

ความช้ วยเหลือ ของ Tableau Cloud

อัปเดตล่าสุด 14/11/2024

© 2024 Salesforce, Inc.



สารบัญ

เริ่มต้นใช้งาน	1
บันทึกประจำรุ่นของ Tableau Cloud	1
การเขียนเว็บและการโต้ตอบกับมุมมอง	2
ฟีเจอร์ที่เปิดตัวใน Tableau Cloud เวอร์ชันก่อนหน้า	2
เพิ่มเติมในเวอร์ชันก่อนหน้า	3
การเตรียมใช้งานผู้ใช้และกลุ่มด้วย Azure Active Directory	3
ให้สิทธิ์การเข้าถึง Tableau REST API โดยใช้แอปที่เชื่อมต่อกับ Tableau	3
เปิดใช้งานอธิบายนุมูลตามค่าเริ่มต้นสำหรับแต่ละไซต์	3
ปรับการเปรียบเทียบและช่วงวันที่สำหรับเมตริก	3
เพิ่มรายการข้อมูล Tableau ลงในแดชบอร์ดของคุณ	4
แก้ไขแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่	4
ระงับมุมมองแบบเร่งโดยอัตโนมัติ	4
ทำความเข้าใจกับการอัปเดต ICU 68.2	4
Tableau Catalog เป็นส่วนหนึ่งของ Data Management	4
การเชื่อมต่อแบบเสมือนเป็นส่วนหนึ่งของ Data Management	5
Tableau Bridge รองรับ OAuth	5
แหล่งข้อมูลประสิทธิภาพงานของข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ	5
รองรับที่อยู่ IPv4 สำหรับพูล Bridge	5
เร่งความเร็วเวลาในการโหลดสำหรับมุมมองของคุณ	6
ปรับแต่งหน้าต่างดูข้อมูล	6

เป็ ดคำ อธิ บายช้ ตสำ หรั บเว็ ร์ กบฏ กบนเว็ บ	7
เปลี่ ยนเป็ นพฤติ กรรมการค้ นหาใน Tableau	7
ค้ นหาต้ วน	8
Tableau Catalog เป็ นส่ วนหนึ่ งของ Data Management	8
แหล่ง ช้ ้อมูลสำ หรั บนัก ฒนา	8
การเชื่ อมต้ อแบบเสม็ อนเป็ นส่ วนหนึ่ งของ Data Management	8
ต้ งค้ า OAuth สำ หรั บ Salesforce CDP	9
อัปเดตแหล่ง ช้ ้อมูล ลจากช้ ้อมูล เช็ งลึ กของผู้ ้ ดู แลระบบ	9
Tableau Cloud อัปเดตการเชื่ าสู่ ระบบ	9
ดู มุม มมองในการโหลตต้ วยช้ ้อมูล เช็ งลึ กของผู้ ้ ดู แลระบบ	9
รี เช็ ตวิ ธี การตรวจสอบ MFA	9
รองรั บ SLO ที่ เร็ มต้ นโดย IdP	10
ใช้ แอปที่ เชื่ อมต้ อ Tableau เพื่อ เป็ ดใช้ งาน SSO สำ หรั บเน็ ้อหาที่ ฝั ง	10
รั กษาช้ ้อมูลให้ ทั นสมั ยในเครื่ องช้ ายส่ วนต้ วหลายเครื่ องช้ าย	10
กำ หนดเวลาและจ้ ดการการรี เฟรชสำ หรั บแหล่ง ช้ ้อมูล แบบไฟล้ โดยตรงใน Tableau Cloud	10
รองรั บความทั นสมั ยของช้ ้อมูลสำ หรั บการเชื่ อมต้ อแบบเสม็ อน	11
แก้ ไขแหล่ง ช้ ้อมูลที่ ้ เพยแพร่	11
ค้ ดลอกและวางออบเจ็ กต์ ในแดชบอร์ด	11
เล่นแอนิเม็ ช้ นช้ ำ ในแดชบอร์ด เร็ งรราว และเว็ ร์ กช้ ต	12
แชร์ "สอบถามช้ ้อมูล" ต้ วย Slack	13
ใช้ คำ ที่ ้ เคยสำ รองไว้ ก้ อนหน้ านั้ สำ หรั บพี ก์ ช้ นเช็ งวิ เคราะห์ ใน	13

สอบถามช้ ้อมูล" 14

พี ลด์ การค้ นหาพรี ือการค้ นหาตารางใน "สอบถามช้ ้อมูล" 14

เพื่ ือมเลนส์ สอบถามช้ ้อมูลในรายการโปรด 14

ให้ ้ ือเสนอแนะก้ บผู้ ้ ือสร้างเลนส์ "สอบถามช้ ้อมูล" 14

เปลี่ ือยนช้ ืออพี ลด์ และตารางเมื่ ืออสร้างเลนส์ สอบถามช้ ้อมูล 14

ฝ้ ืองเมตริกในหน้า ือเว็ บ 15

ก้ ือหนดค้ ือการเปรี ือยบเที ือยบและสถานะใหม่ ้ ือสำหรับเมตริก 15

ช้ ือ้อมูลช้ ืองลี้ ือของผู้ ้ ือดู แลระบบ Salesforce และระบบคลาวด์ ที่ ้ ือไม่ แสงหาก้ ือ
 ือไร 16

Data Management 16

นโยบายการช้ ืออมต์ ือแบบเสมี ืออนและช้ ือ้อมูลช้ ืองเปี ือนส ือวนหนึ ืองของส ือวนเส
 ือริ ม Data Management 16

เมื่ ืออค ือณช้ ือใช้ การช้ ืออมต์ ือแบบเสมี ืออนค ือณจะได้ ือรับความช้ ือวยเหลือ ือต์ ือวน 16

Tableau Catalog เปี ือนส ือวนหนึ ืองของ Data Management 17

แซร์ ือทำ งานร ือวมก้ ือนและติ ือดตามช้ ือ้อมูลของค ือณใน Slack 18

บั ือนที ือกเวี ือร์ กบู้ ือกในพี ือนที ือส ือวนบุ ือคคล 19

ก้ ือหนดนโยบายความทั ือนสมั ือยของช้ ือ้อมูลส้ ือหรับเวี ือร์ กบู้ ือกของค ือณ 19

เปลี่ ือยนช้ ืออแหล่ง ือช้ ือ้อมูลที่ ือเผยแพร่ 20

ช้ ือใช้ แอนิเมช้ ือนแกนเพื่ ืออดู และทำ ือความช้ ือใจการเปลี่ ือยนแปลงในขนาด 21

ช้ ือใช้ การกรองช้ ือนสูง 21

ก้ ือหนดความสามารถในการช้ ือใช้ ลี ือธึ ือใหม่ ้ ือสำหรับเมตริก 22

ควมค ือมการช้ ือใจก้ ืองการอธิ ือบายช้ ือ้อมูลล้ ือยการต้ ืองค้ ือาไซต์ ือใหม่ และเรี ือยกช้ ือใช้
 ความสามารถในการช้ ือใช้ ลี ือธึ ือการอธิ ือบายช้ ือ้อมูล 22

จำ กั ดจำ นวนแต่ กั ต่ อรายการ	22
ร้ บรองว้ าการกำ หนดค้ าการเช้ ื่อมต้ อ JDBC หรือ ODBC จะถู กใช้ โดย Bridge	23
ตรวจสอบการรี เฟรช Bridge โดยใช้ บั นที ก JSON	23
ให้ ช้ ่อเสนอแนะกั บผู้ สร้ างเลนส์ "สอบถามช้ ้อมูล"	23
ใช้ คำ ที ' เคยสำ รอกไว้ ก่ อนหน้ านี้ ' สำ หรั บพี ้งกั ช้ นเช้ งวี เคราะห์ ใน "สอบถามช้ ้อมูล"	24
เช้ วลี ังการค้ ำนวณตารางใน "สอบถามช้ ้อมูล"	24
ใช้ ค้ ่าพี ลด์ ที ' ยาวช้ ึ่ นใน "สอบถามช้ ้อมูล"	24
ต้ ้ งค้ ่า OAuth แบบกำ หนดเองสำ หรั บ Dremio	24
Data Management	24
Tableau Catalog เป็ นส่ว นหนึ่ ึ่งของ Data Management	24
ดู ประเภทช้ ้อมูลที ' มี รหัส สล้ ี และการใช้ ถ้ อยค้ ่า เร็ ยบง่ ายสำ หรั บการจำ กั ดและการเร็ ยงล้ ำ ต้ บใน "สอบถามช้ ้อมูล"	25
ระบุ ่องค้ ์ ประกอบที ' ใช้ ในการตี ความสำ หรั บ "สอบถามช้ ้อมูล"	25
แก้ ไขค้ ่า อธิ บายพี ลด์ สำ หรั บเลนส์ สอบถามช้ ้อมูล	26
Tableau ร้ วมกั บ MFA	26
การต้ ้ งค้ ่าให้ สอดคล้ ้องกั นสำ หรั บ "สอบถามช้ ้อมูล"	27
จั ดระเบียบรายการในคอลเลกช้ ึ่น	27
สร้ างเว็ ร์ กบุ ้ กต้ ้ วยช้ ้อมูล Salesforce	27
กำ หนดค้ ่าการต้ ้ งค้ ่าสำ หรั บการแยกช้ ้อมูลในการเช้ ื่อมเร็ ยบ	28
นำ การคาดการณ้ Einstein Discovery มาช้ ึ่ งล้ ำ ต้ บงาน Prep บนไชด์	28
ส่ว นขยายการวี เคราะห์ หลายรายการในไชด์	28

แซร์ คำ อธิ บายจาก"อธิ บายช้ อุมู ล"ในแดชบอร์ดที่ ' เผยแพร่	29
กำ หนดค้ า OAuth แบบกำ หนดเอง	29
ร้ ักษาช้ อุมู ลให้ ใหม่ อยุ่ ' เสมอโดยใช้ Bridge	29
สำ รวบรวมแหล่ง ช้ อุมู ลช้ อุมู ลเชิง ลี ักของผูู้ ้ ดู แลระบบใหม่	30
Tableau Catalog เป็ นส่ว นหนึ่ งของ Data Management	30
สร้ างการดำ เนึ นการพารามิ เตอร์ บนเว็ บ	31
สร้ างชุดการดำ เนึ นการบนเว็ บ	31
การตรวจสอบสิ ทธิ ์ Salesforce	31
ดู ความคิ ดเห็ นใหม่ และแซร์ การแจ้ง เต็ อนในสู นย์ การแจ้ง เต็ อนที่ ' ออกแบบใหม่	32
Tableau Catalog เป็ นส่ว นหนึ่ งของ Data Management	32
เพื่ ' มการคาดการณ์ Einstein Discovery ไปย้ ึงแดชบอร์ด Tableau	32
สร้ างการแยกช้ อุมู ลบนเว็ บ	33
สร้ างและโต้ ตอบกั บโพลร์ บนเว็ บ	33
ล้ ัง าระเบ็ ยบรายการในคอลเลกช้ ึ น (การแสดงต้ วอย่ างแบบจำ กั ด)	34
การอั ปเดต Tableau Catalog เป็ นส่ว นหนึ่ งของ Data Management	34
การอั ปเดต Tableau Prep Conductor ช้ ึ งเป็ นส่ว นหนึ่ งของ Data Management	35
ส่ว นขยายการวิ เคราะห์	35
มู มมองของผูู้ ้ ดู แลระบบเก็ ' ยวัก บการใช้ งาน"สอบถามช้ อุมู ล"และการนำ ไปใ ช้	35
ตาราง Bridge (ต้ ึ งเด็ ม)ได้ ย้ ้ายไปที่ ' ตำแหน่งใหม่ แล้ว	35
กำ หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ อุมู ลแบบกำ หนดเอง	36

ปี ดใช้ ้อบเจ็ กต์ หน้า าวี บ	36
ต้ ้งโซนเวลาของไซต์ สำ ห้ บการแยกช้ ้อมูล	37
ระง้ บการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลโดยอ้ ตโนม่ ตี สำ ห้ บเว็ ร์ กนู ์ กที ' ไม่ ใ ต้ ใช้ งาน	37
จ้ ดการใบอนุญาตสำ ห้ บคลุ ่ มผู้ ้ ใช้ ที ' มอบทบาทในการช้ าสู ่ ระบบ	37
ติ ดแท้ กเนื ้ ้อหาเก้ าเพื ่ ้อการเก้ บ	37
การอ้ ปเดต Tableau Catalog เป็ นส วนหนึ ่ งของ Data Management	38
การเช็ ยนเว็ บและการต้ ่ อดอกั บมู มมอง	38
Tableau Bridge	39
การอ้ ปเดตความจ ้ ไซต์ สำ ห้ บการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล	40
ใช้ ความสั มพั นธ์ เพื ่ ้อรวมช้ ้อมูลและทำ การวิ เคราะห์ ช้ ้อมูลแบบหลายตาร าง	41
สรั ้งเมตริกเพื ่ ้อติ ดตามช้ ้อมูล	42
เพื ่ ่ม "ต้ ้งค้ ้าการควบคุม" เพื ่ ้อให้ ผู้ ้ ใช้ แก้ ไขสมาชิ กของชุดได้ อย ่าง รวดเร็ ว	43
เพื ่ ่มหรี ้อลบค้ ้าออกจากชุดโดยต้ ่ อดอกั บการแสดงเป็ นภาพ	44
อ้ ปโหลดและเป็ ดเว็ ร์ กนู ์ กต้ ่ วยเบราร์ เซอร์	44
ช้ ้อลั ้ง Dashboard Starter จากหน้า ้าแรกใน Tableau Cloud	45
การอ้ ปเดต Tableau Catalog เป็ นส วนหนึ ่ งของ Data Management	45
ช้ ้อมูลเพื ่ ่มเต็ มเก้ ียวกั บมี ้อะไรใหม่	46
รี เฟรชพารามิ เตอร์ โดยอ้ ตโนม่ ตี ต้ ่ วยพารามิ เตอร์ แบบไดนามิ ก	46
จ้ ดสรรผู้ ้ ใช้ โดยอ้ ตโนม่ ตี และช้ ้งโครไนซ์ กลุ ่ มผู้ ้ านผู้ ้ ให ้ บริ การช้ ้อ มู สประจำ ต้ ้วภายนอก	47
รองรี บการจ้ ดการใบอนุญาตตามการช้ าสู ่ ระบบ	48

การอัปเดตสำหรับ บล็อก องค์กรที่ ตอบเก็บ ' ยักษ์ บลิทธี '	48
สื่ออภิปรายเจดต์ ที่ ' ช้ อกนกัน	49
การต้ งค้ าร้ นตอนนี	49
การอัปเดต Tableau Catalog เป็ นส วนหนึ่ งของ Data Management	49
การเช้ ยนเว็ บและการต้ อดบกั บมู มมอง	50
คำ ณะนำ สำ หรั บมู มมอง	50
การปรึ บปรุ งการแสดงเป็ นภาพตาราง	51
สร้ างการแยกช้ อกมู ลบนเว็ บ	51
ดู เวลาในการโหลดต้ วยช้ อกมู ลช้ อกของผุ้ ดู แลระบบ (เบต้ า)	51
ปี ดใช้ งานการแจ้ง เต็ อกนทางอี เมลเมื่ อไคลเอ็ นต์ Tableau Bridge ไม่ ร้ น	51
ขอสิ ทธี ' เช้ ากั ัง	52
จำ กั ดการมองเห็ นช้ อกมู ลผุ้ ใช้	52
เป็ ดใช้ งานหรื อกปี ดใช้ งาน "สอบถามช้ อกมู ล" สำ หรั บไซด	52
จั ดการส วนขยายแบบ Sandbox	52
รองร้ บภาษาอี ตาลี เพื่ มเต็ ม	53
Tableau Data Management	54
Tableau Prep Conductor เป็ นส วนหนึ่ งของ การจั ดการช้ อกมู ล	54
พี เจอร์ Tableau Catalog—ส วนหนึ่ งของ การจั ดการช้ อกมู ล	54
API เมตาดาต้ ำ ของ Tableau	55
สำ รวจและตรวจสอบมู มมองต้ วย "อธึ บายช้ อกมู ล"	55
การพั ฒนา "สอบถามช้ อกมู ล"	56
การจั ดการงาน	57

เลื อภาษาจากทั้ งสิ ภาษานั Tableau	57
การออกแบบความช้ วยเหลื อ	59
ใช้ ช้ อมุ ลเชื งสิ กของมุ้ ดู แลระบบเพื้ อสร้ างมุ มมองมุ้ ดู แลระบบที่ ก ำหนดเอง	59
กำ หนดค้ ากการแจ้ง เตื อนทางอี เมลสำ หรี บการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลที่ 'ไม่ ส มบุ รณั	60
การปรึ บปรุ ง Tableau Bridge	60
การพั ฒนา"สอบถามช้ อมุ ล"	61
ปรึ บปรุ งหน้า แรกและการนำ ทาง	62
แผงด้ านช้ างของการแจ้ง เตื อน	63
มุ มมองที่ กำ หนดเองได้ รี บการสนั บสนุ นสำ หรี บบทบาท Viewer	64
ต้ งค้ ากหน้า ารี ' มต้ นของไซต์ เรี ' มต้ น	64
การปรึ บปรุ งการเชื ยนเรี บ	64
การค้ นหาเนื้ อหาที่ ' ดี ชี้ น	64
"สอบถามช้ อมุ ล"เพื้ อสร้ างการแสดงเป็ นภาพโดยอ้ ตโน้ มตี	65
แผนที่ ' ภาพพื้ นหลั งชี้ นส่ว นเวกเตอร์	66
ด้ วเชื้ อมต้ อระบบคลาวด์ ใหม่ สำ หรี บการเชื ยนเรี บ	67
รู ปภาพการ้ ดัโครงการ	67
ระง้ บการแจ้ง การสมั ครใช้ งาน	67
ดู ช้ อมุ ลประชากรใหม่ ใน Tableau Cloud แล Tableau Public	68
การปรึ บปรุ งด้ วกรอง	68
การเพื้ มประสิ ทธิ ภาพในการเชื ยนเรี บ	68
ตรวจสอบแลติ ดตาม Tableau Bridge การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลงานโดยใช้ มุ มมอง	69

งของผูู้ ดู แลระบบ 69

ก้าหนดค้ ำช้ ดล้ ำ ก้ ดการหมดเวลาสำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลใน Tableau Bridge 69

ค้ นหาหมายเลขเวอร์ ช้ นไคลเอ้ นต์ Tableau Bridge ได้ บน Tableau Cloud 69

การออกแบบความช้ วยเหลื อ 70

การเพื้ มประสิ ทธิ ภาพในการเชื้ ยนเวี บ 70

การค้ นหาความช้ วยเหลื อใช้ ผลิ ตภั ณฑ์ การนำ ทางและการปรึ บปรุ งค้ ำโครง 71

รั กษาความปลอดภัยของการแยกช้ อมู ลในระดับ แถว 71

การเปลี้ ยนแปลงความช้ วยเหลื อเกี๊ ยวกับ Tableau 71

ติ ดตั้ ง Tableau Bridge โดยแยกจาก Tableau Desktop 72

ไม่ มี การรี สตาร์ ทู๊ ตโน้ มติ สำ หรั บ Tableau Bridge 72

รองรั บแบบอั กษรใน Tableau Cloud 72

ตรวจสอบการเชื้ อมต อแบบสดใน Tableau Bridge โดยใช้ โหมดแอปพลิ เคช้ น 72

จ้ ดการสั วนขยายแดชบอร์ด ใน Tableau Cloud 73

รวมเพื้ ่อนร้ วมงานในการสนทนาช้ อมู ลด้ วย @mention 73

การเพื้ มประสิ ทธิ ภาพในการเชื้ ยนเวี บ 73

ทำ ให้ การค้ ำนวณเปี นจริ งในการแยกช้ อมู ลที่ เყแพร ไปย้ ง Tableau Cloud 78

สิ ทธิ์ การใช้ งานตามระยะเวลาของผูู้ ใช้ ใหม่ พร้ อมให้ ใช้ งานแล้ว 78

วิ เคราะห์ ช้ อมู ลบนคลาวด์ อยู่ งรวดเรี วด้ วย Dashboard Starter 78

ก้าหนดค้ ำไคลเอ้ นต์ Tableau Bridge เพื้ มเติม เพื้ ้อโหลดการเชื้ อมต อแบบ สดที่ สมด ล 78

ยกเลิกการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลตามก้าหนดการที่ ก้า ล้ งดำ เนิน การโดยใช้ Tableau Bridge 79

เชื่ อมต อัก บช้ อมุ ลในเว็ บ	79
เตรี ยมช้ อมุ ลของค ุณนเว็ บ	79
เพื่ มแถบเครี องมี อที่ สามารถเชื่ าสถึ งได้ ไปย้ งมุ มมองแบบฝ้ ง	80
ดาวนั โหลดเว็ ร์ กบู้ กของค ุณใน Tableau เวอร์ ช้ นกั อนหน้ า	80
การเพื่ มประสิ ทธึ ภาพในการเชื่ ยนเว็ บ	80
ปร้ บปรุ งชุ ดช้ อความสนทนาค้ วยการลบความคิ ดเห็ น	82
แหล่ง ช้ อมุ ลที่ ้แนะนำ	82
โปรเจกต์ ที่ ้ช้ อนกั น	82
การแยกช้ อมุ ลใช้ รุ ปแบบไฟล์ .hyper ใหม่	83
เปลี ่ ยนวิ ธี ค้ำนวณค้ ายต ายงๆ	83
ช้ อก้ ำหนดระบบปฏิ บั ติ การเดสก์ ที ้อป (64 บิตแทนที่ ้ 32 บิต)	83
ลึ ่ งใหม่ ส้ ำหรั บการเชื่ ยนเว็ บ	84
การค้ ้นหาที่ ้กรองแล้ วจะถู กช้ อนไว้ ตามค้ ารเรี มต้ น	84
เพื่ มมาในเตี อนกั นยายน 2017	85
การแจ้ง เตี อนตามช้ อมุ ล	85
การร้ บรองแหล่ง ช้ อมุ ล	85
Tableau Bridge รองร้ บการเชื่ อมต อแบบสด	86
เพื่ มประสิ ทธึ ภาพความคิ ดเห็ นเกี ่ ยวกั บมุ มมอง	86
เรี ยนรู ้ ว ่าใครได้ เห็ นมุ มมองบ้ าย	86
ต้ วกรองแบบดรอพดาวนั ที่ ้สอดคล้ ้องกั บ WCAG ในมุ มมองแบบฝ้ ง	86
ลึ ่ งใหม่ ส้ ำหรั บการเชื่ ยนเว็ บ	87
ระยห้ ายแดชบอร์ดที่ ้แม่ นย้ ำ พร้ อมการควบคุม ลี ่ ี่ นชอบและพิ ้ นหล้ ึ่ง	87

เป็ ดแถบเครี ' ้องมี ้อของมู มมองบนเว็ บ	87
แก้ 'ไขคลุ ' ม	87
สร้ างชื ' ้อแทน	87
จั ดรู ปแบบบรรทั ด	88
เพ็ ' มมาในเด็ อนกรกฏาคม 2017	88
โชนเวลาเฉพาะผู้ ' ู้ ใช้ สำ หรั บกำ หนดการสมั ครใช้ งาน	88
เพ็ ' มมาในเด็ อนมิ ฤ นายน 2017	88
ลำ ดั บความสำ คั ัญของงานเรี ' มต้ นสำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ ้อมู ลทั้ งหม ด	88
เพ็ ' มในเด็ อนพฤษภาคม 2017	88
Tableau Cloud Sync Client ้ได้ ัพั ฒนาเป็ น Tableau Bridge	88
การยั ญั น SAML ที ' เช้ ารห้ สจากผู้ ' ู้ ให้ บริ การช้ ้อมู ลประจำ ตั ว	89
ลื หนี ' เช้ าลี งไซต์ เพ็ ' ้อสนั บสนุ นผู้ ' ู้ ใช้	89
ช้ วยออกแบบใหม่	89
ลื ' งใหม่ สำ หรั บการเช็ ยนเว็ บ	89
บั นที กแหล่ง งช้ ้อมู ล	90
แก้ 'ไขค่า ้อธิ บายลื เช็ งปริ มาณ	90
แก้ 'ไขลื ในค่า ้อธิ บายที ' แยกจากกั น	91
ปรึ บแต่ งวิ ธี ที ' ผู้ ' คนไต้ ้ตอบกั บแผนที ' ของคุ ณ	92
จั ดรู ปแบบต้ วเลขบนเว็ บ	92
สร้ างเรี ' ้องราว	93
สร้ างและแก้ 'ไขกล่ ้อง	93
ลากฟั ลด์ 'ไปยั ง "รู ปแบบอั จฉริ ยะ" ในมู มมอง	94

ดู ข้อมูลสรุปล่าสุดแบบอัตโนมัติของมุมมอง	94
เพิ่มในเดือนมีนาคม 2017	95
การตรวจสอบสิทธิ์ของ Google	95
กำหนดการแบบกำหนดเองสำหรับการสมัครใช้งาน	95
เพิ่มมาในเดือนกุมภาพันธ์ 2017	96
เพิ่มแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2016	97
การเพิ่มประสิทธิภาพในการเขียนรีบ	97
มุมมองแบบเต็มหน้าจอ	97
ส่งการสมัครใช้งานการแจ้งเตือนที่มีลำดับความสำคัญสูง	97
ตำแหน่งใหม่สำหรับการดาวน์โหลด tabcmd	97
เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud	98
ตัวเลือกและขั้นตอนในการเข้าสู่ระบบ	98
วิธีระบุประเภทข้อมูลเข้าสู่ระบบที่ไซต์ของคุณใช้	99
การเข้าสู่ระบบ (รวมทั้ง URL ของ Tableau Cloud)	100
สำหรับไซต์ที่มี SSO	100
สำหรับไซต์ที่มี Tableau รวมกับ MFA	103
การออกจากระบบ	109
จดจำข้อมูลเข้าสู่ระบบของคุณ	110
ไคลเอ็นต์ที่เชื่อมต่อ	110
การล้างการเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้	111
เข้าสู่ระบบของมุมมองแบบฝังใน Internet Explorer	111
เพิ่มที่ไซต์ไปยังโหนดความปลอดภัยของ IE	111

ลงทะเบียนใช้ การตรวจสอบสิทธิ์ หลายปี จ้ ย	112
จ้ ดการวิธี การตรวจสอบยืนยัน	116
เก็บ ยกั บริห์ สการภู คี น-กรณี จุ กเงิน แทนัน	117
เข้าถึ งไซต์ อี กครั งหลั งจากถู กลี อกออกจากระบบ	118
การทำ ความเข้า ใจร้ นใบอนุญาต	118
รู ปแบบการให้ สิ ทธิ์ อนุญาตแบบมี ระยะเวลา	118
รู ปแบบใบอนุญาตตามผู้ ้ใช้	119
รู ปแบบใบอนุญาตตามการใช้ งาน	120
การวิ เเคราะห์ แบบฝั ง	121
ร้ นใบอนุญาต	122
ร้ นใบอนุญาตของ Tableau	122
ร้ นใบอนุญาต Tableau Enterprise	122
ร้ นใบอนุญาตของ Tableau+	122
ใบอนุญาตตามพี เจอร์	123
การจ้ ดการซ้ ้อมูล	123
Advanced Management	124
การจ้ ดการใบอนุญาตตามซ้ ้อมูลเข้า สู่ ้ระบบ	124
เป็ ดใช้ งาน Tableau โดยใช้ การจ้ ดการใบอนุญาตตามซ้ ้อมูลเข้า สู่ ้ระบบ	124
การจ้ ดการใบอนุญาตตามซ้ ้อมูลเข้า สู่ ้ระบบทำ งานอย่ างไร	125
การจ้ ดการใบอนุญาตตามการเข้า สู่ ้ระบบด้ วย Tableau Cloud	126
ใช้ การจ้ ดการใบอนุญาตตามซ้ ้อมูลเข้า สู่ ้ระบบ	126
ซ้ ้นตอนที่ 1: เป็ ดใช้ งานการจ้ ดการใบอนุญาตตามซ้ ้อมูลเข้า สู่ ้ระบบ	126

การต้ งค่า การจั ดการใบอนุญาตตามการเข้า สู่ ' ระบบ	131
Microsoft Windows	134
macOS	135
(ไม่ บ้ งค้ บ) ช้ นตอนที่ ' 2: เปลี่ ยนระยะเวลาที่ ' ให้ สิ ทธิ์ ' ใช้ งาน (ATR) ..	135
ช้ นตอนที่ ' 3: เป็ ดใช้ งาน Tableau Desktop	137
ดู การใช้ งานใบอนุญาตตามช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบ	138
การแก้ ั ปัญหา	139
การจั ดการใบอนุญาตตามการเข้า สู่ ' ระบบไม่ ได้ เป็ ดใช้ งานใน Tableau Desktop	140
วั นหมดอายุ ของคิ ย์ ผลิ ตภั ณ์ที่ ' ไม่ เปลี่ ยนแปลงหลั งช้ ' อการสมั ครใช้ งาน หนึ่ งปี	140
คุ ญไม่ มี ใบอนุ ญาต Creator	140
คุ ญได้ เป็ ดใช้ งานคอมพิ วเตอร์ ครบจำ นวนสุ งสุ ดแล้ว	141
วิ ธี ลดระยะเวลาของโทเคี น ATR สำ หรั บการเป็ ดใช้ งานสุ งสุ ด	141
หากต้ องการคิ นค่า คอมพิ วเตอร์ ของคุ ญกลั บสู่ ' สถานะที่ ' ไม่ มี ใบอนุ ญา ต	143
ช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบ Tableau ของคุ ญไม่ ถู กต้ อง	143
นาพิ ก้าในคอมพิ วเตอร์ ของคุ ญไม่ ชิ งใครในช้ กั บเวลาปี จจุ บั น	143
สร้ างเว็ ร์ กบุ้ กที่ ' มี ช้ อมู ล Salesforce	144
สิ่ งที่ ' รวมอยู่ ' ในโครงการ Salesforce	144
Nonprofit Cloud	145
Sales Cloud	145
ช้ อมู ลเชิง ลี กของผู้ ้ ดู แลระบบ Salesforce	146

Service Cloud	146
เชื้ อมต อัก บ Salesforce	146
ใช้ ช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบ Salesforce ที่ มี อยู้	148
กำ หนดเวลารี เฟรชเพื้ ให้ ช้ อมู ลเปื้ นปี จุ บั นเสมอ	148
การสมั ครใช้ บริ การ	149
เปลื้ ยนลื ทิ สำ หรั บโครงการ เวี ร้ กนุ้ กและแหล่ งช้ อมู ล	149
สร้ างเวี ร้ กนุ้ กใน Tableau Cloud	149
แก้ ไขมู มมองที่ เปื้ นลื เทาโดยแทนที่ ชื้ อฟิ ลด์	150
เกื้ ยอัก บ Tableau+	151
การให้ ลื ทิ ส์ อนุ ญาต Tableau+	152
ตารางฟิ เจอร์ Tableau+	152
เกื้ ยอัก บ Tableau Enterprise	155
การให้ ลื ทิ ส์ อนุ ญาต Tableau Enterprise	155
ตารางฟิ เจอร์ Tableau Enterprise	155
ใช้ Tableau Cloud Manager	158
ทำ ความเชื้ าใจกั ้ มผู้ ้ ใช้ และการดู แลระบบไซต ใน Tableau Cloud	158
บทบาทและทาสกั ของผู้ ้ ดู แลระบบคลาวด์	160
เรานิ ยามบทบาทผู้ ้ ดู แลระบบคลาวด์ อย่ างไร	160
การให้ ลื ทิ ส์ อนุ ญาตและการเชื้ าสั ง	160
ความร้ บผิ ดชอบหลั กของผู้ ้ ดู แลระบบคลาวด์	160
ทาสกั นอกขอบเขตของผู้ ้ ดู แลระบบคลาวด์	161
เชื้ าสู้ ระบบ Tableau Cloud Manager	161

ต้ วเลื อกและช้ ้นตอนในการเช้ าสู ่ ระบบ	162
วิ ธี ระบุ ประเภทช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบที่ TCM ใช้	162
เช้ าสู ่ ระบบ Tableau Cloud Manager	163
สำ หรั บ SSO	163
สำ หรั บ Tableau ร้ วมกั บ MFA	164
ออกจากระบบ	164
จดจำ ช้ ้อมูลเช้ าสู ่ ระบบของค้ ุณ	165
ลงทะเบียนใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ์ หลายปี จ้ ัย	166
การตรวจสอบสิ ทธิ์ ของ Tableau Cloud Manager	169
ช้ ือกำ หนดการตรวจสอบสิ ทธิ์	169
การใช้ งาน MFA	170
ประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ์ ที่ ร่องร้ ับ	170
ช้ ้นตอนที่ 1: กำ หนดค้ ำการตรวจสอบสิ ทธิ์ สำ หรั บ Tableau Cloud Manager	171
ช้ ้นตอนที่ 2: กำ หนดการตรวจสอบสิ ทธิ์ ให้ กั บผู้ ้ ดู แลระบบคลาวด์	172
กำ หนดค้ ำการตรวจสอบสิ ทธิ์ สำ หรั บไซต์ Tableau Cloud	173
กำ หนดการตรวจสอบสิ ทธิ์ ของผู้ ้ ใช้ สำ หรั บผู้ ้ ใช้ ไซต์	174
โทเค้ นการเช้ าสู ่ งส ่วนบุ คคลสำ หรั บ Tableau Cloud Manager	174
ทำ ความเช้ ใจเกี่ วยกั บโทเค้ นการเช้ าสู ่ งส ่วนบุ คคล	176
เกี่ วยกั บการหมดอายุ ของ PAT	176
ทาสก์ สำ หรั บจ้ ดการโทเค้ นการเช้ าสู ่ งส ่วนบุ คคลของผู้ ้ ดู แลระบบคลาวด์	176
สร้ าง PAT	176
เพื ่ กถอน PAT	178

เพิ่ม ลบ หรือ เปิดใช้งานไซต์	178
เพิ่ม ไซต์	179
แก้ไขการตรวจสอบสิทธิ์ ไซต์	181
ลบไซต์	181
เปิดใช้งานไซต์	182
การเปิดใช้งานผู้ใช้ และบทบาทในไซต์	182
จัดการสิทธิ์ คำจำกัดความของบทบาทในไซต์	183
สร้างหรือแก้ไขสิทธิ์ คำจำกัดความบทบาทในไซต์	184
เมื่อถึงขั้น คำจำกัดความบทบาทในไซต์	186
จัดการผู้ใช้ ด้วย Tableau Cloud Manager	186
วิธีจัดการผู้ใช้ ใน Tableau Cloud	187
เพิ่มผู้ใช้ ไปยัง Tableau Cloud Manager	187
เพิ่มผู้ใช้ เป็นรายบุคคล	187
นำเข้าผู้ใช้ จำนวนมาก	189
จัดการการเป็นสมาชิก ไซต์ ของผู้ใช้	190
กำหนดหรือลบสิทธิ์ ของผู้ใช้ ระบบคลาวด์	192
ลบผู้ใช้ ออกจาก Tableau Cloud	193
บทบาทและงานของผู้ดูแลไซต์	194
เรานิยามบทบาทผู้ดูแลไซต์ อย่างไร	194
งานที่มักจะอยู่นอกขอบเขตของผู้ดูแลไซต์	194
ขั้นตอนในการตั้งค่าไซต์ ของคุณ	194
การใช้งานพื้นที่ ผู้ดูแลระบบในสภาพแวดล้อมของ Tableau Web	197

การเข้าถึงตามบทบาทในไซต์และจำนวนไซต์	197
ผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์	198
ผู้ดูแลไซต์	200
งานของผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์	200
งานของผู้ดูแลไซต์	201
ปรับแต่งการตั้งค่าไซต์และเนื้อหา	202
การอัปเดตการตั้งค่าไซต์	202
การเข้าถึงการตั้งค่าไซต์	202
แก้ไขที่เว็บไซต์	204
แก้ไขการตรวจสอบสิทธิ์ (Tableau Cloud)	216
แก้ไข Bridge (Tableau Cloud)	217
แก้ไขส่วนขยาย	217
แก้ไขการผสมรวม	218
แก้ไขแอปที่เชื่อมต่อ	219
แก้ไขมีโอ	220
เปิดใช้งาน Tableau AI สำหรับไซต์ของคุณ	221
ข้อกำหนดเบื้องต้น	221
สิทธิ์	222
ตั้งค่า Einstein Generative AI	222
เปิดใช้งาน Data Cloud	222
กำหนดโครงสร้าง Salesforce ของคุณ	223
กำหนดค่า Tableau AI	224

ั้ ปโหลดโลโก้ ที่ ำหนดเองสำหรั บไซค์ ของคุณ	229
เคลี ดล้ บเกี ่ ยวกั บไฟล์ ภาพ	230
พอร์ ท์ ลที่ ำหนดเองตามแดชบอร์ด	230
ออกแบบพอร์ ท์ ล	231
รวบรวมรู ปภาพสำหรั บโลโก้ และองค์ ประกอบในการนำทาง	231
ัจ ัดวางช้ ้อความรู้ ปภาพและช้ ิตที่ ่ เลี ้อกบนแดชบอร์ด	232
ลิ่งกั ่ ส่วประกอบของแดชบอร์ดเข้า ัก บเนื ้อหา	232
เผยแพร่ ทดสอบ และปรึ บแต่ ังพอร์ ท์ ลของคุณ	233
ต้ ังค้ ำหนด ำเรี ่มต้ นที่ ่ เป็ นค้ ำเรี ่มต้ นสำหรั บผู ้ใช้ ้ ังหมด	234
ต้ ังค้ ำหนด ำเรี ่มต้ นที่ ่ เป็ นค้ ำเรี ่มต้ นสำหรั บผู ้ใช้ ้ ังหมด	234
หน้ ำเรี ่มต้ นที่ ่ ต้ ังค้ ำสำหรั บผู ้ใช้ และล้ ำต้ บช้ ้น	234
เปลี ่ ยนแปลงการต้ ังค้ ำเวลา	235
ต้ ังช้ ้นเวลาของเว็ บไซค์ สำหรั บการแยกช้ ้อมู ล	235
ช้ ้นโครไนซ์ นาฬิ กาบนคอมพิ วเตอร์ ของคุณ ัก บเข้า ัก บ UTC	235
การต้ ังค้ ำการรั กษาความปลอดภัย ของแอป Tableau Mobile	236
การต้ ังค้ ำการรั กษาความปลอดภัย	236
ความปลอดภัย ใน Cloud	238
ความปลอดภัย ในการปฏิ บั ติ งาน	238
ความปลอดภัย ของผู ้ใช้	239
บั ญชี Tableau	239
บทบาทและสิ ทธิ	240
การรั กษาความปลอดภัย ของเครี ้อช้ าย	240

ความปลอดภัยของแอปพลิเคชัน	240
การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล	240
การปฏิบัติตาม HIPAA	241
ตำแหน่งที่ตั้งข้อมูล	241
ดูเพิ่มเติม	242
ความจุไซต์ Tableau Cloud	243
บทสรุป	243
ความจุของพื้นที่เก็บข้อมูล	246
ความจุของการแสดงเป็นภาพ	247
เคล็ดลับสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพของความจุของการแสดงเป็นภาพ	248
ความจุการเรียงมุมมอง	249
ความจุรีโนไมซ์ของงาน	250
ความจุงานที่เรียกใช้พร้อมกัน	250
ความจุงานรายวัน	252
เกี่ยวกับการรีเฟรชการแยกข้อมูล	253
เคล็ดลับสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพของความจุการรีเฟรชการแยกข้อมูล	253
เกี่ยวกับการรีเฟรชเมตริก	254
งานที่เรียกใช้โดยบรรทัดคำสั่ง และการเรียก API	254
ความจุการตรวจ	255
หน้า “งาน”	255
มุมมองผู้ดูแลระบบ	256
ความจุ Advanced Management	257

การบ้ำ รุ งร้ กษาระบบ Tableau Cloud	257
การลี้ ' อสารเกี้ ' ยวัก บการบ้ำ รุ งร้ กษา	257
การแจ้ง เตี อนของ Salesforce Trust	258
อี เมลของผูู้ ด้ แลเวี บไซด้	258
กำ หนดเวลาการบ้ำ รุ งร้ กษาระบบที่ ' สงานไว้	258
รอบการเปี ด้ าวของ Tableau Cloud	261
การลี้ ' อสารการเปี ด้ าว	261
กำ หนดเวลาเปี ด้ าวเวอร์ ช้ นใหม่	262
เรี ยนรูู้ ' เกี้ ' ยวัก บพี เจอร์ ใหม่ ๆ	262
การตรวจสอบลี้ ทธิ '	263
เกี้ ' ยวัก บการตรวจสอบลี้ ทธิ ' หลายปี จัจ ยและ Tableau Cloud	265
เกี้ ' ยวัก บ Google, OIDC, Salesforce หรือ SAML	265
อนุ ญาตการเช้ ้าถึ งโดยตรงจากไคลเอี นต์ Tableau ที่ ' เช้ ' อดั ่อ	266
สถานการณ์ การตรวจสอบลี้ ทธิ ' อี ' นๆ: การฝึ งและการผสานรวม	266
การตรวจสอบลี้ ทธิ ' Salesforce	267
ช้ อกำ หนดช้ ' อดั ' ู้	267
เปลี้ ' ยนและกำ หนดค้ ำประเภทการตรวจสอบลี้ ทธิ '	268
การแก้ ด้ ัญหา	269
ช้ ' อดั ' ู้ ู้ ้ ไม่ ตรงกั น	269
เช้ ้าสู ' ระบบไม่ สำ เรี ด้ วย OAUTH_APP_BLOCKED ในการส งค้ น URL	269
การตรวจสอบลี้ ทธิ ' หลายปี จัจ ยและ Tableau Cloud	270
ด้ ัญช้ ู้ ู้ ้ และการตรวจสอบลี้ ทธิ ' หลายปี จัจ ย	270

เปิดใช้งาน MFA กับ การตรวจสอบสิทธิ์ Tableau	272
แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับบัญชีผู้ดูแลไซต์	273
จัดการวิธีการตรวจสอบยืนยัน	273
เกี่ยวกับรหัสการกู้คืน-กรณีฉุกเฉินเท่านั้น	274
กู้คืนการเข้าถึงไซต์หลังจากถูกรื้อถอนจากระบบ	275
รีเซ็ต MFA	275
รีเซ็ต MFA เป็นผู้ดูแลไซต์เพียงผู้เดียว	275
เข้าถึงไซต์จากไคลเอนต์ที่เชื่อมต่อ	276
ข้อกำหนดของไคลเอนต์ที่เชื่อมต่อสำหรับ Tableau Bridge	276
เกี่ยวกับการหมดอายุของโทเค็นการรีเฟรช	277
สิ่งที่จะไม่อนุญาตไคลเอนต์ที่เชื่อมต่อ	277
ลบไคลเอนต์ที่เชื่อมต่อของผู้ใช้ ออก	278
ตรวจสอบการใช้โทเค็นการรีเฟรช	278
ดูเพิ่มเติม	279
จัดสรรผู้ใช้โดยอัตโนมัติ และการซิงโครไนซ์กลุ่มผู้ใช้งานให้กับการเชื่อมต่อ มัลติระบบภายนอก	279
การกำหนดค่าเฉพาะ IdP	280
ข้อกำหนดเบื้องต้น	280
เปิดใช้งานการสนับสนุน SCIM ด้วย IdP ของคุณ	280
แทนที่โทเค็นข้อมูลของ SCIM	282
การกำหนดค่า SCIM ด้วย Microsoft Entra ID	282
ขั้นตอนที่ 1: ดำเนินการตามข้อกำหนดเบื้องต้น	282
ขั้นตอนที่ 2: เปิดใช้งานการรองรับ SCIM	283

ขั้นตอนที่ 3: มอบหมายกลุ่มไปยังแอป Tableau Cloud	286
สร้างกลุ่มสำหรับบทบาทในไซต์	286
ขั้นตอนที่ 4: จัดสรรกลุ่ม	287
เปลี่ยนการตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้ใน Tableau Cloud	288
SCIM และให้ใบอนุญาตเมื่อเข้าสู่ระบบ	289
เปิดใช้ GLSI	289
ลบผู้ใช้ SCIM ร่วมกับ GLSI	289
เกี่ยวกับกลุ่ม "ผู้ใช้ทั้งหมด" ของ Tableau Cloud	290
ลบผู้ใช้ SCIM	290
หมายเหตุสำหรับการรองรับ SCIM ด้วย Microsoft Entra ID	291
กำหนดค่า SCIM ด้วย Okta	291
ขั้นตอนที่ 1: ดำเนินการตามข้อกำหนดเบื้องต้น	291
ขั้นตอนที่ 2: เปิดใช้งานการรองรับ SCIM	292
ขั้นตอนที่ 3: มอบหมายกลุ่มให้กับแอป Tableau	293
ขั้นตอนที่ 4: เปิดใช้งานการจัดสรรกลุ่ม	295
SCIM และให้ใบอนุญาตเมื่อเข้าสู่ระบบ	296
เปิดใช้ GLSI	296
ลบผู้ใช้ SCIM ร่วมกับ GLSI	296
เกี่ยวกับกลุ่ม "ผู้ใช้ทั้งหมด" ของ Tableau Cloud	297
ลบผู้ใช้ SCIM	297
หมายเหตุสำหรับการรองรับ SCIM ร่วมกับ Okta	298
กำหนดค่า SCIM ด้วย OneLogin	299

ขั้นตอนที่ 1: ดำเนินการตามข้อกำหนดเบื้องต้น	299
ขั้นตอนที่ 2: เปิดใช้งานการรองรับ SCIM	300
ขั้นตอนที่ 3: จัดสรรผู้ใช้และกลุ่ม	302
จัดสรรผู้ใช้	303
จัดสรรผู้ใช้หลายคนด้วยบทบาท OneLogin	304
เพิ่มผู้ใช้ไปยังกลุ่ม Tableau Cloud ที่มีอยู่แล้ว	306
สร้างกลุ่มใน Tableau Cloud จาก OneLogin	307
มอบหมายบทบาทในไซต์ Tableau	308
ค่าบทบาทในไซต์ Tableau ที่ถูกลบทิ้ง	309
หมายเหตุและข้อจำกัดสำหรับการรองรับ SCIM ด้วย OneLogin	309
SAML	309
ภาพรวมของการตรวจสอบสิทธิ์	310
ข้อกำหนดของ SAML สำหรับการรองรับ Tableau Cloud	311
ข้อกำหนดของผู้ให้บริการข้อมูลประจำตัว (IdP) สำหรับการกำหนดค่า Tableau	311
บันทึกและข้อกำหนดเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของ SAML	313
การใช้ SAML SSO ในแอปพลิเคชันไคลเอนต์ Tableau	314
การเปลี่ยนเส้นทางผู้ใช้ที่ผ่านการตรวจสอบสิทธิ์กลับไปยังไคลเอนต์ Tableau	314
ผลกระทบเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ต่อ Tableau Bridge	314
ข้อกำหนดของข้อมูล XML	315
เปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ SAML ในเว็บไซต์	317

ช้ ้อมูลการกำ หนดค้ าเฉพาะ IdP	317
เป็ ดใช้ SAML	317
ใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ์ SAML	318
ใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ์ Tableau	323
เปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ์ ของเว็ บไซต้	324
อัปเดตใบร้ บรอง SAML	324
ดู เพื่ มเติ ม	325
กำ หนดค้ า SAML ต้ วย Microsoft Entra ID	325
ช้ นตอนที ี่ 1: เป็ ดการต้ ึงค้ า SAML ของ Tableau Online	325
ช้ นตอนที ี่ 2: เพื่ ม Tableau Cloud ไปย้ งแอปพลิ เคช้ น Microsoft Entra ID	326
หมายเหตุ เพื่ มเติ มสำ หรั บการรองร้ บ SAML ต้ วย Microsoft Entra ID	326
กำ หนดค้ า SAML ต้ วย AD FS	327
ช้ อกำ หนดเบ็ ้องต้ น	327
ช้ นตอนที ี่ 1: ส้ งออกช้ ้อมูลเมตาดาจาก Tableau Cloud	328
ช้ นตอนที ี่ 2: กำ หนดค้ า AD FS ให้ ยอมร้ บค้ าขอเช้ าสู ่ ระบบจาก Tableau Cloud	328
ช้ นตอนที ี่ 3: นำ เช้ าส้ ้อมูลเมตาดา AD FS ไปย้ ง Tableau Cloud	332
ช้ อกำ หนดและค้ าแนะน้ า เพื่ มเติ ม	334
กำ หนดค้ า SAML ต้ วย OneLogin	335
ช้ นตอนที ี่ 1: เป็ ดการต้ ึงค้ า SAML ของ Tableau Cloud	335
ช้ นตอนที ี่ 2: เพื่ ม Tableau Cloud ไปย้ งแอปพลิ เคช้ น OneLogin	336
ช้ นตอนที ี่ 3: กำ หนดค้ าช้ ้อมูลเมตาดา OneLogin สำ หรั บ Tableau Cloud ...	338
ช้ นตอนที ี่ 4: กำ หนดค้ า SAML ให้ เสรี จสมบุ รณั	338

ขั้นตอนที่ 5: เพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์ Tableau ที่เปิดใช้งาน SAML ...	340
(ไม่บังคับ) เปิดใช้งานการฝัง iFrame	340
กำหนดค่า SAML ด้วย PingOne	341
ขั้นตอนที่ 1: รับเมตาดาต้าของ Tableau Cloud	341
ขั้นตอนที่ 2: กำหนดค่าการเชื่อมต่อ PingOne	342
การรองรับการออกจากระบบเพียงครั้งเดียว	345
กำหนดค่าไבריพรองสำหรับ IdP	346
ขั้นตอนที่ 3: กำหนดค่าไซต์ Tableau Cloud ให้เสร็จสมบูรณ์	347
ขั้นตอนที่ 4: เพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์ Tableau ที่เปิดใช้งาน SAML ...	348
กำหนดค่า SAML ด้วย Okta	348
ขั้นตอนที่ 1: เปิดการตั้งค่า SAML ของ Tableau Cloud	349
ขั้นตอนที่ 2: เพิ่ม Tableau Cloud ไปยังแอปพลิเคชัน Okta	349
ขั้นตอนที่ 3: กำหนดค่า SAML	350
ขั้นตอนที่ 4: เพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์ Tableau ที่เปิดใช้งาน SAML ...	353
ขั้นตอนที่ 5: เปิดใช้งานการฝัง iFrame (ไม่บังคับ)	354
กำหนดค่า SAML ด้วย Salesforce	354
ขั้นตอนที่ 1: เปิดการตั้งค่า SAML ของ Tableau Cloud	355
ขั้นตอนที่ 2: กำหนดค่า SSO จาก Salesforce ไปยัง Tableau Cloud	355
ขั้นตอนที่ 3: เพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์ Tableau ที่เปิดใช้งาน SAML ...	355
กำหนดค่า SAML สำหรับคอมพิวเตอร์เว็บของ Tableau Viz Lightning	356
ข้อกำหนด	357
การกำหนดกระบวนการทำงานของการตรวจสอบสิทธิ์	357

เปิดใช้ การตรวจสอบสิทธิ์ ในเฟรมบน Tableau Cloud	358
เปิดใช้ งานการตรวจสอบสิทธิ์ ในเฟรมด้วย SAML IdP ของคุณ	359
โดเมนรายการที่อนุญาตของ Salesforce	359
Salesforce IdP	359
IdP ของ Okta	359
Ping IdP	360
OneLogin IdP	360
ADFS และ EntraID IdP	360
Salesforce Mobile App	360
แก้ไข ปัญหาเกี่ยวกับ SAML	360
การยืนยันที่จำเป็นและเชื่อมต่อล้มเหลวไม่ได้แม้อย่างถูกต้อง	361
ผู้ให้บริการเชื่อมต่ออัตโนมัติไม่แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	361
ไม่มีอะไรเกิดขึ้นหลังจากเข้าสู่ระบบ IdP	362
ฟิลด์ชื่อเต็มจะแสดงที่อยู่อีเมลของผู้ใช้	362
ไม่สามารถตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้ได้เมื่อใช้การลงชื่อเพียงครั้งเดียว	362
การเข้าสู่ระบบผ่านยูทิลิตี้บรรทัดคำสั่ง	363
OpenID Connect	363
ภาพรวมของการตรวจสอบสิทธิ์	363
วิธีการทำงานของ Tableau Cloud ร่วมกับ OpenID Connect	365
การเป็นสมาชิกกลุ่มแบบไดนามิกโดยใช้การยืนยัน OIDC	366
กำหนดค่าผู้ให้บริการเชื่อมต่อสำหรับ OpenID Connect	367
กำหนดค่า IdP	367

URL เปลี่ ยนเส้ นทาง	367
กำ หนดค้ า Tableau Cloud สำ หรั บ OpenID Connect	367
ช้ ือกำ หนด	368
พารามิ เตอร์	368
พารามิ เตอร์ ไม่ บั งค้ บ	369
การอ้ างสิ ทธิ	369
ช้ ้นตอนท้ ี่ 1: กำ หนดค้ า OpenID Connect	370
ช้ ้นตอนท้ ี่ 2: ทดสอบการกำ หนดค้ า	371
ช้ ้นตอนท้ ี่ 3: เพิ่ มผู้ ้ ใช้ ไปย้ ังไซ้ต Tableau ท้ ี่ เป็ ดใช้ งาน OpenID Connect	371
แก้ ็ ปัญหา	372
เช้ าสู่ ระบบจากบรรท้ ดค้ าสี ้ ง	372
การเช้ าสู่ ระบบไม่ สำ เร็ จ	372
โทเค็ นการเช้ าสู่ ึงส วนบุ คคล	373
ทำ ความเช้ าสู่ ึงส วนบุ คคล โทเค็ นการเช้ าสู่ ึงส วนบุ คคล	374
เก็ ็ ยวกับการหมดอายุ ของ PAT	375
การต้ ้ งค้ ำไซ้ต สำ หรั บโทเค็ นการเช้ าสู่ ึงส วนบุ คคล	375
กำ หนดค้ ำการสร้ ้างและการหมดอายุ ของ PAT	375
ทาสก้ สำ หรั บจั ดการโทเค็ นการเช้ าสู่ ึงส วนบุ คคลของผู้ ้ ใช้	376
สร้ ้าง PAT	376
ตรวจสอบการใช้ PAT	377
เพ็ กถอน PAT	377
ใช้ แอปท้ ี่ เช้ ือมต่ ือของ Tableau สำ หรั บการผสานรวมแอปพลิ เค็ ช้ น	378

ความเช้ ' อถึ ือโดยตรง	378
ความน้ าเช้ ' อถึ ือ OAuth 2.0	379
กำ หนดค้ าแอปที่ ' เช้ ' อมต้ อกั บ Direct Trust	380
แอปที่ ' เช้ ' อมต้ ือของ Tableau ทำ งานอย้ างไรโดยความเช้ ' อถึ ือโดยตรง	380
คอมโพเนนต์ หลักของแอปที่ ' เช้ ' อมต้ ือ	380
เว็ ร์ กไฟล้ ร์ ของแอปที่ ' เช้ ' อมต้ ือ	381
การฝ้ งเว็ ร์ กไฟล้ ร์	381
การสร้ างแอปที่ ' เช้ ' อมต้ ือ	382
ช้ ้นตอคนที่ ' 1: สร้ างแอปที่ ' เช้ ' อมต้ ือ	382
ช้ ้นตอคนที่ ' 2: สร้ างช้ ้อมุ ลล้ บ	385
ช้ ้นตอคนที่ ' 3: กำ หนดค้ า JWT	385
JWT ต้ ่วอย้ าง	390
ช้ ้นตอคนที่ ' 4 การฝ้ งในช้ ้นตอหน้ ือไป	392
สำ หรับการฝ้ งเว็ ร์ กไฟล้ ร์	392
เว็ ร์ กไฟล้ ร์ ของการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของ REST API	393
สำ หรับเว็ ร์ กไฟล้ ร์ API เมตาตาด้ ่า	393
การจ้ ดการแอปที่ ' เช้ ' อมต้ ือ	393
ผลของการปี ดการใช้ งานหรื ืออลบแอปที่ ' เช้ ' อมต้ ือหรื ือการลบช้ ้อมุ ลล้ บ ...	395
ระด้ บการเช้ ่าถึ ง (เฉพาะการฝ้ งเว็ ร์ กไฟล้ ร์ เท่ าน้ ้น)	396
กฎของรายการโดเมนที่ ' อนุ ญาติ (เฉพาะการฝ้ งเว็ ร์ กไฟล้ ร์ เท่ าน้ ้น)	396
ต้ ่วเล็ ือกโดเมน	397
การจ้ ดรู ปแบบโดเมน	397

ลื ทธิ ้ เช้ าลี ้งแบบออนดี ฆานดี (เว็ ร์ กัฟลั ร์ แบบฝั ้งเท้ านั ้ น)	398
ลื ทธิ ้ เช้ าลี ้งแบบออนดี ฆานดี ทำ ้งานอย ้งไร	398
ช้ อกำ หนดเป็ ้ องต้ ้น	399
เป็ ด้ ใ้ ้งานความสามารถของลื ทธิ ้ เช้ าลี ้งแบบออนดี ฆานดี	399
ความสามารถเม็ ้ ือเป็ ด้ ใ้ ้งานลื ทธิ ้ เช้ าลี ้งแบบออนดี ฆานดี	399
ตรวจสอบลื ทธิ ้ เช้ าลี ้งแบบออนดี ฆานดี	400
ช้ อลำ ัก ด้	400
การเป็ ้นสมาชิ กกลุ ้มแบบไดนามิ ก(เว็ ร์ กัฟลั ร์ แบบฝั ้งเท้ านั ้ น)	400
ป้ ญหาที่ ้ ทราบแล้ ่ว (เฉพาะการฝั ้งเว็ ร์ กัฟลั ร์ เท้ านั ้ น)	401
แก้ ้ ป้ ญหา	401
กำ หนดค้ ้าแอปที่ ้ เช้ ้ วมต้ ้อกั บการพิ ้ ทั กษั OAuth 2.0	402
แอปที่ ้ เช้ ้ วมต้ ้อของ Tableau ทำ ้งานอย ้งไรกั บความน้ ้าเช้ ้ ือลื ้อ OAuth 2.0	402
คอมโพเนนต์ ้ ุหลั กของแอปที่ ้ เช้ ้ วมต้ ้อ	402
เว็ ร์ กัฟลั ร์ ของแอปที่ ้ เช้ ้ วมต้ ้อ	403
การฝั ้งเว็ ร์ กัฟลั ร์	403
การสร้ ้างแอปที่ ้ เช้ ้ วมต้ ้อ	404
ช้ ้ ้นตอนที่ ้ 1: กั ่อนที่ ้ ุณละเรี ้ ฆต้ ้น	404
ช้ ้ ้นตอนที่ ้ 2: ลงทะเป็ ้ ้น EAS ด้ ้วย Tableau Cloud	409
เกี ้ วยกั บ EAS ระด้ ้ ฆไซด์	410
ช้ ้ ้นตอนที่ ้ 3 การฝั ้งในช้ ้ ้นตอนต้ ้อไป	411
สำ ้ หรับการฝั ้งเว็ ร์ กัฟลั ร์	411

ควบคุมตำแหน่งที่ ' สามารถฝั งเนื้ ' อหาได้ โดยใช้ รายการที่ ' อนุ ญาติของโดเมนสำหรับ บการฝั ง	412
เว็ ร์ กไฟลั ของการตรวจสอบสิ ทธิ ' ของ REST API	412
สำ หรับเว็ ร์ กไฟลั APIเมตาดาต้า	412
การจั ดการแอปที่ ' เชื้ ' อมต๋ อ	413
สิ ทธิ ' เชื้ าลี งแบบออนดี มานด์ (เว็ ร์ กไฟลั แบบฝั งเท่ านั้ น)	413
สิ ทธิ ' เชื้ าลี งแบบออนดี มานด์ ทำ งานอย่ างไร	413
ชั้ อกำ หนดเป็้ ' องต้ น	413
เป็ ดใช้ งานความสามารถของสิ ทธิ ' เชื้ าลี งแบบออนดี มานด์	414
ความสามารถเมื้ ' ่อเป็ ดใช้ งานสิ ทธิ ' เชื้ าลี งแบบออนดี มานด์	414
ตรวจสอบสิ ทธิ ' เชื้ าลี งแบบออนดี มานด์	414
ชั้ อจำ กั ด	414
การเป็ นสมาชิกกลุ่ มแบบไดนามิก (เว็ ร์ กไฟลั แบบฝั งเท่ านั้ น)	415
ป้ ัญหาที่ ' ทราบแล้ ว (เฉพาะการฝั งเว็ ร์ กไฟลั เท่ านั้ น)	415
แก้ ป้ ัญหา	416
ขอบเขตการเชื้ าลี งสำ หรับแอปที่ ' เชื้ ' อมต๋ อ	421
การดำ เนินการขอบเขต	422
ประเภทขอบเขต	422
สรุ ปของวิ ธี การอนุ ญาติการเชื้ าลี ง REST API	424
ต้ วอย่ าง	425
เมธอด REST API ที่ ' รองรั บการรั บรองสิ ทธิ ' ของ JWT	426
ขอบเขตไวด์ การ์ ด (*)	427
ขอบเขตแบบชั้ ามหวมดหมุ้ '	428

ขอบเขตรายบุ คคล	428
ป้ ายกำ ก้ บ	429
แหล่ง ช้ อมุ ล	430
Pulse	432
การแยกช้ อมุ ล	437
โพล์	439
เมตริ ก	439
การสม้ ครใช้ บริ การ	441
มุ มมอง	442
เว็ ร์ กบู้ ก	444
เผยแพร้	445
ดำน โหลด	446
ผู้ ้ใช้	447
กลุ่ ม	448
โปรเจกต์	448
สิ ทธิ์	449
ไชด์	453
แก้ ป้ ญหาขอบเขต	453
401001 - ช้ อผิ ดพลาดในการเช้ าสู่ ระบบ	453
401002 - ช้ อผิ ดพลาดการเช้ าสู่ งที่ 'ไม่ ได้ ้ รับอนุ ญาต	454
แก้ ป้ ญหาแอปที่ ' เช้ ' อมต์ อัก บ - ความเช้ ' อถึ อโดยตรง	455
ตรวจกิ จกรรมของไชด์	460

ค ้นหา มมองผู้ ู และระบบ	460
ไปที่ ' ม มมองผู้ ู และระบบ	461
ใช้ ช้ อมู ลเชิง งลี กของผู้ ู และระบบเพื่ ' อสร้ างม มมองที่ ' กำ หนดเอง	461
เชื่ ' อมต อกั บช้ อมู ลเชิง งลี กของผู้ ู และระบบ	461
เรี ' มต้ นการสร้ างม มมองที่ ' กำ หนดเอง	462
สำ รวจเวี ร์ กบู้ กที่ ' สร้ างไว้ ล่ วงหน้ า	462
การดู รายละเอียด ยดเจาะลึ กของผู้ ู้ ใช้	463
การดู รายละเอียด ยดเจาะลึ กของกลุ่ม	464
การดู รายละเอียด ยดเจาะลึ กกิจกรรมการเข้า สู่ ' ระบบ	464
การดู รายละเอียด ยดเจาะลึ กการเข้า วมและการนำ ไปใช้ และการดู รายละเอียด ก เหตุ การณ์ เผยแพร่	465
เนื้ ' อหาเก่ า	465
ช้ อมู ลสถิติ สำ หรับการใช้ พื้ ้นที่ '	466
สำ รวจแหล่ง งช้ อมู ล	467
เหตุ การณ์ TS	467
ผู้ ู้ ใช้ TS	468
กลุ่ม	469
เนื้ ' อหาของไชด์	470
เวลาในการโหลด Viz	472
ประสิ ทธิ ภาพของงาน	472
ลึ ทธิ '	474
การสมั ครใช้ บริ การ	476
โทเคี น	478

จ้ ดการซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผูู้ ้ ดู แลระบบ	483
ซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผูู้ ้ ดู แลระบบเที ยบกั บมู มมองของผูู้ ้ ดู แลระบบ	483
ลี ' งที่ ' รวมอยู ' ในโปรเจกต์ ซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผูู้ ้ ดู แลระบบ	483
เกี ' ยวัก บความท้ นสมั ยของซ้ อมู ล	484
แซร์ ลี ทึ ์ การซ้ าลี งซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผูู้ ้ ดู แลระบบ	485
ย้ ายหรื อเปลี ' ยนซี ' อดั วเรี ' มต้ นซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผูู้ ้ ดู แลระบบ	485
ร้ บการอั ปเดตสำ หรั บต้ วเรี ' มต้ นซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผูู้ ้ ดู แลระบบ	485
เคลี ดล้ บสำ หรั บการจ้ ดการซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผูู้ ้ ดู แลระบบ	487
ปริ มาณการใ้ งานแหล่ง ังซ้ อมู ลที่ ' เชี ' อมต้ อกั บBridge	488
งานที่ ' ดำ เนี นการในพี ์ นหลั ังสำ หรั บการแยกซ้ อมู ล	489
ทำ ความซ้ าลี มู มมองนี ์	490
สถานะ	490
ดู รายละเอียด ยดเกี ' ยวัก บงาน	491
ซ้ อมู ลดพลาตในรายละเอียดงาน	491
การแยกซ้ อมู ลBridge	492
หมายเหตุ เกี ' ยวัก บมู มมองนี ์	492
งานที่ ' ดำ เนี นการในพี ์ นหลั ังที่ ' ไม่ ใ้ การแยกซ้ อมู ล	493
สอบถามเกี ' ยวัก บการใ้ งานซ้ อมู ล	494
สำ รวจแดชบอร์ด	495
ประวั ตี คำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคู ุณภาพของซ้ อมู ล	497
ดู รายละเอียด ยดคำ เตี ่อน	498
กรองประวั ตี คำ เตี ่อน	498

กรองตามช้ ่วงเวลา	499
กรองตามประเภทเนื้ ้อหา	500
ใครสามารถด้า เนื้ ้นการเนื้ ้อ ได้ บ้ ้าง	500
มมมองสำ หรั้ บการดู แลระบบสำ หรั้ บล้า ต้ บงาน	500
ใครสามารถทำ ลี ' งเนื้ ้อ ได้ บ้ ้าง	500
การด้า เนื้ ้นการโดยผู้ ้ ใช้อ้ ้งหมด	500
การด้า เนื้ ้นการโดยผู้ ้ ใช้อ้ ้งที่ ' เฉพาะเจาะจง	501
การด้า เนื้ ้นการโดยผู้ ้ ใช้อ้ ้งล้ ำ สุด	502
ความล้ ำ ช้ ำ ของงานที่ ' ด้า เนื้ ้นการในพี ้ ้นหล้ ำ ง	503
งานที่ ' ด้า เนื้ ้นการในพี ้ ้นหล้ ำ งที่ ' ไม่ ้ ้อง การแยกช้ ้อ มู ล	504
ประสิ ทธิ ภาพของการเรี ยกใช้ ล้ ำ ต้ บงาน	504
ช้ ้อ มู ลสถิ ติ สำ หรั้ บการใช้ พี ้ ้นที่ '	506
ใครสามารถด้า เนื้ ้นการเนื้ ้อ ได้ บ้ ้าง	506
แฉ้ งเตี ้อนเงี ำ ของเมื้ ้อการรี เฟรชการแยกช้ ้อ มู ลล้ ำ มเหลว	507
เปี ดใช้ อี เมลแฉ้ งการรี เฟรชล้ ำ มเหลว	508
ความแตกต้ ำ งสำ หรั้ บการรี เฟรชของ Tableau Bridge	508
ฉ้ ัดการผู้ ้ ใช้อ้ ้ง และกลุ่ ม	508
เพื้ ้มผู้ ้ ใช้อ้ ้งไปย้ ำ งไซต้	508
เพื้ ้มผู้ ้ ใช้อ้ ้ง	509
ก้า หนดบทบาทในไซต้ ของผู้ ้ ใช้อ้ ้ง	511
วิ ธี การทำ งานร่ว มกั ้นของใบอนุญาตบทบาทในไซต้ และสิ ทธิ ์ ในเนื้ ้อ ้อหาของ ผู้ ้ ใช้อ้ ้ง	511
เปลี ่ ยนบทบาทในไซต้ ของผู้ ้ ใช้อ้ ้ง	512

ความสามารถที่ ' วไปที่ ' อนุ ญาติกับ บบบทบาทในไซต์ แต่ ละบทบาท	513
บทบาทในไซต์ Tableau	513
ใครสามารถเผยแพร่ เนื้อ ้อหาได้ บั ง	517
ดู จั ดการ หรือ ่อนำ ผู้ ้ใช้ ออก	517
กำหนดประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ผู้ ้ใช้	520
หมายเหตุ	521
นำ เช้า ผู้ ้ใช้	521
เพิ่มผู้ ้ใช้ จากไฟล์ CSV	522
คู ' มี ้อไฟล์ นำ เช้า ้า CSV	523
ข้อ ้อกำหนดรูปแบบไฟล์ CSV	523
คอลั มน์ ที่ ' จำ เป็ นในไฟล์ CSV	524
ตัวเล็ ออกคอลั มน์ CSV เพิ่ม เต็ ม	524
รายการตั วอยั งไฟล์ CSV	525
ไซต์ Tableau Cloud	525
Tableau Cloud Manager	525
หมายเหตุ	526
การตั งค่า ้า CSV และบทบาทในไซต์	527
จั ดการการมองเห็นของผู้ ้ใช้ ไซต์	528
จำ กั ดการมองเห็นของผู้ ้ใช้	528
แนวทางปฏิบัติ ที่ ' ดี ที่ ' สู้ ดในการจำ กั ดการมองเห็นของผู้ ้ใช้	530
กฎ ี นการมองเห็นของผู้ ้ใช้ เต็ มรูปแบบ	531
เป็ ดใช้ งานการเข้า ถึ งการสนั บสนู น	531

ปี ดใช้ งานการเข้า ถึ งการสนั บสนุ น	532
สร้ างกลุ่ มและเพิ่ มผู้ ใช้ ลงในกลุ่ ม	532
สร้ างกลุ่ ม	532
เพิ่ มผู้ ใช้ ลงในกลุ่ ม (หน้า ผู้ ใช้)	534
เพิ่ มผู้ ใช้ ลงในกลุ่ ม (หน้า ากลุ่ ม)	534
การเปิ่ นสมาชิ กกลุ่ มแบบไดนามิ กโดยใช้ การยึ นยั น	535
ชั้ นตอนที ่ 1: เปิ่ ดการต้ งค่า	536
ชั้ นตอนที ่ 2: ตรวจสอบว่ าการอ้ างสิ ทิ์ การเปิ่ นสมาชิ กกลุ่ มรวมอยู่ ใน การยึ นยั นด้ วย	536
อนู มั ติ โบอนู ญาตเมื อเข้าสู่ ระบบ	537
เปิ่ ดใช้ งานการอนู มั ติ บทบาทเมื อเข้าสู่ ระบบ	537
การแก้ ไขบทบาทผู้ ใช้ ด้ วยการอนู มั ติ บทบาทเมื อเข้าสู่ ระบบ	540
การลบผู้ ใช้ ที ่ ด้ รั บผลกระทบจากการอนู มั ติ บทบาทเมื อเข้าสู่ ระบบ	540
ชั้ นอโบอนู ญาตเพิ่ มเดิ ม	541
บั ญชี ไดบั งที ่ มี สิ ทิ์	541
เข้า ถึ งร้ านค้ าบนเว็ บของ Tableau	541
ลบกลุ่ ม	543
ผลกระทบของการลบกลุ่ ม	544
กลุ่ มที ่ มี สิ ทิ์ เข้า ถึ งแบบอนติ มานด์	544
กลุ่ มในเซตกลุ่ ม	544
ใช้ งานเซตกลุ่ ม	545
เปิ่ ดใช้ งานเซตกลุ่ ม	545
สร้ างเซตกลุ่ ม	546

ด้ ังค้ าลี ธิ์ ้ ส้ ำห้ ึ บเซตกลุ่ ม	546
จ้ ดการการเช้ าลี งเนื้ ้อหา	548
ก้ ำหนดการแก้ ไขเว็ บบ้ นที ึ กและดาวน้ ึ โหลดการเช้ าลี งในเนื้ ้อหา	548
เหตุ ใดจ้ ึ งอนุ ญัตตผู้ ้ ใช้ ้ ให้ ้ ทำงำนบนไซต้ ึ โดยตรง	548
ช้ ้อดี ้ และช้ ้อเสี ึ ยของการเช้ ึ ยนเว็ บ	548
การจ้ ดการสิ ธิ์ ้ เพื่ ้อช้ ึ วยให้ ้ ผู้ ้ ใช้ ้ หลั กเสี ึ ยการเพื่ ้อมจ้ ำนวนเนื้ ้อหา	549
ใช้ ้ ความสมำรต้ ึ ในการแก้ ไขและบ้ นที ึ กร้ วมก้ ึ บบทบทในไซต้ ึ ส้ ำห้ ึ บระด้ ึ บก	
รเช้ าลี งที ึ ้ เหมาะสม	550
สิ ธิ์ ้ เช้ าลี งของบทบทในไซต้ ึ	550
ก้ ำหนดค้ ำโปรเจกต์ ึ กลุ่ มเซตกลุ่ มและสิ ธิ์ ้ ส้ ำห้ ึ บบริ การตนเองที ึ ้ มี ึ ก	
รจ้ ดการ	551
วำงแผนกลุ่ ธิ์ ้ ของคุณ	551
ใช้ ้ โมเดลสิ ธิ์ ้ แบบปี ด	552
ระบุ ึ ประเภทโครงการและกลุ่ มที ึ ้ คุณละด้ ึ ้องใช้ ้	552
พิ ึ จำรณบทบทในไซต้ ึ	555
สร้ ำงกลุ่ มและเซตกลุ่ ม	555
การเป็ นสมำชิ กในหลำยกลุ่ ม	556
ผลกระทบของเซตกลุ่ ม	556
ลบสิ ธิ์ ้ ที ึ ้ จะทำ ้ ให้ ้ เกิ ดควำมคลุ่ มเครี ้อและก้ ำหนดรู ปแบบสิ ธิ์ ้ เรี ้ ม	
ด้ ึ น	556
สร้ ำงกฎของสิ ธิ์ ้	557
สร้ ำงโครงการและปร้ ึ บเปลี ึ ยนสิ ธิ์ ้	559
สิ ธิ์ ้อกลิ ธิ์ ้ ของเนื้ ้อหา	560

โครงสร้างของโครงการที่ เป็นไปได้	560
เวิร์กบุ๊กที่ แพร่ สำหรับ การรวมงานแบบเปิดบนเซิร์ฟเวอร์	560
รายงานที่ ไม่ สามารถแก้ไขได้	561
แหล่งข้อมูลที่ คัดกรองแล้วที่ นักวิเคราะห์ สามารถเชื่อมต่อได้ ...	562
เนื้อหาที่ ไม่ ได้ ใช้ งาน	562
แหล่งข้อมูลสำหรับ เหมเทตเวิร์ก	563
ขั้นตอนถัดไป	563
ใช้ โปรดเจกต์ เพื่อ จัดการการเข้าถึงเนื้อหา	565
ทำไมต้อง ใช้ โปรดเจกต์	566
เมื่อใดที่ ต้อง สร้างลำดับขั้นของโปรดเจกต์ (ตัวอย่าง)	566
การจัดการสิทธิ์ ระดับ โปรดเจกต์	567
เพิ่มโปรดเจกต์ และย้ายเนื้อหาไปยังโปรดเจกต์	567
สร้างโปรดเจกต์ ระดับ บนสมุดหรือ โปรดเจกต์ ลูก (โปรดเจกต์ ซ้อน)	568
ย้ายเนื้อหาไปยังโปรดเจกต์ อื่น	570
การย้ายโปรดเจกต์ ส่งผลต่อสิทธิ์ อย่างไร	570
ลบโปรดเจกต์	571
ข้อกำหนดสำหรับการย้ายเนื้อหา	572
บทบาทในไซต์ที่ ต้องการ	572
สิทธิ์ที่ จำเป็นต้องมี สำหรับ โปรดเจกต์ ที่ ผู้ใช้ ย้ายเนื้อหาไป ยัง	572
สิทธิ์ที่ จำเป็นต้องมี สำหรับ โปรดเจกต์ ที่ ผู้ใช้ ย้ายเนื้อหา จาก	572
เพิ่มภาพโปรดเจกต์	573

การต้ งภาพโปรเจกต์	574
ให้ ผู้ ใช้ ไซต์ ส งคำ ขอเข้า ถึ งเนื อหา	576
การต้ งค่า เรี ' มต้ น	578
กำ หนดค่า ลี ทธึ " สำ หรั บโครงการ	578
เปลี่ ยนลึ ทธึ " สำ หรั บโครงการ	579
เปลี่ ยนลึ ทธึ " สำ หรั บเนื อหา	581
กำ หนดลึ ทธึ " ในเนื อหา	581
กำ หนดลึ ทธึ " ในมุ มมอง	583
ลึ ทธึ "	583
ช้ อมุ ลพื " นฐานเกี ' ยวกั บลึ ทธึ "	585
กำ หนดลึ ทธึ "	586
ลึ ทธึ " ระดับ บโครงการ	586
กำ หนดลึ ทธึ " ให้ ประเภทเนื อหาทั " หมด	589
กำ หนดการต้ งค่า ลี ทธึ " ของเนื อหา	589
ลึ ทธึ " ระดับ บเนื อหา	589
กำ หนดลึ ทธึ " ในเนื อหา	590
กำ หนดลึ ทธึ " ในมุ มมอง	591
กำ หนดลึ ทธึ " เมื อเผยแพร่	591
ลั ังกล ' มผู้ ใช้ ทั " หมด	593
การกำ หนดลึ ทธึ " สำ หรั บสถานการณ์ เฉพาะ	594
การบั นทึ กการเผยแพร่ และการเชื ยนทั บ	594
การแก้ ไขเว็ บและการเชื ยนเว็ บ	595

การต้ งค้ าคความสามารถของสิ ทธิ ์ ที่ ' จำ เป็ น	595
การเข้า ถึ งซ้ ือมู ลสำ หรั บแหล่ง งซ้ ือมู ลTableau ที่ ' เผยแพร่	596
ย้ ายเนื้ ือหา	598
เมตริ ก	598
เมตริ กจะแสดงซ้ ือมู ลจากมู มมองของเจ้า ้าของ	600
อิ ธิ บายซ้ ือมู ล	600
แสดงหรื ือช้ ือนแท็ บซึ่ ต	601
ปี ดมู มมองแบบแบ่ งแท็ บเพื่ ือให้ ือนุ ญตสิ ทธิ ์ การดู ือ สระ	602
คอลเลกซึ่ น	603
ความสามารถและเทมเพลตสิ ทธิ ์	603
เทมเพลต	603
ค้ ือดลอกและวางสิ ทธิ ์	604
ความสามารถ	604
โปรเจกต์	604
เทมเพลต "ดู "	604
เทมเพลต "เผยแพร่ "	605
เว็ ร์ กบุ้ ก	605
เทมเพลต "ดู "	605
เทมเพลต "สำ รวจ"	605
เทมเพลต "เผยแพร่ "	606
เทมเพลต "ดู แลจั้ ดการ"	607
มู มมอง	607

สิ ทธิ ์ ที ี่ มี ผลและสิ ทธิ ์ เช้ ่าถึ ึ่งแบบออนดี ี่ มานดี ์	626
สิ ทธิ ์ บหบหในไซด ์ และใบอนุ ุญต	626
บหบหในไซด ์ และความสามารถสู ึ่งสู ด	627
โครงการ	628
เว็ ร์ กนู้ ์ ก	628
แหล ์ งช้ ื่อมู ล	630
บหบหช้ ื่อมู ล	630
โฝลว์	631
เลนส์ สอบถามช้ ื่อมู ล	631
เมตริ ก	632
คอลเลกช้ ื่อ น	633
การเช้ ื่อมต ์ ื่อแบบเสมี ื่อ น	633
เรี ื่อมต ์ นใช้ ื่องานต ์ วน: สิ ทธิ ์	634
สร้ ื่องกฎการอนุ ุญตกฎ ์ ื่อมสำ ื่อหรี ื่อบใโปรงเจกต ์	634
1. เพ็ ื่อมผู ์ ใช้ ื่อไปย้ ื่องกฎ ์ ื่อม	634
2. เช้ ื่อถึ ื่องการต ์ ื่องค ์ ื่อสิ ทธิ ์ ระต ์ ื่อบใโปรงเจกต ์	635
3. สร้ ื่องกฎของสิ ทธิ ์	635
4. ตู สิ ทธิ ์ ที ี่ มี ผลของผู ์ ใช้ ื่อ	636
บหบหในไซด ์	636
ตรรคหสำ ื่อหรี ื่อบสิ ทธิ ์	637
จ้ ื่อดการคหเป็น ื่อเง้ ื่อของเนี ื่ออหห	639
ใครสามารถเปลี่ ื่อยนหรี ื่ออริ ื่อบสิ ทธิ ์ การเป็น ื่อเง้ ื่อของใได้ ื่อตามประเกทเนี ื่ออหห	639

การพิจารณาเปลี่ยนแอปพลิเคชัน หรือ ความเปลี่ยนแปลงของเนื้อหา	642
เปลี่ยนเนื้อหาของแหล่งที่มาของเนื้อหา	643
จัดการสิทธิ์ สำหรับ เนื้อหาภายนอก	644
Tableau Catalog จะจัดทำดัชนี เนื้อหาและชุดเนื้อหา	645
Tableau Catalog ทำงานอย่างไร	646
สิทธิ์ ต่อเมตาดาต้า	646
เข้าถึงเมตาดาต้า	647
สิทธิ์ บนเนื้อหา Tableau	647
สิทธิ์ บนชุดเนื้อหาภายนอกที่ ใช้สิทธิ์ ที่ได้รับ	647
กำหนดสิทธิ์ กับชุดเนื้อหาภายนอกแต่ ละรายการ	651
เข้าถึงข้อมูลความเกี่ยวข้อง	654
ใครสามารถดำเนินการนี้ ได้บ้าง	659
เปิดใช้งาน Tableau Catalog	664
Catalog บน Tableau Cloud	665
แก้ปัญหา Catalog	665
ข้อความแจ้งเตือนการหมดเวลาและแจ้งเตือน	665
ใช้สายข้อมูล สำหรับการวิเคราะห์ ผลกระทบ	666
นำทางสายข้อมูล	666
สิทธิ์ พย์ ที่ ฝั่งจะแสดงในสิทธิ์ พย์ ภายนอก	669
สายข้อมูลและการเชื่อมต่อ SQL แบบกำหนดเอง	670
แคตตาล็อกไม่รองรับลูกบาศก์	670
ข้อมูลที่ไม่ตรงกันระหว่างจำนวนสายข้อมูลและจำนวนแท็บ	671

ต้ วย ำการนี้ บจำ นวนเวี ร์ กบุ ์ กที่ ' ไม่ ตรงกั น	671
ใช้ อี เมลเพื้ ' อติ ดต้ อเจ้ ำของ	672
ป้ ำยกำ กั บช้ อมุ ล	673
แอสเซทที่ ' คุ ณะสามารถติ ดป้ ำยกำ กั บได้	673
ช้ ' อป้ ำยกำ กั บและหมวดหมู '	674
หมวดหมู ' ป้ ำยกำ กั บ	675
การร้ ะรอง	675
คำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคุ ณะภาพของช้ อมุ ล	675
ป้ ำยกำ กั บความละเอี ียดอ่ ่อน	675
หมวดหมู ' ป้ ำยกำ กั บที่ ' กำ หนดเอง	676
ต้ ำ แหน่ งที่ ' ป้ ำยกำ กั บช้ อมุ ลจะปรำกฏ	676
กล่ องได้ ตอปป้ ำยกำ กั บช้ อมุ ล	681
สิ ทธิ ์ ที่ ' จำ เป็ นใ้ นการได้ ตอบกั บป้ ำยกำ กั บช้ อมุ ลบนแอสเซท	683
การเปรี ์ ยบเที ียบป้ ำยกำ กั บช้ อมุ ลและแท็ ก	683
ใช้ การร้ ะรองเพื้ ' อช้ วยให้ ุ้ ้ ใช้ ค้ ้นหาช้ อมุ ลที่ ' เชี ' อถึ ้อได้	684
การร้ ะรองช้ วยให้ ุ้ ้ ใช้ ค้ ้นหาช้ อมุ ลที่ ' น้ ำเชี ' อถึ ้อได้ อย่ ำงไร	685
สร้ ำงแนวทำงสำ ร์ บการเลี อกช้ อมุ ลเพื้ ' อร้ ะรอง	687
ใครที่ ' สามารถร้ ะรองช้ อมุ ลได้	687
วิ ธี การร้ ะรองช้ อมุ ล	688
ปร้ ะบแต่ ังการร้ ะรอง	690
ต้ ้ ่งค้ ำคำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคุ ณะภาพของช้ อมุ ล	690
เกี ' ยวัก บคำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคุ ณะภาพของช้ อมุ ล	691

ตำ หน่งที่ ' คำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคุ ณาพของช้ อมู ลปรากฏ	692
การมอเงเหี ่น	694
คำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคุ ณาพของช้ อมู ลใการสมั ครร์ บช้ อมู ล	695
วิ ธี ตั้ งค้ าคำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคุ ณาพ	696
ลบคำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคุ ณาพของช้ อมู ล	698
วิ ธี เปี ดช้ ้งานคำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคุ ณาพการตรวจสอบ	699
วิ ธี เปี ดช้ ้งานคำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคุ ณาพการตรวจสอบ	701
การตรวจสอบทั้ วั ้งช้ ้งาใสำหรับความล้ มเหลวใการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลแล ะการเรี ยกช้ ้งโพลร์	701
การใต่ อดบของการตรวจสอบทั้ วั ้งช้ ้งาและการตรวจสอบที่ ' ช้ ้งดเจ่น	702
ใใครสามารถตั้ งค้ าคำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคุ ณาพใได้	702
ปร้ บแต่ ้งคำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคุ ณาพของช้ อมู ล	702
เปี ้ ายกำ ก้ บความละเอี อดอ ่น	703
ติ ดเปี ้ ายกำ ก้ บความละเอี อดอ ่นบนแอสเซท	703
ลบเปี ้ ายกำ ก้ บความละเอี อดอ ่นอออกจากแอสเซท	705
ตำ หน่งที่ ' เปี ้ ายกำ ก้ บความละเอี อดอ ่นจะปรากฏ	706
การมอเงเหี ่น	707
เปี ้ ายกำ ก้ บความละเอี อดอ ่นใการสมั ครร์ บช้ อมู ลทางอี เมล	708
ใใครสามารถตั้ งค้ าเปี ้ ายกำ ก้ บความละเอี อดอ ่นใได้	708
ปร้ บแต่ ้งเปี ้ ายกำ ก้ บความละเอี อดอ ่น	708
เปี ้ ายกำ ก้ บที่ ' มี หมดหมุ ' ที่ ' กำ หนดเอง	709
แนบเปี ้ ายกำ ก้ บที่ ' มี หมดหมุ ' ที่ ' กำ หนดเองก้ บแอสเซท	710
ใ Tableau Cloud แล Tableau Server 2024.2 ช้ ้ง ่นไป	710

ใน Tableau Server 2023.3	711
ลบปี ายกำ กั บที่ ' มี หมวดหมู ' ที่ ' กำ หนดเองออกจากแอสเซท	713
ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2 ซึ่ ้นไป	713
ใน Tableau Server 2023.3	714
จ้ ดที่ ' ปี ายกำ กั บที่ ' มี หมวดหมู ' ที่ ' กำ หนดเองจะปรากฏ	714
ใครสามารถเพื้ มปี ายกำ กั บหมวดหมู ' ที่ ' กำ หนดเองได้	715
ปรึ บแต่ งปี ายกำ กั บด้ วยหมวดหมู ' ที่ ' กำ หนดเอง	715
จ้ ดการปี ายกำ กั บซึ่ ้อมูล	716
เครื้ ่องมี อจ้ ดการปี ายกำ กั บ	716
พรี ็อพเพอร์ ดี ' ของปี ายกำ กั บซึ่ ้อมูล	719
ซึ่ ' อ	719
หมวดหมู '	720
คำ อธิ บาย	721
การมอเงื้ น	722
สร้ างปี ายกำ กั บซึ่ ้อมูล	722
ซึ่ อจำ กั ดในการสร้ างปี ายกำ กั บ	723
แก้ ไขปี ายกำ กั บซึ่ ้อมูล	724
ซึ่ อจำ กั ดในการแก้ ไขปี ายกำ กั บ	724
ลบปี ายกำ กั บซึ่ ้อมูล	725
ซึ่ อจำ กั ดในการลบปี ายกำ กั บ	725
เปลื้ ยนปี ายกำ กั บซึ่ ้อมูลในต้ วกลั บเป็ นค้ ารเรื้ มต้ น	725
สร้ างหมวดหมู ' ปี ายกำ กั บซึ่ ้อมูล	726

ช้ อจำ กั ดในการสร้ างหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บ	726
แก้ ไขหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บช้ อมุ ล	727
ช้ อจำ กั ดในการแก้ ไขหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บ	727
ลบหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บช้ อมุ ล	727
สถานการณ์ สำหรั บการปรึ บแต่ ง	727
สถานการณ์ : ปรึ บแต่ งป้ ายกำ กั บช้ อมุ ลในต้ ว	727
สถานการณ์ : สร้ างค้ ำ ป้ ายกำ กั บช้ อมุ ลที่ ' กำ หนดเอง	728
สถานการณ์ : สร้ างหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บช้ อมุ ลใหม่ และป้ ายกำ กั บช้ อมุ ลที่ ' เกื ' ยวช้ อง	728
จั ดการส วนขยายของแดชบอร์ดและการแสดงเป็ นภาพใน Tableau Cloud	728
กั อนที่ ' คุณจะเรี ยกช้ ส วนขยายบน Tableau Cloud	729
ควมค้ มส วนขยายและการเช้ ำถึ งช้ อมุ ล	731
ระบุ URL ของส วนขยาย	731
จากไฟล์ กำ กั บส วนขยาย	732
จาก Tableau Exchange	732
การระบุ ส วนขยายของแดชบอร์ดโดยใช้ กั ล อดได้ อดเกื ' ยวกำ บ	732
เพื ' มส วนขยายไปยั งรายการที่ ' อนุ ญาติและกำ หนดค้ ำการแ้ งเตื อดนุ้ ' ช้	733
การใช้ นั พจน์ ปกติ ใน URL รายการที่ ' อนุ ญาติ	735
ทดสอบความปลอดภั ยของส วนขยายที่ ' เป็ ดช้ งานเครื อดช้ าย	736
ตรวจสอบไฟล์ ตั นทาง	737
ทำ ความเช้ ำใจการเช้ ำถึ งช้ อมุ ล	738
ทดสอบส วนขยายในสภาพแวดล้อมที่ ' แยกออกมา	738
เพื ำติ ดตามปริ มาณการใช้ ช้ อมุ ลของส วนขยายแดชบอร์ด	738

ขั้นตอนที่ 1: ขอสิทธิ์เข้าถึงพื้นที่ทำงานของ Slack	752
ขั้นตอนที่ 2: เพิ่มแอป Tableau สำหรับ Slack ไปยังพื้นที่ทำงานของ Slack	752
ขั้นตอนที่ 3: เชื่อมต่อไฮด์เรจ Tableau กับ Slack	753
ยกเลิกการเชื่อมต่อไฮด์เรจ Tableau จาก Slack	753
อัปเดตแอป Tableau สำหรับ Slack	753
แก้ไขปัญหาแอป Tableau สำหรับ Slack	754
รับการแจ้งเตือนคําถามและแชร์โดยใช้แอป Tableau สำหรับ Slack	754
คําถามและแชร์รายการลําดับและรายการโปรดจาก Slack	755
รับการแจ้งเตือน Tableau ใน Slack	757
ความคิดเห็น	757
แชร์	758
การแจ้งเตือนตามขัอมูล	759
จัดการการแจ้งเตือน Tableau สำหรับ Slack	760
ทำงานอัตโนมัติโดยใช้ tabcmd	761
tabcmd	761
ติดตั้ง tabcmd	762
วิธีการใช้งาน tabcmd	767
ตัวอย่าง	768
คำสั่ง tabcmd	768
addusers group-name	770
ตัวลือก	770
ตัวลือกที่ใช้งานได้ทุกส่วน	770

createextracts	772
ต้ วเลื อก	772
ต้ วเลื อกที่ ' ใ้ ได้ ทุ กส วน	773
creategroup group-name	775
ต้ วเลื อกที่ ' ใ้ ได้ ทุ กส วน	775
createproject project-name	777
ต้ วเลื อก	778
ต้ วเลื อกที่ ' ใ้ ได้ ทุ กส วน	778
createsiteusers filename.csv	780
ต้ วเลื อก	781
ต้ วเลื อกที่ ' ใ้ ได้ ทุ กส วน	782
delete workbook-name or datasource-name	784
ต้ วเลื อก	784
ต้ วเลื อกที่ ' ใ้ ได้ ทุ กส วน	785
deleteextracts	787
ต้ วเลื อก	787
ต้ วเลื อกที่ ' ใ้ ได้ ทุ กส วน	788
deletegroup group-name	790
ต้ วเลื อกที่ ' ใ้ ได้ ทุ กส วน	790
deleteproject project-name	792
ต้ วเลื อก	792
ต้ วเลื อกที่ ' ใ้ ได้ ทุ กส วน	792

deletesiteusers filename.csv	794
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	795
ส่งออก	797
ตัวเลือก	800
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	801
get url	803
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	806
login	808
ตัวเลือก	809
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	810
ออกจากระบบ	812
เผยแพร่ filename.twb(x) filename.tds(x) หรือ filename.hyper	812
ตัวเลือก	813
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	816
refreshextracts workbook-name or datasource-name	818
ตัวเลือก	819
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	821
removeusers group-name	823
ตัวเลือก	823
ตัวเลือกที่ ' ใช้ ' ได้ ทุกสัปดาห์	823
ติดตั้ง สวิทช์ และพรี อพเพอร์ ติด ' สำหรับ tabcmd (Windows)	825
การจัดการงานพื้นฐานหลักใน Tableau Cloud	829

ภาพรวม	830
ประเภทงาน	832
ต้ วจรอง	833
การยกเลิ กงาน	833
สถานะ	833
เกี ' ยวกั บงานรี เฟรช Bridge	837
จั ดการช้ ้อมูล	839
กำ หนดความต้ องการในการเผยแพร่ ขององคั กร	839
สรุ ปกระบวนการเผยแพร่	840
การเผยแพร่ ทรั พยากร	840
ช้ ดจำ กั ดพี ้นที่ ' เกี บช้ ้อมูล Tableau Cloud	841
การรองรี บการเชี ' วมต้ ้อช้ ้อมูล Tableau Cloud	841
ประเภทต้ ่วเชี ' วมต้ ้อที่ ' รองรี บการเชี ' วมต้ ้อโดยตรง (แบบสด) ไปยั ง Tableau Cloud	842
ประเภทต้ ่วเชี ' วมต้ ้อที่ ' รองรี บการเชี ' วมต้ ้อแบบการแยกช้ ้อมูล	842
Creator: เชี ' วมต้ ้อกั บช้ ้อมูลบนเวี บ	843
เปี ดหน้า ้าเชี ' วมต้ ้อกั บช้ ้อมูล	844
Tableau Server	845
เชี ' วมต้ ้อกั บช้ ้อมูลบนไซตึ ้นั ้	845
เชี ' วมต้ ้อกั บไฟล์	846
ใช้ ต้ ่วเชี ' วมต้ ้อ	846
ต้ ่วเชี ' วมต้ ้อ Tableau Server	846
Tableau Catalog ต้ ่วเชี ' วมต้ ้อที่ ' รองรี บ	848

Tableau Cloud	848
เชื่ อมต อัก บช้ อมู ลบนไซด ์นี้ ์	848
เชื่ อมต อัก บไฟล์	849
ใช้ ต ัวเชื่ อมต อ	849
ต ัวเชื่ อมต อ Tableau Cloud	850
ต ัวเชื่ อมต อที่ ้ รงร้ บ Tableau Catalog	851
ใช้ Dashboard Starter	851
Tableau Public	851
เชื่ อมต อัก บไฟล์	851
ใช้ ต ัวเชื่ อมต อ	852
ต ัวเชื่ อมต อ Tableau Public	852
หล้ งจากที่ ้ เชื่ อมต อแล้ ว	852
ร้ กษาศ้ อมู ลให้ ้ เป็ นบ้ จข บ้ นเสมอใ นการเชื่ ยนเรื่ บ	853
เรื่ ยกใช้ SQL เรื่ มต ้น	853
การใช้ SQL เรื่ มต ้น	854
พารามิ เตอร์ ้ ในค้ ส้ ง SQL เรื่ มต ้น	856
เลื่ ่อนการต้ ำ เนื่ นการก้ บเชื่ ร์ ฟเวอร์	858
การร้ กษาความปลอดกั ยและการแอบอ้ งเป็ นบุ คคลอื่ ้น	858
แก้ ไขบ้ ญหา'สรี ้ งตาราง'ส้ ำ ห้ บการเชื่ อมต อ MySQL และ Oracle	858
ส้ ำ ห้ บการเชื่ อมต อ MySQL ตารางจะไม ่ แสดงหล้ งจากใช้ SQL เรื่ มต ้น	
พื ้ อสรี ้ งตาราง	858
ส้ ำ ห้ บการเชื่ อมต อ Oracle การใช้ SQL เรื่ มต ้นเพื่ ้อสรี ้ งตารางจะทำ	
ให้ Tableau หยุ ดทำ งาน	859

การอั ปเกรดการแยกช้ ้อมูลเป็ นรู ปแบบ .hyper	859
การย ติ การรองรับ ไฟล์ .tde	859
อั ปเกรดการแยกช้ ้อมูล .tde ของค ุณด้ วยตนเองโดยใช้ Tableau Desktop	860
อั ปเกรด .tde ของค ุณด้ วยตนเองด้ วยการเชิ้ ' วมต้ ้อแบบเรี ยลใหม่	860
สร้ างการแยกช้ ้อมูล สบนเว็ บ	860
สร้ างการแยกช้ ้อมูล ในการเชิ้ ยนเว็ บ	861
การแยกแหล่ง งช้ ้อมูลแบบฝ้ งในการเชิ้ ยนเว็ บ	861
กำ หนดการต้้ งค้ ำ การแยกช้ ้อมูล ของค ุณ	862
เสี ' อนไซการใช้ ต้ วเลี อก "ตารางกายภาพ"	864
ต้้ งค้ ำ การรี เฟรชแบบเพิ่ มหน้ วย	867
ใช้ การต้้ งค้ ำ ช้ " นสูง	868
สร้ างการแยกช้ ้อมูล ในเซิ้ ร์ ฟเวอร์ เนี " ้อหา	870
แยกช้ ้อมูล แหล่ง งช้ ้อมูล ที่ ' เผยแพร่ บนเซิ้ ร์ ฟเวอร์ เนี " ้อหา	870
แยกช้ ้อมูล แหล่ง งช้ ้อมูลแบบฝ้ งบนเซิ้ ร์ ฟเวอร์ เนี " ้อหา	871
ช้ ้อจำ กั ด	872
รี ักษาช้ ้อมูล ที่ ' แยกให้ เป็ นปี จจุ บั นเสมอ	872
เผี ่าติ ดตามและจั ดการการแยกช้ ้อมูล	872
รี ักษาช้ ้อมูล ให้ เป็ นปี จจุ บั นเสมอ	873
ต้ วเลี อกความใหม่ ของช้ ้อมูลตามแหล่ง งช้ ้อมูล	873
ช้ ้อยกเว็ น	873
ต้ วเลี อก	873
ที่ ' อยุ่ ' IP ของ Tableau Cloud สำ หรับการให้ สิ ทธิ " ฎ " ให้ บริ การช้ ้อมูล	877

ที่ ' อยุ ' IP ใหม่ (หลั งการย้ าย Hyperforce)	878
การเปลี่ ยนแปลงกระบวนกาที่ ' อยุ ' IP	878
พื อดถู กย้ ายไปยั ง Hyperforce	879
พื อดไม่ ได้ ย้ ายไปยั ง Hyperforce	879
ที่ ' อยุ ' IP เก่ า(ก่ ่อนการย้ าย Hyperforce)	882
หาช้ นตอนการให้ ลี ทธิ สำ หรั บผู้ ให้ บริ การช้ ้อมูล	885
การเชื้ วมต่ อ Tableau Bridge ไปยั ง Tableau Cloud	886
ดู เพื้ มเดื ม	886
อนุ ญาตการเชื้ วมต่ อแบบเรี ยลใหม่ กั บช้ ้อมูลที่ ' โฮสต์ บนแพลตฟอร์ม าระบบคลาวด์	887
เป็ ดใช้ งานการเชื้ วมต่ อที่ ' เชื้ ารห้ ส	887
โบรื ปรองที่ ' ไม่ น้ าเชื้ ' อถึ อ	888
ต้ วเชื้ ' วมต่ อที่ ' รองรื ปร	889
ดู เพื้ มเดื ม	889
ภาพรวมของต้ วเลื อกความปลอดภั ยระดั บแกวใน Tableau	889
สร้ างต้ วกรองผู้ ' ใช้ และจ้ บคู้ ' ผู้ ' ใช้ กั บค้ ่าต้ วยตตนเอง	890
สร้ างต้ วกรองผู้ ' ใช้ แบบไดนามิ กโดยใช้ พื ลด์ ความปลอดภั ยในช้ ้อมูล	890
ใช้ นโยบายช้ ้อมูล	891
ใช้ RLS ที่ ' มี อยุ ' ในฐานช้ ้อมูล	891
ส่ งแอตทริ บั วด์ ผู้ ' ใช้	892
เปรี ียบเที ยบต้ วเลื อกความปลอดภั ยระดั บแกว	892
กำ หนดค้ ่าการเชื้ วมต่ อกั บส่ วนขยายการวิ เคราะห์	894
ความต้ ้องการต้ ำ นความปลอดภั ยและการกำ หนดค้ ่า	895

ใบรี บรอง	895
การกำ หนดค้ วไฟร์ วอลล์ ของรายการที่ ' อนุ ญาติ	895
กำ หนดการต้ งค้ าส วนขยายการวิ เราะห้	895
แก้ ไขหรื อลบการเชื้ อมต้ อส วนขยายการวิ เราะห้	897
ช้ อผี ดพลาดสคริปต์	897
ส วนขยายตาราง	898
ประโยชน์	898
ช้ อกำ หนดเบื้ องต้ น	898
สร้ างส วนขยายตาราง	899
ส วนขยายตารางเทีย บกับ บส วนขยายการวิ เราะห้	902
ส วนขยายของแดชบอร์ด	902
ส วนขยายตาราง	902
ส วนขยายการวิ เราะห้	902
ใช้ การรี บรองเพื้ อช้ วยให้ ด้ ู้ ใช้ ค้ นหาช้ อมู ลที่ ' เชื้ อถึ อได้	903
การรี บรองช้ วยให้ ด้ ู้ ใช้ ค้ นหาช้ อมู ลที่ ' น้ าเชื้ อถึ อได้ อย างไร	903
สร้ างแนวทางสำ หรั บการเลื กช้ อมู ลเพื้ อรี บรอง	905
ใครที่ ' สามารถรี บรองช้ อมู ลได้	906
วิ ธี การรี บรองช้ อมู ล	906
ปรึ บแต่ งการรี บรอง	908
แฉ้ งเตี อนแฉ้ ำของเมื้ อการรี เฟรชการแย กช้ อมู ลล้ มเหลว	908
เปี ดใช้ อี เมลแฉ้ งการรี เฟรชล้ มเหลว	909
ความแตกต้ างสำ หรั บการรี เฟรชของ Tableau Bridge	910

รี เฟรชซ์ อุมู ลบน Tableau Cloud	910
กำ หนดเวลาการรี เฟรชบน Tableau Cloud	910
สร้ างกำ หนดเวลารี เฟรช	911
อัปเดตกำ หนดการที่ ' มี อยู่ '	913
จำ กั ดเวลาสำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล	914
การอยู่ ' ภายในช้ ดจำ กั ดการหมดเวลา	914
ต้ งค้ ำการรี เฟรชแบบเพื้ มหน้ วย	914
ลดขนาดการแยกช้ อมู ล	915
ใช้ วิ สี แบบวี ' นในการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล	915
กำ หนดการรี เฟรชในเวลาอี ' น	916
เกื ดช้ อมิ ดพลาดเมื้ ื่องานรี เฟรชถึง งช้ ดจำ กั ดการหมดเวลา	916
รี เฟรชซ์ อมู ลด้ วยการใช้ ช้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบที่ ' บั นที กัไว้	917
ด้ งช้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบไปย้ งการเช้ ' อมต์ อช้ อมู ล	917
ช้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบเฉพาะผู้ เช้ ' อมต์ อ	918
ใช้ ช้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบ OAuth	918
ใช้ ช้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบอี ' นๆ	918
ใช้ โทเคื นรี ษาความปลอดภัย Salesforce	918
เรื ' มต้ นงานรี เฟรชด้ วยตนเอง	919
เรื ยกใช้ การรี เฟรชบน Tableau Cloud	919
เรื ยกใช้ การรี เฟรชในไคลเอื นต์ Tableau Bridge	921
จั ดการงานรี เฟรช	921
ดู เพื้ มเติ ม	921

ระงั บการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลโดยอั ตโนมั ตี สำ หรั บเวี ร์ กบู้ กและแหล่ง งชั้ อ มู ลที่ ' ไม่ ได้ ใช้ งาน	921
การแฉ้ งเตี ोन	922
ดำ เนี นการการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลที่ ' ฤ กระจงั บต ่อไป	922
ใช้ Tableau Bridge	922
ใช้ Bridge เพี ' อรั กษาชั้ อมู ลให้ เปี นเปี จุ บั นเสมอ	924
Bridge คี ้อะไร	925
วิ ธี การทำ งาน	925
ผู้ ' ที่ ' ใช้ งานได้	925
คำ ถามที่ ' พบบ อยเกี ' ยากั บ Tableau Bridge	927
ชั้ อมู ลเปี ' องตั้ เนี ' ยากั บ Bridge	927
Tableau Bridge คี ้อะไร	927
Tableau Bridge ทำ ้อะไรได้ บั ่ง	927
Tableau Bridge มี ค่าใช้ ่า ยเที ่า ไร	927
ระบบปฏิ บั ตี การที่ ' รองรั บและชั้ อกำ หนดฮาร์ ดแวร์ ชั้ ' นต ่า สำ หรั บ Tableau Bridge มี ้อะไรบั ่ง	928
เราจำ เปี นตั้ องติ ดตั้ ง Tableau Bridge แยกต ่างหากสำ หรั บไซต ์ Tableau Cloud แต่ ะรายการ	928
ฉั้ นสามารถใช้ Bridge แม้ ว ่า ฉั้ นจะสามารถเชี ' วมต ่อ กั บชั้ อมู ลได้ โดยตรง จาก Tableau Cloud	928
ฉั้ นจะติ ดตั้ ง Bridge ได้ อย ่างไร	928
ความปลอดภัย	928
Bridge รั กษาชั้ อมู ลให้ ปลอดภัย ได้ อย ่างไร	928
มี วิ ธี อี ' นในการรั กษาความปลอดภัย ชั้ อมู ลหรื ่อไม่	929

น้ นต้ องใช้ สื ทธึ ั ประเภทใด	929
ช้ อมุ ลช้ าสู ั ระบบใดทึ ั ใช้ เมื อช้ าลี งช้ อมุ ล	930
ช้ อกำ หนดการตรวจสอบสื ทธึ ั หลายปี จลั ยมี ะไรบ้ ำ ง	931
การเชื ั อมต้ อ	931
Bridge รองร้ บการเชื ั อมต้ อประเภทใดบ้ ำ ง	931
Bridge ไม้ รองร้ บการเชื ั อมต้ อประเภทใดบ้ ำ ง	932
สามารถต้ ังค้ ำ Bridge ให้ ำ งานต้ อเนื ้ องได้ ทธึ ั อไม้	932
น้ นสามารถเชื ั อมต้ อกำ บแหล่ง งช้ อมุ ลทึ ั ฝ้ งอยู ั ในเว็ ร้ กบู้ ั กได้ ทธึ ั อไม้	933
การจ้ ดสรรปริ มาณและการพู ล	933
น้ นจะไหลดการรี เฟรชช้ อมุ ลปริ มาณน้ ด้ วย Bridge ได้ อยุ ั ำ งไร	933
การปร้ บขนาดและการปร้ บใช้	933
น้ นจะปร้ บขนาดต้ วย Bridge ได้ อยุ ั ำ งไร	933
การตรวจ	934
น้ นจะตรวจสอบ Bridge ได้ อยุ ั ำ งไร	934
วางแผนการปร้ บใช้ Bridge ของคื ุ ณ	934
ซอฟต์แวร์ Bridge	935
ไดรเวอร์ ฐานช้ อมุ ล	935
ความจุ ุ ล้ ม	935
การช้ าลี งช้ อมุ ลและการตรวจสอบสื ทธึ ั	936
การจ้ ดการเนื ้ อหา	937
ระยะเวลาทึ ั กำ หนด	937
การปร้ บใช้ Linux	937

การปรึ บใช้ Windows	937
คำ แนะนำ ด้านฮาร์ดแวร์ ซ้ นต์ ำ	937
บั ญชี ที่ ' จำ เป็ นสำ หรั บ Windows	938
ความจุ กำ หนดการ	939
การปรึ บใช้ Bridge ใหม่ บน Windows	940
อั ปเกรดการปรึ บใช้ Bridge ที่ ' มี อยู่ '	940
ซ้ นตอนการอั ปเกรด	941
ความจุ ของไซต์ Bridge	942
ติ ดต้ ัง Bridge	943
ก่ ोनการติ ดต้ ัง Bridge	944
การเข้ ำ ถึ งเครื่ อย ช่ ย	944
พอร์ ตที่ ' จำ เป็ น	944
Tableau ร่ วมกั บ MFA	944
ไดรเวอร์ ฐานช้ ้อมูล	944
ติ ดต้ ังไคลเอนต์ Windows	945
ช้ อกำ หนดไคลเอนต์ Bridge	945
คำ แนะนำ เกี่ วยกั าระบบ	945
ติ ดต้ ัง Bridge	945
เกี่ วยกั บที่ ' เกี่ บใน Tableau Bridge ของฉ้ น	947
อั ปเกรด Bridge	947
รายงานช้ อดพลาต	948
มี ะไรในรายงานช้ อดพลาต	948

กำหนดค่า การรายงานช้ อมิ ดพลาดัว ตโน้ ม้ ตี	948
เป็ ดใช้ งานต้ วเล็ ออกการรายงานช้ อมิ ดพลาดัว ตโน้ ม้ ตี ระหว่ างการตี ดต้ ้งไคล ลเ็ นต้	949
ปี ดใช้ งานต้ วเล็ ออกการรายงานช้ อมิ ดพลาดัว ตโน้ ม้ ตี ระหว่ างการตี ดต้ ้งไคล เ็ นต้	949
ตี ดต้ ้ง Bridge จากบรรทั ดค้ ำ สั ้ง	950
ไวยากรณั บรรทั ดค้ ำ สั ้งท้ ่วไป	950
ต้ วอย่ างค้ ำ สั ้งการตี ดต้ ้ง	950
ต้ วเล็ ออกและพรี อพเพอร์ ตั ้ ของต้ วตี ดต้ ้ง	951
ต้ วเล็ ออกของต้ วตี ดต้ ้ง	951
พรี อพเพอร์ ตั ้ ของต้ วตี ดต้ ้ง	952
ถอนการตี ดต้ ้ง Bridge	954
ตี ดต้ ้ง Bridge สำ หรั บ Linux สำ หรั บคอนเทนเนอร์	955
ตี ดต้ ้งและเร็ ยกใช้ Bridge จากคอนเทนเนอร์ Docker	955
ช้ อกำหนดเป็ ้องต้ น	955
ช้ ้นตอนทึ่ 1: สรั ้างอิมเมจคอนเทนเนอร์ Bridge	956
ช้ ้นตอนทึ่ 2: ตี ดต้ ้งไดรเวอร์	957
ช้ ้นตอนทึ่ 3: เร็ ยกใช้ คอนเทนเนอร์ Bridge	958
การใช้ ID พูล	961
ค้ ้นหา ID พูล	962
การแก้ ้ ปัญหา	963
การตี ดต้ ้งเวอร์ ช้ ้นเก้ ำ	963
ช้ อมิ ดพลาดใ้ นการเร็ ่มต้ นต้ วต้ ำ เน็ นงาน	964

ทำงานกับไฟล์บันทึก	964
ไดรเวอร์ MySQL ล้มเหลว	964
โคลเอ็นต์ Bridge หยุดทำงานโดยไม่คาดคิดเนื่องจากโหนดการเชื่อมต่อถึงส่วนบุคคลหมดอายุ	964
ข้อผิดพลาดการหมดเวลาการเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์แบบฝังและการแยกข้อมูลแบบฝัง	965
ความสามารถในการเชื่อมต่ออีกกับ Bridge	965
ประเภทการเชื่อมต่อ	965
ประเภทตัวเชื่อมต่อและข้อมูล	967
Bridge สำหรับ Linux	970
การตรวจสอบสิทธิ์	971
อัปเดตข้อมูลการเชื่อมต่อ Bridge	972
ฝังหรืออัปเดตข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล	972
ฝังหรืออัปเดตข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสำหรับ Bridge (ดั้งเดิม)	972
เปลี่ยนเส้นทางของไฟล์สำหรับแหล่งข้อมูล	973
เปลี่ยนเส้นทางของไฟล์สำหรับ (เดิม)	974
ใช้ไฟล์ .tdc สำหรับการเชื่อมต่อ JDBC หรือ ODBC ทั่วไป	974
เปลี่ยนประเภทการเชื่อมต่อ	976
ข้อมูลการเชื่อมต่อ	976
เผยแพร่แหล่งข้อมูล Bridge ด้วยวิธีการเชื่อมต่อแบบสด	976
เผยแพร่แหล่งข้อมูล	977
ใช้แหล่งข้อมูลแบบฝัง	978

การพิ จารณา	978
ช้ อจำ กั ด	979
แหล่ง งช้ อมุ ลแบบฝ้ งที่ ' มี การเช้ ' อมต๋ อแบบสด	979
แหล่ง งช้ อมุ ลแบบฝ้ งที่ ' มี การเช้ ' อมต๋ อการแยกช้ อมุ ล	981
การแก้ ไขแหล่ง งช้ อมุ ล	982
การดู งานรี เฟรช	984
การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ล	985
เพื่ ' มประสิ ทิ ภาพการรี เฟรช Bridge	986
การแก้ ป้ ญหาการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลของแหล่ง งช้ อมุ ลแบบฝ้ ง	987
ต้ ' งค้ ากำ หนดเวลารี เฟรช Bridge	988
กำ หนดเวลารี เฟรช Bridge เที ยบกับ กำ หนดการของ Bridge รุ ' นเดี ม	988
เวอร้ ช้ น	989
เปรี ยบเที ยบกำ หนดการ	989
จั ดการกำ หนดเวลา	990
สร้ างกำ หนดเวลา	991
เพื่ ' มหรี อ้ ปเดตกำ หนดเวลาที่ ' มี อยู่ '	993
เปลี ' ยนประเภทการเช้ ' อมต๋ อการรี เฟรช	994
ทางเลี อก: จั ดการกำ หนดการของ Bridge รุ ' นเดี ม	994
ย้ ายกำ หนดการของ Bridge รุ ' นเดี มเป็ นกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge	995
ต้ ' งค้ ากำ หนดการของ Bridge รุ ' นเดี ม	998
เพื่ ' มกำ หนดการของ Bridge รุ ' นเดี มที่ ' มี อยู่ ' ใหม่ หรี อ้ ปเดต	1000
ทาสก์ การจั ดการกำ หนดการของ Bridge รุ ' นเดี มอื่ ' นๆ	1001

เพื่ ้ มกำ หนดเวลาใหม่ หรือ อัปเดตกำ หนดเวลาที่ ้ มี ้อยู ้ จากไคลเอนต์	1001
เพื่ ้ มคอมพิวเตอร์ (ไคลเอนต์) เครื่ ้องใหม่ เพื่ ้อทำ การรี เฟรชตามกำ หนดเวลา	1002
ยกเลิกการรี เฟรชที่ ้อยู ้ ระหว ่างดำ เนินการ	1002
เปลี่ ยนไคลเอนต์ ที่ ้ ทำ การกำ หนดเวลา Bridge รุ ้นเดี ม	1003
ลบไคลเอนต์ ออกจากไซต์	1003
ตรวจสอบการรี เฟรชครั ้ งก ่อนหน้าหรือ ้อครั ้ งต ่อไป	1004
ลบกำ หนดเวลาการรี เฟรช	1004
ใช้ Bridge สำหรั บช้ ้อมูลคลาวด์ ส ่วนต ัว	1004
ช้ ้อจำ กั ด	1005
ต ั้งกำ หนดการสำหรั บแหล่ง ้อมูล ลบนคลาวด์ ส ่วนต ัว	1005
เผยแพร่ แหล่ง ้อมูล ลบนคลาวด์ ส ่วนต ัวที่ ้ ใช้ การเชื่ ื่อมต ่อแบบสด	1007
เผยแพร่ แหล่ง ้อมูล ลบนคลาวด์ ส ่วนต ัวที่ ้ เป็ดใช้ งาน OAuth	1008
กำ หนดค ่าพูลไคลเอนต์ Bridge	1010
กำ หนดค ่าการรวมกลุ ้ม	1010
ก ่อนกำ หนดค ่าพูล	1011
หมายเหตุ เกี่ ยวกับบทบาทของผู้ ้ใช้	1011
หมายเหตุ เกี่ ยวกับการรี เฟรชงาน	1012
ช้ ้นต่อนที่ ้ 1: ตรวจสอบว ่าไคลเอนต์ สามารถเชื่ ื่อมต ่อกับไซต์ ได้	1012
ช้ ้นต่อนที่ ้ 2: กำ หนดค ่าพูล	1012
ช้ ้นต่อนที่ ้ 3: ระบุด โเมนสำหรั บพูล	1013
ช้ ้อโดเมน	1013
ที่ ้อยู ้ IP	1015

กฎริ จี สตรี รายการที่ ' อนุ ญาติ	1016
ต้ วอย่ างรี จี สตรี รายการที่ ' อนุ ญาติ	1017
ซึ่ นตอนที ' 4: เพื่ มไคลเอี นต์ ไปยั งพู ล	1018
แก้ ้ ปัญหาการรวมกลุ่ ม	1019
จั ดการพู ลไคลเอี นต์ Bridge	1021
ตรวจสอบงานความทั นสมั ยของซึ่ ื่อมู ล	1021
การค้ นหาแบบสด	1021
รี เฟรชงาน	1021
สถานการณั้ การเชื่ อมตั้ อที่ ' หลากหลาย	1022
รี เฟรชงานโดยไคลเอี นต์	1023
ซึ่ นตอนที ' 1: กั้ อนที่ ' คุ ณละเรี มต้ น	1024
ซึ่ นตอนที ' 2: เชื่ อมตั้ อกั้ บบั นที ก JSON	1024
จั ดการพู ลและไคลเอี นต์	1025
เกี ' ยวัก บรายการที่ ' อนุ ญาติเครี อขั้ ายสั วนต์ั ว	1027
สถานะการเชื่ อมตั้ อของไคลเอี นต์	1028
เกี ' ยวัก บไคลเอี นต์ Bridge	1029
ภาพรวมไคลเอี นต์ สำ หรั บ Linux และ Windows	1029
เกี ' ยวัก บไคลเอี นต์ Bridge บน Linux	1030
เกี ' ยวัก บไคลเอี นต์ Bridge บน Windows	1030
ซึ่ อกำ หนดของ Windows สำ หรั บการเชื่ อมตั้ อการแยกซึ่ ื่อมู ล	1032
ซึ่ อกำ หนดของ Windows สำ หรั บการเชื่ อมตั้ อแบบสด	1033
โหมต "แอปพลิ เคชั้ น" เที ยบกับ โหมต "บริ การ"	1033

ช้ อกำหนดไคลเอนต์ ของ Windows	1035
ช้ อกำหนดหลัก ก	1035
ช้ อกำหนดเพิ่มเต็ มสำหรับ โหมด“บริ การ”	1036
ช้ อกำหนดเพิ่มไคลเอนต์ ที่ ำงานในโหมด“บริ การ”	1036
ไฟล์ ช้ วดราว	1036
เปลี่ยนการต้ งค่าไคลเอนต์ Bridge	1037
ไคลเอนต์ Windows	1037
Bridge สำหรับ Linux สำหรับ คอนเทนเนอร์	1037
กำหนดการของ Bridge รุ ้นเต็ ม	1037
การต้ งค่าไคลเอนต์ Bridge	1037
serviceConnectionSettings	1037
ต้ วอย่ าง	1038
การเชื่ ือมต่อ ือ	1038
ต้ วอย่ าง	1039
connectionPool	1039
ต้ วอย่ าง	1040
dataSourceRefreshSettings	1040
ต้ วอย่ าง	1043
loggerSettings	1044
ต้ วอย่ าง	1045
dataSyncRestartInterval	1046
internetConnectionMonitorInterval	1046

secureStorageMonitorInterval	1046
cleanUpTempDirOnStartUp	1047
JSONLogForLiveQuery	1047
ต้ วอย่ าง	1047
ไฟล์ การกำ หนดค่าเรี ' มต้ น	1048
เปลี่ ยนบริ การไคลเอี นต์ Windows	1049
รี สตาร์ ท์ไคลเอี นต์ Windows	1049
ยกเลิกการเชี ' ื่อมโยงไคลเอี นต์ Windows	1050
หยุดใช้ งาน Bridge เป็ นบริ การบน Windows	1050
สลั บไซต์ ที ' ไคลเอี นต์ เชี ' ื่อมโยงอยุ่ '	1051
หยุดการรี ษาซ้ ้อมูลให้ เป็ นบี จจุ บั นเสมอฝ่ าง Bridge	1052
เปลี่ ยนประเภทการเชี ' ื่อมต้ ่อของการรี เฟรชที ' ่อใช้ Tableau Cloud	1052
หยุดการรี เฟรชซ้ ้อมูลฝ่ างไคลเอี นต์ Windows	1054
ลบแหล่ง งซ้ ้อมูล	1054
หยุดใช้ Bridge ซ้ ' ่วคราวหรื ่อถาวร	1054
ผลกระทบของการออกและยกเลิก การลั งก์	1055
ลบกำ หนดการของ Bridge (ต้ ' งเตี ม) หลั งจากยกเลิก การลั งก์ ไคลเอี นต์	1055
ลบไคลเอี นต์ ออกจากไซต์ อย่ างถาวร	1055
จั ดการการแจ้ง เตี ่อนทางอี เมลสำ หรับ Bridge	1056
กำ หนดค่าการรวมกลุ่ ม	1058
กำ หนดค่าการแจ้ง เตี ่อนอี เมลรี เฟรชที ' ่อไม่ เสรี จสมบุ รณั สำ หรับกำ หนด เวลาเตี ม	1058
ซ้ ้อควรพี จารณเมี ' ่อจั ดการการแจ้ง เตี ่อน	1059

หยุ ดร์ บการแ้ งเตี ่อนทงอื เมลเมื ' ้อไคลเอื นต์ 'ไม่ ทำ งาน	1061
ความปลอดภั ยของ Windows สำ หรั บ Bridge	1062
ความปลอดภั ยของการรั บส่ งข้ ้อมูล	1062
การตรวจสอบสิ ทธิ์ "	1062
Tableau Cloud	1063
ข้ ้อมูลเครี ้อข้ ายส่ วนต์ ่ว	1063
การเปลี่ ่นแปลงไฟร์ วอลล์ เครี ้อข้ ายส่ วนต์ ่ว	1064
การเข้ ้าถึ ข้ ้อมูลเครี ้อข้ ายส่ วนต์ ่ว	1064
การกรองฟรี ้อกซึ ่ ส่ งต้ ้อ	1066
การแก้ ไขบั ญหาเกี่ วยกั บ Bridge	1067
ทำ ความเข้ ้าใจบั ญหาที่ ' ่วไปหลั งจากอ้ ุปเกรด	1067
ค้ ้นหา Bridge	1069
แก้ ไขบั ญหาการติ ดต้ ่วง	1070
แก้ ไขบั ญหาการเข้ ้าสูั ่ ระบบ	1071
ระนุ สาเหตุ ของบั ญหาการรี เฟรชตามกำ หนดเวลา	1071
ระนุ สาเหตุ ของบั ญหาการค้ ้นหาแบบสด	1077
ทำ ความเข้ ้าใจบั ญหาที่ ' ่วไปอื ' นๆ	1081
ทำ ความเข้ ้าใจข้ ้อมูลตพลาดที่ ' ่วไป	1083
การเข้ ้า ้อมต้ ้อแบบเสมื ่อน	1084
จั ดเตรีย มและส่ งไฟล์ บั ้นที ่ กไปยั ่งฝ ายสนั บสนุ ่นทางเทคนิ คของ Tableau ...	1085
เตรีย มไฟล์ บั ้นที ่ กที่ ' สะอาด	1085
จำ ลองบั ญหาข้ ึ ้นอี ีกครั ้ง	1086

ส่งไฟล์ บันทึก	1086
Data Connect สำหรับบัญชีกลุ่มเครือข่ายส่วนตัว	1087
แก้ไขการเชื่อมต่อข้อมูล	1088
การรองรับตัวเชื่อมต่อ	1088
การรองรับสภาพแวดล้อม	1089
สถาปัตยกรรม	1089
ความปลอดภัย	1090
คอมโพเนนต์ของ Data Connect	1091
ภาพรวมการปรับใช้	1092
การรักษาความปลอดภัยของ Data Connect	1093
การออกแบบด้านความปลอดภัย	1094
สถาปัตยกรรม	1095
ชั้นความปลอดภัย	1096
การกำหนดค่าบริการ	1096
การสื่อสาร Tableau Cloud	1097
การตรวจสอบสิทธิ์ Tableau Cloud	1097
การตรวจสอบสิทธิ์ฐานข้อมูล	1097
การประสานคอนเทนเนอร์	1097
คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย	1098
โค้ดใดที่จัดสรรไว้ในคอนเทนเนอร์	1098
ฉันจะจัดการข้อผิดพลาดที่ตรวจพบในซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งโดย Data Connect ได้อย่างไร	1098
Data Connect ตั้งชื่อสามารถเข้าถึงคอมพิวเตอร์ในระดับใด	1098

เรี ' มต้ นใช้ งาน	1098
ช้ อกำ หนดโครงสร้างพี ' ฐาน	1098
ช้ อมู ลจำ เพาะทางเทคนิค	1099
ช้ อมู ลจำ เพาะของโหนด	1099
ระบบปฏิ บั ติ การ Linux	1099
ช้ อกำ หนดด้ านเครี ือช าย	1100
ช้ ' นตอนที่ ' 1: ติ ดต้ ือ Tableau	1101
เวี ร์ กิโพล์ ์ การต้ ' งค้ ือ Data Connect	1101
ช้ ' นตอนที่ ' 2: ต้ ' งค้ ือ คลั สเตอร์	1101
เวี ร์ กิโพล์ ์ การต้ ' งค้ ือ Data Connect	1104
ช้ ' นตอนที่ ' 3: สร้ ้างวิ มเมจพี ' ฐานของคู ุณและเผยแพร่	1104
เวี ร์ กิโพล์ ์ การต้ ' งค้ ือ Data Connect	1106
ช้ ' นตอนที่ ' 4: แมปโัดเมนกับพู ล	1106
เวี ร์ กิโพล์ ์ การต้ ' งค้ ือ Data Connect	1107
ช้ ' นตอนที่ ' 5: สร้ ้างแหล่ง งช้ อมู ลสำ หรับการเชี ' ือมต้ ือแบบเรี ือบใหม่	1107
เวี ร์ กิโพล์ ์ การต้ ' งค้ ือ Data Connect	1108
รี ์ เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' ือเผยแพร่ จาก Tableau Desktop	1109
ดู ุเพี ' ือเมติ ือ	1110
ทำ ุให้ การรี ์ เฟรชการแยกช้ อมู ลจากบรรท้ ือคำ ส้ ' งเปี ือ นวั ตโน้ มต้ ือ	1110
เรี ือกใช้ ุย ุทิล ุตี	1111
ไวยากรณ้ ์ และพารามิ ุเตอร์ สำ หรับ บคำ ส้ ' ง tableau refreshextract	1112
การใช้ พารามิ ุเตอร์	1112

ต้ วเลื อกค้ ำ ส้ ง tableau refreshextract	1113
ต้ วอย้ งค้ ำ ส้ ง tableau refreshextract	1116
ไวยากรณ้ ส้ ำ หรี บ tableau addfiletoextract	1117
ต้ วเลื อกค้ ำ ส้ ง tableau addfiletoextract	1117
ต้ วอย้ งค้ ำ ส้ ง tableau addfiletoextract	1119
การใ้ ไฟล้ การก้ ำ หนดค้ ำ	1120
สร้ งไฟล้ การก้ ำ หนดค้ ำ	1120
อ้ งอิ งไฟล้ การก้ ำ หนดค้ ำ จากบรรท้ ดค้ ำ ส้ ง	1121
ควมแตกต้ งของไวยากรณ้ ส้ ำ หรี บไฟล้ การก้ ำ หนดค้ ำ	1121
ใ้ Windows Task Scheduler เพื อรี เฟรชการแยกช้ อมุ ล	1121
ต้ งค้ ำ การแ้ งเตื อนตามช้ อมุ ล	1122
จ้ ดการการแ้ งเตื อนตามช้ อมุ ลท้ งหมดในไซต้	1122
ปี ดใ้ งานการแ้ งเตื อนตามช้ อมุ ลท้ งหมดในไซต้	1122
ระง้ บการแ้ งเตื อนตามช้ อมุ ล	1123
ด้ ำ เนื นการแ้ งเตื อนท้ ี ฤ กระจ้ บต้ อไป	1123
ระบุ และแก้ ไขการแ้ งเตื อนท้ ี ล้ มเหลว	1123
ต้ งค้ ำ ส้ ำ หรี บเมตริ ก	1125
ตรวจสอบใ้ แน้ ใจว้ าผู้ ใ้ สามารถสร้ งเมตริ กใ้ ได้	1126
ปี ดการใ้ งานเมตริ กส้ ำ หรี บไซต้	1126
จ้ ดการเมตริ ก	1127
แก้ ไขป้ ญหาการรี เฟรชเมตริ กท้ ี ล้ มเหลวและฤ กระจ้ บ	1127
ด้ ำ เนื นการรี เฟรชท้ ี ฤ กระจ้ บต้ อ	1128

ตรวจสอบกั จกรรมเมตริก กัด วยมู มมองผู้ ู ดู แลระบบ	1128
แก้ ไขบ้ ญหาการรี เฟรช	1129
แก้ ไขช้ อดี ดพลาดและดำ เนึ นการรี เฟรชที่ ' ฤ ุกระงั บต์ ้อไป	1129
แก้ ไขบ้ ญหาเกึ่ ยวกั บการสมั ครงใช้ งาน	1131
"ไม่ สามารถแสดงผลแนบชอตของมู มมองในอี เมลนี้" ด้ อย่ างถู กัด ้อง"	1131
ดู รุ ปในอี เมลไม่ ด้	1131
สมั ครงใช้ งานไม่ ด้	1131
ไม่ มี ้อคอนสมั ครงใช้ งาน	1132
ไฟล์ แนบหายไป	1132
การสมั ครงใช้ งานที่ ' ฤ ุกระงั บ	1133
ต์ ้ออายุ การสมั ครงใช้ งานที่ ' ฤ ุกระงั บ	1133
ไม่ สามารถตั้ งค้ าคความถึ่ การสมั ครงใช้ งานเป็ น"เมื ้อช้ ้อมู ลรี เฟรช"ด้	1133
คำ เต็ ่อนเกึ่ ยวกั บคุ ณภาพของช้ ้อมู ลหรือ ้อปี ายคำ กั บความละเอี ยดอ์ ่อนหายไ ป	1134
จ้ ดการช้ ้อมู ลการเชึ่ ้อมต ้อ	1134
แก้ ไขการเชึ่ ้อมต ้อบน Tableau Cloud	1134
การเชึ่ ้อมต ้อ OAuth	1137
ภาพรวมของกระบวนการ OAuth	1138
ต ้วเชึ่ ้อมต ้อช้ ้อมู ลเชึ่ าสู่ ระบบที่ ' บั นที่ กไว้ โดยค้ ารเรี มต ้น	1139
โทเค็ นการเชึ่ าสู่ งสำ หรั บการเชึ่ ้อมต ้อช้ ้อมู ล	1140
โทเค็ นการเชึ่ าสู่ งสำ หรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ จากไคลเ็นต์ ที่ ' ด้ ร้ บการ อนู มั ตี	1140
ต ้วเชึ่ ้อมต ้อคึ่ ย้ ี เชนที่ ' มี การจ้ ดการเรี มต ้น	1140

กำหนดค้ ้า OAuth แบบกำหนดเอง	1141
ช้ ้นตอนท้ ี่ 1: เตรี ยม ID ไคลเอนต์ ของ OAuth, ช้ ้อมูลล้ บของไคลเอนต์ และ URL การเปล้ ี่ยนเส้ ้นทาง	1141
ช้ ้นตอนท้ ี่ 2: ลงทะเบียน ID ไคลเอนต์ OAuth และช้ ้อมูลล้ บของไคลเอนต์	1142
ช้ ้นตอนท้ ี่ 3: ย้ ็นย้ ้นความถู กต้ ้องและอั ปเดตช้ ้อมูลช้ ้าสู่ ่ระบบท้ ี่ บ้ ้นท้ ี่ กไว้	1143
ช้ ้นตอนท้ ี่ 4: แล้ ้งเต้ ็อนผุ้ ู้ใช้ ่เพ้ ื่ออั ปเดตช้ ้อมูลช้ ้าสู่ ่ระบบท้ ี่ บ้ ้นท้ ี่ กไว้	1144
เช้ ื่อมต้ ้อการเช้ ็ยนเว้ ็บของ Tableau Cloud ก้ ับ Salesforce Data Cloud	1144
ประโยชน์ ของต้ ้อวเช้ ื่อมต้ ้อ Salesforce Data Cloud	1144
ต้ ้งค้ ้า Amazon RedShift IAM OAuth	1145
ช้ ้นตอนท้ ี่ 1: กำหนดค้ ้า IDP	1145
กำหนดค้ ้า IDP บน AWS	1146
กำหนดค้ ้าบทบาทสำ ร์ บผุ้ ู้ใช้ RedShift	1146
เช้ ื่อมต้ ้อก้ ับ Redshift	1148
โทเค้ ็น	1149
Okta	1149
อั ปเดตไดรเวอร้ ์	1150
การแก้ ่ บ้ ัญหา	1150
ต้ ้งค้ ้า OAuth ของ Amazon RedShift IAM Identity Center	1153
ช้ ้นตอนท้ ี่ 1: กำหนดค้ ้า IDP	1153
ช้ ้นตอนท้ ี่ 2: กำหนดค้ ้า IDP และบทบาทบน AWS	1154
ช้ ้นตอนท้ ี่ 3 - เช้ ื่อมต้ ้อ Redshift	1154

โทเค็น	1156
Okta	1156
อัปเดตไดรเวอร์	1157
การแก้ ปัญหา Oauth ของ Redshift IAM IDC	1157
OAuth ภายนอกสำหรับ Snowflake	1158
กำหนดค่า IDP บน Snowflake	1159
กำหนดค่า IDP บน Tableau	1159
เชื่อมต่อกับ Snowflake	1159
Okta	1160
กำหนดค่า Snowflake สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์แบบคู่ คีย์	1161
เพิ่มรายละเอียดการตรวจสอบสิทธิ์แบบคู่ คีย์	1162
ดูเพิ่มเติม	1162
จัดการข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้สำหรับการเชื่อมต่อข้อมูล	1162
ทดสอบการเชื่อมต่อโดยใช้ข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้	1163
อัปเดตข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้	1163
ล้างข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้ทั้งหมด	1164
ลบข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้	1164
สร้างและโต้ตอบกับโฟลว์บนเว็บ	1165
เปิดหรือปิดการเขียนเว็บโฟลว์สำหรับไซต์	1165
เปิดใช้งานงานที่เชื่อมโยง	1166
เปิดใช้งานพารามิเตอร์โฟลว์	1167
เปิดใช้งาน Tableau Prep Conductor	1169

เป็ ดใช้ งาน "ร้ นตอนนี "	1169
การติ ดตามช้ อมู ลโฟล์ว	1170
เป็ ดใช้ งานส วนขยาย Tableau Prep	1171
ปี ดหรี ่อเป็ ดการบ้ นที กอ้ ตโน้ ม์ ตี	1171
Tableau Prep บนเว็ บ	1172
การติ ดต้ ้งและการปรึ บใช้	1172
ต้ วอย่ ้งช้ อมู ลและช้ ดจ่า กั ดการประมวลผล	1173
พี เจอร์ ที ' สามารถใช้ ได้ บนเว็ บ	1173
บ้ นที กอ้ ตโน้ ม์ ตี และการทำ งานกั บฉบับ ปรึ ้ง	1176
การเผยแพร่ โฟล์ว บนเว็ บ	1177
ช้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบแบบฝั ้ง	1177
เผยแพร่ โฟล์ว	1179
ใครสามารถดำ เนึ นการนี " ได้ บ้ ้ง	1179
สร้ ้งมู มมองและสร้ ้งจจ้ อมู ลบนเว็ บ	1180
การแจ้ง เตี ่อนและการสมั ครใช้ งาน	1180
การเปรี ียบเที ยบระหว่ ้งพี เจอร์ ่อของการเชึ ้นเว็ บและ Tableau Desktop	1181
คุ ณสมบั ตี ที ' มี ตามเวอร์ ชึ ้น	1181
ความแตกต ้งท้ ่วไปในการเชึ ้นเว็ บ	1181
ความสามารถในการเชึ ้นเว็ บ	1182
การจ้ ดการช้ อมู ล	1182
การวิ เเคราะห์	1184
การกรองและการจ้ ดเรี ียง	1186

การจั ดรู ปแบบ	1187
ห้ วช้ ือที่ ' เกี ' ยวช้ ือง	1188
ต้ งค้ ือการเช้ ือถึ งและฟ้ งก้ ือช้ ือนการเช้ ือยนเร้ ือบของเร้ ือบไซด้ ือ	1188
เป้ ือดหรือ ือปี ือดการเช้ ือยนเร้ ือบสำ ือห้ ือบเร้ ือบไซด้ ือ	1189
หุ มายเหตุ	1190
ดู เร้ ือบไซด้ ือที่ ืออนุ ือญตการเช้ ือยนเร้ ือบ	1190
เกี ' ยวก้ ือบการรวมฐานช้ ืออมุ ลแบบไซว้ ือ	1191
สร้ ือางและแก้ ือไขเน้ ืออหาส ือวนต้ ือวใน "ฟ้ ือ" นที่ ือส ือวนบุ ือคคล"	1191
คหุ ือมเป้ ือนส ือวนต้ ือวใน "ฟ้ ือ" นที่ ือส ือวนบุ ือคคล"	1192
Tableau Catalog และ "ฟ้ ือ" นที่ ือส ือวนบุ ือคคล"	1192
คเร้ ือองมี ือการท้ ือางนร้ ือวมก้ ือน	1192
การเร้ ือเฟรชการแยกช้ ืออมุ ลใน "ฟ้ ือ" นที่ ือส ือวนบุ ือคคล"	1193
ค้ ือนหาเน้ ืออหาใน "ฟ้ ือ" นที่ ือส ือวนบุ ือคคล"	1193
เพยแพร้ ือเว้ ือร้ ือกบุ ือ" กไปย้ ือง "ฟ้ ือ" นที่ ือส ือวนบุ ือคคล"	1194
เพยแพร้ ือเว้ ือร้ ือกบุ ือ" กไปย้ ือง "ฟ้ ือ" นที่ ือส ือวนบุ ือคคล" ใน Tableau Server หรือ ือ Tableau Cloud	1194
เพยแพร้ ือเว้ ือร้ ือกบุ ือ" กไปย้ ือง "ฟ้ ือ" นที่ ือส ือวนบุ ือคคล" จาก Tableau Desktop	1195
ย้ ือายเว้ ือร้ ือกบุ ือ" กไปย้ ือง "ฟ้ ือ" นที่ ือส ือวนบุ ือคคล"	1196
ย้ ือายเว้ ือร้ ือกบุ ือ" กจาก "ฟ้ ือ" นที่ ือส ือวนบุ ือคคล"	1196
สำ ือราจช้ ืออมุ ลของคุ ือณต้ ือวย Einstein Copilot สำ ือห้ ือบ Tableau	1197
Einstein Copilot และ Trust	1198
เร้ ือมใช้ ืองาน Einstein Copilot	1199
เป้ ือดใช้ ือ Einstein Copilot	1200

สร้างและเปลี่ยนแปลงการแสดงผลเป็นภาพ	1201
ใช้คำแนะนำเพื่อริเริ่มการวิเคราะห์	1202
สร้างการคำนวณ	1204
เคล็ดลับในการสร้างการคำนวณ	1206
คำอธิบายการคำนวณ	1206
แก้ไขการคำนวณ	1207
ข้อจำกัดในการคำนวณ	1208
การใช้งานตัวอย่าง	1209
ประวัติการสนทนาและการสร้างการแสดงผลอีกครั้ง	1210
เคล็ดลับเพื่อให้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดจาก Einstein Copilot	1211
มีบทบาทอย่างไรในกระบวนการนี้	1213
ขีดจำกัดของ Einstein Copilot สำหรับ Tableau	1215
ประเภทการวิเคราะห์	1215
ฟีเจอร์ที่ไม่รองรับ	1215
คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับ Einstein Copilot สำหรับ Tableau	1216
ข้อมูลทั่วไป	1217
Einstein Copilot คืออะไร	1217
ฉันจะเข้าถึง Einstein Copilot ได้อย่างไร	1217
ทำไมปุ่ม Einstein Copilot จึงเป็นสีเทา	1217
การใช้งานและความสามารถ	1218
ฉันสามารถใช้ Einstein Copilot กับข้อมูลประเภทใดหรือไม่	1218
ฉันขอให้ Einstein Copilot ทำอะไรได้บ้าง	1218

มีข้อจำกัดใดบ้างที่ Einstein Copilot สามารถทำได้หรือไม่	1218
วิธีที่ดีที่สุดในการใช้ Einstein Copilot อย่างมีประสิทธิภาพคืออะไร	1219
ฉันสามารถใช้ Einstein Copilot สำหรับแดชบอร์ดหรือรายงานได้หรือไม่	1219
รายละเอียดทางเทคนิค	1220
Einstein Copilot จำกัดการความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของข้อมูลอย่างไร	1220
Einstein Copilot รู้ได้อย่างไรว่ามีอะไรอยู่ในข้อมูลของฉัน	1220
จะเกิดอะไรขึ้นหากการแสดงผลเป็นภาพที่ Einstein Copilot สร้างขึ้นไม่ถูกต้อง	1220
Einstein Copilot จัดลำดับความสำคัญอย่างไรกับงานต่างๆได้หรือไม่	1221
ทำไมคำขอของฉันจึงถูกตัดออก	1221
สร้างหรือรายงานข้อมูลใน Tableau (ภาษาอังกฤษเท่านั้น)	1221
ทำความเข้าใจวิธีที่รายงานของข้อมูลได้รับการจัดอันดับ	1222
เรียนรู้เกี่ยวกับวิธีเขียนรายงานของข้อมูล	1222
จัดการรายงานของข้อมูลสำหรับเว็บไซต์ของคุณ	1223
เพิ่มหรือรายงานข้อมูลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด	1223
เลือกประเภทรายงานที่เหมาะสมสำหรับหรือรายงานข้อมูลใน Tableau ของคุณ	1228
ต่อเนื่อง	1229
แยกกัน	1229
เปอร์เซ็นต์ของทั้งหมด	1230
แผนภาพการกระจาย	1231
กำหนดการตั้งค่าสำหรับหรือรายงานข้อมูลใน Tableau	1232

กำหนดการตัดวงค่าเรี'องราช'อมู ลใน Tableau: การวิเคราะห์	1233
กำหนดค่าการวิเคราะห์ สำหรับ เรี'องราช'อมู ล	1233
ทำความเข้าใจการวิเคราะห์ ประเภทต่างๆ	1234
สหัส มพ์ นธ์	1234
การจั ดคลั สเตอ์	1234
การกระจาย	1234
เซกเมนต์	1234
เสี นแนวโน้ ม	1234
ความผั นผวน	1235
ทำความเข้าใจวิ ธี การใช้ การวิเคราะห์ เพื่ 'อสร้ างเรี'องราช'	1236
ทำความเข้าใจการวิเคราะห์ สำหรับ เรี'องราช'ที่ 'แยกกั น	1236
ทำความเข้าใจการวิเคราะห์ สำหรับ เรี'องราช'ที่ 'แยกกั น	1238
ทำความเข้าใจการวิเคราะห์ สำหรับ เรี'องราช'แผนภาพการกระจาย	1239
ทำความเข้าใจการวิเคราะห์ สำหรับ เรี'องราช'เปอร์ เซ็นต์ ของทั้ งหมด	1241
กำหนดการตัดวงค่าเรี'องราช'อมู ลใน Tableau: คุ ณลั ษณะ	1242
ใช้ คุ ณลั ษณะมิ ตี ช้ วมู ลและการวิ ดผล	1242
เรี ยนรู้ เพื่ มเตี มเกี 'ยวัก บคุ ณลั ษณะการวิ ดผล	1243
การจั ดรู ปแบบ	1243
เนื้ อหา	1243
การจั ดเรี ยง	1244
กำหนดการตัดวงค่าเรี'องราช'อมู ลใน Tableau: การแสดงผล	1244
กำหนดค่าการแสดงผลของเรี'องราช'	1245

ทำ ความช้ ำใจว้ ำควรรใช้ คาร์ต ์ งค้ ำการแสดงผลเรี ' ้องราวเมี ' ้อโด	1245
กำ หนดคาร์ต ์ งค้ ำเรี ' ้องราวช้ ้อมูลใน Tableau: ไดรเวอร์	1245
กำ หนดไดรเวอร์ มี ติ ช้ ้อมูล	1246
ทำ ความช้ ำใจประเภทของไดรเวอร์ มี ติ ช้ ้อมูล	1246
ใช้ ้องค้ ำ ประกอบรอง	1247
กำ หนดไดรเวอร์ เมตริก	1247
กำ หนดคาร์ต ์ งค้ ำเรี ' ้องราวช้ ้อมูลใน Tableau: การเล่ ำเรี ' ้องด้ วยช้ ้อมูล	1248
ด้ ์ งค้ ำการใช้ ค่ำ ฟู ' มเพี อย	1249
ด้ ์ งค้ ำ รำยละเอี ียดแนวสื่ ก	1249
เพี ' มค่ำ ค้ ำ พห้ มี ติ ช้ ้อมูล	1250
จ้ ดการป้ ำยกำ ก้ บการวิ ด้ ผล	1250
กำ หนดคาร์ต ์ งค้ ำเรี ' ้องราวช้ ้อมูลใน Tableau: ความส้ มพ้ นธ์	1250
สร้ ำงความส้ มพ้ นธ์ ตามจริ งเที ะยบก้ บเกณฑ์ ำตรฐำนส่ำ ำหรับ บบเรี ' ้องราว ด้ ้อเนี ' ้องหรือ ้อแบบแยกก้ น	1251
สร้ ำงความส้ มพ้ นธ์ ป้ ำจจ บ้ น/ล ำสุ ด้ เที ะยบก้ บช้ ำงเวลำก้ ่อนหน้ ำ	1252
ปร้ บแต่ ้ งเรี ' ้องราวช้ ้อมูลใน Tableau ของค้ ำคุณ	1252
เพี ' มช้ ้อมูลเชี งลื่ กของค้ ำคุณเอง	1253
เพี ' มส วนห้ ำวและส วนห้ ำย	1253
เพี ' มพ้ ำงก้ ำ ช้ ำน	1254
เพี ' มเสี ' ้อนไซ	1255
ทำ ช้ ำ ' ำ เนี ' ้อหำที่ ' กำ หนดเอง	1256
เพี ' มเนี ' ้อหำที่ ' กำ หนดเองในส วนรำยละเอี ียดแบบเจำะลื่ ก	1256
ปร้ บแต่ ้ งเรี ' ้องราวช้ ้อมูลใน Tableau ของค้ ำคุณ ด้ ำวแปรบริ บท	1257

กำหนดตัวแปรบริบท	1258
เมื่อใดควรใช้ตัวแปรบริบท: ตัวอย่างการวัดผลตั้งแต่สองรายการ ขึ้นไป	1259
เมื่อใดควรใช้ตัวแปรบริบท: การวิเคราะห์แบบช่วงเวลาต่อช่วงเวลา	1261
ปรับแต่งเรื่อกราฟข้อมูลใน Tableau ของคุณฟังก์ชัน	1264
Average	1265
Count	1265
Difference	1265
DifferenceFromMean	1265
Direction	1266
Ending Label	1266
EndingValue	1266
Label	1266
LargestNegativeChangeDifference	1267
LargestNegativeChangeEndingLabel	1267
LargestNegativeChangeEndingValue	1267
LargestNegativeChangePercentDifference	1267
LargestNegativeChangeStartingLabel	1267
LargestNegativeChangeStartingValue	1268
LargestNegativePercentChangeDifference	1268
LargestNegativePercentChangeEndingLabel	1268
LargestNegativePercentChangeEndingValue	1268
LargestNegativePercentChangePercentDifference	1269

LargestNegativePercentChangeStartingLabel	1269
LargestNegativePercentChangeStartingValue	1269
LargestPositiveChangeDifference	1269
LargestPositiveChangeEndingLabel	1269
LargestPositiveChangeEndingValue	1270
LargestPositiveChangePercentDifference	1270
LargestPositiveChangeStartingLabel	1270
LargestPositiveChangeStartingValue	1270
LargestPositivePercentChangeDifference	1271
LargestPositivePercentChangeEndingLabel	1271
LargestPositivePercentChangeEndingValue	1271
LargestPositivePercentChangePercentDifference	1271
LargestPositivePercentChangeStartingLabel	1271
LargestPositivePercentChangeStartingValue	1272
LongestStreakDifference	1272
LongestStreakDirection	1272
LongestStreakEndingLabel	1272
LongestStreakEndingValue	1273
LongestStreakLength	1273
LongestStreakPercentDifference	1273
LongestStreakStartingLabel	1273
LongestStreakStartingValue	1273

MaxLabel	1274
MaxValue	1274
Median	1274
MinLabel	1274
MinValue	1274
PercentDifference	1275
PercentOfWhole	1275
PeriodLabel	1275
PeriodLabelNewest	1275
PeriodValue	1275
PeriodValueNewest	1276
Range	1276
SortAscendingLabel	1276
SortAscendingValue	1276
SortDescendingLabel	1276
SortDescendingValue	1277
StartingLabel	1277
StartingValue	1277
StartToFinishDifference	1277
StartToFinishPercentDifference	1277
StdDev	1278
Sum	1278

รวม	1278
Value	1278
Z-Score	1278
ปรับ บแต่ งเรี ' องราวช้ ้อมูลใน Tableau ของคุณ ช้ ่อนและเรี ียงล้า ต้ บเนื้ ' ้อหา ใหม่	1279
ช้ ่อนเนื้ ' ้อหาและส วนต้ างๆ	1279
เรี ียงล้า ต้ บเนื้ ' ้อหาภายในส วนใหม่	1280
เพื้ มช้ ้อมูลเพื้ มเติมในเรี ' องราวช้ ้อมูลใน Tableau ของคุณ	1280
ใช้ ช้ ิตที่ ' ช้ ่อน	1281
เชื้ ' ้อมมี ติ ช้ ้อมูล	1283
ช้ ่อนเรี ' องราวช้ ้อมูลหลายรายการ	1284
เพื้ มปี ้อปัว้ ปเรี ' องราวช้ ้อมูลใน Tableau ลงในแดชบอร์ดของคุณ	1284
สร้ างความสั มพั นธ์ ของการวิ ดผลแบบก้า หนดเองในเรี ' องราวช้ ้อมูลใน Tableau ของคุณ	1286
รี เฟรชพารามิ เตอร์ ในเรี ' องราวช้ ้อมูลใน Tableau	1289
ใช้ การค้ านวณตารางในเรี ' องราวช้ ้อมูลใน Tableau	1291
เพื้ มรู ปภาพบนเว็ บแบบไดนามิ กลงในเว็ ร์ กช้ ิต	1293
เตรี ымแหล่ง งช้ ้อมูล	1294
ต้ วอย่ างช้ ุดช้ ้อมูล:	1295
ก้า หนดบทบาทของรู ปภาพให้ กั บ URL ของคุณ	1295
จากหน้า ้าแหล่ง งช้ ้อมูล:	1295
จากเว็ ร์ กช้ ิต:	1295
เพื้ มรู ปภาพในการแสดงเป็ นภาพของคุณ	1296

แซร์ การแสดงเป็ นภาพของค ุณ	1297
แก้ บั ญหาการเชี ' อมต อร์ ูปภาพ	1297
ไม่ มี ภาพในการแสดงเป็ นภาพของฉั นเลย	1297
บางภาพไม่ แสดงในการแสดงเป็ นภาพของฉั น	1298
รู ูปภาพไม่ แสดงนอกเว็ ร์ กซี ตของฉั น	1300
เชี ' อมต อกั บแหล่ง งซ้ ้อมูลที่ ' เผยแพร่ ในการแก้ ไขบนเว็ บ	1301
เชี ' อมต ่อแหล่ง งซ้ ้อมูลที่ ' เผยแพร่ ในสภาพแวดล้อมของการเชี ยนเว็ บ	1301
ต้ งค่า ซ้ ้อมูลเชี าสู ' ระบบสำ หรับการเชี าสู งซ้ ้อมูลที่ ' คุ ณเผยแพร่	1302
กำ หนดประเภทการตรวจสอบลึ ทธิ	1303
Dropbox และการเชี ' อมต ่อ OneDrive	1304
การเชี ' อมต ่อเว็ ร์ กบุ ุ กั บแหล่ง งซ้ ้อมูล Tableau	1304
การเชี ' อมต ่อแบบเสมี ่อน	1305
ดู เพ็ ้ มเตี ม	1306
แก้ ไขแหล่ง งซ้ ้อมูลที่ ' เผยแพร่ แล้ว	1306
แก้ ไขและทดสอบการเปลี่ ยนแปลง	1306
ย้ ่อนกลั บการเปลี่ ยนแปลง	1307
เชี ้าใจการเชี ' อมต ่อที่ ' รองร้ บ	1308
เรี ยนรู ้ เกี ' ยวกับลึ ทธิ	1308
แก้ ไขแหล่ง งซ้ ้อมูลที่ ' เผยแพร่ โดยโฟลว์	1308
ใช้ ช้ วงแกนแบบไดนามิ ก	1309
ประเภทฟิ ลด์ ที่ ' รองร้ บ	1309
กำ หนดค่า ช้ วงแกนแบบไดนามิ ก	1309

ทำ ความช้ าใจช้ อจำ กั ดและ Edge Case	1310
ใช้ ชี ' อแกนแบบไดนามิ ก	1310
ประเภทพี ลด์ ที ' รงร้ บ	1311
กำ หนดค้ าชี ' อแกนแบบไดนามิ ก	1311
ทำ ความช้ าใจช้ อจำ กั ดและ Edge Case	1311
ใช้ Dynamic Zone Visibility	1312
ประเภทพี ลด์ ที ' รงร้ บ	1312
กำ หนดค้ าโชนแดชบอร์ดแบบไดนามิ ก	1313
สำ รวจแดชบอร์ดด้ วยคู้ ' มี อช้ อมุ ล	1315
ปรึ บแต่ งคู้ ' มี อช้ อมุ ลในฐานะผู้ เชื ยน	1316
สำ รวจคู้ ' มี อช้ อมุ ลในฐานะผู้ ใช้ แดชบอร์ด	1317
สำ รวจคู้ ' มี อช้ อมุ ลในระด้ บต่ างๆ	1318
ทำ ความช้ าใจรายละเอียดระด้ บแดชบอร์ด	1318
ทำ ความช้ าใจรายละเอียดระด้ บการแสดงเป็ นภาพ	1319
ทำ ความช้ าใจรายละเอียดระด้ บเครื ' องหมาย	1321
ร้ บค้า แนะนำ เมตริ ก Tableau Pulse	1323
ควบคู้ มการมองเห็นคู้ ' มี อช้ อมุ ล	1324
"บ้ นที กอ้ ตโน้ ม้ ตี "เว็ ร้ กบุ" ก	1325
"บ้ นที กอ้ ตโน้ ม้ ตี "ทำ งานอย่ างไร	1325
ขนาดไฟล์ ของเว็ ร้ กบุ" ก	1325
จะเกิ ดอะไรช้ ' นหากผู้ ใช้ หลายรายแก้ ไขเว็ ร้ กบุ" กเด็ ยวัก น	1325
ช้ อกำ หนดสิ ทิ "	1326

ตรวจสอบการสะกด (Tableau Cloud และ Tableau Server ะ านี้ ัน)	1326
เบราวน์ เซอร์ และภาษาที่ ี ร่องร้ บ	1328
ใช้ ความส้ มพ้ นธ์ ึ่ง ือวิเคราะห์ ช้ ้อมูลแบบหลายตาราง	1329
แบบจ้ ำ ลองช้ ้อมูล Tableau	1334
ช้ ้นของแบบจ้ ำ ลองช้ ้อมูล	1335
การทำ ความช้ ำ ใจก้ บแบบจ้ ำ ลองช้ ้อมูล	1336
สร้ ำ งแบบจ้ ำ ลองใหม่	1338
แบบจ้ ำ ลองแบบหลายตาราง	1339
แบบจ้ ำ ลองแบบตารางเตี ยว	1340
แบบจ้ ำ ลองแบบตารางเตี ยวที่ ี ี ตารางอื่ ันๆ	1340
สค้ ี มาแบบจ้ ำ ลองช้ ้อมูลที่ ี ร่องร้ บ	1341
ตารางเตี ยว	1342
แบบดาวและเกลี ดหี มะ	1342
สค้ ี มาดาวและเกลี ดหี มะพร้ ือมการว้ ดผลในมากกว่า านี้ ึ่งตาราง	1343
การวิเคราะห์ แบบหลายช้ ้อเที ี จจรี ง	1344
ช้ ้อกำ หนดสำ หรับความส้ มพ้ นธ์ ในแบบจ้ ำ ลองช้ ้อมูล	1347
บ้ ี จจ้ ยที่ ี ำ ก้ ดประยโชน์ ของการใช้ ตารางที่ ี เกี ี ยวช้ ้อง	1347
ความแตกต ำ ระหว ำ ึ่งความส้ มพ้ นธ์ ก้ บการรวม	1347
ล้ ักษณะของความส้ มพ้ นธ์ และการรวม	1349
ความส้ มพ้ นธ์	1349
การรวม	1350
ช้ ้อกำ หนดสำ หรับการใช้ ความส้ มพ้ นธ์	1350

มี ดิ ช้ ้อมูลการเชื่ ่อมต ่อ	1367
พี ลด์ ที ' ย้ งไม่ เกี ' ยวช้ ่ง	1368
ช้ ่งที ' เกี ' ยวช้ ่งก้ นอย้ งคลุ มเครี ่อ	1369
วั ดผลจากตารางที ' ใช้ ร วมก้ น	1369
แก้ ไขความส้ มพ้ นธ์ ที ' ไม่ ช้ ดเจนระหว่ างพี ลด์	1370
การเชื่ ่อมต ่อเที ยบกั บการแก้ ไขความไม่ แน่ นอน	1372
วิ ธี การใช้ การรวมสำ หรั บความเกี ' ยวช้ ่งแต่ ละระดับ	1372
มี ดิ ช้ ้อมูลที ' เกี ' ยวช้ ่งใช้ การรวมภายใน	1376
มี ดิ ช้ ้อมูลที ' ไม่ เกี ' ยวช้ ่งใช้ การรวมแบบไขว้	1376
มี ดิ ช้ ้อมูลที ' เชื่ ่อมใช้ การรวมภายนอก	1378
ผลส้ พธ์ ระดับ กลางจะได้ ร้ บการรวมภายนอก	1379
การรวมเพี ' มเตี มเพี ' อร์ กษาการวั ดผล	1380
การวั ดผลที ' เกี ' ยวช้ ่ง	1381
การวั ดผลที ' ไม่ เกี ' ยวช้ ่ง	1382
การแก้ ป้ ญหา	1383
ช้ ้อควรพี จารณาเมี ' ่อใช้ แบบจำ ลองช้ ้อมูลความส้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ ้อเ ที จจรี ง	1383
ป้ ญหาที ' ได้ ร้ บการแก้ ไข	1385
ป้ ญหาที ' ทราบในเวอร์ ช้ น 2024.2	1385
เมี ' ่อใดควรใช้ แบบจำ ลองความส้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ ้อเที จจรี ง	1386
เพราะเหตุ ใดเราล้ งสร้ างความสามารถในการจำ ลองตารางที ' ไม่ เกี ' ยวช้ ่ง ก้ น	1387
ช้ ' ่อมมาจากที ' ไหนบ้ าง	1388

เมื่ อใดควรใช้ แบบจำ ลองช้ อมุ ลความส้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ อเที จจรี ง	1389
การวิ เเคราะห์ แบบหลายช้ อเที จจรี ง	1389
สถานการณื อี ' นๆ	1390
ระบุ ตารางฐาน	1391
ลั กษณะของตารางฐานและตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั น	1392
ลองใช้ ตารางฐานเพื่ ' มเดี มแทน	1393
สร้ างแบบจำ ลองช้ อมุ ลความส้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ อเที จจรี ง	1393
สร้ างแบบจำ ลอง	1394
สำ รวจแบบจำ ลอง	1395
คำ ส้ พท์	1396
ระบุ แผนผ้ งความส้ มพ้ นธ์	1398
ดู รายละเอียดความส้ มพ้ นธ์	1398
เลื อกความส้ มพ้ นธ์	1398
สลั บกั บตารางฐาน	1399
ต้ วอย่ าง	1400
ยุ บตารางฐาน	1400
การแก้ ป้ ญหา	1401
สร้ างแหล่ง งช้ อมุ ลเดี ยว	1401
ต้ วอย่ าง	1401
แก้ ไขวงจร	1402
การจำ กั ดแบบจำ ลองช้ อมุ ล	1403
วงจร	1403

ตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกัน แบบซ้ ่อนกัน	1404
ทำ ความซ้ ้าใจเคลี ดล้ บเครี ' ่องมี ่อสำ หรั บแบบจำ ลงซ้ ้อมูลความส้ มพั ันธ์ แบบหลายซ้ ้อเที จจริ ง	1404
ความเกี ' ยวซ้ ้องระด้ บพี ลด์	1404
รู้ ' จ้ กแบบจำ ลงซ้ ้อมูลของค้ ุณ	1405
ค้ ' มิ ตี ซ้ ้อมูล-มิ ตี ซ้ ้อมูลที่ ' ไม่ เกี ' ยวซ้ ้องกัน	1406
มิ ตี ซ้ ้อมูลการซ้ ' ่อมต้ ้อ	1407
การเปรี ียบเที ียบมิ ตี ซ้ ้อมูลที่ ' ไม่ เกี ' ยวซ้ ้องกัน บมิ ตี ซ้ ้อมูลที่ ' เ ซ้ ' ่อมต้ ้อ	1407
ซ้ ้อคิ ดเห็น เนิ เพี ' มเตี มเกี ' ยวซ้ ้อบวิ ธี การค้ ำนวณค้ าการวิ ดผล	1408
ต้ ่วอย่ าง	1409
ค้ ำของการวิ ดผลตามหล้ งองค้ ์ ประกอบของมิ ตี ซ้ ้อมูล	1410
ค้ ' มิ ตี ซ้ ้อมูล-การวิ ดผลที่ ' ไม่ เกี ' ยวซ้ ้องกัน	1412
วิ ดผลจากตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกัน	1413
การวิ ดผลที่ ' เกี ' ยวซ้ ้อง	1414
ต้ ่วกรอง	1415
สร้ างมู มมองโดยอ้ ตโน้ มต้ ด้ ้วย“สอบถามซ้ ้อมูล”	1416
การไปที่ ' เลนส์ “สอบถามซ้ ้อมูล”	1417
“สอบถามซ้ ้อมูล”จากหน้ าเลนส์ หรี ้อออกเจี กด์ แดชบอร์ด	1419
ไปที่ ' เลนส์ และเรี ยนรู้ ' เพี ' มเตี มเกี ' ยวซ้ ้อบซ้ ้อมูลของเลนส์ ัน้ ัน	1419
สร้ างการค้ ้นหาต้ ่วยการพิ มพั ์ ซ้ ้อความ	1421
สร้ างการค้ ้นหาโดยเพี ' มวลี ที่ ' แนะนำ	1422
สร้ างการค้ ้นหาต้ ่วยการเพี ' มพี ลด์ และต้ ่วกรอง	1423

ดู วิ ธี การใช้ อี ลี เมนต์ ของการค้ นหาของค้ ณ	1424
เรี ยบเรี ยงค่า غامของค้ ณใหม่	1425
เปลี่ ยนประเภทการแสดงเป็ นภาพ	1425
เปลี่ ยนพี ลด์ ด้ วกรอง และช้ อมู ลที่ ' แสดง	1426
ปรึ บด้ วกรองวั นที่ '	1428
เปรี ยบเที ยบส วนต วมี่ ' เวลาผ านไป	1431
ปรึ บใช้ การค้ นวณอย ่างง าย	1432
เพี ' มช้ ตที่ ' มี การแสดงเป็ นภาพอี ' นๆ	1433
แซร์ การแสดงเป็ นภาพของ “สอบغامช้ อมู ล” ผ านอี เมล, Slack หรือ อลึ งก์	1434
ส งช้ อเสนอแนะไปยั งเจ้ าของเลนส์	1434
เคลี ด้ ล้ บสำ หรั บการค้ นหาที่ ' ประสบความสำ เรี จ	1435
สร้ างเลนส์ ที่ ' เน้ น “สอบغامช้ อมู ล” สำ หรั บคลุ ' มเป็ าหมายเฉพาะ	1435
สร้ างหรือ อกำ หนดค้ าหน้า าเลนส์ บนไซต์ Tableau ของค้ ณ	1436
เปลี่ ยนรายการการแสดงเป็ นภาพที่ ' แนะนำ	1439
เพี ' มหรือ อกำ หนดที่ ' การแสดงเป็ นภาพที่ ' แนะนำ	1439
แก้ ไขช้ ' อส วนและช้ ' อรายการที่ ' แนะนำ หรือ อลบรายการที่ ' แนะนำ	1439
เพี ' มเลนส์ “สอบغامช้ อมู ล” ลงในแดชบอร์ด	1440
ใช้ เลนส์ อี ' นกั บออบเจ็ กต์ ของแดชบอร์ด “สอบغامช้ อมู ล”	1442
เปลี่ ยนช้ ' อเลนส์ ค้ า อธิ บายหรือ อกำ หนด ังโปรเจกต์	1442
ดู วิ ธี ที่ ' ผุ้ คนใช้ “สอบغامช้ อมู ล” กั บเลนส์	1443
ให้ ผุ้ ใช้ ส งอี เมลถึง ค้ ณกั ' ยากั บเลนส์	1443
ลึ ทธึ ' ในการเผยแพร ์ และการดู เลนส์	1444

ปี ดใช้ งานหรือ อเปี ดใช้ การสอบถามช้ อมู ลสำ หรั บไซต์	1445
เพื่ ' มประสิ ทธิ ภาพช้ อมู ลสำ หรั บ Ask Data (สอบถามช้ อมู ล)	1446
เพื่ ' มประสิ ทธิ ภาพช้ อมู ลใน Ask Data (สอบถามช้ อมู ล)	1446
การเปลี่ ' ยนการต้ ' งค้ าที่ ' ระต้ บแหล่ง งช้ อมู ลหรือ อเลนส์	1447
เพื่ ' มค้ าที่ ่องความหมายสำ หรั บช้ ' อพี ลด์ และค้ าที่	1448
ยกเว้ นค้ าที่ อกจากบงพี ลด์ ออกจากผลการค้ าที่	1448
เพื่ ' มประสิ ทธิ ภาพแหล่ง งช้ อมู ล	1449
เพื่ ' มประสิ ทธิ ภาพการจ้ ดทำ ดั ชนี สำ หรั บ Ask Data (สอบถามช้ อมู ล) ..	1449
ใช้ การแยกช้ อมู ลเพื่ ' มประสิ ทธิ ภาพที่ ' รวดเร็ วช้ ' งช้ ' น	1451
ตรวจสอบให้ แน่ ใจว้ าที่ ' ใช้ เช้ าที่ ่งแหล่ง งช้ อมู ลได้	1451
ใส่ ใจระวั งพี เจอร์ แหล่ง งช้ อมู ลที่ ' ไม่ รองรั บ	1451
คาดการณ์ ค้ าที่ ามผู้ ' ใช้	1452
ลดความช้ บช้ ่อนของช้ อมู ล	1452
ต้ ' งค้ าที่ ' มต้ นที่ ' เหมาะสมให้ ก้ บพี ลด์	1452
สร้ างล้ าดั บช้ ' นสำ หรั บพี ลด์ ภู มิ ศาสตร์ และหมวดหมู่ '	1453
ค้ าที่ ่นพบช้ อมู ลเช้ งลี้ กได้ รวดเร็ วช้ ' นต้ วย"อธิ บายช้ อมู ล"	1453
การเช้ าที่ ่ง"อธิ บายช้ อมู ล"	1454
โปรดดู "อธิ บายช้ อมู ล"ช้ วยเสริ มการวิ เคราะห์ ของค้ าที่ ่งอย่ างไร	1455
เรี ' มต้ นใช้ งานอธิ บายช้ อมู ล	1455
เรี ยกใช้ งาน"อธิ บายช้ อมู ล"บนแดชบอร์ด ช้ ิตหรือ อเครี ' ่องหมาย	1456
ลี้ ทธิ ของ"อธิ บายช้ อมู ล"ที่ ' จ้ ่า เป็ นสำ หรั บการดู ค้ าที่ ่ออธิ บาย	1458
เคลี ด้ ล้ บในการใช้ อธิ บายช้ อมู ล	1459

เจาะลี้ ักคำ อธิ บาย	1459
ดู พี ลด์ ที ' วิ เราะห้	1460
ช้ อกำ หนดและแนวคิ ดในการอธิ บาย	1461
ประเภทการอธิ บายในการอธิ บายช้ ้อมูล	1464
สำ รวจค่า เบี ้องหล้ ง	1464
ล้ ักษณะเบี ้องหล้ ง	1465
ค่า สู้ ดช้ ด	1465
แสดงภาพความแตกต่า ง	1467
ค่า a null	1468
จำ นวนระเบี อยน	1469
ค่า เฉลี้ ' ยของเครี ' ือหมาย	1471
ค่า เตี ' ยวที ' ส ังผล	1472
องค้ ี ประกอบที ' มี ค่า มากที ' ส ุด	1474
มิ ตี ช้ ้อมูลที ' ส ังผล	1474
การวิ ดผลที ' ส ังผล	1476
ลี้ ' งอี ' นๆ ที ' จะสำ รวจ	1477
มิ ตี ช้ ้อมูลอี ' นๆ ที ' น่าสนใจ	1478
พี ลด์ ที ' วิ เราะห้ ในอธิ บายช้ ้อมูล	1479
ดู พี ลด์ ที ' วิ เราะห้ โดยอธิ บายช้ ้อมูล	1480
ดู พี ลด์ ที ' “อธิ บายช้ ้อมูล” ใ้ ในการวิ เราะห้ ทางสถิ ตี	1481
เปลี้ ' ยนพี ลด์ ที ' ใ้ ในการวิ เราะห้ ทางสถิ ตี	1483
แก้ ไขพี ลด์ ที ' “อธิ บายช้ ้อมูล” ใ้ ในการวิ เราะห้ ทางสถิ ตี	1484

พี ลด์ ที ' ยกเว็ นโดยค้ ารเรี ' มต้ น	1486
ช้ อก้ ำหนดและช้ อพิ จารณศ้ ำหรั บการใ้ งานคุ ณสมบ้ ดิ “อริ บายช้ อมุ ล”	1488
อะไรที ' ทำใ้ การแสดงเป็ นภาพเป็ นต้ วเลื อกที ' ดี ส้ ำหรั บคุ ณสมบ้ ดิ “อริ บายช้ อมุ ล”	1488
ช้ อมุ ลอะไรที ' เหมาะสมที ' สุ ดส้ ำหรั บคุ ณสมบ้ ดิ “อริ บายช้ อมุ ล”	1488
สถานการณั ที ' ไม่ สามารถใ้ คุ ณสมบ้ ดิ “อริ บายช้ อมุ ล”ได้	1489
ควบคุ มการเช้ ำถึ ง“อริ บายช้ อมุ ล”	1490
ใ้ใครสามารถเช้ ำถึ ง“อริ บายช้ อมุ ล”ได้ บ้ ำง	1491
ควบคุ มว้ ำใ้ใครบ้ ำงที ' สามารถใ้ “อริ บายช้ อมุ ล”และสิ ' งที ' พวกเขาสามารถเห็นได้	1492
โหมตการแก้ ำไข	1492
โหมตการดู	1493
เป็ ดกล้ องใ้ต้ ตอบ“การต้ ” งค้ ำอริ บายช้ อมุ ล”	1493
รวมหริ อยกเว็ นประเภทค้ ำ อริ บายที ' แสดงโดย“อริ บายช้ อมุ ล”	1494
รวมหริ อยกเว็ นพี ลด์ ที ' ใ้ ส้ ำหรั บการวิ เคราะห์ ทางสถิติ	1495
ก้ ำหนดค้ ำ Tableau เพ็ ำใ้ ฝู ” ใ้ สามารถแชร์ ค้ ำ อริ บายฝู ำนอี เมลและ Slack	1496
วิ ธี การทำ งานของ“อริ บายช้ อมุ ล”	1497
“อริ บายช้ อมุ ล” คื ออะไร (และไม่ ใ้ ะไร)	1498
การทำ งานของการวิ เคราะห์ และการประเมิ นการอริ บาย	1499
ช้ ำงที ' คาคดหวั งคื ออะไร	1499
แบบจำลองที ' ใ้ ในการวิ เคราะห์	1500
ปี ดหริ อเป็ ดใ้ งาน “อริ บายช้ อมุ ล” ส้ ำหรั บไซด้	1503

ใช้ แดชบอร์ดแบบตัววนเพื่อแสดงข้อมูลเป็นภาพอย่างรวดเร็ว	1504
จะหาแดชบอร์ดแบบตัววนได้ที่ไหน	1505
บนเว็บไซต์ Tableau Exchange	1505
ใน Tableau Desktop	1505
ใน Tableau Cloud	1506
ใช้ แดชบอร์ดแบบตัววนจาก Tableau Exchange	1507
เพิ่มข้อมูลของคุณลงในแดชบอร์ดแบบตัววนใน Tableau Desktop	1507
ใช้ตัวแมปข้อมูล	1507
เพิ่มข้อมูลด้วยตนเอง	1510
วิธีที่ 1: แทนที่แหล่งข้อมูล	1510
แก้ไขการอ้างอิงที่เสียหาย	1512
วิธีที่ 2: แก้ไขแหล่งข้อมูล	1513
ใช้ แดชบอร์ดแบบตัววนโดยตรงใน Tableau Cloud	1516
เปลี่ยนสิทธิ์ในการแชร์แดชบอร์ดแบบตัววนกับเพื่อนร่วมงาน	1516
แทนที่ข้อมูลด้วยข้อมูลอื่น	1517
แก้ไขมุมมองที่เป็นสีเทาโดยแทนที่ซีอีลด์	1517
แก้ไขแดชบอร์ดที่วางเปล่าโดยเปลี่ยนวงรีเริ่มต้น	1519
ใช้ ส่วนขยายของแดชบอร์ด	1519
เพิ่มส่วนขยายไปยังแดชบอร์ด	1520
กำหนดค่าส่วนขยายของแดชบอร์ด	1521
โหลดส่วนขยายของแดชบอร์ดซ้ำ	1521
การรักษาคำปลอดภัยของข้อมูลส่วนขยายที่เปิดตัวใช้งานด้วยเคอร์รี่และ ส่วนขยายแบบ Sandbox	1522

อนุ ญาตหรือ อปฎิ เสธการเข้ าลี งซ้ ่อมุ ลสำ รั บส วนขยายที่ ' เป้ ดใช้ งานด้ วย ยเครี ่อช้ วย	1522
ตรวจสอบให้ แน้ ใจว่า ่าเป้ ดใช้ งาน JavaScript ใน Tableau Desktop	1523
ตรวจสอบให้ แน้ ใจว่า ส วนขยายทำ งานบน Tableau Cloud หรือ ือ Tableau Server	1524
เว้ ี เบรารี เซอร์ ที่ ' รงรี บส วนขยายแบบ Sandbox	1524
เวอร์ ช้ ึ นของ Tableau Server ที่ ' รงรี บส วนขยายแบบ Sandbox	1524
รี บการสน้ บสนุ ึ นสำ รั บส วนขยายของแดชบอร์ด	1524
เพ้ ' มส วนขยายของการแสดงเป้ นภาพลงในเว้ ี ร์ กซ้ ึ ต	1525
เพ้ ' มส วนขยายของการแสดงเป้ นภาพลงในเว้ ี ร์ กซ้ ึ ต	1526
เพ้ ' มส วนขยายของการแสดงเป้ นภาพเป้ นไฟล์ ในเครี ' ่ง	1526
เพ้ ' มส วนขยายของการแสดงเป้ นภาพในขณะท้ ' เช้ ึ ยนการแสดงเป้ นภาพ	1527
ใช้ าร์ ดเครี ' ่งหมายเพ้ ' ่อเช้ ารห้ สเครี ' ่งหมายของค ุ ณ	1529
ตรวจสอบว่า ่าให้ อนุ ญาตส วนขยายบน Tableau Cloud แล้ ึ	1530
การรั กษาความปลอดภัยของซ้ ึ ่อมุ ลส วนขยายที่ ' เป้ ดใช้ งานด้ วยเครี ่อช้ ึ วยแ ละส วนขยายแบบ Sandbox	1530
อนุ ญาตหรือ อปฎิ เสธการเข้ าลี งซ้ ่อมุ ลสำ รั บส วนขยายที่ ' เป้ ดใช้ งานด้ วย ยเครี ่อช้ ึ วย	1530
รี เช้ ึ ตการเข้ าลี งซ้ ึ ่อมุ ลให้ ส วนขยายของค ุ ณ	1531
ตรวจสอบให้ แน้ ใจว่า ่าเป้ ดใช้ งาน JavaScript ใน Tableau Desktop	1531
ขอรี บการสน้ บสนุ ึ นสำ รั บส วนขยายของการแสดงเป้ นภาพ	1531
ผสานรวม การดำ ึ เน้ นการภายนอก	1531
เก้ ' ึ ยก้ บ Salesforce Flow	1532
วี ึ ธี การทำ งานของการดำ ึ เน้ นการภายนอก	1533

วิธีใช้เวิร์กโฟลว์ การดำเนินการภายนอก	1533
แนวปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับผู้ใช้เวิร์กโฟลว์ การดำเนินการภายนอก	1534
สร้างเวิร์กโฟลว์	1535
ใช้เวิร์กโฟลว์	1538
แก้ไขปัญหาเวิร์กโฟลว์	1539
ปัญหาการเข้าถึง	1539
ปัญหาการตรวจสอบสิทธิ์	1539
ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	1540
ปัญหาของโฟลว์	1541
ปัญหาการออกใบอนุญาต	1541
เปิดหรือปิดการดำเนินการภายนอก	1542
จัดรูปแบบแอนิเมชัน	1542
การทำ ความเข้าใจแอนิเมชัน พร้อมกันและตามลำดับ	1542
แอนิเมชันพร้อมกัน	1542
แอนิเมชันตามลำดับ	1543
การแสดงผลเป็นภาพแอนิเมชันในเวิร์กบุ๊ก	1543
รีเซ็ตการตั้งค่าแอนิเมชันสำหรับเวิร์กบุ๊ก	1546
ปิดใช้งานแอนิเมชันทั้งหมด	1546
จัดรูปแบบทัศนียภาพสำหรับแกนของแอนิเมชัน	1547
ทำไมแอนิเมชันถึงไม่เล่น	1547
การแสดงผลในเซิร์ฟเวอร์	1547
เบราว์เซอร์ และพีเจอร์ที่ไม่รองรับ	1547

รู ปแบบวี นที ' แบบกำ หนดเอง	1548
วิ ธี การค้ นหาพี ลด์ รู ปแบบวี นที ' แบบกำ หนดเอง	1548
จ้ ดรู ปแบบพี ลด์ วั นที ' ใหม่ มมอง (Tableau Desktop)	1548
จ้ ดรู ปแบบพี ลด์ วั นที ' ใหม่ มมอง (Tableau Cloud และ Tableau Server)	1549
จ้ ดรู ปแบบพี ลด์ วั นที ' ในแผงช้ อมู ล (Tableau Desktop เท่ านี้ ัน)	1550
ส้ ัญลั กษณ์ รู ปแบบวี นที ' ที ' รงร้ บ	1551
ต้ วอย่ างรู ปแบบวี นที ' แบบกำ หนดเอง	1554
การสน้ บสนู นรู ปแบบวี นที ' อี งตามยु คของญี ' ปุ ' น	1555
การใช้ ช้ ็ อความสายอ้ กขระจรี งในรู ปแบบวี นที '	1556
จ้ ดรู ปแบบไวยากรณ์ ในพี งก์ ช้ น DATEPARSE สำ รั บการแยกช้ ็ อมู ลของแห ล่ งช้ ็ อมู ล	1557
จ้ ดรู ปแบบต้ วเลขและค้ ่า Null	1560
สำ รั บ Tableau Desktop	1561
ระบุ รู ปแบบต้ วเลข	1561
นิ ยามรู ปแบบต้ วเลขที ' กำ หนดเอง	1563
ต้ วอย่ างรู ปแบบต้ วเลขที ' กำ หนดเอง	1564
รวมอ้ กขระพิ เศษในรู ปแบบต้ วเลขที ' กำ หนดเอง	1565
ต้ ังค้ ่า รู ปแบบต้ วเลขเรี ' มต้ นสำ รั บพี ลด์	1566
จ้ ดรู ปแบบการวิ ดผลให้ เป็ นสกุ ลเงี น	1567
ใช้ ภาษาเพี ' ็ อระบุ รู ปแบบต้ วเลข	1569
จ้ ดรู ปแบบค้ ่า null	1569
สำ รั บ Tableau Server หรือ ็ Tableau Cloud	1571
ระบุ รู ปแบบต้ วเลข	1571

ใช้ การแสดงเป็ นภาพต้ วยเทคโนโลยี ช้ วยเหลื อ	1574
การนำ ทางเครื ' องหมายในการแสดงเป็ นภาพ	1575
ใช้ เครื ' องหมายในแผงดู ช้ อมุ ล	1575
การดำ เนื นการกั บ URL	1575
เป็ ดหน้ าเว็ บต้ วยการดำ เนื นการกั บ URL	1576
สร้ างอี เมลด์ วยการดำ เนื นการกั บ URL	1580
การใช้ ค่ าพี ลด์ และต้ วแปรใน URL	1582
การเพื้ มพี ลด์ ที ' รวม	1583
แทรกค่ าพารามิ เตอร์	1583
สร้ างการสมั ครใช้ งานให้ กั บมุ มมองหรื อเว็ ร์ กบฏ" ก	1584
ที่ ' อยู่ ' SMTP ของ Tableau Cloud	1584
ต้ งค่ าการสมั ครใช้ งานสำ หรั บต้ วคุ ณของหรื อผู้ อี ' น	1584
อั ปเดตหรื อยกเลิก การสมั ครใช้ งาน	1588
ดำ เนื นการต้ อหรื อลบการสมั ครใช้ งานที่ ' ถู กระงั บ	1590
ดู เพื้ มเตื ม	1590
การเร่ งมุ มมอง	1590
เร่ งมุ มมองของคุ ณ	1591
เช้ าใจว่า เหตุ ไດการเร่ งมุ มมองจื งไม่ สามารถใช้ งานได้ ถู กระงั บหรื อไม่มี ประลื ธิ ภาพ	1593
การเร่ งมุ มมองไม่ สามารถใช้ งานได้	1593
การเร่ งมุ มมองถู กระงั บ	1594
การเร่ งมุ มมองไม่ มี ประลื ธิ ภาพ	1595
รี เฟรชมุ มมองแบบเร่ ง	1595

การรีเฟรชมุมมองแบบเร่งตามเหตุการณ์	1595
รีเฟรชมุมมองแบบเร่งตามกำหนดการ	1596
จัดการการเร่งมุมมองบนไซต์ของคุณ	1596
เร่งมุมมองที่แนะนำ	1596
จัดการมุมมองที่แนะนำสำหรับการเรียกดู	1597
ระงับการเร่งโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดทรัพยากร	1598
ดูและจัดการเวิร์กบุ๊กที่เปิดใช้การเร่งแสดงข้อมูล	1598
จัดการการแจ้งเตือนการเร่งมุมมอง	1599
ทำความเข้าใจบริบทของผู้ใช้เพื่อการประมวลผลล่วงหน้า	1599
ใช้มุมมองที่กำหนดเอง	1599
หมายเหตุเกี่ยวกับมุมมองที่กำหนดเอง	1600
สร้างมุมมองที่กำหนดเอง	1600
ค้นหามุมมองที่กำหนดเอง	1601
จากมุมมอง	1601
จากเวิร์กบุ๊ก	1601
ตั้งค่ามุมมองที่กำหนดเองเริ่มต้น	1602
แชร์มุมมองที่กำหนดเอง	1603
ลบมุมมองที่กำหนดเอง	1603
ระมัดระวังเมื่อทำการลบ	1604
จัดการมุมมองที่กำหนดเอง	1604
เปลี่ยนเนื้อหาของปลอตภัยขัดข้องมุมมองที่กำหนดเอง	1605
เผยแพร่มุมมองไปยัง Salesforce	1605

ช้ อกำ หนดเบ้ ้องต้ น	1606
เผยแพร่ มู มมองไปย้ ง Salesforce	1606
ใครสามารถดู มู มมองที่ ' เผยแพร่ ใน Salesforce	1607
การสร้ างกลุ่ มลู่ กค้ าพร้ อมภาพไปย้ ง Data Cloud	1607
เก้ ียวกั บการแบ่ งกลุ่ มลู่ กค้ า	1608
ภาพรวมและต้ วอย่ าง	1608
เว็ ร์ กโพล์	1609
เรี ยนรู้ ' เพื่ ' มเตี ม	1609
ช้ อกำ หนดสำ หรั บการแบ่ งกลุ่ มลู่ กค้ า	1610
ช้ อกำ หนดต้ นใบอนุ ญาต	1610
ช้ อกำ หนดช้ อมู ล	1610
แหล่ง ช้ อมู ลและการเช้ ' ือมต อ	1610
การกำ หนดค้ าแบบจำ ลองช้ อมู ล	1610
การตรวจสอบสิ ทธิ	1612
ช้ อกำ หนดสิ ทธิ ' ของผู้ ้ใช้	1612
ช้ อกำ หนดพี ลด์	1612
ช้ อกำ หนดต้ วกรอง	1613
สร้ างกลุ่ มลู่ กค้ าโดยใช้ ช้ อมู ลการมี ส วนร่ วม	1614
สร้ างกลุ่ มลู่ กค้ าใน Tableau	1615
กำ หนดค้ าคอมโพเนนต์ เว็ บ Lightning ของ Tableau และการลงช้ ' ือเพื่ ยงคร้ ' งเตี ยว (SSO) ต้ วยการตรวจสอบสิ ทธิ ' โทเคี น	1618
เพื่ ' ม URL ที่ ' เช้ ' ือถึ ้อได้	1618
เป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิ ทธิ ' ที่ ' ราบรึ ' นสำ หรั บ Tableau LWC	1619

กำหนดการต้ ้งค้ ่า Salesforce	1619
กำหนดการต้ ้งค้ ่า Tableau	1620
ต้ ้งค้ ่าหรือแก้ ไขการแมปโฮสต์	1622
สร้ ้งการแมปโฮสต์ ใหม่	1622
แก้ ไขการแมปโฮสต์	1622
เพื่ ่ม Tableau LWC ลงในหน้า ่า Lightning โดยใช้ ต้ ้งสร้ ้งแอป Lightning	1623
เพื่ ่ม Tableau LWC ลงในหน้า ่า Lightning	1623
บ้ ้นที่ กและเป็ ดใช้ งานหน้า ่า	1624
ฝ้ ้งมู มมอง Tableau หลายรายการ	1624
การลงช้ ื่อเพื่ ึงคร้ ้งเต็ ียว Tableau LWC สํา รั บมี ่อถึ ่อ	1624
การแก้ ไขปัญหาการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ที่ รั บร้ ึ ้นของ LWC ในมู มมอง Tableau	1625
ตรวจสอบการกำ หนดค้ ่า Salesforce และ Tableau	1625
ตรวจสอบโทเค็ ้น JWT	1626
ตรวจสอบการเป็ ดใช้ งานหน้า ่า	1626
ยี้ ้นย้ ้นว่า LWC สํา รั บมู มมอง Tableau ทำ งานโดยไม่ ต้ ้องมี การตรวจสอบสิ ทธิ ์ ที่ รั บร้ ึ ้น (LWC สํา รั บมู มมอง Tableau เที่ ้านั ้น)	1626
ช้ ื่อผิ ดพลาด:ไม่ รงร้ ึ ้นเวอร์ ช้ ึ ้นคอมโพเนนต้ ึ ้น LWC อี ักต้ ้อไป (LWC สํา รั บมู มมอง Tableau เที่ ้านั ้น)	1627
ช้ ื่อผิ ดพลาด:หากต้ ้องการเป็ ดใช้ งาน Tableau Pulse LWC โปรดติ ดต้ ้องผู้ ่ อดู แล Salesforce เพื่ ื่อกำ หนดค้ ่าการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ที่ รั บร้ ึ ้นสํา รั บ Tableau (Tableau Pulse LWC เที่ ้านั ้น)	1627
ดู เพื่ ่มเต็ ้ม	1627
กำหนดค้ ่าคอมโพเนนต้ ึ ้นเร็ ็ Lightning สํา รั บมู มมอง Tableau	1628
พื ้ ลต้ ึ ้นที่ ึ ้นใช้ งานได้ เฉพาะบนหน้า ่า“ระเป็ ็ ้น”เที่ ้านั ้น	1630

การแก้ บั ญหาคอมโพเนนต์ สำ หรั บมู มมอง Tableau	1630
กำ หนดค่า คาคอมโพเนนต์ เรี บ Lightning สำ หรั บ Tableau Pulse	1631
การแก้ บั ญหาคอมโพเนนต์ Tableau Pulse	1632
รั บการแจ้ง เตี อน คั ้นหาและแชร์ โดยใช้ แอป Tableau สำ หรั บ Slack	1633
คั ้นหาแชร์ และเช้ ้าถึ งรายการล ำ สู ดและรายการโปรดจาก Slack	1634
รั บการแจ้ง เตี อน Tableau ใน Slack	1636
ความคิ ดเห็ น	1636
แชร์	1636
การแจ้ง เตี อนตามช้ อมู ล	1637
จั ดการการแจ้ง เตี อน Tableau สำ หรั บ Slack	1638
โต้ ตอบกั บช้ อมู ลใน Tableau	1639
เรี ' มได้ เลยคลิก กดู ' ได้ อยั ้งปลอดภั ย	1640
1: เรี บไซด์ Tableau คึ ออะไร	1640
2: คั ้นหาการแสดงเป็ นภาพ	1641
3: โต้ ตอบกั บเนื ้อหา	1643
ดู รายละเอียดและจั ดเรี ียงช้ อมู ล	1643
กรองช้ อมู ล	1644
เลี กทำ /เปลี ' ยนกลั บ	1645
4: ตี ดตาม	1645
สร้ ้างและแก้ บั ญหามetri ก(เลี กใช้)	1646
การเลี กใช้ metri กเดี ม	1646
คั ้นหามetri กบนไวด์ ของคุณ	1648

ส่วนประกอบของเมตริก	1649
เส้นเวลา	1650
การเปรียบเทียบ	1651
สถานะ	1653
สร้างเมตริกจากมุมมอง	1654
เลือกเครื่องหมายเพื่อกำหนดเมตริกของคุณ	1654
อธิบายและกำหนดค่าเมตริกของคุณ	1655
สรุปเมตริกของคุณ	1657
เขียนทับเมตริก	1658
เมื่อคุณไม่สามารถสร้างเมตริก	1658
แก้ไขการกำหนดค่าของเมตริก	1659
วิธีที่เมตริกรีเฟรช	1660
แก้ไขการรีเฟรชที่ล้มเหลว	1661
หากมุมมองที่เชื่อมโยงยังคงแสดงอยู่	1662
หากไม่มีมุมมองที่เชื่อมโยงแสดงอยู่	1663
ดำเนินการรีเฟรชที่ถูกระงับต่อไป	1663
เมตริกปรากฏใน Tableau Catalog	1664
กำหนดนโยบายความใหม่ของข้อมูลสำหรับแคชการค้นหและการเร่งมุมมอง	1666
ทำความเข้าใจความใหม่ของข้อมูลสำหรับแคชการค้นหา	1666
ทำความเข้าใจความใหม่ของข้อมูลสำหรับการเร่งมุมมอง	1667
เลือกสิ่งที่ดีที่สุดสำหรับเวิร์กบุ๊กของคุณ	1667
แก้ไขนโยบายความใหม่ของข้อมูลเวิร์กบุ๊ก	1668

แหล่งข้อมูลสำหรับนักพัฒนา	1671
หมายเหตุสำหรับผู้ใช้ Tableau Cloud	1672
เกี่ยวกับ Tableau Pulse	1673
บันทึกประจำรุ่นของ Tableau Pulse	1674
ตัวอย่างไซต์ของคุณสำหรับ Tableau Pulse (ภาษาอังกฤษเท่านั้น)	1675
ปรับใช้ Tableau Pulse สำหรับไซต์ของคุณ	1676
ความพร้อมใช้งาน API ของ Tableau Pulse	1677
หยุดการสรุปที่คงอยู่สำหรับผู้ใช้ที่ไม่มีสิทธิ์เข้าถึง	1677
ตัวอย่างไซต์ของคุณ	1678
ทำความเข้าใจการจำกัดและสำหรับ Tableau Pulse	1678
บทบาทในไซต์ส่งผลลัพธ์เข้าถึง Tableau Pulse อย่างไร	1679
สิทธิ์ในการดูเมตริก	1679
สิทธิ์ในการสร้างคำจำกัดความของเมตริกและเมตริก	1680
สิทธิ์ในการแก้ไขเมตริกและเป้าหมาย	1681
Tableau AI ใน Tableau Pulse	1681
เปิดใช้งาน Tableau AI	1681
แก้ไขปัญหาเมตริก	1682
สร้างเมตริกด้วย Tableau Pulse (ภาษาอังกฤษเท่านั้น)	1683
คำจำกัดความของเมตริกและเมตริก	1684
อะไรที่ทำให้ Tableau Pulse แตกต่าง	1687
ข้อกำหนดแหล่งข้อมูลสำหรับคำจำกัดความของเมตริก	1688
สร้างคำจำกัดความของเมตริก	1689

จำกัดค่าจำกัดความและการแก้ไขเป้าหมาย	1690
กำหนดค่าเมตริก	1691
ปฏิบัติที่นับปริมาณทำงานกับเมตริกอย่างไร	1692
สร้างค่าจำกัดความขั้นสูง(ไม่บังคับ)	1693
กำหนดตัวเล็อกเมตริก	1694
กำหนดค่าข้อมูลเชิงลึก	1694
สร้างเมตริก	1695
แก้ไขค่าจำกัดความของเมตริก	1696
การแก้ไขค่าจำกัดความส่งผลกระทบต่อเมตริกและเป้าหมายอย่างไร	1696
ลบค่าจำกัดความของเมตริก	1697
จัดการผู้ติดตาม	1697
เพิ่มผู้ติดตาม	1698
ลบผู้ติดตาม	1698
ดูเมตริกที่แนะนำสำหรับแดชบอร์ด	1698
เพิ่มเมตริกลงในแดชบอร์ด	1700
ฝังเมตริก	1700
สำรวจเมตริกกับ Tableau Pulse (ภาษาอังกฤษเท่านั้น)	1701
เริ่มติดตั้งใช้งาน Tableau Pulse	1701
สำรวจเมตริกโดยละเอียดปรับเปลี่ยนย่นช่วงเวลาหรือใช้ตัวกรอง	1702
ติดตามเมตริก	1704
ปรับแต่งหน้าแรกและข้อมูลสรุปของคุณ	1705
จัดการข้อมูลสรุป Tableau Pulse ของคุณ	1705

แก้ ั้ ญหา Tableau Pulse	1706
กำ หนดเป้ าหมายด้ วย Tableau Pulse	1706
สร้ างเป้ าหมาย	1707
จั ดการว้ าใครสามารถแก้ ไขหรื ือลบเป้ าหมายได้	1708
ทำ ความเช้ าใจช้ ือจ้ กั ด	1709
แพลตฟอร์ม Insights และประเภทช้ ือมู ลเชิง ังลี กใน Tableau Pulse	1709
สรุ ปช้ ือมู ลเชิง ังลี กจะไฮไลต์ เมตริ กที่ ' น้ าสนใจ	1710
ประเภทของช้ ือมู ลเชิง ังลี กที่ ' ตรวจจับโดย Tableau Pulse	1711
ประเภทช้ ือมู ลเชิง ังลี กใน Tableau Pulse	1712
Tableau Pulse สร้ างและรั กษาช้ ือมู ลเชิง ังลี กที่ ' เช้ ือถึ ือได้ อย้ างไร	1714
วิ ธี ที่ ' แพลตฟอร์มช้ ือมู ลเชิง ังลี กกำ หนดความเก้ ือยช้ ือง	1715
ความสามารถระดั บพรี เมี ยมของ Pulse	1716
ด้ ึงค้ ือ Pulse สำ หรับ ับแอป Salesforce	1716
ปฏิ บั ติ ตามช้ ือกำ หนดเป้ ืองด้ ึงนของ Tableau Cloud ให้ ครอบคลุม	1717
ด้ ึงค้ ือ ือไซต์ Tableau Cloud ของค้ ือณ	1717
ด้ ึงค้ ือ ือประเภทการตรวจสอบลี ทิ ือ ือ ือ Salesforce	1717
เป้ ือดใช้ งาน Tableau Pulse และ Tableau AI	1717
สร้ างโทเคี ือนการเช้ ือถึ ืองส วนบุ คคล	1717
การสร้ างแอปที่ ' เช้ ือมต ือ	1718
ติ ดด้ ึงงแพ็ กเกจแอปใน Salesforce	1718
ปฏิ บั ติ ตามช้ ือกำ หนดเป้ ืองด้ ึงนของ Salesforce ให้ ครอบคลุม	1719
กำ หนดค้ ือใช้ ตามช้ ือดลี ทิ ือ	1719

เพิ่ม Tableau เป็น URL ไชด์ ระยะไกล	1719
เพิ่ม Tableau เป็น URL ที่ เชื่อมได้ สำหรับ การเปลี่ยนเส้นทาง	1720
ตั้งค่า Pulse สำหรับ แอป Salesforce	1720
เปิดใช้งานแอปที่ เชื่อมต่อใน Tableau	1721
ฝังข้อมูลเข้าสู่ ระบบสำหรับ บัญชี ของคุณ ใน Tableau	1722
ฝังข้อมูลเข้าสู่ ระบบสำหรับ โฟลว์	1723
แก้ไขและเรียกใช้ โฟลว์	1724
ฝังข้อมูลเข้าสู่ ระบบสำหรับ แหล่งข้อมูล	1725
รีเฟรชการแยกแหล่งข้อมูล	1725
ตรวจสอบแอปใน Salesforce	1726
ปรับแต่งเมตริก	1727
เข้าถึงเมตริกใน Tableau Pulse	1727
เปลี่ยนการวัดผลมิติ ข้อมูลเวลาหรือ ตัวกรองค่าจำกัดความ	1727
เปลี่ยนชื่อเมตริก	1729
การเปลี่ยนแปลงมิติ ข้อมูลสำหรับ ข้อมูลเชิงลึก	1729
เปลี่ยนรูปแบบสกุลเงิน	1730
รวมฟิลด์เพิ่มเติมจากข้อมูล Salesforce ของคุณ	1730
แก้ไขแหล่งข้อมูล Tableau เพื่อเพิ่มออบเจกต์ ข้อมูล Salesforce ให้ มี	1731
แก้ไขโฟลว์ เพื่ออัปเดตการแปลงข้อมูล ที่กรอง	1732
สร้างเมตริกเพิ่มเติม	1732
เพิ่มผู้ติดตาม	1733
จัดการกลุ่มผู้ใช้	1733

ช้ วยให้ ผู้ ใช้ ้ ดการช้ ้อมูลสรุ ป	1733
ควบคุมลิสทรี ้ เช้ ้าถึ ง	1734
ช้ ้งค้ ลิสทรี ้ เช้ ้าถึ งแอป Tableau Pulse	1734
จ้ ้าก้ ดลิสทรี ้ เช้ ้าถึ งเมตริกแต่ ้ ะรายการ	1735
การปรึ บใช้ ้ ความปลอดภัย ้ ระด้ บแกว	1736
เก้ ้ ยาก้ บการจ้ ดการช้ ้อมูล	1737
พี เจอร์ ้ การจ้ ดการช้ ้อมูล	1738
Tableau Catalog	1738
Tableau Prep Conductor	1740
การเช้ ้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ้นและนโยบายช้ ้อมูล	1740
ลิสทรี ้ ่อนุ ฎตการจ้ ดการช้ ้อมูล	1741
Tableau Prep Conductor	1742
Tableau Catalog	1742
การเช้ ้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ้นและนโยบายช้ ้อมูล	1743
การปี ดก้ ้ นทร์ พยากร	1743
Tableau Prep Conductor	1743
การเป้ ดใช้ ้ งาน Tableau Prep Conductor บน Tableau Cloud	1745
เก้ ้ ยาก้ บพี ้ นที่ ้ ำงานของโพลร์	1745
หน้า ภาพรวมโพลร์	1746
หน้า ภาพรวมโพลร์ ที่ ้ ไม่ มี การจ้ ดการช้ ้อมูล	1748
หน้า การเช้ ้ ้อมต้ ้อการโพลร์	1749
หน้า ทาสก์ ที่ ้ ก้ ำหนดเวลาไว้ ของโพลร์ (จ้ ้า เป้ นต้ ้องมี การจ้ ดการช้ ้อมูล)	1750

หน้า กำหนดเวลา	1751
ประวัติ การเรียกใช้ โฟลว์ (จำเป็นต่อการจัดการข้อมูล)	1752
ประวัติ การแก้ไขโฟลว์	1752
ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง	1753
เปิดใช้งาน Tableau Prep Conductor บนเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณ	1753
ตรวจสอบว่า Tableau Prep Conductor เปิดใช้งานอยู่	1753
กำหนดเวลาของโฟลว์	1754
กำหนดเวลางานในโฟลว์	1755
กำหนดเวลางานที่ลิงก์	1760
ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง	1766
แจ้งเตือนผู้ใช้ถึงการเรียกใช้โฟลว์ที่สำเร็จ	1766
กำหนดการตัดวงค่าไซต์สำหรับการติดตามข้อมูลโฟลว์	1767
เผยแพร่โฟลว์	1768
เพิ่มการติดตามข้อมูลโฟลว์	1768
ยกเลิกการติดตามข้อมูลโฟลว์	1770
ดูการสมัครใช้งาน	1770
ดำเนินการติดตามข้อมูลโฟลว์ที่ถูกระงับต่อ	1771
เข้าถึงข้อมูลโฟลว์จากอีเมลแจ้งเตือน	1772
ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง	1773
จัดการลำดับงาน	1773
การจัดการลำดับงานของคุณ	1773
ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง	1775

เฝ้ าที้ ดตามสถานะของโฟล์ว้ และประสึ ทึ ภาพการท้ งาน	1784
ตรวจหาบ้ ญหาและแก้ ไขเมื่ อกี้ ดบ้ ญหา	1784
ร้ บการแจ้ง เตี อนเมื่ ือเมื่ ือโฟล์ว้ ล้ มเหลว:	1785
ดู และแก้ ไขช้ ือผึ ดพลาด	1785
หน้า ภาพรวมโฟล์ว้	1786
หน้า การเช้ ือมต้ ือ	1787
หน้า งานท้ ือ ก้ หนดเวลาไว้	1787
หน้า ประวั ดิ การเรี ยกใช้	1788
การแจ้ง เตี อน	1789
ใครสามารถด้ ำ เนึ นการนึ้ ด้ บ้ ึง	1790
มู มมองส้ ำ หร้ บการดู แลระบบส้ ำ หร้ บล้ ำ ด้ บงาน	1790
ใครสามารถท้ ำ ลึ ึงนึ้ ด้ บ้ ึง	1790
การด้ ำ เนึ นการโดยผุ้ ู้ใช้ ท้ ึงหมด	1791
การด้ ำ เนึ นการโดยผุ้ ู้ใช้ ท้ ึง เฉพาะเจาะจง	1791
การด้ ำ เนึ นการโดยผุ้ ู้ใช้ ล้ ำ สด	1792
ความล้ ำ ช้ ำ ของงานท้ ือ ด้ ำ เนึ นการในพื้ ้นหล้ ึง	1793
งานท้ ือ ด้ ำ เนึ นการในพื้ ้นหล้ ึง ท้ ือ ไม้ ู้ใช้ การแยกช้ ือมู ล	1794
ประสึ ทึ ภาพของการเรี ยกใช้ ล้ ำ ด้ บงาน	1794
ช้ ือมู ลสึ ทึ ส้ ำ หร้ บการใช้ พื้ ้นท้ ึง	1796
ใครสามารถด้ ำ เนึ นการนึ้ ด้ บ้ ึง	1796
เกี ือ ยาก้ บ Tableau Catalog	1797
Tableau Catalog ท้ ำ งานอย้ ึงไร	1798

คำ ส้ พท์ สำ ค้ ญใน Tableau Catalog	1799
การให้ ลี ทธิ ์ อนุ ญาต Tableau Catalog	1799
เป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog	1799
พี เจอร์ และพี ังก์ ช้ นการทำ งาน	1799
การค้ นหาช้ ้อมูล	1800
การดู แลช้ ้อมูลและความเชี ้อถึ ้อ	1800
ความเกี ี่ยวพั นและการประเมิ นผลกระทบ	1801
แหล่ง ังช้ ้อมูลสำ หรั บนี้ ักพ้ ฒนา	1801
เกี ี่ยวกั บ“การเชี ้อมต ้อแบบเสมี ่อน”และ“นโยบายช้ ้อมูล”	1801
คำ สำ ค้ ญ	1802
ใบอนุ ญาตสำ หรั บการเชี ้อมต ้อแบบเสมี ่อนและนโยบายช้ ้อมูล	1803
เป็ ดใช้ งานการเชี ้อมต ้อแบบเสมี ่อนและนโยบายช้ ้อมูล	1803
ลี ทธิ ์	1803
ลี ทธิ ์ เที ยบกั บนโยบายช้ ้อมูล	1804
ลี ทธิ ์ และนโยบายช้ ้อมูลทำ งานร วมกั น	1804
พี เจอร์ และพี ังก์ ช้ นการทำ งาน	1805
เว็ ร์ กโฟลว์ ของเครี ้องมี ่อแก้ ไขการเชี ้อมต ้อแบบเสมี ่อน	1806
ช้ ้นตอนถ้ ดไป	1807
สร้ างการเชี ้อมต ้อแบบเสมี ่อน	1807
เชี ้อมต ้อกั บช้ ้อมูล	1808
เพี ้มการเชี ้อมต ้อออี ้น	1808
เลี อกตารางที่ ้ จะรวมในการเชี ้อมต ้อ	1809

เลื อกโหมตสดหรือ อโหมตการแยกช้ อมุ ลสำ หรือ บตาราง	1809
การแยกช้ อมุ ลแบบเพื ' มหน้ วย	1810
แปลงเป็ นSQL แบบปรึ บแต่ งเอง	1811
แยกช้ อมุ ลตารางของคุ ณ	1812
ต้ งค้ าสถานะการมองเห็ นตาราง	1813
ดู รายละเอียดตาราง	1813
รี เฟรชช้ อมุ ลจากฐานช้ อมุ ล	1815
ใครสามารถดำ เนึ นการนี้ " ได้ บ้ ง	1815
ช้ " นตอนถึ ดไป	1815
ดู เพื ' มเติม	1816
สร้ างนโยบายช้ อมุ ลสำ หรือ บการรั กษาความปลอดภัย ยระดั บแถว	1816
เกื ' ยวัก บนโยบายช้ อมุ ล	1816
กรองด้ วยคอล้ มน์ ของนโยบายจากตารางนโยบาย	1817
ต้ วอย่ างของการใช้ คอล้ มน์ ของนโยบายจากตารางนโยบาย	1820
กรองด้ วยคอล้ มน์ ของนโยบายจากตารางการให้ สิ ทธิ์	1820
ต้ วอย่ างของการใช้ คอล้ มน์ ของนโยบายจากตารางการให้ สิ ทธิ์	1823
เชื ยนเงื ' อนใจของนโยบาย	1823
ต้ วอย่ างของเงื ' อนใจของนโยบาย	1824
พื งัก ช้ นTableau ที่ ' รองรั บในเงื ' อนใจของนโยบาย	1824
ใครสามารถดำ เนึ นการนี้ " ได้ บ้ ง	1825
ช้ " นตอนถึ ดไป	1825
หรี พยากร	1825

ทดสอบความปลอดภัย ยระด้ บแกวก้ บการดู ด้ วอย้ งในฐานะผู้ ้ใช้	1825
ใครสามารถด้า เน้ นการนี้ ้ ด้ บ้ ง	1826
ช้ ้ นตอนถ้ ดไป	1826
เผยแพร่ การเช้ ้ อมต้ อเสมี ่อนและก้า หนดลื ทริ ้	1826
บ้ นทึ กฉบับ บร้ ง	1826
ฉบับ บร้ งทึ ้ รอด้า เน้ นการ	1827
เผยแพร่ การเช้ ้ อมต้ อ	1827
ก้า หนดลื ทริ ้ ้ ในการเช้ ้ อมต้ อเสมี ่อน	1828
ใครสามารถด้า เน้ นการนี้ ้ ด้ บ้ ง	1829
ช้ ้ นตอนถ้ ดไป	1829
ก้า หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ ้ อมู ลสำ หรั บการเช้ ้ อมต้ อแบบเสมี ่อน	1829
ตารางการแยกช้ ้ อมู ล	1829
ก้า หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ ้ อมู ลบน Tableau Cloud	1829
จ้า ก้ ดเวลาสำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ ้ อมู ล	1832
ใครสามารถด้า เน้ นการนี้ ้ ด้ บ้ ง	1832
ช้ ้ นตอนถ้ ดไป	1832
ใช้ การเช้ ้ อมต้ อแบบเสมี ่อน	1832
เช้ ้ อมต้ อก้ บการเช้ ้ อมต้ อแบบเสมี ่อน	1832
แก้ ้ ไขการเช้ ้ อมต้ อแบบเสมี ่อนหรื ่อนโยบายช้ ้ อมู ล	1833
ตบสนองต้ ่อการเปลื ้ ยนแปลงสคื มาพี ้ ้ นฐาน	1834
ท้า งานก้ บประวั ดิ การแก้ ้ ไขการเช้ ้ อมต้ อแบบเสมี ่อน	1834
กั ้ คื ้นหรื อลบการแก้ ้ ไขการเช้ ้ อมต้ อแบบเสมี ่อน	1835

แทนที่แหล่งข้อมูลที่มีอยู่ในเวิร์กบุ๊กด้วยการเชื่อมต่อแบบเสมือน	1835
ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง	1836
เกี่ยวกับ Tableau Advanced Management ใน Tableau Cloud	1837
การให้สิทธิ์อนุญาต Advanced Management	1837
ตารางพีเจอร์	1837
บันทึกกิจกรรม	1839
ตั้งค่าบันทึกกิจกรรม	1840
ข้อกำหนดเบื้องต้น	1840
ขั้นตอนที่ 1 สร้างบัญชี AWS	1841
ขั้นตอนที่ 2 สร้าง bucket Amazon S3 แล้วตั้งค่าสิทธิ์	1841
ขั้นตอนที่ 3 กำหนดค่า Tableau Cloud	1847
ตรวจสอบการทำซ้ำไฟล์การรั่วไหลความปลอดภัย	1848
การแก้ไขปัญหา	1849
ไฟล์การตรวจสอบความปลอดภัยไม่ปรากฏขึ้นในไซท์หรือไม่มี	1849
การตั้งค่าอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับไฟล์บันทึกเพิ่มเติมซึ่งบันทึกเก็บที่ Amazon S3	1849
การเปลี่ยนแปลงภูมิภาค AWS สำหรับไซต์ในยุโรป-พีอีอาร์แลนด์	1850
การตรวจสอบสิทธิ์โดยใช้บันทึกกิจกรรม	1850
รูปแบบของบันทึก	1851
ตัวอย่าง	1851
เหตุการณ์	1853
การอ้างอิงประเภทเหตุการณ์บันทึกกิจกรรม	1853

รายละเอียดประเภทเหตุการณ์	1853
แอตทริบิวต์ที่หายไป	1853
add_delete_user_to_group	1854
background_job	1855
content_owner_change	1857
create_delete_group	1858
create_permissions	1859
delete_all_permissions	1859
delete_permissions	1860
delete_permissions_grantee	1861
display_sheet_tab	1861
hist_access_authoring_view	1861
hist_access_datasource	1863
hist_access_datasource_remotely	1864
hist_access_metric	1865
hist_access_summary_data	1866
hist_access_underlying_data	1868
hist_access_view	1870
hist_activate_site	1872
hist_add_user_to_group	1872
hist_append_to_datasource_extract	1873
hist_bulk_delete_columns	1874

hist_change_collection_ownership	1875
hist_change_data_role_ownership	1875
hist_change_database_contact	1876
hist_change_datasource_ownership	1877
hist_change_flow_ownership	1878
hist_change_metric_ownership	1879
hist_change_project_ownership	1880
hist_change_published_connection_ownership	1881
hist_change_site_extract_encryption_mode	1882
hist_change_table_contact	1882
hist_change_workbook_ownership	1883
hist_create_collection	1885
hist_create_column	1886
hist_create_data_quality_indicator	1886
hist_create_database	1887
hist_create_datasource_extracts	1888
hist_create_datasource_task	1889
hist_create_datasource_trigger	1890
hist_create_flow_task	1892
hist_create_flow_trigger	1893
hist_create_group	1894
hist_create_linked_task	1894

hist_create_materialized_views	1895
hist_create_metric	1898
hist_create_project	1898
hist_create_schedule	1899
hist_create_site	1901
hist_create_subscription_task	1901
hist_create_system_user	1902
hist_create_table	1903
hist_create_user	1903
hist_create_workbook_extracts	1904
hist_create_workbook_task	1906
hist_decrypt_datasource_extracts	1908
hist_decrypt_datasource_extracts_request	1909
hist_decrypt_flow_draft_extracts	1910
hist_decrypt_flow_draft_extracts_request	1911
hist_decrypt_flow_extracts	1912
hist_decrypt_flow_extracts_request	1913
hist_decrypt_materialized_views	1913
hist_decrypt_site_extracts_request	1916
hist_decrypt_workbook_extracts	1916
hist_decrypt_workbook_extracts_request	1918
hist_delete_access_token	1920

hist_delete_collection	1921
hist_delete_column	1921
hist_delete_data_quality_indicator	1922
hist_delete_data_role	1922
hist_delete_database	1923
hist_delete_datasource	1924
hist_delete_datasource_task	1925
hist_delete_datasource_trigger	1926
hist_delete_expired_refresh_token	1927
hist_delete_flow	1928
hist_delete_flow_draft	1928
hist_delete_flow_task	1929
hist_delete_flow_trigger	1931
hist_delete_group	1931
hist_delete_linked_task	1931
hist_delete_materialized_views	1933
hist_delete_metric	1935
hist_delete_project	1936
hist_delete_refresh_token_session	1937
hist_delete_schedule	1937
hist_delete_site	1938
hist_delete_system_user	1939

hist_delete_table	1939
hist_delete_user	1940
hist_delete_user_from_group	1940
hist_delete_view	1941
hist_delete_workbook	1942
hist_delete_workbook_task	1944
hist_disable_linked_task_schedule	1946
hist_disable_schedule	1947
hist_download_datasource	1949
hist_download_flow	1950
hist_download_flow_draft	1950
hist_download_workbook	1951
hist_enable_linked_task_schedule	1953
hist_enable_schedule	1955
hist_encrypt_datasource_extracts	1956
hist_encrypt_datasource_extracts_request	1958
hist_encrypt_flow_draft_extracts	1959
hist_encrypt_flow_draft_extracts_request	1960
hist_encrypt_flow_extracts	1960
hist_encrypt_flow_extracts_request	1961
hist_encrypt_materialized_views	1962
hist_encrypt_site_extracts_request	1964

hist_encrypt_workbook_extracts	1964
hist_encrypt_workbook_extracts_request	1967
hist_export_summary_data	1969
hist_export_underlying_data	1971
hist_hyper_data_update_job	1973
hist_impersonate_user	1975
hist_increment_datasource_extract	1975
hist_increment_workbook_extracts	1977
hist_issue_refresh_token	1979
hist_lock_site	1979
hist_login	1980
hist_login_with_pat	1980
hist_logout	1981
hist_move_data_role	1981
hist_move_database	1982
hist_move_datasource	1982
hist_move_flow	1984
hist_move_flow_draft	1984
hist_move_metric	1986
hist_move_project	1986
hist_move_published_connection	1987
hist_move_table	1988

hist_move_workbook	1989
hist_pause_datasource_extract_refresh	1991
hist_pause_workbook_extract_refresh	1992
hist_publish_data_role	1995
hist_publish_datasource	1995
hist_publish_flow	1996
hist_publish_view	1997
hist_publish_workbook	1998
hist_redeem_refresh_token	2000
hist_refresh_datasource_extract	2001
hist_refresh_workbook_extracts	2002
hist_rekey_datasource_extracts	2004
hist_rekey_flow_draft_extracts	2006
hist_rekey_flow_extracts	2007
hist_rekey_materialized_views	2007
hist_rekey_site_extracts_request	2010
hist_rekey_workbook_extracts	2010
hist_rename_collection	2012
hist_rename_data_role	2013
hist_rename_datasource	2014
hist_rename_flow	2015
hist_rename_flow_draft	2015

hist_rename_group	2016
hist_rename_metric	2017
hist_rename_published_connection	2017
hist_rename_workbook	2018
hist_replace_datasource_extract	2020
hist_revoke_refresh_token	2022
hist_run_flow	2022
hist_run_flow_scheduled	2023
hist_save_flow	2023
hist_save_flow_draft	2024
hist_send_data_driven_alert_email	2025
hist_send_failing_data_alert_email	2026
hist_send_refresh_pre_pause_email_for_content	2027
hist_send_subscription_email_for_view	2028
hist_send_subscription_email_for_workbook	2029
hist_send_suspended_data_alert_email	2032
hist_suspend_site	2033
hist_update_collection	2033
hist_update_column	2034
hist_update_data_quality_indicator	2034
hist_update_data_role	2035
hist_update_database	2036

hist_update_datasource	2036
hist_update_datasource_task	2037
hist_update_datasource_trigger	2039
hist_update_flow	2040
hist_update_flow_draft	2040
hist_update_flow_task	2041
hist_update_flow_trigger	2043
hist_update_linked_task	2043
hist_update_metric	2045
hist_update_project	2045
hist_update_schedule	2046
hist_update_site	2047
hist_update_system_user_email	2048
hist_update_system_user_force_password_update	2048
hist_update_system_user_image	2049
hist_update_system_user_name	2049
hist_update_system_user_password	2050
hist_update_system_user_reset_login_rate_limiting	2050
hist_update_table	2051
hist_update_task_state	2051
hist_update_user_site_role	2053
hist_update_workbook	2053

hist_update_workbook_task	2056
hist_upgrade_datasource_extract_storage	2057
hist_upgrade_datasource_tde_extract	2059
hist_upgrade_workbook_extract_storage	2060
hist_upgrade_workbook_tde_extract	2062
metric_subscription_change	2065
move_content	2065
project_lock_unlock	2066
site_storage_usage	2066
update_permissions	2067
update_permissions_template	2068
user_create_delete	2069
ค้ ย้ การเช้ ารห้ สห้ ' จ้ ดการโดยลู่ กค้ า	2069
กระบวนกรเช้ ารห้ ส	2070
เป้ ดใช้ งานกรเช้ ารห้ ส	2070
หากต้ องกรเป้ ดใช้ งานกรเช้ ารห้ สให้ ทำ ตามข้" นตอนต้ ่อไปน้"	2070
สร้ างและห้ นเว้ ยนค้ ย้	2070
หากต้ องกรห้ นเว้ ยนค้ ย้ ให้ ทำ ตามข้" นตอนต้ ่อไปน้"	2071
เป้ ดกรใช้ งานกรเช้ ารห้ ส	2071
ลบค้ ย้ (กรแยกข้ ่อมู่ สห้ ' ไม่ สามารถลู่ ค้ นได้)	2071
หากต้ องกรลบค้ ย้ ให้ ทำ ตามข้" นตอนต้ ่อไปน้"	2071
บ้ นห้ กรกรตรวจสอบ	2072

คำ ถามที่ ' พบบ้ อย (FAQ)	2072
เกื ' ยากั บ Content Migration Tool ของ Tableau	2073
Content Migration Tool คื ออะไร	2073
ความช้ วยเหลื อและการสนั บสนุ น	2074
เรื ' มใช้ งาน Content Migration Tool ของ Tableau	2074
กั ่อนการติ ดตั้ ง	2074
ช้ อกำ หนดใ้ นการติ ดตั้ ง	2074
ความเช้ ากั นได้ กั บ Tableau Cloud	2074
ความเช้ ากั นได้ กั บ Tableau Server	2074
ความเช้ ากั นได้ กั บเนื้ อหาของ Tableau	2075
หลั้ งการติ ดตั้ ง	2077
ช้ อกำ กั ดใ้ นการย้ ายเนื้ อหา	2077
สร้ างแผนการย้ าย	2077
ติ ดตั้ ง Content Migration Tool ของ Tableau	2077
ช้ อกำ หนดใ้ นการติ ดตั้ ง	2077
ติ ดตั้ ง Content Migration Tool	2078
อั ปเกรด Content Migration Tool	2078
ติ ดตั้ ง Content Migration Tool จากบรรทั ดคำ สั้ ง	2079
ติ ดตั้ งสริ ตซ์	2079
ใ้ ใครสามารถดำ เนื้ นการนี้้ ได้ บ้ าง	2080
การใช้ Content Migration Tool ของ Tableau	2080
Content Migration Tool ของ Tableau กรณี การใช้ งาน	2081

การโปรโมตเนื้ ้อหา	2081
การปรับแต่ งเนื้ ้อหาสำ หรั บลู่ กค้ ่า	2084
การย้ ายสภาพแวดล้อม	2086
การแชร์ เนื้ ้อหาภายนอก	2087
การย้ ายเนื้ ้อความถู กต้ ้องการย้ ายฐานช้ ้อมูล	2089
งานบำ รุ งรั กษา	2090
การติ ดแท็ กเนื้ ้อหาเก้ ่า	2090
การถู ก คี นเนื้ ้อหา	2090
การสำ รงช้ ้อมูล สบางส่ วน	2091
ภาพรวมของแผนการย้ าย	2092
ช้ ้อจ่า กั ดในการย้ ายเนื้ ้อหา	2093
คิ ้ย การเช้ ารห้ ส	2093
กระบวนการย้ าย	2094
ช้ ้นที่ ' 1: เริ ่ม	2094
ช้ ้นที่ ' 2: วางแผน	2094
ช้ ้นที่ ' 3: การย้ าย	2095
เว็ ร์ กบุ ๊ กที่ ' เผยแพร่	2096
แหล่ง ช้ ้อมูลที่ ' เผยแพร่	2097
เอาต์ พุ ต	2097
ช้ ้อมิ ดพลาดและค่า เต็ ่อน	2098
ใครสามารถดำ เนื้ นการนี้ ้ ได้ บ้ าง	2098
ช้ ้อจ่า กั ดในการย้ าย	2098

ความเช้ ากั นได้ กั บเนื้ อหาของ Tableau	2099
การกำ หนดค้ า	2099
การเช้ ' อมต้ อซ้ อมู ล	2099
เนื้ อหาที่ ' ไม่ รงร้ บ	2100
แผนการย้ าย: ไซต้	2104
สิ ทธึ์ และใบอนุ ญตที่ ' จำ เป็ น	2104
ซ้ นตอหน้ 1: ต้ นทาง	2105
เช้ าสู ' ระบบไซต้ ต้ นทาง	2105
ซ้ นตอหน้ 2: ปลายทาง	2106
การเช้ ' อมต้ อที่ ' บั นที่ กไว้	2106
เพื้ มหริ อแก้ ไขการเช้ ' อมต้ อที่ ' บั นที่ กไว้	2107
เพื้ มการเช้ ' อมต้ อที่ ' บั นที่ กไว้ ต้ วยโทเค็ นการเช้ ากั งส วนบุ คคล	2109
ซ้ นตอหน้ 3: ต้ า เนื นการต้ อในซ้ นตอหน้ ่อไป	2110
ใครสามารถต้ า เนื นการนี้ ' ได้ บั ง	2110
แผนการย้ าย: โปรเจคต้ ต้ นทาง	2110
ซ้ นตอหน้ 1: เลื อกโปรเจคต้ ต้ นทางของคุ ณ	2110
ซ้ นตอหน้ 2: เลื อกต้ วเลื อกโปรเจคต้	2111
ซ้ นตอหน้ 3: ต้ า เนื นการต้ อในซ้ นตอหน้ ่อไป	2112
ใครสามารถต้ า เนื นการนี้ ' ได้ บั ง	2113
แผนการย้ าย: เว็ ร้ กบุ้ ก	2113
ซ้ นตอหน้ 1: การเลื อกเว็ ร้ กบุ้ ก	2113
การเลื อกเว็ ร้ กบุ้ กแบบเฉพาะเจาะจง	2114

เลือกทั้งหมด	2115
แสดง:	2115
รูปภาพขนาดย่อ	2115
รายการ	2115
การเลือกตามกฎ	2115
Workbooks in projects	2116
Workbooks tagged with	2116
Workbooks published by	2116
การเลือกเวิร์กบุ๊กทั้งหมด	2116
ขั้นตอนที่ 2: การจับคู่เวิร์กบุ๊ก	2117
เปลี่ยนชื่อเวิร์กบุ๊ก	2118
เปลี่ยนโครงการ	2118
เพิ่มโครงการ	2118
เปลี่ยนคำนำหน้า	2119
เปลี่ยนคำลงท้าย	2120
ขั้นตอนที่ 3: การแปลงเวิร์กบุ๊ก	2120
การแทนที่ URL ของการกระทำ	2122
ตัวอย่าง:	2122
ตั้งค่าพารามิเตอร์	2123
ลบรูปภาพ	2123
ลบคำสีของเคล็ดลับเครื่องมือ	2123
แทนที่รูปภาพ	2123

ด้ วอย่ าง:	2124
ช้ มการมอ งเห็ นได้ ของการควบค้ ม	2124
การแทนที่ ' URL หน้า เ็ บ	2124
ด้ วอย่ าง:	2124
ช้ นตอนที ' 4: การเปลง แห่ งช้ อมู ล	2125
ด้ งค้ าสู ตรการค้ านวณ	2128
ด้ งค้ าสู ตรการช้ อมู ลการช้ อมต้อ	2128
ด้ งค้ าสู ตร SQL แบบปรึ บแต่ งเอง	2129
ลบการแยกช้ อมู ล	2130
ใช้ ช้ อมู ลช้ าสู ' ระบบที ' บั นที กไว้	2130
ช้ นตอนที ' 5: ด้ วเล็ อกการเผยแพร	2131
รี เช็ ตการเล็ อกแดชบอร์ด	2131
เช็ ยนห้ บเว็ ร์ กนู้ กที ' ใหม่ กว้ า	2131
ค้ ดลอกลึ ทธึ ' เว็ ร์ กนู้ ก	2131
ค้ ดลอกก้ ำหนดเวลารึ เฟรชการแยกช้ อมู ล	2132
ค้ ดลอกช้ อมู ลช้ าสู ' ระบบแบบฝ้ งสำ หรั บเว็ ร์ กนู้ ก	2132
ค้ ดลอกเล็ ำของเว็ ร์ กนู้ ก	2132
ใช้ การแมปผู้ ้ ใช้	2132
ด้ วเล็ อกการเพ็ ' ม	2133
เพ็ ' มแท็ ก	2134
นำ แท็ กออก	2135
ใช้ ก้ ำหนดเวลารึ เฟรชการแยกช้ อมู ล	2136

กำ หนดสิ ทธิ ์	2137
ด้ ังค้ าสรั ังรู ูปภาพขนาดย้ ือเป็ น	2138
ช้ ้นตอนทึ่ ' 6: ดำ เนึ นการต้ ือในช้ ้นตอนต้ ือไป	2139
ใครสามารถดำ เนึ นการนี้ ์ ด้ ึ บ้ ัง	2139
แผนการย้ าย: แห้ ้งช้ ้อมุ ลทึ่ ' เผยแพร่	2139
ช้ ้นตอนทึ่ ' 1: การเลื อก	2140
ช้ ้นตอนทึ่ ' 2: การแมป	2140
ลบบ	2141
ช้ ้อ	2141
โปรเจกต์	2141
ช้ ้อปลายทาง	2141
โปรเจกต์ ปลายทาง	2141
ช้ ้นตอนทึ่ ' 3: การแปลงแห้ ้งช้ ้อมุ ล	2142
แทนทึ่ ' ช้ ้อสคึี มา/ตาราง	2144
ด้ ังค้ าสู ุตรการค้ านวณ	2144
ด้ ังค้ าสู ุตรการช้ ้อมุ ลการช้ ้ออมต้ ือ	2145
ด้ ังค้ าสู ุตรการ SQL แบบปรึ บแต่ ึ่งเอง	2145
ลบการแยกช้ ้อมุ ล	2146
ใช้ Tableau Bridge	2146
ใช้ ช้ ้อมุ ลช้ ้อสุ ุระบบทึ่ ' บ้ นทึ่ กไว้	2146
ช้ ้นตอนทึ่ ' 4: ต้ ิวเลื อกการเผยแพร่	2146
เช็ ยนทึ่ บแห้ ้งช้ ้อมุ ลทึ่ ' ใหม่ กว้ ่า	2147

ค้ ดลอกสิ ธิ์ สำ ห้ บแหล่ งช้ อมุ ล	2147
ค้ ดลอกกำ หนดเวลาร้ เฟรชการแยกช้ อมุ ล	2147
ค้ ดลอกช้ อมุ ลเช้ าสู่ ระบบแบบฝ้ งสำ ห้ บแหล่ งช้ อมุ ล	2148
ค้ ดลอกเจ้ าของแหล่ งช้ อมุ ล	2148
ใช้ การแมปผู้ ใช้	2148
เพื่ มต้ วเลื่ อก	2148
นำ แห้ กออก	2150
เพื่ มแห้ ก	2150
ใช้ กำ หนดเวลาร้ เฟรชการแยกช้ อมุ ล	2151
กำ หนดสิ ธิ์	2152
ช้ นตอนท้ ี 5: ต้ เนื่ นการต้ อในช้ นตอนต้ อไป	2153
ใครสามารถต้ เนื่ นการนี้้ ได้ บ้ ง	2153
แผนการย้ าย: สิ ธิ์ และการเป็ นเจ้ าของ	2153
ช้ อจำ กั ดการแมป	2154
ช้ นตอนท้ ี 1: เพื่ มการแมป	2154
การแมปโดเมน	2155
การแมปผู้ ใช้	2155
การแมปคลุ่ ม	2156
นำ เช้ าการแมปจากไฟล์ CSV	2156
ช้ อกำ หนดรู ปแบบไฟล์ CSV	2156
นำ เช้ าการแมปสิ ธิ์ ผู้ ใช้	2157
ต้ วอย่ างการนำ เช้ า CSV	2158

ช้ นตอนที ' 2: เปลี ' ยนลำ ดั บการแมป	2160
ช้ นตอนที ' 3: ดำ เนื นการต้ อในช้ นตอนต้ อไป	2160
ใครสามารถดำ เนื นการนี ' ได้ บ้ ง	2160
แผนการย้ าย: สคริ ปต์ การย้ าย	2161
ช้ นตอนที ' 1: ก่ อนการย้ าย	2161
Working Directory	2161
Run	2161
Command Executable	2162
Command Parameters	2162
สคริ ปต์	2162
ช้ นตอนที ' 2: หลั งการย้ าย	2162
Working Directory	2163
Run	2163
Command Executable	2163
พารามิ เตอร์ คำ สั ' ง	2163
สคริ ปต์	2163
ช้ นตอนที ' 3: ดำ เนื นการต้ อในช้ นตอนต้ อไป	2163
ใครสามารถดำ เนื นการนี ' ได้ บ้ ง	2164
แผนการย้ าย: ตั วเลื อกของแผน	2164
ช้ นตอนที ' 1: กำ หนดค้ าดั วเลื อก	2164
ยกเวื นการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล	2165
ช้ นตอนที ' 2: การควบคุมเวอร์ ช้ น	2166

ช้ นตอนท่ี 3: บ้ นท่ี กแผน	2167
ช้ นตอนท่ี 4: ด้า เนื นการต อในช้ นตอนต อไป	2167
ใครสามารถด้า เนื นการนี้ ้ ได้ บ้ ง	2167
ย้ ายเวี ร์ กบู้ กและแหล่ง งช้ อมู ลด้ วยการแยกช้ อมู ล	2168
การเปลี่ ยนการเชื้ อมต อช้ อมู ลท่ี ้ ใช้ การแยกช้ อมู ล	2169
ต วเลื อกท่ี 1: ใช้ แหล่ง งช้ อมู ลท่ี ้ เผยแพร	2169
ต วเลื อกท่ี 2: ลบการแยกช้ อมู ลระหว่ างการย้ าย	2169
ต วเลื อกท่ี 3: รี เฟรชการแยกช้ อมู ลหลัง การย้ าย	2170
ใครสามารถด้า เนื นการนี้ ้ ได้ บ้ ง	2171
ย้ ายเวี ร์ กบู้ กและแหล่ง งช้ อมู ลด้ วยช้ อมู ลประจำ ต วแบบฝ้ ง	2171
ภาพรวม	2171
อนุ ญาตการย้ ายช้ อมู ลเชื้ าสู ้ ระบบแบบฝ้ ง	2172
Tableau Cloud	2172
อิ นเทอร์ เฟซบรรท้ ดคำ ส้ งของ TSM	2173
Content Migration Tool	2174
การแก้ บ้ ญหา	2174
ไม่ มี ต วเลื อกในการย้ ายช้ อมู ลเชื้ าสู ้ ระบบแบบฝ้ ง	2174
การย้ ายช้ อมู ลเชื้ าสู ้ ระบบแบบฝ้ งไม่ สำ เรื จ	2175
ใครสามารถทำ ส้ งนี้ ้ ได้ บ้ ง	2175
การใช้ โปรแกรมรี นคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau	2175
เรื ยกใช้ งานแผน	2176
ต วเลื อกท่ี ้ มี :	2177

โ้ค้ ดการออก:	2177
แสดงสรุ ปแผน	2177
ความช้ วยเหลื อ	2177
เวอร์ ช้ น	2177
การเช้ ารห้ ส	2177
การปร้ บปรุ ง	2178
ต้ วอย่ าง	2178
ใบอนุ ญาต	2178
ต้ วอย่ าง	2178
ค้ ำ เตื อนสคริ ปต์	2179
ต้ วอย่ าง	2179
ใครสามารถด้ ำ เนื นการนี้ ้ ได้ บ้ าง	2179
ต้ วอย่ าง: การเชื ยนสคริ ปต์ แผนการย้ าย	2180
ใครสามารถด้ ำ เนื นการนี้ ้ ได้ บ้ าง	2181
การใ้ ช้ อี นเทอร์ เฟซบรรท้ ดค้ ำ ส้ ' งอี นเทอร์ เฟซบรรท้ ดค้ ำ ส้ ' ง Content Migration Tool ของ Tableau	2182
ย้ าย	2182
ความช้ วยเหลื อ	2182
ต้ วอย่ าง	2183
ใบอนุ ญาต	2183
ต้ วอย่ าง	2183
อั ปเดต	2183
ต้ วอย่ าง	2183

เวอร์ชัน	2184
ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง	2184
การตั้งค่า Content Migration Tool ของ Tableau	2184
ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง	2187
ไฟล์บันทึก Content Migration Tool ของ Tableau	2187
Content Migration Tool ตำแหน่งไฟล์บันทึก	2187
ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง	2188

เรี ' มต์ นใช้ งาน

Tableau Cloud เป็นโซลูชันบนคลาวด์ที่ปลอดภัยสำหรับการเขียน การแบ่งปัน การกระจาย และการทำงานร่วมกันบนเนื้อหาที่สร้างใน Tableau

บันทึกประจำรุ่นของ Tableau Cloud

ตอนนี้ Tableau Online เปลี่ยนเป็น Tableau Cloud แล้ว

หัวข้อนี้ อธิบายว่า มีอะไรใหม่ในรุ่นล่าสุด

ใช้การแสดงผลภาพด้านต่างๆเพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับฟีเจอร์ใหม่ๆใน Tableau Cloud คลิปที่ฟีเจอร์เพื่อแสดงเคล็ดลับเครื่องมือฟรีอิมเมจส์ไปยังเอกสารโดยละเอียดเกี่ยวกับฟีเจอร์นี้สำหรับตรวจสอบเพื่ออัปเดตการค้นหาค้นหาของคุณ ค้นหา โหลดข้อมูลเพื่อสร้างรายการที่กำหนดเอง

คุณสามารถใช้แดชบอร์ดค้นหาตามฟีเจอร์เพื่อดูรายการฟีเจอร์ใหม่ของผลิตภัณฑ์หรือเวอร์ชันหรือดูว่าฟีเจอร์ดังกล่าวจะเป็นตัวใหม่หรือไม่ในใดบ้างในแดชบอร์ดจะเป็นค่าเรี ' มต์ นของ Tableau Cloud สำหรับเวอร์ชันล่าสุดของ Tableau Cloud

ตัวนำทางรุ่นของ Tableau

ค้นหาตามฟีเจอร์

เลือกผลิตภัณฑ์... (All)

เวอร์ชัน... ล่าสุด

ข้อเสนอ (All)

หากต้องการดูฟีเจอร์ทั้งหมดที่อยู่ในข้อเสนอของ Tableau+ ให้เลือก Tableau+, การจัดการข้อมูล และ Advanced Management

สถานะ (All)

ฟีเจอร์

เลือกฟีเจอร์เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

อัปเดต Server

อัปเดต Desktop

อัปเดต Prep

รายการฟีเจอร์ตามผลิตภัณฑ์และเวอร์ชัน

ผลิตภัณฑ์	รุ่น	สถานะ	รายการ
Tableau Cloud	October 2024	เลิกใช้งานแล้ว	เรื่องราวของข้อมูล
		ใหม่	Einstein Copilot สำหรับ Tablea..
		อัปเดตแล้ว	การตรวจสอบสิทธิ์แบบคู่คีย์ Snow..
Tableau Desktop	2024.3	เลิกใช้งานแล้ว	การตรวจสอบสิทธิ์แบบคู่คีย์ Snow..
		ใหม่	การปรับปรุงการปรับแต่ง ODBC ข..
		อัปเดตแล้ว	การปรับปรุงการปรับแต่ง ODBC ข..

หากมีข้อเสนอแนะ [โปรดบอกให้เรา](#)

View on Tableau Public

การเขียนเว็บและการโต้ตอบกับมุมมอง

หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับฟีเจอร์และการเพิ่มประสิทธิภาพใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการเขียนเว็บและการโต้ตอบกับมุมมองโปรดดู [บันทึกประจำรุ่นของ Tableau Desktop และการเขียนเว็บ](#) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับงานเหล่านี้โปรดดู [การใช้ Tableau บนเว็บ](#)

ฟีเจอร์ที่เป็นดัตวใน Tableau Cloud เวอร์ชันก่อนหน้า

หากต้องการดูข้อมูลเพิ่มเติมของ Tableau Cloud ล่าสุดตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2022 ให้ใช้ [ข้อมูลสรุป](#) ของ Tableau ใน [บันทึกประจำรุ่น](#) ของ Tableau Cloud

เรียกดู [ข้อมูลสรุป](#) ของฟีเจอร์สำหรับเวอร์ชันที่ออกก่อนหน้า

[บันทึกประจำรุ่น](#) ของ Tableau Cloud ทั้งหมด | [ปัญหาที่ทราบแล้ว](#) ทั้งหมด

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เพื่ มแล้ วในเวอร์ ช์ นก่ อนหน้า ำ

เพื่ มมาในเดี อนมิ ฤ นายน 2022

การตรี ยมใช้ งานผู้ ใช้ และกลุ่ มด้ วย Azure Active Directory

ผู้ ดู แลไซต์ สามารถจั ดการผู้ ใช้ จั ดตรี ยมกลุ่ มและกำ หนดบทบาทในไซต์ Tableau Cloud โดยอ้ ตโน้ ม้ ติ ด้ วน Azure Active Directory ได้ หากด้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ มเดี มโปรดดู กำ หนดค้ ำ SCIM ด้ วย Microsoft Entra ID

ให้ สิ ทธิ ์ การเข้า ถึ ง Tableau REST API โดยใช้ แอปที่ ์ เชื่ ื่อมต่ อัก บ Tableau

เมื่ ือใช้ แอปที่ ์ เชื่ ื่อมต่ อค ุ ณจะอนุ ญตการเข้า ถึ ง REST API ทางโปรแกรมในนามของผู้ ใช้ โดยใช้ โทเคี นเรี บ JSON (JWT)

หากด้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ มเดี มโปรดดู ขอบเขตการเข้า ถึ งสำ หรั บแอปที่ ์ เชื่ ื่อมต่ อ

เปี ดใช้ งานอธิ บายช้ ้อมูลตามค้ ำเรี ่มต้ นสำ หรั บแต่ ละไซต์

ผู้ ดู แลไซต์ สามารถเปี ดใช้ งานอธิ บายช้ ้อมูลได้ ตามค้ ำเรี ่มต้ นโดยใช้ การต้ ้งค้ ำไซต์ และสิ ทธิ ์ อธิ บายช้ ้อมูลผู้ เชื่ ญนไม่ จำ เปี นต้ ้องต้ ้งค้ ำต้ วเลี อกเวี ร์ กบุ ์ กอนุ ญ ำตให้ ้ ใช้ ช้ ้อมูล สอิ บายในเวี ร์ กบุ ์ กนึ ์ อี กต้ ้อไปเมื่ ือดู ออนไลน์ ในกล่ ้องโต้ ้ตอบการ ต้ ้งค้ ำอธิ บายช้ ้อมูล (การต้ ้งค้ ำเวี ร์ กบุ ์ กนึ ์ กน้ ำ ออก) สิ ทธิ ์ เชื่ ื่อมต่ ้อเพื่ ืออธิ บาย ช้ ้อมูลในโหมดดู จะช้ ้ นอยุ่ ัก บการต้ ้งค้ ำไซต์ บทบาทในไซต์ และสิ ทธิ ์ อธิ บายช้ ้อมูล

หากด้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ มเดี มโปรดดู ควบค ุมการเข้า ถึ ง “อธิ บายช้ ้อมูล”

ปรึ บการเปรี ยบเที ยบและช้ วงวิ ันที่ ์ สำ หรั บเมตริ ก

ตอนนี ์ คุ ณสามารถแก้ ไขการกำ หนดค้ ำของเมตริ กเพื่ ือเปลี ์ ยนการเปรี ยบเที ยบช้ วงวิ ัน ที่ ์ และต้ ัวบ ังช้ ้ สถานะได้ ัก่อนหน้า ันนี ์ คุ ณสามารถกำ หนดค้ ำต้ วเลี อกเหล่ ำนี ์ ด้ ้ เ มี ์ อค ุ ณสร้ ้างเมตริ กเท่ ำนี ์ น หากด้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ มเดี มโปรดดู แก้ ไขการกำ หนดค้ ำ ของเมตริ ก

เพ็ มเรี ็องราวซ้ อมู ลTableau ลงในแดชบอร์ดของคุณ

ตอนนี้ ุคุณสามารถสร้ างเรี ็องราวซ้ อมู ลใน Tableau Cloud และเป็ นภาษาอังกฤษเท้านัน ึนเรี ็องราวซ้ อมู ลจะสร้ างซ้ อมู ลเชิง ลี กเชิง บรรยายโดยอ ัตโนม ติ ภายในแดชบอร์ด ซึ่ งช่ยประหยั ดเวลาและแสดงซ้ อมู ลเชิง ลี กที่ ็เก็ ยวซ้ องขณะที่ ุคุณได้ ็ตอบกั บแดชบอร์ด เรี ็องราวที่ ็เช็ ยนโดยเรี ็องราวของซ้ อมู ลจะปรึ บเปลี่ ยนเพ็ ็อให้ ุคุณจะลึ กซ้ อมู ลและระบุ ซ้ อมู ลเชิง ลี กที่ ็สำ คัญได้ เร็ วซึ่ นหากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ มเติม มโปรดดู สร้ างเรี ็องราวซ้ อมู ลใน Tableau (ภาษาอังกฤษเท้านัน ึน)

แก้ ็ไขแหล่ง ซ้ อมู ลที่ ็เผยแพร่

ในเดี อนมิ ฤ นายณ ุคุณแก้ ็ไขการเช็ ็อมต้ อประเภทต างๆได้ มากซึ่ นรวมถึง รายการ Amazon Athena, OData, Databricks และ SharePoint หากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ มเติม มโปรดดู แก้ ็ไขแหล่ง ซ้ อมู ลที่ ็เผยแพร่ แล้ ว

ระงั บมู มมองแบบเรี งโดยอ ัตโนม ติ

ในตอนนี้ ุคุณสามารถระงั บการเรี งความเร็ว โดยอ ัตโนม ติ สำ หรั บมู มมองที่ ็ใช้ ็หรื พยาก รที่ ็ไม่ จำ เป็ นต้ ังเกณฑ์ จำ นวนคร้ ึ่งที่ ็งานการเรี งสามารถล้ มเหลวได้ ต่ อวัน นสั ปดาห้ ็หรือ เดี อนกั อนที่ ็การเรี งจะถู กระงั บโดยอ ัตโนม ติ หากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ มเติม มโปรดดู การเรี งมู มมอง

ทำ ความเช้ ็ใจกั บการอั ปเกรด ICU 68.2

เพ็ ็อความปลอดภัย ที่ ็ดี ซึ่ นและการรองรับ ภาษาที่ ็ดี ซึ่ นเรากำ ลั งอั ปเกรดเป็ นไลบรารี International Components for Unicode (ICU) เวอร์ ชั นบั จจุ บัน 68.2 การอั ปเดตนี้ ็แก้ ็ไขปัญหาคือ ็ยาก ็บการออกคำ สั ึ่งและจั ดการอั กขระ Unicode ใหม่ ได้ ดี ยี ึ่งซึ่ นการอั ปเดตนี้ ็อาจสั ึ่งผลต่ อการเรี ยงลำ ตั บการกรอ และการคำ นวนของแดชบอร์ด หาก ุคุณใช้ ็การเปรี ยบเที ยบสตรึ ึ่งในฟี ลด์ จากการคำ นวนให้ ยี ึนยั นว่า การคำ นวนของ ุคุณยั ึ่งคงทำ งานตาม ที่ ็คาดไว้ หากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ มเติม มโปรดดู [ฟี ึ่งกั ็ซึ่ นสตรึ ึ่ง](#)

Tableau Catalog เป็ นสั ึ่งวนหนึ่ ึ่งของ Data Management

เลนส์ สอภามซ้ อมู ลปรากฏในความเก็ ็ยพั นในตอนนี้ ึนหนั ัด ังความเก็ ็ยพั นมี ซ้ อมู ลเลนส์ แล้ วหากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ มเติม มโปรดดู ใช้ ็สายซ้ อมู ลสำ หรั บการวิ ็เคราะห์ ึผลกระทบ

ความช วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

การ เชี ' วมต ือแบบเสมี ือเนเปี ึนส ึวหนึ ' ึงของ Data Management

การ เชี ' วมต ือแบบเสมี ือนรองรึ บประวั ึติ การแกั ึไข-ประวั ึติ การแกั ึไขช ึวให้ ึค ึณดู การเ ปลี ' ึนแปลงในการ เชี ' วมต ือลบการแกั ึไขหรือ ึอู ึค ึนการ เชี ' วมต ืออ ึก ึบเวอร์ ึช ึน ึก ึนหนึ ึา

ปรี ึบปรุ ึงพี ึเจอร์ ึต ึวกรองสำ ึหรั ึบการทดสอบนโยบายช ึวมู ล-ในต ึวแกั ึไขการ เชี ' วมต ืออแบ ึบเสมี ือนเมี ึอ ึค ึณแสดงต ึวอ ึย ึงช ึวมู ลโดยใช้ ึนโยบายช ึวมู ลของค ึณค ึณสามารถดู ึค ึา ึที่ ึนโยบายอน ึุญาตและค ึาที่ ึกรองออกได้

Tableau Bridge รองรึ บ OAuth

Tableau Bridge รองรึ บ OAuth เปี ึนวิ ึธี การตรวจสอบสิ ึทธิ ึสำ ึหรั ึบการ เชี ' วมต ืออ ึก ึบ Snowflake, Google BigQuery, Google ไดรฟ์ , Salesforce และ OneDrive การใช้ OAuth ให้ ึการ รึ ึษาความปลอดภัย ึที่ ึดี ึกว ึาการตรวจสอบช ึ' ือผู้ ึใช้ และร ึห ึสม ึานพื ึนฐาน และจั ึตการไ ึต ึง ึยช ึ' ึนหากต ึองการช ึวมู ลเพี ึมเตี ึมโปรดดู ึเผยแพร ึแหล่ง ึช ึวมู ลบนคลาวด์ ึส ึวนต์ ึวที่ ึเปี ึดใช้ ึงาน OAuth

เพี ึมในเตี ึอนพฤษภาคม 2022

แหล่ง ึช ึวมู ลประสิ ึทธิ ึภาพงานของช ึวมู ลเชี ึงสิ ึกของผู้ ึดู และระบบ

รึ ึบการมอ ึงเหี ึนมากช ึ' ึนในไซต ึของค ึณต ึวช ึวมู ลเชี ึงสิ ึกของผู้ ึดู และระบบในต ึอนนี้ ึค ึณสามารถ เชี ' วมต ืออ ึก ึบแหล่ง ึช ึวมู ลประสิ ึทธิ ึภาพงานเพี ึอด ึเหตุ ึการณ ึและช ึวมู ลรึ ึนไท ึม ึสำ ึหรั ึบงานในพื ึนแหล่ง ึบนไซต ึงานรวมสิ ึงการรึ ึเฟรชการแยกช ึวมู ลการรึ ึเฟรช Bridge และ ึการรึ ึนสำ ึต ึบงานหากต ึองการช ึวมู ลเพี ึมเตี ึมโปรดดู ึใช้ ึช ึวมู ลเชี ึงสิ ึกของผู้ ึดู และระบบเพี ึอสร ึางมู ึมมอ ึงที่ ึกำ ึหนดเอง

เพี ึมในเตี ึอนมี ึนาคม 2022

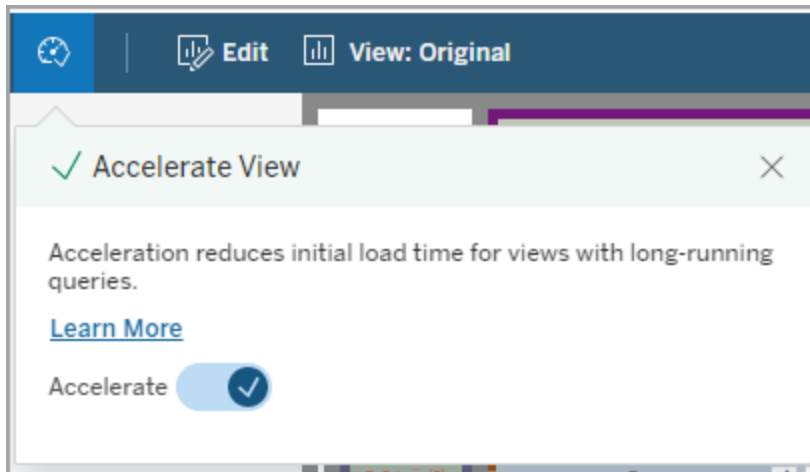
รองรึ บที่ ึอ ึย ึ IPv4 สำ ึหรั ึบพู ลBridge

เมี ึอแม ึบโดเมน ึก ึบพู ลBridge ผู้ ึดู แลไซต ึสามารถระบุ ึที่ ึอ ึย ึ IPv4 ในรายการที่ ึอน ึุญาต ึของเครี ึอช ึยส ึวนต์ ึวเพี ึอริ ึเฟรชแหล่ง ึช ึวมู ลและการ เชี ' วมต ืออแบ ึบเสมี ือนที่ ึใช้ ึที่ ึอ

ยู่ IPv4 ในการเชื อมต อหากต องการช้ อมู ลเพื มเตี มโปรดดู ที่ อยู่ IP

เรื่ งความเรื วเวลาในการโหลดสำ หรั บมู มมองของคู ณ

เจ้าของเวี ร์ กบู้ กผู้ ดู แลไซต์ และผู้ ดู แลระบบเซี ร์ ฟเวอ์ สามารถเรื่ งความเรื วในการ โหลดสำ หรั บมู มมองของพวกเขาได้ การเรื่ งมู มมองได้ ค่า นวนการค้ นหาที่ ใ้ เวลานานไว้ ล้วหน้า แล้ วดั งนี้ นเวี ร์ กบู้ กที่ เปี ดใ้ การเรื่ งแสดงช้ อมู ลจ้ งโหลดได้ เรื วช้ น หากต องการช้ อมู ลเพื มเตี มโปรดดู การเรื่ งมู มมอง



ปรึ บแต่ งหน้า วดั งดู ช้ อมู ล

ในเวี ร์ กช้ ตคู ณสามารถปรึ บแต่ งการแสดงช้ อมู ลแบบตารางในหน้า วดั งดู ช้ อมู ลได้ สบคอลลี มนี ออกจากมู มมองเรื มต้ นเปลื ьยนล้า ดั บคอลลี มนี จ้ ดเรื ยงคอลลี มนี หรือเพื มคอลลี มนี เพื อใ้ บริ บทในเซี งลึ กยี้ งช้ นจากนี้ นคู ณสามารถดาวนั โหลดมู มมองที่ ำหนดเองของช้ อมู ลที่ ันฐานเปี นไฟล์ CSV เพื อแชร้ กั บที่ มของคู ณ

หมายเหตุ :เมื อคู ณปรึ บแต่ งหน้า วดั งดู ช้ อมู ลการเปลื ьยนแปลงจะย้ งคงอยู่ ในขณะ ที่ หน้า วดั งดู ช้ อมู ลเปี ดอยู่ เที่ นัน

หน้า วดั งมู มมองช้ อมู ลใหม่ และต้ วเลื อการปรึ บแต่ งมี อยู่ ใน Tableau Cloud, Tableau Server และ Tableau Desktop หากต องการช้ อมู ลเพื มเตี มโปรดดู ดู ช้ อมู ลที่ ันฐาน

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หน้า ำต ำงดู ช้ อมู ลและต้ วเลื อกต ำงๆ สามารถเข้ ำถึ งได้ สำ หรั บการนำ ำงด้ วยแบ้ นพิ ม พ์ และโปรแกรมอ ำนหน้ ำจอใน Tableau Cloud, Tableau Server และ Tableau Desktop หากต้ องก ำรช้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรตดู การดู หน้ ำต ำงช้ อมู ลใน "การช วยเหลือ อพิ เศษของคื ย้ บอรั ดส ำ หรั บ Tableau"

เปื ดคำ อธิ บายช้ ตสำ หรั บเว็ ร์ กบุ้ กบนเว็ บ

คำ อธิ บายช้ ตพร้ อมใช้ ำงนแล้ วใน Tableau Cloud และ Tableau Server ขณะแก้ "ไซเว็ ร์ กบุ้ กบนเว็ บในเมนู เว็ ร์ กช้ ตให้ เลื อกคำ อธิ บายช้ ตคำ อธิ บายพิ ลด์ ย้ งมี อยู่ บนเว็ บหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรตดู รายละเอียด ยดเกื้ ยวัก บพิ ลด์ และช้ ตในเว็ ร์ กบุ้ ก

เปลี่ ยนเปื นพฤติ กรรณการค้ ำนหาใน Tableau

เรื้ มจากรู่ นในฤดู ใบไม้ ผลิ ปี 2022 พื้ งคื ช้ นการค้ ำนหาในหน้ ำผลการค้ ำนหาใน Tableau ได้ เปลี่ ยนไปก ำอนรุ่ นนี้" เนื้ อหำจะได้ รั บการจ้ ดทำ ต ชนึ เพื้ ออนุ ญำต"การจ้ บคู้ โทเคื้ นบางส่ว น"ช้ งหำยควำมว ำค ุณสำมำรถค้ ำนหำสตรึ งบางส่ว นได้ ต้ วอย ำงเช่ นหากค ุณ ค้ ำนหำค ำ ว ำ"super" ผลลั พ์ อจรวมเนื้ อหำทึ้ มี ค ำ ว ำ"Superstore" อยู่ ในช้ อค ำ อธิ บายหรื อค ำ อธิ บายนี้" แม้ ว ำค ำ ว ำ"super" จะไม่ มี อยู่ กั้ ตำม

ในฤดู ใบไม้ ผลิ ปี 2022 การจ้ ดทำ ต ชนึ จะด ำ เนื้ นการในรู ปแบบใหม่ ทึ้ รອງร บท้ ง"การจ้ บคู้ โทเคื้ นแบบเตื ม"และ"การจ้ บคู้ โทเคื้ นแบบครอบคูลุ ม"ช้ งหำยควำมว ำผลลั พ์ ทึ้ คุ ุณเห็ นจะช้ นอยู่ กั้ บสตรึ งท้ งหำมดและจะไม่ จ้ บคู้ แบบบางส่ว นการจ้ บคู้ แบบครอบคูลุ มให้ การจ้ บคู้ บางส่ว นกั้ บสตรึ งทึ้ สมบุ รณั้ หากต้ องการค้ ำนหา"Superstore" คุ ุณ ต้ องค้ ำนหา"superstore"หรื อรู ปแบบต ำงๆ ของสตรึ งท้ งหำมดนี้" เน่ นเช่ น"superior", "superstore"หรื อ"superstores" การค้ ำนหาเพื้ งค ำ ว ำ"super" จะไม่ พบรำยการทึ้ ตรงกั้ นเปื ำหำยและประโยชนั้ ของวิ ธี นี้" คื อการลดสิ้ งรบบกวำนโดยจ ำ กั้ ดผลลั พ์ ำไว้ เฉพะเนื้ อหำ ทึ้ ตรงกั้ บสตรึ งการค้ ำนหำของคุ ุณหมำกช้ น

ค ำ เนะนำ สำ หรั บการใช้ ประโยชนั้ จำกการเปลี่ ยนเปล่งนี้"

- ใช้ ค ำ ทึ้ สมบุ รณั้ ในการค้ ำนหำของคุ ุณ
- ค้ ำนหำค ำ ทึ้ มี อยู่ ในช้ อหรื อค ำ อธิ บายของเนื้ อหำ

คืบหน้า

ลักษณะการทำงานของ "คืบหน้า" ไม่ได้เปลี่ยนแปลง ดังนั้น ยังคงรองรับการจับคู่ โทเค็นบางส่วน แต่หมายความว่าผลลัพธ์ ใน "คืบหน้า" จะไม่เหมือนกันกับผลลัพธ์ ในหน้า ผลการคืบหน้า

Tableau Catalog เป็นส่วนหนึ่งของ Data Management

การรับรองและคำเตือนคุณภาพข้อมูล สำหรับการเชื่อมต่อนี้ คุณ สามารถรับรองและตั้งค่าคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลในการเชื่อมต่อนี้

การเชื่อมต่อนี้ปรากฏในความถี่ที่แน่นอนนี้ หน้าต่างความถี่ที่แน่นอนนี้ จะข้มูลการเชื่อมต่อนี้และข้อมูลตารางการเชื่อมต่อนี้ หากต้องการ ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูใช้สายข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ผลกระทบ

แหล่งข้อมูลสำหรับบันทึกพัฒนา

การเชื่อมต่อนี้ใน API เมตาเดตา ในตอนนี้ สามารถระบุการเชื่อมต่อนี้และตารางการเชื่อมต่อนี้ได้ โดยใช้ API เมตาเดตา และสามารถปรากฏในเอาต์พุตเมื่อใช้งาน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การทำความเข้าใจโมเดลข้อมูลเมตาในการอ้างอิง API ข้อมูลเมตาของ Tableau

การเชื่อมต่อนี้เป็นส่วนหนึ่งของ Data Management

ตัวเชื่อมต่อนี้ Salesforce รองรับการเชื่อมต่อนี้ คุณยังสามารถเชื่อมต่อนี้กับข้อมูล Salesforce ของคุณและสร้างการเชื่อมต่อนี้และนโยบายข้อมูลที่ใช้การรักษาความปลอดภัยในระดับแถวได้ โปรดดูเกี่ยวกับ "การเชื่อมต่อนี้และนโยบายข้อมูล" และ "นโยบายข้อมูล" สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อนี้

เพื่อเป็นการเชื่อมต่อนี้ใหม่ มมองการใช้พื้นที่ การเชื่อมต่อนี้ถูกเพิ่มเป็นประเภทออบเจกต์ใหม่ มมองสถิติการใช้พื้นที่ เพื่อให้อัตโนมัติ และระบบสามารถดูจำนวนการเชื่อมต่อนี้ที่ใช้พื้นที่ได้

เพิ่มมาในเดือนมกราคม 2022

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ด้ ังค ำ OAuth สำ หรั บ Salesforce CDP

ในฐานะผู้ ด้ แล้ไซต์ Tableau Cloud ค ุณสามารถด้ ังค ำ OAuth สำ หรั บ Salesforce CDP ได้ ด้ หากด้ ้องการช ้ อมู ลเพื่ ้มติ มโปรดดู เชื่ ้อมต ้อการเชื่ ยนเว็ บของ Tableau Cloud กั บ Salesforce Data Cloud

อั ปเดตแห้ล ้งช ้ อมู ลจากช ้ อมู ลเชื่ งลี้ กของผู้ ด้ แลระบบ

ในฐานะผู้ ด้ แล้ไซต์ Tableau Cloud ค ุณสามารถระบุ ความถึ ้ ในการอั ปเดตแห้ล ้งช ้ อมู ลช ้ อมู ลเชื่ งลี้ กของผู้ ด้ แลระบบบนไซต์ ของค ุณได้ หากด้ ้องการช ้ อมู ลเพื่ ้มติ มโปรดดู จั ดการช ้ อมู ลเชื่ งลี้ กของผู้ ด้ แลระบบ

Tableau Cloud อั ปเดตการเชื่ ำสุ ้ ระบบ

สำ หรั บผู้ ้ ใช้ ที ้ เพื่ ้มลงในหลายไซต์ Tableau Cloud ช ้ นตอนการเชื่ ำสุ ้ ระบบจะแจ้งใ ให้ ผู้ ้ ใช้ บั ้อน URI ของไซต์ ที ้ พยายามเชื่ ำถึ ้งหากด้ ้องการช ้ อมู ลเพื่ ้มติ มโปรดดู เชื่ ำสุ ้ ระบบ Tableau Cloud

ดู ม ุมมองในการโหลดด้ ้วยช ้ อมู ลเชื่ งลี้ กของผู้ ด้ แลระบบ

รั บการมองเห็ นที ้ มากช ้ นในไซต์ Tableau Cloud ของค ุณด้ ้วยแห้ล ้งช ้ อมู ลจากช ้ อมู ลเชื่ งลี้ กของผู้ ด้ แลระบบใหม่ ้ ตอนนี ้ ค ุณสามารถเชื่ ้อมต ้อกั บเวลาโหลดของการแสดงเป็ นภาพเพื่ ้อดู ช ้ อมู ลเวลาในการโหลดสำ หรั บม ุมมองที ้ เผยแพร่ บนไซต์ ของค ุณหากด้ ้องการช ้ อมู ลเพื่ ้มติ มโปรดดู ้ ใช้ ช ้ อมู ลเชื่ งลี้ กของผู้ ด้ แลระบบเพื่ ้อสร ำงม ุมมองที ้ กำ หนดเอง

เพื่ ้มมาในเด็ ้อนธึ ้นวาคม 2021

รี เชื่ ติวิ ธิ การตรวจสอบ MFA

ผู้ ด้ แล้ไซต์ สามารถรี เชื่ ติ MFA สำ หรั บผู้ ้ ใช้ ที ้ สู ญเส็ ยวิ ธิ การยั ้นน MFA แบบปก ติ ้ ้งหมดและถู กลี้ อกไม่ ้ ให้ เชื่ ำไซต์ หากด้ ้องการช ้ อมู ลเพื่ ้มติ มโปรดดู การตรวจสอบ ลี ธิ ้ หลายบั ัจจึ ยแล Tableau Cloud

รองร้ บ SLO ที่ ' เรื ' มต้ นโดย IdP

นอกเหนื อจากการสน้ บสนุ นผู้ ให้ บริ การ (SP) ที่ ' เรื ' มต้ นการออกจากระบบเพื ยงคร้ ' งเดี ยว (SLO) แล้ ว Tableau Cloud ย้ งสน้ บสนุ น SLO ที่ ' เรื ' มต้ นจากผู้ ให้ บริ การช้ อมุ ลประจำ ต้ ว (IdP) หากต้ องการช้ อมุ ลเพื ' มเดื มเกื ' ยวกั บการกำ หนดค้ ว SAML และช้ อกำ หนดโปรตุ ดู ช้ อกำ หนดของ SAML สำ หรั บ Tableau Cloud

ใช้ แอปที่ ' เชื ' อมต้ อ Tableau เพื ' อเปื ดใช้ งาน SSO สำ หรั บเนื ' อหาที่ ' ฝ้ ง

ในช้ วงต้ นเดื อนมกราคม 2022 ในฐานะผู้ ดู แลไซต์ ค้ ุณสามารถใช้ แอปที่ ' เชื ' อมต้ อกั บ Tableau เพื ' อสร้ ้งและจั ดการควมส้ มพ้ นธ์ ที่ ' เชื ' อถื อได้ อย้ ำ งช้ ดเจนระหว่ ำ งไซต์ Tableau Cloud ของค้ ุณและแอปพลิ เคช้ นแบบกำ หนดเองที่ ' ฝ้ งเนื ' อหา Tableau ต้ วยแอปที่ ' เชื ' อมต้ อค้ ุณสามารถจำ กั ดเนื ' อหาที่ ' สามารถฝ้ งและต้ ำ แหน่ งที่ ' สามารถฝ้ งเนื ' อหาได้ และให้ ผู้ ใช้ สามารถเช้ ำ ถื งเนื ' อหาที่ ' ฝ้ งโดยใช้ การลงช้ ' อเพื ยงคร้ ' งเดี ยว (SSO) โดยไม่ ต้ องผลสนรวมกั บผู้ ให้ บริ การช้ อมุ ลประจำ ต้ ว (IdP) หากต้ องการช้ อมุ ลเพื ' มเดื มโปรตุ ดู ใช้ แอปที่ ' เชื ' อมต้ อของ Tableau สำ หรั บการผลสนรวมแอปพลิ เคช้ นร้ กษาช้ อมุ ลให้ ทั้ นสมั ยในเครี อช้ ำ ยส่ วงต้ ำ วหลายเครี อช้ ำ ย

ผู้ ดู แลไซต์ สามารถกำ หนดค้ ำ พู ล Bridge หลายพู ลเพื ' อโหลตงานควมทั้ นสมั ยของช้ อมุ ลที่ ' สมตุ ลพู ลสามารถจั บค้ ' กั บโดเมนได้ ทำ ให้ ค้ ุณสามารถจั ดสรรพู ลเพื ' อให้ ช้ อมุ ลเฉพาะใหม่ อย้ ' เสมอและร้ กษาควมปลอดภัย ต้ วยการจำ กั ดการเช้ ำ ถื งโดเมนที่ ' มี การป้ องกั นในเครี อช้ ำ ยส่ วงต้ ำ วของค้ ุณหากต้ องการช้ อมุ ลเพื ' มเดื มโปรตุ ดู กำ หนดค้ ำ พู ลโคลเอี นต์ Bridge

กำ หนดเวลาและจั ดการการรี เฟรชสำ หรั บแหล่ งช้ อมุ ลแบบไฟล้ โดยตรงใน Tableau Cloud

เรื ' มจาก Bridge เวอร์ ช้ น 2021.4.3 การรี เฟรชสำ หรั บแหล่ งช้ อมุ ลแบบไฟล้ โดยใช้ Bridge จะถู กรวมเช้ ำ กั บกำ หนดการออนไลน์ ผู้ เพยแพร่ สามารถกำ หนดเวลาและจั ดการกำ หนดเวลารี เฟรชสำ หรั บแหล่ งช้ อมุ ลแบบไฟล้ ได้ โดยตรงจาก Tableau Cloud หากต้ องการช้ อมุ ลเพื ' มเดื มโปรตุ ดู ต้ ' งค้ ำ กำ หนดเวลารี เฟรช Bridge

หมายเหตุ : ผู้ ดู แลไซต์ ของค้ ุณต้ องมี โคลเอี นต์ Bridge 2021.4.3 อย้ ำ งน้ อยหนึ่ ' งต้ ำ วในพู ลที่ ' แมปกั บโดเมนที่ ' แหล่ งช้ อมุ ลแบบไฟล้ ของค้ ุณต้ ' งอย้ '

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

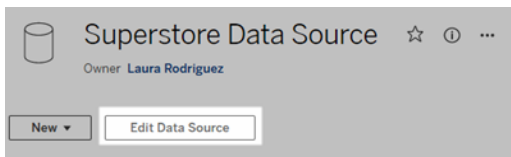
รองรั บความทั นสมั ยของช้ ้อมูลสำ หรั บการเชื่ ื่อมต่ อแบบเสมี ่อน

รั กษาการเชื่ ื่อมต่ อแบบเสมี ่อนใหม่ ที ี่ เชื่ ื่อมต่ อกั บช้ ้อมูลเครี ่อช ายส วนต์ วดโดยใช้ Bridge ต้ องเปี ดใช้ งาน Data Management สำ หรั บบไซต์ ของค ุณพี ื่อสร้ างและใช้ การเชื่ ื่อมต่ อแบบเสมี ่อนหากต้ องการช้ ้อมูลพี ื่อเมติ มเกี ี่ยวกั บการเชื่ ื่อมต่ อแบบเสมี ่อนโปรดดู ะกั ี่ยวกั บ “การเชื่ ื่อมต่ อแบบเสมี ่อน” และ “นโยบายช้ ้อมูล”

แก้ ไขแหล่ง งช้ ้อมูลที ี่ เผยแพร่

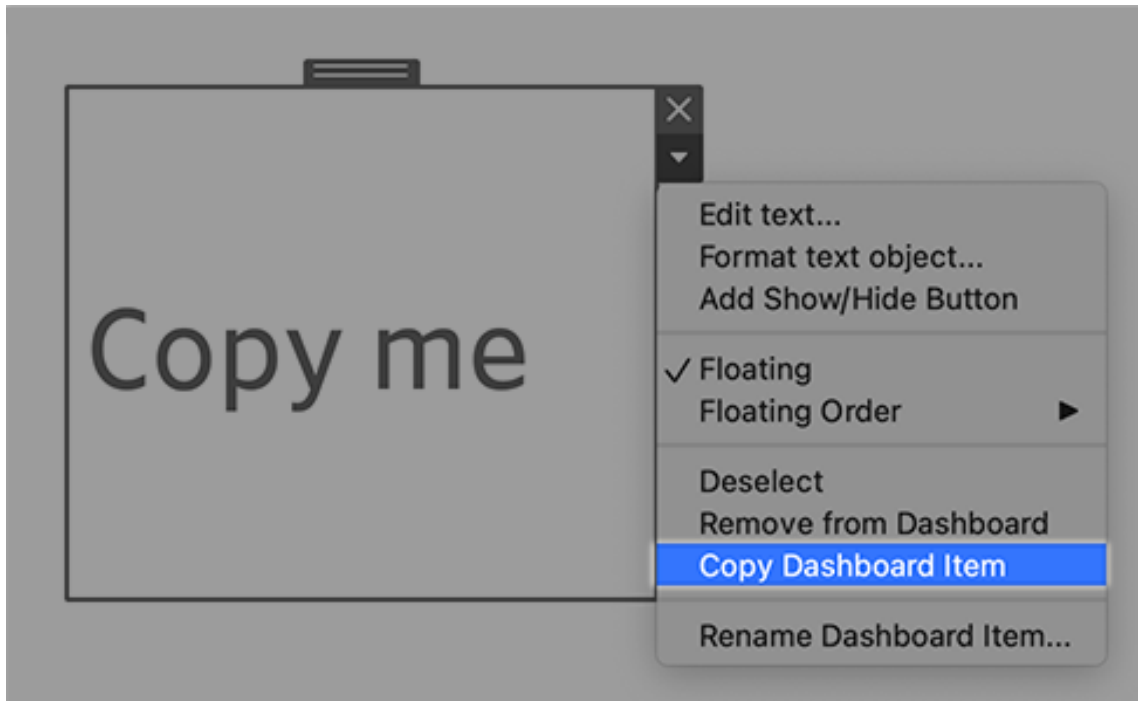
ใน Tableau Cloud ค ุณสามารถแก้ ไขแหล่ง งช้ ้อมูล ที ี่ เผยแพร่ ด้ แล้ วกั ่อนหน้ านี ้” ค ุณสามารถแก้ ไขได้ เฉพาะแหล่ง งช้ ้อมูล ที ี่ ฝั งอยู่ ้ในเว็ ร์ กบ ้” ก

ไม่ว่า ค ุณจะสร้ างแหล่ง งช้ ้อมูล ที ี่ เผยแพร่ ใหม่ หรือ ่อแก้ ไขแหล่ง งช้ ้อมูล ที ี่ เผยแพร่ ที ี่ มี อยู่ ้” ค ุณสามารถสร้ างการรวมและแก้ ไขสคี มาได้ จากหน้า แหล่ง งช้ ้อมูล จากนั ้” นใช้ ้หน้า วยความจำ ใช้ งานช้ ้วคราวเพื่ ื่อทดสอบการเปลี่ ยนแปลงของค ุณสร้ างโฟลเดอร์ ัจ ้ดระเบี ยบลำ ด ้บช้ ้น และเปลี่ ยนชื่ ื่อพี ลด์ และชื่ ื่อแทนกั ่อนเผยแพร่ แหล่ง งช้ ้อมูลของค ุณโดยไ ม่ ต้ องออกจก Tableau หากต้ องการช้ ้อมูลพี ื่อเมติ มโปรดดู ้แก้ ไขแหล่ง งช้ ้อมูล ที ี่ เผยแพร่ ้” แล้ วก



ค้ ดลอกและวางออบเจ็ กต์ ้ในแดชบอร์ด

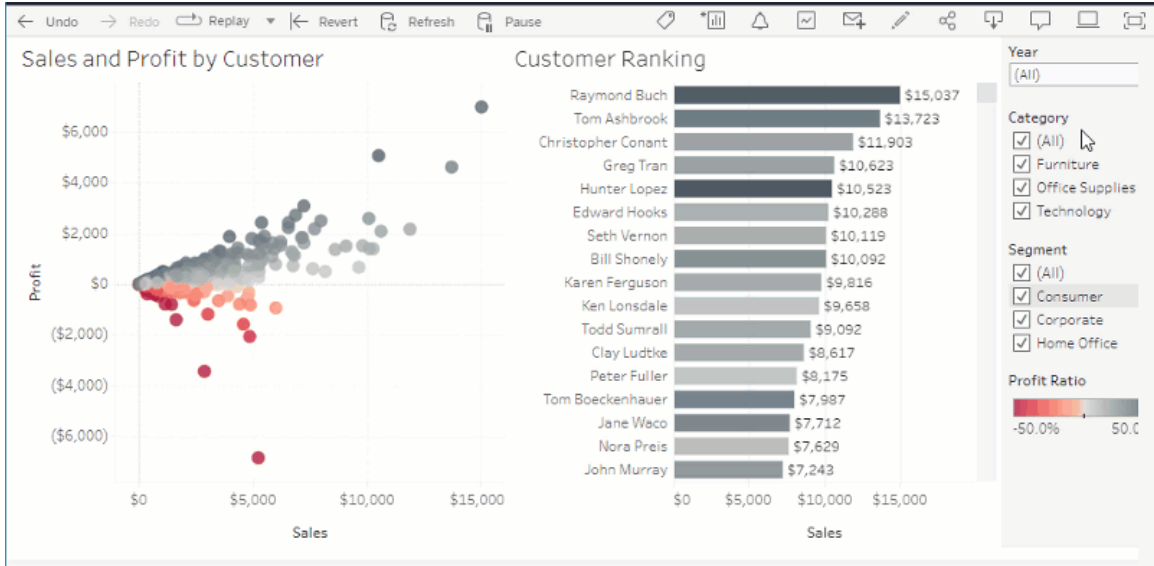
ในตอนนี้ ้” ค ุณสามารถค้ ดลอกและวางออบเจ็ กต์ ้ในแดชบอร์ด ้บ ัจ ้บ ้น หรือ ้อจากแดชบอร์ดใน ้ชื ้ตและไฟล์ ้” นๆ อยู่ ้งไรก็ ตาม โปรดทราบว่ ค ุณไม่ สามารถค้ ดลอกชื ้ตในแดชบอร์ดรายการ ที ี่ ใช้ ้ชื ้เฉพาะ (เช่ นต้ ้วกรอง) หรือ อออบเจ็ กต์ ้ในเค้ ้าโครงอ ุปรณ ้” ได้ สำ หรั บรายการ ้” ้ทั้งหมดของรายการที ี่ ้” ไม่ ้” ได้ ้” รั บการสน ้” บสน ้” นและค้ ้า ้” ้แนะนำ โดยเสี ยด ้” ้โปรดดู ้” ค้ ดลอกออบเจ็ กต์



เล่นแอนิเมชันข้อความในแดชบอร์ดเรื่องราวและเวิร์กชีต

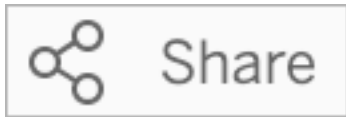
ตอนนี้คุณสามารถเล่นแอนิเมชันข้อความในแดชบอร์ดเรื่องราวและเวิร์กชีตได้ทุกที่ที่คุณใช้ Tableau คลิกปุ่ม **เล่นข้อความ** เพื่ออัปเดตและเล่นแอนิเมชันข้อความที่คุณยังสามารถเลือกความเร็วที่คุณต้องการเล่นแอนิเมชันข้อความได้ เช่น ความเร็วจริง ความเร็ว 2 เท่า หรือ ความเร็ว 1/2 แอนิเมชันช่วยให้คุณเห็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในบริบทเพื่อช่วยให้คุณสรุปข้อมูลได้ดียิ่งขึ้นหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [จัดรูปแบบแอนิเมชัน](#)

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



แชร์ "สอบถามช้ อมู ล"ด้ วย Slack

หากผู้ ดู แลระบบ Tableau ของคุณกำหนดค่าการรวม Slackไว้ คุณสามารถแชร์ การแสดงเป็น ภาพของ "สอบถามช้ อมู ล"กับบุคคลที่ "มี สิ ทธิ" เข้า ถึ งเลนส์ ได้ อย่ างรวดเร็วที่ "มุ มขว าบ"ของเบรารี เซอร์ ให้ คลิ กไอคอนแชร์ จากนั้น" นั บ"อนช้ "อมู" ใช้ ที่ " ตั งการในกลั ง"ช้ อ ความ



หากต้ งการช้ อมู ลเพื่ "มเตี ม"โปรดดู แชร์ การแสดงเป็ นภาพของ "สอบถามช้ อมู ล"ฝั านอี เมล, Slack หรือ อลิ งก์

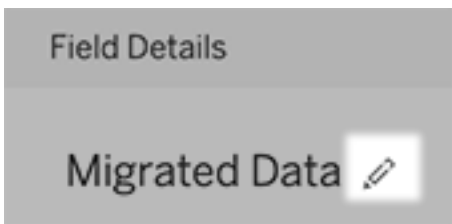
ใช้ คำ ที่ " เคยสำ รองไว้ กั"อนหนั นั" สำ หรั บพ้ งก์ ช้ นเชิ งวิ เคราะห์ ใน "สอบถามช้ อมู ล" กั"อนหนั นั" คำ เชิ งวิ เคราะห์ ที่ " พบในช้ "อพี ลด์"แหล่งช้ อมู ลและค่าได้ ถู กเพิ กเฉยจ าก "สอบถามช้ อมู ล"แต่ บั จจุ บั นระบบจะปฎิ บั ตั ตั"อค่า ตั"างๆ เช่น "average," "group," "filter," "limit," "sort" และ "date" เชิ นเดี ยวกับ บรู ปแบบบช้ อมู ลอี " นๆ"ช้ วยให้ คุณวิ เคราะห์ แหล่งช้ อมู ลได้ โดยไม่ ตั งแกั"ไขเนี"อหา

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ที่ ' ดั านซ์ ายวางเมาส์ เหนื อแต่ ละตารางหรือ อพี ลด์ แล้ วคลิก กไอคอนดิ นสอ



จากนั้น ระบุ ซึ่ อดั วแทนเพื้ มติ มโดยคลิก กไอคอนดิ นสอทางดั านขวา



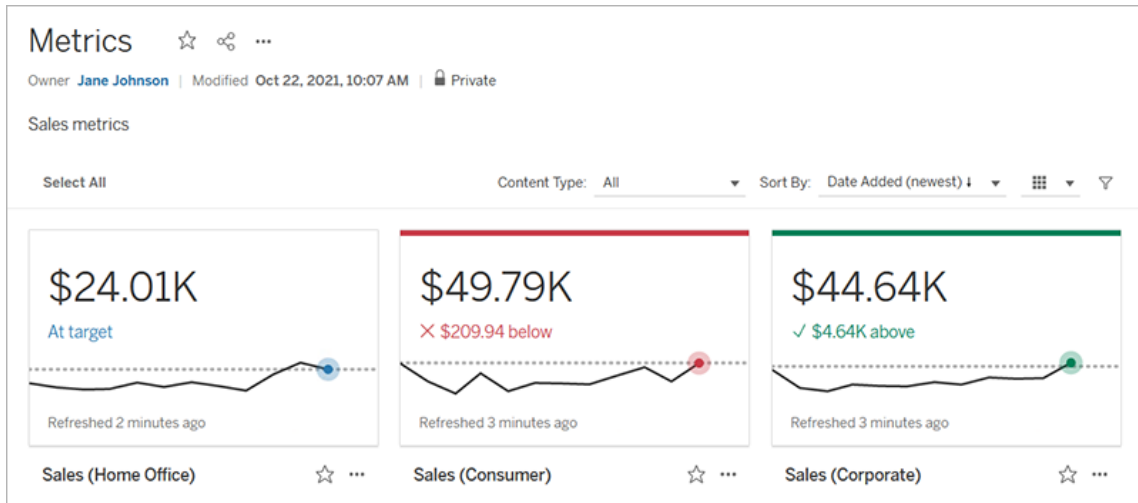
หากด้ องการซึ่ ้อมูลเพื้ มติ มโปรดดู สร้ างหรือ อกำ หนดค้ าหน้า าสเนสส์ บนไชด์ Tableau ของ คุ ณ

ฝั งเมตริก ลงในหน้า าวี บ

รวมเมตริก ในหน้า าวี บและแอปที่ ' เกื้ ยวซึ่ องโดยการฝั งไว้ หากด้ องการฝั งเมตริก ให้ ค้ ดล ออกไค้ ดฝั งที่ ' ให้ ไว้ บนไชด์ Tableau ของคุ ณหรือ อเซ็ ยนไค้ ดฝั งของคุ ณอง เมตริก แบบฝั งจะเป็น ไปตามซึ่ ้อจำ กั ดการซึ่ าสู้ ระบบและสิ ทธิ ์ แบบเดื ยวก็ นก็ บไชด์ ที่ ' มี การฝั งเมตริก จากบน Tableau Cloud หรือ อ Tableau Server ดั ังนี้ ์ นซึ่ ้อมูลของเมตริก ของคุ ณลึ งปลด ภั ยหากด้ องการซึ่ ้อมูลเพื้ มติ มโปรดดู ฝั งเมตริก ลงในหน้า าวี บ

กำ หนดค้ ากการเพริ ยบเทื ยบและสถานะใหม่ สำ รั บเมตริก

เมื้ อคุ ณสร้ างเมตริก ดตอนนี ์ คุ ณสามารถปรึ บซึ่ วงวั นที่ ' กำ หนดค้ ากการเพริ ยบเทื ยบในอ ดี ตและดั ังค้ าดั วบ งซึ่ ่ สถานะได้ การเพริ ยบเทื ยบและสถานะที่ ' คุ ณดั ังไว้ จะแสดงบนกา ร์ ดเมตริก ทำ ให้ ฝู ้ ไซ้ มี ดั วบ งซึ่ ่ ที่ ' เซ็ ่าใจ ายว้ ามเมตริก ทำ งานอย ่างไรเมื้ อเทื ย บก็ บซึ่ วงเวลากั อนหน้า าวี บหรือ อค้ ำ เฉพาะที่ ' คุ ณกำ หนดไว้ หากด้ องการซึ่ ้อมูลเพื้ มติ ม โปรดดู สร้ างและแก้ ั บัญหาเมตริก (เลื กใช้)



ช้ อมู ลเชิง ลี กของผุ้ ู ดู แลระบบ Salesforce และระบบคลาวด์ ที ี่ ไม่ แสงหาค่า ไร

หลั งจากเชื้ อมต อัก บ Salesforce แล้ วตอนนี ้ คุ ณสามารถเผยแพร ่ เวิร์ กบุ้ กและแหล่ ง ช้ อมู ลเพื้ มเติ มสำ หรั บช้ อมู ลเชิง ลี กของผุ้ ู ดู แลระบบ Salesforce และระบบคลาวด์ ที ี่ ไม่ แสงหาค่า ไรได้ แล้ วนี ้ ้อหาได้ รั บการปรึ บแต่ งสำ หรั บองค์ กรของคุ ณและช้ วยให้ คุ ณสามารถสำ รวจช้ อมู ล Salesforce ใน Tableau Cloud หากต ้องการช้ อมู ลเพื้ มเติ มโปรด ดู สร้ างเวิร์ กบุ้ กที ี่ มี ช้ อมู ล Salesforce

Data Management

นโยบายการเชื้ อมต อแบบเสมี อนและช้ อมู ลช้ ึ่งเป็ นส วนหนึ่ งของส วนเสรี ม Data Management

การเชื้ อมต อแบบเสมี อนและนโยบายช้ อมู ลจระรวมอยุ่ ี่ ในความสามารถของ Data Management ที ี่ ได้ รั บอนุ ญาติแยกต ่างหากสำ หรั บ Tableau Cloud พี เจอร์ การจั ดการช้ อมู ลใหม่ เหล่า นี ้ ช้ วยให้ คุ ณมี การเชื้ อมต อเดี ี่ยวแบบรวมศู นย์ ไปยั งฐานช้ อมู ลของคุ ณสำ หรั บผุ้ ู้ ้ ไซ้ ของคุ ณรวมถึง นิ ยามความปลอดภัย ยระต ับแถวบนตารางในการเชื้ อมต อด้ วยการใช้ นโ ยบายช้ อมู ลหากต ้องการช้ อมู ลเพื้ มเติ มโปรดดู เกี ่ ยกับ “การเชื้ อมต อแบบเสมี อน” และ “นโยบายช้ อมู ล”

เมื ื่ อก คุ ณใช้ การเชื้ อมต อแบบเสมี อน คุ ณจะได้ รั บความช้ วยเหลื อด วน

ขณะที ี่ คุ ณสร้ างและทดสอบการเชื้ อมต อแบบเสมี อนของคุ ณความช้ วยเหลื อก็ อยุ่ ี่ ใกล้ แ ค่ ื่อ ี ้อม “ความช้ วยเหลื อด วน” จะรวมอยุ่ ี่ ในผลิ ตภั ณ์ และแสดงเนื้ ้อหาให้ ความช้ วย

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

คุณสามารถค้นหาได้จากสถานที่ที่ 'คุณอยู่' และสิ่งที่ 'คุณดำเนินการอยู่' ในเครื่อง มีตัวเลือกการเชื่อมต่อที่พร้อมใช้งานเพียงแค่นี้คลิกไอคอน? ที่ด้านขวาบนของหน้าจอก็เป็นตัวเลือกที่ช่วยให้คุณสามารถค้นหาได้

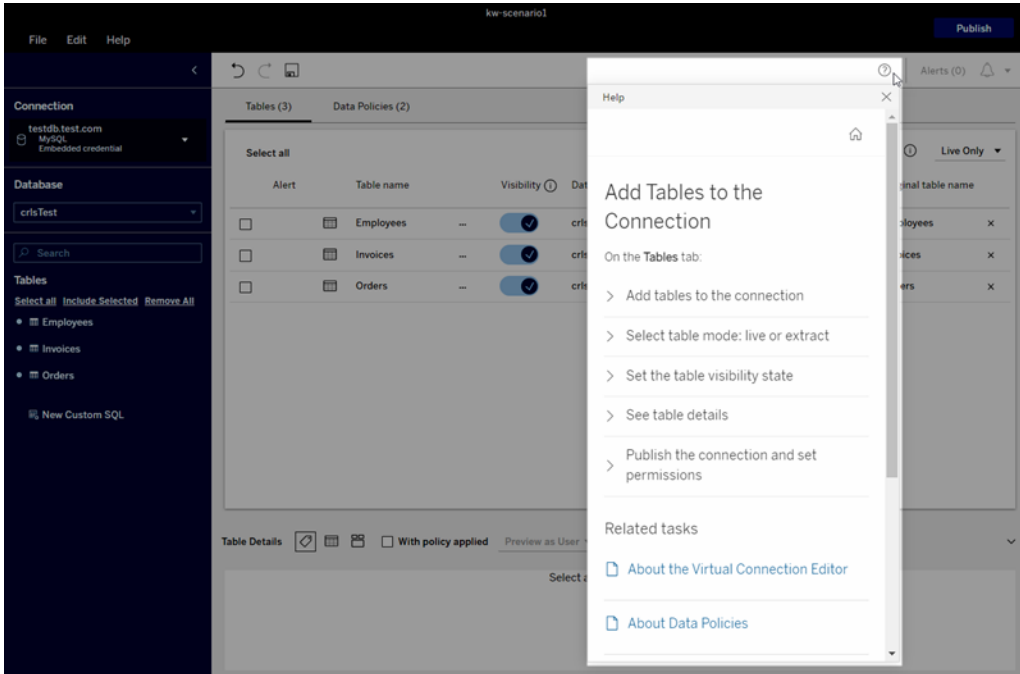


Tableau Catalog เป็นส่วนหนึ่งของ Data Management

ข้อมูล SQL แบบปรับแต่งเองบนหน้าความเกี่ยวข้องของ Catalog จะแสดงข้อมูลที่ช่วยให้ผู้ใช้มีความเข้าใจมากขึ้นเกี่ยวกับ SQL แบบปรับแต่งเองในเนื้อหาของตน

- แบนเนอร์บนหน้าความเกี่ยวข้องจะระบุเนื้อหาที่ใช้ SQL แบบปรับแต่งเอง
- คุณสามารถตรวจสอบการค้นหา SQL แบบปรับแต่งเองได้
- คำเตือนจะแสดงอยู่ในการค้นหา SQL แบบปรับแต่งเองที่อาจส่งผลกระทบต่อความเกี่ยวข้องที่ไม่สมบูรณ์

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู **ความเกี่ยวข้องที่รองรับ** ในความช่วยเหลือเกี่ยวกับ Tableau Desktop และการเขียนเว็บ

Tableau Catalog รองรับภาษา T-SQL ในการค้นหา SQL แบบปรับแต่งเอง-การรองรับภาษา T-SQL หมายความว่า Tableau Catalog สามารถให้ข้อมูลที่ความเกี่ยวข้องที่มีความสมบูรณ์

ย ' งซึ ' นเมื ' อมี การใช้ SQL แบบปรึ บแต่ งเอง หากต้ องการช่ย อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู การค้ นหาที่ ' รองรั บ ในความช่ยเหลื อเกื ' ยากึ บ Tableau Desktop และการเชื ยนเวื บ

ลื งกึ คำ เตื อนเกื ' ยากึ บคุ ณาพช่ย อมู ลในอื เมลละเปื ดหน้ าท่ ำงรายละเอื ยดช่ย อมู ลโดยอ้ ตโนม่ ตื -เมื ' อคุ ณาคลื กคำ เตื อนเกื ' ยากึ บคุ ณาพช่ย อมู ลในอื เมลสมั ครใช้ งานมู มมองจะเปื ดพรั อมแสดงหน้ าท่ ำงรายละเอื ยดช่ย อมู ลนอกจากนี้ ' showDataDetails ซึ ' งเปื นพารามิ เตอร์ แบบฝั งใหม่ จะพรั อมใช้ งานในการเปื ดมู มมองพรั อมแสดงหน้ าท่ ำงรายละเอื ยดช่ย อมู ลหากต้ องการช่ย อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู พารามิ เตอร์ สำ หรั บใค้ ดฝั ง ในความช่ยเหลื อเกื ' ยากึ บ Tableau Desktop และการเชื ยนเวื บ

การสมั ครใช้ งานที่ ' ลื บทอดมาจะปรากฏในรายการพื ลด์ ของหน้ าคความเกื ' ยากึ บ-เมื ' อมี คำ อธิ บายของพื ลด์ ที่ ' มี อยู่ ' ในอื ปสตรื มาจากพื ลด์ คำ อธิ บายด้ งกล่ าวจะปรากฏในรายการพื ลด์ ของหน้ าคความเกื ' ยากึ บพรั อมช่ย อมู ลแหล่ง ที่ ' มาของการลื บทอดคำ อธิ บายหากต้ องการช่ย อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู วิ ธี การลื บทอดคำ อธิ บายของพื ลด์ ในความช่ยเหลื อเกื ' ยากึ บ Tableau Desktop และการเชื ยนเวื บ

สร้ ำงล้ ำ ด้ บงาน Prep ที่ ' อื งจากเนื ' อหาภายนอกอ่ ำง ำยดาย-ต้ อไปนี้ ' คุ ณาสามารถใช้ ฐานช่ย อมู ลและตารางเปื นจุ ดเรื ' มต้ นของล้ ำ ด้ บงานใหม่ ในการเชื ยนเวื บ Prep ได้ แล้ วหากต้ องการช่ย อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู เรื ' มต้ นล้ ำ ด้ บงานใหม่ ในความช่ยเหลื อ Tableau Prep

เพื ' มมาในเตื อนกั นยายน 2021

แชร์ ทำ งานร่ วมกั นและติ ดตามช่ย อมู ลของคุ ณาใน Slack

ตอนนี ' คุ ณาสามารถดู การแจ้ง เตื อน Tableau ใน Slack ด้ ำงแอป Tableau สำ หรั บ Slack ซึ ' งช่ย ำงให้ ฝู ' ดู แล้ ไซด้ Tableau Cloud เชื ' อมต้ อกั บพื ' นที่ ' ทำ งาน Slack ได้ เมื ' อเชื ' อมต้ อแล้ วฝู ' ใช้ Tableau ที่ ' ได้ ร่ บอนุ ญาตสามารถร้ บการแจ้ง เตื อนใน Slack เมื ' อมี การกล่ าวถึ งในความคิด ติ เหนื ' อเพื ' อนร่ วมที่ มแชร์ เนื ' อหากึ บพวกเขาหรี อเมื ' อมี ช่ย อมู ลตรงตามเกณท์ ที่ ' ระบु ในการแจ้ง เตื อนตามช่ย อมู ลหากต้ องการช่ย อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู รวม Tableau กั บพื ' นที่ ' ทำ งานของ Slack

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

บันทึกวีdeo กูเกิ้ล ในพีซี สวบนุ คคล

Creator และ Explorer สามารถแก้ไขและบันทึกเนื้อหาไปยังพีซี สวบนุ คคลซึ่งเปิดหน้าต่างสวบนุ วสาร หรือ บัญชี ยนเรี บแต่ ละคนบนไคลด์ Tableau เนื้อหาที่บันทึกไว้ในพีซี สวบนุ คคลจะเป็นสวบนุ วสาร หรือ บัญชี ใช้ และควบคุมโดยการกำกับดูแลทรัพยากรเพิ่มเติมในการตั้งค่าคุณสมบัตินี้พีซี สวบนุ คคลและกำหนดขีดจำกัดพีซี สวบนุ คคลที่เก็บข้อมูลของผู้ใช้ได้ ผู้ดูแลระบบยังคงสามารถเข้าถึงและจัดการเนื้อหาทั้งหมดซึ่งรวมถึงเนื้อหาในพีซี สวบนุ คคลหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู สร้างและแก้ไขเนื้อหาสวบนุ วใน"พีซี สวบนุ คคล"

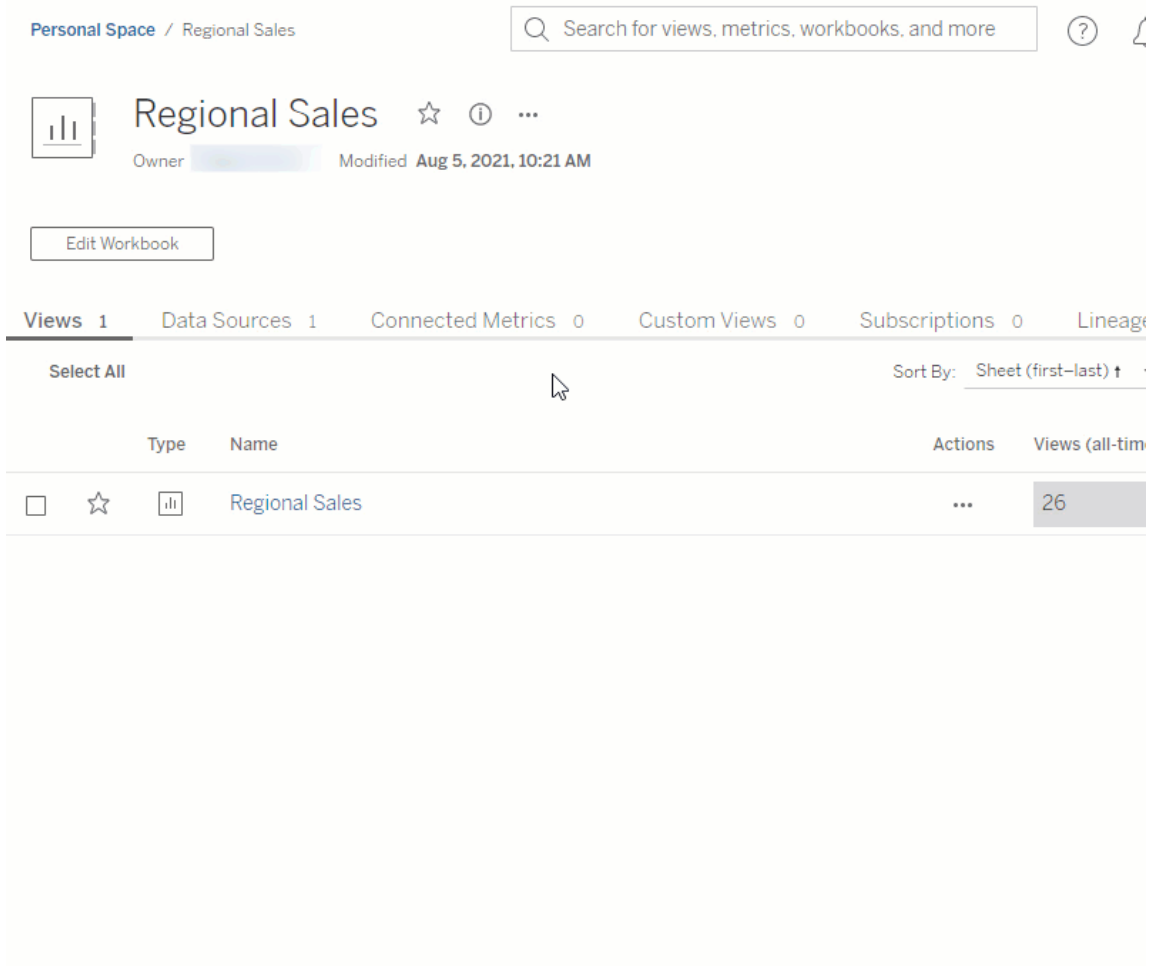
กำหนดนโยบายความทันสมัยของข้อมูลสำหรับเวิร์กบุ๊กของคุณ

สร้างสมดุ ภาระงานประสิทธิภาพและความทันสมัยของข้อมูลโดยใช้ นโยบายความทันสมัยของข้อมูลสำหรับเวิร์กบุ๊ก แม้ว่าจะใช้ข้อมูลที่แคชไว้ นี้มีคุณภาพยอดเยี่ยมสำหรับประสิทธิภาพของเวิร์กบุ๊กที่มีการเชื่อมต่อแบบสดแต่การดูข้อมูลแคชที่เก่าแก่กว่าในการแสดงเป็นภาพอาจทำให้เกิดความสับสนและความยุ่งยากสำหรับผู้ใช้เวิร์กบุ๊ก ในตอนนี้ ด้วยนโยบายความทันสมัยของข้อมูลเก่าของเวิร์กบุ๊กหรือผู้ดูแลระบบสามารถเลือกนโยบายความทันสมัยของข้อมูลแบบละเอียดได้ ดังนั้นข้อมูลที่ยังใหม่ที่สุดจะปรากฏขึ้นเมื่อธุรกิจของคุณต้องการ

จากกล่องโต้ตอบรายละเอียดเวิร์กบุ๊กใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ให้เลือกแก้ไขนโยบายความทันสมัยของข้อมูลจากนั้นเลือกข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

- **ค่ารีเซ็ตของไคลด์ (12 ชั่วโมงใน Tableau Cloud)**
- **ใช้งานได้เสมอ (Tableau จะได้รับข้อมูลล่าสุดเสมอ)**
- **รับรองว่าข้อมูลมีความทันสมัยทุก ๆ...จากนั้น** นต์" งค่า" าช" ระยะเวลาของคุณเช่น ทุก ๆ 12 ชั่วโมง
- **รับรองว่าข้อมูลมีความทันสมัยที่ ...จากนั้น** นต์" งค่า" าว" ินและเวลาของคุณเช่น วันจันทร์ วันพุธ และวันศุกร์ เวลา 09:00 น. ตามเวลาแปซิฟิก

นโยบายความทันสมัยของข้อมูลช่วยให้อุปกรณ์ประสิทธิภาพเวิร์กบุ๊กตามกำหนดเวลาที่ตรงกับความต้องการธุรกิจหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู กำหนดนโยบายความใหม่ ของข้อมูลสำหรับแคชการค้นหาค้นหาและการเรียงมุมมอง



เปลี่ ยนซี ' อแหล่ง งซี อมู ลที่ ' เพยแพร

ใน Tableau Cloud และ Tableau Server ตอนนี ้ ค ุณสามารถเปลี่ ยนซี ' อแหล่ง งซี อมู ลที่ ' เพยแพร ซี ' งค ุณมี สิ ทธึ ์ ในการบ ั นที กมี ' อต้ องการเปลี่ ยนซี ' อแหล่ง งซี อมู ลที่ ' เพยแพร ให้ คลึ กเมนู การดำ เนึ นการเพิ ่ มเตี มแล้ วเลื อกเปลี่ ' ยนซี ' อเซ ้ นเดี ยวัก ้ บการเปลี่ ' ยนซี ' อเวี ร์ กน ึ กค ุณยั งสามารถเปลี่ ' ยนซี ' อแหล่ง งซี อมู ลที่ ' เพยแพร โดยใช้ อั ปเดตแหล่ง งซี อมู ล REST API เมื ่ อมี การเปลี่ ' ยนซี ' อแหล่ง งซี อมู ลที่ ' เพยแพร เวี ร์ กน ึ กทั ้ งหมดที่ ' ใ้ แหล่ง งซี อมู ลนั ้ จะใช้ ซี ' อใหม่ ้ หลั งจากการรี เฟรชแหล่ง งซี อมู ลค ุณร ึ ้ งถึ ดไปเสี ้ จสมบุ รณั ้ หากต้ องการช้ อมู ลเพิ ่ มเตี มโปรดดู แนวทางปฏิ บั ติ ที่ ' ดี ที่ ' ส ุ ดสำ หรั บแหล่ง งซี อมู ลที่ ' เพยแพร

กำหนดความสามารถในการใช้ สิทธิ ใหม่ สำหรับ บเมตริก

มีการเพิ่มเมตริกการสร้ง/รีเฟรชความสามารถในการใช้ สิทธิ สำหรับ บเวีร์ กบู้ กแล้ว หากต้องการช้ อมูลเพิ่มเติ่มโปรดดู ความสามารถและเทมเพลตสิทธิ ในหัวข้อ สิทธิ

ก่อนหน้ารุ่น 2021.3 เมตริกการสร้ง/รีเฟรชความสามารถในการใช้ สิทธิ อยู่ ในการควบคุมของความสามารถในการดาวน์โหลดข้อมูลทั้งหมดสำหรับ บเวีร์ กบู้ กที่ สร้งก่อนรุ่น 2021.3 ผู้ใช้ ที่ มีความสามารถในการดาวน์โหลดข้อมูลทั้งหมดจะมี ความสามารถเมตริกในการสร้ง/รีเฟรช

ความสามารถในการใช้ งานใหม่ นี้ จะให้ การควบคุมที่ ละเอียดยิ่งขึ้น ้นต์ อช้ อมูลของคุณช้ วยให้ คุณสามารถให้ สิทธิ ผู้ใช้ ในการใช้ ความสามารถเพิ่มเติ่มเมตริกขณะที่ สามารถปฏิเสธความสามารถในการดู หรือ ดาวน์ โหลดข้อมูลทั้งหมดสำหรับ บมู มมองได้ ด้ วย

ควบคุมการเข้าถึงการอธิบายข้อมูลตัวอย่งการตั้งค่าใหม่ และเรียกใช้ ความสามารถในการใช้ สิทธิ การอธิบายข้อมูล

ผู้ดูแลระบบ Tableau สามารถควบคุมความพร้อมใช้งานของ "อธิบายข้อมูล" ในการตั้งค่าใหม่ได้ ก่อนหน้ารุ่น 2021.3 ความสามารถในการเปิดใช้ หรือ ปิดใช้ การอธิบายข้อมูลอยู่ ภายใต้ การควบคุมที่ ระดับ บเซีร์ ฟเวอีร์ เท้านี้ ้นต์ วยการใช้ ตัวเลี อ ktsm configuration set เป็น ExplainDataEnabled

ต่อไปนี้เป็น ผู้ เชีย นเวีร์ บจะสามารถควบคุมความพร้อมใช้งานของการอธิบายข้อมูลในระดับ บเวีร์ กบู้ กได้ แล้ว ด้ วยการใช้ ความสามารถในการให้ สิทธิ การเรียกใช้ การอธิบายข้อมูลหากต้องการช้ อมูลเพิ่มเติ่มโปรดดู อธิบายข้อมูลในหัวข้อ สิทธิ

หมายเหตุ : เพื่อให้ การอธิบายข้อมูลพร้อมใช้งานในโหมดการดู ผู้ เชีย นเวีร์ กบู้ กจะต้องเลี อกตัวเลี อกอนุญาตให้ ใช้ การอธิบายข้อมูลในเวีร์ กบู้ กนี้ ด้ วย **เมื่ อดู ทางออนไลน์** ในกล่องโต้ตอบการตั้งค่าการอธิบายข้อมูลหากต้องการช้ อมูลเพิ่มเติ่มโปรดดู ควบคุมการเข้าถึง "อธิบายข้อมูล"

จำ กั ดจำ นวนแท็ กต อรายการ

การตั้งค่าใหม่ ช้ วยให้ คุณจำ กั ดจำ นวนแท็ กที่ ผู้ ใช้ สามารถเพิ่มไปยั้งนี้ อหาของ Tableau ได้ เช่น เวีร์ กบู้ กและเมตริกและเนื่ อหาภายนอกเช่น ฐานช้ อมูลและตารางกา

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

รหัส คำ นี้ จะช่วยทำให้แน่ใจว่าที่ใดที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาการใช้งานใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ หรือลดค่าใช้จ่ายที่คงที่ของระบบจะป้องกันไม่ให้เกิดเพิ่มเกินจำนวนที่จ่ายค่าก็ แต่ไม่ได้หมายความว่า มีอยู่ บนรายการต่างๆ ที่เกิดขึ้น ค่า ก็ ดึงออกด้วยหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การอ้างอิงการตั้งค่า

รับรองว่าการกำหนดค่าการเชื่อมต่อ JDBC หรือ ODBC จะถูกใช้โดย Bridge

หากมีการใช้ [Tableau Datasource Customization \(TDC\)](#) เพื่อปรับแต่งการเชื่อมต่อ JDBC หรือ ODBC โดยทั่วไปของคุณก็สามารถใช้ขั้นตอนต่างๆ ตามที่อธิบายไว้ในไฟล์ .tdc สำหรับการเชื่อมต่อ JDBC หรือ ODBC ที่ทั่วไปเพื่อให้แน่ใจว่า Bridge ก็ใช้การปรับแต่งเหล่านี้ด้วยเช่นกัน

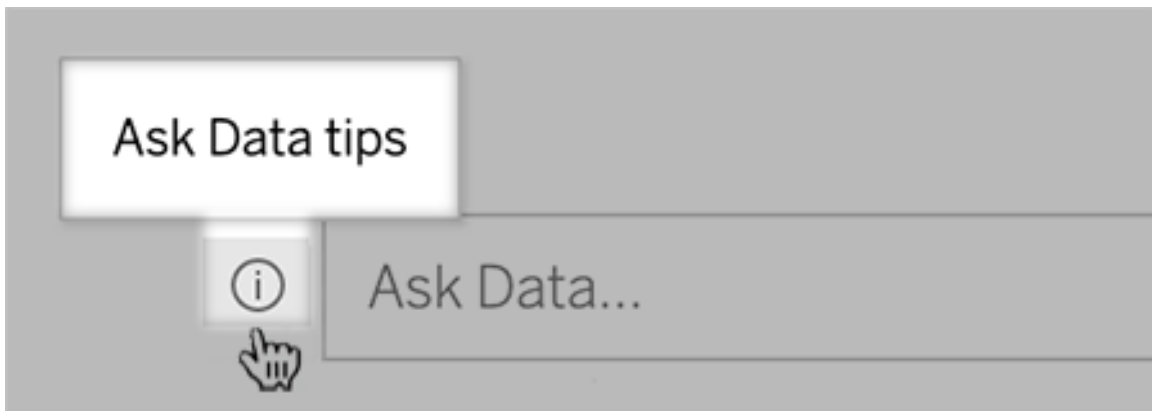
ตรวจสอบการตั้งค่า Bridge โดยใช้บันทึก JSON

สร้างแหล่งข้อมูลและมุมมองเพื่อตรวจสอบงานรีเฟรชโดยเชื่อมต่อกับไฟล์บันทึก JSON ของไคลเอ็นต์ Bridge หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู กำหนดค่าพารามิเตอร์ Bridge

ให้ข้อเสนอแนะกับผู้ใช้ "สอบถามข้อมูล"

หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับโครงสร้างของเลนส์ หรือวิธีที่ดีที่สุดในการใช้งานเลนส์กับ "สอบถามข้อมูล" คุณสามารถส่งความคิดเห็นไปยังผู้เขียนได้โดยตรง

1. ที่ด้านซ้ายของกล่องค้นหาสำหรับสอบถามข้อมูลให้คลิกที่ "ไอคอน"



3. ที่ด้านล่างของกล่องโต้ตอบคลิกที่ปุ่ม "คลิกที่นี่" เขียนเลนส์

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

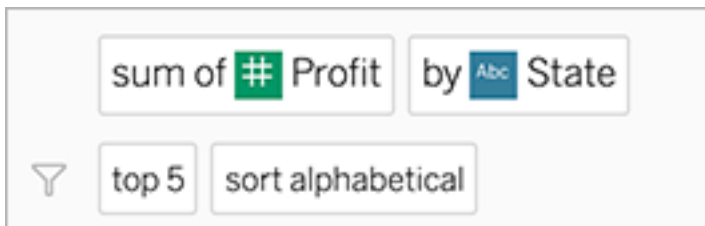
เนื ้ อหาในพี ้นที่ ้ ส วนบุ คคละมี การจั ดทำ ดั ชนั - Tableau Catalog จะนำ เนื ้ อหามา จั ดทำ ดั ชนั ในพี ้นที่ ้ ส วนบุ คคแต่ ผู้ ้ ใช้ ที่ ้ เรี ยกดู ผ ้นานเครี ้องมี อความเกี ่ยว พ ้นจะเหี ็นเป็ น"จำ เป็ นด้ ึงได้ ้ รั บสิ ทธั ้ "แทนชั ้ อมุ ลเกี ่ ยวก็ ้ บเวี ร์ กบุ ้ กในพี ้นที่ ้ ส วนบุ คค

คำ ้ เตี ้ อนเกี ่ ยวก็ ้ บคุ ณภาพของชั ้ อมุ ลจะปรากฏในอี เมลสมั ้ ครใช้ งาน-อี เมลสมั ้ ครใช้ งาน จะรวมคำ ้ เตี ้ อนเกี ่ ยวก็ ้ บคุ ณภาพของชั ้ อมุ ลได้ ้ ดั ้ วยสำ ้ หรั ้ บเวี ร์ กบุ ้ กหรือ อมุ มมองหาก เนื ้ อหาอ ้ ปสตรั ้ มมี คำ ้ เตี ้ อนหากด้ ึงองการชั ้ อมุ ลเพี ้ มเตี ้ มโปรตดู คำ ้ เตี ้ อนเกี ่ ยวก็ ้ บคุ ณภาพของชั ้ อมุ ลในการสมั ้ ครรั บชั ้ อมุ ล

เพี ้ มมาในเตี ้ อนสิ ้ งหาคม 2021

ดู ้ ประเภทชั ้ อมุ ลที่ ้ มี ้ รห้ สสิ ้ และการใช้ ้ ถั ้อยคำ ้ เรี ่ ยบง ้ วยสำ ้ หรั ้ บการจั กั ดและการเรี ่ ยง ลำ ้ ดั ้ บใน"สอบถามชั ้ อมุ ล"

เมี ้ ้ อคุ ณสร้ ้างการคั ้ นหาใน"สอบถามชั ้ อมุ ล"คุ ณจะเหี ็นไอคอนรห้ สสิ ้ ที่ ้ เป็ นประยั ้อชนั ้ ชั ้ ้ าระบุ ้ ประเภทชั ้ อมุ ลเช่ ้ นด้ ้ วเลขสตรั ้ งชั ้ ้ อความตาราง และอี ้ กมากมายการใช้ ้ วสิ ้ สำ ้ หรั ้ บ การจั กั ดด้ ้ วยการเรี ่ ยงลำ ้ ดั ้ บก็ ้ ทำ ้ ให้ ้ ง ้ ายชั ้ ้ นเช่ ้ นกั ้ นทำ ้ ให้ ้ การตี ้ ความค่า ้ าม ของคุ ณของ"สอบถามชั ้ อมุ ล"ชั ้ ้ ดเจเนยั ้ ้ งชั ้ ้ น



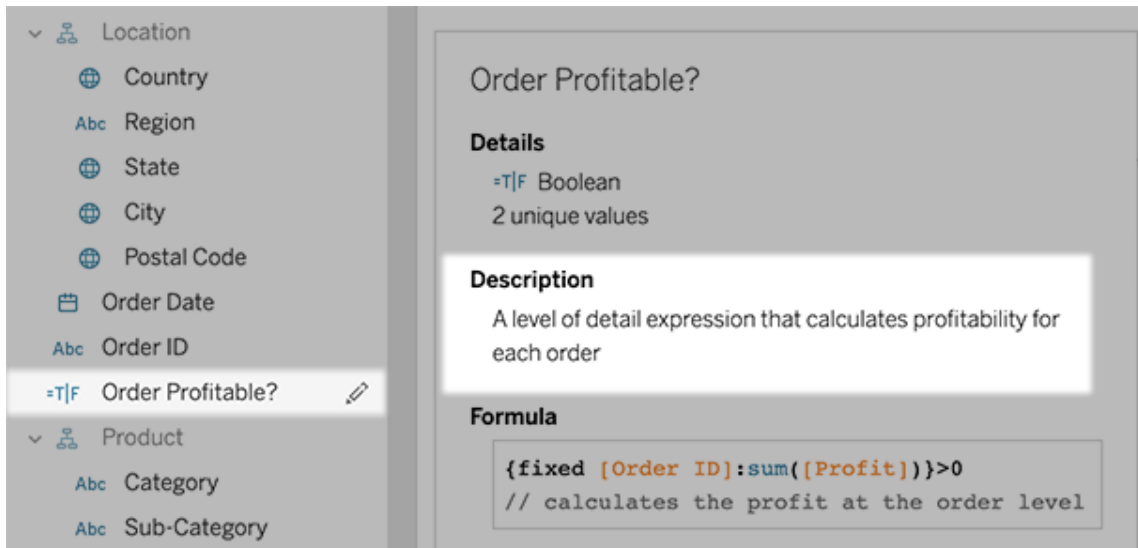
ระบุ ้ ้องคั ้ ประกอบที่ ้ ใช้ ้ ในการตี ้ ความสำ ้ หรั ้ บ"สอบถามชั ้ อมุ ล"

"สอบถามชั ้ อมุ ล"ได้ ้ เพี ้ มการตอบกลั ้ บด้ ้ วยภาพว ้ ายชั ้ อมุ ลที่ ้ ้ ่อนของคุ ณดู ้ กนำ ้ ไปใช้ ้ ใน การตี ้ ความอย ้ ังไรค่า ้ ที่ ้ ละเวี ้ นไ้ ้ จะทำ ้ เครี ้ ้องหมายเป็ นสิ ้ ้ ทหาการวางเมาส์ ้ เหนื ้ อค่า ้ ที่ ้ ้ เ หลี ้ ้ จะเนื ้ นว ้ าค่า ้ ดั ้ งกล ้ าวอย ้ ้ ในการตี ้ ความด้ ้ านบนอย ้ ังไร



แก้ ไขค่า อธิ บายพี ลด์ สำ หรั บเลนส์ สอบถามช้ อมู ล

ตอนนี ้ ผู้ เชื ยนเลนส์ สามารถปร้ บแต่ งค่า อธิ บายที่ ้ ปรากฏช้ ้ นเมื ้ อผู้ ้ ใช้ วางเมาส์ เหนือ อพี ลด์ โดยเป็ นการอธิ บายจล ประสงค์ ของเลนส์ ให้ ผู้ ้ ใช้ งานเลนส์ เช้ าใจได้ ต่ ยี ้ งช้ ้ น หากต้ องการเปลี่ ยนรายการค่า อธิ บายให้ คลิ กไอคอนติ นสอทางต้ านขวาของช้ ้ อพี ลด์



เพื ้ มมาในเตี ้ อนมิ ้ ฤ ้ นายน 2021

Tableau ร้ วมกั บ MFA

เนื ้ องจากสภาพแวดล้อมการรั กษาความปลอดภัย ได้ พ้ ฒนาช้ ้ นและกั ยค ุ กคามที่ ้ อาจทำ ้ ให้ ช้ ้ อมู ลประจำ ต้ าวของผู้ ้ ใช้ ลดลงสิ ้ งสำ ค้ ญคือ อดั ้ งใช้ ้ มาตรการรั กษาความปลอดภัย ที่ ้ เชื มงวดเพื ้ ้ อปกปั ้ ององค้ ุ กรและผู้ ้ ใช้ ้ ของค ุ ้ ุ นหากองค้ ุ กรของค ุ ้ ุ นไม่ ้ ำ งานโดยตรงกั

กำหนดค่าการตั้งค่า สำหรับ การแยกข้อมูล ในการเชื่อมเว็ บ

ตอนนี้ คุ ณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่า สำหรับ การแยกข้อมูล ที่ คุ ณสร้างในการเชื่อมเว็ บได้ คุ ณสามารถกำหนดค่าตัวเลือกเพื่อ ระบุ วิธี ที่ Tableau จัดเก็บนิยามตัวกร องและจำ กัดจำนวนข้อมูลได้ ในการแยกข้อมูล ซึ่งเป็ นการดำเนินการที่ ไม่ บังคับ หากต้องการข้อมูลเพื่อ มติ มโปรดดู สร้างการแยกข้อมูลบนเว็ บ

นำ การคาดการณ์ Einstein Discovery มาใช้ งลำ ดับงาน Prep บนไคลด์

เรี มตั้งแต่ เวอร์ ชั น 2021.2 คุ ณสามารถใช้ โมเดลการคาดการณ์ ที่ มี ในตัวของ Einstein Discovery มาใช้ โดยตรงได้ ในลำ ดับงาน Prep ของคุ ณในเว็ บ

หมายเหตุ : คุ ณต้อง มี ใบอนุญาต Salesforce และบัญชี ผู้ ใช้ ที่ ได้ รับการกำหนดค่าให้ เช้า ถึง Einstein Discovery เพื่อ ใช้ ฟีเจอร์ นี้

ด้ วยความสามารถของการเรี ยนรู้ ของเครื่อง และปัญญาประดิษฐ์ คุ ณจะสามารถให้ คะแนนข้อมูลในลำ ดับงานของคุ ณแบบเป็นกลุ่มได้ และสร้างฟิลด์ ใหม่ สำหรับ ผลลัพธ์ ที่ คาดการณ์ ในระดับแถวได้ รวมถึงการเพิ่มตัวคาดการณ์ ระดับ บนสมุดและฟิลด์ การปรับปรุง ที่ แนะนำ เพื่อ ระบุ ข้อมูลที่ ดีที่สุด ที่มี ผลต่อผลลัพธ์ ที่ คาดการณ์ไว้ เพื่อ มชี้ นตอนการคาดการณ์ ไปยังลำ ดับงานของคุ ณเข้าสู่ ระบบ Einstein Discovery และเลื ออกจากโครงสร้างที่ มี การปรับใช้ จากนั้น นำ ไปใช้ กับข้อมูลในลำ ดับงานของคุ ณ จากนั้น สร้างเอาต์พุ ตลำ ดับงานของคุ ณและใช้ แหล่งข้อมูลใหม่ เพื่อ วิเคราะห์ ผลลัพธ์ ที่ คาดการณ์ ใน Tableau ฟีเจอร์ นี้ ได้ เป็ ดตัวอย่างใน Tableau Prep Builder เป็ นครั้ งแรกในเวอร์ ชั น 2021.1.3 หากต้องการข้อมูลเพื่อ มติ มโปรดดู **เพิ่มการคาดการณ์ จาก Einstein Discovery ในลำ ดับงานของคุ ณ** ในความช วยเหลือ อเกี ยกับ Tableau Prep และ สร้างและโต้ตอบกับโฟลว์ บนเว็ บ

ส วนขยายการวิเคราะห์ หลายรายการในไคลด์

เรี มตั้งแต่ เวอร์ ชั น 2021.2 คุ ณจะสามารถสร้างการเชื่อมต่ อส่วนขยายการวิเคราะห์ ได้ หลายรายการสำหรับ แต่ ละไคลด์ ซึ่ง หมายความว่า วงศ์ กรต ่างๆ ที่ ใช้ ภาษาหรือ อักขร หนัดในการเชื่อมต่ อที่ แตกต่าง กั นจะสามารถใช้ ส่วนขยายการวิเคราะห์ ได้ บนไคลด์ Tableau Server เดี ยวกัน นี้ มี เวิร์ กบ ุ กต ่างกั นที่ ใช้ การเชื่อมต่ อต่าง กั น หากต้

- Alibaba AnalyticsDB สำ หรั บ MySQL
- Alibaba Data Lake Analytics
- Databricks
- Denodo
- Impala
- Kyvos

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวัก บการเชื้ อมต้ อัก บ Bridge โปรตดู ความสามารถในการเชื้ อมต้ อัก บ Bridge

สำ รวจแหล่ง ่งช้ อมู ลช้ อมู ลเชิง ลี กของผู้ ้ ดู แลระบบใหม่

รั บการมอเงื้ นที่ ' มากช้ ' นในไซต์ Tableau Cloud ของคุ ณต้ วยแหล่ง ่งช้ อมู ลจากช้ อมู ลเชิง ลี กของผู้ ้ ดู แลระบบใหม่ ในตอนนี ' คุ ณสามารถเชื้ อมต้ อัก บแหล่ง ่งช้ อมู ลกลุ่ มเพื้ อระบุ ความเปื้ นสมาชิ กกลุ่ มของผู้ ้ ใช้ หรื อแหล่ง ่งช้ อมู ลนี ' อหาไซต์ สำ หรั บช้ อมู ลการกำ กั บดู แลเกื้ ยวัก บรายการนี ' อหาบไซต์ ของคุ ณหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรตดู ใช้ ช้ อมู ลเชิง ลี กของผู้ ้ ดู แลระบบเพื้ อสร้ างมู มมอเงื้ นที่ ' กำหนดเอง

Tableau Catalog เปื้ นส่ว นหนึ่ งของ Data Management

เพื้ มคำ อธิ บายพี ลด์ -คุ ณสามารถเพื้ มคำ อธิ บายสำ หรั บพี ลด์ ในแหล่ง ่งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ด้ ไซ้ ' ่งต้ อมาจะแสดงอยู่ ' ในคอลั มนี คำ อธิ บายบนแทื้ บความเกื้ ยวพื้ นที่ ' หน้า แหล่ง ่งช้ อมู ลและคุ ณจะสามารถดู คำ อธิ บายด้ บนแทื้ บช้ อมู ลที่ ' คุ ณสร้ างการแสดงเปื้ นภาพต้ วยหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรตดู อธิ บายพี ลด์ ต่ างๆ ในแหล่ง ่งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ' ในความช้ วยเหลื อเกื้ ยวัก บ Tableau Desktop และการเชื้ ยนเรื้ บ

การอ้ ปเดตคำ เตื้ อนเกื้ ยวัก บคุ ณภาพของช้ อมู ล

- การรอเงื้ บช้ อความแบบจ้ ดรู ปแบบสำ หรั บช้ อความเตื้ อน-เมื้ ' อคุ ณสร้ างหรื อแ ก้ ไซ้คำ เตื้ อนเกื้ ยวัก บคุ ณภาพของช้ อมู ล คุ ณจะสามารถจ้ ดรู ปแบบต้ วยต้ วอ้ กษรแบบหนาการช้ ดเสื้ นได้ และต้ วอ้ กษรแบบเอื้ ยงรวมถึ้ งเพื้ มลึ งกั หรื อรูป ภาพได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรตดู ต้ ' ่งคำ เตื้ อนเกื้ ยวัก บคุ ณภาพของช้ อมู ล
- ช้ อความที่ ' จำ เปื้ นสำ หรั บคำ เตื้ อน-เมื้ ' อคุ ณสร้ างคำ เตื้ อนเกื้ ยวัก บคุ ณภาพของช้ อมู ลต้ อไปนี ' ระบบจะกำหนดให้ คุ ณมี อนช้ อความที่ ' จะแสดงต้ อผู้ ้ ใช้ (ระบบจะไม่ นำ ไปใช้ กั บคำ เตื้ อนที่ ' สร้ างช้ ' นเมื้ ' อคุ ณกำหนดให้ Tableau ตรวจห

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

การรีเฟรชการแยกข้อมูล หรือ ล้างงานที่ ล้มเหลว) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ตัวชี้แจงค่าเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูล](#)

คำอธิบายที่ สืบหอดมาจะปรากฏอยู่ ใน Tableau Desktop - เมื่อมีคำอธิบายของฟิลด์ที่มีอยู่ในไอส์เตอร์มาจากฟิลด์ คำอธิบายดังกล่าวจะปรากฏใน Tableau Desktop พร้อมข้อมูลแหล่งที่มาของการสืบหอดคำอธิบาย หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [คำอธิบายฟิลด์ต่างๆในแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่](#) ในความช่วยเหลือเกี่ยวกับ Tableau Desktop และการเขียนเว็บ

ระบบจะแสดงชื่อ อัตรางแบบเต็ม - ได้มีการเพิ่มชื่อเต็มของตารางไปยังหน้าตารางแล้ว

กรองตามแท็ก - ต่อไปในนี้ คุณสามารถกรองฐานข้อมูลไฟล์ และตารางได้ ตามแท็กในคอลงโต้ตอบ "เชื่อมต่อไปยัง"

กรองตามการฝังหรือ ฝัง - หน้าเนื้อหาภายนอกคุณสามารถกรองฐานข้อมูลไฟล์ และตารางได้ ตามหมวดหมู่ เนื้อหา: ฝังหรือ ฝัง

สร้างการดำเนินการพารามิเตอร์บนเว็บ

ตอนนี้คุณสามารถสร้างการดำเนินการพารามิเตอร์ทั้งใน Tableau Cloud และ Tableau Server เมื่อคุณสร้างการดำเนินการพารามิเตอร์ คุณสามารถปรับแต่งวิธีการแสดงข้อมูลในคอลงของคุณได้ และผู้ใช้สามารถเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์โดยโต้ตอบโดยตรงกับการแสดงเป็นภาพของคุณ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [การดำเนินการพารามิเตอร์](#)

สร้างชุดการดำเนินการบนเว็บ

ตอนนี้คุณสามารถสร้างชุดการดำเนินการได้ทั้งใน Tableau Cloud และ Tableau Server ในชุดเพื่อกำหนดชุดย่อยของข้อมูลจากนั้นใช้ชุดการดำเนินการเพื่อควบคุมวิธีที่สมาชิกในชุดเปรียบเทียบเกี่ยวกับข้อมูลใหม่ มมองหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ตัวชี้แจงการดำเนินการ](#)

พื้ มมาในเดี อนเมษายน 2021

การตรวจสอบสิทธิ์ Salesforce

หากองคักรองคคุณใช้ Salesforce คุณสมารถเป็ดใช้ งาน Tableau Cloud เพืออใช้ บัญชื Salesforce สำหรับการลชือเพือยงครังเด็ยวต้ววย OpenID Connect เมืออคุณเป็ดใช้ งานการตรวจสอบลือหรือ Salesforce ผู้ใช้ จะไปย้งหนึาช้าสูระบบอง Salesforce เพืออปลอ นช้ อมูลช้าสูระบบชืงจะจ้ดเก็บและจ้ดการภายใน Salesforce ต้องมี การกำหนดค้ว เพือยงเล็กนัอยดู การตรวจสอบลือหรือ Salesforce

เพือมในเด็อนมี นาคม 2021

ดู ความคึดเห็ นใหม่ และแซร์ การแ้งงเด็อนในศูณั การแ้งงเด็อนที่ ออกแบบใหม่

ต้อไปนัผู้ ใช้ จะสมารถมอเห็ นการแ้งงเด็อนสำหรับความคึดเห็ นและการแซร์ ใหม่ ต้ววยการเล็อกไอคองคระเด็งที่ มุดำบนบขาวองไซต Tableau องผู้ ใช้ และศูณั การแ้งงเด็อนที่ ออกแบบใหม่ จะแสดงการอ้ปเดตสำหรับงานในลำด บงานและการแยกช้ อมูลต้ววย ต้ววยการอ้ปเดตนี้ การแ้งงเด็อนเก็จะย้งจงส งผ้วานทางอีเมลแต่ จะไม่ ปรากฏในศูณั การแ้งงเด็อน หากต้องการร้บการแ้งงเด็อนเก็ทางอีเมลต้อไปให้ ไปที่ การต้วงค้วไซต ภายใต้วจ้ดการการแ้งงเด็อนให้ เล็อกอีเมลสำหรับการแ้งงเด็อนแต่ ละประเกทหากต้องการ ช้ อมูลเพือมเด็มโปรดดู [แนะนำ การใช้ งานไซต Tableau](#) สำหรับช้ อมูลการต้วงค้วให้ ดู ที่ การอ้งอ้งการต้วงค้วไซต

Tableau Catalog เป็ นส่วหนึงอง Data Management

คำ เต็อนเก็ ยวกั บคุณภาพองช้ อมูล - คุณสมารถต้วงค้ว Tableau ให้ ตรวจจับการร้บพรชการแยกช้ อมูลที่ ล้ มเหลวและการเร็ยค้ใช้ ลำด บงานที่ ล้ มเหลวต้ววยเมืออเก็ดความ ล้ มเหลว Tableau จะสร้ งคำ เต็อนเก็ ยวกั บคุณภาพองช้ อมูลที่ แสดงต้อผู้ ใช้ หาก ต้องการช้ อมูลเพือมเด็มโปรดดู [ต้วงค้ว คำ เต็อนเก็ ยวกั บคุณภาพองช้ อมูล](#)

ผลลั พ์ การคั นหาค้ว นที่ ก้ว งชื - ต้อไปนั ผลลั พ์ การคั นหาค้ว นจะรวมเท็ กใน เนี้ อหาภายนอกต้ววย

เพือมการคาคการณึ Einstein Discovery ไปย้งแดชบอร์ด Tableau

ต้ววยส่วนขยายแดชบอร์ด Einstein Discovery ใหม่ เมืออผู้ ใช้ เล็อกเครี ื่องหมายในมูมมอง พวกเขาจะเห็ นการอ้ปเดตแบบไดนามึ กสำหรับการคาคการณึ และค้วแนะนำ เพืออปร้ บปรุ งผล ลั พ์ ที่ คาคการณึ วั ผู้ เช็ ยนสมารถลาคออบเจ็ กต้ว ส่วนขยายลงบนพี นที่ แดชบอร์ด เ

ความช วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

ลื อก Einstein Discovery จากแกลเลอรี ส วนขยายจากนี้ ้นกำ หนดค าส วนขยายใน Tableau Cloud หากต้ ้องการช ื่อมู ลเพื ้มติ มโปรดดู ส ารวจการคาดการณ ์ ใน Tableau ต ้วยส วนขยายข องแดชบอร์ด Einstein Discovery

สำ หรั บช ื่อมู ลเกื ่ยวกับ บโอบนุ ญตการเข้ ่าลื งและสิ ทธิ ์ ที่ ำ เป็ นใน Salesforce และ Tableau ดู ที่ ้ ช ้อกำ หนดสำ หรั บการเข้ ่าลื ง

สำ หรั บช ื่อมู ลเปื ้องต้ นเกื ่ยวกับ Einstein Discovery ใน Tableau โปรดดู ที่ ้น ำ Einstein Discovery ใน Tableau และการสาธิตบน tableau.com

สำ หรั บรายละเอียดเกื ่ยวกับ ช ้นตอนการกำ หนดค ่าที่ ำ เป็ นเพื ้อเป็ ดใช้ งานส วนขยายของแดชบอร์ด Einstein Discovery โปรดดู กำ หนดค ่าการผสมรวม Einstein Discovery

เพื ้มมาในเดื อนธ ์ นวาคม 2020

สร ้างการแยกช ื่อมู ลบนเว็ บ

ต้ ่อไปนี้ ์ คุณสมารถสร ้างการแยกช ื่อมู ลได้ โดยตรงในการเชื ยนเว็ บโดยไม่ ต ้องใช้ Tableau Desktop หากต้ ้องการช ื่อมู ลเพื ้มติ มโปรดดู สร ้างการแยกช ื่อมู ลบนเว็ บ คุณสมารถแยกช ื่อมู ลเว็ ร์ กบ ู้ กใหม่ นอกเหนื อจากเว็ ร์ กบ ู้ กที่ ้ มี อยู ์ และคุณสมารถลื อกริ ยกใช้ การสร ้างการแยกช ื่อมู ลได้ อยู ์ เปื ้องหลั งแล้ว ระบบจะสามารถแจ้ง ให้ ์ คุณทราบเมื ้ อดำ เนื นการเสริ ้ จลึ ์ นแล้ว วกการทำ เซ ้นนี้ ์ จะช วยให้ ์ คุณเป็ ดเซสช ้นผู ์ เชื ยนของคุณในขณะที่ ์ สร ้างการแยกช ื่อมู ลได้ ชี ์ งจะเป็น ประโยชน ์ สำ หรั บการแยกช ื่อมู ลขนาดใหญ่ ที่ ์ อาจใช้ ้ เวลานาน

สร ้างและต้ ่อตอกั บโพล ์ บนเว็ บ

ต้ ่อไปนี้ ์ คุณสมารถสร ้างลำ ด้ บงานเพื ้อล ้างและเตรื ยมช ื่อมู ลของคุณด้ ้วยการใ ช้ Tableau Prep Builder, Tableau Server หรือ ้อ Tableau Cloud ก็ได้ เชื ้อมต้ ่อช ื่อมู ลของคุณสร ้างโพล ์ ใหม่ หรือ ้อแก้ไขโพล ์ ที่ ้ มี อยู ์ แล้ว ะและงานของคุณจะบ ้นที่ กโดยอ ัตโนม ัตติ ์ ทุกๆไม่ กี่ ้ วินาที ขณะที่ ์ คุณดำ เนื นงานสร ้างโพล ์ แบบร ้างที่ ้ มี ให้ ์ คุณใช้ ้ งานนเท ้าน ์ นหรือ ้อเผยแพร่ โพล ์ ของคุณเพื ้อให้ ์ ผู ์ อี ์ นใช้ ้ งานได้ ด้ ้วยเรื ยกใช้ ้ ลำ ด้ บง

านแต่ ละรายการของคุณโดยตรงจากเว็ บหรือ อีเมล ใช้ สำ ด้ บงานของคุณโดยอัตโนมัติ ในกำหนดเวลาด้ วยการใช้ Tableau Prep Conductor หากคุณมี ความสามารถ Data Management หากด้ ้องการช้ อมูลเพื่ ้มติ มโปรดดู สร้ างและโต้ ตอบกับ บโพล์ บนเว็ บ

จ้ ักระเบี ยบรายการในคอลเลกซ์ ัน (การแสดงด้ วยอ่ างแบบจำ กั ด้)

คอลเลกซ์ ันเป็ นเหมี ็นรายการที่ ้ให้ ุคุณ ักระเบี ยบเนี ้อหา Tableau ได้ สร้ างคอลเลกซ์ ันส ันด้ วยสำ หรับการอ่ างอื่ ังส ันบุ คคหรือ อสร้ างคอลเลกซ์ ันสาธารณะที่ ้ผู้ ้ใช้ รายอื่ ันบนไซต์ ของคุณสามารถดู ได้ หากด้ ้องการช้ อมูลเพื่ ้มติ มโปรดดู **จ้ ักระเบี ยบรายการในคอลเลกซ์ ัน**

ในฐานะผู้ ้ดู แลระบบ Tableau คุณสามารถควบคุมได้ ว่าจะให้ ้ผู้ ้ใช้ สามารถด้ ังค ้าคอลเลกซ์ ันให้ ้เป็ นสาธารณะได้ หรือ ้อไม่ โดยเปลี่ ้นการด้ ังค ้าไซต์ **อนุ ญาตคอลเลกซ์ ันสาธารณะ**

คอลเลกซ์ ันมี ้ให้ ้บริ การเป็ นด้ วยอ่ างที่ ้จำ กั ด้ ้วยสำ หรับ Tableau Cloud คุณจะไม่ ้เห็นคอลเลกซ์ ันเว็ นแต่ ้ไซต์ ของคุณเป็ นส ันหนึ ึ่งของการแสดงด้ วยอ่ าง หากคุณเป็ นผู้ ้ดู แลระบบ Tableau ที่ ้ด้ ้องการเช้ าร วมการแสดงด้ วยอ่ าง **โปรดลขี ้อสมั ้ครใช้ ้ที่ ้เนี ้**

การอ่ ุปเดต Tableau Catalog เป็ นส ันหนึ ึ่งของ Data Management

การอ่ ุปเดต Tableau Catalog รวมอู่ ้ในความสามารถ Data Management ที่ ้มี ้ใบอนุญาตสำ หรับ Tableau Server และ Tableau Cloud หากด้ ้องการช้ อมูลเพื่ ้มติ มโปรดดู เกี ้ ยวกับ Tableau Catalog

โดยมี ้การรวมพี ้เจอร์ ้ต ้อไปเนี ้อในรู ้ นเนี ้อ :

มู ้มมองของผู้ ้ดู แลระบบเกี ้ ยวกับประวัติ ค ้า เตี ้อนเกี ้ ยวกับค ุณภาพของช้ ้อมูล - ผู้ ้ดู แลไซต์ สามารถมองเห็นได้ ว่าจะมี ้การใช้ งานค ้า เตี ้อนเกี ้ ยวกับค ุณภาพของช้ ้อมูล อย ่ างไรด้ ้วยการใช้ ้มู ้มมองของผู้ ้ดู แลระบบที่ ้มี ้การสร้ างไว้ ้ล ่วงหนึ ้อาซึ ้ ึ่งก็ ้คือ ้อประวัติ ค ้า เตี ้อนเกี ้ ยวกับค ุณภาพของช้ ้อมูล หากด้ ้องการช้ อมูลเพื่ ้มติ มโปรดดู ้ประวัติ ค ้า เตี ้อนเกี ้ ยวกับค ุณภาพของช้ ้อมูล

ดู รายละเอียด ค ้า เตี ้อนเกี ้ ยวกับค ุณภาพของช้ ้อมูลใน Tableau Desktop - ผู้ ้ใช้ Tableau Desktop สามารถวางเมาส์ ้เหนี ้อเที ้ บช้ ้อมูลเพื่ ้อดู รายละเอียด ค ้า เตี ้อนเกี ้ ยวกับค ุณภาพของช้ ้อมูลที่ ้ส ังผลต่ ้อช้ ้อมูลในเว็ ร์ กบ ุคของตนได้ หากด้ ้องการช้ อมูลเพื่ ้มติ มโปรดดู ด้ ังค ้า ค ้า เตี ้อนเกี ้ ยวกับค ุณภาพของช้ ้อมูล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

เมตริ กจะปรากฏอยู่ ' ในความเกี ' ยวพ้ นและแสดงค่า เตี อนเกี ' ยวก็ บคุ ณาภาพของช้ อมู ล-
ต อไปนี้ " ค่า เตี อนเกี ' ยวก็ บคุ ณาภาพของช้ อมู ลจะปรากฏบนเมตริ กที่ ' ได้ รั บผลกระทบจากค
"่า เตี อนด้ งกล่ วและเมตริ กต่ างๆ จะปรากฏในเครี ' ่องมี อความเกี ' ยวพ้ นด้ วยช้ วยให้ คุ ณา
หี นว่ ามเมตริ กอาจได้ รั บผลกระทบจากการเปลี ' ยนแปลงช้ อมู ลอย่ างไรเมื่ ' อดำ เนี นการประเ
มี นผลกระทบหากต่ ้องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู สร้ างและแก้ บั ญหาเมตริ ก(เลี กใช้)

การอั ปเดท Tableau Prep Conductor ช้ ' งเปี นส่ว นหนึ่ ' งของ Data Management

ต อไปนี้ " Data Management จะจำ เปี นเฉพาะสำ หรั บการกำ หนดเวลาและตรวจล้ าด บงานสำ ห
รั บ Tableau Prep Conductor ทาสกั ที่ ' เกี ' ยวช้ ้องก็ บโพล์ อี ' นๆ จะไม่ กำ หนดให้ คุ ณา
มี Data Management อี กต อไป หากต่ ้องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู Tableau Prep
Conductor

ส่ว นขยายการวิ เคราะห์

ส่ว นขยายการวิ เคราะห์ ช้ วยให้ คุ ณาสามารถขยายการค้ านวณแบบไดนามี กของ Tableau ด้ วยภาษ
าเช่ น R และ Python รวมถึง ี งเครี ' ่องมี อและแพลตฟอร์ม ภายนอกอี ' นๆ ด้ วยปลายทางของการด้
งค้ าวเหล่ านี้ " ช้ วยให้ คุ ณาสามารถกำ หนดค้ าส่ว นขยายการวิ เคราะห์ บนไซต้ ของคุ ณาใน
Tableau Cloud ได้ โปรดดู กำ หนดค้ าวการเชี ' วมต อก็ บส่ว นขยายการวิ เคราะห์

มู มมองของผุ้ ด้ ู แลระบบเกี ' ยวก็ บการใช้งาน "สอบถามช้ อมู ล" และการนำ ไปใช้

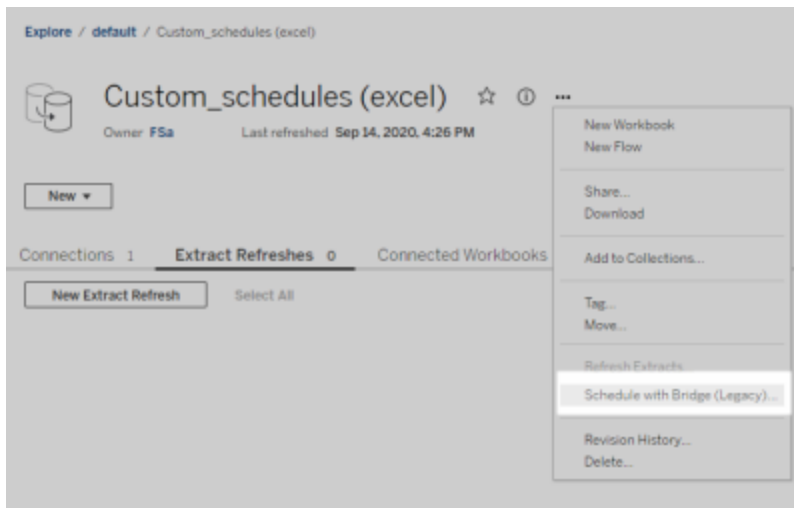
ต อไปนี้ " คุ ณาสามารถดู ได้ แล้ วว่า ผุ้ " ใช้ มี ส่ว นร่ว มก็ บ "สอบถามช้ อมู ล" บนไซต้ อย่ าง
ไรด้ วยการใช้ มู มมองของผุ้ ด้ ู แลระบบเกี ' ยวก็ บการใช้งาน "สอบถามช้ อมู ล" แต่ชบอร์ ดจะไฮ
ไลต้ ผุ้ " ใช้ "สอบถามช้ อมู ล", แหล่ง ช้ อมู ลและเจ้ าของแหล่ง ช้ อมู ลอันด้ บสู งสุ ดรวมถึง
งเมตริ กค้ าวของบรรท้ ดแรกด้ วยหากต่ ้องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู สอบถามเกี ' ยวก็ บการใ
ช้ งานช้ อมู ล

เพี ' มแล้ วในเตี อนกั นยายนและตุ ลาคม 2020

ตาราง Bridge (ด้ ' งเดี ม) ได้ ย้ ายไปที่ ' ต้า หน้ ่งใหม่ แล้ ว

สำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ลการแยกช้ อมู ลช้ ' งจำ เปี นต้ ้องใช้ กำ หนดการ Bridge (ด้ ' งเดี ม) เ
เพี ' ให้ ช้ อมู ลใหม่ อยุ่ ' เสมอ คุ ณาสามารถค้ านหาและกำ หนดค้ าวกำ หนดการ Bridge (ด้ ' งเดี

ม) จากตำแหน่งใหม่ ในเมนู การดำเนินการบนหน้า าแหล่งข้อมูล หากต้องการช้ ้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู ัด ” งค์ ำ กำหนดเวลา รีเฟรช Bridge



หมายเหตุ : กำหนดการที่ ำแนะนำ ไม่ ได้ เปลี่ ยนสถานที่ ำ และย้ งคงรวมเชื่ ำ ก้ บกำหนดเวลา รีเฟรชออนไลน์ ัด ำไปอย้ างไรก็ ตามกำหนดการที่ ำแนะนำ จะไม่ ติ ดบ้ ำย ำ ก้ บว่า "แนะนำ "อี กัด ำไปเพื่ ำให้ แสดงถึง การผนวกรวมได้ ติ ชี ” นการอัปเดตที่ ำ เกี่ ยวช้ ำ ก้ บ Bridge ทั้ งหมดที่ ำ อธิ บายไว้ ในที่ ำ นี้ ” ำ ชี ” นเพื่ ำ อรองรี บประสบการณ์ การจั ด ำ กำหนด การออนไลน์ ใหม่

กำหนดเวลาการรีเฟรชการแยกช้ ้อมูลแบบกำหนดเอง

ตอนนี้ ” การรีเฟรชการแยกช้ ้อมูลสามารถปรับแต่งได้ อย้ างเต็มที่ ำ และไม่ จำ เป็ นต้ องเสี ำ ออกจากรายการกำหนดการที่ ำ กรอกไว้ ล้ วงหน้ ำ อี กัด ำไปตอนนี้ ” คุณมี ความสามารถในการสร้ ำ งและจั ดการกำหนดการรายช้ ำ ” ำ โมงรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดี อนที่ ำ กำหนดเองสำ หการรีเฟรชการแยกช้ ้อมูล

หากต้องการช้ ้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การกำหนดเวลา รีเฟรชใน Tableau Cloud

ปี ดใช้ ออบเจ็กต์ หน้า ำ เว็บ

ในการบ้ ำ ก้ นไม่ ให้ ออบเจ็กต์ ของหน้า ำ เว็บในแดชบอร์ดแสดง URL เป็ ำ หมายถึง ยกเลิกการเรี ำ กเป็ ดใช้ งานออบเจ็กต์ หน้า ำ เว็บในการต้ ” งค์ ำ ำ ำ ำ

เพื่ ำ มมาในเดี อนสิ ำ งหาคม 2020

การอัปเดต Tableau Catalog เป็นส่วนหนึ่งของ Data Management

Tableau Catalog รวมอยู่ใน Data Management ที่มีใบอนุญาตสำหรับ Tableau Server และ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Tableau Catalog โปรดดูเกี่ยวกับ Tableau Catalog

โดยมีการรวมฟีเจอร์ต่อไปนี้ในรุ่นนี้ :

ดูคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลใน Tableau Desktop - เมื่อคุณเปิดใช้เวิร์กบุ๊กใน Tableau Desktop ที่มีคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลไอคอนคำเตือน (อาจเป็นวงกลมสีน้ำเงินหรือสามเหลี่ยมสีเหลืองที่มีเครื่องหมายอัศเจรีย์) จะปรากฏบนแท็บข้อมูลบนหน้าซ้ายของเวิร์กบุ๊กหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่ [คำคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูล](#)

เพิ่มประเภทคำเตือนข้อมูลสิทธิ์ละเอียดอ่อน - คุณสามารถใช้ประเภทคำเตือนใหม่นี้เพื่อกำหนดคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลสำหรับข้อมูลสิทธิ์ละเอียดอ่อนในองค์กรของคุณหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่ [คำคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูล](#)

เนื้อหาแบบฝังจะระบุไว้ในเนื้อหาภายนอก - ต่อไปนี้คุณสามารถมองเห็นเนื้อหาแบบฝังในหน้าเนื้อหาภายนอกได้แล้ว หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมนโปรดดู [ใช้สายข้อมูลสำหรับ การวิเคราะห์ผลกระทบ](#)

ติดแท็กเนื้อหาภายนอก - เพิ่มแท็กไปยังฐานข้อมูลตารางและคอลัมน์ที่ช่วยให้คุณแท็กตารางและคอลัมน์รวมทั้งติดแท็กสิ่งอื่น ๆ ด้วยข้อมูลที่สามารถใช้ระบุตัวตนได้ (PII) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [ติดแท็กที่รายการต่างๆ](#) ในความช้ วยเหลือเกี่ยวกับ Tableau Desktop และการเขียนเร็ว

การเขียนเร็ว และการโต้ตอบกับมุมมอง

ฟีเจอร์และการเพิ่มประสิทธิภาพใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเขียนเร็ว และการโต้ตอบกับมุมมองในเร็วจะแสดงอยู่ใน [มีอะไรใหม่ใน Tableau Desktop สำหรับผู้ใช้ และการเปรียบเทียบฟีเจอร์ของการเขียนเร็ว และ Tableau Desktop](#) สำหรับหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการเขียนเร็ว และการโต้ตอบกับมุมมองให้ดูที่ [การใช้ Tableau บนเร็ว](#)

เพิ่มมาในเดือนมิถุนายน 2020

Tableau Bridge

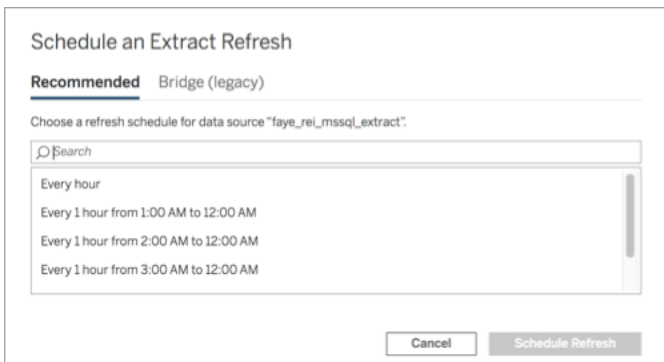
ไม่ จำ เป็ นต้ องอัปเดตหรือ ติ ดต้ ง Bridge สำ หรั บผู้ เผยแพร่

สำ หรั บผู้ เผยแพร่ ที่ ทำ งานเฉพาะที่ บแหล่ง งซึ ่มู ลที่ เชี ้ วมต้ อกั บซึ ่มู ลเชิงสั ม พั นธ์ ภายในองคั ทรค ุณไม่ จำ เป็ นต้ องรั กษาไคลเอน์ นต้ เวอร์ ซึ ้นปี จล บั ้นของค ุณหรือ ้อ ปเกรดเป็ นเวอร์ ซึ ้นลั าสู ดอี กต้ ่อไปเมื ้ อก ุณยั ายกำ หนดเวลารี เฟรชโดยใช้ กำ หนดการ ที่ ้ แนะนำ (ห้ วัช ์ อย ์ อยถึ ้ ดไป) และผู้ ้ ู และระบบของค ุณได้ ติ ดต้ งและต้ งค ุณไคลเอน์ นต้ Bridge เวอร์ ซึ ้น 2020.2 อย ์ ังนี้ อย ์ หนึ ้ ึ่งต้ วัค ุณก็ ปรึ ้อมใช้ งานแล้ว วัหากต้ ้องการซึ ้อ มู ลเพื ้ วมเตื ้ มโปรดดู ต้ งค ุณกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge

กำ หนดเวลารี เฟรชแบบผนวกรวม

กำ หนดเวลารี เฟรชสำ หรั บ Bridge ุกรวมเชื ้ กั บตารางการรี เฟรช Tableau Cloud แล้ว สำ หรั บผู้ เผยแพร่ กำ หนดเวลารี เฟรชแบบรวมที่ ้ ็เรีย กว่ากำ หนดการที่ ้ แนะนำ ซึ ้ ึงหมายถึง ้

- ค ุณมี การควบคุมและความยั ดหยุ ้ ้นในการจั ดการแหล่ง งซึ ่มู ลของค ุณเองมากซึ ้ ้น
- การอั ังง ์ ู แลไซต์ ของค ุณจะลดลลงสำ หรั บงานการจั ดการแหล่ง งซึ ่มู ลบางอย ์ ัง ึ ้น การอั ปเดตซึ ่มู ลซึ ้ ึ ระบบของการเชื ้ วมต้ ่อ



หากต้ ้องการซึ ้อ มู ลเพื ้ วมเตื ้ มโปรดดู กำ หนดเวลารี เฟรช Bridge เตื ้ ะยบั กั บกำ หนดการของ Bridge ุ ้ ้นเตื ้ วม

เกื ้ วมซึ ่มู ลบนคลาวด์ ส วั นต้ วัให้ ้ ้นสมั ย์อย ์ ์ ้ วม

ใช้ Bridge เพื ้ ้อเกื ้ วมซึ ่มู ลบนคลาวด์ โดยเชื ้ ึงได้ ้ ักภายในเครื ้ ือ วัยส วั นต้ วัเท วั ัน ้ ้นและมี ้ วมใหม่ หากต้ ้องการซึ ้อ มู ลเพื ้ วมเตื ้ มโปรดดู ใช้ Bridge สำ หรั บซึ ่มู ลคลาวด์ ส วั นต้ วั

เป็ ดใช้ งานการรวมกลุ่ มสำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล

ไคลเอ็ นต์ สามารถรวมกลุ่ มการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลนอกเหนื อจากการค้ นหาแบบสดในไคลเอ็ นต์ เวอร์ ชั น 2020.2 ที่ ้ งหมดในเครื อช้ ายสำ หรั บผู้ ดู แลไซต์ การรวมกลุ่ มการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลหมายถึง

- คุณสามารถมู่ งเนื้ นที่ ้ ความพร้ อมใช้ งาน ปริ มาณมา นและเวลาหน้ ว
- คุณสามารถปร้ บองค้ ประกอบของพู ลไคลเอ็ นต์ ของคุณให้ เหมาะสมเพื่อ ้ ให้ ตรงกั บลั กษณะของการค้ นหาแบบสดของคุณและการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลปริ มาณมา น

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่อ ้ มเต็ มโปรดดู ก้า หนดค้ าพู ลไคลเอ็ นต์ Bridge

อั ปเดตหน้า การต้ งค้ า

สำ หรั บผู้ ดู แลไซต์ หน้า การต้ งค้ า Bridge แบบง ายช้ วยให้ ้ คุณสามารถก้า หนดค้ าไคลเอ็ นต์ ที่ ้ จะรวมหรื อแยกออกจากพู ลและแสดงไอคอนค้ า เต็ อนเพื่อ ้ อแจ้ง เต็ อนว่าไคลเอ็ นต์ใดจำ เป็ นต้ องอั ปเกรดเป็ นเวอร์ ชั นล้ าสู ดได้ ง ายยั ้ งชั ้ นหากต้ องการช้ อมู ลเพื่อ ้ มเต็ มโปรดดู ก้า หนดค้ าพู ลไคลเอ็ นต์ Bridge

Client Status						
Computer Name	Owner	Pool	Version	Connection Status	Last Connected	
EC2AMAZ-32N4	Jean	Not pooled	20201.20.0219.0753	Disconnected	Apr 22, 2020, 7:56 PM	Delete
EC2AMAZ-UVM	Fa Sa	Default	20202.20.0525.1210	Disconnected	Jul 8, 2020, 12:48 AM	Delete
FSA	Fa Sa	Not pooled	20201.20.0409.1743	Connected	Jul 10, 2020, 5:46 PM	Delete

หมายเหตุ : ไอคอนค้ า เต็ อนแสดงเฉพาะเมื่อ ้ ามี ไคลเอ็ นต์ ที่ ้ ใหม่ กว้ าพร้ อมสำ หรั บการดา วา น์ โหลดไอคอนค้ า เต็ อนไม่ ช้ ใช้ การบ ้งชั ้ ว ้ ามี บั ญหากั บไคลเอ็ นต์ หรื อแหล่ง ช้ อยู ล Bridge ที่ ้ เกื ้ ยช้ อย

เพื่อ ้ มในเต็ อนพฤษภาคม 2020

การอั ปเดตความจ้ ไซต์ สำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล

เมื่อ ้ อดต้ องการปร้ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพของไซต์ และร้ บรองประสพการณ้ การจ้ ดก้า หนดการที่ ้ สอดคล้ องกั นไซต์ จะได้ ร้ บการจ้ ดสรรความจ้ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลแบบรายวั นและแบบพ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ร้ อมกั น หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู ความจ ไซต์ Tableau Cloud

ใช้ ความสั มพั นธ์ เพื่ อรวมช้ อมู ลและทำ การวิ เเคราะห์ ช้ อมู ลแบบหลายตาราง

"ความสั มพั นธ์ "เป็ นริ ธี ใหม่ ที่ ยี ดหยั นในการผสมผสานช้ อมู ลสำ หรั บการวิ เเคราะห์ หลายตารางในTableau ตอนนี ้ แห่ ล่งช้ อมู ลจะรองรับโมเดลช้ อมู ลหลายตารางในเลเยอร์ เชี งตรรกะใหม่ แล้ วTableau จะตรวจจั บตารางที่ ต่ างกั นในแห่ ล่งช้ อมู ลของคุณและดำ เนี นการรวมช้ อมู ลในระดับ บของรายละเอียดแบบเนที ฟสำ หรั บแต่ ละตาราง

Creatorสามารถผสมตารางได้ ต่ วยการใช้ ความสั มพั นธ์ การใช้ ความสั มพั นธ์ ระหว่ างตารางต รรณะจะทำ ให้ ง ายช้ ้ นในการสำ รวจและวิ เเคราะห์ ช้ อมู ลในหลายตารางที่ ระดับ บของรายละเอียดที่ ้ ูกต้ องโดยไม่ ต่ องเชี ยนการค้ำ นวณที่ เฉพาะเจาะจงเพื่ อควบคุมการรวมอยู่ างเช่ น ค่าเฉลี่ย ์ และการรวม

คุณไม่ จำ เป็ นต้ องระบุ ประเภทการรวมสำ หรั บความสั มพั นธ์ Tableau จะเลื อประเภทการรวมที่ ้ เหมาะสมโดยอ้ ตโนมั ตี ระหว่ างการวิ เเคราะห์ โดยจะเลื อตามฟี ลด์ และบริ บทของการวิ เเคราะห์ ในเวี ร์ กซี ต

หมายเหตุ :เวี ร์ กบุ ้ กของคุณจะต้ องใช้ แห่ ล่งช้ อมู ลแบบฝั งคุณจึงจะสามารถแก้ ไขความสั มพั นธ์ ได้ ในหน้า แห่ ล่งช้ อมู ลของการเชี ยนเวี บในTableau Server หรือ Tableau Cloud คุณไม่ สามารถแก้ ไขโมเดลช้ อมู ลของแห่ ล่งช้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่ ได้

เพื่ อให้ รองรั บการวิ เเคราะห์ แบบหลายตาราง อี นเทอร์ เฟซหลายส่ว นของ Tableau จึงมี การเปลี่ ยนแปลงระบบได้ อั ปเดตหน้า ้ “แห่ ล่งช้ อมู ล”(แคนวาสกริ ดช้ อมู ล)หน้า ้ ต่ าง “ดู ช้ อมู ล”และแผงช้ อมู ลในเวี ร์ กซี ตใหม่ ้ ้ ังหมดเพื่ อรองรับประสบการณ์ การวิ เเคราะห์ แบบหลายตาราง หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู [การเปลี่ ยนแปลงในส่ว นต่ างๆของอี นเทอร์ เฟซ](#)

หมายเหตุ :ลำ ต่ บคอลลั มน์ ของการดู ช้ อมู ลได้ มี การเปลี่ ยนแปลงใน Tableau 2020.2 และรุ ้ นใหม่ ้ กว่ าการเปลี่ ยนแปลงนี ้ เป็ นสิ่ งจำ เป็ นต้ อการรองรั บความสั มพั นธ์ แล้ ตารางต รรณะ ดู รายละเอียดที่ [การเปลี่ ยนแปลงลำ ต่ บคอลลั มน์ ของการดู ช้ อมู ลใน Tableau 2020.2 และรุ ้ นใหม่ ้ กว่ า](#)

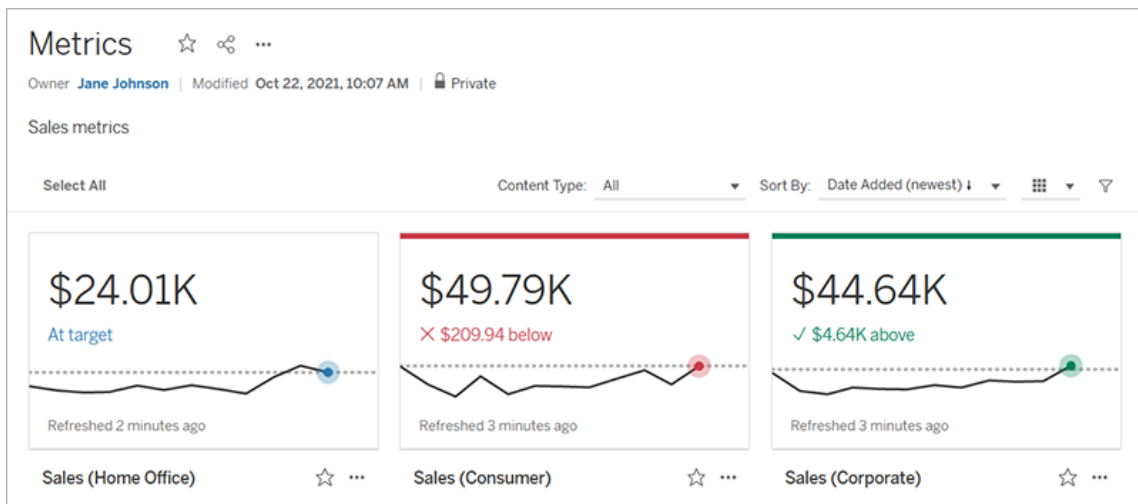
หากต้ องการช ้อมูลเพิ่ มเติ มเกี่ ยวกับ ความสั มพั นธ์ และการเปลี่ ยนแปลงแหล่ง งช ้อมูล ให้ ดู ห้ วช ้อเหล่านี้ ” :

- ลี งที่ มี การเปลี่ ยนแปลงในแหล่ง งช ้อมูลและการวิ เเคราะห์ ของ 2020.2
- คำ ถามเกี่ ยวกับ ความสั มพั นธ์ โมเดลช ้อมูลและแหล่ง งช ้อมูลใน 2020.2
- แบบจ่า ลองช ้อมูล Tableau
- เชี อมโยงช ้อมูลของคุณและเพิ่ มประสิ ทธิ ภาพความสั มพั นธ์ ตั้ วยการใช้ ตั้ วเลี อกประสิ ทธิ ภาพ
- การวิ เเคราะห์ ทำ งานกับ แหล่ง งช ้อมูลแบบหลายตารางที่ ใช้ ความสั มพั นธ์ อย่ างไร
- แก้ไขปัญหาเกี่ ยวกับ การวิ เเคราะห์ หลายตาราง
- คำ แนะนำ แบบที่ ละชั้ น:ไม่ ตั้ องกลั วกับ ความสั มพั นธ์

และดู โฟสต์ ในบลิ อกของ Tableau นี้ ” :ความสั มพั นธ์ ตอนที่ 1:แนะนำ การจั ดโมเดลช ้อมูลแบบใหม่ ใน Tableau

สร้ างเมตริกเพิ่ อดี ดตามช ้อมูล

เมตริกช วยให้ ผู้ ใช้ ตี ดตามการเปลี่ ยนแปลงในช ้อมูลของตนได้ ผู้ ใช้ สามารถสร้ างเมตริก จากมุมมองและนำ มาใช้ เพิ่ ่อตรวจหมายเลขของคี่ ย้ อย่ างยอดยรายวันสำ หรับช ้อมูลเกี่ ยวกับ บริ ธี ที่ ผู้ ใช้ สร้ างเมตริกให้ ดู ที่ สร้ างและแก้ ไขปัญหาเมตริก(เลิกใช้)

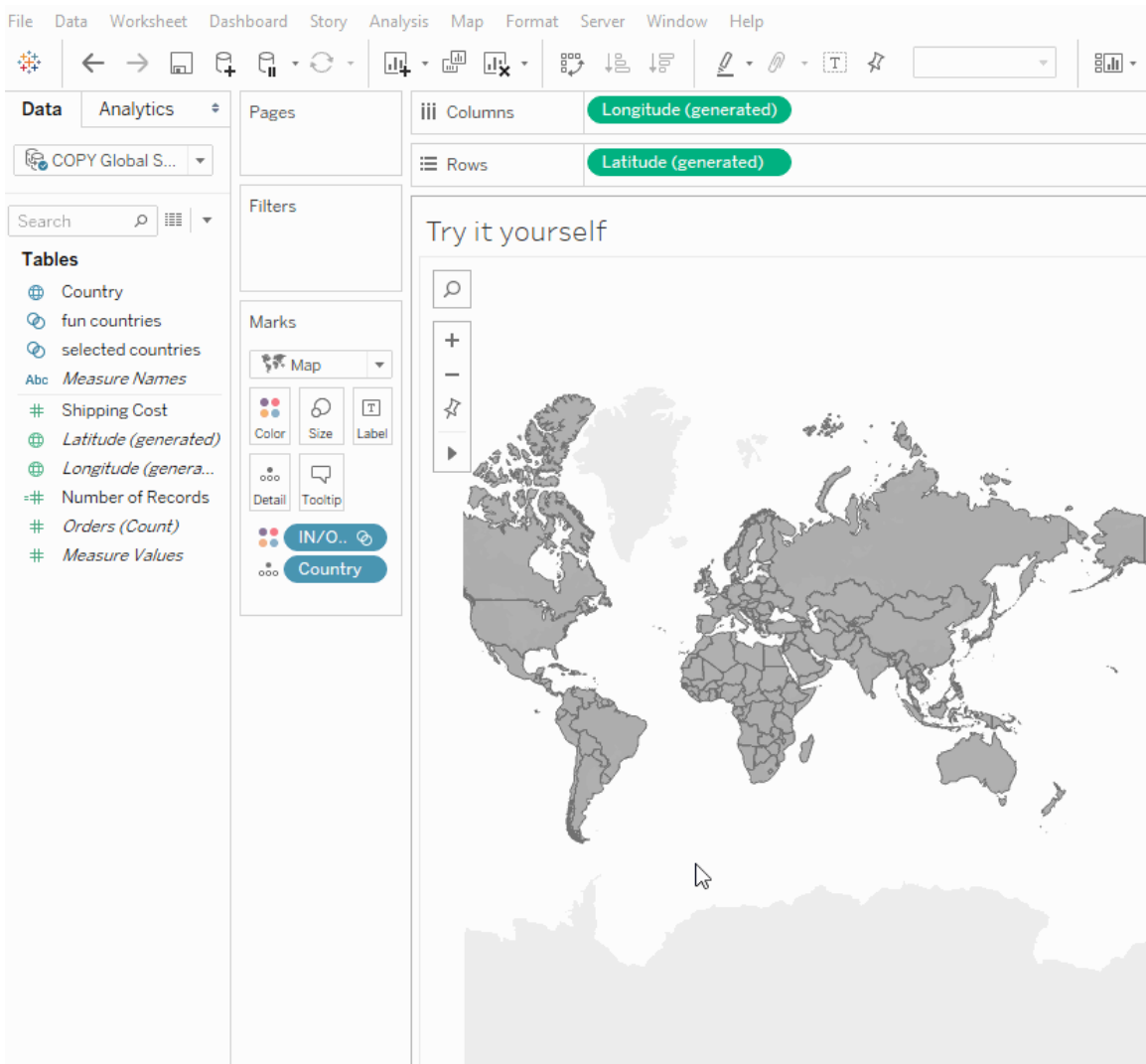


ผู้ ดู แลระบบ Tableau Cloud สามารถร บรองได้ ว่ ผู้ ใช้ สามารถสร้ างเมตริก หรื อปี ดใช้ งานเมตริกสำ หรับช ีวิต ได้ หากต้ องการช ้อมูลเพิ่ มเติ มโปรดดู ตั้ งค้ วสำ หรับ เมตริก

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เพื่อเริ่มต้นการควบคุมเพื่อให้ผู้ใช้แก้ไขสมาชิกของชุดได้อย่างรวดเร็ว

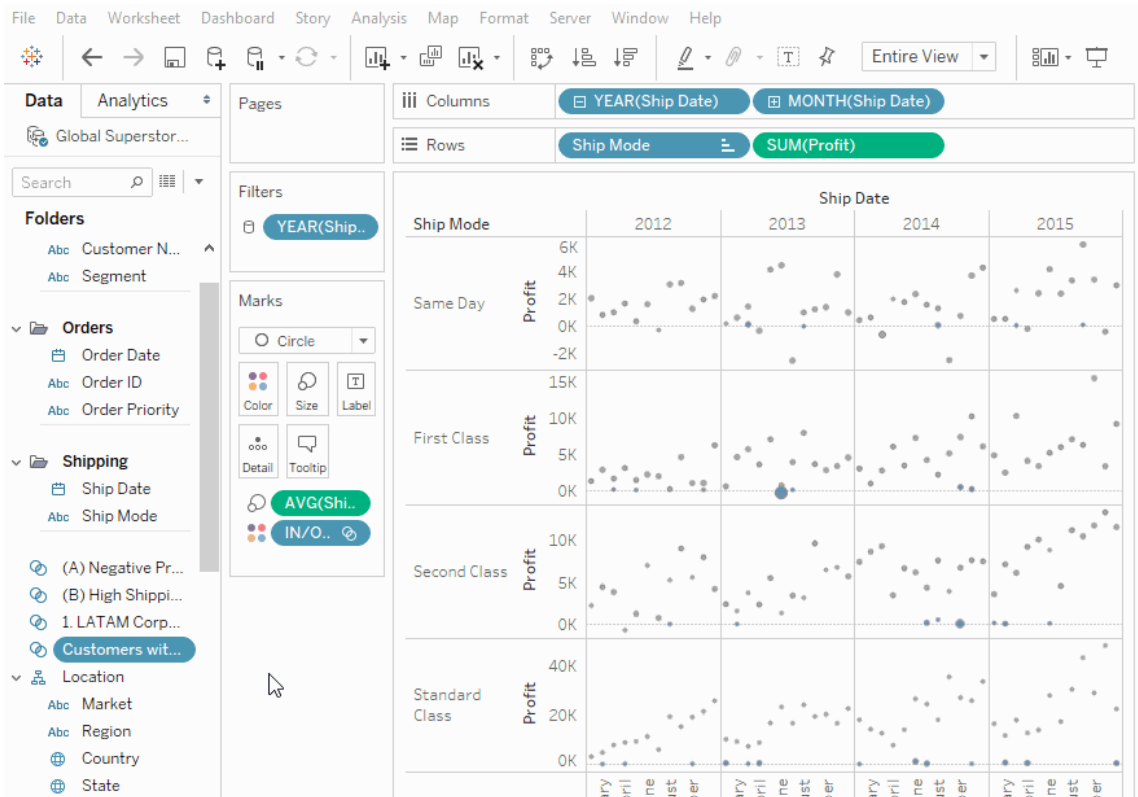
ด้วยตัวเลือกการควบคุมผู้ชมของคุณสามารถเลือกสมาชิกของชุดได้โดยไม่ต้องใช้โหมดดัดแปลงผู้ใช้สามารถเพิ่มหรือลบสมาชิกชุดออกได้โดยโต้ตอบกับการ์ดเมนูมุมมองโดยตรง คุณมีพีเจอร์สรีมที่ทรงประสิทธิภาพสองอย่างควบคุม 'ไปกับการดำเนินการที่ซับซ้อน' ที่ช่วยให้เห็นภาพชุดที่คุณสนใจได้ง่าย



หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูสร้างชุดหรือดูโพสต์บล็อกนี้ การวิเคราะห์ที่มีประสิทธิภาพในแพ็คเกจที่ใช้งานง่ายพร้อมการควบคุมแบบชุด

เพื่อให้เห็นภาพรวมของข้อมูลโดยอัตโนมัติ โดยตรงกับการแสดงเป็นภาพ

ในตอนนี้ เมื่อใช้ "การดำเนินการที่ซับซ้อน" คุณและผู้ชมของคุณสามารถใช้การแสดงผลเป็นภาพเองเพื่ออัปเดตหรือลบข้อมูลโดยอัตโนมัติ โดยตรงกับการแสดงผลเป็นภาพและลิสต์ออกเครื่องหมายที่รวมหรือแยกออกควบคุมไปก็บพีเจอร์ "ตั้งค่าการควบคุม" ใหม่ คุณมีสองวิธีที่มีประสิทธิภาพในการรับข้อมูลเชิงลึกที่ลึกซึ้งยิ่งขึ้นในข้อมูลของคุณ



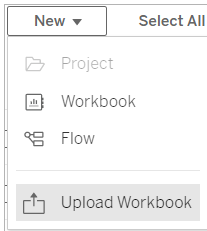
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู "ตั้งค่าการดำเนินการที่ซับซ้อน"

อัปเดตและเปิดเวิร์กบุ๊กด้วยเบราว์เซอร์

ผู้ใช้สามารถอัปเดตเวิร์กบุ๊ก Tableau ไปยังไซต์ Tableau ของคุณโดยไม่ต้องตั้งค่าเผยแพร่ผ่าน Tableau Desktop, REST API หรือ TabCmd ในไซต์ Tableau ผู้ใช้ที่มีบทบาทในไซต์ Creator หรือ Explorer (ที่สามารถเผยแพร่ได้) สามารถเลือกใหม่ > อัปเดตเวิร์กบุ๊ก

ความช วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

บุ้ กเพื่ ืออั บโหลดไฟล์ .twb หรือ .twbx (สูงสุด 50 MB) ไปยัง โปรเจกต์ หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ือเมื่ มโปรดดู อั บโหลดเว็ ร์ กบุ้ กไปยังไซต์ Tableau



เข้ ่าถึ ง Dashboard Starter จากหน้า ่าแรกใน Tableau Cloud

ตอนนี ู้ ู้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Creator สามารถเข้ ่าถึ ง Dashboard Starter จากหน้า ่าแรกใน Tableau Cloud ได้ ใช้ แดชบอร์ดที่ ือออกแบบไว้ ล้ วงหน้า ่าเหล่านี ู้ เพื่ ือแสดงภาพจากแอปพลิเคชันทางธุรกิจ ่าที่ ือไปเช่ น Salesforce หรือ ServiceNow ITSM ได้ อย่ างรวดเร็ว หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ือเมื่ มโปรดดู ใช้ แดชบอร์ดแบบต วนเพื่ ือแสดงช้ ้อมูลเป็ นภาพอย่ างรวดเร็ว

การอั บเดต Tableau Catalog เป็ นส วนหนึ่ งของ Data Management

การอั บเดต Tableau Catalog รวมอยุ่ ือในความสามารถ Data Management ที่ ือมี ือใบอนุญาตสำ หรับ Tableau Server และ Tableau Cloud หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ือเมื่ มเก็ ือยัก บ Tableau Catalog โปรดดู เก็ ือยัก บ Tableau Catalog

โดยมี การรวมพี เจอร์ ต ือไปนี ู้ ในรู ู ้นนี ู้ :

เพื่ ือมความสามารถในการมองเห็น ของค่า เต็ ืออนที่ ือสำ คัญ-คุณ สามารถกำ หนดค่า เต็ ืออนเก็ ือยัก บคุณ ภาพของช้ ้อมูลให้ ือมี การมองเห็น ที่ ือสูงเพื่ ือให้ ู้ ใช้ การแสดงเป็ นภาพที่ ือได้ ือรับผลกระทบจากค่า เต็ ืออนด้ ึงล้ าวสามารถมองเห็นการแ้ ึงเต็ ืออนได้ และค่า เต็ ืออนจะแสดงด้ วยสี เหลืองที่ ือเด็ นซี ดยี่ ึงซี ู้ นในส วนนี ู้ ึ่ ของ Tableau หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ือเมื่ มโปรดดู ต ู้ ึงค่า เต็ ืออนเก็ ือยัก บคุณ ภาพของช้ ้อมูลและ "ใช้ รายละเอียด ยดช้ ือ ้อมูลเพื่ ืออดู ช้ ือ ้อมูลการแสดงเป็ นภาพ"ที่ ือสำ รวจและวิ เคราะห์ ช้ ือ ้อมูลเป็ นมู มมองในความช วยเหลือ ือ Tableau Desktop และการเช้ ือยนเว็ บ

แดชบอร์ด จะปรากฏอยู่ ในหน้า ว่างความเกี่ ยวพ ัน-เมื่ อกุ ณลี อกุ รายการในแดชบอร์ดใ นความเกี่ ยวพ ันค ุ ณจะสามารถมองเห็น รายการแดชบอร์ดดาวนั สตรี มหากต ้องการช้ ้อมูล เพื่ มติ มโปรดดู ใช้ สายช้ ้อมูลสำ หรั บการวิ เเคราะห์ ผลกระทบ

กรองเนื ้อหากภายนอกในคำ เตี อนที่ ้ได้ รั บการรั บรองและคำ เตี อนเกี่ ยวกับค ุ ณภาพขอ งช้ ้อมูล-นอกเหนื ้อจากการใช้ การค ุ ณหาเพื่ ้อเพื่ ้มความจำ เพาะของต ัวเลื อกของค ุ ณในเนื ้อ หากภายนอกแล้ว ่วต ้อไปนี้ ้ค ุ ณสามารถกรองฐานช้ ้อมูลไฟล์ และตารางต ่างๆได้ ด้ วยการ ใช้ คำ เตี อนที่ ้ได้ รั บการรั บรองและคำ เตี อนเกี่ ยวกับค ุ ณภาพของช้ ้อมูล

ต ัวกรองที่ ้เพื่ ้มช้ ้นเมื่ ้อเชื่ ้อมต ้อ-เมื่ ้อค ุ ณช้ ้อมต ้ออ ก้ บช้ ้อมูลค ุ ณสามารถ กรองฐานช้ ้อมูลและตารางได้ ตามประเภทการเชื่ ้อมต ้อ

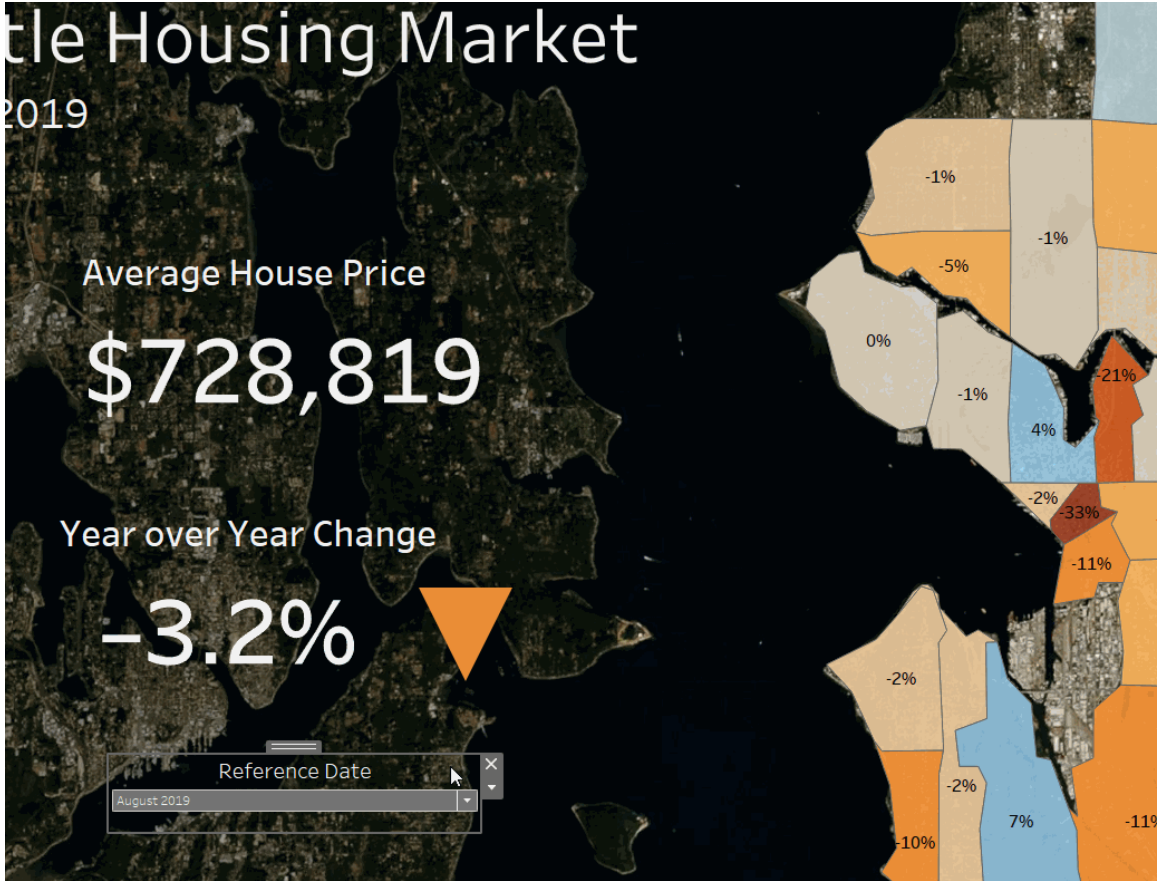
ช้ ้อมูลเพื่ ้มติ มเกี่ ยวกับมี ้ออะไรใหม่

พี เจอร์ และการเพื่ ้มประสิ ทธิ ภาพใหม่ ้อ ้นๆที่ ้เกี่ ยวช้ ้องกับการเชื่ ้อนเว็ บและได้ ้ตอบ ก้ บมู มมองในเว็ บจะแสดงอยู่ ้ในมี ้ออะไรใหม่ ใน Tableau Desktop สำ หรั บผู ้ใช้ และการเป็ ็ริ ยบเที ็ยบพี เจอร์ ของการเชื่ ้อนเว็ บและ Tableau Desktop สำ หรั บห้ วั ช้ ้อที่ ้เกี่ ยวช้ ้อง กับการเชื่ ้อนเว็ บและการได้ ้ตอบก้ บมู มมองให้ ้ดู ที่ ้การใช้ Tableau บนเว็ บ

เพื่ ้มมาในเตี ่อนก ุ มภาพั ันธ์ 2020

รี เฟรชพารามิ เตอร์ โดยอ ัตโนมั ติ ด้ ้วยพารามิ เตอร์ แบบไดนามิ ก

ตอนนี ้ค ุ ณสามารถต ั้งค่า บั ้จ ุ บั ้นของพารามิ เตอร์ ให้ ้เป็ นผลจากการค ำนวณค ้าเตี ็ยว ที่ ้ไม่ ้ช้ ้นก้ บมู มมองนอกจากนี ้ค ุ ณสามารถรี เฟรชรายการค ้า (หรือ ้อโดเมน) ของพารามิ เตอร์ ตามคอลล ัมน์ แห่ล ้งช้ ้อมูลได้ ้ช้ ึ่งหมายความว ้าทุ กครั ้งที่ ้เป็ ดเว็ รั กบุ ้กและ Tableau เชื่ ้อมต ้ออ ก้ บแห่ล ้งช้ ้อมูลที่ ้อ ้างอ ิงโดยพารามิ เตอร์ ทุ กที่ ้ในเว็ รั กบุ ้กที่ ้อ ้างอ ิงพารามิ เตอร์ จะใช้ ้ค ้าหรี ้อโดเมนล ้าสุ ด



หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [สรี ราชพารามิเตอร์](#)

ผู้ดูแลระบบผู้ใช้ โดยอัตโนมัติ และซิงโครไนซ์กลุ่มผู้ใช้งาน ให้บริการข้อมูลประจำตัวภายนอก

คุณสามารถเพิ่มหรือลบผู้ใช้จาก Tableau Cloud หรือเพิ่มหรือลบสมาชิกออกจากกลุ่มไม่ได้โดยอัตโนมัติ โดยใช้ผู้ใช้บริการข้อมูลประจำตัว (IdP) การจัดการผู้ใช้ Tableau Cloud IdP Tableau Cloud ใช้มาตรฐานระบบสำหรับการจัดการผู้ใช้ระบบแบบข้ามโดเมน (SCIM) ซึ่งจะเป็นมาตรฐานเปิดสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลประจำตัวผู้ใช้ โดยอัตโนมัติ ในตอนนี้ เรารองรับ SCIM ด้วย IdP ต่อไปนี้

- Okta
- OneLogin

SCIM ใช้เพื่อจัดการผู้ใช้ในแอปพลิเคชันระบบคลาวด์ เช่น Tableau Cloud ระบบคลาวด์ IdP สามารถจัดการผู้ใช้ระบบผู้ใช้ได้จากส่วนกลางซึ่งรวมถึงการกำหนด

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ลื อกโปรเจกต์ ที่ ' ชั ่อนกั น

ต ่อไปนี้ ้ การควบคุม ดุ แลลื ธิ ้ จะมื ความยั ดหุ ้ นมากกว่าที่ ' เคยสามารถลื อลื ธิ ้ ของโปรเจกต์ ได้ ที่ ลระยการสำ หรั บโปรเจกต์ ที่ ' ชั ่อนกั น โปรเจกต์ ระดั บบนสุ ดจะสามารถทำ งงานเป็ นดั ้ งคอนเทนเนอร์ ระดั บองค ์ กรสำ หรั บโปรเจกต์ ที่ ' มื โครงสร ้ างลื ธิ ้ ที่ ' ต่ งกั นผู ้ ที่ ' ไม่ ้ ไซ ผู ้ ดู แลระบบจะสามารถสร ้ างโปรเจกต์ ที่ ' ลื อกรายการใหม่ หากต ้องการชั ้อ มู ลเพ็ ้ มเต็ มโปรดดู ลื อลื ธิ ้ ของเน็ ้ อหา

การดั ้ งค ้ าร นตอเน็ ้

การดั ้ งค ้ ารใหม่ เน็ ้ อนุ ญตให้ ผู ้ ดู แลระบบกำ หนดค ้ าว ้ จะอนุ ญตหรื อบลื อกผู ้ ้ ไซ จ ากการร ้ นการแยกชั ้อ มู ลการร ้ นล ้ าด บงาน และการสมั ครใช้ งานดั ้ วยตนเอง การดั ้ งค ้ าร นตอเน็ ้ อยุ ้ ในหนั ้ ากการดั ้ งค ้ าท ้ ่วไปและตามค ้ ารี ้ มต ้ ้นจะถู กลื อกเพ็ ้ ให ้ ผู ้ ้ ไซ สาม ารถร ้ นงานดั ้ วยตนเองได้

การอั ปเดต Tableau Catalog เป็ นส วนหนึ ้ งของ Data Management

การอั ปเดต Tableau Catalog รวมอยุ ้ ในความสามารถ Data Management ที่ ' มื ้ ใอนุ ญตสำ หรั บ Tableau Server และ Tableau Cloud หากต ้องการชั ้อ มู ลเพ็ ้ มเต็ มเก็ ้ ยวัก บ Tableau Catalog โปรดดู เก็ ้ ยวัก บ Tableau Catalog

โดยมื การรวมฟื ้ เจอร์ ต ่อไปนี้ ้ ในรู ้ นเน็ ้ :

เพ็ ้ มต ้ ้น วเช็ ้ วมต ้ ้อ-เช็ ้ วมต ้ ้อก ้ ้นชั ้อ มู ลเพ็ ้ มชั ้ นจากเน็ ้ อหาภายนอกเราได้ เพ็ ้ มการรอร ้ บต ้ ้น วเช็ ้ วมต ้ ้อต ้ ้งต ่อไปนี้ ้ : Google Big Query, Google ไดรฟ์ , Google ชั ้ ต, Box, Dropbox และ OneDrive

สร ้ างเว็ ้ ร ้ กน ้ ก-สร ้ างเว็ ้ ร ้ กน ้ กจากหนั ้ านเน็ ้ อหาภายนอกหรื อจากหนั ้ ารฐานชั ้อ มู ลหรื อ ตารางสำ หรั บการเช็ ้ วมต ้ ้อที่ ' รอร ้ บ Catalog หากต ้องการชั ้อ มู ลเพ็ ้ มเต็ มโปรดดู ผู ้ ้ ไซ ้ "Tableau Catalog สร ้ างเว็ ้ ร ้ กน ้ กได้ ้ ากเน็ ้ อหาภายนอก" ใน Creators: เร็ ้ มต ้ ้นใช้ งาน การเช็ ้ วมต ้ ้น ในความช วยเหลือ ้ อกเก็ ้ ยวัก บ Tableau Desktop และการเช็ ้ วมต ้ ้น

กรองค ้ าค ้ ะ ้ อนที่ ' ได้ ้ ร ้ บการร ้ บรองและค ้ าค ้ ะ ้ อนเก็ ้ ยวัก บค ้ ุ ้ ณาพของชั ้อ มู ล-กรองแ หล่ งชั ้อ มู ลฐานชั ้อ มู ลไฟล์ และตารางต ้ ้งๆได้ ้ ด้ ้ วยการใช้ ้ ค ้ ะ ้ อนที่ ' ได้ ้ ร ้ บการร ้ บรอง กรองแ หล่ งชั ้อ มู ลตามการเช็ ้ วมต ้ ้อและกรองฐานชั ้อ มู ลก ้ ้นบตารางได้ ้ ด้ ้ วยค ้ ะ ้ อนเก็ ้ ยวัก บค ้ ุ ้ ณาพของชั ้อ มู ลหากต ้องการชั ้อ มู ลเพ็ ้ มเต็ มโปรดดู "เป็ ้ ดหนั ้ ากการเช็ ้ วมต ้ ้อก ้ ้น

ช้ อมู ล"ใน Creator: เช้ ' อดต อกั บช้ อมู ลในเว็ บหรื อ"เช้ ' อดต อจาก Tableau Desktop" ใ นเช้ ' อดต อกั บช้ อมู ลด้ วยการใ้ Tableau Server หรื อ Tableau Cloud ในความช วยเหลือ อ เก้ ' ยากั บ Tableau Desktop และการเช้ ยนเว็ บ

หน้ าดั วยรายละเอียดช้ อมู ลที่ ' มั การเพ้ มประสิ ทธื ภาพ-

- ดู เสี ้ นและจ ดที่ ' แสดงจ่า นวนคร้ ึ่งที่ ' มั การดู ช้ ตหรื อแดชบอร์ดภายในระยะเวลา 12 สั ปดาห์ ที่ ' ฝ่ านมา
- มองเห้ นได้ อยั ่าง ายดายว่า มั คำ เต้ ोनอยั ' ในมุ มมอง
- ขยายพี ลด์ เพ้ ' อดู ช้ อมู ลเมตาดของพี ลด์ เช่ นคำ อธิ บายหรื อการค่า นวน
- เม้ ' อฟี ลด์ ในเว็ ร์ กนุ" กสิ บทอดคำ อธิ บายมาค ุณจะดู ได้ ว่า คำ อธิ บายด้ ังกล่ าว มาจากที่ ' ได

หากต้ องการช้ อมู ลเพ้ ' มเต้ มโปรดดู "ใ้ รายละเอียดช้ อมู ลเพ้ ' อดู ช้ อมู ลการเส ดงเป็ นภาพ"ที่ ' ส่า วจและวิ เคราะห์ ช้ อมู ลเป็ นมุ มมอง ในความช วยเหลือ อ Tableau Desktop และการเช้ ยนเว็ บ

เพ้ ' มมาในเต้ อนตุ ลาคม 2019

การเช้ ยนเว็ บและการไ้ อดบักั บมุ มมอง

ส่า หรับรายการพี เลอร์ และการปร้ บปรุ ึ่งใหม่ ท้ ึ่งหมดที่ ' เก้ ' ยวช้ อดกั บการสร้ ้างเว็ บและ การไ้ อดบักั บมุ มมองบนเว็ บโปรดดู พี เลอร์ ที่ ' อยั ' ในรายการ"เตร้ ยมเช้ ยนและดู ช้ อมู ลบนเว็ บ"ในมี ะไรใหม่ ใน Tableau ส่า หรับ บผู้ "ใ้ และการเช้ ยนเว็ บและการเปรี ียบเท้ ียบพี เลอร์ Tableau Desktop ส่า หรับ บห้ วช้ อดที่ ' เก้ ' ยวช้ อดกั บการเช้ ยนเว็ บและการไ้ อดบักั บมุ มมองให้ ดู ที่ ' การใ้ Tableau บนเว็ บ

ค่า ณะนำ ส่า หรับ บมุ มมอง

Tableau Cloud ให้ ค่า ณะนำ ส่า หรับ บมุ มมองเพ้ ' อดช วยให้ ผู้ "ใ้ ค้ นพบเน้" อดหาที่ ' เ เก้ ' ยวช้ อดหากต้ องการเร้ ยนรู้" เพ้ ' มเต้ มเก้ ' ยวช้ อดค่า ณะนำ เหล่ านี้" โปรดดู ค้ นพบ มุ มมองที่ ' ณะนำ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

คุณสามารถควบคุมได้ว่าจะให้คำแนะนำปรากฏบนไซต์ของคุณหรือไม่ หรือจะให้ซี ' อ ผู้ใช้ ปรากฏบนคำแนะนำเคล็ดลับเครื่องมือ โดยการปรับตัวเลือกภายใต้ **คำแนะนำสำหรับมุมมองบนหน้าการตั้งค่า**

การปรับปรุงการแสดงผลเป็นภาพตาราง

ผู้เขียนสามารถสร้างตารางแบบกว้างได้ถึง 50 คอลัมน์ ตารางแบบกว้างที่มีฟิลด์แยกกันสามารถเลื่อนในแนวนอนได้แล้วตอนนี้สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดดู [กำหนดโครงสร้างตารางดูโพสต์นี้](#) ใน [ตาราง 50 คอลัมน์](#) จาก Tableau Public Ambassador Marc Reid บน [datavis.blog](#)

สร้างการแยกข้อมูลแบบ

ต่อไปนี้คุณสามารถสร้างการแยกข้อมูลในเบราว์เซอร์โดยไม่ติดตั้งใช้ Tableau Desktop หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [สร้างการแยกข้อมูลแบบ](#) และคุณสามารถใช้คำสั่ง `createextracts` และ `deleteextracts` ใหม่ใน `tabcmd` เพื่อสร้างหรือลบการแยกข้อมูลสำหรับเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูคำสั่ง `tabcmd`

ดูเวลาในการโหลดข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ (เบต้า)

รวมอยู่ในเวอร์ชันล่าสุดของข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบคือแดชบอร์ด **รายละเอียดแดชบอร์ดเวลาในการโหลดของการแสดงผลเป็นภาพและแหล่งข้อมูลของเวิร์กบุ๊ก TS** คุณสามารถใช้ทรัพยากรทั้งสองเพื่อช่วยให้ผู้ใช้ที่กำลังเขียนมุมมองเข้าใจประสบการณ์ของผู้ใช้ที่กำลังใช้มุมมองเหล่านั้นได้ดียิ่งขึ้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [สำรวจเวิร์กบุ๊กที่สร้างไว้ล่วงหน้าและสำรวจแหล่งข้อมูล](#)

แดชบอร์ดและแหล่งข้อมูลพร้อมให้คุณใช้งานเป็นพีเจอร์เบต้าในรุ่น *ตามคำขอ* หากต้องการเข้าร่วมเบต้าหรือให้ความคิดและแนวคิดเกี่ยวกับอนาคตของข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบใหม่ให้เข้าสู่ระบบไซต์ [ข้อเสนอแนะล่วงหน้า](#)

ปิดใช้งานการแจ้งเตือนทางอีเมลเมื่อไคลเอ็นต์ Tableau Bridge ไม่รีน

หากดูเหมือนว่าวิธีการที่เฟรชตามกำหนดเวลาทำงานนอกกำหนดเวลาหรือหากคุณต้องการหยุดการแจ้งเตือนที่ คุณได้รีบเก็บบท 'ไคลเอ็นต์ไม่ทำงาน' คุณสามารถปิดใช้งานการ

แจ้ง เตี อนทางอี เมลได้ หากต้ องการช ้อมูลเพื้ มเตี มโปรดดู เปลื้ ยนการต้ งค ่าโคลเอี น ต์ Bridge

ขอสิ ทิ์ เชื้ ่าถึ ง

ต้ อไปนี้ ้ ผู ้ ใช้ จะสามารถขอสิ ทิ์ เชื้ ่าถึ งเพื้ อดู โปรเจกต์ เวิ้ ร์ กบู้ กหรี ้อมูลมมอ งเมื้ ่อไม่ มี สิ ทิ์ ในการดู เมื้ ่อมี ผู ้ ขอสิ ทิ์ การเชื้ ่าถึ งเนื้ ่อหา Tableau จะกำ หนดล ี นทางอี เมลไปยั งบุ คคลที่ ้ ควบคุม สิ ทิ์ ของเนื้ ่อหาต้ งกล ่าวพรี ้อมช้ ้อมูลเกื้ ่ยวกับ ค ่าขอและค ่าแนะนำ ในการเปลื้ ยนแปลงสิ ทิ์ สำ หรับ บช้ ้อมูลเกื้ ่ยวกับการจ้ ดการสิ ทิ์ ให้ ดู ที่ ้ สิ ทิ์

จำ กั ดการมอ งเห็ นช้ ้อมูลผู ้ ใช้

การต้ งค ่าไซต์ การมอ งเห็ นของผู ้ ใช้ ช วยให้ ผู ้ ดู แลระบบสามารถจ้ ดการได้ ว ่าผู ้ ใช้ ที่ ้ มี บทบาทในไซต์ เป็ น Viewer และ Explorer เห็ นผู ้ ใช้ และกล ่ามี ้ นบนไซต์ หรี ่อไม่ ช้ ี งอาจมี ความสำ คัญสำ หรับ ไซต์ ที่ ้ ใช้ โดยโคลเอี นต์ หลายต้ วเมื้ ่อการมอ งเห็ นของ ผู ้ ใช้ ได้ กำ หนดให้ เป็ นจำ กั ด Explorer และ Viewer จะไม่ สามารถมอ งเห็ นช้ ้อมูลของ ผู ้ ใช้ รายอี ้ นรวมถึงช้ ี ้อแทนความเป็ นเจ้ าของโปรเจกต์ ความคิ ดเห็ นและอี ้ นๆ Creator และผู ้ ดู แลระบบ (ได้ แก่ ผู ้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Explorer) จะยั งสามารถดู ช้ ้อมูล ผู ้ ใช้ ได้ โดยค ่าเรื้ มต้ นแล้ว วการมอ งเห็ นของผู ้ ใช้ จะกำ หนดให้ เป็ นแบบเตี มหากต้ องการช ้อมูลเพื้ มเตี มโปรดดู จ้ ดการการมอ งเห็ นของผู ้ ใช้ ไซต์

เป็ ดใช้ งานหรี ่อปี ดใช้ งาน "สอบถามช้ ้อมูล" สำ หรับ ไซต์

ในฐานะผู ้ ดู แลไซต์ ค ุณสามารถควบคุมความพรี ้อมใช้ งานของ "สอบถามช้ ้อมูล" ได้ ในพี ้น ที่ ้ ทั ้วไปของการต้ งค ่าไซต์ หากต้ องการช ้อมูลเพื้ มเตี มโปรดดู ปี ดใช้ งานหรี ่อปี ดใช้ งานการสอบถามช้ ้อมูลสำ หรับ ไซต์

จ้ ดการส วนขยายแบบ Sandbox

ต้ อไปนี้ ้ Tableau จะรองรับ ส วนขยายแบบ Sandbox ช้ ี งเป็ นส วนขยายของแดชบอร์ดประเภ ทใหม่ ที่ ้ ทำ งานอยู่ ้ ในสภาพแวดล้อมที่ ้ ได้ ้ รับการปกปั งที่ ้ โอสต์ โดย Tableau เชื้ นแ ต่ ียวกั บส วนขยายที่ ้ เป็ ดใช้ งานเครี ่อช ายส วนขยายแบบ Sandbox เป็ นเว็ บแอปพลิ เคชัน ที่ ้ ทำ งานในโซนแดชบอร์ดที่ ้ กำ หนดเอง และสามารถโต้ ตอบกั บแดชบอร์ดที่ ้ เหลื ้อทั ้ งหมด ได้ ด้ ้วยการใช้ [Tableau Extensions API](#) แม้ ว ่า ส วนขยายแบบเครี ่อช ายจะมี การเชื้ ่าถึ งทา

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

งเว็ บได้ อย่ างสมบุ รณ์ แต่ ส วนขยายแบบ Sandbox จะไม่ สามารถแชร์ ช้ อมู ลหรือ อโทรในเค รี่ อย่ างภายนอก Tableau ส วนขยายแบบ Sandbox ยกระดับ บความปลอดภัย แบบใหม่ สำ หรั บผู้ ้ใช้ และผู้ ้ดู แลระบบ Tableau

หากต้ องการเรี ยนรู้ ้เพื่ ้ มเต็ มเกี่ ยวกับ การควบคุม ส วนขยายให้ ้ดู ที่ ้ จั ดการส วนขยาย ของแดชบอร์ดและการแสดงเป็ นภาพใน Tableau Cloud หากต้ องการเรี ยนรู้ ้เพื่ ้ มเต็ มเกี่ ยวกับ การร้ ษาความปลอดภัย ส วนขยายและกลุ่ มที่ สำ หรั บการปรึ บใช้ โปรตดู ส วนขยายความป ลอดกั ยในความช วยเหลื อ Tableau Server

เพื่ ้ มมาในเตี ้ อนกั ้ นยายน 2019

รองร้ ษาภาษาอิตาลี เพื่ ้ มเต็ ม

Tableau ได้ ้เพื่ ้ มการรองร้ ษาภาษาอิตาลี แล้ ้วต้ ้อไปนี้ ้ คุ ณสามารถต้ ้ งค่าให้ Tableau แส ดงอี นเทอร์ เฟซผู้ ้ใช้ ้ต้ ้วภาษาหนึ่ งจากต้ ้ งสิ บเอี ดภาษาได้ ้ :

- จีน (ต้ ้วย่ ้อ)
- จีน (ต้ ้วเตี ้ ม)
- ภาษาอ ้ งกฤษ (สหราชอาณาจักร)
- ภาษาอ ้ งกฤษ (สหรัฐ อเมริ กา)
- ฝรั่งเศส
- เยอรมัน
- อิตาลี
- ญี่ปุ่น
- เกาหลี
- ภาษาโปรตุ เกส
- สเปน

หากต้ องการช้ ้อมู ลเพื่ ้ มเต็ มโปรตดู ้เป็ ้ นภาษาในความช วยเหลื อสำ หรั บผู้ ้ใช้ Tableau

นอกจากการรองร้ ษาภาษาอิตาลี ในผลิ ตภั ณ์ Tableau ้ต้ ้ งหมดแล้ ้วยั ้ยังมี บริ การความช วยเหลื อในภาษาเหล่ านี ้ ้อีกต้ ้วหากต้ องการอ ้ นช้ ้อมู ลความช วยเหลื อในภาษาที่ ้ คุ ณต้ ้ งการให้ ้ไปยั ้ งต้ ้วนล ้ งของหนึ่ ้าความช วยเหลื อ Tableau บนเว็ บไซต ้ Tableau แล้ ้วเลื อภาษา จากส วนล ้ งของเว็ บ

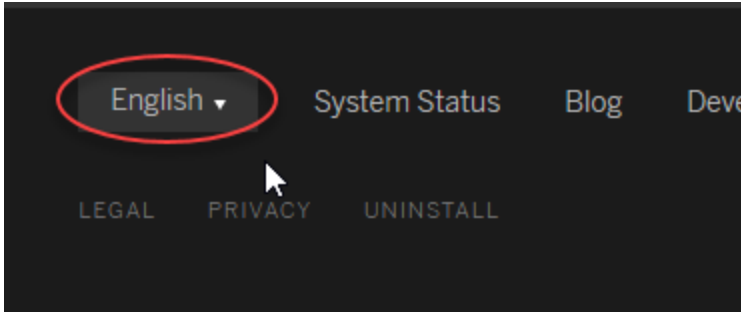


Tableau Data Management

ความสามารถ Data Management พร้อมให้ใช้งานผ่านใบอนุญาตใหม่ ที่ช่วยให้อุปกรณ์จัดการเนื้อหา Tableau และเนื้อหาข้อมูลในสภาพแวดล้อม Tableau Server หรือ Tableau Cloud ได้ Tableau Prep Conductor และ Tableau Catalog รวมอยู่ใน Data Management หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูเกี่ยวกับการจัดการข้อมูล

Tableau Prep Conductor เป็นส่วนหนึ่งของ การจัดการข้อมูล

Tableau Prep Conductor รวมอยู่ในความสามารถ Data Management ที่มีใบอนุญาตสำหรับ Tableau Server และ Tableau Cloud Tableau Prep Conductor ใช้ประโยชน์จากฟังก์ชันการตัดช่วงเวลาและการติดตามของ Tableau Cloud เพื่อให้คุณสามารถปรับลำดับงานการทำงานอัตโนมัติ เพื่อให้อัปเดตเอาต์พุตลำดับงานแทนการลงชื่อเข้าใช้ Tableau Prep เพื่อรันแต่ละไฟล์ด้วยตนเองเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู Tableau Prep Conductor

พีเจอร์ Tableau Catalog—ส่วนหนึ่งของ การจัดการข้อมูล

Tableau Catalog รวมอยู่ในความสามารถ Data Management ที่มีใบอนุญาตแยกต่างหากสำหรับ Tableau Server และ Tableau Cloud ทำให้มีพีเจอร์ที่หลากหลายให้คุณใช้งานได้ ในพีเจอร์นี้ การจัดการข้อมูลของคุณสามารถใช้ Tableau Catalog เพื่อสำรวจข้อมูล คัดเลือกเนื้อหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพของข้อมูลดำเนินการประเมินผลกระทบและติดตามความเกี่ยวข้องของข้อมูลที่ใช้ได้ในเนื้อหาของ Tableau หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูเกี่ยวกับ Tableau Catalog

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

API เมตาดาต้า าชอง Tableau

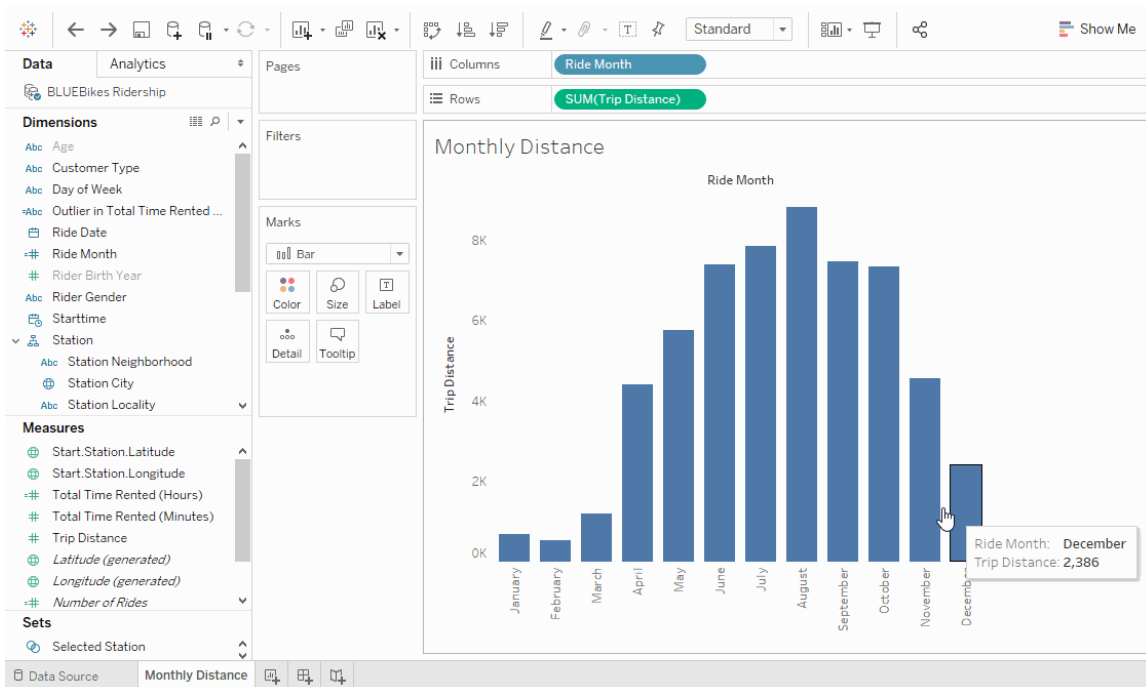
หากค ุณเป็ นนั กพ้ ฒนาและสนใจในการเช้ ากั งช้ อมู ลเมตาที่ ' จ้ ดทำ ดั ชนั โดยหรี อปรากฎใน Tableau Catalog ให้ ดู ที่ ' [ความช้ วยเหลื อเกื ' ยวกั บ API เมตาดาต้า าชอง Tableau](#)

สำ รวจและตรวจสอบมู มมองด้ วย"อริ บายช้ อมู ล"

ตรวจสอบ คั นพบ และเจาะลึ กลงไปในเครื ' องหมายในการแสดงเป็ นภาพโดยช้ "อริ บายช้ อมู ล" "อริ บายช้ อมู ล" ทำ ให้ ค ุณมี หน้า ้ างใหม่ ในช้ อมู ลของค ุณโดยเสนอค่า อริ บายทางสถิ ติ ส ำ หรี บเครื ' องหมายที่ ' เลื อกช้ ' งรวมถึ งช้ อมู ลที่ ' อาจเกื ' ยวช้ องจากแหล่ง ้ อมู ลที่ ' ใ ม่ ได้ อยู ' ในมู มมองปี จล ุ บั น

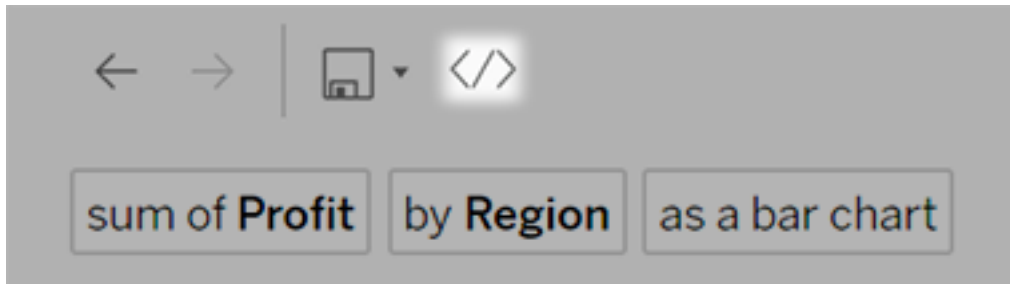
Creator และ Explorer ที่ ' มี ลี ทริ ' แก์ ไขสามารถช้ "อริ บายช้ อมู ล" เมื อแก์ ไขมู มมองในเดสก์ ที อปหรี อแก์ ไขมู มมองบนเรื บใน Tableau Cloud หรี อ Tableau Server

ค่า อริ บายให้ ้ อมู ลและการแสดงเป็ นภาพกั บค ุณในจ ุ ดช้ อมู ลที่ ' อาจส ่งผลต ้อคั าเครื ' องหมายจากนั ' นค ุณสามารถเป็ ดการแสดงเป็ นภาพเพื ' อสำ รวจเพื ' มเตี มได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตี มโปรดดู [ตรวจสอบมู มมองโดยช้ การอริ บายช้ อมู ล](#)ในความช้ วยเหลื อสำ หรี บผู้ ช้ Tableau

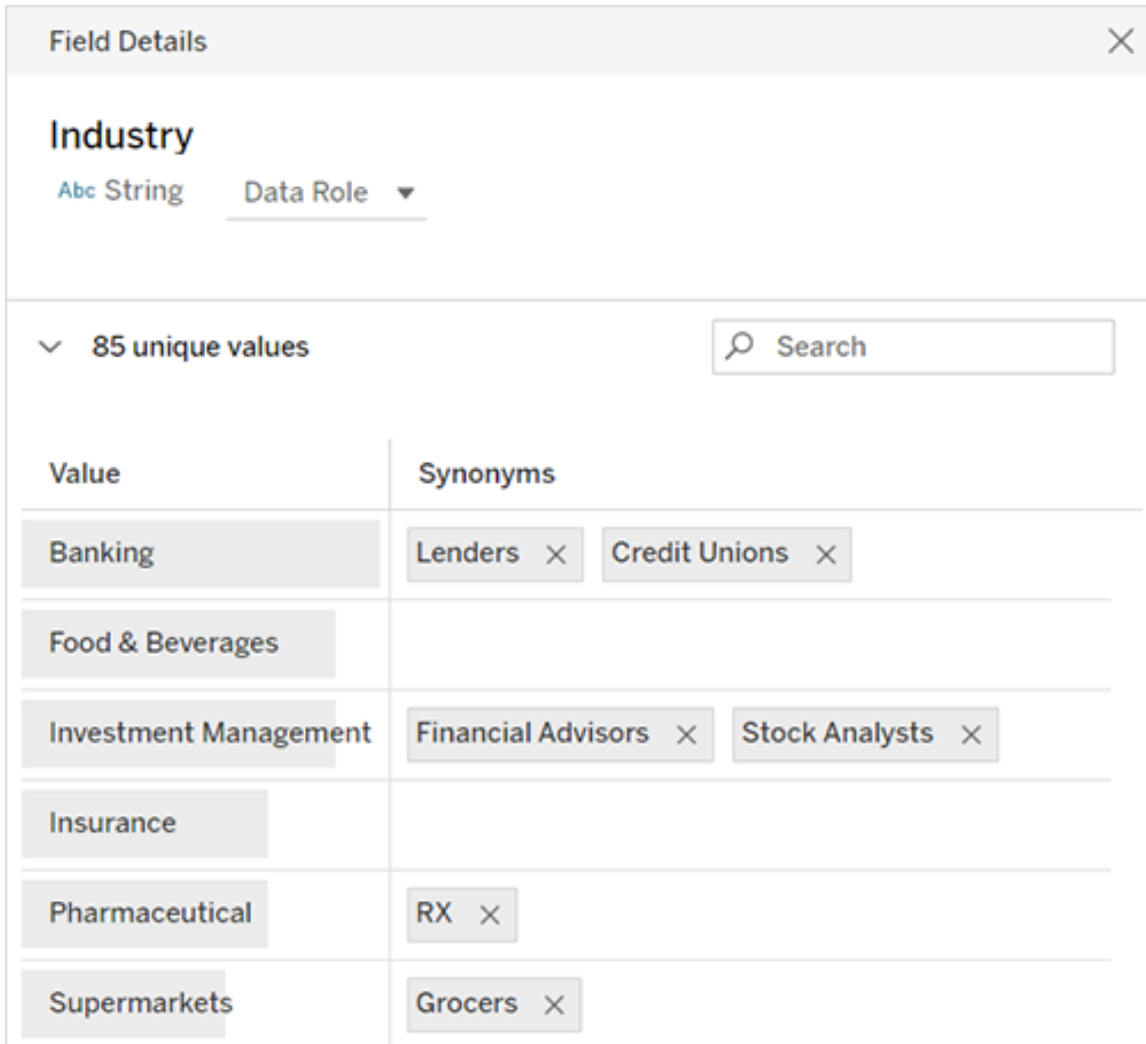


การพฒนา"สอบถามช่ อมู ล"

ในตอนนี้ ผู้ใช้สามารถฝัง"สอบถามช่ อมู ล"ลงในหน้า HTML ปรับตัวกรองวันที่ที่เลือก
 ก็ยวข้องและดูค่าผิดปกติ ต้นบนและต้นล่างในบริบทหากต้องการช่ อมู ลเพิ่มเติม
 โปรดดูสร้างมุมมอง"สอบถามช่ อมู ล"โดยอัตโนมัติ ในความช่ยเหลื อสำหรับผู้ใช้
 Tableau



เจ้าของแหล่งข้อมูลและผู้ดูแลระบบ Tableau สามารถเพิ่มคำพ้องความหมายสำหรับคำ
 พิสูจน์ นอกเหนือจากชื่อพิสูจน์ได้ หากต้องการช่ อมู ลเพิ่มเติม โปรดดูเพิ่มประสิทธิภาพ
 ภาพช่ อมู ลสำหรับ"สอบถามช่ อมู ล"ในความช่ยเหลื อสำหรับผู้ใช้ Tableau



การจัดตารางงาน

ผู้ดูแลไซต์สามารถดู ตรวจสอบ และจัดตารางงานได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การจัดตารางงานพื้นฐานหลักใน Tableau Cloud

เพิ่มเติมในเดือนพฤษภาคม 2019

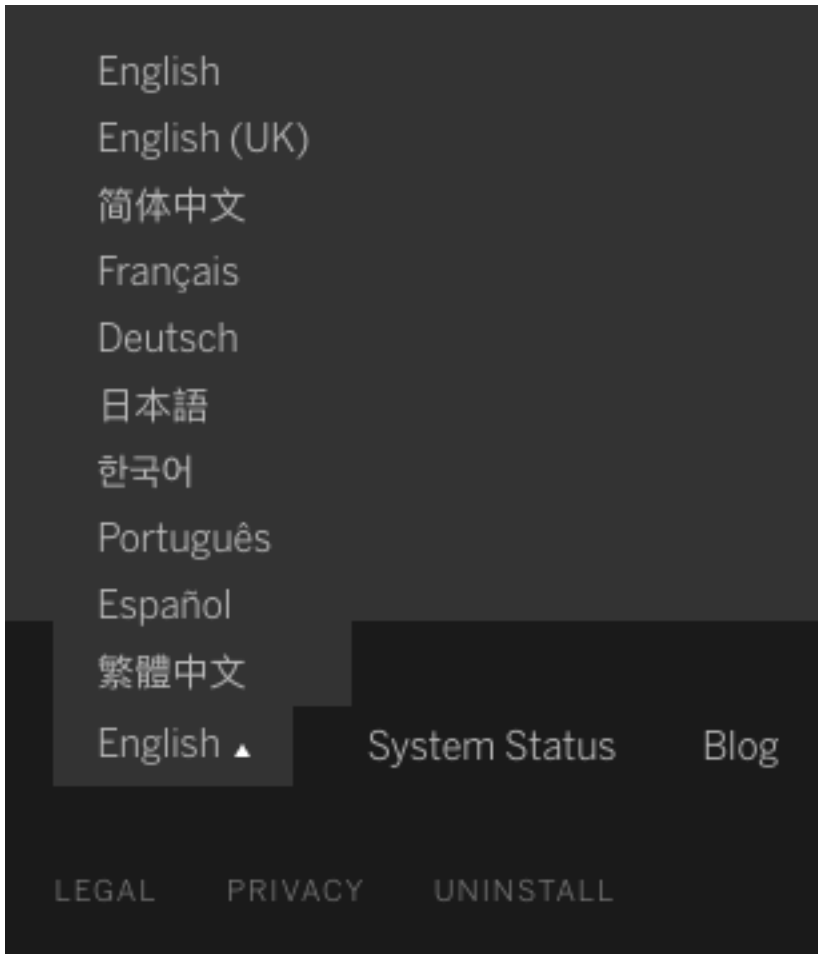
เลิกออกภาษาจากหัวข้อภาษาใน Tableau

Tableau ได้ เพื้ มการรองรับ อี กสองภาษาได้ แก่ จีน (ตั วเตี ม) และอ้ งกฤษ (สหราชอาณาจักร) ต่ อไปนี้้ คุ ณสามารถตั้ งค่าให้ Tableau แสดงอิ นเทอร์ เฟซผู้ ้ใช้ ต้ วยภาษาหนึ่ งจาก ต้ งสิ บภาษาได้ :

- จีน (ตั วย่ อ)
- จีน (ตั วเตี ม)
- ภาษาอ้ งกฤษ (สหราชอาณาจักร)
- ภาษาอ้ งกฤษ (สหรัฐ อเมริ กา)
- ฝรั่งเศส
- เยอรมัน
- ญี่ปุ่น
- เกาหลี
- ภาษาโปรตุ เกส
- สเปน

หากตั้ งการช้ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู [เปลี่ ยนภาษา](#) ในความช้ วยเหลื อสำ หรั บผู้ ้ใช้ Tableau

นอกจากรองรับ อี กสองภาษาใหม่ ในผลิ ตภั ณ์ Tableau ต้ งหมดย้ งมี ความช้ วยเหลื อในภาษาเหล่ านี้้ อี กต้ วยหากตั้ งการอ้ างนช้ อมู ลความช้ วยเหลื อในภาษาที่ ้ คุ ณตั้ งการให้ ไป ย้ งต้ างนล้ างของหนึ่ ้า [ความช้ วยเหลื อ Tableau](#) บนเว็ บไซต้ Tableau แล้ วเลื อภาษาจากส่ว นล้ างของเว็ บ



การออกแบความช้ วยเหลื อ

'ไอคอน ส่ งความคิ ดเห็ นจะแสดงอยู่ ' ที่ ' มุ มล่ างขวาของทุ กหน้า าความช้ วยเหลื อเพ็ ' อให้ คุ ณส์ งช้ อเสนอแนะเก็ ' ยวัก บเน็ ' อหาในห้ วช้ อได้ ง ายช้ ' นคลิก ที่ ' ไอคอนเพ็ ' อแจ้ง ใ ห้ เราทราบว่ าห้ วช้ อด้ งกล่ วาเป็ นประโยชน์ ต่ อคุ ณหรื อไม่ และแสดงความคิ ดเห็ นเก็ ' ยวัก บสิ ' งที่ ' ควรปรึ บปรุ ง

ใช้ ช้ อมุ ลซิ งลิ กของผู้ ดู แลระบบเพ็ ' อสร้ างมุ มมองผู้ ดู แลระบบที่ ' กำ หนดเอง

เป็ ดใช้ งานโปรเจกต์ ช้ อมุ ลซิ งลิ กของผู้ ดู แลระบบสำ หรั บไซต์ ของคุ ณเพ็ ' อสร้ างมุ มม องผู้ ดู แลระบบแบแบบกำ หนดเองเก็ ' ยวัก บการนำ Tableau Cloud ไปใช้ ปริ มากณาการใช้ ไซต์ ก ารจ้ ดสรรโบอนุ ญาตและอี กมากมายหากต้ องการช้ อมุ ลเพ็ ' มเต็ มโปรดดู ใช้ ช้ อมุ ลซิ งลิ ก ของผู้ ดู แลระบบเพ็ ' อสร้ างมุ มมองที่ ' กำ หนดเอง

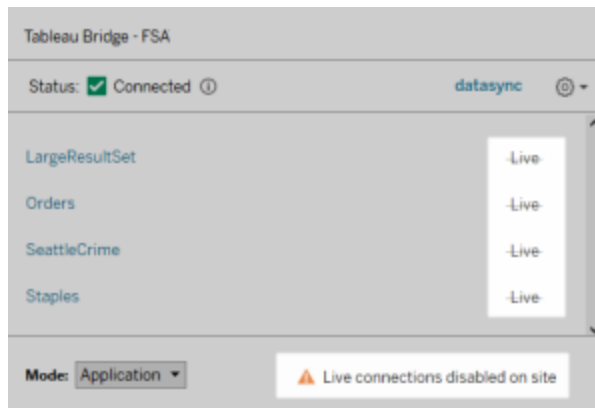
กำหนดค่าการแจ้งเตือนทางอีเมลสำหรับบริการเฟรชการแยกข้อมูลที่ไม่สมบูรณ์

ในฐานะเจ้าของแหล่งข้อมูลการแยกข้อมูลที่มีบริการเฟรชตามกำหนดเวลาโดย Tableau Bridge คุณสามารถกำหนดค่า Tableau Cloud ให้ส่งการแจ้งเตือนทางอีเมลสำหรับบริการเฟรชที่ไม่สมบูรณ์ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูเปลี่ยนการตั้งค่าโคลเอ็ดจ์ Bridge

การปรับปรุง Tableau Bridge

ต่อไปนี้เป็นวิธีการปรับปรุงเพิ่มเติมบางอย่างที่โคลเอ็ดจ์ Tableau Bridge และเวิร์กโฟลว์

- เข้าถึงมุมมองผู้ดูแลระบบที่เกี่ยวข้องกับ Tableau Bridge จากเมนูโคลเอ็ดจ์
- ระบุอย่างรวดเร็วว่าการค้นหาแบบสดได้รับการสนับสนุนโดยตรงจากโคลเอ็ดจ์หรือไม่



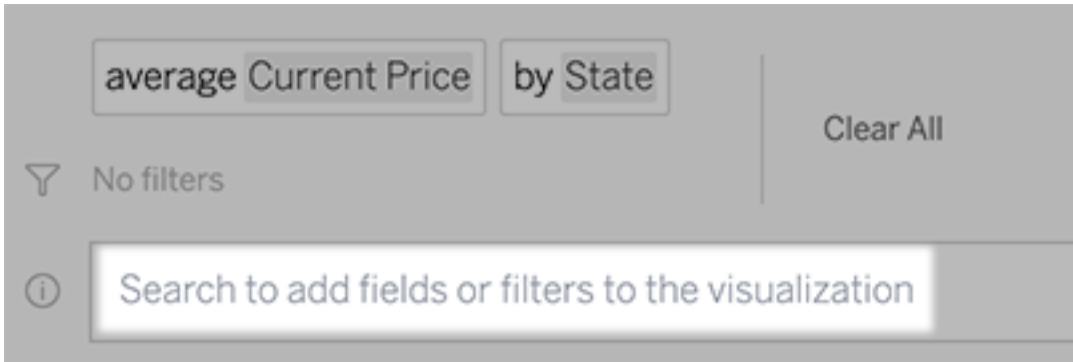
- บริการแจ้งเตือนทางอีเมลเมื่อไม่สามารถรีเฟรชตามกำหนดการได้เนื่องจากโคลเอ็ดจ์ไม่ทำงาน

หมายเหตุ : หลังจากการอัปเดตของ Tableau Cloud เป็นเวอร์ชัน 2019.2 เจ้าของแหล่งข้อมูลบางรายอาจเห็นการแจ้งเตือนจำนวนมากเกี่ยวกับโคลเอ็ดจ์ Tableau Bridge ที่ไม่ได้รีเฟรชหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูการรีเฟรชตามกำหนดเวลาเดิมนี้จะทำงานนอกกำหนดเวลา:

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

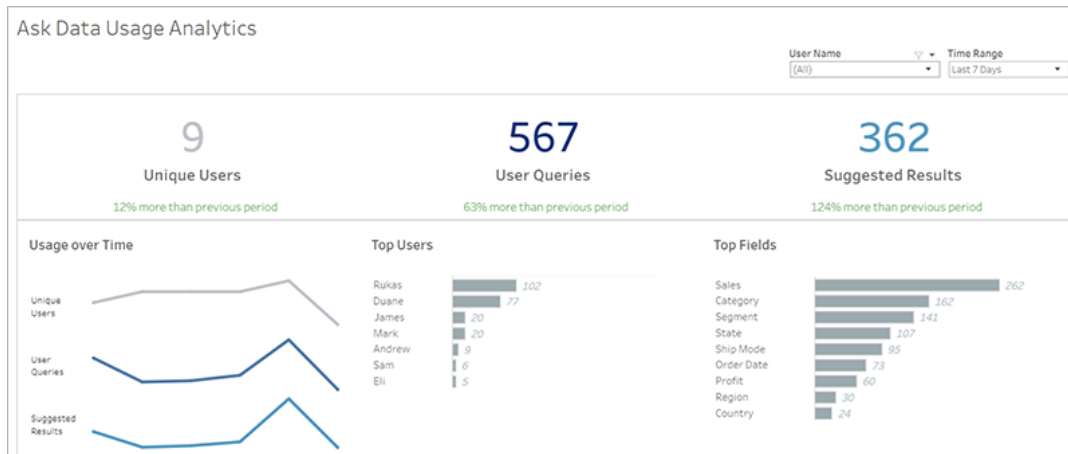
การพัฒนาคำถาม "สอบถามข้อมูล"

สำหรับผู้ใช้ตอนนี้ "สอบถามข้อมูล" ให้คุณถามคำถามในรูปแบบการสนทนา ใช้การคำนวณอย่างง่ายและสร้างสิ่งที่ได้หลายชนิดหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [สร้างมุมมองด้วย "สอบถามข้อมูล" โดยอัตโนมัติ](#) ในความช่วยเหลือสำหรับผู้ใช้ Tableau



สำหรับผู้ใช้จัดการข้อมูลและดูแดชบอร์ด

- คำเช่น "ปี" และ "วันที่" มีไว้สำหรับบ่งชี้ว่าการวิเคราะห์และควรหลีกเลี่ยงการใช้งานในซีอีโอ
- ความสามารถในการเพิ่มคำพ้องความหมายสำหรับซีอีโอถูกจำกัดไว้เฉพาะเจ้าของแหล่งข้อมูลและดูระบบ Tableau ทำให้ผู้ใช้ได้รับประสบการณ์ที่สม่ำเสมอมากขึ้น
- แดชบอร์ดวิเคราะห์การใช้งานจะเปิดเผยการค้นหายอดนิยมของผู้ใช้ ยอดนิยมและข้อมูลที่เป็นประโยชน์อื่นๆ

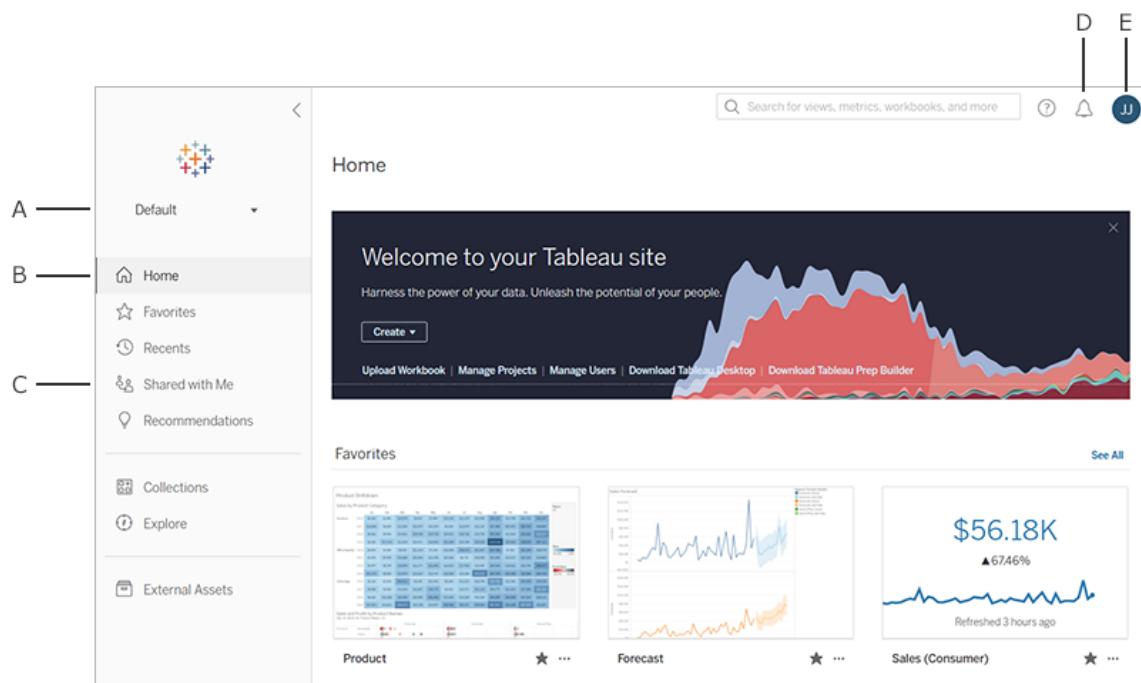


หากต้ องการช่ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู เพื้ มประสิ ทธิ ภาพช่ อมู ลสำ หรั บ"สอบถามช่ อมู ล"ในความช่ยเหลื อสำ หรั บผู้ ้ใช้ Tableau

ปรึ บปรุ งหน้า ้าแรกและการนำ ทาง

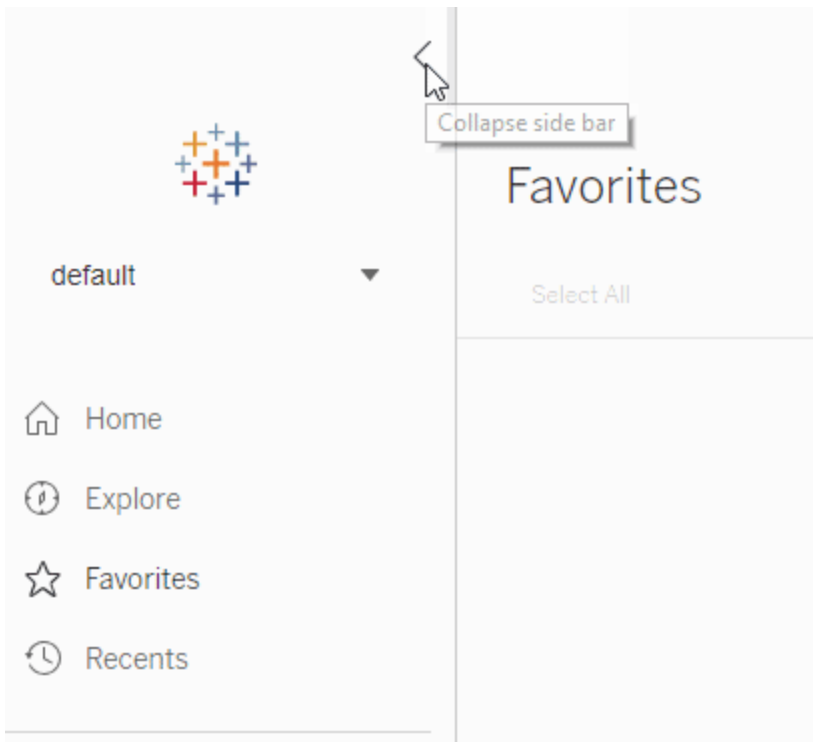
สำ หรั บผู้ ้ใช้ และผู้ ้ดู ระบบการเปลื้ ยนแปลงการนำ ทางและหน้า ้าใหม่ ช่ วยให้ เรื้ มต้ นและค้ นหาเนื้ อหาที่ ้เกื้ ยวช่ องได้ ง่ายชั้ น

- ใช้ หน้า ้าแรกใหม่ เพื้ อเข้า ถึ งมู มมองล่ าสู ดค้ นหาเนื้ อหาที่ ้ชั้ นชอบและดู ่วามี ้อะไรยอดนิ ยมในไซต์ แบนเนอร์ ต้ ่อนรั บและการดำ เนื้ นการได้ รั บการปรึ บแต่ งต ามบทบาทของไซต์ เพื้ อช่ วยให้ ผู้ ้ใช้ เรื้ มต้ นใช้ งานได้



- หน้า ้ารายการโปรดและหน้า ้าล่ าสู ดโดยเฉพาะให้ ผู้ ้ใช้ เข้า ถึ งเนื้ อหาที่ ้สำ ค้ นถึ ที่ ้สุ ดที่ ้หมดของตนเองได้ ใช้ ต้ วเลื อการจ้ ดเรื ยงและต้ วครองทางต้ านขวาของแ ต่ ละหน้า ้าเพื้ อค้ นหาเนื้ อหาที่ ้เกื้ ยวช่ อง
- แผงนำ ทางต้ านช่ ยแบบใหม่ ทำ ให้ ผู้ ้ใช้ สามารถช่ วมไปมาระหว่ างหน้า ้าที่ ้สำ ค้ นถึ บนไซต์ ได้ อย่ างรวดเรื วชั้ นรวมถึ งหน้า ้าสำ รวจที่ ้ชั้ นพวกเขาสามารถเหื้ นเนื้ อหาไซต์ ที่ ้หมดได้ ในที่ ้เดื ยวแผงจะตอบสนองต้ ้อขนาดหน้า ้าจอและสามารถยุ บได้

ความชั วยเหลื อของ Tableau Cloud



- เมื่อผู้ ใช้ ก้า ลั งดู หรือ สร้ างการแสดงผลเป็น ภาพแผงนำ ทางด้ านชั วยจะหายไปเพื่ อให้ มี ที่ ว่างสำ หรับ การวิ เคราะห์ มากขึ้ น ส่วนี้ วั นแบบกะทั ดร์ ดทำให้ ่ง ายต์ อ การใช้ งานผู้ านล่า ต บช้ นของโปรเจกต์ ค้ นหาไซต์ และเข้าใช้ งานรายการโปรดได้ ตาม ด้ ้องการ

หากด้ ้องการเรี ยนรู้ เพื่ มเตี ม โปรดดู [แนะนำ การใช้ งานไซต์ Tableau](#)ในความชั วยเหลื อสำ หรับ ผู้ ใช้ Tableau

แผงด้ านชั วยของการแจ้ง เตี อน

เมื่อผู้ ใช้ เลื อการแจ้ง เตี อนในมู มมองใดๆ แผงใหม่ จะแสดงการแจ้ง เตี อนที่ มี อยู่ แ ล้วสำ หรับ การแสดงผลเป็น ภาพในการสร้ างการแจ้ง เตี อนที่ มองเห็ นได้ สำ หรับ ผู้ อี นใ ห้ เลื อกทำ ให้ ผู้ อี นมองเห็ นได้ เมื่อ สร้ างการแจ้ง เตี อน การแจ้ง เตี อนที่ สร้ างก่ อ ในปี 2019.2 จะไม่ ปรากฏแก่ ผู้ อี น แต่ สามารถอัปเดตให้ เป็นได้ หากด้ ้องการเรี ยนรู้ เ พิ่ มเตี ม โปรดดู [ส่งการแจ้ง เตี อนตามช้ อมูลจาก Tableau Cloud หรือ Tableau Server](#)ในความชั วยเหลื อ Tableau User

มู มมองที่ ' ก่าหนดเองได้ รั บการสนั บสนุ นสำหรั บบทบาท Viewer

ก่อนหน้านี้ การสร้งมู มมองที่ ' ก่าหนดเองจำเป็ นต้ องมี ใบอนุ ญาต Creator หรือ Explorer แต่ ตอนนี Viewe สามารถสร้งมู มมองเหล่านี ้ นได้ เช่น กั นหากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู [ใช้งานมู มมองที่ ' ก่าหนดเอง](#)ในความช วยเหลือ อู ้ ใช้ Tableau

ต้ งค ่าหน้า าริ ' มต้ นของไซต์ ริ ' มต้ น

ผู้ ดู แลระบบสามารถต้ งค ่าหน้า าริ ' มต้ นแบบค ่าริ ' มต้ นสำหรั บทุ กคนในไซต์ เมื่อ ผู้ ใช้ ไซต์ ลงชื่ อช้ ่าใช้ Tableau Cloud พวกเขาจะช้ าสู ' หน้า าริ ' มต้ นที่ ' ก่าหนดโดย ผู้ ดู แลระบบ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู ต้ งค ่าหน้า าริ ' มต้ นที่ ' เป็ นค ่าริ ' มต้ นสำหรั บผู้ ใช้ ทั้ งหมด

การปรึ บปรุ งการเชิ ยนเว็ บ

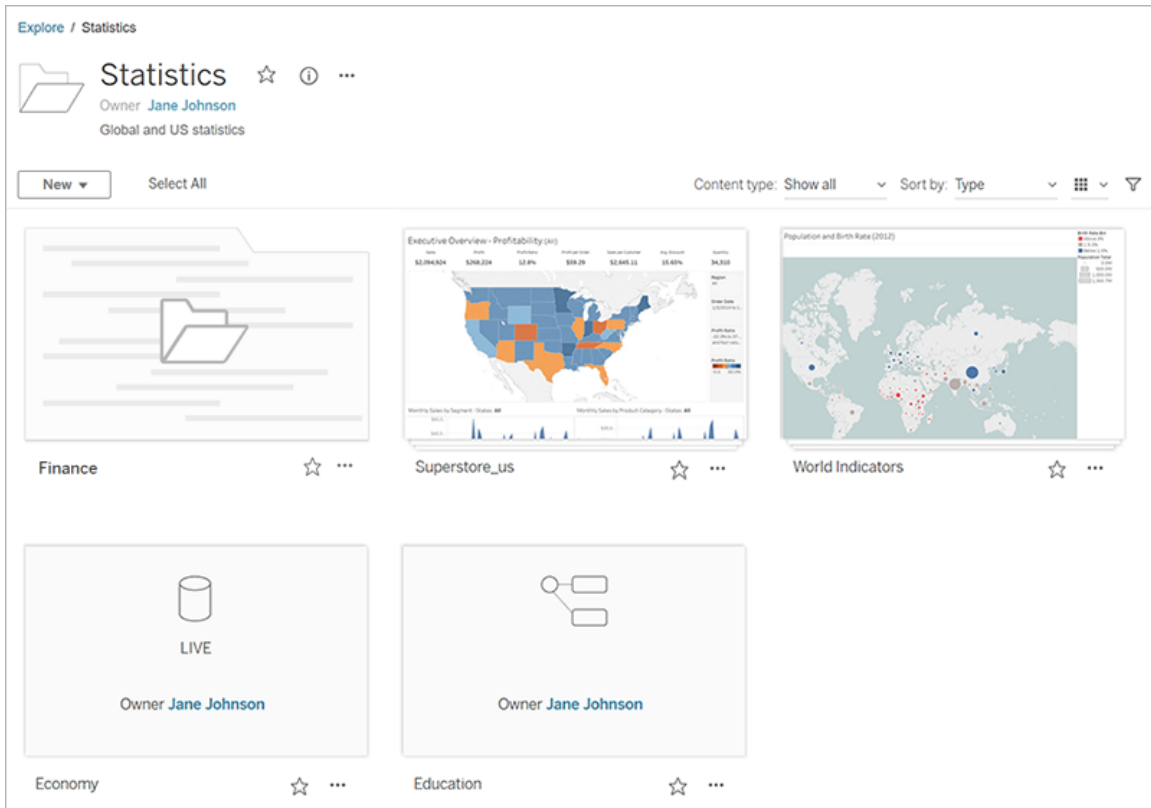
- เพื่ มกระบวนงานที่ ' เก็ บไว้ ต้ วยพารามิ เตอร์ เมื่อ สร้ง ำงแหล่ง ช้ อมู ล
- ดู แลสถานะในการเชิ ยนเว็ บเพื่ อค้ นหาช้ อมู ลเก็ ยวัก บมู มมองของคุณ รวมถึง ังเค ริ ' องหมายที่ ' เล็ ออกเปรี ยบเที ยบกั บคะแนนรวม แถวและคอลั มน์ และการรวม หากต้ องก ารช้ อมู ลเพื่ มเตี มเก็ ยวัก บแถบสถานะ โปรดดู [ช้ อมู ลแถบสถานะ](#)ในความช วยเหลือ อู ้ ใช้ Tableau
- เปลี่ ยนการรวมฟี ลด์ โดยใช้ เมนู วางฟี ลด์ คลิ กขวา+ลาก (ใน macOS คลิ กช้ ่า y+Option+ลาก) ฟี ลด์ บนการั ดหรือ แถบใดๆ แล้ วเล็ ออกประเภทการรวม ลี ' งนี ้ จะวางฟี ลด์ ลงบนการั ดหรือ แถบโดยเล็ ออกการรวมไว้
- สร้ง ำง แก็ ไขและลบพารามิ เตอร์

เพื่ มมาในเตี อนกั มภาพั นธ์ 2019

การค้ นหาเนื ้อหาที่ ' ดี ชี ้ น

คุณมี วิ ธี ใหม่ ในการเรี ยกดู เนื ้อหาที่ ' แซร์ เมื่อ คุณเป็ ดโปรเจกต์ คุณจะสามารถดู เนื ้อหาที่ ' ังหมดที่ ' โปรเจกต์ มี ได้ แก่ เวิร์ กบุ ้ กมู มมองแหล่ง ช้ อมู ล โฟลว์ และโปรเจกต์ ที่ ' ช้ ่อนกั นในตารางหรือ อรายการเตี ยวค้ นหาตำแหน่งเนื ้อหาได้ ัง ายชี ้ นเนื ้อองจ ากคุณไม่ จำเป็ นต้ องไปยั งหน้า ที่ ' แยกกั นสำหรั บเนื ้อหาประเภทต ำงๆ อี กต้ อไปหาก ต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู [แนะนำ การใช้งานไซต์ Tableau](#)

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



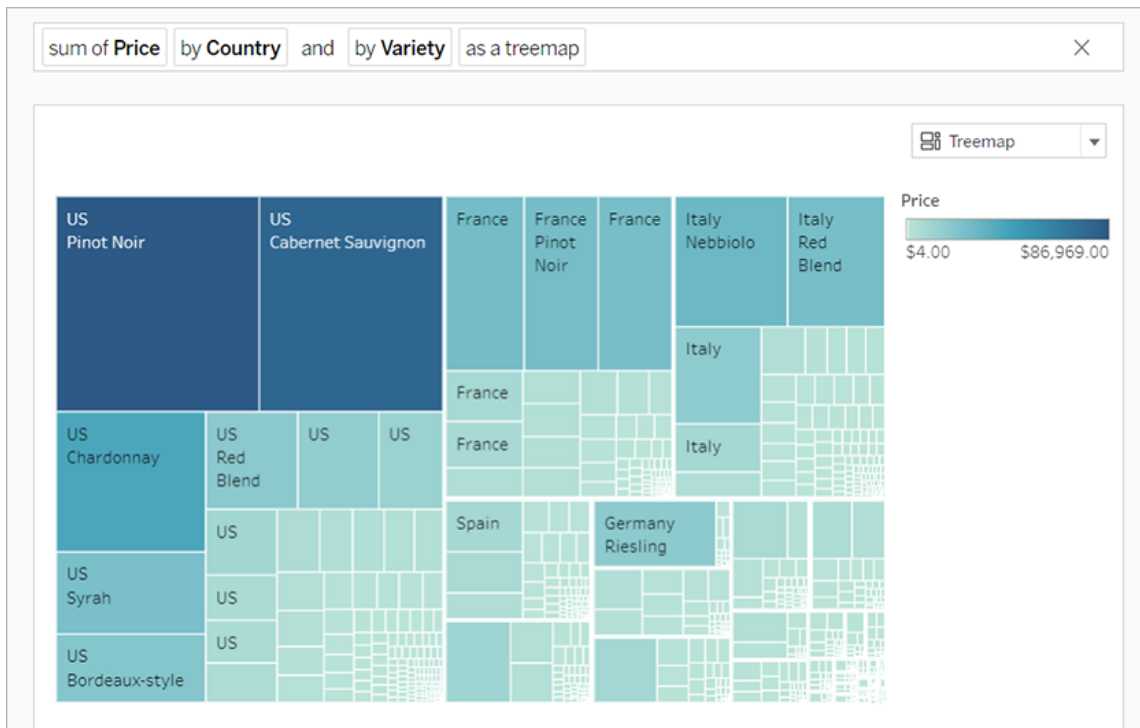
"สอบถามข้อมูล" เพื่อสร้างการแสดงผลเป็นภาพโดยอัตโนมัติ

"สอบถามข้อมูล" นำเสนอวิธีใหม่ในการโต้ตอบกับข้อมูลของคุณให้คุณพิมพ์คำถามและรับคำตอบทันทีใน Tableau คำตอบจะมาในรูปแบบของการแสดงผลเป็นภาพอัตโนมัติ โดยไม่จำเป็นต้องลากและวางฟิลด์ด้วยตนเองหรือทำความเข้าใจความแตกต่างของโครงสร้างข้อมูลของคุณ

"สอบถามข้อมูล" ช่วยให้คุณถามคำถามที่ซับซ้อนได้โดยวางเงื่อนไขธรรมชาติโดยตรงบนแนวคิดการวิเคราะห์ที่สำคัญต่างๆ เช่น อนุกรมเวลาและการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ และการทำความเข้าใจลึกซึ้งในการสนทนาเช่น "ปีที่แล้ว", "เร็วที่สุด" และ "เป็นที่ยอมรับมากที่สุด"

"สอบถามข้อมูล" พร้อมใช้งานสำหรับบทบาทผู้ใช้งานทั้งหมดที่มีการเข้าถึงโดยตรงไปยังแหล่งข้อมูล: Creator Explorer และ Interactor

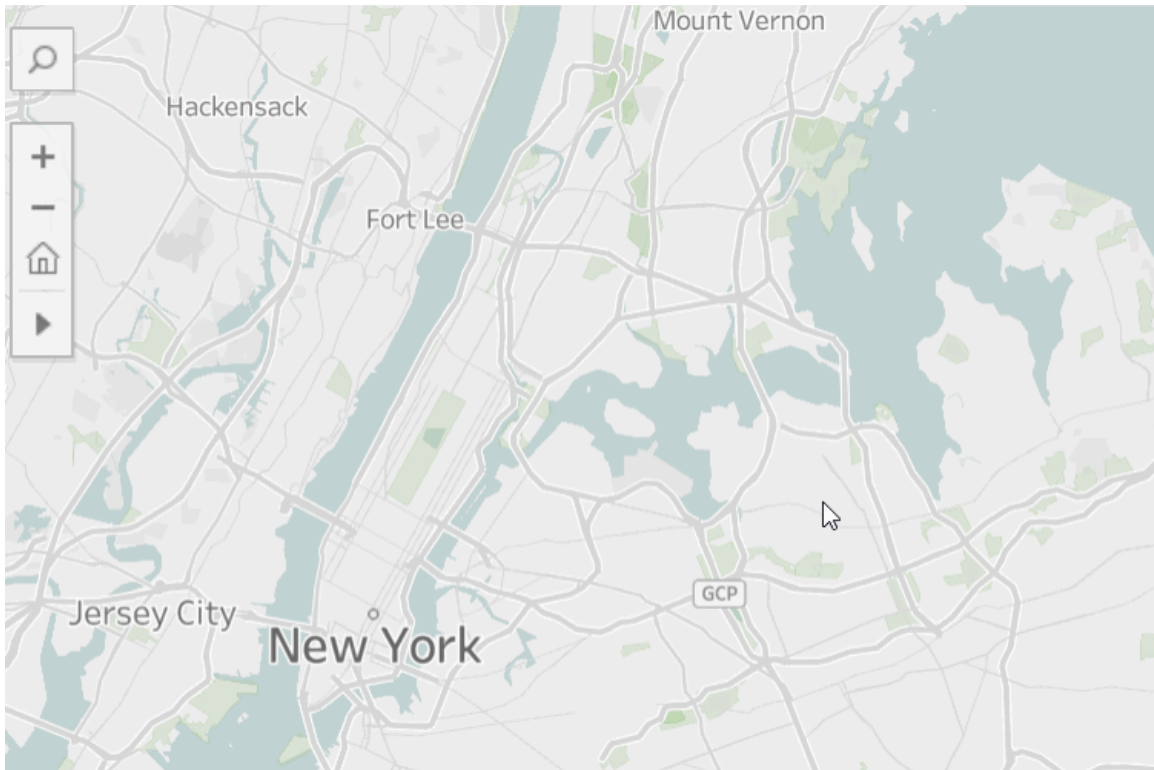
หากต้ องการช่ย อมู ลเพื้ มเตื มโปรดุด สร้ างมู มมองโดยอ้ ตโน้ มต้ ต้ วย "สอบถามช่ย อมู ล" ใน ความช่ยเหลื อผู้ ้ใช้ Tableau



แผนที่ ัภาพพื้ นหลั้ งชื้ นส่ว นเวกเตอร้

แผนที่ ัที่ ัสร้ างหรือ อเผยแพร่ ัไปย้ ง Tableau Cloud หรือ Tableau Public ัใช้ ชื้ นส่ว นเวกเตอร้ เพื้ อการสร้ างจ้ อมู ลทางภู มิ ศาสตร้ ัที่ ัรวดเรื วยี้ งชื้ น ในตอนนั้ ัแผนที่ ัจะมี ความคมช้ ดและลี้ นไหลยี้ งชื้ นเมื้ อคุ ณลี้ อนและชู มและป้ ายก้า กั บและไอคอนจะปร้ บขนาดหรือ ัปร้ บรู ปร้ างแบบไดนามิ กเพื้ อให้ พอดิ ักั บมู มมองของคุ ณแผนที่ ัชื้ นส่ว นเวกเตอร้ ัใหม่ มาแทนที่ ัเทคโนโลยี ัพื้ นฐานที่ ัใช้ งานแผนที่ ัพื้ นหลั้ งของ Tableau เพื้ อประสบการณ้ ัการใช้ งานที่ ัราบรึ นและคมช้ ดยี้ งชื้ น การสร้ างแผนที่ ัพื้ นหลั้ งสำ หร้ บแผนที่ ั Tableau ได้ ัร้ บการอั บเดเตเช้ นกั น

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



ด้ วเชื อมต อระบบคลาวด์ ใหม่ สำ หรั บการเชื ยนเว็ บ

ใช้ ด้ วเชื อมต อ Box, Dropbox, Google ไดรฟ์ , Google BigQuery และ OneDrive เพื อเชื อมต อ Tableau Cloud หรื อ Tableau Server กั บชั อมู ลของคื ุณหากต้ องการชั อมู ลเพื อมเต็ มโปรดั ดู Creator: เชื อมต อกั บชั อมู ลบนเว็ บ

รู ปภาพการั ดโครงการ

รู ปภาพการั ดโครงการจะไม ่ ปรากฏบนการั ดโปรเจกต์ อี กต้ อไปเว็ นแต่ จะถู กเพื อมเป็ นรายการสุ ดต้ ายในคำ อธิ บายโปรเจกต์ และหุ้ มต้ วย!(เครื องหมายอั ตเจรี ยั)หากต้ องการชั อมู ลเพื อมเต็ มโปรดั ดู เพื อมภาพโปรเจกต์

ระงั บการแ้ งการสมั ครใช้ งาน

เมื อคื ุณสมั ครใช้ งานมู มมองหรื อเว็ ร์ กนุ้ กคื ุณจะได้ รั บอี เมลสแนปชั อตของเนื อหำ นั้ นเป็ นระยะๆตอนเนื อ คื ุณจะได้ รั บการแ้ งเต็ อนทางอี เมลหากมี บางสิ่ งที่ ทำ ให้ การสมั ครใช้ งานของคื ุณลั มเหลวพรึ อมลั งกั เพื อต้ ำ เนื นการต้ อหรื อลบการแ้ งเต็ อนที่ ลั ม

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- การปรึ บปรุ งช้ ้อมูล: ผู้ เชี ยนที่ ' เชี ' อมต์ อกั บแหล่ง งช้ ้อมูลใหม่ ใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server สามารถร้ น SQL เรี ' มต้ นเชี ' อมต์ อกั บการค้ นหา SQL แ บบปรึ บแต่ งเอง และเพี ' มการรวมการค้ นวณเพี ' อกั ไขความไม่ ตรงกั าระหว่ างฟี ล ดั ในการรวม
- หากต้ ้องการแยกความแตกต่ ่างระหว่ างรายการแดชบอร์ดในต่อนี้ ' คุ ณสามารถเปลี ' ยน ชี ' ้อได้ โดยใช้ ' ฟี ' นที่ ' ล้ ำ ดั บช้ ' ้นรายการของหน้า ต่ างเค้ าโครงหรือ ेमนู ดรอปดาว ันี้ ส้ ำ หรี บแต่ ละออบเจ็ กต์ บนฟี ' นที่ '
- หลัง จากเผยแพร่ ' ไปย้ ังเรี บแล้ว ้วให้ ' คลิ กแสดงต้ วย่ ่างเค้ าโครงอุ ปกรณั ในเบรเว่ อร์ เซอ ร์ เพี ' อดู ่ว ำ การออกแบบของคุ ณมี ' ลั กษณะอย่ ่างไรบนคอมพิ วเตอร์ เดสก์ ที ้อปแท็ บ เ ลี ตและโทรศั พท์

ส้ ำ หรี บช้ ้อมูลที่ ' เกี ' ียวช้ ้องกั บฟี เจอร์ ใหม่ ให้ ' ดู ที่ ' **มี อะไรใหม่** ในความช วยเห ลี ้อเกี ' ียวกั บ Tableau Desktop และการเชี ยนเรี บต้ วย

ตรวจสอบและติ ดตาม Tableau Bridge การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลงานโดยใช้ ' ู มมองของผู้ ' ดู แลระบบ

ตรวจสอบและติ ดตามการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลงานที่ ' ดำ เนี ้นการโดย Tableau Bridge โดยใช้ ' ู มมองของผู้ ' ดู แลระบบ หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพี ' มเตี มโปรดดู การแยกช้ ้อมูล Bridge

กำ หนดค้ ำ ขี ดจ้ ำ กั ดการหมดเวลาส้ ำ หรี บการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลใน Tableau Bridge

เพี ' อร์ บรองว่ ำ งานรี เฟรชที่ ' ร์ ึ นเปี ็นเวลานานไม่ ' ได้ ึ ้องกั ้นการแยกช้ ้อมูลี ' ้นๆ จากการ รี เฟรชคุ ณสามารถบ้ ังค้ บใช้ ' ึ ขี ดจ้ ำ กั ดการหมดเวลาส้ ำ หรี บงานรี เฟรชที่ ' ดำ เนี ้นการโดยไ คลเี ันต์ Tableau Bridge ได้ หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพี ' มเตี มโปรดดู เพลี ' ้นการต้ ้ ่งค้ ำ ไค ลเี ันต์ Bridge

ค้ ้นหาหมายเลขเวอร์ ชี ้นไคลเี ันต์ Tableau Bridge ได้ บน Tableau Cloud

ในฐานะผู้ ' ดู แลไซต์ คุ ณสามารถตรวจสอบ Tableau Cloud ส้ ำ หรี บหมายเลขเวอร์ ชี ้นของไคลเี ันต์ Tableau Bridge ที่ ' เชี ' วมโยงกั บไซต์ ของคุ ณได้

Client Status							
Computer Name	Owner	Mode	Type	Extracts	Status	Version	Last Connected
BRIDGE	One	Service	Extract and Live	0	Connected	20182.18.0807.1945	Dec 14, 2018, 10:43 AM Delete
lu	One	Application	Extract	0	Connected	20191.18.0127.1912	Dec 14, 2018, 10:45 AM Delete
lu1	One	Service	Extract	0	Connected	20183.18.1127.1912	Dec 14, 2018, 10:40 AM Delete

หมายเหตุ : หากไม่ มี หมายเลขเวอร์ ช้ นสำ หรั บไคลเอนต์ ให้ เช้ าสู่ ระบบคอมพิวเตอร์ ที่ ติ ดตั้ งไคลเอนต์ และเช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud จากไคลเอนต์ หากหมายเลขเวอร์ ช้ น ไม่ แสดงหล้ งจากนั้ น ให้ อั ปเกรดเป็ นไคลเอนต์ เวอร์ ช้ นล้ าสู่ ด

การออกแบบความช้ วยเหลื อ

มี การอั ปเดตเพื่ อให้ คุ ณไปย้ งส่ว นต่ างๆ ของเนื้ อหาเราอาทิ เมนู ใหม่ ที่ ด้ านขวา เหนือ อกั ดกรองและเลื อกห้ วยช้ อย่ างรวดเร็ วบนหน้า าวี บ

เพื่ มมาในเตี อนตุ ลาคม 2018

การเพื่ มประสิ ทธิ ภาพในการเช้ ยนเวี บ

- สร้ างแผนที และแผนภู มิ ความหนาแน่น ใช้ เครี ื่องหมายความหนาแน่นเพื่ อสร้ างแผนที และแผนภู มิ ที่ สามารถช้ วยให้ คุ ณระบุ "ฮอตสปอต" ในช้ อมู ลของคุ ณได้
- เพื่ มออบเจ็ กต์ รู ปภาพลงในแดชบอร์ดของคุ ณปรับ รู ปภาพเพื่ ม URL เป้าหมายและเพื่ มช้ ้อความแสดงแทนอย่ างง่ ายตายเพื่ อปรับ ปรุ่ งการเช้ ากั้ งแดชบอร์ดของคุ ณ
- เพื่ มบุ้ มนำ ทางไปยังแดชบอร์ด ด้ ปรุ่ มต่ างๆ สามารถช้ วยให้ ด้ ู้ ใช้ นำ ทางไปยังแดชบอร์ด ดชี ตหรือ อเรี ่องราวอี นได้ เลื อกปรับ แต่ งปรุ่ มต่ วยรู ปภาพของคุ ณเองหรือ เพื่ มช้ ้อความเคลี ด้ บเครี ื่องมี อ
- ทำ ให้ ฝ่ ่นงานโปร้ งใส้ โดยการตั้ งค่า ลี ฟี นหล้ งของเวี ร์ กช้ ิตเป็ น **ไม่มี**
- เลื อก **ทำ สำ เนาเป็ นตารางไขว้** เพื่ อแทรกเวี ร์ กช้ ิตใหม่ ลงในเวี ร์ กบุ้ มของคุ ณและเตี มช้ ิตด้ วยมู มมองแบบไขว้ ของช้ อมู ลจากเวี ร์ กช้ ิตต้ นฉบับ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

- สร้ างย้ ายและปร้ บขนาดหมายเหตุ ประกอบจ ดทำ เครี ' องหมายและคำ อธิ บายประกอบขอ งพี ' นที่ '

สำ หรั บช้ อมู ลที่ ' เกี ' ยวช้ องกั บพี เจอร์ ใหม่ ให้ ดู ที่ ' **มี อะไรใหม่** ในความช วยเหลื อเกี ' ยวกั บ Tableau Desktop และการเชี ยนเวี บด้ วย

การค้ นหาความช วยเหลื อใช้ ผลิ ตภั ณฑ์ การนำ ทางและการปร้ บปรุ งเค้ าโครง

มี การขยายผลลั พ์ การค้ นหาภายในความช วยเหลื อเกี ' ยวกั บผลิ ตภั ณฑ์ เพี ' อให้ รวมผลลั พ์ สำ หรั บทุ กผลิ ตภั ณฑ์ และบทความช วยเหลื อของ Tableau มี การอั ปเดตเลย์ เอาต์ และการนำ ทางของส วนความช วยเหลื อเช่ น การจ้ ดวางสารบั ญและการแสดงเสี นทางเพี ' อมอบประสพการณั ร์ รั บความช วยเหลื อช้ ามผลิ ตภั ณฑ์ ที่ ' มี ความสมั 'า เสมอ ' งซี ' น

รั กษาความปลอดภัยของการแยกช้ อมู ลในระดับ บแถว

รั กษาความปลอดภัยของการแยกช้ อมู ลของคุณในระดับ บแถวด้ วยการนำ วิ ธี ที่ ' มี อยู่ ' ไปป รั บใช้ สำ หรั บการรั กษาความปลอดภัย ยระด บแถวใน Tableau หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเติม มโ ปรดดู **จำ กั ดการเชี ารถึงที่ ' ระดับ บแถวของช้ อมู ล** ในความช วยเหลื อสำ หรั บผู้ ใช้ Tableau

เพี ' มมาในเดี อนกรกฎาคม 2018

Tableau Cloud ถู กย้ ายไปย้ ิงเชี ร์ ฟเวอร์ Linux หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเติม มโ ปรดดู **การย้ าย Pod ของ Tableau Cloud** บนเวี บไซ้ ต์ Tableau

การเปลี ' ยนแปลงความช วยเหลื อเกี ' ยวกั บ Tableau

มี การขยายผลลั พ์ การค้ นหาภายในความช วยเหลื อเกี ' ยวกั บผลิ ตภั ณฑ์ เพี ' อให้ รวมผลลั พ์ สำ หรั บทุ กผลิ ตภั ณฑ์ และบทความช วยเหลื อของ Tableau มี การอั ปเดตเลย์ เอาต์ และการนำ ทางของส วนความช วยเหลื อเช่ น การจ้ ดวางสารบั ญและการแสดงเสี นทางเพี ' อมอบประสพการณั ร์ รั บความช วยเหลื อช้ ามผลิ ตภั ณฑ์ ที่ ' มี ความสมั 'า เสมอ ' งซี ' น

ติ ดตั้ ง Tableau Bridge โดยแยกจาก Tableau Desktop

ตั้ งแต่ รุ้ น 2018.2 ค้ ุณสามารถติ ดตั้ ง Tableau Bridge แยกต้ างหากจาก Tableau Desktop ได้ หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเติม เมื่ ยวกั บช้ อกำ หนด Tableau Bridge ความเช้ กั นได้ กั บเวอร์ ช้ ้นกั ่อนหน้ าของ Tableau Desktop และการติ ดตั้ งไคลเอนต์ Tableau Bridge โปรดดู การติ ดตั้ ง Tableau Bridge

ไม่ มี การรี สตาร์ท ้อ ตโน้ มติ สำ หรั บ Tableau Bridge

ไคลเอนต์ Tableau Bridge แบบแยกไม่ ได้ ใช้ ช้ ่วงเวลารี สตาร์ท ้อ ตโน้ มติ เพื่ อร์ สตาร์ท ด้ วเองโดยอ้ ตโน้ มติ หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเติม เมื่ ยวกั บช้ ่วงเวลาการรี สตาร์ท ้อ ตโน้ มติ ที ี่ จำ เป็ นสำ หรั บเวอร์ ช้ ้นกั ่อนหน้ าของ Tableau Bridge โปรดดู คำ ำมที ี่ พบ บั อยของ Tableau Bridgeในฐำนความรุ้ ูของ Tableau

หมายเหตุ : หากค้ ุณปล่ ะกดจาก Tableau Bridge เวอร์ ช้ ้น 2018.1 และกั ่อนหน้ าเป็ น Tableau Bridge เวอร์ ช้ ้น 2018.2 ช้ ่วงเวลาการรี สตาร์ท ้อ ตโน้ มติ ที ี่ 'ย้ ังคงอยุ่ ' ในไฟล์ การกำ หนด ค้ ุจะถู กละเว้ น

ร่ องร้ ู บแบบอ้ กษรใน Tableau Cloud

Tableau Cloud มี แบบอ้ กษร "ปล่ อดกั ยสำ หรั บเร้ ี บ" ต้ งต ่อไปนี ้ Arial, Courier New, Georgia, Tableau, Times New Roman, Trebuchet MS และ Verdana

หากการแสดงเป็ นภาพใช้ แบบอ้ กษรที ี่ 'ไม่ มี ' ใน Tableau Cloud นี ้ น Tableau Cloud จะแสดง การแสดงเป็ นภาพโดยใช้ แบบอ้ กษรระบบเร้ ี มต ันแทน หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเติม โปรดดู แบบอ้ กษรไม่ แสดงตามที ี่ คัดไว้ ้ หลั งจากเผยแพร่ บทควมฐำนความรุ้ ู บนเร้ ี บไซต์ Tableau ตรวจสอบการเช้ ื่อมต ่อแบบสดใน Tableau Bridge โดยใช้ โหมตแอปพลิ เคช้ ้น

ต่อนนี ้ ค้ ุณสามารถตรวจสอบการเช้ ื่อมต ่อสดใน Tableau Bridge ได้ อย ้างรวดเร้ ี วโดยใช้ โหมตแอปพลิ เคช้ ้น ซึ ้ งหมยควมว่ าค้ ุณย้ ังสามารถล่ ี อกที ี่ จะร้ ู นการค้ ุ นหาแบบสดได้ เฉพะเอ มี ' อกุ ณ์ช้ ้ าสู ้ ระบบ Windows เท่ านี ้ นหากค้ ุณ ดู แลไซต์ ได้ เป็ ดใช้ งานต ่วล่ ี อกนี ้ หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเติม โปรดดู Tableau Bridge ทำ งานอย ้างไร

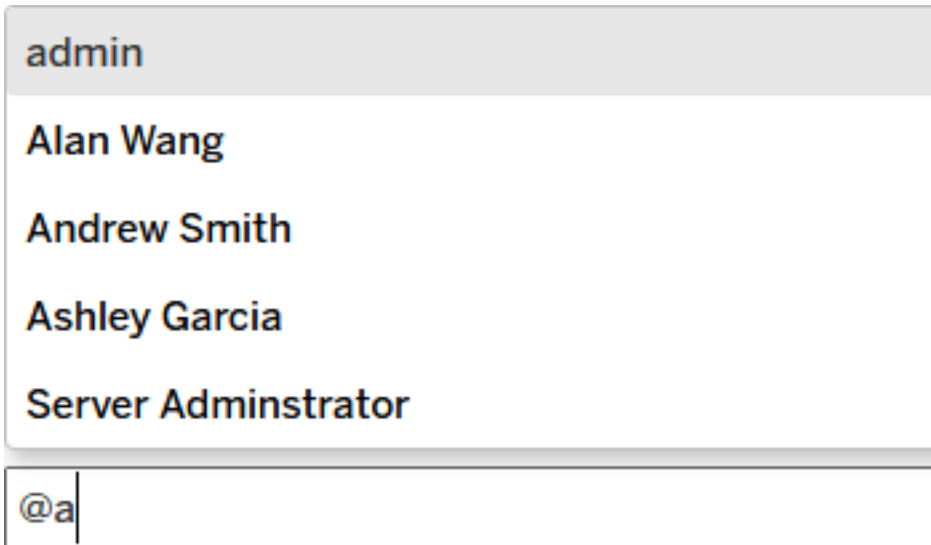
ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

จ้ ดการส่ วนขยยแดชบอร์ดใน Tableau Cloud

ส่ วนขยยแดชบอร์ดคื อเว็ บแอปพลิ เคช้ นที่ ' ให้ ผู้ ใ้ มี วิ ธี การใหม่ ๆ ในการโต้ ตอบกั บ ช้ อมู ลจากแอปพลิ เคช้ นี ' นโดยตรงใน Tableau คื ุณสามารถควบคื มส่ วนขยยแดชบอร์ดที่ ' คื ุณอนุ ญัตให้ รั นใน Tableau และสามารถจ้ ดการการเข้า ถึ งช้ อมู ลของส่ วนขยยได้ หากต้ อ งการเรี ยนรู้ ' เพื้ มเติ มเกื้ ยวกั บการควบคื มส่ วนขยยให้ ดู ที่ ' จ้ ดการส่ วนขยยของแดช บอร์ดและการแสดงเป็ นภาพใน Tableau Cloud

รวมเพื้ อนร้ วมงานในการสนทนาช้ อมู ลต้ วย @mention

หากต้ อ งการให้ ผู้ คนมี ส่ วนร้ วมในการสนทนาเกื้ ยวกั บช้ อมู ลที่ ' น่ าสนใจที่ ' คื ุณพบใน มู มมองให้ @mention พวกเขาในความคิ ดเห็ นเมื้ อคื ุณริ้ มพิ มพ์ ช้ ' อบุ คคลที่ ' ตรงกั บ บั ญชี Tableau ในองค้ กรของคื ุณจะปรากฏในรายการที่ ' คื ุณสามารถเลื อกได้ หากต้ อ งการช้ อ มู ลเพื้ มเติ มโปรดดู ความคิ ดเห็ นเกื้ ยวกั บมู มมองในความช้ วยเหลื อสำ หรั บผู้ ใ้ Tableau

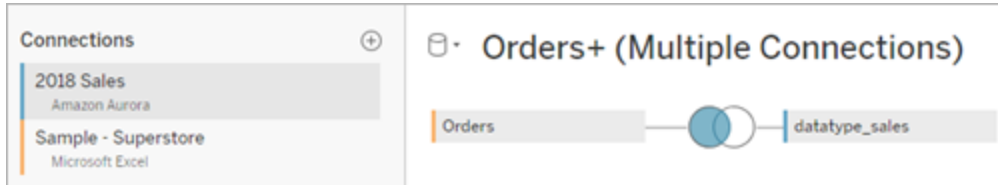


ผู้ ดู แลไซต้ สามารถปิ ดใช้ งาน @mention ได้ ในส่ วนที่ ' วไปของการต้ งค้ ำไซต้

การเพื้ มประสิ ทิ ภาพในการเชื ยนเว็ บ

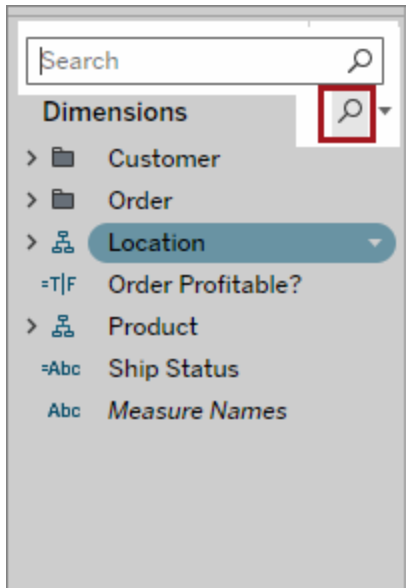
- ปรี บปรุ งพิ งกั ช้ นการทำงานของแดชบอร์ดโดยเชื้ อมต้อ กั บแอปพลิ เคช้ นภายนอก ต้ วยส่ วนขยยแดชบอร์ด ดู การใช้ ส่ วนขยยแดชบอร์ดในความช้ วยเหลื อ Tableau User

- จ้ ดแนวรายการแดชบอร์ด ด้ วยตารางด้ านภาพ ดู ขนาดและจ้ ดวางแดชบอร์ด ของคุณ ในความช้ วยเหลื อ Tableau User
- ใช้ แป้ นพิมพ์ ล้ ดเพื่ อสร้ างและแก้ ไขมุมมองบนเรี บอย่ างรวดเร็ว ดู แป้ นพิมพ์ ล้ ดในความช้ วยเหลื อ Tableau User
- สร้ างแหล่ง ง้ ซ้ ้อมูลแบบหลายจ้ ดเชื่ อมต่ อและรวมช้ ้อมูลจากฐานช้ ้อมูล ด้ ่างๆ (การรวมแบบช้ วมฐานช้ ้อมูล) ดู การรวมช้ ้อมูล ของคุณ ในความช้ วยเหลื อผู้ ใช้ Tableau



- ช้ ้อมูลผนวกจากการเชื่ อมต่ อช้ ้อมูลเตี ยวก็ นบนเรี บ ดู การผนวกช้ ้อมูล ของคุณ ในความช้ วยเหลื อผู้ ใช้ Tableau
- เมื่ อทำงานก้ บแหล่ง ง้ ซ้ ้อมูลแบบไฟล์ คุณ สามารถทำ การการเปลี่ ยนรู ปแบบช้ ้อมูลจากรู ปแบบตารางไขว้ เป็ นรู ปแบบคอล้ มน์ ด้ ้ ดู การเปลี่ ยนรู ปแบบช้ ้อมูล จากคอล้ มน์ ไปย้ งแถว ในความช้ วยเหลื อ Tableau User
- ค้ ดลอกค้ าที่ เลื อกในตารางช้ ้อมูลของคุณ โดยกดปุ่ม Ctrl+C (Windows) หรือ อปุ้ ม (Command+C) (macOS) หรือ อากต้ องการค้ ดลอกค้ าที่ เลื อกในตารางกริ ดช้ ้อมูลเมตาให้ คลิ กขวาแล้ว เลื อกค้ ดลอก
- ค้ นหาฟิ ลด์ ในแผงช้ ้อมูลโดยใช้ การค้ นหาสคี่ มา

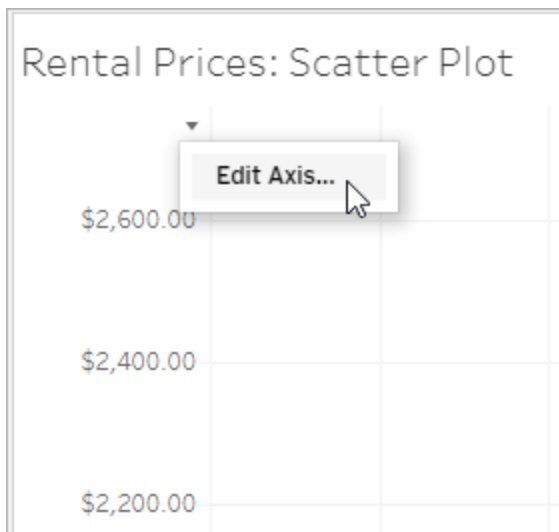
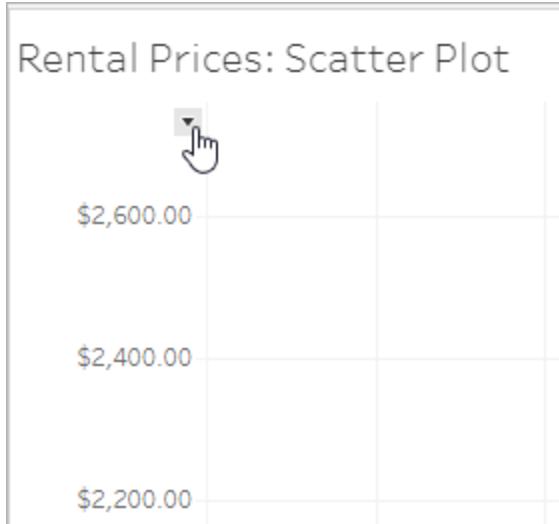
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



- ความช่วยเหลือสามารถเข้าถึงได้ทันทีโดยไม่ต้องใช้การเรียกดูแบบออนไลน์เพื่ออัปเดตเนื้อหาที่มีข้อมูลภายในบริบทของแต่ละหน้าตาที่คุณไม่จำเป็นต้องสงสัยจากค่าตัวเลขหรือรวมมิติข้อมูลอีกต่อไปหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [คำแนะนำในการแสดงเป็นภาพ](#) ในความช่วยเหลือของผู้ใช้ Tableau

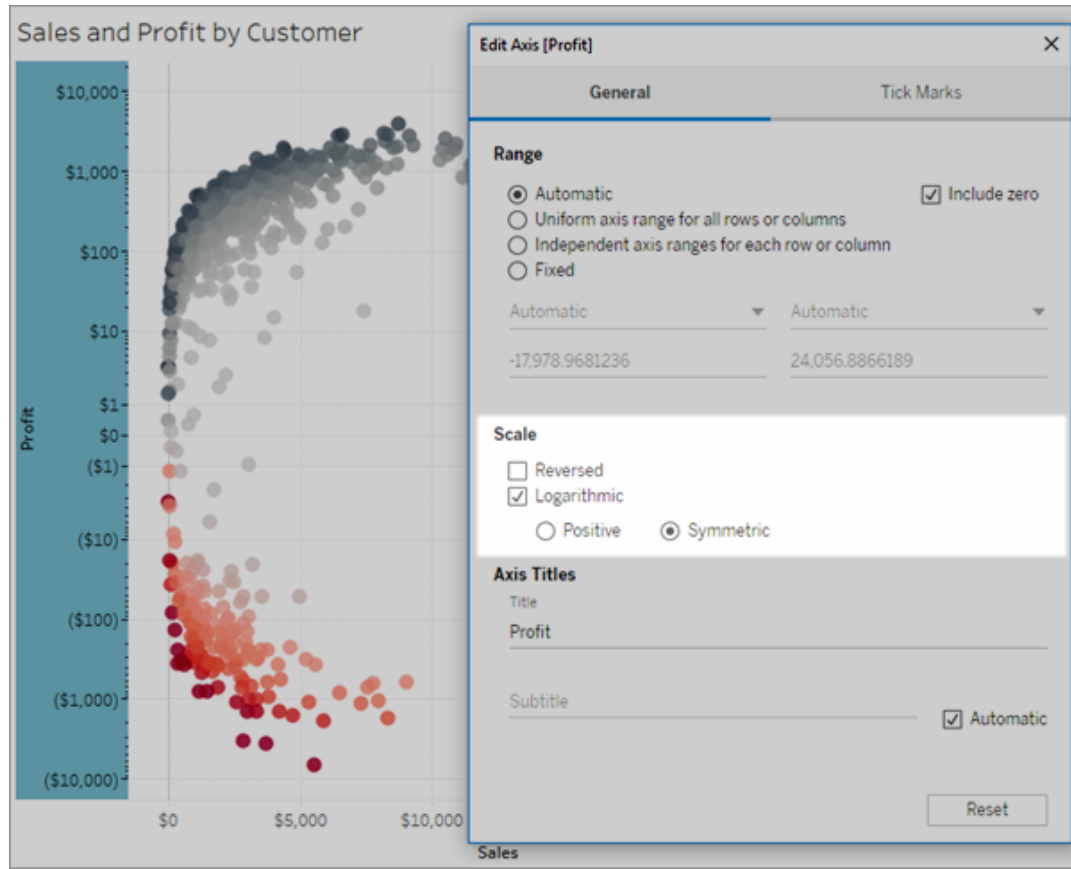
นอกจากนี้ ในตอนนี้ คุณสามารถเข้าถึงกล่องโต้ตอบการแจ้งเตือนได้ด้วยการคลิกขวาที่ฟิลด์มิติข้อมูลบนแถบแถวหรือคอลัมน์ในมุมมอง

- หากคุณสามารถเปลี่ยนข้อมูลมุมมอง (เช่น โดยการปรับตัวกรอง) คุณสามารถสร้างการแจ้งเตือนข้อมูลได้โดยไม่ต้องตั้งค่ามุมมองที่กำหนดเองก่อน
- ตอนนี้ คุณมีสองวิธีในการเปิดกล่องโต้ตอบแก้ไข **ไขแกน** วางเมาส์เหนือบริเวนต์านบนของแกน (แกนแนวตั้ง) หรือคลิกขวา (แกนนอน) แล้วคลิกเมนูการตั้งค่าที่ปรากฏขึ้น หรือคลิกสองครั้งที่แกน

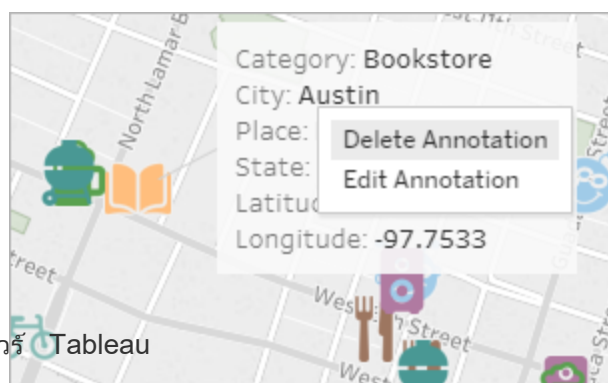
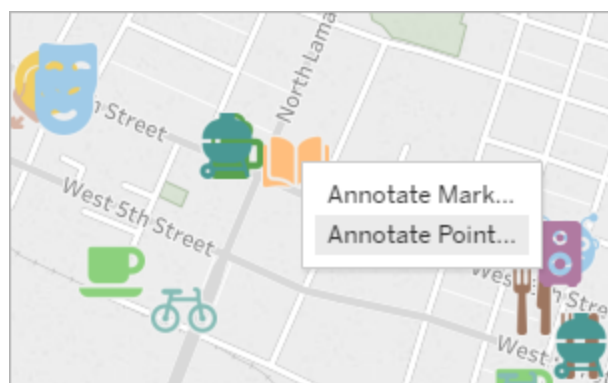


- เมื่ อคุณคลิก ออกมาตราส วน **ลอการิ** ที **ม**สำ หรั บแกน ตอนนี ้ คุณมี ต้ วเลื อก ในการระ บู **เชื งสมมาต**รเพื่ อแสดงช้ อมู ลที ้ ประกอบด้ วยค้ ่า 0 หรือ ค้ ่า ลบนบนแกนมาตราส วน บั นที ้ กดู รายละเอียดได้ ที ้ **แก้ ไขแกน**ในความช้ วยเหลื อผู้ ้ ใ้ Tableau User

ความข้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



- สร้ างและลบค้ อธิ บายประกอบโดยคลิ กขวาที่ ' มู มมอง (ในเว็ ร์ กซี ทหรือ อแดชบอร์ด) ฉากน้ ้นเลื ออกอธิ บายประกอบจึ ทหรือ อเครี ่องหมายคลิ กขวาที่ ' ค้ อธิ บายประกอบอื กคสร้ ึ่งเพื ้อแก้ ไหหรือ อลบค้ อธิ บายประกอบ



ทำ ให้ การค้ านวณเป็ นจริ งในการแยกช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ไปยั ง Tableau Cloud

หากค ุณต้ องการสร้ างการค้ านวณยั ้ อนหลั งในการแยกช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ไปยั ง Tableau Cloud แล้ วค ุณสามารถช้ tabcmd เพื่อรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ต้ วยต้ วเลื อก -addcalculations หากต้ องการช้ อมู ลเพื่อเมื มเกื ยวัก บการค้ านวณที่ ' เป็ นจริ งในการแยกช้ อมู ลโปรดดู การค้ านวณที่ ' เป็ นจริ งในการแยกช้ อมู ลของค ุณในความช้ วยเหลื อส ' าหรื บผู้ ช้ Tableau หากต้ องการช้ อมู ลเพื่อเมื มเกื ยวัก บต้ วเลื อก tabcmd โปรดดู refreshextracts workbook-name or datasource-name

เพื่อ มมาในเตี ้ อนเมษายน 2018

สิ ทธื ์ การใช้ งานตามระยะเวลาของผู้ ช้ ใหม่ พรื อมให้ ช้ งานแล้ ว

ในต่อนี้ ์ Tableau นำ เสนอสิ ทธื ์ การใช้ งานตามระยะเวลาตามผู้ ช้ ประเภท ่างที่ ' ให้ ค วามหลกหลายของการเชื ยนเวี บและความสามารถอื่ ่นๆในราคาต้ ่างๆสิ ้ งนี้ ์ ทำ ให้ องค์กรมี ความยั ดหยั ้ นมากขึ้น ์ นในการปรึ บใบบอญ ุฎตให้ ้ เหมาะสมกั บความต้ องการในการวิ เคราะห์ ช้ อมู ลและการแสดงเป็ นภาพของผู้ ช้ ที่ ' แดกต้ ่างกั นหากต้ องการเรี ยนรู้ ์ เพื่อเมื มไป รตดู สิ ทธื ์ ่อนุ ุฎตตามผู้ ช้ ้ หรือหากต้ องการดู ความสามารถของใบบอญ ุฎตแต่ ้ ละรายการ ้ ปรตดู ที่ ' การก้ ำหนดราคา Tableau

วิ เคราะห์ ช้ อมู ลบนคลาวด์ อยั ้ างรวดเรี ้วต้ วย Dashboard Starter

Dashboard Starter ช้ วยให้ ้ ค ุณสร้ างและวิ เคราะห์ ช้ อมู ลจากระบบคลาวด์ ้ เช่น Salesforce, ServiceNow, Oracle Eloqua และ Marketo ได้ อยั ้ างรวดเรี ้วสร้ างเวี ้ ร์ กบุ ์ กใหม่ และเลื อกจ ากดี ้ ไซน์ ที่ ' สวยามและมี ช้ อมู ลช้ ้ งปรึ บแต่ ้ งมาโดยเฉพาะสำ ้ หารื บเมตริกเชื งจ ุริ กจ ์ ที่ ' สำ คั ญหากต้ องการช้ อมู ลเพื่อเมื มไป รตดู ช้ แดชบอร์ดแบบต้ วนเพื่อ ้ ้อแสดงช้ อมู ลเป็ นภาพอยั ้ างรวดเรี ้ว

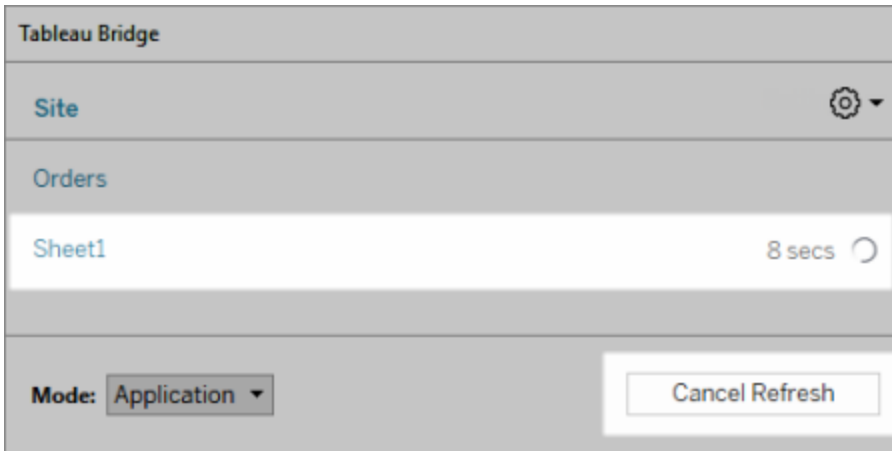
ก้ ำหนดค้ ำโคลเอี ้ นต์ Tableau Bridge เพื่อเมื มเพื่อ ้ ้อโหลดการเชื ้ วมต้ ้อแบบสดที่ ' สมดล

ผู้ ดู แลไซต์ สามารถก้ ำหนดค้ ำโคลเอี ้ นต์ Tableau Bridge เพื่อเมื มบนคอมพิ วเตอร์ เค ี ้ ริงอี ้ ้นเพื่อ ้ ้อโหลดการค้ ำนหาช้ อมู ลสดของสมดลช้ อมู ลได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่อเมื มไป รตดู ่อนุ ุฎตให้ ้ ผู้ เผยแพร่ ้ ริกษาการเชื ้ วมต้ ้อแบบสดกั บช้ อมู ลในองค์กร

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ยกเลิกการรีเฟรชการแยกข้อมูลตามกำหนดการที่กำลั งดำเนิน การโดยใช้ Tableau Bridge

อาจมีบางสถานการณ์ที่ คุณต้องยกเลิกการรีเฟรชการแยกข้อมูลที่อยู่ระหว่างดำเนินการ คุณสามารถยกเลิกการรีเฟรชการแยกข้อมูลที่อยู่ระหว่างดำเนินการหากคุณสามารถกำหนดการแยกข้อมูลให้รีเฟรชตามกำหนดเวลาโดยใช้ Tableau Bridge หากต้องการข้อมูลใหม่เมื่อโปรดดู [สร้างกำหนดการสำหรับแหล่งข้อมูล Tableau Bridge](#)



ชี้ 'อมต อัก บช้ อมู ลในเร็ว บ

ด้ วยใบอนุญาตผู้ ใช้ Creator คุณสามารถชี้ 'อมต อัก บช้ อมู ลได้ โดยตรงในเบราว์เซอร์ ของคุณอัปโหลด Excel หรือ อัปโหลดข้อมูลแบบข้อความชี้ 'อมต อัก บช้ อมู ลที่อยู่ ในฐานข้อมูลระบบคลาวด์ หรือ อบนเซิร์ฟเวอร์ ในองค์กรของคุณหรือชี้ 'อมต อัก บช้ อมู ลที่เผยแพร่ที่ บั นท์ กไว้ ในไซต์ ของคุณหากต้องการข้อมูลใหม่เมื่อโปรดดู [Creator: ชี้ 'อมต อัก บช้ อมู ลในเร็ว บ](#)

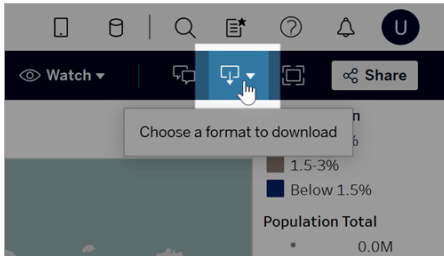
เตรียมข้อมูลของคุณบนเร็ว บ

ด้ วยใบอนุญาตผู้ ใช้ Creator ให้ อัปโหลดแหล่งข้อมูลเพื่อเตรียมข้อมูลของคุณสำหรับวิเคราะห์ สร้างการรวมข้อมูลใหม่ อัปโหลดข้อมูลโดยใช้ เครื่องมืออัปโหลดข้อมูลและอัปโหลดข้อมูลหากต้องการข้อมูลใหม่เมื่อโปรดดู [Creator: การเตรียมข้อมูลในเร็ว บ](#)

เพื้ มแถบเครื้ องมี อที่้ สามารถเข้ ่าถึงได้้ ไปย้ งมู มมองแบบฝ้ ง

ผู้ เชื้ ยนสามารถเป็ ดใช้ งานแถบเครื้ องมี อที่้ สามารถเข้ ่าถึงได้้ เพื้ อให้้ ผู้ ใช้้ ทุ้ กคน สามารถเพื้ มความคิ ดเห็น ดารัน้ โหลดมู มมอง หรือ อแชร์้ กั บผู้ อี้ นได้้ หากต้ องการช้ อ มู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู เพยแพร่ และฝ้ งมู มมองในมู มมองผู้ เชื้ ยนสำ หรั บการช่ยเหลื อพิ เศษ

ดารัน้ โหลดเวี ร้ กบุ้ กของคุณใน Tableau เวอร์ ช้ นกั อนหน้ ่า

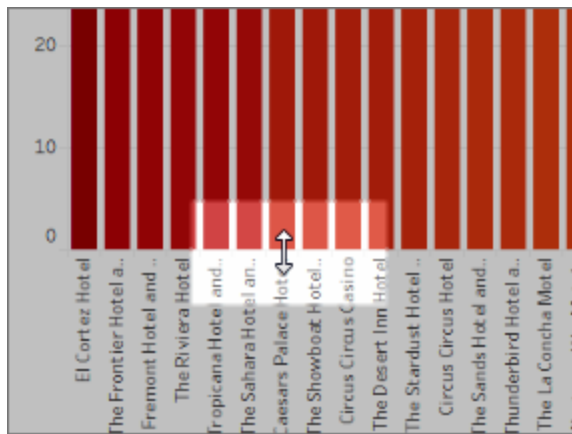
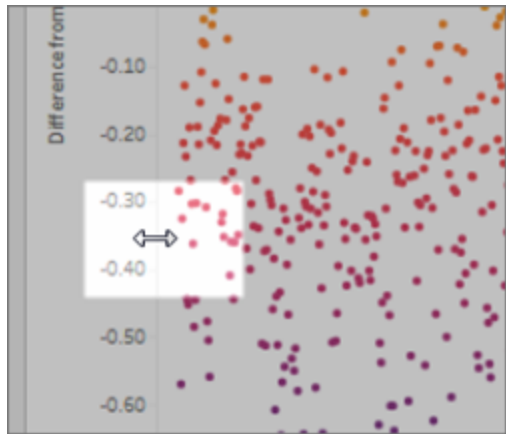


คุ ณอาจต้ องดารัน้ โหลดเวี ร้ กบุ้ กของคุณไปย้ ง Tableau เวอร์ ช้ นอี้ นเซ้ นหากจำ เป็ น ต้ องเป็ ดเวี ร้ กบุ้ กใน Tableau Desktop เวอร์ ช้ นกั อนหน้ ่าคุ ณมี ต้ วเลื อกในการดารัน้ โหลดเวี ร้ กบุ้ กของคุณในเวอร์ ช้ นปี จุ้ บั นหรือ อดารัน้ เกรดเวี ร้ กบุ้ กเป็ นเวอร์ ช้ น กั อนหน้ ่าหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยกั บความเข้ ่ากั นได้้ ของเวอร์ ช้ นโปรดดู ท ่าให้้ เวี ร้ กบุ้ กเข้ ่ากั นได้้ ระหว่ างแต่ ละเวอร์ ช้ น

การเพื้ มประสิ ทิ ภาพในการเชื้ ยนเวี บ

- เมื้ อแก้้ ไขมู มมองบนเวี บคุ ณสามารถปร้ บขนาดความกว้ างของส่ว นห้ วของแถวและความ สู งของส่ว นห้ วของคอล้ มน้ ได้้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



- รู ปแบบอ ัจฉริยะพรี มียมใช้ งานสำ หรับ แดชบอร์ดแล้ว
- คลิ กสองครั้ งที่ ' คำ อธิ บายประกอบเพื่ อแก้ ไขช้ อความ
- ช่ อนหรือ อแสดงการแสดงผลเป็น ภาพในเว็ ร์ กซ์ ตเคล็ ด้ บเครื่ องมี อในเว็ ร์ กซ์ ตเป็ ้าห มายที่ ' เป็น การแสดงผลเป็น ภาพในเคล็ ด้ บเครื่ องมี อให้ คลิ กช่ อนหากต้ องการแสดงเว็ ร์ กซ์ ตการแสดงผลเป็น ภาพในเคล็ ด้ บเครื่ องมี ออี ุครั้ งในเว็ ร์ กซ์ ตต้ นฉบับใ ห้ คลิ กยกเลิกการช่ อนช้ ด้ ังหมด
- กรองช้ อมู ลแบบลำ ด้ บช้ ันในเมนู มมองโดยใช้ ต้ วเล็ อกต้ วกรองค้ ้า ังหมดในลำ ด้ บช้ ัน
- เปลี่ ยนประเภทของเครื่ องหมายเส้ นเป็ นเส้ นช้ ัน นตอนหรือ เส้ นช้ ามโดยคลิ กพรี อปเพอร์ ตี้ ้ เส้ นทางในการ์ ดเครื่ องหมาย

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ด้ สำหรั บแต่ ละแผนกในโปรเจกต์ ระดับ บบนสุ ดแต่ ละโปรเจกต์ ค ุณสามารถแยกเนื อหาตามวิ ธี ที ่ ผู ้ ช มใช้ งาน เช่น การเชื อมต่ อัก บช้ อมู ลที ่ ฝ านการร ้ บรองเทื ยบกั บการทำ งานร วมกั นที ่ อยู ่ ระหว ่างด ำ เนื นการ หาคัด ้องการช้ อมู ลเพื ้ มเตื มโปรดดู บทความต้ อไปเนื ้

- ใช้ โปรเจกต์ เพื ้ อัจ ดการการเชื ออัก งเนื ้ อหา
- ไปที ้ โปรเจกต์ ต ่างๆ ในบทความการไปยั งส ่วนต ่างๆ ของ Tableau ในเรื บ

การแยกช้ อมู ลใช้ รู ปแบบไฟล์ .hyper ใหม่

เมื ้ อค ุณสร ้างการแยกช้ อมู ลช้ อมู ลจะใช้ รู ปแบบไฟล์ .hyper ใหม่ การแยกช้ อมู ลในรู ปแบบใหม่ ใช้ ประโยชน์ จากเครื ืองมี อสำหรั บช้ อมู ลที ่ พั ฒนาขึ ้ นช้ ้ งรองร ้ บการด ำ เนื นการวิ เคราะห์ และค ุณหาเหมื อนกั บเครื ืองมี อสำหรั บช้ อมู ลสมั ยก ่อนแต่ สามารถใช้ กั บการแยกช้ อมู ลที ่ ใหญ่ ช้ ้ นได้ ในทำ นองเตื ยวกั บเมื ้ อค ุณทำ การแยกช้ อมู ลงานบน .tde การแยกช้ อมู ลจะถู กอ ้ ปเกรดเป็ นการแยกช้ อมู ล.hyper หาคัด ้องการช้ อมู ลเพื ้ มเตื มโปรดดู อ ้ ปเกรดการแยกช้ อมู ลเป็ นรู ปแบบ .hyper

เปลื ้ ยนวิ ธี ค ำ นวณค ำ ต ่างๆ

หาคัด ้องการปร ้ บปรุ งประลึ ทธึ ภาพและความสามารถในการปร ้ บขนาดของแหล่ง ังช้ อมู ลรวมถึ ึงส รั ้างผลลั ธ์ ที ่ สอดคล ้องกั บฐานช้ อมู ลเชิง พาณิ ชย ์ ค ุณสามารถค ำ นวณค ำ แหล่ง ังช้ อมู ลต้ วยวิ ธี ที ่ แดกต ่างออกไปได้ ในเวอร์ ช้ น 10.5 ในบางกรณี การเปลื ้ ยนแปลงเหล ่าเนื ้ อาจทำ ให้ ค ำ และเครื ืองหมายในมู มมองของเวอร์ ช้ น 10.4 (และเก ำ กว ำ) แดกต ่างกั บเวอร์ ช้ น 10.5 (และใหม่ กว ำ) โดยอาจมี ผลกั บแหล่ง ังช้ อมู ลการแยกกรวมถึ ึงอาจมี ผลกั บแหล่ง ังช้ อมู ลแบบหลายจ ุดเชื อมต่ อแหล่ง ังช้ อมู ลที ่ ใช้ การเชื อมต่ อแบบสโตไปยั งช้ อมู ลแบบไฟล์ แห ล่ ังช้ อมู ลที ่ เชื อมต่ อัก บช้ อมู ลใน Google Sheets แหล่ง ังช้ อมู ลบนคลาวด์ แหล่ง ังช้ อมู ลแบบแยกช้ อมู ลเท ่าเนื ้ น และแหล่ง ังช้ อมู ล WDC หาคัด ้องการช้ อมู ลเพื ้ มเตื มโปรดดู การเปลื ้ ยนแปลงค ำ และเครื ืองหมายในมู มมองในความช วยเหลื อผู ้ ใช้ Tableau

ช้ อก ำหนดระบบปฏิ บั ติ การเดสก์ ที ่ อป (64 บิ ตแทนที ่ 32 บิ ต)

เรื ้ มจากเวอร์ ช้ น 10.5 Tableau Desktop, Tableau Reader และ Tableau Public (เดสก์ ที ่ อป) ท ำ งานบนระบบปฏิ บั ติ การ 64 บิ ตเท ่าเนื ้ น เวอร์ ช้ น 10.4 เป็ นเวอร์ ช้ นล ำ สุดของ Tableau Desktop, Tableau Reader และ Tableau Public เพื ้ อรองร ้ บระบบปฏิ บั ติ การ Windows 32 บิ ต

สิ่งใหม่ สำหรับการเขียนเว็บ

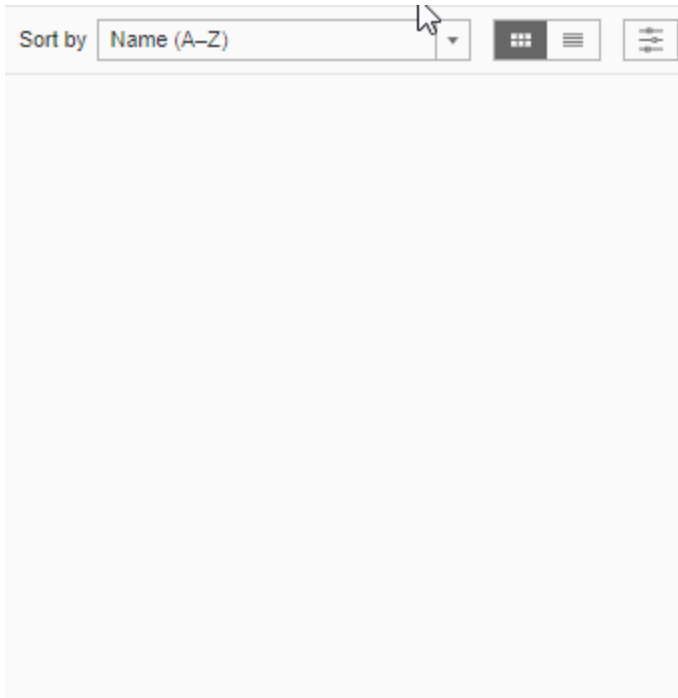
- เพิ่มมอบเจ็ดข้อ ความลงในแดชบอร์ดและแก้ไข
- แก้ไขเวิร์กชีตและชีตแดชบอร์ดคลิกสองครั้งซึ่งโอเรโอเพ็ดกล่องโต้ตอบแก้ไข
- แก้ไขเส้นแนวโน้มและดูคำอธิบายของรูปแบบแนวโน้มหากต้องการดูโมเดลแนวโน้มให้วางเมาส์เหนือสแกนไดสแกนของเส้นแนวโน้มหากต้องการแก้ไขเส้นแนวโน้มบนเว็บให้คลิกที่เส้นแนวโน้มและเคอร์เซอร์ค้างไว้ที่ตำแหน่งจากนั้นคลิกเมนูแก้ไข
- เส้นแนวโน้มตอนนี้มีตัวเลือกเปิด/ปิด
- สร้างลำดับขั้นนำรายการลากมิติข้อมูลหนึ่งไปยังอีกมิติข้อมูลหนึ่งและฟังก์ชัน
- ตั้งค่าคุณสมบัติสีเริ่มต้นสำหรับฟิลด์
- สำหรับคำอธิบายเชิงปริมาณมีการตั้งค่าขั้นสูงพร้อมใช้งาน(ไม่รวมวันที่)
- แก้ไขแถบเว็บเมื่อต้องการเปิดกล่องโต้ตอบแก้ไขแถบเว็บให้คลิกสองครั้งซึ่งแถบใหม่มองตัวเลือกที่มีให้จากกล่องโต้ตอบแก้ไขแถบแก้ไขเชิงโครงสร้างการล้างวงแกน(รีเซ็ต)และการแก้ไขเครื่องหมายคุณยังสามารถปิดหรือเปิดใช้งานแถบในเมนูบริบทของฟิลด์(คลิกขวาที่ฟิลด์การวัดบนแถบแกวหรือคอลัมน์)

การค้นหาที่กรองแล้วจะถูกซ่อนไว้ตามค่าเริ่มต้น

ตัวเลือกการค้นหาที่กรองแล้วจะอยู่ที่ด้านขวาของหน้าและซ่อนไว้ตามค่าเริ่มต้นคลิกบนไอคอนสี่เหลี่ยม() เมื่อหน้าต่างตัวกรองเปิดอยู่และไอคอนสว่าง() เมื่อปิดหน้าต่างตัวกรองสำหรับรายละเอียดในการค้นหาโปรดดูที่ค้นหาเนื้อหา

หากต้องการใช้การค้นหาที่กรองให้คลิก 

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



เพื่ มมาในเวอร์ ชั น 2017

เพื่ มมาในเดี อนกั นยายน 2017

เชิ ร้ ฟเวอร์ Tableau Cloud ได้ ร้ บการอั ปเกรดเป็ นเวอร์ ชั น 10.4

การแ้ งเดี อนตามชั ้อมูล

เมื่ อชั ้อมูลถึงเกณฑ์ ที่ สำ คัญสำ หรั บธุ รกิจ ของคุณแล้ว การแ้ งเดี อนตามชั ้อมูลจะ ส งการแ้ งเดี อนทางอี เมลไปยั ิงบุ คคลหลัก ที่ ้ ด้ ู ใช้ ระบุ โดยอั ตโนมั ตี สำ หรั บชั ้อมูล เกี่ ยวกับ วิ ธี การสร้ างและจั ดการการแ้ งเดี อนเหล่านี้ ้ ปรอตดู ส งการแ้ งเดี อนตามชั ้อมูล ในความช วยเหลือ ด้ ู ใช้ Tableau

การร้ บรองแหล่ง ังชั ้อมูล

การร้ บรองนำ เสนอวิ ธี การสั ่งเสริ มแหล่ง ังชั ้อมูลผ่านการจัด การผู้ ดู แลไซต์ และห้ วนั ำ ปรเจกต์ สามารถร้ บรองแหล่ง ังชั ้อมูลที่ ้ ตรงตามมาตรฐานความปลอดภัย และการปฏิ บั ตี ตามชั

อกำหนดขององค์ กรหรื อมาตรฐานอี ' นๆ ที่ ' ค ุณกำหนดหากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปร ดดู การร้ บรองผู้ ' ช้ เพื ' อช้ วยให้ ผู้ ' ช้ ค้ นหาช้ อมู ลที่ ' เชื ' อถื อได้

Tableau Bridge รองร้ บการเชื ' อมต้ อแบบสด

ผู้ ' ดู แลไซต์ สามารถเปื ดใช้ งานพี งก์ ช้ นการค้ นหาแบบสดใน Tableau Bridge ได้ โดยไม่ ต้ องร้ องขอการเชื ' ากั งจาก Tableau ใช้ Tableau Bridge เพื ' อร้ กษาการเชื ' อมต้ อแบบสดกั บ ช้ อมู ลเชื งสั มพั นธ์ ภายใ้องค์ กรและเพื ' อตำ เนื นการร้ เฟรชการแยกช้ อมู ลตามกำหนดก การหากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปร ดดู ใช้ Tableau Bridge เพื ' อขยายต้ วเลื อกในการทำ ใ ห้ ช้ อมู ลเปื นบี จจุ บั น

เพื ' มประสิ ทธิ ภาพความคิ ดเห็น เนื กั ' ยวัก บมู มมอง

การแสดงความคิ ดเห็น นั้ ได้ ร้ บการออกแบบใหม่ ห้ ' งหมดเพื ' อสร้ างแรงบั ้นดาลใจในการสนทนา กั ' ยวัก บการค้ นพบช้ อมู ลหน้า ต่ างความคิ ดเห็น นั้ใหม่ จะปรากฏทางต้ นขวาของมู มมองแทน ที่ ' จะเปื นที่ ' ต้ นล่าง ังค ุณเลื งสามารถดู การสนทนาและช้ อมู ลได้ พร้ อมกั นรู ้ ไปรไฟล์ จะ ะปรากฏช้ ' นโดยอ้ ตโนมั ติ เช่น กั ' นช้ วยให้ ุณระบु ผู้ ' ช้ รายอี ' นั้ได้ อย่ งรวดเร็ว วหา กต้ องการแชร์ มู มมองที่ ' กรองแล้ว ให้ เพื ' มสแนบช้ ็อตแบบโต้ ตอบพร้ อมกั บความคิ ดเห็น ุณของค ุณเพื ' อไฮไลต์ ช้ อมู ลที่ ' ค ุณกำ ลั งอธิ บาย

ความคิ ดเห็น นั้ใดๆ ที่ ' ค ุณเพื ' มในเบรารั เซอร์ เดสก์ ที่ ' อปจะปรากฏใน Tableau Mobile และในท างกลั บกั นค ุณสามารถสิ ' อสารกั บเพื ' อนร้ วมงานได้ ทุ กที่ ' ความคิ ดเห็น นั้ย้ งคงอยุ่ ' ใน มู มมองหากค ุณพบทวนเวี ร้ กบุ ' กที่ ' มี อยุ่ ' (เท่ าทั ' ช้ ' อมู มมองเปื นช้ ' อเตื ม) หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปร ดดู ความคิ ดเห็น เนื กั ' ยวัก บมู มมอง

เรื ยนรู ' ว่า ่าใครได้ เห็น มู มมองบั ึ่ง

หากค ุณเปื นเจ้า าชของช้ อมู ลมู มมอง ุณจะทราบได้ อย่ งรวดเร็ว ว่า ามี ใครใ้องค์ กรของค ุณ บั ึ่งที่ ' ได้ เห็นช้ อมู ลต้ งกลั วที่ ' ต้ นบนของหน้า ไซต์ หลั กให้ คลิ กมู มมองจากนั้ ' นวางเมาส์ เหนื อมู มมองเฉพาะที่ ' ค ุณสนใจแล้ว เลื อกใครที่ ' เห็น มู มมองนั้ ' บั ึ่งจากเมนู ต้ นบนขวา

ต้ วกรองแบบดรอพดาวน์ ที่ ' สอดคล้ องกั บ WCAG ในมู มมองแบบฝั ง

ต้ วกรองค้ าเตื ยว (ดรอพดาวน์) และหลายค้ า (ดรอพดาวน์) ในต่อนั้ ' จะสอดคล้ องกั บ WCAG เ มี ' อเชื ' ากั งในมู มมองแบบฝั งหากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปร ดดู สร้ างมู มมองช้ อมู ล

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

สำหรั บการช่ยเหลื อพิ เศษ และมู มมองผู้ เชื ยนสำหรั บการช่ยเหลื อพิ เศษ

สิ่ งใหม่ สำหรั บการเชื ยนเว็ บ

ระยะห่ างแดชบอร์ดที่ แม่ นย่า พร้ อมการควบคุมสิ่ นชอบและพิ่ นหลัง

หากคู ฅมคยใช้ ออบเจ็ กต์ เปล่ าเพื่อ ปร้ บแต่ง ังค้ าโครงสร้างแดชบอร์ด คู ฅนละซี นชอบกั บการควบคุมการแบ่ งวรรคแบบใหม่ สิ่ นชอบช่ยให้ คู ฅนจัดตำแหน่งรายการบนแดชบอร์ดได้ อย่ างแม่ นย่า ในขณะที่ สิ่ นชอบและสิ่ นหลังช่ยให้ คู ฅนไฮไลต์ ให้ เห็นเป็ นภาพสำหรั บรายนละเอียดเพื่อ ฅมโปรดดู **เพื่อ ฅมสิ่ นชอบ และสิ่ นหลัง รอบรายการ**

เป็ ดแถบเครื องมี อของมู มมองบนเว็ บ

ในรู่ นกั ่อนหน้า ฅมมี อเชื ยนบนเว็ บคู ฅนสามารถดู และใช้ แถบเครื องมี อของมู มมองเมื่อ ฅมทำงานกั บมู มมองแผนที่ เท่ านั นตอนนี คู ฅนสามารถเป็ ดแถบเครื องมี อของมู มมองสำหรั บมู มมองหรือ แดชบอร์ดใดๆ ในเว็ ร์ กนั กของคู ฅนในการเชื ยนเว็ บจากเมนู ด้ านบนให้ ะสิ่ อกเว็ ร์ กซึ่ ด้ ำแสดงแถบเครื องมี อของมู มมองแล้ว ะสิ่ อกด้ ำเว็ ร์ อก

แก้ ไขกลุ่ม

เรื ฅมจาก Tableau เวอร์ ซึ่ น 10.4 คู ฅนสามารถแก้ ไขกลุ่ม ฅมต่างๆ ได้ หากด้ ้องการแก้ ไขกลุ่ม ในแผงชั้ อมู ลให้ ฅลิกขวาที่ ฟิลด์ กลุ่มแล้ว ะสิ่ อกแก้ ไขกลุ่มในกล่ องโต้ ตอบแก้ ไขกลุ่มที่ เป็ ดซึ่ นคู ฅนสามารถเพื่อ ฅมหรื ่อนำ สมาชิก อกออกจากกลุ่มที่ มี อยุ่ วมท้ ังสร้ างกลุ่มใหม่ ในฟิลด์ กลุ่มได้ คู ฅนยัง ังสามารถสิ่ อกที่ ะรวมกลุ่ม มี ี นๆ หากด้ ้องการชั้ อมู ลเพื่อ ฅมโปรดดู **จ้ ดกลุ่ม ฅมชั้ อมู ลของคู ฅน**

สร้ างชั้ อแทน

เรื ฅมจาก Tableau เวอร์ ซึ่ น 10.4 คู ฅนสามารถสร้ างชั้ อแทนสำหรั บสมาชิกในมิติ เพื่อ ฅมชั้ อมู ลให้ ะบายค้ ำ กั บปรากฏตถกต์ ังกั นในมู มมอง หากด้ ้องการสร้ างชั้ อแทนสำหรั บฟิลด์ ในแผงชั้ อมู ลให้ ฅลิกขวาที่ มิ ติ ชั้ อมู ลและสิ่ อกชั้ อแทนในกล่ องโต้ ตอบ“แก้ ไขชั้ อแทน”ภายใต้ ด้ ำ (ชั้ อแทน) ให้ ะสิ่ อกสมาชิกแล้ว ะสิ่ อกชั้ อใหม่ หากด้ ้องการชั้ อมู ลเพื่อ ฅมโปรดดู **สร้ างชั้ อแทนเพื่อ ะเปลี่ นชั้ อสมาชิกในมู มมอง**

จัดรูปแบบบรรทัด

เมื่อคุณกำลังเขียนบนเว็บ คุณสามารถเปลี่ยนบรรทัดทั้งหมดในเวิร์กบุ๊กได้ อย่างไรก็ตาม เราแนะนำให้ **จัดรูปแบบ > เวิร์กบุ๊ก** จากนั้นขยายส่วนเส้นบรรทัด **จัดรูปแบบเวิร์กบุ๊ก** แล้วทำการเลือกหากต้องการเพิ่มตัวเลือกเพิ่มเติม โปรดดู **รูปแบบในระดับเวิร์กบุ๊ก**

เพิ่มมาในเดิ อนุกรกฎาคม 2017

โซนเวลาเฉพาะผู้ใช้งาน ใช้สำหรับกำหนดการสมัครใช้งาน

ก่อนหน้านี้ ตารางการสมัครใช้งานถูกจำกัดไว้ที่โซนเวลาเดียว แต่ตอนนี้ ผู้ใช้สามารถเลือกโซนเวลาใดก็ได้ที่ตำแหน่งของหน้าเว็บเบราว์เซอร์ ให้คลิกชื่อของคุณแล้วคลิก **เลือกการตั้งค่าบัญชีของคุณ** จากนั้นภายใต้ **โซนเวลาการสมัครใช้งาน** ให้เลือกโซนเวลาสำหรับกำหนดการที่คุณสร้าง

เพิ่มมาในเดิ อนุมัติ พฤษภาคม 2017

ลำดับความสำคัญของงานเริ่มต้นสำหรับบริการเฟรชการแยกข้อมูลทั้งหมด

ในการรับรองว่ามีการกระจายการประมวลผลที่ทั่วถึงสำหรับลูกค้า Tableau Cloud ทั้งหมดเรากำลังลบความสามารถของผู้ดูแลไซต์ในการกำหนดลำดับความสำคัญของงานสำหรับบริการเฟรชการแยกตามกำหนดการลำดับความสำคัญของที่ตัดไว้ก่อนหน้านี้ทั้งหมดจะกลับไปเป็นค่าเริ่มต้น

เพิ่มมาในเดิ อนุพฤษภาคม 2017

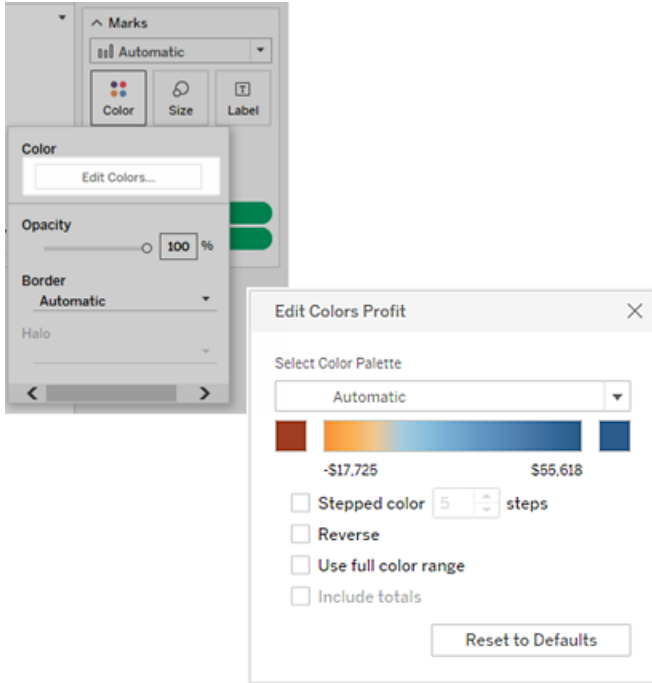
เซิร์ฟเวอร์ Tableau Cloud ได้รับการอัปเดตเป็นเวอร์ชัน 10.3

Tableau Cloud Sync Client ได้พัฒนาเป็น Tableau Bridge

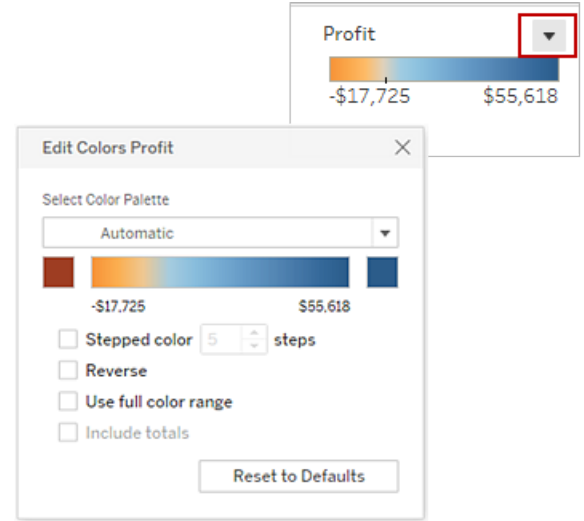
รุ่นนำร่อง **ติดตามคำขอ** Tableau Online Sync Client มีฟังก์ชันการทำงานใหม่และชื่อใหม่ที่ใช้ได้ ใช้ Tableau Bridge เพื่อรักษาการเชื่อมต่อแบบสดกับข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่ใน Sync Client สำหรับการจัดกำหนดการการเฟรชการแยกข้อมูลกำหนดการที่มีอยู่ของคุณยังคงรันตามที่กำหนดไว้ก่อนหน้านี้ใน Sync Client

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

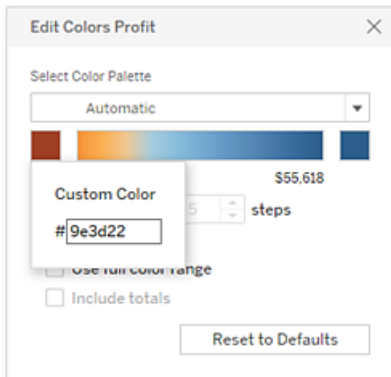
การ ดเครี ' องหมาย



คำ อธิ บาย



คุณ ึ่งสามารถกำหนดสี ที่ กำหนดเองสำหรับ บสี เรี ' มต้ นและสี ที่ ' สี ' นสุ ดได้ ด ้วยการ ป้ อนค ำ ฐานสี บทก

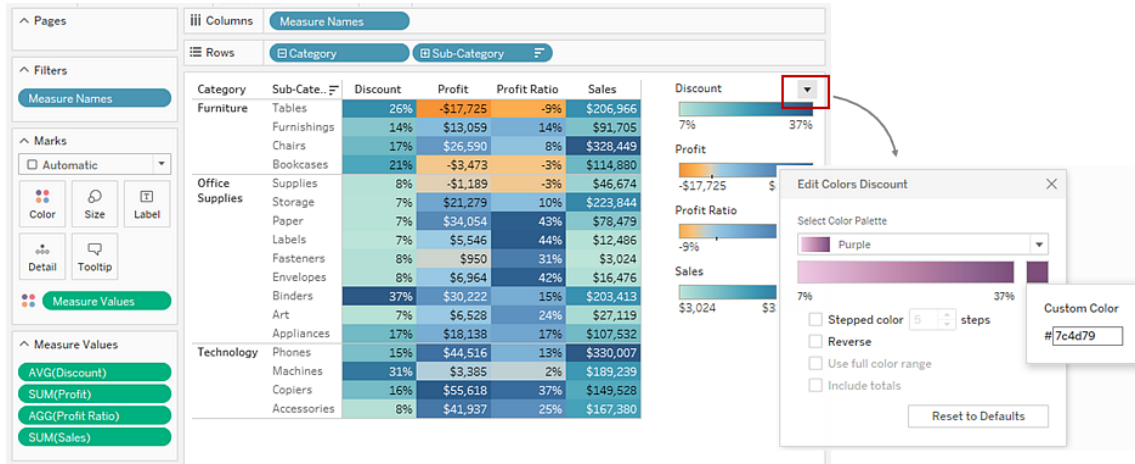


แก้ ไขสี ในคำ อธิ บายที่ แยกจากกั น

เมื ' อคุณสร ้างคำ อธิ บายสี แยกกั นสำ หรับ การร วดใหม่ มมองของคุณคุณ ณะไม่ ูกจำ กั ด ให้ ้ใช้ เฉพาะชุดสี ตามค ำ เรี ' มต้ นหรือ อกชุดสี ที่ กำหนดให้ กั บคำ อธิ บายสี แต่ ละสี อี

ต่อไปนี้คือมุมมองที่เผยแพร่จาก Tableau Desktop

ในโหมดการเขียนเว็บ คุณสามารถเลือกชุดสีที่แตกต่างกันสำหรับแต่ละคำอธิบายเชิงคุณลักษณะรายบรรทัดได้ โดยคลิกที่ปุ่มแก้ไขสี แล้วเลือกชุดสีที่คุณต้องการตั้งค่าสีเริ่มต้นและสีที่สิ้นสุดแบบกำหนดเองได้ โดยใช้ค่าฐานสีหก



ปรับแต่งวิธีที่ผู้คนที่โต้ตอบกับแผนของคุณ

ในโหมดการเขียนเว็บ คุณสามารถปรับแต่งวิธีที่ผู้ชมของคุณโต้ตอบกับมุมมองแผนที่ของคุณด้วยวิธีต่อไปนี้ โดยใช้กล่องโต้ตอบตัวเลือกแผนที่

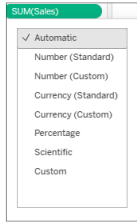
- แสดงการวัดขนาดแผนที่
- ซ่อนการค้นหาคำค้นหาแผนที่
- ซ่อนแถบเครื่องมือของมุมมอง
- ปิดการเลื่อนและซูม

หากต้องการซ่อนมุมมองแผนที่ โปรดดูปรับแต่งวิธีที่ผู้คนที่โต้ตอบกับแผนที่ของคุณ

จัดรูปแบบตัวเลขบนเว็บ

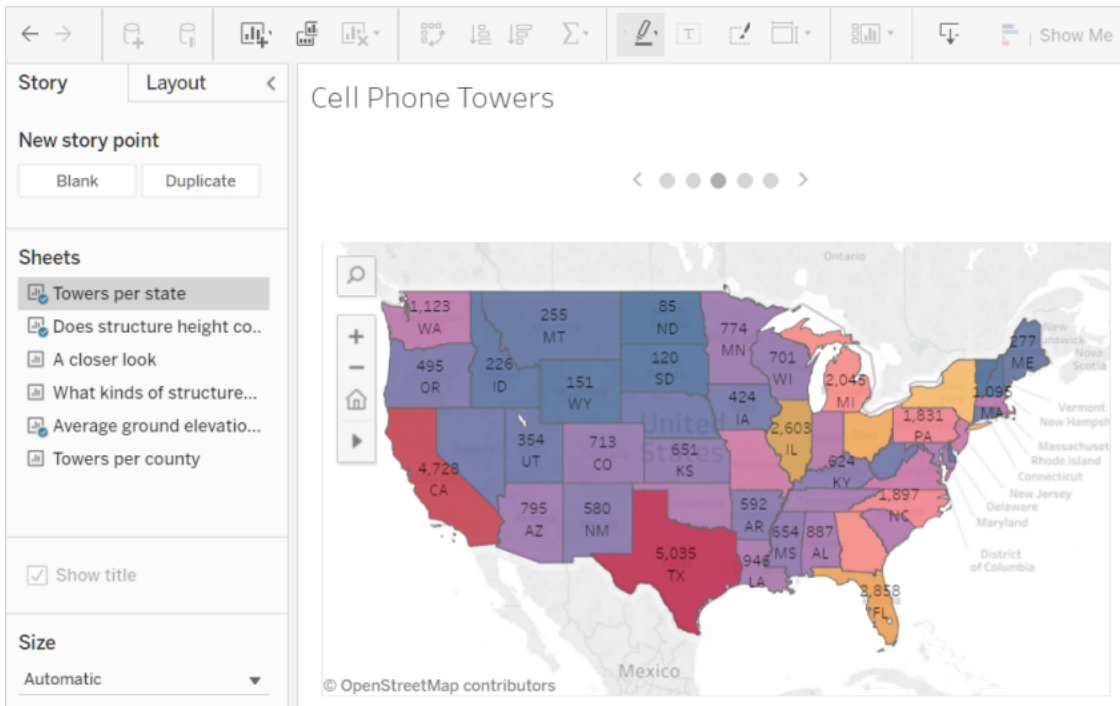
ตอนนี้คุณสามารถระบุการจัดรูปแบบตัวเลขพื้นฐานสำหรับการวัดผลในมุมมองบน Tableau Server และ Tableau Cloud หากต้องการซ่อนมุมมองแผนที่ โปรดดูรูปแบบตัวเลขและค่า null บน Tableau Server หรือ Tableau Cloud

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



สร้างเรื่องราว

หากต้องการเขียนเวิร์กบุ๊ก คุณสามารถสร้างเรื่องราวเพื่อบอกเล่าการเล่าเรื่องราวด้วยข้อมูลที่ให้บริบทแสดงให้เห็นว่าการตัดสินใจเกี่ยวกับผลลัพธ์อย่างไรหรือเพื่อสร้างกรณีที่น่าสนใจโปรดดู [สร้างเรื่องราวสำหรับรายละเอียด](#)

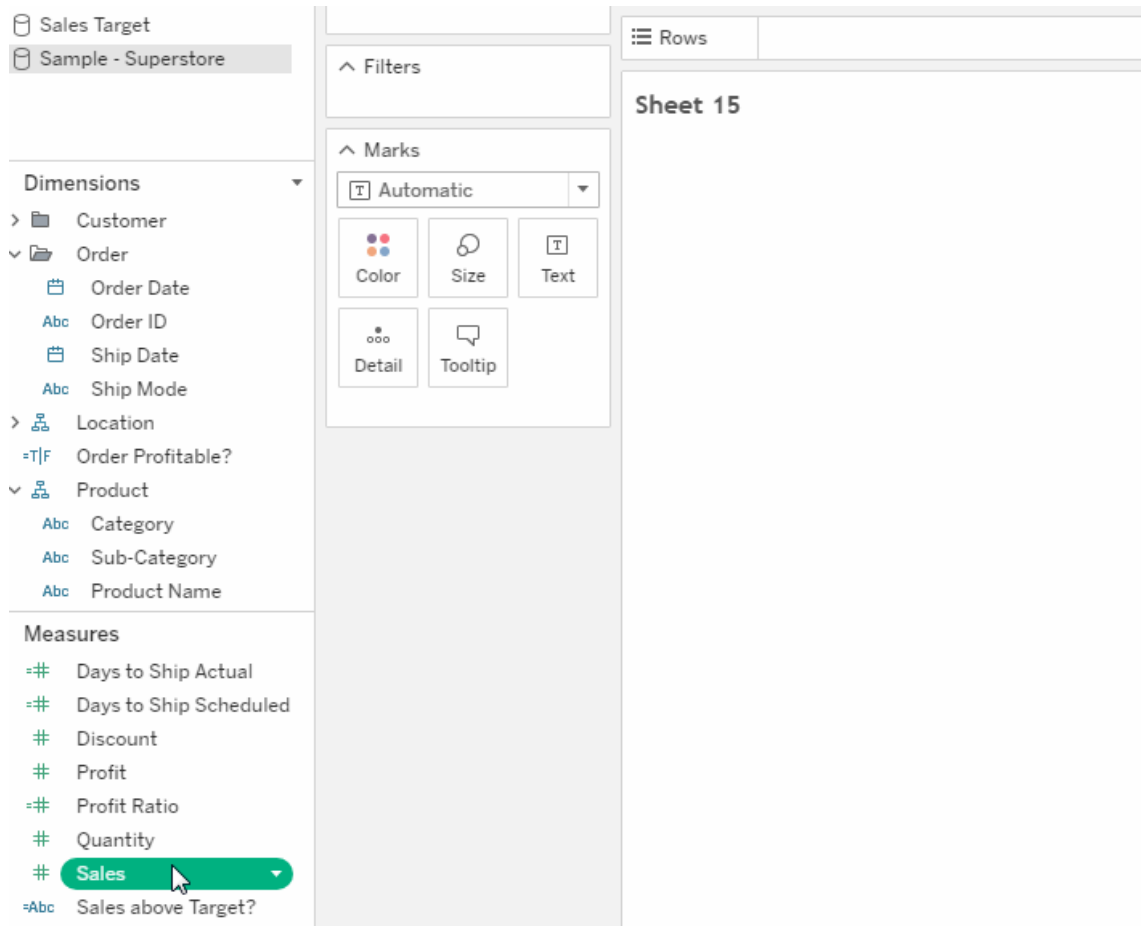


สร้างและแก้ไขกล่อง

สร้างกล่องจากการวัดผลอย่างง่ายและแก้ไขใน Tableau Server และ Tableau Cloud คล้ายกับที่ คุณทำใน Tableau Desktop ดูรายละเอียดได้ที่ [สร้างกล่องจากการวัดแบบต่อเนื่อง](#)

หากพี ลต์ ไปยัง "รูปแบบอัจฉริยะ" ในมุมมอง

เลือกและลากมิติ ซุ่ม และการวัดที่ สนใจไปยังพื้นที่ มุมมองมุมมอง "รูปแบบอัจฉริยะ" จะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ จากนั้น คุณจะสามารถคลิกที่ตัวเลือก "รูปแบบอัจฉริยะ" นี้ เพื่อลองใช้มุมมองประเภทต่างๆ



ดู ซุ่ม ลสรุ ปลำ ต่ บซ์" นแบบต อเนื้ องในมุมมอง

ในมุมมองที่มี ลำ ต่ บซ์" นแบบต อเนื้ อง ให้ วางเมาส์ เหนือ ส่ว นห้ วในแกนแบบต อเนื้ องเพื่อ แสดงตัว ควบคุม + และ -คลิก เพื่อ ดู รายละเอียด ขดแนวสี กหรือ แนวตี" น

Subscribe to

This View Entire Workbook

5 days a week, every half hour from 09:00 to 17:00 ▼

Repeats

Hourly ▼

Every:

Half hour ▼

From: 09:00 ▼ To: 17:00 ▼

On

S M T W Th F S

Done

เพื้ มมาในเตื้ อนกั มภาพั นธ์ 2017

เซื้ ร้ ฟเวอ์ Tableau Cloud ได้ ร้ บการอั ปเกรดเป็ นเวอ์ ซั น 10.2

รายการต อไปนี้ ั ในมี อะไรใหม่ ใน Tableau Server ยั งสามารถนำ ไปใช้ กั บ Tableau Cloud ได้

- รองร้ บการปฏิ บั ตั ตามซั อกำ หนดการชั วยเหลื อพิ เศษ

พิ้งก์ ซั นที่ ั อั งถึ งในรายการนี้ ั มี ัไว้ สำ หรั บผู้ เชื้ ยน Tableau Desktop ที่ ั ตั ้องการสร้ างมู มมองที่ ั สามารถเชื้ าถึ งได้ ซึ้ งพวกเขาเผยแพร่ ัไปยั ง Tableau Cloud

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หรือ Tableau Server

- การเพิ่ มประสิ ทธิ ภาพในการเชิ ยนเรี บ

เพิ่ มมาในเวอร์ ชั น 2016

เพิ่ มแล้ว วนใตเี อนพฤศจิกายน 2016

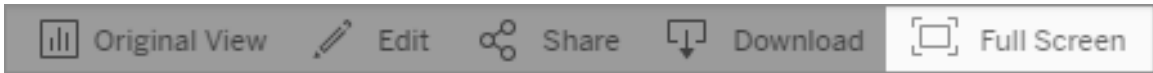
เชิ ร์ ฟเวอร์ Tableau Cloud ได้ รี บการอั ปเกรดเป็ นเวอร์ ชั น 10.1

การเพิ่ มประสิ ทธิ ภาพในการเชิ ยนเรี บ

- แสดงหรี อช้ อนส วนห้ วนใม มมอง
- ดู เ้ าโครงอ ปรกรณ์ แบบอ านอ ย่ างเตี ยวสำ หรี บแดชบอร์ด

มู มมองแบบเตี มหน้ าจอ

หากต้ องการขยายมู มมองให้ คลิ กเตี มหน้ าจอที่ ด้ านขวาสุ ดของแถบเครี ่องมี อหากต้ องการกลั บไปที่ ้ มู มมองเป็ นขนาดค ่อนหน้ าให้ กดปุ่ ม Esc



ส งการสมั ครใช้ งานการแจ้ งเตี อนที่ ้ มี ลำ ดั บความสำ คั ญสูง

หากค ุณกำ หนดค ามู มมองให้ ้ มี ช้ อมู ลเฉพาะเมื่ ้ ามี ช้ อมู ลที่ ้ มี ลำ ดั บความสำ คั ญสูง อยุ่ แล้ ้วให้ เลื กต้ วเลื กการสมั ครใช้ งานใหม่ ้ ไม่ ต้ องส งหามู มมองว่า ังเปล่ าหาก ต้ องการช้ อมู ลเพิ่ มเตี มโปรดดู สมั ครรี บช้ อมู ลมู มมองและจั ดการการต้ ้ ังค ำ การสมั ครใช้ งานของค ุณ

ต้ ำ หน้ ังใหม่ สำ หรี บการดาวนั โหลด tabcmd

ต้ วติ ดต้ ้ ัง tabcmd พร้ อมใช้ งานแล้ ้วจากหน้ าจ ู ้ นของ Tableau Server บนเรี บไซต ์ Tableau ในต้ ำ หน้ ังนี้ ้ ค ุณสามารถค ้ ้นหา tabcmd เวอร์ ชั นล ำ สุ ดได้ เสมอ

การดาวนั โหลด tabcmd อยุ่ ้ ในบ้ ันที่ กประจำ ู ้ ้นภายใต ้ หมายเลขเวอร์ ชั น

ลื งก้ จากความช้ วยเหลื อ Tableau Cloud ได้ เปลื ' ยนไปเช่ นก้ น หากค้ ญม้ กมาร์ กลื งก้ นี ' ค้ ญสามารถอั ปเดตได้ ที ' ตื ตต้ ' ง `tabcmd`

เข้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud

ค้ ญสามารถเข้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud ได้ จาก *ไคลเอี นต์* ของ Tableau ต้ วอย่ งไคลเอี นต์ ได้ แก่ เวิร์ เบราร์ เซอร์ Tableau Desktop, Tableau Bridge และ Tableau Mobile ค้ ญสามารถเข้ าสู ' ระบบไซต์ ของค้ ญได้ โดยตรงหรือ อากม้ มมอง Tableau ที ' ฝ้ งอย่ ' ในหน้า เวิร์ เบ

ห้ วช้ อนี ' อธิ บายวิ ธี การเข้ าสู ' ระบบไซต์ Tableau Cloud หากต้ องการช้ อยุ่ ลเกี ' ยวก็ บวิ ธี เข้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผ้ ' ดู แลระบบคลาวด์ โปรตดู เข้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud Manager

การเปลื ' ยนเปล่ งการเข้ าสู ' ระบบ Tableau ก้ บผ้ ' ใช้ MFA

ต้ ' งแต่ เตี อนเมษายน 2024 เปี นต้ นไปหลั งจากปี อนชื ' อยุ่ ' ใช้ ของค้ ญหากหน้า เข้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud กระบวนกรการเข้ าสู ' ระบบจะเปลื ' ยนเสี นทางค้ ญไปยั งหน้า เข้ าสู ' ระบบของผ้ ' ให้ บริ กรการ Tableau ชื ' งค้ ญจะสามารถป้ อนรหัส สม่ านได้ การเปลื ' ยนเปล่ งนี ' จะท ' ำ ให้ การลชื ' อย่ ำ ใช้ ผลิ ตภั ญส์ และบริ กรอี ' นๆ ที ' วั ' งแพลตฟอร์ม Tableau เปี นไปอย่ งราบรื ' นยั ' งชื ' น หากต้ องการช้ อยุ่ ลเพี ' มเตี ม โปรตดู สำ หรั บไซต์ ที ' มี Tableau ร้ วมก้ บ MFA

ต้ วเลื อกและช้ ' นตอนในการเข้ าสู ' ระบบ

ชื ' นอยุ่ ' ก้ บการต้ ' งค้ ำ ไซต์ Tableau Cloud ของผ้ ' ดู แลระบบไซต์ ของค้ ญค้ ญจะใช้ วิ ธี ไตวิ ธี หนึ่ งในการเข้ าสู ' ระบบ (ชื ' งเรี ยกอี กอย่ งว่า ประเภท *การยั นยั นต์ วัตน*) ชื ' งได้ แก่

- **การลชื ' อย่ เพี ยงคร้ ' งเตี ย**

การลชื ' อย่ เพี ยงคร้ ' งเตี ย (SSO) หมายควมว่า ำผ้ ' ดู แลของค้ ญต้ ' งค้ ำ ให้ ไซต์ Tableau Cloud อนุ ญตให้ ค้ ญใช้ ชื ' อยุ่ ' ใช้ แลรหัส สม่ าน (*ช้ อยุ่ ลเข้ าสู ' ระบบ*) เตี ยาก้ นก้ บที ' ค้ ญใช้ ในการเข้ าสู ' ระบบของแอปพลิ เคช้ นี ' นๆ ในบริ ษั ทของค้ ญ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เมื่อคุณใช้ SSO ผู้ให้บริการซัพพลายเออร์ (IdP) ภายนอกจะจัดการซัพพลายเออร์ระบบของคุณนอก Tableau Cloud เมื่อคุณมีซัพพลายเออร์ระบบเพื่อเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ผู้ให้บริการซัพพลายเออร์ (IdP) จะแจ้งเตือนให้ Tableau Cloud ว่าคุณเป็นผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาต

- **Tableau ร่วมกับ MFA**

เมื่อเปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย (MFA) ด้วยการตรวจสอบสิทธิ์ของ Tableau (หรือเรียกกว่า TableauID) คุณจะต้องใช้ทั้งซัพพลายเออร์ระบบ TableauID และวิธีการตรวจสอบยืนยันเพื่อเข้าถึง Tableau Cloud

ซัพพลายเออร์ระบบ TableauID ประกอบด้วยที่อยู่ อีเมลและรหัสผ่านที่คุณใช้ในการเข้าถึงไซต์ Tableau Cloud ของคุณ ซัพพลายเออร์ระบบเหล่านี้จะช่วยให้คุณสามารถเข้าถึงเนื้อหาในแอปพลิเคชัน Tableau ได้ ด้วยเซสชันเอกสารประกอบ คุณสามารถเลือกวิธีการตรวจสอบยืนยันได้ หลังจากที่คุณลงทะเบียนใช้ MFA แล้ว หากต้องการซัพพลายเออร์เพิ่มเติม โปรดดูลงทะเบียนใช้การตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย

- **Tableau**

หาก Tableau ยังไม่ได้อัปเดตไซต์ของคุณให้รองรับ Tableau ร่วมกับ MFA คุณสามารถใช้ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ Tableau ต่ไปได้ เป็นการชั่วคราว

วิธีการประเภทซัพพลายเออร์ระบบที่ไซต์ของคุณ

หากไซต์ของคุณมีการตั้งค่าที่ใช้ซัพพลายเออร์ระบบแบบลงชื่อเพียงครั้งเดียว (SSO) โดยทั่วไปแล้วผู้ดูแลระบบไซต์ของคุณจะแจ้งให้คุณทราบและคุณต้องใช้อีเมลและรหัสผ่านเดียวกันกับที่คุณใช้ในการเข้าสู่ระบบของโปรแกรมอื่น ๆ ในองค์กรของคุณ

หากไม่ได้ตั้งค่าไซต์ของคุณไว้สำหรับ SSO คุณจะเข้าสู่ระบบไซต์ของคุณโดยใช้ Tableau ร่วมกับ MFA ในกรณีนี้ คุณจะได้รับคำเชิญทางอีเมลไปยังไซต์เมื่อคุณคลิกลิงก์ในอีเมลที่คุณส่งรหัสผ่านที่อยู่ อีเมลและรหัสผ่านนั้นจะกลายเป็น TableauID ของคุณ จากนั้นระบบจะแจ้งให้คุณลงทะเบียนใช้วิธีการตรวจสอบยืนยันอย่างน้อยหนึ่งวิธีสำหรับใช้ในการยืนยันตัวตนของคุณทุกครั้งที่คุณเข้าสู่ระบบ

หากคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับการ์ดลิงก์เว็บไซต์หรือชื่อโฮสต์ระบบที่ควรใช้ โปรดสอบถามผู้ดูแลระบบเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณ

การเข้าสู่ระบบ (รวมทั้ง URL ของ Tableau Cloud)

ปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ทั้งหมดนี้ซึ่งขึ้นอยู่กับจุดที่คุณเข้าสู่ระบบ

เมื่อเข้าสู่ระบบจาก	ให้ทำดังนี้
เว็บเบราว์เซอร์	ป้อน URL ของ Tableau Cloud URL ลงในแถบที่อยู่ ซึ่งก็คือ https://online.tableau.com
Tableau Desktop เพื่อเผยแพร่หรือเข้าถึงงานนี้	เลือกเซิร์ฟเวอร์ > เข้าสู่ระบบ และป้อน Tableau Cloud URL ซึ่งก็คือ http://online.tableau.com
Tableau Desktop เพื่อเข้าสู่ระบบ Tableau Bridge	เลือกเซิร์ฟเวอร์ > ริโมตเอนด์ Tableau Bridge
แอป Tableau Mobile	แตะเข้าสู่ระบบแล้วแตะ เชื่อมต่อกับ Tableau Cloud

สำหรับเว็บไซต์ที่มี SSO

1. ในหน้าเข้าสู่ระบบของ Tableau Cloud ให้ป้อนที่อยู่อีเมลของคุณแล้วคลิก **เข้าสู่ระบบ**

ระบบจะนำคุณไปยังแบบฟอร์มสำหรับเข้าสู่ระบบของผู้ให้บริการข้อมูลระบบต้นทางหากระบบเพิ่มคุณไว้ในไซต์เพียงไซต์เดียวเท่านั้น ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณอีกครั้ง ผู้ให้บริการภายนอกจะยืนยันตัวตนของคุณและนำคุณกลับไปยัง Tableau Cloud

2. หากผู้ดูแลระบบเพิ่มคุณไว้ในไซต์ที่มี SSO หลายไซต์ ให้ป้อนชื่อระบบต้นทางของทรัพยากร (URI) ของไซต์ที่คุณต้องการเข้าถึงแล้วคลิก **ดำเนินการต่อ**

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2022 เป็นต้นไป ต้องใช้ URI ของไซต์เพื่อระบุไซต์ Tableau Cloud ของคุณและจะแสดงใน URL ของไซต์ หลังจากการยืนยันตัวตนด้วยชื่อไซต์ชื่อ "Company X" อาจมี URL เป็นดังนี้ `https://us-east-1.online.tableau.com/#/site/companyx` สำหรับ URI ของไซต์ของคุณจะตั้งเป็น "companyx"

หากคุณไม่ต้องการจดจำ URI ของไซต์ คุณสามารถพิมพ์ URL ของไซต์ของคุณไว้ในเบราว์เซอร์เพื่อเปลี่ยนเส้นทางและยืนยันตัวตนที่ไซต์ Tableau Cloud นั้น

หมายเหตุ หากค ุณไม่ ต้ องการจดจำ URI ของไซต ์ ให้ คลิ ก ลื มไซต ์ และทำ ตามค ำ แนะนำ เพื่ อตรวจสอบยื นยั นที่ ' อยู่ ' อี เมลของค ุณระบบจะส่ง รหัส สยั นยั นเ พ็ ยงหนึ่ รหัส สภายใน5 นาที ต้ งนั้ นค ุณต้ องตรวจดู โฟลเดอร ์ สแปมของค ุณ ต้ วยหากค ุณไม่ เห็น อี เมลจาก Tableau โปรดใช้ ความระมั ดระว้ งในการป้ อนรหัส สให้ ่ ูกต้ องเนื้ องจากการป้ อนรหัส สไม่ ่ ูกต้ องหลายครั้ งอาจทำ ให้ รหัส สหมดอายุ ได้ ่ อกจากการตรวจสอบยื นยั นระบบจะเปลี่ ยนเส้ นทางเพื่ อนำ ค ุณไปยั ง

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

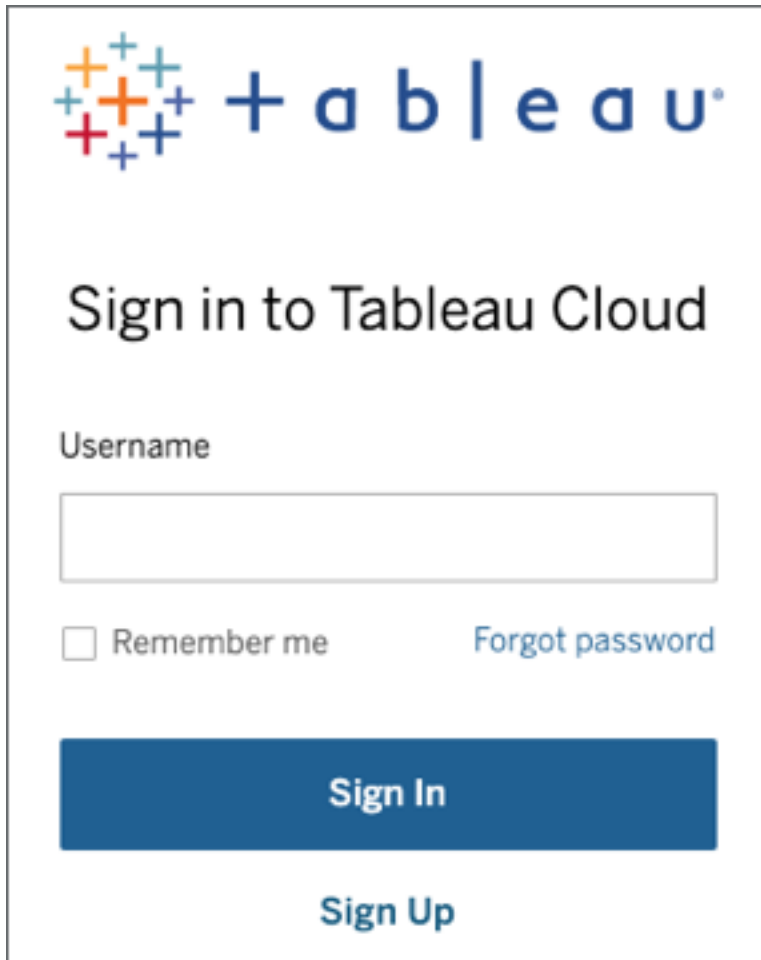
รายชื่อเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ของคุณจะไม่ได้ตรวจสอบยืนยันที่อยู่อีเมลของคุณอีกครั้ง ไปถึง 30 วันบนไคลเอนต์นี้

สำหรับเว็บไซต์ที่มี Tableau ร่วมกับ MFA

ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2024 เป็นต้นไปหลังจากที่ผู้ใช้ของคุณจากหน้าเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud กระบวนการเข้าสู่ระบบจะเปลี่ยนเส้นทางคุณไปยังหน้าเข้าสู่ระบบของผู้ให้บริการ Tableau ซึ่งคุณสามารถสมัครได้ การเปลี่ยนแปลงนี้จะทำให้การลงชื่อเข้าใช้ผลิตภัณฑ์และบริการอื่นๆ ที่วางแพลตฟอร์ม Tableau เป็นไปอย่างราบรื่นยิ่งขึ้น

หมายเหตุ : หากพบปัญหาในการเข้าถึง Tableau Cloud ที่ปกป้องด้วยไฟร์วอลล์หรือพร็อกซี และการเข้าสู่ระบบโปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่บทความในฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์หลายประการในการเข้าถึง Tableau Cloud ที่ปกป้องด้วยไฟร์วอลล์หรือพร็อกซี

1. ในหน้าเข้าสู่ระบบของ Tableau Cloud ให้ป้อนชื่อผู้ใช้ (ที่อยู่อีเมล) แล้วคลิกเข้าสู่ระบบระบบจะนำทางคุณไปที่ <https://identity.idp.tableau.com/login>



The image shows the Tableau Cloud login interface. At the top is the Tableau logo, which consists of a cluster of colorful plus signs followed by the word 'tableau' in a blue sans-serif font. Below the logo is the heading 'Sign in to Tableau Cloud'. Underneath is a 'Username' label and a text input field. Below the input field is a checkbox labeled 'Remember me' and a link labeled 'Forgot password'. At the bottom of the form is a large blue button with the text 'Sign In' in white. Below the button is a link labeled 'Sign Up' in blue.

- ที่ ' หน้า <https://identity.idp.tableau.com/login> ให้ ป้ อนรหัส สม่ านแล้ว วดลื กเข้า ' **ระบบอี กคร้ ึ่ง** ระบบจะนำ ทางคุณไปที่ ' <https://verify.salesforce.com/v1/verify>

หมายเหตุ : คุณไม่สามารถเปลี่ ยนชื่ ' อผู้ ้ใช้ ของคุณได้ ในหน้า '

<https://identity.idp.tableau.com/login> หากคุณมี อนชื่ ' อผู้ ้ใช้ ' ไม่ ถูก ้องหรือ ' ไม่ สามารถลงชื่ ' อเข้า ' ใช้ ' ได้ โปรดกล้ บไปหน้า ' **เข้า ' ระบบ Tableau Cloud** แล้ว วดลองอี กคร้ ึ่ง

Sign In

Email

Password

Remember me

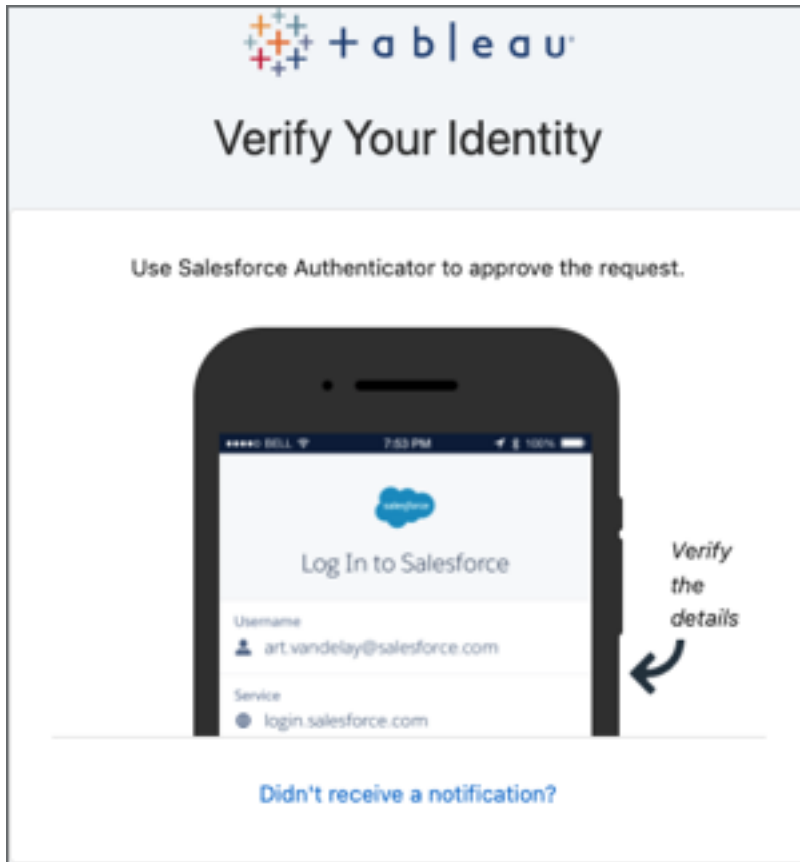
SIGN IN

[FORGOT PASSWORD](#) | [CREATE AN ACCOUNT](#)

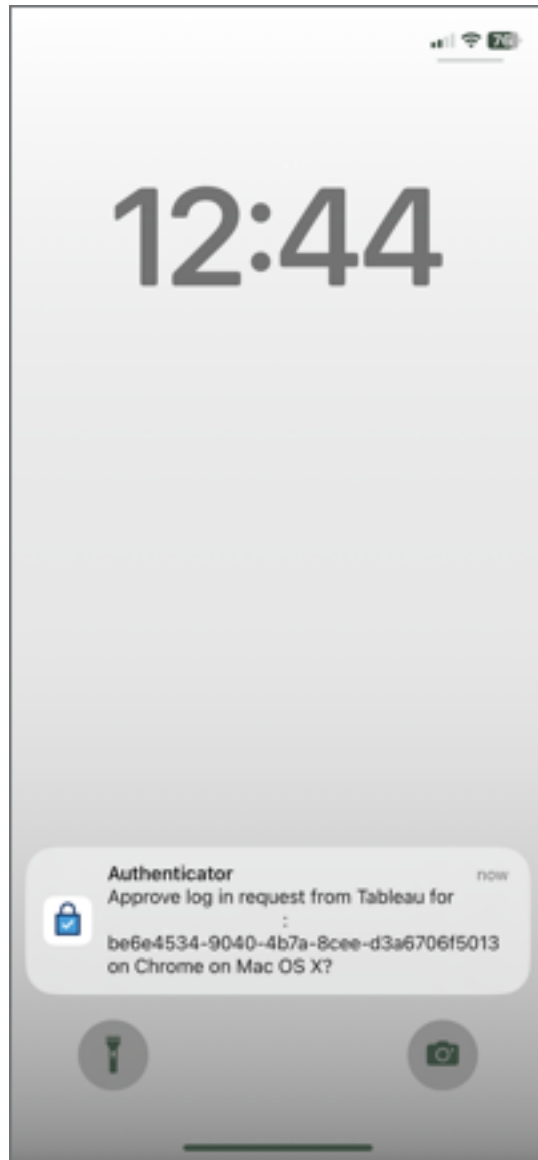
SIGN IN WITH SALESFORCE

3. ทำ ตามขั้นตอนความจำเป็นของ Tableau Cloud เพื่อ ยืนยันตัวตนของคุณโดยใช้วิธีการตรวจสอบยืนยันที่ คุณเลือกกระบวนการลงทะเบียนใช้ MFA

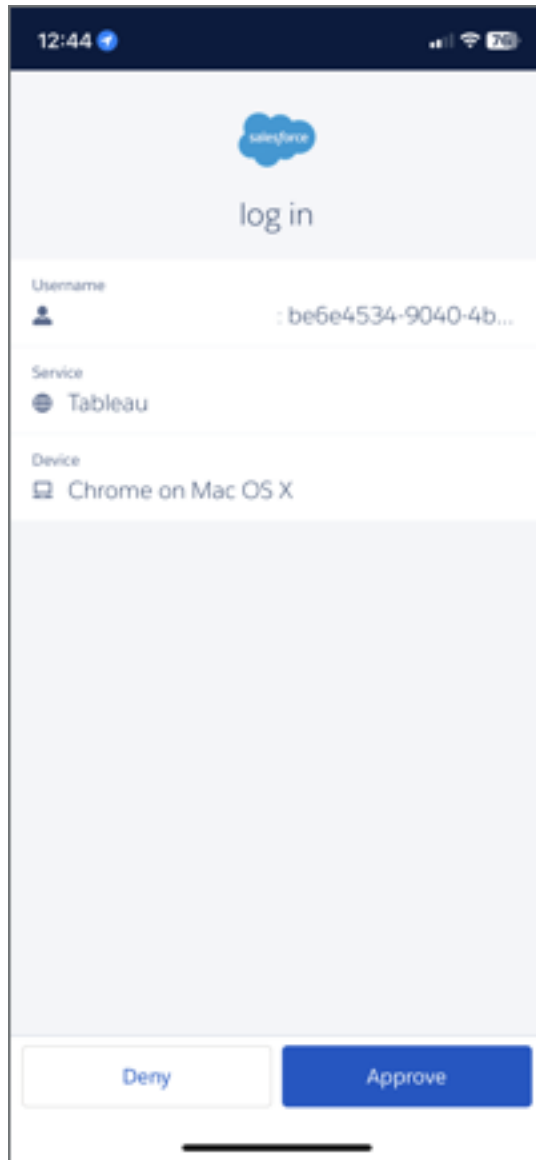
ตัวอย่างเช่น หากคุณลงทะเบียนแอป Salesforce Authenticator เป็นวิธีการตรวจสอบยืนยัน คุณจะได้รับข้อความแจ้งต่อไปนี้



- a. ตอบสนองต่อข้อความแจ้งโดยไปที่อุปกรณ์ที่มีสิทธิ์ของคุณแล้วและการแจ้งเ
เตือนแบบพุซ



- b. ตรวจสอบว่า ารายละเอียดคำ ขอรุ กต้ องแล้ว ะและอนุมัติ หลัง ึ่งจากยี่ นัย นต์ วัตนข องค ุณแล้ว ะระบบจะนำ ค ุณไปย้ ังไซต์ Tableau Cloud ของค ุณ



หมายเหตุ :

- หากค ุณช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud หรือ ลงทะเป็ ยนใ้ MFA เป็ นคร้ งแรก โป รตดู ส วนลงทะเป็ ยนใ้ การตรวจสอบสิ ทธิ์ หลายปี จจ้ ย
- หากค ุณกำ ล้ งช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud เมื่ อค ุณได้ ลงทะเป็ ยนวิ ธี การ ยี นยั นเพ็ ยงวิ ธี เต็ ยวทึ ' เป็ นห้ งต้ วพิ สู จนี ต้ วตนศึ ยั ความปลอดภัย ย หรือ รห้ สกุ์ คึ นในต้ วค ุณละถู กเปลี่ ยนเส้ นทางใ้ ลงทะเป็ ยนวิ ธี การตรวจ สอบสำ รอกเพ็ ' มเต็ ม

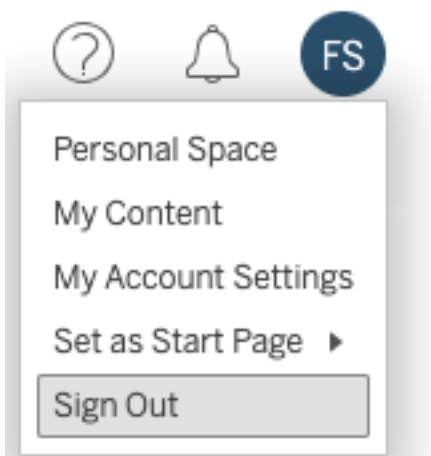
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

4. หากผู้ดูแลไซต์ของคุณพิมพ์ลงในไซต์ Tableau Cloud หลายไซต์ ให้เลือกไซต์จากรายการไซต์ที่มีชื่อจะเชื่อมโยงกับข้อมูลเข้าสู่ระบบที่คุณมี



การออกจากระบบ

หากต้องการออกจากระบบ ให้เลือกชื่อแสดงของคุณที่มุมขวาบนของหน้าใดก็ได้ แล้วเลือก **ออกจากระบบ**



การล้ างการเข้า สู่ ' ระบบที่ ' บั นที่ กไว้

- หากค ุณต้ องการยกเลิก การเข้า ' อมต์ อัก บไซต์ ของค ุณค ุณสามารถออกจากระบบได้ เลยจา กโคลเอี นต์ ที่ ' เข้า ' อมต์ อดั วอย างเช่ น ใน Tableau Desktop ให้ เลื อก **เซี ร ฟเวอร** > **ออกจากระบบ**
- หากต้ องการยกเลิก การเข้า ' อมต์ อเซี ร ฟเวอร ที่ ' มี อยุ่ ' ทั้ งหมดจาก Tableau Desktop ให้ เลื อก **ความช้ วยเหลื อ > การต้้ งค่า และประลึ ทธึ ภาพ > ล้ างการเข้า สู่ ' ระบบเซี ร ฟเวอร ที่ ' บั นที่ กไว้**

หมายเหตุ ผู้ ดู แลระบบไซต์ สามารถยกเลิก การอนุ ญาตโทเคี นการร้ ษาความปลอดภัย ที่ ' ล้ ดเกี บการเข้า ' อมต์ อัก บไซต์ ของผู้ ใช้ ได้

เข้า สู่ ' ระบบของมู มมองแบบฝั งใน Internet Explorer

เมื อค ุณรึ ยกดู หน้า เวิ บที่ ' มี มู มมองแบบฝั งค ุณจะเห็ นปุ่ มเข้า สู่ ' ระบบในกรอบที่ ' มู มมองจะปรากฏหากค ุณใช้ Internet Explorer (IE) หลั งจากที่ ' ค ุณมี ่อนช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบ แล้ วจะไม่มี การแทนที่ ' ปุ่ มเข้า สู่ ' ระบบในมู มมองนั้ นเพราะการต้้ งค่า การร้ ษาความ ปลอดภัย ของเบรารั เซอร์ อาจบลึ อการเข้า สู่ ' มู มมองนั้ น

IE ใช้ โชนความปลอดภัย เพื อระบु ระดับ การเข้า สู่ ' เวิ บไซต์ หากต้ องการแสดงมู มมองแบบฝั งของ Tableau ใน IE ค ุณสามารถเพื อมเว็ บไซต์ ที่ ' ค ุณยื้ ยมชมและที่ ' อยุ่ ' ของ Tableau Cloud เพื อแก้ โชนความปลอดภัย

เพื อมที่ ' อยุ่ ' ไซต์ ไปยั งโชนความปลอดภัย ของ IE

1. ใน Internet Explorer ให้ เรี ยกดู เวิ บไซต์ ที่ ' มี มู มมอง Tableau
2. คลึ กปุ่ ม **เครี ' องมี อ** แล้ วเลื อก **ต้ วเลื อกอิ นเทอร์ เน็ ต**
3. ในแท็ บ **การร้ ษาความปลอดภัย** ให้ เพื อมเว็ บไซต์ เข้า ไปในโชนความปลอดภัย ที่ ' เหม ะสมต้้ งต้ อไปนั้ "

- หากไซต์ ที่ มี มุมมอง Tableau เป็น ไซต์ ภายในองค์กรของคุณ ให้ เลือ กอิ นทราเน็ ตภายใน จากนั้น คลิก ก ไซต์ แล้ วคลิก กซ์ ้ นสูง หากเว็ บไซต์ ดังกล่า วยังไม่ ได้ อยู่ ในส่ว นนี้ ้น ให้ เติ มเว็ บไซต์ นี้ ้นลงในรายชื่ อเว็ บไซต์
- หากเว็ บไซต์ เป็น เว็ บไซต์ ภายนอกองค์กรของคุณ ให้ เลือ กเว็ บไซต์ ที่ ้ เชื่ อถือ ้ ได้ จากนั้น คลิก กเว็ บไซต์ และ เติ มเว็ บไซต์ นี้ ้นลงในรายชื่ อเว็ บไซต์

4. เติ ม Tableau Cloud

เลือ กเว็ บไซต์ ที่ ้ เชื่ อถือ ้ ได้ และในกล่ อง เติ มเว็ บไซต์ นี้ ้นลงในโชนให้ ป้ อ น *.online.tableau.com

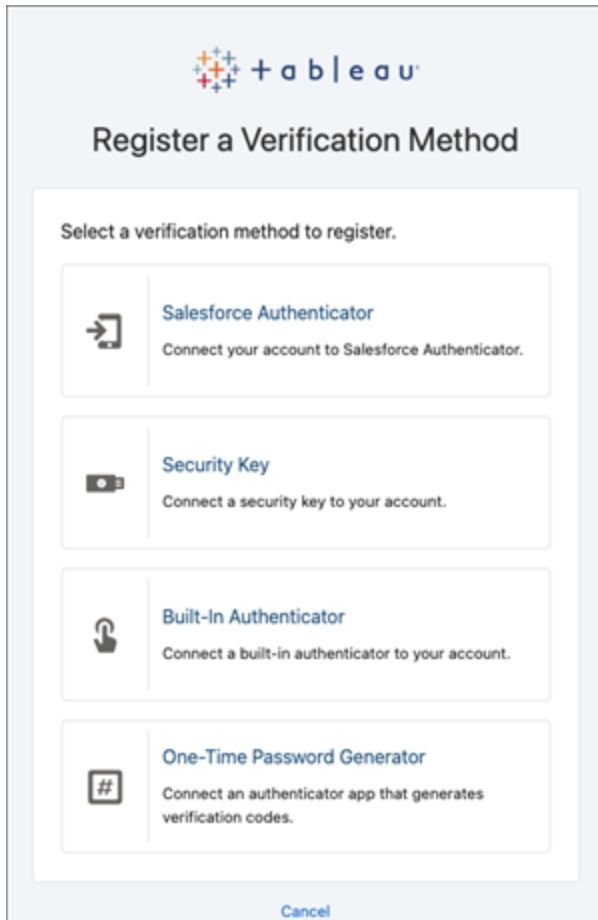
5. คลิก กเพื่ ม แล้ วคลิก กปี ด

ซึ่ นตอนเหล่านี ้ มาจากหน้า ้ โชนความปลอดภัย การเพื่ มหรือ อการลบเว็ บไซต์ ของ Microsoft Windows

หมายเหตุ ลิงก์ นี้ ้ จะนำ ค ู ้นออกจากเว็ บไซต์ Tableau แม้ ้ วเราจะพยายามอย่ างเต็ม ที่ ้ เติ มให้ ้ แน่ ใจว่า ลิงก์ ไปยัง เว็ บไซต์ ภายนอกเหล่านี ้ ูกต้ง เป็นปี จจุบัน และมีความเกี่ ยวข้องกั น แต่ Tableau ไม่ สามารถรั บผิดชอบต่อ ความูกต้ง หรือ ความใหม่ ของหน้า ้ วดังๆ ที่ ้ ู้ ให้ บริ การภายนอกเป็นผู ้ ู แล้ ได้ ตี ดต่อ ไซต์ ภายนอก เติ มขอคำ ตอบสำ หรั บคำ ถามเกี่ ยวกับเนี ้อหา

ลงทะเบี ยนใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ ้ หลายปี จัจ ย

เพื่ อช้ วยรั บประกั นความปลอดภัยของบั ญชี การตรวจสอบสิ ทธิ ้ หลายปี จัจ ย (MFA) จะเป็นข้ อกำ หนดของ Tableau Cloud ตั้ งแต่ วั นที่ 1 กุมภาพันธ์ 2022 เพื่ อให้ เป็นไปตามข้ อกำ หนด MFA กั บการตรวจสอบสิ ทธิ ้ ของ Tableau อาจูกเป็ ดใช้ งานหากเป็ ดใช้ งาน MFA ูกต้ง ลงทะเบี ยนใช้ วิ ธี การตรวจสอบปี นยั นอย่ างนี้ อยหนึ่ งวิ ธี เพื่ อยั นยัน ตั ้ วดนของ ูกต้ง กครึ ้ งที่ ้ ูกต้ง ้ าสู ้ ระบบ Tableau Cloud **หมายเหตุ** หาก ูกต้ง ใช้ Tableau Desktop หรือ Tableau Bridge ร่ว มกั บ Tableau Cloud ูกต้ง ้ องใช้ เวอร์ ชั น 2021.1 หรือ ้อใหม่ กว่ า



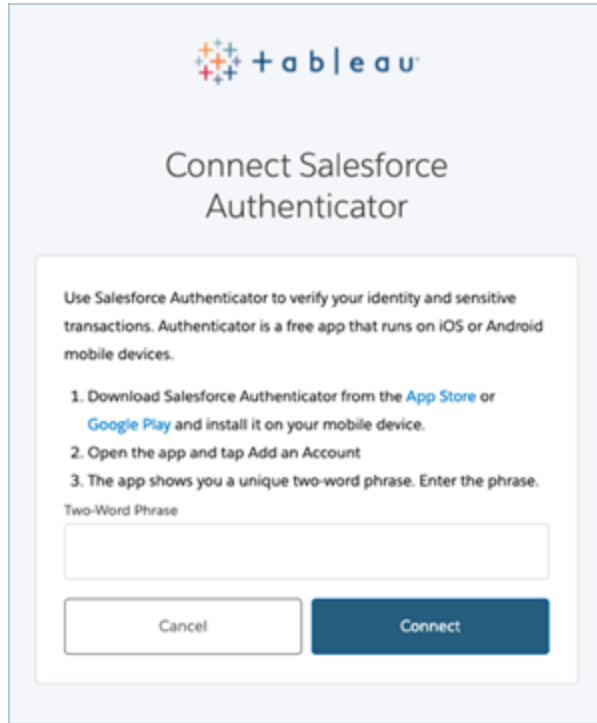
3. ทำ ตามช้ นตอนในกล องโต้ ตอบของ Tableau Cloud เพื อเชื อมโยงวิ ธี การตรวจสอบ ยี นย้ นกั บบั ญชี Tableau Cloud ของค ุณ

ต้ วอย างเช่ น หากค ุณลื อกแอป Salesforce Authenticator ในช้ นตอนที ่ 2 ระบบจะแ ฉ้ งเตี ोनให้ ค ุณทำ ลี ่งต้ ่อไปน้ ี่

- a. บนอุ ปกรณ์ มี อถึ อ iOS หรือ อ Android ให้ ดาวน์ โหลดและติ ดต้ ึ่งแอป Salesforce Authenticator ฟรี จาก App Store หรือ อ Google Play
- b. หลั ึ่งจากติ ดต้ ึ่งแอปบนอุ ปกรณ์ มี อถึ อเสรี ัจแล้ว ให ้ เปี ดแอปและแตะเพื ่ม บั ญชี

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

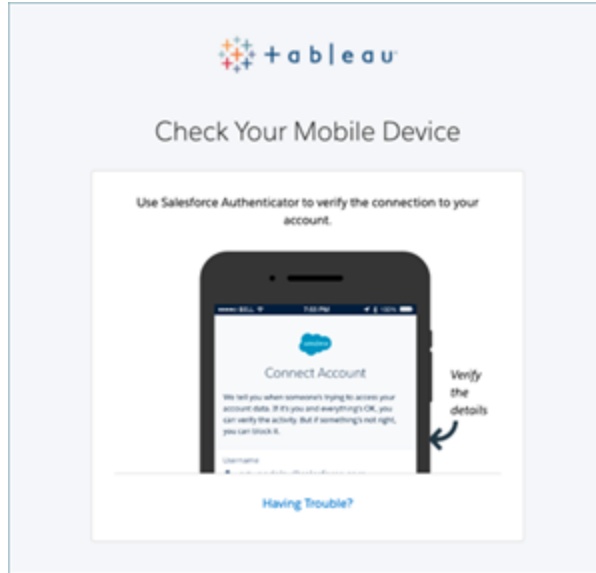
c. ใน Tableau Cloud ป้ อนวลี สองคำ จากกล่ องโต้ ตอบของแอป แล้ วคลิก ก เชี ' มต อ



4. Tableau Cloud จะแจ้ง เตี อนให้ ค ุณน ม้ ตี คำ ขอเชี าสู ' ระบบพ่ านแอปการตรวจสอบ สิ ทธึ ์ บนอุ ปกรณ์ มี อถึ อเพี ' อเสี ี จลี ์ นชั ์ นตอนการเชี าสู ' ระบบเมี ' อค ุณยอม รั บคำ ขอค ุณจะเรี ' มตรวจสอบยั นยั นต์ วตนของค ุณจากนั ์ นระบบจะเปลี ' ยนเสี ี นทาง เพี ' อนำ ค ุณไปยั งไซต์ ของค ุณ

ต้ วอย่ างเช่น หากค ุณใช้ วิ ธี การตรวจสอบยั นยั นต์ วย Salesforce Authenticator ให้ ท ำ สิ ' งต อไปนั ์

a. เมี ' อ Tableau Cloud แสดงการแจ้ง เตี อนต อไปนั ์ ให้ ตอบสนองต อการแจ้ง เตี อนแบบพ ุ ชในอุ ปกรณ์ มี อถึ อ

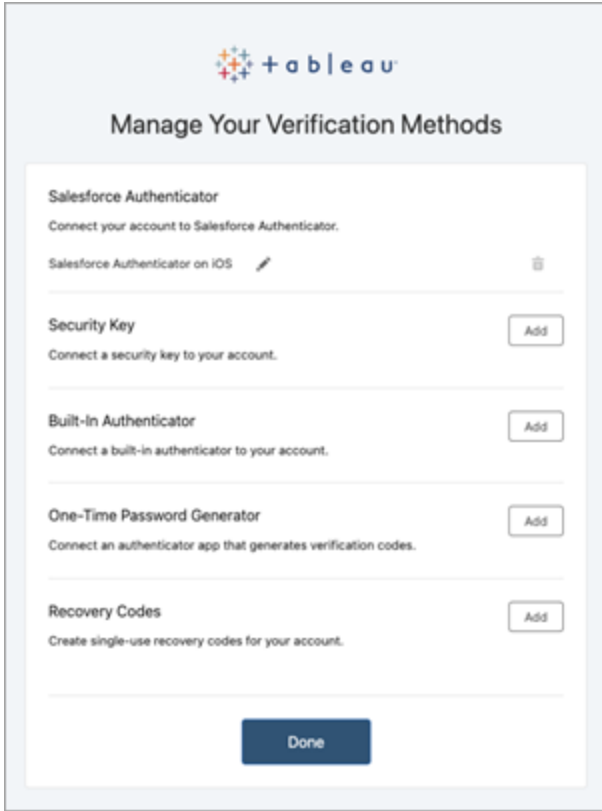


- b. ในแอป Salesforce Authenticator ให้ ตรวจสอบว่า รายละเอียด ยอดค้า ขอถู กัด ่อง
- c. แตะ **อนุมั ตี** ระบบจะเปลี่ ยนเส้นั นทางเพื่ ่อ นำ ค ุณไปยั งไซต์ ของค ุณ

จั ดการวิ ธี การตรวจสอบยั นยั น

หลั งจากค ุณริ ่มใช้ MFA ค ุณสามารถจั ดการวิ ธี การตรวจสอบยั นยั นได้ โดยคลิ กลิ งก์ **จั ดการวิ ธี การตรวจสอบยั นยั นด้ วยMFA** ในหน้า ้าการต้ ังค ้า บั ญชี ของฉั น”ใน Tableau Cloud

ในหน้า ้านั ้ ค ุณจะสามารถเพื่ ่มหรื อลบวิ ธี การตรวจสอบยั นยั นเพื่ ่มเตี ่มได้ ตั ่วอยั างแ ช้ นหากค ุณมี โทรศั พท์ มี ่อถึ ่อเครี ่อ งใหม่ ให้ ลบวิ ธี การตรวจสอบยั นยั นบนโทรศั พท์ มี ่อถึ ่อเครี ่อ งเก่ ้าหากค ุณค้ ่ ดลอกการกำ หนดค ้าแอปยั นยั นต้ วดนของค ุณโดยการถู ้ คี น จากช้ ่อมุ ลสำ รงไปที่ ้ โทรศั พท์ มี ่อถึ ่อเครี ่อ งใหม่ ของค ุณไม่ ได้ ค ุณต้ ่องติ ดต้ ังแ ละลงทะเปี ยนใช้ แอปยั นยั นต้ วดนอี กครั ้ งหากต้ ่องการช้ ่อมุ ลเพื่ ่มเตี ่มโปรดดู **จั ดการก ารต้ ังค ้า บั ญชี ของค ุณ**



เกี่ ยวกับ บริห ารการภู ี คี น - กรณี ุ กณีนเท านั ัน

เราขอแนะนำ ให้ คุณพิ ่มรหัส การภู ี คี นสำ รงไว้ หลั งจากลงทะเบียน ใช้นใช้ MFA แล้ว ะ พื่อลดความเสี ียงจากการถู กลัก ลอกจากระบบบริห ารการภู ี คี นมี วั ้ ใช้ ในกรณี ุ กณีน เท านั ัน ซึ ่ จะทำ ให้ คุณซึ ่ ระบบ Tableau Cloud ได้ หากคุณไม่ สามารถเข้า ถึ งวิ ธี การตรวจสอบยั นยั น MFA ได้ หากคุณพิ ่มต้ วเลื่ อก "รหัส การภู ี คี น" ระบบจะสร้ างรายกา รที่ มี รหัส ส่ว นแบบใช้ ครั ้ งเดี ยวสิ ่ บริห ารให้ ุ กณีน ใช้ ในการเข้า ถึ ง Tableau Cloud

สำ คั ญ

- เนื่ องจากรายการรหัส การภู ี คี นจะเข้า ถึ งไม่ ได้ หลั งจากที่ ุ กณีนพิ ่มต้ วเลื่ อก "รหัส การภู ี คี น" คุณ็ ึงควรคั ดลอกและจั ดเก็ บริห ารสเหล านั ้ ไว้ ในที่ ี่ ปลอดภัย ะ พื่อไว้ ใช้ ในกรณี ุ กณีน
- คุณไม่ ควรใช้ รหัส การภู ี คี นเป็ นวิ ธี การตรวจสอบยั นยั นหลั กของคุณแต่ ่ ควรใช้ รหัส การภู ี คี นในกรณี ุ กณีนเท านั ันเมื่ อกคุณไม่ สามารถเข้า ถึ งวิ ธี การตรวจสอบยั นยั น MFA ได้ ตามปกติ

เข้ ไปถึงไซต์ อี กครั้ งหลั งจากถู ก्ली อกออกจากระบบ

สำ คัญ เราขอแนะนำ เป็ นอย่ างยั้ งให้ คุ ณพิ ่มต้ วเลื ก“รหัส สการภู” คี น”เพื่ ่อช วย หลี กเลี ่ ยงการถู ก्ली อกออกจากระบบ ควรใช้ รหัส สการภู” คี นในกรณี ฉุกเฉินเท่ านั้ น

หากคุ ณไม่ สามารถใช้ วิ ธี การตรวจสอบยั นยั น MFA ตามปกติ ได้ เลย คุ ณต้ องติ ดต้ ่อผู้ ด้ ู แลระบบไซต์ Tableau Cloud เพื่ ่อขอให้ ำ การรี เซ็ ตวิ ธี การตรวจสอบยั นยั น MFA ของ คุ ณหลั งจากรี เซ็ ตวิ ธี การตรวจสอบยั นยั น MFA ของคุ ณแล้ว ำ ให้ ำ ตามชั้ นตอนในลงหะ ะ ยั นใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ ์ หลายปี ัจั ยเพื่ ่อลงหะเป็ ยนใช้ MFA อี กครั้ ง

การทำ ความเข้ ำใจรุ้ ันใบอนุญาต

ห้ วชั ่อนั้ จะอธิบายรู ปแบบการออกใบอนุญาตต่า งๆ และคิ ย์ ผลิตภั ณ์ท์ หรือ อกการสมั ัครใ ช้ งานที่ ี ี่ ำ ยชั ้องภาพที่ ี ี่ เป็ นประโยชน์ ี ี่ ำ ยกั บการแสดงคิ ย์ ผลิตภั ณ์ท์ และการสมั ัครใ ช้ งานใน Tableau Cloud สามารถดู ได้ ใน [พอร์ ท์ ลู กคั ำ Tableau](#)

เมื่ อดู คิ ย์ ผลิตภั ณ์ท์ โดยใช้ พอร์ ท์ ลู กคั ำ Tableau (Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder) โปรดสัง เกตค้ำ ำ ำ ำ ำ เฉพาะผลิตภั ณ์ท์

ค้ำ ำ ำ ำ ำ คิ ย์ ผลิตภั ณ์ท์	ค้ำ อธิ บาย
TC	คิ ย์ ผลิตภั ณ์ท์ Tableau Creator สามารถใช้ เพื่ ่อเป็ ดใ ช้ งานหรือ อปิ ดใ ช้ งาน Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder ได้
TD	คิ ย์ ผลิตภั ณ์ท์ Tableau Desktop สามารถใช้ เพื่ ่อเป็ ดใ ช้ งานหรือ อปิ ดใ ช้ งาน Tableau Desktop เท่ านั้ น นี ี่ คิ ้อคิ ย์ ผลิตภั ณ์ท์ เดิมที่ ี่ ไม่ ี ี่ การขายหรือ ัจั ดหาให้ ี ี่ อกต้ ่อไป

รู ปแบบการให้ สิ ทธิ ์ อนุญาตแบบมี ระยะเวลา

รู ปแบบสิ ทธิ ์ การใ ช้ งานตามระยะเวลาของ Tableau จะกำ หนดโดยเมตริ กที่ ี่ อนุญาตให้ ใ ช้ แ ละ Tableau Cloud สิ ทธิ ์ การใ ช้ งานตามระยะเวลาเรี ยกอี อกย่ ำ ำ วลี สิ ทธิ ์ การใ ช้ งานตามการ สมั ัครใ ช้ งานในขณะนี ี่ Tableau ขายสิ ทธิ ์ การเข้ ำ ถึง ำ และ Tableau Cloud พร้ ้อมสิ ทธิ ์ ก

ร้ นใบอนุญาต

ร้ นใบอนุญาตประกอบด้วยชุดพีเจอร์ และพีงก์ ซ้ นการทำงานที่ ผู้ใช้ มี สิทธิ ร้ นใบอนุญาตไม่สามารถรวมกันได้ ในการปรับใช้ ซึ่งหมายความว่า ผู้ใช้ ทั้ งหมดในการปรับใช้ จะต้ องอยู่ ในร้ นใบอนุญาตเดี ยว้ น พิ จารณาความต้ องการในการปรับใช้ ทั้ งหมดของคุณมี อเลื อกร้ นใบอนุญาต

ร้ นใบอนุญาตของ Tableau

ร้ นใบอนุญาต Tableau เป็นร้ นมาตรฐานของ Tableau Cloud ซึ่งให้ สิทธิ เช่ าลึ ง Tableau Cloud สำ หรั บพีงก์ ซ้ นการทำงานของการกำ กั บดูแลการทำงานร้ มกัน การเตรียมช้ อมูลและการวิ เคราะห์ ต้ วภาพแก่ ผู้ใช้ ที่ มี ใบอนุญาตแต่ ละคน

ร้ นใบอนุญาต Tableau Enterprise

ร้ น Enterprise ออกแบบมาสำ หรั บสภาพแวดล้อมทางธุ รกิ จที่ ซ้ บซ้ อนใน Tableau Cloud เหมาะอย่ างยิ่ งสำ หรั บองค์กรที่ ต้ องการพีงก์ ซ้ นการดูแลระบบช้ นสูง ความปลอดภัย และการจั ดการช้ อมูลเพื้ อปรับขนาดให้ เหมาะกั บผู้ใช้ จำ นวนมากช้ นในสภาพแวดล้อมของช้ อมูลที่ ซ้ บซ้ อนมากช้ นและเป็นไปตามมาตรฐานองค้ กร

หากต้ องการช้ อมูลเพื้ มเติม และรายการพีเจอร์ ที่ มาพร้ อมกั บ Tableau Enterprise โปรดดู เกื้ ยว้ กั บ Tableau Enterprise

ร้ นใบอนุญาตของ Tableau+

ร้ น Tableau+ ใช้ งานได้ สำ หรั บ Tableau Cloud เหน้ น โดยนำ เสนอแพ็ กเกจที่ ครอบคลุมช้ นงปรับแต่ งมาสำ หรั บการใช้งานแบบ Wall-to-wall ของการวิ เคราะห์ แบบ Self-service ซึ่งซ้ บเคลื้ อนด้ วย AI ประกอบด้วยชุดพีเจอร์ ระดับ พรื เมิ่ ยมที่ ปรับแต่ งสำ หรั บการปรับใช้ ขนาดใหญ่ หรื อช้ บซ้ อนมากช้ น พีงก์ ซ้ น AI ระดับ พรื เมิ่ ยมและช้ อเสนอ Premier Success

หากต้ องการช้ อมูลเพื้ มเติม และรายการพีเจอร์ ที่ มาพร้ อมกั บ Tableau+ โปรดเกื้ ยว้ กั บ Tableau+

ใบอนุญาตตามพี เจอร์

สำ คัญ ณั้ นที่ ' 16 กั นยายน 2024 Advanced Management และ Data Management จะไ ม่ สามารถใช้ งานเป็ นต้ วเล็ กส วนเสรี มอื สระได้ อี กต อไป ความสามารถ Advanced Management และ Data Management จะใช้ งานได้ เฉพาะในกรณี ที่ ' คุณชื้ ' ่อพี เจอร์ เหล ่านี้ ' ไว้ ก่อนหนั นั้ ' แล้ วหรือ อหากคุณชื้ ' ่อใบอนุญาตบางอย างไม่ว่า จะเป็ น Tableau Enterprise (สำ หรั บ Tableau Server หรือ Tableau Cloud) หรือ Tableau (สำ หรั บ Tableau Cloud)

เราจำ หนั ยใบอนุญาตตามพี เจอร์ แดกต างจากใบอนุญาตอื่ นๆ พี เจอร์ ที่ ' มี ใบอนุญาตแยก ต างหากจะต้ องได้ ร้ บอนุญาตสำ หรั บผู้ ' ใช้ ทุ กคนในการปรึ บใช้

พี เจอร์ เหล ่านี้ ' ได้ ร้ บสิ ทธิ ' อนุญาตรายปี ในบริ บทของการให้ สิ ทธิ ' อนุญาตความพรึ อมใช้ งานของพี เจอร์ เหล ่านี้ ' สำ หรั บฐานผู้ ' ใช้ คื อ "ใช้ ได้ ทั้ งหมดหรือ อไม่ ใช้ ไม้ ได้ "

- การจั ดการชื้ อมู ล
- Advanced Management
- การจั ดการใบอนุญาตตามชื้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบ

หมายเหตุ :ใบอนุญาตการสมั ครสมาชิ กที่ ' อั ปเดตได้ มี ทั้ งคุณสมบั ติ และบทบาทในใบอนุญาตเด็ ยวคุณไม่ จำ เป็ นต้ องเป็ ดใช้ งานใบอนุญาตและคื ด้ ผลิ ตภั ณ์ ทั้ หลายรายการสำ หรั บพี เจอร์ ต างๆ และบทบาทที่ ' เก็ ยวชื้ องอื่ กต อไป

การจั ดการชื้ อมู ล

ใบอนุญาตการจั ดการชื้ อมู ลประกอบต้ วย Tableau Catalog และ Tableau Prep Conductor หากต้ องการชื้ อมู ลเพ็ มเต็ มโปรดดู เก็ ยวกับ การจั ดการชื้ อมู ล

Advanced Management

Tableau Cloud Advanced Management ได้ รั บสิ ทธิ ์ อนุญาตตามการปรึ บใช้ งาน หากต้ องก ารช้ อยุ ลเกี ่ ยวัก บ Advanced Management และความสามารถที่ ี วมอยุ ่ โปรดดู เกี ่ ยวัก บ Tableau Advanced Management ใน Tableau Cloud

การจั ดการใบอนุญาตตามช้ อยุ ลเช้ าสู ่ ระบบ

การจั ดการใบอนุญาตตามช้ อยุ ลเช้ าสู ่ ระบบ (LBLM) จะช้ วยลดความช้ บช้ ่อนในการให้ สิ ทธิ ์ อนุญาตสำ หรั บ Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder แทนที่ ี ะให้ ุ้ ใช ้ ปลายทางต้ องเปิ ดใช้ งานคิ ย์ ผลิตภั ณฑ์ Creator ของระบบคลาวด์ สามารถเปิ ดใช้ งานและใช้ Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder ได้ โดยลงชื ้ ่อเช้ ่าใช้ ไซต์ ระบบคลาวด์ (LBLM)

หากต้ องการช้ อยุ ลเพี ่ มเตี ่ม โปรดดู เปิ ดใช้ งาน Tableau โดยใช้ การจั ดการใบอนุญาตตามช้ อยุ ลเช้ าสู ่ ระบบ

เปิ ดใช้ งาน Tableau โดยใช้ การจั ดการใบอนุญาตตามช้ อยุ ลเช้ าสู ่ ระบบ

การจั ดการใบอนุญาตตามการเช้ าสู ่ ระบบคิ ้อการจั ดการใบอนุญาตและต้ วเลี ้อกการเปิ ดใช้ งานที่ ี นิ ิยมใช้ สำ หรั บบทบาท Creator ภายใน Tableau Cloud และเปิ ดใช้ งานไว้ ตามค้ ารี ่ มต้ ้นบนไซต์ ของคุณ การจั ดการใบอนุญาตตามการเช้ าสู ่ ระบบทำ ให้ ุ้ ใช ้ ที่ ี ได้ รั บอนุญาตสามารถเปิ ดใช้ งานและปลดลื ้อก Tableau Desktop และ/หรือ Tableau Prep Builder ได้ ต้ วยการเช้ าสู ่ ระบบ Tableau Cloud การจั ดการใบอนุญาตตามการเช้ าสู ่ ระบบทำ ให้ ี ่มจำ เปิ ้นต้ องแจกลง ายและจั ดการคิ ย์ ผลิตภั ณฑ์ สำ หรั บ Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder

คุณค้ ่าต้ องใช้ ไซต์ Tableau Cloud หนึ ่ งไซต์ ่ ่ หนึ ่ ้นในการอนุญาต Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder หนึ ่ งๆ คุณ สามารถกำ หนดบทบาท Creator ให้ ัก บผู ้ ใช ้ ที่ ี ใช ้ Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder สำ หรั บการเปิ ดใช้ งานใบอนุญาตและการจั ดการใบอนุญาตแบบรวมสู ่นย ี ่ ได้ นอกจากหนึ ่ ้น การจั ดการใบอนุญาตตามการเช้ าสู ่ ระบบย ี ่ ช้ วยให้ ุ ้ อยุ ่ ่นการใช ้ งานใบอนุญาตได้ มากชึ ้ ้นต้ วย

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

คุณสมารถใช้ มุมมองสำ หรับการดู และระบบบน Tableau Cloud เพื่อ ดู การมอบหมายและการใ ช้ งานตำแหน่ง Creator ได้ ในที่ เดียว มุมมองสำ หรับการดู และระบบให้ ช้ อมูลเกี่ ยวกับ ผู้ ที่ กำลังใช้ งานใบอนุญาต Creator ของคุณและแสดงสั ญญาเช่า ใบอนุญาตและเวอร์ ชัน ล่า สสุดของทั้ง Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder ซึ่ง ช้ วยให้ คุณ ตรวจสอบการป รั บใช้ Tableau ของคุณได้

ผลิ ตภั ณฑ์ ของ Tableau ดังต่อไปนี้ รองร้ บการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้า สู่ ระบบ

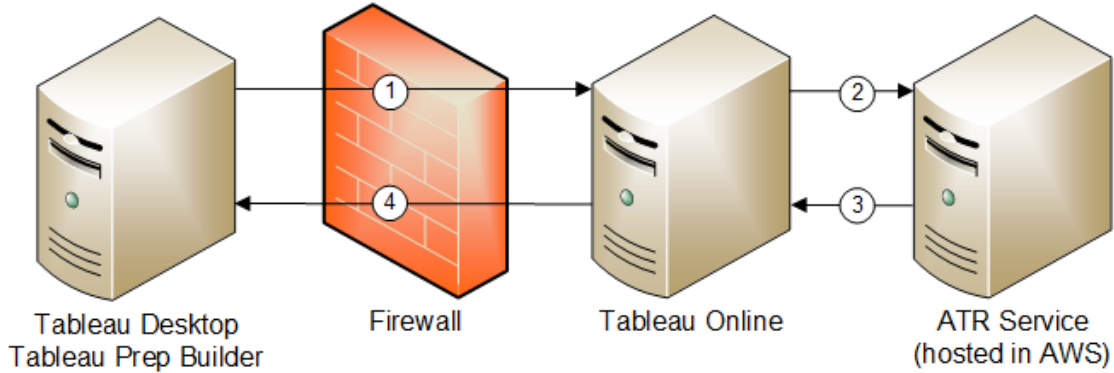
- Tableau Cloud
- Tableau Server 2020.1+
- Tableau Desktop 2020.1+
- Tableau Prep Builder 2020.1.3+

การจั ดการใบอนุญาตตามช้ อมูลเข้า สู่ ระบบทำ งานอย่ างไร

เมื่อ ใช้ งานการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้า สู่ ระบบ Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder จะติ ดต่อ Tableau Cloud เป็นระยะเพื่อ ตรวจสอบยืนยัน ว่า ผู้ ใช้ เป็น Creator และ เพื่อ อร์ บการให้ สิ ทธิ ใช้ งาน Tableau Cloud ติ ดต่อ อร์ บการให้ สิ ทธิ ใช้ งาน (Authorization-to-Run หรือ ATR) ที่ Tableau โฮสต์ เพื่อ ตรวจสอบยืนยัน ว่า ไคลเอนต์ Tableau Desktop เป็นการเปิ ดใช้ งานที่ ได้ ร้ บอนุญาตบริ การ ATR ซึ่ง ตรวจสอบยืนยัน และจั ดการใบอนุญาตและระยะเวลาของช้ วงการอนุญาตแผนภาพด้ านล่างแสดงกระบวนการสั ้อสาร ระหว่ างไคลเอนต์ , Tableau Cloud และบริ การให้ สิ ทธิ อนุญาต

Tableau ใช้ พอร์ ตที่ 80 และ 443 เพื่อ าส งค่า ขอทางอิ นเทอร์ เน็ตในกรณี ส วนใหญ่ คอมพิ วเตอร์ ที่ ติ ดต่อ Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder และเครี ่อช้ ายที่ ใช้ งานอยุ่ จะได้ ร้ บการกำ หนดค่าไว้ แล้ว เพื่อ อนุญาตการเข้า ถึงที่ จำ เป็นหากต้ องกา รช้ อมูลเพิ่ม เติมเกี่ ยวกับ พอร์ ตที่ Tableau ใช้ โปรดดู ช้ ้อกำ หนดด้ านการเข้า ถึง อิ นเทอร์ เน็ต

การจ้ ดการใบอนุญาตตามการช้ าสู ' ระบบด้ วย Tableau Cloud



1. คุณ ติ ดตั้ ง Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder แล้ว อกเป็ ดใช้ งานด้ วย ยช้ ้อมูลช้ าสู ' ระบบของคุณคุณ ติ ช้ าสู ' ระบบไชด์ Tableau Cloud ของคุณ
2. Tableau Cloud ยั นยั นว่า คุณเป็ น Creator หากคุณไม่ ใ้ Creator คุณจะได้ รั บช้ ้อมูลผิดพลาดหากใ้ Tableau Cloud จะลี้ ้อสารกั บบริ การ ATR
3. บริ การ ATR สั งคิ นลี้ ้อญาช้ าสู ' ไปยั ง Tableau Cloud
4. Tableau Cloud มอบลี้ ้อญาช้ าสู ' ให้ Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder เพื่อ ำ การเป็ ดใช้ งานให้ เสรี จลี้ ้น

ใ้ การจ้ ดการใบอนุญาตตามช้ ้อมูลช้ าสู ' ระบบ

หากด้ ้องการใ้ การจ้ ดการใบอนุญาตตามช้ ้อมูลช้ าสู ' ระบบคุณ ติ ัง Tableau Desktop แล้ว ใ้ กั บ Tableau Cloud

ช้ ้นตอนที่ 1: เป็ ดใช้ งานการจ้ ดการใบอนุญาตตามช้ ้อมูลช้ าสู ' ระบบ

การจ้ ดการใบอนุญาตตามการช้ าสู ' ระบบเป็ ดใช้ งานไว้ ตามค้ าริ ' มด้ นสำหรับ บ Tableau Cloud และ Tableau Desktop ต้ งแต่ เวอร์ ช้ น 2020.1 เป็ นต้ นไป หากด้ ้องการใ้ การจ้ ดการใบอนุญาตตามการช้ าสู ' ระบบคุณ ติ ัง Tableau Desktop แล้ว ใ้ กั บ Tableau

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

Cloud หากค ุณกำ ลัง ใช้ Tableau Desktop ตั ึ่งแต่ เวอร์ ชั น 2020.1 เป็ นต้ นไป ช้ ามไป ที่ ' ช้ ' นตอนที ' 3: เป็ ดใช้ งาน Tableau Desktop

เวอร์ ชั นก่อน 2021.1 ไม่ รองร้ บการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้า สู่ ' ระบบ

เปลี่ ยนการตั ึ่งค ุณของการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้า สู่ ' ระบบบน Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder เมื่ ' อดี ดตั ึ่ง

หากต้ องการเปลี่ ยนการตั ึ่งค ุณของการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้า สู่ ' ระบบที่ ' บรรทั ดคำ ลี ึ่งค ุณสามารถใช้ ไฟล์ ตั ดตั ึ่ง .exe จากบรรทั ดคำ ลี ึ่งของคอมพิวเตอร์ ของค ุณได้ ในฐา นะผุ ่ ดู แลระบบ หากค ุณต้ องการแตกไฟล์ .msi ให้ ทำ ตามวิ ธี การเพื่ อแตกไฟล์ และเรี ยกใ ช้ ตั ิวติ ตั ึ่ง Windows (MSI)

หากต้ องการใช้ ระยะเวลาอี ' นนอกจากค ุณเรี มต้ นชั ึ่งอยู่ ' ที่ ' 14 วั น/1209600 วั นาที ใ ให้ ใส่ สวิ ตช์ ATTRREQUESTEDDURATIONSECONDS เอาไว้ ตั ิวติ ตั ึ่งวอย ัง:

```
tableauDesktop-64bit-2020-1-0.exe /quiet /norestart ACCEPTEULA=1  
ATTRREQUESTEDDURATIONSECONDS=43200
```

ค ุณต้ องเรี ยกใ ช้ คำ ลี ึ่งจากไดเรกทอรี ที่ ' มี ไฟล์ .exe อยู่ ' ในนี้ ' นหรือ อร์บุ เส้ นทางเ ตี มที่ ' พาไปที่ ' ตำแหน่งของไฟล์ .exe บนคอมพิวเตอร์ อย ารี ยกใ ช้ โปรแกรมตั ดตั ึ่งจาก ไดเรกทอรี ที่ ' แชร้ บนเครี ื่อช ้างของค ุณแต่ ให้ ดาวน์ โหลดไฟล์ .exe ลงในไดเรกทอรี บนคอม พิวเตอร์ ที่ ' ค ุณกำ ลัง ตั ดตั ึ่งแทน

ตั ิวอย ังต้ ้อไปนี้ ' แสดงคำ ลี ึ่งของตั ิวติ ตั ึ่งบน Windows ที่ ' ปี ดใช้ งานการจั ดการใบอนุญาตตามช ้อมูลเข้า สู่ ' ระบบ:

```
tableauDesktop-64bit-2020-1-0.exe /quiet /norestart ACCEPTEULA=1  
LBLM=disabled
```

หรือ

```
tableauPrepBuilder-64bit-2020-1-0.exe /quiet /norestart
ACCEPTTEULA=1 LBLM=disabled
```

หากต้ องการกำ หนด URL เรื ' มต้ นสำ หรับ Tableau Server ที่ ' ค ุณต้ องการให้ ฝู ' ้ใช้ ้ใช้ เป็ ดใช้ งานเมื ' อใช้ การจั ดการใบอนุญาตตามการเข้ าสู ' ระบบให้ เื มต้ วเลื อก ACTIVATIONSERVER หรือ WorkGroupServer

หากต้ องการอั ปเดต exe:

```
tableauDesktop-64bit-2021-4-0.exe /quiet /norestart ACCEPTTEULA=1
ACTIVATIONSERVER=http://<tableau_online_site_url>
```

หากต้ องการอั ปเดตรี จี สทรี :

```
reg.exe add HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Tableau\Tableau
2021.4\Settings /f /v WorkGroupServer /d https://<tableau_server_
url>
```

หมายเหตุ : ต้ วเลื อก ACTIVATIONSERVER มี ไว้ สำ หรับการเป็ ดใช้ งานครั้ งแรกเท่า นั้ น หากค ุณคยเข้ าสู ' ระบบ Tableau เวอร์ ชั นนี้ ' ก ่อนหนั นั้ ' ให้ ้ใช้ ต้ วเลื อก WorkGroupServer (Windows) หรือ WorkgroupServer (macOS) ต้ วอย่ างเช่น หากค ุณค ำ ลั งใช้ Tableau Desktop เวอร์ ชั น 2021.1 บน Windows และเคยเข้ าสู ' ระบบสำ เรื จแ ล้ วก ่อนหนั นั้ ' ค ุณจะใช้ ต้ วเลื อก WorkGroupServer เื อระบบ เซื ร์ ฟเวอร์ การ เป็ ดใช้ งานบน Tableau Desktop ใน macOS ค ุณจะใช้ ต้ วเลื อก WorkgroupServer ใน macOS ต้ วเลื อกนี้ ' จะค้ำ นั้ งถึ งต้ วพิ มพ์ เลื กและต้ วพิ มพ์ ใหญ่ และใช้ ต้ ว "g" พื มพ์ เลื ก

เป็ ลี ' ยนการต้ ' งค ำ การจั ดการใบอนุญาตตามขั อมู ลเข้ าสู ' ร ระบบบน Tableau Desktop ต้ วยการแก้ ไขรี จี สทรี

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

หากติ ดตั้ ง Tableau Desktop แล้ว ุคุณ สามารถเปลี่ ยนการตั้ งค่า การจั ดการใบอนุญาต ตาม การเข้า สู่ ระบบได้ ด้ วยการแก้ ไขรี จิ สหรี ของ Windows

หากตั้ งการปี ดการจั ดการใบอนุญาต ตามการเข้า สู่ ระบบ:

```
reg.exe add HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Tableau\ATR /f /v LBLM /d disabled
```

หากตั้ งการทำ ให้ การจั ดการใบอนุญาต ตามการเข้า สู่ ระบบเป็ นตั้ วเล็ ออกเตี ยวในการเข้า สู่ ระบบ:

```
reg.exe add HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Tableau\ATR /f /v LBLM /d required
```

หรือ ุคุณ จะเป็ ดใช้ งาน ปี ดใช้ งาน หรือ อจำ เป็ นตั้ งใช้ การจั ดการใบอนุญาต ตามการเข้า สู่ ระบบก็ ได้ ด้ วยการแก้ ไขรี จิ สหรี โดยตรง ตั้ งนี้

1. ในฐานะผู้ ้ดูแลระบบบนคอมพิวเตอร์ ที่ ใช้ Tableau Desktop ให้ สำ รองช้ อมู ลไฟล์ รี จิ สหรี ก่ อนที่ ุคุณ จะทำ การเปลี่ ยนแปลงใดๆ กั บไฟล์
2. แก้ ไขรี จิ สหรี แล้ว ุใน HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Tableau ให้ ค้ นหา ที่ ่เก็บชื่ ็อ ATR แล้ว ุแก้ไขค่า LBLM ให้ เป็ นไปตามการตั้ งค่า ที่ ่ตั้ งการตั้ งนี้
 - a. ชื่ ็อ: LBLM
 - b. ช้ อมู ล: เป็ ดใช้ งาน ปี ดใช้ งาน หรือ อจำ เป็ น
3. รี สตาร์ท Tableau ให้ การเปลี่ ยนแปลงมี ผล

เปลี่ ยนการตั้ งค่า การจั ดการใบอนุญาต ตามการเข้า สู่ ระบบบน Tableau Desktop ใน macOS

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการแจ้งเตือนตามการเชื่อมต่อระบบใน macOS ให้ใช้คำสั่งต่อไปนี้ในหน้าต่างเทอร์มินัลเพื่ออัปเดตไฟล์การกำหนดค่าจากนั้นจึงติดตั้งหรือรีสตาร์ท Tableau Desktop

หากต้องการปิดการแจ้งเตือนตามการเชื่อมต่อระบบ:

```
sudo defaults write /Library/Preferences/com.tableau.ATR LBLM
"disabled"
```

หากต้องการทำให้การแจ้งเตือนตามการเชื่อมต่อระบบเป็นตัวเลือกเดียวในการเชื่อมต่อระบบ:

```
sudo defaults write /Library/Preferences/com.tableau.ATR LBLM
"required"
```

หากต้องการกำหนด URL เวิร์กกรุปสำหรับ Tableau Server ที่คุณต้องการให้ผู้ใช้ใช้เป็การใช้งานเมื่อใช้การแจ้งเตือนตามการเชื่อมต่อระบบใน macOS

การเปิดใช้งานครั้งแรก:

```
sudo defaults write /Library/Preferences/com.tableau.ATR LBLM
"required"
```

การเปิดใช้งานครั้งถัดๆมา:

```
sudo defaults write /Library/Preferences/com.tableau.Tableau-
<version> Settings.WorkgroupServer "https://<tableau_server_url>"
```

หมายเหตุ : บน Tableau Desktop ใน macOS คุณจะใช้ตัวเลือก WorkgroupServer ใน macOS นี้จะคำนึงถึงตัวพิมพ์เล็กและตัวพิมพ์ใหญ่ และใช้ตัว "g" พิมพ์เล็ก

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

การตั้งค่าการแจ้งเตือนการใบอนุญาตตามการเข้าถึงระบบ

คุณใช้การตั้งค่าที่ตั้งค่าไปนี้เพื่อเปิดใช้งานการแจ้งเตือนการใบอนุญาตตามการเข้าถึงระบบ, กำหนดระยะเวลา ATR และกำหนด URL เซิร์ฟเวอร์การเปิดใช้งาน

การตั้งค่า	ค่า	คำอธิบาย
LBLM	enabled (เปิดใช้งาน), disabled (ปิดใช้งาน) หรือ required (จำเป็น)	<p>การตั้งค่าเป็น enabled (ค่าเริ่มต้น) หน้าจอการให้สิทธิ์อนุญาตจะแสดงตัวเลือกสำหรับการเปิดใช้งานสองตัวเลือก (คือ ฟิลด์ผลิตภัณฑ์ หรือ ฟอร์มการเข้าถึงระบบ)</p> <p>การตั้งค่าเป็น disabled การแจ้งเตือนการใบอนุญาตตามการเข้าถึงระบบจะไม่แสดงบนหน้าจอการให้สิทธิ์อนุญาต</p> <p>การตั้งค่าเป็น required การแจ้งเตือนการใบอนุญาตตามการเข้าถึงระบบจะเป็นวิธีเปิดใช้งาน Tableau Desktop เพียงวิธีเดียว (เมื่อหน้าจอการให้สิทธิ์อนุญาตปรากฏขึ้น จะมีแค่ตัวเลือกฟอร์มการเข้าถึงระบบสำหรับการเปิดใช้งานเท่านั้น)</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>หมายเหตุ : เมื่อ LBLM การตั้งค่าไว้เป็น enabled หรือ required การรายงานก็จะเปิดใช้งานด้วย</p> </div>

<p>ATRREQUESTEDDURATIONSECONDS</p>	<p>1209600</p>	<p>กำหนดระยะเวลาที่ 'ให้ ลี ทธิ์' ใ ช้ งาน (ATR) (เป็ นวิ นาทื) ซึ่ ง เป็ นระยะเวลาที่ 'อิ นสแตนซ์ ท นี' งของ Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder ได้ รั บลื ทธิ์ ให้ ทำ งานได้ ค่ วารื มต้ น คื อ 1209600 วิ นาทื (14 วิ น) อ ย่ วใ ช้ เครื องหมายจลภาคเป็ น ต้ วค้ นในค้ ว</p>
<p>ACTIVATIONSERVER</p>	<p>http://<tableau_online_site_url></p>	<p>สำ หรั บการเป็ ดใ ช้ งานครื งแร กให้ ต้ งค้ ว URL เรี มต้ นสำ หรั บไซตื Tableau Cloud ที่ คุ ณต้ องการให้ ผู๋ ใ ช้ ใ ช้ เป็ ดใ ช้ งาน</p>
<p>WorkGroupServer (Windows) WorkgroupServer (macOS)</p>	<p>http://<tableau_server_url></p>	<p>สำ หรั บการอั ปเดตริ จิ สหรี ของ Windows หรือ plist ของ macOS ให้ ต้ งค้ ว URL เรี มต้ นสำ หรั บ Tableau Server ที่ คุ ณต้ อ งการให้ ผู๋ ใ ช้ ใ ช้ เป็ ดใ ช้ งาน</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9; margin-top: 10px;"> <p>หมายเหตุ : บน Tableau Desktop ใน macOS คุ ณจะใ ช้ ต้ วเลื อก WorkgroupServer ใน macOS ต้ วเลื อกนี จะค้ นึ งถึ ง ต้ วพิ มพ์ เลื กและต้ วพิ มพ์ ใหญ่ และใ ช้ ต้ ว "g" พื มพ์ เลื ก</p> </div>

REPORTINGFREQUENCYSECONDS	3600	<p>กำหนดค่าเรี ' มัต น (เป็ นวินาที) ว่า คุณ ัด ังการให้ ส งรายงานการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้าสู ' ระบบไปยัง Tableau Server หรือ Tableau Cloud บ อยเพิ่มใด การต้ งค่าชั้ นต้ ำ คื อ 60 วินาที และค่าเรี ' มัต นคื อ 3600 วินาที (หนึ่ งชั้ วโมง) เปลี่ ย นการต้ งค่านี้ ' เพื่ อลดภาระงานบน Tableau Server หรือ อลดกราฟฟิ กบนเครื่องชั้ ายไม่ว ำ ระยะเวลาเข้า าชองการให้ ส ลิ ธิ์ ใช้งาน (ATR) จะกำหนดไว้ เป็ นเท่าใด</p> <p>REPORTINGFREQUENCYSECONDS ก็ กำหนดช่วงเวลาที ' ไคลเอนต์ ของ Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder รายงานการเป็ ดใช้งานการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้าสู ' ระบบกลับไปยัง Tableau Server หรือ Tableau Cloud</p>
---------------------------	------	--

การกำหนดค่าเพื่ ' มเต็ มสำ หรั บการปรับใช้ ทางออนไลน์

Tableau Desktop และ Tableau Prep Builder ติดต่ อ Tableau Cloud หรือ Tableau Server เป็ นระยะเพื่ ' อดตรวจสอบยั นยั นว่า Tableau ได้ รั บอนุญาตให้ ใช้งานโดยอิงตามใบอนุญาตของ Tableau จากนั้น ' น Tableau Cloud หรือ Tableau Server ก็ ติดต่ อบริ การ ATR เพื่ ' อดตรวจสอบยั นยั นใบอนุญาตและระยะเวลาของชั้ วงการอนุญาต

เมื่ ' อกำหนดค่าการปรับใช้ เสม็ อน (แบบไม่ ถาวร) ของ Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder ระยะเวลาควรกำหนดไว้ เป็ นหนึ่ งในค่าที่ ' ต่ำ กว่า ำ ะเช่น 4 หรือ 8 ชั้ วโมงเพื่ ' อหลีกเลี่ยงชั้ อกความแจ้ งชั้ อดพลาดการเป็ ดใช้งานว่า ใช้งานมากเกินไปหลัง ังจากส งคื นเครี ' ่องเสม็ อน (Virtual Machine หรือ VM) แล้ว บริ การ ATR จะจั ดการตรวจสอบการเป็ ดใช้งาน

ควรใช้ แฟลชี กัด งัด ่อไปนี้ ัก บรู ปรภาพต์ นทางก ่อนเผยแพร่ Tableau Desktop ไปยังผู้ ใ
 ช้ ปลายทางผู้ ใ ช้ ปลายทางแต่ ละคนจะเป็ ดใช้ งานซอฟต์แวร์ นี้ ด้ วยการเข้า าสู่ ะบบ
 Tableau Server หรือ Tableau Cloud ด้ วย VM ใหม่ แต่ ละเครี ่องที่ ึ่ง ังไปไม่ จำ เป็ นต้ ่อ
 งปี อนคื ย์ ผลิต ัก ณ์ ์ โดยหากผู้ ใ ช้ ปลายทางคื ือ Tableau Creator บน Tableau Server หรือ
 ือ Tableau Cloud

หากคุณกำลังใช้ การจั ดการใบอนุญาตตามช้ ้อมูลเข้า าสู่ ะบบสำหรับ Tableau Desktop หรือ
 Tableau Prep Builder บน VM คุณอาจได้ รั บช้ ้อความแสดงช้ ้อมิ ดพลาดว่ ำช้ ้อมูลของใบ
 อนุญาตของคุณเปลี่ ยนไปเมื่ ื่อใดกั ้ ตามที่ ุ ้นเป็ ดใช้ งาน VM ใหม่ สำหรับ Tableau
 Desktop หรือ Tableau Prep Builder ช้ ้อมิ ดพลาดนี้ ์ จะบ้ ังค้ บให้ ี สตาร์ท ุ และจากนั้น ์ าระ
 บบจะขอให้ ุ ้นลงทะเบี ยน Tableau Desktop อี ักครั ์ ึ่งช้ ้อมิ ดพลาดนี้ ์ เกิ ดขึ้ ้นเนี ่องจาก
 บริ การ ATR ึ่งโทเคี นใหม่ ที่ ์ ไม่ ตรงกั บแคชใบอนุญาต

Microsoft Windows

เพื่ ื่อป้ ่องกั ้นไม่ ให้ เกิ ดช้ ้อมิ ดพลาดช้ ์ นใน Microsoft Windows คุณสามารถใช้ ด้ วเลี ือ
 ก SYNCHRONOUSLICENSECHECK และ SILENTLYREGISTERUSER พร้ ้อมด้ วยด้ าวติ ดต้ ์ ึ่งขอ
 ง Windows ได้ ด้ ้วย ัง:

```
tableau-setup-std-tableau-2020 SYNCHRONOUSLICENSECHECK="true"  

SILENTLYREGISTERUSER="true" ATRREQUESTEDDURATIONSECONDS=14400
```

หรือ

```
tableauDesktop-64bit-2020-1-0.exe /quiet /norestart ACCEPTEULA=1  

ATRREQUESTEDDURATIONSECONDS=14400 ACTIVATIONSERVER=http://<tableau_  

online_site_url> SYNCHRONOUSLICENSECHECK="true"  

SILENTLYREGISTERUSER="true"
```

หาก Tableau Prep Builder และ Tableau Desktop ได้ รั บการส ังไปที่ ์ เดสก์ ที่ ื่อป้ ะมี ่อนรายกา
 รหนึ ึ่งที่ ุ ้นต้ ้องต้ ์ ึ่งค้ ากั ้ มี แค้ ATRREQUESTEDDURATIONSECONDS เท่ ำนั ์ นใน
 ะหว่ ำงการติ ดต้ ์ ึ่ง Tableau Desktop อยู่ ำงไรกั ้ ตามหากคุณวางแผนว่ ำจะติ ดต้ ์ ึ่ง Tableau
 Prep Builder เพื่ ื่อใช้ งานแบบสแตนด์ ื่อโลนคุณละต้ ้องต้ ์ ึ่งค้ ำ

ATRREQUESTEDDURATIONSECONDS ในระหว่ ำงการติ ดต้ ์ ึ่ง Tableau Prep Builder

หรือ อกุ ้นจะแกไขคื ์ ี ี สหรี ด้ ึ่งต ่อไปนี้ ์ ในรู ปรภาพต์ นทางกั ้ ได้ ์ :

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

Reg key path: HKLM\SOFTWARE\Tableau\\Settings\

Reg key (String value, need to set to true to make that feature enabled)

SynchronousLicenseCheck

SilentlyRegisterUser

macOS

เพื อป้ องกั นไม่ ให้ เกิ ดชั อผิ ดพลาดบน macOS ให้ เรื ยกใช้ คำ สั ้งต อไปนี้ ้ เพื อ ตั ้ งค้ าสถาณะ LicenseCache.Desktopเป็ น 'false'

```
sudo defaults write ~/Library/Preferences/com.tableau.Tableau-  
<version>.plist LicenseCache.Desktop false
```

(ไม่ บั ้งคั บ) ชั ้ นตอนที ่ 2: เปลี ่ ยนระยะเวลาที ่ ให้ สิ ทริ ้ ใช้ งาน (ATR)

การตั ้ งค้ าวเรื ้ มต้ นของการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้ าสู ้ ระบบสำ หรั บระยะเวลาที ่ ให้ สิ ทริ ้ ใช้ งาน (ATR)เหมาะสำ หรั บสภาพแวดล้อม ส วนใหญ่ แต่ คุ ณสามารถเปลี ่ ยนการตั ้ งค้ าวเรื ้ มต้ นเหล่านี้ ้ ได้ หากจำ เป็ นการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้ าสู ้ ระบบใช้ ระยะเวลา ที ่ ให้ สิ ทริ ้ ใช้ งาน (ATR)เรื ้ มต้ นอยู่ ้ ที ่ 1209600ริ นาทึ (14 วั น)ซึ ้ งเป็ นระยะเวลาที ่ อี นสแตนซ์ หนึ ่ งของ Tableau Desktop และ Tableau Prep Builderได้ รั บสิ ทริ ้ ให้ ใ ช้ งานได้ ซึ ้ งหมายความว่า ภายหลังจากการให้ สิ ทริ ้ เป็ ้ ้องต้ น คุ ณจะสามารถใช้ Tableau ใ ต้ โดยไม่ ตั ้ งอเชื ้ อมต อเครี อขั ้ ยใดๆ เป็ นเวลา 14 วั นกั อนที ่ การเป็ ดใช้ งานจะหมดอายุ

ค้ าวระยะเวลาเรื ้ มต้ นของการจั ดการใบอนุญาตตามการเข้ าสู ้ ระบบไม่ เหมาะสำ หรั บการส ่งมอ บโซลู ชั ้ นการส ่ง VM แบบไม่ ถาวรให้ กั บผู ้ ใช้ ปลายทาง ควรลดระยะเวลา ATR ลงเหลื อ 4 หรือ 12 ชั ้ วโมงโดยซึ ้ นอยู่ ้ กั บการใช้ VM เมื อส ่ง VM ใหม่ ้ ไปยั ้ งผู ้ ใช้ ปลายทางโทเคื นการ ให้ สิ ทริ ้ ใช้ งานใหม่ ้ จะได้ รั บการสร้ างซึ ้ นเมื อ VM ได้ รั บการส ่งคื นมาโทเคื นนี้ ้ กั ้ จะได้ รั บการส ่งคื นมาต้ วยและสามารถใช้ กั บคำ ขอให้ สิ ทริ ้ ใช้ งาน VM ใหม่ ้ ได้

หมายเหตุ : การจั ดการใบอนุญาตตามช้ ้อมูลเซ่ าสู่ ' ระบบใช้ ล่า ต้ งช้ ' นต้ งนี้ ' เมื่ ' อด้ ด
ลึ ระยะเวลาATR

1. **บริ การ ATR** - ก่า หนดระยะเวลาATRต้ ่า สู้ ด(4ช้ ' วโมง/14400วิ นาที)และสูลงสู ด
(90วั น/7776000วิ นาที)ที่ ' สามารถใช้ ก้ บผู้ ' ใช้ /การติ ดต้ งที่ ' งหมดได้ บริ ก่า
รนี้ ' ระบุ ระยะเวลาATRเรี ' มต้ น(14วั น/1209600วิ นาที)หาก Tableau Server หรื
อ Tableau Desktopไม่ ' ได้ ระบุ ะไรไว้ เลย
2. **Tableau Desktop** - สามารถเลื อระบุ ระยะเวลาATR
(ATRREQUESTEDDURATIONSECONDS)สำ หรั บคอมพิ วเตอร์ ที่ ' ติ ดต้ ง Tableau
Desktopไว้ ' ได้ หากจ่า เปี นค ุณสามารถเปลี่ ยนระยะเวลาATRเรี ' มต้ น(14วั
น/1209600วิ นาที)เปี นการต้ งค้ ภายใ นระยะเวลาต้ ่า สู้ ด(4ช้ ' วโมง/14400วิ นาที)
และระยะเวลาสูลงสู ด(90วั น/7776000วิ นาที)ของบริ การ ATRได้ ระยะเวลาATRภ
ายใ นนี้ ' จะแทนที่ ' ระยะเวลาที่ ' งหมดที่ ' ก่า หนดไว้ โดยบริ การ ATR หรื อ Tableau
Serverอยู่ งไรก็ ตามระยะเวลาATRเรี ' มต้ นจะมากกว่า ระยะเวลาATRสูลงสู ดที่ ' ก่า
หนดไว้ บน Tableau Serverไม่ ' ได้

เปลี่ ยนระยะเวลา ATR บน Tableau Desktop ต้ วยการแก้ ไขรี จึ สหรี

หากต้ องการใช้ ระยะเวลาอื่ ' นนอกจากค้ าวเรี ' มต้ นช้ ' งอยู่ ' ที่ ' 14วั น/1209600วิ นาที ' ใ
ห้ อัปเดตการต้ งค้ าวเรี ' จึ สหรี ATRRequestedDurationSecondsต้ วอยู่ ง:

1. ใ นฐานะผู้ ' ดู แลระบบบนคอมพิ วเตอร์ ที่ ' ใช้ Tableau Desktopให้ ล่า รงช้ ้อมูลไฟ
ล์ รี จึ สหรี ก่ อนที่ ' คุ ณจะทำ การเปลี่ ยนแปลงใ ดๆ ก้ บไฟล์
2. แก้ ไขรี จึ สหรี แล้ วใ น HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Tableau\ATRให้ อั
ปเดตATRRequestedDurationSecondsต้ งนี้ ' (0ใช้ การต้ งค้ าวเรี ' มต้ น)
 - a. ช้ ' ะ: ค้ ุณหาค้ าสตริ งช้ ' ะ ATRRequestedDurationSeconds
 - b. ช้ ้อมูล: อัปเดตจ่า นนวนวิ นาที ของระยะเวลาต้ วอยู่ งเช่นเพี ' ม 43200เพี ' อก
่า หนดระยะเวลาเปี น 12ช้ ' วโมง
3. รี สต่า รท Tableauเพี ' ะให้ การเปลี่ ยนแปลงมี ผล

เปลี่ ยนระยะเวลา ATR บน Tableau Desktop ใ น macOS

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

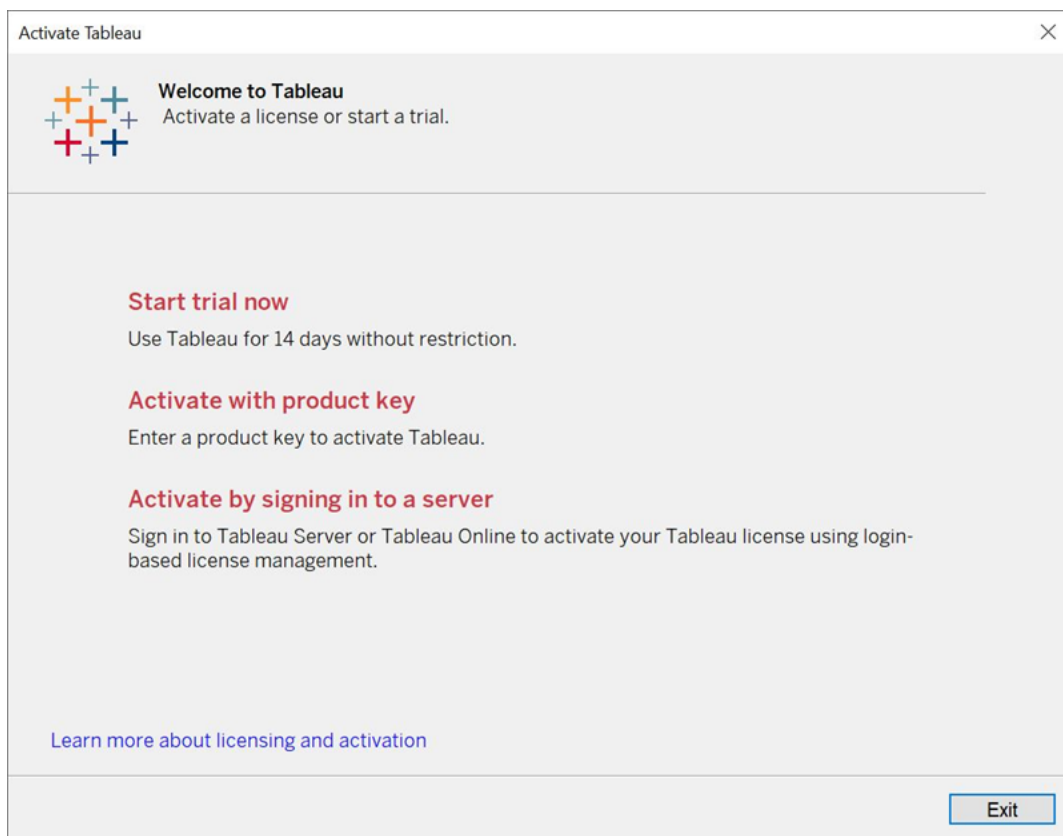
หากต้ องการใ้ ระยะเวลานอกจากค้ วเรี ' มต้ นช้ ' งอยู ' ที่ ' 14 วั น/1209600 วั นาที ให้ ใส่ ก ารต้ งค้ ว ATRRequestedDurationSeconds ต้ วอย่ าง:

```
sudo defaults write /Library/Preferences/com.tableau.ATR  
ATRRequestedDurationSeconds -string "43200"
```

ช้ ' นตอนที ' 3: เป็ ดใ้ งาน Tableau Desktop

ท้ ง Tableau Desktop สำ หรั บ Windows และ macOS ต้ งแต่ เวอร์ ช้ น 2020.1 เป็ นต้ นไปร องรั บการจั ดการใบอนุญาตตามการเช้ าสู ' ระบบ

1. ทำ การต้ งค้ ว Tableau Desktop
2. หน้าจอ "เป็ ดใ้ งาน Tableau" จะมี ต้ วเลื อกเป็ ดใ้ งานต้ วยการเช้ าสู ' ระบบเชิ ร์ ฟ เวอร์



ติดต่อผู้ดูแลของคุณและ/หรือผู้จัดการบัญชี Tableau เพื่อให้แน่ใจว่าไซต์ Tableau Cloud ของคุณเปิดใช้งานสำหรับการจัดการใบอนุญาตตามการเชื่อมต่อระบบแล้ว

การจัดการใบอนุญาตตามการเชื่อมต่อระบบไม่ได้เปิดใช้งานใน Tableau Desktop

หากไม่ได้เปิดใช้งานการจัดการใบอนุญาตตามการเชื่อมต่อระบบไว้บน Tableau Desktop คุณจะไม่สังเกตเห็นการเปิดใช้งาน Tableau โดยใช้ข้อมูลเชื่อมต่อระบบของคุณก่อนเวอร์ชัน 2020.1 ความสามารถในการใช้การจัดการใบอนุญาตตามการเชื่อมต่อระบบบน Tableau Desktop ไม่ได้เปิดไว้ตามค่าเริ่มต้น ตรวจสอบเวอร์ชันของ Tableau Desktop เพื่อให้แน่ใจว่ากำลังใช้เวอร์ชันที่ถูกต้อง

หากต้องการจัดการใบอนุญาตตามการเชื่อมต่อระบบดูได้ที่ [ในระหว่างการจัดตั้งหรือจากการอัปเดตโปรดักชัน ตอนที่ 1: เปิดใช้งานการจัดการใบอนุญาตตามข้อมูลเชื่อมต่อระบบ](#)

วันหมดอายุของสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ไม่เปลี่ยนแปลงหลังซื้อการสมัครใช้งานหนึ่งปี

หลังซื้อการต่ออายุ Tableau Cloud อาจดูเหมือนว่าใบอนุญาต Tableau Desktop ของคุณกำลังจะหมดอายุ แต่ไม่ใช่แบบนั้น ในแจ้งการตีพิมพ์ผลิตภัณฑ์ วันหมดอายุของการสมัครใช้งาน Tableau Cloud ใหม่จะไม่อัปเดตจนถึงสองสัปดาห์ก่อนวันหมดอายุรอบก่อนของไซต์

คุณไม่มีใบอนุญาต Creator

เมื่อพยายามเปิดใช้งานจาก Tableau Desktop ซึ่งแสดงความแสดงข้อผิดพลาดต่อไปนี้ อาจปรากฏขึ้น:

คุณไม่มีใบอนุญาต Creator ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อขอรับ

ข้อผิดพลาดนี้ จะปรากฏขึ้นหากคุณยังไม่ได้รับมอบหมายบทบาท Creator หากคุณอยู่ในไซต์หลายไซต์บน Tableau Cloud หรือ Tableau Server คุณต้องเชื่อมต่อระบบไซต์ที่คุณมีบทบาท Creator เมื่อใช้การจัดการใบอนุญาตตามการเชื่อมต่อระบบมีฉะนั้น คุณจะได้รับข้อผิดพลาดนี้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หากด้ ้องการตรวจสอบยิ นยั นว่ าคิ ยั ผลิ ตภั ณ์ที่ ' คุ ณเปิ ดใช้ งานบนเซิ ร์ ฟเวอ์ มี ใบอ นุ ญาต Creatorด้ วยให้ เปิ ดUIเรี บTSMแล้ว วลี กการกำ หนดค้ าจากนั ้ นคลี กการให้ ลี ทธิ ์ อนุ ญาต

คุ ณได้ เปิ ดใช้ งานคอมพิ วเตอ์ ร์ ครบจำ นวนสู งสู ดแล้ว

เมื่ ่ อพยบายเมิ ดใช้ งานจาก Tableau Desktop ช้ ้อความแสดงช้ ้อมิ ดพลาดต้ ้อไปนั ้ ้อาจปรากฎ ช้ ้ น:

เปิ ดใช้ งานหมายเลขผลิ ตภั ณ์ Tableau บนคอมพิ วเตอ์ ร์ เครี ์ ้องอี ์ นรออนกั ่ว าสี ัญญาเช้ ่า ลี ทธิ ์ จะหมดอายุ หรื อดต้ ้อฝ ายสนั ้ บสนุ น Tableau เพื่ ่ ้อขอความช วยเหลือ ้อคุ ณ์ด้ ้องรอให้ ้ การเปิ ดใช้ งานใบอนุ ญาตในคอมพิ วเตอ์ ร์ เครี ์ ้องอี ์ นหมดอายุ กั ่อนจึ ้ จะสามารถเปิ ดใช้ งาน Tableau ได้ ้อี ้ กคร้ ้ ง

ช้ ้อมิ ดพลาดนั ้ ้อาจปรากฎช้ ้ นเมื่ ่ ้อคุ ณ์เปิ ดใช้ งาน Tableau จากคอมพิ วเตอ์ ร์ หลายเครี ์ ้อง ที่ ' มี ้ ช้ ้อมุ ลเช้ ่าสู ้ ้ ระบบของผุ ้ ้ ใช้ Creatorเดี ยวัก ์ นและเปิ ดใช้ งานเกี ้ นจำ นวนสู งสู ด คุ ณ์ด้ ้องรออนกั ่ว าทเี ้ นการให้ ลี ทธิ ์ เพื่ ่ ้อเรี ยกใช้ (ATR)จะหมดอายุ ในคอมพิ วเตอ์ ร์ เครี ์ ้องใดเครี ์ ้องหนึ ้ งที่ ' มี ้ อยุ ์ กั ่อนที่ ' จะพยายาเมิ ดใช้ งานคอมพิ วเตอ์ ร์ เครี ์ ้องใหม่ หากคุ ณ์กำ ลั ้ งใช้ งานเครี ์ ้องเสมี ่อน (VM)แบบไม่ ้ ถาวรคุ ณ์สามารถลดระยเวลาATRเพื่ ่ ้อป้ ้องกั ์ ้นไม่ ้ ให ้ ้ เกิ ดช้ ้อมิ ดพลาดนั ้ ้อี ้ นอี ้ กคร้ ้ ง

วิ ธี ลดระยเวลาของโทเคี ์ น ATR สำ ้ หรับการเปิ ดใช้ งานสู งสู ด

หากคุ ณ์พบช้ ้อมิ ดพลาดในการใช้ งานสู งสู ดนั ้ ้อเมื่ ่ ้อใช้ ้ การปร้ บใช้ ้ เสมี ่อนแบบไม่ ้ ถาวรคุ ณ์สามารถลดระยเวลาATRให้ ้ เหลี ้อ 4 ช้ ้ ่วโมัง (14400 วิ นาทึ ้)เพื่ ่ ้อหลี ้ กเลี ้ ้ ยงช้ ้อมิ ดพลาด นั ้ ้อในอนาคตได้ ้

ช้ ้ นตอนต้ ้อไปนั ้ ้อลดระยเวลาของสี ้ ัญญาเช้ ่าบนคอมพิ วเตอ์ ร์ ที่ ' กั ่อนหนั ้ นั ้ ้อเปิ ดใช้ งานด้ ้วยการจั ดการใบอนุ ญาตตามการเช้ ่าสู ้ ้ ระบบที่ ' จะไม่ ้ ้ ใช้ งานแล้ว ่วเพื่ ่ ้อเพื่ ้ มที่ ' ่ว ้างสำ ้ หรับการเปิ ดใช้ งานบนคอมพิ วเตอ์ ร์ เครี ์ ้องใหม่

1. เปิ ดช้ ้อความแฉ้ ้ งค้ำ ้ ี ้ งในฐาณะผุ ้ ้ ้ ดู ้ และระบบบนคอมพิ วเตอ์ ร์ Tableau Desktop ที่ ' ้ จะไม่ ้ ้ ใช้ งานแล้ว
2. ้ ไปที่ ' ้ ไดรเรทอ์ ์ ้ ใบนารึ ้ (\bin)ของ Tableau ้ โดยใช้ ้ ค้ำ ้ ี ้ งต้ ้อไปนั ้ ้อ

Windows: cd Program Files\Tableau\Tableau <version>\bin

Mac: cd /Applications/Tableau\ Desktop\
<version>.app/Contents/MacOS

- เรื ยกใช้ คำ ส้ งต๋ อไปนี้ ” เพื้ อด ” งค้ าระยะเวลาเป็ น 4 ช้ วโมง ในหน้ วยวิ นาทื (เช้ น 14400)

Windows: atrdiag.exe -setDuration 14400

Mac: sudo ./atrdiag -setDuration 14400

- ลบโทเค็ น ATR ก้ ่อนหน้ าโดยใช้ คำ ส้ งต๋ อไปนี้ ” :

Windows: atrdiag.exe -deleteAllATRs

Mac: ./atrdiag -deleteAllATRs

- จากนี้ ” น ให้ เชื ยนท้ บโทเค็ น ATR ทื้ มี อยุ่ เป็ ด Tableau Desktop Tableau แสด ช้ อความ “เปลื้ ยนใบอนุ ญตถ์ แล้ ว”คลิก กอออกเพื้ ่อปี ดและเป็ ด Tableau Desktop ใหม่ โดยอ้ ตโน้ มติ

- ในกล้ องโต้ ตอบการลงทะเบียนคลิก กเป็ ดใช้ งานจากนี้ ” นลื งเป็ ดใช้ งาน Tableau Desktop อื ่ กคร้ ” งผ้ งาน Tableau Server โดยใช้ การจ้ ดการใบอนุ ญตตามการเช้ าสู่ ระบบชื้ งจะเชื ยนท้ บโทเค็ นทื้ มี อยุ่

- ปี ด Tableau Desktop แล้ รอให้ ระยะเวลา ATR ผ้ งานไป (เช้ น 4 ช้ วโมง)เพื้ ่อให้ โทเค็ น ATR หมดอายุ แล้ เพื้ มพี ” นทื้ ลื ทธิ ” ของผุ้ ใช้ อยุ่ ่าเป็ ด Tableau Desktop ก้ ่อนทื้ ระยะเวลา ATR จะผ้ งานพี นไปตรวจสอบเพื้ ่อให้ แน้ ใจว้ ระยะเวลา ATR ผ้ งานพี นไปแล้ ว TTL End ของโทเค็ น ATR น้ าวะแสดงว้ นทื้ และเวลาในอนาคต (เช้ น 4 ช้ วโมงถ้ ดจากนี้ ”)

Windows: atrdiag.exe

Mac: ./atrdiag

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

8. หลังจากที่คุณได้ติดตั้ง Tableau Server แล้ว คุณจะสามารถเข้าถึงระบบ Tableau Server ได้ สำหรับคอมพิวเตอร์เครื่องใหม่

หากต้องการติดตั้งคอมพิวเตอร์ของคุณกลับสู่สถานะที่ไม่มีใบอนุญาต

1. เปิดข้อความแจ้งคำสั่งพื้นฐานผู้ดูแลระบบ
2. ไปที่ไดเรกทอรีไบนารี (.bin) ของ Tableau โดยใช้คำสั่งต่อไปนี้

```
cd Program Files\Tableau\Tableau <version>\bin
```

3. เรียกใช้คำสั่งต่อไปนี้ :

```
Windows: atrdiag.exe -deleteAllATRs
```

```
Mac: ./atrdiag.exe -deleteAllATRs
```

หมายเหตุ : การดำเนินการนี้จะลบเฉพาะไฟล์ ATR ออกจากคอมพิวเตอร์ แต่ไม่ได้ลบไฟล์ที่มีสิทธิ์ของผู้ใช้สิทธิ์ของผู้ใช้จะเพิ่มสิทธิ์หลังจากที่ ATR ที่ถูกลบหมดอายุเท่านั้น

ข้อมูลเข้าสู่ระบบ Tableau ของคุณไม่ถูกต้อง

เมื่อพยายามเปิดใช้งานจาก Tableau Desktop ข้อมูลแสดงข้อผิดพลาดต่อไปนี้ อาจปรากฏขึ้น :

ข้อมูลเข้าสู่ระบบ Tableau ของคุณไม่ถูกต้องตามที่ผู้ดูแลระบบของคุณที่อธิบายไว้ในคู่มือของคุณ

ข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อระบบไม่รู้จักใบอนุญาต Tableau ของคุณตามที่ผู้ดูแลระบบของคุณ.

นาฬิกาในคอมพิวเตอร์ของคุณไม่ซิงโครไนซ์กับเวลาปัจจุบัน

เมื่อพยายามเปิดใช้งานจาก Tableau Desktop ข้อมูลแสดงข้อผิดพลาดต่อไปนี้ อาจปรากฏขึ้น :

นาฬิ กาในคอมพิ วเตอร์ ของคุณไม่ ชิงโครไนซ์ กั บเวลาบั จจุ บั นชิงโครไนซ์ นาฬิ กาในคอมพิ วเตอร์ ของคุณ กั บเวลาบั จจุ บั นจากนั้” นลองเป็ ดใช้ งาน Tableau

ช้ อผิ ดพลาดนั้” จะปรากฏช้” นเมื่” ่อนนาฬิ กาในคอมพิ วเตอร์ ของคุณไม่ ชิงโครไนซ์ กั บเวลาบั จจุ บั นชิงโครไนซ์ นาฬิ กาในคอมพิ วเตอร์ ของคุณ กั บเซิ ร์ ฟเวอร์ เวลาบนิ นเทอร์ เน็ ตหรือ อเป็ ดใช้ งานการชิงโครไนซ์ เวลาโดยอ้ ตโน้ มั ตี

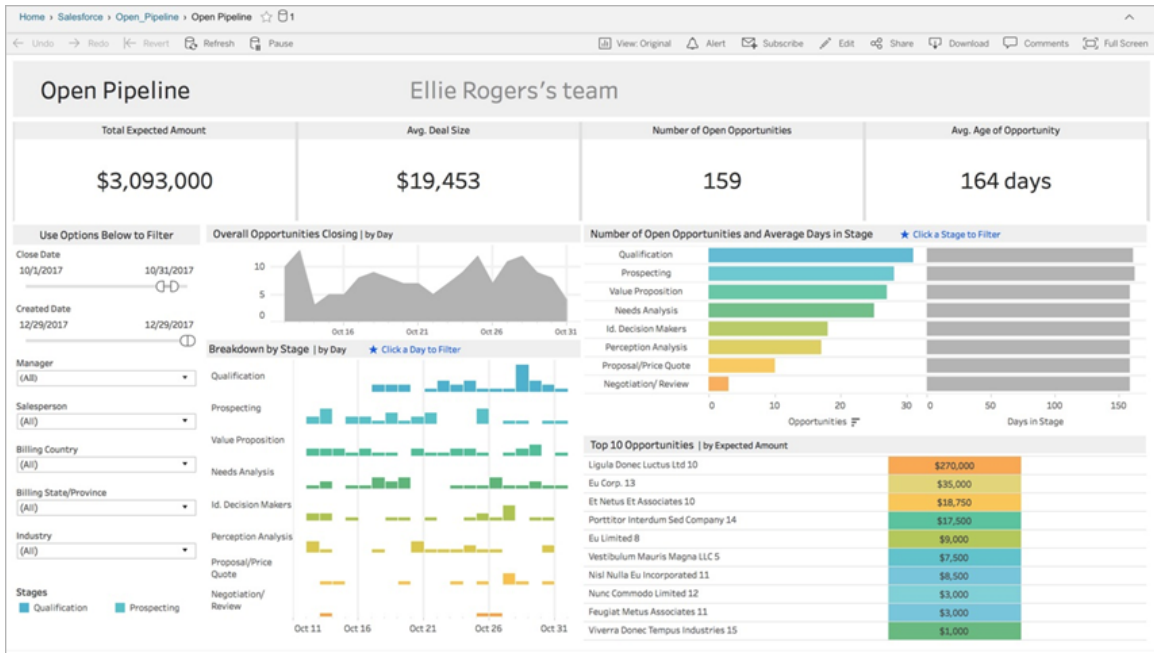
สร้ างเว็ ร์ กบุ้ กที่” มี ช้ อมุ ล Salesforce

คุณสมารถเชิ ยนและวิ เคราะห์ ช้ อมุ ล Salesforce ใน Tableau ได้ อย่ างรวดเร็ว วั เช้ าสู” ระบบ Salesforce ได้ โดยตรงจากไซต์ Tableau Cloud และเลื อกระบบคลาวด์ ที่” คุณต้ องการสำ รวจ Tableau จะรวมช้ อมุ ล Salesforce ของคุณเพื่” อสร้ างโครงการที่” มี เว็ ร์ กบุ้ กและแหล่ง ช้ อมุ ลสำ หรั บผู้ เรี” มต้ นที่” พร้ อมใช้ งาน โดยเลื อกให้ สำ รวจต้ วยต้ วเองหรือ อแซร์ กั บผู้” ใช้ รายอื่” นในไซต์ ของคุณ

สิ” งที่” รวมอยุ่” ในโครงการ Salesforce

โครงการ Salesforce ประกอบด้ วยเว็ ร์ กบุ้ กและแหล่ง ช้ อมุ ลเรี” มต้ นช้” งที่” วมดนี้” ส ร้ างช้” นโดยใช้ ช้ อมุ ล Salesforce ของคุณใช้ เว็ ร์ กบุ้ กเรี” มต้ นเพื่” อดอบค้ำ ถามอย่ างรวดเร็ว วั เกี” ยวกับ Nonprofit, Sales และ Service Clouds ของคุณหรือ อเชิ” วมต้ อกั บช้ อมุ ลเชิ งสิ กของผู้” ดู แลระบบ Salesforce เพื่” อดู แนวนั้ นมการใช้ งานในองค์ กรของคุณ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



Nonprofit Cloud

เซี ' อมต์ อัก บ Nonprofit Cloud เพี ' อวิ เคราะห์ โปรแกรมขององค์กรและชื่ บเคลี ' อนผลกระทบรวมเวี ร์ กนู กเรี ' มต์ นสำ หรั บ: การจั ดการกรณี ที่ ' ไม่ แสงหาค่า ไร - การส งมอบบริ การและความสามารถของพนัก งาน การประเมิ นการจั ดการกรณี ที่ ' ไม่ แสงหาค่า ไร การลงทะเบียนการจั ดการกรณี ที่ ' ไม่ แสงหาค่า ไร ปริ มาณการจั ดการกรณี ที่ ' ไม่ แสงหาค่า ไร และภาพรวมการระดมทุ นที่ ' ไม่ แสงหาค่า ไร

Sales Cloud

เซี ' อมต์ อัก บ Sales Cloud เพี ' อแสดงภาพกระบวนการขายของคุณและรองรับที่ มขายของคุณใด้ ดี ยี ' งชี่ ' นรวมเวี ร์ กนู กเรี ' มต์ นสำ หรั บ: การติ ดตามบ้ ญชี ไปบ้ ไลน์ แบบเป็ ดภาพรวมโอกาสทางการขาย การติ ดตามโอกาสทางการขาย ผลลั ัพท์ การขายรายไตรมาสบ้ ญชี อั นต์ บต์ ันๆ และลู กค้ าเป็ าหมายทางการตลาด

เชื่อมข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ Salesforce

เชื่อมต่อกับข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ Salesforce เพื่อแสดงภาพแนวโน้มการใช้งานและการมีส่วนร่วมของบุคคลากรของคุณ

รวมเวิร์กบุ๊กกรณีศึกษาสำหรับ: *เชื่อมข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ Salesforce*

Service Cloud

เชื่อมต่อกับ Service Cloud เพื่อวิเคราะห์และสำรวจเมตริกและกรณีของบริการที่สำคัญของคุณ

รวมเวิร์กบุ๊กกรณีศึกษาสำหรับ: *ภาพรวมบริการและการติดตามกรณี*

เชื่อมต่อกับ Salesforce

การเชื่อมต่อกับข้อมูล Salesforce ของคุณนั้นง่ายมากเมื่อคุณเข้าสู่ระบบและเลือก Clouds เพื่อสำรวจ Tableau จะสร้างโครงการใหม่และเผยแพร่เวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลบนไซต์ของคุณเมื่อกระบวนการเผยแพร่เสร็จสิ้น คุณสามารถแก้ไขเวิร์กบุ๊กที่ **เป็นผลลัพธ์ได้** ได้เหมือนเวิร์กบุ๊กอื่น ๆ และปรับแต่งได้อย่างรวดเร็วตามที่คุณต้องการ

หากต้องการเชื่อมต่อกับ Salesforce คุณต้องเป็นเจ้าของผู้ดูแลระบบที่มีบทบาท Creator ผู้ดูแลระบบไซต์ และมีสิทธิ์เข้าถึง API ไปยังอินสแตนซ์ Salesforce ของคุณ การเข้าถึง API ต้องใช้ Salesforce Professional Edition ขึ้นไป หากต้องการเชื่อมข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูกำหนดบทบาทในไซต์ของผู้ใช้

1. เข้าสู่ระบบไซต์ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผู้ดูแลระบบแล้วเลือก **การตั้งค่า > การผสมผสานการทำงาน**
2. บนแท็บการผสมผสานการทำงานให้คลิก **เชื่อมต่อกับข้อมูล Salesforce** และกรอกข้อมูลความเชื่อมโยงเพื่ออนุญาตการเข้าถึง
3. ในหน้าต่างโต้ตอบเชื่อมต่อกับ Salesforce ให้เลือก Clouds ที่คุณต้องการสำรวจ

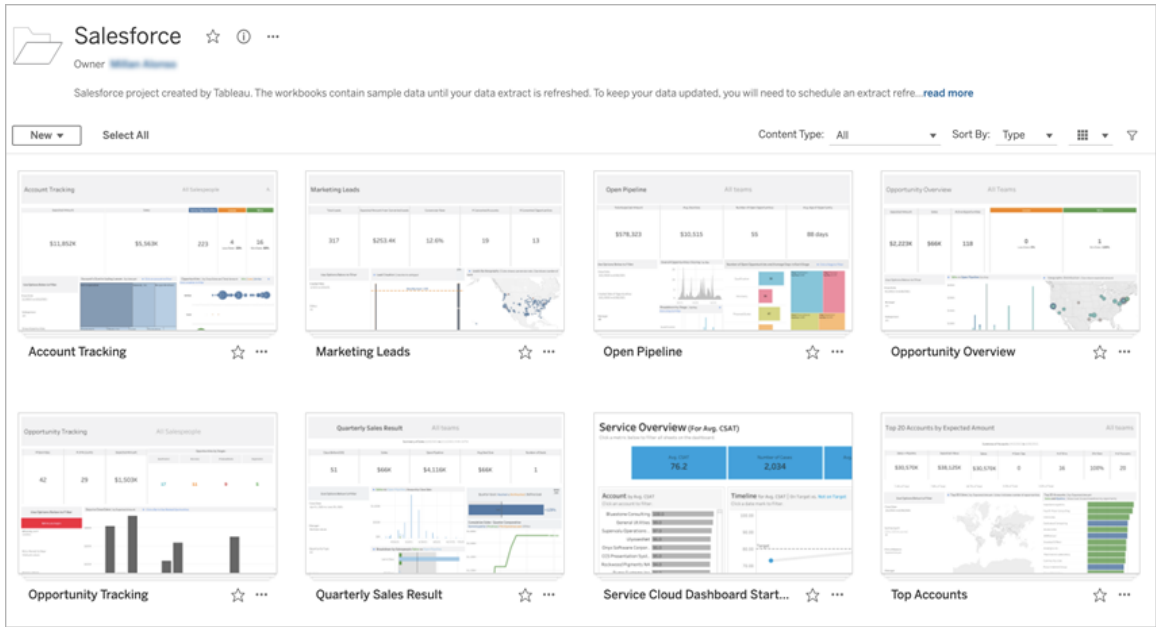
ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- 4. ระบุ ชี ' อและการอนุ ญาตรี ' มต้ นสำ หรั บโครงการ คุ ณสามารถกำ หนดสิ ทธิ สำ หรั บ ผู้ ดู และระบบเท ' นัน ' นหรือ อเลื อกร้ บช้ วงสิ ทธิ จากโครงการเร ' มต้ นหากต้ องการ ช้ อมุ ลเพื ' มเตื มโปรดดู สิ ทธิ "
- 5. ตรวจสอบการเลื อกของคุ ณและคลื กเผยแพร่

ณจ ดนี้ ' คุ ณได้ สร้ วงโครงการใหม่ และเผยแพร่ เวิร์ กบุ ' กเร ' มต้ นแล้ว วในขณะที ' Tableau ตรี ยมการแยกช้ อมุ ลจากช้ อมุ ลSalesforce ของคุ ณช้ อมุ ลต้ วอย้ วงจะปรากฏในเวิร์ กบุ ' กเพื ' อให้ คุ ณสามารถสำ รวจเค้ าโครงได้ คุ ณจะได้ รั บอี เมลเมื ' อช้ อมุ ลSalesforce ของคุ ณได้ รั บการรี เฟรชและเพื ' มลงในเวิร์ กบุ ' ก

หมายเหตุ : อาจใช้ เวลาสั กครู่ ' ในการสร้ วงการแยกช้ อมุ ลที่ ' งนี้ ' ชี ' นอย ' กั บขนาดของแหล่ง ช้ อมุ ลของคุ ณคุ ณสามารถดู สถานะของการแยกSalesforce ของคุ ณได้ ในมุ มมองสำ หรั บการดู และระบบของงานที่ ' ดำ เนินการในพี ' นหลั งสำ หรั บการแยกช้ อมุ ล

หากต้ องการดู โครงการและเนื ' อหาอี ' นๆ ที ' คุ ณช้ ำ ถึ งได้ ให้ คลื กสำ รวจจากเมนู การนำ ทางการ

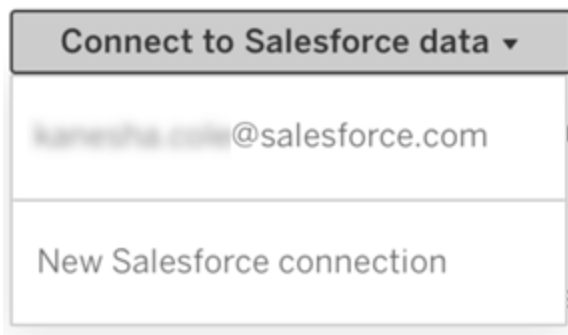


ใช้ ช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบ Salesforce ที่ ' มี อยู่ '

หากคุณได้ เช้ ' วมต์ อัก บ Salesforce แล้ว คุณสามารถใช้ ช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบที่ ' มี อยู่ ' เพื่อ อสร้ างเว็ ร์ กนู ์ กรี ' มต์ นเพื่ ' มเดี มได้

จากแท็ บการผสานการทำงาน ให้ คลิ กเช้ ' วมต์ อัก บช้ อมู ล Salesforce แล้ว เลื อช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบของ Salesforce ที่ ' คุณต้ องการใช้ จากเมนู ดรอปดาวน้ Tableau สร้ างโครงการให้ ม่ ทุ กคร้ ึ่งที่ ' เผยแพร่ เว็ ร์ กนู ์ กบนไชต์ ของคุณ

หมายเหตุ : เว็ ร์ กนู ์ จะเผยแพร่ บนไชต์ โดยฝ้ ึ่งช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบ Salesforce ของคุณผู้ ใช้ ทั้ วมดที่ ' มี สิ ทธิ ดู เว็ ร์ กนู ์ จะสามารถดู ช้ อมู ลตามช้ อมู ลเข้า สู่ ' ระบบเหล่านี ้ ได้



กำ หนดเวลารี เฟรชเพื่ ' อให้ ช้ อมู ลเป็ นปี จุ บั นเสมอ

เพื่ ' อให้ แน่ ใจว่ ว่าคุณจะเห็น ช้ อมู ลล่าสุดเมื่ ' อดู เว็ ร์ กนู ์ กรี อเช้ ' วมต์ อัก บแหล่งช้ อมู ลคุณต้ องกำ หนดเวลารี เฟรชตามค้ ารี ' มต์ นการแยกช้ อมู ล Salesforce ที่ ' สร้ างช้ ึ่งนเมื่ ' ่อเผยแพร่ เว็ ร์ กนู ์ กรี ' มต์ นจะไม่ รี เฟรชโดยอ้ ตโนมั ติ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเดี มเกี ' ยวัก บกำ หนดการรี เฟรชโปรดดู กำ หนดเวลารี เฟรชบน Tableau Cloud

ทำ ตามช้ ึ่งนตอนต้ านล้ างเพื่ ' อกำ หนดเวลารี เฟรชการแยกช้ อมู ล

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

1. ใน Tableau Cloud นำ ทางไปยัง โครงการที่ ' มี เนื อหา Salesforce ของคุณ
2. เลื อกแหล่ง ังช้ อมูลที่ ' คุณต้ องการรี เฟรชคลิกการดำ เน นการและเลื อกรี เฟรชการแยกช้ อมูล...
3. ในหน้า าดังได้ ้ตอบสร้ างการรี เฟรชการแยกช้ อมูลให้ เลื อกประเภทการรี เฟรชและความถี่ ' ในการรี เฟรชแล้วคลิก กสร้ าง

การสมั ครใช้ บริ การ

คุณสมั ครใช้ งานเว็ ร์ กบู้ ก Salesforce โดยอั ตโนมั ติ และจะได้ รั บอี เมลแจ้ง เตี อนเหตุ กคร้ ึ่งที่ ' มี การรี เฟรชช้ อมูลหากคุณต้ องการอั ปเดตการต้ ึ่งค้ าการสมั ครของคุณโปรดดู สร้ างการสมั ครใช้ งานให้ ัก บมู มมองหรือ เอิ ร์ กบู้ ก

เปลี่ ยนสั ทิ สำ หรั บโครงการเว็ ร์ กบู้ กและแหล่ง ังช้ อมูล

หลัง ังจากเชื อมต้ อัก บช้ อมูล Salesforce ของคุณแล้ว ัก คุณสามารถเลื อกริ ธิ ี ที่ ' ผู้ ู้ ใช้ โต้ ้ตอบัก บโครงการ Salesforce, เอิ ร์ กบู้ ก และแหล่ง ังช้ อมูลที่ ' เผยแพร่ บนไซต์ ของคุณได้ การอนู ญาตเป็ นริ ธิ ี ที่ ' ยอดเยี ้มในการตรวจสอบให้ แน่ ใจว่าผู้ ู้ ใช้ ที่ ' เหมาะสมสามารถช้ ้าถึงเนื อหาเรี ้มต้ นและทำ ให้ พวกเขาสามารถสร้ างเว็ ร์ กบู้ กของตนเองได้ หากต้ องการช้ อมูลเพี ้มเตี ้มเกี ้ยัก บการกำ หนดค้ าสั ทิ บนไซต์ ของคุณโปรดดู สั ทิ "

สร้ างเว็ ร์ กบู้ กใน Tableau Cloud

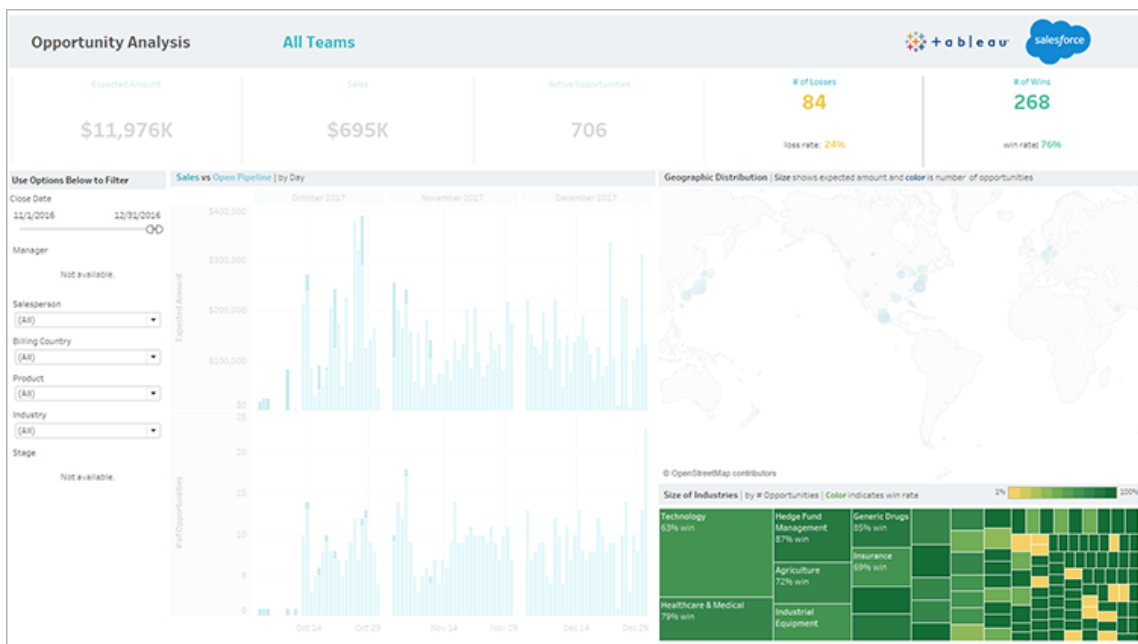
เมื ้อใช้ แหล่ง ังช้ อมูล Salesforce ของคุณคุณสามารถสร้ างเว็ ร์ กบู้ กใหม่ ด้ านการเชื ยนเรี บใน Tableau Cloud หรือ ใช้ "สอบถามช้ อมูล"เพี ้อสอบถามและสร้ างการแสดงภาพโดยอั ตโนมั ติ

- **การเชื ยนเรี บ:** เชื อมต้ อัก บช้ อมูลของคุณโดยตรงใน Tableau Cloud เพี ้อสร้ างและสร้ างภาพช้ อมูลแบบกำ หนดเองของคุณเองหากต้ องการช้ อมูลเพี ้มเตี ้มโปรดดู **Creator: เรี ้มต้ นใช้ งานการเชื ยนเรี บ**ในความช วยเหลือ อเกี ้ยัก บ Tableau Desktop
- **สอบถามช้ อมูล:** ดำ เน นการัก บช้ อมูลของคุณโดยเพี ึงแค่ ี มพ์ ค้ ำถามและดู การแ

สดงช้ อมู ลเป็ นภาพใ้การตอบกล้ บหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเต็ มโปรตดู สร้ างมู มม องโดยอ้ ตโน้ มต้ ต้ ด้ วย"สอบถามช้ อมู ล"ใ้ความช้ วยเหลื อเกื้ ยวัก บTableau Desktop

แก้ ไ้ไขมู มมองที่ เป็ นลื เทาโดยแทนที่ ชี อฟื ลด์

หากองค้ กรของคู ุณได้ ปรึ บแต่ งโ้ครงสร้ างช้ อมู ลของช้ อมู ลSalesforce ของคู ุณคู ุณอาจต้ องแมปการเปลื้ ยนแปลงเหล้ าหน้ ึ้ นใ้ในเว็ ร้ กบู้ กเรื้ มต้ นหล้ งจากที่ ช้ อมู ลของคู ุณโ้ลตใ้ในเว็ ร้ กบู้ กแล้ว วั ตวอย้ งเซ้ นหากองค้ กรของคู ุณเปลื้ ยนช้ อฟื ลด์ "บ้ ญช้ "ของ Salesforce เป็ น"ลู กค้ ่า"คู ุณจะต้ องทำ การเปลื้ ยนแปลงที่ สอดคล้ องกั ึ้ นใ้ในเว็ ร้ กบู้ กเพื้ อหลื กเลื้ ยงมู มมองที่ เป็ นลื เทาด้ ึ้ น

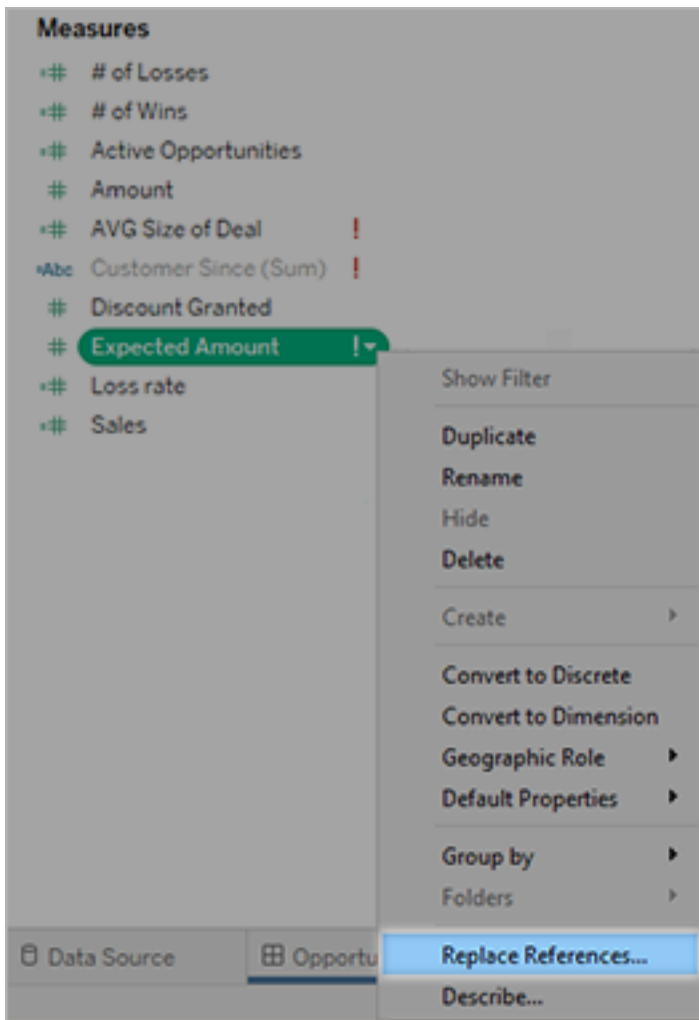


วิ ธี แก้ ไ้ไขมู มมองที่ เป็ นลื เทา:

1. เหนื อแดชบอร์ดให้ คลิ กแก้ ไ้ไข
2. ไปที่ ชี ตที่ เป็ นลื เทาโดยตรง
3. ในแผงช้ อมู ลทางด้ านช้ ายให้ มองหาเครื้ องหมายอ้ ศเจรี ย้ สี แดง (!) ถ้ ด้ จากช้ อฟื ลด์ ชี งระบุ ว้ ำองค้ กรของคู ุณใ้ช้ ชี ออ้ ึ้ น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- คลิกขวาที่ 'แต่ ละฟิลด์ เหล่านี้' แล้วคลิกเมนูที่ 'การอ้างอิงจากนี้' แล้วคลิก 'ฟิลด์ที่ถูกลบออกจากรายการ'



เกี่ยวกับ Tableau+

Tableau+ ซึ่งเป็นรุ่นใบอนุญาตของ Tableau Cloud เป็นแพ็คเกจที่ครอบคลุมมากขึ้น ออกแบบมาเพื่อการใช้งานแบบ Wall-to-wall สำหรับบริการวิเคราะห์แบบ Self-service ใน Tableau Cloud ประกอบด้วยฟีเจอร์ระดับพรีเมียมที่ปรับแต่งมาเพื่อการใช้งานที่ 'ใหญ่' ซึ่งรวมถึงข้อบังคับ 'งซี' และการเข้าถึง Premier Success Tableau+ ช่วยให้คุณสามารถ

ควบคุมการวิเคราะห์ ด้วยภาพและข้อมูลเชิงลึกที่ขับเคลื่อนด้วย AI จากข้อมูลของคุณ
ได้ไม่ว่าจะอยู่ที่ใดก็ตาม

การให้สิทธิ์อนุญาต Tableau+

Tableau+ จำหน่ายแบบต่อผู้ใช้ โดยผู้ใช้จะแตกต่างกันไปตามบทบาท ได้แก่ Creator, Explorer และ Viewer Tableau+ มีแพ็คเกจความสามารถของผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์สำหรับผู้ใช้แต่ละรายรวมถึงฟีเจอร์บางอย่างที่จำหน่ายในรูปแบบตามการใช้งาน เช่น เครดิต Data Cloud และเครดิตค่าของ Einstein การปรับใช้ Tableau+ แต่ละครั้งจะรวมเครดิต Data Cloud ในปริมาณที่กำหนดโดยไม่คำนึงถึงจำนวนผู้ใช้ ในขณะที่ระดับบทบาทใบอนุญาต Tableau+ แต่ละระดับจะมีปริมาณเครดิตค่าของ Einstein ที่แตกต่างกัน ซึ่งปรับให้เหมาะสมกับความต้องการที่คาดการณ์ไว้ของผู้ใช้ในแต่ละระดับ บทบาทที่สอดคล้องกับเครดิตเหล่านี้ไม่ได้เชื่อมโยงกับผู้ใช้รายใดรายหนึ่ง แม้ว่าคุณจะใช้ Tableau+ สำหรับการปรับใช้ Tableau Cloud, ปริมาณเครดิต Data Cloud ทั้งหมดและเครดิตค่าของ Einstein สำหรับการสมัครใช้บริการ Tableau+ ทั้งหมดจะได้รับการจัดสรรไว้ล่วงหน้าเมื่อสมัครใช้บริการตามระยะเวลาที่เสนอและจะพร้อมใช้งานสำหรับผู้ใช้ Tableau+ ทุกคนในการปรับใช้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรูปแบบใบอนุญาตโปรดดูการทำความเข้าใจรูปแบบใบอนุญาต

ตารางฟีเจอร์ Tableau+

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการฟีเจอร์ที่มาพร้อมใบอนุญาต Tableau+ ความพร้อมใช้งานของฟีเจอร์ด้านล่างนี้มีไว้สำหรับ Creator ฟีเจอร์ที่ใช้งานได้ระหว่าง Creator, Explorer และ Viewer มีความแตกต่างกัน

ฟีเจอร์	คำอธิบาย
การเขียน Tableau	ใช้ Tableau Desktop หรือการเขียนบน Tableau บน Tableau Cloud เพื่อสร้างงานร่วมกันและแชร์ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับข้อมูลของคุณ Tableau ช่วยให้คุณระบุและแก้ไขปัญหาหรือเน้นการค้นพบที่สำคัญด้วยภาพและเข้าใจง่าย

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

<p>Tableau Prep</p>	<p>Tableau Prep เป็ นเครื อมื อเตรื ยมช้ อมู ลสำ หรั บการ ล้ งจ้ ดรู ปแบบ และรวมช้ อมู ลเพื อการวิ เคราะห์</p>
<p>eLearning</p>	<p>เสื นทางการเรี ยนรู้ ของ Tableau ในการฝึ กอบรมตามบทบา ทช้ วยให้ ทราบถึ งความเชื อ ยวชาญด้ วยเนื อ อหการฝึ กอบรม ล้ าสู ดของ Tableau การประเมื นช้ วยให้ คุ ณประเมื นจु ด ที่ คุ ณอยุ่ ในเสื นทางการเรี ยนรู้ และทำ ให้ คุ ณม่ น ใจในท้ กษะใหม่ ๆ เร่ งกระบวนการเตรื ยมความพรี อมสำ หรั บ พน้ กงานใหม่ และช้ วยให้ ผู้ ใ้ ที่ มี ประสพการณ้ มาก ช้ นได้ รั บประโยชน์ สู งสุ ดจากความสามารถของ Tableau</p>
<p>Tableau Pulse</p>	<p>Tableau Pulse ให้ ช้ อมู ลเชิง ลึ กเกื ยวกับ ช้ อมู ลของ คุ ณเป็ นสรุ ปช้ อมู ลที่ ส่ งไปย้ งสมาชิ กที่ สม่ ัครใ้ บ ริ การขององค้ กร ช้ อมู ลสรุ ปนี้ ของช้ อมู ลเชิง ลึ ก Pulse จะแสดงให้ เห็นแนวโน้ มค้ าคู ดปกติ และการเปลี่ ย นแปลงอื่ นๆ เพื อให้ คุ ณได้ รั บช้ อมู ลล้ าสู ดที่ เ กื ยวช้ องก้ บงาน</p> <p>หากต้ องการช้ อมู ลเพื อเมื มเกื ยวกับ การต้ งค้ ่า Pulse โปรดดู ต้ งค้ ่าไซต้ ของคุ ณสำ หรั บ Tableau Pulse (ภาษาอ้ งกฤษเท่ าน้ น)</p>
<p>Tableau Pulse แบบพรี เมื ย ม</p>	<p>Tableau Pulse แบบพรี เมื ย มขยายช้ ดความสามารถของ Tableau Pulse ต้ วยการมอบการควบคุมที่ ละเอื ยดยั งช้ น ความสามารถในการปรึ บขนาดที่ ได้ รั บการปรึ บปรุ ง และ ประสพการณ้ การสนทนาที่ สมบู รณ้ ยั งช้ นด้ วย Generative AI.</p> <p>พี เจอร์ ต่ างๆได้ แก่ การเรี ยงล้ าด้ บและการจ้ ดกลุ่ มแบบ บไดนามิ กเป็ าหมายเมตริ กที่ สร้ างต้ วยตนเอง และความสามารถของ “สอบถาม” ที่ ได้ รั บการปรึ บปรุ ง</p>
<p>Einstein Copilot สำ หรั บ Tableau ใน Prep</p> <p>Einstein Copilot สำ หรั บ Tableau ใน Catalog</p>	<p>Einstein Copilot เป็ นผู้ ช้ วยอ้ จฉริ ยะที่ ช้ วยเร่ งเวลาใน การเช้ ากลึ งช้ อมู ลเชิง ลึ กใน Tableau Prep และ Catalog</p> <p>หากต้ องการช้ อมู ลเกื ยวกับ การค้ ่า หนดค้ ่าไซต้ Tableau Cloud สำ หรั บ Einstein AI โปรดดู เป็ ดใ้ งาน Tableau AI ส</p>

	ำ หรี บไซต์ ของคุณ
Einstein Copilot สำ หรี บการ เชื ยนของ Tableau	Einstein Copilot สำ หรี บ Tableau ในการเชื ยนเป็ นผู้ ช้ วย อั จฉริ ยะที ' ช้ วยให้ เชื ำใจดี วยการวิ เคราะห์ ช้ อมู ลอั ตโนมั ตี ได้ เร็ วชื ' น
เครดิ ตค่า ขอ Einstein	เครดิ ตค่า ขอ Einstein ช้ วยให้ ลู กค้ ำสามารถเชื ำถึง ความส ำมารถดี ำน Generative AI ในผลิ ตภั ณฑ์ ของ Salesforce รวม ถึ ง Tableau Cloud สำ หรี บผู้ ที ' ไม่ มี องค์กร Salesforce ในระดั บองค์กร หรี อสูงกว ำองค์กรหนึ ' งจะจ้ ดให้ เป็ นส่วหนึ ' งของ Tableau+
การเชื ' วมต อช้ อมู ล	การเชื ' วมต อช้ อมู ลช้ วยให้ ส ำมารถเชื ำถึง ช้ อมู ลได้ อ ย้ ำงราบรี ' นท้ ' ำงภายในองค์กรและสภาพแวดล้อมระบบคลาวด์ ส่วนต ำวใน Tableau Cloud โดยไม่ มี ค ำใช้ จ ำยต ำนไอ ที เพื ' มชื ' นอย ำงมี น้ ยสำ ค้ ญ หนึ ' งโหนดของการเชื ' วมต อช้ อมู ลรวมอยุ ' ใน Tableau+
การจ้ ดการช้ อมู ล	การจ้ ดการช้ อมู ลคื อคอลเลกชันของพี เจอร์ และพี ำงก์ ช้ น การท ำงานที ' ช้ วยให้ ลู กค้ ำจ้ ดการเนื ' อหาและแอสเซทช้ อมู ลของ Tableau ในสภาพแวดล้อม Tableau Cloud ได้ มี โหนดบล็ อกหรี พยากรหนึ ' งรายการรวมอยุ ' ต ำ วย
Advanced Management	Advanced Management คื อคอลเลกชันของพี เจอร์ ที ' ออก แบบมาเพื ' อเพื ' มความสามารถ ำนความปลอดภั ยจ้ ดการ และ การปรึ บขนาดให้ ก้ บ Tableau Cloud
ใช้ Tableau Cloud Manager	Tableau Cloud Manager (TCM) มี อิ นเทอร์ เฟซการจ้ ดการแ บบรวมศู นย์ ให้ ก้ บผู้ ดู แลสำ หรี บการดู แลระบบไซต์ Tableau Cloud ขององค์กร เมื ' อใช้ TCM ผู้ ดู แลระบบคลาวด์ สามารถสร้ ำงและแก้ ไซไซต์ จ้ ดการผู้ ช้ ำ และตรวจสอบ ปริ มาณการใช้ ำبونู ญต ในหลายๆไซต์ ในกลุ่ม ' มผู้ ช้ ำ ของ ตนท้ ' ำงหมดนี้ ' ได้ จากที ' เดื ยว ผู้ ดู แลระบบคลาวด์ สามารถจ้ ดการไซต์ ได้ สูงสุ ด 50 ไซ

	ด้ ด้ วยใบอนุญาต Tableau+
Premier Success	แผน Premier Success ช วยให้ คุ ณริ ' มต้ นได้ อย ่างมี ป ระสิ ทิ ภาพขยายธุ รกิ จและรั บประโยชน์ มากขึ้ นจาก Salesforce พร้ อมคำ ณะนำ จากผู้ เชี ' ยวชาญและการสนั บ สนุ นแบบต วน

เกี ' ยวกับ Tableau Enterprise

Tableau Enterprise เป็ นแพ็ กเกจซอฟต์แวร์ ช้ นสูงของเราที่ ' จะช วยให้ คุ ณสำ รวจและจั ด การช้ ้อมูลได้ เร็ วขึ้ นด้ วย Tableau Cloud นอกจากนี้ ' ย้ งทำให้ ่งายต่อ การช้ ' ้อความสาม ารทที่ ' จำ เป็ นสำ หรับองค์ กรที่ ' ต้ องการช้ ้อมูลช้ นสูงและด้ วเลื อกการจั ดการการปรี บ ใช้ ประกอบด้ วยใบอนุญาตตามบทบาทของ Tableau, การจั ดการช้ ้อมูล, Advanced Management และ eLearning สำ หรับ Creator และ Explorer

การให้ สิ ทริ ' อนุญาต Tableau Enterprise

Tableau Enterprise จำ หน ายในรู ปแบบการให้ สิ ทริ ' อนุญาตตามบทบาทต่อ ผู้ ใช้ ได้ แก่ Creator, Explorers และ Viewer แบบจำ ลองนี้ ' มี โครงสร้ างตามบทบาทเฉพาะภายในองค์ กรโดยแ ต่ ละบทบาทต้ องการระดั บการทำงานที่ ' แตกต ่างกั นเมื่อ ใช้ Tableau Enterprise ใบอนุญาต ตามบทบาทแต่ ละรายการจะรวมถึ ้ง Data Management, Advanced Management และ eLearning ส ำ หรับ Creator และ Explorer

ตารางพี เจอร์ Tableau Enterprise

ตารางต่อไปนี้ ' แสดงรายการพี เจอร์ ที่ ' มาพร้ อมกั บใบอนุญาตร ' น Tableau Enterprise ความ พร้ อมใช้ งานของพี เจอร์ ต านล ่างนี้ ' มี ไว้ สำ หรับ Creator พื ้งกั ช้ นที่ ' ใช้ งานได้ ระห ว่าง Creator, Explorer และ Viewer มี ความแตกต ่างกั น

พี เจอร์	คำ อธิ บาย
การเชี ยน Tableau	ใช้ Tableau Desktop หรือ อกการเชี ยนเรี บของ Tableau บน Tableau Cloud เพื ' ้อสร้ างทำ ง านร วมกั นและแชร์ ช้ ้อมูลเชี ้งลึ กเกี ' ยว

	<p>ก็ บช้ ้อมูลของค ุณTableau ช้ วยให้ ค ุณระ บุ และแก้ ไขปั ญหาหรือ ่อน้ ้นการค้ ้นพบที่ สำ ค้ ญด้ ้วยภาพและเช้ ้าใจง่ าย</p>
Tableau Prep	<p>Tableau Prep เป็ ้นเครื่ ื่องมี ้อเตรี ยมช้ ้อมูลสำ หรับการล้ ้างจ้ ด้ ูรูปแบบและรวมช้ ้อมูลเพื่ ้อการวิ เคราะห์</p>
eLearning	<p>เส้ ้นทางการเรี ยนรู ้ ของ Tableau ในการฝึ กอบรมตามบทบาทช้ วยให้ ทราบถึ ้งความเชี ้วชา ญด้ ้วยเนี ้อหาการฝึ กอบรมล่ าสุ ดของ Tableau การประเมี ้นช้ วยให้ ค ุณประเมี ้นจ ุดที่ ค ุณอยู่ ้ ในเส้ ้นทางการเรี ยนรู ้ และท ้า ให้ ค ุณมี ้ ้นใจในท้ ักษะใหม่ ้ ่งเร่ ่งกระบวน การเตรี ยมความพร้ ้อมสำ หรับบพณ์ ้งงานใหม่ ้ และช้ วยให้ ้ ู้ใช้ ้ ี่ มี ้ ่งประสพการณ์ มา ้ กช้ ู้ ้นได้ ้ ่งร้ ับประโยชน์ ้ ่งสูง ้ ่งสุดจากความสามารถของ Tableau</p>
<p>เกี ้วยัก ้ บ Tableau Pulse (Tableau Cloud เท่ ้าน้ ้น)</p>	<p>Tableau Pulse ให้ ้ ้อมูลเชี ้งลึ ็กเกี ้วยัก ้ บช้ ้อมูลของค ุณเป็ ้นสรุ ปช้ ้อมูลที่ ้ ่งไป ้ ่งงสม่าชิ กท้ ี่ สม่ ้ ่งครใช้ ้ ่งบริ ้งการขององค้ ่งกร ช้ ้อมูลสรุ ปนี้ ้ ่งของช้ ้อมูลเชี ้งลึ ็ก Pulse ้ ่งจะแสดงให้ ้ ่งเห็นแนวโน้ ้มค้ ่าผิ ดปกติ และการเปลี ้ ่งยนแปลงอื่ ้นๆเพื่ ้อให้ ค ุณได้ ้ ่งร้ ับช้ ้อมูลล่ าสุ ดที่ ้ ่งเกี ้วยช้ ่งงัก ้ ่งงาน</p> <p>หากด้ ่งงการช้ ้อมูลเพื่ ้อมเตี ้มเกี ้วยัก ้ บการ ้ ่งค้ ่า Pulse โปรดั ด้ ่งงค้ ่าไซต้ ่งของค ุณสำ หรับ ้ บ Tableau Pulse (ภาษาอ้ ่งกฤษเท่ ้าน้ ้น)</p>
<p>เกี ้วยัก ้ บการจ้ ัดการช้ ้อมูล</p>	<p>Data Management คี ้อคอลเลกช้ ่นของพี ้ ่งเจอร์ ้ ่งและความสม่ามารถที่ ้ ่งช้ วยให้ ้ ่งู ้ ่งค้ ่าจ้ ัดการเนี ้อหาและแอสเซทช้ ้อมูลของ Tableau ในส ภาพแวดล้ ้อม Tableau Cloud ได้</p>

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

	โหนดบลี ออกทรัพยากรหนึ่ง รายการรวมอยู่ใน Tableau Enterprise
เกี่ยวกับ Tableau Advanced Management ใน Tableau Cloud	Advanced Management คือ ชุดพี เจอร์ และความสามารถที่ ออกแบบมาเพื่อ เพิ่มความสามารถด้านความปลอดภัย จั ดการ และการปรับ ขนาดให้ กับ Tableau Cloud
ใช้ Tableau Cloud Manager	Tableau Cloud Manager (TCM) มี อินเทอร์เฟซการจั ดการแบบรวมศูนย์ ให้ กับผู้ ดู แล สำหรับ บการดู แลระบบไซต์ Tableau Cloud ขององค์กร เมื่อ ใช้ TCM ผู้ ดู แลระบบคลาวด์ สามารถสร้างและแก้ไขไซต์ จั ดการผู้ ใช้ และตรวจสอบปริมาณการใช้ ไบนู ญาตในหลายไซต์ ในกลุ่มผู้ ใช้ ของตน ทั้งหมดนี้ ได้ จากที่ เดียว ผู้ ดู แลระบบคลาวด์ สามารถจั ดการไซต์ ได้ สูงสุด 10 ไซต์ ต่ วัยไบนู ญาตระดับ บองค์ ากร
เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ อิมพอร์ต อิมพอร์ต	การเชื่อมต่อ อิมพอร์ต อิมพอร์ต ช่วยให้ สามารถเข้าถึง อิมพอร์ต ได้ อยู่ ารบริ ษัท ภายใต้องค์ ากรและสภาพแวดล้อมระบบคลาวด์ ส วนตัว วไ ใน Tableau Cloud โดยไม่มี ค่า ใช้ ง่า ยด้านไอที เพื่อ มชี้ ้นอย ่างมี ้นยสำคัญ ไม่ รวมอยู่ใน Tableau Enterprise ตามค่า าริ ณ์ แต่ มี ให้ ี้อแยกต่างหาก

ใช้ Tableau Cloud Manager

Tableau Cloud Manager (TCM) มี อินเทอร์เฟซการจัดการแบบรวมศูนย์ ให้กับผู้ดูแลระบบการดูแลระบบและผู้ใช้ Tableau Cloud ขององค์กร เมื่อใช้ TCM ผู้ดูแลระบบคลาวด์สามารถสร้างและแก้ไขไซต์จัดการผู้ใช้ และตรวจสอบปริมาณการใช้ใบอนุญาตในหลายๆ ไซต์ทั้งหมดนี้ ได้ จากที่เดียว การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่ดำเนินการภายใน TCM จะนำไปใช้ที่ระดับบนสุดหรือกลุ่มผู้ใช้ จากนั้น นีลิ่งแชร์ก็ปไซต์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเพื่อให้ง่ายต่อการดูแลระบบและการกำกับดูแล และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสามารถของ Tableau Cloud Manager REST API โปรดดู [Tableau Cloud Manager REST API](#)

ผู้ดูแลระบบคลาวด์เป็นผู้ใช้เพียงรายเดียวที่สามารถเข้าถึง Tableau Cloud Manager ซึ่งถือเป็นบทบาทที่ได้รับความนิยมภายใน TCM แม้ว่าโดยทั่วไปแล้วผู้ดูแลระบบคลาวด์ส่วนใหญ่จะเข้าถึงกลุ่มผู้ใช้ TCM รายเดียว แต่โครงสร้างองค์กรของคุณอาจอนุญาตให้เข้าถึงกลุ่มผู้ใช้หลายรายได้

ตอนนี้เราได้พูดถึงความสามารถของ TCM แล้ว เรามาสารวจแนวคิดที่จัดการภายใน Tableau Cloud กัน

ทำความเข้าใจกลุ่มผู้ใช้และการดูแลระบบใน Tableau Cloud

ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้งาน Tableau Cloud Manager (TCM) สิ่งสำคัญคือต้องเรียนรู้แนวคิดของกลุ่มผู้ใช้และไซต์เพื่อทำความเข้าใจโครงสร้างการดูแลระบบของ Tableau Cloud

กลุ่มผู้ใช้ : กลุ่มผู้ใช้ใน Tableau Cloud คือ แอลเยอร์การดูแลระบบระดับบนสุดที่คุณครอบคลุมการปรับใช้ Tableau Cloud ขององค์กรให้คิดว่ากลุ่มผู้ใช้เป็นคอนเทนเนอร์ที่จัดเก็บไซต์ผู้ใช้และใบอนุญาตทั้งหมดของคุณ ผู้ดูแลระบบคลาวด์ทำงานในระ

บทบาทและทาสก์ ของผู้ดูแลระบบคลาวด์

หัวข้อนี้สรุปบทบาทของผู้ดูแลระบบคลาวด์ โดยเน้นความแตกต่างจากบทบาทผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์ และกำหนดความรับผิดชอบหลักที่เกี่ยวกับ Tableau Cloud Manager (TCM)

เรานิยามบทบาทผู้ดูแลระบบคลาวด์อย่างไร

ผู้ดูแลระบบคลาวด์มีหน้าที่ในการดูแล Tableau Cloud ในองค์กรของคุณโดยแตกต่างจากผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์ที่จัดการการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์เฉพาะและสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบคลาวด์ดำเนินการในระดับกลุ่มผู้ใช้จัดการความรับผิดชอบที่ครอบคลุมมากขึ้น เช่น การจัดการผู้ใช้ในหลายไซต์ การตรวจสอบใบอนุญาตและการสร้างไซต์ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผู้ใช้และการดูแลเซิร์ฟเวอร์ใน Tableau Cloud โปรดดูทำความเข้าใจกลุ่มผู้ใช้และการดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์ใน Tableau Cloud

การให้สิทธิ์อนุญาตและการเข้าถึง

บทบาทของผู้ดูแลระบบคลาวด์นั้นไม่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวเมื่อเทียบกับบทบาทในเซิร์ฟเวอร์แบบเดิม ผู้ดูแลระบบคลาวด์มีสิทธิ์เข้าถึง Tableau Cloud Manager เท่านั้น และเนื่องจากไม่มีสิทธิ์เข้าถึงเซิร์ฟเวอร์จึงไม่ใช้ใบอนุญาตของ Tableau Cloud หากจำเป็นต่อไซต์ ผู้ดูแลระบบคลาวด์สามารถมอบหมายบทบาทในไซต์ให้ตนเองผ่าน TCM ซึ่งจะทำให้สามารถเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์ใดๆ ภายในกลุ่มผู้ใช้ได้

ความรับผิดชอบหลักของผู้ดูแลระบบคลาวด์

ต่อไปนี้เป็นความรับผิดชอบหลักของผู้ดูแลระบบคลาวด์ใน Tableau Cloud Manager

- **จัดการผู้ใช้ในหลายไซต์** : ผู้ดูแลระบบคลาวด์ดูแลผู้ใช้ในทุกไซต์ภายใน Tableau Cloud เช่น การเพิ่มหรือลบผู้ใช้ และการปรับบทบาทในไซต์ในระดับกลุ่มผู้ใช้
- **อัปโหลดผู้ใช้จำนวนมากในหลายไซต์** : ผู้ดูแลระบบคลาวด์สามารถนำเข้าผู้ใช้จำนวนมากและกำหนดค่าสิทธิ์เข้าถึงเซิร์ฟเวอร์โดยใช้ไฟล์ CSV การอัปโหลดจำนวนมากมีประโยชน์สำหรับการจัดการสิทธิ์เข้าถึงของผู้ใช้ในหลายไซต์ในการปรับ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ช้ ขนาดใหญ่

- **ติ ดตามใบอนุญาตโดยรวม:** ผู้ ู และระบบคลาวด์ ตรวจสอบและจั ดการใบอนุญาต Tableau Cloud อยู่ ่างต อเนื้ องโดยการกำ หนดช้ ดจำ กั ดบทบาทในไซต์ เพื้ อช วยให้ ผู้ ู แล ไซต์ สามารถเพื้ มผู้ ู ช้ ได้ จนถึ งจำ นวนที่ ระบุ
- **สร้ างไซต์ :** ผู้ ู และระบบคลาวด์ มี หน้า ที่ ้ ในการสร้ างและลบไซต์ ภายใน Tableau Cloud ผู้ ู และจะกำ หนดเฟรมเว็ ร์ กรึ ่ มต้ นของไซต์ โดยการกำ หนดช้ ่ อ ภู มิ ภาคแ ละผู้ ู แลไซต์ เรื้ มต้ นหลั งจากกำ หนดค้ าไซต์ แล้ วความรั บผิ ดชอบของผู้ ู แล จะส่ งต อไปยั งผู้ ู แลระบบไซต์ ที่ ้ จั ดการการดำ เนิ นงานระดับ ไซต์

ทาสก์ นอกขอบเขตของผู้ ู ู และระบบคลาวด์

ผู้ ู และระบบคลาวด์ มู่ งเนื้ นไปที่ ้ การจั ดการระดับ ุ มผู้ ู ช้ และไม่ ต้ องจั ดการไซต์ เฉพาะในแต่ ละวั นโดยตรงเพื้ อให้ สามารถเช้ ่าถึง ไซต์ และดำ เนิ นงานกั บทาสก์ ต่ ่างๆ เช่น การต้ งค่า สิทธิ ธิ์ ของไซต์ เฉพาะ การจั ดการเนื้ อหาและการปรึ บแต่ งไซต์ โดยละเอื ยด โดยจะต้ งได้ รั บมอบหมายบทบาทผู้ ู แลไซต์ ต้ วยหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี ้ มเกื้ ยวกับ การแก้ ไขสมาชิก ในไซต์ ของผู้ ู ช้ โปรดดู จั ดการการเปิ นสมาชิก ไซต์ ของผู้ ู ช้

ในห้ วช้ ่ อนี้ ้ เราได้ ตรวจสอบความแตกต่ างระหว่ างบทบาทของผู้ ู ู และระบบคลาวด์ และผู้ ู แลไซต์ อยู่ ่างไรก็ ตาม ในองค้ ุ กรของคุ ณก็ อาจช้ ุ คคลเตี ยวกับ ในการควบห้ งสองบทบาท ในทางปฏิ บั ติ คุ ณจะแบ่ งความรั บผิ ดชอบเหล่ ่านี้ ้ ให้ เหมาะสมสำ รั บสภาพแวดล้อมของคุ ณ

เช้ ่าสู้ ้ ระบบ Tableau Cloud Manager

ผู้ ู ู และระบบคลาวด์ สามารถเช้ ่าสู้ ้ ระบบ Tableau Cloud Manager (TCM) ได้ จากหน้า ่าเช้ ่าสู้ ้ ระบบ Tableau Cloud หากคุ ณมี สิทธิ ธิ์ เช้ ่าถึง ทรัพยากรมากกว่า ่าหน้า ้ งรายการ เช่น ไซต์ หรือ อกล ุ มผู้ ู ช้ คุ ณสามารถไปยั งส่ว นต่ ่างๆ ระหว่ างทรัพยากรเหล่ ่านี้ ้ นได้ จากเมนู ต่ วเลื อกไซต์ หลั งจากตรวจสอบสิทธิ ธิ์ แล้ วเมื้ ่ อคุ ณได้ รั บการเพื้ มเปิ นผู้ ู ู และระบบคลาวด์ คุ ณจะได้ รั บอี เมลพรี อมลิ งก์ เช้ ่าถึง ู TCM หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี ้ มเกื้ ยวกับ การเพื้ มผู้ ู ช้ โปรดดู จั ดการผู้ ู ช้ ต้ วย Tableau Cloud Manager

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หากไม่ได้ติดตั้ง TCM สำหรับ SSO คุณจะสามารถเข้าสู่ระบบด้วย Tableau ร่วมกับ MFA ได้ ในกรณีนี้ คุณจะได้รับคำเชิญทางอีเมลไปยัง TCM เมื่อคุณคลิกลิงก์ในอีเมลของคุณและตั้งรหัสผ่านที่อยู่อีเมลและรหัสผ่านนั้นจะกลายเป็น TableauID ของคุณ จากนั้นระบบจะแจ้งให้คุณลงทะเบียนใช้วิธีการตรวจสอบยืนยันสองปัจจัยนี้ วิธีนี้เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คุณทุกครั้งที่คุณเข้าสู่ระบบ

เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager

ทำอย่างไรต่ออย่างไรนี้? ขึ้นอยู่กับประเภทการตรวจสอบสิทธิ์

สำหรับ SSO

1. ในหน้าเข้าสู่ระบบของ Tableau Cloud ให้ป้อนที่อยู่อีเมลของคุณแล้วคลิก **เข้าสู่ระบบ**
2. ป้อน Uniform Resource Identifier (URI) สำหรับ Tableau Cloud Manager (TCM) ที่คุณต้องการเข้าถึง จากนั้นคลิก **ดำเนินการต่อ** ระบบจะนำคุณไปยังแบบฟอร์มเข้าสู่ระบบของผู้ให้บริการข้อมูลประจำตัวเพื่อตรวจสอบสิทธิ์ให้เสร็จสิ้น
URI เป็นข้อมูลระบุตัวตนที่ไม่ซ้ำกันสำหรับ TCM และจะแสดงใน URL ของไซต์หลักจากตรวจสอบสิทธิ์ ตัวอย่างเช่น
<https://cloudmanageruri.cloudmanager.tableau.com> หากต้องการเปลี่ยนเส้นทางและตรวจสอบสิทธิ์ไปยัง TCM อย่างรวดเร็วให้บู๊ตมาร์ก URL

หมายเหตุ : หากคุณไม่จดจำ Cloud Manager URI ให้คลิก **ลืม URI** และทำตามคำแนะนำเพื่อตรวจสอบยืนยันที่อยู่อีเมลของคุณสามารถออกรหัสยืนยันได้เพื่อยืนยันตัวตนภายในระยะเวลาที่กำหนด หากคุณไม่เห็นอีเมลให้ตรวจสอบโฟลเดอร์สแปมเพื่อตัดข้อความจาก Tableau สิ่งสำคัญคือต้องป้อนรหัสให้ถูกต้องเนื่องจากจากการป้อนรหัสไม่ถูกต้องหลายครั้งจะทำให้รหัสหมดอายุหลังจากการตรวจสอบยืนยันระบบจะเปลี่ยนเส้นทางเพื่อนำคุณไปยังรายชื่อที่แสดง TCM และไซต์ที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ของคุณคุณจะไม่ต้องตรวจสอบยืนยันที่อยู่อีเมลของคุณอีกครั้งเป็นเวลา 30 วันนับจากนี้

สำหรับ Tableau ร่วมกับ MFA

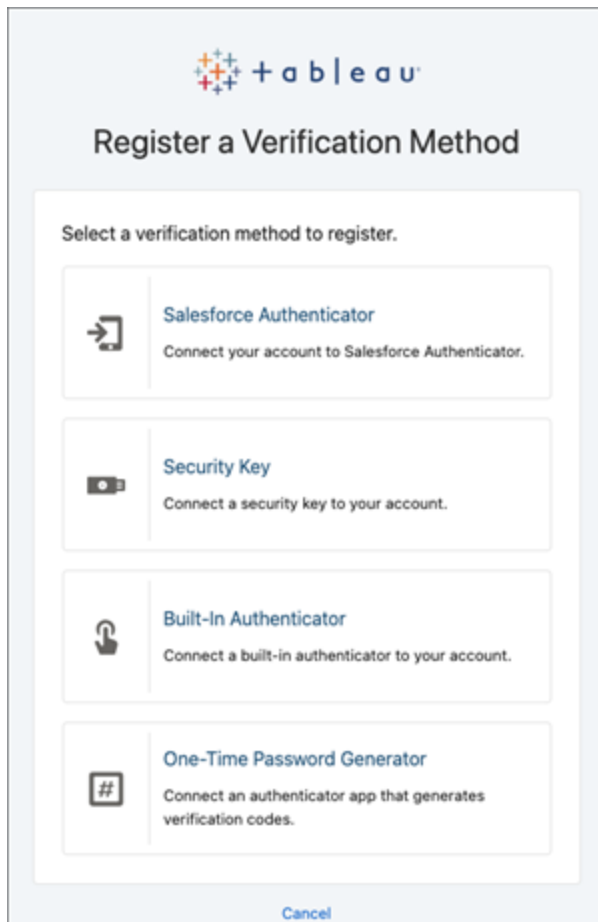
1. ในหน้าเข้าสู่ระบบของ Tableau Cloud ให้ป้อนที่อยู่ อีเมลและรหัสผ่านของคุณแล้วคลิก **เข้าสู่ระบบ**
2. ป้อน Uniform Resource Identifier (URI) สำหรับ Tableau Cloud Manager (TCM) ที่คุณต้องการเข้าถึง จากนั้นคลิก **ดำเนินการต่อ**
3. ป้อนรหัสผ่านของคุณแล้วคลิก **ระบบอีกครั้ง**
4. เพื่อให้กระบวนการเข้าสู่ระบบเสร็จสมบูรณ์ ให้ปฏิบัติตามข้อความแจ้งของ Tableau Cloud เพื่อยืนยันตัวตนของคุณโดยใช้วิธีการที่ คุณเลือกห้วงการลงทะเบียนใช้ MFA
 - หากคุณเข้าสู่ระบบ TCM หรือลงทะเบียน MFA เป็นครั้งแรก โปรดดูลงทะเบียนใช้ การตรวจสอบสิทธิ์ หลายปัจจัย
 - หากคุณสามารถลงทะเบียนวิธีการตรวจสอบยืนยันเพื่อขงวิธีเดียว (โปรแกรมตรวจสอบสิทธิ์ คือ ความปลอดภัย หรือ รหัสลับ คิวในต้น) เมื่อเข้าสู่ระบบ TCM คุณจะได้รับแจ้งให้ลงทะเบียนวิธีการตรวจสอบยืนยันสำรองเพิ่มเติม

ออกจากระบบ

หากต้องการออกจากระบบ ให้คลิก **ออก** ที่แสดงของคุณที่มุมขวาบนของหน้าใดก็ได้ แล้วเลือก **ออกจากระบบ**

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ตัวอย่างเช่นคลิกที่ **Salesforce Authenticator**

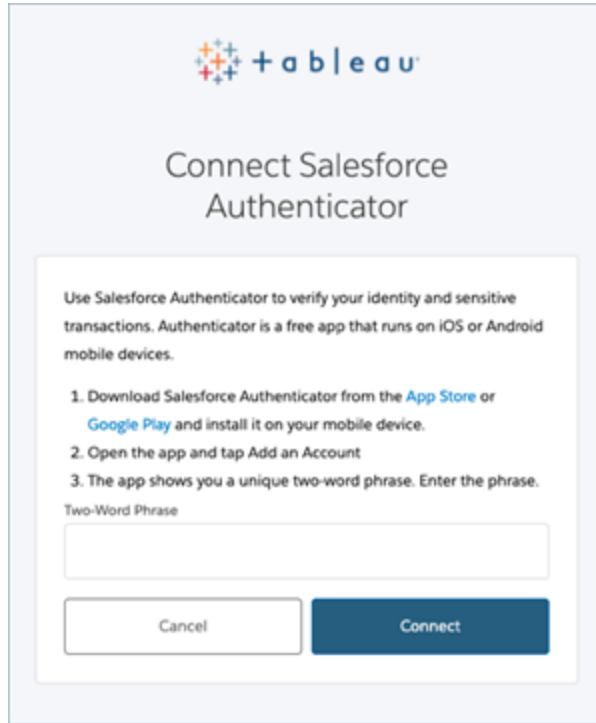


- ทำตามขั้นตอนในกล่องโต้ตอบเพื่อใช้วิธีการตรวจสอบยืนยันที่แนะนำของ Tableau Cloud ของคุณ

ตัวอย่างเช่น หากคุณเลือกแอป Salesforce Authenticator ในขั้นตอนที่ 2 ระบบจะแจ้งเตือนให้คุณทำสิ่งต่อไปนี้

- บนอุปกรณ์ที่มีแอป iOS หรือ Android ให้ดาวน์โหลดและติดตั้งแอป Salesforce Authenticator ฟรี จาก App Store หรือ Google Play

- b. หลั งจากติ ดตั้ งแอปบนอู ปรกรณ์ มี อถื อเสรี จแล้ ว ให้ เปิ ดแอปและแตะเพื้ ม บั ญชี
- c. ใน Tableau Cloud บั ญชี สองคำ จากกลั งได้ ้ตอบของแอป แล้ วคลิก เชื้ 'อมต อ



- 4. Tableau Cloud จะแจ้ง ึ่งเต็ อนให้ ้คุณอนู มั ติ คำ ขอเชื้ าสู้ ระบบฝั วนแอปการตรวจสอบ สิ ทธิ์ บนอู ปรกรณ์ มี อถื อเพื้ อเสรี จสิ้ นช้ นตอนการเชื้ าสู้ ระบบเมื้ อคุณยอ มรั บคำ ขอคุณละเรื้ มตรวจสอบยั นยั นต์ วัตนของคุณจากนั้ ันระบบจะเปลื้ ยนเสื้ นท างของคุณไปยั้ ง Tableau Cloud Manager

ต้ วอยั้ งเช่น หากคุณใช้ ้วิ ธี การตรวจสอบยั นยั นต์ วย Salesforce Authenticator ให้ ้ทำ สิ้ งต้ อไปนั้ ัน

- a. เมื้ อ Tableau Cloud แสดงการแจ้ง ึ่งเต็ อนต้ อไปนั้ ัน ให้ ้ตอบสนองต้ อการแจ้ง ึ่งเต็ อนแบบพู ช้ ในอู ปรกรณ์ มี อถื อ



- b. ในแอป Salesforce Authenticator ให้ ตรวจสอบว่า รายละเอียด ยอดค้า ขอดู กัด ึ่ง
- c. แตะ **อนุมัติ** ระบบจะเปลี่ ยนเส้นทางของคุณไปยัง Tableau Cloud Manager

การตรวจสอบสิทธิ์ ของ Tableau Cloud Manager

การตรวจสอบสิทธิ์ หมายถึง ังด้ วเลื่ อกสำ หรั บวิ ธี ที่ ี ผู้ ู และระบบคลาวด์ สามารถเข้าสู ่ Tableau Cloud Manager (TCM) และวิ ธี ที่ ี เชื่ ้าถึง ังไซต์ หลั งจากเข้าสู ่ ระบบครั้ งแรก การตรวจสอบสิทธิ์ จะยั นยั นด้ วทนของผู้ ู้ใช้

TCM รองรั บการตรวจสอบสิทธิ์ หลากประเภทซึ่ งคุณสมารถกำ หนดค ้าได้ ในหน้า **การด้ ังค ้า** ซึ่ ้นตอนการกำ หนดค ้าที่ ี กล ้าวถึง ังในห้ วซึ่ ่อนั ้ จำ กั ดเฉพาะ TCM โดยผู้ ูดูแลไซต์ จะกำ หนดค ้าการตรวจสอบสิทธิ์ ของไซต์ แยกต ้าหาก

ซึ่ อกำ หนดการตรวจสอบสิทธิ์

ไม่ว่า ักจะกำ หนดค ้าการตรวจสอบสิทธิ์ ประเภทใด การตรวจสอบสิทธิ์ หลากป ัจจ ัย (MFA) เป็ นวิ ธี การตรวจสอบสิทธิ์ เรื่ ่มต้ นและบั ังคั บใช้ เมื่ ้อเชื่ ้าถึง TCM MFA ช วยให้ ้มี ันใจได้ ว่า ผู้ ู้ใช้ มี วิ ธี การตรวจสอบยั นยั นเพื่ ้มเต็ มนอกเหนื อจากช ้อมูลเข้าสู ่ ระบบ

ล้ กซี่ ' งช่ยเพื่ มความปลอดภัย ในการเข้า สู ' ระบบและปกปั องช้ อมู ลขององค้ กรของค้ ฅน ย่ างมาก

การใช้ งาน MFA

การตรวจสอบลึ ทริ้ หลายปี จ้ ย(MFA)เป็ นกระบวนการเข้า สู ' ระบบแบบหลายช้ นตอนทึ่ ก ำหนดให้ ผู้ ใช้ ต้ องระบุ มากกว่ รหัส สม่ านเพื่ อเข้า ถึ งบ้ ญชึ ของตน MFAนำ ไปใช้ ไ ต้ สองวิ ธี ต้ งนี้ "

- **การลงช้ ' อกเพื่ ยงคร้ ' งเดี ย (SSO) และ MFA (วิ ธี การทึ่ แะนำ):**เพื่ อให้ เป็ นไ ปตามช้ อกำหนดของ MFA ให้ เป็ ดใช้ งาน MFA ก้ บผู้ ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต้ ว (IdP) ของ Google หรือ Salesforce
- **Tableau ร วมก้ บ MFA (วิ ธี อี ' น):**หากค้ ฅนไม่ ' ได้ ทำ งานโดยตรงก้ บ SSO IdP ค้ ฅน สามารถเป็ ดใช้ งานลึ ' งต้อไปนี้ " ร วมก้ นได้ แทน 1) ช้ อมู ลเข้า สู ' ระบบของ Tableau ร วมก้ บ MFA ชึ ' งจ้ ดเก็ บไว้ ต้ วย Tableau และ 2) วิ ธี การตรวจสอบยึ นยั นเพื่ มเตี มก้ อนทึ่ ผู้ ดู แลระบบคลาวด์ เข้า ถึ ง TCM ได้ เรายั งขอแนะนำ ให้ ผู้ ใช้ ต้ ' งค้ รหัส สกุ " คึ นเป็ นวิ ธี การตรวจสอบยึ นยั นสำ รอกสำ ห้ บกรณึ ฅ กณึ นเท่ านั " นหากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู การตรวจสอบลึ ทริ้ หลายปี จ้ ยและ Tableau Cloud

ประเภทการตรวจสอบลึ ทริ้ ทึ่ รงรั บ

Tableau Cloud Manager (TCM) รงรั บประเภทการตรวจสอบลึ ทริ้ ต้อไปนี้ "

- **SSO:** หากค้ ฅนเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบลึ ทริ้ ภายนอกบน TCM ค้ ฅนสามารถเลื อกผู้ ใช้ ช้ ทึ่ ค้ ฅนต้ องการเข้า สู ' ระบบโดยใช้ ช้ อมู ลเข้า สู ' ระบบภายนอกและใช้ ช้ อมู ลเข้า สู ' ระบบ Tableau ค้ ฅนสามารถอนุ ญต Tableau ร วมก้ บ MFA และผู้ ให้ บริ การภายนอกหนึ่ งรายบน TCM แต่ ผู้ ใช้ แต่ ละรายจะต้ องได้ รั บการต้ ' งค้ ำให้ ใช้ ประเภทใดประเภทหนึ่ งหรือ อี กประเภทหนึ่ งค้ ฅนสามารถกำ หนดค้ ำ ต้ วเลื อกการตรวจสอบลึ ทริ้ ของผู้ ใช้ ได้ ในหน้ าผู้ ใช้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู จ้ ดการผู้ ใช้ ต้ วย Tableau Cloud Manager

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- **Google:** หากองค์กรของคุณใช้ แอปพลิเคชันของ Google คุณสมารถเปิดใช้งาน TCM เพื่อใช้บัญชี Google สำหรับการลงชื่อเข้าใช้ครั้งเดียว (SSO) ร่วมกับ MFA โดยใช้ OpenID Connect (OIDC) เมื่อคุณเปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ของ Google ผู้ใช้จะไปยังหน้าเข้าสู่ระบบของ Google เพื่อป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบของตนเองซึ่ง Google จะจัดการให้
- **Salesforce:** หากองค์กรของคุณใช้ Salesforce คุณสมารถเปิดใช้งาน TCM เพื่อใช้บัญชี Salesforce สำหรับการลงชื่อเข้าใช้ครั้งเดียว (SSO) ร่วมกับ MFA โดยใช้ OpenID Connect (OIDC) เมื่อคุณเปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ Salesforce ผู้ใช้จะไปยังหน้าเข้าสู่ระบบของ Salesforce เพื่อป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบซึ่งจะจัดการและจัดการภายใน Salesforce
- **Tableau ร่วมกับ MFA:** ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ในต้นฉบับและเปิดหน้าต่างเริ่มต้นผู้ใช้ องค์กร Tableau ID ของตน (ซึ่งผู้ใช้และรหัสผ่านที่จัดการไว้กับ TCM) และวิธีการตรวจสอบยืนยันด้วย MFA เช่น แอปตรวจสอบสิทธิ์ หรือ อีเมลความปลอดภัยเพื่อยืนยันตัวตนของผู้ใช้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการ MFA ที่รองรับ โปรดดู การตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัยและ Tableau Cloud

สำคัญ นอกเหนือจากข้อกำหนดการตรวจสอบสิทธิ์ที่อธิบายไว้ข้างต้นแล้ว เราขอแนะนำให้คุณให้ความสำคัญกับบัญชีผู้ดูแลสิทธิ์ที่ได้รับจากการกำหนดค่าสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ **Tableau ร่วมกับ MFA** ในกรณีที่เกิดปัญหาบัญชี **Tableau ร่วมกับ MFA** จะช่วยเหลือมั่นใจได้ว่า คุณสามารถเข้าถึง TCM ของคุณได้

ขั้นตอนที่ 1: กำหนดค่าการตรวจสอบสิทธิ์สำหรับ Tableau Cloud Manager

หากต้องการกำหนดค่าการตรวจสอบสิทธิ์ใน Tableau Cloud Manager (TCM) ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์
2. ไปที่หน้าการตั้งค่า

3. ภายใต้ **ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์** ให้เลือกเปิดใช้งานวิธีการตรวจสอบสิทธิ์เพิ่มเติม
4. จากเมนู **ดรอปดาวน์** ให้เลือกประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ที่คุณต้องการ

Authentication types

Set sign-in options for Cloud Administrators accessing Tableau Cloud Manager. Tableau with MFA is the default authentication type and is always enabled. [Learn more](#)

Enable an additional authentication method

Select authentication type

Salesforce ▼

▼ Edit My Domain... (Optional)

My Domain (optional)

login.salesforce.com

5. คลิก **บันทึกการเปลี่ยนแปลง**

ขั้นตอนที่ 2: กำหนดการตรวจสอบสิทธิ์ให้กับผู้ดูแลระบบคลาวด์

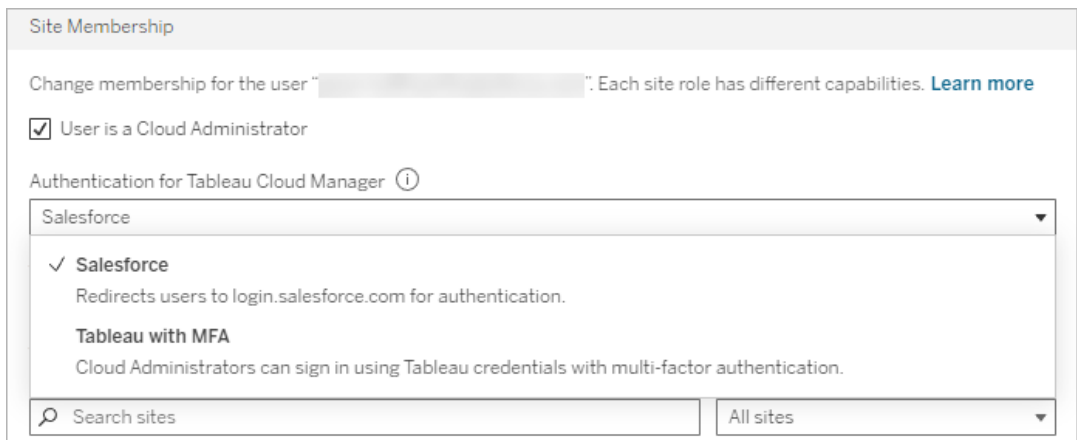
หลังจากกำหนดการตรวจสอบสิทธิ์ TCM แล้ว คุณสามารถกำหนดวิธีการตรวจสอบสิทธิ์ให้กับผู้ดูแลระบบคลาวด์ได้ในหน้าผู้ใช้ หากต้องการเชื่อมโยงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดผู้ใช้อื่นๆ โปรดดูการจัดการผู้ใช้ด้วย Tableau Cloud Manager

หากต้องการมอบหมายการตรวจสอบสิทธิ์ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์
2. ไปยังหน้า **ผู้ใช้** และเลือกผู้ใช้ที่ต้องการแก้ไข

หมายเหตุ : คุณสามารถเพิ่มผู้ใช้ได้สูงสุดครั้งละ 50 คน หากต้องการแก้ไขผู้ใช้มากกว่า 50 รายให้นำเข้าไฟล์ CSVที่มีการเปลี่ยนแปลงที่ต้องการ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระบวนการแก้ไขผู้ใช้จำนวนมากโปรดดูนำเข้าผู้ใช้จำนวนมาก

- 3. เลือกการดำเนินการ > สมาชิกในไซต์
- 4. เลือกวิธีการตรวจสอบสิทธิ์ จากเมนูแบบดรอปดาวน์ การตรวจสอบสิทธิ์ สำหรับ Tableau Cloud Manager



- 5. คลิกบันทึก

กำหนดค่าการตรวจสอบสิทธิ์ สำหรับไซต์ Tableau Cloud

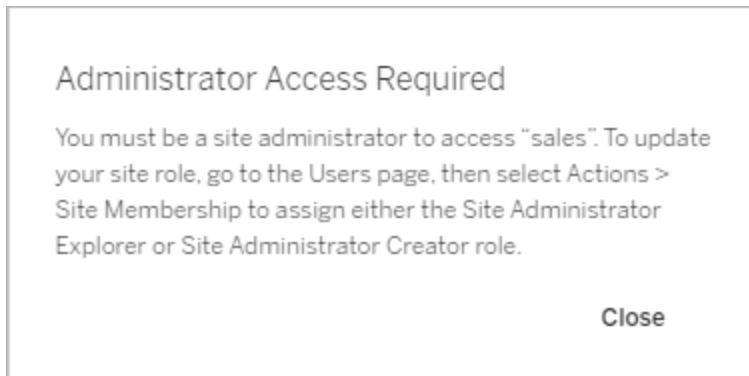
การตรวจสอบสิทธิ์ของไซต์สามารถกำหนดค่าได้โดยผู้ดูแลไซต์โดยตรงที่ระดับไซต์เท่านั้น หากคุณเป็นผู้ใช้และระบบคลาวด์ของคุณต้องมียูสรีทธิ์ของผู้ดูแลไซต์ด้วยจึงจะเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการตรวจสอบสิทธิ์ได้

เมื่อต้องการปรับเปลี่ยนการตรวจสอบสิทธิ์ของไซต์ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

- 1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์
- 2. ไปที่หน้า ไซต์

3. คลิก ไอคอนจ ดไข ปลาย(...) ถ ดจากไซต์ ที่ ด้ ้องการแก้ไข
4. จากเมนู การด ำ เน นการให้ เลื กประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ์ เพื่ ้อเปลี่ ยนเสี นทางไป ย้ งการด ังค ำ การตรวจสอบสิ ทธิ์ ของไซต์ หากด้ ้องการซ้ อมู ลเพื่ ้มติ ้มเกี ้ ยวัก บการก ำ หนดค ำ การตรวจสอบสิ ทธิ์ ของไซต์ ในฐานะผู้ ้ ดู แล้ไซต์ โปรดดู การตรวจสอบสิ ทธิ์

หากคุณไม่ ้ใช้ ผู้ ้ ดู แล้ไซต์ กล ้องได้ ้ตอบจะปรากฏขี ้ นพรี ้อมค ำ ้แนะนำ ้เกี ้ ยวัก บวิ ธี การมอบหมายบทบาทที่ ้จ ำ เป็ นคุณ ้ด้ ้องเป็ นผู้ ้ ดู แล้ไซต์ ที่ ้มี บทบาทผู้ ้ ดู แล้ไซต์ ในฐานะ Explorer หรือ ้ผู้ ้ ดู แล้ไซต์ ในฐานะ Creator เพื่ ้อด ำ เน นการก ำ หนดค ำ การตรวจสอบสิ ทธิ์ ของไซต์



ก ำ หนดการตรวจสอบสิ ทธิ์ ของผู้ ้ ใช้ ส ำ หรั บผู้ ้ ใช้ ้ไซต์

ในฐานะผู้ ้ ดู แล้ระบบคลาวด์ ้คุณไม่ ้สามารถก ำ หนดการด ังค ำ การตรวจสอบสิ ทธิ์ ของไซต์ ได้ โดยตรง ้อย ังไรก็ ้ตาม หากมี ้การด ังค ำ วิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ์ หลายวิ ธี ในไซต์ ้คุณ สามารถแก้ไขการตรวจสอบสิ ทธิ์ ของผู้ ้ ใช้ ไปยัง ้ไซต์ ได้ ในหน้า ้ผู้ ้ ใช้ ของ Tableau Cloud Manager หากด้ ้องการซ้ อมู ลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู ้จ ัดการการเป็ นสมาชิก ้ไซต์ ของผู้ ้ ใช้

โทเค็ นการเข้ ้าถึ ้งส ่วนบุ คคลส ำ หรั บ Tableau Cloud Manager

โทเค็ นการเข้ ้าถึ ้งส ่วนบุ คคล (PAT) ให้ ้คุณสามารถสร ้างโทเค็ นการตรวจสอบสิ ทธิ์ ที่ ้ยาวนาน PAT ช วยให้ ้คุณสามารถเข้ ้าสู ้ระบบ Tableau Cloud Manager REST API โดยไม่ ้ด้ ้องใ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ช้ ช้ อมู ลประจำ ต้ วแบบฮาร์ ดไค้ ด(ช้ ' อผู้ ' ช้ และรหัส สม่ าน)หรือ อการเช้ าสู ' ระบบแบบโ ต้ ตอบหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู [Tableau Cloud Manager REST API](#)

หมายเหตุ :ไม่ สามารถใช้ PAT สำ หรั บ Tableau Cloud Manager เพื้ อเช้ าสู ' ระบบ Tableau REST API ช้ ' งใช้ เพื้ อจ้ ดการและเปลื้ ยนแปลงทรั พยากรไซ้ด Tableau Cloud

เราขอแนะนำ ให้ สร้ าง PAT สำ หรั บสคริปต์ และทาสก์ อ้ ตโน้ ม้ ตี ที่ ' สร้ างต้ วย Tableau Cloud Manager REST API:

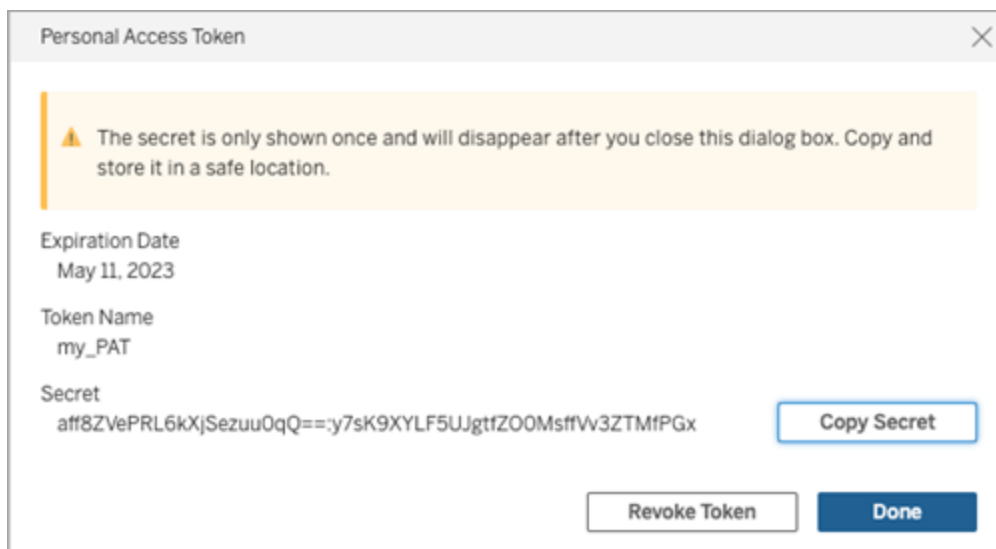
- **ความปลอดภัย ยที่ ' เพื้ มช้ ' น:** PAT จะช้ วยลดความเสื้ ยงในกรณี ที่ ' ฤ กจะช้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบแทนที่ ' จะใช้ ช้ ' อผู้ ' ช้ และรหัส สม่ านผู้ ' ช้ สามารถลดผลกระทบจากการบุ กรุ กช้ อมู ลประจำ ต้ วได้ โดยใช้ โทเคื้ นการเช้ าสู ' งส่ว นบุ คคลสำ หรั บงานอ้ ตโน้ ม้ ตี หาก PAT ฤ กจะช้ อมู ลหรื อนำ ไปใช้ ในระบบอ้ ตโน้ ม้ ตี ที่ ' ล้ มเหลวหรื อมี ความเสื้ ยง คุ ณสามารถเพื้ กถอน PAT แทนการหมุ นหรื อเพื้ กถอนช้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบของ ผู้ ' ช้ ได้
- **จ้ ดการกระบวนกรอ้ ตโน้ ม้ ตี :** สามารถสร้ าง PAT ได้ สำ หรั บแต่ ละสคริปต์ หรือ ทาสก์ ที่ ' ทำ งานอยู่ ' ช้ ' งจะช้ วยให้ คุ ณกระจายและตรวจทานงานอ้ ตโน้ ม้ ตี ได้ ท้ ' วท้ ' งองค์ กรของคุ ณนอกจากนี้ ' การใช้ PAT จะทำ ให้ การรี เช้ ิตรี ห์ สม่ านหรือ อการเปลื้ ยนเมตาดาต้า (ช้ ' อผู้ ' ช้ อี เมลเปื้ นต้ น)ในบั ญชี ผู้ ' ช้ ไม่ ช้ ดจ้ งหะกระบวนกรอ้ ตโน้ ม้ ตี เหมื อนในกรณี ที่ ' ฮาร์ ดไค้ ดช้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบในสคริปต์

หมายเหตุ :

- PAT จ้ า เปื้ นต้ องส่ งคำ ขอเช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud Manager REST API ไปย้ ง Tableau Cloud Manager (TCM) โดยเปื้ ดใช้ งานการตรวจสอบสิ ทธิ ' หลายปี จ้ ย (MFA) ต้ วยการตรวจสอบสิ ทธิ ' Tableau
- PAT ไม่ ได้ ใช้ สำ หรั บการเช้ าสู ' ง TCM ท้ ' วไปของไคลเอนต์
- PAT จะ ฤ กเพื้ กถอนโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี เมื้ อวิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ ' ของ TCM มี การเปลื้ ยนแปลง

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. เช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผุ' ดู แลระบบคลาวด์
2. ที่ ' ดั านบนสุ ดของหน้ าให้ คลิ กรู ปโปรไฟล์ หรื อซี ' อย อของคุ ณแล้ว วเลื อการ ตั' งคั บั ญชี ของฉั น
3. ภายใต้ โทเคื นการเช้ าสู งสั วนบุ คคลคลิ กสร้ างโทเคื น
4. ป้ อนซี ' อกที่ ' ลี ' อความหมายสำ หรั บโทเคื นของคุ ณในพี ลด์ ซี ' อกโทเคื น
5. เลื อกั วนหมดอายุ ของโทเคื นแล้ว วคลิ กสร้ างโทเคื น
6. ในกลั องใต้ ตอบโทเคื นการเช้ าสู งสั วนบุ คคลคลิ กคั ดลอกซ์ อมุ ลลั บ



7. วางซ์ อมุ ลลั บลงนไฟล้ และจ้ ดเก็ บไว้ ในที่ ' ปลอดกั ย
8. เมื ' อเสริ จแล้ว วให้ คลิ กเสริ จลั ้น

หมายเหตุ : ผุ' ใ้ สามารถมี PATได้ สุ งสุ ด 104 รายการ

เพื่ กถอน PAT

ผู้ ดู และระบบคลาวด์ สามารถเพื่ กถอน PAT ของตนได้ ในหน้า “การต้ งค ่า บัญชี ของฉัน” โดย ใช้ ช้ นตอนต ่อไปนี้

1. เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ ดู และระบบคลาวด์
2. ที่ ี่ ด ่านบนส ุดของหน้า ให้ คลิ กรูปโปรไฟล์ หรือ อช้ อย ่อของคุณแล้ว เลื กการต้ งค ่า บัญชี ของฉัน
3. ในส ่วนโทเค้น การเช้ าส ู่ งส ่วนบุคคลให้ ระบุ PAT ที่ ี่ คุณต้ ้องการเพื่ กถอนแล้ว ึ่งคลิ กเพื่ กถอนโทเค้น
4. ในกล ้องโต้ ตอบ “ลบ” ให้ คลิ กลบ

เพื่ ่มลบบหรือเปื่ ดใช้ งานไซต์

ใน Tableau Cloud Manager (TCM) ไซต์ ที่ ี่ คุณต้ ัดการจะสอดคล้ ้องกับ ไซต์ Tableau Cloud ภายในองค ์กรของคุณตามค ่าเรี ่มต้ นกลุ่มผู้ ใช้ มี ได้ ส ูงส ุด 3 ไซต์ แต่ ความจ ู่นี้ จะเพื่ ่มช้ นตามใบอนุญาตประเภทต ่างๆ ส ูงส ุด 10 ไซต์ ต้ วยใบอนุญาตระดับ บองค ์กรและส ูงส ุด 50 ไซต์ ต้ วยใบอนุญาต Tableau+

หมายเหตุ : ลู กค ่าโปรแกรมนำ ร์ ้องหลายไซต์ ไม่ มี สิ ทธึ ์ ัจ ัดการหลายไซต์ โดยใช้ Tableau Cloud Manager หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ่มเตี ่มเกี ่ยวกับ ความพร ้อมใช้ งานของพี เจอร์ โปรตติ ดต ่อต้ วยแทนบ ัญชี Tableau ของคุณ

หน้า ไซต์ มี ช้ ้อมูลสำ หรับ บแต่ ละไซต์ ในกล ุ่มผู้ ใช้ ของคุณรวมถึงต้ ำแหน่ง ไซต์ จ ่า นวนผู้ ใช้ และการใช้ ที่ ี่ เกี ่ยบช้ ้อมูล TCM ช วยให้ ี่ คุณสามารถจ้ ัดการไซต์ และผู้ ใช้ ได้ แต่ ไม่ ขยายไปถึงการค ่า ก ับดู แลเนื ้อหาและการต้ งค ่า ไซต์ ความสามารถเหล ่านี้ ส ่งว นไว้ สำ หรับผู้ ใช้ ที่ ี่ มี บทบาทผู้ ดู แลไซต์ ช้ ึ่งมี สิ ทธึ ์ เช้ าส ู่ ึ่งและสิ ทธึ ์ ที่ ี่ จ ่า เปื่ นในระดั บไซต์

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หัวข้อนี้จะแนะนำคุณตลอดขั้นตอนในการเพิ่มไซต์ใหม่ และแก้ไขไซต์ที่มีอยู่ใน TCM

เพิ่มไซต์

ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์ คุณสามารถขยายขีดความสามารถขององค์กรของคุณภายใน Tableau Cloud ได้ โดยการเพิ่มไซต์ใหม่ Tableau แนะนำให้สร้างเว็บไซต์เมื่อคุณจัดการกลุ่มผู้ใช้ที่ไม่ซ้ำกันและเนื้อหาแยกจากผู้อื่นที่จัดการไซต์สำหรับสถานการณ์ต่อไปนี้

- **การแยกสภาพแวดล้อม:** เพื่อแยกความแตกต่างระหว่างสภาพแวดล้อมการพัฒนาทดสอบและการใช้งานจริง
- **การแยกโปรเจกต์:** สำหรับโปรเจกต์ที่ต้องการการรักษาความปลอดภัยเป็นพิเศษจากโปรเจกต์ที่มีอยู่
- **ข้อกำหนดระดับภูมิภาค:** เมื่อขยายไปยังภูมิภาคใหม่หรือเพื่อให้อินสайдคลังกับกฎหมายถิ่นที่อยู่ของข้อมูลและความเป็นส่วนตัวโดยเฉพาะ

หากต้องการเพิ่มไซต์ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์
2. ในหน้าเว็บไซต์ ให้คลิกไซต์ใหม่
3. กรอกข้อมูลในฟิลด์ในกล่องโต้ตอบไซต์ใหม่

New Site
✕

Create a new site to get started. [Learn more](#)

Site name ⓘ

Site URI ⓘ

URL: https://online.tableau.com/#/site/**siteuri**

Site location ⓘ

To access analytics and settings for this site, add yourself as the initial site administrator. Other administrators can be added later.

Initial site administrator

Cancel
Create

- a. **ชื่ อไซต์** :ชื่ อสำ หรั บไซต์ Tableau Cloud ชื่ อไซต์ อาจเป็ นชื่ อขององคค์กรของคุณหรื อสำ หรั บที่ มเฉพาะ เช่น ฝ ายขายหรื อฝ ายการตลาดการระบุ ชื่ อที่ สื่ อความหมายช้ วยให้ ผู้ ้ใช้ เข้า ใจไว้ ตฤ ประสงค์ ที่ ต้ องการของไซต์ได้ อย่ างรวดเร็ว
- b. **URI ของไซต์** :ต้ วระบุ หรั พยากรแบบเหมื อนกัน (URI) ที่ ผู้ ้ใช้ ป้ อนเพื่ อเข้าถึง ระบบไซต์
- c. **ตำ แหน่งไซต์** :ภู มิ ภาคหรื อพื อดที่ โฮสต์ ไซต์ Tableau Cloud เราขอแนะนำ ให้ เลื อตำแหน่งที่ ใกล้ กั บฐานผู้ ้ใช้ ของคุณมากที่สุด
- d. **ผู้ ้ดูแลไซต์ เรื่ มต้ น**:ที่ อยุ่ อี เมลของผู้ ้ดูแลไซต์ เรื่ มต้ นหากต้ อง

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

การเข้าถึง การวิเคราะห์ และการตั้งค่า สำหรับ บัญชี ให้ เพื่ มต์ ว่างเป็น ผู้ ดู แลไซต์ เร็ มต์ นสามารถเพิ่มผู้ ดู แลไซต์ รายอื่นได้ ในภายหลัง

4. ตรวจสอบค่าแล้วคลิก **เสร็จ**

ผู้ ดู แลไซต์ เร็ มต์ นจะได้ รี บบี เมลพรี มซ์ นตอนการเข้าสู่ ระบบไซต์ หากต้องการซื้อ อมูลเพิ่ม เติ มโปรดดู เช้าสู่ ระบบ Tableau Cloud

แก้ไขการตรวจสอบสิทธิ์ ไซต์

การตรวจสอบสิทธิ์ ไซต์ สามารถกำหนดค่าได้ โดยผู้ ดู แลไซต์ เท่านั้น ในระดับ ไซต์ โดยตรง หากคุณเป็นผู้ ดู แลระบบคลาวด์ คุณต้อง อนุมัติ สิทธิ ของผู้ ดู แลไซต์ ด้วยวิธี จะเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า การตรวจสอบสิทธิ์ ได้ หากต้องการซื้อ อมูลเพิ่ม เติ มโปรดดู กำหนดค่า การตรวจสอบสิทธิ์ สำหรับ ไซต์ Tableau Cloud

ลบไซต์

การลบไซต์ จะปิดใช้งานทันที และกำหนดเวลาการลบหลังจากผ่านไป 30 วัน ในช่วงเวลานี้ ผู้ ใช้ จะไม่สามารถเข้าถึง ไซต์ ได้ แต่ คุณสามารถเปิดใช้งานอีกครั้งได้ ตลอดเวลาภายในระยะเวลา 30 วัน ก่อนดำเนินการลบ ตรวจสอบว่า ผู้ ดู แลไซต์ ได้ แจ้งให้ เจ้าของเน็ ทของไซต์ ำรองข้อมูลเว็ บไซต์ และแหล่ง ึ่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด การลบไซต์ ไม่ สามารถย้อนกลับได้ หลังจากผ่านไป 30 วัน และเน็ ทที่ เผยแพร่ ึ่งหมดจะถู กลบออกอย่างถาวร

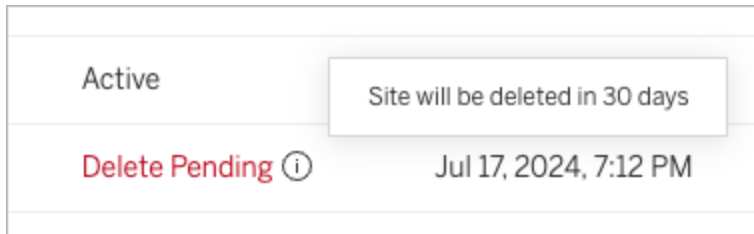
หมายเหตุ : ในกรณีที่ คุณลบไซต์ โดยไม่ ตั้ งใจให้ ึ่งเวลาไว้ สูงสุด 24 ชั่วโมง เพื่อให้ การดำเนินการเสร็จสิ้น ก่อนที่ จะพยายามเปิดใช้งานไซต์ อีกครั้ง

หากต้องการลบไซต์ ให้ ปฏิบัติ ตามขั้น ตอนเหล่านี้

1. เข้าสู่ ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ ดู แลระบบคลาวด์
2. ไปยังหน้า **ไซต์** และเลือกช ึ่งองทำ เสร็ ึ่งหมายถึ ดจากไซต์ ที่ ตั้ ้องการลบ
3. คลิกเมนู **การดำเนินการ** หรือ **ไอคอนจุดไข่ ปลา(...)** และเลือก **ลบ**

4. ในกล่องโต้ตอบ “การยืนยัน” ให้คลิก **ลบ** การแจ้งเตือนจะปรากฏขึ้น โดยระบุว่าไซต์นี้มีกำหนดเวลาลบ

หลังจากกำหนดเวลาลบไซต์แล้ว ไซต์จะแสดงสถานะ “รอดำเนินการลบ” และจะถูกลบออกจากหน้าไซต์ใน Cloud Manager เมื่อมีการลบหากต้องการดูวันที่เหลือก่อนการลบให้วางเมาส์เหนือไอคอนข้อมูลในคอลัมน์สถานะ



เปิดใช้งานไซต์

ผู้ดูแลระบบคลาวด์สามารถเปิดใช้งานไซต์ที่กำหนดเวลาลบภายในระยะเวลา 30 วันเพื่อป้องกันลบออกอย่างถาวรและรับประกันความพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่อง

หากต้องการเปิดใช้งานไซต์ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์
2. ไปยังหน้า **ไซต์** และเลือกช่องทำเครื่องหมายถัดจากไซต์ที่ต้องการเปิดใช้งาน
3. คลิกเมนู **การดำเนินการ** หรือ **ไอคอนจุดไข่ปลา (...)** และเลือก **เปิดใช้งาน**
4. ในกล่องโต้ตอบ “การยืนยัน” ให้คลิก **เปิดใช้งาน**

หลังจากเปิดใช้งานไซต์แล้ว ไซต์จะแสดงสถานะ “ใช้งานอยู่” และผู้ใช้จะสามารถเข้าถึงได้อีกครั้ง การเปิดใช้งานไซต์จะรักษาเว็บบวกและแหล่งข้อมูลที่มีอยู่ทั้งหมดโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ

การเปิดใช้งานผู้ใช้และบทบาทในไซต์

เมื่อเปิดใช้งานไซต์ผู้ใช้จะได้รับการกู้คืนสิทธิ์บทบาทที่ตนมีอยู่ก่อนที่ จะถึงกำหนดเวลาการลบไซต์ หากมีใบอนุญาตไม่เพียงพอเช่นเมื่อไซต์อื่นใช้ใบอนุญาตใน

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ะหวังสถานะถูกระงับผู้ใช้ จะได้รับการเพิ่มจนกว่าจำนวนใบอนุญาตที่มีอยู่จะหมด
ผู้ใช้ที่เหลืออยู่ไม่มีใบอนุญาตในไซต์

หากต้องการให้ใบอนุญาตแก่ผู้ใช้ที่ได้รับผลกระทบให้ปรับขีดจำกัดบทบาทในไซต์
ที่เว็บไซต์ หากต้องการซื้อข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูวิธีการซื้อขีดจำกัดของบทบาทในไซต์

จัดการขีดจำกัดของบทบาทในไซต์

ใน Tableau Cloud Manager (TCM) ผู้ดูแลระบบคลาวด์สามารถปรับขีดจำกัดบทบาทในไซต์
ซึ่งกำหนดจำนวนสูงสุดของใบอนุญาตแต่ละประเภทได้แก่ Creator, Explorer หรือ Viewer
ที่ไซต์สามารถใช้ได้ หลังจากสร้างขีดจำกัดบทบาทแล้วผู้ใช้ในไซต์จะใช้ใบอนุญาต
ตามบทบาทที่ได้รับมอบหมายโดยอัตโนมัติตามขีดจำกัดที่กำหนดโดยผู้ดูแลระบบคลาวด์

หมายเหตุ : ผู้ดูแลระบบคลาวด์มีสิทธิ์เข้าถึง TCM เท่านั้น และจะไม่ใช้ใบอนุญาตหากต้องการเข้าถึงไซต์ คุณสามารถกำหนดบทบาทในไซต์ให้กักตัวเองหรือได้รับมอบหมายจากผู้ดูแลระบบคลาวด์รายอื่นก็ได้ หากต้องการซื้อข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูวิธีการการเป็นสมาชิกไซต์ของผู้ใช้

หากมีการเพิ่มผู้ใช้ลงในไซต์ Tableau Cloud หลายไซต์จะนับรวมในขีดจำกัดบทบาทสำหรับแต่ละไซต์ อย่างไรก็ตามสำหรับการใช้ใบอนุญาตโดยรวมภายใน TCM ผู้ใช้จะใช้ใบอนุญาตเต็มจำนวนใบอนุญาตนี้สอดคล้องกับบทบาทในไซต์สูงสุดที่ได้รับมอบหมายให้กับไซต์ทั้งหมดที่ผู้ใช้เป็นสมาชิก

ลองพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ซึ่งผู้ดูแลระบบคลาวด์กำหนดขีดจำกัดบทบาทในไซต์บนสองไซต์

- **ไซต์ A:** ใบอนุญาตสำหรับ Creator 3 คน, Explorer 5 คน, Viewer 10 คน
- **ไซต์ B:** ใบอนุญาตสำหรับ Creator 2 คน, Explorer 4 คน, Viewer 6 คน

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : ซื ดจ่า กั ดบบทบาทในไซตื ตั องเท่ ากั บหรี อมากกว่า าจ่า นวนใบอนุญาต ญาด ที่ ' ไซ้ และตั องไม่ เกื นซื ดจ่า กั ดระบบคลาวด์ สำ หรี บบทบาทในไซตื นั น

5. คลื กบั นทื ก

หลั งจากกำ หนดซื ดจ่า กั ดบทบาทในไซตื าจ่า นวนใบอนุญาต สุง สดจะปรากฎบนหนั ้าไซตื ของ TCM

Max creators	Max explorers	Max viewers
Cloud Limit	Cloud Limit	Cloud Limit
500	Cloud Limit	2,500
Cloud Limit	Cloud Limit	Cloud Limit

โนระดื บไซตื ผู๋ ดุ แลไซตื สามารถดู ซื ดจ่า กั ดบทบาทสำ หรี บไซตื ของตนได้ ที่ ' หนั ้าผู๋ ไซ้

ความช วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

- ป้ อนที่ ' อยุ ' อี เมลของผูู้ ใช้ เป็ นรายบุ คคล
- นำ เช้า ผูู้ ใช้ ฝ่ านไฟล์ CSV ที่ ' ค ุณสร้า งโดยใช้ คุ้ มี ้อไฟล์ นำ เช้า CSV

วิ ธี ัจ ัดการผูู้ ใช้ ใน Tableau Cloud

ภายใน Tableau Cloud การัจ ัดการผูู้ ใช้ จะได้ รั บการัจ ัดการฝ่ านสองหน้ าที่ ' แดกต้ ่างกั น: หน้ า "ผูู้ ใช้ ระบบคลาวด์ " และหน้ า "ผูู้ ใช้ ไซต้ " หน้ า "ผูู้ ใช้ ระบบคลาวด์ " ซึ่ งสามารถเช้ ้าถึงได้ โดยผูู้ ด้ และระบบคลาวด์ ใน Tableau Cloud Manager (TCM) เ้า านั้ น ำ หน้ าที่ ' เป็ นศู นย์ กลางสำ หรั บการมอบหมายผูู้ ใช้ ไปยั งหลายไซต้ และสำ หรั บการลบผูู้ ใช้ ออกจาก Tableau Cloud ในขณะเดี ยวกั น หน้ า "ผูู้ ใช้ ไซต้ " จะพร้ อมใช้ งานสำ หรั บผูู้ ด้ แล้ไซต้ เ้า ้อช วยให้ สามารถัจ ัดการผูู้ ใช้ ภายในไซต้ เฉพาะของตนได้

หมายเหตุ : คุ ุณจะสามารถลบผูู้ ใช้ ออกได้ เฉพาะเมื่ ้อผูู้ ใช้ ไม่ เป็ นเจ้ าของเนี้อ ้อหาใ ดๆ (โปรเจกต์ เ้า รั กบุ้ กมู มมอง หรือ ้อแหล่ง ัง ้อมูล) หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ้มเดี มโปร รดดู ลบผูู้ ใช้ ออกจาก Tableau Cloud

เมื่ ้อใช้ TCM ผูู้ ใช้ จะได้ รั บการเพื่ ้มในระดับ บคลู้ มผูู้ ใช้ จากนั้น ็นจึ งมอบหมายให้ กั บไซต้ ที่ ' เหมาะสมตามความจำ เป็ น การเพื่ ้มผูู้ ใช้ ฝ่ าน TCM สามารถปร้ บปรุ งกระบวนกา รเรื่ ้มต้ นใช้ งานได้ โดยการลดการการดู และระบบของผูู้ ด้ แล้ไซต้ เ้า ้อช วยให้ สามารถมู้ งเนี้อ นไปที่ ' ทาสกั การัจ ัดการเฉพาะไซต้ ได้ มากซึ่ นในฐานะผูู้ ด้ และระบบคลาวด์ คุ ุณยั งสาม ารดแก้ ไขสมาชิ กในไซต้ และบทบาทของผูู้ ใช้ ได้ ตลอดเวลาหากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ้มเดี มโปร รดดู ัจ ัดการการเป็ นสมาชิ กในไซต้ ของผูู้ ใช้

เพื่ ้มผูู้ ใช้ ไปยั ง Tableau Cloud Manager

คุ ุณสามารถเพื่ ้มผูู้ ใช้ ลงใน Tableau Cloud Manager (TCM) ที่ ุณสร้า หรือ เป็ นคลู้ มได้ โดย การอ้ บโหลดไฟล์ CSV พร้ อมช้ ้อมูลผูู้ ใช้

เพื่ ้มผูู้ ใช้ เป็ นรายบุ คคล

1. เช้ ้าสู่ ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผูู้ ด้ และระบบคลาวด์
2. ไปยั งหน้ าผูู้ ใช้ และเลื ้อกเพื่ ้มผูู้ ใช้ > เพื่ ้มผูู้ ใช้ ทางอี เมล

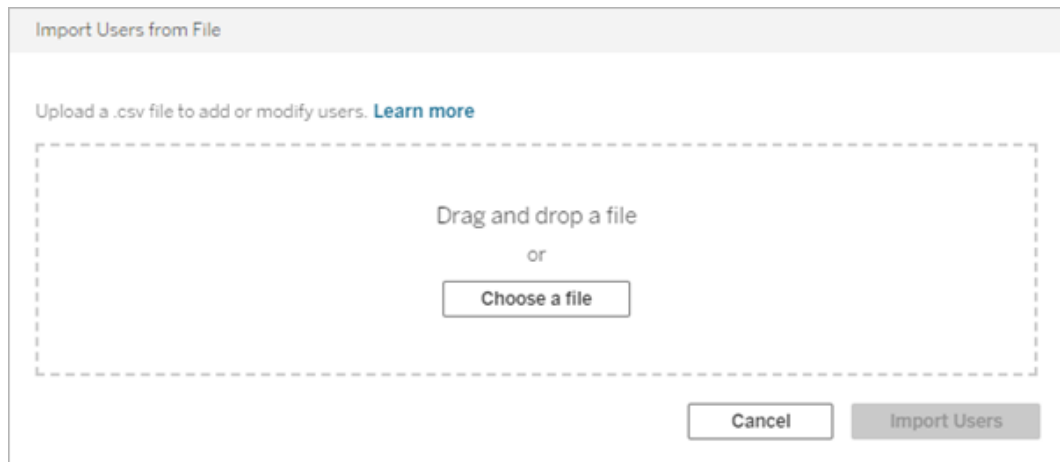
3. ป้อนฟิลด์ ให้ครบถ้วนในกล่องโต้ตอบ “เพิ่มผู้ใช้”

The screenshot shows the 'Add User' dialog box. It includes an 'Email address' field, a 'Learn more' link, a checkbox for 'User is a Cloud Administrator', a search bar for 'Search sites', and a dropdown for 'Site' (currently set to 'All sites'). Below these is a table with columns for 'Site', 'Site role', and 'Site authentication'. The table lists 'Site 1' through 'Site 5', each with a checkbox. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Add User' buttons.

- a. ที่อยู่ อีเมล: ที่อยู่ อีเมลเดิมของผู้ใช้
- b. (ไม่บังคับ) ผู้ใช้ เป็น ผู้ดูแลระบบคลาวด์ : เลือกว่า จะเพิ่มผู้ใช้ เป็น ผู้ดูแลระบบคลาวด์ หรือไม่ ตามค่าเรี มต์ นผู้ใช้ดูแลระบบคลาวด์ จะตรวจสอบสิทธิ์ โดยใช้ Tableau ร่วมกับ MFA เมื่อเข้าสู่ระบบ TCM หากมี การก ำหนดค่าวิธี การตรวจสอบสิทธิ์ ภายนอกให้ เลือ กประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ี้นจากเมนู ครอบดาว์น
- c. ไซต์ : เลือ กไซต์ อย่งนี้ อย่งนี้ ึ่งไซต์ เพื่อเพิ่มผู้ใช้
- d. บทบาทในไซต์ : กำหนดบทบาทในไซต์ ให้ ก บผู้ใช้ ในแต่ละไซต์ ที่ เลือ กหา กตั้ง การซึ ่อมูลเพิ่มเติ มเกี่ ยวกับ บทบาทในไซต์ และความสามารถโปรดดู กำหนดบทบาทในไซต์ ของผู้ใช้

หากต้องการเพิ่มหรือแก้ไขผู้ใช้จากไฟล์ CSV ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์
2. ไปยังหน้าผู้ใช้ และเลือกเพิ่มผู้ใช้ > นำเข้าผู้ใช้จากไฟล์
3. หากต้องการอัปโหลดไฟล์ ให้ลากไฟล์ CSV ลงในกล่องโต้ตอบหรือคลิกเลือกไฟล์



4. คลิก นำเข้าผู้ใช้

สำคัญ: การนำเข้าไฟล์ CSV ที่มีบทบาทในไซต์ต่างๆกัน จะอัปเดตผู้ใช้ที่มีอยู่ในที่ เป็นบทบาทที่ระบุโดยอัตโนมัติ แม้ว่า จะมีซ้ำกันก็ตาม การเปลี่ยนแปลงนี้ ส่งผลต่อผู้ใช้ทุกคนรวมถึงผู้ดูแลระบบคลาวด์ด้วย

จัดการการเป็นสมาชิกในไซต์ของผู้ใช้

สมาชิกในไซต์ หมายถึง ไซต์ และบทบาทที่กำหนดให้กับผู้ใช้ แต่สลายในกรณีของผู้ดูแลระบบคลาวด์ สามารถแก้ไขสมาชิกในไซต์ของผู้ใช้ได้ตลอดเวลาเช่น การให้สิทธิ์ การเข้าถึงไซต์เพิ่มเติมหรือการเปลี่ยนแปลงบทบาทและการตรวจสอบสิทธิ์ของไซต์ที่กำหนด การเปลี่ยนแปลงทั้งหมดต่อผู้ใช้ จะดำเนินการในกล่องโต้ตอบสมาชิกในไซต์ จากนั้นจึงแชร์ที่เว็บไซต์

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

Site Membership

Change membership for the user "_____". Each site role has different capabilities. [Learn more](#)

User is a Cloud Administrator

Authentication for Tableau Cloud Manager ⓘ

Tableau with MFA

Search Site

All sites

<input type="checkbox"/>	Site	Site role	Site authentication ⓘ
<input checked="" type="checkbox"/>	Site 1	Site Administrator Creator	Tableau with MFA
<input type="checkbox"/>	Site 2		
<input type="checkbox"/>	Site 3		
<input checked="" type="checkbox"/>	Site 4	Site Administrator Creator	Tableau with MFA
<input type="checkbox"/>	Site 5		

เมื่อต้องการแก้ไขสมาชิกในไซต์ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

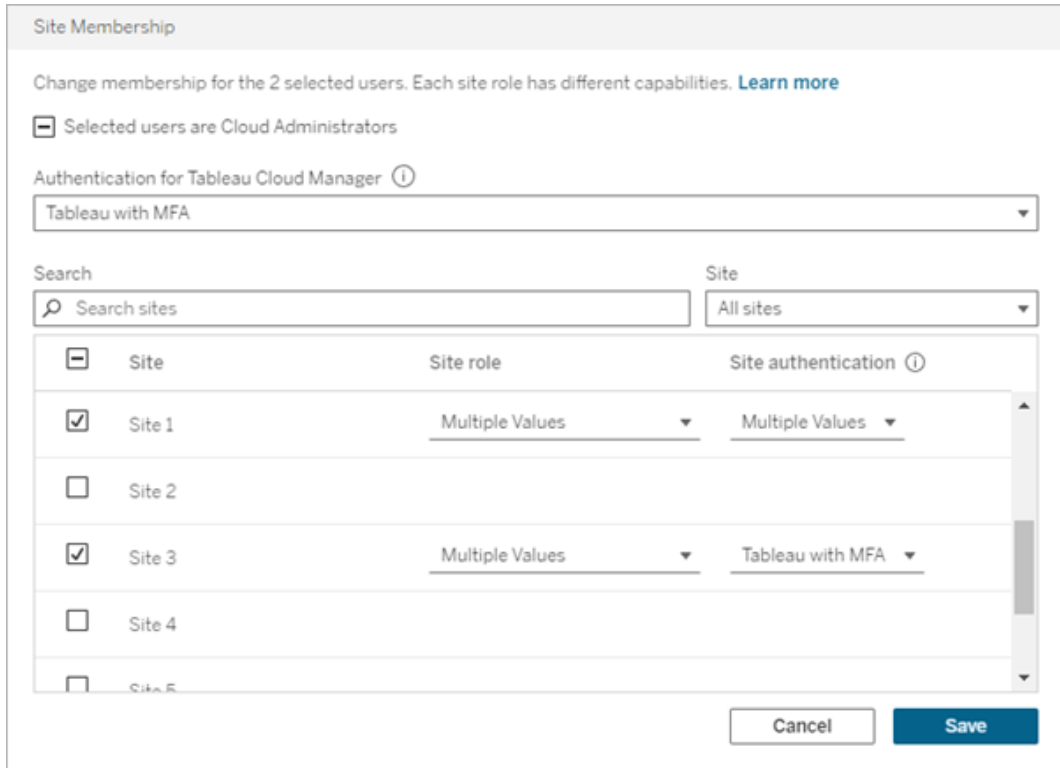
1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์
2. ไปยังหน้าผู้ใช้ และเลือกผู้ใช้ที่ต้องการแก้ไข

หมายเหตุ : คุณสามารถเลือกผู้ใช้ได้สูงสุดครั้งละ 50 คน หากต้องการแก้ไขผู้ใช้มากกว่า 50 ราย ให้นำเข้าไฟล์ CSV ที่มีการเปลี่ยนแปลงที่ต้องการ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระบวนการแก้ไขผู้ใช้งานจำนวนมาก โปรดดูนำเข้าผู้ใช้งานจำนวนมาก

3. เลือกการดำเนินการ > สมาชิกในไซต์

4. ในกล่องโต้ตอบให้แก้ไขสมาชิกในไซต์ของผู้ใช้ รวมถึงบทบาทในไซต์และวิธีการตรวจสอบสิทธิ์

เมื่อแก้ไขสมาชิกในไซต์สำหรับผู้ใช้หลายรายเมนูดรอปดาวน์ **บทบาทในไซต์** และ **การตรวจสอบสิทธิ์ของไซต์** จะแสดง "หลายค่า" เมื่อผู้ใช้ได้รับบทบาทที่กำหนดค่าที่แตกต่างกันในไซต์ การเลือกค่าใหม่จากรายการจะกำหนดค่าเดียวกันให้กับผู้ใช้ที่เลือก



5. คลิกบันทึก

กำหนดหรือลบสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบคลาวด์

คุณสามารถมีผู้ดูแลระบบคลาวด์ได้สูงสุด 100 คนใน Tableau Cloud Manager (TCM) หากต้องการมอบหมายหรือลบบทบาทผู้ดูแลระบบคลาวด์ให้เลือกช่องทำเครื่องหมายผู้ใช้ **เป็นผู้ดูแลระบบคลาวด์** ขณะแก้ไขสมาชิกในไซต์ เมื่อผู้ใช้ได้รับมอบหมายสิทธิ์ผู้ดูแลระบบคลาวด์ผู้ใช้จะสามารถเข้าถึงเว็บไซต์ของ TCM และ Tableau Cloud Manager REST API

บทบาทและงานของผู้ดูแลไซต์

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงบทบาททั่วไปของผู้ดูแลไซต์ Tableau Cloud และความแตกต่างจากบทบาทผู้จัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากนั้นจึงแสดงงานหลักที่ผู้ดูแลไซต์ทำเพื่อจัดการไซต์ Tableau Cloud ของคุณ หัวข้อเพิ่มเติมมีข้อมูลเกี่ยวกับเพิ่มเติมเกี่ยวกับขั้นตอนแต่ละข้อ

เรานิยามบทบาทผู้ดูแลไซต์อย่างไร

เรานิยามผู้ดูแลไซต์เป็นผู้ใช้ที่มีหน้าที่ในการสร้างและรักษาขอบเขตที่ช่วยให้ผู้ใช้ Tableau Desktop ในองค์กรของคุณสามารถเผยแพร่ แชร์ จัดการ และเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลและเวิร์กบุ๊กได้ ตัวอย่างเช่น ผู้จัดการไซต์ร่วมงานกับผู้ใช้ไซต์และสิทธิ์ของผู้ใช้ซึ่งตรงกันข้ามกับการทำงานโดยตรงกับเนื้อหาที่เผยแพร่สู่ไซต์

ผู้ดูแลไซต์ Tableau Cloud เป็นส่วนโดยทั่วไปของทีม IT ในองค์กรของคุณหากองค์กรของคุณไม่มีทีม IT อยู่จะเป็นทางการผู้ดูแลไซต์อาจเป็นผู้ใช้ Tableau Desktop ที่มีความรู้พอสมควรที่สามารถรับบทบาทนี้ได้ (หรือเรียกกว่าผู้ดูแลจำเป็น)

งานที่มักจะอยู่นอกขอบเขตของผู้ดูแลไซต์

ในเอกสารนี้ เราแบ่งให้เห็นได้ชัดระหว่างผู้ดูแลไซต์และผู้จัดการข้อมูลซึ่งเป็นบทบาทสำหรับผู้ที่สร้างและเผยแพร่แหล่งข้อมูลไปยัง Tableau Cloud ถึงแม้จะเป็นเช่นนั้น ในองค์กรของคุณก็อาจใช้บุคลากรเดียวกันในการควบทั้งสองบทบาทตามปกติแล้วคุณจะต้องแบ่งความรับผิดชอบเหล่านี้ให้เหมาะสมตามสภาพแวดล้อมการทำงานของคุณหากต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตของผู้จัดการข้อมูลโปรดดูที่ [เผยแพร่แหล่งข้อมูลและเวิร์กบุ๊ก](#) .

ขั้นตอนในการตั้งค่าไซต์ของคุณ

ตารางด้านล่างแสดงให้เห็นถึงลำดับขั้นตอนคร่าวๆ ในการจัดตั้งไซต์ คุณสามารถทำตามขั้นตอนนี้ในลำดับใดก็ได้ที่สมเหตุสมผลสำหรับคุณในช่องทางของหัวข้อนี้ คุณจะได้พบกักรายการลิงก์สำหรับทรัพยากรเพิ่มเติมของแต่ละขั้นตอน

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ก่อนที่ ' คุณ จะกำ หนดค่าไซต์ เราแนะนำ ให้ ' คุณทำ ความค ู นเคยกั บตั วเลื กการตรวจสอบ สิ ทธิ ไซต์ บทบาทไซต์ ของผู้ ' ใช้ โปรเจกต์ และสิ ทธิ สร้ างและจั ดทำ แผนสำ หรั บโปรเจกต์ กลุ่ ม และกลยุ ทธื สิ ทธิ ์ โดยรวมของคุณจั ดตั งโปรเจกต์ ทดลองเพื้ อทดสอบการตั งค่าในแบบตั งๆ เป็ นวิ ธี ที ' ดี ในการจั ดการกั บปี ญหาเหล่ านี ์ ' คุณ สามารถเปลี่ ยนแปลงการตั งค่าไซต์ ได้ หลายรายการหลั งจากที่ ' ผู้ ' ใช้ ของคุณทำ งานกั บไซต์ แล้ว แต่ พยายาม ตำ เนี นการตั วจั ดมุ้ งหมายที่ ' จะลดการเปลี่ ยนแปลงหลั งการผลิ ตให้ ' น้ อยที ' สุ ด

<p>อ ั บโหลดโลโก้ ของคุณ</p>	<p>ช้ ' นตอนแรกง ายๆ ที่ ' จะช วยให้ ' คุณค ู นเคยกั บสภาพแวดล้อมในขณะที ' คุณใส่ แปรนตั ขององค ์ กรของคุณลงในไซต์ เช่ าสู่ ระบบแล้วไปที่ ' หน้าการตั งค่าและอ ั บโหลดโลโก้ ของคุณตามที่ ' ระบุไว้</p>
<p>กำ หนดค ้าการเข้า ถึ งไซต์</p>	<p>หากองค ์ กรของคุณใช้ การลงชื่ ' อเพื ยงคร้ ึ่งเดี ยวคุณ สามารถกำ หนดค่าไซต์ ของคุณให้ ' ใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ Google หรือ SAML ได้ หรือคุณอาจใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ Tableau ID ตามค่าเรี ' มตั นชื่ ' งผู้ ' ใช้ แต่ ละคนจะตั งเช่ าสู่ ระบบโดยใช้ ที่ ' อยู่ อี เมลและรหัส สม่ านเฉพาะสำ หรั บ Tableau Cloud</p> <p>นอกเหนื อไปจากประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ์ แล้วคุณ สามารถกำ หนดได้ ว่า จะให้ ' ผู้ ' ใช้ เช่ าสู่ ระบบโดยตรงจากไคลเอนต์ Tableau หลั งจากเช่ าสู่ ระบบเป็ นคร้ ึ่งแรกหรือ ไม่ ตั วเลื กนี ์ จะเป็ ดใช้ งานอยู่ แล้วตามค่าเรี ' มตั น</p>
<p>สร้ างโปรเจกต์</p>	<p>โปรเจกต์ ช วยให้ ' คุณจั ดการการเข้า ถึ งแหล่งช้ ้อมูลและเวี ร้ กบุ้ กของผู้ ' ใช้ (สิ ทธิ)ชื่ ' งเผยแพร่ ไปยั งไซต์ ของคุณได้ คุณ สามารถตั งค่ากลุ่ มและสิ ทธิ เรี ' มตั นสำ หรั บเนื ้อหาทั้ งหมดบนโปรเจกต์ เรี ' มตั นของคุณลื กโปรเจกต์ แล้วจึ งใช้ เป็ นเทมเพลตสำ หรั บโปรเจกต์ อี ' นๆ ที่ ' คุณสร้ าง</p> <p>โปรเจกต์ ยั งนำ ไปใช้ เป็ นสภาพแวดล้อมกั บอนใช้ งานได้ อี กตั ว</p>
<p>จั ดตั งโครงการสร้ างสิ ทธิ</p>	<p>ใน Tableau สิ ทธิ ทำ งานร วมกั บบทบาทในไซต์ เพื้ อสร้ างการเข้า ถึ งไซต์ และเนื ้อหาภายในให้ แก่ ผู้ ' ใช้</p>

<p>อั ปโหลดโลโก้ ของคุณ</p>	<p>ช้ นตอนแรก่ง ายๆ ที่ จะช้ วยให้ คุณ ุ นเคยกั บสภาพแวดล้อมในขณะ ที่ คุณใส่ แบนด์ ขององคั กรของคุณลงในไซต์ เช้ าสู่ ระบบแล้ว ่วไปที่ หน้าการต้ งค้ าและอั ปโหลดโลโก้ ของคุณตามที่ ระบุนไว้</p>
<p>เพื่ มผู้ ู้ใช้</p>	<p>ผู้ ู้ใช้ แต่ ละรายที่ เช้ ากั ง Tableau Cloud ต้ องเช้ าสู่ ระบบก้าหนดผู้ ู้ใช้ ที่ คุณต้ องการให้ สามารถเช้ าสู่ ระบบไซต์ ได้ หากคุณเป็ ดใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ ุ SAML ให้ ก้าหนดว่า ผู้ ู้ใช้ รายใตจะต้ องเช้ าสู่ ระบบต้ วยช้ ้อมูลเช้ าสู่ ระบบแบบลงชื่ อเพื่ ยงคร์ ุ งเต็ ยวและรายใตบ้ งที่ ต้ องใช้ ช้ ้อมูลเช้ าสู่ ระบบ TableauID</p> <p>เพื่ มหรื ่อนำ เช้ าผู้ ู้ใช้ หลายรายในคราวเต็ ยวตามประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ุ</p>
<p>รั บช้ ้อมูลของคณใ ปยั ง Tableau Cloud</p>	<p>เราแนะนำ ให้ คุณก้าหนดผู้ ู้ใช้ Tableau Desktop ที่ จะเผยแพร่ แห่ล่งช้ ้อมูลที่ ค้ ดกรองแล้ว ่วไปยั งไซต์ (ผู้ ู้ใช้ ที่ จะรั บทบาทขอ งผู้ ู้ จ้ ดการช้ ้อมูลที่ กล่ าวช้ ้งต้ น) โดยจะเป็ นแห่ล่งช้ ้อมูลแบบแชร์ ที่ ผู้ ู้ใช้ Tableau รายอื่ นสามารถเช้ ื่อมต้ อได้</p> <p>ในฐานะผู้ ู้ดู แลไซต์ คุณสามารถจ้ ดการสิ ทธิ ของแห่ล่งช้ ้อมูลใต้ จากศุ นย์ กลางแอดทริ บิวต์ อี ุ นๆ ที่ ห้ ุ งคุณหรื ือผู้ ู้ จ้ ดการช้ ้อมูลสามารถรั กษาได้ แบบรวมศุ นย์ คื อช้ ้อมูลการเช้ ื่อมต้ อ(ช้ ้อมูลเช้ าสู่ ระบบโทเค็ นการเช้ ากั ง)และก้าหนดการรี เฟรชส ้าหรื บแห่ล่งช้ ้อมูลระบบคลาวด์ หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเต็ มไปรดดู รั กษาช้ ้อมูลให้ เป็ นบ้ จจ บั นเสมอ</p>
<p>วิ เคราะห์ การใ้ งาน และประสิ ทธิ ภาพไซต์</p>	<p>คุณสมารถตรวจดู การใ้ งานแห่ล่งช้ ้อมูลที่ เผยแพร่ และเว็ ร์ กบุน ุ กความสำ เร็ ของงานการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลกั จกรรมของผู้ ู้ใช้ และอื่ นๆ</p>

การใช้งานพีชชีตที่ผู้ดูแลระบบในสภาพแวดล้อมของ Tableau Web

ในฐานะผู้ดูแลระบบบน Tableau Server หรือ Tableau Cloud คุณสามารถเข้าถึงการตั้งค่าของผู้ดูแลระบบที่ผู้ใช้รายอื่นไม่สามารถใช้งานได้สำหรับไซต์ผู้ใช้โปรเจกต์และเพื่อทำงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาได้

การเข้าถึงตามบทบาทในไซต์และจำนวนไซต์

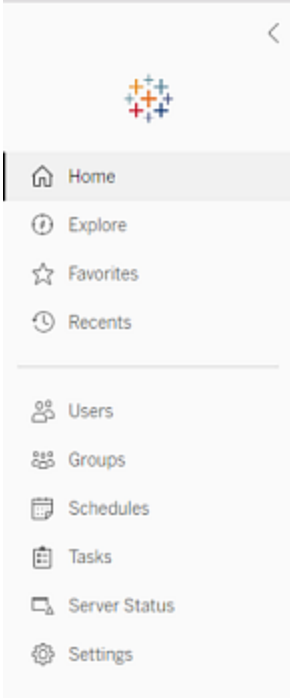
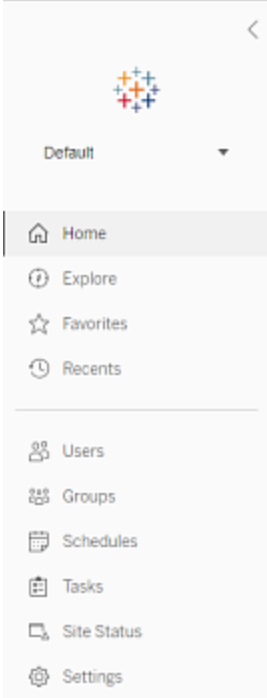
เมนูที่คุณใช้ได้เมื่อเข้าสู่ระบบ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ขึ้นอยู่กับเว็บไซต์ต่อไปนี้ :

- คุณเป็นผู้ดูแลไซต์หรือเซิร์ฟเวอร์

การเข้าถึงสำหรับผู้ดูแลไซต์มีให้ใช้งานบน Tableau Cloud และ Tableau Server การเข้าถึงสำหรับผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์มีบน Tableau Server เท่านั้น

- คุณมีสิทธิ์ในการเข้าถึงเพียงไซต์เดียวหรือหลายไซต์

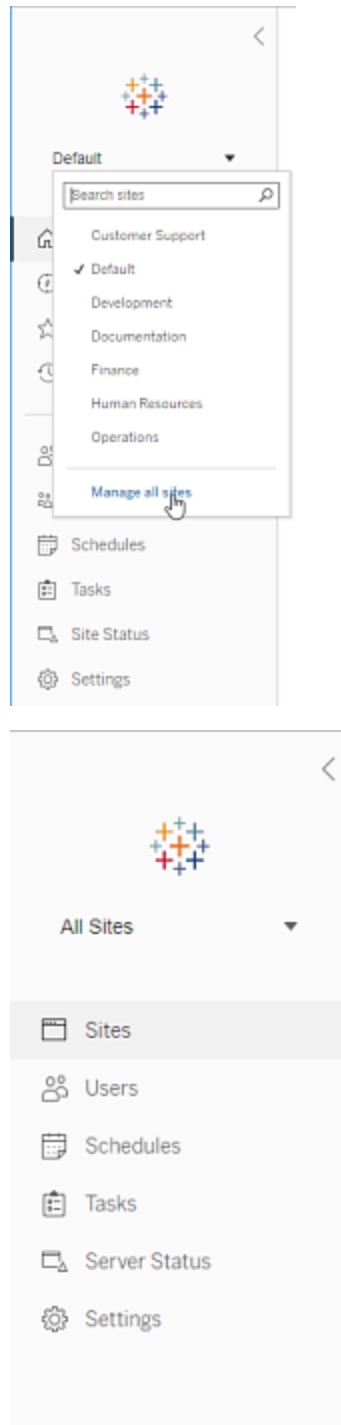
ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์

<p>บนเซิ ร์ ฟเวอร์ ไซตื เตื ยดื วเลื อกัไซตื จั ะไมื ปรากฎและเมนู อี ' นๆ ทั้ ้งหมดจะเหมื อ นกั น</p>	
<p>ในสภาพแวดลั อมหลายไซตื เมนู ดั นช้ าย ช้ วยให้ คุ ญสามารถแก้ ไขไซตื ที ี่ เฉพาะเจ ะจงหรื อไซตื ทั้ ้งหมดและกำ หนดคั การ ดั้ ้งคั ำผู้ ้ ไซ้ กล้ ่มกำ หนดการงาน และเซิ ร์ ฟเวอร์ ได้</p> <p>หากต้ องการเซ้ ำถึ ้งการดั้ ้งคั ำผู้ ้ ไซ้ ด้ แลระ บบเซิ ร์ ฟเวอร์ ที ี่ สั ้งผลตื อไซตื ทั้ ้งหมด ให้ เปื ดเมนู ไซตื โดยคลึ กล้ ุ กศรที ี่ อ ยู้ ้ ถั ดจากชื ่ อไซตื บั ้ จจ บั ้ นแล้ ้วจาก นั้ นเลื อกั ดการไซตื ทั้ ้งหมด</p> <p>แต่ื บเนื ้ อหาและกล้ ่ม จะหายไป และช้ ้อควา มของเมนู ไซตื จะเปลื ่ ยนเปื นไซตื ทั้ ้งหม ดเพื ่ อให้ คุ ญทราบว้ ำ คุ ญกำ ลั ้งจั ดการ</p>	

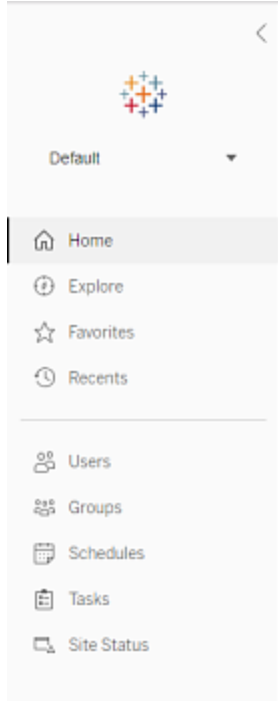
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

การตั้งค่าที่วางเซิร์ฟเวอร์ และตัวเลือกต่างๆ เช่น สถานะเซิร์ฟเวอร์ จะแสดงถึงมุมมองที่วางเซิร์ฟเวอร์

หากต้องการกลับไปยังเมนู การดู และระบบอัตโนมัติ โปรดเลือกไซต์ทั้งหมดแล้วเลือกไซต์ที่คุณต้องการดู แล



ผู้ดูแลไซต์

<p>หากคุณเป็นผู้ดูแลไซต์สำหรับ Tableau Cloud หรือ Tableau Server และคุณมีสิทธิ์การเข้าถึงไซต์หลายไซต์ คุณจะได้ใช้เมนูต่างๆเพื่อเลือกไซต์ที่ต้องการจัดการและเพื่อจัดการเนื้อหาผู้ใช้กลุ่มกำหนดการและงานต่างๆของไซต์ รวมถึงเพื่อตรวจสอบสถานะของไซต์</p> <p>ตัวเลือกไซต์จะแสดงชื่อของไซต์ปัจจุบัน หากต้องการไปยังไซต์อื่นโปรดเลือกเมนูไซต์แล้วจากนั้นเลือกชื่อไซต์</p> <p>หากคุณมีสิทธิ์การเข้าถึงเพียงไซต์เดียวตัวเลือกไซต์จะไม่ปรากฏแต่เมนูอื่นๆทั้งหมดจะเหมือนกัน</p>	
---	--

งานของผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์

ผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์ (พร้อมใช้งานเมื่อใช้ Tableau Server Enterprise เท่านั้น) สามารถดำเนินการต่อไปนี้ได้

- ตรวจสอบสถานะและกิจกรรมในเซิร์ฟเวอร์
- สร้างไฟล์บันทึก
- เพิ่มไซต์และแก้ไขการตั้งค่าไซต์เฉพาะของผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์ที่สามารถเพิ่มไซต์ไปยังเซิร์ฟเวอร์ได้
- เพิ่มผู้ใช้ไปยังเซิร์ฟเวอร์และกำหนดผู้ใช้ไปยังไซต์
- เพิ่มและจัดการกลุ่มไซต์

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หากต้องการจัดการการตั้งค่าสำหรับผู้ใช้ที่เฉพาะเจาะจงเท่านั้น คุณต้องไปยังไซต์นี้ก่อนภายในแต่ละไซต์ คุณสามารถดำเนินการต่อไปนี้ได้

- ดู แลจัดการเนื้อหา: สร้างโปรเจกต์ ย้ายเนื้อหาจากโปรเจกต์หนึ่งไปยังอีกโปรเจกต์หนึ่ง กำหนดสิทธิ์เปลี่ยนการเป็นเจ้าของทรัพยากรเนื้อหาและอื่น ๆ
- จัดการกำหนดการสำหรับการรีเฟรชการแยกข้อมูล และการสมัครใช้งาน
- ตรวจกิจกรรมไซต์และบันทึกเมตริกประสิทธิภาพการทำงานของเวิร์กบุ๊ก
- จัดการขีดจำกัดของพื้นที่จัดเก็บสำหรับเนื้อหาที่ผู้ใช้เผยแพร่
- อนุญาตการเป็นผู้ใช้แบบเรียลไทม์
- เปิดใช้งานประวัติการแก้ไข
- อนุญาตให้ผู้ใช้ดู แลไซต์เพื่อพิมพ์และลบผู้ใช้
- กำหนดจำนวนใบอนุญาตสูงสุดที่ไซต์สามารถใช้สำหรับใบอนุญาตแต่ละประเภท (Creator, Explorer, Viewer)
- อนุญาตให้ผู้ใช้สมัครใช้งานเวิร์กบุ๊กและมุมมองรวมถึงอนุญาตให้เจ้าของเนื้อหา กำหนดให้ผู้อื่นสมัครใช้งานเวิร์กบุ๊กและมุมมองได้
- เปิดใช้งานสแนปช็อตออฟไลน์สำหรับรายการโปรด (iOS เท่านั้น)

งานของผู้ดูแลไซต์

ผู้ดูแลไซต์บน Tableau Cloud หรือ Tableau Server สามารถทำงานต่อไปนี้ได้ ได้แก่

- ดู แลจัดการเนื้อหา: สร้างโปรเจกต์ ย้ายเนื้อหาจากโปรเจกต์หนึ่งไปยังอีกโปรเจกต์หนึ่ง กำหนดสิทธิ์เปลี่ยนการเป็นเจ้าของทรัพยากรเนื้อหาและอื่น ๆ
- ดู จัดการและเรียกใช้กำหนดการด้วยตนเองสำหรับการรีเฟรชการแยกข้อมูล และการสมัครใช้งาน
- พิมพ์และจัดการผู้ใช้ไซต์

- เพิ่มและจัดการกลุ่มไซต์
- ตรวจสอบกิจกรรมของไซต์

ปรับแต่งการตั้งค่าไซต์และניהอหา

ในฐานะผู้ดูแล Tableau คุณสามารถปรับแต่งไซต์สำหรับองค์กรของคุณ การตั้งค่าที่มีให้ให้คุณใช้งานจะขึ้นอยู่กับการกำหนดค่าไซต์ของคุณและขึ้นอยู่กับว่าคุณใช้ Tableau Cloud หรือ Tableau Server หากต้องการดูและแก้ไขการตั้งค่าไซต์ของคุณเป็นผู้ใช้บน Tableau Cloud หรือเป็นผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์บน Tableau Server

ใช้หัวข้อด้านล่างเพื่อปรับแต่งไซต์ของคุณ

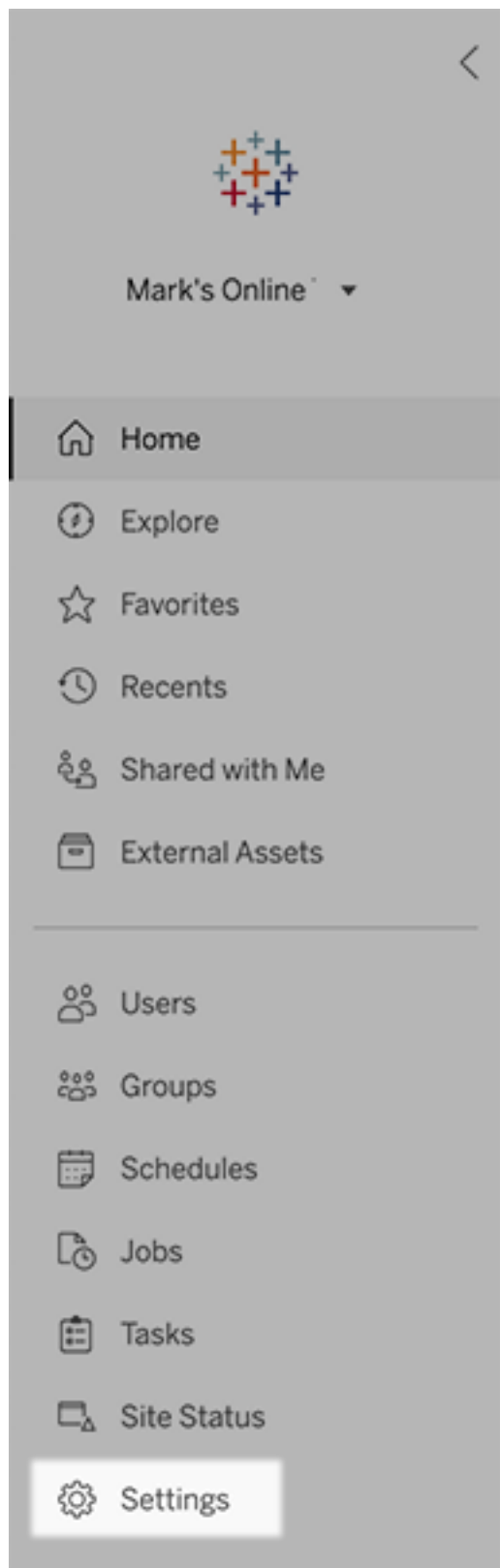
การอ้างสิทธิ์การตั้งค่าไซต์

ปรับแต่งไซต์สำหรับองค์กรของคุณได้โดยใช้การตั้งค่าด้านล่างหากต้องการดูและแก้ไขการตั้งค่าไซต์ของคุณเป็นผู้ดูแลผู้ใช้บน Tableau Cloud หรือเป็นผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์บน Tableau Server

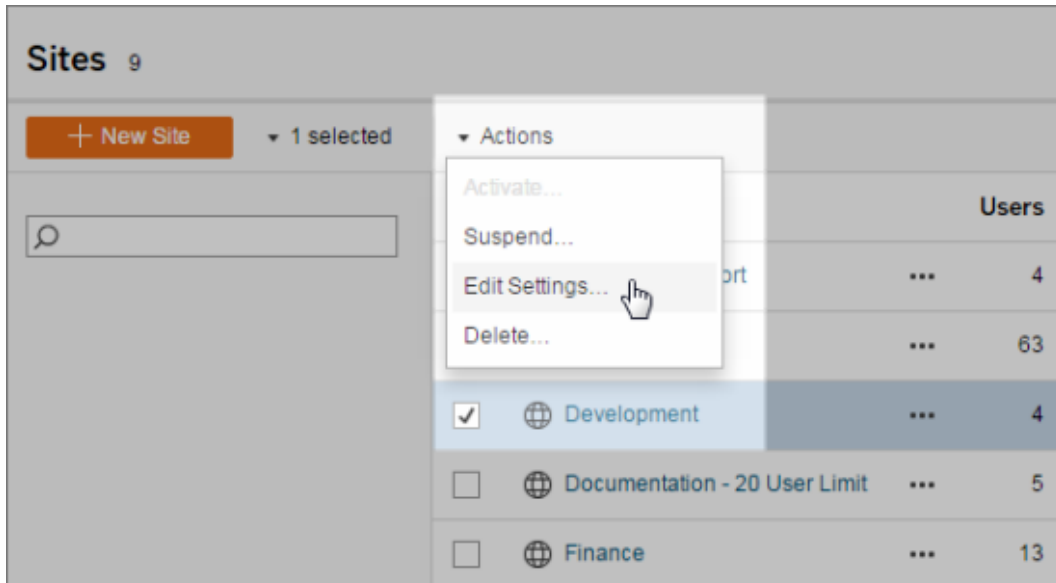
การตั้งค่าไซต์จะแสดงแตกต่างกันใน Tableau Cloud และ Tableau Server การตั้งค่าที่มีให้ให้คุณใช้งานจะขึ้นอยู่กับการกำหนดค่าไซต์ของคุณและขึ้นอยู่กับว่าคุณใช้ Tableau Cloud หรือ Tableau Server หากต้องการค้นหาการตั้งค่าที่เฉพาะเจาะจงด้านล่างให้กด Ctrl+F (Windows) หรือ Command+F (macOS) และค้นหาค่าการตั้งค่า

การเข้าถึงการตั้งค่าไซต์

- (Tableau Cloud) จากหน้าแรกให้ขยายแผงด้านข้างแล้วคลิกการตั้งค่าที่ด้านล่าง



- (Tableau Server) หากคุณกำลังแก้ไขไซต์ที่มีอยู่ ให้เลือกไซต์นั้นบนหน้า "ไซต์" จากนั้นคลิกปุ่ม **แก้ไขการตั้งค่า** สำหรับการปรับใช้ไซต์เดี่ยวให้คลิกการตั้งค่าที่ด้านล่างของแผงด้านข้าง



แก้ไขทั่วไป

การตั้งค่า คำอธิบาย

ชื่อและ ID ระบุชื่อไซต์ที่พบในอินเทอร์เฟซผู้ใช้ และ ID ที่พบใน URL ของไซต์ (ผู้ดูแลระบบ) (หากคุณกำลังแก้ไขไซต์ "คาร์เรียมตัน" คุณไม่สามารถเปลี่ยน ID ได้)

Tableau Server เท่านั้น

คุณไม่สามารถเปลี่ยนส่วน "#/site" ของ URL ได้ (ตัวอย่างเช่น http://localhost/#/site/sales) ในสภาพแวดล้อมเซิร์ฟเวอร์หลายไซต์ เซกเมนต์เหล่านี้จะปรากฏใน URL สำหรับไซต์อื่นที่ไม่ใช่ไซต์ "คาร์เรียมตัน"

พื้นที่เก็บข้อมูล (ผู้ดูแลระบบ)

เลือก **จัดเก็บข้อมูล** หรือ **GB** จากนั้นให้ป้อนจำนวนกิกะไบต์ที่คุณต้องการให้เป็นชื่อจัดเก็บข้อมูลสำหรับพื้นที่จัดเก็บสำหรับบริการบัญชีที่เผยแพร่การแยกข้อมูลและแหล่งข้อมูลอื่น ๆ

Tableau Server เท่านั้น

หากคุณตั้งค่าชื่อจัดเก็บข้อมูลของเซิร์ฟเวอร์และไซต์เก็บข้อมูล

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

<p>นี้ ้น)</p>	<p>เผยแพร่ จะถู กบ้ องกั นไม่ ให้ อั ปโหลดเนื ้อหาใหม่ จนกว่า ไซต์ จะอยู่ ภายใต้ ซี ดจ่า กั ดอี กครั้ งผู้ ดู แลเซิ ร์ ฟเวอ์ สามารถติ ดตามตำ แหน่ งที่ ไซต์ สั มพั นธ์ กั บซี ดจ่า กั ดได้ โดยใช้ คอลั มนี้ "พี ้นที่ ์" เ ก็ บซี อมู ลสุ งสุ ด" และ "พี ้นที่ ์" เ ก็ บซี อมู ลที่ ์ ใช้ "ในหน้า ไซต์</p>
<p>ประวัติ การ แก้ ไข(ผู้ ดู แล Tableau Server เหน้ ้น)</p>	<p>ระบุ ตั วเลขของเวอร์ ชั นกั อนหน้า ษาของเว็ ร์ กบู้ กั โพล์ ์ และแหล่ง งซี อมู ลที่ ์ จั ดเก็ บไว้ ในเซิ ร์ ฟเวอ์</p>
<p>Tableau Prep Conductor</p>	<p>ควบคุม ว่า ผู้ ใช้ ที่ ์ มี สิ ทธึ ์ ที่ ์ เหมาะสมสามารถกำ หนดเวลาและตรวจสอบโพล์ ์ ได้ Tableau Prep Conductor เป็ นส่ว นหนึ ่ งของการจั ดการซี อมู ลหากต้ องการซี อมู ลเพื ้มติ มโปรดดู Tableau Prep Conductor</p>
<p>การเชิ ยนเรี บ</p>	<p>ควบคุม ว่า จะเป็ ดใช้ งานการเชิ ยนบนเบรเว็ ร์ เซอ์ ์ สำ หรั บไซต์ หรื อไม่ ์ มี ์ อปี ดใช้ งานการเชิ ยนเรี บสำ หรั บเว็ ร์ กบู้ กั ผู้ ใช้ จะไม่ สามารถสร้ างหรื อแก้ ไขเว็ ร์ กบู้ กั ที่ ์ เผยแพร่ จากสภาพแวดล้ อมของเรี บของเซิ ร์ ฟเวอ์ ได้ แต่ ต้ องใช้ Tableau Desktop เพื ้อเผยแพร่ เว็ ร์ กบู้ กั อี กครั้ งแทนเมื ้อปี ดใช้ งานการเชิ ยนไซต์ สำ หรั บโพล์ ์ ผู้ ใช้ จะไม่ สามารถสร้ างหรื อแก้ ไขโพล์ ์ ที่ ์ เผยแพร่ จากสภาพแวดล้ อมของไซต์ ของเซิ ร์ ฟเวอ์ ได้ แต่ ต้ องใช้ Tableau Prep Builder เพื ้อเผยแพร่ โพล์ ์ อี กครั้ งแทน</p>
<p>การจั ดการ ผู้ ใช้ (ผู้ ดู แล Tableau Server เหน้ ้น)</p>	<p>หากต้ องการซี อมู ลเพื ้มติ มโปรดดู ตั้ งค้ ากการเข้า ถึ งและพื้ งกั ชั นกั การเชิ ยนเรี บของไซต์ ในส่ว นความช วยเหลื อของ Tableau Cloud</p> <p>กำ หนดว่า มี เพื ียงผู้ ดู แลเซิ ร์ ฟเวอ์ เหน้ ้นที่ ์ สามารถเพื ้มและลบผู้ ใช้ และเปลี่ ยนบทบาทในไซต์ ได้ หรื อว่า ผู้ ดู แลไซต์ ก็ สามารถท ำ ได้ เช่น กั น</p> <p>หากค ุณณู ญัตให้ ผู้ ดู แลไซต์ จั ดการผู้ ใช้ ให้ ระบุ จ่า นานผู้ ใช้ ที่ ์ สามารถเพื ้มลงในไซต์ ได้ โดยเลื อกอย างใต้อย างหนึ ่ งต่อไปนี้ ์ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ซี ดจ่า กั ดของเซิ ร์ ฟเวอ์ จะเพื ้มจ่า นานใบอนุญาตของเซิ ร์ ฟเวอ์ ที่ ์ พร้ อมใช้ งานสำ หรั บเซิ ร์ ฟเวอ์ ที่ ์ มี การอนู ญัตที่ ์ อี

งตามคอร์ เป็นหลัก จะไม่มี ซี ดจำ กั ด

- ซี ดจำ กั ดของไซต์ ช้ วยให้ ผู้ ดู แลไซต์ สามารถเพิ่มผู้ ใช้ ใ้ ได้ ถึงซี ดจำ กั ดที่ ุ ณะบุ
- ซี ดจำ กั ดบทบาทในไซต์ ช้ วยให้ ผู้ ดู แลไซต์ สามารถเพิ่มผู้ ใช้ ใ้ ของแต่ ละบทบาทในไซต์ ได้ ถึงซี ดจำ กั ดการอนุญาตที่ ุ ณะบุ สำหรับ ไซต์

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ดู ใบอนุญาตของเซิร์ฟเวอร์](#)

สิทธิ์เข้าถึงของผู้ใช้ที่มีสิทธิ์จำกัด (ผู้ดูแล Tableau Server เท่านั้น)

ช่วยให้ผู้ใช้ที่ไม่มีบัญชี Tableau Server สามารถดูมุมมองที่มีสิทธิ์ การเข้าถึงแบบผู้เยี่ยมชมได้

หมายเหตุ : หากคุณใช้ Tableau Server ผู้ดูแลของคุณสามารถปิดใช้งานการเข้าถึงแบบผู้เยี่ยมชมได้

Tableau Catalog

ปีความสามารถของแคตตาล็อกเมื่อ Tableau Server หรือ ไซต์ Tableau Cloud ได้ รับอนุญาตด้วยการจัดการข้อมูลหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ปี ดใช้งานแคตตาล็อก](#)

ประสิทธิภาพเวิร์กบุ๊กหลังจากการรีเฟรชที่กำหนดเวลาไว้ (ผู้ดูแล Tableau Server เท่านั้น)

คำนวณเวิร์กบุ๊กที่ดูล่าสุดล่วงหน้าพร้อมการรีเฟรชที่กำหนดเวลาไว้ เพื่อเปิดเวิร์กบุ๊กให้เร็วขึ้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [กำหนดค่าประสิทธิภาพเวิร์กบุ๊กหลังจากการรีเฟรชที่กำหนดเวลาไว้](#)

เมตริกประสิทธิภาพการทำงานของเวิร์กบุ๊ก (ผู้ดูแล

ให้ผู้ใช้ไซต์รวบรวมเมตริกเกี่ยวกับประสิทธิภาพการทำงาน เช่นความเร็วในการโหลดเมื่อต้องการเริ่มต้นการบันทึกผู้ใช้ต่อองเพื่อพารามิเตอร์ลงใน URL ของเวิร์กบุ๊ก หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [สร้างการบันทึกประสิทธิภาพ](#)

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

Tableau Server เที่ านี้ น)

การลั งคื ให้ ผู้ ดู แลไซต์ จั ดการคื ย้ เชนซ์ อุมู ลเซ้ าสู ' ระบบที่ ' บั นที่ กไว้ สย้ เชนที่ ' ำ หรื บการเซ้ ' อมต๋ อ OAuth ในไซต์ หากต๋ องการช้ อุมู ลเพี ' มเตี มโปรด มี การลั ดกา ดู การเซ้ ' อมต๋ อ OAuth

Tableau Server เที่ านี้ น)

ระง้ บงานรี เ เพี ' ่อเป็ นการประหัย ดทรื พยากร Tableau สามารถระง้ บงานรี เพรชการแยก พรชการแยก ช้ อุมู ลโดยอ้ ตโนม่ ตี สำ หรื บเวี ร์ กบุ " กที่ ' ไม้ ได้ ใช้ งานพี เจอร์ ช้ อุมู ลโดย นี " จะนำ ไปใช้ เฉพาะกั บกำ หนดเวลารี เพรชที่ ' เรี ยกใช้ รายสั ปดาห์ หรื อ้ ตโนม่ ตี ่อบ อยกว่า นั " หากต๋ องการช้ อุมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู ระง้ บการรี เพรชก ารแยกช้ อุมู ลโดยอ้ ตโนม่ ตี สำ หรื บเวี ร์ กบุ " กที่ ' ไม้ ได้ ใช้ งานในส วนความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

งานที่ ' ลี ง กั ช วยให้ ผู้ ดู แลเซี ร์ ฟเวอ์ สามารถอนุ ญตให้ ผู้ ใช้ กำ หนดเวลาของท าสกั โนโพล์ ให้ ตี ดต๋ อกั นได้ นอกจากนี้ " ย้ งช วยให้ ผู้ ใช้ สามารถเ รียกใช้ งานในโพล์ ที่ ' กำ หนดเวลาไว้ เพี ' ่อเรี ยกใช้ โดยใช้ เรี ยกใช้ ต อนนี้ " ได้ ต๋ วย

Tableau Server เที่ านี้ น) การต๋ ังคั านี " สามารถปรึ บใช้ ที่ ' ระด๋ บเซี ร์ ฟเวอ์ เพี ' ่อรวมไซต์ ท้ " ังหมดบน Tableau Server ได้ คุ ณสามารถปี ดใช้ งานการต๋ ังคั าที่ ' ระ ด๋ บไซต์ เพี ' ่อให้ มี เฉพาะไซต์ ที่ ' เฉพาะเจาะจงเท่ านั " น

หากการต๋ ังคั ากู กปี ดหลั ึ่งจากกำ หนดเวลางานที่ ' ลี งกั แล้ ัวงานใดๆ ที่ ' กำ ลั ้งทำ งานอยู ' จะลึ " นสุ ดลง และงานที่ ' ลี งกั ที่ ' กำ หนดเวลาไว้ จะ ูกช ่อนไว้ และจะไม่ แสดงในแที บงานที่ ' กำ หนดเวลาไว้ อี กต๋ ่อไป

หากต๋ องการช้ อุมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู กำ หนดเวลางานที่ ' ลี งกั

การต๋ ังคั าว อี เมล(ผู้ าระบุ ที่ ' อยู ' ตั ้นทางและส วนท้ ายของช้ อกความที่ ' เห็น ในอี เมลอ้ ตโนม่ ตี สำ หรื บการลั ึ่งเตี อนและการสมั ครงใช้ งาน

ดู แล
Tableau
Server เ้ า
นี้ ัน)

การแจ้งเตี ่อ สำ รั บไซ้ด ์ ที่ ี มี การตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบลงซี ์ ่อเพี ยงครั ์ งเตี ยวซี ์
นค้ำ เชี ญไป จะส งอี เมลค้ำ เชี ญเมี ์ ่อมี การเพี ์ มผู้ ู้ ไซ้ ใหม่ ไปย ์ งไซ้ด ์
ย ์ งไซ้ด ์
(Tableau
Cloud เ้ า
นี้ ัน)

โลโก้ ไซ้ด ์ ระบุ ภาพที่ ี ปรากฏพร ์ ่อมกั บซี ์ ่อไซ้ด ์
(Tableau
Cloud เ้ า
นี้ ัน)

หน้า ารี ์ ม ควบคุม หน้า ไซ้ด ์ ที่ ี จะปรากฏซี ์ นเมี ์ ่อผู้ ู้ ไซ้ เช่ าสู ์ ระบบตามค้ ่า
ต้ น ารี ์ มต้ นแล้ว หน้า ารกจะปรากฏซี ์ นแต่ ุ ุณสามารถเปี ดโครงการที่ ์ งหม
ดเวี ร์ กบ ์ กที่ ์ งหมดหรือ ่อหน้า ์ อี ์ นๆ แทนได้ หากต้ ้องการช้ ่อมุ ล
ที่ ี มเตี มโปรดดู ต้ ์ งค้ ่าหน้า ารี ์ มต้ นตามค้ ่าารี ์ มต้ นในส วนความ
ช่ยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : หากคุณใช้ Tableau Server ผู้ ู้ ดู แลของคุณสามารถลบล้ ่า
งการต้ ์ งค้ ่าไซ้ด ์ นี้ ์ ได้

การปรึ บไซ้ ควบคุม มว่า ่า Tableau Pulse พร ์ ่อมี ใช้งานสำ รั บผู้ ู้ ไซ้ ที่ ์ งหมดก ุ ์ ม
Tableau ผู้ ู้ ไซ้ หรือ ่อไม่ ี ผู้ ู้ ไซ้ เลยหากต้ ้องการช้ ่อมุ ลเพี ์ มเตี มโปรดดู ต้ ์
Pulse **งค้ ่าไซ้ด ์ สำ รั บ Tableau Pulse**

Tableau AI ควบคุม มว่า จะเปี ดใช้ งานพี ์ งกั ์ ซี ์ น Generative AI สำ รั บพี ์ เจอร์ ์ ของ
(Tableau Tableau หรือ ่อไม่ ต้ ์ วอย ์ งเช่น Tableau Pulse สามารถใช้ Generative AI ์
Cloud เ้ า ที่ ี ่อสร ุ ์ บช้ ่อมุ ลเชี ังสิ กต้ ์ นเมตรี กที่ ี สำ ค้ ์ ญโดยใช้ ภาษาธรรมชาติ ์
นี้ ัน) ที่ ี ่อให้ เช่ ่าใจได้ ์ งายซี ์ น

ความช้ วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

พี เจอร์ Generative AI บางอย่ างจำ เป็ นต์ ้องมี Tableau+ และการเชื่ ้อม ต่ อกั บองค้ กร Salesforce ที่ ี มี การต้ ึ่งค้ ่า Einstein Generatvie AI หาก ต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้มเกี่ วยกั บวิธี เป็ ดใช้ งานพี เจอร์ ้อง Tableau AI โปรดดู เป็ ดใช้ งาน Tableau AI สํา หรั บเรื่ บไซต้ ์ ของคุณ

หากต้ ้องการเรื่ ยนรู้ ้ เพื่ ้มติ ้มเกี่ วยกั บ Tableau AI โปรดดู [Tableau AI](#)

การมองเห็ นของผุ้ ้ใช้ ้ ควบคุมว่า ้ชื่ ้อผุ้ ้ใช้ ้ และชื่ ้อกลุ่ ้มใดที่ ้ จะปรากฏแก่ ้ผุ้ ้ใช้ ้อี ้นหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู [จั ดการการมองเห็ นของผุ้ ้ใช้ ้](#) ในส่ว นความช้ วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

ความพร้ ้อมใ้ ้ช้ งานของ“ส ้อบถามช้ ้อมูล” ้ควบคุมว่า ้จะเป็ ดหรื ้อปี ดใช้ งานเลนส์ “ส ้อบถามช้ ้อมูล” สํา หรั บแหล่ง ้ช้ ้อมูล Ask Data (ส ้อบถามช้ ้อมูล) ช้ วยให้ ้ผุ้ ้ใช้ ้ สื่ บค้ ้นช้ ้อมูลโดยใ้ ้ช้ ้อภาษาการสนทนาและดู การแสดงเป็ นภาพโดยอ้ ตโน้ มตี ้ หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู [สร้ างมุมมองโดยอ้ ตโน้ มตี ้ ต้ วย Ask Data \(ส ้อบถามช้ ้อมูล\)](#) ในส่ว นความช้ วยเหลือ ้อสํา หรั บผุ้ ้ใช้ ้ Tableau

ความพร้ ้อมใ้ ้ช้ งานของ“อ ธิ บายช้ ้อมูล” ้ควบคุมว่า ้ผุ้ ้ใช้ ้ ไซต้ ์ ที่ ้ มี สิ ทธิ ้ ที่ ้ เหมาะสมสามารถเรื่ ยกใ้ ้ Explain Data (อ ธิ บายช้ ้อมูล) ได้ ้หรื ้อไม่ ้ และผุ้ ้ เชื่ ยนสามารถเชื่ ้อถึ ้ งการต้ ึ่งค้ ่า Explain Data (อ ธิ บายช้ ้อมูล) ได้ ้หรื ้อไม่ ้ หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู ้ควบคุมการเชื่ ้อถึ ้ ง“อ ธิ บายช้ ้อมูล” หากต้ ้องการเรื่ ยนรู้ ้ เพื่ ้มติ ้มเกี่ วยกั บ Explain Data (อ ธิ บายช้ ้อมูล) โปรดดู ค้ ้นพบช้ ้อมูลเชื่ ้อถึ ้ ักได้ ้รวดเรื่ ิวช้ ้น ้ วย“อ ธิ บายช้ ้อมูล”

เชื่ ้อถึ ้ งช้ ้อ ้อมูลลมตา ้เกี่ วยกั บฐา ้นช้ ้อมูลและ ตารางโดยอ้ ตโน้ มตี ้ ้มอบความสามารถบางอย่ างแก่ ้ผุ้ ้ใช้ ้ โดยอ้ ตโน้ มตี ้ ไปย้ ้งเนื่ ้อ ้อหากภายนอกใ้ ้ช้ ้อสิ ทธิ ้ ที่ ้ รั บมาหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู [ปี ดสิ ทธิ ้ ที่ ้ รั บมา](#) ในส่ว นความช้ วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

ช้ ้อมูลความ ้เกี่ วยพ้ น ้ที่ ้ละเอี ้ยดอ ้นหรื ้อไม่ ้ เมื่ ้อผุ้ ้ใช้ ้ ไม่ ้ มี สิ ทธิ ้ ที่ ้ เหมาะสมในช้ ้อ ้อมูลลมตาที่ ้ ้เกี่ วยช้ ้องหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู [ช้ ้อมูลความ ้เกี่ วยพ้ นที่ ้ ละเอี ้ยดอ ้น](#)

การรวมแบบ ช่ยมฐานช่ย อ มู ล กำหนดว่ ำกระบวนกรรวมจะเกิ ดช่ย นที่ ไตเมือ อรวมช่ย อมู ลจากหลายแห ล่งหกดต องการช่ย อมู ลเพือ มเตือ มโปรดดู รวมตารางจากฐานช่ย อมู ลลือ นใ นส่วนความช่ยเหลือ อสำหรั บผู้ ใช้ Tableau

การเข้ ารห้ ส การแยกช่ย อ มู ลเมือ อจ้ ดเกือ บ(ผู้ ดู แล Tableau Server เท่ ำ นั้ น) ให้ ค ุณช่ย ารห้ สการแยกช่ย อมู ล.hyperในขณะทือ จ้ ดเกือ บบน Tableau Serverผู้ ดู แลเชือ ร์ ฟเวอร้ สามารถบ้ งค้ บใช้ การเข้ ารห้ สการแยกช่ย อมู ล ลั้ งหมดในไซต้ ของตนหรือ ออนุ ญดตให้ ผู้ ใช้ เข้ ารห้ สการแยกช่ย อมู ล ทั้ งหมดทือ เกือ ยวช่ย องค้ เบือ ร้ กนู้ กหรือ อแหล่งงช่ย อมู ลทือ เพยแพร้ โดยเฉพะได้ หกดต องการช่ย อมู ลเพือ มเตือ มโปรดดู การเข้ ารห้ สการแยก ช่ย อมู ลเมือ อไม่ มี การเคลือ อนไหว

สิ ทธิ์ การเข้ ำถึ งของ ฝ่ยสน้ บส นุ นของ Tableau (Tableau Cloud เท่ ำ นั้ น) ออนุ ญดตให้ ฝ่ยสน้ บส นุ นทางเทคนิ คของ Tableau เข้ ำถึ งไซต้ เพือ อช่ย ยเก้ บิ ญหกรณิ สน้ บส นุ นตามค้ ำเรือ มต้ นฟิ เจอร้ นั้ จะบิ ดใช้ งานใ ว้ หกดต องการช่ย อมู ลเพือ มเตือ มโปรดดู เปือ ดใช้ งานการเข้ ำถึ งการสน้ บ สนุ น

การแชร้ การช่ย อ มู ลเมือ อจ้ ดเกือ บ(ผู้ ดู แล Tableau Server เท่ ำ นั้ น) ออนุ ญดตให้ ผู้ ใช้ แบ่ งบิ นรายการค้ บผู้ ใช้ รายอือ นโดยตรงเมือ อมี การแชร้ รายการผู้ ร้ บจะได้ ร้ บการแฉ้ งเตือ อนและมี การเพือ มรายการนั้ น ไปย้ งหน้ ำ"แชร้ ก้ บฉ้ น"หากไม่ ได้ เปือ ดใช้ งานสิ้ งนั้ ผู้ ใช้ จะสามารถค้ ดลอกลิ งค้ เพือ อแชร้ เท่ ำนั้ นหกดต องการช่ย อมู ลเพือ มเตือ มโปร ดดู แชร้ เนือ อหาไซต้ ในส่วนความช่ยเหลือ อสำหรั บผู้ ใช้ Tableau

ความคิ ดเหือ น ความคิ ดเหือ น ำหรั บแต่ ละมู มมองและ @mentionผู้ ใช้ Tableau อือ นๆเพือ อแฉ้ งใ ให้ ทราบทางอือ เมลหกดต องการช่ย อมู ลเพือ มเตือ มโปรดดู ความคิ ดเหือ นเกือ ยวค้ บมู มมองในส่วนความช่ยเหลือ อสำหรั บผู้ ใช้ Tableau

การแฉ้ งเตือ อนตามช่ย อมู ล ให้ ผู้ ใช้ ร้ บอือ เมลโดยอ้ ตโนม้ ติ เมือ อช่ย อมู ลถึ งเกนท้ หลั กหกดต อ งการช่ย อมู ลเพือ มเตือ มโปรดดู ส่ งการแฉ้ งเตือ อนตามช่ย อมู ลในส่วนความ ช่ยเหลือ อสำหรั บผู้ ใช้ Tableau

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

การสมัครใช้
บริการ
ช่วยให้อุปกรณ์ที่ใช้สมัครใช้งานมุมมองและรีบิลิตีของมุมมองได้บน
Tableau Server ตัวเล็กเหล่านี้จะมีให้ใช้งานเฉพาะเมื่อคุณกำหนด
ค่าการตั้งค่าการสมัครใช้งานเป็นครั้งแรกเท่านั้น

ป้ายกำกับ
ข้อมูลการ
มองเห็นระดับ
สูงในการส
มัครับ
มุมมอง
และเวิร์ก
บุ๊ก
ควบคุมว่า การสมัครใช้งานรวมค่าเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูล
สตรีมและป้ายกำกับความละเอียดอื่นที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการมองเห็น
ระดับสูงในกรณีที่มีให้ใช้งานเฉพาะเมื่อคุณเปิดใช้และกำหนดค่าการสมัคร
ใช้งานเป็นครั้งแรกเท่านั้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่าเตือน
เกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลโปรดดูที่ค่าเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูล
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับป้ายกำกับความละเอียดอื่นโปรดดู
ป้ายกำกับความละเอียดอื่น

ก่อนหน้านี้ซึ่งอธิบายเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลในการสมัคร
ใช้บริการ

หมายเหตุ : ค่าเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลและป้ายกำกับความ
ละเอียดอื่นคือฟีเจอร์ของ Tableau Catalog ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ
การจัดการข้อมูล

การเข้าถึง
ระบุจำนวนครั้งที่ผู้ใช้สามารถพิมพ์ไปยังรายการได้ ซึ่งจำกัด
ที่เป็นการเริ่มต้นคือ 50 ครั้งและสูงสุดคือ 200 ครั้งหากต้องการ
ข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [การใช้แท็ก](#)

รายการแนะนำ
สำหรับ
มุมมอง
ควบคุมว่าจะแสดงคำแนะนำในไซต์หรือไม่ และชื่อของผู้ใช้ที่ดู
รายการที่แนะนำจะแสดงบนเคล็ดลับเครื่องมือที่แนะนำหรือไม่

หมายเหตุ : หากคุณใช้ Tableau Server ผู้ดูแลของคุณสามารถปิดใ
้ใช้งานคำแนะนำได้

ข้อสังเกต
ให้ผู้ใช้ส่งคำขอเข้าถึงไปยังเจ้าของเนื้อหาหรือเจ้าของโครงการห
ากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [ให้ผู้ใช้ไซต์ส่งคำขอเข้าถึงไป](#)

ย้ งเนื้ ” อหาในส วนความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ประเภทเนื้ ” อหามาเมตริก ควบคุมว่า มาเมตริก จะพร้ อมใช้ งานในไซต ์ หรือ อไม่ เมื้ อเป็ ตเมตริก กผู้ ใช้ สามารถสร้ างเมตริก จากมู มมองต างๆได้ และเมตริก จะปรากฏเป็ นประเภทเนื้ ” อหาเมื้ อปี ตเมตริก จะไม่ ปรากฏในไซต ์ หรือ จะไม่ ชี งค้ ต ่อไปหาคุณเมปี ตเมตริก อี ้ กคร้ ” งเมตริก เหล่ านี ” จะปรากฏช้ ” นอี ้ กคร้ ” งและรี เฟรชต ์ อหากต ้องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู “การต ังค้ าสำ หรั บเมตริก ” ในส วน**ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud** หรือ **ความช้ วยเหลื อของ Tableau Server**

การเลื กใช้ พี เจอร์ เมตริก แบบเดี ม

พี เจอร์ เมตริก แบบเดี มของ Tableau เลื กใช้ ใน Tableau Cloud ในเดี อนกุมภาพันธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ ช้ น 2024.2 ในเดี อนตุ ลาคม 2023 Tableau ได้ เลื กใช้ ความสามารถในการฝั งเมตริก กเดี มใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ช้ น 2023.3 สำ หรั บ Tableau Pulse เราได้ ั ฒนาประสพการณ์ การใช้ งานให้ ดี ช้ ” นในการติ ดตามเมตริก และถามค ำ ถามเกี่ ยวกับ ช้ อมู ลของคุณหากต ้องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู **สร้ างเมตริก กต ้วย Tableau Pulse** เพื้ อเรี ยนรู ” ประสพการณ์ การใช้ งานแบบใหม่ และ**สร้ างและแก้ ้ ญหามาเมตริก (เลื กใช้ แล้ ว)** สำ หรั บพี เจอร์ ที เลื กใช้ แล้ ว

ออบเจ็ กต ์ หน้ าเรี บและรู ปภาพในเรี บ ควบคุมว่า ออบเจ็ กต ์ หน้ าเรี บและออบเจ็ กต ์ รู ปภาพเหล่ านี ” สามารถแสดง URL เป็ ้าหมายได้ หรือ อไม่ หากต ้องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู **การรี ษาความปลอดภัย** สำ หรั บออบเจ็ กต ์ หน้ าเรี บ ในส วน**ความช้ วยเหลื อ** สำ หรั บผู้ ใช้ Tableau

พื้ นที่ ’ ส วนบุ คคล อนุญาตให้ ผู้ ใช้ ไซต ์ ที ’ เป็ น Creator และ Explorer สามารถสร้ างและบ้ นที่ กเนื้ ” อหาไปยังพื้ นที่ ’ ส วนบุ คคลที ’ เป็ นส วนต ัวได้ เมื้ อพื้ นที่ ’ ส วนบุ คคลเป็ ดใช้ อยู่ ’ คุณสามารถต ังค้ าชี ดจำ กั ดพื้ นที่ ’ เกี่ บช้ อมู ลของผู้ ใช้ ได้ หากต ้องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู **สร้ างและแก้ ้ ไขเนื้ ” อหา**ส วนต ัวใน“พื้ นที่ ’ ส วนบุ คคล”

คอลเลกช้ น ควบคุมว่า าคอลเลกช้ นจะพร้ อมใช้ งานในไซต ์ หรือ อไม่ เมื้ อคุณเมปี ดใช้ คอลเลกช้ น ผู้ ใช้ จะสามารถสร้ างคอลเลกช้ นเพื้ อจ้ ดระเบียบเนื้ ” อหาและเรี ยกดู คอลเลกช้ นที ’ ผู้ ใช้ รายอี ’ นใช้ งานได้ หากต ้องการช้ อมู ล

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

พิ ' มเตี ม โปรตดู ัจ ระเบี ยบรายการในคอลเลกซ์ น

โซนเวลาของไ เขตเวลาเรี ' มต้ นสำ หรั บแหล่ งช้ อมุ ลที่ ' ใช้ การแยกช้ อมุ ลในไชต์ คี อ
ชต์ สำ หรั บ เวลามาตรฐานสากล(UTC)ผู้ ้ ดู แลไชต์ สามารถต้ งค่าเขตเวลาอี ' นได้ หาก
การแยกช้ อ ต้ องการช้ อมุ ลเพี ' มเตี ม โปรตดู ต้ งโซนเวลาของไชต์ สำ หรั บการแยก
มุ ล ช้ อมุ ลในส วนความช วยเหลือ อของ Tableau Server หรือ ต้ งโซนเวลาของไ
ชต์ สำ หรั บการแยกช้ อมุ ลในส วนความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

การแจ้ง เตี อ ส ังการแจ้ง เตี อนทางอี เมลไปย้ งผู้ ้ ดู แลไชต์ ท้ งหมดเมี ' ้อมี การยกเลิก
นช้ ด้ ำ กั ด้ ังงานการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลเนี ' ้องจากปี ญหาความจ ังงานการแยกช้ อมุ ล
โควด้ ำ การแย กช้ อมุ ล

พารามิ เตอ ช วยให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถกำ หนดเวลาและเรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ' มี พารามิ เตอร์
รี โฟลว์ ผู้ ้ ดู แลย้ งสามารถเปี ดใช้ งานพารามิ เตอร์ โฟลว์ เพี ' อยอมรี บค ำ ใด ๆ
(ผู้ ้ ดู แลไช ก็ ด้ ำ หากเปี ดใช้ งานต้ วเลี อกนี้ ' ผู้ ้ ใช้ โฟลว์ สามารถบ้ อกค ำ ใด ๆ ใน
ด้ และ พารามิ เตอร์ และอาจเปี ดเผยช้ อมุ ลที่ ' ผู้ ้ ใช้ ' ไม่ ควรมี ลี ทรี ' ้ ำ ถึง ง
Tableau ด้

Server เที่ ำ ต้ งแต่ เวอร์ ช้ น 2023.2 เปี นต้ นไปผู้ ้ ดู แลระบบสามารถเปี ดใช้ งานพ
รามิ เตอร์ ระบบที่ ' อนุ ญัตให้ ผู้ ้ ใช้ ใช้ พารามิ เตอร์ วั นที่ ' หรือ เวลา
กั บช้ ' ้อเอาต์ พู ตโฟลว์ สำ หรั บไฟล์ และประเภทเอาต์ พู ตแหล่ งช้ อมุ ล
ที่ ' เผยแพร่ เมี ' ้อโฟลว์ ทำ งานเวลาเรี ' มต้ นจะเพี ' มไปย้ งช้ ' ้อเอาต์
พู ตโฟลว์ โดยอ ัตโนมั ติ

คุณสมารถบ้ อกพารามิ เตอร์ ในช้ ' นตอนอี นพู ตสำ หรั บช้ ' ้อไฟล์ และพ
ารช้ ' ้อตาราง หรือ อเมี ' ้อใช้ การค้ ้นหา SQL แบบปรึ บแต่ งเอง ในช้ ' นตอน
เอาต์ พู ตสำ หรั บช้ ' ้อไฟล์ และเสี ้นทางรวมถึ งช้ ' ้อตาราง และในประเภท
ช้ ' นตอนใด ๆ สำ หรั บต้ วกรองหรือ อก ำ ที่ ' ค ำ นวน

การต้ งค่าพารามิ เตอร์ โฟลว์ สามารถปรึ บใช้ ที่ ' ระดับเชี ร์ ฟเวอร์ ะ
ที่ ' ้อรวมไชต์ ท้ งหมดบน Tableau Server ด้ คุณสมารถเปี ดใช้ งานการ
ต้ งค่า ที่ ' ระดับไชต์ เพี ' ้อรวมเฉพาะไชต์ ที่ ' เฉพาะเจาะจงเที่ ำ นั้น

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บการใช้ พารามิ เตอร์ โปรตดู สร้ างและช้ พารามิ เตอร์ ในโพลร์ ในส วนความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

เรื ยกช้ ตอ นนี้

ควบค มผูู้ ที่ สามารถเรื ยกช้ งานได้ ต้ วยตนเองโดยช้ ต้ วเลื อก"เรื ยกช้ ตอ นนี้" จากเรื บ, REST API และ Tabcmd ต้ วเลื อกนี้ จะเลื อกไว้ เป็ นค้ าเรื มต้ นเพื้ อให้ ผูู้ ช้ สามารถเรื ยกช้ งานได้ ต้ วยตนเองล้ ากล้ อกทำ เครื้ องหมายเฉพาะเมื้ อควรอนุ ญตให้ ผูู้ ดู แลเรื ยกช้ งานต้ วยตนเอง

หมายเหตุ : หากค ุณช้ Tableau Server ผูู้ ดู แลของค ุณสามารถปี ดใ ช้ งานการต้ ึ่งค้ าช้ ัด นี้ ได้

จ้ ดการการแ ฉ้ งเตื้ อน

ควบค มวิ ธี ที่ ผูู้ ช้ ไซต์ สามารถร้ บการแ ฉ้ งเตื้ อนสำ หรั บเหตุ การ ณ์ เช่ นงานการแยกช้ อมู ลโพลร์ เมื้ อผูู้ ช้ คนอี ันแนร์ เนื้ อหากั บพวกเขาหรื อกล้ วถึ งพวกเขาในความคิ ดเห็ นสามารถดู การแ ฉ้ งเตื้ อนได้ ใน ไซต์ Tableau ของผูู้ ช้ ฝ่ านทางศู นย์ การแ ฉ้ งเตื้ อนส ังการแ ฉ้ งเตื้ อนไปทางอี เมลหรื อส ังไปย้ ึงพื้ นที่ ทำ งาน Slack เมื้ อเป็ ดช้ งานการแ ฉ้ งเตื้ อนผูู้ ช้ สามารถก้ าหนดค้ าการแ ฉ้ งเตื้ อนได้ ในหน้า การต้ ึ่งค้ า บั ญชี

หมายเหตุ : หากค ุณช้ Tableau Server ผูู้ ดู แลเซื้ ร์ ฟเวอ์ ของค ุณ สามารถปี ดใ ช้ งานการต้ ึ่งค้ าช้ ัด นี้ ได้

ปร้ บแต่ ังการแ ฉ้ งเตื้ อนทางอี เมล (Tableau Cloud เท่า นนี้)

ควบค มว่า ากการแ ฉ้ งเตื้ อนทางอี เมลสำ หรั บการแ ฉ้ งเตื้ อนตามช้ อมู ลและการ สม่ ัครร้ บช้ อมู ลทางอี เมลสำ หรั บเวื้ ร้ กบู้ กและมู มมองจะส ังโดยช้ เซื้ ร์ ฟเวอ์ อี เมลของ Tableau หรื อเซื้ ร์ ฟเวอ์ SMTP ของค ุณอง เมื้ อค ุณช้ เซื้ ร์ ฟเวอ์ SMTP ของค ุณอง ค ุณสามารถปร้ บแต่ ังช้ ี อผูู้ ส ังอี เมลตลอดจนโดเมนที่ ช้ ในที่ ี อยู ี อี เมลของผูู้ ส ังและโดเมนสำ หรั บ ลี ังค้ ในอี เมลแ ฉ้ งเตื้ อนได้ เพื้ มสำ หรั บ Tableau Cloud ในเตื้ อนกู มก ำพ้ นธ์ 2024

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

โดยแยกจากการต้ งค้ า SMTP คุณสมบถคอบค มได้ ว้ การแ้ งเตี อนทาง อี เมลที่ ' ส งถึ งผู้ ' ใช้ ส้ ห้ บการแ้ งเตี อนตามช้ อมู ลและการสมั คร ร้ บช้ อมู ลทางอี เมลจะมี ลี งค้ หรี อไม่ ลี งค้ เหล้ นัน้ ' จะนำ ผู้ ' ใช้ ไป ย้ งไซต์ Tableau ของคุณพี ' อด เน้ ' อหาและจ้ ดการการแ้ งเตี อนหรี อ การสมั ครร้ บช้ อมู ลลี งค้ ส้ ห้ บยกเลี กการสมั ครร้ บช้ อมู ลทางอี เมล จะรวมอยุ่ ในอี เมลแ้ งเตี อนเสมอไม่ ว้ การต้ งค้ นัน้ ' จะเปี ดอยุ่ หรี อไม่ ก็ ตามเพี ' มส้ ห้ บ Tableau Cloud ในเตี อนมิ ฤ นายน 2023

การติ ดตาม ช้ อมู ลโฟล ร์

คอบค มว้ าเจ้ าของโฟล ร์ สามารถก้ าหนดเวลาและส งอี เมลที่ ' มี ช้ อมู ลเอา ต้ พุ ตโฟล ร์ ให้ ก้ บต้ วเองและผู้ ' อี ' นได้ เมี ' อกุ ณอนู ญาตให้ มี การ สมั ครร้ บช้ อมู ลจากโฟล ร์ แล้ วคุณสมบถคอบค มได้ ว้ จะรวมช้ อมู ลเอาต์ พุ ตของโฟล ร์ ในอี เมลส้ ห้ บการสมั ครร้ บช้ อมู ลและแนบไฟล์ เอา ต้ พุ ตของโฟล ร์ ก้ บอี เมลหรี อไม่ หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรด ดู ที่ ' แ้ งเตี อนผู้ ' ใช้ ถึ งการเรี ยกใช้ โฟล ร์ ที่ ' ส้ เรี จ

รี จี สหรี ' ไค ลเอี นต์ OAuth

ส้ ห้ บช้ ดย่ อยของต้ วเชี ' วมต้ อกุ ณสามารถลงทะเปี ยนไคลเอี นต์ OAuth ที่ ' ก้ าหนดเองเพี ' อแทนที่ ' การต้ งค้ าไคลเอี นต์ OAuth ที่ ' มี การก้ าหนดค้ าไว้ ล้ วงหน้ ำได้ การลงทะเปี ยนไคลเอี นต์ OAuth ที่ ' ก้ าหนดเองนัน้ ' หมายคความว้ ำคุณเปี ดใช้ งานการเชี ' วมต้ อกุ ใหม่ และที่ ' มี อยุ่ เพี ' ำใช้ งานไคลเอี นต์ OAuth ที่ ' ก้ าหนดเองแทนไคลเอี นต์ OAuth ตามค้ าเรี ' มต้ นหากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู **ก้ าหนดค้ ำ OAuth แบบก้ าหนดเอง**

โทเคี นการเชี ' วมต้ อกุ (PAT) ส วนบุ คคล (Tableau Cloud เท้ ำ นัน้)

คอบค มว้ าจะเปี ดใช้ งานการสร้ างโทเคี นการเชี ' วมต้ อกุ ส วนบุ คคล (PAT) ส วนบุ คคล ำ หรี บผู้ ' ใช้ ทั้ งหมดกลุ่ มผู้ ' ใช้ หรี อไม่ มี ผู้ ' ใช้ เลย ย้ งอนู ญา ตให้ ปร้ บแต่ งระยะเวลาหมดอายุ ของ PA ได้ การเปลี ' ยนแปลงการต้ งค้ ำ เหล้ นัน้ ' ใช้ ก้ บ PAT ใหม่ เท้ ำนัน้ น PAT ที่ ' มี อยุ่ ย้ งคงใช้ ได้ และไม่ ม่ เปลี ' ยนแปลง หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มเกี ' ยกั บ PAT โปรดดู **โทเคี นการเชี ' วมต้ อกุ ส วนบุ คคล**

การเร่ งมู มมอง

คอบค มว้ ำผู้ ' ใช้ ไซต์ Creator และ Explorer จะสามารถเร่ งความเรี วส้ ห้ บมู มมองในเวี ร้ กบู้ กของตนเพี ' ำให้ โหลดได้ รวดเรี วช้ ' นได้ หรี อ ไม่ เมี ' อกุ ณอนู ญาตให้ มี การเร่ งความเรี วของมู มมอง คุณสมบถคอบค มได้ ว้ กำหนดจ้ ำนวนมู มมองสุ่ งสุ่ ดที่ ' จะเร่ งความเรี วได้ และคุณสมบถคอบค มได้ ว้ จะระง้ บการเร่ งความเรี วโดยอ้ ตโนมั ตี ส้ ห้ บมู มมองที่ ' มี งานกา

รเร่ งความเรื วที่ ล้ มเหลวซ้ ่า ่าได้ หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื้ มเตื มโปรดั ดู การเร่ งมุ มมอง

การยื นยั นก ช้ วยให้ การเปื นสมาชิ กกลุ่ มภายในสามารถควบคุมและจั ดการโดย SSO
 ารเปื นสมาชิ กกลุ่ ม IdP ของคุณหรือ ่อฝ่ านแอปที่ เชื้ อมต้ อของ Tableau โดยยื นยั นการเปื น
 ชิ กกลุ่ ม สมาชิ กกลุ่ มแบบไดนามิ กเมื้ อผู้ ้ ใช้ ตรวจสอบสิ ทธื์ Tableau Cloud
 ต้ องมี การก่า หนดค้ ่าเพื้ มเตื มในการยื นยั น SAML, การยื นยั น OIDC หรือ
 ริ โอโทเคื นเรื บ JSON (JWT) หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื้ มเตื มโปรดั ดู การ
 เปื นสมาชิ กกลุ่ มแบบไดนามิ กโดยใช้ การยื นยั น

เขตกลุ่ ม เปื ดใช้ งานหน้า ะเขตกลุ่ มและความสามารถในการสร้ างเขตกลุ่ มผู้ ้ ใช้ ้ ำ
 ายสามารถใช้ เขตกลุ่ มได้ (ผู้ ้ ดู แลไซต์ ้ ำของโปรเจกต์ และ้ ำของเ
 เนื้ อหา)เพื้ อใช้ กฏของสิ ทธื์ ที่ ก่า หนดให้ ผู้ ้ ใช้ เปื นสมาชิ กของก
 ลุ่ มที่ ้ ำงหมดในกลุ่ มที่ ต้ ังค้ ่าให้ เชื้ ่าถึงเนื้ อหาที่ สิ ทธื์ ซึ้
 นอยู่ ้ กั บเขตกลุ่ ม หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื้ มเตื มโปรดั ดู ใช้ งานเขต
 ลุ่ ม

เทื้ บการตรวจสอบสิ ทธื์ (Tableau Cloud)

การต้ ังค้ ่า ค้ ่า อธิ บาย

ประเภทการตร ระบุ วิ ธิ ที่ ผู้ ้ ใช้ สามารถเชื้ าสู่ ระบบไชด์ และวิ ธิ ที่ ผู้ ้ ใช้ เชื้ ่า
 ตรวจสอบสิ ทธื์ ถึง ังไชด์ หลั งจากเชื้ าสู่ ระบบเปื นครั้ งแรกการตรวจสอบสิ ทธื์ จะยื นยั น
 นต้ วตนของผู้ ้ ใช้ หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื้ มเตื มโปรดั ดดู การรั บรองสิ ทธื์

ค้ ่าเรื มต้ ระบุ วิ ธิ ที่ ผู้ ้ ใช้ สามารถเชื้ าสู่ ระบบมุ มมองแบบฝั งได้ ตามค้ ่าเรื ม
 นของประเภทก มต้ นระบบจะเลื อกการตรวจสอบสิ ทธื์ ของ Tableau ไว้
 ารตรวจสอบ
 สิ ทธื์ ส่า ห
 รั บมุ มมองแ
 บบฝั ง

ควบคุมสิ ทธื์ เปื ดใช้ งานพี ังก์ ซึ้ นแอตทริ บิวต์ ผู้ ้ ใช้ ที่ ใช้ ในเนื้ อหาแบบฝั ง
 ธื์ การเชื้ ่า พื้ อยอมรั บการสั งแอตทริ บิวต์ ผู้ ้ ใช้ จาก JSON Web Token (JWT) แอ
 ถื ังของผู้ ้ ใ ตทริ บิวต์ ผู้ ้ ใช้ จะสั งไปยั ง Tableau เพื้ อปรึ บแต่ ังและควบคุม มซ้ อ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ซ้ ในเว็ ร์ ก มู ลที่ สามารถแสดงต่อ มู ้ ใช้ ในขณะที่ ร์ นใหม่ หากต้ องการซ้ อมู ล โพล์ การตรา พื้ มเต็ มโปรดดู ความช วยเหลือ อสำ หรั บการฝ้ ง API v3 จสอบสิ ทธิ์

การซ้ งโครไ อนุ ญาตให้ คุ ณฉ้ ดการมู ้ ใช้ ในไซต์ ฝ านมู ้ ให้ บริ การซ้ อมู ลประจำ นซ์ การจ้ ดส ต้ ว (IdP) ที่ เป็ นบุ คคลที่ สามเมื่ อเป็ ดใช้ งานแล้ว วกล ้อง "URL ฐาน" รรและการจ้ ด และ "ซ้ อมู ลล้ บ" จะแสดงซ้ นพรี อมค้ าเพื่ อใช้ ในการกำ หนดค้ า SCIM กลุ่ มโดยอ้ ของ IdP หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเต็ มโปรดดู การจ้ ดสรรสิ ทธิ์ แก่ มู ้ ใช้ และการซ้ งโครไ นซ์ กลุ่ มฝ านต้ วให้ บริ การซ้ อมู ลประจำ ต้ วภายนอก โดยอ้ ตโน้ มติ (SCIM) โดยอ้ ตโน้ มติ

ไคลเอ็ นต์ อนุ ญาตให้ ไคลเอ็ นต์ ของ Tableau เช่ น Tableau Mobile, Tableau Bridge แ ละอื่ นๆ ย้ งคงได้ ร์ บสิ ทธิ์ เช่ ไปถึงเซ็ ร์ ฟเวอ์ ต้ อไปหล้ งจากที่ ้ มู ้ ใช้ ให้ ซ้ อมู ลซ้ าสู่ ระบบเป็ นคร้ งแรกเมื่ อปี ดใช้ มู ้ ใช้ จะ ต้ องเช่ าสู่ ระบบอย้ างซ้ ดแจ้ง ทุ กคร้ งที่ เช่ ่าไปที่ Tableau Cloud หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเต็ มโปรดดู เช่ ่าถึง ไซต์ จากไคลเอ็ นต์ ที่ ้ เช่ ่า ้ อมต้ อ

แท็ บ Bridge (Tableau Cloud)

การต้ งค้ ่า คำ อธิ บาย

การแจ้ง เต็ อนไ ส งการแจ้ง เต็ อนทางอี เมลไปย้ งเจ้า ษาของแหล่ง ซ้ อมู ลเมื่ อไคลเอ็ นต์ คลเอ็ นต์ ไม่ ท ดู เหม็ อนจะถู กต้ ดการเชื่ อมต้ อจากไซต์ ่า งาน

การจ้ ดกลุ่ ม กระจายการค้ ้นหาแบบสดและงานการรี เฟรชบนไคลเอ็ นต์ ทั้ งหมดในพู ล Bridge หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเต็ มโปรดดู กำ หนดค้ ่าและจ้ ดการพู ล ไคลเอ็ นต์ Bridge

รายการที่ อนุ เพื่ มและจ้ ดการโดเมนที่ ้ ทำ ให้ พู ล Bridge เฉพาะสามารถเช่ ่าถึงซ้ อ ฎตครี อช้ าย มู ลครี อช้ ายส วนต้ วในนามของ Tableau Cloud ได้ ส วนต้ ว

แท็ บส่ วนขยาย

การต้ ง คำ อธิ บาย

ค้ ำ

ส้ วนขยย จ้ ดการและควบคุม ส้ วนขยยของแดชบอร์ดและการแสดงเป็ นภาพ ส้ วนขยยของแ ของแดชบอร์ดเป็ นเรื บแอปพลิ เคชันนี้ ' ทำ งานในโซนแดชบอร์ดที่ ' ก้ ำ หนดเอง แล ร์ ดและการ สามารถโต้ ตอบก้ บแดชบอร์ด นี้ ' เหลื อได้ ส้ วนขยยของการแสดงเป็ นค้ ี อเวี แสดงเป็ น บแอปพลิ เคชันนี้ ' รองร้ บการแสดงเป็ นภาพประเภทใหม่ ๆ หากต้ องการช้ อมู ล ภาพ พื ' มเตื ม โปรดดู "บริ หารจ้ ดการส้ วนขยยของแดชบอร์ดและการแสดงเป็ นภาพ" ในส้ วนความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud หรือ อความช้ วยเหลื อของ Tableau Server

ส้ วนขยย เป็ ดใช้ งานกลุ่ มพี ้งก้ ช้ นที่ ' ผู้ ' ใช้ ของคุณสามารถใช้ เพื ' อส่ง ต่ อนิ การวิ เคราะห้ ไปย้ ่งส้ วนขยยการวิ เคราะห้ ได้ เพื ' อผสานรวมก้ บ R และ Python หาก ะห้ ต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื ม โปรดดู "การก้ ำ หนดค้ ำ การเชื ' วมต้ อก้ บส้ วนขย ยการวิ เคราะห้ " ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud หรือ อความช้ วยเหลื อของ Tableau Server

ส้ วนขยย เมื ' อสร้ างโฟลว์ บนเรื บ จะทำ ให้ ผู้ ' ใช้ สามารถปรึ บใช้ แบบจ้ ำ ลองที่ ' ช้ Tableau บเคลื ' อนต้ วย Einstein Discovery ก้ บโฟลว์ ของเขาเพื ' อให้ คະแนนการคาดการ ณ้ แบบกลุ่ มสำ หรั บช้ อมู ลได้

หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื ม โปรดดู ก้ ำ หนดค้ ำ การผสานรวม Einstein Discovery ในส้ วนความช้ วยเหลื อของ Tableau Server

แท็ บการผสานรวม

การต้ ้งค้ ำ

ค้ ำ อธิ บาย

การเชื ' วมต้ อของ Slack

แสดงการเชื ' วมต้ อระหว่ างพี ้ง นที่ ' ทำ งานของ Slack แล ะไชต์ Tableau เมื ' อเชื ' วมต้ อแล้ว ผู้ ' ใช้ ไชต์ Tableau จะสามารถดู การแจ้ง ้งเตื อน Tableau ของตนในพี ้ง นที่ ' ทำ งานของ Slack ที่ ' เชื ' วมต้ อออยู ' ได้

ใน Tableau Cloud คุณ สามารถขอให้ ผู้ ' ดู แลพี ้ง นที่ ' ทำ งานของ Slack ตี ดต้ ้งแอป Tableau สำ หรั บ Slack จาก นี้ ' นทำ ให้ การเชื ' วมต้ อเสริ่ จลี ' นเมื ' อตี ดต้ ้งแ ล้วได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื ม โปรดดู รวม

แท็บเล็ต อีโอ

การตั้งค่า

คำอธิบาย

การล็อกแอป

ตั้งใช้วิธีการแบบไบโอเมตริกซ์หรือรหัสผ่านอุปกรณ์สำหรับผู้ใช้เพื่อเปิดไซต์นี้ใน Tableau Mobile หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [เปิดใช้งานการล็อกแอปเพื่อการรักษาความปลอดภัยเพิ่มเติมในคู่มือการนำไปใช้งานของ Tableau Mobile](#)

การดูตัวอย่างออฟไลน์

ควบคุมว่าจะสร้างการดูตัวอย่างออฟไลน์ขึ้นใหม่เพื่อแสดงผลลัพธ์เมื่อผู้ใช้เข้าไปยังไซต์บน Tableau Mobile หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [จัดการข้อมูลของ Tableau Mobile ในอุปกรณ์ในคู่มือการนำไปใช้งานของ Tableau Mobile](#)

นโยบายการรักษาความปลอดภัยอีโอ

นโยบายการรักษาความปลอดภัยบางนโยบายจะเป็นใช้งานโดยอัตโนมัติและไม่สามารถใช้งานได้ นโยบายการรักษาความปลอดภัยบนอีโอจะไม่พร้อมใช้งานสำหรับ Tableau Mobile เวอร์ชัน MAM

การตรวจจัดการเจลเบรก

ควบคุมว่าผู้ใช้แอป Tableau Mobile ที่มีอุปกรณ์ที่ผ่านการ "เจลเบรก" หรือ "รูด" ได้รบกวนอนุญาตให้เข้าถึงเนื้อหาบน Tableau หรือโอไม และระดับการตอบสนองที่เกิดขึ้นเมื่อตรวจพบอุปกรณ์ที่ผ่านการเจลเบรกหรือรูด หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่ [การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยของแอป Tableau Mobile](#)

การตรวจจำบลูแอส (Android เท่านั้น)

ควบคุมว่าจะเป็นการตรวจจำบลูแอสสำหรับอุปกรณ์อีโอหรือโอไม และระดับการตอบสนองที่เกิดขึ้นเมื่อตรวจพบบลูแอส หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่ [การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยของแอป Tableau Mobile](#)

จำนวนวินาทีออฟไลน์สูงสุดโดยไม่มีการรีเฟรชนโยบาย

ควบคุมว่าจะมีจำนวนวินาทีสูงสุดที่อุปกรณ์อีโอสามารถออฟไลน์และยังคงใช้แอปได้หรือไม่ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่ [การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยของแอป Tableau Mobile](#)

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

บ้ องกั นการแก้ ไขช้ อบกพร ่อง	ควบคุมว่ าจะบ้ องกั นโปรแกรมแก้ ไขช้ อบกพร ่องในอุ ปก รณ์ มี อถึ อหรือ อไม่ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ้ มติ มโปรดดู ที่ ' การต้ ้ งค้ าการร้ ษาความปลอดภัย ของแอป Tableau Mobile
การแชร์ หน้า จอและภาพหน้า จอ (Android เท่ านั ้ น)	ควบคุมว่ าผู้ ้ ใช้ Tableau Mobile จะสามารถถ้ ายภาพหน้า จอหรือ อใช้ การแชร์ หน้า จอขณะอยู่ ้ ในแอปได้ หรือ อไม่ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ้ มติ มโปรดดู ที่ ' การต้ ้ งค้ าการร้ ษาความปลอดภัย ของแอป Tableau Mobile

เป็ ดใช้ งาน Tableau AI สำ ้ หรั บไซท์ ของค ุ ณ

Tableau AI นำ ความสามารถของ Einstein Generative AI ที่ ' เชี ้ อถึ อได้ มาสู่ ้ แพลตฟอร์ ม Tableau ที่ ้ งหมด Tableau AI สามารถปรึ บปรุ งการวิ เคราะห์ ช้ อมู ลโดยสร้ างการค้ านวณสำ ้ หรั บโฟลว์ Tableau Prep โดยอ้ ตโนมั ้ ตี ้ แนะนำ ค้ ามเชี งลึ กเพื่ ้ อสำ รวจช้ อมู ลของค ุ ณสรุ ปเมตริกสำ ค้ ัญและสร้ างการแสดงเป็ นภาพที่ ้ น้ าสนใจโดยตรงจากช้ อมู ลของค ุ ณ

Tableau AI ช้ บเคลี ้ ่อนโดย Einstein AI และร้ บค้ ามาจากเลเยอร์ การพิ ้ ทั กษ์ ของ Einstein และก ารควบคุมความปลอดภัย หากต้ องการเรี ยนรู ้ ้ เพื่ ้ มติ มเกี่ ยวัก บ Tableau AI โปรดดู [Tableau AI](#) หากต้ องการช้ อมู ลที่ ้ ่วไปเกี่ ยวัก บ Einstein Generative AI โปรดดู [เกี่ ยวัก บ Einstein Generative AI](#) ในความช วยเหลือ อของ Salesforce

ช้ อกำ หนดเป็ ้ ้องต้ ้ น

หากต้ องการใช้ ้ พี เจอร์ Generative AI ใน Tableau คุ ณต้ ้ องเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ เหล่ านั ้ สำ ้ หรั บไซท์ ของค ุ ณ ่อนต้ ้ วอย ้ างเช่ น หากต้ องการส ้ งมอบเมตริก และช้ อมู ลเชี งลึ กเฉพาะบุ คคลมี ้ ประสิ ้ ทธิ ภาพและมี ้ บริ บทสำ ้ หรั บผู้ ้ ใช้ ทางธุ รกิ จในโฟลว์ การทำ งานให้ ้ เลี ้ ออกช ้ ่งทำ เกรี ้ ้องหมาย Tableau Pulse เพื่ ้ อเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ นั ้

หากต้ องการเป็ ดใช้ งาน Tableau AI สำ ้ หรั บการเชี ยนเรี บ, Tableau Prep หรือ อ Tableau Catalog คุ ณจะต้ ้ ้องมี Tableau+ และการเชี ้ วมต้ ้ อกั บองค้ ั กร Salesforce ที่ ้ มี การต้ ้ งค้ ้ ่า Einstein Generative AI หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ้ มติ มเกี่ ยวัก บ Tableau+ โปรดดู [เกี่ ยวัก บ Tableau+](#)

สิทธิ์

หากต้ องการเช้ ' อมต้ องค้ กร Salesforce ของค ุณค้ บ Tableau Site ค ุณจะต้ องมี ช้ ้อมูล เช้ ' าสู ' ระบบของผุ้ ใ้ ที่ มี สิทธิ์ ต้ ่อไปนี้

- **Tableau:** ผุ้ ู และระบบ Tableau Cloud (Explorer หรือ Creator) หากต้ องการช้ ้อมูล สิทธิ์ ' มติ มเก้ ' ยวัก บบทบาทในไซต้ และสิทธิ์ ' ปรอดดู ก้า หนดบทบาทในไซต้ ให้ แก่ ผุ้ ใ้
- **Salesforce:** ปร้ บแต่ งสิทธิ์ ' ปรอไฟล์ แอปพลิเคชัน หากต้ องการช้ ้อมูล สิทธิ์ ' มติ มเก้ ' ยวัก บสิทธิ์ ' นี้ ' ปรอดดู ความสามารถของผุ้ ใ้ ต้ วยสิทธิ์ ' ปรอไฟล์ ' ปร้ บแต่ ง แอปพลิเคชัน' ในความช้ วยเหลือ อของ Salesforce


หมายเหตุ : เมื่อ ้องค้ กร Salesforce ได้ ร์ บการจ้ ดเตรีย มไว้ ส้า หรับ บลูกค้ ้า Tableau+ ผุ้ ใ้ ที่ เป็ นผุ้ ู แลที่ ' สร้ างช้ ' นควรได้ ร์ บการก้า หนดสิทธิ์ ' ในการปร้ บแต่ ง แอปพลิเคชัน แลว หากต้ องการช้ ้อมูล สิทธิ์ ' มติ มเก้ ' ยวัก บสิทธิ์ ' นี้ ' ปรอดดู สิทธิ์ ' แบบก้า หนดเองและให้ สิทธิ์ ' ในการต้ ' งค้ ้าแบบก้า หนดเองในความช้ วยเหลือ อของ Salesforce

ต้ ' งค้ ้า Einstein Generative AI

หากต้ องการต้ ' งค้ ้า Einstein Generative AI ส้า หรับ บองค้ กร Salesforce ให้ ทำ ตามช้ ' นตอน ต้ ่อไปนี้

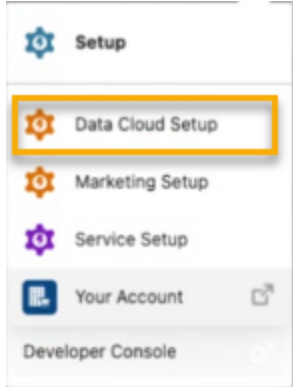
เป็ ดใช้ งาน Data Cloud

เป็ ดใช้ งาน Data Cloud ในองค้ กร Salesforce ที่ ' ค ุณจ้ ดสรร ผุ้ ใ้ จะต้ องมี ชุ ดสิทธิ์ ' ผุ้ ู แล **Data Cloud** ที่ ' ได้ ร์ บมอบหมายให้ เป็ ดใช้ งาน Data Cloud หากต้ องการช้ ้อมูล สิทธิ์ ' มติ ม ปรอดดู เป็ ดใช้ งาน **Data Cloud** ในความช้ วยเหลือ อของ Tableau

1. เช้ ' าสู ' ระบบองค้ กร Salesforce ของค ุณใน Salesforce
2. ที่ ' มุ มขวบบน ให้ เล้ อกไอคอนต้ ' งค้ ้า 

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- 3. เลื อการต้ งค้ ำ Data Cloud จากเมนู ครอบตาวนั้ หากค้ ุณไม่ เห็ นต้ งเลื อค้ ุณนี้ ้ ผู้ ้ ใ้ ้ ของค้ ุณอาจไม่ ้ ได้ ต้ งค้ ำลึ หรือ Data Cloud หากเป็ นกรณี นี้ ้ ให้ ้ ทำ ตามข้ ้ นตอนในต้ งค้ ำผู้ ้ ใ้ ผู้ ้ ดู แล Data Cloud ในความช้ วยเหลื อของ Salesforce

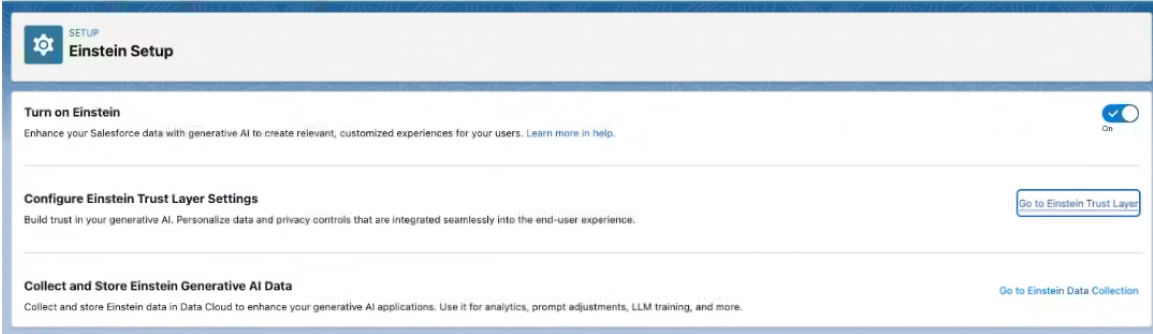


- 4. ที่ ้ มุ มขวาล้ ำง ให้ เลื อการเรี ้ มต้ นเพ็ ้ อร์ ้ มจ้ ้ ดสรร Data Cloud ขององค้ ุกร การดำ ้ เ น็ นการนี้ ้ อาจใ้ ้ เวลาสั กครุ ้

กำ หนดค้ ำองค้ ุกร Salesforce ของค้ ุณ

ต้ งค้ ำองค้ ุกร Salesforce ของค้ ุณให้ ้ เป็ ดใ้ ้ งาน Einstein Generative AI ทำ ตามข้ ้ นตอนใ้ นต้ งค้ ำ Einstein Generative AI ในความช้ วยเหลื อของ Salesforce

- เป็ ดใ้ ้ งาน Einstein Generative AI
- ต้ งค้ ำการพิ ้ ทั กษ ้ ของ Einstein และหากต้ ้องการ ให้ ต้ งค้ ำการปกปั ดข้ ้ ้อมู ลสำ ้ ห ้ ร์ บข้ ้ ้อมู ลระบุ ้ ต้ งค้ ำต่นส ้ ำวนบุ ้ คคล (PII)
- เป็ ดการเก็ บรวบรวมแะจ้ ้ ดเก็ บข้ ้ ้อมู ล Einstein Generative AI



กำหนดค่า Tableau AI

ใช้การตั้งค่านี้เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน Generative AI สำหรับพีเจเอชเฉพาะใน Tableau

หมายเหตุ: พีเจเอชนี้ใช้ Generative AI ซึ่งสร้างขี้นบนเลย์เออร์การพิทักษ์ของ Einstein ซ่อมูลของคุณจะปลอดภัยอยู่เสมอ พร้อมสำหรับการควบคุมข้อมูลและความเป็นส่วนต่อที่ผสานรวมกับประสบการณ์ผู้ใช้ อย่างไรก็ตามหากต้องการซ่อมูลเพิ่มเติมโปรดดูเลย์เออร์การพิทักษ์ของ Einstein

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud เป็นผู้ดูแลไซต์
2. ในไซต์ที่คุณต้องการเปิดใช้งานพีเจเอช Generative AI ให้เลือกการตั้งค่า
3. ในส่วน **Tableau AI** เลือกช่องทำเครื่องหมายสำหรับพีเจเอชนี้ที่พีเจเอชที่คุณต้องการเปิดใช้งาน Generative AI

Tableau AI

Turn on generative AI functionality for Tableau features. This functionality might not be available to some customers, such as Government Cloud customers.

Generative AI can produce inaccurate or harmful responses. You assume responsibility for how the outcomes of Tableau AI are applied to your organization. [Learn more](#)

Tableau AI is powered by Einstein generative AI. If you have an Tableau+ license, you can turn on additional Tableau AI features. To access these features you'll need to sign into your Salesforce organization with a permissioned account. [Learn more](#)

Connect to Salesforce

Turn on Tableau AI by feature area

- Tableau Pulse:** Summarizes key metric insights
- Tableau Web Authoring:** Builds visualizations or completes tasks for you using a conversational UI
- Tableau Prep:** Suggests calculations for your flow
- Tableau Catalog:** Drafts asset descriptions

By turning on these features you are agreeing to the following terms:

SFDC may access Customer Data submitted to Tableau AI features for the following reasons, and Customer instructs SFDC to process its Customer Data for the following purposes:

- To improve services and features that Customer has access to
- To conduct research and development of products that Customer will have access to without additional cost, and as otherwise provided in the MSA between SFDC and Customer.

Tableau AI may operate from different infrastructure(s) from other Tableau Cloud functionality. This infrastructure may host Customer Data in different physical locations and have different privacy and security protections. For details, see Trust and Compliance Documentation. [Trust and Compliance Documentation](#)

- เลือก **Tableau Pulse:** สรุปข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับเมตริกที่สำคัญเพื่อให้ผู้ใช้ของคุณสามารถดูสรุปข้อมูลเชิงลึกแบบเฉพาะตัวและรับภาพรวมโดยย่อเกี่ยวกับผลการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับเมตริกของผู้ใช้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

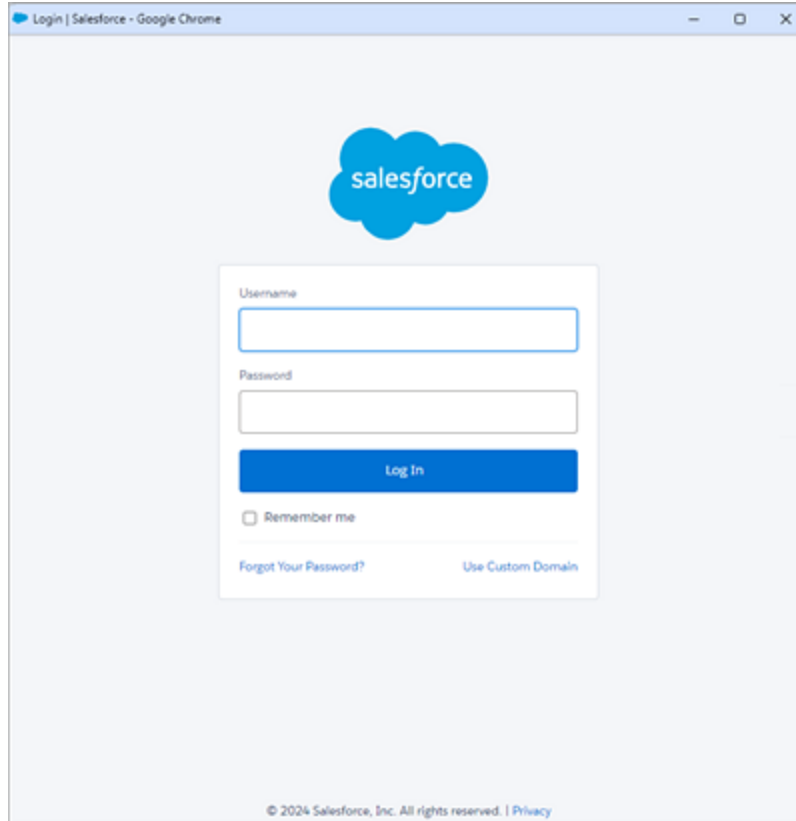
เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน Generative AI ใน Tableau Pulse โปรดดู [Tableau AI ใน Tableau Pulse](#)

หมายเหตุ: คุณไม่จำเป็นต้องเข้าถึงระบบองค์กร Salesforce ของคุณเพื่อเปิดใช้งานฟีเจอร์ **Tableau Pulse: สรุปข้อมูลเชิงลึกที่สำคัญของเมตริก**

5. หากต้องการเปิดใช้งาน Tableau AI สำหรับการเชื่อมเว็บ, Tableau Prep หรือ Tableau Catalog ให้เข้าถึงระบบองค์กร Salesforce ของคุณ

- เลือกรหัสเชื่อมต่อกับ **Salesforce**
- ในหน้าเข้าถึงระบบ|Salesforce ป้อนข้อมูลเชื่อมต่อระบบสำหรับองค์กร Salesforce ของคุณ
 - ID ผู้ใช้ของคุณต้องได้รับมอบหมายสำหรับสิทธิ์ **ปรับแต่งโปรไฟล์แอปพลิเคชัน** หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมนโปรดดู [ความสามารถของผู้ใช้ด้วยสิทธิ์โปรไฟล์ปรับแต่งแอปพลิเคชัน](#) ในความช่วยเหลือของ Salesforce
 - องค์กร Salesforce ต้องเปิดใช้งาน Einstein Generative AI เพื่อให้คุณสามารถเข้าถึงเครดิต Einstein Generative AI และคำขอ Einstein ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคำขอ Einstein โปรดดู [การใช้งาน Tableau AI](#)

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



- ในหน้า าจอนุ ญาตการเข้า ถึ งให้ เลื กอนุ ญาต
- หลั งจากเข้า ' วมต ' อัก บองค์ กร Salesforce ของคุณสำ เร็ จช้ องทำ เครี ' องหมาย สำ หรั บพี เจอร์ Tableau AI เพื้ มเติ มจะถู กเป็ ดใช้ งานคุณ ุณยั งสามารถแก้ ไช หตสอบ หรือ อลบการเข้า ' วมต ' ไปได้ ตามต้ องการ

Tableau AI

Turn on generative AI functionality for Tableau features. This functionality might not be available to some customers, such as Government Cloud customers.

Generative AI can produce inaccurate or harmful responses. You assume responsibility for how the outcomes of Tableau AI are applied to your organization. [Learn more](#)

Tableau AI is powered by Einstein generative AI from the following Salesforce org and account. [Learn more](#)

Salesforce Org: demosaalesforce.com/
 Username: tableaugpt@tableau.com

Edit
Test
Delete

Turn on Tableau AI by feature area

- Tableau Pulse: Summarizes key metric insights
- Tableau Web Authoring: Builds visualizations or completes tasks for you using a conversational UI
- Tableau Prep: Suggests calculations for your flow
- Tableau Catalog: Drafts asset descriptions

By turning on these features you are agreeing to the following terms:

SFDC may access Customer Data submitted to Tableau AI features for the following reasons, and Customer instructs SFDC to process its Customer Data for the following purposes:

- To improve services and features that Customer has access to
- To conduct research and development of products that Customer will have access to without additional cost, and as otherwise provided in the MSA between SFDC and Customer.

Tableau AI may operate from different infrastructure(s) from other Tableau Cloud functionality. This infrastructure may host Customer Data in different physical locations and have different privacy and security protections. For details, see Trust and Compliance Documentation. [Trust and Compliance Documentation](#)

6. เลื อกการเชื ยนเรื บ Tableau: สร้ างการแสดงเบื นภาพช้ อมู สหรี อทำ งานต้ งๆ โดยใ ช้ UI แบบสนทนาเพื อใ้ ฝู้ ช้ สามารถสร้ างการแสดงเบื นภาพรวมห้ งสร้ างและทำ ความช้ าใจการค้ านวด้ วยความช้ วยเหลื อของ Einstein Copilot หากต้ องการช้ อมู ลเพื อมเตื มเกื ยวค้ บ Einstein Copilot ส้ ำ หรี บการเชื ยนเรื บ โปรดดู ส้ ำ รวจช้ อมู ลของ กุ ณด์ วย Einstein Copilot ส้ ำ หรี บ Tableau
7. เลื อก Tableau Prep: เน้นำ การค้ านวด ส้ ำ หรี บไฟล้ ของกุ ณที อใ้ ฝู้ ช้ สามารถสร้ างพี ลด์ ที ค้ านวดใน Tableau Prep ได้ โดยการอธิ บายการค้ านวด วยภาษา ที เรื ยบง วยโดยใ้ Einstein Copilot หากต้ องการช้ อมู ลเพื อมเตื มเกื ยวค้ บ Einstein Copilot ใน Tableau Prep โปรดดู ใ้ Einstein Copilot

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

8. เลือกรายการ **Tableau Catalog**: คำอธิบายแบบฉบับที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถสร้างคำอธิบายสำหรับแหล่งข้อมูลเวิร์กบุ๊กและตารางได้โดยอัตโนมัติ หากต้องการเชื่อมข้อมูลเพื่อเพิ่มเกี่ยวกับ Generative AI ใน Tableau Catalog โปรดดู [การจัดการเนื้อหา](#) อื่นๆ

อัปโหลดโลโก้ที่กำหนดเองสำหรับไซต์ของคุณ

หากต้องการรวมตราของแบรนด์ไว้ในส่วนหัวของไซต์ คุณสามารถเปลี่ยนโลโก้ Tableau ให้เป็นโลโก้ของคุณเองได้

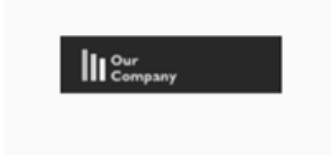
1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud เป็นผู้ดูแลไซต์
2. บนไซต์ที่คุณต้องการแสดงโลโก้ ให้คลิก **Settings** (การตั้งค่า)
3. ในส่วน **Site Logo** (โลโก้ไซต์) ให้ทำอย่างหนึ่งต่อไปนี้
 - ลากไฟล์ภาพจากคอมพิวเตอร์ไปยังพื้นที่ที่กำหนดไว้ในหน้าการตั้งค่า

Site Logo


Maximum logo size is 160 x 160 pixels (48 x 48 pixels is recommended). The image can be in PNG, GIF, JPG, or JPEG format.

Drag your image file here or click Select File to replace the site logo.

Preview



Expanded



Collapsed

Choose a different logo for the collapsed state. Maximum logo size is 32 x 32 pixels.

- คลิก **Select File** (เลือกไฟล์) เพื่อเปิดกล่องโต้ตอบที่ คุณสามารถเรียกดู และเลือกไฟล์รูปภาพได้

พื้นที่แสดงตัวอย่างจะอัปเดตเพื่อแสดงว่ารูปภาพของคุณจะมีลักษณะอย่างไรในพื้นที่ที่กำหนดไว้ในสไลด์

4. (ไม่บังคับ) หากโลโก้ของคุณไม่พอดีกับพื้นที่ว่างและคุณต้องการทำการปรับเปลี่ยนบน Tableau ก่อนที่จะอัปโหลด คุณสามารถทำได้อย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ได้

- คลิก **Reset to Default** (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น) เพื่อแสดงโลโก้ Tableau ดั้งเดิม
- คลิก **Revert** (เปลี่ยนกลับ) เพื่อเปลี่ยนกลับไปเป็นการตั้งค่าที่บันทึกไว้ล่าสุดวิธีนี้มีประโยชน์หากคุณมีโลโก้ที่กำหนดเองแล้วแต่ต้องการลองใช้โลโก้อื่น

5. คลิกบันทึก

เคล็ดลับเกี่ยวกับไฟล์ภาพ

- ขนาดรูปภาพที่แนะนำคือ 48 x 48 พิกเซลถึง 160 x 160 พิกเซล (สูงสุด)
- รูปภาพที่มีพื้นที่ว่างโปร่งใสและสีอ่อนจะดูดีที่สุดกับพื้นที่เก็บข้อมูลของเว็บไซต์ Tableau Cloud

พอร์ทัลที่กำหนดเองตามแดชบอร์ด

หมายเหตุ : ภาพรวมเกิดจากแรงบันดาลใจจากการทำงานของ Tableau Visionary Mark Jackson สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับกระบวนการให้ดูที่บล็อกของ Mark

อินเทอร์เฟซ Tableau Cloud หรือ Tableau Server มาตรฐานใช้งานได้ดีในหลายๆองค์กร แต่หากต้องการสร้างประสบการณ์ในแบรนด์ของบริษัทและไม่มีทักษะนักพัฒนา API ให้ลองสร้างพอร์ทัลที่กำหนดเองตามแดชบอร์ด Tableau พอร์ทัลที่กำหนดเองช่วยให้

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

คุณั้ ตรีเป็ ยบเน็ ้อหาในภาคสั วนหรือ ือบทบาทงานเฉพาะได้ และคุณั้ งสามารถใ้ การฝึ กอบรมที่ ้ ้วยให้ ุ้ คนได้ ือต่ ้วยช้ ือมู ลได้ ือยั งแต่ ือที่ ้ ้นในขณะที่ ้ ปรึ มาณของเน็ ้อหาTableau ือ ือช้ ือนพอร์ ือทั ลที่ ้ ำหนดเองจะนำ ือทางผู้ ้ ใ้ ของคุณั้ ือตรงไปยั งช้ ือมู ลที่ ้ พวกเขาได้ ือองการในขณะที่ ้ ือมอการช้ ือถึ ืองมู มมองที่ ้ ือเก็ ือยวช้ ือองและการค้ ือหนาTableau Cloud ือ ือให้ ือสามารถสั ือรวจได้ ือมากยั ืองช้ ือน

ออกแบบพอร์ ือทั ล

เร็ ือมาจากออกแบบนอก Tableau ือโดยการช้ ือยนบนกระดาศหรือ ือในแอปพลิ เคช้ ือนออกแบบโครงสร้ ือางพึ ือจารณาคอรงสร้ ือางขององค้ ือกรของคุณั้ ือและจำ ือนวนมู มมอง Tableau ที่ ้ ือใ้ ือกั บผู้ ้ ือใ้ แต่ ือละกั ือมคุณั้ ือองการการนำ ือทางเพ็ ือยงระด้ ือบเต็ ือยวที่ ้ ือนำ ือไปยั งเน็ ้อหาที่ ้ ือใ้ ใหม่หรือ ือคุณั้ ือองการจะเร็ ือมด้ ือนที่ ้ ือหน้าหลั กที่ ้ ือมี ือลึ ืองกั ือนำ ือทางสั ือหรับ ือบกลุ่มผู้ ้ ือใ้ หรือ ือประเภทรายงานที่ ้ ือแยกจากกันตามด้ ือยงระด้ ือบที่ ้ ือสองที่ ้ ือมี ือแดชบอร์ดและมู มมองที่ ้ ือเก็ ือยวช้ ืออง



หลั ืองจากที่ ้ ือการออกแบบของคุณั้ ือได้ ือรึ ือบการยอมร้ ือบจากผู้ ้ ือมี ือสั ือวนได้ ือสั ือวนเส็ ือยหลั กและผู้ ้ ือใ้ ือช้ ือมู ลคุณั้ ือพร้ ืออมที่ ้ ือจะไปสู้ ือช้ ือนตอนต่ ือไปแล้ ือว

รวบรวมรูป ภาพสำ ือหรั บโลโก้ และองค้ ือประกอบในการนำ ือทาง

เร็ ือมคิ ือดเก็ ือยวกับ รูป ภาพในขณะปรึ ือบแต่ ืองแบบจำ ือลองเร็ ือมด้ ือนแล้ ือวจึ ืองรวบรวมรูป ภาพเหล่านี้ ือจากไลบรารี ือภาพด้ ือแปะหรือ ือกราฟิ กแบรนต์ ที่ ้ ือได้ ือรึ ือบการร้ ือบรองหรือ ือสร้ ือางช้ ือนมาเองในแอปพลิ เคช้ ือนเช่ ือน Photoshop หรือ ือSnagIt PowerPoint ก็ ืออาจเป็ ือนแหล่งที่ ้ ือดี หากคุณั้ ือวางแผนที่ ้ ือจะสร้ ือางภาพขนาดยั ืออสำ ือหรับ ือการนำ ือทางของประเภทแผนภู มิ ที่ ้ ือวไป



จัดวางข้อมูลความรู้ ภาพและซีทีสที่เลือกบนแดชบอร์ด

สร้างเวิร์กบุ๊กสำหรับแดชบอร์ดสำหรับแพทย์ที่ใช้เค้าโครงแบบเรียงตัวเพื่อการจัดตำแหน่งที่คาดการณ์ได้ง่ายขึ้น และสามารถปรับขนาดได้เมื่ออยู่บนอุปกรณ์ที่แตกต่างกัน จากนั้นเริ่มเพิ่มออบเจ็กต์ “ซีเอกซเรย์” และ “รูปภาพ” รวมไปถึงซีทีสหรือมุมมองข้อมูลที่คุณต้องการไฮไลต์ที่ด้านบนขวาสุดของพอร์ทัลของคุณ หากต้องการปรับแต่งช่องว่างระหว่างส่วนประกอบของแดชบอร์ดเหล่านี้ ให้แทรกออบเจ็กต์ “ที่ว่าง” แล้วปรับขนาดหากต้องการเพิ่มเต็มโปรดัค สร้างแดชบอร์ด

ลิงก์ส่วนประกอบของแดชบอร์ดเข้ากันบนเนื้อหา

หากคุณมีการนำทางระดับสองในพอร์ทัลของคุณ ให้ใช้การดำเนินการกักตุนเพื่อให้นำไปยังแดชบอร์ดที่สองจากแดชบอร์ดหลัก หากต้องการสร้างลิงก์ที่เป็นมุมมองข้อมูลโดยตรงให้คลิกขวาที่ออบเจ็กต์ “รูปภาพ” แล้วเลือก “ตั้งค่า URL” (ในตัวอย่างของเราด้านล่าง ดูการตั้งค่าสีที่ภาพซีเอกซเรย์หรือภาพที่ลิงก์ไปยัง URL มุมมอง) คุณยังสามารถนำไปยังมุมมองที่ว่างเปล่าด้วยคลิกที่โหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งช่วยส่งเสริมให้ผู้ใช้สร้างเนื้อหา Tableau ขึ้นมาใหม่ในทันทีที่การเขียนเว็บ

เคล็ดลับ: หากต้องการเพิ่มไฮเปอร์ลิงก์ให้กับออบเจ็กต์ซีเอกซเรย์ ให้ใส่ URL แบบเต็ม (ตัวอย่างเช่น <http://www.tableau.com>)

Health Group Data Portal

- Medical**
 - Illness trend report
 - Patient demographics
- Facilities**
 - Hospital occupancy
 - Real estate transactions
- Accounting**
 - Billing by department
 - Year over year taxes

Learn how to explore geo data

Create your own view of geo data

เผยแพร่ ทดสอบ และปรับแต่งพอร์ทัลของคุณ

เผยแพร่ เวอร์กนุ้ กไปยังเซิร์ฟเวอร์ของคุณและกระจาย URL ของแดชบอร์ดให้กับผู้ใช้ของคุณ การออกแบบพอร์ทัลอย่างเช่นการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นกระบวนการที่เป็ นวัฏจักร ต่อเนื่อง พอร์ทัลของคุณก็พร้อมสำหรับใช้งานจริงแล้ว เราเรี มรวบรวมข้อเสนอแนะของผู้ใช้เพื่อให้อัปเดตพัฒนาประสิทธิภาพการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

เคลื ดลื บ: เพื อเป็ นการเก็ บรายละเอื ยดตอนทั ายให้ ช้ อนแถบเคลื ่องมี อ Tableau เ ที่ ื่อให้ มี ความรุ้ สื กว่ าพอร์ ทั ลของคุณปร้ บแต่งได้ หลังเคลื ่องหมายคำ ำถาม ที่ ทั าย URL ของแดชบอร์ดให้ เที่ ม :embed=y&;:toolbar=n

ตั้ งค้ าหน้า ารื ่มตั้ นที่ ื่อเป็ นค้ าารื ่มตั้ นสำ หรั บผู้ ู้ ใ ช้ ทั้ งหมด

ในไชต์ ใหม้ เมื ื่อผู้ ู้ ใ ช้ เช้ าสู่ ระบบสภาพแวดล้อมการเชื ยนเว็ บ Tableau Cloud พวกเขาจะ ูกนำ ไปย้ งหน้า ารื ่มที่ ึ่งจะแสดงแบนเนอร์ ตั้ อนรั บตามตำแหน่งของแต่ ละคนหน้า ารื ่มแรก ย้ งแสดงมู มมองล้ าสู่ ดรายการโปรดและเนื้ อหาที่ ูดมากที่สุดของไชต์ ื่อกั ดั วยในฐานะ ผู้ ูด แลระบบ ุณสามารถเปลื ่ ยหน้า ารื ่มตามค้ ารื ่มตั้ นของผู้ ู้ ใ ช้ ได้ ที่ ื่อระดับ ไชต์ ตั้ วอย่ งเช่น ุณสามารถแสดงเว็ ร์ กนุ้ กทั้ งหมดและเมื ื่อผู้ ู้ ใ ช้ เช้ าสู่ ระบบ พวกเขาจะมอเง็ นเว็ ร์ กนุ้ กที่ ื่อพวกเขามี สิ ทธิ์ เช้ าสู่ ได้

ตั้ งค้ าหน้า ารื ่มตั้ นที่ ื่อเป็ นค้ าารื ่มตั้ นสำ หรั บผู้ ู้ ใ ช้ ทั้ งหมด

1. แสดงหน้า ารื ่มมู มมองที่ ื่อกรอแ้ ก้วที่ ื่อ ุณตั้ ่องการให้ เป็ นหน้า ารื ่มตั้ นที่ ื่อผู้ ู้ ใ ช้ จะมอเง็ นเมื ื่อเช้ าสู่ ระบบมาย้ งไชต์
2. เลื อกไอค่อนโปรไฟล์ ที่ ื่อมู มขวาของหน้า ารื ่ม
3. ในการตั้ งค้ าหน้า ารื ่มตั้ นสำ หรั บผู้ ู้ ใ ช้ ทั้ งหมดบนไชต์ ให้ ุณคลิกที่ ื่อตั้ งค้ ่าเป็ นหน้า ารื ่มตั้ นและสำ หรั บผู้ ู้ ใ ช้ ทุ กคนบนไชต์

หน้า ารื ่มตั้ นที่ ื่อตั้ งค้ ่าสำ หรั บผู้ ู้ ใ ช้ และล้ าดั บช้ ื่อ

ผู้ ู้ ใ ช้ สามารถตั้ งค้ าหน้า ารื ่มตั้ นของตนเองได้ จากไอค่อนโปรไฟล์ และสามารถรี เช็ ดหน้า ารื ่มตั้ นของตนเองได้ ที่ ื่อการตั้ งค้ ่าบ้ ญช้ (หากตั้ ่องการช้ อมู ลเพื ื่อเมื ื่อให้ ค้ ื่อหน้า ารื ่มช้ ื่อโปรไฟล์ ของคุณและการตั้ งค้ ่าบ้ ญช้ "ที่ ื่อหน้า ารื ่มช้ ื่อออนไลน์ ของ Tableau Server สำ หรั บระบบปฏิ บั ติ การของคุณ)

หากผู้ ู้ ใ ช้ ำหนดหน้า ารื ่มตั้ นด้ วยตนเองค้ ่าเนื้ ื่อจะเชื ยนทั บหน้า ารื ่มตั้ นื่อเนื้ ื่อที่ ื่อกำหนดไว้ สำ หรั บไชต์ คร้ ื่อถัดไปที่ ื่อผู้ ู้ ใ ช้ ลงช้ ื่อเช้ าสู่ Tableau Cloud พวกเขา

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

จะแลนด ์มายั งหนั ารเรี ' มต้ นที่ ' ตนได้ ตั' งค ่าไว้ หากผู้ ' ใช้ หรือ ุผู้ ' ดู แลระบบไม่ ' ได้ ตั' งค ่าหนั ารเรี ' มต้ นผู้ ' ใช้ จะมี หนั ารแรกเป็ นหนั ารเรี ' มต้ น

เปลี่ ' ยนแปลงการต้ ' งค ่าเวลา

มี การค ่า หนดค ่าที่ ' เกี ' ยวชั้ งบค ่า เวลาบางรายการที่ ' ค ุ ณาจะต้ ้งทำ การเปลี่ ' ยนแปลงใน ขณะที่ ' ทำ งานคั บ Tableau Cloud

ต้ ' งโซนเวลาของเว็ บไซต ์ สำ หรั บการแยกชั้ ้อมูล

โซนเวลาที่ ' เป็ นค ่าเรี ' มต้ นของแหล่ง งชั้ ้อมูลที่ ' ใช้ การแยกชั้ ้อมูลเป็ นหลัก คื อ Coordinated Universal Time (UTC) ผู้ ' ดู แลระบบเว็ บไซต ์ จะสามารถต้ ' งค ่าโซนเวลาอี ' นได้

วิ ธี การต้ ' งโซนเวลาของเว็ บไซต ์ สำ หรั บการแยกชั้ ้อมูลมี ตั ' งนี้ ' "

1. เช้ ้ าสู ' ระบบ Tableau ในฐาณะผู้ ' ดู แลระบบ
2. ให้ ุคลิกที่ ' Settings บนเว็ บไซต ์ ที่ ' ค ุ ณาต้ ้งการค ่า หนดค ่า
3. ในส ่วน Site Time Zone for Extracts ให้ ุเลือกโซนเวลาจากนั ' นคลิก Save

ในพี ลด์ ที่ ' ค ่า หนดพี งค ่า ชั้ นต ่างๆ เช่ น NOW() หรือ TODAY() จะค ่า นี้ งถึ้ งโซนเวลาหาก ตั ' ้งการชั้ ้อมูลเพี ' มเตี ' มเกี ' ยวคั บการแยกชั้ ้อมูลโปรดดู การแยกชั้ ้อมูลของค ุ ณาในความช วยเหลือ อสำ หรั บ Tableau Desktop

นอกจากจะสามารถใช้ การต้ ' งค ่าโซนเวลาสำ หรั บแหล่ง งชั้ ้อมูลที่ ' มี การแยกชั้ ้อมูลแล้ วยั ง ส ่งผลต ์ อการแยกชั้ ้อมูลภายในอี กต้ วยต้ วยอย ่างเช่ นเมี ' ้อ Tableau เชี ' ้อมต ์ อคั บแหล่ง งชั้ ้อมูลแบบไฟล์ เช่ นไฟล์ ชั้ ้อความ ระบบจะสร้ ้งการแยกชั้ ้อมูลชั้ ' นมาโดยอ ัตโนม ัติ ในท ่า หนองเตี ' ยวคั บ นสิ ' งนี้ ' ้ เกี ' ดชั้ ' นเมี ' ้อ Tableau ใช้ การแยกชั้ ้อมูลภายในเพี ' ้อผสานรวมชั้ ้อมูลจากแหล่ง งต ่างๆ เช้ ้ าดั ' วยคั บ

ชั้ งโครไนซ์ นาฬิ กาบนคอมพิ วเตอร์ ของค ุ ณาถึ้ บเช้ ้ ากั บ UTC

การประท ์ เวลาที่ ' แสดงท ์ ' วท ์ ' งเว็ บไซต ์ Tableau Cloud ของค ุ ณาจะอยู่ ' ในรู ปแบบของ Coordinated Universal Time (UTC) ของ Pod ที่ ' เว็ บไซต ์ ของค ุ ณาใช้ งานอยู่ ' เพี ' ้อให้ ้ ้นแ่ ใ จว่า เวลาบนคอมพิ วเตอร์ ของค ุ ณาตรงคั บเวลาที่ ' เว็ บไซต ์ ของค ุ ณาใช้ ุ ณาสามารถชั้ งโครไนซ์

- **วิ กฤต:** บั งค้ บใช้ นโยบาย และหากล้ มเหลว ให้ แสดงช้ อความบลิ อกและแอปจะต้ ดลื นใจ ว่า จะจ้ ดการก้ บเซสช้ นการออกจากระบบ/การล้ งผ้ านผุ้ ให้ บริ การอย้ งไรนี้ ' เป็ น ค้ ารี ' มต้ น

ความปลอดภัย ใน Cloud

Tableau เช้ าใจต้ ว่า ช้ ่อมุ ลเป็ นหนึ่ งในเนื้ อหาแบบเชิ งกลยุ ทธ์ และสำ ค้ ัญที่ ' สุดที่ ' องค้ กรหนึ่ งๆ จะมี ได้ เราให้ ความสำ ค้ ัญสูงสุ ดก้ บการรั กษาความปลอดภัย และความเป็ น ส่ว นต้ วของช้ ่อมุ ลลู กค้ าพี เจอร์ ความปลอดภัย ยระดับ บองค้ กรของ Tableau จะจ้ ดการความปล อดก้ ยในการปฏิ บั ตี งานความปลอดภัย ของผุ้ ใช้ ความปลอดภัย ของแอปพลิ เคช้ น ความปล อดก้ ยของเครื อช้ ายและความปล อดก้ ยของช้ ่อมุ ล

หากต้ องการเรี ยนรู้ ' เพื้ มเตี ม โปรตดู แห่ล้ งช้ ่อมุ ลต้ อไปนี้ ' บนเว็ บไซ้ ต์ ของ Tableau (<https://www.tableau.com>):

- เอกสารประกอบ **ความปลอดภัย ของ Tableau Cloud ในระบบคลาวด์**
- **เคลื้ ดล้ บของ Tableau Cloud: รายการตรวจสอบความปลอดภัย ยสำ หรั บการเผยแพร่ ช้ ่อมุ ล ไปย้ งระบบคลาวด์**

หากค้ ุณช้ ้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud โดยใช้ ช้ ่อมุ ลช้ ้ าสู ' ระบบ TableauID ค้ ุณก็ สามารถใ ช้ ช้ ่อมุ ลเหล่ านี้ ' เช้ ้ าสู ' ระบบเว็ บไซ้ ต์ Tableau ได้ ต้ วย

ความปลอดภัย ในการปฏิ บั ตี งาน

โครงสร้างพี ' นฐาน Tableau Cloud ฤ กโธสต้ อยุ่ ' ในศู นย์ ช้ ่อมุ ลที่ ' สอดคล้ องก้ บ SAS-70 ซึ่ งให้ การควบคุมและการบ้ องกั นจำ นวนมากแก่ ช้ ่อมุ ลของลู กค้ า

ช้ ่อมุ ลของค้ ุณจะย้ งเป็ นของค้ ุณแม้ จะจ้ ดเก็ บไว้ ในไฟล์ Tableau Cloud ก็ ตามช้ ่อมุ ลห รือ อเว็ ร์ กบ" กที่ ' จ้ ดเก็ บไว้ ใน Tableau Cloud จะเช้ ้ าสู ' ได้ เฉพาะผุ้ ใช้ ที่ ' ได้ รั บอ นุ ญัตของค้ ุณเท่านั้น ' น โดยพ้ น้ งาน Tableau และลู กค้ า Tableau อี ' นๆ ไม่ สามารถเช้ ้ าสู ' ึ่งได้

Tableau มี สิ ทธิ์ ' เช้ ้ าสู ' ึ่งและอาจตรวจสอบเมตริ กที่ ' เกื ' ยวช้ ้ องก้ บการใช้ งานระบบ สถานะ บั ญช้ และประลื ทธิ ภาพ

ความปลอดภั ยของผู้ ้ใช้

ผู้ ้ใช้ สามารถเข้า ้ถึงไ้ชด์ และเนื อหาของคุ ณคื อผู้ ้ใช้ ที่ ้ผู้ ้ดู แลไ้ชด์ หรือ ผู้ ้ดู แลระบบคลาวด์ เพื อมไ้ไว้ อยั างช้ ดเจน หากผู้ ้ใช้ ไ้ไม่ได้ ร์ บอนุ ญาตในระบบของคุ ณคื กต อไปเพื อยงลบบั ญชื ้ผู้ ้ใช้ ของบุ คคลนั้ นออกเพื อเพื อกอนลื ธิ ้ เช้ ้ถึง Tableau Cloud และเนื อหาของคุ ณคื ้จ้ ดเกื บไว้ ที่ ้ นั้ น

Tableau Cloud จะบั งค้ บใช้ การหมดเวลาของเซสชื นผู้ ้ใช้ หลั งจากไ้ไม่ได้ ้ใช้ งาน 2 ชั้ ่วโมง ชั้ ้งหมายความว่า ผู้ ้ใช้ จะต้ องตรวจสอบลื ธิ ้ อี ้กครั้ ้ง หลั งจากไ้ไม่ได้ ้ใช้ งาน Tableau Cloud เป็ นเวลา 2 ชั้ ่วโมง ค้ ากการหมดเวลาของเซสชื นหลั งจากไ้ไม่ได้ ้ใช้ งานเป็ นการต้ ้งค้ ารระบบที่ ้ไ้ไม่สามารถแก้ ้ไขได้

บั ญชื Tableau

บั ญชื Tableau ของคุ ณคื ้ให้ การตรวจสอบลื ธิ ้ แบบรวมสุ นยั ้ที่ ้ปลอดภั ยไปยั ้งเว็ บไ้ชด์ และบริ การของ Tableau

เพื อเจอร์ ด้ านความปลอดภั ยของบั ญชื Tableau ได้ แก่ :

- การเข้า ้สู่ ้ระบบของผู้ ้ใช้ มี การรั กษาความปลอดภั ยโดย HTTPS
- บั ญชื จะถู กลื อกเป็ นระยะเวลายหนึ ้ง หลั งจากพยายามเข้า ้สู่ ้ระบบไ้ไม่ สำ เร็ จชั้ ้า หลากยครั้ ้ง
- บั ญชื ได้ ้รับการตรวจสอบยั นยั นด้ วยอี เมลของผู้ ้ใช้ เพื อเป็ นการพิ ้สู ้จัน ้ด้ าวตน
- ร์ ห้ สม่ านจะจ้ ดเกื บโดยใช้ การป้ องกั นแบบเช้ ารห้ สลั บพณั ้ กงานและผู้ ้ร ้บเหมาของ Tableau จะไ้ไม่สามารถเข้า ้ถึง ร์ ห้ สม่ านแบบช้ ้อความธรรมดาได้
- สามารถเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบลื ธิ ้ หลายบั ้จ้ ย (MFA) สำ ร์ บบั ญชื ้ที่ ้ใช้ การตรวจสอบลื ธิ ้ ของ Tableau (TableauID) ได้

ผู้ ้ดู แลไ้ชด์ Tableau Cloud และผู้ ้ดู แลระบบคลาวด์ มี ด้ าวเลื อกที่ ้จะใช้ ผู้ ้ให้ บริ การช้ ้ อมู ลประจำ ด้ าวขององค้ ั กรเพื อเพื อมการควบคุมและทำให้ ผู้ ้ใช้ สะดวกยั ้งชั้ ้ง น หากต้ องการช้ ้ อมู ลเพื อมเต็ มโปรดั ดดู การตรวจสอบลื ธิ ้ และการตรวจสอบลื ธิ ้ ของ Tableau Cloud Manager

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

คุณตามบุ คคคที่ ้ ดู ช้ อมู ลได้ ้ ต ้ วอย ้ างเช ้ นผู้ ้ จั ดการฝ ายขายฝ ้ งตัว ้ นตคอาจเห ้ นผล ล้ พธ์ ส ำ หรั บการขายในฝ ้ งตัว ้ นตคแต่ ้ ไม่ เห ้ นผลล้ พธ์ ส ำ หรั บภู มิ ภาคอ ้ นๆ คุณ จะ ้ ได้ ้ ต ้ งค ำ ต ้ วกรองผู้ ้ ใช้ เมื่ ้ อคุณผยแพ ้ ร์ ้ กน ้ กและแหล่ง ้ ช้ อมู ลจาก Tableau Desktop

ส ำ หรั บช้ อมู ลเก ้ ยวัก ้ บทางเล ้ อกที่ ้ คุณสามารถใช้ ้ เพื่ ้ อปร ้ บใช้ ้ การรั กษาคความปลอดภั ้ ยระดับ ้ บแถบ ้ น Tableau ได้ ้ น ้ นให้ ้ ดู ที่ ้ ภาพรวมของต ้ วเล ้ อความปลอดภั ้ ยระดับ ้ บแถบ ้ น Tableau

การปฏิ บั ้ ตี ตาม HIPAA

Tableau Cloud เป ้ นไปตามกฎหมาย Health Information and Portability Accountability (HIPAA) และ ้ สามารถให้ ้ บริ การในล ้ กษณะที่ ้ สอดคล ้ องกั บ HIPAA เพื่ ้ อดบสนองความต ้ องการของผู้ ้ ใช้ ้ ต ้ านการดู ้ แลสุ ขภาพและวิ ้ ทยาศาสตร์ เพื่ ้ อช ้ วิ ้ ตได้ ้ หากต ้ องการช้ อมู ลเพื่ ้ มเต ้ มโปร ้ ดดู ้ เอกสารประกอบ ้ “Tableau Cloud และกฎการรั กษาคความปลอดภั ้ ย HIPAA” บนเว ้ บไซด์

[Salesforce Trust | การปฏิ บั ้ ตี ตามช้ อกำ ้หนด](#)

ต ำ ้ แหน ้ งที่ ้ ต ้ งช้ อมู ล

Tableau Cloud ้ กโฮสต์ ้ บน Amazon Web Services (AWS) อย ้ างไรก็ ้ ตามต ้ งแต่ ้ เด ้ อนล ้ ง ้ หาคมถ ้ ี ้ งธ ้ นวาคม 2024 Tableau Cloud จะ ้ ย ้ ายไปย ้ ี ้ ง [Hyperforce](#) ของ Salesforce

Tableau Cloud มี ้ โครงสร ้ างเพื่ ้ ให ้ ้ คุณสามารถเล ้ อภู มิ ภาคที่ ้ จะ ้ จั ดเก ้ ็ บไซด์ ้ และช้ อ ้ มู ลของไซด์ ้ ได้ ้ ในฐ ำ ้ นะล ้ กค ำ ้ ำ ้ ใหม่ ้ คุณสามารถเล ้ อภู มิ ภาคใดภู มิ ภาคหน ้ ึ่งต ้ ่อไปน ้ ้ ใ ้ ้ ต ้ ในระหว ้ างช้ ้ นตอ ้ นการต ้ งค ำ ้ ไซด์ ้ :

ที่ ้ นที่ ้	ภู มิ ภาค	
เอ ้เซีย ้	เอ ้เซีย ้แป ้	ออสเต ้รเล ้ ี ้
	ช ้ ี ้ ฟ ้ ก	
เอ ้เซีย ้แป ้	ช ้ ี ้ ฟ ้ ก	ญ ้ ี ้ ้ ป ้ ้ น
ยุ ้ โร ้	ยุ ้ โร ้	ไ ้อร์ ้ แล ้ นด์
ป ้		หมายเหตุ ้ : ้ หล ้ ้ งจาก ้ ย ้ ายไปย ้ ี ้ ง Hyperforce ้ ภู มิ ภาคน ้ ้ จะ ้ ย ้

		ายไปย้ งเยอรมนี หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติ มโปรดดู บทความ มในฐานช้ อมู ลการย้ าย Tableau Cloud ไปย้ ง Hyperforce
	ยุโรป	สหราชอาณาจักร
อเมริกา เหนือ	แคนาดา	ควิ เบก
	ฝ้ งตะวัน นออกของส หรั ฐอเม ริ กา	เวอร์ จี เนี ย
	ฝ้ งตะวัน นตกของส หรั ฐอเม ริ กา	ออริ กอน

หากจำ เป็ นค ุณก็ สามารถย้ ายไซต์ ที่ ' มี อยู่ ' ของค ุณไปย้ งภู มิ ภาคอื่ ' นได้ ฝ้ านกระบวน
การย้ ายไซต์ ติ ดต้ อดผู้ ้ จ้ ดการบ้ ญชื การขายของ Tableau ของค ุณที่ ' ้อขอการเปลื้ ยนแป
ลงนี้ " หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติ มโปรดดู การย้ ายสภาพแวดล้อมของ Tableau Cloud โดยใ
ช้ Content Migration Tool ในบทความในฐานความรู้ "

ระบบจะสำ รวจช้ อมู ลไซต์ ของค ุณเป็ นประจำ ในภู มิ ภาคที่ ' เลื อกไว้ คุ ณสามารถตรวจสอบต
่า แหน่ งไซต์ ของค ุณได้ ต้ วยการเช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud โดยส้ งเกตชื้ ้อโฮสต์ ที่ ' จ
ดเรื้ มต้ นของ URL จากนี้ " นเปรี ยบเที ยบกับ บคอ์ ล์ มนี ต่า แหน่ งที่ ' ต้ งไซต์ ในที่ ' ้อ
อยู่ IP ของ Tableau Cloud สำ รห้ บการให้ สิ ทธิ์ " ผู้ " ให้ บริ การช้ อมู ลต้ วยอย่ างเช่ น
URL ที่ ' ชื้ " นต้ นต้ วย 10ax, 10ay, 10az, us-west-2b ชื้ " งสอดคล้ ้องกับ ภู มิ ภาคฝ้ งตะ
วันตกของสหรั ฐอเมริ กา-ออริ กอน ช้ อมู ลที่ ' สอดคล้ ้องกับ ภู มิ ภาคฝ้ งตะวัน ตกของสหรั
ฐอเมริ กา-ออริ กอน จะได้ รั บการจ้ ดเก็ บและสำ รวจช้ อมู ลใน "ออริ กอน"

- หากต้ องการขอไซต์ ใหม่ ให้ กรอกเรื้ บฟอร์มนี้ "
- หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติ มเกื้ ยวกับ คำ หนดการบำ รุ งรั กษา Tableau Cloud โปรด
ดู การบำ รุ งรั กษาระบบ Tableau Cloud

ดู เพื้ มเติ ม

รั กษาช้ อมู ลให้ เป็ นบี จจุ บั นเสมอ

	ประเภทความจุ	ความจุ ที่ ใช้ ได้
พื้นที่ ที่ เก็บ ข้อมูล	ไซต	1 TB 5 TB ฟรี วมใบอนุญาต Advanced Management หากต้ องการช้ ้อมูลเพิ่ม เติ มโปรดดู ความจุ Advanced Management
	เว็ ร์ กบู้ กแต่ ละรายการ แหล่ง งช้ ้อมูล ที่ เผยแพร่ หรือ ขนาดของไฟล์	15 GB 25 GB ฟรี วมใบอนุญาต Advanced Management ดู ที่ ความจุ Advanced Management
การรี เฟรช การแยก ช้ ข้อมูล	การรี เฟรชรายวัน	สูง สด 8 ช้ ่วโมงแบ็ กกราวเดอ์ ต่ อใบอนุญาต Creator หนึ ึ่งใบ
	การรี เฟรชแบบต อเนื ึ่ง	สูง สด 10 งาน* สูง สด 25 งาน* ต้ วยใบอนุญาต Advanced Management ดู ที่ ความจุ Advanced Management
	รี นใหม่ ของการรี เฟรชแต่ ละรายการ	2 ช้ ่วโมง
เมตริ ก	การรี เฟรชรายวัน	สูง สด 8 ช้ ่วโมงแบ็ กกราวเดอ์ ต่ อใบอนุญาต Creator หนึ ึ่งใบ
	การรี เฟรชแบบต อเนื ึ่ง	สูง สด 10 งาน
	รี นใหม่ แต่ ละรายการ	2 ช้ ่วโมง
	การเลิกใช้ พี เจอร์ เมตริกแบบเดี ม	

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

	ประเภทความจุ	ความจุ ที่ ' ใช้ ' ได้
	<p>พี เจอร์ เมตริก แบบเดี มของ Tableau เลี กใช้ ใน Tableau Cloud ในเดี อนกั มภาพั นธ ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ ชั น 2024.2 ในเดี อนตุ ลาคม 2023 Tableau ได้ เ ลี กใช้ ความสามารถในการฝั งเมตริก เดี มใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ชั น 2023.3 สำ หรั บ Tableau Pulse เราได้ พั ฒนาประสบการณ์ การใช้ งานให้ ดี ชี ้ นในการติ ดตามเมตริก และถามค่า ถามเกี ' ยวกั บชั ้อมูลของคุ ณหากต้ องการชั ้อมูลเพี ' มเดี มโปรดดู สร้ างเมตริก กต้ วย Tableau Pulse เพี ' อเรี ยนรู ้ ประสบการณ ์ การใช้ งานแบบใหม่ และ สร้ างและแก้ บั ัญหาเมตริก (เลี กใช้ แล้ ว) สำ หรั บพี เจอร์ ที ' เลี กใช้ แล้ ว</p>	
การส มั ครใ ช้ บ ริ การ	การส มั ครใ ช้ บ ริ การพรี อมกั น	สู งสุ ด 10 งาน
	รั นใหม่ ของการส มั ครใ ช้ งานแต่ ละรายก าร	30 นาที
	ขนาดของอี เมลแต่ ละรายการ	2 MB
โพล์	โพล์ พรี อมกั น	1 ต ่อบลี อกทรี พยากร
	รั นใหม่ ของโพล์ แต่ ละรายการ	โปรดดู ที ' ความจุ รั นใหม่ ของงาน
	ขนาดการใช้ งานความจำ ของโพล์	19.5 GB
การแสด เป็ นภาพ	เวลาในการโหลด	สู งสุ ด 5 นาที
	การหมดเวลาที่ ' ไม่ มี การใช้ งาน	120 นาที
	อั ตราค่า ขอของผู้ ' ใช้	สู งสุ ด 600 ค่า ขอต้ อวัน นต้ อมู มมอง
	ขนาดการใช้ งานการค้ นหา	20 GB
การเ	มู มมองแบบเร่ ง	มู มมองแบบเร่ งอยู่ างต้ ำ 30 มู มมองต้

	ประเภทความจุ	ความจุ ที่ ้ใช้ ้ได้
ร้ ่งมู มมอง		อ้ไซต์ พร้ ่อม 20 มู มมองเพื่ ้ มติ มต ้อ “ใบอนุญาต Creator” มู มมองแบบเร่ ่งสู ่ง สู ่ ด 750 มู มมอง
	การรี เฟรชมู มมองแบบเร่ ่ง	สู ่งสู ่ ด 12 งานต ้อวั นต ้อมู มมอง
	ขนาดการใช้ งานความจุ	20 GB
	ร้ นใหม่ ่อของการเร่ ่งต ้อละรายการ	สู ่งสู ่ ด 30 นาที

***หมายเหตุ :** เพื่ ้อให้ ้แน ้ใจว้ าทร้ พยากรของระบบมี ้การจ้ ดสรรอย ้างเท่ ้าเท่ ้า ยมก้ ้นท้ ้วท้ ้ ่ง Tableau Cloud ต ้อละไซต์ ้จ้ ึงมี ้ช้ ี ตจ้ ่า ก้ ้ดสู ่งสู ่ ดเก้ ้ ยวก้ ้ บจ้ ่า นวนงานท้ ้ สามารถเร้ ียกใ้ ้ช้ ้ได้ ้ณเวลาใดก้ ้ได้ ้อย ้างไรก้ ้ตามช้ ี ตจ้ ่า ก้ ้ดนี้ ้” ไม่ ้ใช่ การร้ บประก้ ้นความจุ Tableau Cloud จ้ ดสรรทร้ พยากรของระบบเพื่ ้อเพื่ ้มประสิ ้ทธิ ภาพงานและทร้ พยากรจะได ้ร้ บการปร้ บเปล้ ้ยนเพื่ ้อเร้ ้มต ้า เน ้็นการก้ ้บงานภายใน 15 นาที ้หรื ้อน้ ้อยกว ้่าจากเวลาเร้ ้มต ้า นท้ ้ ้กำหนดไว้

หมายเหตุ : ล้ ักษณะการทำงานของการจ้ ่า ก้ ้ดความจุ เฉพาะส ้าหรับ ต ้อละไซต์ ้ภายใน Tableau Cloud Manager อาจมี ้การเปล้ ้ยนแปลงเน ้ืองจากเราพ้ ้ฒนาโครงสร้างพ้ ้ ้นฐานของเรา

ความจุ ่อของพ้ ้นท้ ้เก้ ้บช้ ้อมู ล

ไซต์ Tableau Cloud มาพร้ ่อมไซต์ ้และความจุ ่อของพ้ ้นท้ ้จ้ ้ดเก้ ้บเน ้ืองหาเฉพาะราย

- **ความจุ ่อของพ้ ้นท้ ้เก้ ้บช้ ้อมู ล:** ไซต์ ้มาพร้ ่อมความจุ ่อของพ้ ้นท้ ้เก้ ้บช้ ้อมู ล 1 TB เวิร์ กบู้ ้ กแหล่ง ้งช้ ้อมู ลท้ ้เผยแพร่ ้และโพล ้ร์ น้ ้บช้ ้อาเป ้็นความจุ ่อของพ้ ้นท้ ้เก้ ้บช้ ้อมู ล
- **ขนาดของเวิร์ กบู้ ้ กเฉพาะรายแหล่ง ้งช้ ้อมู ลท้ ้เผยแพร่ ้และโพล ้ร์ :** เวิร์ กบู้ ้ กเฉพาะรายแหล่ง ้งช้ ้อมู ล (สต ้อหรือ ้อแยกช้ ้อมู ล) หรือ โพล ้ร์ ท้ ้เผยแพร่ ้ไปย้ ่งไซต์ ้ของคุณ อาจมี ้ขนาดสู ่งสู ่ ดท้ ้ 15 GB

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : หากแหล่ง งซ้ อมู ลการแยกซ้ อมู ลของคุณ มี ขนาดเกิ น 10 GB เราแนะนำ ให้ คุณลองใช้ การเซ็ อมต อแบบสดเซ็ ากั บฐานซ้ อมู ลหรือ อร์รวมซ้ อมู ลเข้าไปในการแยกซ้ อมู ลเพื่อ อดขนาดการเผยแพร่ หรือ อร์เฟรชการแยกซ้ อมู ลขนาดใหญ่ บ่อยคร้ งอาจไ ซ้ เวลาเยอะแยะมี กจะแสดงให้ เห็น ว่าควรใช้ กลย ุทธ์ ในการทำให้ ซ้ อมู ลเป็น อั จง บั นแบบใหม่ ที่ มี ประสิ ทธิ ภาพมากขึ้น น

ความจุ ของการแสดงเป็ นภาพ

แต่ ละไซต์ มาพร้ อมความจุ เฉพาะเพื่อ ้อโหลดและค้ นหาการแสดงเป็ นภาพแต่ ละรายการหรือ อร์เีย กว่า มุมมอง คุณสามารถดู ซ้ อมู ลเพื่อ มติ มเก็ ยวัก บประเภทความจุ แต่ ละแบบได้ ที่ ดั ่า นล่ าง

- **เวลาในการโหลด:** ไซต์ มี ความจุ ที่ ใช้ ได้ สูง สุ ด 5 นาที ในการโหลดต อมู มมอง
- **การหมดเวลาที่ ี ไม่ มี การใช้ งาน:** หากผู้ ใช้ ไม่ ได้ ้ตอบหรือ อกั ไขมุ มมองเป็ นเว ลาก 120 นาที ติดต่ อกัน ผู้ ใช้ จะต องโหลดซ้ ่า (เซ็ นรี เฟรชหน้า หรือ อกลิ กปุ ่ม เซ็ ้ อมต อใหม่ หากแบนเนอร์ แสดง)มุ มมองหรือ อนบั บร้ างที่ บั นที่ กไว้ เพื่อ ้อโต้ ตอ บกั บมุ มมองนี้ ้ นอื ้คร้ ง
- **อ้ ตราค่า ้ขอของผู้ ใช้ :** ผู้ ใช้ แต่ ละคนในไซต์ มี ความสามารถในการสร้ างค่า ้ขอได้ ถึง 600 รายการต อซ้ ัวโมงเพื่อ ้อโหลดและรี เฟรชมุ มมองเมื่อ ้อถึง ้ความจุ นี้ ้แล้ว ผู้ ใช้ จะไม่ สามารถโต้ ้ตอบแก้ ้ไขและบั นที่ กมุ มมองได้ หลั งจากผ่านไปหนึ ้งซ้ ัว โมง คุณสามารถรี เฟรชมุ มมองและโหลดมุ มมองใหม่ ได้

หมายเหตุ : หากจ้า นวนค่า ้ขอของผู้ ใช้ สะสมเกิ นอ้ ตราค่า ้ขอระดั บไซต์ ผู้ ใช้ จะไม่ สามารถโต้ ้ตอบแก้ ้ไขและบั นที่ กมุ มมองได้

- **ขนาดการใช้ งานการค้ นหา:** ไซต์ มี ความจุ ในการใช้ ไม่ เกิ น 20 GB ของความจ้า ในการ ค้ นหามุ มมองที่ ใช้ แหล่ง งซ้ อมู ลที่ แยกซ้ อมู ลจ้า นวนความจ้า ที่ ต องใช้ ในการ ค้ นหามุ มมองอาจแตกต องกั นไปตามความซ้ บซ้ ้นของการจ้ ดการซ้ อมู ลที่ Tableau ต องการในการท้า งานเพื่อ ้อสร้ างเครี ็องหมายในมุ มมอง

หมายเหตุ : เฉพาะการค้ นหาแหล่ง งซ้ อมู ลการแยกซ้ อมู ลที่ ้รวมเซ็ ากั บความจุ การใช้ ง านการค้ นหาการค้ นหาแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ใช้ การเซ็ อมต อแบบสดไปย้ ึงซ้ อมู ลเป็ ็อง

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- **ลดค่าใช้จ่าย:** เนื่องจาก Tableau ต้องจ่ายค่าใบอนุญาตซึ่งมีค่าใช้จ่ายสูง การลดค่าใช้จ่ายในการลดค่าใช้จ่ายอาจมีผลต่อความเร็วในการโหลดข้อมูลที่มีหลายวิธีในการลดค่าใช้จ่ายรวมไปถึงการใช้ตัวกรองที่แสดงด้านบนหรือการใช้ชุดตัวกรอง, SQL แบบปรับแต่งเองเพื่อรวมข้อมูลและอื่น ๆ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ลดจำนวนผู้ใช้ในมุมมอง](#)

ความจุ การเรียงมุมมอง

ไซต์ Tableau แต่ละเว็บไซต์มีความจุการเรียงมุมมองดังต่อไปนี้

- **มุมมองแบบเรียง:** จำนวนมุมมองแบบเรียงเริ่มต้นที่ไซต์คือ 30 สำหรับใบอนุญาต Creator ที่เพิ่มมากขึ้นมาแต่ใบจะสามารถเรียงมุมมองได้ถึง 20 มุมมองจำนวนมุมมองแบบเรียงสูงสุดคือ 750
- **การรีเฟรชแบบเรียง:** มุมมองแบบเรียงจะสร้างชุดใหม่พร้อมกับการอัปเดตข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้
 - นโยบายความใหม่ของข้อมูล: ระยะเวลาการเรียงไม่ซิงค์กับนโยบายความใหม่ของข้อมูล
 - การรีเฟรชการแยกข้อมูล: การรีเฟรชการแยกข้อมูลเสร็จสิ้นแล้วจึงเห็นถึงข้อมูลที่เป็นปัจจุบันยิ่งขึ้น
 - การอัปเดตมุมมองแบบเรียง: เจ้าของเป็นผู้อัปเดตนโยบายมุมมองแบบเรียง
 - การเลือกการเรียงมุมมอง: มุมมองจะได้รับการเรียงอยู่แล้วตั้งแต่แรก

เหตุการณ์ที่ไม่ซ้ำกันแต่ระบบจะหลีกเลี่ยงให้เกิดขึ้นงานการคำนวณล่วงหน้าจากนั้นงานแบ็กกราวด์จะทำการคำนวณล่วงหน้าจนเสร็จแล้วจึงเก็บผลการค้นหาเป็นมุมมองแบบแสดงข้อมูลมุมมองที่เป็นของเวิร์กบุ๊กเดสก์ทอปจะรีเฟรชในงานเดสก์ทอปหากต้องการจำกัดการใช้ทรัพยากรจำนวนงานการคำนวณล่วงหน้าสูงสุดที่สามารถเรียกใช้ได้คือ 12 งานต่อวัน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ต้นทุนนโยบายความใหม่ของข้อมูล](#)

- **ขนาดการใช้งานความจุการเรียง:** ไซต์มีความจุเพื่อใช้งานไม่เกิด 20 GB ของหน่วยความจำสำหรับการคำนวณล่วงหน้าและการเรียกข้อมูลของเวิร์กบุ๊กเดสก์ทอปในแบ็กกราวด์ จำนวนความจุที่ต้นทุนจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับความซับซ้อนของกรณีศึกษาที่เชื่อมโยงกับมุมมองที่กำลังถูกเรียง

ความจ ู ร ี น ั้ใหม่ ของงาน

ความจ ู ร ี น ั้ใหม่ ของงานคื อช ่วเวลาที่ ้งาน หรือ อี นสแตนซ์ ของประเภทงานได้ ร ี บอนุ ญาติใ ห้ เร็ ยกใช้ ก ่อนที่ ้ จะถู กยกเลิก กเพ็ ้อช ่วยกปกรองหรี พยากระบบที่ ้ มี อยุ ้ แต่ ละไซต์ ม าวร ้ อมความจ ู ร ี น ั้ใหม่ ของงานสำ หรี บประเภทงานด้ ้งต ้อไปนั้ ้

- การรี เฟรชการแยกช ้อ มู ล
- การสม ้ ครใช้ บริ การ
- โฟลว์
- เมตริ ก
- การเร ่ ้งมู มมอง

การรี เฟรชการแยกช ้อ มู ลหรือ ้อประเภทงานเมตริ กแต่ ละอย ่างมี ร ี น ั้ใหม่ สู ้งสุดอยุ ้ ที่ ้ สอง ช ่วโมง (120 นาที หรือ ้อ 7,200 วิ นาที)การสม ้ ครใช้ บริ การช ้อ มู ลหรือ ้อการดู แดชบอร์ดแบบต วน มี ร ี น ั้ใหม่ สู ้งสุดที่ ้ 30 นาที (1,800 วิ นาที)

หมายเหตุ เก็ ้ ยกั บโฟลว์ : สำ หรี บไซต์ ที่ ้ ไม่ มี การจ ัดการช ้อ มู ลร ี น ั้ใหม่ สู ้งสุดสำ หรี บงานในโฟลว์ ของไซต์ คื ้อ 60 นาที คู ้นจ ำ นวนใบอนุญาต Creator โดยสุ ้งสุดอยุ ้ ที่ ้ 24 ช ่วโมง หากไซต์ ของคุณมี เร็ ร์ กโหลดโฟลว์ ขนาดใหญ่ ลองช ้อ ้อการจ ัดการช ้อ มู ลเพ็ ้อ ความจ ู ที่ ้ มากช ้อ ้นสำ หรี บไซต์ ที่ ้ มี การจ ัดการช ้อ มู ลคุณสมารถเร็ ยกใช้ โฟลว์ ได้ สู ้งสุดถึ ้ง 24 ช ่วโมงต ้อวัน นต ้อบลี ้อกหรี พยากรหากคุณใช้ เวลาเก็ ้นจ ำ กั ้ ดจะไม่ สมารถเร็ ้งงานใหม่ ได้ จนกว่าจะช ้อ ้นว ั้ นใหม่ สมารถช ้อ ้อความจ ู เพ็ ้มเต็ มสำ หรี บงานในโฟลว์ ร์ ต ้อเน็ ้องได้ หากต ้องการช ้อ มู ลเพ็ ้มเต็ มโปรดดู การปี ดกั ้ นหรี พยากร

หมายเหตุ เก็ ้ ยกั บการรี เฟรชการแยกช ้อ มู ล: หากงานการรี เฟรชใช้ เวลาร ี น ั้ใหม่ ถึ ้งช ้อ ด สู ้งสุดแล้ว ่วคุณจะพบกั บช ้อ ้อผิดพลาดเก็ ้ ยกั บการหมดเวลาหากต ้องการช ้อ มู ลเพ็ ้มเต็ ม เก็ ้ ยกั บช ้อ ้อผิดพลาดและวิ ธี ต ่างๆที่ ้ คุณสมารถปรึ บแต่ ้งการแยกช ้อ มู ลเพ็ ้อให้ ร ี เฟรชงานภายในความจ ู ร ี น ั้ใหม่ โปรดดู จ ำ กั ้ ดเวลาสำ หรี บการรี เฟรชการแยกช ้อ มู ล

ความจ ู งานที่ ้ เร็ ยกใช้ พร ้อ มกั ้น

ความจ ู งานที่ ้ เร็ ยกใช้ พร ้อ มกั ้นคื อจ ำ นานงานหรือ อี นสแตนซ์ ของประเภทงานที่ ้ สมารถเร็ ยกใช้ ได้ พร ้อ มกั ้นแต่ ละไซต์ ม าวร ้ อมความจ ู การเร็ ยกใช้ พร ้อ มกั ้นสำ หรี บประเภทงานด้ ้งต ้อไปนั้ ้

สูงสุด 4 เซสชัน พร้ อมกัน หากเปิด เซสชัน นเพื่ มระบบจะปิด เซสชัน นที่ เก่าที่ สูด
ลง

- **เมตริก:** ไซด์ แต่ ละเว็ บมี ความจุ ในการรี เฟรชสูงสุด 10 เมตริก พร้ อมกัน หากต้องก
ารช้ อมู ลเพื่ มเติม เมื่ ยากั บการรี เฟรชเมตริก โปรดดู สร้ างและแก้ บั ญหาเมตริก
(เลิกใช้)

หมายเหตุ : หากไซด์ ใช้ ความจุ การใช้ งานพร้ อมกัน สำ หรับ งานหนึ่ งจนหมดงานอื่ นๆ
ที่ อยู่ ในคิ วจะอยู่ ในสถานะรอจนกว่า จะทำ อย่ างนี้ อยหนึ่ งงานเสริ้ จ

ความจุ งานรายวั น

ความจุ งานรายวั นคือ อจำ นวนช้ วมองที่ แชร้ ของแต่ ละไซด์ ที่ สามารถใช้ ต่ ้อใบอนุญาต
Creator ต่ ้อวั นเพื่ ้อทำ งานทั้ งหมดในไซด์ กระบวนการของเซิร์ฟเวอร์ หรือ อที่ เรียกว่า
แบ็ กกราวเดอร์ เร็ มและดำ เนินการกั บงานเหล่านี้ ไซด์ ที่ มี ใบอนุญาต Creator มากก
ว่าก็ จะมีความจุ งานรายวั นมากกว่า (แบ็ กกราวเดอร์) เพื่ ้อให้ ตรงความต้ องการของไซด์
ที่ มี ประชากรมากกว่า

ไซด์ แต่ ละเว็ บมาพร้ อมความจุ งานรายวั น (แบ็ กกราวเดอร์) เพื่ ้อทำ ทั้ งานการรี เฟรชการ
แยกช้ อมู ลและการรี เฟรชเมตริก

ต้ วอย่ าง:

หากไซด์ ของคุณ...	คุณเพื่ มช้ ้นต้ วยเวลาเร็ มต้ น	ความจุ งานรายวั น
ใบอนุญาต Creator 10 รายการ	8 ช้ วมอง	สูงสุด 80 ช้ วมองต้ ้อวั น
ใบอนุญาต Creator 50 รายการ	8 ช้ วมอง	สูงสุด 400 ช้ วมองต้ ้อวั น

ความจุ งานรายวั นจะรี เซ็ ตทุ กวั นในเวลา 24:00 น. UTC (เวลาสากลเชิงพิกัด)

เกี่ ยวกับ การรี เฟรชการแยกชั้ อมู ล

งานการรี เฟรชที่ ้ นั้ บรวมในความจ านรายวั นประกอบไปด้ วยการรี เฟรชแบบเตี มและแบบค อยเปี นค อยไป และการสร้ างการแยกชั้ อมู ลซึ่ งอาจเรี มได้ โดยการรี เฟรชที่ ้ กำหนดเวลาไว้ ก การรี เฟรชด้ วยตนเอง และบรรทั้ ดคำ ลี ้ งหรือ อการเรี ยก API

หมายเหตุ :

- トラバドイト ー サイト ของคุณ ึ่งมี เวลาเหลือ ือในการรี เฟรชรายวั น งานรี เฟรชก็ ะเรี มต้ น ซึ่ ้น
- ผู้ ดู แลไซต์ ะได้ ร์ บอ อเมลแจ้ง ังเตี อนเมื่ ื่อไซต์ ึ่งความจ านการรี เฟรชรายวั น 70%, 90% และ 100%
- หากไซต์ ู้ ความจ านการรี เฟรชรายวั นหมดการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลในอนาคตจะถู กยกเลิก และระบบจะส ังการแจ้ง เตี อนทางอี เมลไปยั้ งเจ้า าชองเนื้ ื่อหาเพื่ ื่อแจ้ง ังให้ ทรากถึ้ งการยกเลิก การรี เฟรช

เคลี ด้ ลี ้ บสำ หรั ้ บการเพื่ ้มประสิ ทธิ ภาพความจ านการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ล

หากคุณำ ลี ้ งจ้ ดการสภาพแวดล้อมที่ ้ มี การแยกชั้ อมู ลจำน วนมาก Tableau แนะนำ ให ้ ทำ ตามแนวทางปฏิบัติ ที่ ้ ดี ที่ ้ สุดเพื่ ื่อให้ ู้ ้ ความจ านของไซต์ ของคุณได้ ้อย ่างมี ประสิ ทธิ ภาพที่ ้ สุด

- **หยุดการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลที่ ้ ไม่ ด้ ู้ ้ ใช้นี้ ึ่งในวิ ธี ที่ ้ ดี ที่ ้ สุดในการเรี ยกคื ้นความจ าน สำ หรั ้ บไซต์ ของคุณ** อการหยุดการรี เฟรชอัตโนมัติ ้ ไม่ ว่าจะผ่ านก ำ หนดการบน Tableau Cloud หรือ ื่อผ่ านสคริปต์ การแยกชั้ อมู ลที่ ้ ไม่ ด้ ู้ ้ ใช้งาน หาก ด้ ้องการชั้ อมู ลเพื่ ้มเตี มเกี่ ยวกับ การลบกำ หนดเวลารี เฟรชโปรดั ดจ้ ดการงานรี เฟรช
- **ลดความถี่ ้ ในการรี เฟรช** ือวิ ธี หนึ่ง ึ่งในการเรี ยกความจ าน คื ้นสำ หรั ้ บไซต์ ของคุณ คื ้น อการลดความถี่ ้ การรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลต้ วย ่างเช่น แทนที่ ้ ะรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลรายซั้ ัวโมงให้ ้ ลองรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลเปี นรายวั นหรือ ื่อเฉพาะชั้ ่วงเวลาเปี ดทำ การซึ่ ึ่งเปี นชั้ ่วงที่ ้ ้ อมู ลใหม่ ้ มี ประโยชน์ ามากที่ ้ สุด หากด้ ้องการชั้ อมู ลเพื่ ้มเตี มเกี่ ยวกับ การเปลี ้ ยนกำ หนดเวลารี เฟรชโปรดั ดจ้ ดการงานรี เฟรช
- **ใช้ การรี เฟรชแบบค อยเปี นค อยไปแทนที่ ้ ะรี เฟรชแบบเตี ม** หากด้ ้องการลดเวลาในการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลให้ ้ ลองใช้ การรี เฟรชแบบเพื่ ้มแทนที่ ้ ะรี เฟรชแบบเตี ม หาก

ต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรตดู ก้า หนดเวลาการรี เฟรชบน Tableau Cloud

หมายเหตุ : การเปลื้ ยนจากการรี เฟรชแบบเตื มเปื้ นแบบค้ อยเปื้ นค้ อยไปสามารถทำ ได้ จาก Tableau Cloud เหน้ น หากก้า หนดค้ การแยกช้ อมู ลสำ หรี บการรี เฟรชแบบค้ อยเปื้ นค้ อยไปใน Tableau Desktop ก้ อนทื้ จะเรื้ มเผยแพร่ การแยกช้ อมู ลหากต้ อง การช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวัก บการรี เฟรชแบบค้ อยเปื้ นค้ อยไป โปรตดู ก้า หนดค้ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลแบบเพื้ มหน้ วยในส่ วนความช้ วยเหลื อของ Tableau

- **ใช้ การเชื้ อมต้ อแบบสดแทนการเชื้ อมต้ อแบบการแยกช้ อมู ล** สำ หรี บมู มมอง แดชบอร์ด และเว็ ร์ กบู้ ททื้ ต้ องอั ปเดตช้ อมู ลบ้ อยลงต้ ึ่งค้ าแหล่ง ช้ อมู ลให้ ใ ช้ การเชื้ อมต้ อแบบสดแทนทื้ จะเชื้ อมต้ อแบบการแยกช้ อมู ล
- **เพื้ มประสิ ทธิ ภาพช้ อมู ลในการแยกช้ อมู ล** การปรึ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพของการแยกช้ อมู ลอาจช้ วยลดเวลาในการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลได้ มี การเปลื้ ยนแปลงจ้ านวนหน้ ึ่งทื้ คุ ณท้ ำ ก้ บช้ อมู ลของการแยกช้ อมู ลได้ เพื้ ่อช้ วยเพื้ มประสิ ทธิ ภาพโดยรวม เช่น การลบฟ้ ิลด์ ทื้ ไม้ ได้ ใ ช้ การใ ช้ ต้ ำ กรองเพื้ ่อลดแกวทื้ ไม้ ได้ ใ ช้ การเปลื้ ยนช้ วยว้ วนทื้ และอื่ นๆ

เกื้ ยวัก บการรี เฟรชเมตริ ก

เมตริ กทื้ อาศั ยแหล่ง ช้ อมู ลการแยกช้ อมู ลจะรี เฟรชเมื้ ่อค้ การแยกช้ อมู ลอื่ กรายการท้ ำ การรี เฟรชแล้ว วั ึ่งจะน้ ้ ปรวมไปย้ ึ่งความจ้ านรายวั น

หมายเหตุ : เมตริ กทื้ อาศั ยแหล่ง ช้ อมู ลแบบสดจะรี เฟรชทุ ก 60 นาที และไม้ ้น้ ้ ปรวมไปย้ ึ่งความจ้ านรายวั น

งานทื้ เรื้ มโดยบรรท้ ด้ ค้ ำ สั ึ่งและการเรื้ ยก API

นอกหน้ ื่อไปจากความจ้ าทื้ อธิ บายช้ ำ ้งต้ ้น ไซต้ ์ ย้ ึ่งมาพรี ่อมความจ้ เฉพาะสำ หรี บบรรท้ ด้ ค้ ำ สั ึ่งและการเรื้ ยกใ ช้ API

- **เรื้ มงานการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล** ไซต้ ์ มาพรี ่อมความจ้ เฉพาะสำ หรี บการเรื้ ยก tabcmd (refreshextracts), REST API (เรื้ ยกใ ช้ งานการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล) และไลบรารี Tableau Client (Python) เพื้ ่อเรื้ มงานการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล ไซต้ ์ ได้ ร์ บอนุ ฎท้ ำ ให้ เรื้ ยกได้ 20 คร้ ึ่งต้ ้องช้ วยเวลาหน้ ึ่งช้ ำ ้งวั ึ่ง

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

- **การค้ นหาหรือ อยกเลิก งาน:** ไซต์ มาพรี ือความจ ุเฉพาะสำ หรั ือการเรี ยก REST API (งาน การค้ นหา และการยกเลิก งาน) และไลบรารี **Tableau Client (Python)** ที่ ค้ นหาช้ ้อมูล สถา ณะสำ หรั ืองานแบบอะซึ ิงโครนี สหรือ อยกเลิก งานที่ ค้า ล้ งรอกและค้า ล้ งอยู่ ็ในระหว่ ่างดำ เนึ นการอยู่ ็ ไซต์ ้อนุ ฎตให้ ็มี การเรี ยก 20,000 คร้ ็ ึ่งภายในระยะเวลา 24 ช้ ็ ัวโมง
- **เรี ็ มงานการเผยแพร่ ็ อัปเดตหรือ ือรี เฟรช:** ไซต์ มาพรี ือความจ ุเฉพาะสำ หรั ือการเรี ยก tabcmd (เผยแพร่ ็), REST API (เผยแพร่ ือรี ็ กบั ็ ก, เผยแพร่ ็ แหล่ง ั้งช้ ้อมูล, อัปเดต ือรี ็ กบั ็ ก, อัปเดตแหล่ง ั้งช้ ้อมูล, อัปเดตแหล่ง ั้งช้ ้อมูล ึ้นที่ ็) และไลบรารี **Tableau Client (Python)** ที่ ็เรี ็ มงานการเผยแพร่ ็ อัปเดตหรือ ือรี เฟรชสำ หรั ือ ือรี ็ กบั ็ กและแหล่ง ั้งช้ ้อมูล ไซต์ ้อนุ ฎตให้ ็มี การเรี ยก 4000 คร้ ็ ึ่งภายในระยะเวลา 24 ช้ ็ ัวโมง

หมายเหตุ : หากจำ นวนการเรี ยกเกึ นความจ ุบรรทั ดคำ ล้ ึ่งหรือ ือการเรี ยก API calls capacity ดั ึ่งที่ ็ได้ ือธิ บายด้ านบน ุ ุณจะพบช้ ือผิ ดพลาดด้ ึ่งต ็ ็ไปนี้ ็ : *Unknown 429 or ApiCallError: 429000: คำ ุขอมากเกึ นไป– คำ ุขอมากเกึ นไปสำ หรั ือ <job type> 'api.rest.refresh_extracts'. ็ปรดลองใหม่ ็ี ุคร้ ็ ึ่งหล้ ึ่งจาก 146 ึวินาที*

ความจ ุ การตรวจ

มี ุเครี ็ ็องมี ็อสองสามอยู่ ึ่งที่ ็ ุ ุณสามารถใช้ ็เพื่ ็ ็ช ุ ุวยในการตรวจความจ ุของไซต์ ็ได้ ็ : หน้า ็ “งาน” และม ุ มมอง “ผู้ ุ ดู แล”

หน้า ็ “งาน”

หน้า ็ “งาน” มี ุรายละเอียด ึยดเกึ ็ ึยวัก ็ บอึ นสแตนด์ ที่ ็ไม่ ช้ ็ ัก ึนของงานแบ็ ุ กราวเดอร์ หรือ ็อง งานที่ ็เรี ็ ยกภายใน 24 ช้ ็ ัวโมงที่ ็ ุ ุณมา ุ ุณสามารถใช้ ็ หน้า ็ “งาน” เพื่ ็ ็ตรวจการรี เฟรชการ แยกช้ ้อมูล การสมี ุครใช้ งาน และงานในโฟลว์

1. ลงช้ ็ ็ ็เข้าใช้ Tableau Cloud โดยใช้ ช้ ้อมูล ็เข้าสู่ ็ระบบของผู้ ุ ดู แล ็ไซต์
2. ในแถบนำ ุทางด้ านช้ ็ ึยให้ ุคลิก **งาน**
3. จากเมนู ุดรอปดาวน์ ึด้ ุกรอง ุภายใต้ **ประเภทงาน** ให้ ุเล็ ุอกประเภทงานที่ ็ ุ ุณด้ ็องการตรวจ

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหน้า “งาน” โปรดดูหัวข้อ การจัดการงานพื้นฐานใน Tableau Cloud

มุมมองผู้ดูแลระบบ

มุมมองผู้ดูแลระบบช่วยให้คุณสามารถตรวจสอบกิจกรรมในประเภทต่างๆ ในไซต์ของคุณได้ คุณสามารถหาข้อมูลการใช้งานเพิ่มเติมโดยใช้มุมมองผู้ดูแลระบบสำหรับบพีเจอร์ที่แสดงด้านล่างนี้

- **พื้นที่จัดเก็บ:** คุณสามารถตรวจสอบความถี่ที่จัดเก็บของไซต์ของคุณและตรวจสอบได้ว่าเวิร์กบุ๊กแหล่งข้อมูลและไฟล์ใดที่ใช้พื้นที่ในไซต์ของคุณมากที่สุด โดยแดชบอร์ด “สถิติการใช้งานพื้นที่” ในข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ **เลือกสำรวจ > ข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ > เครื่องมือเริ่มต้นข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ > สถิติการใช้งานพื้นที่**

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ โปรดดูหัวข้อ ข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบเพื่อสำรวจมุมมองที่กำหนดเอง

- **ไฟล์:** คุณสามารถตรวจสอบประวัติรูปภาพการเรียกใช้ไฟล์ได้ เลือกสถานะไซต์ > ประวัติประวัติรูปภาพของไฟล์ ใช้แดชบอร์ดภายใต้ประวัติของไฟล์ให้คลิกที่เคอร์รี่ หมายถึงเพื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับงานของไฟล์

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมุมมองผู้ดูแลระบบ โปรดดูมุมมองสำหรับบริการดูแลระบบสำหรับบลัดงาน

- **เมตริก:** คุณสามารถตรวจสอบงานเมตริกของไซต์ของคุณได้ โดยการใช้มุมมองผู้ดูแลระบบ “งานที่ดำเนินการในพื้นที่” เหล่านี้ไม่ใช่การแยกข้อมูลเลือกสถานะไซต์ > งานที่ดำเนินการในพื้นที่ เหล่านี้ไม่ใช่การแยกข้อมูลแล้วจากเมนูดรอปดาวที่ตัวกรองงานให้เลือกจะทำเครื่องหมายอัปเดตเมตริกทั้งหมดบนมุมมอง

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมุมมองผู้ดูแลระบบ โปรดดูงานที่ดำเนินการในพื้นที่นี้ไม่ใช่การแยกข้อมูล

ความจุ Advanced Management

ดูว่า Advanced Management คุณจะได้รับ ความจุเพิ่มมากขึ้น สำหรับ ใบไซต์ ของคุณ หนึ่ง ังต่อไปนี้

- พื้นที่จัดเก็บ 5 เทราไบต์ (TB)
- ขนาดไฟล์ สูงสุด 25 กิกะไบต์ (GB)
- งานรีเฟรชการแยกข้อมูล พร้อมกัน สูงสุด 25 รายการ*

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Advanced Management โปรดดูเกี่ยวกับ Tableau Advanced Management ใน Tableau Cloud

***หมายเหตุ:** เพื่อให้แน่ใจว่าทรัพยากรของระบบมีการจัดสรรอย่างเต็มที่ให้กับพื้นที่ว่างของ Tableau Cloud แต่ละไซต์จึงมีขีดจำกัดสูงสุดเกี่ยวกับจำนวนงานที่สามารถเรียกใช้ได้ในเวลาใดก็ได้ อย่างไรก็ตามขีดจำกัดนี้ไม่ใช่การรับประกันความจุของ Tableau Cloud จัดสรรทรัพยากรของระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและทรัพยากรจะได้รับการปรับเปลี่ยขึ้นเพื่อรับมือกับการทำงานภายใน 15 นาทีหรือน้อยกว่าจากเวลาที่เริ่มต้นที่กำหนดไว้

การบำรุงรักษาระบบ Tableau Cloud

Tableau Cloud ดำเนินการบำรุงรักษาระบบตามระยะเวลาเพื่อรักษาโครงสร้างที่คุ้มค่าและบริการ Tableau Cloud และส่งมอบฟีเจอร์และฟังก์ชันที่ได้รับการปรับปรุงใหม่ในฐานข้อมูลและไซต์ Tableau Cloud คุณไม่จำเป็นต้องกังวลเกี่ยวกับการจัดการอัปเดตเว็บไซต์ของคุณ แต่เราแนะนำให้คุณตรวจสอบกำหนดการบำรุงรักษาที่ส่งมอบไว้เพื่อวางแผนสำหรับเวลาหยุดทำงานที่กำหนดเวลาไว้ และหลีกเลี่ยงการหยุดชะงักของบริการ

หากต้องการดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดดูโปรดดูที่ [รอบการเปิดดูของ Tableau Cloud](#)

การสื่อสารเกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบ

Tableau สื่อสารเกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบผ่านหน้า Salesforce Trust และการแจ้งเตือนผ่านอีเมลไปยังผู้ดูแลไซต์

การแจ้ง ังเตี ่อนของ Salesforce Trust

Salesforce Trust คื ่อที่ ' สำ หรั บโพสต์ อั ปเดตสถานะทั้ ังหมดของ Tableau Cloud อั ปเดตสถานะประกอบไปด้ วยการบำ รุ งรั กษาระบบรวมไปถึ ังรายงานเหตุ การณ์ ที่ ' อาจมี ผลต ่อการใช้ ังงาน Tableau Cloud ค ุณสามารถตรวจสอบสถานะของอี นสแตนซ์ Tableau Cloud ด้ อย ังรวดเร็ว ิวโดยไปที่ ' หน้ าTrustหรือ ือโดยการสมัครใช้ ังงานที่ ' Trustเพื่ ือรับช าวสารใหม่ ๆ อยุ่ เสมอ

หากต ่อการสมัครใช้ ังงานTrustเพื่ ึงไปที่ ' <https://status.salesforce.com/products/tableau> แล ็กคลิก ุปุ่ม **สมัคร บการแจ้ง ังเตี ่อน**ค ุณสามารถรับการอั ปเดตผ านอี เมลหรือ การแจ้ง ังเตี ่อนท ุณมี ือที่ ' Tableau Cloud สำ รง อั ปเดตหรือ ือแก้ ไขเหตุ การณ์ หากต ่อการดู ค ำ แ่นน ำ โดยละเอี ียดโปรดดู **ค ุ มี ือการแจ้ง ังเตี ่อน Salesforce Trust Status**

สำ ค ัญเมื่ ือวัน ที่ ' 15 กรกฎาคม 2024 Tableau Trust (<https://trust.tableau.com>) ย้ ายไป ที่ ' Salesforce Trust (<https://status.salesforce.com/products/tableau>) หากค ุณสมัคร บการแจ้ง ังเตี ่อนทางอี เมลและ RSSS สำ หรั บTableau Trust ก ่อนวัน ที่ ' 15 กรกฎาคม 2024 ทั้ ังการแจ้ง ังเตี ่อนทางอี เมลและ RSS จะย้ ายไปย้ ัง Salesforce Trust เพื่ ือให้ ุณรับการอั ปเดตสถานะสำ หรั บTableau Cloud ต ่อไปด้ ี หากต ่อการสมัคร บการแจ้ง ังเตี ่อนทาง SMS ือ กค รุ ังหรือ อสม ัครี บช้ ือมู ลใหม่ ให้ ือไปที่ ' Salesforce Trust เพื่ ือสมัคร บการอั ปเดต Tableau Cloud

อี เมลของผุ้ ุ ดู แลเว็ บไซต ์

ผุ้ ู้ใช้ Tableau Cloud ที่ ' มี บทบาท "ผุ้ ุ ดู แลเว็ บไซต ์ "จะด้ ูรับอี เมลแจ้ง ังเตี ่อนโดยอั ต โนม ์ติ เกี ือยาก ือเว็ บไซต ์ อี เมลประกอบไปด้ วยการบำ รุ งรั กษาระบบ แล ะรายงานเหตุ การณ์ ที่ ' อาจมี ผลต ่อการใช้ ังงาน Tableau Cloud

ในอี เมลแจ้ง ังเตี ่อนจะมี วั นที่ ' แล ะเวลาช้ ือของอี นสแตนซ์ Tableau Cloud, ประเภทของการบำ รุ งรั กษาที่ ' ก ำ หนดเวลาไว้ , ผลกระทบต ่อผุ้ ู้ใช้ แล ะเวลาที่ ' ค าดการณ์ ไว้ ังนกว่า การบำ รุ งรั กษาจะเสี ือจลึ ็น

ก ำ หนดเวลาการบำ รุ งรั กษาระบบที่ ' สวงนไว้

Tableau มี ช้ ังเวลาการบำ รุ งรั กษาระบบที่ ' สวงนไว้ สำ หรั บการรั กษาระบบรั กษาความปลอดภัย ือความพร้ อมใช้ ังงาน แล ะประสิ ธิ ภาพของโครงสร ้างที่ ' ค ำ ังนบริ การของ Tableau Cloud ก ำ หนดเวลาการบำ รุ งรั กษาระบบจะช้ วยให้ ุณวางแผนสำ หรั บเวลาหยุดท ำ งานที่ ' ก

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

ำหนดเวลาไว้ และหลีกเลี่ยงการชะงักของบริการในเว็ บไซต์ Tableau Cloud ของคุณในขณะที่ มี ช้ วงเวลาที่ กำหนดเวลาล้ วงหน้าช้ ึ่งอาจมี การบำ รุ งร้ ษาได้ ก็ อาจมี บางเดี อนที่ ไม่ จำ เป็ นต้ องมี การบำ รุ งร้ ษา

เมื่อ มี การกำ หนดเวลาบำ รุ งร้ ษาแล้ว เราจะเผยแพร่ วั นที่ และเวลาของช้ วงเวลาการบำ รุ งร้ ษานนเว็ บไซต์ **Salesforce Trust** สำ หรับการบำ รุ งร้ ษาที่ มี ผลกระทบต่อนิสแตนท์ Tableau Cloud ทั้ หมดการแจ้ง เตี อน Trust Status จะส้ งไปที่ ุ้ สมั ครร้ ใช้งานและ ุ้ ดูแลเว็ บไซต์ ด้ านอี เมลระบบจะส้ งการแจ้ง เตี อนเมื่อ มี การโพสต์ กำ หนดการบำ รุ งร้ ษาน Trust Status และ 14 วั นก่อนที่ จะเรี ้มการบำ รุ งร้ ษาการแจ้ง เตี อน Trust Status จะย้ ังส้ งที่ ้ ตอนต้ นและตอนลี้ ้นสุ ดการบำ รุ งร้ ษาแต่ ละคร้ ึ่งและส้ งแจ้ง เตี อนความจำ ก่อน 48 ช้ วั น

ในเหตุ การณ์ ที่ เราต้ องกำ หนดเวลาการบำ รุ งร้ ษาใหม่ ระเป็ ้นการบำ รุ งร้ ษาจะมี การอั ปเดตบนหน้า Trust Status และจะส้ งอี เมลไปยัง ุ้ สมั ครร้ ใช้งาน Trust Status

หมายเหตุ : หากต้ องมี การบำ รุ งร้ ษาที่ สำ ค้ ัญ ุ้ สมั ครร้ ใช้งาน Trust Status และ ุ้ ดูแลเว็ บไซต์ Tableau Cloud อาจได้ ้ รับการแจ้ง เตี อนล้ วงหน้า น้ อยกว ้าหนึ ึ่งส้ ปดาห์

เมื่อ ือสามารถและเมื่อ ือจำ เป็ นต้ องมี การบำ รุ งร้ ษาเท ้าหนึ ้น Tableau จะกำ หนดเวลาบำ รุ งร้ ษาระบบในต่อนสุ ดส้ ปดาห์ ที่ หนึ ึ่งและสามของเดี อนปฏิ ธิ นในช้ วงเวลาที่ แสดงในตารางต้ านล้ ังวางแผนกิจกรรมการบำ รุ งร้ ษาสำ หรับ บองค้ ักของคุณ(การอั ปเกรดซอฟต์แวร์ การเปลี่ ้นแปลงการผสานรวม เป็ นต้ น) นอกกรอบเวลาการบำ รุ งร้ ษาระบบ Tableau สำ หรับ บอนิสแตนท์ ของคุณในสถานการณ์ ที่ รุ นแรง อาจมี บางคร้ ึ่งที่ กำหนดเวลาการบำ รุ งร้ ษาระบบไว้ นอกกรอบเวลาเหล ้าหนึ ึ่งเพื่ อร้ ษาความพร้ ้อมใช้ งานของระบบ ประสิ ทธิ ภาพและความปลอดภัย ของโครงสร้างพื ้นฐาน Tableau Cloud

ช้ วงเวลาการบำ รุ งร้ ษาระบบที่ สงานไว้				
ภู มิ ภาค	พื ้อด	ช้ วงเวลา	เวลาระบบที่ ้องถึ ้น	UTC
สหรัฐ อเมริ กา - ตะวั นตก	10AY, 10AZ, UW2B	คร้ ึ่งแรกรายเดี ่อนในช้ วง	วั นเสาร์ , 08:00 น. - 14:00 น. ตามมาตรฐาน	วั นเสาร์ , 16:00 น. - 22:00 น.

		<p>สุ ดลื ปดาห้</p> <p>คร้ ึ่งที่ ' สาม</p> <p>รายเดื อนในช้</p> <p>วงสุ ดลื ปดา</p> <p>ห้</p>	<p>ฐานเวลาแปซิ ฟิ ก</p>	
<p>สหรัฐ อเมริ กา</p> <p>- ตะวั นออก</p>	<p>prod-us-east-a,</p> <p>prod-us-east-b,</p> <p>us-east-1</p>	<p>คร้ ึ่งแรกราย</p> <p>เดื อนในช้ วง</p> <p>สุ ดลื ปดาห้</p> <p>คร้ ึ่งที่ ' สาม</p> <p>รายเดื อนในช้</p> <p>วงสุ ดลื ปดา</p> <p>ห้</p>	<p>วั นอาทิตย้ ,</p> <p>11:00 น. - 17:00 น.</p> <p>ตามมาตรฐานเวลาตะ</p> <p>วั นออก</p>	<p>วั นอาทิตย้ ,</p> <p>16:00 น. –</p> <p>22:00 น.</p>
<p>ยุ โรป</p>	<p>DUB01, EW1A,</p> <p>prod-uk-a</p>	<p>คร้ ึ่งแรกราย</p> <p>เดื อนในช้ วง</p> <p>สุ ดลื ปดาห้</p> <p>คร้ ึ่งที่ ' สาม</p> <p>รายเดื อนในช้</p> <p>วงสุ ดลื ปดา</p> <p>ห้</p>	<p>วั นเสาร์ , 02:00 น.</p> <p>- 08:00 น. ตามมาตร</p> <p>ฐานเวลายุ โรป</p>	<p>วั นเสาร์ ,</p> <p>01:00 น. –</p> <p>07:00 น.</p>
<p>แคนาดา - ควิ เบ</p> <p>ก</p>	<p>prod-ca-a</p>	<p>คร้ ึ่งแรกราย</p> <p>เดื อนในช้ วง</p> <p>สุ ดลื ปดาห้</p> <p>คร้ ึ่งที่ ' สาม</p> <p>รายเดื อนในช้</p> <p>วงสุ ดลื ปดา</p> <p>ห้</p>	<p>วั นอาทิตย้ ,</p> <p>11:00 น. - 17:00 น.</p> <p>ตามมาตรฐานเวลาตะ</p> <p>วั นออก</p>	<p>วั นอาทิตย้ ,</p> <p>16:00 น. –</p> <p>22:00 น.</p>

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

เอเชื ยแปซิ ฟื ก-ญี ' ปุ ' น	prod- apnortheast-a	ครั ' งแรกรายเ ดี อนในช วง สดส์ ปดาห ์ ครั ' งที่ ' สาม รายเดื อนในช วงสดส์ ปดา ห ์	วั นอาทื ตย , 01:00 น. - 07:00 น. ตามมาตรฐานเวลา ญี ' ปุ ' น	วั นเสาร์ , 16:00 น. – 22:00 น.
เอเชื ยแปซิ ฟื ก-ออสเตรเลีย ย	prod- apsoutheast-a	ครั ' งแรกรายเ ดี อนในช วง สดส์ ปดาห ์ ครั ' งที่ ' สาม รายเดื อนในช วงสดส์ ปดา ห ์	วั นอาทื ตย , 03:00 น. - 90:00 น. ตามมาตรฐานเวลาอ อ สเตรเลื ยตะวั นออก	วั นเสาร์ , 16:00 น. – 22:00 น.

หมายเหตุ : ช วงเวลาการบำ รุ งรั กษาห ์ องถื ' นใช้ "เวลามาตรฐาน" เวลาห ์ องถื ' นอาจมี การเปลื ' ยนแปลง +/- 1 ชั ' วโมงตามฤดู กาลในช วงเวลาออมแสง

รอบการเปื ดตั วของ Tableau Cloud

เพื ' อให้ มั ' นใจว่ าผล ตภ ์ ณฑ์ ของเราจะช วยให้ ผู้ คนใช้ ช ้ อมู ลในการแก้ ไขปัญหาได้ ใ นทุ กวั น Tableau ได้ พั ฒนาชื ' นอย างต ่อนื ' องเราเปื ดตั วพี เจอร์ และพี ังก์ ชั นให้ ม่ ๆ สามครั ' งต ่อปี (ฤดู หนาว ฤดู ใโปไม้ ์ ฤดู ร ้อน)

การสื ' อสารการเปื ดตั ว

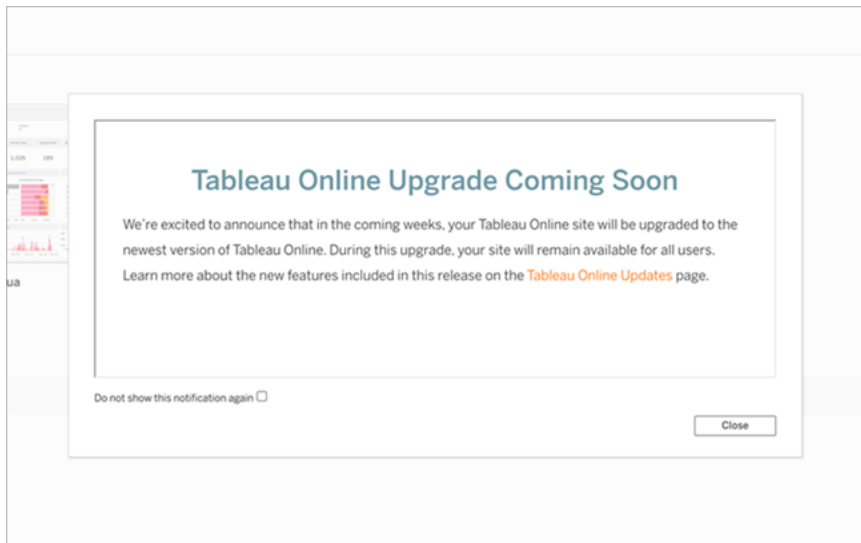
การเปื ดตั วจะแจ้ง ฝ านการแจ้ง ใต ่อนในผล ตภ ์ ณฑ์ เพื ' อให้ คุ ณทราบเมื ' อมี การกำ หนด อั ปเกรดไซต ์ ของคุ ณและจะแจ้ง ใ อครั ' งเมื ' อการอั ปเกรดเสรี ์ จสิ ' นไซต ์ อาจเข้า ถึ งได้ ใ

นช้ วงอ้ ปเกรดช้ ึ่งหมายความว่า ฟี เจอร์ และพี งก์ ช้ นท้ ึ่งหมดจะย้ งพรี ่อมช้ งานสำ หร บผุ้ ช้ ้ ไม้ มี การหยุดทำ งานในระหว่ งการเป้ ดต้ วการอ้ ปเกรด

กำ หนดเวลาเป้ ดต้ วเวอร์ ช้ นใหม่

การเป้ ดต้ วคร้ ึ่งใหญ่ จะเกิ ดช้ ้นท้ ึ่งโครงสร้างท้ ิวโลกของ Tableau Cloud โดยใช้ เวลาหลายสั ปดาห์ ก่ ่อนการอ้ ปเกรดซอฟต์แวร์ ในองค้ กรเน้ ึ่งองจากการเป้ ดต้ วตามเวอร์ ช้ นใหม่ ของเราจะเกิ ดช้ ้นแบบเรี ยงลำดับไปท้ ิวโลกโดยไม่มี การแจ้ง ้งว้ นท้ ี และเวลาที่ ้ นนอ นล่ วงหน้า แต่ จะมี การแจ้ง เตี ่อนในผลิ ตภั ณ์ท้ ีเพี ื่อแจ้ง ้งให้ ผุ้ ช้ ้ และผุ้ ดู แลทราบว่ ำ การเป้ ดต้ วจะเกิ ดช้ ้นเมื่ ื่อใด

ค้ ุณจะเห้ ็นการแจ้ง เตี ่อนในผลิ ตภั ณ์ท้ ีประมาณสองสั ปดาห์ ก่ ่อนท้ ี จะมี กำ หนดการอ้ ปเกรดไ้ ชด์ ของค้ ุณ



เรี ยนรู้ ์ เกี ็ ยวัก บฟี เจอร์ ใหม่ ์

หากต้ ้องการช้ ่อมูลเพี ้มเตี ้มเกี ็ ยวัก บฟี เจอร์ ใหม่ ์ บนเว็ บไ้ ชด์ ของค้ ุณโปรดดู ท้ ี [เรี วๆ นี ้](#) หน้า “เรี วๆ นี ้” มี ช้ ่อมูลเกี ็ ยวัก บการเป้ ดต้ ว Tableau ท้ ี กำ ลั งจะเกิ ดช้ ้นและกำ ลั งดำ เนินการอยู่ ้ ในฐาณะลู่ กค้ ำของ Tableau Cloud ค้ ุณอาจมี สิ ทธิ ์ เช้ ำ ถึ ึงฟี เจอร์ ท้ ี แสดงบนหน้า นี ้” อยู่ ้ แล้ วการอ้ ปเดตเว็ บไ้ ชด์ ท้ ี กว้ างช้ ้นจะเกิ ดช้ ้นเมื่ ื่อลู่ กค้ ำในท้ ุกผลิ ตภั ณ์ท้ ีของเราสามารถอ้ ปเกรดและช้ ้ ประโยชน์ จากฟี เจอร์ ใหม่ ์ ไปได้

การตรวจสอบสิทธิ์

การตรวจสอบสิทธิ์ หมายถึง ังด้ วเลื่ อกสำ หรั บวิธี ที่ ผู้ ใช้ สามารถเข้า สู่ ระบบไซต์ Tableau Cloud ของตนและวิธี ที่ เข้า าลี ังไซต์ หลั ังจากเข้า สู่ ระบบครั้ ังแรก การตรวจสอบสิทธิ์ จะยั ันยั นด้ วัตุนของผู้ ใช้

Tableau Cloud รองรั บการตรวจสอบสิทธิ์ หลายประเภทซึ่ ังค ุณสามารถกำ หนดค่าได้ ในหน้า การตรวจสอบสิทธิ์

หวั ษ์ อนั ์ มี วั ไร สำ หรั บผู้ ด้ ุ แล้ ไซต์ ที่ กำ หนดค่า การตรวจสอบสิทธิ์ ให้ ัก บไซต์ ส ำ หรั บผู้ ด้ ุ แล้ระบบคลาวด์ ที่ กำ หนดค่า การตรวจสอบสิทธิ์ สำ หรั บ Tableau Cloud Manager โปรดดู การตรวจสอบสิทธิ์ ของ Tableau Cloud Manager

ไม่ว่า ุณจะกำ หนดค่า การตรวจสอบสิทธิ์ สำ หรั บไซต์ ของคุณไว้ ประเภทใดจำ เป็ ันด้ ้อง มี การตรวจสอบสิทธิ์ หลายบั ัจจ ัย (MFA) เมื่ ือเข้า าลี ัง Tableau Cloud ซึ่ อกำ หนดตามสั ัญญา ันั ์ มี ผลใช้ บั ังคั บในวั ันที่ 1 ุ มภาพั ันธ ์ 2022 หากด้ ้องการซึ่ อมู ลเพื่ ์ มเต็ มโปรดดู ะ ักั ะ ยวักั บการตรวจสอบสิทธิ์ หลายบั ัจจ ัยและ Tableau Cloud ด้ านล่ ำ ัง

- **Tableau ร วมกั บ MFA:** เป็ ันประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ในด้ ัวและเป็ ันคั าริ ์ มด้ ัน ผู้ ใช้ ด้ ้องระบุ สิ่ ังด้ ือไปนี้ ์ วมกั บ 1) ซึ่ อมู ลเข้า สู่ ระบบ Tableau (หรือเรีย ุยก ัว ่า TableauID) ซึ่ ังประกอบด้ ้วยซึ่ ือผู้ ใช้ แล้ ะหรั สผ ์ านที่ ัจ ด้ เก็ บไว้ ักั บ Tableau Cloud และ 2) วิธี การตรวจสอบยั ันยั นด้ ้วย MFA เซ็ ันแอปตรวจสอบสิทธิ์ หรือ อคั ี ์ ความปลอดภัย เพื่ ือยั ันยั นซึ่ อมู ลประจำ ด้ ัวของผู้ ใช้ หากด้ ้องการซึ่ อมู ลเพื่ ์ มเต็ มโปรดดู การตรวจสอบสิทธิ์ หลายบั ัจจ ัยและ Tableau Cloud
 - **Tableau:** หาก Tableau ยั ังไม ์ ด้ ัว อั บเดดไ ์ ไซต์ ของคุณให้ ด้ ้องใช้ Tableau ร วมกั บ MFA คุณสามารถใช้ ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ นี้ ์ ด้ ือไปเป็ ันการซึ่ ัวครา วัต ือด้ ือผู้ ใช้ ับ ่อนซึ่ อมู ลเข้า สู่ ระบบ TableauID ของตนโดยตรงในหน้า ่าเข้า สู่ ระบบ Tableau Cloud
- **Google:** หากองคั ์ ุณของ ุณใช้ แอปพลิ ์ ะชัน ของ Google ุณสามารถเป็ ัน ด้ ือใช้ งาน Tableau Cloud เพื่ ือใช้ ับ ัญชี Google สำ หรั บการล ังซึ่ ือเพื่ ึงครั ์ ังเต็ ะ ย (SSO) ร วมกั บ MFA ด้ ือใช้ OpenID Connect (OIDC) เมื่ ือค ุณเป็ ัน ด้ ือใช้ งานการตรวจสอบสิทธิ์ ุณของ Google ผู้ ใช้ ะไปยั ังหน้า ่าเข้า สู่ ระบบของ Google เพื่ ือ ่อนซึ่ อมู ลเข้า ่า

สู่ ระบบของต่นซี ้ง Google จะจ้ ดเก็ บไว้

- **OIDC:** อี กวี ธี หนึ ้งในการใช้ SSO คื อผ่ าน OpenID Connect (OIDC) ท้ ่วไปสำ หรั บวิ ธี หนึ ้ คุ ณ์ต้ องใช้ ผู้ ให้ บริ การซ้ อมู ลประจำ ต้ วยของบุ คคลที่ ้ สาม (IdP) ร้ วมกั บ MFA และกำ หนดค้ ำไซต์ เพื ้อสร้ ้งควมสั มพั ันธ์ ที่ ้ เชื ้อถึ ้อได้ กั บ IdP เมื ้อเป็ ดใช้ ้งาน OIDC ผู้ ใช้ จะไปยั ้งหน้ ำเชื ้อสู่ ระบบของ IdP ซึ ้งจะป้ ่อนซ้ อมู ลเชื ้อสู่ ระบบ SSO ของต่นที่ ้ จ้ ดเก็ บไว้ กั บ IdP แล้ ่ว
- **Salesforce:** หากองค้ ั กรของคุ ณ์ใช้ Salesforce คุ ณ์สามารถเป็ ดใช้ ้งาน Tableau Cloud เพื ้อใช้ บั ญชี Salesforce สำ หรั บการล่งซี ้อเพื ้อยงคร้ ้งเดื ียว (SSO) ร้ วมกั บ MFA โดยใช้ OpenID Connect (OIDC) เมื ้อคุ ณ์เป็ ดใช้ ้งานการตรวจสอบลึ ทธิ ์ Salesforce ผู้ ใช้ จะไปยั ้งหน้ ำเชื ้อสู่ ระบบของ Salesforce เพื ้อป้ ่อนซ้ อมู ลเชื ้อสู่ ระบบ ซึ ้งจะจ้ ดเก็ บและจ้ ดการภายใน Salesforce ต้ ้องมี การกำ หนดค้ ำเพื ้อยงเลื ก หน้ อยหากต้ ้องการซ้ อมู ลเพื ้อมเตื ้มโปรดั ดดู การตรวจสอบลึ ทธิ ์ Salesforce
- **SAML:** อี กวี ธี หนึ ้งในการใช้ SSO คื อผ่ านภาษามาร์ กอ้ ุปเพื ้อยั ้งนั ้นควมปลอ ดกั ย (SAML) สำ หรั บวิ ธี หนึ ้ คุ ณ์ต้ องใช้ ผู้ ให้ บริ การซ้ อมู ลประจำ ต้ วยของบุ คคลที่ ้ สาม (IdP) ร้ วมกั บ MFA และกำ หนดค้ ำไซต์ เพื ้อสร้ ้งควมสั มพั ันธ์ ที่ ้ เชื ้อถึ ้อได้ กั บ IdP เมื ้อเป็ ดใช้ ้งาน SAML ผู้ ใช้ จะไปยั ้งหน้ ำเชื ้อสู่ ระบบของ IdP ซึ ้งจะป้ ่อนซ้ อมู ลเชื ้อสู่ ระบบ SSO ของต่นที่ ้ จ้ ดเก็ บไว้ กั บ IdP แล้ ่ว

หมายเหตุ :

- ลึ ทธิ ์ การเชื ้อถึ ้อและลึ ทธิ ์ การจ้ ดการจะถู กนำ ไปใช้ ้งานบทบาทของไซต์ บทบาทใน ไซต์ จะกำ หนดว้ ำผู้ ใช้ รายใดเป็ นผู้ ้ ดู แลและผู้ ใช้ รายใดเป็ นผู้ ้ บริ โภคเนื ้อ ้อหาและผู้ ้ เผยแพร่ ในไซต์ หากต้ ้องการซ้ อมู ลเพื ้อมเตื ้มเกื ้อยวัก บผู้ ้ ดู แลบทบาทใน ไซต์ ้ กลุ่ม ผู้ ใช้ ที่ ้ เป็ นผู้ ้ เยื ้อยมขม และทาสก้ ้ ดู แลระบบที่ ้ เกื ้อยวัก บ ้ ผู้ ใช้ โปรดั ดดู จ้ ดการผู้ ใช้ และกลุ่มและกำ หนดบทบาทในไซต์ ของผู้ ใช้
- ในบริ บทของการตรวจสอบลึ ทธิ ์ เป็ นลึ ้งสำ ค้ ัญที่ ้ จะต้ ้องเชื ้อว้ ำผู้ ใช้ ไม่ ้ ด้ รั บอนุ ญัตให้ ้ เชื ้อถึ ้อแหล ้งซ้ อมู ลภายนอกผ่ าน Tableau Cloud โดยใช้ บั ญชี ้ ก ้ ล้ววอี ้ กนั ้นหนึ ้งในการกำ หนดค้ ำเรื ้มต้ ้น Tableau Cloud จะไม่ ้ ทำ หน้ ำที่ ้ เป็ น ้ พรึ ้อกซึ ้ ไปยั ้งแหล ้งซ้ อมู ลภายนอกการเชื ้อถึ ้อจ้ ดงก้ ล้ววจ้ ำ เป็ นต้ ้องมี การกำ หนด ้ ค้ ำเพื ้อมเตื ้มของแหล ้งซ้ อมู ลบน Tableau Cloud หรื ้อการตรวจสอบลึ ทธิ ์ ที่ ้ แหล ้ง ้ ซ้ อมู ลเมื ้ออผู้ ใช้ เชื ้อ ้อมต้ ้อจาก Tableau Desktop

ร้ บการตรวจสอบลล หนึ่ Tableau ร้ วมก้ บ MFA ในกรณี ที่ ่ เกิ ดบ้ ญหาค้ บ SAML หรื อ IdP บ้ ญช้ Tableau ร้ วมก้ บ MFA จะช้ วยให้ ม้ ่ ใจได้ ว่า าคู ุณสามารถเข้ าลึ งไซ้ด ของคู ุณได้

อนุ ญาตการเข้ าลึ งโดยตรงจากไคลเอ็ นต์ Tableau ที่ ่ เช้ ่ วม ต้ ่อ

โดยค้ าริ ่ มต้ ุ นหล้ งจากที่ ่ ผู้ ้ ใช้ ให้ ช้ วม ลเข้ าสู ่ ระบบเพ็ ่ ่อเข้ าสู ่ ระบบไซ้ด แล้ ้ว ผู้ ้ ใช้ จะสามารถเข้ าลึ งไซ้ด Tableau Cloud ได้ โดยตรงจากไคลเอ็ นต์ Tableau ที่ ่ เช้ ่ วม ต้ ่อ หากต้ ้องการดู ช้ วม ลเพ็ ่ วมเต็ ่มโปรดดู เข้ าลึ งไซ้ด จากไคลเอ็ นต์ ที่ ่ เช้ ่ วม ต้ ่อ

หมายเหตุ : นอกจากนึ้ ่ คู ุณอาจต้ ้องเพ็ ่ วม *.salesforce.com หากเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบ ลล หนึ่ MFA ต้ วย Tableau ส้ ำ ห้ บไซ้ด ของคู ุณและสภาพแวดล้อมของคู ุณใช้ พรึ อกช้ ่ ที่ ่ บ้ ้องก้ ุณไม่ ให้ ไคลเอ็ นต์ เช้ ่ าลึ งบริ การที่ ่ ำ เป็ ุณนึ้ ่ ุณ

สถานการณ์ การตรวจสอบลล หนึ่ ี่ ุณ: การฝึ งและการผสมรวม

คู ุณสามารถใส่ การวิ เคราะห์ ลงในเว็ ร์ กโพล์ ของผู้ ้ ใช้ ได้ โดยตรงโดยการผสมรวมและฝึ ง Tableau ลงในพอร์ ท้ ลเว็ ร์ แอปพลิ เคช้ ุณและผลิ ตภั ุณที่ ่ ตอบสนองลู่ กค้ ุณ ส้ ำ ห้ บการผสมรวมแอปพลิ เคช้ ุณภายนอกก้ บ Tableau Cloud และการฝึ งนึ้ ่ ุณหา Tableau Cloud จะมี กลไก เพ็ ่ วมเต็ ่มในการตรวจสอบลล หนึ่ ี่ ุณที่ ่ เช้ ่ าลึ ง Tableau โดยช้ ุณอยู่ ก้ บเว็ ร์ กโพล์ ี่ ่ ต้ ้องการ:

- การฝึ งต้ วยแอปที่ ่ เช้ ่ วม ต้ ่อ ของ Tableau:
 - ความเช้ ่ วม ต้ ่อ โดยตรง—แอปที่ ่ เช้ ่ วม ต้ ่อ ของ Tableau จะช้ วยสร้ างประสพการ ุณ การตรวจสอบลล หนึ่ ที่ ่ ราบริ ่ ุณและปลอดภัย โดยลดความมุ ่ งยากส้ ำ ห้ บความ ส้ ัมพั ุณที่ ่ เช้ ่ วม ต้ ่อ ได้ อย ่ างช้ ุณเฉพาะหวั ่งไซ้ด Tableau Cloud และแอปพลิ เคช้ ุณภายนอกช้ ุณมี นึ้ ่ ุณหาของ Tableau ฝึ งไว้ ความส้ ัมพั ุณที่ ่ เช้ ่ วม ต้ ่อ ได้ วมอบประสพการ ุณ การลช้ ุณเพ็ ่ วมคร้ ุณเต็ ่ม (SSO) แก่ ผู้ ้ ใช้ ของคู ุณ โดยไม่ ต้ ้องผสมรวมก้ บผู้ ้ ให้ บริ การช้ วม ลประจำ ต้ วยการใช้ แอปที่ ่ เช้ ่ วม ต้ ่อ อย ่ างช้ ุณให้ ใช้ วิ ธี ทางโปรแกรมเพ็ ่ วม อนุ ญาตการเข้ าลึ ง Tableau

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

REST API โดยใช้ JSON Web Tokens (JWT) หากต้ องการซ้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรดดู กำ หนดค้ าแอบที่้ เชื้ อมต้อ ก้ บ Direct Trust

- **ความเชื้ อถึ อของ OAuth 2.0**—ค้ ุณสามารถลงทะเบื้ ยนเชื้ ร้ ฟเวอร์ การให้ สึ ทธึ้ ภายนอก (EAS) ต้ วย Tableau Cloud เพื้ อสร้ างความสั มพ้ นธ์ ที่้ เชื้ อถึ อได้ ระหวั งไซต้ และ EAS โดยใช้ โปรโตคอมาตรฐานของ OAuth 2.0 ความสั มพ้ นธ์ ที่้ เชื้ อถึ อได้ มอบประสบการณั การลงชื้ อเพื้ ยงคร้้ งเดื ยว (SSO) แก่ ผู้ ใช้ ของค้ ุณผ้ าน IdP ของค้ ุณไปยั งเนื้ อหาแบบผ้ งของ Tableau นอกจากนี้ การลงทะเบื้ ยน EAS ยั งช้ วยให้ ใช้ วิ ธี ทางโปรแกรมเพื้ ออนุ ญาตการเชื้ าถึ ง Tableau REST API โดยใช้ JSON Web Tokens (JWT) หากต้ องการซ้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรดดู กำ หนดค้ าแอบที่้ เชื้ อมต้อ ก้ บการพิ ท้ กษ์ OAuth 2.0
- **การผสานรวมกั บ Salesforce:** เพื้ มการวิ เคราะห์ ช้ อมู ลของค้ ุณผ้ านโมเดลการเรื ยนรู้ ของเครื้ องและการวิ เคราะห์ ทางสถึ ตึ ที่้ ครอบคลุ มโดยใช้ Einstein Discovery หากต้ องการซ้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรดดู ห้ วช้ อกำ หนดค้ าการผสานรวม Einstein Discovery
- **การผสานรวมกั บ Slack:** ทำ ให้ การแฉ้ งเตื อน Tableau พร้ อมใช้ งานสำ หรั บผู้ ใช้ Tableau ที่้ มี โบอนุ ญาตในพี้ นที่้ ทำ งาน Slack ของตน หากต้ องการซ้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรดดู รวม Tableau กั บพี้ นที่้ ทำ งานของ Slack

การตรวจสอบสึ ทธึ้ Salesforce

หากองค้ กรของค้ ุณใช้ Salesforce ค้ ุณสามารถเปื ดใช้ งาน Tableau Cloud เพื้ อใช้ บั ญชึ้ Salesforce สำ หรั บการลงชื้ อเพื้ ยงคร้้ งเดื ยว (SSO) ต้ วยการตรวจสอบสึ ทธึ้ หลายบั ญชึ้ ย (MFA) โดยใช้ OpenID Connect ในฤดู ใบไม้ ผลิ ปี 2021 Tableau Cloud รองรั บการตรวจสอบสึ ทธึ้ ของ Salesforce เปื นประเภทการตรวจสอบสึ ทธึ้ ใหม่ เมื้ อค้ ุณเปื ดใช้ งานการตรวจสอบสึ ทธึ้ Salesforce ระบบจะนำ ทางผู้ ใช้ ไปยั งหน้า เชื้ าสู้ ระบบของ Salesforce เพื้ อบ้ อนช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบชื้ งจะจ้ ดเก็ บและจ้ ดการภายใน Salesforce สถานการณั จ้ างลงเนื้ อ ยั งสนั บสนุ นสถานการณั ที่้ Salesforce รวมการตรวจสอบสึ ทธึ้ ต้ วย IdP อีื่ น

ช้ อกำ หนดชื้ อผู้ ใช้

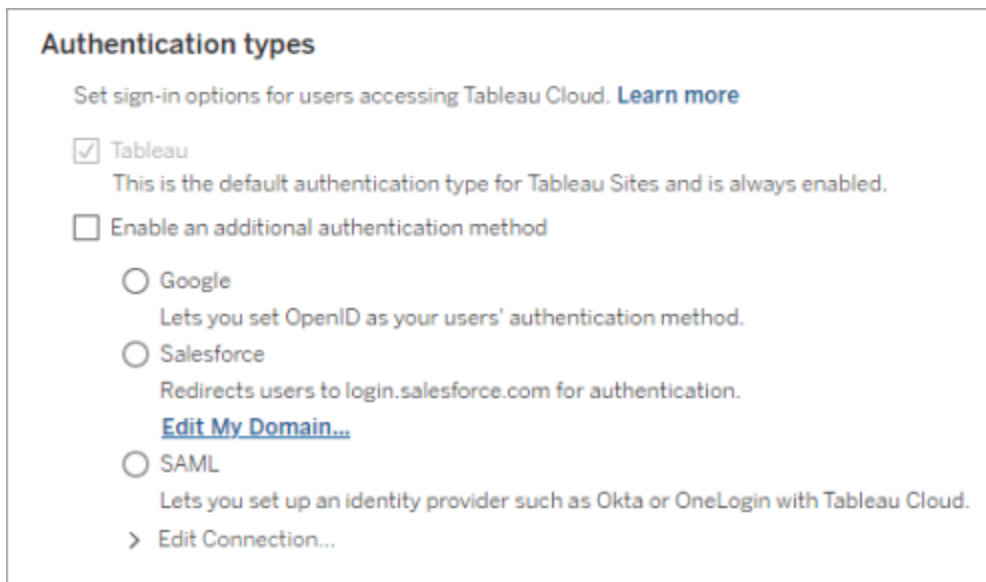
ชื้ อผู้ ใช้ ที่้ ใช้ ใน Salesforce Org ของค้ ุณต้ อตรงกั บพี้ ลด์ ชื้ อผู้ ใช้ ใน Tableau Cloud ชื้ อผู้ ใช้ ห้ งสองเนื้ อ อยู่ ในรู ปแบบวี เมลแม้ ว่ จะไม่ สามารถใช้ เปื นที่้ อยู่

อีเมลได้ ตรวจสอบว่า แอดมิน บิวต์ เบลานี่” ตรงกันหากไม่ เป็นเช่นนั้น” นให้ กำหนดค่า ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์” ของ Salesforce แล้ว ดู ส่วนต์ านล่ างซี” ้อผู้” ใช้” ไม่ ตรงกัน

เปลี่ยนและกำหนดค่า ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์”

หากองค์กรของคุณใช้ Salesforce อยู่” แล้ว การต์” งค่า ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์” เป็น Salesforce ใน Tableau Cloud จะเป็นกระบวนการสามซี” นตอนต์ ่อไปนี้”

1. ติดต” งแพ็ กเกจแอปที่” เช็” ้อมต” ่อ Tableau Cloud ใน Salesforce หากต” ้องการอนุญาตให้ ผู้” ใช้” เช็” าสู” ่ ระบบ Tableau Cloud จากองค์กรของคุณให้ จั ดการการเช็” าลี งแอปที่” เช็” ้อมต” ่อของคุณโดยกำหนดโปรไฟล์” หรือ อกุ ดลี” ธิ” ์ ที่” เหมาะสมนอกจากนี้” ให้ ตั” งค่าแอปที่” เช็” ้อมต” ่อเป็น ผู้” ดู” และระบบที่” อกุ มั ตี” ล่ ะว่งหน้” วดู จั ดการการต์” งค่า การเช็” าลี งอี” ่นๆ สำหรับ แอปที่” เช็” ้อมต” ่อ
2. เปลี่ยนเป็นการตรวจสอบสิทธิ์” ของ Salesforce ใน Tableau Cloud



- เช็” าสู” ่ ระบบไชต์ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผู้” ดู” แลไชต์” แล้ว วเล็” อกการ ตั” งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์”
- บนแท็บ การตรวจสอบสิทธิ์” เล็” อก เป็ ดใช้ งานวิ ธี การตรวจสอบสิทธิ์” เพ็” ม เต็ มแล้ว วเล็” อก Salesforce
- หากคุณได้ กำหนดค่า องค์กร Salesforce ของคุณให้” ใช้” โดเมนที่” กำหนดเองส” ำหรับ การเช็” าสู” ่ ระบบของผู้” ใช้” คุณละ ตั” งค่า กำหนดค่า Tableau Cloud เพ็”

ความข วยเหลือ ของ Tableau Cloud

อเปลี่ ยนเส้น หนทางผู้ ใช้ ไปยัง หน้ าเข้าสู่ ระบบคลิก แก่ [โซโดเมนของฉ ้น](#)...
ที่ ้อเข้าสู่ Salesforce My Domain Tableau Cloud จะตรวจสอบโดเมนและเพื่ ่ม
เป็ น URL เช่ ่าสู่ ระบบ

3. เพื่ ่มผู้ ใช้ ใหม่ (หรือ อ้อ ปเดตผู้ ใช้ ก่ ่อนหน้ ่านี้)เพื่ ้อใช้ Salesforce เป็ นประ
เภทการตรวจสอบล ธิ์ ที่ ก่า หนดค้ ่าไว้

การแก้ ี่ ญหา

ชี ้อผู้ ใช้ ไม่ ตรงกั ้น

หากผู้ ใช้ ที่ ี่ มี อยุ่ ใน Tableau Cloud ใช้ ชี ้อผู้ ใช้ ที่ ี่ ไม่ ตรงกั บชี ้อผู้ ใช้ ที่ ี่
กั ี่ยวขั ้องใน Salesforce ให้ ทำ ตามขั ้นตอนนี้ :

1. เปลี่ ยนผู้ ใช้ Tableau Cloud ที่ ี่ มี อยุ่ เป็ นบทบาทในไซต ์ ที่ ี่ ไม่ มี ใบอนุญาต
ที่ ี่ ้อป้ ้องกั ้นการใช้ ้ อนุญาต
2. เพื่ ่มผู้ ใช้ Tableau Cloud ใหม่ ส่า ร์ บการตรวจสอบล ธิ์ ์ ของ Salesforce เพื่ ้อใ
ห้ ้นแ่ ใจว่า ชี ้อผู้ ใช้ ตรงกั บชี ้อผู้ ใช้ ในองคั ร์ Salesforce ของคุณ
3. หากจ่า เป็ นให้ ้ ยั ายเนื่ ้อหาก ่อนหน้ ่าที่ ี่ เป็ นของชี ้อผู้ ใช้ เก่ ่าใน Tableau
Cloud ไปยัง ังผู้ ใช้ ใหม่

เข้าสู่ ระบบไม่ สำ เร็ ัด วย OAUTH_APP_BLOCKED ในการส ังคั ้น URL

บ้ ัญหานี้ ์ เกิ ดขั ้น นเมื่ ้อผู้ ใช้ ที่ ี่ ได้ ร์ บการก่า หนดค้ ่า ัด วยการตรวจสอบล ธิ์ ์ ของ
Salesforce ที่ ี่ พยายามเข้าสู่ ระบบและไม่ ูกเปลี่ ยนเส้น หนทาง Tableau Cloud จะแสดงขั ้อควา
มด้ ังนี้ ์

การเข้าสู่ ระบบไม่ สำ เร็ ะลองอ้ ี ักคร้ ์ ัง

หากคุณ ังคองได้ ร์ บขั ้อควาเนื่ ้อ ให้ บั ้นที่ ักขั ้อมุ ลสถานะด้ ่านล่ ัง และส ังไปที่ ี่ การสนั ์ บ
สนุ ์ ักค้ ่า

นอกจากนี้ ์ URL ส ังคั ้นในเบราร์ เซอร์ ของผู้ ใช้ จะมี สตร ์ ังต ้อไปนี้ ์

```
/public/oidc/login?error=OAUTH_APP_BLOCKED&error_  
description=this+app+is+blocked+by+admin&state=...
```

ล ์ ังนี้ ์ บ ังขั ้น ว่า ้องคั ร์ของคุณล ์ อกแอปพลิ เคชั ้นที่ ี่ เชื่ ้อมต ้อภายใน Salesforce ูก ัก
ค้ ่า Salesforce ที่ ี่ ค่า ้น ังถึ ังความปลอดภั ์ ะบางรายจะล ์ อกแอปพลิ เคชั ้นที่ ี่ เชื่ ้อมต ้ออห้ ์

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ผู้ใช้ และรหัสผ่านที่ซับซ้อน การตรวจสอบยืนยันที่ผู้ใช้มีอยู่ เช่น แอปการตรวจสอบสิทธิ์ คือ ความปลอดภัยหรือเครื่องมือนตรวจสอบสิทธิ์ในตัว

MFA ทำให้ภัยคุกคามที่วุ่นวาย เช่น การโจมตีแบบฟิชชิ่งและการเข้าถึงบัญชีเป็นไปได้อย่างมั่นคง ภัยคุกคามที่ซับซ้อนหลายปีข้างหน้าเมื่อผู้ใช้เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud MFA เป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการเพิ่มความปลอดภัยในการเข้าสู่ระบบรวมทั้งปกป้ององค์กรและข้อมูลในองค์กรจากภัยคุกคามด้านความปลอดภัย

วิธี การแนะนำ - SSO ร่วมกับ MFA: หากคุณกำลังใช้ IdP SSO ร่วมกับ MFA ขององค์กรเพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้ดำเนินการต่อไปหากคุณไม่ได้ใช้งานอยู่ ให้กำหนดค่าไซต์ให้ใช้ SSO และเปิดใช้ MFA ด้วย IdP SSO เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ MFA คุณสามารถกำหนดค่าผู้ใช้ไซต์ให้ตรวจสอบสิทธิ์กับ Google, Salesforce หรือผู้ให้บริการ SAML ได้

วิธี การอื่น - Tableau ร่วมกับ MFA: หากคุณไม่ได้ทำงานโดยตรงกับ IdP SSO หรือหากคุณใช้ TableauID คุณสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนด MFA ได้ด้วยการเปิดใช้งาน MFA ร่วมกับบริการตรวจสอบสิทธิ์ของ Tableau คุณสามารถช่วยให้มีขั้นตอนเพิ่มเติมในการใช้วิธี การตรวจสอบยืนยันก่อนที่ จะตรวจสอบสิทธิ์ไปยังไซต์ได้สำเร็จ

Tableau ร่วมกับ MFA รองรับวิธี การตรวจสอบยืนยันต่อไปนี้ :

- แอป Salesforce Authenticator
- แอปการตรวจสอบสิทธิ์แบบใช้รหัสผ่านครั้งเดียว (TOTP) แบบตามเวลาของบุคคลที่สาม รวมถึง Google Authenticator, Microsoft Authenticator และ Authy
- คือ ความปลอดภัยที่รองรับ WebAuthn หรือ U2F เช่น Yubico YubiKey หรือ Google Titan Security Key
- ตัวตรวจสอบสิทธิ์ในตัว รวมถึง Touch ID, Face ID และ Windows Hello
- รหัสการกุ๊ คือ น (เป็นเซ็นเซอร์รองรับเท่านั้น)

สำคัญ คือ ความปลอดภัยที่รองรับ WebAuthn หรือ U2F และโปรแกรมตรวจสอบสิทธิ์ในตัวจะไม่สามารถใช้ได้ เมื่อตรวจสอบสิทธิ์กับ Tableau Cloud จาก Tableau Desktop, Tableau Prep Builder, Tableau Bridge และ Tableau Content Migration Tool หากมีการลงทะเบียนวิธี การตรวจสอบยืนยันอย่างใดอย่างหนึ่ง

หล่ านี้ ้ไว้ ุณ(และผู้ ้ใช้ ของคุณ)จะสามารถลงทะเบียนวิธี การยืนยัน นเ พื่อ ้ มติ มจากหน้า การต้ ้งค้ าบ้ ญช้ ของฉ้ นใน Tableau Cloud ได้

หากต้ ้องการเพรี ียบเที ียบวิธี การตรวจสอบยืนยัน นที่ ้ รองร้ บและทบทวนช้ อกำ หน ดต้ ้องการใช้ งาน โปรดดู ห้ วัช ์ ิวี ธี การตรวจสอบยืนยัน นสำ หรับ ้ การตรวจสอบ ลี ทธิ ์ หลายปี ัจ้ ยในส่ วนความช้ วยเหลือ ของ Salesforce

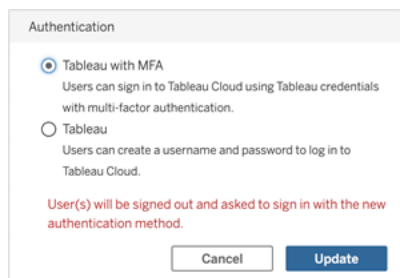
เป็ ดใช้ งาน MFA ก้ ้ การตรวจสอบลื ทธิ ์ Tableau

หากองค้ กรของคุณไม่ ้ได้ ้ทำงานกับ SSO IdP โดยตรง คุณก็ สามารถปฏิ บั ติ ตามช้ อกำ หน ด MFA ได้ ้ด้ วยการตรวจสอบลื ทธิ ์ ของ Tableau ร้ วมก้ ้กับ MFA ที่ ้ เป็ นค้ ารี ้ มต้ ้นหาก ต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้ มติ มโปรดดู เกี ้ ยวก้ ้กับการตรวจสอบลื ทธิ ์ หลายปี ัจ้ ยและ Tableau Cloud

หาก Tableau ช้ ้งไม่ ้ได้ ้อั ้ปเดตไซต์ ของคุณให้ ้ต้ ้องใช้ Tableau ร้ วมก้ ้กับ MFA ให้ ้ทำ ตาม ช้ ้นตอนเหล่ านี้ ้เพื่ ้ ้อเป็ ดใช้ งาน MFA คุณ ้ยังสามารถดู ภาพรวมของกระบวนการนี้ ้ได้ ใน วิ ้ดี ้อการบ้ ้งค้ ้บใช้ การตรวจสอบลื ทธิ ์ หลายปี ัจ้ ย | Tableau Cloud บน YouTube

1. เช้ ้เข้าสู่ ้ระบบ Tableau Cloud โดยใช้ ้ช้ ้อมูลช้ ้เข้าสู่ ้ระบบผู้ ้ดูแลไซต์ ของคุณและไป ้ยังหน้า ้ผู้ ้ใช้
2. ถ้ ้ดจากผู้ ้ใช้ รายแรกที่ ้ระบุ ให้ ้ทำ ้ต้ ้งต้ ้อไปนี้ ้ :

- a. คลิ ้กเมนู ้ “การดำ ้เนินการ” เลี ้อก “การตรวจสอบลื ทธิ ์ ” จากนี้ ้ นเลี ้อก **Tableau ร้ วมก้ ้กับ MFA**



- b. คลิ ้ก อั ้ปเดตเพื่ ้ ้อบ้ นที่ ้กการเปลี่ ้นเป็ น

3. ทำ ้ช้ ้า ช้ ้นตอนที่ ้ 2 สำ หรับ ้ผู้ ้ใช้ ้แต่ ้ละรายที่ ้ระบุ ้รวมถึง ้ผู้ ้ดูแลไซต์

ความช้ วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หลังจากที่ ผู้ ใช้ เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud ด้ วยช้ ื่อ ผู้ ใช้ และรหัส สม่ าน Tableau ผู้ ใช้ จะได้ ร์ บแ้ ังให้ เล้ อการวิ ธี การตรวจสอบย้ นย้ นที่ ร์ บหากด้ องการช้ ื่อมูลเพื่ ่มเต้ ่มเก้ ียวกับกระบวนการของผู้ ใช้ ในการลงทะเบียนและจ้ ดการวิ ธี การตรวจสอบย้ นย้ นไป รวดดู ลงทะเบียนใช้ การตรวจสอบล้ ธี ์ หลายปี จ้ ัย

สำ หรั ้ บภาพรวมของประสบการณ้ การเช้ าสู่ ระบบด้ วย MFA สำ หรั ้ บ Tableau Bridge, tabcmd 2.0 และ Tableau REST API โปรดดู วิ ธี ์ โอการตรวจสอบล้ ธี ์ หลายปี จ้ ัย: [หลัง ังการบ้ ังค้ ้ บไอ ช้ | Tableau Cloud บน YouTube](#)

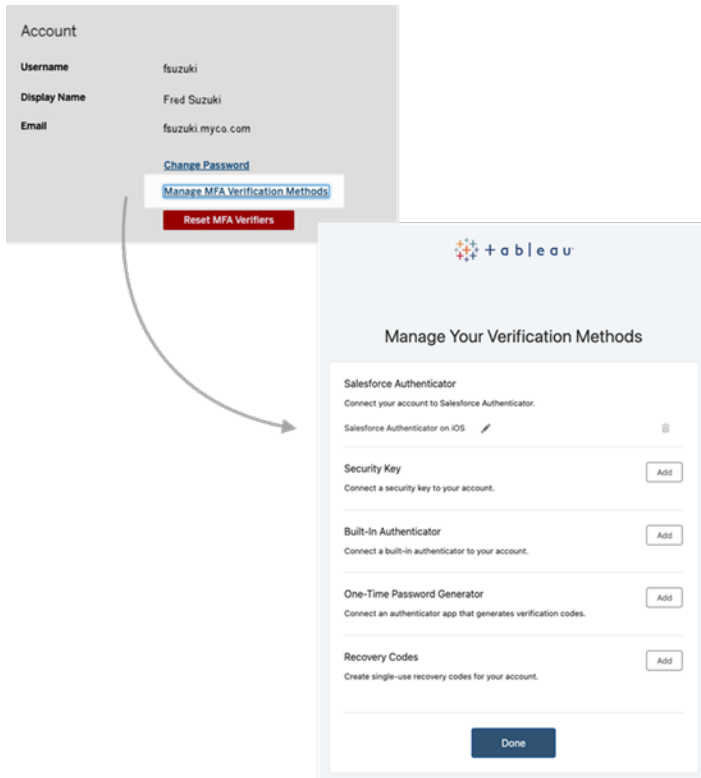
แนวทางปฏิบัติ ที่ ้ ดี ที่ ้ สู้ ดสำ หรั ้ บบ้ ัญช้ ื่อ ผู้ ดู แลไซต์

เมื่ ้อเป้ ดใช้ งาน MFA สำ หรั ้ บผู้ ใช้ ของคุณเราขอแนะนำ ให้ ใช้ แนวทางปฏิบัติ ที่ ้ ดี ที่ ้ สู้ ดต่อไปน้ ้ สำ หรั ้ บบ้ ัญช้ ื่อ ผู้ ดู แลไซต์ ของคุณ

- **ลงทะเบียนวิ ธี การตรวจสอบย้ นย้ นอย้ างน้ อยสองวิ ธี ์ :** สำ หรั ้ บบ้ ัญช้ ื่อ ผู้ ดู แลไซต์ แต่ ละบ้ ัญช้ ื่อ ให้ ลงทะเบียนวิ ธี การตรวจสอบย้ นย้ นอย้ างน้ อยสองวิ ธี ์ เพื่ ้อลดความเล้ ียงที่ ้ จะถู กล้ อกไม่ ให้ เช้ าสู่ ระบบไซต์ ด้ วยอย้ างเช้ นหลังจากที่ ้ คุณลงทะเบียนวิ ธี การตรวจสอบย้ นย้ นหลัก แล้ ้วเราขอแนะนำ ให้ ้ คุณเพื่ ่มต้ วเล้ ือกรห้ สการ กู ์ ค้ ้นเพื่ ้อสร้ างชุดรหัส สการกู ์ ค้ ้นไว้ เป้ ้นช้ ื่อมูลสำ รง
- **กำ หนดบ้ ัญช้ ื่อ ผู้ ดู แลไซต์ อย้ างน้ อยสองบ้ ัญช้ ื่อ เพื่ ้อจ้ ดการผู้ ใช้ และ MFA:** กำ หนดบ้ ัญช้ ื่อ ระด้ บผู้ ดู แลไซต์ อย้ างน้ อยสองบ้ ัญช้ ื่อ (Creator ผู้ ดู แลไซต์ หรือ ้อ Explorer ผู้ ดู แลไซต์)ที่ ้ มี ล้ ธี ์ จ้ ดการผู้ ใช้ และต้ ้งค้ ้า MFA ความช้ ้อ ช้ ้อ ่อนเช้ นน้ ้ จะช้ วยบ้ ้องก้ ้นไม่ ให้ ผู้ ดู แลเช้ ้าถ้ ึงอย้ างล้ ้าช้ ้าหากผู้ ดู แลคนอ้ ้น ถู กล้ อกไม่ ให้ เช้ าสู่ ระบบไซต์

จ้ ดการวิ ธี การตรวจสอบย้ นย้ น

คุณ(และผู้ ใช้ ของคุณ)สามารถจ้ ดการวิ ธี การตรวจสอบย้ นย้ นได้ จากหน้า การต้ ้งค้ ้า บ้ ัญช้ ื่อ ของจ้ ้น หลังจากคล้ ิกล้ ึงก้ ้อ จ้ ดการวิ ธี การตรวจสอบ MFA แล้ ้วคุณสามารถเพื่ ่มหรือ ้อล บวิ ธี การตรวจสอบเพื่ ่มเต้ ่มได้ รวมถ้ ึงการเพื่ ่มรหัส สการกู ์ ค้ ้น



เกื ' ยวกั บรห้ สการกุ้ คื น - กรณื ฌ กณื นเท่ านั้ น

เพื้ อช้ วยลดความเสื้ ยงของสถานการณื ฌ กลื อกไม้ ให้ เช่ าสู้ ' ไซตื้ เราขอแนะนำ ให้ ฌ ฌ (และผู้ ' ฌ้ ของฌ ฌ)เพื้ มต้ วเลื อกรห้ สการกุ้ คื นเปื้ นช้ อมู ลสำ รงหล้ งจากลงทะเบียน MFAแล้ วรห้ สการกุ้ คื นมี วั้ ใ้ ในกรณื ฌ กณื นเท่ านั้ นช้ ' งจะทำ ให้ ฌ ฌช้ าสู้ ' ระบบ Tableau Cloud ได้ หากฌ ฌไม้ สามารถเช่ ากั้ งวิ ธี การตรวจสอบยั นยั นต้ วย MFA ได้ หากฌ ฌพิ้ มต้ วเลื อกรห้ สการกุ้ คื น"ระบบจะสร้ างรายการรห้ สใ้ คร้ ' งเตื้ ยวจำ นวนลื บรายการช้ ' งฌ ฌสามารถใ้ เพื้ อเช่ าสู้ ' ระบบ Tableau Cloud ได้

สำ ตั้ ฌ

- เนื้ องจากรายการรห้ สจะเช่ ากั้ งไม้ ได้ อี กหล้ งจากที่ ' ฌ ฌได้ เพื้ มต้ วเลื อกรห้ สการกุ้ คื น"ต้ งนั้ นให้ คั้ ดลอกและจั ดเกื บรห้ สเหล่ านั้ "ในที่ ' ปลอดกั้ ยห้ นที่ ' เพื้ อให้ ฌ ฌสามารถนำ รห้ สมาใช้ ได้ ในสถานการณื ฌ กณื น
- ไม้ ควรใ้ รห้ สการกุ้ คื นเปื้ นวิ ธี การตรวจสอบยั นยั นหล้ กของฌ ฌและควรใ้ เปื้ นวิ ธี การสำ รงเท่ านั้ นแต่ ควรใ้ รห้ สการกุ้ คื นในกรณื ฌ กณื นเท่ านั้ น มี ' อฌ ฌไม้ สามารถเช่ ากั้ งวิ ธี การตรวจสอบยั นยั น MFA ได้ ตามปกติ

หากค ุณสื อกที่ ' จะไม่ อนุ ญาติไคลเอนต์ ที่ ' เชี ' วมต ่อโปรดคำ นี้ งถึง งประเดี นต์ ่อไป นี้ "

- ไคลเอนต์ บางรายการมี ช ่งทำ เสรี ' ่งหมายจดจำ นี้ นไว้ ซี ' งผู้ ' ใช้ สามารถเสี อก ที่ ' ให้ จำ ซี ' ่อผู้ ' ใช้ ของตนได้ ผู้ ' ใช้ ตั ่งใส่ รหัส สม่ านเสมอ
- สำ หรั บไซต ์ ที่ ' มี การกำ หนดค าสำ หรั บการลงซี ' ่อเพี ยงครั ' งเดี ยวโดยใช้ การตร วจสอบสิ หรือ SAML ผู้ ' ใช้ จะสามารถเข้า ถี งไซต ์ ได้ โดยตรงหลั งจากที่ ' เชี าสู ' ระบบ บในครั ' งแรกซี ' งจะสามารถทำ ได้ หากไม่ ได้ อกจากกระบบอย ่งซี ดเจนโดยการเสี อก ลี งก็ อกจากระบบ

ลบไคลเอนต์ ที่ ' เชี ' วมต ่อ ่อของผู้ ' ใช้ ออก

ผู้ ู แลไซต ์ สามารถลบไคลเอนต์ (โทเคี นการรี เฟรช)ที่ ' เชี ' วมโยงกั บผู้ ' ใช้ รายใดรายห นี้ ' งได้ เช่น หากผู้ ' ใช้ ไม่ ได้ เปี นสมาชิ กของไซต ์ อี กต ่อไปหรือ ่อเหี นชั ่อความเกี ' ยว กั บไคลเอนต์ ในบั ญชี มี จำ นวนเกี นชั ดจำ กั ดสุ งสุ ด

1. เสี อกผู้ ' ใช้ จากนี้ ' นในหน้า ผู้ ' ใช้ ไซต ์ ให้ เสี อกลี งกั บนซี ' ่อที่ ' แสดงของผู้ ' ใช้
2. ที่ ' หน้า ่อของผู้ ' ใช้ ให้ เสี อกแที บการตั ' งค าส
3. ในส่ว น "ไคลเอนต์ ที่ ' เชี ' วมต ่อ"ให้ ลบไคลเอนต์ ที่ ' เหมาะสมออก

นอกจากนี้ ' ผู้ ' ใช้ ยั งสามารถไปที่ ' หน้า การตั ' งค าส บั ญชี ของฉั นเพี ' อลบไคลเอนต์ บาง รายการออกได้ อี กต้ วย

ตรวจสอบการใช้ โทเคี นการรี เฟรช

หากค ุณมี Tableau Cloud ที่ ' มี Advanced Management ค ุณสามารถใช้ บั นที่ กกิ จกรรม เพี ' อดตรวจสอบการใช้ โทเคี นการรี เฟรชได้ เหตุ การณ์ ในบั นที่ กกิ จกรรมที่ ' บั นที่ กการใช้ โทเคี นการรี เฟรชรวมถึ งแต่ ไม่ จำ กั ดเพี ยง:โทเคี นการออกโทเคี นการแลกใช้ และโทเคี นการเพี กถอน หากตั ่งการชั ่อมุ ลเพี ' มเดี มเกี ' ยวกับ เหตุ การณ์ เหล่า นี้ ' โปรดดู การอ้ ่งอึ ง ประเภทเหตุ การณ์ บั นที่ กกิ จกรรม

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ดูเพิ่มเติม

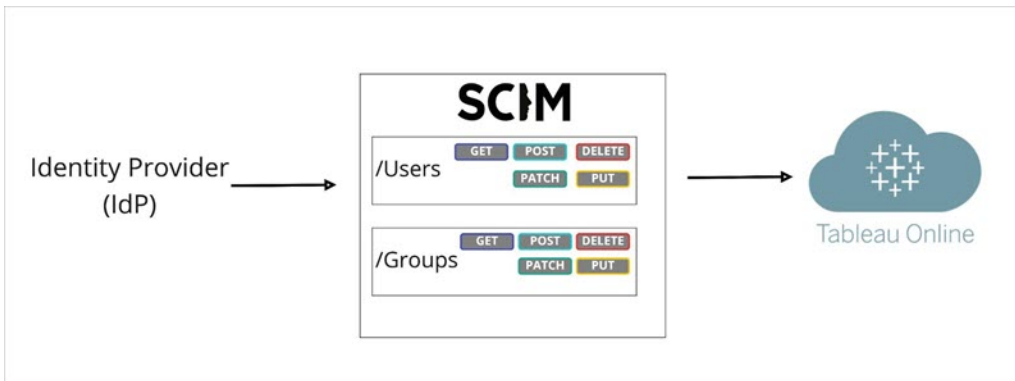
เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud

การเชื่อมต่อ OAuth

จัดการผู้ใช้โดยอัตโนมัติ และการซิงโครไนซ์กลุ่มผ่านผู้ให้บริการข้อมูลระบบภายนอก

คุณสามารถเพิ่มหรือนำผู้ใช้ออกจาก Tableau Cloud หรือเพิ่มหรือนำสมาชิกออกจากกลุ่มได้โดยอัตโนมัติโดยใช้ผู้ให้บริการข้อมูลระบบ (IdP)

การจัดการผู้ใช้ Tableau Cloud ใช้มาตรฐานระบบสำหรับการจัดการข้อมูลระบบแบบข้ามโดเมน (SCIM) ซึ่งเป็นมาตรฐานเปิดสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลประจำตัวผู้ใช้โดยอัตโนมัติ SCIM ช่วยให้ผู้ใช้บริการข้อมูลระบบ (IdP) สามารถจัดการข้อมูลระบบผู้ใช้ได้จากส่วนกลางซึ่งรวมถึงการมอบหมายผู้ใช้ให้กับแอปพลิเคชันและกลุ่ม IdP ใช้ SCIM เพื่อให้มั่นใจว่าแอปพลิเคชัน “ดาวน้ำส้ม” เช่น Tableau Cloud ซึ่งได้รับการมอบหมายการจัดการผู้ใช้ที่ตัดด้วย IdP การจัดการผู้ใช้ในลักษณะนี้จะช่วยเพิ่มความปลอดภัยและสามารถลดงานที่ทำด้วยตนเองที่ผู้ดูแลไซต์ต้องทำเพื่อจัดการผู้ใช้ ไซต์ และการเป็นสมาชิกกลุ่มได้อย่างมาก



ในแผนภูมิด้านบน IdP จะทำการอัปเดตไปยัง Tableau Cloud และควบคุมความถี่ในการเรียกปลายทาง SCIM ของ Tableau Cloud เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ใช้และกลุ่มได้รับการมีเรอร์อย่างเหมาะสม

การกำหนดค่าเฉพาะ IdP

ขั้นตอนในหัวข้อนี้ จะให้ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเอกสารประกอบของ IdP เมื่อคุณกำหนดค่า SCIM สำหรับเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณ คุณสามารถรับขั้นตอนการกำหนดค่าเฉพาะ IdP สำหรับ IdP ต่อไปนี้ที่เราสนับสนุนได้

- กำหนดค่า SCIM ด้วย Microsoft Entra ID
- กำหนดค่า SCIM ด้วย Okta
- กำหนดค่า SCIM ด้วย OneLogin

ข้อกำหนดเบื้องต้น

หากต้องการเปิดใช้งานการรวม SCIM กับเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณ คุณจะต้องมีระดับการเข้าถึงที่เหมาะสม

- สิทธิ์เข้าถึงเว็บไซต์ Tableau Cloud ระดับผู้ดูแลไซต์
- ความสามารถในการแก้ไขการตั้งค่าการกำหนดค่า IdP ของคุณสำหรับ Tableau Cloud

นอกจากนี้ ฟังก์ชัน SCIM ยังกำหนดให้คุณกำหนดค่าไซต์ของคุณเพื่อรองรับการลงชื่อเข้าใช้ครั้งเดียวของ SAML (SSO) หากคุณยังไม่ได้ดำเนินการนี้ โปรดดูเปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ SAML ในเว็บไซต์ จากนั้นทำตามเอกสารของ IdP เพื่อเพิ่ม Tableau Cloud เป็นแอปพลิเคชัน

เปิดใช้งานการสนับสนุน SCIM ด้วย IdP ของคุณ

ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเปิดใช้งานการสนับสนุน SCIM หากต้องการดำเนินการให้เสร็จสิ้น คุณจะต้องมีเอกสารที่ IdP ของคุณให้มาคั่นหน้าหัวข้อที่อ้างถึงการกำหนดค่าหรือการเปิดใช้งานผู้ให้บริการสำหรับการจัดสรร SCIM

หมายเหตุ : หลัง จากเป็ ดใช้ งาน SCIM แล้ วผู้ ้ ใช้ และแอดทริ บิวต์ ของผู้ ้ ใช้ จะมี การ จั ดการผ่ าน IdP การเปลี่ ยนแปลงที่ ้ ทำ ใน Tableau Cloud โดยตรงอาจก ่อให้ เกิ ดลั กษณะ การทำ งานที่ ้ ไม่ พี ึ่งประสงค์ และค้ าที่ ้ ถู กเชื่ ยนทั บ

1. เช้ าสู ้ ระบบไซต์ Tableau Cloud ของคุณในฐาณะผู้ ้ ดู แลไซต์ แล้ วเสี อกการต้ ้งค้ ่า > การตรวจสอบลั ทริ ้

2. วิ ธี การมี ด้ งนี้ ้

a. บนหน้า ้าการตรวจสอบลั ทริ ้ ในส่ว นการจ้ ดสรรอ้ ตโน้ มตี และการซึ งโครไนซ์ ก ลุ ้ม (SCIM) ให้ เสี อกช่ องทำ เสรี ้องหมายเป็ ดใช้ งาน SCIM

ซึ ้ งจะเตี ้มค้ ่าในฟี ลด์ URL ฐาณะ และช้ ่อมุ ลลั บต้ ้วยค้ ่าที่ ้ คุณจะใช้ ในการ ก้ ำหนดค้ ่า SCIM ของ IdP

ช้ ่อสำ ค้ ัญ โทเคี นช้ ่อมุ ลลั บจะแสดงทั ้นที่ หลัง จากสร้ างแล้ วเท่ านั ้น หากคุณทำ หายก ่อนที่ ้ จะนำ ไปใช้ กั บ IdP ของคุณ คุณสามารถเสี อกสร้ าง ช้ ่อมุ ลลั บใหม่ ้ได้ นอกจากนั ้น โทเคี นช้ ่อมุ ลลั บยั ้งเชี ื่อมโยงกั บบั ญ ชี ผู้ ้ ใช้ Tableau Cloud ของผู้ ้ ดู แลเว็ บไซต์ ที่ ้ เป็ ดใช้ งานการสนั บสนุ ้น SCIM หากพบทาในเว็ บไซต์ ของผู้ ้ ใช้ เปลี่ ยนไปหรือ ่อผู้ ้ ใช้ ถู กลบอ อกจากไซต์ โทเคี นช้ ่อมุ ลลั บจะไม่ ถู กต้ ้องและผู้ ้ ดู แลเว็ บไซต์ รายอึ ้ ้นจะต้ ้องสร้ างโทเคี นช้ ่อมุ ลลั บใหม่ และนำ ไปใช้ กั บ IdP ของคุณ

3. ค้ ดลอกค้ ่าโทเคี นช้ ่อมุ ลลั บจากนั ้น นไปที่ ้ การต้ ้งค้ ่า IdP ของคุณวางโทเคี นช้ ่อมุ ลลั บของ Tableau Cloud SCIM ในฟี ลด์ ที่ ้ เหมาะสม

4. ค้ ดลอกและวาง URL ฐาณะที่ ้ แสดงในการต้ ้งค้ ่า Tableau Cloud SCIM ลงในฟี ลด์ ที่ ้ เหมาะสมใน IdP ของคุณ

5. ปฏิ บั ติ ตามเอกสารของ IdP เพื่ ้อจ้ ดสรรผู้ ้ ใช้ และกลุ ้มหลัง จากเป็ ดใช้ งานการสนั บสนุ ้น SCIM

แทนที่ โทเค้ นซ์ อมู ลล์ บของ SCIM

เมื่อคุณด้ ้องการแทนที่ โทเค้ นซ์ อมู ลล์ บของ SCIM (ระบบสำหรับ การจ้ ดการช้ อมู ลประจ้ ำ ต้ วแบบช้ ำ มโดเมน) ให้ ทำ ตามช้ ้นตอนด้ ำ นล้ ำ งนี้

1. ใน Tableau Cloud ให้ ไปที่ **การด้ ำ งค้ ำ > การให้ สิ ทธึ ์**
2. ภายใต้ การช้ งโครไนซ์ การจ้ ดสรรและการจ้ ดกลุ ่มโดยอ้ ตโน้ ม์ ตี (SCIM) ให้ คลิ กส **ร้ ำ งช้ อมู ลล์ บใหม่**
3. ก้ ำ หนดค้ ำ SCIM ใหม่ เพื่ ่อใช้ โทเค้ นซ์ อมู ลล์ บใหม่

ผู้ ดู แลระบบย้ งสามารถเพื่ กก่อนโทเค้ นซ์ อมู ลล์ บที่ ่ เป็ นของผู้ ้ ใช้ รายอื่ ่นได้ โดยการล บผู้ ้ ใช้ ้น ์ นอออกจาก Tableau Cloud แล้ว ่วเพื่ ่มกลุ ่มช้ ำ ไปในไซต์

ก้ ำ หนดค้ ำ SCIM ด้ ำ วย Microsoft Entra ID

คุณสมารถก้ ำ หนดค้ ำ การจ้ ดการผู้ ้ ใช้ ด้ ำ น Microsoft Entra ID (หรือ อเรี ยกก็ ่นว้ ำ Azure Active Directory (AD)), กลุ ่มการจ้ ดสรร และมอบหมายบทบาทในไซต์ ของ Tableau Cloud

ในขณะที่ ์ คุณทำ ตามช้ ้นตอนด้ ำ ่งไปนี้ ์ การมี เอกสารประกอบของ Entra ID อยู่ ์ ก็ สามารถช้ วยได้ ดู แบบฝึ กสอน **ก้ ำ หนดค้ ำ Tableau Cloud สำหรับ การจ้ ดสรรผู้ ้ ใช้ อ้ ตโน้ ม์ ตี**

หมายเหตุ : หากคุณเป็ ดใช้ งานการจ้ ดสรรสำหรับ แอปพลิ เคช้ ่นของคุณแล้ว ์ และด้ ้องการอั ปเดตเพื่ ่อใช้ ปลายทาง Tableau SCIM 2.0 โปรดดู บทความของ Microsoft **อั ปเดต Tableau Cloud แอปพลิ เคช้ ่น** หากคุณก้ ำ ล้ ำ งด้ ำ งค้ ำ การจ้ ดสรรสำหรับ บอึ นสแตนซ์ ใหม ์ ของแอปพลิ เคช้ ่น Tableau Cloud ให้ ทำ ตามช้ ้นตอนด้ ำ นล้ ำ ง

ช้ ้นตอนที่ ์ 1: ด้ ำ เนึ นการตามช้ ้อก้ ำ หนดเป็ ์ ้องด้ ำ น

ความสามารถในการใช้ งานของ SCIM ก้ ำ หนดให้ ์ คุณด้ ้องก้ ำ หนดค้ ำ ไซต์ ของคุณให้ รองร้ บการล งช้ ์ ่อเพื่ ยงคร้ ์ งเดี ยวแบบ SAML (SSO)

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

1. ดำเนินการในสัปดาห์นี้เพื่อเพิ่ม Tableau Cloud ไปยังแอปพลิเคชัน Microsoft Entra ID ของคุณในกำหนดค่า SAML ด้วย Microsoft Entra ID
2. หลังจากเพิ่ม Tableau Cloud จาก Azure Marketplace แล้ว ว่าจะลงชื่อเข้าใช้พอร์ทัล Entra และ Tableau Cloud โดยแสดงหน้าต่างต่อไปนี้
 - ใน Tableau Cloud ไปที่ **การตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์**
 - ในพอร์ทัล Entra แอปพลิเคชัน **Tableau Cloud** > หน้าการตั้งค่า

ขั้นตอนที่ 2: เปิดใช้งานการรองรับ SCIM

ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเปิดใช้งานการรองรับ SCIM กับ IdP ของคุณโปรดดู [สัปดาห์นี้](#) และ [ข้อจำกัดสำหรับการรองรับ SCIM ด้วย Azure Active Directory](#) ด้านล่าง

หมายเหตุ: สำหรับขั้นตอนในพอร์ทัล Entra ตรวจสอบว่าคุณใช้แอป Tableau Cloud จากแกลเลอรี

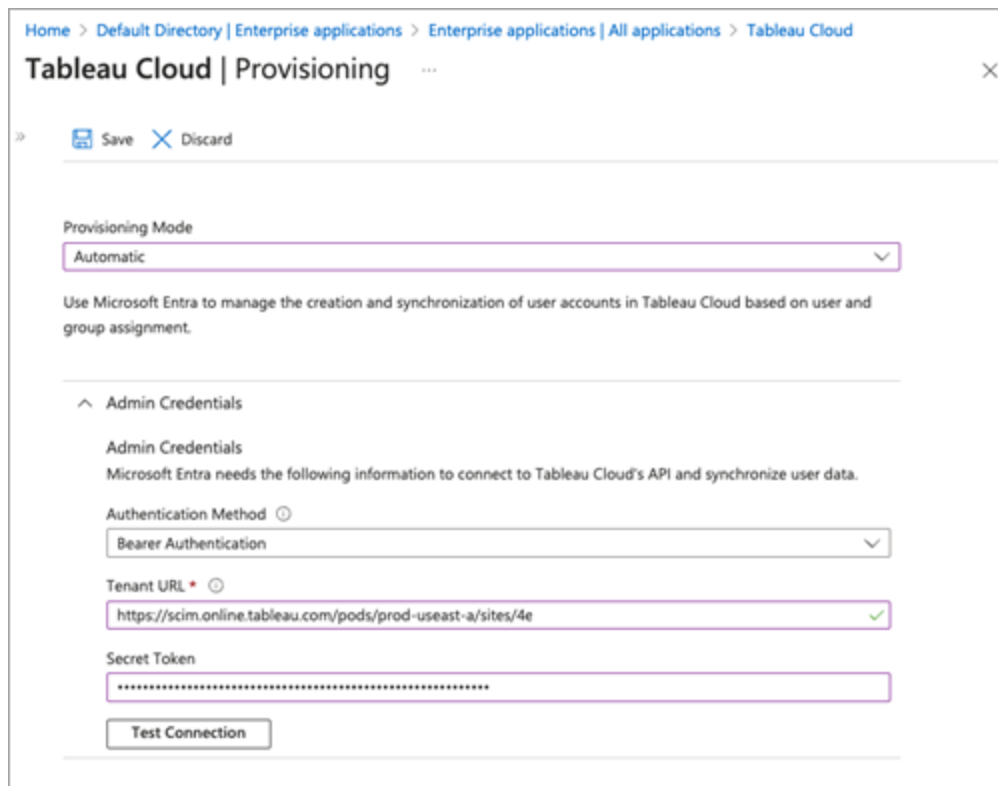
1. เข้าสู่ระบบเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผู้ดูแลระบบแล้วคลิก **การตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์**
2. วิธีการมีดังนี้
 - a. บนหน้าการตรวจสอบสิทธิ์ในสัปดาห์การตั้งค่าอัตโนมัติและการซิงโครไนซ์กลุ่ม (SCIM) ให้เลือกช่องทำเครื่องหมายเปิดใช้งาน SCIM

ซึ่งจะเติมค่าในฟิลด์ URL ฐานและข้อมูลลับด้วยค่าที่คุณจะใช้ในการกำหนดค่า SCIM ของ IdP

ข้อสำคัญ: โทเค็นข้อมูลลับจะแสดงทันทีหลังจากเสร็จแล้วเท่านั้น หากคุณทำหายก่อนที่ จะนำไปใช้กับ IdP ของคุณ คุณสามารถเลือกสร้างข้อมูลลับใหม่ได้ นอกจากนี้ โทเค็นข้อมูลลับยังเชื่อมโยงกับบัญชีผู้ใช้ Tableau Cloud ของผู้ดูแลระบบเว็บไซต์ที่เปิดใช้งานการสนับสนุน SCIM หากพบปัญหาในเว็บไซต์ของผู้ใช้เปลี่ยนไปหรือผู้ใช้ถูกลบออกจากไซต์ โทเค็นข้อมูลลับจะไม่ถูกรงและผู้ใช้ดูแลระบบรายอื่นจะตั้งชื่อสร้างโทเค็นข้อมูลลับใหม่และนำไปใช้กับ IdP ของคุณ

3. ค้ ดลอกค่า ้าโทเค้ นซ์ อุม ล้ บ และในหน้ ้าการจ้ ดสรรในพอร์ ้าล Entra ของค้ ุณให้ ้าทำ ด้ งต้ ่อไปน้ ั

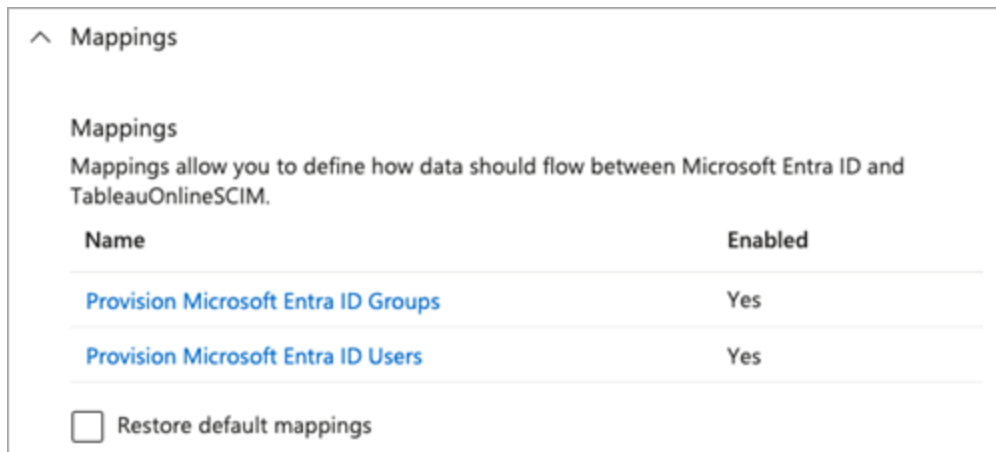
- สำ ้าห้ บโหมดการจ้ ดสรรให้ เล้ อกอ้ ตโนม่ ต
- สำ ้าห้ บวิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ ้ ให้ เล้ อกการตรวจสอบสิ ทธิ ้ ต้ ่วส้ ง
- สำ ้าห้ บ URL ของผู้ ้ เช้า ้าให้ ค้ ดลอกและวาง URL ฐานที่ ้ แสดงในการต้ ้ งค่า SCIM Tableau Cloud
- สำ ้าห้ บโทเค้ นซ์ อุม ล้ บให้ วางโทเค้ นซ์ อุม ล้ บ Tableau Cloud ของ SCIM ที่ ้ ค้ ุณค้ ดลอกไว้ ้าก้ ่อนหน้ ้านี้ ั



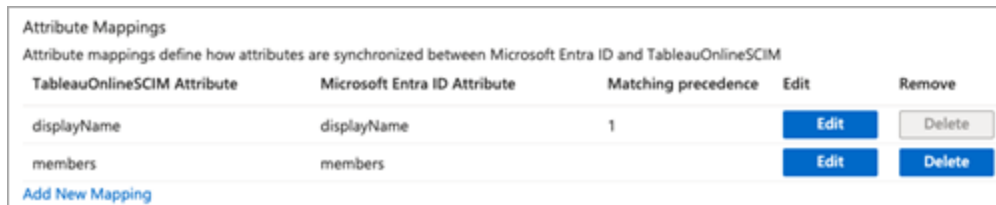
4. คลึ กป้ ้า มทดสอบการเช้ ้า อมต้ ่อเพ้ ้า ้อตรวจสอบว่า ้าช้ อุม ล้ ้าสู ้า ระบบทำ ้างานตามที่ ้า คาคัดไว้ ้าจากน้ ั นคลึ กบ้ ้า นที่ ก

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

5. ในส วนการแมป ให้ ตรวจสอบว่า เป็ ดใช้ งานจ้ ดสรรกลุ่ม Microsoft Entra ID และจ้ ดสรรผู้ ้ใช้ Microsoft Entra ID แล้ว ั ว



6. เลื อกจ้ ดสรรกลุ่ม Microsoft Entra ID และในหน้า การแมปแอตทริ บิวต์ ให้ ตรวจสอบ แอตทริ บิวต์ ที่ ้ซิงค์ จาก Entra ID ไปย้ ง Tableau Cloud เพื่อ ้อบ นที่ กการเปลี่ ยนแ ปลง ให้ คลิ กที่ ้บ นที่ ก



7. เลื อกจ้ ดสรรผู้ ้ใช้ Microsoft Entra ID และในหน้า การแมปแอตทริ บิวต์ ให้ ตรวจสอบ แอตทริ บิวต์ ที่ ้ซิงค์ จาก Entra ID ไปย้ ง Tableau Cloud เพื่อ ้อบ นที่ กการเปลี่ ยน แปลง ให้ คลิ กที่ ้บ นที่ ก



ขั้นตอนที่ 3: มอบหมายกลุ่มไปยังแอป Tableau Cloud

ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นวิธีมอบหมายกลุ่มให้กับแอปแกลเลอรีของ Tableau Cloud ใน Microsoft Entra ID

1. จากหน้าแอปพลิเคชันคลิกที่ **ออกแอปองค์กร > ผู้ใช้ และกลุ่ม**
2. คลิกที่ **เพิ่มผู้ใช้/กลุ่ม**
3. ในหน้า **เพิ่มการมอบหมายสิทธิ์** ออกกลุ่มและมอบหมายบทบาทในไซต์อยู่ข้างใดอยู่ข้างหนึ่งดังต่อไปนี้
 - *Creator*
 - *SiteAdministratorCreator*
 - *Explorer*
 - *SiteAdministratorExplorer*
 - *ExplorerCanPublish*
 - *Viewer*
 - *ไม่มีใบอนุญาต*

หมายเหตุ: คุณจะได้รับสิทธิ์บรอดแคสต์หากคุณเลือกบทบาทที่ 'ไม่ได้' อยู่ในรายการด้านบน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบทบาทในไซต์โปรดดูกำหนดบทบาทในไซต์ของผู้ใช้

4. คลิกมอบหมาย

สร้างกลุ่มสำหรับบทบาทในไซต์

ผู้ใช้สามารถเป็นสมาชิกของหลายกลุ่มใน Entra ID แต่จะได้รับบทบาทในไซต์ที่ 'ได้รับ' บอญกฏมากที่สุด ใน Tableau Cloud ตัวอย่างเช่น หากผู้ใช้เป็นสมาชิกของสองกลุ่มที่มีบทบาทในไซต์เป็น Viewer และ Creator Tableau จะมอบหมายบทบาทในไซต์เป็น Creator

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

หากต้องการติดตามการมอบหมายบทบาทเราแนะนำให้สร้างกลุ่มเฉพาะบทบาทใน Entra ID เช่น “Tableau - Creator”, “Tableau - Explorer” ฯลฯ จากนั้นคุณสามารถใช้กลุ่มเพื่อจัดสรรผู้ใช้ใหม่สำหรับบทบาทที่ถูกต้องใน Tableau Cloud

บทบาทในไซต์จะระบุไว้ด้านล่างเรียงจากบทบาทที่มีสิทธิ์มากที่สุดไปจนถึงบทบาทที่มีสิทธิ์น้อยที่สุด:

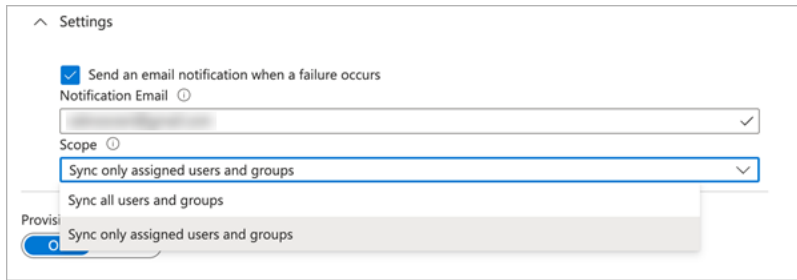
- ผู้ดูแลไซต์ ในฐานะ Creator
- ผู้ดูแลไซต์ ในฐานะ Explorer
- Creator
- Explorer (สามารถเผยแพร่ได้)
- Explorer
- Viewer

หมายเหตุ : ผู้ใช้และแอดมินปีวต์ควรได้รับการจัดการผ่าน Entra ID การเปลี่ยนแปลงที่ทำได้ใน Tableau Cloud โดยตรงอาจก่อให้เกิดลักษณะการทำงานที่ไม่พึงประสงค์และค่าที่ถูกต้องเขียนทับ

ขั้นตอนที่ 4: จัดสรรกลุ่ม

หลังจากที่คุณได้เปิดใช้งานการรองรับ SCIM และมอบหมายกลุ่มให้กับแอปพลิเคชัน Tableau Cloud ใน Entra ID แล้ว ขั้นตอนที่ต่อไปคือการจัดสรรผู้ใช้ให้กับไซต์ Tableau Cloud

1. ในหน้าการ **จัดสรร** ให้ขยายส่วนการ **ตั้งค่า** และกำหนดกลุ่มที่คุณต้องการจัดสรร Tableau Cloud ใน **ขอบเขต**



หมายเหตุ : Tableau Cloud ไม่รองรับ “ซิงค์ ผู้ใช้ และกลุ่ม” ทั้งหมด” ในการตั้งค่า Entra ID

2. สลับสถานะการจ้ ดสรรเป็ นเป็ ด

3. คลิก กบั นที ก

การบั นที กจะเรี มต้ นการซิงโครไนซ์เรี มต้ นของผู้ใช้ หรือ อกลุ่ม” ที่ กำหนดไว้ ใน **ขอบเขต** การซิงค์ จะเกิ ดขึ้ นทุก ๆ 40 นาที เท่าที่ บริ การจ้ ดสรร Entra ID ทำ งาน หากต้ องการจ้ ดสรรผู้ ใช้ ด้วยตนเองนอกค่า หนดการ ให้ เลื กจ้ ดสรรแบบออนดี มานด์ หากต้ องการซ้ อมูลเพิ่ มเตี มเกี ยวกับ การจ้ ดสรรแบบออนดี มานด์ ดู บทความ Microsoft **การจ้ ดสรรแบบออนดี มานด์ ใน Microsoft Entra ID**

หลัง ังจากการจ้ ดสรรเสรี จสมบุ รณั้ คุณ ควรเห็ นกลุ่ม” มาจาก Entra ID ในหน้า ผู้ใช้ ไซต์ ใน Tableau Cloud

เปลี่ ยนการตรวจสอบสิ ทธิ” ผู้ใช้ ใน Tableau Cloud

ผู้ ใช้ ที่ ้ จ้ ดสรรจะได้ รี บประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ” SAML ตามค่า เรี มต้ น หากต้ องการเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ” สำ รห้ บผู้ ใช้ ให้ ใช้ ซ้ นตอนต้ นล่าง

1. ใน Tableau Cloud เลื กกลุ่ม” ใช้
2. ในหน้า ของผู้ ใช้ ของไซต์ ให้ เลื กกลุ่ม” ทำ เสรี” หมายที่ ้ อยุ่ ถ้ ดจากผู้ ใช้ ที่ ้ คุณ ต้ องการค่า หนดประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ”
3. ที่ ้ เมนู การดำ เนิ นการ ให้ เลื กการตรวจสอบสิ ทธิ”

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

4. ในกล ้งงได้ ้ตอบการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ให้ เลื อประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ที่ ้ ต้ องการส ำ หรั บผู้ ้ใช้

หากต้ องการช้ อมู ลเพื ้มติ ้มเกื ้ ยวัก ้ บประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ต้ างๆ ใน Tableau Cloud โ ้ปรดดู การตรวจสอบสิ ทธิ ์

SCIM และให้ ้ โอนู ้ ฎตเมื ้ อเชื ้ าสู ้ ระบบ

ต้ ั้งแต่ ้ เตี ้ อนกุ ้ ฎภาพ ้ ันธ์ 2024 (Tableau 2023.3) เป็ ้ นต้ ั้งไป ้ คุณสมบถ ้ ใช้ SCIM ร ้ วมกั ้ บอนู ้ ฎตเมื ้ อเชื ้ าสู ้ ระบบ (GLSI) ต้ ้วย Microsoft Entra ID

การ ้ ใช้ SCIM ร ้ วมกั ้ บ GLSI ส ำ หรั บ Entra ID ต้ ้องมี ้ สิ ้ ้งต้ ั้งไป ้ นี้ ้

1. ใน Entra ID เพื ้ ้มผู้ ้ ใช้ ลงในกล ้ ้มในแอป Tableau Cloud
2. ใน Tableau Cloud การเป็ ้ ดใช้ ้ งานต้ ้วยเลื อ GLSI ส ำ หรั บกล ้ ้มและเลื อกบทบาทในไซด ้ ์ ้ นต้ ั้ง ส ำ หรั บผู้ ้ ใช้ ที่ ้ เป็ ้ นสมาชิ ้ กของกล ้ ้ม

หมายเหตุ ้ : ไม่ ้ สามารถต้ ั้งค ้ ากล ้ ้มต้ ้วยแอตทริ ้ บิวต์ GLSI ใน Entra ID ได้

3. ผู้ ้ ใช้ ที่ ้ จะจ้ ้ ดสรรเป็ ้ นไม่ ้ มี ้ โอนู ้ ฎตใน Entra ID

เป็ ้ ดใช้ ้ GLSI

หากต้ องการเป็ ้ ดใช้ ้ งาน GLSI ใน Tableau Cloud โ ้ปรดดู ้ อนู ้ ฎตเมื ้ อเชื ้ าสู ้ ระบบ

ลบผู้ ้ ใช้ SCIM ร ้ วมกั ้ บ GLSI

คุณต้ ้องลบผู้ ้ ใช้ SCIM ออกจากกล ้ ้มที่ ้ เป็ ้ ดใช้ ้ งาน GLSI ใน Microsoft Entra ID กั ้ อนที่ ้ จะพยายามลบผู้ ้ ใช้ ออกจาก Microsoft Entra ID เมื ้ อผู้ ้ ใช้ SCIM ้ ูกลบออกจากกล ้ ้มที่ ้ เป็ ้ ดใช้ ้ งาน GLSI ้ ั้งห้ ้ วมดผู้ ้ ใช้ จะแปลงเป็ ้ นบทบาท “ไม่ ้ มี ้ โอนู ้ ฎต” ใน Tableau Cloud

1. ใน Entra ID ให้ ้ ยกเลื ้ กการจ้ ้ ดสรรผู้ ้ ใช้ จากกล ้ ้มที่ ้ เป็ ้ ดใช้ ้ งาน GLSI ในแอป Tableau Cloud การยกเลื ้ กการจ้ ้ ดสรรผู้ ้ ใช้ ใน Entra ID จะแปลงผู้ ้ ใช้ เป็ ้ น “ไม่ ้ มี ้ โอนู ้ ฎต” ใน Tableau Cloud และจะไม่ ้ ลบผู้ ้ ใช้

หมายเหตุ ้ :

- หากผู้ ้ใช้ ่ไม่ ่ได้ ่เป็ นสมาชิก ่ของกลุ่ม ่แอป Tableau Cloud ่เพ็ ่มเด็ ่มใน Entra ID ่อี ่กต ่อไป ่หรือ ่หากผู้ ้ใช้ ่ได้ ่ร ่บการมอบหมายเป็ นรายบุ ่คคลให้ ่ก็ ่บแอป Tableau Cloud ่ผู้ ้ใช้ ่จะถู ่กแปลงเป็ น “ไม่ ่มี ่ใบอนุญาต” ใน Tableau Cloud
 - หากค ่คุณต้ ่องการลบผู้ ้ใช้ ่ SCIM ใน Tableau Cloud (ดู ่ลบผู้ ้ใช้ ่ SCIM ต ่้านล ่่าง)ค ่คุณลบผู้ ้ใช้ ่ ออกจาก Tableau Cloud ต ่้วยตนเอง
1. นำ ่ผู้ ้ใช้ ่ ออกจากกลุ่ม ่ที่ ่เป็ ดใช้ ่งาน GLSI
 2. ลบผู้ ้ใช้ ่ SCIM ออกจากเร็ ่บไซต์

หากค ่คุณพบ ่ปัญหาโปรดดู ่บทความในฐานช้ ่อมู ่ลช้ ่ อมิ ่ดพลาด “บทบาผู้ ้ใช้ ่ไม่ ่ได้ ่อั ่ปเดตเป็ ่น: ไม่ ่มี ่ใบอนุญาต (errorCode=10079)” เม็ ่ ่พยายามยกเลิก ่การจ้ ่ดสรรผู้ ้ใช้ ่ ่ผ่าน SCIM

เก็ ่ยวัก ่บกลุ่ม ่ม “ผู้ ้ใช้ ่ที่ ่งหมด” ของ Tableau Cloud

หากค ่คุณเป็ ่ดใช้ ่งานกลุ่ม ่ม “ผู้ ้ใช้ ่ที่ ่งหมด” เร็ ่มต้ ่ นร ่วมกั ่บ GLSI ค ่คุณจะไม่ ่สามารถยกเลิก ่การจ้ ่ดสรรผู้ ้ใช้ ่ ใน Entra ID ได้ ่ต้ ่งนี้ ่ นจ้ ่ไม่ ่สามารถยกเลิก ่ใบอนุญาตของผู้ ้ใช้ ่ใ ่ดๆ ที่ ่อยู่ ่ในกลุ่ม ่ที่ ่เป็ ดใช้ ่งาน GLSI ใน Tableau Cloud หากต้ ่องการลบผู้ ้ใช้ ่ SCIM ใ ่นกลุ่ม ่ม “ผู้ ้ใช้ ่ที่ ่งหมด” ที่ ่เป็ ดใช้ ่งาน GLSI ค ่คุณต้ ่องลบผู้ ้ใช้ ่ ออกจาก Tableau Cloud ต ่้วยตนเอง

หมายเหตุ : หากผู้ ้ใช้ ่ มี ่เน็ ่ อหาที่ ่ เช็ ่ ่อมโยงกั ่ บตบค ่คุณต้ ่องมอบหมายการเป็ ่นเจ้ ่าของเน็ ่ อหาให้ ่ กั ่บผู้ ้ใช้ ่ รายอี ่ ่ นอี ่ ่ครร ่ ่งกั ่ อนจ้ ่ จะสามารถลบผู้ ้ใช้ ่ ได้

ลบผู้ ้ใช้ ่ SCIM

การลบผู้ ้ใช้ ่ SCIM ใน Entra ID จะแปลงบทบา “ไม่ ่มี ่ใบอนุญาต” เหน้ ่ น และจะไม่ ่ลบผู้ ้ใช้ ่ ใ ่ช้ ่ ใน Tableau Cloud หากค ่คุณต้ ่องการลบผู้ ้ใช้ ่ ค ่คุณต้ ่องลบผู้ ้ใช้ ่ ใน Tableau Cloud ต ่้วยตนเอง

หากต้ ่องการช้ ่ ่อมู ่ ลเพ็ ่ ่มเด็ ่ ม โปรดดู ่ “ลบผู้ ้ใช้ ่ ออกจากไซต์ ” ในห้ ่ วช้ ่ ่อดู ่ จ้ ่ดการ หรือ ่ ่อน ่่า ผู้ ้ใช้ ่ ออก

หมายเหตุ : หากผู้ ้ใช้ ่ มี ่เน็ ่ อหาที่ ่ เช็ ่ ่อมโยงกั ่ บตบค ่คุณต้ ่องมอบหมายการเป็ ่นเจ้ ่าของเน็ ่ อหาให้ ่ กั ่บผู้ ้ใช้ ่ รายอี ่ ่ นอี ่ ่ครร ่ ่งกั ่ อนจ้ ่ จะสามารถลบผู้ ้ใช้ ่ ได้

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หมายเหตุ สำ หรับ การรองรับ SCIM ตั วย Microsoft Entra ID

- ค ุณตั ้องเพื่ ้มแอป Tableau Cloud แยกต ่างหากสำ หรับ แต่ ละไซต ์ที่ ค ุณตั ้องการจั ดการโดยใช้ SCIM
- เมื่ ้อยกเลิกการจั ดสรรผู้ ้ใช้ ในแอป Tableau Cloud ใน Entra ID หรือ หากผู้ ้ใช้ ถู กล บออกจาก Entra ID ที่ ้งหมดผู้ ้ใช้ จะแปลงเป็ นบทบาทในไซต ์ “ไม่ มี โบอนุ ญาต” ใน Tableau Cloud หากผู้ ้ใช้ ไม่ ได้ เป็ นเจ้ าของเนื้ อหาก่อนอี ้นค ุณจะตั ้องมอบหมาย สิ ทธึ ้ ความเป็ นเจ้ าของให้ ้ กั บแอสเซทเนื้ อหาก่อนนี้ ้ อี ้ กครั้ งกั อนที่ ้ จะลบผู้ ้ ใช้ ใน Tableau Cloud
- ตั้ งแต่ เดื อนก ุมภาพั นธ ์ 2024 (Tableau 2023.3) เป็ นต้ นไปจะรองรับการใช้ SCIM ร วมกั บอนุ ฆั ตี โบอนุ ญาตเมื่ ้อเข้าสู ้ ระบบ (GLSI) หากตั ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ ่มโปรดดู SCIM และให้ โบอนุ ญาตเมื่ ้อเข้าสู ้ ระบบช้ ้งต้ น

กำ หนดค ่า SCIM ตั วย Okta

ค ุณสามารถกำ หนดค ่าการจั ดการผู้ ้ใช้ ด้ วน Okta จั ดสรรกลุ ้ม และมอบหมายบทบาทในไซต ์ Tableau Cloud หากค ุณยั งไม่ ค ู้ นชึ ้นกั บทบาทไซต ์ ของ Tableau และความสามารถของแต่ ละบทบาทให้ ้ ดู กำ หนดบทบาทในไซต ์ ของผู้ ้ใช้

ชั้ นตอนที่ ้ 1: ต ำ เนื นการตามช้ ้อกำ หนดเป็ ้องต้ น

ความสามารถในการใช้ งานของ SCIM กำ หนดให้ ้ ค ุณตั ้องกำ หนดค ่าไซต ์ ของค ุณให้ ้ รองรับ การลงชึ้ ้อเพ็ ยงครั้ งเดื ยวแบบ SAML (SSO)

1. ต ำ เนื นการในส วนต ้อไปนี้ ้ ให้ เสรี จสิ ้นในกำ หนดค ่า SAML ตั วย Okta:
 - ชั้ นตอนที่ ้ 1: เป็ ดการตั้ งค ่า SAML ของ Tableau Cloud
 - ชั้ นตอนที่ ้ 2: เพื่ ้ม Tableau Cloud ไปยั งแอปพลิ เคชั้ น Okta
2. หลั งจากที่ ้ ค ุณทำ ตามชั้ นตอนในสองส วนนี้ ้ เสรี จแล้ว ้ ให้ ลงชึ้ ้อเข้าใช้ ้ ้งค อนโซลผู้ ้ ดู แล Okta และ Tableau Cloud โดยแสดงหน้ าต ้อไปนี้ ้

- ใน Tableau Cloud ไปที่ **การตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์**
- ในคอนโซลผู้ดูแล Okta ให้ ไปที่ **แอปพลิเคชัน > แอปพลิเคชัน > Tableau Cloud > การจัดการ**

ขั้นตอนที่ 2: เปิดใช้งานการรองรับ SCIM

ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเปิดใช้งานการรองรับ SCIM ด้วย Okta ดูเพิ่มเติมที่ [หมายเหตุสำหรับการรองรับ SCIM ร่วมกับ Okta](#)

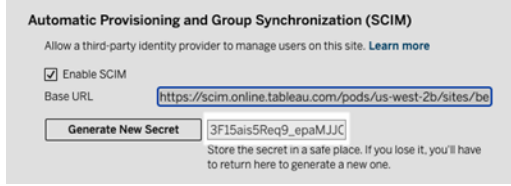
1. เข้าสู่ระบบเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผู้ดูแลไซต์ แล้วคลิก **การตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์**
2. วิธี การมี ดังนี้
 - a. บนหน้า **การตรวจสอบสิทธิ์** ในส่วน **การตั้งค่าการเชื่อมต่อและการซิงโครไนซ์กลุ่ม (SCIM)** ให้คลิก **เปิดใช้งาน SCIM**

ซึ่งจะเติมค่าในฟิลด์ **URL ฐาน** และ **ข้อมูลลับ** ด้วยค่าที่ คุณจะใช้ ในการกำหนดค่า SCIM ของ IdP

ข้อสำคัญ: โทเค็นข้อมูลลับจะแสดงทันทีหลังจากสร้างแล้วเท่านั้น หากคุณทำหายก่อนที่ จะนำไปใช้ กับ IdP ของคุณ คุณสามารถ **สร้างข้อมูลลับใหม่** ได้ นอกจากนี้ โทเค็นข้อมูลลับยังเชื่อมโยงกับบัญชีผู้ใช้งาน Tableau Cloud ของผู้ดูแลเว็บไซต์ที่ เปิดใช้งานการสนับสนุน SCIM หากพบปัญหาในเว็บไซต์ของผู้ใช้ เปลี่ยนไปหรือผู้ใช้ถูกลบออกจากไซต์ โทเค็นข้อมูลลับจะไม่ถูกรกต่องและผู้ดูแลเว็บไซต์รายอื่นจะสร้างโทเค็นข้อมูลลับใหม่ และนำไปใช้ กับ IdP ของคุณ

3. **คัดลอกค่าโทเค็นข้อมูลลับ**

ความขั้วยเหลือ ือของ Tableau Cloud



4. ในคอนโซลผู้ดูแล Okta ให้ทำดังนี้ :
 - a. จากหน้าตาของแดชบอร์ด ให้เลือกแอปพลิเคชัน > แอปพลิเคชันคลิกแอป **Tableau Cloud** จากนั้นคลิกที่แท็บการตั้งค่า
 - b. คลิกปุ่ม **เปิดใช้งานการผสานรวม API**
 - c. เลือกช่องทำเครื่องหมาย **เปิดใช้งานการผสานรวม API** และคลิกบันทึก
 - d. วิธีดำเนินการมีดังนี้
 - a. สำหรับ **โทเค็น API** ให้วาง Tableau Cloud โทเค็นเซสชันของ SCIM ที่คุณคัดลอกไว้ในช่องก่อนหน้า
 - b. สำหรับ **URL ฐาน** ให้คัดลอกและวาง **URL ฐาน** ที่แสดงในการตั้งค่า Tableau Cloud SCIM
5. คลิกปุ่ม **ทดสอบข้อมูลเข้าสู่ระบบ API** เพื่อให้แน่ใจว่าการกำหนดค่าทำอย่างถูกต้อง หากการกำหนดค่าทำอย่างถูกต้อง คุณจะเห็นข้อความ "Tableau Cloud ได้รับการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว"
6. เมื่อเสร็จแล้ว ให้คลิกบันทึก

ขั้นตอนที่ 3: มอบหมายกลุ่มให้กับแอป Tableau

สำหรับการตั้งค่าผู้ใช้งาน ให้กับ Tableau เราขอแนะนำให้คุณจัดการผู้ใช้งานในกลุ่มเมื่อทำการจัดการที่ง่ายที่สุดใน Tableau

ใน Okta คุณต้องมอบหมายกลุ่มให้กับแอป Tableau เพื่อให้สามารถจัดการผู้ใช้งานให้กับ Tableau Cloud ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณต้องมีกลุ่มที่แตกต่างกันสองกลุ่มได้แก่กลุ่มที่มอบหมายให้กับแท็บ Assignment และกลุ่มที่มอบหมายให้กับแท็บ Push

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- ผู้ดูแลไซต์ ในฐานะ Explorer
- ผู้ดูแลไซต์ ในฐานะ Creator

4. เมื่อเสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่ม **บันทึกและย้อนกลับ**

5. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1-4 ในแท็บ **บุคคล** จากนั้นคลิกปุ่ม **เสร็จสิ้น**

ขั้นตอนที่ 4: เปิดใช้งานการจัดสรรกลุ่ม

Okta ช่วยให้คุณสามารถบุคคลที่มีอยู่ และการเป็นสมาชิกของกลุ่มกับ Tableau Cloud เมื่ออพยพบุคคลมาแล้ว คุณสามารถจัดการการเป็นสมาชิกกลุ่มใน Okta เพื่ออัปเดตบุคคลที่มีเกี่ยวข้องกับ Tableau Cloud ก่อนที่คุณจะทำตามขั้นตอนเหล่านี้ เราขอแนะนำให้คุณตรวจสอบข้อกำหนดเบื้องต้นของการบุคคลและเกี่ยวข้องกับการบุคคลในเอกสารของ Okta

สำคัญ: หลังจากเปิดใช้งาน SCIM แล้ว ผู้ใช้และแอตทริบิวต์ของผู้ใช้จะมีการจัดการผ่าน Okta การเปลี่ยนแปลงที่กระทำใน Tableau Cloud โดยตรงอาจก่อให้เกิดลักษณะการทำงานที่ไม่พึงประสงค์และค่าที่ถูกลบทิ้ง

ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นขั้นตอนการต่อจากที่คุณทำค้างไว้ในส่วนก่อนหน้าและถือว่าคุณลงชื่อเข้าใช้คอนโซลผู้ดูแลระบบ Okta แล้ว

1. จากแผงด้านซ้าย ให้เลือก **แอปพลิเคชัน > แอปพลิเคชัน** คลิกแอป **Tableau Cloud** จากนั้นคลิกแท็บ **Push Group**
2. คลิกปุ่ม **Push Group** และเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งจากเมนูดรอปดาวน์
 - **ค้นหากลุ่มตามชื่อ:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อค้นหากลุ่มตามชื่อ
 - **ค้นหากลุ่มตามกฎ:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อสร้างกฎการค้นหาที่บุคคลมีใดๆ ที่ตรงกัน

คุณสามารถปิดใช้งานการบุคคล ยกเลิกการลิงก์กลุ่มที่บุคคลหรืออพยพความเป็นสมาชิกกลุ่มได้ทันทีโดยคลิก **ใช้งานอยู่** หรือ **ไม่ใช้งาน** ในคอลัมน์สถานะการบุคคลหากต้องการลบปิดใช้งานหรือเปิดใช้งานหลายกลุ่มให้คลิก **แก้ไขกลุ่ม**

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [เป็นดัดใช้ งานการผูกกลุ่ม](#) ในเอกสารประกอบของ Okta

3. (ไม่บังคับ) หากผูกหลายกลุ่ม ให้คลิก **บันทึกและเพิ่มรายการอื่น** และทำซ้ำขั้นตอนก่อนหน้า
4. เมื่อเสร็จแล้ว ให้คลิก **บันทึก**

SCIM และให้ใบอนุญาตเมื่อเข้าสู่ระบบ

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2024 (Tableau 2023.3) เป็นต้นไป คุณสามารถใช้ SCIM ร่วมกับใบอนุญาตเมื่อเข้าสู่ระบบ (GLSI) ได้ด้วย Okta

การใช้ SCIM ร่วมกับ GLSI สำหรับ Okta ต้องมีสิ่งต่อไปนี้

1. ใน Okta เพิ่มผู้ใช้ในกลุ่มในแท็บ Assignment และ Push Group ของแอป Tableau
2. ใน Tableau Cloud การเปิดใช้งานตัวเลือก GLSI สำหรับกลุ่มและเลือกบทบาทในเซตขั้นต้นสำหรับผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกของกลุ่ม

หมายเหตุ: ไม่สามารถตั้งค่ากลุ่มด้วยแอตทริบิวต์ GLSI ใน Okta ได้

3. ผู้ใช้ที่ จะจัดสรรเป็น "ไม่มีใบอนุญาต" ใน Okta

เปิดใช้ GLSI

หากต้องการตั้งค่าและเปิดใช้งาน GLSI โปรดดู [อนุญาตเมื่อเข้าสู่ระบบ](#)

ลบผู้ใช้ SCIM ร่วมกับ GLSI

ก่อนอื่นคุณต้องลบผู้ใช้ SCIM ออกจากกลุ่มที่เป็นดัดใช้ งาน GLSI ใน Okta ก่อนที่จะพยายามเปิดใช้งานใน Okta การเปิดใช้งานผู้ใช้จะตั้งค่าผู้ใช้ให้มีบทบาท "ไม่มีใบอนุญาต" ใน Tableau Cloud อย่างไรก็ตามผู้ใช้จะไม่สามารถรับบทบาท "ไม่มีใบอนุญาต" ใน Tableau Cloud จนกว่าจะไม่ได้เป็นสมาชิกของกลุ่มที่เป็นดัดใช้ งาน GLSI อีกต่อไป

1. ใน Okta ให้ลบผู้ใช้ ออกจากกลุ่มที่เป็นดัดใช้ งาน GLSI ซึ่งมอบหมายให้กับแท็บ Push Group ก่อน

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

2. ใน Okta ให้ ยกเลื กการจ้ ดสรรผู้ ้ใช้ โดยลบผู้ ้ใช้ ออกจากกลุ่ มที่ ้เป็ ดใช้ GLSI ซึ่ง ้งมอบหมายให้ ้กั บแต่ื บ Assignment หรือ ลบผู้ ้ใช้ ใน Okta หลั งจากที่ ้ค ุณทำ ้เ ช่ นนี้ ้ผู้ ้ใช้ จะเปลงเป็ น “ไม่ ้มี ้ใบอนุญาต” ใน Tableau Cloud การยกเลื กการจ้ ดสรรผู้ ้ใช้ ใน Okta จะเปลงผู้ ้ใช้ เป็ น “ไม่ ้มี ้ใบอนุญาต” ใน Tableau Cloud และจะไม่ ้ลบผู้ ้ใช้

หมายเหตุ :

- หากค ุณต้ องการลบผู้ ้ใช้ ใน Okta โปรดดู ้ปี ดการใช้ งานและลบบัญชี ผู้ ้ใช้ ในเอกสารของ Okta
- หากค ุณต้ องการลบผู้ ้ใช้ SCIM ใน Tableau Cloud (ดู ลบผู้ ้ใช้ SCIM ต้ นล่ า ง) ้ค ุณลบผู้ ้ใช้ ออกจาก Tableau Cloud ต้ วยตนเอง

หากค ุณพบปัญหาโปรดดู ้บทความในฐานช้ อมู ลขั้ อมิ ดพลาด “บหบาทผู้ ้ใช้ ้ไม่ ้ได้ ้อัปเดตเป็ น: ้ไม่ ้มี ้ใบอนุญาต (errorCode=10079)” เมื่ ้พยายามยกเลื กการจ้ ดสรรผู้ ้ใช้ ้ผ่าน SCIM

เกี่ ้ยวกับกลุ่ ม “ผู้ ้ใช้ ้ทั้ ้งหมด” ของ Tableau Cloud

หากค ุณเป็ ดใช้ งานกลุ่ ม “ผู้ ้ใช้ ้ทั้ ้งหมด” เรื่ ้มต้ นร วมกั บ GLSI ้ค ุณจะไม่ ้สามารถยกเลื กการจ้ ดสรรผู้ ้ใช้ ใน Okta ได้ ้ต้ ้งนี้ ้นจึง ้ไม่ ้สามารถร ับบหบาท “ไม่ ้มี ้ใบอนุญาต” ส้า หร ับผู้ ้ใช้ ้ใดๆ ที่ ้อยู่ ้ในกลุ่ มที่ ้เป็ ดใช้ งาน GLSI ใน Tableau Cloud หากต้ องการลบผู้ ้ใช้ SCIM ในกลุ่ ม “ผู้ ้ใช้ ้ทั้ ้งหมด” ที่ ้เป็ ดใช้ งาน GLSI ้ค ุณต้ องลบผู้ ้ใช้ ออกจาก Tableau Cloud ต้ วยตนเอง

หมายเหตุ : หากผู้ ้ใช้ ้มี ้เนื่ อหาที่ ้เชื่ ้อมโยงกั บตนค ุณจะต้ องมอบหมายการเป็ นเจ้า ้าของเนื่ อหาให้ ้กั บผู้ ้ใช้ รายอื่ ้นอี ้กคร้ ้งกั อนจึง ้จะสามารถลบผู้ ้ใช้ ้ได้

ลบผู้ ้ใช้ SCIM

การลบผู้ ้ใช้ SCIM ใน Okta จะเปลงบหบาท “ไม่ ้มี ้ใบอนุญาต” เท่ ้านี้ ้นและจะไม่ ้ลบผู้ ้ใช้ ้ใน Tableau Cloud หากค ุณต้ องการลบผู้ ้ใช้ ้ค ุณต้ องลบผู้ ้ใช้ ใน Tableau Cloud ต้ วยตนเอง

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ้เมื่ มโปรดดู ้ “ลบผู้ ้ใช้ ้ออกจากไซต์ ้” ในห้ วช้ อดู ้จ้ ดการ หรือ ้นำผู้ ้ใช้ ้ออก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- ผู้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Creator
 - ผู้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Explorer
 - Creator
 - Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)
 - Explorer
 - Viewer
- คุณ สามารถอัปเดตแอตทริ บิวต์ บทบาทในไซต์ สำหรับ ผู้ ใช้ ใน Okta และการเปลี่ ยนแปลงนี้ จะเผยแพร่ ไปยัง Tableau Cloud ไม่ สามารถอัปเดตแอตทริ บิวต์ อื่นๆ เช่น สิ่ งผู้ ใช้ และอีเมลหลัก หากต้ องการเปลี่ ยนแอตทริ บิวต์ เหล่านี้ ให้ ลบผู้ ใช้ เปลี่ ยนแอตทริ บิวต์ แล้วเพิ่ มผู้ ใช้ อีกครั้ ง
 - ตั้งแต ่ เดิ อนกุมภาพันธ์ 2024 (Tableau 2023.3) เป็ นต้ นไป จะรองรับการใช้ SCIM รว มกับ บอ นุ มั ตี โบอนุ ญาตเมื้ งอ เช้า สู่ ระบบ (GLSI) หากต้ องการซึ่ มถู กเพิ่ มเดิ มโปรดดู SCIM และให้ โบอนุ ญาตเมื้ งอ เช้า สู่ ระบบซึ่ งต้ น

กำ หนดค้ า SCIM ตั้ วย OneLogin

คุณ สามารถกำ หนดค้ าการจั ดการผู้ ใช้ ฝ่ วน OneLogin กลุ่ มการเตรี ยมใช้ งาน และมอบหมาย บทบาทในไซต์ Tableau Cloud หากคุณ ยั งไม่ คู้ นชึ้ นกั้ บทบาทในไซต์ ของ Tableau และความสามารถของแต่ ละบทบาทให้ ดู กำ หนดบทบาทในไซต์ ของผู้ ใช้

เมื้ งอคุณ ทำ ตามชั้ นตอนต้ อไปนี้ ้ เสรี จแล้ว วการมี เอกสารประกอบ OneLogin อยู่ ในมี ออา จช วยได้ เรี ้ มต้ นจากชั้ มถู กเป็ ้ งต้ นเกี ้ ยวกับ การจั ดสรรผู้ ใช้ ในเอกสาร OneLogin

ชั้ นตอนที่ 1: ต้ า เนี นการตามชั้ งกำ หนดเป็ ้ งต้ น

ความสามารถในการใช้ งานของ SCIM กำ หนดให้ คุณ ต้ องกำ หนดค้ าไซต์ ของคุณให้ รองรับ บการลงชั้ งเพิ่ ยงครั้ งเดี ยวแบบ SAML (SSO)

1. ดำ เนิน การในส วนนี้ ้ ให้ เสรี จลี ้ นในกำ หนดค ่า SAML ต้ วย OneLogin:
 - ช้ ้นตอนที ี่ 1: เป็ ดการต้ ้งค ่า SAML ของ Tableau Cloud
 - ช้ ้นตอนที ี่ 2: เปี ้ ม Tableau Cloud ไปย้ ้งแอปพลิ เคช้ ้น OneLogin
2. หลั ้งจากที ี่ ค ุณกำ ตามช้ ้นตอนในสองส วนนี้ ้ เสรี จแล้ว ให้ ย้ ้งคงการเช้ ้ าสู ้ ระบบ ท้ ้งพอร์ ท้ ล OneLogin และ Tableau Cloud โดยแสดงหน้ าด ้อไปนี้ ้ :
 - ใน Tableau Cloud ไปที ี่ การต้ ้งค ่า > การตรวจสอบสิ ทธิ ้
 - ในพอร์ ท้ ล OneLogin portal ไปที ี่ หน้ ้าการกำ หนดค ่า

ช้ ้นตอนที ี่ 2: เป็ ดใช้ งานการรองร้ บ SCIM

ใช้ ช้ ้นตอนต ้อไปนี้ ้ เปี ้อเป็ ดใช้ การรองร้ บ SCIM ต้ วย OneLogin ดู เปี ้ มเดี ้มที ี่ [หม ายเหตุ และช้ ้อจำ กั ้ ดสำ ้ หรี ้ บการรองร้ บ SCIM ต้ วย OneLogin](#)

หม ายเหตุ : อย ้อ ลี ้มคลี กบั ้นที ี่ กที ี่ ้ ม มบนขวาของพอร์ ท้ ล OneLogin หลั ้งจากทำ การ เปี ้ ынแปลงการกำ หนดค ่า

1. เช้ ้ าสู ้ ระบบไซต ์ Tableau Cloud ของค ุณในฐานะผ ู้ ดู แลไซต ์ แล้ว เลื อการต้ ้งค ่า > การตรวจสอบสิ ทธิ ้
2. วิ ธี การมี ด้ ้งนี้ ้
 - a. บนหน้ ้าการตรวจสอบสิ ทธิ ้ ในส วนการจ้ ้ ดสรจ ์ ตโน้ ้ม ติ และการช้ ้งโครไนช้ ้ ้ กล ุ ้ม (SCIM) ให้ เลื อช้ ้องทำ เรี ้ ้องหม ายเป็ ดใช้ งาน SCIM

ช้ ้ ้งจะเดี ้มค ่าในพี ลด์ URL ฐาน และช้ ้อมุ ลล้ บต้ ้วยค ่าที ี่ ค ุณจะช้ ้ ในการ กำ หนดค ่า SCIM ของ IdP

ช้ ้อสำ ค ์ ญ: โทเคี ้นช้ ้อมุ ลล้ บจะแสดงท้ ้นที ี่ หลั ้งจากสร้ ้งแล้ว เว ้น ้าน ้ ้น หากค ุณทำ หายก ่อนที ี่ จะนำ ไปช้ ้ กั บ IdP ของค ุณค ุณสามารถเลื อสร้ ้

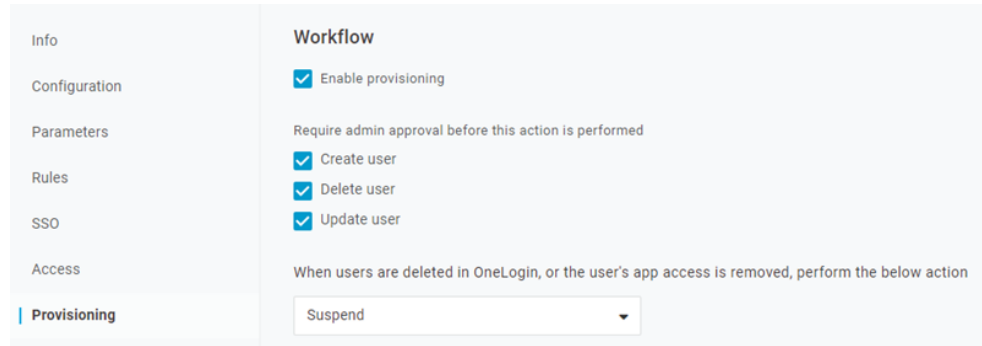
างซ้ อมู ลล้ บใหม่ ใต้ นอกจากนี ้ โทเค็ นซ้ อมู ลล้ บย้ งเชี ้ อมโยงกั บบ้ ญช้ ใ้ ใช้ Tableau Cloud ของผู ้ ดู แลเว็ บไซต ์ ที่ เป็ ดใ้ งานการสนั บ สนุ น SCIM หากบทบาทในเว็ บไซต ์ ของผู ้ ใช้ เบลี ้ ยนไปหรื อผู ้ ใช้ ถู กลบ ออกจากไซต ์ โทเค็ นซ้ อมู ลล้ บจะไม ่ ถู กต้ องและผู ้ ดู แลเว็ บไซต ์ ราย อี ้ จะต้ องสร้ างโทเค็ นซ้ อมู ลล้ บใหม่ และนำ ไปใ้ กั บ IdP ของคุ ณ

3. ค้ ดลอกค้ าโทเค็ นซ้ อมู ลล้ บ
4. ในพอร์ ทั ล OneLogin portal ไปที่ ้ หน้า การกำ หนดค้ าและทำ ต้ งนี ้
 - สำ หรั บสถานะ **API** คลิ กเป็ ดใ้ งาน
 - สำ หรั บโทเค็ นต้ วส ง **SCIM** ใ้ วางโทเค็ น SCIM ล้ บของ Tableau Cloud ที่ ้ คุ ณค้ ดลอกไว้ กั ่อนหน้า ี ้
 - สำ หรั บ **URL ฐาน SCIM** ใ้ ค้ ดลอกและวาง **URL ฐาน** ที่ ้ แสดงในการต้ งค้ า SCIM ของ Tableau Cloud



5. ในหน้า การจั ดสรร ใ้ ทำ ต้ งนี ้

- เลือ กเปิด ดใช้ งานการจ้ ดสรร
- เลือ กกระ้ง บสำ หรั บเมื่ ่อผู้ ้ใช้ ใน OneLogin ฤ กลบหรื ่อการเช้ ้าถึง แอปข องผู้ ้ใช้ ฤ กยกเลิก ให้ ดำ เนิน การตามต้ านล้ งนี้ ้



6. คลิ กบั นที ก

7. (ไม่ บ้ งค้ บ)ในหน้า ้าพารามิ เตอร์ ให้ แอปชี ้ ่อผู้ ้ใช้ SCIM ก้ บแอตทริ บิวต์ อี เมลหากค ุณไม่ แอปชี ้ ่อผู้ ้ใช้ SCIM ก้ บแอตทริ บิวต์ ในรู ปแบบที่ ้ อย ้ อี เมลค ุณจะต้ องเตี มช้ ่อมู ลในพี ลด์ นี้ ้ ต้ วยตนเองสำ หรั บผู้ ้ใช้ แต่ ละรายชี ้ งเป็ นส่ว นหนึ ้ งของกระบวนการจ้ ดสรร

ช้ ่อผิ ดพลาดจะปรากฏชี ้ นเมื่ ้อทำ การจ้ ดสรรผู้ ้ใช้ หากค้ ้าที่ ้ แอปไว้ ้ ไม่ มี ที่ ้ อย ้ อี เมลของผู้ ้ใช้

หากค ุณต้ องการทำ ตามช้ ้นตอนในการจ้ ดสรรผู้ ้ใช้ และกลุ ้มให้ เสรี จลี ้ นให้ ลงชี ้ ่อช้ ้าใช้ พอร์ ท้ ลOneLogin และดำ เนิน การในส่ว นถัด ้ไป

ช้ ้นตอนที่ 3: จ้ ดสรรผู้ ้ใช้ และกลุ ้ม

OneLogin มี หลายวิ ธี ให้ ค ุณสามารถมอบหมายแอตทริ บิวต์ ของผู้ ้ใช้ เช่ นกลุ ้มหรื ้อบทบาทในไซต์ ค ุณสามารถใช้ ได้ ในระด้ บแอป Tableau Cloud สร้ างกฎการแมป หรื ้อนำ ไปใช้ ก้ บผู้ ้ใช้ แต่ ละรายด้ วยตนเอง

ก่ อนที่ ้ ค ุณจะเรี ้มต้ นสิ ้ งสำ ค้ ัญคื ้อต้ องสิ ้ งเกตความแตกต้ างของแนวคิ ดของ

OneLogin เรี ้องกลุ ้มทำ งานและแนวคิ ดของ Tableau เรี ้องกลุ ้มใน OneLogin กลุ ้มต้ ้า

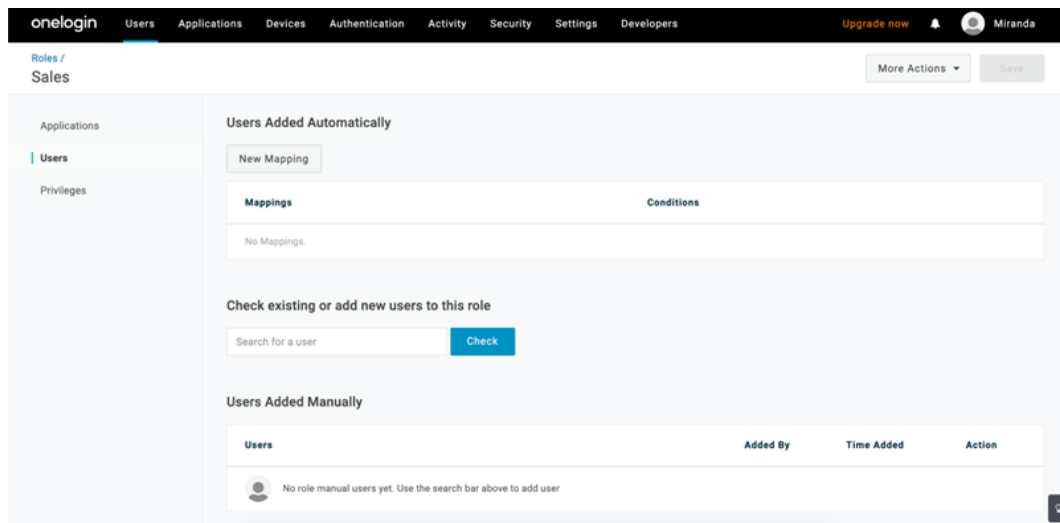
จ้ ดสรรผุ้ ู้ใช้ หลายคนด้ วยบทบาท OneLogin

ค ุณสามารถจ้ ดสรรผุ้ ู้ใช้ หลายรายให้ ้ ก้ บ Tableau Cloud ด้ โดยการมอบหมายบทบาทใน OneLogin ค ุณสามารถเพิ่ มผุ้ ู้ใช้ ในบทบาทด้ ด้ วยตนเองหรือ ้อโดยอ้ ตโนมั ตี โดยใช้ การแม ป

ในการเพิ่ มผุ้ ู้ใช้ ไปยั ้งบทบาท:

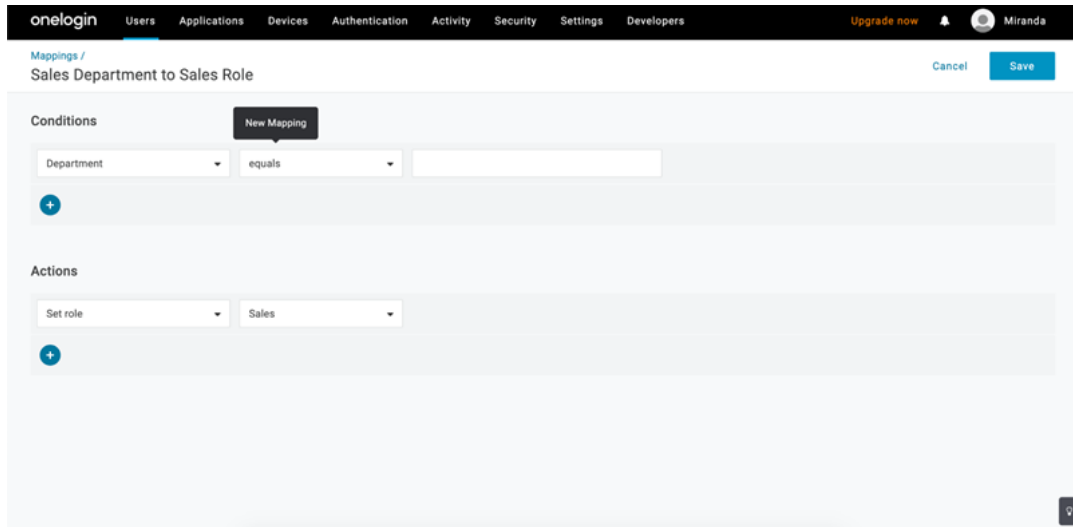
1. ไปที่ 'ผุ้ ู้ใช้ > บทบาทและเลื กบทบาทที่ ' มี อยู่ ' หรือ อสร้ าง บทบาทใหม่ หากต้ องก ารช้ ้อมูลเพิ่ มเติม มโปรดดู บทความ บทบาท ของ OneLogin

ต้ วอย่ างต้ อไปนี้ ้ แสดงบทบาท "การขาย" ที่ ' เราจะใช้ เป็ นกลุ่ มใน Tableau Cloud ภาย หลั ้ง



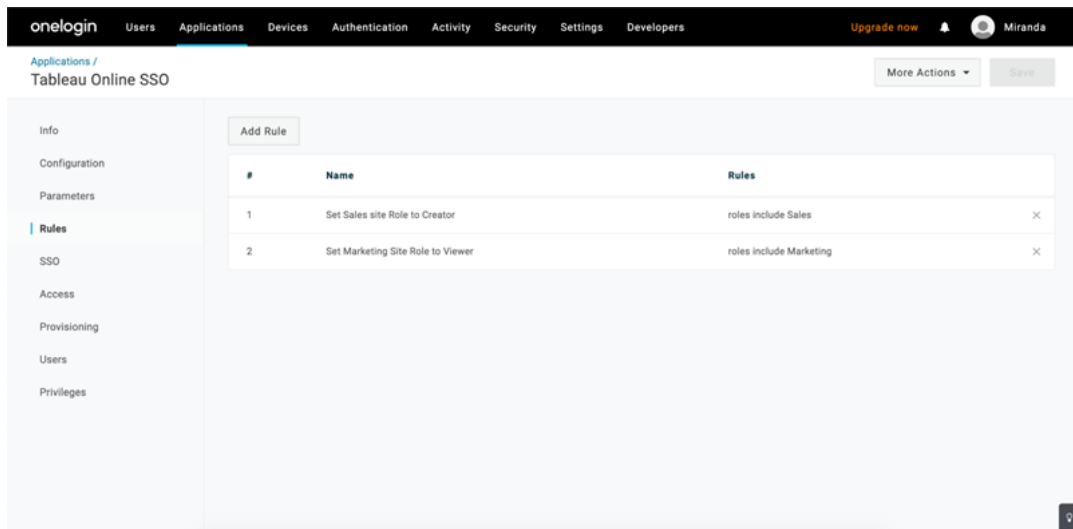
2. ในหน้า แอปพลิเคชัน ให้ มอบหมายการเช้ ้า ้งบทบาทให้ ้ ก้ บแอปพลิเคชัน Tableau Cloud สิ่ งนี้ ้ จะจ้ ดสรรผุ้ ู้ใช้ ที่ ' เกิ่ ยวช้ ้องกั บแอปพลิเคชันโดยอ้ ตโนมั ตี
3. ในหน้า ผุ้ ู้ใช้ ค ุณสามารถเพิ่ มผุ้ ู้ใช้ ในบทบาทด้ วยตนเองด้ โดยการบ้ ่อนช้ ้อและ นามสกุล หรือ ้อเพิ่ มการแม ปเพิ่ ้อเพิ่ มผุ้ ู้ใช้ ไปยั ้งบทบาทโดยอ้ ตโนมั ตี ตามแอตท ริ บิวต์ เฉพาะ เช่ นกลุ่ ม Active Directory เป็ นต้ น

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



- หลังจากเพิ่มผู้ใช้ในบทบาทแล้ว เราขอแนะนำให้คุณสร้างกฎภายในแอปพลิเคชันเพื่อมอบหมายบทบาทในไซต์ Tableau Cloud ที่เหมาะสมตามบทบาทของ OneLogin หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูบทความ [กำหนดค่าแอปของ OneLogin](#)

ในภาพหน้าจอดีฉันได้แสดงผู้ใช้ที่มีบทบาท "การขาย" จะได้รับบทบาท Creator ในไซต์ Tableau Cloud ในทำนองเดียวกัน ผู้ใช้ที่มีบทบาท "การตลาด" จะได้รับมอบหมายบทบาท Viewer ในไซต์



เพื่อผู้ใช้ไปยังกลุ่ม Tableau Cloud ที่มีอยู่แล้ว

นำเข้าสู่กลุ่ม Tableau Cloud เชื่อมกับ OneLogin และระบุกลุ่มที่คุณต้องการเลิกเป็นค่าเริ่มต้นในกล่องโต้ตอบการจัดสรรผู้ใช้

1. ในหน้า **พารามิเตอร์** ให้คลิกกลุ่มแล้วคลิก **ออกกลุ่ม** จากตัวเลือก **รวมเข้าในการจัดสรรผู้ใช้**
2. ไปที่หน้า **การจัดสรร** และในสวิตช์ **การให้สิทธิ์** ให้คลิก **เฟรช**

สิ่งนี้จะชี้กลุ่มจาก Tableau Cloud

3. กลับไปที่หน้า **Parameters** จากนั้นเลือกกลุ่มที่คุณต้องการให้แสดงเป็นค่าที่เลือกในกล่องโต้ตอบการจัดสรรผู้ใช้

4. หากต้องการเปลี่ยนการเป็นสมาชิกกลุ่มให้ไปที่หน้า **ผู้ใช้** เลือกรายชื่อผู้ใช้และในสวิตช์ **กลุ่ม** ให้แก้ไขค่าที่มีให้และค่าที่เลือก

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

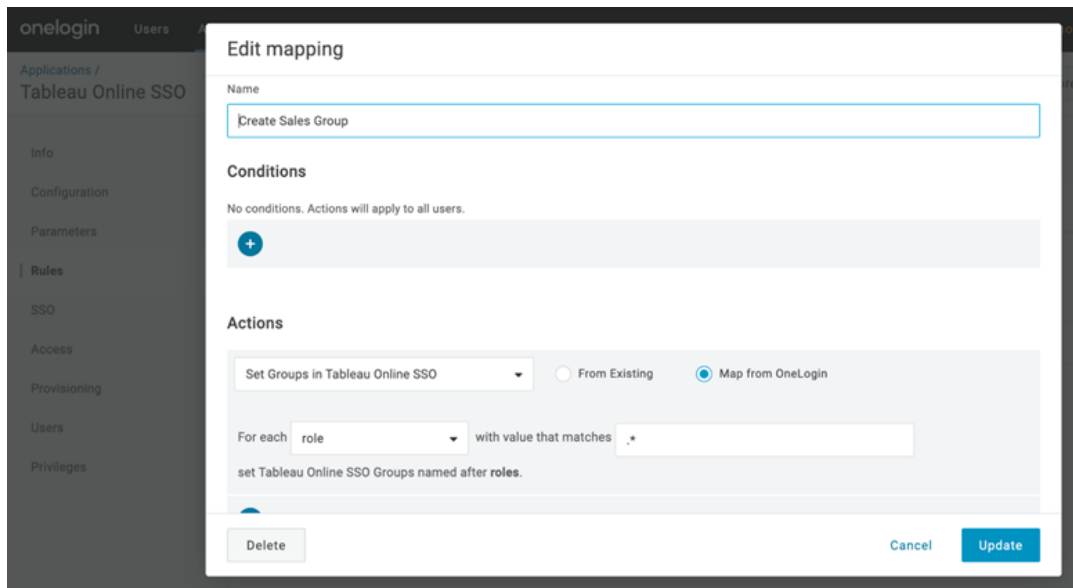
คุณยังสามารถสร้างการแมปที่ช่วยให้ผู้ใช้เซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขที่คุณกำหนดหากต้องการเชื่อมโยงเพิ่มเติม โปรดดูบทความ [การแมปของ OneLogin](#)

สร้างกลุ่มใน Tableau Cloud จาก OneLogin

ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อสร้างกลุ่ม Tableau Cloud ตามแอตทริบิวต์ในการแมป OneLogin ตัวอย่างเช่น การสร้างกลุ่มใน Tableau Cloud ตามบทบาทของผู้ใช้

1. ไปที่ **แอปพลิเคชัน** เลือกแอปพลิเคชัน Tableau Cloud จากนั้นเลือก **กลุ่ม**
2. ในหน้า **กลุ่ม** ให้คลิกเพื่อ **เพิ่ม** เพื่อเปิดหน้าต่างแก้ไขการแมป
3. ได้ **การดำเนินการ** เลือก **กลุ่ม** จากเมนูแบบเลื่อนลงแล้วเลือก **แมปจาก OneLogin**

ฟิลด์เงื่อนไขที่มีค่าที่ **ตรงกัน** จะใช้นี้ พจนานุกรม หากคุณต้องการสร้างกลุ่มใน Tableau Cloud ที่ตรงกันกับบทบาทใน OneLogin ให้พิมพ์ `.*` ในฟิลด์ข้อความ



ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ค้ าบทบาทในไซต้ Tableau ที่ ้ ฎ กต้ อง

บนหน้ าการจ้ ดสรรในพอร์ ท้ ลOneLoginของค้ ุณค้ าบทบาทในไซต้ ที่ ้ คุ ณมี ่อนได้ จะซ้ อยู่นอย ้ ก้ บบทบาทสิ ทธิ ้ การใช้ งานในปี จจุ บั นหรื อแบบเดี ม

- บทบาทใบนุ ฎตปี จจุ บั นรวมถึ งค้ าบทบาทในไซต้ ต้ อไปนึ้ ้ :

Creator, Explorer, ExplorerCanPublish, ReadOnly, ServerAdministrator, SiteAdministratorExplorer, SiteAdministratorCreator, Unlicensed หรื อ Viewer

- ประเภทใบนุ ฎตเดี ม(ค้ ่อน v2018.1)มาพรี ้อมก้ บบทบาทของไซต้ ต้ อไปนึ้ ้ :

Interactor, Publisher, ServerAdministrator, SiteAdministrator, Unlicensed, UnlicensedWithPublish, Viewer หรื อ ViewerWithPublish

หากต้ องการเรี ยนรู้ ้ ผลกระทบของการเปลี่ ยนแปลงแอตทริ บิวต์ ของผุ้ ้ ใช้ หรื อวิ ธี รื เชี ตแอตทริ บิวต์ ของผุ้ ้ ใช้ แต่ ละรายที่ ้ คุ ณเปลี่ ยนแปลงด้ วยตนเอง โปรดดู บทความ แอตทริ บิวต์ การจ้ ดสรร: ผลกระทบของค้ ารเรี ้ มต้ นกฎและการป้ ่อนต้ วยตนเอง ของ OneLogin

หมายเหตุ และซ้ ้อจ้ ากั ดสำ หรั บการรองร้ บ SCIM ต้ วย OneLogin

- คุ ณต้ องเพี ้ มแอป Tableau Cloud แยกต้ างหากสำ หรั บแต่ ละไซต้ ที่ ้ คุ ณต้ องการจ้ ดการโดยใช้ SCIM
- เมื่ ้ อยกเลิกการจ้ ดสรรหรื อลบผุ้ ้ ใช้ ที่ ้ มี ้อย ้ ออกจากแอปพลิ เคช้ น Tableau Cloud ใน OneLogin ผุ้ ้ ใช้ จะแปลงเป็ นบทบาทในไซต้ **ไม่ มี ใบนุ ฎต**ใน Tableau Cloud ในกรณี ที่ ้ ผุ้ ้ ใช้ เป็ นเงี่ าของแอสเซทเนี้ ้อหาใดๆ หากผุ้ ้ ใช้ ไม่ ได้ เป็ นเงี่ าของเนี้ ้อหาก่อนนี้ ้ นคุ ณจะต้ องมอบหมายสิ ทธิ ้ ความเป็น เงี่ าของให้ ้ ก้ บแอสเซทเนี้ ้อหาเหล่านี้ ้ อี ้ กคร้ ้ งก้ ่อนที่ ้ จะลบผุ้ ้ ใช้ ใน Tableau Cloud ต้ วยตนเอง
- ไม่ รองร้ บการใช้ SCIM พรี ้อมอนุ ม้ ตี ใบนุ ฎตเมื่ ้ ่อเช้ าสู ้ ระบบและอาจส้ งผลให้ บทบาทในไซต้ ที่ ้ จ้ ดสรรไว้ ้อย างไม่ ฎ กต้ องสำ หรั บผุ้ ้ ใช้ หรื อกลุ ้ มต้ างๆ

SAML

SAML (ภาษามาร์ กอ์ ้ ปการยึ ้ นย้ นความปลอดภัย)คื ้ ่อมาตรฐาน XML ที่ ้ ่อนุ ฎตให้ ้ โดเมนเว็ บที่ ้ ปลอดภัย แลกเปลี่ ยนการตรวจสอบสิ ทธิ ้ ผุ้ ้ ใช้ และซ้ ้อมู ลการให้ ้ สิ ทธิ ้ ด้ คุ ณสามารถ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

1. ผู้ใช้ไปยังหน้าเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud หรือคลิก URL เวอร์กนุ์กที่เผยแพร่
2. Tableau Cloud เริ่มกระบวนการตรวจสอบสิทธิ์ โดยการเปลี่ยนเส้นทางไคลเอ็นต์ไปยัง IdP ที่กำหนดค่าไว้
3. IdP ของผู้ใช้และผู้ส่วานของผู้ใช้ จากผู้ใช้หลังจากที่ผู้ใช้ส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบที่ถูกต้องแล้ว IdP จะตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้
4. IdP ส่งกลับการตรวจสอบสิทธิ์ที่สำเร็จในรูปแบบของการตอบสนอง SAML ไปยังไคลเอ็นต์ ไคลเอ็นต์ส่งผ่านการตอบสนอง SAML ไปยัง Tableau Cloud
5. Tableau Cloud ตรวจสอบว่าผู้ใช้ใช้ในการตอบสนอง SAML ตรงกับผู้ใช้ที่มีใบอนุญาตซึ่งจัดเก็บไว้ในที่เก็บของ Tableau Cloud หากการจับคู่ได้รับการตรวจสอบ Tableau Cloud จะตอบสนองต่อไคลเอ็นต์ด้วยเนื้อหาที่ร้องขอ

ข้อกำหนดของ SAML สำหรับ Tableau Cloud

รัฐบาลที่คุณตั้งมีเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดอื่นที่จะกำหนดค่า SAML สำหรับ Tableau Cloud

- ข้อกำหนดของผู้ให้บริการข้อมูลประจำตัว (IdP) สำหรับการกำหนดค่า Tableau
- บัญชีและข้อกำหนดเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของ SAML
- การใช้ SAML SSO ในแอปพลิเคชันไคลเอ็นต์ Tableau
- ผลกระทบเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ต่อ Tableau Bridge
- ข้อกำหนดของข้อมูล XML

ข้อกำหนดของผู้ให้บริการข้อมูลประจำตัว (IdP) สำหรับการกำหนดค่า Tableau

หากต้องการกำหนดค่า Tableau Cloud สำหรับ SAML คุณต้องมีสิ่งต่อไปนี้

- สิทธิ์เข้าถึง **Tableau Cloud** ระดับ **ผู้ดูแล** คุณต้องมีสิทธิ์เข้าถึงเซิร์ฟเวอร์ Tableau Cloud ที่คุณต้องการเปิดใช้ SAML ในระดับ **ผู้ดูแล**
- รายชื่อ **ผู้ใช้** ที่ **จะใช้ SSO ในการเข้าถึง Tableau Cloud** คุณควรรวบรวมชื่อผู้ใช้สำหรับผู้ใช้ที่คุณต้องการอนุญาตการเข้าถึง Tableau Cloud แบบลงชื่อเพื่อ **ยืนยัน** ทีเดียว

- บั ญชี IdP ที่ ้ รงร้ บ SAML 2.0 คุ ณ์ต้ องมี บั ญชี ที่ ้ มี ผู้ ้ ให้ บริ การช้ อมุ ลป ระจำ ต้ วภายนอกต้ วอย้ างเช่ น PingFederate, SiteMinder และ Open AM IdP ต้ องรง ร้ บ SAML 2.0 คุ ณ์ต้ องมี สิ ทริ ้ เช่ ้าถึ ้งบั ญชี ต้ ้งกล้ วในระดั บผู้ ดู แล
- SHA256 ใช้ เป็ นวั สกอรึ ที่ มการลงนามต้ ้งแต่ เตี อนพฤษภาคม 2020 เป็ นต้ นไป Tableau Cloud จะบลึ อกการยึ ญั น IdP และใบร้ บรองที่ ้ ลงนามต้ วยวั สกอรึ ที่ ม SHA-1
- ผู้ ้ ให้ บริ การ IdP ที่ ้ รงร้ บการนำ เช่ ้าและส ้งออกช้ อมุ ลมต่า XML แม้ ว ้าไฟล์ ช้ อมุ ลมต่าที่ ้ สร้ ้างช้ ้ นต้ วยตนเองอาจใช้ ้ ได้ ผลแต่ ้ ฝายสนั บสนุ นทางเทคนึ ค Tableau จะไม่ สามารถให้ ความช้ วยเหลื อในการสร้ ้างไฟล์ หรื อแก้ บั ญหาไฟล์ ต้ ้งกล้ วได้
- ผู้ ้ ให้ บริ การ IdP ที่ ้ บั ้งค้ บใช้ อยุ โทเคี นสุ งสุ ด 24 วั นหรื อนั อยกว้ ้า (2073600 วั นาทึ) หาก IdP อนุ ญตให้ ้ ใช้ อยุ โทเคี นสุ งสุ ดที่ ้ มี ระยะเวลาากกว้ ้า การต้ ้งค้ ้าอายุ สุ งสุ ดบน Tableau Cloud (2073600 วั นาทึ) Tableau Cloud จะไม่ อย มร้ บโทเคี นต้ ้งกล้ วว ้าเป็ นโทเคี นที่ ้ ถู กต้ ้ง ในสถานการณึ นึ ้ ผู้ ้ ใช้ ้ จะได้ ้ ร้ บช้ ้อความแสดงช้ ้อผึ ดพลาด (การเช่ ้าสุ ้ ระบบไม่ สำ เรี ้งไปรดลองฮึ ้ กคร้ ้ ้ง) เมื่ ้อพย ายามเช่ ้าสุ ้ ระบบ Tableau Cloud
- เป็ ดใช้ งาน SSO ร้ วมกั บ MFA แล้ ้วต้ ้งแต่ เตี อนกั มภาพั นธ์ 2022 เป็ นต้ นไป การตรวจสอบสิ ทริ ้ หลายบั ้งจ้ ย (MFA) ฝ้ านผู้ ้ ให้ บริ การช้ อมุ ลป ระจำ ต้ ว (IdP) ของ SAML SSO ถึ ้อเป็ นช้ ้อก้า หนดของ Tableau Cloud

สำ คั ญ นอกเหนื อจากช้ ้อก้า หนดเหล่ ้านึ ้ แล้ ้วเราขอแนะนำ ้ ให้ คุ ณ์ก้า หนดบั ญชี ผู้ ดู แล ้ ไซต์ ที่ ้ ก้า หนดค้ ้าสำ หรับ TableauID ร้ วมกั บ MFA เสมอ ในกรณึ ที่ ้ เกิ ดบั ญหาเกี่ วยกั บ SAML หรื ้อ IdP บั ญชี TableauID ร้ วมกั บ MFA เ ฉพาะจะร้ บรองว ้าคุ ณ์มี สิ ทริ ้ เช่ ้าถึ ้ง ้ ไซต์ ของคุ ณ์สมอ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

บันทึกและข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยของ SAML

- **เรี มต์ นโดย SP หรือ อ IdP:** Tableau Cloud รองรับการตรวจสอบสิทธิ์ SAML ที่ เรี มต์ นโดยผู้ ให้ บริ การซ้ อมู ลประจำ ต้ ว (IdP) หรือ ผู้ ให้ บริ การ (SP)
- **การออกจากระบบเพื่ ยงครี ้งเดี ยว (SLO):** Tableau Cloud รองรับทั้ง SLO ที่ เรี มต์ นโดยผู้ ให้ บริ การ (SP) และผู้ ให้ บริ การซ้ อมู ลประจำ ต้ ว (IdP)

หมายเหตุ : หากต้องการรับ SLO URL สำหรับเว็บไซต์ของคุณให้ดาวน์โหลดและอ้างอิงจากไฟล์ XML เมตาเดต้าที่ เว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณเสร็จสิ้น คุณสมารถทำได้โดยไปที่ **การต้ งค้ า > การตรวจสอบสิทธิ์** ในการตรวจสอบสิทธิ์ ประเภท **SAML** ให้คลิก **กลุ กศรุดรอปดาวน้ การกำ หนดค้ า (จำ เป็ น)** แล้วคลิก **ป้ มส้ งออกเมตาเดต้า** ในขั้น ตอนที่ 1 เมธอดที่ 1

- **tabcmd และ REST API:** หากต้องการใช้ **tabcmd** หรือ **REST API** ผู้ ใช้ ต้ งจะเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud โดยใช้ บัญชี TableauID
- **การยี่ นย้ นแบบเข้ ารห้ ส:** Tableau Cloud รองรับการยี่ นย้ นแบบข้ อความธรรมดาหรือ อแบบเข้ ารห้ ส
- **การกำ หนดค้ า Tableau Bridge ใหม่ ที่ จำ เป็ น:** Tableau Bridge รองรับการตรวจสอบสิทธิ์ SAML แต่ การเปลี่ ยนแปลงการตรวจสอบสิทธิ์ ต้ งมี การกำ หนดค้ าไคลเอ็นต์ Bridge ใหม่ หากต้องการซ้ อมู ลโปรดดู ผลกระทบเกี่ ยวกับ การเปลี่ ยนแปลงประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ต้ อ Tableau Bridge
- **อัล กอริ ทึ มลายเข้ นที่ จำ เป็ น:** สำหรับใบรับรอง SAML ใหม่ ทั้ งหมด Tableau Cloud ต้ งมี อัล กอริ ทึ มลายเข้ น SHA256 (หรือ ใหม่ กว่า)
- **คี่ ย้ RSA และขนาดเส้ นโค้ง ECDSA** ใบรับรอง IdP จะต้ งมี ความปลอดภัยของคี่ ย้ RSA ที่ 2048 หรือ อกขนาดเส้ นโค้ง ECDSA ที่ 256
- **แอตทริ บิวต์ NameID:** Tableau Cloud ต้ งใช้ แอตทริ บิวต์ NameID ในการตอบสนอง SAML

การใช้ SAML SSO ในแอปพลิเคชันคลอเอด์ Tableau

ผู้ ใช้ Tableau Cloud ที่ มี ช้ ้อมูลเข้าสู่ ระบบ SAML ย้ งสามารถเข้าสู่ ระบบไชต์ ของตนเองจากแอป Tableau Desktop หรือ Tableau Mobile ได้ เพื่ ่อความช้ วยได้ ที่ ดี ที่ สุดเราขอแนะนำ ให้ เวอร์ ช้ นแอปพลิเคชันคลอเอด์ Tableau ตรงก้ บเวอร์ ช้ นของ Tableau Cloud

การช้ ื่อมต ่อก้ บ Tableau Cloud จาก Tableau Desktop หรือ Tableau Mobile ใช้ การช้ ื่อมต ่อที่ เรี ่มต้ นโดยผู้ ให้ บริ การ

การเปลี่ ยนเส้นทางผู้ ใช้ ที่ ผ่ านการตรวจสอบสิทธิ์ ก้ ็กลับไปย้ งคลอเอด์ Tableau

เมื่ ่อผู้ ใช้ เช้ ่าสู่ ระบบ Tableau Cloud Tableau Cloud จะส่งค่า ขอ SAML (AuthnRequest) ไปย้ ง IdP ช้ ึ่งรวมค้ ่า **RelayState** ของแอปพลิเคชัน Tableau หากผู้ ใช้ ได้ เช้ ่าสู่ ระบบ Tableau Cloud จากคลอเอด์ Tableau เช่น Tableau Desktop หรือ Tableau Mobile แล้ ่ว การส่งค้ ่า RelayState ภายใ้ นการตอบสนอง SAML ของ IdP ไปย้ ง Tableau ถึ ่อเป็ นลึ ึ่งสำ ค้ ัญ

เมื่ ่อไม่ ได้ ส่งค้ ่า RelayState อย้ งเหมาะสมในสถานการณ์ นึ้ ่ ระบบจะนำ ผู้ ใช้ ไปย้ งหน้า แรกของ Tableau Cloud ในเว็ บเบราว์เซอร์ แทนการเปลี่ ยนเส้นทางกลับไปย้ งแอปพลิเคชันที่ พวกเขาได้ เช้ ่าสู่ ระบบ

ทำ งานร่ว มก้ บผู้ ให้ บริ การช้ ้อมูลประจำ ต้ ่วและทีม IT ภายใ้ นของค้ ูณที่ อย้ ันย้ ันว่า ค้ ่า นึ้ ่ จะรวมไว้ เป็ นส่ว นหนึ ึ่งของการตอบสนอง SAML ของ IdP

ผลกระทบก้ ็ วยก้ บการเปลี่ ยนแปลงประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ต้ ่อ Tableau Bridge

เมื่ ่อคุณเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ของไชต์ หรือแก้ ไข IdP ผู้ เผยแพร่ ที่ ใช้ Tableau Bridge สำ ร์ บการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลตามก้ ำ หนดเวลาจะต้ ้องยกเลิกการช้ ื่อมโยง และช้ ื่อมโยงคลอเอด์ อี ีกครั้ ้ง และตรวจสอบสิทธิ์ อี ีกครั้ ้งโดยใช้ วิ ธี การใหม่ หรือ ออกก้ ำ หนดค้ ่า IdP

สำ ร์ บก้ ำ หนดการเตี ้ม การยกเลิกการช้ ื่อมโยงคลอเอด์ Bridge จะลบแหล่ง ช้ ้อมูลที่ ึ่งหมดต้ ังนึ้ ่ นคุณต้ ้องต้ ังค้ ่า ก้ ำ หนดเวลารี เฟรชอี ีกครั้ ้ง สำ ร์ บก้ ำ หนดเวลาออนไลน์ ห ล้ ึ่งจากช้ ื่อมโยงคลอเอด์ อี ีกครั้ ้ง คุณต้ ้องก้ ำ หนดค้ ่า พู ลคลอเอด์ Bridge อี ีกครั้ ้ง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

การเปลี่ ยนแปลงในประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ์ไม่ ได้ ส ่งผลกระทบต่ อการค้ นหาแบบสดของ Bridge หรือ อการรี เฟรชที่ ี เร็ ยกใช้ โดยตรงจากไซต์ Tableau Cloud (เช่ นสำ ห้ บช้ อมู ล บั ้องหลั งในระบบคลาวด์)

เราขอแนะนำ ให้ ค ุณแจ้ง งเตี ่อนผู้ ้ใช้ Bridge เกี่ ยวกับการเปลี่ ยนแปลงในการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ไซต์ ก่ ่อนที่ ี จะทำ การเปลี่ ยนแปลง มี เช่ นนี้ ้ น พวกเขาจะทราบผ่ านช้ อผิ ดพลาดในการ ตรวจสอบสิ ทธิ ์ ที่ ี ได้ รั บจากไคลเอนต์ Bridge หรือ อเมื ้อไคลเอนต์ เป็ ดต้ วยพี ์ นที่ ี แ หล่ งช้ อมู ลที่ ี ่ว างเปล่ ่า

ช้ อกำ หนดของช้ อมู ล XML

ค ุณกำ หนดค้ ่า SAML โดยใช้ เอกสารช้ อมู ลเมตา XML ที่ ี สร้ างช้ ้น โดย Tableau Cloud และ IdP ในระหว่ างกระบวนการตรวจสอบสิ ทธิ ์ IdP และ Tableau Cloud จะแลกเปลี่ ยนช้ อมู ลการตรวจ สอบสิ ทธิ ์ โดยใช้ เอกสาร XML เหล่า นี้ ้ หาก XML ไม่ เป็ นไปตามช้ อกำ หนดช้ อผิ ดพลาดอาจ เกิ ดช้ ้นได้ เมื ้อค ุณกำ หนดค้ ่า SAML หรือ อเมื ้อผู้ ้ใช้ พยายามเช้ ่าสู่ ้ระบบ

HTTP POST และ HTTP REDIRECT: Tableau Cloud รอรั บคำ ้ขอ HTTP POST และ REDIRECT สำ ห้ บการสิ ้อสาร SAML ในเอกสาร XML ของเมตาดาต้า SAML ที่ ี IdP ส ่งออกแ อตริ บิวต์ Binding สามารถต้ ้งค้ ่าได้ ต้ งนี้ ้

- HTTP-POST
- HTTP-REDIRECT
- HTTP-POST-SimpleSign

การเป็ นสมาชิก กกลุ ์ มแบบไดนามิ กโดยใช้ การยั ญ ์ น SAML:

ต้ ้งแต่ เตี ่อนมิ ฤ ุนายน 2024 (Tableau 2024.2) หาก SAML ได้ รั บการกำ หนดค้ ่าและเป็ ดใ ช้ งานการต้ ้งค้ ่าความสามารถแล้ว ค ุณสามารถควบคุมการเป็ นสมาชิก กกลุ ์ มแบบไดนามิ กผ่ ่า นการอ้ างสิ ทธิ ์ ที่ ี กำ หนดเองช้ ้ ้รวมอยู่ ้ ในการตอบกลั บ SAML XML ที่ ี ส ่งโดยผู้ ้ให้ บ ริ การช้ อมู ลประจำ ต้ ่ว (IdP)

เมื ้อกำ หนดค้ ่าในระหว่ างการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของผู้ ้ใช้ IdP จะส ่งการยั ญ ์ น SAML ที่ ี มี การอ้ างสิ ทธิ ์ การเป็ นสมาชิก กกลุ ์ มที่ ี กำ หนดเองสองรายการ ได้ ้แก่ กกลุ ์ ม (<https://tableau.com/groups>) และช้ ้อกลุ ์ ม (เช่ น “Group1” และ “Group2”) ที่ ี จะยั ญ

นย้ นช้ อมู ลผุ้ ใ้ Tableau ตรวจสอบการย้ นย้ นแล้ วเป็ ดใ้ งานลื ทธื ้ เช้ าทึ งกลุ่ มแล้ ะเนื้ อหาที่ ้ ลื ทธื ้ ช้ ้ นอยู่ ้ กั บกลุ่ มเหล้ านั้ น

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรตดู การเป็ นสมาชิ กกลุ่ มแบบไดนามิ กโดยใ้ การย้ นย้ น

ต้ วอย้ างการตอบกลุ่ ม SAML XML

```

<saml2p:Response
  xmlns:saml2p="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol"
  .....
  .....
  <saml2:Assertion
    .....
    .....
    xmlns:saml2="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
    <saml2:AttributeStatement
      xmlns:saml2="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion">
      <saml2:Attribute
        Name="https://tableau.com/groups"
        NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:unspecified">
      <saml2:AttributeValue
        xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="xs:string">Group1
      </saml2:AttributeValue>
      <saml2:AttributeValue
        xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="xs:string">Group2
      </saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
  </saml2:AttributeStatement>
</saml2:Assertion>
</saml2p:Response>

```


เปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ SAML ในเว็บไซต์

หัวข้อนี้จะอธิบายวิธีเปิดใช้ SAML บนเว็บไซต์ และเลือกผู้ใช้แบบลงชื่อเพื่อync รึ่งเดียว นอกจากนี้ยังแสดงขั้นตอนสำหรับการเปลี่ยนจาก SAML ไปใช้การตรวจสอบสิทธิ์ Tableau เรือมตัน (หรือเรียกกว่า TableauID) กอนที่ คุณ จะเปิดใช้ SAML เราขอแนะนำ ให้คุณตรวจสอบข้อกำหนดของ SAML สำหรับ Tableau Cloud รวมถึงผลกระทบเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ต่อ Tableau Bridge

หัวข้อนี้จะถือว่า คุณไม่เคยข้อมูลในการตรวจสอบสิทธิ์ และวิธีการทำงานของการตรวจสอบสิทธิ์ SAML

ข้อมูลการกำหนดค่าเฉพาะ IdP

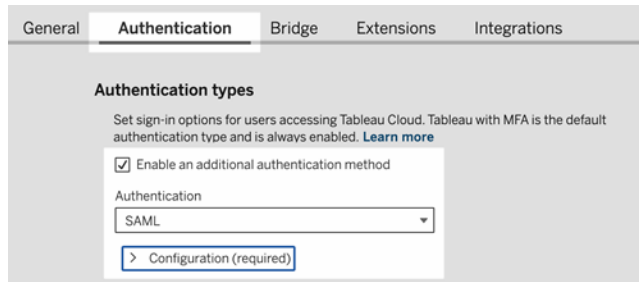
ขั้นตอนในส่วนี้หัวข้อนี้จะแสดงขั้นตอนพื้นฐานที่ คุณสามารถใช้กับเอกสารประกอบของ IdP เพื่อ กำหนดค่า SAML สำหรับเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณได้ คุณสามารถรับขั้นตอนการกำหนดค่าเฉพาะ IdP สำหรับ IdP ต่อไปนี้ได้

- กำหนดค่า SAML ด้วย Microsoft Entra ID
- กำหนดค่า SAML ด้วย AD FS
- กำหนดค่า SAML ด้วย OneLogin
- กำหนดค่า SAML ด้วย PingOne
- กำหนดค่า SAML ด้วย Okta
- กำหนดค่า SAML ด้วย Salesforce

เปิดใช้ SAML

1. เข้าสู่ระบบเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผู้ดูแลเว็บไซต์ แล้วเลือกการตั้งค่า > การรับรองสิทธิ์
2. ในแท็บการตรวจสอบสิทธิ์ ให้เลือกช่องทำเครื่องหมายเปิดใช้วิธีตรวจสอบสิทธิ์เพิ่มเติม จากนั้นเลือก SAML แล้วคลิกปุ่ม ถอดถอนการกำหนดค่า

(จ้ ำ เป็ น)



ใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ์ SAML

ส่ว นนี้ จะนำ คุ ณไปย้ ังข้ นตอนการกำ หนดค้ ่าที่ ปรากฏบนแท็ บการตรวจสอบสิ ทธิ์ ในห นี้ การต้ ้งค้ ่า Tableau Cloud

หมายเหตุ : หากต้ ้งการดำ เนิน การข้ นตอนนี้ ให้ เสรี จลี ้ น คุ ณจะต้ ้งมี เอกสารประกอบที่ ' IdP ให้ มาค้ ้นหาห้ วั ษ์ อที่ ้ พู ดถึ ้งการกำ หนดค้ ่าหรือ อกการกำ หนดผุ ้ ให้ บริ การสำ หรับ บการเชี ้ วมต้ ้ง SAML หรือ อกการเพี ้ วมแอปพลิ เคช้ ้น

ข้ นตอนที่ 1: ส่ ้งออกข้ ้อมูลเมตาจาก Tableau

หากต้ ้งการสร้ ้งการเชี ้ วมต้ ้ง SAML ระหวั ้ง Tableau Cloud และ IdP คุ ณต้ ้งแลกเปลี ้ ้ย นข้ ้อมูลเมตาที่ ้ จ้ ำ เป็ นระหวั ้งที่ ้ ้งสองบริ การ หากต้ ้งการร้ บเมตาดาต้ ่าจาก Tableau Cloud ให้ เลื อกข้ นตอนใดข้ นตอนหนึ ้ ้งต้ ้อไปนี้ ้ ดู เอกสารการกำ หนดค้ ่า SAML ของ IdP เพี ้ อยี ้นย้ ้นต้ ่วเลื อกที่ ้ ฤ กต้ ้ง

- เลื อกปล้ ้ มส่ ้งออกเมตาดาต้ ่าเพี ้ อดาวัน ้ โหลดไฟล์ XML ที่ ้ มี ID เอนทิ ตี SAML Tableau Cloud, Assertion Consumer Service (ACS) URL และใบร้ บรอง X.509
- เลื อกดาวัน ้ โหลดใบร้ บรองหาก IdP ของ คุ ณต้ ้งการข้ ้อมูลที่ ้ จ้ ำ เป็ นในล้ ักษณะที่ ้ ต่ ้งออกไปต้ ่วอย้ ้งเช่ ้น หากต้ ้งการให้ ้ คุ ณมี ้ ่อนรห้ ้ สเอนทิ ตี Tableau Cloud, ACS URL และใบร้ บรอง X.509 ในต้ ่า หน้ ้งที่ ้ แยกจากกั ้น

ความช วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

รู ปรภาพต ่อไปนี้ ้ได้ ร์ บการแก้ ไขเพื่ ้อแสดงว ้าการต ้ง ังค ้าเหล ้านี้ ้เหมื ่อนกั ้นใน Tableau Cloud และ Tableau Server

1. Export metadata from Tableau Cloud

Choose a method for sharing Tableau Cloud metadata with your IdP.

- Method 1: Export metadata**
Export a metadata (.xml) file.
- Method 2: Copy metadata and download certificate**
Copy the Tableau Cloud entity ID and assertion consumer service (ACS) URL values individually, and download the x.509 certificate.
Tableau Cloud entity ID
<https://sso.online.dev.tabint.net/public/sp/metadata/c2f5d8e0>
Tableau Cloud ACS URL
<https://sso.online.dev.tabint.net/public/sp/SSO/c2f5d8e0-e684>

ขั ้นตอนทึ ้ 2 และ 3: ขั ้นตอนภายนอก

สำ หรั ้ ขั ้นตอนทึ ้ 2 ในการนำ ้เข้า เมตาตาด ้าทึ ้ ุ ุณส ังออกในขั ้นตอนทึ ้ 1 ให้ ้เข้า ้สู่ ้ระบบบ ัญชี IdP และใช้ ้ค ้า ้นแนะ ้าในเอกสารของ IdP เพื่ ้อส ังเมตาตาด ้า Tableau Cloud

สำ หรั ้ ขั ้นตอนทึ ้ 3 เอกสารของ IdP จะแนะ ้า ุ ุณกั ้ ยวกั ้ บวิ ธี การให้ ้เมตาตาด ้าแก่ ุ ุณ ้ให้ ้บริ การซึ ้ จะแนะ ้า ให้ ้ ุ ุณดาวน์ โหลดไฟล์ ้ซึ ้อมู ลเมตาหรี ้อจะแสดงไค้ ้ด XML หาก ้แสดงไค้ ้ด XML ให้ ้ค ้ดลอกและวางไค้ ้ดลงในไฟล์ ้ซึ ้อความใหม่ ้แล้ว บั ้นทึ ้ กไฟล์ ้ด ้วยนามสกุ ้ล.xml

ขั ้นตอนทึ ้ 4: นำ ้เข้า ้ซึ ้อมู ลเมตา IdP ไปยั ้งไซต ์ Tableau

ในหน้า ้าการตรวจสอบสิ ทธิ ใน Tableau Cloud ให้ ้ นำ ้เข้า ้ไฟล์ ้ซึ ้อมู ลเมตาทึ ้ ุ ุณดาวน์ โหลด ้จาก IdP หรี ้อก ้า ้นดค ้า ้าด ้วยตนเองจาก XML ทึ ้ ้ให้ ้มา

หมายเหตุ : หากแก้ ไขการก ้า ้นดค ้า ้าด ุ ุณจะต ้องอั ้ปโหลดไฟล์ ้เมตาตาด ้าเพื่ ้อให้ ้ Tableau ู้ว ้าจะใช้ ้ ID เอนทึ ้ ตึ IdP และ URL ของบริ การ SSO ทึ ้ ้ถู กต ้อง

ช้ นตอนที 5: แมปแอตทริ บิวต์

แอตทริ บิวต์ ประกอบด้ วยการตรวจสอบสิ ทธิ การให้ สิ ทธิ และช้ อมู ลอี ันๆเกี่ ยวกับ ผู้ ้ใช้

หมายเหตุ : Tableau Cloud จำ เป็ นต้ องใช้ แอตทริ บิวต์ **NameID** ในการตอบกลับ บ SAML คื ุณสามารถระบุ แอตทริ บิวต์ อี ันๆเพื่ อแมปช้ ื่อผู้ ้ใช้ ใน Tableau Cloud แ ต่ ช้ ื่อความตอบกลับ บจะต้ องมี แอตทริ บิวต์ **NameID** อยู่ ด้ วย

- **ช้ ื่อผู้ ้ใช้ :** (จำ เป็ น) ป้ อนช้ ื่อแอตทริ บิวต์ ที ่ เกี่ บช้ ื่อผู้ ้ใช้ ของผู้ ้ใช้ (ที ่ อยู่ ี เมล)
- **ช้ ื่อที ่ แสดง:** (ไม่ บ้ ังค้ บแต่ แนะนำ) บาง IdP ใช้ แอตทริ บิวต์ แบบแยกค้ นสำ ห ร้ บช้ ื่อและนามสกุล และบาง IdP จะเกี่ บช้ ื่อเดี มไว้ ในแอตทริ บิวต์ เดี ยว

เลี อกป้ มที ่ สอดคล้ องกั บวิธี ที ่ IdP ของคื ุณจ้ ดเกี่ บช้ ื่อด้ วย างเช่น หาก IdP รวมช้ ื่อและนามสกุลไว้ ในแอตทริ บิวต์ เดี ยวให้ เลี อกช้ ื่อที ่ แสดงแล้ว ี อ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

นชื ' อแอตทริ บิ วต์

5. Match attributes

Enter attributes (assertions) to map IdP's SAML attributes with Tableau Cloud. Default values are applied if no changes are made.

Username

Enter the IdP attribute that contains the **username** that is sent from the IdP to Tableau Cloud during the authentication process.

Username
NameID

Display Name

Enter the IdP attribute for either the first and last name, or for full name depending on how your IdP stores this information. Tableau Cloud uses these attributes to set the display name.

First and last name

First name
firstname

Last name
lastname

Full name

ชื นตอนทื ' 6: ตั วเลื อการฝื ง

เลื อกรวิ ธี ทื ' ผู' ชื ใช้ เช่ าสู' ระบบมู มมองแบบฝื ง ตั วเลื อการฝื ง เป็ ดหน้า าท่ างปี อป้อ ปแบบ แยกทื ' แสดงแบบฟอร์ มเช่ าสู' ระบบของ IdP หรือ อใช้ เฟรมอิ นไลน์ (iframe)

ชื อการระวี ง: เนื องจาก iframes อาจมี ความเลื อ งต่ อ การโจมตี แบบหลอกให้ คลิ กต้ ง นั้ นจึง มี IdP เพื งบางรายเท่ านั้ นทื ' รองรั บการเช่ าสู' ระบบฝ่ าน iframe ในการหลอ กให้ คลิ กผู' โจมตี จะพยายามหลอกล่ อให้ ผู' ชื คลิ กหรือ อป้ อนเนื อ' อหาชื ' จะทำ เ ช่ นนั้ ได้ ตั วยการแสดงหน้า เวี บทื ' ตั องการโจมตี ในเลเยอร์ แบบโปร่ งแสงท้ บหน้า เวี บทื ' ไม่ เกื ยวช้ องสำ หรั บ Tableau Cloud ผู' โจมตี อาจพยายามต้ กจั บชื อมู ลเช่ าสู' ระบบของผู' ชื หรือ อเพื ' อให้ ผู' ชื ทื ' ตรวจสอบสิ ทิ แล้ วทำ การเปลื ' ยนการ ตั' งค้ ่าหากต้ องการชื อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู การโจมตี แบบหลอกให้ คลิ กในเว็ บไซต Open Web Application Security Project (โปรเจกต์ การรั กษาความปลอดภัยของเว็ บแอปพลิเคชันแบบเป็ ด)

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- **ให้ ผู้ ใช้ เลื อกประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ของตน**

เมื อคุณเลื อกต้ วเลื อกนี้ ด้ วเลื อกการเข้า สู ่ ระบบสองต้ วเลื อกจะปรากฏขึ ้ นในต ำ แหน่ งที่ ด้ ฝั งมู มมอง: ุ่ ม “เข้า สู ่ ระบบ” ที่ ้ ใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ ด้ วยการล ง ษี ้ อเพื ยงครั ้ งเดี ยวและลั งก์ สำ หรั บใช้ TableauID เป็ นทางเลื อก

เคลื ด้ บ: เมื อใช้ ด้ วเลื อกนี้ ด้ ผู้ ใช้ จำ เป็ นต้ องรู ้ ว่า จะเลื อกทางเลื อกใ ด้ ส วหนึ่ งของการแ้ งเดี อนคื อคุณสั งให้ ผู้ ใช้ ของคุณหลั งจากที่ ้ คุณ พื ้ มพวกเขาไปยั งไซ้ด การล งษี ้ อเพื ยงครั ้ งเดี ยวแล้ว เพื อแ้ งให้ ผู้ ใช้ ด้ ังกล ่วทราบถึ งประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ที่ ้ จะใช้ สำ หรั บสถานการณ์ ต่ างๆ ใน การเข้า สู ่ ระบบต้ วอยั งเช่ น มู มมองแบบฝั ง Tableau Desktop, Tableau Bridge, Tableau Mobile และอื่ ้ นๆ

- **Tableau ร วมกั บ MFA**

ต้ วเลื อกนี้ ด้ กำหนดให้ ผู้ ใช้ เข้า สู ่ ระบบโดยใช้ ้ ซึ อมู ลเข้า สู ่ ระบบTableauID ร วมกั บการตรวจสอบสิ ทธิ ้ หลายปี จั ยแม้ ้ ว่า จะเป็ ดใช้ งาน SAML ในไซ้ด ้ แล วกั ้ ตา มการเข้า สู ่ ระบบต้ วย Tableau ร วมกั บ MFA กำหนดให้ ผู้ ใช้ ด้ ้ งค ่วิ ธี การตร วสอบยั นยั นเพื ออัย นยั นต้ วต นทุ กครั ้ งที่ ้ ผู้ ใช้ เข้า สู ่ ระบบ Tableau Cloud หากต้ องการซึ อมู ลเพื ้ มเดี มโปรตุ การตรวจสอบสิ ทธิ ้ หลายปี จั ยและ Tableau Cloud

- **SAML**

เมื อใช้ ด้ วเลื อกนี้ ด้ วิ ธี ที่ ้ ผู้ ใช้ SAML สามารถเข้า สู ่ ระบบมู มมองแบบฝั งใ ้ วั นั ้ นจะพิ จารณาจากการต้ ้ งค ่วาที่ ้ คุณเลื อกในชั ้ นตอนที่ ้ 6 ชั ้ งต้ น

ใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ ้ Tableau

หากกำหนดค ่วาไซ้ด สำ หรั บ SAML คุณสามารถเปลี ้ ยนการต้ ้ งค ่วาไซ้ด เพื ้ อกำหนดผู้ ้ ใ ช้ บางส วหนึ่ หรือห้ ้ งหมดให้ เข้า สู ่ ระบบโดยใช้ ้ ซึ อมู ลเข้า สู ่ ระบบTableau ด้

- หากค ุณไม่ ต้ องการให้ ผู้ ให้ บริ การซ้ อมู ลประจำ ต้ วจ้ ดการการตรวจสอบสิ ทิ์ ส ่า หรือ บไซต์ อี กต อไปหรือ ก่า หนดให้ ผู้ ใช้ ท้ วมตเช้ าสู ' ระบบต้ วยซ้ อมู ล เช้ าสู ' ระบบ Tableau ค ุณสามารถเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิ ทิ์ ได้ ในระดั บไซต์
- หากค ุณต้ องการเป็ ดใช้ งาน SAML ส่า สำหรับ ผู้ ใช้ บางรายไว้ ตลอดแต่ ก่า หนดให้ ผู้ ใช้ รายอื่ นใช้ Tableau ค ุณสามารถเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิ ทิ์ ได้ ในระดั บผู้ ใช้

หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเต็ มโปรดดู ก่า หนดประเภทการตรวจสอบสิ ทิ์ ผู้ ใช้

เปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิ ทิ์ ของเว็ บไซต์

1. เช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud ในฐานะผู้ ดู แลเว็ บไซต์ แล้ วเลื อกเว็ บไซต์
2. เลื อการต้ ้งค ่า > การตรวจสอบสิ ทิ์
3. ลบซ้ องทำ เกร็ ็ องหมายเป็ ดใช้ งานวิ ธี การตรวจสอบสิ ทิ์ เพื่ มเต็ ม

หลั ้งจากที่ ค ุณไม่ ได้ ใช้ งานการก่า หนดค ่า SAML แล้ วระบบจะเก็ บริ ษาซ้ อมู ลเมตาและ ซ้ อมู ล IdP ไว้ เพื่ อที่ ี่ ว่า หากค ุณต้ องการเป็ ดใช้ อี กคร้ ้งค ุณจะได้ ไม่ ต้ องต้ ้ง ค ่า การเช้ ื่อมต อ SAML กั บ IdP อี กคร้ ้ง

อั ปเดตไบริ บรอง SAML

ไบริ บรองที่ ใช้ ส่า สำหรับ บซ้ อมู ลเมตาของไซต์ Tableau นั้ นจ้ ดทำ โดย Tableau และก่า หนด ค ่าไม่ ได้ หากต้ องการอั ปเดตไบริ บรองส่า สำหรับ ค ุณต้ องอั ปโหลดไบริ บรองใหม่ ไปยั ้ง IdP และแลกเปลี่ ยนซ้ อมู ลเมตาอี กคร้ ้งกั บ Tableau Cloud

1. เช้ าสู ' ระบบไซต์ ในฐานะ แล้ วเลื อการต้ ้งค ่า > การตรวจสอบสิ ทิ์
2. ภายใต้ ประเภทการตรวจสอบสิ ทิ์ คลิ กดู กศรดรอปดาวนั ้ การก่า หนดค ่า (จ่า เป็ น).
3. เป็ ดแท็ บหรือ หน้ าต างใหม่ แล้ วเช้ าสู ' ระบบบ้ ญชี IdP ของค ุณ
4. ใช้ ค่า ณะน่ ำ ในเอกสารของ IdP เพื่ อ อั ปโหลดไบริ บรอง SAML ใหม่
5. ดาวนั ้ โหลดไฟล์ เมตาต่า ต้ ่า XML ใหม่ เพื่ อ สั ้งให้ กั บ Tableau Cloud

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

6. กัล บไปที่ หน้ การตรวจสอบสิ ธิ์ ใน Tableau Cloud และในช้ ้นตอนที ี่ 4 อั บโหลดไพล์ เมตาดาต้า ที ี่ ค ุณดาวัน โหลดจาก IdP
7. คลิ กปุ ่มบั ้นที ี่ การเปลี่ ้นแปลง

ดู เพื่ ่มเตี ่ม

เข้ าลั ้งไซต์ จากไคลเอนต์ ที ี่ เข้ ้อมต ้อ

กำ หนดค ่า SAML ตั ้วย Microsoft Entra ID

หากค ุณได้ กำ หนดค ่า Microsoft Entra ID (หรือ อเรี ยกั ้นว ่า Microsoft Azure Active Directory (Azure AD)) เป็ ้นผุ ู้ ให้ บริ การช้ ้อมูลประจำ ตั ้วย SAML (IdP) ของค ุณให้ ใช้ ช้ ้อมูลในห้ าวช้ ่อนั ร์ วมกั ้ บเอกสารประกอบของ Azure AD เพื่ ้อเพื่ ่ม Tableau Cloud ไปยั ้งแอปพลิเคชันแบบลงช้ ้อเพื่ ียงครั ้งเตี ียวของค ุณ

หมายเหตุ :

- ช้ ้นตอนเหลื านั ี่ จะแสดงแอปพลิเคชันของบุ คคลที ี่ สาม และอาจเปลี่ ้นแปลงได้ ทุ กเมื่ ้อโดยที ี่ เราไม่ ทราบหากช้ ้นตอนที ี่ อธิ บายไว้ ที ี่ นั ี่ ไม่ ตรงกั ้ บหน้ าจอที ี่ ค ุณเหี ้นในบั ัญชี IdP ค ุณสามารถใช้ ช้ ้นตอนการกำ หนดค ่า SAML ที ี่ ่วไปและร วมกั ้ บเอกสารประกอบของ IdP ได้
- ตั ั้งแต่ เตี ่อนก ุณภาพ ันธ ์ 2022 เป็ ้นต้ ้นไป การตรวจสอบสิ ธิ์ ์ หลายบั ัจจ ัย (MFA) ผุ ่านผุ ู้ ให้ บริ การช้ ้อมูลประจำ ตั ้วย SAML SSO (IdP) ของค ุณให้ เป็ ้นช้ ้อกำ หนดของ Tableau Cloud

ช้ ้นตอนที ี่ 1: เป็ ้นการต้ ั้งค ่า SAML ของ Tableau Online

หากต้ ้องการใช้ Microsoft Entra ID กั ้ บ Tableau Cloud ค ุณต้ ้องกำ หนดค ่าแอปพลิเคชันที ี่ กำ หนดเองในพอร์ ์ ัลการจั ดการ Entra สำ ้ หรับทาสก์ นั ี่ ค ุณจะต้ ้องใช้ ช้ ้อมูลจากการต้ ั้งค ่า SAML ของ Tableau Cloud

1. เข้ าลู ้ ระบบเว็ บไซต์ Tableau Cloud ของค ุณในฐานะผุ ู้ ดู แลเว็ บไซต์ แล ้วเลื อการต้ ั้งค ่า > การร ับรองสิ ธิ์ ์
2. ในแท็ บการตรวจสอบสิ ธิ์ ์ ให้ เลื อกช้ ้องทำ เครี ้องหมายเป็ ้นใช้ ่วี ธี การตรวจสอบสิ ธิ์ ์ เพื่ ่มเตี ่มจากนั ้น เลื อก SAML แล ้วคลิ กลู กศรตรงอปดาวัน การกำ หนดค ่า

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

หากต ้องการช ื่อมู ลเพิ่ม เต็มไปรดดู บทความในฐานช ื่อมู ลห ้วช ื่อได้ รั บแ้ งให้ ้บ ็
อนช ื่อมู ลช ื่อ ึ่ ระบบเมื่ ็อช ื่อ ึ่ ึ่ Tableau Cloud ที่ ึ่ ก ำหนดค ำ ัด วย SAML

ก ำหนดค ำ SAML ัด วย AD FS

ค ุณสามารถก ำหนดค ำ Active Directory Federation Services (AD FS) ให้ ็เป็นผู ้ให้ ็บริ การ
ช ื่อมู ลประจำ ัด วย SAML และเพิ่ม Tableau Cloud ไปย ึ่ งแอปพลิ เคช ึ่ นแบบลงช ื่อ ็อเพื่ ยงคร ึ่ ึ่
งเดี ยวที่ ึ่ รงร ึ่ ็ของค ุณได้ ็เมื่ ็อค ุณผสมรวม AD FS ก ึ่ บ SAML และ Tableau Cloud ผู ้ ึ่
ช ื่อ จะสามารถลงช ื่อ ็อช ื่อ ึ่ ใช้ Tableau Cloud ได้ ็โดยใช้ ็ช ื่อมู ลช ื่อ ึ่ ึ่ ระบบเครี ็อช ื่อ ึ่ ยมาตรฐาน
ของตนเอง

หมายเหตุ ึ่ :

- ช ื่อ ็นตอนเหล ็านนี้ ึ่ จะแสดงแอปพลิ เคช ึ่ นของบ ุคคลที่ ึ่ สาม และอาจเปลี่ ึ่ ยนแปลงได้ ็ทุก
มี ็อโดยที่ ึ่ เราไม่ ็ทราบหากช ื่อ ็นตอนที่ ็อธิบายไว้ ึ่ ที่ ึ่ นี้ ึ่ ไม่ ็ตรงกับห ัน ึ่ ึ่ จอที่ ึ่
ค ุณเห็น ึ่ ในบ ็ัญชี IdP ค ุณสามารถใช้ ็ช ื่อ ็นตอนการก ำหนดค ำ SAML ที่ ึ่ ึ่ ไปและร ึ่ วม
ก ึ่ ็เอกสารประกอบของ IdP ได้
- ัด ึ่ งแต่ ็เดี ็อนก ุ ็มภาพ ึ่ นธ์ 2022 ็เป็น ึ่ นต์ ึ่ นไปการตรวจสอบล ึ่ ึ่ ึ่ หลายบ ็ ึ่ จั ึ่ ย (MFA)
ม่ านผู ้ ึ่ ให้ ็บริ การช ื่อมู ลประจำ ัด วย SAML SSO (IdP) ของค ุณล ึ่ ็อเป็นช ื่อ ็ก ำหนดช
อง Tableau Cloud

ช ื่อ ็ก ำหนดเป็น ็องต ึ่ น

ก ่อนที่ ึ่ ค ุณจะสามารถก ำหนดค ำ Tableau Cloud และ SAML ได้ ึ่ ัด วย AD FS สภาพแวดล้อม ็อมขอ
งค ุณต ึ่ ็องมี ึ่ ล ึ่ งต ึ่ ็อไปนี้ ึ่

- เซี ึ่ รั ็ฟเวอร์ ที่ ึ่ เรี ึ่ ยกใช้ ึ่ Microsoft Windows Server 2008 R2 (หรือ ็อใหม่ ็ก ั ึ่ ึ่) ัด วย
AD FS 2.0 (หรือ ็อใหม่ ็ก ั ึ่ ึ่) และติ ัด ึ่ ง IIS
- เราขอแนะ ำ ให้ ึ่ ค ุณร ึ่ ึ่ ษาความปลอดภัย เซี ึ่ รั ็ฟเวอร์ AD FS (เช่น ็การใช้ ็พรี ็อกซี ็แบบ
บ ็ย ็อนกล ึ่ บ) เมื่ ็อเซี ึ่ รั ็ฟเวอร์ AD FS สามารถช ื่อ ็อได้ ็จากนอกไฟรี ็วอลล์ Tableau
Cloud ก ึ่ สามารถเปลี่ ึ่ ยนเสี ึ่ นทางผู ้ ึ่ ใช้ ึ่ ไปย ึ่ งห ัน ึ่ ึ่ ึ่ ึ่ ึ่ ระบบที่ ึ่ ็โฮสต์ ็โดย AD FS
ได้
- บ ็ ัญชี ผู ้ ึ่ ดู แลไชด์ ที่ ึ่ ใช้ ึ่ การตรวจสอบล ึ่ ึ่ TableauID หากการลงช ื่อ ็อเพื่ ยงคร ึ่ ึ่ ง

เดื ยวของ SAML ไม่ สำ เรื จค ุณย์ งสามารถเข้า สู ' ระบบ Tableau Cloud ในฐาณะผู้ ู ดู และระบบไซต ์ ได้

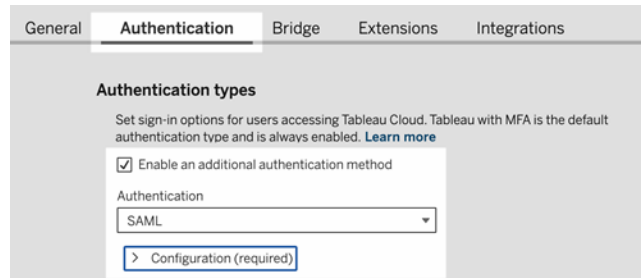
ช้ ้นตอหน้าที่ ' 1: ส งออกช้ อมู ลเมตจาก Tableau Cloud

1. เข้า สู ' ระบบ Tableau Cloud เป็ นผู้ ู ดู แลไซต ์

หากค ุณมี เว็ บไซต ์ มากกว ่าหนึ ึ่งรายการสำ หรั บ Tableau Cloud ให้ เลื อกรเว็ บไซต ์ ที่ ' ค ุณต้ องการเป็ ดใช้ SAML ในเมนู ูรอปดาวน ์ ของเว็ บไซต ์

2. เลื อกรการต้ ึ่งค ่า > การตรวจสอบสิ ธิ

3. ในแท็ บการตรวจสอบสิ ธิ ให้ เลื อกรช้ องท่า เครื่ องหมายเป็ ดใช้ งานวิ ธี การตรวจสอบสิ ธิ เพื่ มเต็ มจากน้ ้นเลื อกร SAML แล้ วคลิก กู กศรดูรอปดาวน ์ การกำ หนดค ่า (จำ เป็ น)



4. ในส วนช้ ้นตอหน้าที่ ' 1 วิ ธี การที่ ' 1: ส งออกเมตาดาต้า ให้ คลิ กส งออกเมตาดาต้า ูรอปดาวน ์ โหลดไฟล์ XML ที่ ' มี ID เอนทิ ตี SAML ของ Tableau Cloud, URL บริ การผู้ บริ โภคเพื่ อการยั นยั น (ACS) และใบร ับรอง X.509

ช้ ้นตอหน้าที่ ' 2: กำ หนดค ่า AD FS ให้ ยอมร ับค ่า ขอเข้า สู ' ระบบจาก Tableau Cloud

การกำ หนดค ่า AD FS ให้ ยอมร ับค ่า ขอเข้า สู ' ระบบ Tableau Cloud คื อกระบวนการแบบหลายช้ ้นตอช้ ึ่งเรื ึ่งมต้ นต้ วยการนำ เข้า ่าไฟล์ ช้ อมู ลเมต XML ของ Tableau Cloud ไปยั ึ่ง AD FS

1. ทำ อย ึ่งโดยย ึ่งหนึ ึ่งจต ่อไปน้ ึ่งเพื่ อเป็ ดต้ วยเพื่ มความน ่าเชื อถือ อของฝ ายที่ ' เกื ึ่งยช้ ึ่ง

Windows Server 2008 R2:

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- a. เลื อเมนู เรี ' มต้ น > ไปยั งเครื ' องมี อสำ หรั บการดู แลระบบ > AD FS 2.0
- b. ใน AD FS 2.0 ให้ คลิ กขวาที่ ' โฟลเดอร์ ความน่ าเชื ' อถึ ของฝายที่ ' เกื ' ยาช้ องในส่ วนความสั มพั นธ์ ของความน่ าเชื ' อถึ อแล้ วคลิ กเพื ' มความน่ าเชื ' อถึ ของฝายที่ ' เกื ' ยาช้ อง

Windows Server 2012 R2:

- a. เปื ดต้ ว้ ดการเชื ร้ ฟวอร์ แล้ วคลิ กการจ้ ดการ AD FS ในเมนู เเครื ' องมี อ
 - b. ในการจ้ ดการ AD FS ให้ คลิ กเพื ' มความน่ าเชื ' อถึ ของฝายที่ ' เกื ' ยาช้ อง ในเมนู การด้า เนื นการ
2. ในต้ วช้ วยเพื ' มความน่ าเชื ' อถึ ของฝายที่ ' เกื ' ยาช้ อง ให้ คลิ กเรื ' มต้ น
 3. ในหน้ าเลื อกแหล่ง ช้ อมู ลให้ เลื อกน่ า เชื ' อช้ อมู ลเกื ' ยากั บฝายที่ ' เกื ' ยาช้ อง จากไฟล์ แล้ วคลิ กเรื ยกดู เพื ' อค้ นหาไฟล์ ช้ อมู ลเมตา XML ของ Tableau Cloud โดย ค้ าเรื ' มต้ นไฟล์ นี้ ' มี ชื ' อว่ า samlspmetadata.xml
 4. คลิ กถ้ ดไปแล้ วพิ มพ์ ชื ' อและค้ า อธิ บายสำ หรั บความน่ าเชื ' อถึ ของฝายที่ ' เกื ' ยาช้ องในช้ องชื ' อที่ ' แสดงและบั นทึ กในหน้ าระบุ ชื ' อที่ ' แสดง
 5. คลิ กถ้ ดไปเพื ' อช้ ามหน้ ากำ หนดค้ ากการตรวจสอบสิ ทธื ' หลายบั จั ยเลข
 6. คลิ กถ้ ดไปเพื ' อช้ ามหน้ าเลื อกกฎการให้ สิ ทธื ' การออก
 7. คลิ กถ้ ดไปเพื ' อช้ ามหน้ าพรี อมเพื ' มความน่ าเชื ' อถึ อ
 8. ในหน้ าเสรี จสิ ' นให้ เลื อกช้ องทำ เเครื ' องหมายเปื ดกล้ องต้ ้ อดบแก้ ' ไขกฎการอ้ าง สิ ทธื ' สำ หรั บความน่ าเชื ' อถึ ของฝายที่ ' เกื ' ยาช้ องเมื ' อดต้ วช้ วยบั ดแล้ วคลิ กปี ด

ต้ อมาค้ ณะทำ งานในกล้ องต้ ้ อดบแก้ ' ไขกฎการอ้ าง สิ ทธื ' เพื ' อเพื ' มกฎที่ ' ร้ บรองว่ ากการยึ นยั นชื ' งส่ งโดย AD FS จะตรงกั บการยึ นยั นที่ ' Tableau Cloud คาคไว้ อย่ างน้ อยที่ ' สู ด Tableau Cloud ต้ องมี ที่ ' อยู ' อี เมลอย่ างไรกั ตามการระบุ ชื ' อและนามสกุล นอกเหนื อจากอี เมลจะช้ วยให้ ม้ ' นใจว่ าชื ' อผู ' ้ ใช ' ที่ ' แสดงใน Tableau Cloud เปื นชื ' อเดื ยากั บที่ ' อยู ' ในบั ญชี AD

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. คลื กเพื้ มกฏ
2. ในส่ว นเทมเพลตกฎการอ้ วงสิ ทธิ์ ให้ เลื อกส่ งม่ นหรือ อกรองการอ้ วงสิ ทธิ์ ขาเข้ า
3. ในส่ว นซี้ อกฎการอ้ วงสิ ทธิ์ ให้ ป้ อน Windows
4. ในป้ อปอ้ ปแก้ ไขกฎ - Windows
 - ในส่ว นประเภทการอ้ วงสิ ทธิ์ ขาเข้ าให้ เลื อกซี้ ้อบ้ ญซี้ Windows
 - เลื อกส่ งม่ นค้ ากการอ้ วงสิ ทธิ์ ทั้ งหมด
 - คลื กตกลง

ตอนนี้ คุ ณละส่ งออกซี้ ้อมูลเมตาดา AD FS ที่ จะนำ เข้ าไปย้ ง Tableau Cloud ในภายหล้ ง คุ ณ จะย้ งต้ องตรวจสอบว้ ามี การก้ หนดค้ ากและเข้ ารห้ สซี้ ้อมูลเมตาดาอย้ วงถู กต้ องสำ หรั บ Tableau Cloud และตรวจสอบซี้ อก้ าก หนด AD FS อี้ ันๆ สำ หรั บการก้ หนดค้ าก SAML

1. ส่ งออกซี้ ้อมูลเมตาดา AD FS Federation ไปย้ งไฟล์ XML แล้ วดาวน์โหลดไฟล์ จาก <https://<adfs server name>/federationmetadata/2007-06/FederationMetadata.xml>
2. เป้ ดไฟล์ ซี้ ้อมูลเมตาดาในเครื้ องมี อก้ ไขซี้ อกความเซ่ น Sublime Text หรือ Notepad++ และตรวจสอบว้ ามี การเข้ ารห้ สไฟล์ ด้ งกล้ าวเป้ น UTF-8 อย้ วงถู กต้ องโดยไม่มี ี BOM

หากไฟล์ แสดงประเภทการเข้ ารห้ สซี้ ้นให้ บ้ นที กไฟล์ จากเครื้ องมี อก้ ไขซี้ อกความที่ ี ี การเข้ ารห้ สที่ ี ี ถู กต้ อง

3. ตรวจสอบว้ าก AD FS ใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ์ ตามแบบฟอร์ มการเข้ าสู้ ระบบจะด้ ำ เนึ นการในหน้ าท ำ งเบราว้ ี เซอร์ คุ ณย้ งต้ องเลื อก AD FS เป้ นค้ ากเรื้ มต้ ้นสำ หรั บการตรวจสอบสิ ทธิ์ ประเภทนี้

แก้ ไข `c:\inetpub\adfs\ls\web.config` และค้ ้นหาแท็ ก, แล้ วย้ ายบรรท้ ดเพื้ ให้ ปรากฏก้ ่อนในรายการบ้ นที กไฟล์ เพื้ ให้ IIS สามารถโหลดซี้ ำ โดยอ้ ตโนมั ติ ด้

หมายเหตุ : หากคุ ณไม่ เห็น ไฟล์ `c:\inetpub\adfs\ls\web.config` ระบบจะไม่ ติ ดต้ ้งและก้ หนดค้ าก IIS บนเซื้ ร์ ฟเวอร้ AD FS ของคุ ณ

4. ก้ หนดค้ ากต้ วั าระบุ ฝ ายที่ ี ี เกื้ ียวซี้ ้องของ AD FS เพื้ มเตื มซี้ ้องช้ วยให้ ระบบแก้ ี ี ี ี ปัญหา AD FS ด้ วั ายการออกจากระบบ SAML ด้

ทำ อย้ างใต้อย้ างหนึ่ งต อไปนึ้ :

Windows Server 2008 R2:

- a. ใน **AD FS 2.0** ให้ คลึ กขวาทึ่ ฝายทึ่ เกื้ ยวช้ องทึ่ คุ ณสร้ างช้ นสำ หรั บ Tableau Cloud เวอร์ ช้ นก่ อนหนึ่ ำ แล้ วคลึ กพรี อพเพอร์ ตึ้
- b. ในแท็ บตึ้ วรรบุน ให้ ป้ อน <https://<tableauservername>/public/sp/metadata> ในช้ องตึ้ วรรบุน ฝายทึ่ เกื้ ยวช้ อง แล้ วคลึ กเพื้ ม

Windows Server 2012 R2:

- a. ในการจั ดการ **AD FS** ให้ คลึ กขวาทึ่ ฝายทึ่ เกื้ ยวช้ องทึ่ คุ ณสร้ างช้ นสำ หรั บ Tableau Cloud เวอร์ ช้ นก่ อนหนึ่ ำ ในรายการความน้ าเชื้ อถึ อของฝายทึ่ เกื้ ยวช้ อง แล้ วคลึ กพรี อพเพอร์ ตึ้
- b. ในแท็ บตึ้ วรรบุน ให้ ป้ อน <https://<tableauservername>/public/sp/metadata> ในช้ องตึ้ วรรบุน ฝายทึ่ เกื้ ยวช้ อง แล้ วคลึ กเพื้ ม

หมายเหตุ : AD FS สามารถใช้ กั บ Tableau Server สำ หรั บฝายทึ่ เกื้ ยวช้ องฝายเดื ยวไปย้ งอึ นสแตนช้ เดื ยวกั นได้ AD FS ไม่ สามารถใช้ กั บฝายทึ่ เกื้ ยวช้ องหลายฝายไปย้ งอึ นสแตนช้ เดื ยวกั นได้ เช่น ไซต์ SAML แบบหลายไซต์ หรี อการกำ หนดค้ ำ SAML ของไซต์ และแบบท้ ำ วท้ ำ งเชื้ รั ฟเวอร์

ช้ นตอหนึ่ 3: นำ เช้ ำช้ อมู ลเมตดา AD FS ไปย้ ง Tableau Cloud

- 1. ใน Tableau Cloud ให้ กล้ บไปทึ่ **การตึ้ งค้ ำ > การตรวจสอบลึ ทึ้**
- 2. ในช้ นตอหนึ่ **4. อั ปโหลดเมตดาตึ้ ำไปย้ ง Tableau** ให้ ระบุ ช้ ำ อของไฟล์ ทึ่ คุ ณส่ งออกจาก AD FS (FederationMetadata.xml) ในช้ องไฟล์ เมตดาตึ้ ำ IdP
- 3. ช้ ำ มช้ นตอหนึ่ **5. จั บคู้ แอตทริ บึ วตึ้**

คุ ณได้ สร้ างกฎการอ้ างลึ ทึ้ ใน AD FS ไว้ แล้ วเพื้ อจ้ บคู้ ช้ ำ แอตทริ บึ วตึ้ กั บลึ งทึ่ Tableau Cloud คาคหว้ ง

4. คลิ กที่ ' ปุ ' มบั นที กการเปลี่ ยนแปลง

5. จั ดการผู้ ้ใช้ โดยทำ อย ่างโดย ่างหนึ ึ่งต ่อไปนี้ ้

- หากค ุณยั ังไม่ ้ได้ เพื่ ่มผู้ ้ใช้ ลงในไซต ์ ของค ุณ จากแผงด ้านช ้ายให้ ้ไปที่ ้หน้า ้ของผู้ ้ใช้ แล ้วคลิก กเพื่ ่มผู้ ้ใช้ ้ค ุณสามารถเพื่ ่มผู้ ้ใช้ ้ด้ ้วยตนเองได้ ้หรือ ้อนำ ้เข้าไฟล์ CSV ที่ ้มี ้ช ้อมูลผู้ ้ใช้ หากต ้องการช ้อมูลเพื่ ่มเดี ้มโปรดดู เพื่ ่มผู้ ้ใช้ ้ไปยังไซต ์ หรือ ้อนำ ้เข้าผู้ ้ใช้
- หากค ุณได้ ้เพื่ ่มผู้ ้ใช้ ลงในไซต ์ ของค ุณแล ้ว จากแผงด ้านช ้ายให้ ้ไปที่ ้หน้า ้ของผู้ ้ใช้ ้คลิก ก"การด ำ เนึ นการ" ถึ ้ดจากผู้ ้ใช้ รายใดรายหนึ ึ่ง แล ้วคลิก กการตรวจสอบสิ ทธิ ้เปลี่ ยนวิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ ้ เป็ น SAML แล ้วคลิก กปุ ้มอ ้ปเดต

6. (ไม่ ้บั ึ่งค ้ บ) กลั บไปที่ ้หน้า ้การตรวจสอบสิ ทธิ ้ ทดสอบการเชื่ ้าสู ้ ระบบ SAML ด ้านล ้า ้งช ้ ้นต ่อนที่ ้ 7 ทดสอบการกำ หนดค ้าโดยคลิก กที่ ้ ปุ ' มทดสอบการกำ หนดค ้า

เราขอแนะนำ ้อย ่างยั ึงให้ ้ค ุณทดสอบการกำ หนดค ้า SAML เพื่ ้อหลึ กเลี ้ยงสภานการณ ์ ที่ ้ถู กสิ ้อกการทดสอบการกำ หนดค ้าช ้วยให้ ้แน ้ใจว่า ้ค ุณได้ ้กำ หนดค ้า SAML ้อย ่างถู กต ้องก ่อนที่ ้จะเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ้ของผู้ ้ใช้ ้เป็ น SAML หากต ้องการทดสอบการกำ หนดค ้าให้ ้สำ เร็ จตรวจสอบว่า ้มี ้ผู้ ้ใช้ ้อย ่างน ้อยหนึ ึ่งรายที่ ้ค ุณสามารถเชื่ ้าสู ้ ระบบได้ ้เน็ ้องจากได้ ้รั บการจั ดเตรึ ยมไว้ ้ใน IdP แล ้วและเพื่ ้มล ้งใน Tableau Cloud ของค ุณด้ ้วยประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ้ SAML ที่ ้กำ หนดค ้าไว้

ต ่อนนี้ ้เรี บไซต ์ Tableau Cloud ของค ุณพร ้อมให้ ้ผู้ ้ใช้ ้เชื่ ้าสู ้ ระบบโดยใช้ ้ AD FS และ SAML แล ้วผู้ ้ใช้ ้จะยั ึงค ้งไปที่ ้ <https://online.tableau.com> แต่ ้หลั ้งจากปี ้อนช ี้ ้อผู้ ้ใช้ ้ แล ้วหน้า ้เรี บจะเปลี่ ยนเสี ้นทางไปยั ึงหน้า ้เชื่ ้าสู ้ ระบบ AD FS (ตามช ้ ้นต ่อนการทดสอบแบบไม่ ้บั ึ่งค ้ บช ้างต ้น) และแฉ ้งผู้ ้ใช้ ้ให้ ้ปี ้อนช ี้ ้อมู ลเชื่ ้าสู ้ ระบบ AD

หมายเหตุ : หากค ุณได้ ้รั บช ี้ ้อผิ ดพลาดเกี ้ยวัก ้บการทดสอบการเชื่ ้าสู ้ ระบบ SAML ในช ้ ้นต ่อนที่ ้ 7. ทดสอบการกำ หนดค ้าของช ้ ้นต ่อนการกำ หนดค ้า SAML ของ Tableau

Cloud ให้ คลิ กตาม **โหลดบั นที ก** และใช้ ช้ อมู ลด้ งกล าวเพื่ อแก้ บั ญหาช้ อผิ ดพล าด

ช้ อกำ หนดและคำ ำแนะนำ เพื่ มเติม

- หลั งจากที่ ด้ ังค ำการผสานรวม SAML ระหว่ าง AD FS และ Tableau Cloud แล้ วคุณ ด้ ้องอัปเดต Tableau Cloud เพื่ อแสดงการเปลี่ ยนแปลงของผู้ ้ใช้ ที ้เฉพาะเจาะจง ช้ ังเกิ ดชื่ นใน Active Directory ด้ วย ำงเช่ นการเพื่ มหรื ่อนำ ผู้ ้ใช้ ออก คุณสมารถเพื่ มผู้ ้ใช้ โดยอ ัตโนม ัติ หรื อด ำยตนเองด้ ด้ ังนี ้
 - **วิธี เพื่ มผู้ ้ใช้ โดยอ ัตโนม ัติ** : สร้ างสคริปต์ (โดยใช้ PowerShell, Python หรื อไฟล์ Batch) เพื่ อพู ชการเปลี่ ยนแปลง AD ไปย้ ง Tableau Cloud โดยสคริปต์ ด้ ังกล าวสามารถใช้ **tabcmd** หรื อ **REST API** เพื่ อโต้ ตอกับ Tableau Cloud ด้
 - **วิธี เพื่ มผู้ ้ใช้ ด้ วยตนเอง**: เช่ าสู ้ระบบ Tableau Cloud UI เร็ บและไปที ้หน้า ของผู้ ้ใช้ จากนั้น คลิ กเพื่ มผู้ ้ใช้ และป้อนชื่ ื่อผู้ ้ใช้ ของผู้ ้ใช้ หรื ออัปโหลดไฟล์ **CSV** ที ้มี ช้ อมู ลของผู้ ้ใช้

หมายเหตุ : หากคุณ ด้ ้องการนำ ผู้ ้ใช้ ออกแต่ เก็ บเนื่ ้อหาที ้พวกเขาเป็ นเจ้า ำของเอาไว้ ให้ เปลี่ ยนเจ้า ำของเนื่ ้อหาก ่อนนำ ผู้ ้ใช้ ออกการลบผู้ ้ใช้ จะย้ งเป็ นการลบเนื่ ้อหาที ้พวกเขาเป็ นเจ้า ำของด้ วยเช่ นกัน

- ใน Tableau Cloud ช้ ื่อผู้ ้ใช้ ของผู้ ้ใช้ คื อด้ วยระบु ที ้ไม่ ช้ ำ ของผู้ ้ใช้ ตามที ้อธิบายไว้ ในช้ ้นตอนสำ หรับการกำ หนดค ำ AD FS ให้ ยอมรั บคำ ขอเช่ าสู ้ระบบจาก Tableau Cloud ช้ ื่อผู้ ้ใช้ Tableau Cloud ของผู้ ้ใช้ ช้ ื่อผู้ ้ใช้ ที ้จ้ ดเ ก็ บไว้ ใน AD
- ในช้ ้นตอนที่ 2: กำ หนดค ำ AD FS ให้ ยอมรั บคำ ขอเช่ าสู ้ระบบจาก Tableau Cloud คุณเพื่ มกฎการอ ำงสิ ้ใน AD FS แล้ วเพื่ อจ้ บคู้ แอตทริ บิวต์ ช้ ื่อ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

นามสกุลและชื่อผู้ใช้งาน AD FS และ Tableau Cloud หรือคุณสามารถใช้ขั้นตอนที่ **5. จั บคุ ' แอตหริ บิ วต์** ใน Tableau Cloud เพื่อทำแบบเดียวกันได้

กำหนดค่า SAML ด้วย OneLogin

หากคุณใช้ OneLogin เป็นผู้ให้บริการข้อมูลประจำตัว SAML (IdP) ของคุณ คุณสามารถใช้ข้อมูลในหัวข้อนี้เพื่อตั้งค่าการตรวจสอบสิทธิ์ SAML สำหรับเว็บไซต์ Tableau Cloud ได้

ขั้นตอนเหล่านี้จะลึ อว าคู ณมี ลี หรือ สำหรับการแก้ไขพอร์ทัล OneLogin ขององค์กร และรู ลี กสบายใจในการอ่าน XML และค่าที่วางลงในแอตทริ บิ วต์

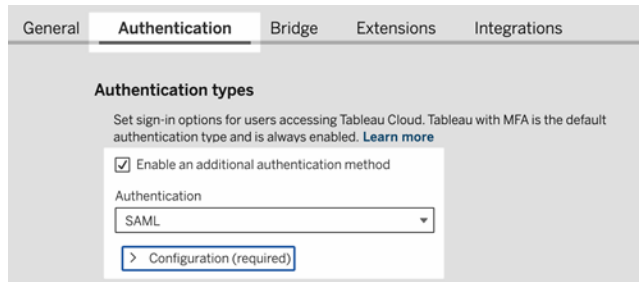
หมายเหตุ :

- ขั้นตอนเหล่านี้จะแสดงแอปพลิเคชันของบุคคลที่สามและอาจเปลี่ยนแปลงได้ทุกเมื่อโดยที่เราไม่ทราบหากขั้นตอนที่อธิบายไว้ที่นี่ไม่ตรงกับหน้าจอกที่คุณเห็นในบัญชี IdP คุณสามารถใช้ **ขั้นตอนการกำหนดค่า SAML** ที่เกี่ยวข้องและรวมกับเอกสารประกอบของ IdP ได้
- ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม 2022 เป็นต้นไป การตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย (MFA) ผ่านผู้ให้บริการข้อมูลประจำตัว SAML SSO (IdP) ของคุณจำเป็นต้องกำหนดของ Tableau Cloud

ขั้นตอนที่ 1: เปิดการตั้งค่า SAML ของ Tableau Cloud

1. เข้าสู่ระบบเว็บไซต์ Tableau Cloud ในฐานะผู้ดูแลไซต์ และเลือกการตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์
2. ในแท็บ "การตรวจสอบสิทธิ์" ให้เลือกช่องทำเครื่องหมายเปิดใช้งานวิธีการตรวจสอบสิทธิ์เพิ่มเติม จากนั้นเลือก **SAML** แล้วคลิกปุ่ม **การกำหนด**

คำ (จำเป็น)



ขั้นตอนที่ 2: เพิ่ม Tableau Cloud ไปยังแอปพลิเคชัน OneLogin

1. เปิดแท็บหรือหน้าต่างเบราว์เซอร์ เซอร์ใหม่ แล้วเข้าสู่ระบบพอร์ทัลผู้ดูแลระบบ OneLogin และดำเนินการต่อไปนี้

a. ในหน้าแอปพลิเคชัน ให้เลือกเพิ่มแอปค้นหา Tableau และเลือก **Tableau Cloud SSO** ในผลลัพธ์ในขณะนี้ คุณกำหนดค่าการเชื่อมต่อ SAML

หมายเหตุ : ตัวเลือก Tableau Cloud SSO สำหรับ OneLogin ใช้งานกับ Tableau Server ไม่ได้

b. ในหน้าข้อมูลให้ตั้งค่าการกำหนดค่าพอร์ทัลหากคุณมีไซต์ Tableau Cloud มากกว่าหนึ่งรายการให้ระบุไซต์ในฟิลด์ **ชื่อที่แสดง** เพื่อช่วยให้ผู้ใช้ทราบไซต์ที่จะเลือก

2. ในหน้าการกำหนดค่าในพอร์ทัลผู้ดูแลระบบ OneLogin คุณจะใช้ข้อมูลจากขั้นตอนที่ 1 เมื่อดำเนินการ **คัดลอกเมตาเดตาและดาวน์โหลดใบรับรอง** ในหน้าการตรวจสอบสิทธิ์ Tableau Cloud

a. สำหรับ **Consumer URL** ให้เลือกและคัดลอก URL สำหรับ **ACS ของ Tableau Cloud**

กลับไป OneLogin และวาง URL ลงในฟิลด์ **Consumer URL**

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

b. สำหรับบุคคลที่มอบหมายให้คัดลอกและวาง ID เอนทิตีของ Tableau Cloud

1. Export metadata from Tableau Cloud

Choose a method for sharing Tableau Cloud metadata with your IdP.

- Method 1: Export metadata**
Export a metadata (.xml) file.
Export metadata
- Method 2: Copy metadata and download certificate**
Copy the Tableau Cloud entity ID and assertion consumer service (ACS) URL values individually, and download the x.509 certificate.
b Tableau Cloud entity ID
<https://sso.online.dev.tabint.net/public/sp/metadata/fcb>
a Tableau Cloud ACS URL
<https://sso.online.dev.tabint.net/public/sp/SSO/fcb3a09>
Download certificate

← Tableau Online SSO

Info Configuration Parameters Rules SSO Access

Application Details

Consumer URL
a
Please enter the Assertion Consumer Service (ACS) from Tableau Online.

Audience
b
This is the Tableau Online Entity ID from Tableau Online.

3. ในหน้า SSO ในพอร์ทัลของผู้ดูแลระบบ Onelogin ให้เลือก SHA-256 สำหรับอัลกอริทึมลายเซ็น SAML

ผู้ ใช้ เป็ น SAML หากต้ องการทดสอบการกำ หนดค่าให้ สำ เร็ จตรวจสอบว่า มี ผู้ ใช้ อยู่ งนั้ อยหนึ่ งรายที่ ่ ค ุณสามารถเข้าสู ่ ระบบได้ เนื่ องจากได้ รั บ การจั ดเตรียมไว้ ใน IdP แล้ว และเพิ่ มลงใน Tableau Cloud ของค ุณด้ วยประเภท การตรวจสอบสิ ทธิ ์ SAML ที่ ่ กำ หนดค่าไว้

ช้ นตอนที ่ 5: เพิ่ มผู้ ใช้ ไปยังไซต ์ Tableau ที่ ่ เป็ ดใช้ งาน SAML

ช้ นตอนที ่ อธิ บายไว้ ในส่ว นนี้ ้ ดำ เนึ นการบนหน้ าของผู้ ใช้ ของ Tableau Cloud

1. หลั งจากที่ ่ ค ุณกำ ตามช้ นตอนช้ งต้ นเสร็ จแล้ว ให้ กั ล้ บไปที่ ่ ไซต ์ Tableau Cloud
2. จากแวงด้ วนช้ ยไปที่ ่ หน้ าของผู้ ใช้
3. ทำ ตามช้ นตอนที ่ อธิ บายไว้ ในห้ วช้ ้อเพิ่ มผู้ ใช้ ไปยังไซต ์

(ไม่ บั งค้ บ)เป็ ดใช้ งานการฝั ง iFrame

เมื่ ้อค ุณเป็ ดใช้ งาน SAML ในไซต ์ ของค ุณค ุณต้ องระบุ ว่า ผู้ ใช้ จะลงช้ ้อเข้าใช้ ด้ วยวิธี ใดเพิ่ ้อเข้า ถึ งมู มมองที่ ่ ฝั งไว้ ในหน้ าเว็ บช้ นตอนเหล่านั้ ้ กำ หนดค่า OneLogin ให้ ่อนุ ญาตแดชบอร์ ด OneLogin ให้ ฝั งลงในเฟรมในบรรั ท ์ (iFrame) บนไซต ์ อี ้ น การฝั งเฟรมในบรรั ท ์ ดอจามอบประสบการณ ์ ผู้ ใช้ ที่ ่ ราบริ ์ นช้ ้นเมื่ ้อลงช้ ้อเข้าใช้ ่ ี เพิ่ ้อดู การแสดงเป็ นภาพที่ ่ ฝั งไว้ ด้ วอย ่งเช่ นหากผู้ ใช้ ด้ รั บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ด้ วยผู้ ให้ บริ การช้ ้อมู ลประจำ ด้ วแล้ว และเป็ ดใช้ งานการฝั ง iFrame อยู่ ่ ผู้ ใช้ จะตรวจ สอบสิ ทธิ ์ ด้ วย Tableau Cloud อยู่ งราบริ ์ นเมื่ ้อเร็ ยกดู หน้ าที่ ่ มี การแสดงเป็ นภาพ แบบฝั ง

ช้ ้อการระวั ง: การฝั งเฟรมในบรรั ท ์ ดอจามี ความเสี ้ ยต้ ้อการโจมตี แบบหลอกให้ ่คลิก ภา รหลอกให้ ่คลิก ่เป็ นประเภทของการโจมตี หน้ าเว็ บอย ่งหนึ่ งที่ ่ ผู้ ้ โจมตี พยายามหลอ กล้ ้อให้ ่ ผู้ ใช้ ่คลิก ทริ ์ ้อป ้อนเน็ ้อหาโดยแสดงหน้ าที่ ่ ้อโจมตี ในเลย์เออร์ แบบโปร ังใส บนหน้ าที่ ่ ่ไม่ เก็ ่ ยช้ ้อง ในบริ ์ บของ Tableau Cloud ผู้ ้ โจมตี ดอจพยายามใช้ ่การโจม ตี แบบหลอกให้ ่คลิก ่เพิ่ ้อด้ ัก บช้ ้อมู ลเข้า สู ่ ระบบของผู้ ใช้ ่ หรือเพิ่ ้อให้ ่ ผู้ ้ ใ ช้ ที่ ่ ่ฝั นการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ่เปลี ์ ยนการต้ ้ งค่า หากต้ ้อการช้ ้อมู ลเพิ่ ้อเมื่ ้อ

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เกี่ยวกับ การโจมตี แบบลอบให้คลิก โปรดดู [การลอบให้คลิก](#) บนเว็บไซต์ Open Web Application Security Project

1. เปิดแท็บหรือหน้าต่างเบราว์เซอร์ใหม่ และเข้าสู่ระบบพอร์ทัลผู้ดูแลระบบ OneLogin
2. ในเมนู การตั้งค่า ให้คลิก การตั้งค่า ทั่วไป
3. ในหน้าพื้นฐาน ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย **ดัดใช้การป้องกันเฟรม (X-Frame-Options)** ในการป้องกันเฟรม

กำหนดค่า SAML ด้วย PingOne

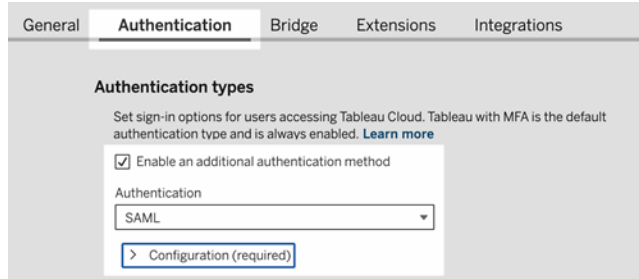
หากคุณใช้ PingOne เป็นผู้ให้บริการซิงโครไนซ์ประจำตัว SAML (IdP) ของคุณ คุณสามารถใช้ซิงโครไนซ์ในหน้าเว็บนี้เพื่ออัปเดตการตรวจสอบสิทธิ์ SAML สำหรับเว็บไซต์ Tableau Cloud ได้

หมายเหตุ :

- ขั้นตอนเหล่านี้ จะแสดงแอปพลิเคชันของคุณที่สาม และอาจเปลี่ยนแปลงได้ทุกเมื่อโดยที่เราไม่ทราบหากขั้นตอนที่อธิบายไว้ที่นี่ไม่ตรงกับหน้าจอก่อนหน้าคุณเห็นในบัญชี IdP คุณสามารถใช้ [ขั้นตอนการกำหนดค่า SAML](#) ที่เกี่ยวข้องและรวมกับเอกสารประกอบของ IdP ได้
- ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2022 เป็นต้นไป การตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย (MFA) ผ่านผู้ให้บริการซิงโครไนซ์ประจำตัว SAML SSO (IdP) ของคุณถือเป็นข้อกำหนดของ Tableau Cloud

ขั้นตอนที่ 1: รีเบรมตาต้าของ Tableau Cloud

1. เข้าสู่ระบบเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผู้ดูแลระบบแล้วเลือก **การตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์**
2. บนแท็บ “การตรวจสอบสิทธิ์” เลือกช่องทำเครื่องหมาย **ดัดใช้งานวิธี การตรวจสอบสิทธิ์** เพื่อเปิดตัวเลือก **SAML**

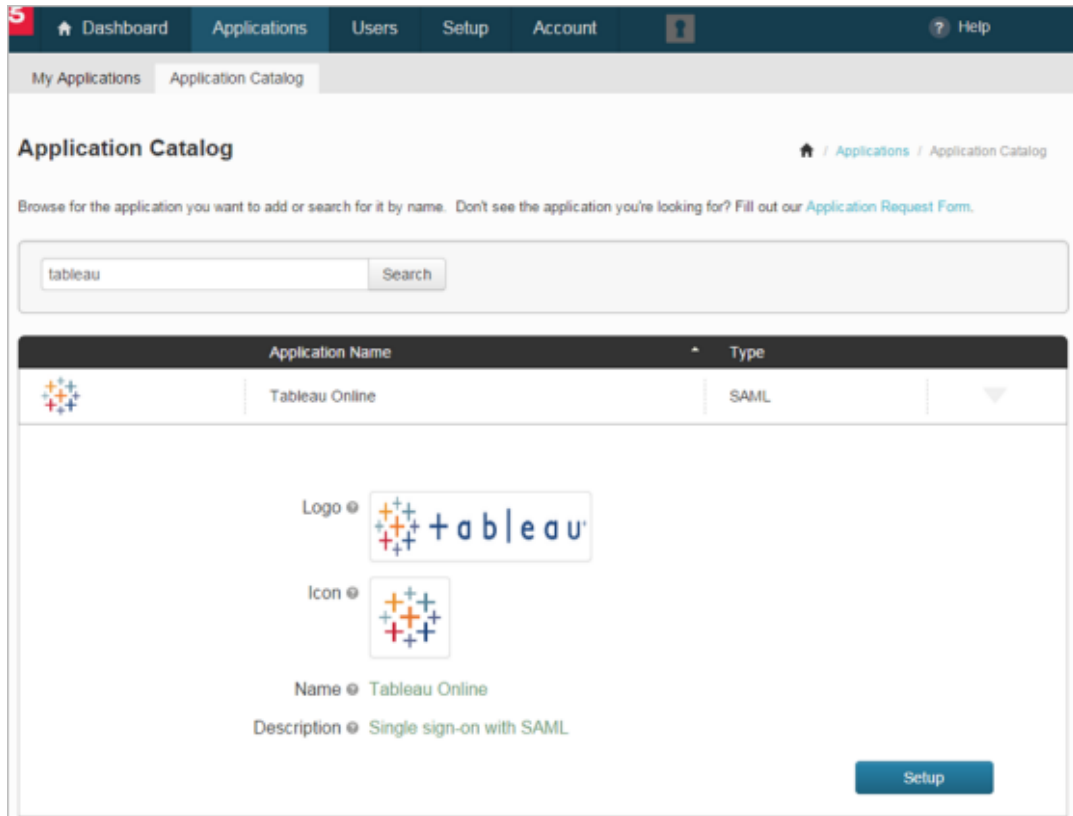


3. ในขั้น ตอนที่ ' 1 เมธอดที่ ' 1: ส ่งออกเมตาดาต้า ำให้ คลิก กส ่งออกเมตาดาต้า ำและบ ัน ที่ กไฟล์ เมตาดาต้า ำลงในคอมพิ วเตอร์

ขั้น ตอนที่ ' 2: ก ำหนดค ำการเชื่ ่อมต ่อ PingOne

1. เชื่ ำสู่ ' ระบบบ ัญชี PingOne และคลิก กแท็ บแอปพลิเคชัน
2. ในแคตตาลี กแอปพลิเคชัน ให้ ค ้นหา Tableau Cloud
3. ในรายการ Tableau Cloud ให้ คลิก กลุ กศรเพื่ ่อขยายรายการ แล้ วคลิก กตั้ ้งค ำ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



4. ในหน้า ๑1. คำ แนะนำ SSO ให้ คลิก กติ เนิ นการต้ อไปยั งซี่” นตอนถึ ดไป
5. ในหน้า ๑2. กำ หนดค ำการซี่ ้ อมต้ อให้ คลิก กเลื อกไฟล์ สำ หรั บอั ปโหลดซี่ อมู ลเมต ๑แล้ว วอั ปโหลดไฟล์ ซึ อมู ลเมต๑ที่ ้ บั นที่ กจาก Tableau Cloud คลิก กติ เนิ นการต้ อไปยั งซี่” นตอนถึ ดไป
6. ในหน้า ๑3. การแมปแอตทริ บิวต์ ให้ ใ้ แอตทริ บิวต์ จาก IdP ของคุ ณ
คุ ณสามารถละเวี นการต้ ้ งค ำอึ ้ นๆ ในตารางได้

Map your identity bridge attributes to the attributes required by the application.

Application Attribute	Description	Identity Bridge Attribute or Literal Value	
1 SAML_SUBJECT *	Identifies the authenticated principal	SAML_SUBJECT	<input type="checkbox"/> As Literal <input type="button" value="Advanced"/>
2 email *	Email address of the user	Email	<input type="checkbox"/> As Literal <input type="button" value="Advanced"/>
3 firstName *	First name of the user	First Name	<input type="checkbox"/> As Literal <input type="button" value="Advanced"/>
4 lastName *	Last name of the user	Last Name	<input type="checkbox"/> As Literal <input type="button" value="Advanced"/>

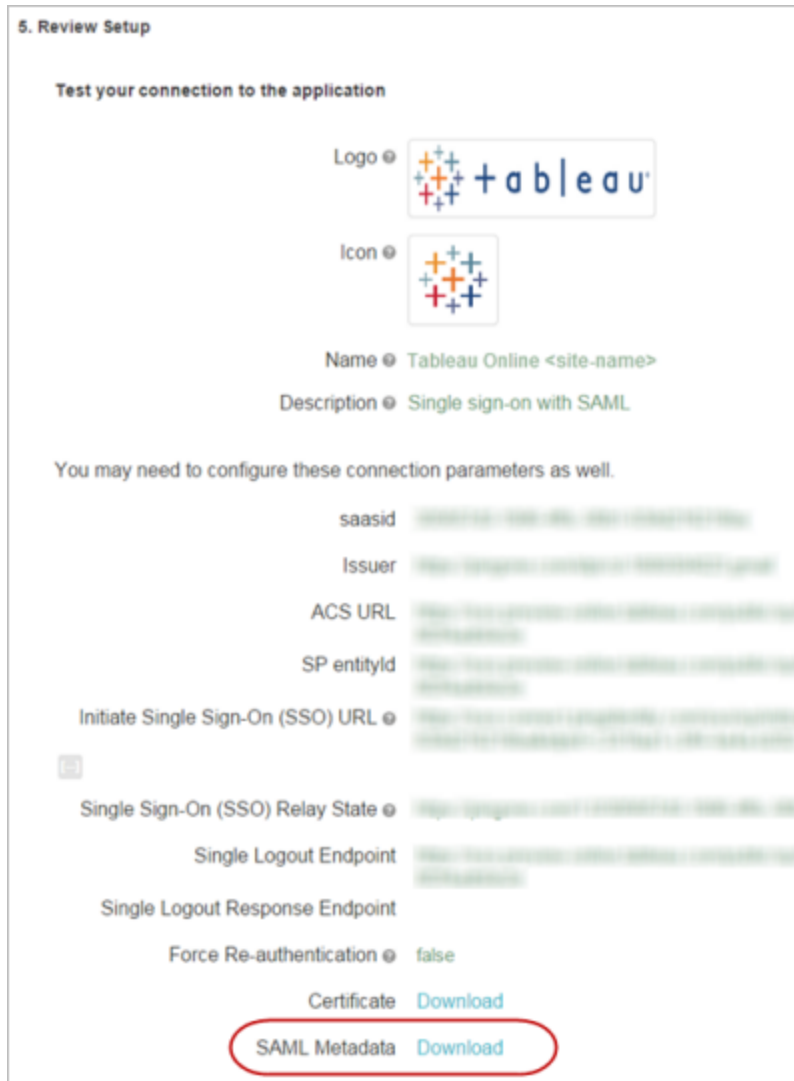
คลิก ดำเนินการต่อไปยังขั้นตอนนี้ต่อไป

7. ในหน้า 4. การปรับแต่งแอป PingOne ลองเพิ่มชื่อเว็บไซต์ Tableau Cloud ในฟิลด์ชื่อ โดยการดำเนินการนี้จะไม่บังคับ

คลิก บันทึกและเผยแพร่

8. ในหน้า 5. ตรวจสอบการตั้งค่าหลักจากที่ตรวจสอบข้อมูลที่เราให้คลิกกดงาน โหลดลิงก์ข้อมูล SAML และบันทึกไฟล์ข้อมูลลงในคอมพิวเตอร์

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



การรองรับการออกจากระบบเพื่ ยงคร้ ึ่งเดี ยว

เมื่ อกุ ณา เช้า มาเมตาดาต้า Tableau Cloud เป็นส วนหนึ่ ึ่งของการกำ หนดค้ ่า PingOneSAML ไบร้ ปรองที่ ี่ ฝั งไว้ ในเมตาดาต้า จะไม่ มี ผลกั บการกำ หนดการใช้ งาน IdP ซึ่ ึ่งอาจทำ ให้ เกี ดซ้ อมิ ตพลาตด อไปนึ่ ึ่งได้ เมื่ อกุ ณา ใช้ ออกจากระบบเว็ บไซต SAML ดู เหมี ่อนว้ ึ่งจะย้ ึ่งไม่ มี การกำ หนดค้ ่าไบร้ ปรองที่ ี่ ลงนาม

กำหนดค่าไ้ร้ บรองสำ หรั บ IdP

หากต้องการแก้ไขข้อผิดพลาดในการออกจากระบบ คุณสมารถดาวน์โหลดไ้ร้ บรองจาก Tableau Cloud และแปลงจากเข้ารหัสแบบ DER เป็นเข้ารหัสแบบ Base-64 จากนั้นอัปโหลดไปยัง PingOne ได้

ขั้นตอนเหล่านี้สำ หรั บการแปลงไ้ร้ บรองนี้ เฉพาะเจาะจงสำ หรั บ Windows

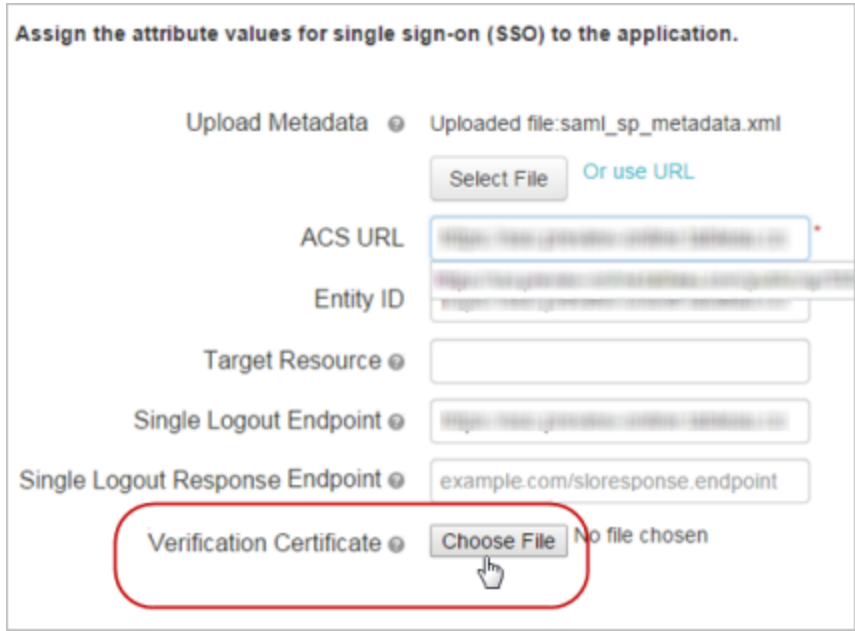
1. กลับไปที่หน้าการตั้งค่า > การตรวจสอบสิทธิ์ ในไซต์ Tableau Cloud และตรวจสอบว่าได้เลือก SAML แล้ว
2. ในขั้นตอนที่ 1 เมธอดที่ 2: คัดลอกเมตาดาต้าและดาวน์โหลดไ้ร้ บรองคลิกปุ่ม **ดาวน์โหลดไ้ร้ บรอง** แล้วบันทึกไฟล์ .cer ลงในคอมพิวเตอร์



3. คลิกสองครั้งถึงไฟล์ที่ดาวน์โหลดไว้แล้วคลิกเปิด
4. ในกล่องโต้ตอบไ้ร้ บรองให้เลือกที่ปลายทางยึดและคลิก **ดาวน์โหลดไปยังไฟล์**
5. ในตัวช่วยการส่งออกไ้ร้ บรองให้ดำเนินการดังต่อไปนี้
 - a. คลิก **ดู** ในหน้าต่างที่เปิดแล้วเลือกเข้ารหัสแบบ **Base-64 X.590 (.CER)**
 - b. คลิก **ดู** แล้วระบุชื่อและตำแหน่งของไฟล์ที่จะส่งออก
 - c. คลิก **ดู** และตรวจสอบข้อมูลสรุป จากนั้นคลิก **เสร็จสิ้น**
6. ในบัญชี PingOne ให้กลับไปหน้าการตั้งค่าแอปพลิเคชันสำ หรั บ Tableau Cloud
7. ในขั้นตอนที่ 2. กำหนดค่าการเชื่อมต่อให้คลิกเลือกไฟล์สำ หรั บไ้ร้ บรอง

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

การย้ นย้ น และอั บโหลดไฟล์ .cer ใหม่ ที่ ' สร้ างไว้



ช้ นตอนที ' 3: ก้ หนดค้ ำไซต์ Tableau Cloud ให้ เสรี จสมบุ รณ้

ทำ ตามช้ นตอนต่อ ้อไปน้ ้ หล้ งจากที ' ก้ หนดค้ ำ บั ญช้ PingOne และดาวน้ โหลดไฟล์ ช้ ้อ มู ลเมตาดา SAML จาก PingOne แล้ ว ตามที ' อธิ บายไว้ ในช้ นตอนที ' 2: ก้ หนดค้ ำการเช้ ื่อม ต่ ้อ PingOne ก้ ่อนหน้ ำน้ ้ ในห้ ้วช้ ้อ น้ ้

1. กล้ บไปที ' หน้ ำการต้ ้งค้ ำ > การตรวจสอบสิ ทธ้ ์ ในเว็ บไซต์ Tableau Cloud
2. ส้ ำ หร้ บการก้ หนดค้ ำ SAML ภายต้ 4. อั บโหลดเมตาดาต้ ำไปย้ ้ง Tableau คลิ กปุ ่ม เลื ้อ กไฟล์ และไปย้ ้งไฟล์ เมตาดาต้ ำที ' ดาวน้ โหลดจากบั ญช้ PingOne ของค้ ู ณ
3. ต้ ำ เน้ นการต้ ้อไปย้ ้งช้ ้ นตอนที ' 5: แมปแอตทริ บิวต์ และทำ ตามช้ ้ นตอนที ' เหลื ้อ ตามที ' อธิ บายไว้
4. คลิ กที ' ปุ ่ม บั ญช้ การเปลี่ ้นแปลง
5. ส้ ำ หร้ บช้ ้ นตอนที ' 7. ทดสอบการก้ หนดค้ ำคลิ กปุ ่มทดสอบการก้ หนดค้ ำ

เราขอแนะนำ อย่ างยี้ งให้ คุ ณทดสอบการกำ หนดค้ า SAML เพื่ อห้ ลี กสี่ ่ ยงสถานการณั ์ ที่ ่ ฎ กสี่ ่ กการทดสอบการกำ หนดค้ า ซ้ วยให้ ่ แ่น ใจว้ าคู ณได้ ่ กำ หนดค้ า SAML อย่ างถู กต้ องก้ ่อนที่ ่ จะเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบลึ ทธิ ์ ของผู้ ้ ใช้ ่ เป็ น SAML หากต้ องการทดสอบการกำ หนดค้ าให้ ่ สำ เร็ จตรวจสอบว้ ามี ่ ผู้ ้ ใช้ ่ อย่ างนั ้อยหนึ ่ งรายที่ ่ คุ ณสามารถเข้ าสู ่ ระบบได้ ่ เนื่ ืองจากได้ ่ รั บการจั ดเตรีย มไว้ ่ ใน IdP แล้ว และเพื่ ี่ มลงใน Tableau Cloud ของคุ ณด้ วยประเภทการตรวจสอบลึ ทธิ ์ SAML ที่ ่ กำ หนดค้ าไว้ ่

ซ้ ้นตอนที่ ่ 4: เพื่ ี่ มผู้ ้ ใช้ ่ ไปย้ ิงไซ้ ต์ Tableau ที่ ่ เป็ ดใช้ งาน SAML

ซ้ ้นตอนที่ ่ อธิ บายไว้ ่ ในสั วนนี้ ่ ดำ เนึ นการบนหน้ าของผู้ ้ ใช้ ่ ของ Tableau Cloud

1. หลัง จากที่ ่ คุ ณำ ตามซ้ ้นตอนซ้ ้งต้ นเสร็ จแล้ว ให้ ่ ก้ ลบั ไปที่ ่ ไซ้ ต์ Tableau Cloud
2. จากแผงด้ านซ้ ้ง ายไปที่ ่ หน้ าของผู้ ้ ใช้ ่
3. ทำ ตามซ้ ้นตอนที่ ่ อธิ บายไว้ ่ ในห้ วั ซ้ ้อเพื่ ี่ มผู้ ้ ใช้ ่ ไปย้ ิงไซ้ ต์

กำ หนดค้ า SAML ด้ วย Okta

หากคุ ณใช้ ่ Okta เป็ นผู้ ้ ให้ ่ บริ การซ้ ้อมุ ลประจำ ด้ วั SAML (IdP) ของคุ ณ คุ ณสามารถใช้ ่ ซ้ ้อมุ ลในห้ วั ซ้ ้อนี้ ่ เพื่ ี่ อดั ่ งค้ ำ การตรวจสอบลึ ทธิ ์ SAML สำ รั บไซ้ ต์ Tableau Cloud ได้ ่ คุ ณย้ ิงสามารถดู ่ ห้ วั ซ้ ้อวิธี ่ กำ หนดค้ า SAML 2.0 สำ รั บ Tableau Cloud ในเอ กสารประกอบของ Okta ได้ ่ อี ่ กด้ วย

การผสมรวม SAML ของ Tableau Cloud กั บ Okta รองรั บ SSO ที่ ่ เร็ ่มต้ นโดยผู้ ้ ให้ ่ บริ การ (SP), ผู้ ้ ให้ ่ บริ การซ้ ้อมุ ลประจำ ด้ วั (IdP) ที่ ่ เร็ ่มต้ นโดย SSO และการออกจากระบบเพื่ ี่ ยงครึ ่ งเด็ ยว (SLO)

หมายเหตุ ่ :

- ซ้ ้นตอนเหล่ านี้ ่ จะแสดงแอปพลิ เคซ้ ้นของบุ คคลที่ ่ สำ มและอาจเปลี่ ยนแปลงได้ ่ ทุ กเมื่ ี่ ้อโดยที่ ่ เราไม่ ่ ทราบหากซ้ ้นตอนที่ ่ อธิ บายไว้ ่ ที่ ่ นี้ ่ ไม่ ่ ตรงกั บหน้ าจอที่ ่ คุ ณเห็น ่ ในบั ญชี IdP คุ ณสามารถใช้ ่ ซ้ ้นตอนการกำ หนดค้ า SAML ที่ ่ วั ่ ไปและรั วมกั บเอกสารประกอบของ IdP ได้ ่

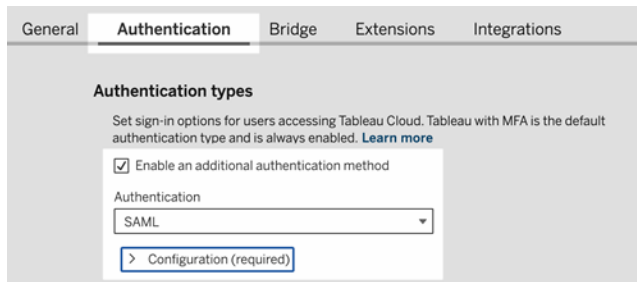
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- ตั้ง ังแต่ เดือน มิถุนายน 2022 เป็นต้นไป การตรวจสอบสิทธิ์ หลายปัจจัย (MFA) ด้ านผู้ ให้ บริการซ้ ้อมูลประจำ ัต ัว SAML SSO (IdP) ของคุณคือ เป็ นข้อ ก้า หนดของ Tableau Cloud

ขั ้นตอนที่ 1: เป็ ดการตั้ง ังค่า SAML ของ Tableau Cloud

หากด้ ้องการก้า หนดค่า แอปพลิเคชัน Okta คุณจะต้อง ใช้ ซ้ ้อมูลในการตั้ง ังค่า SAML ของ Tableau Cloud

1. เช้ ้าสู่ ระบบเว็ บไซต์ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผู้ ดู แลเว็ บไซต์ แล้ว เลื กการตั้ง ังค่า > การรั บรองสิทธิ์
2. ในแท็บ การตรวจสอบสิทธิ์ ให้ เลื กข้อ ก้งทำ ภารกิจหมายเป็ ดใช้ วิธี การตรวจสอบสิทธิ์ เพิ้ มติ มจากนี้ ้นเลื ก SAML แล้วคลิก อกุ ศรตรงรอบดาวน์ การก้า หนดค่า (จำ เป็ น)



ขั ้นตอนที่ 2: เพิ้ ม Tableau Cloud ไปยั งแอปพลิเคชัน Okta

ขั ้นตอนที่ 3: อธิ บายไว้ ในส วนนี้ ้นดำ เน็ นการในคอนโซลผู้ ดู แล Okta

1. เป็ ดเบราร์ เซอร์ ใหม่ แล้ว เช้ ้าสู่ ระบบคอนโซลผู้ ดู แล Okta
2. จากแผงด้ านซ้าย ให้ เลื กแอปพลิเคชัน > แอปพลิเคชัน และคลิก อกุ ศรที่ อกแอป
3. ค้นหาและคลิก "Tableau Cloud" จากนี้ ้นคลิก อกุ ศรที่ อกการผสมรวม การดำ เน็ นการนี้ ้นจะเป็ นการเป็ ดแท็บ การตั้ง ังค่า ทั้ ัวไป
4. (ไม่ บั งค้ บ) หากคุณมี ไซต์ Tableau Cloud มากกว่า หนึ่ง ้นรายการให้ อกั ไขขั ้นไข

ต์ ในพี ลต์ ป้ ายกำ กั บแอปพลิ เคช้ นเพื้ ' อช้ วยค้ ุณแยกแยะระหว่ างอิ นสแตนช้ แอ ปลิ เคช้ น Tableau Cloud ของค้ ุณ

ช้ ้นตอนที ' 3: กำ หนดค้ ่า SAML

ช้ ้นตอนที ' อธิ บายไว้ ในส่ วนนี้ ' จะดำ เนื นการท้ ้งในคอนโซลผ้ ู้ ดู แล Okta และการต้ ้ง ค้ ่าการกำ หนดค้ ่า SAML ของ Tableau Cloud

1. ในคอนโซลผ้ ู้ ดู แล Okta ให้ คลิ กแท็ บการมอบหมายเพื้ ' อเพื้ ' มผ้ ู้ ใช้ หรือ ออกล้ ู่มข องค้ ุณ
2. เมื้ ' อเสริ้ จแล้ วให้ คลิ กเสริ้ จล้ ึ่น
3. คลิ กลงช้ ี ' อเช้ ่าใช้ และในส่ วนการต้ ้งค้ ่าให้ คลิ กแก้ ไข
4. (ไม่ บ้ ้งค้ ่า) หากค้ ุณต้ องการเป็ ดใช้ งานการออกจากระบบเพื้ ึงคร้ ้งเดี ยว (SLO) ให้ ทำ ต้ ้งต้ ้อไปนี้ '
 - a. เลื อออกช้ ้องทำ เครี ' ้องหมายการออกจากระบบเพื้ ึงคร้ ้งเดี ยว
 - b. ค้ ัดลอกค้ ่า "URL การออกจากระบบเพื้ ึงคร้ ้งเดี ยว" จากไฟล์ เมตาดาต้ ่าของ Tableau Cloud ต้ ่วอย่ ึงเช่ น <md:SingleLogoutService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST" Location="https://xxxx/public/sp/SLO/xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx"/> หากต้ องการช้ ้อมู ลเพื้ ' มเตี มโปรดดู กำ หนดค้ ่าการออกจากระบบเพื้ ึงคร้ ้งเดี ยวโดยใช้ SAML ก้ ่า Okta ในฐานความรู้ ' ของ Tableau
 - c. ในกล่ ้องช้ ้อความการต้ ้งค้ ่าการลงช้ ี ' อเช้ ่าใช้ ช้ ้นสู ้งให้ ป้ ่อนค้ ่าที ' ุณค้ ัดลอกไว้ ในช้ ้นตอน b
 - d. กล้ ับไปที ' การต้ ้งค้ ่าการกำ หนดค้ ่า SAML สำ หรับ Tableau Cloud ในส่ วนที ' 1. ส่ ึงออกเมตาดาต้ ่าจาก Tableau Cloud คลิ กป้ ู่มดาวน้ โหลดใบรี บรอง
 - e. กล้ ับไปที ' คอนโซลผ้ ู้ ดู แล Okta ถ้ ัดจากใบรี บรองการลงนามคลิ กเรี ยกดู และ ไปย้ ึงไฟล์ ที ' ุณดาวน้ โหลดในช้ ้นตอน d

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- f. เลือกรูปไฟล์และคลิกปุ่ม **มีข้อผิดพลาด**
 - g. เมื่อเสร็จแล้วให้คลิกปุ่ม **บันทึก**
5. กลับไปที่การตั้งค่าการกำหนดค่า SAML สำหรับ Tableau Cloud ภายใต้ขั้นตอนที่ 1 วิธี การที่ 2: คัดลอกเมตาดาต้าและดาวน์โหลดใบรับรองคัตลอก ID เอนทิตีสำหรับ Tableau Cloud

1. Export metadata from Tableau Cloud
Choose a method for sharing Tableau Cloud metadata with your IdP.

- Method 1: Export metadata**
Export a metadata (.xml) file.
- Method 2: Copy metadata and download certificate**
Copy the Tableau Cloud entity ID and assertion consumer service (ACS) URL values individually, and download the x.509 certificate.
Tableau Cloud entity ID

Tableau Cloud ACS URL

6. กลับไปที่คอนโซลผู้ดูแล Okta และทำตามขั้นตอนต่อไปนี้
- a. เลือกรูปแอปพลิเคชัน > แอปพลิเคชันคลิกแอปพลิเคชัน Tableau Cloud จากนั้นเลือกรูปที่บ่งชี้ว่าใช้
 - b. คลิกแก้ไข
 - c. ภายใต้การตั้งค่าการลงชื่อใช้ใช้ขั้นสูงในกล่องข้อความ ID เอนทิตี Tableau Cloud ให้วาง URL
 - d. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 7 และ 8 สำหรับ URL สำหรับ ACS ของ Tableau Cloud



หมายเหตุ : การตั้งค่าการกำหนดค่า SAML ของ Tableau Cloud จะปรากฏในลำดับที่ 1 แต่จะถูกลบออกจากหน้าการตั้งค่า Okta หากต้องการปรับการตั้งค่าการตรวจสอบสิทธิ์ SAML โปรดตรวจสอบว่าได้อัปโหลด ID เอนทิตีสำหรับ Tableau Cloud และ URL สำหรับ ACS ของ Tableau Cloud ลงในฟิลด์ที่ถูกต้องใน Okta

- e. เมื่อเสร็จแล้ว ให้คลิกบันทึก
- 7. กลับไปที่การตั้งค่าการกำหนดค่า SAML สำหรับ Tableau Cloud ภายใต้ขั้นตอนที่ 1 เมธอดที่ 2: คัดลอกเมตาดาต้าและดาวน์โหลดใบรับรองคลิกปุ่ม 'ดาวน์โหลดใบรับรอง'
- 8. กลับไปที่แอปพลิเคชัน Tableau Cloud ในคอนโซลผู้ดูแล Okta บนแท็บ 'ตั้งค่าผู้ใช้' คลิกแก้ไขและทำตามขั้นตอนต่อไปนี้
 - a. ภายใต้รายละเอียดเมตาดาต้า ให้คัดลอก URL เมตาดาต้า
 - b. วาง URL ลงในเบราว์เซอร์ใหม่ และบันทึกผลลัพธ์เป็นไฟล์โดยใช้ค่าเริ่มต้น "metadata.xml"
- 9. กลับไปที่การตั้งค่าการกำหนดค่า SAML สำหรับ Tableau Cloud ในส่วนที่ 4. อัปเดตเมตาดาต้าไปยัง Tableau Cloud คลิกปุ่ม 'เลือกไฟล์' ให้เลือกไฟล์

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

metadata.xml เพื่ออัปโหลดไฟล์วิธีนี้ จะป้อนค่า ID เอนทิตี IdP และ URL บริษัท หรือ SSO โดยอัตโนมัติ

10. ให้แมปซัพพอร์ตแอตทริบิวต์ (การยืนยัน) ในหน้าการแมปโปรไฟล์ผู้ใช้ Tableau Cloud กับซัพพอร์ตแอตทริบิวต์ที่เกี่ยวข้องภายใต้ขั้นตอนที่ 5. จักรวาลแอตทริบิวต์ ในการตั้งค่าการกำหนดค่า SAML สำหรับ Tableau Cloud
 11. ในส่วนที่ 7. ทดสอบการกำหนดค่าคลิกรูปแบบทดสอบการกำหนดค่า เราขอแนะนำอย่ากังวลให้คุณทดสอบการกำหนดค่า SAML เพื่อหลีกเลี่ยงสิ่งที่ยังสถานการณ์ที่ถูกลี้อกการทดสอบการกำหนดค่าช่วยให้อุ่นใจว่าคุณได้กำหนดค่า SAML อย่างถูกต้องก่อนที่จะเปลี่ยนประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ของผู้ใช้เป็น SAML หากต้องการทดสอบการกำหนดค่าให้สำเร็จตรวจสอบว่ามีผู้ใช้ที่อยู่นั้นอยู่หรือไม่ที่ที่คุณสามารถเข้าสู่ระบบได้เนื่องจากได้รีบูตการเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้วและเพิ่มลงใน Tableau Cloud ของคุณด้วยประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ SAML ที่กำหนดไว้
- หมายเหตุ :** หากการเชื่อมต่อล้มเหลวให้พิจารณาเกี่ยวกับแอตทริบิวต์ NameID ใน Tableau ตามที่ เป็นอยู่

ขั้นตอนที่ 4: เพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์ Tableau ที่เปิดใช้งาน SAML

หากคุณวางแผนที่จะใช้ SCIM เพื่ออัปเดตรายชื่อผู้ใช้ของคุณจาก Okta อย่าเพิ่มผู้ใช้ของคุณไปยัง Tableau Cloud ด้วยตนเอง หากต้องการซิงค์ข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูการกำหนดค่า SCIM ของ Okta หากคุณไม่ได้ใช้ SCIM ให้ใช้ขั้นตอนด้านล่างเพื่อเพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์ของคุณ

ขั้นตอนที่ 5: อธิบายไว้ในส่วนนี้ว่าดำเนินการบนหน้าของผู้ใช้ของ Tableau Cloud

1. หลังจากที่คุณทำตามขั้นตอนที่ 3: กำหนดค่า SAML ให้กลับไปไปที่ไซต์ Tableau Cloud
2. จากแผงด้านซ้ายไปยังหน้าของผู้ใช้
3. ทำตามขั้นตอนที่ 5 อธิบายไว้ในหัวข้อเพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์

ช้ นตอนที 5: เป็ ดใช้ งานการฝั ง iFrame (ไม่ บั งค้ บ)

เมื อค ุณเป็ ดใช้ งาน SAML ในไซต ์ ของค ุณค ุณต้ อระบบ ว้ ่าผู้ ้ใช้ จะลงช้ ้อเช้ ้าใช้ ต้ วยวิ ธี ไดเพื ้อเช้ ้าถึ งม ุมมองที ้ ฝั งไว้ ในหน้า าวี บช้ ้นตอนเหลื านี้ ้ ก้าหนดค้ ่าOkta ให้ ่อนุ ฎการตรวจสอบลึ ธิ ์ โดยใช้ เฟรมอึ นไลน ์ (iFrame) ส้าห้ บการแสดงเป็ นภาพแบบ ฝั งการฝั งเฟรมอึ นไลน ์ อาจมอบประสบการณ ์ ผู้ ้ใช้ ที ้ ราบรึ ้นช้ ้นเมื ้อลงช้ ้อเช้ ้าใช้ เพื ้อดู การแสดงเป็ นภาพแบบฝั งต้ วยอ่ างเช้ ้นหากผู้ ้ใช้ ได้ รั บการตรวจสอบลึ ธิ ์ ต้ วย ผู้ ้ให้ บริ การช้ ้อมู ลประจำ ต้ ้วแล้ว และเป็ ดใช้ งานการฝั ง iFrame อยู่ ้ ผู้ ้ใช้ จะตรวจสอบ ลึ ธิ ์ ต้ วย Tableau Cloud อยู่ ้ ราบรึ ้นช้ ้นเมื ้อเรื ยกดู หน้าที ้ มี การแสดงเป็ นภาพที ้ ฝั งไว้

ช้ ้อการระวั ง: การฝั งเฟรมอึ นไลน ์ อาจมี ความเสี ้ยงต้ อการโจมตี แบบหลอกให้ คลึ ก *การ หลอกให้ คลึ ก* เป็ นประเภทของการโจมตี หน้า าวี บอ่ างหนึ ้งที ้ ผู้ ้โจมตี พยายามหลอก ล้ ้อให้ ผู้ ้ใช้ คลึ กหรือ ่อป ่อนเนื ้อ ้อหาโดยแสดงหน้า าวี ้อโจมตี ในเลเยอร์ แบบโปร งใส บนหน้า าวี ้ ไม้ เกี ้ยวช้ ้องในบริ บทของ Tableau Cloud ผู้ ้โจมตี อาจพยายามใช้ การโจมตี แบบหลอกให้ คลึ กเพื ้อต้ ักจ้ บช้ ้อมู ลเช้ ้าสู่ ้ระบบของผู้ ้ใช้ หรือ ่อเพื ้อให้ ผู้ ้ใ ช้ ที ้ ฝั งานการตรวจสอบลึ ธิ ์ เปลื ้ย นการต้ ้ งค้ ่าหากต้ ้องการช้ ้อมู ลเพื ้อมเตี มเ กี ้ยวกับ การโจมตี แบบหลอกให้ คลึ กโปรดดู [การหลอกให้ คลึ กบนเว็ บไซต ์ Open Web Application Security Project](#)

1. เช้ ้าสู่ ้ระบบคอนโซลผู้ ้ดู แล Okta ของค ุณ
2. จากแผงต้ านช้ ้ยให้ เลื ้อ **การปรึ บแต่ ้ ง > อี ้นๆ** และไปย้ ้งส วนการฝั ง **iFrame**
3. คลึ ก **แก้ ไข** ให้ เลื ้อ **ช้ ้อมู ล** ้องทำ เครี ้องหมาย่อนุ ฎให้ ฝั ง **iFrame** จากน้ ้นคลึ ก **น ที ก**

ก้าหนดค้ ่า SAML ต้ วย Salesforce

หากค ุณได้ ก้าหนดค้ ่า Salesforce เป็ นผู้ ้ให้ บริ การช้ ้อมู ลประจำ ต้ ้ว SAML (IdP) ของค ุณให้ ใช้ ช้ ้อมู ลในให้ ้วช้ ้อนึ ้ ร วมกับ เบอกสารประกอบของ Salesforce เพื ้อเพื ้อม Tableau Cloud ไปย้ ้งแอปพลึ เคช้ ้นแบบลงช้ ้อเพื อยงครี ้งเตี ยวของค ุณ

หมายเหตุ :

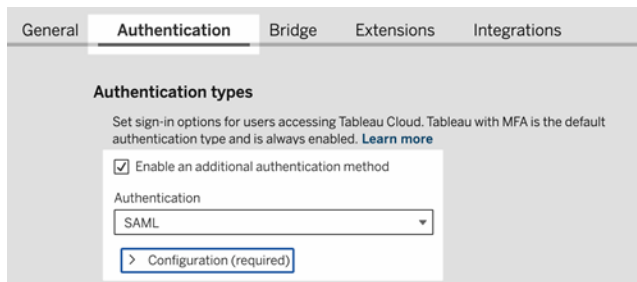
ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- ขั้นตอนเหล่านี้ สะท้อนถึงแอปพลิเคชัน Salesforce และสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยที่เราไม่ทราบหากขั้นตอนที่อธิบายไว้ที่นี่ไม่ตรงกับหน้าจอก่อนหน้าที่คุณเห็นใน Salesforce คุณสามารถใช้ **ขั้นตอนการกำหนดค่า SAML** ที่เกี่ยวข้องและร่วมกับเอกสารของ Salesforce ได้
- ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2022 เป็นต้นไป การตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย (MFA) กับ Salesforce ถือเป็นข้อกำหนดของ Tableau Cloud และ Salesforce

ขั้นตอนที่ 1: เปิดการตั้งค่า SAML ของ Tableau Cloud

หากต้องการกำหนดค่าแอปพลิเคชัน Salesforce คุณจะต้องใช้ข้อมูลในการตั้งค่า SAML ของ Tableau Cloud

1. เข้าสู่ระบบเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณในฐานะผู้ดูแลเว็บไซต์ แล้วคลิก **การตั้งค่า > การรับรองสิทธิ์**
2. ในแท็บ **การตรวจสอบสิทธิ์** ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย **ใช้วิธีการตรวจสอบสิทธิ์เพิ่มเติม** จากนั้นเลือก **SAML** แล้วคลิก **การกำหนดค่า (จำเป็น)**



ขั้นตอนที่ 2: กำหนดค่า SSO จาก Salesforce ไปยัง Tableau Cloud

โปรดดูเอกสารประกอบของ Salesforce เกี่ยวกับ **การกำหนดค่า SSO จาก Salesforce ไปยัง Tableau Cloud**

ขั้นตอนที่ 3: เพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์ Tableau ที่เปิดใช้งาน SAML

1. หลังจากที่คุณทำตามขั้นตอนการกำหนดค่า Salesforce แล้ว ให้กลับไปเว็บไซต์ Tableau Cloud

- กำหนดค้ SAML ให้ เสรี จสมบุ รณั โดยเพิ่ มผู้ ้ใช้ ที ค้ ุณกำหนดไว้ ในหน้า การกำหนดโปรไฟล์ แอปพลิเคชัน Salesforce ลงใน Tableau Cloud โดยเสี อกผู้ ้ใช้ Tableau Cloud ที มี อยู่ หรือ อกเพิ่ มผู้ ้ใช้ ใหม่ ที ค้ ุณตั้ง อกการอนุ ม้ ดี สำ หรับ SAML เมื่ อกค้ ุณเพิ่ มหรื อกนำ เช้า ผู้ ้ใช้ ค้ ุณจะตั้ง อกระบุ ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ด้ วยในหน้า ของผู้ ้ใช้ ค้ ุณสามารถเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ของผู้ ้ใช้ ได้ ทุ กเมื่ อกหลั้ งจากเพิ่ มผู้ ้ใช้ รายด้ งกล้ าว

หากตั้ง อกการช้ อกมู ลเพิ่ มเดี มโปรดดู เพิ่ มผู้ ้ใช้ ไปยั้ งไซด้ หรือ นำ เช้า ผู้ ้ใช้

กำหนดค้ SAML สำ หรับ คอมโพเนนต์ เว็ บของ Tableau Viz Lightning

Tableau ให้ บริ การคอมโพเนนต์ เว็ บแบบ Lightning (LWC) สำ หรับ บฝั งการแสดงผลของ Tableau ในหน้า Salesforce Lightning

ห้ ว้ อกนี้ อกิ บายวิธี การเปี ดใช้ งานประสบการณั SSO สำ หรับ การแสดงผลของ Tableau แบบ บฝั งในหน้า Salesforce Lightning SSO สำ หรับ กรณั LWC การแสดงผลของ Tableau ตั้ง อกใช้ การกำหนดค้ SAML SAML IdP ที ใช้ สำ หรับ การรับรองสิทธิ์ Tableau ตั้ง อกเปี น Salesforce IdP หรือ IdP เดี ยวัก ัก บที ใช้ ในอินสแตนซ้ ของ Salesforce ของค้ ุณ

ในกรณั นี้ ผู้ ดู แลระบบ Salesforce สามารถลัก LWC การแสดงผลของ Tableau แล้ ววางลงในหน้า Lightning เพื่ อกฝั งการแสดงผลได้ มู มมองใด ๆ ที มี ให้ ใช้ งานบน Tableau Cloud สามารถแสดงในแดชบอร์ดได้ โดยป้ อกน URL แบบฝั งลงในมู มมอง

เมื่ อกกำหนดค้ การลขี อกเพิ่ ยงคร้ อกงเดี ยว (SSO) สำ หรับ LWC การแสดงผลของ Tableau บน Tableau Cloud ประสบการณั ของผู้ ้ใช้ จะราบรึ นหลั้ งจากผู้ ้ใช้ เช้า สู่ ระบบ Salesforce มู มมอง Tableau แบบฝั งจะทำงานได้ โดยไม่ ตั้ง อกตรวจสอบสิทธิ์ เพิ่ มเดี มใน Tableau Cloud

เมื่ อกไม่ ได้ กำหนดค้ SSO ผู้ ้ใช้ จะตั้ง อกตรวจสอบสิทธิ์ อกคร้ อกกับ Tableau Cloud เพื่ อกดู การแสดงผลแบบฝั งจาก Tableau Cloud

หมายเหตุ : ผู้ ้ใช้ ที กำหนดค้ ด้ วยการตรวจสอบสิทธิ์ Salesforce จะตั้ง อกตรวจสอบสิทธิ์ อกคร้ อกกับ Tableau Cloud เพื่ อกดู การแสดงผลแบบฝั งใน Tableau Cloud

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

ช้ อกำ หนด

- SAML IdP ที่ ้ใช้ สำ หรับ การตรวจสอบสิ ทธิ ์ Tableau ต้ องเป็ น Salesforce IdP หรือ IdP เดื ยวกัน ัก บที่ ้ใช้ สำ หรับ บิ นสแตนซ์ Salesforce
- ต้ องกำ หนดค้ า SAML บน Tableau Cloud โปรดดู เป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิ ทธิ ์ SAML ในเว็ บไซต
- ต้ องกำ หนดค้ า SAML สำ หรับ บ Salesforce
- ตี ดต้ ้ง Tableau Viz Lightning Web Component โปรดดู ฝ้ งมู มมอง Tableau ลงใน [Salesforce](#)

การกำ หนดค้ ากระบวนการทำงานของการตรวจสอบสิ ทธิ ์

คุณอาจจำ เป็ นต้ องกำ หนดค้ าเพื่ ้มเต็ มเพื่ ้อปรึ บประสพการณ์ การลงเข้ าสู ้ ระบบให้ ้เหมาะสมสำ หรับ บผู ้ใช้ ที่ ้เข้ าสึ ้ง Lightning ต้ วยมู มมอง Tableau แบบฝ้ ง

ประสพการณ์ ผู ้ใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ ์ ที่ ้ราบรี ้ นเป็ นสิ ้งที่ ้มีความสำ ค้ ัญต้ ้งนี้ ้น คุณจำ เป็ นต้ องดำ เนึ นการกำ หนดค้ าเพื่ ้มเต็ มบางอย่ ่างในบริ บทค้ าว่ า“ราบรี ้ น”หมาย ความว่ าคู ้ใช้ ที่ ้เข้ าสึ ้งหน้า ้ Salesforce Lightning ที่ ้เป็ ดใช้ งาน Tableau Viz LWC SSO จะไม่ ้จำ เป็ นต้ องดำ เนึ นการใต ้เพื่ ้อดู มู มมอง Tableau ที่ ้ฝ้ งไว้ ้ในสถานการณ์ ที่ ้มีความราบรี ้ นนี้ ้น หากผู ้ใช้ ้ได้ ้ลงชื ้อเข้ ้าใช้ ้ Salesforce แล้ ้วหลั ้งจากนั้น ้ นมู มมอง Tableau ที่ ้ฝ้ งไว้ ้ จะปรากฏชื ้อ นโดยที่ ้ผู ้ใช้ ้ไม่ ้ต้ องดำ เนึ นการใต ้เพื่ ้มเต็ มอี ้ กส ถานการณ์ ้นี้ ้เป็ ดใช้ งานโดย*การตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบอิ นเฟรม*

หากต้ องการประสพการณ์ ผู ้ใช้ ที่ ้ราบรี ้ น คุณต้ องเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบอิ นเฟรมบน Tableau Cloud และที่ ้ IdP ของคุณรายละเอียดต้ ้งจะอธิบายสิ ้งวิธี ้ ในการตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบอิ นเฟรม

ในทางกลับ ัก ้นจะมี ้บางสถานการณ์ ที่ ้ผู ้ใช้ ้ต้ ้ตอบกั ้บหน้า ้ Lightning ชื ้อฝ้ งผู ้ใช้ ้จำ ้ เป็ ้นจะต้ องคลิก ้ปุ่ม“เข้ าสู ้ ระบบ”เพื่ ้อดู มู มมอง Tableau ที่ ้ฝ้ งไว้ ้ สถานการณ์ ที่ ้ผู ้ใช้ ้ต้ ้งดำ เนึ นการอี ้ นเพื่ ้อดู มู มมอง Tableau ที่ ้ฝ้ งไว้ ้นี้ ้น เร็ ยกว่า การตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบปี ้อป้อ ้



การตรวจสอบสิทธิ์ แบบปี อป้อ ีจะเป็ นประสบการณ์ ผู้ ้ใช้ ตามค้ ารี ' มต์ นหากค ุณไม่ ีได้ เป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิทธิ์ แบบอิ นเฟรม

เป็ ดใช้ การตรวจสอบสิทธิ์ ในเฟรมบน Tableau Cloud

ก่ อนที่ ' จะเป็ ดใช้ การตรวจสอบสิทธิ์ ในเฟรมบน Tableau Cloud ค ุณต้ องกำ หนดค้ ารและเป็ ดใช้ SAML ไว้ แล้ ว

1. เช้ าสู่ ' ระบบไซต์ Tableau Cloud ของค ุณในฐานะผู้ ้ดู แลไซต์ แล้ วเล็ อกการต้ ้งค้ าร > การตรวจสอบสิทธิ์
2. ในแท็ บการตรวจสอบสิทธิ์ ให้ เล็ อกช้ องทำ เคร็ ' ่องหมายเป็ ดใช้ งานวิธี การตรวจสอบสิทธิ์ เพ็ ' มเต็ มเล็ อก SAML แล้ วคลิก ูกศรตรงอปดาวน้ การกำ หนดค้ าร (จำ ะเป็ น)
3. เล็ อกนลงมาที่ ' ต้ วเล็ อกการฝั งและเล็ อกปุ ' มต์ วเล็ อกตรวจสอบสิทธิ์ โดยใช้ เฟรมอิ นไลน์

6. Choose default for embedded views (optional)
 Optionally, choose how to authenticate users who are accessing embedded views.

Authenticate in a separate pop-up window

Authenticate using an inline frame (iFrame) (less secure; not supported by all IdPs)

ช้ ้อควาระวั ง: การฝั งเฟรมในบรรั ทออาจมี ความเล็ ียงต้ อกการโจมตี แบบหลอกให้คลิก กการหลอกให้คลิก กเป็ นประเภทของการโจมตี ันน ารี บอย ่างหนึ ่งที่ ' ผู้ ้โจมตี พยายามหลอกให้ ผู้ ้ใช้คลิก กหร็ ือ ้อนเน็ ้อหาโดยแสดงหน้า เพ็ ' ้อโจมตี ในเลย์เออร์ แบบโปร ้งใส

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

บนหน้า ที่ ' ไม่ เกี ' ยวช้ อง ในบริ บทของ Tableau Cloud ผู้ โจมตี อาจพยายามใช้ การโจมตี แบบหลอกให้ คลิ กเพื่ ' อดั กจ้ บช้ อมู ลเข้า สู ' ระบบของผู้ ใช้ หรือ เพื่ ' ให้ ผู้ ใช้ ที่ ' ฝ่ านการตรวจสอบสิ ทธิ ' เปลี่ ยนการต้ ' งค้ ่าหากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี มเกี ' ยวกับการโจมตี แบบหลอกให้ คลิ กโปรดดู [การหลอกให้ คลิ กบนเว็ บไซต์ Open Web Application Security Project](#)

เป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิ ทธิ ' ในเฟรมต้ วย SAML IdP ของคุณ

ตามที่ ' อธิ บายไว้ ช้ ้งต้ น ประสบการณ์ ผู้ ใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ ' ที่ ' ราบรี ' นกั บ Salesforce Mobile จำ เป็ นต้ องมี การรองรับ IdP สำ หรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ' ในเฟรมพี ้งกั ช้ ้งนี้ ' อาจเรี ยกอี กอย่ ่งว่า "การฝัง iframe" หรือ "การป้ องกั นเฟรม"ที่ ' IdP

โดเมนรายการที่ ' อนุ ญาติของ Salesforce

ในบางกรณี IdP จะอนุ ญาติเฉพาะการเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิ ทธิ ' ในเฟรมตามโดเมนที่ ' ้นั น ในกรณี ดั ้งกล่ าวให้ ต้ ' ้งค้ ่าโดเมนต้ วยแทนของ Salesforce ดั ้งต้ ่อไปนี้ ' เมื่ ' อกคุณเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิ ทธิ ' ในเฟรม

*.force

*.visualforce

Salesforce IdP

Salesforce IdP รองรับ การตรวจสอบสิ ทธิ ' ในเฟรมโดยค้ ่าเรี ' มต้ นคุณไม่ จำ เป็ นต้ องเป็ ดใช้ งานหรือ ก้ ำหนดค้ ่าการตรวจสอบสิ ทธิ ' ในเฟรมในการก้ ำหนดค้ ่า Salesforce อย่ ่งไรก็ ตามคุณต้ องก้ ำหนดค้ ่า Tableau Cloud สำ หรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ' ในเฟรมตามที่ ' อธิ บายไว้ ช้ ้งต้ น

IdP ของ Okta

ดู [ฝ่ ัง Okta ใน iframe](#) ในหน้า ช้ ้อสุ ญ์ ช้ วยเหลื อ Okta [ต้ วยเลื อการปรั บแต่ ้งที่ ' ่วไป](#)

Ping IdP

ดู ห้ วยช้ อการสน้ บสนุ น Ping วิ ธิ บั ดการใ้ งานส วนห้ วย "X-Frame-Options=SAMEORIGIN" ใน PingFederate

OneLogin IdP

ดู การบ้ องกั นเฟรมในบทความฐานความรู้ OneLogin การต้ ึ่งค้ าบ้ ญช้ สํา หรั บเล้ าของบ้ ญ ช้

ADFS และ EntraID IdP

Microsoft ได้ บล้ อการตรวจสอบล้ ธิ ์ ในเฟรมห้ วย ึ่งหมดและไม่ สามารถเป็ ดใ้ งานได้ Microsoft รองรั บเฉพาะการตรวจสอบล้ ธิ ์ แบบบ้ อยบ้ อยในหน้า าด ึ่งที่ ึ่งสองแทนด้ วยเหตุ ัน ึ่งบางเบราว์เซอร์ ึ่ง ึ่งสามารถล้ ธิ ์ อภพฤติ กรรมบ้ อยบ้ อยได้ ซึ ึ่งจะทํา ให้ ู้ ใ้ ต้ ึ่งยอม รั บบ้ อยบ้ อยสํา หรั บไซต้ force.comและvisualforce.com

Salesforce Mobile App

หาก ู้ ใ้ ของค ุณได้ ึ่งตอบกั บ Lightning บน Salesforce Mobile App เป็ นหลั กค ุณควรตระห ัน ึ่งกลั ึ่งสถานการณ์ ึ่งต ึ่งไปนั ึ่ง

- Salesforce Mobile App ต้ ึ่งองการให้ ึ่งค ุณกํา ึ่งหนดค้ ึ่ง SSO/SAML เพ็ ึ่งอดู Tableau แบบ ึ่งฝั ึ่ง
- Salesforce Mobile App ต้ ึ่งองการการตรวจสอบล้ ธิ ์ ในเฟรม การตรวจสอบล้ ธิ ์ แบบบ้ อยบ้ อยไม่ ทํา งาน ู้ ใ้ บน Salesforce Mobile App จะเห็ ึ่งนบ้ ึ่งม ึ่งเข้าสู่ ึ่งระบบ Tableau แต่ ึ่งจะไม่ สามารถเข้าสู่ ึ่งระบบ Tableau ได้
- Mobile App จะไม่ ทํา งานบน ADFS และ Azure AD IdP
- ู้ ใ้ ที่ ึ่งมี ึ่งอุปกรณ์ Android จะต้ ึ่งองเข้าสู่ ึ่งระบบเพ็ ึ่งอดู การแสดงเป็ นภาพของ Tableau แบบฝั ึ่ง ึ่งในครั ึ่ง ึ่งแรกจากนั ึ่ง น SSO จะทํา งานตามท้ ึ่งคาดไว้

แก้ ึ่งไขบ้ ญหาเก็ ึ่งยวกั บ SAML

ห้ วยช้ ึ่งอนั ึ่ง จะให้ ึ่งช้ ึ่งอมู ลเก็ ึ่งยวกั บการแก้ ึ่งไขบ้ ญหาที่ ึ่งอาจเก็ ึ่งดซึ ึ่ง นเม็ ึ่งอค ุณกํา ึ่งหนดค้ ึ่งการตรวจสอบล้ ธิ ์ SAML

ความขั้วเห็ลือ อของ Tableau Cloud

การยึ นยั นที่ ' จำ เป็ นและขั้ว อมุ ลเมตาไม่ ได้ แมบอยั างถู กต้ อง

ปัญหาส วนใหญ่ เกิ ดขั้ว นเน็ องจากขั้ว อมุ ลเมตาที่ ' คุ ณา เช้ าจาก IdP หรือ อชั้ว อการยึ นยั นที่ ' คุ ณา อยั นไม่ ตรงกั บแอตทริ บิวต์ IdP ที่ ' สอดคลั้ องกั นหากต้ องการแก้ ปัญห า SAML ให้ เร็ว มต้ นต้ วยการตรวจสอบให้ แน่ ใจว้ าขั้ว อมุ ลที่ ' แสดงในขั้ว นตอนที่ ' 1-5 ของหน้า "การตรวจสอบสิ ทธึ" "ตรงกั บการต้ งค้ าการกำ หนดค้ า SAML ของ IdP

Tableau Cloud ต้ องมี การยึ นยั น IdP ที่ ' มี ชั้ว อมุ ลใช้ นอกจากการตรวจสอบขั้ว นตอนที่ ' 1-5 แล้ วให้ ตรวจสอบต้ วยว้ าขั้ว อมุ ลใช้ ของมุ ลใช้ ตรงกั นระหว่ าง Tableau Cloud กั บ IdP

มุ ลใช้ บริ การขั้ว อมุ ลระบบ ต้ วตนไม่ แสดงหน้า เช้ าสุ่ ระบบ

มุ ลใช้ ระบบ ชั้ว อมุ ลใช้ ของตนในหน้า เช้ าสุ่ ระบบของ Tableau Cloud แล้ ว Tableau Cloud เ ปลี ยนเส้ นทางค้ าขอไปยั งมุ ลใช้ บริ การขั้ว อมุ ลระบบ ต้ วตน (IdP) แต่ IdP ไม่ สั งคึ นหน้า เช้ าสุ่ ระบบ SAML IdP อาจสั งคึ นหน้า เช้ าสุ่ ระบบไม่ สำ เร็ จเน็ องจากเหตุ ผลต้ งต้ อไป นั้ :

- URL บริ การ SSO ไม่ ถู กต้ อง

เมื่ อคุ ณา เช้ าขั้ว อมุ ลเมตาของ IdP ไปรตรวจสอบให้ แน่ ใจว้ าพี ลด์ URL ของบริ การ SSO แสดง URL ที่ ' ถู กต้ อง

- IdP ไม่ รู้ จั กค้ าขอตรวจสอบสิ ทธึ ที่ ' ได้ รั บ

ต้ วอยั างเช่น ID เอิ นที่ ตั Tableau Cloud อาจไม่ ถู กต้ องชั้ว งกรณึ นั้ อาจเกิ ดขั้ว นได้ หากการต้ งค้ าการกำ หนดค้ า SAML ในหน้า "การตรวจสอบสิ ทธึ" เสิ้ ยหายหรึ อเปลี ยนแปลงโดยไม่ได้ ต้ งใจ

หากต้ องการแก้ ไขปัญหาให้ ทำ ชั้ว นตอนที่ ' 3-4 ของการกำ หนดค้ า SAML

1. เช้ าสุ่ ระบบบั ญชึ IdP ของคุ ณาและสั งออกขั้ว อมุ ลเมตาของ IdP
2. เช้ าสุ่ ระบบ Tableau Cloud หน้า "การตรวจสอบสิ ทธึ" จะปรากฏขั้ว นและในขั้ว นตอน ที่ ' 4 ให้ นำ เช้ าเมตาดาต้ อวี ี กรั้ ง

ไม่มี อะไรเกิ ดช้ นหลั งจากเช้ าสู ' ระบบ IdP

หากผู้ ใช้ ให้ ช้ อมู ลเช้ าสู ' ระบบที่ ' ไม่ ถูก ถ้ องในหน้า เช้ าสู ' ระบบของ IdP หรือ หากผู้ ใช้ ไม่ ได้ รั บอนุ ญาตให้ ใช้ SAMLแล้ว IdP บางตัว จะไม่ ส่ งคิ นการควบคุม ไปยัง Tableau Cloud เมื่ อการตรวจสอบลึ ทธึ ' ไม่ สำ เร็ จ

ใน Tableau Cloud ในหน้า ผู้ ใช้ คุณ สามารถดู ได้ ว่า ผู้ ใช้ ได้ รั บอนุ ญาตสำ ห้ ับการตรวจสอบลึ ทธึ ' SAML หรือ ไม่

Display name	Actions	Site role	Authentication
<input type="checkbox"/> E Evan	...	Explorer (can publish)	okta.com (SAML)
<input type="checkbox"/> F Faye	...	Site Administrator Creator	Tableau with MFA

ฟิ ลด์ ช้ ' อดี มจะแสดงที่ ' อยู ' อี เมลของผู้ ใช้

สำ ห้ ับไซต์ SAML ฟิ ลด์ ช้ ' อดี มจะสร้ างที่ ' อยู ' อี เมลหากไม่มี การยั นยั นช้ ' อดี มและนามสกุล หรือ อดี มในช้ นตอนที ' 5. ยั นยั นการยั นยั นของการต้ งค่า SAML ในหน้า "การตรวจสอบลึ ทธึ "

ไม่สามารถตรวจสอบลึ ทธึ ' ผู้ ใช้ ได้ เมื่ อใช้ การลงช้ ' อดี มยั งคร้ งเดี ยว

การตรวจสอบลึ ทธึ ' SAML เกิ ดช้ นภายนอก Tableau Cloud ต้ งน้ นการแก้ ไข ปัญหาการตรวจสอบลึ ทธึ ' จ้ งอาจทำ ได้ ยากอย่ างไรก็ ตาม Tableau Cloud จะบ้ นที่ กการพยายามเช้ าสู ' ระบบคุณ สามารถสร้ างสแนปชอตของไฟล์ บ้ นที่ กและใช้ เพื่ อแก้ ไขปัญหาได้

หากผู้ ใช้ มี ปัญหาในการตรวจสอบลึ ทธึ ' บน Tableau Cloud คุณ ควรตรวจสอบไฟล์ บ้ นที่ กเดี ยวที่ ' อดี มให้ แน่ ใจว่า ค่า อดี มหรือ บิ วต์ ช้ ' อดี มผู้ ใช้ ที่ ' IdP ส่ งคิ นน้ นตรงกั บช้ ' อดี มใช้ ของผู้ ใช้

หากต้ ้องการดาวน์โหลดไฟล์ บ้ นที่ ก:

1. เช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud
2. แสดงหน้า การตรวจสอบลึ ทธึ ' จากนั้น ภายใต้ ช้ นตอนที ' 7. ทดสอบการกำ หนดค่า ภายใต้ แก้ ไข ปัญหา SAML ให้ คลิ กปุ่ม อดาน้ โหลดบ้ นที่ ก

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

การเข้าสู่ระบบผ่านยูทิลิตี้บรรทัดคำสั่ง

SAML ไม่ได้ใช้สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์เมื่อคุณเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud โดยใช้ tabcmd หรือ ยูทิลิตี้บรรทัดคำสั่งสำหรับแดกซ์อุมูลใน Tableau (ให้มาพร้อมกับ Tableau Desktop) แม้ว่าระบบจะกำหนดว่า Tableau Cloud ให้ใช้ SAML ก็ตาม เครื่องมือเหล่านี้ตั้งอยู่ในการตรวจสอบสิทธิ์ของ Tableau (หรือที่เรียกว่า TableauID) ที่กำหนดค่าไว้เมื่อ Tableau Cloud ได้รับการจัดสรรไว้ในตอนแรก

OpenID Connect

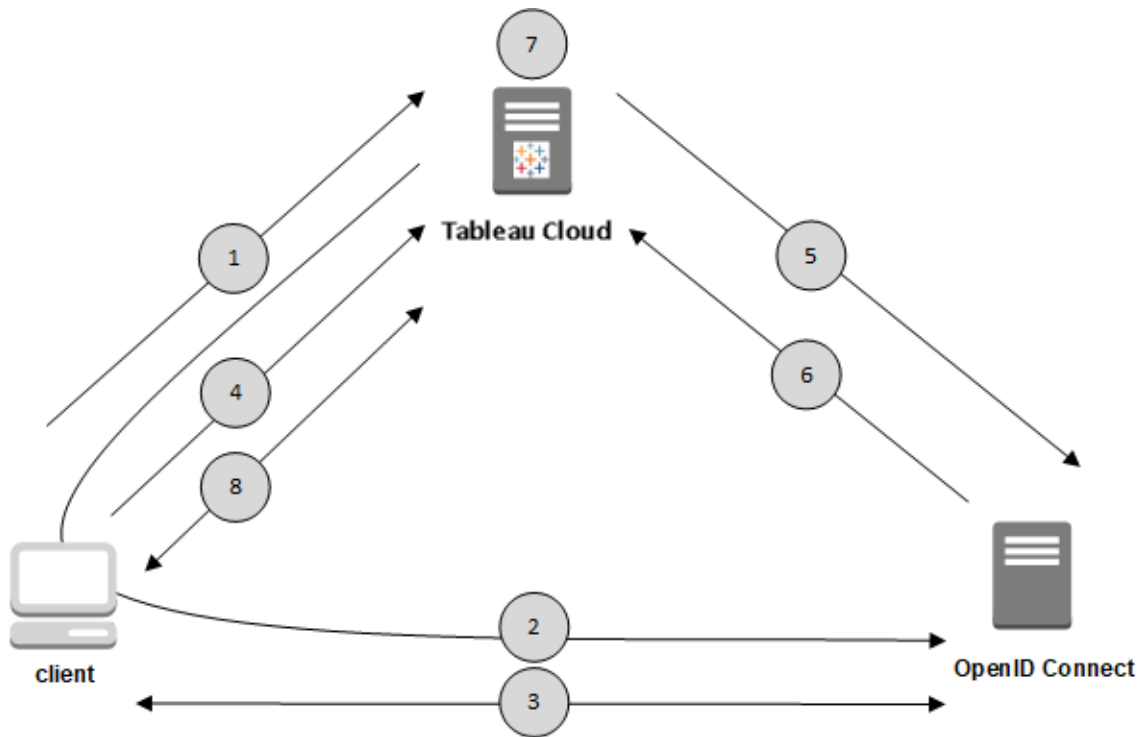
คุณสามารถกำหนดว่า Tableau Cloud ให้รองรับ OpenID Connect (OIDC) สำหรับการลงชื่อเข้าใช้ครั้งเดียว (SSO) ได้ OIDC เป็นโปรโตคอลการตรวจสอบสิทธิ์มาตรฐานที่ช่วยให้ผู้ใช้เข้าสู่ระบบผู้ให้บริการซัพพลายด์ (IdP) เช่น Google หรือ Salesforce หลังจากที่คุณเข้าสู่ระบบ IdP ของตนเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้จะเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud โดยอัตโนมัติ

การกำหนดว่า OIDC ตั้งดำเนินการหลายขั้นตอนในสัปดาห์นี้จะให้ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการใช้ Tableau Cloud ร่วมกับ OIDC และให้ข้อมูลสำหรับการกำหนดว่า IdP และ Tableau Cloud

หากต้องการกำหนดว่า OIDC โดยใช้ REST API ของ Tableau โปรดดู [วิธีการตรวจสอบสิทธิ์ OpenID Connect](#)

ภาพรวมของการตรวจสอบสิทธิ์

สัปดาห์นี้จะอธิบายกระบวนการตรวจสอบสิทธิ์ของ OpenID Connect (OIDC) ร่วมกับ Tableau Cloud



1. ผู้ใช้ พยายามเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud จากคอมพิวเตอร์ไคลเอนต์
2. Tableau Cloud จะเปลี่ยนเส้นทางคำขอสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ไปยังเกตเวย์ IdP
3. ผู้ใช้ จะได้รับแจ้งให้ป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบและตรวจสอบสิทธิ์กับ IdP สำหรับ IdP จะตอบสนองด้วย URL เปลี่ยนเส้นทางกลับไป Tableau Cloud URL เปลี่ยนเส้นทางมีรหัสการให้สิทธิ์แก่ผู้ใช้
4. ระบบจะเปลี่ยนเส้นทางไคลเอนต์ไปที่ Tableau Cloud และแสดงรหัสการให้สิทธิ์
5. Tableau Cloud จะแสดงรหัสการให้สิทธิ์ของไคลเอนต์แก่ IdP พร้อมกับข้อมูลเข้าสู่ระบบไคลเอนต์ Tableau Cloud ยังเป็นไคลเอนต์ของ IdP อีกด้วยขณะนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันการปลอมแปลงหรือการโจมตีโดยคนกลาง
6. IdP จะส่งคืนโทเค็นการเข้าถึงและโทเค็น ID ไปที่ Tableau Cloud

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

- การตรวจสอบโทเค็นเรี บ JSON (JWT): ตามค้ ารเรี มต้ น Tableau Cloud จะทำ การตรวจสอบ บ IdP JWT ระหวั ังการสำ รวจ Tableau Cloud จะเรี ยกค้ ี ย้ สาธารณะที่ ' jwks_uri ระบุไว้ ในเอกสารสำ รวจการกำ หนดค้ ่า IdP Tableau Cloud จะตรวจสอบโทเค็น ID เพื่ อดู วั นหมดอายุ แล้ วั จี ังยี้ นย้ นลายเชี นเรี บ JSON (JWS), ผู้ อกใบรี บรอง (IdP) และ ID ของไคลเ็นต์ ุ ุณสามารถเรี ยนรู้ ้ เพื่ ้มเตี ้มเกี ้ วยกั บกระบวนการ JWT ได้ ในเอกสาร [OIDC, 10 ลายเชี นและการเชี ารห้ ส](#) และมาตรฐานที่ ' เสนอของ IETF, [โทเค็นเรี บ JSON](#) เราขอแนะนำ ให้ เปี ดใช้ งานการตรวจสอบ JWT เอาไว้ นอกจากกั ่า IdP ของคุณจะไม่ รองรี บ
- โทเค็น ID ค้ ือ ุขุดของค้ ุ ค้ ี ย้ แอตทริ บิวต์ สำ รั บผู้ ้ ใช้ ุ ค้ ี ย้ จะเรี ยกวั ากการ [อ้ ังสิ ทริ ์](#) นี้ ้ ค้ ือ อดั ่วอย ังของการอ้ ังสิ ทริ ์ IdP สำ รั บผู้ ้ ใช้

```
"sub" :  
"7gYhRR3HiRRCaRcgvY50ubrtjGQBMJW4rXbpPFpg2cptHP62m2sqowM7G1LwjN-5"  
"email" : "alice@example.com",  
"email_verified" : true,  
"name" : "Alice Adams",  
"given_name" : "Alice",  
"family_name" : "Adams",
```

7. Tableau Cloud จะระบุ ผู้ ้ ใช้ จากการอ้ ังสิ ทริ ์ IdP และดำ เนี นการตามค้ ำ ขอการตรวจสอบสิ ทริ ์ จากช้ ้นตอนที่ 1 Tableau Cloud ให้ ้ ใช้ การอ้ ังสิ ทริ ์ ที่ ' แตกต้ ังกั นสำ รั บกระบวนการนี้ ้ ได้ ดู ช้ ้อก้า หนด

8. Tableau Cloud ให้ สิ ทริ ์ ผู้ ้ ใช้

วิ ธี การทำ งานของ Tableau Cloud ร้ วมกั บ OpenID Connect

OpenID Connect (OIDC) ค้ ือ ือโพรโตคอลลที่ ' ยี้ ดหยุ ์ นช้ ี ังรองรี บต้ วั เลี อกมามากมายสำ รั บช้ ้อมูลที่ ' แลกเปลี ์ ยนระหวั ังผู้ ้ ให้ ้ บริ การ (ในที่ ' นี้ ้ ค้ ือ ือ Tableau Cloud) และ IdP รายการต่ ้อไปนี้ ้ ให้ รายละเอียด ุยดเกี ้ วยกั บการใช้ Tableau Cloud ของ OIDC รายละเอียด เหล่า นี้ ้ สามารถช้ วยให้ ุ ุณช้ ้าใจประเภทของช้ ้อมูลที่ ' Tableau Cloud สั ังและคาดหวั ังรวมถึง วิ ธี ก้า หนดค้ ่า IdP

- Tableau Cloud รองร้ บเฉพาะโพล้ ร์ รหัสการให้ ลี รหัส " OpenID ตามที่ " อธิ บายไว้ ใน [ซ้ อมู ลจำ เพาะสุ ดทั วยของ OpenID Connect](#)
- Tableau Cloud ใช้ การสำ รวจรหัส URL ของผู้ ให้ บริ การเพื่ " อติ งเมตาดาต่า ของผู้ ให้ บริ การ IdP
- Tableau Cloud รองร้ บการตรวจสอบลี รหัส " ไคลเ็นต์ client_secret_basic (ค้ าวรี " มต้ น) และ client_secret_post และพารามิ เตอร์ อี " นๆ ที่ " ระบุ ในซ้ อกำ หนด OpenID Connect ซ้ " งสามารถกำ หนดค้ าวได้ โดยใช้ REST API ของ Tableau

การเป็ นสมาชิก กกล " มแบบไดนามิ กโดยใช้ การยี่ นยั น OIDC

ตั้งแต " เดื อนมิ ฤ นายน 2024 เป็ นต้ นไปหากมี การกำ หนดค้ าวการตรวจสอบลี รหัส " OIDC และเป็ ดใช้ การต้ งค้ าวความสามารถค ณะควบคุมการเป็ นสมาชิก กกล " มแบบไดนามิ กผ่าน การอ้ างลี รหัส " ที่ " กำ หนดเอง ซ้ " งรวมอยุ่ ในโทเค็นเว็ บ JSON (JWT) ที่ " ส งโดยผู้ ให้ บริ การซ้ อมู ลประจำ ตั ว (IdP)

เมื่ " อกำ หนดค้ าวในระหว่ งการตรวจสอบลี รหัส " ของผู้ ใช้ IdP จะส งการยี่ นยั น OIDC ที่ " มี การอ้ างลี รหัส " การเป็ นสมาชิก กกล " มที่ " กำ หนดเองสองรายการได้ แก่ กกล " ม (<https://tableau.com/groups>) และซ้ " อกล " ม (เช่ น "Group1" และ "Group2") ที่ " จะยี่ นยั นซ้ อมู ลผู้ ใช้ Tableau ตรวจสอบการยี่ นยั นแล้วเป็ ดใช้ งานลี รหัส " เช่ าทึ งกล " มและเนื้ อหาที่ " ลี รหัส " ซ้ " นอยุ่ " กั บกล " มเหล่ านั้ น

หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ " มเต็ มโปรดั ด การเป็ นสมาชิก กกล " มแบบไดนามิ กโดยใช้ การยี่ นยั น

ตั วอย่ าง JWK

```
"sub" :
"7gYhRR3HiRRCaRcgvY50ubrtjGQBMJW4rXbpPFpg2cptHP62m2sqowM7G1LwjN5"
"email" : "alice@example.com",
"email_verified" : true,
"name" : "Alice Adams",
"given_name" : "Alice",
"family_name" : "Adams",
"https://tableau.com/groups": ["Group1", "Group2"]
```

กำหนดค่าผู้ให้บริการซ้่อมู ลประจำ ัต วสำ หรั บ OpenID Connect

ห้ วช้ อนี้ ้ จะให้ ช้ ่อมู ลเก็ ่ ยวัก ับการกำหนดค่าผู้ให้ บริการซ้่อมู ลประจำ ัต ว (IdP) ่ ื่อใช้ OpenID Connect (OIDC) ร่วมกั บ Tableau Cloud ซึ่ งเป็ นช้ ้ นตอนหนึ่ งในกระบวน การที่ ้ มี หลายช้ ้ นตอนห้ วช้ ้อต ้อไปนี้ ้ จะให้ ช้ ่อมู ลเก็ ่ ยวัก ับการกำหนดค่าและการใ้ ช้ OIDC ร่วมกั บ Tableau Cloud

1. ภาพรวม OpenID Connect
2. กำหนดค่าผู้ให้ บริการซ้่อมู ลประจำ ัต วสำ หรั บ OpenID Connect (คุณยู่ ้ ที่ ้ นี้ ้)
3. กำหนดค่า Tableau Cloud สำ หรั บ OpenID Connect

กำหนดค่า IdP

ก่ อนที่ ้ คุณจะใช้ OpenID Connect ร่วมกั บ Tableau Cloud ได้ ้ คุณต้องมี บั ญชี กั บ ผู้ให้ บริการซ้่อมู ลประจำ ัต ว (IdP) และโปรเจกต์ ์ หรือ แอปพลิเคชันที่ ้ มี IdP เมื่ ้อคุณ กำหนดค่า Tableau Cloud ้ คุณต้องสามารถให้ ช้ ่อมู ลต ้อไปนี้ ้

- ID ไคลเอนต์ ้ นี้ ้ ือ ้อต ้อระบู่ ้ ที่ ้ IdP กำหนดให้ กั บแอปพลิเคชันของคุณ
- ช้ ่อมู ลลับ ้ ของไคลเอนต์ ้ นี้ ้ ือ ้อโทเค็นที่ ้ Tableau ใช้ เพื่ ้อตรวจสอบความถูกต้อง ้ ของการตอบกลับ ้ จาก IdP ค่ านี้ ้ เป็ นช้ ้ ่อมู ลลับ ้ และควรเก็บไว้ ้อย ้างปลอดภัย ้
- URL การกำหนดค่า ้ นี้ ้ ือ URL ที่ ้ ไซต์ ้ ของผู้ให้ บริการที่ ้ Tableau Cloud ควร ส่งค่า ้ ขอตรวจสอบสิ ้ ทิ ้ ้ ไป

URL เปลี่ ้ ยนเส้ ้ นทาง

IdP บางรายจะตั้ง ้ ้อมี URL เปลี่ ้ ยนเส้ ้ นทางสำ หรั บ ้ ไซต์ Tableau Cloud

ต้ วอย ้างเช่ น <https://sso.online.tableau.com/public/oidc/login>

กำหนดค่า Tableau Cloud สำ หรั บ OpenID Connect

ห้ วช้ อนี้ ้ จะอธิบายวิ ้ ธี กำหนดค่า Tableau Cloud ให้ ้ ใช้ OpenID Connect (OIDC) สำ หรั บการลงช้ ้ ือเพื่ ้อยงคร้ ้ งเดี ้ ยว (SSO) ซึ่ งเป็ นช้ ้ ้นตอนหนึ่ งในกระบวน การที่ ้ มี หลาย

ช้ นตอนห้ วยช้ อย่ ่ไปน้ ้ จะให้ ช้ อยุ่ ลเกี ่ ยวัก ับการกำ หนดค้ ้าและการใช้ OIDC ร้ วม ก้ ับ Tableau Cloud

1. ภาพรวม OpenID Connect
2. กำ หนดค้ ้าผู้ ้ให้ บริ การช้ อยุ่ ลประจำ ต้ ้วสำ หรั ้ ับ OpenID Connect
3. กำ หนดค้ ้า Tableau Cloud สำ หรั ้ ับ OpenID Connect (ค้ ุณอยู่ ่ ที่ ่ น้ ้)

หมายเหตุ :

- ก้ ่อนที่ ่ ค้ ุณจะทำ ตามช้ ้นตอนที่ ่ อยิ บายไว้ ที่ ่ น้ ้ ค้ ุณต้ ้องกำ หนดค้ ้าผู้ ้ให้ บริ การช้ อยุ่ ลประจำ ต้ ้ว OpenID (IdP) ตามที่ ่ อยิ บายไว้ ในกำ หนดค้ ้าผู้ ้ให้ บริ ก การช้ อยุ่ ลประจำ ต้ ้วสำ หรั ้ ับ OpenID Connect
- หรี ้อค้ ุณสามารถกำ หนดค้ ้าการตรวจสอบสิ ทธิ ์ OIDC สำ หรั ้ ับ Tableau Cloud โดยใช้ REST API ของ Tableau โดยใช้ วิ ธี การ **OpenID Connect**
- Tableau REST API และ tabcmd ไม่ รອງร้ ับการลงช้ ้ ้อเพ็ ยงคร้ ้ งเด็ ยว (SSO) แบบ OIDC หากต้ ้องการใช้ **tabcmd** หรือ **REST API** ผู้ ้ใช้ ต้ ้องเช้ ้าสู่ ่ ระบบ Tableau Cloud โดยใช้ บ้ ัญช้ ้ TableauID

ช้ ้อกำ หนด

พารามิ เเตอร์

- **ID ไคลเอนต์ :** ค้ ้า น้ ้ ้ออกโดย IdP และระบุ ต้ ้วระบุ สำ หรั ้ ับ Tableau Cloud ที่ ่ ลงทะเบี ยนการดำ เนึ นการน้ ้ จะช้ วยให้ IdP รู้ ่ ว้ ้าค่า ้อตรวจสอบสิ ทธิ ์ มาจากไหน
- **ช้ ้ออยุ่ ลล้ ับไคลเอนต์ :** น้ ้ ้ ค้ ้อโทเค็ นที่ ่ Tableau Cloud ใช้ เพ็ ้อตรวจสอบความถุ กต้ ้องของการตอบกล้ ับจาก IdP ค้ ้า น้ ้ ้ ควรได้ ่ ร้ ับการเก็ ้ ับไว้ อย่ ่างปลอดภัย
- **URL การกำ หนดค้ ้า :** ค้ ้า น้ ้ ้ ระบุ URL ที่ ่ IdP จะเปลี่ ้นเส้ ้นทางหล้ ้งจากที่ ่ ผู้ ้ ้ ใช้ ้ ้อตรวจสอบสิ ทธิ ์ แล้ ้ว URL ต้ ้องมี ้ ้อสต้ ์ และโพรโตคอลล (เช่ น https://dev-555555-admin.oktapreview.com/oauth2/default/.well-known/openid-configuration), แต่ Tableau จะให้ ้ ้อปลายทางของ URL ระบุ ต้ ้า ้นแห่งของเอกสารการส ้า ้วจการกำ หนดค้ ้าผู้ ้ให้ บริ การที่ ่ มี เมตาดาต้า ้อของผู้ ้ให้ บริ การ OpenID

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : หาก IdP ของคุณไม่ได้อัปเดตระบบ URL การกำหนดค่า URL ที่ส่งท้ายด้วย `.well-known/openid-configuration` ให้พิจารณาใช้วิธี **การตรวจสอบสิทธิ์ OpenID Connect** ใน REST API ของ Tableau เพื่อกำหนดค่า OIDC

พารามิเตอร์ไม่บังคับ

สามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์ไม่บังคับต่อไปนี้ได้ โดยใช้ **วิธีการ OpenID Connect** ใน Tableau REST API

- **ข้อความแจ้ง:** แจ้งให้ผู้ใช้ตรวจสอบสิทธิ์อีกครั้งและยินยอมตามคำริ่ มัติน ความยินยอมของผู้ใช้ จะเปิดใช้งานอยู่
- **ขอบเขตที่ กำหนดเอง:** ค่าที่ เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ ในขอบเขตที่ กำหนดเองเพื่อ อ สิบคั่น IdP
- **การตรวจสอบสิทธิ์ ไคลเอ็นต์ :** วิธีการตรวจสอบสิทธิ์ปลายทางของโทเค็นค่า ของคำ ริ่ มัตินคือ `client_secret_basic` รองรับค่า `client_secret_post`
- **ค่า ACR ที่ จำ เป็ น:** รายการค่า อัจฉริยะระดับ บริบทการตรวจสอบสิทธิ์ ที่ จำ เป็ นนี้ ที่ ใช้ สำ หรับ การตรวจสอบสิทธิ์
- **ค่า ACR โดยสมั ครใจ:** รายการค่า ระดับ บริบทการอัจฉริยะบริบทการตรวจสอบสิทธิ์ ที่ จำ เป็ นนี้ ที่ ใช้ สำ หรับ การตรวจสอบสิทธิ์

การอัจฉริยะ

หากต้องการเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ให้สำเร็จ ผู้ใช้ที่ กำหนดต้องได้รับ การจัดสรรใน OpenID Connect (OIDC) IdP แล้วจึงส่งมอบไปยังบัญชีผู้ใช้ ใน Tableau Cloud OpenID ใช้วิธีการที่ใช้การอัจฉริยะเพื่อ แอตทริบิวต์ ของบัญชีผู้ใช้ ด้วยแอปพลิเคชันอื่น Tableau Cloud ใช้การอัจฉริยะ IdP เพื่อแมบบัญชีผู้ใช้ จาก IdP ที่ โฮสต์ บน Tableau Cloud การอัจฉริยะ จะรวมแอตทริบิวต์ ของบัญชีผู้ใช้ เช่น อีเมลชื่อ ที่ กำหนดและอื่น ๆ หากต้องการทำความเข้าใจว่า Tableau Cloud แมปการอัจฉริยะ IdP ให้กับบัญชีผู้ใช้ได้ อย่างไร โปรดดู ภาพรวมของการตรวจสอบสิทธิ์

หมายเหตุ : การอัจฉริยะ ต้องคำนึงถึงตัวอักษรพิเศษใหญ่ และพิเศษเล็ก

- ช้ ื่อผูู้้ ใช้ : Tableau Cloudคาดหว่า ้งให้ IdP ึ่งการอ้ ้างสิ ทธิ ์ ช้ ื่อผูู้้ ใช้ ตามค้ ่า เรื่ ือมต้ ันค้ ุณอาจต้ ้องก้ ำหนดค้ ่า Tableau Cloud ให้ ้ใช้ การอ้ ้างสิ ทธิ ์ IdP ที่ ้แตก ต้ ้างก้ ันโดยช้ ื่อผูู้้ ้นอยู้ ื่ ก้ บ IdP ของค้ ุณ

หมายเหตุ : ช้ ื่อผูู้้ ใช้ ใน Tableau Cloud ้ไม่ สามารถเปลี่ ้นรู ูปแบบได้ และ ้ไม่ สามารถอ้ ุปเดตได้ ตลอดเวลา

- การอ้ ้างสิ ทธิ ์ ส้ ำห้ ือ บช้ ื่อ ื่อ: ค้ ุณสามารถระบุ ช้ ื่อหรือ ช้ ื่อที่ ้ก้ ำหนดและนามส ูกุ ลเพื่อ ้อต้ ังช้ ื่อมู ล DisplayName ส้ ำห้ ือ บผูู้้ ใช้ ได้

ช้ ื่อขั้นตอนที่ ้ 1: ก้ ำหนดค้ ่า OpenID Connect

1. เข้ ่าสู ื่ ระบบ Tableau Cloud ในฐ้า ณะผูู้้ ู ดู แล ้ไซต ์ และเลื่ ือกการต้ ังค้ ่า > การตรวจสอบสิ ทธิ ์
2. บนแท ื่ บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ เลื่ ือก **OpenID Connect (OIDC)**
3. ท้ ำตามช้ ื่อขั้นตอนเพื่อ ื่ ก้ ำหนดค้ ่า Tableau Cloud ส้ ำห้ ือ บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ OIDC โ ้ดยด้ ำเนื่ ็นการต้ ังต้ ื่อไปน้ ื่อ
 1. ในช้ ื่อขั้นตอนที่ ้ 1 ให้ ้ ป้ ่อนช้ ื่อมู ลที่ ้จ้ ำเป็ ็นจาก IdP ของค้ ุณรวมถึง ID ้ไคล เอ ์ นต้ ัง ช้ ื่อมู ลล้ ือบของไคล เอ ์ นต้ ัง และ URL การก้ ำหนดค้ ่า
 2. ในช้ ื่อขั้นตอนที่ ้ 2 ให้ ้ ค้ ัดลอก URL การเปลี่ ้นเส้ ็นทาง Tableau Cloud ที่ ้ค้ ุณ จะวางลงในพอร์ ์ ท ์ ลของ IdP เพื่อ ้อเปลี่ ้นเส้ ็นทางผูู้้ ใช้ หล้ ังจากตรวจสอบสิ ทธิ ์ ทธิ ์ แล้ ้ว
 3. ในช้ ื่อขั้นตอนที่ ้ 3 ให้ ้ ป้ ่อนการอ้ ้างสิ ทธิ ์ เพื่อ ื่ ให้ ้ แน ้ใจว้ ่าการแม ์ปช้ ื่อผูู้้ ใช้ และช้ ื่อที่ ้แสดงของผูู้้ ใช้ ูกต้ ัง
 4. ในช้ ื่อขั้นตอนที่ ้ 4 ค้ ุณสามารถเลื่ ือกเป็ ็ดใช้ งานการออกจากระบบเพื่ ึงคร้ ังงเดื่ ียว (SLO) หาก IdP ของค้ ุณรองรับ
 5. ในช้ ื่อขั้นตอนที่ ้ 5 หรือ เลื่ ือกวิ ธี ที่ ้ผูู้้ ใช้ ตรวจสอบสิ ทธิ ์ เมื่ ื่อเข้ ่าถึ ึงมู มมองแบบผ้ ึง: ในหน้า ้ต ้างปี ้อปอ้ ุปแยกต ้างหากหรือ ้อใช้ iFrame แบบบิ ้นไลน์

ความช่ยเหลือ อของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : คุณสมารถเลือกประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ สำหรับ บมู มมองแบบฝ่งภายใต้ ส่วประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ เร็ มต์ นสำหรับ บมู มมองแบบฝ่งภายในการตรวจสอบสิทธิ์ (ด้ านล่งขั้ นตอนการกำ หนดค้ ้าOIDC)

4. เม็ อเสรี จลี้ นให้ คลี กปุ้ มบ้ นที กการเปลี่ ยนเปลง

หมายเหตุ : เม็ อแก้ ไขการกำ หนดค้ ้าOIDC ระบบจะช่ วนช่ อมู ลล้ บไคลเอ็ นต์ และด้ องป้ อยนใหม่ อี กคร้ ้ง ก่ อนล้ งจะบ้ นที กการเปลี่ ยนเปลงได้

ขั้ นตอนที ่ 2: ทดสอบการกำ หนดค้ ้า

เราขอแนะนำ อย่งยี้ ่งให้ คุณทดสอบการกำ หนดค้ ้าเพ็ อหลี กเล็ ่งสถานการณ์ ที ่ ฎ กลี อการทดสอบการกำ หนดค้ ้าช่ วยให้ แน่ ใจว่ ากคุณได้ กำ หนดค้ ้าOIDCอย่งฎ กด้ องก่ อยนที ่ จะเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ของผู้ ้ ใช้ เป็ นOIDC หากด้ องการทดสอบการกำ หนดค้ ้าให้ สำ เร็ จตรวจสอบว่ ามี ผู้ ้ ใช้ อย่งนั อยหนึ ่งรายที ่ คุณสมารถช่ ้าสู่ ระบบเป็ นผู้ ้ ที ่ ได้ รั บการจ้ ดสรรใน IdP และเพ็ มลงใน Tableau Cloud ของคุณด้ วยประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ OIDC ที ่ กำ หนดค้ ้าไว้

หมายเหตุ : หากคุณไม่ แน่ ใจว่ ากการอ้ ่งสิทธิ์ คี ้ออะไรให้ กำ หนดค้ ้าให้ เสรี จลี้ นและทดสอบการกำ หนดค้ ้าการทดสอบการกำ หนดค้ ้าจะสร้ ้งหน้ าด่งใหม่ พร้ อมรายละเอียดการแมปกการอ้ ่งสิทธิ์ รวมถึงการอ้ ่งสิทธิ์ ชี ้อผู้ ้ ใช้ และชี ้อที ่ แสดง IdP บางด้ ้วอาจแมปที ่ อย่ ู อี เมลล์ บชี ้อผู้ ้ ใช้ Tableau

1. บนแท็ บการตรวจสอบสิทธิ์ ขณะที ่ เล็ อกOpenID Connect (OIDC)ภายใต้ ขั้ นตอนที ่ 6 ให้ คลี กปุ้ มทดสอบการกำ หนดค้ ้าหน้ าด่งใหม่ จะแสดงพร้ อมรายละเอียด กี ่ยวกั บการกำ หนดค้ ้า
2. เม็ อเสรี จแล้ว ให้ ด้ ่งค้ ้าOIDCให้ เสรี จลี้ นโดยการเพ็ มผู้ ้ ใช้ ลงในไซด้ ์ ของคุณด้ วยทำ ตามขั้ นตอนด้ ้านล่ง

ขั้ นตอนที ่ 3: เพ็ มผู้ ้ ใช้ ไปย่ ังไซด้ ์ Tableau ที ่ เป็ ดใช้ งาน OpenID Connect

ขั้ นตอนที ่ 4: อธิ บายไว้ ในส่วหนึ ่งด้ ำ เน็ นการบนหน้ าของผู้ ้ ใช้ ของ Tableau Cloud

1. หลั งจากที่ ' ค ุณทำ ตามช้ ' นตอนช้ างต้ นเสรี จแล้ว ่วให้ กลั บไปที่ ' ไซต์ Tableau Cloud
2. จากแผงต้ านช้ าย ให้ เลื อกหน้า ษาของผุ้ ' ใช้
3. ทำ ตามช้ ' นตอนที่ ' อธิ บายไว้ ในห้ วัช ' อเพื ' มผุ้ ' ใช้ ไปยังไซต์

แก้ บั ญหา

ใช้ ห้ วัช ' อต้ ่อไปนี้ ' เพื ' อแก้ บั ญหา OpenID Connect (OIDC) ใน Tableau Cloud

ผุ้ ' ให้ บริ การช้ ' อมุ ลประจำ ต้ วัหลายรายรองรี บโพรโตคอล OIDC โพรโตคอล OIDC เป็ นมาตรฐานที่ ' เป็ ดกวั งและยื ดหุ้ ' นต้ งนี้ ' นการปรึ บใช้ มาตรฐานจึ งไม่ เหมื อนกั นห้ ' งหมดบั ญหาส วนใหญ่ ที่ ' ผุ้ ' ดู แลพบเมื ' อกำ หนดค้ ่า Tableau Cloud สำ หรับ บ OIDC เป็ นผลมาจาก วิ ธี ที่ ' ผุ้ ' ให้ บริ การช้ ' อมุ ลประจำ ต้ วัรายต ่างๆ ใช้ OIDC หากค ุณพบช้ ' อผิ ดพลาดขณะ ต้ ' งค้ ่า OIDC กั บ Tableau Cloud เราขอแนะนำ ให้ ค ุณติ ดต ่อ IdP ของค ุณเพื ' อแก้ บั ญหา

เช้ าสู ' ระบบจากบรรท้ ด้ ค้ ่า สั ' ง

แม้ วั ่า Tableau Cloud จะต้ รั บการกำ หนดค้ ่าให้ ใช้ OIDC จะไม่ มี การใช้ การตรวจสอบสิ ทธิ์ ' OIDC เมื ' อค ุณเช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud โดยใช้ tabcmd REST API ของ Tableau ห รือ อยู ่ ที ลี ตั ' ้ บรรท้ ด้ ค้ ่า สั ' งสำ หรับการแยกช้ ' อมุ ลของ Tableau (ที่ ' มากั บ Tableau Desktop)

การเช้ าสู ' ระบบไม่ สำ เร็ จ

ในบางกรณี การเช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud อาจไม่ สำ เร็ จโดยมี ช้ ' อความต้ ่อไปนี้ '

การเช้ าสู ' ระบบล้ มเหลว: การตรวจสอบสิ ทธิ์ ' ของผุ้ ' ให้ บริ การช้ ' อมุ ลประจำ ต้ วัไม่ สำ เร็ จสำ หรับ ผุ้ ' ใช้ <username_from_IdP> ค้ ่ นหาผุ้ ' ใช้ ใน Tableau Cloud ไม่ สำ เร็ จ

โดยที่ ' วัไปช้ ' อผิ ดพลาดนี้ ' หมายความว่า วัช ' ่อผุ้ ' ใช้ ที่ ' จั ดเก็ บไว้ ใน Tableau Cloud แล ะช้ ' ่อผุ้ ' ใช้ ที่ ' IdP ระบ ุไว้ ไม่ ตรงกั นเพื ' อแก้ ไขบั ญหานี้ ' ตรวจสอบว่า วัช ' ่อ ผุ้ ' ใช้ ตรงกั นต้ ่วอย ่างเช่ น หากจั ดเก็ บช้ ' ่อผุ้ ' ใช้ ของสมศรี ส ุ ขเสมอใน IdP เป็ น

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

“somsirs@example.com” ก็ จะต้ องจ้ ดเก็ บใน Tableau Cloud เป็ น “somsirs@example.com” เช่ นกั น

โทเค็ นการเข้ าถึ งส่ วนบุ คคล

โทเค็ นการเข้ าถึ งส่ วนบุ คคล (PAT) ให้ คุ ณและผุ้ ู้ ใช้ Tableau Cloud สามารถสร้ างโทเค็ นการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ที่ มี อายุ ยาวนาน PAT ช วยให้ คุ ณและผุ้ ู้ ใช้ ของคุ ณสามารถเข้ าสู ้ ระบบ Tableau REST API ได้ โดยไม่ ต้ องใช้ ช้ ่อ มู ลเข้ าสู ้ ระบบแบบฮาร์ ดโค้ ด (เช่ นซี ้อ ผุ้ ู้ ใช้ และรหัส สม่ าน) หรือ เข้ าสู ้ ระบบแบบโต้ ตอบ หากต้ องการช้ ่อ มู ลเพื่ ่มเต็ มเก็ ็ ยวัก บการใช้ PAT กั บ Tableau REST API โปรดดู การเข้ าสู ้ ระบบและออกจากระบบ (การตรวจสอบสิ ทธิ ์) ในความช วยเหลื อเก็ ็ ยวัก บ Tableau REST API

ห้ วั นนี ้ อธิ บายวิ ธี กำ หนดค้ ่าและใช้ PAT กั บไซต์ Tableau Cloud หากต้ องการช้ ่อ มู ลเก็ ็ ยวัก บวิ ธี การใช้ PAT กั บ Tableau Cloud Manager โปรดดู โทเค็ นการเข้ าถึ งส่ วนบุ คคลสำ รั บ Tableau Cloud Manager

เราขอแนะนำ ให้ สร้ าง PAT สำ รั บสคริ ปต์ และงานอ้ ตโนมั ตี ที่ สร้ างต้ วย REST API ของ Tableau:

- **ความปลอดภัย ที่ เเพ้ มขี ้น** : PAT จะช วยลดความเสี ็ ยงในกรณี ที่ ่ ูกเจอะช้ ่อ มู ลเข้ าสู ้ ระบบแทนที่ ่ จะใช้ ซี ้อ ผุ้ ู้ ใช้ และรหัส สม่ าน ผุ้ ู้ ใช้ สามารถลดผลกระทบจากการบุ กรุ กช้ ่อ มู ลประจำ ต้ วั ได้ โดยใช้ โทเค็ นการเข้ าถึ งส่ วนบุ คคลสำ รั บงานอ้ ตโนมั ตี หาก PAT ่ ูกเจอะช้ ่อ มู ลหรือ ่อนำ ไปใช้ ในกระบวนการอ้ ตโนมั ตี ที่ ล้ มเหลวหรือ ่อ มี ความเสี ็ ยง คุ ณหรือ ่อ ผุ้ ู้ ใช้ ของคุ ณสามารถเพ็ กถอน PAT แทนการหมุ ่นหรือ เพ็ กถอนช้ ่อ มู ลเข้ าสู ้ ระบบของผุ้ ู้ ใช้ ได้
- **จั ดการกระบวนการอ้ ตโนมั ตี** : สามารถสร้ าง PAT ได้ สำ รั บแต่ ่ สคริ ปต์ หรือ าทาส กั ที่ ่ ำ งานอยู่ ี่ ี่ จะช วยให้ คุ ณและผุ้ ู้ ใช้ ของคุ ณกระจายและตรวจสอบทาส กั ่อ ตโนมั ตี ได้ ทั ่ วั ่งองค้ กรของคุ ณนอกจากนี้ ่ การใช้ PAT จะทำ ให้ การรี เช็ ตรห้ สม่ านหรือ ่อ การเปลี่ ่นเมตาดาต้ ่า (ซี ้อ ผุ้ ู้ ใช้ อี เมลเป็ นต้ น) ในบั ญชี ผุ้ ู้ ใช้ ี่ ่ม ช้ ่อ มู ลจั งหวะกระบวนการอ้ ตโนมั ตี ่ ेमี่ ่อนในกรณี ที่ ่ ฮาร์ ดโค้ ดช้ ่อ มู ลเข้ าสู ้ ระบบในสคริ ปต์

- **ตรวจสอบการใช้งาน:** หากค ุณมี Tableau Cloud ที่ มี Advanced Management ในฐานะผู้ ดู แลไซต์ ค ุณสามารถตรวจสอบบ ั นที่ กกิจกรรมเพื่อ อดิ ดตามว่า ผู้ ใช้ รายใดกำลังสร้างและเพิ กก่อน PAT, PAT ใดที่ ใช้ อยุ่ , PAT ใดที่ ูกเพิ กก่อน และเซสชันที่ ั นแบบมาก ั บพวกเขา

หมายเหตุ :

- ค ุณต้อง ใช้ PAT แทนซี ้อผู้ ใช้ และรหัส สม่ านเพื่อ อส งคำ ขอเข้าสู ่ ระบบ REST API ไปยัง Tableau Cloud โดยเป็ ดใช้งานการตรวจสอบสิ ทธิ ์ หลายบ ั จั ย (MFA) ดั วยการตรวจสอบสิ ทธิ ์ Tableau
- PAT ไม่ ั ได้ ใช้ สำ หรับการเข้า ถึ งไคลเอนต์ ที่ ั วไปน Tableau Cloud
- หากต้อง ังการเข้า ใช้ PAT ก็ ั บ tabcmd ให้ ดิ ดตั ัง tabcmd เวอร์ ชั นที่ ั เข้า ั ก ั นได้ จาก <https://tableau.github.io/tabcmd/>
- PAT จะถูก เพิ กก่อนโดยอ ัตโนม ั ตี เมื่ ้อวิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของผู้ ใช้ มี การเปลี่ นแปลง

ทำ ความเข้า ั ใจเกี่ วยกั บโทเคี นการเข้า ถึ งส ่วนบุ คคล

เมื่ ้อมี การสร ้างโทเคี นการเข้า ถึ งส ่วนบุ คคล (PAT) ระบบจะทำ การแฮชแล้ วจ ัดเก็ บไว้ ในที่ ั เก็ บหลัง จากแฮชและจ ัดเก็ บ PAT แล้ วชั ้อมูล ลั บ PAT จะแสดงให้ ผู้ ใช้ เห็นเพ็ ยงคร ั งเดี วย และจะ ไม่ สามารถเข้า ถึ งได้ อี กต ่อไปหลัง จากที่ ั ผู้ ใช้ บี ดกล ังองได้ อดบ ดั ังนั ้น ผู้ ใช้ จะได้ รั บแจ้ง ั ให้ ค ั ดลอก PAT ไปเก็ บไว้ ในที่ ั ที่ ั ปลอดกั ยและดู แลจ ัดการโทเคี นเนกเช นเดี วยกั บรหัส สม่ านเมื่ ้อใช้ PAT ในระหว ่างรั นใหม่ Tableau Cloud จะเปรี ์ ยบเที ียบ PAT ที่ ั ผู้ ใช้ นำ เสนอ กั บค ั าทิ ั แฮชที่ ั เก็ บไว้ ในที่ ั เก็ บหากมี ชั ้อมูล ที่ ั ตรงกั นเซสชันการรั บรองสิ ทธิ ์ ก็ จะเรี ่มตั ั นชั ั น

ในบริ บทของการให้ สิ ทธิ ์ เซสชัน Tableau Cloud ที่ ั ได้ รั บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ดั วย PAT มี การเข้า ถึ งและสิ ทธิ ์ เหมื ่อนกั บเง้า ษาของ PAT

หมายเหตุ : ผู้ ใช้ ไม่ สามารถส งคำ ขอเซสชัน Tableau Cloud พร ้อมกั นได้ ดั วย PAT การเข้า ั สู ่ ระบบดั วย PAT เดี วยกั นไม่ ั วจะนั ไซต์ เดี วยกั นหรื ้อไซต์ ที่ ั ต ังกั นจะยุ ดิ ะเซสชันกั ่อนหนั านั ั และส ังผลให้ เกิ ดชั ้อผิ ดพลาดด้ านการตรวจสอบสิ ทธิ ์

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เกี่ ยวกับ การหมดอายุ ของ PAT

โทเคี นการเข้ าถึง งส วนบุ คคล (PAT) จะหมดอายุ หากไม่ มี การใช้ งานเป็ นเวลา 15 วั นติดต่ อกัน หากมี การใช้ PAT บั อยกว่า ทั กษ 15 วั นการหมดอายุ จะชั้ นอยุ่ กั บการตั้ งค่า ไชต์ ของ PAT ชั้ งผู้ ดู และระบบไชต์ สามารถกำ หนดค่าได้

หลัง จาก PAT หมดอายุ จะไม่ สามารถใช้ สำ หรับ การตรวจสอบสิ ทธิ และลบออกจากหน้า การตั้ งค่า บั ญชี ของฉัน ของผู้ ใช้

การตั้ งค่า ไชต์ สำ หรับ บโทเคี นการเข้ าถึง งส วนบุ คคล

กำ หนดค่า การสร้ างและการหมดอายุ ของ PAT

ในฐานะผู้ ดู แลไชต์ คุณ สามารถกำ หนดค่าได้ ว่า ใครสามารถสร้ างและใช้ PAT และวั นหมดอายุ ของ PAT การเปลี่ ยนแปลงที่ คุณทำ กั บการตั้ งค่า PAT จะมี ผลกับ PAT ใหม่ เท่านั้น น PAT ที่ สร้ างชั้ นก่อนการเปลี่ ยนแปลงการตั้ งค่า จะคงการกำ หนดค่า ที่ มี อยู่ เมื่ อสร้ างชั้ นและยั ่งคงใช้ ได้ จนกว่า จะหมดอายุ

สำ หรับ ไชต์ ที่ เป็ ดใช้ งานในเดี อนมิ ถุนายน 2023 (Tableau 2023.2) ชั้ นไป การสร้ าง PAT จะถูก บี ดใช้ งานตามค่า เรี ้ มต้ นสำ หรับ ไชต์ ที่ เป็ ดใช้ งานก่อนเดี อนมิ ถุนายน 2023 (Tableau 2023.2) การสร้ างโทเคี นการเข้ าถึง งส วนบุ คคล (PAT) จะได้ รั บการเป็ ดใช้ งานสำ หรับ บผู้ ใช้ ทั้ งหมดโดยค่า เรี ้ มต้ น และมี วั น+อายุ หมดอายุ ตามค่า เรี ้ มต้ นเป็ นเวลาหนึ่ง ังปี

1. เข้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud ในฐานะผู้ ดู แลไชต์ และไปที่ หน้า การตั้ งค่า
2. ภายใต้ ส วน “โทเคี นการเข้ าถึง งส วนบุ คคล” ให้ เลื กข องทำ เครี ้ องหมายเป็ ดใช้ งานโทเคี นการเข้ าถึง งส วนบุ คคล หากยั ่งไม่ ได้ เลื กและทำ หนึ่ ังในทาสก์ ต่ อไปนี้่
 - ให้ มี การเลื กข องทำ เครี ้ องหมายเป็ ดใช้ งานโทเคี นการเข้ าถึง งส วนบุ คคล อยุ่ ตลอดเพื่ อให้ ผู้ ใช้ ทุ กคนสามารถสร้ าง PAT ได้
 - หรื อเลื กปุ่ มต้ นวเลื กเฉพาะผู้ ใช้ ในกลุ่ม ที่ กำ หนดเท่านั้น และเลื กอ กกลุ่ม มจากรายการเพื่ อจำ กั ดสิ ทธิ เช้ ้าถึง การสร้ าง PAT ใหม่ สำ หรับ บผู้

ใช้ ที ี่ เป็ นสมาชิก ของกลุ่ม ' มนั ' นเท ้า นั ' น

หมายเหตุ : หากคุณล้ อกต้ วเล็ อกนี้ ' จะต้ องล้ อกกลุ่ม ' มจึ ังจะบ้ นที่ กการต้ ้งค ้าได้

3. ภายใต้ "ก้า หนดระยะเวลาหมดอายุ " ทำ อยั ่งใต อยั ่งหนึ ่ ่งต้ ่อไปนี้ "

- หากยั ังไม่ ได้ เล็ อกให้ เล็ อกต้ ้งค ้า 180 วั น
- หรือในกล่อง ้อความวั นที่ ' ก้า หนดเองบ้ ่อนค ้าที่ ' ฐ กต้ ้งค ้า 1 ึ ึง 365

Personal Access Tokens

Personal access tokens (PATs) are long-lived authentication tokens that allow users to sign in to the Tableau REST API without requiring hard-coded credentials or interactive signin. [Learn more](#)

Enable personal access tokens

Set PAT creation access

All users on this site

Only users in a specified group:

Select group

Set expiration period

180 days (default)

Custom days (maximum 365)

365

4. เมื่ ้อเสร็จ ้งแล้ว ให้คลิก กุ้ มบ้ นที่ กต้ ้งค ้าบนหรือ ้อต้ ้งค ้า ้งของหนึ ่ ้า

ทาสก์ สำ ้าหรับ บจ้ ดการโทเค็ นการเข้า ึ ถึ ึงสั วนบุ คคลของผุ้ ู้ใช้

สร้ ้ง PAT

ผุ้ ู้ดู แลไ้ ไซต์ ไม่ สามารถสร้ ้ง PAT สำ ้าหรับผุ้ ู้ใช้ ได้ ผุ้ ู้ใช้ ของคุณต้ ้งสร้ ้ง PAT ของตนเอง

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ผู้ใช้ที่มีบัญชีบน Tableau Cloud สามารถสร้างจัดการและเพิกถอนโทเค็นเพื่อการเข้าถึงส่วนบุคคลได้ในหน้าการตั้งค่าบัญชีของคุณบนหน้าการตั้งค่าบัญชีของคุณในความช่วยเหลือของ Tableau

หมายเหตุ: ผู้ใช้สามารถมี PAT ได้สูงสุด 104 รายการ

ตรวจสอบการใช้ PAT

หากคุณมี Tableau Cloud ที่มี Advanced Management คุณสามารถใช้บันทึกกิจกรรมเพื่อตรวจสอบการใช้ PAT ได้ เหตุการณ์ในบันทึกกิจกรรมที่บันทึกการใช้ PAT รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง: โทเค็นปัญหา (โทเค็นการรีเฟรชปัญหา), เซสชันระบบตัวช่วยโทเค็น (เซสชันระบบตัวช่วย PAT), แลกรับโทเค็น (โทเค็นการรีเฟรชการแลกรับ) และเพิกถอนโทเค็น (โทเค็นการรีเฟรชการเพิกถอน) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเหตุการณ์เหล่านี้ โปรดดูการอ้างอิงประเภทเหตุการณ์ในบันทึกกิจกรรม

เพิกถอน PAT

ในฐานะผู้ดูแลไซต์ คุณสามารถเพิกถอน PAT ของผู้ใช้ได้ ผู้ใช้ยังสามารถเพิกถอน PAT ของตนเองได้ในหน้าการตั้งค่าบัญชีของคุณโดยใช้ขั้นตอนที่อธิบายไว้ในหัวข้อจัดการบัญชีของคุณในความช่วยเหลือของผู้ใช้ Tableau

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ในฐานะผู้ดูแลไซต์ และไปที่หน้าผู้ใช้
2. ระบุผู้ใช้ของ PAT ที่คุณต้องการเพิกถอน หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการไปยังส่วนต่างๆของหน้าผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์ ให้ดูที่ดูจัดการหรือแนะนำผู้ใช้
3. คลิกที่ชื่อของผู้ใช้เพื่อเปิดหน้าโปรไฟล์
4. ที่หน้าโปรไฟล์ของผู้ใช้ ให้คลิกที่แท็บการตั้งค่า

หมายเหตุ: ผู้ดูแลไซต์สามารถเข้าถึงแท็บการตั้งค่าและดู PAT ของผู้ใช้ได้ หากเป็นผู้ใช้ในบทบาทไซต์ที่ผู้ใช้เป็นสมาชิกอยู่

5. ในส่วนโทเค็นการเข้าถึงส่วนบุคคล ให้ระบุ PAT ที่คุณต้องการเพิกถอนแล้วคลิก

งคลี กปุ ' มเพ็ กอนโทเค็ น

6. ในกล่ องโด้ อดบ "ลบ" ให้ คลี กปุ ' มลบ

ใช้ แอปที่ ' เชี ' อมต อของ Tableau สำ หรั บการผสนรวมแอปพ ลี เกชึ น

ด้ ' งแต่ ด้ ' งแต่ ด้ นเด็ อนมกรคม 2022 แอปที่ ' เชี ' อมต อของ Tableau จะช้ วยสร้ างประส บการณั การตรวจสอบลื ธิ ' ทั ' รบริ ' นและปลอดคั ยโดยลดความยุ ' งยากให้ ความสั มพั นธั ทั ' เชี ' อลื อดั อยั งช้ ดเจนระหว่ งไซตึ Tableau Cloud และแอปพ ลี เกชึ นภายนอกชึ ' งมี การฝึ งเนื ' อหาของ Tableau ในเด็ อนมิ ฤ นายน 2022 แอปที่ ' เชี ' อมต อ Tableau จะมี ความส ามารถเพื ' มเต็ มในการตรวจสอบลื ธิ ' REST API และด้ ' งแต่ เด็ อนตุ ลาคม 2023 เป็ นต้ นใ ปการให้ ลื ธิ ' REST API โดยใช้ แอปที่ ' เชี ' อมต อจะเป็ นไปตาม API เมตาดาดั าของ Tableau

หมายเหตุ : แอปที่ ' เชี ' อมต อ Tableau และแอปที่ ' เชี ' อมต อ Salesforce จะไม่ เหม็ อนกัน และมื พื ังกั ชึ นแตกต่ ังกัน บั จุ บั นแอปที่ ' เชี ' อมต อ Tableau ด้ ร้ บการปรึ บให้ เหม ะสมกั บมุ มมองและเมตริ กของ Tableau แบบฝึ งในแอปพ ลี เกชึ นภายนอกและใช้ เพื ' อให้ ลื ธิ การเช้ าลึ ัง REST API ของ Tableau (ในเด็ อนตุ ลาคม 2023 Tableau ด้ ยกเล็ กความสามารถ ในการฝึ งเมตริ กใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ชึ น 2023.3.)

คุ ญสามารถกำ หนดค้ าแอปที่ ' เชี ' อมต อด้ อดบประเภท ด้ ักั การร้ บรองความเชี ' อลื อดั โดยตรงและการร้ บรองความเชี ' อลื อดั OAuth 2.0

ความเชี ' อลื อดัโดยตรง

เมื ' อใช้ การร้ บรองความเชี ' อลื อดัโดยตรงลื ' งทั ' คุ ญทำ ด้ ด้ มี ด้ ังนี้

- จำ กั ดการเช้ าลึ ังเนื ' อหาทั ' สามารถฝึ งได้ และจุ ดทั ' เนื ' อหานั นสามารถฝึ งได้
- ให้ ฝู ' ้ ใช้ สามารถเช้ าลึ ังเนื ' อหาแบบฝึ งได้ โดยใช้ การลงชึ ' อเพ็ ยงคร้ ' งเด็ ยว (SSO) โดยไม่ ด้ อดบผสนรวมกั บฝู ' ้ ให้ บริ การชึ ' อมุ ลประจำ ด้ วั (IdP)
- ให้ ฝู ' ้ ใช้ สามารถตรวจสอบลื ธิ ด้ โดยตรงจากแอปพ ลี เกชึ นภายนอก

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- ให้ สิ ทธิ ้ เช้ ่า ถึ ง REST API ของ Tableau ทางโปรแกรม และ API เมตาดาต้า ของ Tableau (เรี ้ มต้ ้ งแต่ Tableau Cloud ตุลาคม 2023 เป็ นต้ นไป) ในนามของผู ้ ใช้ JSON Web Token (JWT)
- จำ กั ดขอบเขตความสามารถของ REST API ของ Tableau ที่ ้ ผู ้ ใช้ หรือ แอปพลิเคชัน สำนั กมารณมี ้ ได้
- เป็ ดใช้ งานคุณสมบั ตติ เพ็ ้ มเต็ มเช่ น:
 - พื ้ งกั ้ ช้ นแอดทริ บิวต์ ผู ้ ใช้ (มี นาคม 2023)
 - สิ ทธิ ้ เช้ ่า ถึ งแบบออนดี มานด์ (ตุ ลาคม 2023)
 - การยึ ้ นยึ ้ นแบบคลุ ้ ม (มี ถุ ้ นายน 2024)

หากต้ องการช้ ้ อมู ลเพ็ ้ มเต็ มเก็ ้ ยวัก บแอปที่ ้ เช้ ้ อมต้ ้ อประเทหนี ้ ้ โปรดดู ้ กำ หนดค้ ่าแ ้อปที่ ้ เช้ ้ อมต้ ้ อัก บ Direct Trust

ความน้ ่าเช้ ้ ้อถึ ้ ้อ OAuth 2.0

เม็ ้ ้อใช้ ้ การร้ ้ บรองความน้ ่าเช้ ้ ้อถึ ้ ้อ OAuth 2.0 สิ ้ งที่ ้ คุ ้ ณทำ ้ ได้ มี ้ ต้ งนั ้ ้

- จำ กั ดการเช้ ่า ถึ งเน็ ้ ้อหาที่ ้ สามารถฝั ้ งได้ และจ ุ ดที่ ้ เน็ ้ ้อหานั ้ ้นสามารถฝั ้ งได้
- ให้ ้ ผู ้ ใช้ สามารถเช้ ่า ถึ งเน็ ้ ้อหาแบบฝั ้ งได้ โดยใช้ ้ การลงช้ ้ ้อเพ็ ้ ยงคร้ ้ งเต็ ้ ยว (SSO) ฝั ้ านผู ้ ้ ให้ ้ บริ ้ การช้ ้ อมู ลประจำ ้ ต้ ้ว (IdP)
- ให้ ้ ผู ้ ใช้ สามารถเช้ ่า ถึ งโดยใช้ ้ โปรโตคอลมาตรฐาน OAuth 2.0 แบบมาตรฐาน
- ให้ ้ สิ ทธิ ้ เช้ ่า ถึ ง REST API ของ Tableau ทางโปรแกรม (และ API เมตาดาต้า ้ ้าโดยเรี ้ มต้ ้ ้ งแต่ Tableau Cloud เวอร์ ้ ช้ ้ น 2023 เป็ นต้ นไป) ในนามของผู ้ ใช้
- จำ กั ดขอบเขตความสามารถของ REST API ของ Tableau ที่ ้ ผู ้ ใช้ หรือ แอปพลิเคชัน สำนั กมารณมี ้ ได้
- เป็ ดใช้ งานคุณสมบั ตติ เพ็ ้ มเต็ มเช่ น:
 - พื ้ งกั ้ ช้ นแอดทริ บิวต์ ผู ้ ใช้ (มี นาคม 2023)
 - สิ ทธิ ้ เช้ ่า ถึ งแบบออนดี มานด์ (ตุ ลาคม 2023)
 - การยึ ้ นยึ ้ นแบบคลุ ้ ม (มี ถุ ้ นายน 2024)

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเดื้ มเกื้ ยวัก บแอปที่ ' เชื้ อมต อประเภทนี้ ' โปรตดู กำ หนดค้ า แอปที่ ' เชื้ อมต อัก บการพิ ท้ ักษ์ OAuth 2.0

กำ หนดค้ าแอปที่ ' เชื้ อมต อัก บ Direct Trust

ต้ งแต่ ต้ นเดื้ อนมกราคม 2022 แอปที่ ' เชื้ อมต อของ Tableau จะช้ วยสร้ างประสบการณื้ การ รตรวจสอปลิ ทธิ์ ์ ที่ ' รบริ ' นและปลอดกั ยโดยลตความยุ่ งยากให้ ความสั มพั น์ ์ ที่ ' เชื้ อ ธิ์ อได้ อย่ างช้ ดเจนระหว่ างไซต์ Tableau Cloud และแอปพลิ เคช้ นภายนอก

หมายเหตุ :เพื้ อให้ โทเคื้ นเซสช้ นใช้ งานได้ นาพิ ภาของแอปพลิ เคช้ นภายนอกและเชื้ ร์ ฟเว อร์ ที่ ' โฮสต์ แอปพลิ เคช้ นภายนอกต้ งต้ งค้ าเป็ นเวลาสากลเชื้ งพิ ัก์ ด(UTC)แอปที่ ' เชื้ อมต อจะไม่ ได้ ร์ บความเชื้ อถึ อหากนาพิ ภาไดนาพิ ภาหนึ่ งใช้ มาตฐานอื้ น

แอปที่ ' เชื้ อมต อของ Tableau ทำ งานอย่ างไรโดยความเชื้ อถึ อโดยตรง

ความสั มพั น์ ์ ที่ ' เชื้ อถึ อได้ ระหว่ างไซต์ Tableau Cloud และแอปพลิ เคช้ นภายนอกจะสร้ างช้ นผ่ านโทเคื้ นการตรวจสอปลิ ทธิ์ ในมาตฐาน JSON Web Token (JWT) ช้ งจะใช้ ช้ อ มู ลลั บที่ ' ใช้ ร่ว มกั นช้ งจ้ ดเตรื้ ยมโดยแอปที่ ' เชื้ อมต อ Tableau และลงนามโดยแอปพลิ เคช้ นภายนอกของคุณ

คอมโพเนนต์ หลั กของแอปที่ ' เชื้ อมต อ

คอมโพเนนต์ ต่ อไปนี้้ ของแอปที่ ' เชื้ อมต อจะทำ งานร่ว มกั บ JWT ในแอปพลิ เคช้ นภายนอกของคุณเพื้ อตรวจสอปลิ ทธิ์ ผู้ ใช้ และแสดงเนื้ อหาแบบฝั ง

- **ช้ อมู ลลั บ:** คื้ อคื้ ย้ ที่ ' แชร้ โดย Tableau และแอปพลิ เคช้ นภายนอกของคุณโดยจะน ำ ไปใช้ ในลายเชื้ นที่ ' สร้ าง JWT ต้ งใช้ ช้ อมู ลลั บเมื้ อใช้ แอปที่ ' เชื้ อมต อเพื้ อการฝั งการตรวจสอปลิ ทธิ์ ์ หรือ การตรวจสอปลิ ทธิ์ ์ ของ REST API สามารถสร้ าง ช้ อมู ลลั บช้ นได้ ในแอปที่ ' เชื้ อมต อโดยจะไม่ หมดอายุ และย้ งคงใช้ ได้ จนกว่า จะถู กลบ
- **รายการโดเมนที่ ' อนุ ญาติ (เฉพาะการฝั งเวื้ ร์ กไฟล์ ์ เท่ านั้ น)** คุณสมการระบุ รายการโดเมนที่ ' อนุ ญาติได้ ในแอปที่ ' เชื้ อมต อแต่ ละรายการเนื้ อหา Tableau แบบฝั ง ผ่ านแอปที่ ' เชื้ อมต อนั้ นจะได้ ร์ บอนุ ญาติภายใต้ โดเมนที่ ' ระบุ เท่ านั้ นช้ ง ช้ วยให้ ม้ นใจว่า เนื้ อหาจะถู กเป็ ดเผยภายใต้ โดเมนที่ ' มี การรั ักษาความปลอดภัย และได้ ร์ บการอนุ มั ติ จากฐ รกึ จของคุณ
- **ระด้ บการเชื้ าลั ง (เฉพาะการฝั งเวื้ ร์ กไฟล์ ์ เท่ านั้ น)** คุณสมการระบุ เนื้ อหา ที่ ' จะฝั งผ่ านแอปที่ ' เชื้ อมต อได้ โดยการเชื้ อมโยงแอปที่ ' เชื้ อมต อัก บหนึ่ ง

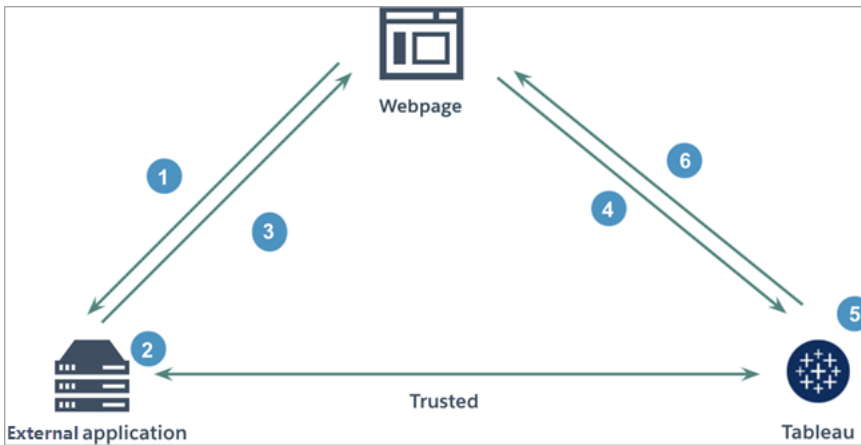
ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

หรี อหุ กโปรเจกต์ หากค ุณระบ ุหนึ ึ่งโปรเจกต์ เฉพาะเนื ้อหาโนโปรเจกต์ ที ี่ เลื อกเท ้า นั ้นที ี่ สามารถฝั งฝ ้า นแอปที ี่ เชื ้อมต ้อได้ หากต ้องการระบ ุ หลายโปรเจกต์ ค ุณ ต ้องใช้ REST API ของ Tableau

เว็ ร์ กโฟล ร์ ของแอปที ี่ เชื ้อมต ้อ

การฝั งเว็ ร์ กโฟล ร์

แผนภู มิ ต ้า นล ้า งจะแสดงวิ ธี การทำงานของการตรวจสอบสิ ทิ ระหวั งแอปพลิ เคช ์ ภายนอกข องค ุณ(เว็ ร์ บเซิ ร์ ฟเวอร ์ และหน้ าเว็ ร์ บ)และแอปที ี่ เชื ้อมต ้อของ Tableau



1. ผู้ ใช้ ไปที ี่ หน้ าเว็ ร์ บ: เมื ้อผู้ ใช้ ไปที ี่ เนื ้อหาแบบฝั งบนหน้ าเว็ ร์ บหน้ าเว็ ร์ บจะส่งคำ ขอ GET ไปยั ึ่งแอปพลิ เคช ์ ภายนอกของค ุณเพื ้อเรื ยก HTML บนหน้ าเว็ ร์ บนั ้น
2. แอปพลิ เคช ์ ภายนอกสร ้า งโทเค ์ นการตรวจสอบสิ ทิ ์ : แอปพลิ เคช ์ ภายนอกจะสร ้า ง JWT ซึ ึ่งประกอบด้ วยซ้ อมู ลล ้า บจากแอปที ี่ เชื ้อมต ้อ อัก ัน (ดู ซ้ อก้า หนดเพื ้อมติ มของ JWT ที ี่ ซ้ ้นตอหน้ ที ี่ 3 ต ้า นล ้า ง) และขอเบตการเชื ้อกั ึ่งของผู้ ใช้ สำ หรั บเนื ้อหาแบบฝั งซ้ อมู ลล ้า บนี้ ้ จะลงนามโดยแอปพลิ เคช ์ ภายนอกและใช้ สำ หรั บการตรวจสอบความสั มพั นธ์ ที ี่ เชื ้อกั ้อได้ ในซ้ ้นตอหน้ ต ้อไป
3. แอปพลิ เคช ์ ภายนอกตอสนองต ้า วโยเค ์ นการตรวจสอบสิ ทิ ์ : แอปพลิ เคช ์ ภายนอกจะตอสนองต ้อหน้ าดั ้วย JWT ใน URL ของเนื ้อหาแบบฝั งซึ ึ่งเรื ยกโดยหน้ าเว็ ร์ บ
4. หน้ าเว็ ร์ บร ้องขอเนื ้อหาจาก Tableau: เมื ้อมี การโหลตเนื ้อหาแบบฝั งหน้ าเว็ ร์ บจะเรื ยก URL ของเนื ้อหาแบบฝั งซึ ึ่งจะส่งคำ ขอ GET ไปยั ึ่ง Tableau
5. Tableau ตรวจสอบความถุ กต ้องของโทเค ์ น: Tableau จะได้ รั บ JWT และยั ้นความสั มพั นธ์ ที ี่ เชื ้อกั ้อได้ กั บแอปพลิ เคช ์ ภายนอกโดยระบ ุ แอปที ี่ เชื ้อมต ้อและซ้ อมู ลล ้า บที ี่ ใช้ ร วมกั ันที ี่ ใช้ ใน JWT จากนั ้น Tableau จะสร ้า งเซสช ์ นสำ หรั บผู้ ้

ใช้ เซสซั นไม่ เพื ยงแต่ ปฏิ บั ตี ตามขอบเขตการฝั งที่ ' ก้ ำ หนดไว้ ใน JWT แต่ ยั งรว มถึ งซ้ อจ้ ำ กั ดที่ ' ระบु ในแอปที่ ' เชื ' อมต อซึ ' งรวมถึ งโดเมนที่ ' อนุ ญัตและโครง การที่ ' อนุ ญัตอี กด้ วย

6. **Tableau จะแสดงเนื้ อหาตามบริ บทการฝั งที่ ' จ้ ำ กั ด: เนื้ อหาแบบฝั งจะโหลดเมื ' อ หน้ าดั งดกล วาอยุ ' ในรายซึ ' โดเมนที่ ' อนุ ญัตและเนื้ อหาได้ รั บการเผยแพร่ ไปยั ง โปรเจกต์ ที่ ' ได้ รั บอนุ ญัต(หากมี)** ผู้ ' ใช้ ที่ ' ฝั งงานการตรวจสอบสิ ทธิ ' แล้ว จะสาม ารถได้ ตอบกั บเนื้ อหาแบบฝั งตามขอบเขตที่ ' ก้ ำ หนดไว้ ใน JWT ที่ ' หน้ านั้ น

การสร้ างแอปที่ ' เชื ' อมต อ

ซ้ นตอนที่ ' 1: สร้ างแอปที่ ' เชื ' อมต อ

สร้ างแอปที่ ' เชื ' อมต อจากหน้ าการต้ งค้ ำ ของ Tableau Cloud

1. ในฐานะผู้ ด้ ู แลไชด์ ให้ เชื าสู ' ระบบ Tableau Cloud
2. จากแผงด้ ำ นซ้ าย ให้ เลื อกการต้ งค้ ำ > แอปที่ ' เชื ' อมต อ
3. คลิ กปุ ' มลู กศรตรงรอบดาวัน ของ "แอปที่ ' เชื ' อมต อใหม่ " และเลื อก **Direct Trust (เชื ' อถึ อโดยตรง)**
4. ในกล ้องได้ ตอบ "สร้ างแอปที่ ' เชื ' อมต อ" ให้ เลื อกทำ อยั งใตอยั งหน้ ' งต อไป นี้ ' :

- สำ รั บเว็ ร์ กโพลั ร์ การให้ สิ ทธิ ' REST API (รวมถึ งเว็ ร์ กโพลั ร์ API เมตา ดาด้ ำ ที่ ' ใช้ REST API ในการตรวจสอบสิ ทธิ ') ให้ ้ ่อนซึ ' อแอปที่ ' เชื ' อม ต อในกล ้องซ้ อความ ้ ่อนซึ ' อแอปที่ ' เชื ' อมต อและคลิ กปุ ' มสร้ าง

หมายเหตุ คุ ณสามารถเพื กเฉยระด้ บสิ ทธิ ' เชื าสึ ่งและรายการที่ ' อนุ ญัตของ โดเมนได้ ในระหว่ งการก้ ำ หนดค้ ำ แอปที่ ' เชื ' อมต อสำ รั บการให้ สิ ทธิ ' ข อง REST API และ API เมตาดาด้ ำ

- ทำ ตามซ้ นตอนต อไปนี้ ' สำ รั บการฝั งเว็ ร์ กโพลั ร์
 - i. ในกล ้องซ้ อความ "ซึ ' อแอปที่ ' เชื ' อมต อ" ให้ ้ ่อนซึ ' อสำ รั บแอป ที่ ' เชื ' อมต อ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- ii. จากเมนู ครอบดาวน์ "ใช้ กั บ" ให้ เลื ก **All project (โปรเจกต์ ทั้ งหมด)** หรือ **Only one project (โปรเจกต์ เดื ยวเท่ านั้ น)** เพื่ อควบคุม มว่ ามุมมองหรือ ่อเมตริกได้ บั ่งที่ สามารถฝั งได้ หากคุณเลื กตัว เลื ก "โปรเจกต์ เดื ยวเท่ านั้ น" ให้ เลื กโปรเจกต์ ที่ ั ตั ้องการกำหนดขอบเขตโดยเฉพาะ หากตั ้องการช้ ้อมูลเพื่ มเติม เมื่ ียวกั บตัว เลื ก "องคื ่งสองนี้" โปรดดู ที่ ั ระดับ การเช้ ้าถึง (เฉพาะการฝั งเว็ ร์ กโพล์ ์ เท่ านั้ น).

หมายเหตุ :

- ในเดื อนตุ ลาคม 2023 (Tableau 2023.3) Tableau ได้ ั ยกเลื กความสามารถในการฝั งเมตริก
 - ในเดื อนกั มภาพั ันธ์ 2024 (Tableau 2024.1) คุณสามารถระบุ หลายโปรเจกต์ ได้ โดยใช้ REST API ของ Tableau หากตั ้องการช้ ้อมูลเพื่ มเติม โปรดดู วิ ธี การสร้ างแอปที่ เช้ ื่อมต่ อและอัปเดตแอปที่ เช้ ื่อมต่ อในความช วยเหลือ ของ REST API
- iii. ในรายการโดเมนที่ ่อนุ ญาตให้ ระบุ โดเมนโดยใช้ กฎที่ อธิ บายไว้ ในการจั ดรูปแบบโดเมนด้ านล้ ่งเพื่ อควบคุมตำแหน่งที่ สามารถฝั งมุมมองหรือ ่อเมตริกได้
- สำ คั ญ:** เราขอแนะนำ ให้ ใช้ รายการที่ ่อนุ ญาตของโดเมนเป็ นแนวทางปฏิบัติ ที่ ดี ที่ สู้ ดด้ านความปลอดภัยเพื่ ่อให้ แน่ ใจว่ านั้ นหา Tableau จะฝั งอยู่ ในตำแหน่งที่ คุ ณอนุญาตเท่ านั้ น
- iv. เมื่ อเสร็จ แล้ ว ให้ คลิ กปุ่ม **Create (สร้ าง)**

5. ถ้ ดจากชื อแอปที่ ' เชื อมต อให้ คลล กเมนู การดำ เน นการ แล้ วเลื อก **Enable (เป็ ดใช้ งาน)** เพื อความปลอดภ ยแอปที่ ' เชื อมต อจะถู กต้ งค้ าให้ ปี ดใช้ งานตามค้ าเรื มต้ นเมื อ ' อสร้ างชื น



6. จดบั นที่ ก ID ของแอปที่ ' เชื อมต อหรือ อที่ ' เรื ยกว้ า ID ไคลเอนต์ เพื อใช้ ใน ชื นตอนท้ ี่ 3 ต้ นล้ าง



ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ซ้ นตอนที 2: สร้ างซ้ อมุ ลล้ บ

ค ุณสามารถสร้ างซ้ อมุ ลล้ บได้ ทั้ งหมดสองอย างสำ หรั บแต่ ละแอปที เชื ้ อมต อซ้ อมุ ลล้ บที สองสามารถใช้ เพื ้ อวั ตถุ ประสงค์ ในการหม นเว็ ยนซ้ อมุ ลล้ บเพื ้ อช วยป้ องกั นปัญหาในกรณี ที ซ้ อมุ ลล้ บมี ช องโหว่ ได้

1. ในหน้ ารายละเอียดของแอปที เชื ้ อมต อที ุณสร้ างในซ้ นตอนที 1 ให้คลิก กปุ ้ ม **Generate New Secret (สร้ างซ้ อมุ ลล้ บใหม่)**
2. จดบั นที ก ID ซ้ อมุ ลล้ บและค ่าซ้ อมุ ลล้ บเพื ้ อใช้ ในซ้ นตอนที 3 ด ้านล ่าง



ซ้ นตอนที 3: กำ หนดค ่าJWT

หล้ งจากที สร้ างซ้ อมุ ลล้ บแล้ว ุณต้ องเป็ ดใช้ แอปพลิเคชันนอกเพื ้ อส ่งJWT ที ุณกั ด ้องJWT เป็ นมาตรฐานที ใช้ ในการถ ายโอนซ้ อมุ ลระหว ่างสองฝ ายอย างปลอดภัย JWT จะได้ รั บการลงนามโดยแอปพลิเคชันนอกของค ุณเพื ้ อส ่งซ้ อมุ ลไปยัง Tableau Cloud อย างปลอดภัย JWT จะอ ้างอิงถึง แอปที เชื ้ อมต อผู้ ใช้ ที สร้ างเซสชัน และระดั บสิ ทธิ ์ การเข้ ่าถึง ที ผู้ ใช้ ควรมี

JWT ที ุณกั ด ้องจะประกอบด้ วยซ้ อมุ ลต ่อไปนี ้

- ID แอปที เชื ้ อมต อหรือ อที เร็ ยกว่า ID ไคลเ็นต์ จากซ้ นตอนที 1
- จะมีการสร้ าง ID ซ้ อมุ ลล้ บและค ่าซ้ อมุ ลล้ บซ้ นในซ้ นตอนที 2
- การอ ้างสิ ทธิ ์ ที ลงทะเบียนและส วนห้ าว:

การอ ้างสิ ทธิ ์	ซี้ ้ อ	ค ่า อธิ บายหรือ อค ่าที ต้ ้องกา ร
"kid"	ID ซ้ อมุ ล	จำ เป็ น (ในส วนห้ าว) ต้ าวระบุ คี ย์ ล้ บของแอปที เชื ้ อมต อ

	ล้ บ	
"iss"	ผู้ อ อก	จำ เป็ น (ในส วนห้ ว) URI ของ ผู้ ออกที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นช้ ' งร ระบุ แอปที่ ' เช้ ' มต้อ ที่ ' เช้ ' อถึ อได้ และค้ ย้ การลงนาม
"alg"	อัล ก อริ ที่ ม	จำ เป็ น (ในส วนห้ ว) อัล กอริ ที่ มการลงนาม JWT รองร้ บเฉพาะ HS256 เท่ ำน้ ุ น
"sub"	ห้ ว ช้ อ	ช้ ' ่อผู้ ' ใช้ (ที่ ' อยุ่ ' อี เมล) ข องผู้ ' ใช้ Tableau Cloud ที่ ' ผู้ านการตรวจสอบลึ ทธิ "
"aud"	กลุ่ มเป็ ำ หมาย	ค้ ำจะต้ องเป็ น: "tableau"
"exp"	เวลาห มดอ าย	JWT ที่ ' ฤ กต้ องต้ องไม่ หมดอ าย เวลาหมดอายุ (ใน UTC) ของ JWT ต้ องอยุ่ ' ภายใ นช้ ังเวลา ที่ ' ใช้ ' ได้ สุงสู ดช้ ' ังก็ ค้ ือ ๑ 10 นาที
"jti"	ID ขอ ง JWT	จำ เป็ นต้ องใช้ เพื่ ' ่อการอ้ ัง ลึ ทธิ "การอ้ ังลึ ทธิ " ID JWT จะมี ต้ วั ระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นสำ หรั บJWT และค้ ำ น้ ึงถึ งต้ วั พื มพ์ เลื กและต้ วั พื มพ์ ใ หญ่
"scp" ล้ ำ ค้ ัญห้ ำ มใช้ "scope "	การก ำ หน ดขอเบ ขต	ค้ ำ ที่ ' รองร้ บสำ หรั บการฝ้ ัง วี ร์ กไฟลร์ ' ได้ แก่ "tableau:views:embed" "tableau:views:embed_ authoring"

	<p>"tableau:metrics:embed" (เล กใช้ แล วในเดี อนตุ ลาคม 2023 (Tableau 2023.3))</p> <p>"tableau:ask_data:embed" (เล กใช้ ในเดี อนตุ มภาพั นธ์ 2024 (Tableau 2024.1))</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตั ่องส งฝั านคั ่าเป็ นประ เภทรายการ • สำ หรั บ tableau:views:embed และ tableau:views:embed_authoring ขอบเขตจะเป็ นไปตามลั ทิ ์ ของ ผู้ ้ ใช้ ที่ ำ หนดคั ่าไว้ แล วใน Tableau Cloud และอนุ ญตให้ ผู้ ้ ใช้ โ ต่ อดกั บเครื ่องมี ้อใน มุมมองแบบฝั งได้ หาก มี ้ ให้ ้ ใช้ ในแบบมู มมอง ตั ังเดี ม • เราขอแนะนำ ให้ ้ ใช้ โ ค์ ด ฝั งที่ ้ ไม่ รวมพารามิ เตอ ร์ ของแถบเครื ่องมี ้อหา กตั ่องการชั ้อมูลเพื ้ม เติ มโปรดดู บั ญหาที่ ้ ทร าบแล ว (เฉพาะการฝั งเวี ร์ กโฟลว์ เท ่านี้ ้น)ด้ ่า นลั ัง <p>สำ หรั บเวี ร์ กโฟลว์ ของการตรว จสอบลั ทิ ์ REST API โปรดดู เ</p>
--	---

		<p>มอด REST API ที่รองรับการรับรองสิทธิ์ของ JWT</p> <p>สำหรับเวิร์กโฟลว์ API เมตาดาต้าที่ใช้ REST API สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ของเซตเดิยาที่รองรับคือ</p> <p>tableau:content:read</p>
<p>https://tableau.com/oda</p>	<p>สิทธิ์เข้าถึงแบบออนดีมานด์ - อีเอสไอ (เปิดใช้งานความสามารถ)</p>	<p>สำหรับการฝังเวิร์กโฟลว์เท่านั้น</p> <p>ค่าต้องเป็น "true" และต้องระบุกลุ่ม Tableau Cloud นี้ในกลุ่มขึ้นไป (ดูแถวถัดไป) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูส่วนสิทธิ์เข้าถึงแบบออนดีมานด์ (เวิร์กโฟลว์แบบฝังเท่านั้น) ด้านล่าง</p>
<p>https://tableau.com/groups</p>	<p>สิทธิ์เข้าถึงแบบออนดีมานด์ - อีเอสไอ</p>	<p>สำหรับการฝังเวิร์กโฟลว์เท่านั้น</p> <p>ค่าจะตรงกับชื่อของกลุ่มนี้ในกลุ่มขึ้นไปใน Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูส่วนสิทธิ์เข้าถึงแบบออนดีมานด์ (เวิร์กโฟลว์แบบฝังเท่านั้น) ด้านล่าง</p>

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

	(ระบุชื่ อกลุ่ม)	<p>สำ หรั บการฝ้ งเว็ ร์ กไฟลว์ เท้านั น</p> <p>ค้ าจะต้ องตรงกั บชื่ อของกลุ่ม มต้ งแต่ หนึ งกลุ่มช้ นไป ใน Tableau Cloud หากต้ องการช้ อมูลเพื้ มเติม โปรดดู ส่วนการเป็ นสมาชิกกลุ่มแบบไดนามิก(เว็ ร์ กไฟลว์ แบบฝ้ งเท้านั น)ด้ านล้ าง</p>
(แอตทริ บิวต์ ของผู้ ช้)	(ค่าแอตทริ บิวต์ ของผู้ ช้)	<p>สำ หรั บการฝ้ งเว็ ร์ กไฟลว์ เท้านั น</p> <p>คุณสามารถรวมแอตทริ บิวต์ผู้ ช้ ใน JWT จากนั นเมื อผู้ ช้ ใ้ ฟ้ งกั ช้ นแอตทริ บิวต์ ของผู้ ช้ ในเนื้ อหาแบบฝ้ ง Tableau จะตรวจสอบบริ บทของผู้ ช้ ที่ ใ้ ได้ รั บการตรวจสอบสิทธิ์ และกำ หนดว้ าช้ อมูลใดที่ สามารถแสดงในขณะรั นไ้ ม้ ได้</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความช้ วยเหลื อสำ หรั บการฝ้ ง API v3 สำ หรั บปัญหาคู่มือที่ ทรายช้

		<p>งอาจส งผลต อเว็ ร์ กโพล ร์ ของค ุณ</p> <ul style="list-style-type: none"> • เพื่ อให้ แอดทริ บิ วต์ ผู้ ้ใช้ ทำ งานได้ 1)ค ุณต้ องเป็ ดใช้ งานการ ต้ งค้ าควบค ุ มการเข้า ถึ งของผู้ ้ใช้ ในเว็ ร์ ก โพลส์ การตรวจสอบสิ ท ธิ์ และ 2) ผู้ ้ เชื ยนแ นี้์ อหาต้ องสร้ างพี ้งก์ ช้ นแอดทริ บิ วต์ ผู้ ้ ใ ช้ • แอดทริ บิ วต์ ผู้ ้ ใช้ จะไ ม่ ค้า นี้ ึ่งถึ งต้ วอ์ กษร พิ มพ์ ใหญ่ และพิ มพ์ เ ลี ก
--	--	--

JWT ต้ วอย่ าง

นี้ ้ คื อต้ วอย่ าง JWT ในที่ ้ งภาษา Java และ Python ต้ วอย่ าง Java และ Python จะใช้ ไลบรารี
 ร์ nimbus-jose-jwt และไลบรารี PyJWT ตามล้้า ต้ บ

Java

```
import com.nimbusds.jose.*;
import com.nimbusds.jose.crypto.*;
import com.nimbusds.jwt.*;

import java.util.*;

...

String secret = "secretvalue";
String kid = "connectedAppSecretId";
```

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

```
String clientId = "connectedAppClientId";
List<String> scopes = new
ArrayList<>(Arrays.asList("tableau:views:embed"));
String username = "user@domain.com";
JWSSigner signer = new MACSigner(secret);
JWSHeader header = new
JWSHeader.Builder(JWSAlgorithm.HS256).keyID(kid).customParam("iss",
clientId).build();
JWTClaimsSet claimsSet = new JWTClaimsSet.Builder()
    .issuer(clientId)
    .expirationTime(new Date(new Date().getTime() + 60 * 1000))
//expires in 1 minute
    .jwtID(UUID.randomUUID().toString())
    .audience("tableau")
    .subject("username")
    .claim("scp", scopes)
    .claim("https://tableau.com/oda", "true")
    .claim("https://tableau.com/groups", "Contractors", "Team C",
"Group1", "Group2")
    .claim("Region", "East")
    .build();
SignedJWT signedJWT = new SignedJWT(header, claimsSet);
signedJWT.sign(signer);
model.addAttribute("token", signedJWT.serialize());
```

Python

```
import jwt

token = jwt.encode(
    {
        "iss": connectedAppClientId,
        "exp": datetime.datetime.utcnow() + datetime.timedelta(minutes=5),
        "jti": str(uuid.uuid4()),
        "aud": "tableau",
        "sub": user,
        "scp": ["tableau:views:embed", "tableau:metrics:embed"],
```

```

    "https://tableau.com/oda": "true",
    "https://tableau.com/groups": ["Contractors", "Team C", "Group1",
    "Group2"],
    "Region": "East"
  },
  connectedAppSecretKey,
  algorithm = "HS256",
  headers = {
    'kid': connectedAppSecretId,
    'iss': connectedAppClientId
  }
)

```

หลั งจากที่ ' ค ุณกำ หนดค ำ JWT แล้ วระบบจะสร้ างโทเคี นช้ ้ นเมื ' อแอปพลิ เคช้ ้นภายนอก ของค ุณเรี ยกใช้ ้ ไล้ ด

ช้ ้ นตอนที ' 4 การฝ้ งในช้ ้ นตอนต ่อไป

สำ หรั บการฝ้ งเวี ร้ กโฟล์ว

หลั งจากที่ ' กำ หนดค ำ JWT แล้ วค ุณจะต้ องเพื ' มไล้ ดฝ้ งลงในแอปพลิ เคช้ ้นภายนอกของ ค ุณตรวจสอบว ำค ุณรวม JWT ที่ ' ถู กต้ องช้ ้ งค ุณได้ กำ หนดค ำไว้ ในช้ ้ นตอนที ' 3 ต ำ นบน โดยรวมไว้ ในคอมโพเนนต์ เวี บที่ ' แอปพลิ เคช้ ้นภายนอกเรี ยกใช้

หากต้ องการช้ ้ อมู ลเพื ' มเตี มเกี ' ยวัก บการฝ้ งเนื ' อหา Tableau ให้ ดู อยู่ งโดยอยู่ งหนึ ' งหรื อที่ ' งสองอยู่ งต ่อไปนี้ ' ้

- ฝ้ งเมตริ กโปรตดู ที่ ' ้ ห้ วช้ ้ อการฝ้ งเมตริ กลงในหน้ าเวี บในความช้ วยเหลื อ Tableau (ใน ตู ลาคม 2023 (Tableau 2023.3) Tableau ยกเลื กความสามารถในการฝ้ งเมตริ ก)
- ฝ้ งมู มมองและเมตริ กของ Tableau โดยใช้ การฝ้ ง Tableau API v3

หมายเหตุ : เพื ' อให้ ้ ุช้ ้ ใช้ ทำ การตรวจสอบสิ ทธิ ' ้ ได้ สำ เรี จเมื ' อเช้ ำถึ งเนื ' อหาที่ ' ฝ้ งไว้ เบราร์ เซอร์ ต ่อ งได้ ้ รั บการกำ หนดค ำให้ ้ อนุ ญาตค ุ กก็ ' ้ ของบุ คคลที่ ' สาม

เว็ ร กโพล์ว ของการตรวจสอบสิ ทธิ์ ของ REST API

หลัง จากกำ หนดค ่า JWT แล้ วค ุณด้ องเพื่ ม JWT ที่ ้ ฤ กด้ องลงในคำ ขอเข้า สู ่ ระบบ REST API สำ ห้ บการเข้า ถึ งที่ ้ ด้ รั บอนุ ญาตหากด้ องการช้ ้ วมู ลเพื่ มเต็ มโปรดั ดู ขอ บเขตการเข้า ถึ งสำ ห้ บแอปที่ ้ เชื่ ้ วมต ้ ่อ

สำ ห้ บเว็ ร กโพล์ว APIเมตาดาต้า ่า

หลัง จากกำ หนดค ่า JWT แล้ วค ุณด้ องเพื่ ม JWT ที่ ้ ฤ กด้ องลงในคำ ขอเข้า สู ่ ระบบ REST API หากด้ องการช้ ้ วมู ลเพื่ มเต็ มโปรดั ดู ขอ บเขตการเข้า ถึ งสำ ห้ บแอปที่ ้ เชื่ ้ วมต ้ ่อ

การจ้ ดการแอปที่ ้ เชื่ ้ วมต ้ ่อ

หน้า แอปที่ ้ เชื่ ้ วมต ้ ่อเป็ นที่ ้ ที่ ้ คุ ณสามารถจ้ ดการแอปที่ ้ เชื่ ้ วมต ้ ่อที่ ้ ้งหมดสำ ห้ บ ไซ้ ต์ ของคุ ณ คุ ณสามารถทำ งานต ่า งๆ เช่ น การสร้ าง การลบ และการปี ดใช้ งานแอปที่ ้ เชื่ ้ วมต ้ ่อรวมที่ ้ ้งเพื่ กถอนหรื ้ ่อสร้ างช้ ้ วมู ลล้ บใหม่ ด้ ้ หากช้ ้ วมู ลล้ บที่ ้ มี อยุ ่ มี ่ ช ้ ้งโห ้ ว

1. ในฐานะผู้ ้ ดู แลไซ้ ต์ ้ ให้ ้ เข้า สู ่ ระบบ Tableau Cloud
2. จากแผงด้ านช้ าย ้ ให้ ้ เลื ้ อกการด้ ้ ้งค ่า > แอปที่ ้ เชื่ ้ วมต ้ ่อ
3. เลื ้ อกกล ้ ้องทำ เครี ้ ้งหมายถึ ้ ดจากแอปที่ ้ เชื่ ้ วมต ้ ่อที่ ้ คุ ณด้ ้ ้องการจ้ ดการและทำ อยุ ่ ้งได ้อย ้งหนึ ้ ้งต ้ ่อไปนี้ ้
 - สร้ างช้ ้ วมู ลล้ บใหม่ ตามใหม่ ้ ไลน์ การหุ มนเรี ยนที่ ้ ระบุ โดยนโยบายด้ านควา มปลอดภัย ้ ขององค ์ กรของคุ ณ หากด้ ้ ้องการสร้ างช้ ้ วมู ลล้ บเพื่ มเต็ ม ้ ให้ ้ คลิ กที่ ้ ชี ้ ้อแอปที่ ้ เชื่ ้ วมต ้ ่อแล้ วคลิ กปุ่ม สร้ างช้ ้ วมู ลล้ บใหม่ แอปที่ ้ เชื่ ้ วมต ้ ่อสามารถมี ้ ช้ ้ วมู ลล้ บได้ ้ สูง ้ ้งส ้ ดสองรายการ ้ ช้ ้ วมู ลล้ บที่ ้ ้งสองสามารถปี ดใช้ งานพร้ ้ วมกั นได้ ้ โดยจะไม ้ ้ วมต ้อาย ้ และยั ้ ้งคงใช้ ้ ด้ ้ จนกว่า ้ จะถู กลบ
 - ดู รายละเอียด แอปที่ ้ เชื่ ้ วมต ้ ่อ โดยคลิ กที่ ้ ชี ้ ้อแอปที่ ้ เชื่ ้ วมต ้ ่อเพื่ ้ ้อ ดู ้ ว่า ้ แอปที่ ้ เชื่ ้ วมต ้ ่อ ้ ฤ กสร้ างช้ ้ ้ นเมื ้ ้อไอ, ID, ขอ บเขตของโปรเจกต์ ้ และโดเมนรวมถึ ้ ้งช้ ้ วมู ลล้ บของแอป

- **เปลี่ยนขอบเขตของโปรเจกต์ หรือ โดเมน** ในเมนู “การดำเนินการ” ให้ เลื่อน ออกแก้ไข ทำ การเปลี่ยนแปลงตามต้องการ แล้วคลิก **ถัดไป**

หมายเหตุ : หากคุณเปลี่ยน ขอบเขตโปรเจกต์ หรือ โดเมน และเนื้อหาแบบฝัง ไม่มี อยู่ในโปรเจกต์ ใหม่ หรือ โดเมนใหม่ คุณมองหรือ อเมตริกแบบฝัง จะไม่สามารถแสดงได้ และผู้ใช้ จะเห็น ข้อผิดพลาดเมื่อเข้าถึงเนื้อหาแบบฝังดังกล่าว

- **ลบข้อมูล** โดยการคลิก ที่ ชื่อ ของแอปที่ เชื่อมต่อ ในหน้า ของแอปที่ เชื่อมต่อ ให้คลิก การดำเนินการ ถัดจากข้อมูล แล้วคลิก **ลบ** ในกล่องโต้ตอบการยืนยัน ให้ เลื่อน ออกอีกครั้ง

หมายเหตุ : หากแอปพลิเคชัน ภายนอกใช้ ข้อมูล ของแอปที่ เชื่อมต่อ อยู่ มองหรือ อเมตริกแบบฝัง จะไม่สามารถแสดงได้ หลังจากลบข้อมูล แล้ว หากต้องการข้อมูลเดิม โปรดดู ผลของการปิดการใช้งานหรือ อลบแอปที่ เชื่อมต่อ หรือ การลบข้อมูล ดังกล่าว

- **ปิดใช้งานแอปที่ เชื่อมต่อ** ในเมนู “การดำเนินการ” ให้ เลื่อน **Disable (ปิดใช้งาน)** หากแอปพลิเคชัน ภายนอกใช้ แอปที่ เชื่อมต่อ อยู่ มองหรือ อเมตริกแบบฝัง จะไม่สามารถแสดงได้ หลังจากที่ แอปที่ เชื่อมต่อ ถูกปิดใช้งาน หากต้องการข้อมูลเดิม โปรดดู ผลของการปิดการใช้งานหรือ อลบแอปที่ เชื่อมต่อ หรือ การลบข้อมูล ดังกล่าว

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

MyCo ...

Status **Enabled** Created **Dec 1, 2021**

Generated on December 01, 2021 Actions ▾

ID 9ada8675-97ad-4af3-95c8-7f2edfc3dfe3

Value *****

Secret
(Maximum of 2)

Generated on December 01, 2021 Actions ▾

ID 5f95545c-feb1-47de-aaf5-c328f6160823

Value *****

① Delete a secret before generating a new one. Generate New Secret

Client ID c1e941a9-9246-4759-bd8c-94e814711fb2 Copy Client Id

Access level MyCo

Domain allowlist *.myco.com

ผลของการปิดการใช้งานหรือลบแอปที่ 'เซ็' รมต์ อหรือ อการลบชั้ อมุ ลลั บ

แอปที่ 'เซ็' รมต์ อจะต้ องเป็ ดใช้ งานอยู่ ' และมี การสร้ างชั้ อมุ ลลั บแล้ว ะเพื้ อแสดงเนื้ อหาที่ ' ฤ กฝั งแก่ ผู้ ้ใช้ ของคุ ณหรือ อเพื้ อเป็ ดใช้ งานการเช้ ้าถึง REST API หากมี แอปที่ ' เซ็' รมต์ อที่ ' ้ใช้ ในแอปพลิ เคชั้ นภายนอกของคุ ณและฤ กปี ดใช้ งานหรือ อถู กลบไปแล้ว ะหรือ อชั้ อมุ ลลั บของแอปที่ ' เซ็' รมต์ อถู กลบหรือ อถู กแทนที่ ' ไปแล้ว ะผู้ ้ใช้ ะได้ ้รับชั้ อผิดพลาด 403

เพื้ อหลิ กเลื้ ยงปี ฤหานี้ ' โปรดตรวจสอบว่า ้ได้ เป็ ดใช้ งานแอปที่ ' เซ็' รมต์ อและตรวจสอบว่า JWT ใช้ ID และคั ่าชั้ อมุ ลลั บที่ ' ฤ กต้ อง

ระดับการเข้าถึง (เฉพาะการฝังเว็ ร์ กโฟลว์ เท้า นั น)

คุณสมบถเลื กโปรเจกต์ ประเภทหนึ่ งจากสองตัวเลื กได้ ในขณะที่ กำหนดค้ าระดับการเข้าถึง ของแอปที่ เชื้ อมต้อ ระดับการเข้าถึง จะควบคุมเนื้ อหาที่ สามารถฝังได้

- **โปรเจกต์ ทั้ งหมด:** ตัวเลื กอนั้ ช้ วยให้ สามารถฝังเนื้ อหาในโปรเจกต์ ทั้ งหมดได้
- **โปรเจกต์ เตื ยาเท้า นั น:** ตัวเลื กอนั้ ทำ ให้ สามารถฝังเนื้ อหาในโปรเจกต์ ที่ ระบบ เท้า นั น หากโปรเจกต์ ที่ ระบบ มี โปรเจกต์ ที่ ช้ อกัน นอยุ่ ระบบจะไม่ เป็ ดใช้ งานการฝังเนื้ อหาในโปรเจกต์ ที่ ช้ อกัน เหล้า นั น

เกื้ ยกั บหลายโปรเจกต์

ตั้งแต้ เตื อกุมภพั ันธ์ 2024 (Tableau 2024.1) เป็ นต้ นไปคุณสมบถเป็ ดใช้ งานเนื้ อหาในหลายโปรเจกต์ สำ หรับแอปที่ เชื้ อมต้อ ได้ โดยใช้ REST API ของ Tableau เท้า นั น หากต้ องการระบุ โปรเจกต์ ให้ ใช้ “ID โปรเจกต์ ” ในเมธอด **สร้างแอปที่ เชื้ อมต้อ** หรือ **อัปเดตแอปที่ เชื้ อมต้อ**

หมายเหตุ : เมื้ อมี การกำหนดค้ ่าหลายโปรเจกต์ สำ หรับแอปที่ เชื้ อมต้อ ของคุณ Tableau จะแสดง**หลายโปรเจกต์** สำ หรับระดับการเข้าถึง ของแอปที่ เชื้ อมต้อ หากคุณเลื ก **โปรเจกต์ เตื ยาเท้า นั น** หรือ **อกโปรเจกต์** และอัปเดตแอปที่ เชื้ อมต้อ ตัวเลื ก “หลายโปรเจกต์ ” จะไม่ แสดงอีก ต้อไปหากคุณต้ องการกำหนดค้ ่าแอปที่ เชื้ อมต้อ สำ หรับหลายโปรเจกต์ อี กครั้ ง คุณต้ องใช้ REST API

กฎของรายการโดเมนที่ ่อนุ ญาต (เฉพาะการฝังเว็ ร์ กโฟลว์ เท้า นั น)

รายการโดเมนที่ ่อนุ ญาตของแอปที่ เชื้ อมต้อ ช้ วยให้ คุณสมบถจำ กัดการเข้าถึง เนื้ อหา Tableau แบบฝัง สำ หรับโดเมนที่ ้นหมดหรือ อบางโดเมน หรือ อกเว็ ็บบางโดเมนหรือ อบลั อกโดเมนที่ ้นหมดได้

สำคัญ : เราขอแนะนำ ให้ ใช้ รายการที่ ่อนุ ญาตของโดเมนเป็ นแนวทางปฏิบัติ ที่ ดี ที่ สุดต้ านความปลอดภัย เพื้ อให้ แน้ ใจว่า เนื้ อหา Tableau จะฝังอยุ่ ในตำแหน่ง ที่ คุณ ่อนุ ญาตเท้า นั น

ต้ วเลื อกโดเมน

ค ุณสามารถเลื อกหนึ่ งในสองต้ วเลื อกได้ เมื อค ำหนดค ำรายการที่ อนุ ญาตของโดเมนของแ อปที่ เชื อมต้ อต้ งนี้

- **โดเมนที่ ้ งหมด:** ต้ วเลื อกนี้ ้ จะเป็ ดใช้ งานการเชื อถึ งเนื ้ อหาแบบฝั งโดยไม่ จำ กั ด ในฐาณะต้ วเลื อกรี ้ มต้ น
- **เฉพาะบางโดเดน:** ต้ วเลื อกนี้ ้ ช วยให้ ค ุณสามารถค ำหนดขอบเขตการเชื อถึ งเนื ้ อหาแบบ ฝั งได้ หากค ุณใช้ ต้ วเลื อกนี้ ้ ให้ ปฏิ บั ตี ตามกฎการจ้ ดรู ปแบบที่ ระบุ ไว้ ใน ส วนต้ อไปนี้ ้ การจ้ ดรู ปแบบโดเมน

การจ้ ดรู ปแบบโดเมน

ในช องช ้อความรายการที่ อนุ ญาตของโดเมนค ุณสามารถป ่อนโดเมนหนึ่ งรายการชึ้ นไปโดยใ ช้ ต้ วอย ำงการจ้ ดรู ปแบบต้ านล ำง

หมายเหตุ : กฎการจ้ ดรู ปแบบโดเมนยี้ งจะมี ผลเมื อใช้ เมธอดเชื อ ้ อมต้ อแ อปใน REST API ของ Tableau อี กต้ วย

ต้ วอย ำงการจ้ ดรู ปแบบตามสถาณะการณึ่ ห้ ้ วไปมี ต้ งนี้

หาคต้ องการระบุ ...	ต้ วอย ำง	การเชื อถึ งการฝั ง
ช ำงของโดเมน	*.myco.com	เนื ้ อหาแบบฝั งสามารถเชื อถึ งได้ จากโดเมนย อยห้ ้ งหมดภายใต้ myco.com
พอร์ ตห้ ้ งหมด	myco.com:*	เนื ้ อหาแบบฝั งสามารถเชื อถึ งได้ จากพอร์ ตห้ ้ งหมดใน myco.com
พอร์ ตเฉพาะ	myco.com:8080	เนื ้ อหาแบบฝั งสามารถเชื อถึ งได้ จากพอร์ ต 8080 ใน myco.com เห้ ำ นั้ น
โดเมนแยกกั นหลายโดเม น	myco.com events.myco.com ops.myco.com	เนื ้ อหาแบบฝั งสามารถเชื อถึ งได้ จากห้ ้ งสามโดเมน หมายเหตุ : เมื อระบุ หลายโดเมนใ ห้ พิ มพ์ แต่ ละโดเมนในบรรห้ ดให้

		ม่ หรื อแยกโดเมนด้ วยการเว็ นวรรค สำ หรื บ REST API โดเมนจะด้ อง ค้ ' นด้ วยการเว็ นวรรค
การร้ บส่ งช้ อมู ล ที่ ' ปลอดภัยเท่ าน้ ' น	https:	เนื้ ' อหาแบบฝ้ งสามารถเช้ ากถึ งได้ อย่ างปลอดภัย ียม่ ่ว ว่าจะเป็ นโดเมน อะไรก็ ตาม
ร้ ษาความปลอดภัยขอ งการร้ บส่ งช้ อมู ลไป ย้ งพอร์ ตที่ ' งหมดใน ช้ วงโดเมนต่ างๆ	https:*myco.com:*	เนื้ ' อหาแบบฝ้ งสามารถเช้ ากถึ งได้ อย่ างปลอดภัย ียจากพอร์ ทที่ ' งหมดใ นโดเมนย่ อยภายใต้ myco.com
ม่ มี โดเมน	[ม่ มี โดเมน]	การเช้ ากถึ งเนื้ ' อหาแบบฝ้ งถู กบลิ อก

ลื ทธิ ' เช้ ากถึ งแบบออนดี มานด์ (เว็ ร้ กโพล้ ร์ แบบฝ้ งเท่ าน้ ' น)

ด้ ' งแต่ เตี อนตุ ลาคม 2023 หากไซต้ ของคู ญได้ ร้ บลื ทธิ ' อนุ ญัตรู ปแบบตามการใช้ งานขอ
งการวิ เคราะห์ แบบฝ้ งคู ญสามารถขยายลื ทธิ ' เช้ ากถึ งเนื้ ' อหาแบบฝ้ งของ Tableau ไปย้ ง
ผุ้ ' ใช้ จ้ ำนวนมากช้ ' นโดยใช้ ลื ทธิ ' เช้ ากถึ งแบบออนดี มานด์ ด้ วยลื ทธิ ' เช้ ากถึ งแบบออ
นดี มานด์ คู ญอนุ ญัตให้ ผุ้ ' ใช้ โต้ ตอบกั บเนื้ ' อหา Tableau ที่ ' ฝ้ งไว้ ช้ ' งได้ ร้ บการ
ตรวจสอบลื ทธิ ' ฝ้ านแอปที่ ' เช้ ' อมต้ อของคู ญโดยม่ จ้ ำ เป็ นต้ องจ้ ดเตรี ยมผุ้ ' ใช้ เ
ล่ าน้ ' นในไซต้ Tableau Cloud ของคู ญลื ทธิ ' เช้ ากถึ งแบบออนดี มานด์ จะลบช้ อกำ หนดส
ำ หรื บคู ญในการเพิ่ มและจ้ ดการผุ้ ' ใช้ ใน Tableau Cloud เพิ่ อรองร้ บลื ทธิ ' เช้ ากถึ ง
เนื้ ' อหาแบบฝ้ ง

ลื ทธิ ' เช้ ากถึ งแบบออนดี มานด์ ทำ งานอย่ างไร

ลื ทธิ ' เช้ ากถึ งเนื้ ' อหาแบบฝ้ งของ Tableau โดยใช้ ลื ทธิ ' เช้ ากถึ งแบบออนดี มานด์ ถู กกำ
หนดโดยลื ทธิ ' ระด้ บกลุ่ มที่ ' ร้ บค้ ำ มาจาก(เช่ นที่ ' ระด้ บโปรเจกต์)หรื อนุ ำ ไปใช้ กั บ
เนื้ ' อหาโดยตรงผุ้ ' ใช้ เช่ นผุ้ ' ดู แลไซต้ ้ ำ ของโปรเจกต์ หรื อนุ ำ แล ้ ำ ของเนื้ ' อหา
สามารถกำ หนดลื ทธิ ' ระด้ บกลุ่ มให้ กั บเนื้ ' อหาได้ เมื้ ่อผุ้ ' ใช้ เช้ ากถึ งเนื้ ' อหาที่ '
ฝ้ งไว้ ช้ ' งเป็ ดใช้ งานฝ้ ำ นความสามารถในการเช้ ากถึ งแบบออนดี มานด์ Tableau ตรวจสอบ
JWT มี การอ้ ำ งลื ทธิ ' การเป็ นสมาชิ กกลุ่ มที่ ' ถู กต้ องก่ อนที่ ' จะแสดงเนื้ ' อหา

ข้ อกำ หนดเบื้ ้องต้ น

เกณฑ์ ต่ ่อไปนี้้ ะต้ ้องเป็ นจริ งเพื้ ้อเป็ ดใช้ งานสิ ทริ้ ้ เช้ ่าถึ ึ่งแบบออนดี یمانด์ สำ หรั ้ บ เนื้ ้อหาแบบฝึ ง:

1. ไซต์ ของค ุณได้ รั บสิ ทริ้ ้อนุ ญาตรู ูปแบบตามการใช้ งานของ**การวิ เคราะห์ แบบฝึ ง**
2. ความสามารถของสิ ทริ้ ้ เช้ ่าถึ ึ่งแบบออนดี یمانด์ ะเป็ ดใช้ งานสำ หรั ้ บคลุ้ ม
3. ระบุ สิ ทริ้ ้อของคลุ้ มสำ หรั ้ บเนื้ ้อหาTableau
4. สร้ างแอปที่ ้ เช้ ื่อมต้ อกั บTableauแล้ว
5. JWT ที่ ้ ใช้ โดยแอปที่ ้ เช้ ื่อมต้ ้อมี การอ้ างสิ ทริ้ ้อ <https://tableau.com/oda> และ <https://tableau.com/groups>
6. เนื้ ้อหาTableau ะฝึ งอยุ้ ึ ในแอปพลิ เคช้ นภายนอก

เมื้ ้อเป็ นไปตามเกณฑ์ เหล่ านี้้ ุ้ ้ ใช้ ของค ุณจะสามารถต้ ้อตอบกั บเนื้ ้อหาแบบฝึ งของ Tableau ซึ้ ึ่งเป็ ดใช้ งานด้ านความสามารถในการเช้ ่าถึ ึ่งแบบออนดี یمانด์

เป็ ดใช้ งานความสามารถของสิ ทริ้ ้ เช้ ่าถึ ึ่งแบบออนดี یمانด์

หากต้ ้องการเป็ ดใช้ งานความสามารถของสิ ทริ้ ้ เช้ ่าถึ ึ่งแบบออนดี یمانด์ สำ หรั ้ บคลุ้ มเมื้ ้อสร้ างหรื ้อแก้ ไขคลุ้ มค ุณต้ ้องเลื อกช้ ้องทำ เครื ้องหมาย**อนุ ญาตสิ ทริ้ ้ เช้ ่าถึ ึ่งแบบออนดี یمانด์** หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื้ ้มเตื ้มเกื้ ียวกั บการสร้ างคลุ้ มโปรดั ดดู สร้ างคลุ้ มและเพื้ ้มฝุ้ ้ ใช้ ลงในคลุ้ ม

ค ุณย้ ังสามารถเป็ ดใช้ งานความสามารถนี้้ ด้ โดยใช้ Tableau REST API หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื้ ้มเตื ้มโปรดั ดดู วิ ธี การ**สร้ างคลุ้ ม**และ**อั ปเดตคลุ้ ม**ในความช วยเหลือ อของ Tableau REST API

ความสามารถเมื้ ้อเป็ ดใช้ งานสิ ทริ้ ้ เช้ ่าถึ ึ่งแบบออนดี یمانด์

ุ้ ้ ใช้ ที่ ้ เช้ ่าถึ ึ่งเนื้ ้อหาแบบฝึ งของ Tableau ะมี **ความสามารถ**ในการดู เนื้ ้อหาุ้ ้ ใช้ มี ความสามารถในการดู โดยไม่ คำนึ้ ึงถึงเทมเพลตที่ ้ เลื อกหรื ้อความสามารถแบบกำ หนดเองที่ ้ อัจได้ รั บการกำ หนดค ่าสำ หรั ้ บคลุ้ ม (เช้ ่นุ้ ้ ใช้ ที่ ้ มี บทบาท Viewer ะไม่ สามารถดาวน์ โหลดแหล่ง ังช้ ้อมูลได้ แม้ ่ว ่าความสามารถนี้้ ้นจะได้ รั บอนุ ญาตอย้ างช้ ิดเจนแก่ ้วกเขาในแ หล่ ังช้ ้อมูลเฉพาะ)

ตรวจสอบสิทธิ์ เช้า กลึงแบบออนดี มานด์

หากคุณมี Tableau Cloud ที่ มี **Advanced Management** คุณสามารถใช้ บัญชี กรณการที่ รวบรวมสิทธิ์ เช้า กลึงแบบออนดี มานด์ ซึ่ งรวมถึง แต่ไม่ จ้า กัดเพีย งมู มมองการ เช้า กลึงและ เช้า ลู๊ ระเบบหากตัด งบการซึ่ งบมู ลเพีย มเตี มเกีย ยากั บเหตุ การณ์ เหล่า นี๊ โปรตดู การอ้ งอิ งบประเภทเหตุ การณ์ บัญชี กรณการ

ข้อจ้ กัด

เนื่ องจากเวี ร์ กโฟลว์ สิทธิ์ เช้า กลึงแบบออนดี มานด์ ซึ่ ่วยให้ ผู้ ใช้ บางรายที่ เช้า กลึงเนื่ อหา Tableau ที่ ฝั งไว้ เป็ นแบบไม่ ระบุ ตั วตอนและซึ่ วคราวสำ หรับ Tableau Cloud ตั งนั้ ความสามารถที่ อไปเนื่ จะไม่ สามารถใช้ งานได้ สำ หรับผู้ ใช้ ที่ เช้า กลึงเนื่ อหาแบบฝั งซึ่ งเป็ ดใช้ งานผ่ นความสามารถในสิทธิ์ เช้า กลึงแบบออนดี มานด์ :

- สิธิ์ งบมู มมองที่ ก้ หนดเอง
- แชร์ เนื่ อหาโดยใช้ ุปั มแชร์ ของเนื่ อหา
- สม่ ครรึ บเนื่ อหาเพีย อริ งบภาพรวมอี เมลของซึ่ งบมู ล

หมายเหตุ : ตั้ งแต่ กุมภาพันธ์ 2024 (Tableau 2024.1) เป็ นต้ นไป คำ ขอ REST API ของ Tableau สามารถสร้า งได้ ในฐานะผู้ ใช้ ที่ มี สิทธิ์ เช้า กลึงแบบออนดี มานด์

การเป็ นสมาชิก กกลุ่ มแบบไดนามิ ก(เวี ร์ กโฟลว์ แบบฝั งเท่ นานั้ น)

ต้้ งแต่ เดี อนมิ ฤษุนายน 2024 (Tableau 2024.2) หากมี การก้ หนดค้ าแอปที่ เช้า อมต อแล ะเป็ ดใช้ งานการต้้ งค้ าความสามารถคุณ ละสามารถควบคุมความเป็ นสมาชิก กกลุ่ มแบบไดนามิ ามิ กผ่ นการอ้ งสิทธิ์ แบบก้ หนดเองที่ รวมอยูใ่ ใน JWT ที่ สั งโดยแอปพลิ เคชั้ งบภายนอก

เมื่ อก้ หนดค้ าในระหว้ งการตรวจสอบสิทธิ์ ผู้ ใช้ แอปพลิ เคชั้ งบภายนอกจะสั ง JWT ที่ มี การอ้ งสิทธิ์ แบบก้ หนดเองสองรายการสำ หรับการเป็ นสมาชิก กกลุ่ ม: กกลุ่ ม (<https://tableau.com/groups>) และซึ่ อกกลุ่ ม(เช่ น "Group1" และ "Group2") ที่ จะ ี้นยั นซึ่ งบมู ลผู้ ใช้ Tableau ตรวจสอบ JWT แล้วเป็ ดใช้ งานสิทธิ์ เช้า กลึงกกลุ่ มและเนื่ อหาที่ สิทธิ์ ซึ่ นอยูใ่ กั บกกลุ่ มเหล่า นี๊ น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การเป็นสมาชิก กลุ่มแบบไดนามิก โดยใช้ การยืนยัน ปัญหาที่ทราบแล้ว (เฉพาะการฝังวีdeo ฟิลด์ที่ "น")

มี ปัญหาสองประการเมื่อใช้ แอปที่ เชื่อมต่อ จะได้รับการแก้ไขในเวอร์ชันในอนาคต

- **ฟิลด์ของแถบเครื่องมือ:** เมื่อเนื้อหาที่มี พารามิเตอร์ ของแถบเครื่องมือ กำหนดไว้ ฟิลด์ของแถบเครื่องมือ บางอย่างจะไม่ทำงาน หากต้องการแก้ไขปัญหานี้ เราขอแนะนำให้ คุณ อนุญาต พารามิเตอร์ แถบเครื่องมือ อัตโนมัติ ว่างด้านล่าง

```
<tableau-viz id='tab-viz'  
src='https://online.tableau.com/t/<your_site>/...'  
toolbar='hidden'>  
</tableau-viz>
```

- **แหล่งข้อมูลเผยแพร่:** แหล่งข้อมูลเผยแพร่ ที่ตั้งค่าเป็น "ผู้ใช้งาน" สำหรับข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล จะไม่แสดง หากต้องการแก้ไขปัญหานี้ หากเป็นไปได้ เราขอแนะนำให้ เจ้าของแหล่งข้อมูล เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลแทน
- **ออบเจกต์สอบถามข้อมูลในแดชบอร์ดแบบฝัง:** ระบบจะไม่โหลดออบเจกต์ "สอบถามข้อมูล" ในแดชบอร์ดแบบฝัง (ในคู่มือฉบับที่ 2024 (Tableau 2024.1) Tableau เลิกใช้ "สอบถามข้อมูล")
- **เมตริกและรายการที่อนุญาตของโดเมน:** ระบบจะแสดงมุมมองเมตริกแบบฝังแม้ว่าจะมีการจำกัดการเข้าถึงที่อาจระบุไว้ในรายการอนุญาตของโดเมนที่เป็นของแอปที่ เชื่อมต่อ **หมายเหตุ:** ข้อมูลเมตริกที่เข้าถึงจากแถบเครื่องมือของมุมมองแบบฝัง จะทำงานได้ปกติตามที่คาดไว้ (ในตุลาคม 2023 (Tableau 2023.3) Tableau ยกเลิกความสามารถในการฝังเมตริก)

แก้ ปัญหา

คุณสามารถอ้างอิงถึง ปัญหาแอปที่ เชื่อมต่อ อีเมล - ความเชื่อถือโดยตรงสำหรับ อิมิต พลาดที่ อาจเกี่ยวข้องกับการเชื่อมต่อแอปที่ เชื่อมต่อ และขั้นตอนการแก้ไขปัญหานี้ แนะนำ

กำ หนดค้ าแอปที่ ' เชื้ อมต้ อ กั บการพิ ทั ษั OAuth 2.0

ในฐานะผู้ ด้ แล้ ไซต้ Tableau Cloud ค้ ุณสามารถลงทะเบื ยนเชื้ รั ฟเวอร้ การให้ สิ ทริ ้ ภายนอก (EAS) อยู่ ังน้ อย 1 รายการเพื้ อสร้ ังความสิ มพั ันธ์ ที่ ' เชื้ อถื อได้ ระหว่ ังไซต้ Tableau Cloud ของค้ ุณและ EAS โดยใช้ โปรโตคอลมาตรฐานของ OAuth 2.0

สำ ค้ ัญ

- โพรซี เยอร้ บางรายการในห้ วัช้ อนี้ ้ ัจำ เป็ นต้ องใช้ การกำ หนดค้ าร่วมกั บซอฟต์แวร์ แว ร์ และบริ การของบุ คคลที่ ' สามเราด้ พยายามอยู่ ังสุ ดความสามารถในการตรวจสอบขั้ นตอนต้ ังๆ เพื้ อเป็ ดใช้ งานพิ เเจอร์ EAS บน Tableau Cloud อยู่ ังไรกั ตามซอฟต์แวร์ แว ร์ และบริ การของบริ ษั ทวี ' นอาจมี การเปลื้ ยนแปลงหรื อองค้ กรของค้ ุณอาจแตกต้ ังกั นไป หากค้ ุณประสบบั ญหาโปรดดู รายละเอียด การกำ หนดค้ าและการสนั บสนุน อยู่ ังเป็ นทางการในเอกสารของบริ ษั ทวี ' น
- เพื้ อให้ โทเค็ นเซสซั นใช้ งานได้ นาพิ ภาของแอปพลิ เคช้ ุณภายนอกและเชื้ รั ฟเวอร้ ที่ ' โฮสต์ แอปพลิ เคช้ ุณภายนอกต้ ังค้ ุณเป็ นเวลาสากลเชื้ ังพิ ัก ต (UTC) แอปที่ ' เชื้ อมต้ อจะไม้ ด้ รั บความเชื้ อถื อหากนาพิ ภาไตนาพิ ภาหน้ ังใช้ มาตรฐานอี ' น

แอปที่ ' เชื้ อมต้ อของ Tableau ทำ งานอยู่ ังไรกั บความน้ าเชื้ อถื อ OAuth 2.0

ความสิ มพั ันธ์ ของความเชื้ อถื อระหว่ ังไซต้ Tableau Cloud และแอปพลิ เคช้ ุณภายนอกด้ รั บการจั ดต้ ังและตรวจสอบยั นยั นผู้ านโทเค็ นการตรวจสอบสิ ทริ ้ ในมาตรฐานโทเค็ นเรื บ JSON (JWT)

เมื้ อโหลดเนื้ อหาของ Tableau แบบฝั ังในแอปพลิ เคช้ ุณภายนอกแล้ว ะบบจะใช้ โพล้ รั ษั สกการตรวจสอบสิ ทริ ้ , โพล้ OAuth หลั ังจากที่ ' ผู้ ้ ใช้ เชื้ าสู ' ะบบ IdP สำ เร็ ัจแล้ว ผู้ ้ ใช้ จะเชื้ าสู ' ะบบโดยอ้ ตโนมั ติ ใน Tableau Cloud ตำ เนื นการตามขั้ นตอนที่ ' อธิ บายไว้ ต้ ำ ้นล้ ังเพื้ อลงทะเบื ยน EAS ของค้ ุณกับไซต้ Tableau Cloud

คอมโพเนนต์ หลั กของแอปที่ ' เชื้ อมต้ อ

คอมโพเนนต์ ต้ อไปนี้ ้ ของแอปที่ ' เชื้ อมต้ อจะทำ งานร้ วมกั บ JWT ในแอปพลิ เคช้ ุณภายนอกของค้ ุณเพื้ อตรวจสอบสิ ทริ ้ ผู้ ้ ใช้ และแสดงเนื้ อหาแบบฝั ัง

- **เชื้ รั ฟเวอร้ การตรวจสอบสิ ทริ ้ ภายนอก (EAS):** เชื้ รั ฟเวอร้ โดยที่ ' วัไปคื อ IdP ของค้ ุณที่ ' ทำ หน้ าที่ ' เป็ นอี นเทอร์ เฟซระหว่ ังผู้ ้ ใช้ และแอปพลิ เคช้ ุณภายนอกเชื้

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

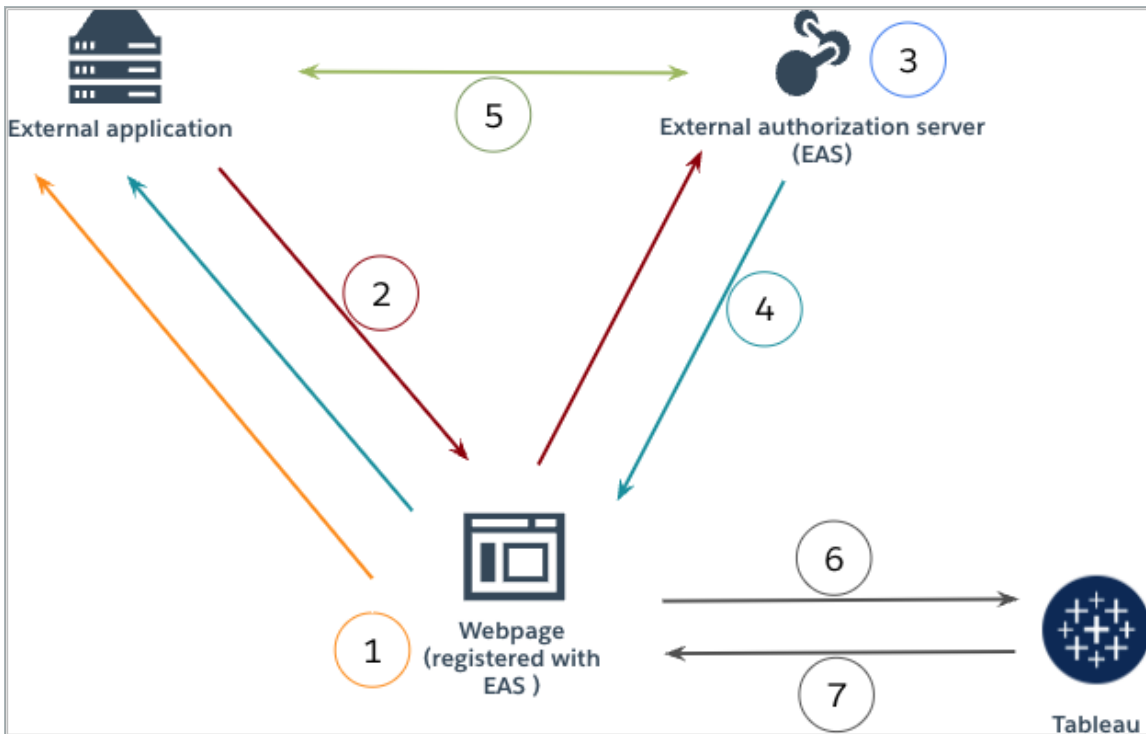
ร ี ฟเวอร ์ จะตรวจสอบสิ ทธิ ์ และให้ สิ ทธิ ์ ผู้ ้ ใช้ เพื ้ อเซ ้า กั งเนื ้ อหา Tableau ที่ ้ ได้ ้ ร บป กบ ้ อ ง

- **URL ผู้ ้ ออก:** URL ที่ ้ ระบु อี นสแตนซ์ EAS อยู่ ้ างเฉพาะเจาะจง

เว็ ้ ร ี กโพล ์ ของแอปที่ ้ เชื ้ อมต่ อ

การฝั งเว็ ้ ร ี กโพล ์

แผนภู มิ ด้ านล ้ างจะแสดงวิ ธี การทำ างงานของการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ระหว ่ างเซ็ ้ ร ี ฟเวอร ์ การให้ สิ ทธิ ์ ภายนอก (EAS), แอปพลิ เคช ์ ภายนอกของคุณ (เว็ ้ บเซ็ ้ ร ี ฟเวอร ์ และหน้า ้ าเว็ ้ บ) และแอป ที่ ้ เชื ้ อมต่ อ



1. ผู้ ้ ใช้ ไปที่ ้ หน้า ้ าเว็ ้ บ: เมื ้ อผู้ ้ ใช้ ไปที่ ้ เนื ้ อหาแบบฝั งบนหน้า ้ าเว็ ้ บ หน้า ้ าเว็ ้ บจะส่งคำ ้ ขอ GET ไปยั ้ งแอปพลิ เคช ์ ภายนอก

2. แอปพลิเคชันภายนอกเปลี่ ยนเส้นทางคำ ่อไปย้ ่ง EAS: แอปพลิเคชันภายนอกตอบสนองก้ บหน้า าวี บที่ ่ เปลี่ ยนเส้นทางไปย้ ่งเซิ ร์ ฟเวอร์ การให้ สิ ทธิ ่ ภายนอก (EAS)
3. ผู้ ้ ใช้ ตรวจสอบสิ ทธิ ่ ต้ วย EAS: ผู้ ้ ใช้ จะตรวจสอบสิ ทธิ ่ และให้ สิ ทธิ ่ โดยใช้ EAS
4. EAS ตอบสนองต่อ ่อหน้า าวี บต้ วยรหัส การให้ สิ ทธิ ่ : EAS ตอบสนองต่อ ่อหน้า าวี บต้ วยรหัส การให้ สิ ทธิ ่ และเปลี่ ยนเส้นทางกลับ ไปย้ ่งหน้า าวี บ
5. EAS แปลรหัส การให้ สิ ทธิ ่ เป็ น JWT: หน้า าวี บเรี ยกใช้ EAS เพื่ ่อแปลงรหัส การให้ สิ ทธิ ่ เป็ น JWT ซึ ่งหน้า าวี บจะใส่ ไว้ ใน URL ของเนื่ ้อหาแบบด้ ึง
6. หน้า าวี บขอเนื่ ้อหาจาก Tableau: หน้า าวี บจะโหลด iFrame และส่ง คำ ่อ GET ไปย้ ่ง Tableau
7. Tableau ตรวจสอบโทเคี ่น: Tableau ตรวจสอบ JWT ใน URL ต้ วยการลงนามและตอบสนองต้ วยเนื่ ้อหาและปฏิบัติ ตามขอบเขตการด้ ึงที่ ่ กำหนดไว้ ใน JWT


การสร้ างแอปที่ ่ เชื่ ื่อมต่ ่อ

ซึ ่ง นตอนที่ ่ 1: ก่ ่อนที่ ่ คุณ จะเรี ่มต้ น

หากต้ ้องการลงทะเบียน EAS ก้ บไซต้ Tableau Cloud ของคุณ คุณ ต้ ้องกำหนดค้ ่า EAS ให้ ่ เรี ยบร้ อยก่ ่อนนอกจากเนื่ ้อ EAS ต้ ้องส่ง JSON Web Token (JWT) ที่ ่ ถูก ก่ ้องซึ ่งมี การอ้ างสิ ทธิ ่ ที่ ่ ลงทะเบียนและส วนห้ ่วที่ ่ ระบุ ไว้ ในตารางด้ านล้ ่าง

การอ้ างสิ ทธิ ่	ซึ ่ง ่อ	ค้ ่า อธิ บายหรือ ่อค้ ่า ที่ ่ ต้ ้องการ
"kid"	ID คี ย์	จำ เป็ น (ในส วนห้ ่ว) ต้ วยระบุ คี ย์ ที่ ่ ไม่ ซึ ่ง ่า ก้ นจากผู้ ้ ให้ ่ บริ การซึ ื่อมู ่ ระบุ ต้ วยตุน
"iss"	ผู้ ้ ่อ ่อ	จำ เป็ น (ในส วนห้ ่วหรือ ่อเพื่ ่อ ่อการอ้ างสิ ทธิ ่) URI ของผู้ ้ ่อ ่อ ที่ ่ ไม่ ซึ ่ง ่า ก้ นใน HTTPS ซึ ่ง ่ง ระบุ แอปที่ ่ เชื่ ื่อมต่ ่อที่ ่ เชื่ ื่อมต่ ่อได้ และคี ย์ การลงนาม

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

"alg"	อัล กอ ริ ที ม	จำ เป็ น (ในส วนห้ ว) อัล กอ ริ ที มการลงนาม JWT ชี ' ของอัล กอ ริ ที มที่ ' รงร้ บจะระบุ ไว้ ในหน้ า Class JWSSAlgorithm ในเอกสาร javadoc.io
"sub"	ห้ ว ชี ' อ	ชี ' อผู้ ' ใช้ (ที่ ' อยุ ' อี เมล) ของผู้ ' ใช้ Tableau Cloud ที่ ' ฝ้ า นการตรวจสอบสิ ทธิ์ "
"aud"	กลุ่ มเป็ า หมาย	<p>ค้ าจะต้ องเป็ น:</p> <p>"tableau:<site_luid>"</p> <p>หากต้ องการทราบ LUID ของไซต้ คุณสมารถใช้ เมธอด เช้ ' ระบบ REST API ของ Tableau หรือ อท ' ่า ตามช้ ' นตอนต้ านล้ างเพ็ ' อ ค้ ดลอก ID ของไซต้ หมายเหตุ : คุณต้ องลงทะเบียน EAS โดยใช้ ช้ ' นตอนที่ ' อธิ บายไว้ ที่ ' นี้ ' ก้ อนคุณล้ี งจะสามารถค้ ดลอก ID ของไซต้ ได้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เล็ อการต้ ' งค้ า > แอป ที่ ' เช้ ' อมต้ อล้ ้วเล็ อก แอปที่ ' เช้ ' อมต้ อก้ บเชิ ร์ ฟเวอร้ การให้ สิ ทธิ์ ภา ยนอก 2. คลิ กป้ ' มค้ ดลอก ID ของไซต้ 
"exp"	เวลาหม	JWT ที่ ' ฤ กต้ องต้ องไม่ หมดอา

	อายุ	ย เวลาหมดอายุ (ใน UTC) ของ JWT ต้ องอยุ่ ภายใ ช้ วงเวลา ที่ ใ ช้ ได้ สูง สุด ช้ ึ่งก็ คื อ 10 นาที
"jti"	ID ของ JWT	การอ้ างสิ ทธึ ์ ID JWT จะมี ต้ ว ระบุ ที่ ใ ช้ ำ ก้ นสำ หรั บ JWT และค่า นี้ ึงถึง ต้ วพิ มพ์ เ ลี กและ ต้ วพิ มพ์ ใหญ่
"scp"	การก ำ หนด ขอบเขต	ค่า ที่ ใ รองรั บสำ หรั บการฝั งเ วั ร์ กไฟลั ร์ ได้ แก่ "tableau:views:embed" "tableau:views:embed_ authoring" "tableau:metrics:embed"(เ ลี กใ ช้ แล้ วในเตี อนตุ ลาคม 2023 (Tableau 2023.3)) "tableau:ask_data:embed"(เ ลี กใ ช้ ในเตี อนกุ มภาพั ณ์ ์ 2024 (Tableau 2024.1)) หมายเหตุ : <ul style="list-style-type: none"> • ต้ องส่ง ผ่ านค่า ำ เป็ นประเ ภทรายการ • สำ หรั บ tableau:views:embed ขอบเขตจะเป็ นไปตามสิ ท ธึ ์ ของผุ้ ใ ช้ ที่ กำ หนด ค่าไว้ แล้ วใน Tableau Cloud และอนุ ญตให้ ผุ้ ใ ช้ ได้ ตอบกั บเครื ่องมี อ ในมู มมองแบบฝั งได้ หาก

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

		<p>มีให้ใช้ในแบบมุมมองดั้งเดิม</p> <ul style="list-style-type: none"> เราขอแนะนำให้ใช้โค้ดฝังที่ไม่รวมพารามิเตอร์ของแถบเครื่องมือหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูปัญหาที่ทราบแล้ว (เฉพาะการฝังเวิร์กโฟลว์เท่านั้น) ด้านล่าง <p>สำหรับเวิร์กโฟลว์ของการตรวจสอบสิทธิ์ REST API โปรดดูเมธอด REST API ที่รองรับการรับรองสิทธิ์ของ JWT</p> <p>สำหรับเวิร์กโฟลว์ API เมตาเดตาที่ใช้ REST API สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ขอบเขตเดี่ยวยังรองรับคือ</p> <p>tableau:content:read</p>
<p>https://tableau.com/oda</p>	<p>สิทธิ์เข้าถึงแบบออนดีมานด์ - อัจฉริยะ (เปิดใช้งานความสามารถ)</p>	<p>สำหรับการฝังเวิร์กโฟลว์เท่านั้น</p> <p>ค่าต้องเป็น "true" และต้องระบุกลุ่ม Tableau Cloud นี้ถึงกลุ่มอื่นไป (ดูแถวถัดไป) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูส่วนสิทธิ์เข้าถึงแบบออนดีมานด์ (เวิร์กโฟลว์แบบฝังเท่านั้น) ด้านล่าง</p>

<p>https://tableau.com/groups</p>	<p>สิทธิ์ เช้าถึงแบบออนดีมานด์ - ว่างสิทธิ์ (ระบุชื่อกลุ่ม)</p>	<p>สำหรับบริการวีร์ กโพลร์ เท้า นัน</p> <p>ค่าจะตั้งตรงก็ บชี่ ' อของกลุ่ มตั้งแต่นัน ' งกลุ่ มชี่ ' นไปใ Tableau Cloud หากตั้ง การช้ อมูลเพื่ มเตี มโปรดดู ส่วนสิทธิ์ เช้าถึงแบบออนดี มานด์ (วีร์ กโพลร์ แบบฝ้ งเท้านัน)ด้ านล้า ง</p>
	<p>การเป็ นสมาชิกแบบไดนามิก</p>	<p>สำหรับบริการวีร์ กโพลร์ เท้า นัน</p> <p>ค่าจะตั้งตรงก็ บชี่ ' อของกลุ่ มตั้งแต่นัน ' งกลุ่ มชี่ ' นไปใ Tableau Cloud หากตั้ง การช้ อมูลเพื่ มเตี มโปรดดู ส่วนการเป็ นสมาชิกแบบไดนามิก (วีร์ กโพลร์ แบบฝ้ งเท้านัน)ด้ านล้า ง</p>
<p>(แอตทริ บิวต์ ผู้ ใช้)</p>	<p>(ค่าแอตทริ บิวต์ ของผู้ ใช้)</p>	<p>สำหรับบริการวีร์ กโพลร์ เท้า นัน</p> <p>คุณสมการรวมแอตทริ บิวต์ ผู้ ใช้ ใน JWT จากนัน ' นเมื่ อใช้ ฟ้ งก์ ช้ นแอตทริ บิวต์ ของผู้ ใช้ ในเนื้ อหาแบบฝ้ ง Tableau จะตรวจสอบบริ บทของผู้ ใช้ ที่ ' ใด้ ร้ บการตรวจสอบสิทธิ์ และกำหนดว่าช้ อมูลใดที่ ' สามารถแสดง</p>

	<p>ในขณะร้ นใหม่ ใต้</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบความช้ วยเหลื อสำ หร้ บการฝ้ ง API v3 สำ หร้ บปี ฎุหาที่ ' ทราบซี ' งอาจ ส่ งผลต้ อเวี ร้ กไฟล้ ของ คุณ • เพื่ อให้ แอดทริ บิวต์ ผู้ ้ ใช้ ทำ งานได้ 1) คุณ ต้ องเปี ดใช้ งานการต้ ง ค่า าควบค้ มการเข้า ถึ งของ ผู้ ้ ใช้ ในเวี ร้ กไฟล้ การตรวจสอบสิ ทธิ ์ และ 2) ผู้ ้ เชื ยนเนื้ อหาต้ องส ร้ างพี งก์ ช้ นแอดทริ บิวต์ ผู้ ้ ใช้ • แอดทริ บิวต์ ผู้ ้ ใช้ จะไ ม่ ค่า นี้ งถึ งต้ วอี กษรพิ มพ์ ใหญ่ และพิ มพ์ เลื ก
--	---

หมายเหตุ : การอ้ างสิ ทธิ ์ JWT ช้ งต้ นจะบ้ นที่ กไว้ ในส่ว นซี ' อการอ้ างสิ ทธิ ์ ที่ ' ลงทะเลี ยี ยนแล้ วในเอกสารที่ ' องค์กร Internet Engineering Task Force (IETF) แจกจ่ายให้

ช้ นตอนที ' 2: ลงทะเลี ยน EAS ต้ วย Tableau Cloud

เมื่ อลงทะเลี ยน EAS ต้ วย Tableau Cloud หมายความว่า คุณได้ สร้ างความส้ มพั นธ์ ที่ ' เชื อถึ อได้ ระหว่ ง EAS และไซต์ Tableau Cloud ของคุณช้ งหมายความว่า เมื่ อผู้ ้ ใช้ เี เข้า ถึ งเนื้ อหาของ Tableau ที่ ' ฝ้ งในแอปพลิ เคช้ นที่ ' คุณค่า หนดเอง ระบบจะเปลี่ ยนเสื นทางผู้ ้ ใช้ เพื่ อให้ ไปตรวจสอบสิ ทธิ ก้ บ IdP EAS จะสร้ างโทเคี นการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ช้ ง ส่ งให้ ก้ บ Tableau Cloud เพื่ อการตรวจสอบ หลั งตรวจสอบความส้ มพั นธ์ ที่ ' เชื อถึ อได้ แล้ วผู้ ้ ใช้ จะสามารถเข้า ถึ งเนื้ อหาแบบฝ้ งได้

หมายเหตุ : EAS บางรายการจะรองรับตัวเลื อที่ แสดงกล้ง ็ได้ ็ตอบแสดงความยินยอมที่ จะข อการอนุมัติ ของผู้ ้ใช้ สำหรั บแอปพลิเคชันเพื่อ เชื้อ วลี ึ่งเนื้ ็วหาของ Tableau หากต้ องการ ็ปรับแก้ นประสิทธิภาพที่ ดี ที่ สู้ ดให้ กั บผู้ ้ใช้ เราแนะนำ ให้ ุณกำหนดค้ ว EAS ให้ ยินยอมรั บค้ วขอของแอปพลิเคชันภายนอกในนามของผู้ ้ใช้ โดยอัตโนมัติ

เกื้ ็ววกั บ EAS ระดับ บไซค์

ตั้งแต่ Tableau Server 2024.2 เป็นต้นไป ุณสามารถกำหนดค้ วการเชื้ อมต้อ EAS ระดับ บไซค์ ได้ หากต้ องการลงทะเบียน EAS ที่ ระดับ บไซค์ จะต้ องเป็ ดใช้ งานแอปที่ เชื้ อมต้อ ็วใน Tableau Server Manager (TSM)

1. เชื้อ วสู่ ็ระบบ Tableau Cloud ในฐานะผู้ ้ดู แลไซค์
2. จากแผงด้า นซ้าย ให้ เลื อการต้ ังค้ ว > แอปที่ เชื้ อมต้อ ็ว
3. คลิกที่ ็ปุ่ม ลุ กสรแบบเลื้ ็วลงของแอปที่ เชื้ อมต้อ ็วใหม่ แล้ วเลื อ **OAuth 2.0 Trust**
4. ในกล้ง ็ได้ ็ตอบ "สร้ างแอปที่ เชื้ อมต้อ ็ว" ให้ เลื อการทำ ดั ึ่งต้อ ็วไปนี้ ็ว
 - a. ในกล้ง ็ข้ อความ **ชื้อ ็ว** ให้ ็ป้อนชื้อ ็วสำหรั บแอปที่ เชื้ อมต้อ ็ว
 - b. ในกล้ง ็ข้ อความ **URL ของผู้ ้ออกวาง URL ของผู้ ้ออกของ EAS**
 - c. เลื อการเป็ ดใช้ งานแอปที่ เชื้ อมต้อ ็วเพื่อ ็ความปลอดภัย แอปที่ เชื้ อมต้อ ็วจะถู กต้ ังค้ วให้ ็ป้ ดใช้ งานตามค้ วเรื้ ็มต้ นเมื้ ็วสร้ างชื้อ ็ว

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

d. เมื อเสรี จแล้ วให้ คลล กป้ ม **Create (สร้ าง)**

5. หลั งจากสร้ างแอปที่ ' เชื อมต อแล้ วให้ ค้ ดลอก ID ไซต์ ของแอปที่ ' เชื อมต อ ID ไซต์ จะใช้ สำ หรั บการอ้ างลล "aud" (กลุ่ มเป้ าหมาย) ของ JWT ที่ ' อธล บายไว้ ใน ช้ นตอหนที่ ' 1 ดั านบน



ช้ นตอหนที่ ' 3 การฝ้ งในช้ นตอหนต อไป

สำ หรั บการฝ้ งเวี ร์ กโพล์

เมื อกำ หนดค้ าไซต์ Tableau Cloudของค้ ณที่ ' อใช้ EAS แล้ วค้ ณต้ องเพื อมค้ ดฝ้ งไป ย้ งแอปพลล เคช้ นภายนอกตรวจสอบว้ าค้ ณรวม JWT ที่ ' ถู กต้ องช้ ง EAS ของค้ ณสร้ างไว้ ต ามที่ ' อธล บายในช้ นตอหนที่ ' 1 โดยรวมไว้ ในคอมโพเนนต์ เวี บที่ ' แอปพลล เคช้ นภายนอกเรี ยก ใช้

หากต้ องการช้ อมู ลเพื อมเตี มเกี ยวัก บการฝ้ งเนื อหา Tableau ให้ ดู อย้ างใดอย้ างหนึ่ ง หรื อห้ งสองอย้ างต อไปเนื อ

- ฝ้ งเมตริ กโปรตดู ที่ ' ห้ วช้ อการฝ้ งเมตริ กลงในหน้ าเวี บในความช วยเหลื อ Tableau (ในตล าคม 2023 (Tableau 2023.3) Tableau ยกเลื กความสามารถในการฝ้ งเมตริ ก)

- ฝั งมุ มมองและเมตริ กของ Tableau โดยใช้ การฝั ง Tableau API v3

หมายเหตุ : เพื่ อให้ ผู้ ใช้ ทำ การตรวจสอบสิ ทธิ์ ได้ สำ เร็ จเมื่ อเข้า ถึ งเนื้ อหาที่ ฝั งไว้ เบราวี่ เซอร์ ตั้ งได้ รั บการกำ หนดค้ าให้ อนุ ญาตค้ กก็้ ของบุ คคลที่ ี สาม

ควบค้ มตำ หน่ง ที่ ี สามารถฝั งเนื้ อหาได้ โดยใช้ รายการที่ ี อนุ ญาตของโดเมนสำ หรั บการ ฝั ง

ตั้ งแต่ เตี อนมิ ถุ นายน 2023 (Tableau เวอร์ ชั น 2023.2) ค้ ุ ณและผู้ ใช้ สามารถควบค้ มได้ ว่า จะฝั งเนื้ อหาของ Tableau โดยไม่ มี ช้ อจำ กั ดหรือ อจำ กั ดเฉพาะบางโดเมนโดยใช้ วิ ธี การ“อั ปเดตการตั้ งค้ ากการฝั งสำ หรั บไซต้ ”ใน REST API ของ Tableau

โดยค้ าเรี มต้ นการตั้ งค้ ากไซต้ สำ หรั บการฝั ง unrestrictedEmbedding จะตั้ งค้ ากา เปี น true เพื่ อให้ ฝั งได้ ไม่ จำ กั ดหรือ อค้ ุ ณและผู้ ใช้ สามารถตั้ งค้ ากา เปี น false แล ะระบุ โดเมนที่ ี สามารถฝั งเนื้ อหา Tableau ในแอปพลิ เคชั นภายนอกได้ โดยใช้ พารามิ เตอร์ allowList

หากต้ งการช้ อมุ ลเพื่ มเตี ม โปรดดู รายการใดรายการหนึ่ งต้ อไปนี้

- อั ปเดตการตั้ งค้ ากการฝั งสำ หรั บไซต้ ในความซ้ วยเหลื อของ REST API ของ Tableau
- การตั้ งค้ ากไซต้ Tableau สำ หรั บการฝั งในความซ้ วยเหลื อสำ หรั บ Tableau Embedding API v3

เวี ร์ กโฟลว์ ของการตรวจสอบสิ ทธิ์ ของ REST API

หลั้ งจากกำ หนดค้ าก JWT แล้ วค้ ุ ณต้ งเพื่ ม JWT ที่ ี ถู กต้ งลงในค้ า ขอเข้า ถึ ง ั ระบบ REST API สำ หรั บการเข้า ถึ งที่ ี ได้ รั บอนุ ญาตหากต้ งการช้ อมุ ลเพื่ มเตี ม โปรดดู ขอ บเขตการเข้า ถึ งสำ หรั บแอปที่ ี เชี ้ อมต้ อ

สำ หรั บเวี ร์ กโฟลว์ API เมตาดาต้า

หลั้ งจากกำ หนดค้ าก JWT แล้ วค้ ุ ณต้ งเพื่ ม JWT ที่ ี ถู กต้ งลงในค้ า ขอเข้า ถึ ง ั ระบบ REST API หากต้ งการช้ อมุ ลเพื่ มเตี ม โปรดดู ขอ บเขตการเข้า ถึ งสำ หรั บแอปที่ ี เชี ้ อม ต้ อ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

การจั ดการแอปที่ ' เชี ' อมต อ

สิ ทริ ' เชี าลี งแบบออนดี มานดี (เวี ร์ กโพลี แบบฝั งเท านั ' น)

ต้ งแต่ เตี อนตุ ลาคม 2023 หากไชต์ ของค ุณได้ ร์ บสิ ทริ ' อนุ ฎาตรู ปแบบตามการใช้ งานขอ งการวิ เคราะห์ แบบฝั งค ุณสามารถขยายสิ ทริ ' เชี าลี งเนี ' อหาแบบฝั งของ Tableau ไปยั ง ผู้ ' ใช้ จ่า นานมากขึ้ นโดยใช้ สิ ทริ ' เชี าลี งแบบออนดี มานดี ตั วยสิ ทริ ' เชี าลี งแบบออนดี มานดี ค ุณอนุ ฎาตให้ ผู้ ' ใช้ โต้ ตอภัก ิบนี ' อหาTableauที่ ' ฝั งไว้ ซึ้ ' งได้ ร์ บการตร วจสอบสิ ทริ ' ฝั นแอปที่ ' เชี ' อมต อของค ุณโดยไม่ จ่า เปี นต้ องจั ดเตรี ยมผู้ ' ใช้ เหล่า านั ' นในไชต์ Tableau Cloud ของค ุณสิ ทริ ' เชี าลี งแบบออนดี มานดี จะลบชั้ อกำ หนดสำ ห ร์ บค ุณในการเพี ' มและจั ดการผู้ ' ใช้ ใน Tableau Cloud เพี ' อรองร้ บสิ ทริ ' เชี าลี งเนี ' อหาแบบฝั ง

สิ ทริ ' เชี าลี งแบบออนดี มานดี ทำ งานอยั างไร

สิ ทริ ' เชี าลี งเนี ' อหาแบบฝั งของ Tableau โดยใช้ สิ ทริ ' เชี าลี งแบบออนดี มานดี ฤ กกำ หนดโดยสิ ทริ ' ระดับ กล ' มที่ ' ร์ บค ุมาจากร (เช่ นที่ ' ระดับ บโปรเจกต์)หรื ่อนำ ไปใช้ ัก ิบนี ' อหาโดยตรงผู้ ' ใช้ เช่ นผู้ ' ดู แลไชต์ ้ ำของโปรเจกต์ หรื ่อผู้ ' นำ แล ้ ำของเนี ' อหา สามารถกำ หนดสิ ทริ ' ระดับ กล ' มให้ ัก ิบนี ' อหาได้ เมื่ ' ่อผู้ ' ใช้ เชี าลี งเนี ' อหาที่ ' ฝั งไว้ ซึ้ ' งเปี ดใช้ งานฝั นความสามารถในการเชี าลี งแบบออนดี มานดี Tableau ตรวจสอบ JWT มี การอ้ ำงสิ ทริ ' การเปี นสมาชิก กล ' มที่ ' ฤ กต้ องกั ่อนที่ ' จะแสดงเนี ' อหา

ชั้ อกำ หนดเปี ' ้องต้ น

เกณต์ ต่ ่อไปเนี ' จะต้ องเปี นจริ งเพี ' ่อเปี ดใช้ งานสิ ทริ ' เชี าลี งแบบออนดี มานดี สำ ห ร์ บเนี ' อหาแบบฝั ง:

1. ไชต์ ของค ุณได้ ร์ บสิ ทริ ' อนุ ฎาตรู ปแบบตามการใช้ งานขอ งการวิ เคราะห์ แบบฝั ง
2. ความสามารถของสิ ทริ ' เชี าลี งแบบออนดี มานดี จะเปี ดใช้ งานสำ ห ร์ บกล ' ม
3. ระบุ สิ ทริ ' ของกล ' มสำ ห ร์ บเนี ' อหาTableau
4. สร้ างแอปที่ ' เชี ' อมต อัก ิบนี ' อหาTableau แล้ ว
5. JWT ที่ ' ใช้ โดยแอปที่ ' เชี ' อมต อมี การอ้ ำงสิ ทริ ' <https://tableau.com/oda> และ <https://tableau.com/groups>
6. เนี ' อหาTableau จะฝั งอยั ' ในแอปพลิ เคชั้ นภายนอก

เมื่อเปิดไปตามเกณฑ์เหล่านี้ ผู้ใช้ของคุณจะสามารถโต้ตอบกับเนื้อหาแบบฝังของ Tableau ซึ่งเปิดใช้งานความสามารถในการเข้าถึงแบบออนดีมานด์

เปิดใช้งานความสามารถของสิทธิ์เข้าถึงแบบออนดีมานด์

หากต้องการเปิดใช้งานความสามารถของสิทธิ์เข้าถึงแบบออนดีมานด์สำหรับบุคคลที่มีสิทธิ์หรือแก้ไขกลุ่มบุคคลที่องค์กรเลือกจะทำเครื่องหมาย **อนุญาตสิทธิ์เข้าถึงแบบออนดีมานด์** หากต้องการข้ามมูลเพิ่มเติมนี้เกี่ยวกับวิธีการสร้างกลุ่มโปรเจกต์สร้างกลุ่มและเพิ่มผู้ใช้ลงในกลุ่ม

คุณยังสามารถเปิดใช้งานความสามารถนี้ได้โดยใช้ Tableau REST API หากต้องการข้ามมูลเพิ่มเติม โปรดดูวิธีการสร้างกลุ่มและอัปเดตกลุ่มในความช วยเหลือของ Tableau REST API

ความสามารถเมื่อเปิดใช้งานสิทธิ์เข้าถึงแบบออนดีมานด์

ผู้ใช้ที่เข้าถึงเนื้อหาของ Tableau จะมี **ความสามารถในการดู** เนื้อหาผู้ใช้มีความสามารถในการดูโดยไม่คำนึงถึงเทมเพลตที่เลือกหรือความสามารถแบบกำหนดเองที่อาจได้รับจากการกำหนดค่าสำหรับบุคคล (เช่น ผู้ใช้ที่มีบทบาท Viewer จะไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูลได้ แม้ว่าความสามารถนี้จะได้รับอนุญาตอย่างชัดเจนแก่พวกเขาในแหล่งข้อมูลเฉพาะ)

ตรวจสอบสิทธิ์เข้าถึงแบบออนดีมานด์

หากคุณมี Tableau Cloud ที่มี **Advanced Management** คุณสามารถใช้บันทึกกิจกรรมเพื่อตรวจสอบการใช้โทเค็นการรีเฟรชได้ เหตุการณ์ในบันทึกกิจกรรมที่รวบรวมสิทธิ์เข้าถึงแบบออนดีมานด์ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง **มุมมองการเข้าถึงและเข้าสู่ระบบ** หากต้องการข้ามมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเหตุการณ์เหล่านี้ โปรดดูการอ้างอิงประเภทเหตุการณ์ในบันทึกกิจกรรม

ข้อจำกัด

เนื่องจากเวิร์กโฟลว์สิทธิ์เข้าถึงแบบออนดีมานด์ ช วยให้ผู้ใช้งานรายที่เข้าถึงเนื้อหา Tableau ที่ฝังไว้เป็นแบบไม่ระบุตัวตนและชั่วคราวสำหรับ Tableau Cloud

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ด้ งนี้ ้นความสามารถ ่อไปนี้ ้น จะไม่ สามารถใช้ งานได้ สำ หรั บผู้ ้ใช้ ที ้ เช่ ้า ถึ งเนื ้อหาแบบฝั งซึ ้ งเป็ ดใช้ งานผู้ ้นความสามารถในสิ ธิ ์ เช่ ้า ถึ งแบบออนดี ้ มานด์ :

- สร้ ้างมู ้มองที ้ ก้า หนดเอง
- แชร ์ เนื ้อหาโดยใช้ ้ ปุ ้มแชร ์ ของเนื ้อหา
- สม่ ัครร้ บเนื ้อหาเพื ้อร้ บภาพรวมอี ้ เมลของซึ ้อมู ้ ล

หมายเหตุ : ด้ ้งแต่ ้ กุ ้ มภาพ ์ นธ์ 2024 (Tableau 2024.1) เป็ ้นด้ ้นไป ค้า ขอ REST API ของ Tableau สามารถสร้ ้างได้ ้ ในฐาณะผู้ ้ใช้ ที ้ มี สิ ธิ ์ เช่ ้า ถึ งแบบออนดี ้ มานด์

การเป็ ้นสมาชิ ้ กกลุ ้ ้มแบบไดนามิ ้ ก(เว็ ร์ ้ กโพล์ ์ แบบฝั งเท่ ้า ้น) ้น

ด้ ้งแต่ ้ เตี ้อนิ ้ ถุ ้นายน 2024 (Tableau 2024.2) หากมี ้ การก้า หนดค้ ้าแอปที ้ เช่ ้อมต ้อและเป็ ดใช้ งานการด้ ้งค้ ้าความสามารถค ุ ้นจะสามารถควบคุมความเป็ ้นสมาชิ ้ กกลุ ้ ้มแบบไดนามิ ้ กผู้ ้นการอ้ ้างสิ ธิ ์ ์ แบบก้า หนดเองที ้ รวมอู ้ ใน JWT ที ้ ส ้งโดยแอปพลิ ้ เคช ์ ้นภายนอก

เมื ้อก้า หนดค้ ้าในระหว ้างการตรวจสอบสิ ธิ ์ ์ ผู้ ้ใช้ ้ แอปพลิ ้ เคช ์ ้นภายนอกจะส ้ง JWT ที ้ มี ้ การอ้ ้างสิ ธิ ์ ์ แบบก้า หนดเองสองรายการสำ ้ หรั บการเป็ ้นสมาชิ ้ กกลุ ้ ้ม: กกลุ ้ ้ม

(<https://tableau.com/groups>) และชื่ ้อกลุ ้ ้ม (เช่ ้น “Group1” และ “Group2”) ที ้ จะยั ้นยั ้นซึ ้อมู ้ ลผู้ ้ใช้ ้ Tableau ตรวจสอบ JWT แล้ ้วเป็ ดใช้ งานสิ ธิ ์ ์ เช่ ้า ถึ งกกลุ ้ ้มและเนื ้อหาที ้ สิ ธิ ์ ์ ซึ ้อ นอู ้ กั บกกลุ ้ ้มเหล ้า ้น) ้น

หากด้ ้องการซึ ้อมู ้ ลเพื ้อเมติ ้ มโปรดดู ้ การเป็ ้นสมาชิ ้ กกลุ ้ ้มแบบไดนามิ ้ กโดยใช้ ้ การยั ้นยั ้น

ปี ้ ญหาที ้ ้ ทราบแล้ ้ว (เฉพาะการฝั ้ งเว็ ร์ ้ กโพล์ ์ เท่ ้า ้น) ้น

มี ้ ปี ้ ญหาสองประการเมื ้อใช้ ้ แอปที ้ เช่ ้อมต ้อซึ ้อ ้ งจะด้ ้ รั บการแก้ ้ ไขในเวอร์ ้ ซึ ้อ ้นในอนาคต

- **พี ้ เจอร์ ์ ของแถบเครี ์ ้องมี ้ อ:** เมื ้อเนื ้อหาที ้ ้ ฝั ้ งมี ้ พารามิ ้ เตอร์ ์ ของแถบเครี ์ ้องมี ้ อก้า หนดไว้ ้ พี ้ เจอร์ ์ ของแถบเครี ์ ้องมี ้ อบางอู ้ ้างจะไม่ ้ ทำ งานหากด้ ้องการแก้ ้ ไขปี ้ ญหา ้น) เราขอแนะนำ ้ ให้ ้ ค ุ ้นช ้อ นพารามิ ้ เตอร์ ์ แถบเครี ์ ้องมี ้ อด้ ้งต้ ้อวอ ้ ้างด้ ้อ ้าง

```
<tableau-viz id='tab-viz'  
src='https://online.tableau.com/t/<your_site>/...'
```

```
toolbar='hidden'>
</tableau-viz>
```

- แห่ล่ งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ' : แห่ล่ งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ' ที่ ' ต้ งค้ าเป็ นแฉ้ งผุ้ ' ใซ้ ส้ําห้ ร้ บซ้ อมู ลซ้ํ าสู้ ' ระบบฐานซ้ อมู ลจะไม่ แสดงหากต้ องการแก้ ไขบ้ ัญหานั้น ' หากเป็ นไปได้ เราขอแนะน้ํา ให้ เจ้ าของแห่ล่ งซ้ อมู ลฝ้ งซ้ อมู ลซ้ํ าสู้ ' ระบบฐานซ้ อมู ลแทน

แก้ บ้ ัญหา

เมื่ ' อดึ่ ' อดหาแบบฝ้ งไม่ ปรากฏในแอปพลิ เคซ้ นภายนอกหรื อการให้ สิ ทธิ REST API ของ Tableau ล้ มเหลาคู ญสามารถใซ้ เครื ' องมี อดของน้ กพ้ ฒนาเบรราว์ เซอร์ เพื่ ' อดตรวจสอบและระบุ รห้ สซ้ อมิ ดพลาดที่ ' อดเกื ' ยวซ้ องก้ บพิ เเจอร์ ของ EAS ที่ ' เป็ ดใซ้ งานในไซ ต์ Tableau Cloudของคู ญ

โปรดดู ตารางต้ านล่ งเพื่ ' อดตรวจสอบค้ํา อธิ บายของรห้ สซ้ อมิ ดพลาดและวิ ธี แก้ บ้ ัญหาที่ ' เป็ นไปได้

รห้ สซ้ อมิ ดพลาด	บทสรุ ป	ค้ํา อธิ บาย	ความละเอื ยดหรื อดค้ํา อธิ บายที่ ' เป็ นไปได้
5	ไม่ _พบ_ผุ้ ใซ้ _ระบบ	ไม่ พบผุ้ ใซ้ Tableau	หากต้ องการแก้ ไขบ้ ัญหานั้น ' ให้ อดตรวจสอบว้ าค้ าการอ้ งสิ ทธิ ' sub (ห้ วเรื ' อด) ใน JWT เป็ นซ้ ' อดผุ้ ใซ้ (ที่ ' อด ' อี เมล) ของผุ้ ใซ้ Tableau Cloud ที่ ' อดตรวจสอบสิ ทธิ ' แล้ วส้ําห้ ร้ บค้ านั้น ' ต้ องค้ าน้ งถึ งต้ วอ้ กษรพิ มพ์ ใหญ่ และพิ มพ์ เลื ก
16	ไม่ สามารถ_ซ้ ํ าสู้ ' ระบบ	ซ้ ํ าสู้ ' ระบบล้ มเหลา	ซ้ อมิ ดพลาดนี้ ' ม้ กเกื ดจากบ้ ัญหาการอ้ งสิ ทธิ ' ซ้ อดใซ้ อดนี้ ' งต้ อดไปนี้ ' ใน JWT: <ul style="list-style-type: none"> • 'exp' (เวลาหมดอายุ) เกื นระยะเวลาที่ ' ใซ้ ได้ สู งสุ ดที่ ' อด

ความข วยเหลือ ของ Tableau Cloud

			<p>ปี นค าริ มต้ นในการแก้ ไ ขปี ญหานี้ ้ โปรตดู การอ ้ าง สิ ทธิ ้ ที่ ้ ลงทะเป็ ยนแล้ ว ที่ ้ จำ เป็ นต้ องใช้ สำ หรั บJWTที่ ้ ถู กต้ องและเพ็ อตรวจสอบว ่าใช้ ค ่าที่ ้ ไม่ เ กิ น10 นาที</p> <ul style="list-style-type: none"> • 'sub'(ห้ วข้ อ)กำ ล้ งเรี ยก ผุ ้ ใช้ ที่ ้ ไม่ รู ้ จ้ กหาก ต้ องการแก้ ไขปี ญหานี้ ้ ไ ห้ ตรวจสอบว ่าค ่าsubเป็ น ชื่ อผุ ้ ใช้ (ที่ ้ อยู่ อี เม ล)ของผุ ้ ใช้ Tableau Cloud ที่ ้ ตรวจสอบสิ ทธิ ้ แล้ ว
67	FEATURE_NOT_ENABLED	ไม่ รองร้ บ สิ ทธิ ้ เ ข้ ่าถึงแบ บอนดี มา นดี	สิ ทธิ ้ เ้ ่าถึงแบบอนดี มาณดี นี้ ้ นพร้ อมให้ ้ ใช้ งานผ่ านไซด้ Tableau Cloud ที่ ้ ได้ ้ ร้ บอนุ ญาต ท ่านี้ ้ น
142	ไม่ _พบ_เซิ ร์ ฟเว อริ ้ _การให้ สิ ท ธิ ้ _ภายนอก	ไม่ พบ EAS	หากต้ องการแก้ ไขปี ญหานี้ ้ ให้ ้ ตร วสอบว ่ามี การเรี ยกผุ ้ ออกที่ ้ ถู กต้ อง
143	เกิ น_ชื่ ดจำ ก้ ด_เ ชิ ร์ ฟเวอริ ้ _การใ ห้ สิ ทธิ ้ _ภายนอก	เกิ นชื่ ดจ ่า ก้ ด EAS	ไซด้ มี เซิ ร์ ฟเวอริ ้ การให้ สิ ทธิ ้ ภายนอก(EAS)ที่ ้ ลงทะเป็ ยนล้ งจำ นวนสู งสุ ดที่ ้ อนุ ญาต(1)แล้ ว
144	URL_ของผุ ้ ออก_ ไม่ ถู กต้ อง	URL ของ ผุ ้ ออกไ ม่ ถู กต้ อ ง	URL ของผุ ้ ออกไม่ ถู กต้ องหรือ อ อตทริ บิ วด์ 'iss'(ผุ ้ ออก)หายไปจ ากJWT
149	EAS_INVALID_ JWKS_URI	ขาด URI ของ ง JWKS	ไม่ มี URI ของ JWKS ในเมตาดาด้ ่า IdP หรือ ่อไม่ ได้ ้ กำ หนดค ่าURI ของ ง JWKS ใน Tableau หากต้ องการแก้

			ไ้ไขบ้ ญห่านี้" ให้ กำ หนดค้ า URI ของ JWKS ที่ ้ ฎ กัด ้อง
150	EAS_RETRIEVE_JWK_SOURCE_FAILED	เรื ยกช้ อ มู ลแหล่ง คี ย้ ไม้ ส ำ เรื จ	หากัด ้องการแก้ ไ้ไขบ้ ญห่านี้" ให้ ทร วจสอบว้ าได้ กำ หนดค้ า URI ของ JWKS อย้ างฎ กัด ้องแล้ว
151	EAS_RETRIEVE_METADATA_FAILED	เรื ยกช้ อ มู ลเมตาดา ต้ าจก IssuerUrl ไม้ สำ เรื จ	หากัด ้องการแก้ ไ้ไขบ้ ญห่านี้" ให้ ทร วจสอบว้ าได้ กำ หนดค้ า URI ของ JWKS อย้ างฎ กัด ้องแล้ว
10081	ไม้ _สามารถ_เรื ยก คี น_ช้ อมู ลเมตา_IDP	ปลายทางช้ อมู ลเมตาดา ้อง EAS หา ยไป	ในการแก้ ไ้ไขบ้ ญห่านี้" ให้ ทร วจสอบ ว้ าได้ กำ หนดค้ า EAS อย้ างฎ กัด ้อง และมี การเรื ยกผู้ อกที่ ้ ฎ กัด ้อง
10082	ไม้ ได้ _ระบุ _ผู้ อก_เซี ร์ ฟเว อร์ _การให้ ลี ท ธิ"	ผู้ อกหา ยไป	หากัด ้องการแก้ ไ้ไขบ้ ญห่านี้" ให้ ทร วจสอบว้ ามี การเรื ยกผู้ อกที่ ้ ฎ กัด ้อง
10083	JWT_ไม้ ดี	ส่ว นห้ ว JWT มี บ้ ญหาค้ างๆ	การอ้ างลี ทธิ "kid" (ID ช้ อมู ลล้ บ) หรือ 'clientId' (ผู้ อก) หายไ ปลากส่ว นห้ ว JWT หากัด ้องการแก้ ไ้ไขบ้ ญห่านี้" ให้ ทร วจสอบว้ ามี ช้ อมู ลนี้" รวมอย้ ด้ วย
10084	ช้ อผิ ดพลาด_การแ ยกวิ เคราะห์_JWT	JWT มี บ้ ญหาค้ างๆ	หากัด ้องการแก้ ไ้ไขบ้ ญห่านี้" ให้ ทร วจสอบลี้ งต้ ่อไปนี้" <ul style="list-style-type: none"> ค้ า 'aud' (กลุ่ มเป้ าหมาย) ที่ ้ อ้ างอึ งใน JWT ใช้ ค้ า "tableau" สำ หรับค้ านี้" ต้ ้องค้ำ นี้ งถึ งต้ ่วอ้ กษรพิ ม พ้ ใหญ่ และพิ มพ้ เลื ก 'aud' (กลุ่ มเป้ าหมาย) และ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

			'sub' (ห้ วเรี ' อง) จะรวมอยู่ ' ใน JWT
10085	ไม่ _สามารถ_ดี ง_ คี ย้ _JWT	JWT ไม่ พ บคี ย้	ไม่ พบช้ อมู ลล้ บ หากต้ องการแก้ ไขบ้ ญหानी ้ ให้ ตร วจสอบว่า ามี การเรี ยกผุ ้ ออกที่ ่ ูก ต้ อง
10087	ใช้ _อ ลกอริ ที ม_ JWS_ที่ ่ อยู่ ้ ในร ายการที่ ่ ูก บลึ อ ก_เพื่ ่ อ_ลงนาม	บ้ ญหानी ้ กี้ ่ ยวัก บ อ ลกอริ ที มการลงน าม JWT	ในการแก้ ไขบ้ ญหानी ้ ุ ค ุณสามารถล บอ ลกอริ ที มการลงนามออกได้
10088	ขนาด_คี ย้ _RSA_ ไม่ ูก ต้ อง	บ้ ญหानी ้ กี้ ่ ยวัก บ ช้ อกำ หน ดการลงนาม JWT	หากต้ องการแก้ ไขบ้ ญหानी ้ ให้ ตร วจสอบต้ วย EAS หรือ IdP โดย JWT ฉะลงนามต้ วยคี ย้ RSA ขนาด 2048
10091	JTI_ูก_ใช้ ้ แล้ ่ว	ต้ องใช้ JWT ที่ ่ ไ ม่ ช้ ่า ก้ ้น	มี การใช้ JWT นี้ ้ ในกระบวนการตรว จสอบลึ ธิ ้ ้ แล้ ่ว หากต้ องการแก้ ไข บ้ ญหानी ้ EAS หรือ IdP ต้ องสร้ าง JWT ใหม่
10092	NOT_IN_ DOMAIN_ ALLOW_LIST	ไม่ ้ ได้ ระ บุ โดเมนขอ งเนี ้ ้อหา ที่ ่ ฝ้ ง	หากต้ องการแก้ ไขบ้ ญหानी ้ ตรวจส อบว่า ากการต้ ้ งค้ ่า unrestrictedEmbedding ต้ ้ ง ค้ ่าเป็ นพารามิ เตอร์ true หรือ domainAllowlist รวมล้ งโดเมน ที่ ่ มี การฝ้ งเนี ้ ้อหา Tableau โดยใ ช้ เมธอดอั ปเดตการต้ ้ งค้ ่าการฝ้ งส ่า หรือ บ้ ไซต์ ใน REST API ของ Tableau
10094	ขาด_JTI_ที่ ่ จำ เ ปี ้น	ขาด ID ของ JWT	หากต้ องการแก้ ไขบ้ ญหानी ้ ให้ ตร วจสอบว่า ่า'jti'(JWT ID) อยู่ ้ ใน

			JWT หรือ ่อไม่
10095	เซ็ ร์ ฟเวอร้ _การใ ห้ ลี ทธิ ์ _ภยานอ ก_ถู กปี ดใ้ ใช้งาน	EASถู ก ปี ดใ้ ใช้งาน	แอปที่ 'เซ็ ร์ วมต้อ อสำ หรั บ EAS ที่ 'ลงทะเบ็ ยนไว้ ก้ บไซต์ นี้' ถู ก ปี ดใ้ ใช้งาน
10096	JWT_ EXPIRATION_ EXCEEDS_ CONFIGURED_ EXPIRATION_ PERIOD		'exp' (เวลาหมดอายุ)เก็ นระยะเวลา ที่ 'ใ้ ใ้ ได้ สูงสุ ดที่ 'เบ็ นค้ าวะ ริ 'มต้อ นใ้ การแก้ ไขบ้ ญหानी 'ไป รดดู การอ้ างลี ทธิ ์ ที่ 'ลงทะเบ็ ยน แล้ ่วที่ 'จำ เบ็ นต้อ งใ้ ใ้ สำ หรั บ JWTที่ 'ถู กต้อ งและเพ็ ื่อตรวรสอบ ว่า ใ้ ใ้ ค้ าวะ ที่ 'ไม่ เก็ น 10 นาที
10097	SCOPES_ MALFORMED	บ้ ญหาเก็ ็ ยวัก ับ การอ้ างลี ทธิ ์ ขอบเซ	ช้ อดิ ดพลาดนี้ 'สามารถเก็ ดช้ ึ นใ้ ได้ เม็ ื่อการอ้ างลี ทธิ ์ 'scp'(ขอบเซ ต)หายไปจาก JWT หรือ ่อไม่ ได้ ส่ ่ง ผ้ านเบ็ นประเกทรายการหากต้อ งการแก้ ไขบ้ ญหानी 'ใ้ ใ้ ตรวรสอบว่า 'scp'รวมอยู่ 'ใ้ ใน JWT และส่ ่ง ผ้ านเบ็ นประเกทรายการหรือ ่อไม่ หากต้อ ง การความช้ วยเหลื อใ้ การแก้ ไขบ้ ญ หาเก็ ็ ยวัก ับ JWT โปรดดู ที่ 'ต้ว แ ก้ ไขบ้ ญหาบ้ นไซต์ auth0
10098	JWT_UNSIGNED_ OR_ENCRYPTED	JWTไม่ ใ้ ได้ ลงนามห รือ ่อเช็ าร ห้ ส	Tableauไม่ รงรั บ JWTที่ 'ไม่ ใ้ ได้ ลงนามหรือ ่อเช็ ารห้ สไว้
10099	SCOPES_ MISSING_IN_JWT	การอ้ างลี ทธิ ์ ขอบเซ ตที่ 'ขาดห ยายไป	JWTไม่ มี การอ้ างลี ทธิ ์ 'scp' (ขอบเซ ต)ที่ 'จำ เบ็ นหากต้อ งการแก้ ไขบ้ ญหानी 'ใ้ ใ้ ตรวรสอบว่า 'scp'อยู่ 'ใ้ ใน JWT หรือ ่อไม่ หากต้อ ง การความช้ วยเหลื อใ้ การแก้ ไขบ้ ญ หาเก็ ็ ยวัก ับ JWT โปรดดู ที่ 'ต้ว แ ก้ ไขบ้ ญหาบ้ นไซต์ auth0

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

10100	JTI_PERSISTENCE_FAILED	ช้ อผิ ดพล าด JWT ID ที่ ' ไม่ คา ดคิ ด	เกิ ดช้ อผิ ดพลาดที่ ' ไม่ คา ดคิ ดกั บ 'jti' (JWT ID) หากต้ องการแก้ ไช บั ญหาคิ ดต้ องสร้ าง JWT ที่ ' มี 'jti' ใหม่
10101	EPHEMERAL_USER_LOGIN_FAILED_SITE_NOT_UBP_ENABLED	ไม่ รอร้ บ ลี ทริ ้ เ ช้ อถึ งแบ บออนดี มา นด์	ไซต์ นี้ ' ไม่ ได้ รั บลื ทริ ้ อนุ ญา ตต้ องสร้ างแบบการใ้ งาน "การวิ เครา ะห์ แบบฝึ ง" ซึ ้ งจำ เป็ นต้ องเปิ ด ใ้ งานลื ทริ ้ เ ช้ อถึ งแบ บออนดี มา นด์ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ้ มเตี ม โปรตดู การทำ ความเช้ าใจรุ ้ นใบอ ุ ญาต
10102	EPHEMERAL_USER_NOT_SUPPORTED	ไม่ รอร้ บ ลี ทริ ้ เ ช้ อถึ งแบ บออนดี มา นด์ เมื ้ อเปิ ดใ้ งาน แอตทริ บิ วต์ iframe-auth	ช้ อผิ ดพลาดนี้ ' อาจเกิ ดช้ นเมื ้ อเปิ ดใ้ งานแอตทริ บิ วต์ iframe-auth หากต้ องการแก้ ไช บั ญหาคิ ดใ้ ตรวจสอบว้ ามี การใ้ API การฝึ ง Tableau เวอร์ ช้ น 3.6 ซึ ้ นไป
10103	JWT_MAX_SIZE_EXCEEDED	JWT เกิ นขนาดสู ง สู้ ด	ช้ อผิ ดพลาดนี้ ' อาจเกิ ดช้ นเมื ้ อขนาด JWT เกิ น 8,000 ไบต์ เมื ้ อต้ องการแก้ ไช บั ญหาคิ ดโปรตตรวจ สอบว้ ามี การส่ งต้ อการอ้ างลื ทริ ้ ที่ ' จำ เป็ นเท้ านั ้ นไปยั ง Tableau Cloud.

ขอบเขตการเช้ อถึ งสำ หรั บแอปที่ ' เช้ อมต้ อ

โดยเรื ้ มในเตี ้ อนมิ ุ ฤ นายน 2022 โดยการใ้ แอปที่ ' เช้ อมต้ อของ Tableau คื ุ ณะสามารถเรี ยกใ้ และเช้ อถึ ง REST API ของ Tableau โดยอ้ ตโน้ มั ติ ฝ้ านแอปพลิ เคช้ นที่ ' กำ หนดเองของคื ุ ณในนามของคื ุ ้ ใ้ Tableau Cloud ได้ การเช้ อถึ ง REST API is enabled by a JSON Web Token (JWT) ที่ ' กำ หนดไว้ เป็ นส่ วนหนึ ้ งของค้ ำ ขอเช้ าสู ้ ระบบเรื ้ มต้ น JWT จะ

ดังนั้นมีขอบเขตที่ กำหนด REST API ที่ พร้อมใช้งานสำหรับ แอปพลิเคชันที่ กำหนดเองของคุณและผู้ใช้งานแอปที่ เชื่อมต่อ

อนุญาตการเข้าถึง REST API โดยใช้ แอปที่ เชื่อมต่อ เพื่อ:

- เพิ่มประสิทธิภาพ—การใช้ JWT เป็นโทเค็นที่ จะช่วยให้ การเขียนแบบกึ่ง คำขอหนึ่ง ไปยัง เอนด์ พอยต์ การเข้าถึง ระบบทำได้ ง่ายขึ้น แทนการใช้ คำขอสองรายการ
- ขยายและทำให้ เป็นงานอัตโนมัติ สำหรับการรวมกับ Tableau ที่ ซ้ำ บ่อย และการค้นหาส่วนหลัง—เช่น การเรียกดู เนื้อหาแบบไดนามิกและการกรองข้อมูล

การดำเนินการขอขอบเขต

แอปที่ เชื่อมต่อ ใช้ ขอบเขตที่ อนุญาตการเข้าถึง เนื้อหาหรือ การดำเนินการดู และระบบผู้ใช้งานเมธอด REST API ที่ รองรับ การรับรองสิทธิ์ ของ JWT (ด้านล่าง) ขอบเขตเป็นสตริงที่ คัด เลือก โคลงที่ เรียบร้อย หนึ่ง ชุด หนึ่ง ชุด หนึ่ง ชุด ตามด้วยทรัพยากร Tableau ที่ ได้ รับ อนุญาตการเข้าถึง เช่น datasources และลงท้ายด้วย การดำเนินการที่ ได้ รับ อนุญาตบนทรัพยากร เช่น update

การดำเนินการที่ ขอบเขตสามารถทำได้ มี ดังต่อไปนี้

- create
- read
- run
- update
- download
- delete

ตัวอย่างเช่น ขอบเขตที่ อนุญาตให้ แอปพลิเคชันที่ กำหนดเองเรียกใช้ เมธอด อัปเดตแหล่งข้อมูล จะมี ลักษณะ:

```
tableau:datasources:update
```

ประเภทขอบเขต

ประเภทของขอบเขตที่ คุณใช้ จะขึ้นอยู่กับ เนื้อหาหรือ การดำเนินการดู และระบบที่ คุณต้องการเปิดใช้งาน โดยทั่วไปแล้ว ขอบเขตจะจัดอยู่ในประเภทใดประเภทหนึ่ง ดังต่อไปนี้ ได้แก่ การอ่านเนื้อหา รายการบุคคลไวด์ การ์ด และข้อมูลรวม

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- **ขอบเขตการอ่านเนื้อหา:** ขอบเขตการอ่านเนื้อหา `tableau:content:read` จะเปิดใช้งานเมื่อ GET ที่รองรับสำหรับเนื้อหาของ Tableau เมื่อคุณใช้ขอบเขตนี้ คุณจะเป็นผู้ใช้งานการดำเนินการทั้งหมดของ REST API หากกล่าวให้เฉพาะเจาะจงยิ่งขึ้น เมื่อใช้ขอบเขตนี้ คุณสามารถเปิดใช้งานเมื่อ GET สำหรับแหล่งข้อมูลเมตริกมุมมองเวิร์กบุ๊กโปรเจกต์ และไซต์ได้ตั้งแต่ Tableau Cloud ตุลาคม 2023 คุณยังระบุขอบเขตนี้ใน JWT ที่จะใช้เพื่อสร้างโทเค็นข้อมูลระบบเพื่อใช้กับ API เมตาเดตาอีกด้วย

หมายเหตุ: หากต้องการเปิดใช้งานเมื่อ GET สำหรับการดำเนินการดูแลระบบเช่นผู้ใช้ และกลุ่ม คุณสามารถใช้ขอบเขตรายการบุคคลได้

- **ขอบเขตรายบุคคล:** หากต้องการเปิดใช้งานเนื้อหาและการดำเนินการดูแลระบบที่รองรับ คุณสามารถใช้ขอบเขตรายบุคคลได้โดยทั่วไปแล้ว ขอบเขตรายบุคคลจะเชื่อมโยงกับเมื่อเดิยวและทั้งหมดของ REST API

ตัวอย่าง:

- หากต้องการเปิดใช้งานการดำเนินการเผยแพร่หรืออัปเดตแหล่งข้อมูล คุณสามารถใช้ขอบเขตรายบุคคล `tableau:datasources:create` หรือ `tableau:datasources:update` ตามลำดับได้
- สำหรับการดำเนินการดูแลระบบเช่นเพิ่มหรือลบผู้ใช้ คุณสามารถใช้ขอบเขตรายบุคคล `tableau:users:create` หรือ `tableau:users:delete` ตามลำดับได้

หมายเหตุ: มีขอบเขตรายบุคคลบางรายการที่สามารถเปิดใช้งานการดำเนินการทั้งหมดของ REST API ได้ ตัวอย่างเช่น `tableau:views:download` จะเปิดใช้งานการดำเนินการทั้งหมดของ REST API ของข้อมูลมุมมองและเวิร์กบุ๊ก

- **ขอบเขตโวลต์การ์ด:** สำหรับบางขอบเขต คุณสามารถแทนที่การดำเนินการด้วยอักขระโวลต์การ์ด (*) เพื่อเปิดใช้งานการดำเนินการที่รองรับภายในทั้งหมดของ REST API ที่เฉพาะเจาะจงได้

ตัวอย่าง:

- คุณสามารถใช้ขอบเขตโวลต์การ์ด `tableau:projects:*` เพื่อเปิดใช้งานการลบการอัปเดตการดำเนินการทั้งหมดของ REST API ของโปรเจกต์ได้

ด้

- ค ุณสามารถใ้ ขอบเขตไวด์ การ์ ด tableau:users:* เพื่ อเปิ ดใ้ งานการร้ บ/แสดงรายการ การเพื่ ม การลบ การอ้ ปเตดการดำ เนี นการในหมวดหมู ' REST API ของผุ ' ใ้ ได้
- ค ุณสามารถใ้ ขอบเขตไวด์ การ์ ด tableau:tasks:* เพื่ อเปิ ดใ้ งานการร้ บ/แสดงรายการ การเพื่ ม การลบ การอ้ ปเตดและการเรี ยกใ้ การดำ เนี นการของหมวดหมู ' REST API สำ ร้ บการแยกช้ อมู ลและการสม้ ครใ้ บริ การได้ นอกจาก นี ' ขอบเขตนี้ ' ย้ งเปิ ดใ้ งานการอ้ ปเตดแหล่ง งช้ อมู ล(หากแยก)และอ้ ปเตดเวี ร์ กช้ี ต
- **ขอบเขตช้ ามหมวดหมู ' :** นอกเหนื อจากขอบเขตการอ้ านเนี ' อหาแล้ว วย้ งมี ขอบเขตเพื่ ม เตี มอี กสองสามขอบเขตที่ ' หากใ้ จะเปิ ดใ้ งานการดำ เนี นการที่ ' รงร้ บในหมวดหมู ' REST API ต่ งๆ

ด้ วย่าง:

- ถ้ ใ้ ขอบเขต tableau:tasks:run ค ุณจะเปิ ดใ้ งานการดำ เนี นการในหมวดหมู ' REST API ของแหล่ง งช้ อมู ลและเวี ร์ กช้ี ก
- ถ้ ใ้ ขอบเขต tableau:views:download ค ุณจะเปิ ดใ้ งานการดำ เนี นการในหมวดหมู ' REST API ของมู มมองช้ อมู ลและเวี ร์ กช้ี ก
- ถ้ ใ้ ขอบเขตสิ ทิ ' เช่น tableau:permissions:update หรือ tableau:permissions:delete ค ุณจะเปิ ดใ้ งานการดำ เนี นการในหมวดหมู ' REST API ของแหล่ง งช้ อมู ลเวี ร์ กช้ี กและโปรเจ็ กต์

สรุ ปของวิ ธี การอนุ ญาตการเช้ าลึ ง REST API

รายการต อไปนี้ ' ใ้ สรุ ปช้ี นตอนในการส งคำ ขอการเช้ าลึ ง REST API ด้ าน JWT:

1. **สร้ างแอปที่ ' เช้ ' อมต อป** โดยใ้ วิ ธี ไตวิ ธี หนึ ' งด้ งต อไปนี้ ' :
 - กำหนดค ุณแอปที่ ' เช้ ' อมต อกั บ Direct Trust
 - กำหนดค ุณแอปที่ ' เช้ ' อมต อกั บการพิ ท้ กษ้ OAuth 2.0
2. **สร้ าง JWT ที่ ' ฤ กต อง**—ที่ ' ร้ นไทม์ แอปพลิเคชันที่ ' กำหนดเองของค ุณจะสร้ าง JWT ที่ ' ฤ กต องช้ี งกำหนดค ุณพริ อมกั บขอบเขตที่ ' ค ุณได้ ใ้ ไว้
3. **สร้ างคำ ขอเช้ าสู ' ระบบ**—แอปพลิเคชันที่ ' กำหนดเองของค ุณจะสร้ างคำ ขอ "เช้ าสู ' ระบบ" โดยใ้ JWT เพื่ อส งกลับ โทเคี นช้ี อมู ลเช้ าสู ' ระบบ Tableau และ ID ไ้ช ด้ (LUID)

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

- 4. ใช้ โทเค็น การเข้า ถึ ง Tableau ในคำ ขอ ต อจากนั้ น—ในการเรี ยกใช้ REST API ต อจากนั้ น ใช้ 1) โทเค็น ซึ่ อมู ลเข้า ถึ ง ระบบ Tableau เป็ นค้ า ส วนห้ ว X-Tableau-Auth และ 2) ID ไชด์ (LUID) ใน URI ของคำ ขอ

ต้ วอยั ง

ต้ วอยั งเช่ น สมมติ ว่ าคู ณสร้ างแอปที่ ' เชี ' อมต อโดยใช้ Direct Trust โดยการใ้ Direct Trust แอปพลิ เคซึ่ นที่ ' ก้ าหนดเองของคู ณที่ ' เรี ยกใช้ REST API จะสร้ าง JWT ที่ ' ถู กต้ อง โดยใ้ ID ไคลเอันต์ และซึ่ อมู ลลั บไคลเอันต์ ที่ ' สร้ างโดยแอปที่ ' เชี ' อมต อ

ขอบเขตใน JWT

เพื่ ' ออนู ญาตการเข้า ถึ ง REST API ได้ สำ เรี จ JWT ยั งจะต้ องมี ขอบเขตที่ ' ก้ าหนดความสา มารถของ REST API ตั วอยั งเช่ นเมื่ ' อดั ่งการเป็ ดใช้ งานเมธอดที่ ' เกี ' ยวขั้ ้งกั บแหล่ ง ซึ่ อมู ลหลายเมธอดคู ณควรรวมขอบเขตต อไปนั้ " ลงใน JWT:

```
"tableau:content:read", "tableau:datasources:create", "tableau:datasources:update", "tableau:datasources:download", "tableau:tasks:run"
```

หรื อ

```
"tableau:content:read", "tableau:datasources:*", "tableau:tasks:run"
```

หมายเหตุ : ตั ่งสั งฝั วนค้ า ขอบเขตเป็ นประเภทรายการ

URI คำ ขอเข้า ถึ ง ระบบ

ในการเรี ยกใช้ REST API แอปพลิ เคซึ่ นที่ ' ก้ าหนดเองของคู ณจะต้ องสั งคำ ขอ "เข้า ถึ ง ระบบ" เพื่ ' อสร้ างโทเค็น ซึ่ อมู ลเข้า ถึ ง ระบบ Tableau กั ่อน

```
POST https://us-west-2b.online.tableau.com/api/3.16/auth/signin
```

เนื้ อความของคำ ขอ

เพื่ ' ออนู ญาตการเข้า ถึ ง REST API โดยใ้ JWT เนื้ อความของคำ ขอเข้า ถึ ง ระบบจะต้ องมี JWT ที่ ' ถู กต้ องอยั งในต้ วอยั งต้ านลั ง

```
<tsRequest>
  <credentials
```

```

jwt="eyJpc3MiOiI4ZTFiNzE3Mi0zOWMzLTRhMzItODg3ZS1mYzJiNDExOWY1NmQiLC-
JhbGciOiJIUzI1NiIsImtpZCI6ImIwMTE1YmY5LTNhNGItNGM5MS1iMDA5LWlnMGxN-
zBimWE1NiJ9.eyJhdWQiOiJ0YWJsZWFlIiwic3ViIjoicm1vaGFuQHRhYmxlYXUuY29-
tIiwic2NwIjpbInRhYmxlYXU6c2l0ZXM6cmVhZCJdLCJpc3MiOiI4ZTFiNzE3Mi0zOW-
MzLTRhMzItODg3ZS1mYzJiNDExOWY1NmQiLCJleHAiOjE2NDg2Njg0MzksImp0aSI6I-
jY1ZWVmMmYxLTNmZTgtNDc5NylhZmRiLTMyODMzZDVmZGJkYSJ9.mUv2o4gtBTrMVLE-
XY5XTpzDQTGvfe2LGi-3O2vdGfT8">
  <site contentUrl="mycodotcom"/>
</credentials>
</tsRequest>

```

เน็้ ” อความการตอบกลั บ

คำ ขอ “เข้ าสู้ ’ ระบบ” จะสร้ างเน็้ ” อความการตอบกลั บซึ้ ’ งรวมโทเค็ นซ้ อมุ ลเข้ าสู้ ’ ระบบ Tableau

```

<tsResponse>
  <credentials token="12ab34cd56ef78ab90cd12ef34ab56cd">
    <site id="9a8b7c6d5-e4f3-a2b1-c0d9-e8f7a6b5c4d" contentUrl="" />
    <user id="9f9e9d9c-8b8a-8f8e-7d7c-7b7a6f6d6e6d" />
  </credentials>
</tsResponse>

```

หลั้ งจากสร้ างโทเค็ นการเข้ าสู้ ง Tableau แล้ วให้ เพ็ ’ มโทเค็ นซ้ อมุ ลเข้ าสู้ ’ ระบบ Tableau ไปยั้ งสั วนห้ วของคำ ขอ REST API ในภยหลั้ งห้ ’ งหมด

สั วนห้ ว

X-Tableau-Auth:12ab34cd56ef78ab90cd12ef34ab56cd

คำ ขอ REST API ในภยหลั้ งห้ ’ งหมดห้ ’ ใช้ โทเค็ นการเข้ าสู้ ง Tableau จะถู กภู กโยงโดยขอ บเขตใน JWT

เมธอด REST API ห้ ’ รองร้ บการร้ บรองสิ หธิ ” ของ JWT

ขอขเขตด้อไปเน็้ ” สามารถเข้ ’ อมโยงกั บแอปห้ ’ เข้ ’ อมต้อเพ็ ’ อกำ หนดการเข้ าสู้ งและเมธอด ห้ ’ แอปพลิ เคซึ้ นห้ ’ กำ หนดเองของคู ณสามารถมี สำ หร้ บ REST API ในนามของผุ้ ” ใช้

หมายเหตุ :

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

- สำ หรั บความสามารถอื่ นๆ ของ REST API ที่ ' ไม่ ได้ แสดงไว้ ในตารางด้ านล ำ งคุณสำ มารถใช้ กลไกการรั บรองสิ ทิ ' เพื อเข้า ถึ งเมธอดหาคัด ่องการชั อมูลเพื อเมื มโปร ดดู วิ ธี การรั บรองสิ ทิ ' ในส่ว วิ ธี ใช้ Tableau REST API
- รองรั บที่ งวิ ธี การเข้า ถึ ง ระบบและออกจากระบบโดยการให้ สิ ทิ ' JWT แต่ ไม่ กำ ห นดให้ มี ขอบเขตที่ จะใช้ เรื มต้ งแต่ เตี อนมิ ถุ ภายใต นายน 2023 (Tableau 2023.2)
- สำ หรั บขอบเขตที่ รองรั บโดย API ด้ งต้ วเวอร์ ชั น 3 ให้ ดู ที่ ' บทความหนึ งใต้ อ ไปนี้ ' :
 - กำหนดค่าแอปที่ เชื อมต้ อกับ Direct Trust
 - กำหนดค่าแอปที่ เชื อมต้ อกับการพิ ทั ธิ กษ์ OAuth 2.0

ขอบเขตไวด์ การ์ ด(*)

ขอบเขตไวด์ การ์ ดใช้ อั กขระไวด์ การ์ ด(*)แทนการดำ เนิ นการเฉพาะเพื อเป็ ดใช้ งานการดำ เนิ นการที่ รองรั บหลายรายการภายในหมวดหมู ' REST API ที่ ระบु ชั งรวมถึง :

การกำหนดขอบเขต	เป็ ดใช้ งานเมธอดแล้ว
tableau:datasources:*	เป็ ดใช้ งานเมธอดสร้ าง อั ปเดตและอั ปเดตแหล่ง ชั อมูลการเชื อมต้ อ
tableau:metrics:*	เป็ ดใช้ งานการดำ เนิ นการค้ นหาการอั ปเดตและ การลบเมตริ ก
tableau:workbooks:*	เป็ ดใช้ งานการดำ เนิ นการเผยแพร่ การอั ปเดตกา รดาวนั โหลด และการแสดงภาพต้ วอย่ างเว็ บ " ก
tableau:groups:*	เป็ ดใช้ งานการดำ เนิ นการค้ นหาการอั ปเดตและ การลบกลุ่ ม
tableau:projects:*	เป็ ดใช้ งานเมธอดสร้ าง ลบ และอั ปเดตโปรเจกต์
tableau:users:*	เป็ ดใช้ งานเมธอดสร้ างรั บ/แสดงรายการเพื อลบ และอั ปเดตผู้ ใช้
tableau:tasks:*	เป็ ดใช้ งานเมธอดรั บ/แสดงรายการเพื อลบ อั ปเดตและเรื ยกใช้ สำ หรั บทาสก์ แยกชั อมูลและส มั ครใช้ บริ การ
หมายเหตุ :ขอบเขตนี้ ' ยั งเป็ นแบบชั ามหมวดหมู ' ตั วย	เป็ ดใช้ งานเมธอดอั ปเดตสำ หรั บแหล่ง ชั อมูล

การกำ หนดขอบเขต	เป็ ดใช้ งานเมธอดแล้ว
	ำ หรือ บเว็ ร์ กนุ ์ ก

ขอบเขตแบบช้ วมหมวดหมู่ '

ขอบเขตแบบช้ วมหมวดหมู่ ' เป็ ดใช้ งานการดำ เนินการที่ ' รงร้ บหลายรายการในหมวดหมู่ ' REST API หลายรายการ ช้ ' ังรวมถึง :

การกำ หนดขอบเขต	เป็ ดใช้ งานเมธอดแล้ว
tableau:content:read	เป็ ดใช้ งานเมธอดอ่ าน/แสดงรายการสำ ห้ บเน็ ์ อหาTableau รวมถึง แหล่ง ังช้ อมู ลเมตริก มู มมองเว็ ร์ กนุ ์ กโปรเจกต์ และไซต์
tableau:tasks:run	เป็ ดใช้ งานเมธอดเร็ ยกใช้ สำ ห้ บแหล่ง ังช้ อมู ลเว็ ร์ กนุ ์ กและการแยกช้ อมู ล
tableau:views:download	เป็ ดใช้ งานเมธอดดาวน์โหลดเพ็ ' อดู ช้ อมู ลและเว็ ร์ กนุ ์ ก
tableau:tasks:* หมายเหตุ : ขอบเขตนี้ ์ เป็ นไว้ ด์ การ์ ดัด วย	เป็ ดใช้ งานเมธอดร้ บ/แสดงรายการเพ็ ' มลบอัปเดตและเร็ ยกใช้ สำ ห้ บทาสก์ แยกช้ อมู ลและสมั ครใช้ บริ การ เป็ ดใช้ งานเมธอดอัปเดตสำ ห้ บแหล่ง ังช้ อมู ลสำ ห้ บเว็ ร์ กนุ ์ ก

ขอบเขตรายบุ คคล

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
(เมธอดที่ ' ไม่ มี ขอบเขต)	(ไม่ มี)	เม็ ' อไม่ ใด้ กำ หนดขอบเขตไว้ ใน JWT การเข้า ถึ ึง REST API จะถู กปฎิเสธ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
เข้า สู ' ระบบ	(ไม่ จำ เป็ นต้ องมี ขอบเขต)	นำ ค ุณเข้า สู ' ระบบในฐาณะผู้ ใช้ ในไชด์ ที่ เ ฉพาะของ Tableau Cloud
ออกจากระบบ	(ไม่ จำ เป็ นต้ องมี ขอบเขต)	นำ ค ุณออกจากระบบเซสซั นปี จุ บั น
(ขอบเขตการอ านเนื้ ้อหา)	tableau:content:read	เป็ ดใช้ งานการดำ เนึ นการอ าน/แสดงรายการสำ หรั บเนื้ ้อหาของ Tableau ได้ แก่ แห่ ล่ง ซึ ้อมู ลเมตริ กมู มมองเว็ ร์ กนุ ์ ก และโปรเจกต์
ป้ ายกำ กั บ		
ลบป้ ายกำ กั บ	tableau:labels:delete	ลบป้ ายกำ กั บซึ ้อมู ลตาม LUID
ลบป้ ายกำ กั บ	tableau:labels:delete	ลบป้ ายกำ กั บซึ ้อมู ลในแอสเซทอ ย่ างนี้ อยห

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		นี้ ' งรายการ
ร้ บปี ายกำ ก้ บ	tableau:labels:read	ร้ บปี ายกำ ก้ บซ้ ้อมูล โดย LUID
ร้ บปี ายกำ ก้ บ	tableau:labels:read	แสดงซ้ ้อมูล เกื ' ยวกำ บ ปี ายกำ ก้ บ ซ้ ้อมูลในแ อสเซทอย่ าง น้ อยหนึ ' ง รายการ
อั ปเดตปี ายกำ ก้ บ	tableau:labels:update	อั ปเดตปี าย กำ ก้ บตาม LUID
อั ปเดตปี ายกำ ก้ บ	tableau:labels:update	สร้ างหรือ อั ปเดตปี าย กำ ก้ บในแ อสเซทอย่ าง น้ อยหนึ ' ง รายการ
แหล่ง ซ้ ้อมูล		
(เมธอด tableau:datasources: ทั้ งหมด)	tableau:datasources:*	เป็ ดใช้ งาน การสร้ างแหล่ง ซ้ ้อมูล อั ปเดตแหล่ง ซ้ ้อมูลแล ะอั ปเดตวิธี การเชื อ มต้ อแหล่ง ซ้ ้อมูล

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
เผยแพร่ แหล่ง ังข้อมูล	tableau:datasources:create	เผยแพร่ แห ล ังข้อมูลใ ปย ังไซต์ ห รี ोजनाกซ์ อมูลเข้า ก บแหล่ง ังอ มูลที่ ' เผยแ พร ที่ ' มี อ ยุ '
ค ้นหาแหล่ง ังข้อมูล	tableau:content:read	ขอรั บขั ้อ มูลเกี่ ย กั บแหล่ง ัง ข้อมูลที่ ' เผยแพร่
ค ้นหาแหล่ง ังข้อมูล	tableau:content:read	ขอรั บขั ้อ มูลเกี่ ย กั บแหล่ง ัง ข้อมูลที่ ' เผยแพร่ ทั้ ังหมดใน ไซต์
ค ้นหาการเชื่ ื่อมต่อแหล่ง ังข้อมูล	tableau:content:read	ขอรั บขั ้อ มูลที่ ' อ ยุ ' เชี ร์ ฟ วอร์ พอร์ ต ซี ' อดู ั ใ ซี หรื อรหัส สผ านเกี่ ย วกั บแหล่ง ัง ข้อมูลที่ ' เผยแพร่

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
อัปเดตแหล่ง ง้ อมู ล	tableau:datasources:update	อัปเดตเลื ำ ของโปรเจ็ ก ด้ หรือ อสถา นะไบร์ ปรอง ของแหล่ง ง้ อมู ล
อัปเดตการเชื้ อมต้ อแหล่ง ง้ อมู ล	tableau:datasources:update	อัปเดตที่ ' อยู่ ' เชืร์ ฟเวอร์ พอ ร์ ตชื้ อ ด้ ' ใช้ หรือ อรห้ สม่ ำ น ของการเชื้ อมต้ อแหล่ง ง้ อมู ล
อัปเดตแหล่ง ง้ อมู ลเลย	tableau:tasks:run	เรื ยกใช้ การ รี เฟรชการแ ยกช้ อมู ล
Pulse		
สร้ างคำ จำ กั ดความของเม ตรี ก	tableau:insight_ definitions:create	สร้ างคำ จ ำ กั ดความข องเม ตรี ก
แสดงรายการคำ จำ กั ดความ ของเม ตรี ก	tableau:insight_ definitions_metrics:read	แสดงรายการค ำ จำ กั ดคว ำ มของเม ตรี กที่ ' กำ หน ดค้ ำ สำ หรั บไซต์ หรือ อ รยละเอื อดแ ละคำ จำ กั ดความของเม

ความขั วยเหลื อของ Tableau Cloud

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		ตริ กเฉพาะ (ไม่ บั งคั บ)
ลบคำ จำ กั ดความของเมตริ ก	tableau:insight_ definitions:delete	ลบคำ จำ กั ดความของเมตริ ก
รั บคำ จำ กั ดความของเมตริ ก	tableau:insight_ definitions_metrics:read	รั บคำ จำ กั ดความของเมตริ กและเมตริ กเพื้ มเติมที่้ มี
อั ปเดตคำ จำ กั ดความของเมตริ ก	tableau:insight_ definitions:update	อั ปเดตคำ จํ ำ กั ดความของเมตริ ก
แสดงรายการเมตริ กในคำ จํ ำ กั ดความ	tableau:insight_ definitions_metrics:read	แสดงรายการเมตริ กที่้ มี อยู่ ในคำ จํ ำ กั ดความของเมตริ ก
แสดงกลุ่ มรายการคำ จำ กั ดความของเมตริ ก	tableau:insight_ definitions_metrics:read	รั บคำ จำ กั ดความของเมตริ กและเมตริ กที่้ มี อยู่ ในไซต์ แบบกลุ่ ม
สร้ างชุดขั อมูลเชิง ลี กค่าเมตริ กปี จจุ บั น	tableau:insights:read	สร้ างชุดที่้ มี ค่าที่้ รวบรวม

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		ปี จุ บั นข องเมตริ ก
สร้ างชุดข้ อมู ลเชิง ังลี กโ ดยละเอื ยด	tableau:insights:read	สร้ างชุดข้ อมู ลเชิง ังลี กโ ดยละเอื ยด
สร้ างชุดข้ อมู ลเชิง ังลี กข องสปริ งบอรั ด	tableau:insight:read	สร้ างชุดข้ อมู ลเชิง ังลี กข องสปริ งบอรั ด
สร้ างเมตริ ก	tableau:insight_ metrics:create	สร้ างเมตริ ก
ลบเมตริ ก	tableau:insight_ metrics:delete	ลบเมตริ ก
ขอรั บเมตริ ก	tableau:insight_ metrics:read	รั บรายละเอียดข องเมตริ กที่ ' ระบ
อั ปเดตเมตริ ก	tableau:insight_ metrics:update	อั ปเดตเมตริ ก
เมตริ กรายการแบบกลุ่ ม	tableau:insight_ metrics:read	รั บกลุ่ มเมตริ กจากคำ จำ กั ดความ ที่ ' ระบ ใน รายการที่ ' ค้ นด้ วยเครี ' องหมาย จุ ลภาค
รั บหรี อสร้ างเมตริ ก	tableau:insight_ metrics:create	ส่งคื นรายละเอียดข องเมตริ กในคำ จ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		ำ กั ดความห ากมี อยู่ ' ห รี อสร้ างเม ตริ กใหม่ ห กไม่ มี ยั ง ส งคื นค้ า true หากมี ก ารสร้ างเมต ริ กใหม่ ห รี อ false หากมี อยู่ ' แล้ว
สร้ างการสม้ ครใช้ บริ การ	tableau:metric_ subscriptions:create	สร้ างการสม ้ ครใช้ บริ การเมตริ กที่ ' ระบु ส ำ หรี บผู้ ใช้ และ/หรี อกลุ ' มที่ ' ระบु
แสดงรายการสม้ ครใช้ บริ ก าร	tableau:metric_ subscriptions:read	แสดงรายการก ารสม้ ครใช้ บริ การเมต ริ กที่ ' ระ บु และ/หรี อ สำ หรี บ ผู้ ใช้ ที่ ' ระบु
ลบการสม้ ครใช้ บริ การ	tableau:metric_ subscriptions:delete	ลบการสม้ คร ใช้ บริ การ ที่ ' ระบु ออ กจากเมตริ ก

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
ร้ บการสม้ ครใช้ บริ การ	tableau:metric_ subscriptions:read	ได้ ร้ บการสม้ ครใช้ บริ การเมตริกที่ ระบุ
อั ปเดตการสม้ ครใช้ บริ การ	tableau:metric_ subscriptions:update	อั ปเดตเมตริกที่ การสม้ ครใช้ บริ การมี ไว้ สำหรับ แล ะ/หรือ ุ้ ใ ช้ แล/หรือ อกล้ มที่ ส ม้ ครใช้ บริ การ
สร้ างการสม้ ครใช้ บริ การแบบก ล้ ม	tableau:metric_ subscriptions:create	สร้ างการสม้ ครใช้ บริ การเมตริกหลายรายการ สำหรับ ุ้ ใ ช้ แล/หรือ อกล้ มที่ ระบุ
ร้ บการสม้ ครสมาชิกแบบก ล้ ม	tableau:metric_ subscriptions:read	ร้ บการสม้ ครใช้ บริ การเมตริกแบบก ล้ มที่ ระบุ ในรายการ LUID สำ ห ร้ บเมตริก ที่ ั ค้ ันด้ วยเครื ่องห มายจุ ลภาค

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
รั บจำ นวนสมาชิ กแบบก ลุ่ม	tableau:metric_subscriptions:read	ดู จำ นวน ผู้ ใ้ใช้ ที่ ใ้ไม่ ใ้ใช้ ำ ที่ ใ้สมั ครใ้ ใ้ช้ บริ การ ชุ ดเมตริ ก ที่ ใ้ระบุ ใน รายการ LUID สำ หรั บเมต ริ กที่ ใ้ค้ ใ้ นด้ วยเครี ใ้ องหมายจ ลก าค
การแยกชั ้อมูล		
(เมธอด tableau:tasks: ใ้ทั้งหมด)	tableau:tasks:*	เป็ ดใ้ใช้งาน การดำ เนิ น การรี เฟรชการ สร้ างล บ ใ้บ แสดงราย การ เรื ยกใ้ ใ้ และอั ปเด ตสำ หรั บวิ ธี การแยกชั ้อมูล การส มั ครใ้บ บริ การ การอั ปเดตหล่ ง ใ้ช้ ้อมูล(สำ หรั บหล่ ง ใ้ช้ ้อมูลที่ ใ้ มี การแยกชั ้อมูล) และการ อั ปเดตเว็

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		ร้ กบุ ู้ ก
สร้ างทาสก์ การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลสำ หรั บ Cloud	tableau:tasks:create	สร้ างการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลสำ หรั บเว็ ร์ กบุ ู้ กหรือ แล่ งช้ อมุ ล Tableau Cloud
ลบทาสก์ การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ล	tableau:tasks:delete	ลบทาสก์ การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลสำ หรั บเว็ ร์ กบุ ู้ กหรือ แล่ งช้ อมุ ล Tableau Cloud
ร้ บทาสก์ การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ล	tableau:tasks:read	ร้ บรายละเอียดการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลสำ หรั บเว็ ร์ กบุ ู้ กหรือ แล่ งช้ อมุ ล Tableau Cloud
แสดงรายการทาสก์ การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลในไซต์	tableau:tasks:read	แสดงรายการทาสก์ การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลที่ 'กำ หนดค่าไ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		วั ในไซต์
เรื ยกใช้ ทาสก์ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล	tableau:tasks:run	เรื ยกใช้ ทาสก์ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล
อั ปเดตทาสก์ รี เฟรชการแยกช้ อมู ลสำ หรั บ Cloud	tableau:tasks:update	อั ปเดตการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลสำ หรั บเว็ บไซต์ หรื บเว็ บไซต์ ออแผล่ งช้ อมู ล Tableau Cloud
โฟลว์		
เผยแพร์ โฟลว์	tableau:flows:create	เผยแพร์ โฟลว์
<p>เมตริ ก</p> <p>การเลื กใช้ พี เจอร์ เมตริ กแบบเดี ม</p> <p>พี เจอร์ เมตริ กแบบเดี มของ Tableau เลื กใช้ ใน Tableau Cloud ในเดี อนกั มภาพั นธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ ชั น 2024.2 ในเดี อนตุ ลาคม 2023 Tableau ได้ เลื กใช้ ความสามารถในการฝั งเมตริ กเดี มใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ชั น 2023.3 สำ หรั บ Tableau Pulse เราได้ พั ฒนาประสบการณั การใช้ งานใ ห้ ดี ชี ้ นในการติ ดตามเมตริ กและถามคำ ถามเกี่ ยวกับ ช้ อมู ลของคุ ณหากต้ อ งการช้ อมู ลเพื้ มเดี มโปรดดู สร้ างเมตริ กด้ วย Tableau Pulse เพื้ อเรื ยนรู ้ ประสบการณั การใช้ งานแบบใหม่ และ สร้ างและแก้ ไข ปัญหาเมตริ ก(เลื กใช้ แล้ ว) สำ หรั บพี เจอร์ ที เลื กใช้ แล้ ว</p>		
(เมธอด	tableau:metrics:*	เปี ดใช้ งาน

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
tableau:metrics:ที่ ้ งหมด)		การดำ เนื น การค้ นหาคา ร้อ ปเตตและ การลบเมตริ ก
(เมธอด tableau:metrics:ที่ ้ งหมด)	tableau:metrics:*	เป็ ดใช้ งาน การดำ เนื น การค้ นหาคา ร้อ ปเตตและ การลบเมตริ ก
ขอรั บเมตริ ก	tableau:content:read	ขอรั บเมตริ ก
ลบเมตริ ก	tableau:metrics:delete	ลบเมตริ ก
แสดงรายการเมตริ ก	tableau:content:read	ขอรั บรายกา รเมตริ กสำ หรื บไซต์
ค้ นหาค้ นหามู ลเมตริ ก	tableau:metrics:download	ขอรั บซ้ อ มู ลเป็ ้ องห ล้ งของเมต ริ กในรู ปแ บบค้ าที่ ' ค้ ' นด้ วย จูลภาค (.csv)
อั ปเตตเมตริ ก	tableau:metrics:update	อั ปเตตเจ้า ่า ของโปรเจ็ ก ด้ สสถานะ ที่ ' ถู กระ ง้ บและซ้ ' อของเมตริ ก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
การสมั ครงใช้ บริ การ		
(เมธอด tableau:tasks: ทั้ วมหมด)	tableau:tasks:*	เป็ ดใช้ งาน การดำ เน็ น การรี เฟรชกา รสร้ างลบ ร้ บแสดงราย การเรี ยกไ ช้ และอั ปเด ตสำ หรั บริ ธี การแยกช้ อมู ลการสมั ครงใช้ บริ การ การอั ปเดตแหล่ง ช้ อมู ล(สำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ลที่ ' มี การแยกช้ อมู ล) และกา รอั ปเดตเว็ ร์ กบู้ ก
สร้ างการสมั ครงใช้ บริ การ	tableau:tasks:create	สร้ างการสมั ครงใช้ บริ การ
ลบการสมั ครงใช้ บริ การ	tableau:tasks:delete	ลบการสมั ครง ใช้ บริ การ
ร้ บการสมั ครงใช้ บริ การ	tableau:tasks:read	ร้ บรายละเอียดการสมั ครง ใช้ บริ การ
แสดงรายการสมั ครงใช้ บริ ก าร	tableau:tasks:read	แสดงรายการสมั ครงใช้ บริ

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		ริ การในไช ต์
อั ปเดตการสมั ครใช้ บริ กา ร	tableau:tasks:update	อั ปเดตการส มั ครใช้ บ ริ การ
มู มมอง		
ลบมู มมองที่ ' กำ หนดเอง	tableau:views:update	ลบมู มมอง ที่ ' กำ หนด เองที่ ' ระบ ุ
รั บมู มมองที่ ' กำ หนดเอง	tableau:content:read	รั บรายละเอียดของมู มมอ งที่ ' กำ หน ดเองที่ ' ระ บุ
รั บภาพมู มมองที่ ' กำ หนด เอง	tableau:views:download	ดาวน์โหลดไ พล์ ภาพรู ป แบบ .png ขอ งมู มมอง ที่ ' กำ หนด เองที่ ' ระบ ุ
ขอรั บมู มมอง	tableau:content:read	ขอรั บรายละเอียดเกี่ ยว กั บมู มมอง
ขอรั บมู มมองตามเสี นทาง	tableau:content:read	ขอรั บรายละเอียดสำ หรั บมู มมอง ทั้ งหมดบน ไชต์ โดยใช้ ชี ' อที่ ' ระ บุ ไว้

ความถี่ของสิทธิ์ของ Tableau Cloud

วิธีการ	การกำหนดขอบเขต	คำอธิบาย
แสดงรายการมุมมองที่กำหนดเอง	tableau:content:read	รับรายการมุมมองที่กำหนดเองในไซต์
ค้นหาข้อมูลมุมมอง	tableau:views:download	ขอรับมุมมองที่แสดงในรูปแบบของค่าที่คัดลอกจูลักษณะ (.csv)
ค้นหา PDF ของมุมมอง	tableau:views:download	ขอรับมุมมองเป็นไฟล์ PDF (.pdf)
ค้นหารูปภาพของมุมมอง	tableau:views:download	ขอรับมุมมองเป็นไฟล์รูปภาพ (.png)
การค้นหามุมมองสำหรับเว็บไซต์	tableau:content:read	ขอรับมุมมองทั้งหมดสำหรับเว็บไซต์
ค้นหามุมมองสำหรับเวิร์กบุ๊ก	tableau:content:read	รับมุมมองทั้งหมดสำหรับเวิร์กบุ๊กที่ระบุ
ค้นหารูปภาพตัวอย่างของมุมมอง	tableau:views:download	ขอรับภาพขนาดย่อ (.png) ของมุมมอง

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
อัปเดตมุมมองที่ กำหนด เอง	tableau:views:update	เปลี่ ยนเจ้ าของหรือ ชื่ อของมู มมองที่ กำหนด เองที่ มี อยู่
เวิร์ กบุ้ ก		
(เมธอด tableau:workbooks: ทั้ งหมด)	tableau:workbooks:*	เป็ ดใช้ งาน การดำ เนิน การเผยแพร่ การอัปเดตก ารดาวนั โหลด และการแสดง ภาพด้ วย างเวิร์ ก บุ้ ก
เผยแพร่ เวิร์ กบุ้ ก	tableau:workbooks:create	เผยแพร่ เวิร์ กบุ้ ก (.twb หรือ .twbx)
ค้ นหาเวิร์ กบุ้ ก	tableau:content:read	ขอรั บเวิร์ กบุ้ กที่ รั ะบุ ไว้ และร ายละเอี ยด
ค้ นหาเวิร์ กบุ้ กสำ หรั บไซ้ ด์	tableau:content:read	ขอรั บรายกา รของเวิร์ ก บุ้ กที่ เพร ยแพร่ ไปยั ง ไซ้ ด์
ค้ นหารู ปภาพด้ วย างของ เวิร์ กบุ้ ก	tableau:workbooks:download	ขอรั บภาพข

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		ขนาดย อ (.png) ของเว็ รี้ กบุ ๊ ก
อัปเดตเว็ รี้ กบุ ๊ ก	tableau:workbooks:update	แก้ ไขเว็ รี้ กบุ ๊ กที่ มี อยู่
อัปเดตการเชื อมต อเว็ รี้ กบุ ๊ ก	tableau:workbooks:update	อัปเดตชื อมูลการเชื อมต อ
อัปเดตเว็ รี้ กบุ ๊ กเลย	tableau:tasks:run	เรื มการรี เ ฟรชเว็ รี้ กบุ ๊ กนอกงา นที่ กำ หนดเวลาไว้
เผยแพร่		
ผนวกเพื ออัปโหลดไฟล์	tableau:file_uploads:create	อัปโหลดบล็ อกของชื อมูลและผนวกชื อบั กชื อมูลที่ อัปโหลดไว้ แล้ วเพื อที่ จะใช้ หลั งจ ากที่ เรื มการอัปโหลดโดยใช้ เมธอ ด"เรื มอัปโหลดไฟล์ "
เรื มอัปโหลดไฟล์	tableau:file_uploads:create	เรื มกระบวนกรอัปโหลดไฟล์

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
ดาวน์โหลด		
ดาวน์โหลดแหล่ง ซ้ อมูล	tableau:datasources:download	ดาวน์โหลดแหล่ง ซ้ อมูล (.tdsx)
ดาวน์โหลด Excel ตารางไขว้ ของมุมมอง	tableau:views:download	ดาวน์โหลดไฟล์ Excel (.xlsx) ที่ มี ซ้ อมูล ตารางไขว้ จาก มุมมอง
ดาวน์โหลดเวิร์ กบุ้ ก	tableau:workbooks:download	ดาวน์โหลดเวิร์ กบุ้ ก (.twb หรือ .twbx)
ดาวน์โหลดรื่ นการปรับ รุ้ งเวิร์ กบุ้ ก	tableau:workbooks:download	ดาวน์โหลดวอร์ ช้ น ที่ เฉพาะเจาะ ะจงของเวิร์ กบุ้ ก (.twb หรือ .twbx)
ดาวน์โหลด PDF ของเวิร์ กบุ้ ก	tableau:views:download	ดาวน์โหลดไฟล์ PDF (.pdf) ที่ มี รุ้ ปภาพข องช้ ตในเวิร์ กบุ้ ก
ดาวน์โหลด PowerPoint ของเวิร์ กบุ้ ก	tableau:views:download	ดาวน์โหลดไฟล์ PowerPoint (.pptx) ที่

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

วิธีการ	การกำหนดขอบเขต	คำอธิบาย
		มีสไลด์ของซีดีในเวิร์กบุ๊ก
ผู้ใช้		
(เมธอด tableau:users ทั้งหมด)	tableau:users:*	เปิดใช้งานการดำเนินการเพิ่มการค้นหาคำอัปเดตและการลบผู้ใช้
เพิ่มผู้ใช้ไปยังกลุ่ม	tableau:groups:update	เพิ่มผู้ใช้ไปยังกลุ่ม
เพิ่มผู้ใช้ไปยังไซต์	tableau:users:create	เพิ่มผู้ใช้และกำหนดผู้ใช้ไปยังไซต์
ขอรับผู้ใช้ในกลุ่ม	tableau:groups:read	ขอรับรายชื่อผู้ใช้ในกลุ่ม
ขอรับผู้ใช้บนไซต์	tableau:users:read	ขอรับผู้ใช้ทั้งหมดในไซต์
ค้นหาผู้ใช้บนไซต์	tableau:users:read	ขอรับผู้ใช้รายหนึ่งในไซต์
ลบผู้ใช้ออกจากกลุ่ม	tableau:groups:update	ลบผู้ใช้ออกจากกลุ่ม
ลบผู้ใช้ออกจากไซต์	tableau:users:delete	ลบผู้ใช้

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		ออกจากไซต์
กลุ่ม		
(เมธอด tableau:groups:ห้ ัง หมด)	tableau:groups:*	เปิดใช้ งาน การดำ เนิน การค้ นหาคา รอั ปเดตและ การลบกลุ่ม
สร้ างกลุ่ม	tableau:groups:create	สร้ างกลุ่ม
ลบกลุ่ม	tableau:groups:delete	ลบกลุ่ม
ขอร้ บกลุ่มสำ หรับ บผู้ ใ ช้	tableau:users:read	ขอร้ บราย ชื่ อกลุ่ม ที่ ผู้ ใ ช้ เป็ นสมาชิก
ค้ นหากลุ่ม	tableau:groups:read	ขอร้ บราย ชื่ อกลุ่ม ในไซต์
อั ปเดตกลุ่ม	tableau:groups:update	อั ปเดตกลุ่ม
โปรเจกต์		
(เมธอด tableau:projects: ห้ ังหมด)	tableau:projects:*	เปิดใช้ งาน การดำ เนิน การสร้ างกา รอั ปเดตและ การลบโปรเจ็ กต์
สร้ างโปรเจกต์	tableau:projects:create	สร้ างโปรเจ็ กต์
ลบโครงการ	tableau:projects:delete	ลบโปรเจ็ ก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

วิ ธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		ต์
ค้ นหาโปรเจกต์	tableau:content:read	ขอรั บราย ชี ' ้อโปรเจ็ กต์
อั ปเดตโปรเจกต์	tableau:projects:update	อั ปเดตชี ' ้อ คำ อธิ บาย หรือ ้อลำ ด้ บ ชี ' นโปรเจ็ กต์ ของโปรเจ กต์
สิ ทธิ "		
(เมธอด tableau:permission- s: ทั้ งหมด)	tableau:permissions:*	เป็ ดใช้ งาน การดำ เนึ น การเพิ่ มการ รั ค้ นหาการ อั ปเดต การล บสิ ทธิ "
เพิ่ มสิ ทธิ " ในแหล่ง ังช้ ้อ มูล	tableau:permissions:update	เพิ่ มสิ ทธิ " ในแหล่ง ังช้ ้อมูลสำ หรือ บผูู้ ใ ช้ หรือ อก ลู ' ม Tableau Server
เพิ่ มสิ ทธิ " เรี ' มต้ น	tableau:permissions:update	เพิ่ มความส ามารถในการใ ห้ สิ ทธิ " ้อ นุ ญตที่ ' เ เป็ นค้ าเรี ' "

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		มัต ์ นของ ผู้ ้ใช้ หรือ อกล ุ่ มสำ หรื บเมตริ ก โพล์ ์ เวิร์ กบุ ุ่ กแหล่ งชี้ ้ อมู ลบท บาทชี้ ้ อมู ล หรือ ้อทร ์ พยา กรของเลนส์ ์ โ นโปรเจ็ กต์
เพื่ ้ มสิ ทธิ ์ ในโปรเจกต์	tableau:permissions:update	เพื่ ้ มสิ ทธิ ์ ในโปรเจ กต์ สำ ้ หรั บผู้ ้ใช้ หรือ อกล ุ่ ม
เพื่ ้ มสิ ทธิ ์ ในมู มมอง	tableau:permissions:update	เพื่ ้ มสิ ทธิ ์ ในมู มม องสำ ้ หรั บ ผู้ ้ใช้ หรือ อกล ุ่ ม
เพื่ ้ มสิ ทธิ ์ ในเวิร์ ก บุ ุ่ ก	tableau:permissions:update	เพื่ ้ มสิ ทธิ ์ ในเวิร์ กบุ ุ่ กที่ ้ ร ะบุ สำ ้ หรั บ ผู้ ้ใช้ หรือ อกล ุ่ ม
ลบสิ ทธิ ์ ในแหล่ ังชี้ ้ อมู ล	tableau:permissions:delete	ลบความสามา รถในการให้ สิ ทธิ ์ อนุ ญาติที่ ้ เป็

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
		<p>นค ำเรี ' ม ต ้นของผู ้ ใช้ หรือ ก ล ุ ' มสำ ห รั บเมตริ กโ พลว ์ เวี ร์ กบ ุ ้ กแหล ่ งช ้ อมู ลบท บาทช ้ อมู ล หรือ อหรั พยา กรของเลนส์ โ นโปรเจี กต ์</p>
ลบสิ ทธิ ์ เรี ' มต ้น	tableau:permissions:delete	<p>ลบความสามา รถในการให้ สิ ทธิ ์ อนุ ญาติที่ ้ เป็ นค ำเรี ' ม ต ้นของผู ้ ใช้ หรือ ก ล ุ ' มสำ ห รั บเมตริ กโ พลว ์ เวี ร์ กบ ุ ้ กแหล ่ งช ้ อมู ลบท บาทช ้ อมู ล หรือ อหรั พยา กรของเลนส์ โ นโปรเจี กต ์</p>
ลบสิ ทธิ ์ โนโปรเจกต ์	tableau:permissions:delete	<p>ลบสิ ทธิ ์ โ นโปรเจี กต ์ สำ หรั บ ผู ้ ใช้ หรือ อกล ุ ' ม</p>

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
ลบสิ ทธิ์ ในมุมมอง	tableau:permissions:delete	ลบสิ ทธิ์ ในมุมมองสำ หรั บผู้ ใ ช้ หรือ อ ก ลุ่ ม
ลบสิ ทธิ์ ในเว็ ร์ กบุ้ ก	tableau:permissions:delete	ลบสิ ทธิ์ ในเว็ ร์ กบุ้ กสำ หรั บผู้ ใ ช้ หรือ อ ก ลุ่ ม
ค้ นหาสิ ทธิ์ ในแหล่ง ช้ อ มู ล	tableau:permissions:read	ขอรั บรายกา รของสิ ทธิ์ สำ หรั บแหล่ง ช้ อ มู ล
ค้ นหาสิ ทธิ์ เริ่ มต้ น	tableau:permissions:read	รั บความสาม ารถสิ ทธิ์ เริ่ มต้ นของ งผู้ ใ ช้ และ ก ลุ่ มสำ หรั บเมตริก เริ่ มต้ น กบุ้ ก และแหล่ง ช้ อ มู ล
ค้ นหาสิ ทธิ์ ในโปรเจกต์	tableau:permissions:read	ขอรั บรายกา รของสิ ทธิ์ สำ หรั บโปรเจกต์
ค้ นหาสิ ทธิ์ ในมุมมอง	tableau:permissions:read	ขอรั บรายกา รของสิ ทธิ์ สำ หรั บมุมมอง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

วิธี การ	การกำ หนดขอบเขต	คำ อธิ บาย
ค้ นหาสิ ทธิ ์ ในเว็ ร์ ก บุ ๊ ก	tableau:permissions:read	ขอรั บรายกา รของสิ ทธิ ์ สำ หรั บเว็ ร์ กบุ ๊ ก
ไซต้		
(เมธอด tableau:sites: ทั ้ งหมด)	tableau:sites:*	เป็ ดใช้ งาน การดำ เนึ น การสร้ างกา รค้ นหาการ อั ปเดต และก ารลบไซต้
ขอรั บไซต้ ที ่ ดู ล้ าสุ ด	tableau:content:read	ขอรั บมู มม องและรายละเอียด ของเว็ ร์ กบุ ๊ ก ที ่ สร้ าง อั ปเดต หรื อเช้ ่าถึง ล้ าสุ ดโดยผู้ ใช้ ที ่ เช้ ่า สู่ ่ ระบบ
การค้ นหา มุมมองสำ หรั บ ไซต้	tableau:content:read	แสดงรายการ รั บมู มมอง ทั ้ งหมดใน ไซต้

แก้ ่ ็ ญหาขอบเขต

401001 - ช้ อผิ ดพลาดในการเช้ ่าสู่ ่ ระบบ

หากค ุณพบช้ อผิ ดพลาด 401001 เนื ้อหากการตอบกล้ ับเช้ ่าสู่ ่ ระบบจะถู กทั อทั ายด้ วยรหัส ส
ช้ อผิ ดพลาดเฉพาะแอปที ่ เช้ ่าอมต ่อเพื ่ มติ มต ่อไปเนื ้อ : 16, 10084 หรื ่อ 10085

ต้ วย่ างเซ่ น ในเนื้ ้อหการตอบกล้ บต้ ่อไปเนื้ ้อ "10084" คื อรหัส ช้ อดี ดพลาตของแอปที่ ้ ะ ช้ ้อมต้ ่อช้ ังค ุณสามารถช้ ้ เพื่ ้อช้ วยแก้ ้ ปัญหาเกี่ วยกั บการช้ าสู่ ะบบ Tableau Cloud โดยช้ ้ JWT สำ หรั บการตรวจสอบลิ ทธิ ้ REST API

```
<error code="401001">
  "summary": "Signin Error",
  "detail": "Error signing in to Tableau Cloud (10084)"
</error>
```

เพื่ ้อช้ วยแก้ ้ไขปัญหาโปรดดู ค่ำ อดี บายของรหัส ช้ อดี ดพลาตที่ ้ เกี่ วยช้ ้องและสาเหตุ ที่ ้ เป่ ็นไปต้ ่อ

- **16: ไม่ พบผู้ ้ ้** — ช้ อดี ดพลาตเนื้ ้ออาจเกี่ อดี ้ ้นได้ เนื้ ้องจาก "sub" ไม่ ้ ูกต้ ่อ ั้ง (ช้ ้อผู้ ้ ้) ้ ุกระบุ
- **10084: ไม่ สามารถแยกวิ เคราะห์ โทเค้ ้นการช้ าลี ัง** — ช้ อดี ดพลาตเนื้ ้ออาจเกี่ อดี ้ ้น ได้ จากสาเหตุ ต้ ่อไปเนื้ ้อ :
 - JWT ไม่ ้ ูกต้ ่อหรือ ้อมี ้ ้ ้นหาที่ ้ ้น คาคคิ ด
 - "aud" ไม่ ้ ูกต้ ่อ (กลุ่ ้มเป่ ้าหมาย) ้ ุกระบุ
 - เพื่ ้อความไว้ ้างใจโดยตรงมี ้ ้ ้นหาในการลงนามช้ ้อมู ลล้ บ
- **10085: ไม่ สามารถตั้งช้ ้อมู ลล้ บเพื่ ้อตรวจสอบลายเช้ ้นสำ หรั บ ID ไคลเอ้ ้นด์** — ช้ อดี ดพลาตเนื้ ้ออาจเกี่ อดี ้ ้นได้ จากสาเหตุ ต้ ่อไปเนื้ ้อ :
 - ID ไคลเอ้ ้นด์ ไม่ ้ ูกต้ ่อใน "iss" ้ ุกระบุ
 - เพื่ ้อความเช้ ้อกั ้อโดยตรง "kid" ไม่ ้ ูกต้ ่อ (ID ช้ ้อมู ลล้ บ) ้ ุกระบุ
 - สำ หรั บ OAuth 2.0 trust ไม่ สามารถตั้งช้ ้อมู ลล้ บ จาก JWKSouce ได้

401002 - ช้ อดี ดพลาตการช้ าลี ังที่ ้ ้นได้ ้ ้อบอนุ ้ ญาต

หากค ุณพบช้ อดี ดพลาต 401002 และยั ้นยั ้นว่า ค ุณมี ้ ้ ้นหาที่ ้ ้นเหมาะสมในการส่งค่ำ ้อต้ ่อ ตรวจสอบให้ ้นแน ้ ใจว่า ้อบเขตที่ ้ ้นรวมอยู่ ้ ้นใน JWT ้น ้น ้ ูกต้ ่อและตรงกั บค่ำ ้อที่ ้ ้นค ุณพยายามสร้ ้าง สำ หรั บรายการปลายทางและขอบเขตที่ ้ ้นรองรับ โปรดดู ส่ว ้นเมธอด REST API ที่ ้ ้นรองรับการ ้ ้อบลิ ทธิ ้ ของ JWT ต้ ่อนบน

แก้ บั ญหาแอปที่ ' เชี ' อมต์ อัก บ - ความเชี ' อถึ อโดยตรง

เมื่ ' อนี้ ' อหาที่ ' ฝั งไว้ ' ไม่ แสดงในแอปพลิ เคชั นที่ ' กำ หนดเองหรือ อการให้ สิ ทธิ ' Tableau REST API ไม่ สำ เร็ จค ุณสามารถใ้ เครี ' ่องมี อสำ หรั บนี้ ักพิ ฒนาเบราวเอร์ ' เชี ' ่อตรวจสอบและระบุ รั ษชั ่อมิ ดพลาดที่ ' อาจเกี ' ยวชั ่องัก บแอปที่ ' เชี ' อมต์ ของ Tableau (ความนั ่าเชี ' อถึ อโดยตรง)ที่ ' ใ้ เพื่ ' ่อแสดงเนี ' ื่อหาแบบฝั ง

หมายเหตุ : เพื่ ' ่อให้ โทเคี นเซสชั นใ้ งานไ้ นาพิ ภาของแอปพลิ เคชั นภายนอกและเชี ร์ ฟเวอ ร์ ที่ ' โฮสต์ แอปพลิ เคชั นภายนอกต้ ่องต้ ' งค ่าเป็ นเวลาสากลเชี งพิ ัก ด(UTC)แอปที่ ' เชี ' อมต์ ่อจะไม่ ไ้ รั บความเชี ' อถึ อหากนาพิ ภาใดนาพิ ภาหนึ ' งใ้ มาตรฐานอี ' น

โปรดดู ตารางต้ านลั งเพื่ ' ่อตรวจสอบค ่า อธิ บายของรั ษชั ่อมิ ดพลาดและวิ ธี แก้ บั ญหาที่ ' ใ้ ึ นไปไ้

รั ษชั ่อมิ ดพลาด	บทสรุ ูป	ค ่า อธิ บาย	ความสะเอี ียดหรือ อค ่า อธิ บายที่ ' ึ นไปไ้
5	ไม่ _พบ_ผู้ ใ้ _ระบบ	ไม่ พบ ผู้ ใ้ Tableau	หากต้ ่องการแก้ ' ไขบั ญหานี้ ' ใ้ ่ตรวจสอบว ่าค ่าการอ้ ังสิ ทธิ ' sub(ห้ ่ว เรี ' ่อง)ในJWTเป็ นชั ' ่อผู้ ใ้ (ที่ ' ่ออยู่ ' ื่อเมล)ของผู้ ใ้ Tableau Cloudที่ ' ่อตรวจสอบสิ ทธิ ' ่แล้ ่วสำ ห รั บค ่านี้ ' ่ต้ ่องค ่านี้ ' งถึ งต้ ่วอั ักษ รพิ มพี ใหญ่ และพิ มพี เล็ ก
16	ไม่ สามารถ_เข้า ู้ ระบบ	เข้า ู้ รั ษชั ่อระบบลั ้มเห ลว	ชั ่อมิ ดพลาดนี้ ' ่มั กเกิ ดจากบั ญหาก ารอ้ ังสิ ทธิ ' ชั ่อใดชั ่อหนึ ' งต้ ่อไป นี้ ' ึ นในJWT: <ul style="list-style-type: none"> 'exp'(เวลาหมดอายุ)เกิ นระยะเว ลาทที่ ' ใ้ ไ้ สู งสุ ดที่ ' ึ เป็ น ค ่าเรี ' มต้ ึ นในการแก้ ' ไขบั ญ หานี้ ' ึ โปรดดู การอ้ ังสิ ทธิ ' ที่ ' ่งทะเป็ ึ นแล้ ่วที่ ' ึ จำ เป็ นต้ ่องใ้ สำ หรั บJWTที่ ' ึ ูกต้ ่องและเพื่ ' ่อตรวจสอบว ่าใ้ ึ ค ่าที่ ' ึ ไม่ เกิ น10นาที

			<ul style="list-style-type: none"> 'sub'(ห้ วช้ อ)กำ ล้ งเรื ยกผู้ ช้ ที่ 'ไม่ ร้ จ้ กหาคัดองการแก้ ไขป้ ญหานี้" ให้ ตรวจจับว่า ค่า subเป็ นช้ อผู้ ช้ (ที่ อยู่ อี เมล)ของผู้ ช้ Tableau Cloudที่ ตรวจจับลื ทธิ" แล้ ว
67	FEATURE_NOT_ENABLED	ไม่ รงร้ บลื ทธิ" เ้ ช้ ก้ งบอบอนดี มา นดี	ลื ทธิ" เ้ ช้ ก้ งบอบอนดี มา นดี นี้" นพร้ อมให้ ช้ งานผู้ านช้ าด Tableau Cloudที่ ด้ ร้ บอนุ ญาตเท่ าน" น
126	ไม่ พบ_แอป_ที่" เ้ ช้" อมต้อ	ไม่ พบแอปที่" เ้ ช้" อมต้อ	หากตัด องการแก้ ไขป้ ญหานี้" ให้ ตรวจจับว่าเป็ ดช้ งานแอปที่" เ้ ช้" อมต้อแล้วและได้ อ้ างอ้ ง ID ไคลเ็น ด์ ที่" ูกตัด อง(หรือที่" เรื ยกว่า ID แอปการช้" อมต้อ)ใน JWT
127	ไม่ พบ_ช้ อมุ ลล้ บ_ของ_แอป_ที่" เ้ ช้" อมต้อ	ไม่ พบช้ อมุ ลล้ บของแอปที่" เ้ ช้" อมต้อ	หากตัด องการแก้ ไขป้ ญหานี้" ให้ ตรวจจับว่าได้ อ้ างอ้ ง ID ล้ บของแอปที่" เ้ ช้" อมต้อและค่า ล้ บที่" ูกตัด องใน JWT
128	เกิ น_ช้ ดจ้ ก้ ด_ของ_ช้ อมุ ลล้ บ	ล้ งช้ ดจ้ ก้ ดสูง สุดของช้ อมุ ลล้ บ แล้ ว	อนุ ญาตให้ มี ช้ อมุ ลล้ บสำ ห้ บแอปที่" เ้ ช้" อมต้อได้ สูง สุดสองรายการช้ อผิ ดพลาดนี้" สามารถเกิ ดช้" นได้ เมื่" อมี การพยายามสร้ างช้ อมุ ลล้ บที่" สาม หากตัด องการแก้ ไขป้ ญหานี้" ให้ ลบช้ อมุ ลล้ บออกจากแอปที่" เ้ ช้" อมต้อก้ อนสร้ างช้ อมุ ลล้ บใหม่
133	รายการที่" อนุ ญาต_ของ_โดเมน_แอป_	รายการที่" อนุ ญา	ช้ อผิ ดพลาดนี้" สามารถเกิ ดช้" นได้ เมื่" อรายการที่" อนุ ญาตของโดเมนมี

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

	ที่ ' เซี ' อมต อ_ไ ม่ ฎ กต ัง	าตของโดเม นมี อ กข ระไม่ ฎ ก ต ังอย ่า งนี้ อยห นี้ ' งต ัว	อ กขระไม่ ฎ กต ังอย ่า งนี้ อยห นี้ ' งต ัว
10083	JWT_ไม่ ดี	ส วนห้ ว JWT มี บ ัญหาค งๆ	การอ ังสิ ทิ " 'kid' (ID ช้ อมุ ลล ิบ) หรือ 'clientId' (ผู้ ออก)หายไ้จาก ส วนห้ วJWT หากต ังการแก้ ไขบ ัญ หาค ให ้ ตรวจจับว่า มี ช้ อมุ ลน ี รวมอย ั ด ้วย
10084	ช้ อมิ ดพลาด_การแ ยกิ ะระห้ _JWT	JWT มี บ ัญหาค งๆ	หากต ังการแก้ ไขบ ัญหาค ให ้ ตรวจจับ ล ังต ังไปน ี " <ul style="list-style-type: none"> • ค ่า 'aud' (กลุ ่ มเป้า หมาย) ที่ ' อ ังอิ งในJWT ใช้ ค ่า "tableau" ส ำห้ บค ่า น ี " ต ัง งค ่า น ี งถึ งต ัวอ กษรพิ มพ์ ไ หญ ุ และพิ มพ์ เลื ก • 'aud' (กลุ ่ มเป้า หมาย) และ 'sub' (ห้ วเรี ึ่ง) จะรวมอย ั ไ น JWT • ตรวจจับ IssueTime หรือ ตรวจจับ อบให้ แน ้ ใจว่าไม่ มี ความไม่ ตรงกั นของนาพิ าระห้ วงเค รี ึ่งที่ ' โฮสต ์ แอปที่ ' เซี ' อ มต อกั บ Tableau Cloud
10085	ไม่ _สามารถต ัง_ ค ี ย ์ _JWT	JWT ไม่ พบค ี ย ์	ไม่ พบช้ อมุ ลล ิบ หากต ังการแก้ บ ัญหาค ให ้ ตรวจจับ อบว่า มี การใช้ "kid" (ID ช้ อมุ ลล ิบ) ที่ ' ฎ กต ังในส วนห้ วJWT
10089	ไม่ พบ_แอปที่ ' เ ซี ' อมต อ	หาแอป ที่ ' เซี '	หากต ังการแก้ ไขบ ัญหาค ให ้ ตรวจจับ อบว่า ผู้ อออกเรี ยกรห้ สแอปที่ ' เ

		อมต อไ ม่ พบ	ช้ 'อมต อ(หรื อที่ 'เรื ยกั ว่า ID ไคลเ อี นต์)ที่ 'ถู กต้ อง
10090	แอป_ที่ 'เซื 'อม ต่ อ_ถู กปี ดใช้ งาน	แอปที่ 'เซื 'อมต อถู กปี ดใ ช้ งาน	แอปที่ 'เซื 'อมต อที่ 'ใ ช้ ตรวจสอบคว ามเซื 'อถู กปี ดใ ช้ งานหากต้ องก ารแก้ 'ไขบ ัญหानी ' ให้ เป็ ดใช้ งานแ อปที่ 'เซื 'อมต อ
10091	JTI_ถู ก_ใช้ แล้ ว	ต้ องใช้ JWT ที่ 'ไม่ ช้ ว่า กั น	มี การใช้ JWT นี้ 'ในกระบวนกรตรวจ สอบสิ ทธิ ' แล้ วหากต้ องการแก้ 'ไข บัญหानी ' ต้ องสร้ าง JWT ใหม่
10092	NOT_IN_ DOMAIN_ ALLOW_LIST	ไม่ ได้ ระ บู โดเมนข องเนื 'อห าทที่ 'ฝั ง	หากต้ องการแก้ 'ไขบ ัญหानी ' ตรวจสอบ ว่า การต้ 'งค้ า unrestrictedEmbeddingต้ 'งค้ ่าเป็ นพารามิ เตอร์ trueหรื อ domainAllowlist รวมถึ งโดเมน ที่ 'มี การฝั งเนื 'อห าทTableau โดยใ ช้ เมธอดอัปเดตการต้ 'งค้ ่าการฝั งส '่าหรื บไซต์ ใน REST API ของ Tableau
10094	ขาด_JTI_ที่ 'จำ เ ปี น	ขาด ID ของ JWT	หากต้ องการแก้ 'ไขบ ัญหानी ' ให้ ตรวจ สอบว่า 'jti'(JWT ID)อยู 'ใน JWT หรื อไม่
10096	JWT_ EXPIRATION_ EXCEEDS_ CONFIGURED_ EXPIRATION_ PERIOD	บ ัญหาคื 'ยวัก บเวลาหมด อายุ	'exp'(เวลาหมดอายุ)เกิ นระยะเวลาที่ 'ใ ช้ ได้ สูงสุ ดที่ 'เป็ นค้ ่าเรื 'มต้ นในการแก้ 'ไขบ ัญหानी ' โปรดดู การ อั 'งสิ ทธิ ' ที่ 'ลงหะเป็ ยนแล้ วที่ 'จำ เป็ นต้ องใช้ สํา หรั บJWT ที่ 'ถู กต้ องและเพื 'อตรวจสอบว่า ใช้ ค้ ่า ที่ 'ไม่ เกิ น 10 นาที
10097	SCOPES_ MALFORMED	บ ัญหาคื 'ยวัก บการอั 'งสิ ทธิ 'ข	ช้ อผิ ดพลาดนี้ 'สามารถเกิ ดขึ้ นได้ เมื 'อการอั 'งสิ ทธิ ' 'scp'(ขอบเขต) หายไปจาก JWT หรื อไม่ ได้ ส่ งผ่ าน

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		อบเขต	ปี นประเภทรายการ หากต้ องการแก้ ไข ไข ญหาเนี้ ให ้ ตรวจสอบว ่า'scp'รวม อยู่ ในJWT และส งผ านเป็ นประเภท รายการหรือไม่ หากต้ องการความช วย เหลือ ในการแก้ ไขไข ญหาเก็ ยวัก บ JWT โปรดดู ที่ ' ตั วแก้ ไขไข ญหาบนไ ชด์ auth0
10098	JWT_UNSIGNED_ OR_ENCRYPTED	JWTไม่ ใ ต้ ลงนามห รือ เช้ าร ห้ ส	Tableauไม่ รองรั บJWTที่ ' ไม่ ได้ ลงนามหรือเช้ ารห้ สไว้
10099	SCOPES_ MISSING_IN_JWT	การอ ้ง ลี ธิ ้ ข อบเขตที่ ' ขาดหายไป	JWTไม่ มี การอ ้ง ลี ธิ ้ 'scp'(ขอ บเขต)ที่ ' จำ เป็ นหากต้ องการแก้ ไข ไข ญหาเนี้ ให ้ ตรวจสอบว ่า'scp'อ อยู่ ในJWT หรือไม่ หากต้ องการควา มช วยเหลือ ในการแก้ ไขไข ญหาเก็ ยวัก บ JWT โปรดดู ที่ ' ตั วแก้ ไขไข ญหา บนไ ชด์ auth0
10100	JTI_ PERSISTENCE_ FAILED	ช้ อผิ ดพลาดJWT IDที่ ' ไม่ คาคคิ ด	เกิ ดช้ อผิ ดพลาด'jti'(JWT ID)ที่ ' ไม่ คาคคิ ดหากต้ องการแก้ ไขไข ญหา เนี้ ต้ องสร ้างJWTที่ ' มี 'jti'ใหม่
10101	EPHEMERAL_ USER_LOGIN_ FAILED_SITE_ NOT_UBP_ ENABLED	ไม่ รองรั บลี ธิ ้ ะ ช้ าลี ้งแบ บออนดี มา นด์	ไ ชด์ เนี้ ้ ไม่ ได้ ร ับลี ธิ ้ อนุ ญาต ตั วยรู ปแบบการใช้ งาน"การวิ เเคราะห์ แบบฝั ง"ช้ ี้ ้งจำ เป็ นต้ องเป็ ดไ ช้ งานลี ธิ ้ ะ ช้ าลี ้งแบ บออนดี มา นด์ หากต้ องการช้ ้อมูลเพื ้มเติ มโปร ดดู การทำ ความเช้ าใจร ู้ ้นโบอน ุญต
10102	EPHEMERAL_ USER_NOT_ SUPPORTED	ไม่ รองรั บลี ธิ ้ ะ ช้ าลี ้งแบ บออนดี มา	ช้ อผิ ดพลาดเนี้ ้ อาจเกิ ดช้ ี้ ้นเมื ้ ่อ ะ ปี ดใช้ งานแอดทริ บิวต์ iframe-auth หากต้ องการแก้ ไขไข ญหาเนี้ ้ ให ้ ตรวจสอบว ่ามี การใช้ APIการฝั ง

		นด้ เมื อเป ดใช้ งานแอดทริบิวต์ iframe-auth	Tableau เวอร์ ช้ น 3.6 ช้ นไป
10103	JWT_MAX_SIZE_EXCEEDED	JWT เกื นขนาดสูง สู้ ด	ช้ อผิ ดพลาดนี้ ้อาจเกื ดช้ นเมื อขขนาด JWT เกื น 8,000 ไบต์ เมื อด้ องการแก้ ไขบ้ ญหานี้ ้โปรดตรวจสอบว่า มี การส่ง ต่ อการอ้ างสิ ทริ ้ที่ ้จ้ าเป็ นเท่ านี้ ้ นไปย้ ง Tableau Cloud.
10105	ORIGIN_HEADER_NOT_A_VALID_URI	ส่ว นห้ วด้ นฉบับไม่ ่ถูก ด้ อง	ช้ อผิ ดพลาดนี้ ้อาจเกื ดช้ นได้ ้เนื ้ องจาก 1) มี การระบุ URL ในรายการโดเมนที่ ้อนุ ญาตและ 2) ส่ว นห้ วด้ นฉบับไม่ ่มี URL ที่ ้ถูก ด้ อง
10106	ORIGIN_HEADER_NOT_SET	ส่ว นห้ วด้ นฉบับที่ ้ขาดหายไป	ช้ อผิ ดพลาดนี้ ้อาจเกื ดช้ นได้ ้เนื ้ องจาก 1) มี การระบุ URL ในรายการโดเมนที่ ้อนุ ญาตและ 2) ไม่ ่มี การต้ ้ งค่า ส่ว นห้ วด้ นฉบับ

ตรวจกิ จกรรมของไซต์

ค้ นหามุ มมองผู้ ้ดู แลระบบ

หน้า สถานะไซต์ มี เวิร์ กบู้ ก Tableau แบบฝ้ งพรี ้อมมุ มมองผู้ ้ดู แลระบบต้ ้ งๆ มุ มมองเหล่ านี้ ้ ช้ วยให้ ้คุณตรวจสอบกิ จกรรมในไซต์ ้ประเภทต้ ้ งๆ ได้

- อนุ ญาตให้ ้คุณเข้า ้ถึง ้โปรเจกต์ ้ช้ ้อมูลเชิง ลี้ กของผู้ ้ดู แลระบบช้ ึ่งคุณสามารถไ้ช้ ้ในการสร้ ้างมุ มมองผู้ ้ดู แลระบบที่ ้กำ หนดเองเกื ้ ยวกับ ้ไซต์ ้ของคุณได้
- แสดงกิ จกรรมในไซต์ ้ที่ ้วไปสำ ้หรับ บ Tableau Cloud
- แสดงกิ จกรรมที่ ้วไปสำ ้หรับ บ Tableau Bridge

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ไปที่ 'มุมมองผู้ดูแลระบบ'

หากต้องการดูโปรเจกต์ ชั่งอุมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบหรือ มุมมองผู้ดูแลระบบให้คลิก **สถานะไซต์** ผู้ดูแลระบบไซต์สามารถดู มุมมองการดูแลระบบสำหรับไซต์ของตนเองได้

ใช้ ชั่งอุมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบเพื่อ อสร่างมุมมองที่กำหนดเอง

คุณสามารถมองเห็นการปรับใช้ Tableau Cloud ของคุณได้มากขึ้น โดยใช้ ชั่งอุมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ

ชั่งอุมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบเป็นโปรเจกต์ Tableau Cloud เท่านั้นที่มี การคำนวณ ชั่งอุมูลล่วงหน้า วด่วยแหล่ง ชั่งอุมูลที่ ได้ รับการดูแลจัดการอย่างดี และเวิร์กบุ๊กที่ สร้งไว้ ล่วงหน้า สำหรับ ชั่งอุมูลไซต์ของคุณ คุณสามารถสร้งมุมมองที่กำหนดเองเพื่อ อย่วยตอบคำถามที่ ่วไปต ่างๆ ที่ คุณอาจมี เกี่ยว กับไซต์ของคุณได้ ด้ วยการใช้ ทรัพยากรที่มี ให้ คุณ านโปรเจกต์ ชั่งอุมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ

ตัวอย่าง:

- อัตราการยอมรับ Tableau Cloud ของฉัน ในองค์กรของฉัน เป็นเท่าใด
- แนวโน้มที่ ่วไปเกี่ยวกับ การปรับใช้ ของไซต์ เป็นอย่างไร
- เนื้อหาใดที่ เป็นที่ นิยม
- ผู้ใช้ ของฉัน เป็นอย่างไร
- ควรจัดสรรใบอนุญาตอย่างไร

เชื่อมต่อกับ ชั่งอุมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ

หากคุณเป็นผู้ดูแลไซต์หรือผู้ที่ ได้ รับสิทธิ์เข้าถึงโปรเจกต์ ชั่งอุมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ คุณสามารถเข้าถึงแหล่ง ชั่งอุมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบได้ โดยตรงจาก Tableau Cloud โดยใช้ "การเขียนเร็ว" หรือ าน Tableau Desktop

จาก Tableau Cloud

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud แล้วไปที่ 'โปรเจกต์ ชุมลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ
2. เลือกราย>เวอร์กแล้วเลือกแหล่งข้อมูลนี้'แห่งเพื่อเริ่มต้น

จาก Tableau Desktop

1. เปิด Tableau Desktop ในส่วน "เซอ" แล้วเลือก **Tableau Server**

หมายเหตุ : หากคุณยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ในกล่องโต้ตอบการเข้าสู่ระบบ Tableau Server ให้คลิกไฮเปอร์ลิงก์ **Tableau Cloud** ป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ของคุณแล้วคลิก **เข้าสู่ระบบ**

2. ในช่องค้นหาให้พิมพ์ชื่อของแหล่งข้อมูลที่คุณกำลังค้นหา
3. เลือกแหล่งข้อมูลแล้วคลิก **เซอ** เพื่อเริ่มต้นการวิเคราะห์ของคุณ

เริ่มต้นการสำรวจมุมมองที่กำหนดเอง

เมื่อคุณมีวิธีที่ช่วยให้คุณเข้าถึงการวิเคราะห์เมตริกของไซต์และผู้ใช้ของคุณให้พิจารณาคำถามต่อไปนี้ที่องค์กรมักจะถามได้แก่

- มุมมองหรือแหล่งข้อมูลที่ดีที่สุดคืออะไร
- ใครคือผู้ใช้ที่ใช้งานมากที่สุด (กล่าวคือผู้ใช้ระดับสูง)
- งานที่พบบ่อยที่สุดบนไซต์คืออะไร
- มีการใช้ใบอนุญาตจำนวนเท่าใด
- ใครที่ไม่ได้เข้าสู่ระบบไซต์นานกว่า 90 วัน

สำรวจเวอร์กที่สร้างไว้ล่วงหน้า

เพื่อช่วยคุณตอบคำถามก่อนหน้านี้ (และอื่น ๆ) ให้ไปที่เวอร์กที่สร้างไว้ล่วงหน้าโปรแกรมเริ่มต้นข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบเพื่อตรวจสอบว่าสามารถนำเสนอข้อมูลเชิงลึกประเภทใดได้บ้างเวอร์กทำหน้าที่เป็นเทมเพลตสำหรับการสำรวจแดชบอร์ด

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

ดและเว็ ร์ กบู่ กที ' มี รายละเอียด ยดมากขึ้ ' นซี ' งจะตอบค้ำ ถามเฉพาะที ' เกื ' ยวช้ องกั บไซ ต์ หรื องค้ กรของคุ ณ



การดู รายละเอียด ยดเจาะลื กของผู้ ใช้

โพค้ ส: กิ จกรรมของไซต

แหล่ งช้ อมู ล: ผู้ ใช้ TS

ใช้ แดชบอร์ด ดนี้ ' เพื้ ' อสำ รวจกิ จกรรมของไซต รัต บสู งตามบทบาทของผู้ ใช้

แดชบอร์ด ดนี้ ' จะแสดงวิ ธี การบางอย่ างที ' คุ ณสามารถวิ เคราะห์ บั นที กและเมตริ กกิ จกรรมของไซต ของคุ ณแม้ ว่ ช้ อมู ลเชิง ลี กของผู้ ดู แลระบบจะเกื บช้ อมู ลได้ มากถึ ง 90 วัน (365 วัน ดั วยใบบอน ญาต **Advanced Management**) แต่ วั นที ' "เผยแพร่ คร้" งล้ าสู ด" และ "เ ช้ าสู ด" สามารถย้ อนกลั บไปกั อนหน้ านี้ ' ได้ มากที ' สู ดถึ งวั นที ' สร้ างไซต

ทำ ลี ' งต่ างๆ ได้ มากขึ้ ' นดั วยแดชบอร์ด ดนี้

- เปลี่ ยน "เกณฑ์ การไม่ มี ความเคลื้ อนไหว" (ตามค้ ารเรื้ มต้ นเป็ นสี เหลื อง) โดยใช้ การควบคุมพารามิ เตอร์ ที ' มู มบนขวา
- สร้ างการด้า เนื นการกั บ URL ที ' สามารถส่งอี เมลลื งผู้ ใช้ ตามประเภทกิ จกรรมต้ วอย่ างเช่ นส่งอี เมลลื งผู้ ใช้ เมื้ ' ่อผู้ ใช้ ไม่ ได้ เช้ าสู ' ระบบไซต เช้ าสู ' งเนื้ ' อหรื อเผยแพร่ เนื้ ' อหาในช่ วง 90 วั นที ' ฝ้ านมา

- สร้ างมู มมองเพื่ ้มติ มสำ หรั บแดชบอร์ดนี้ ้ ที่ ้ เปรึ ยบเทึ ยบกิ จกรรม 90 วั นที่ ้ ฝ่ านมา(ค้ ารึ ้ มต้ น)(เช้ าสู ้ ระบบเช้ าลี งหรึ ้อเผยแพร่ ้) กั บ 30 วั นและ 60 วั นที่ ้ ฝ่ านมาและทุ กวั น

การดู รายละเอียด ยดเจาะลึ กของกลุ่ ม

โพท์ ส: การเป็ นสมาชิก กลุ่ มและการให้ สิ ทธิ ์ อนุ ญาต

แหล่ง ้งข้ ้อมูล: กลุ่ ม, เหตุ การณ์ TS, ผู้ ้ ใช้ TS

แดชบอร์ด แสดงจำ นวนกลุ่ มและผู้ ้ ใช้ ของกลุ่ มในไซต์ ใช้ ้ ต้ วจรองหรึ ้อคลึ กที่ ้ แกวหรึ ้อทำ เครึ ้ ่องหมายในเว็ ร์ กซึ ้ ตรายละเอียด ยดของกลุ่ มเพื่ ้อเล็ อกกลุ่ มหลั งจากเล็ อกกลุ่ มเม ด้ ยวแล้ว วั กุ ณะสามารถดู รายละเอียด ยดการเป็ นสมาชิก และใบบอ ญาตได้

แดชบอร์ด ้ จะแสดงประเภทข้ ้อมูล ้ ่อไปนี้ ้

- การเป็ นสมาชิก กลุ่ ม: จำ นวนกลุ่ มและผู้ ้ ใช้ ของกลุ่ มในไซต์
- การใช้ ้ ใบบอ ญาต: เปรึ ้ เชึ ้นต์ ของกลุ่ มที่ ้ ใช้ ้ ใบบอ ญาตเมื่ ้อเช้ าสู ้ ระบบ
- บทบาทในไซต์ และประเภทใบบอ ญาต: ผู้ ้ ใช้ ้ ใดเป็ นสมาชิก ของกลุ่ มและผู้ ้ ใช้ ้ เหลั ่า ้ ัน ้ ้นได้ ้ รั บมอบหมายบทบาทใดในไซต์

ด้า เนึ นการได้ ้ มากขึ้ ้ ้นด้ ้วยแดชบอร์ดนี้ ้ : เล็ อกผู้ ้ ใช้ ้ จากเว็ ร์ กซึ ้ ตการเป็ นสมาชิก ้ ่ ี ้ ่อส ้งอิ ้ เมลลึ ้ ้งสมาชิก กลุ่ มที่ ้ ้งหมด

การดู รายละเอียด ยดเจาะลึ กกิ จกรรมการเช้ าสู ้ ระบบ

โพท์ ส: กิ จกรรมการเช้ าสู ้ ระบบ

เช้ ้อมต ้อกั บ: เหตุ การณ์ TS (หลั ก) ผู้ ้ ใช้ TS (รอง)

ใช้ ้ แดชบอร์ดนี้ ้ เพื่ ้อสำ รวจแนวโน้ มในกิ จกรรมการเช้ าสู ้ ระบบ

เมื่ ้อใช้ ้ ต้ ้วเล็ อก "เล็ อกเหตุ การณ์ หรึ ้อต้ ้วด้า เนึ นการที่ ้ ต้ ้งกั ้น" ทางด้ านข้ ายคุ ณะสามารถดู กิ จกรรมที่ ้ เกึ ้ ยวข้ ้องกั บการเช้ าสู ้ ระบบไซต์ ของคุ ณะปี นรายลึ ้ ปรดาห้ ้ ายวั น และรายข้ ้วโมงได้ ้ เน็ ้องจากแดชบอร์ดนี้ ้ มี แหล่ง ้งข้ ้อมูลสองแหล่ง ้ คุ ณะจึงสามารถเห็ ้ อก

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ารเข้าสูั ระบบโดยผู้ ้ใช้ ้ทั้งหมดไม่ ้ใช่ แต่ ผู้ ้ใช้ ้ที่ ้มี ้กิจกรรมการเข้าสูั ระบบลั ้่า
สุ ด

ทำ ้สิ ้ งต ้างๆ ้ได้ ้มากขึ้น ้ นตั ้ วยแดชบอร์ดนี้ ้ : ทำ ้ช้ ้่า แดชบอร์ด และเก็ ้บเฉพาะ "การจำ ้แน
กผู้ ้ใช้ ้ที่ ้เข้าสูั ้ระบบ" ้เท่า ้นี้ ้ นจากนี้ ้ นเปลี่ ้ยนตั ้วกรองใน "วิ ้นที่ ้เข้าสูั ้ระบบลั ้่า
สุ ด" ้เป็ ้นค้ ้่า Null ้เพื่ ้้อดู รายชื่ ้ ้อผู้ ้ใช้ ้ที่ ้ไม่ ้เคยเข้าสูั ้ระบบไชด์ ้คุณ ้ยังสามารถส ้ง
อี ้เมลลั ้งผู้ ้ใช้ ้ได้ ้ตั ้วโดยชื่ ้ นอยู่ ้ กั ้บว ้าคคุณ ้ตั ้องการให้ ้ผู้ ้ใช้ ้ ต้ ้าเนื ้ นการในลั ้กษ
ณะใด

การดู ้รายละเอียดเจาะลึ ้กการเข้า ้ชมและการนำ ้ไปใช้ ้ และการดู ้รายละเอียด
เจาะลึ ้กเหตุ ้การณั ้ เผยแพร่

โพท ้ส: การเข้า ้ถึ ้งและการใช้ ้ งานเนื ้ ้อหา

เชื่ ้ ้อมต ้ ้อก ้ บ: เหตุ ้การณั ้ TS

ช้ ้ ้อมูลในแดชบอร์ด ้จะแสดงประเภทช้ ้ ้อมูล ้ ้อไปนี้ ้

- กั ้กิจกรรมการเข้า ้ถึ ้งม ้มอง: มี ้ การเข้า ้ถึ ้งม ้มองเมื่ ้ ้อไหร่ ้ และโดยใคร
- กั ้กิจกรรมการเข้า ้ถึ ้งแลห้ ้งช้ ้ ้อมูล: เมื่ ้ ้อ 1) แลห้ ้งช้ ้ ้อมูลที่ ้ เผยแพร่ ้ ้อกเชื่ ้ ้อมต ้ ้อ
ฝ ้าน "การเข้า ้ถึ ้งเนื ้ ้อหา" หรือ ้ Tableau Desktop หรือ ้ 2) ผู้ ้ใช้ ้ ดู หรือ ้เผยแพร่ ้ ้อเรี ้ ก
บุ ้ กที่ ้ ใช้ ้ แลห้ ้งช้ ้ ้อมูลที่ ้ เผยแพร่
- กั ้กิจกรรมการเผยแพร่ ้ ้อเรี ้ กบุ ้ ก: มี ้ การเผยแพร่ ้ ้อเรี ้ กบุ ้ กเมื่ ้ ้อไหร่ ้ และโดยใคร
- กั ้กิจกรรมการเผยแพร่ ้ ้อแลห้ ้งช้ ้ ้อมูล: มี ้ การเผยแพร่ ้ ้อแลห้ ้งช้ ้ ้อมูลที่ ้ เผยแพร่ ้ เมื่ ้ ้อไหร่ ้
ร่ ้ และโดยใคร

ทำ ้สิ ้ งต ้างๆ ้ได้ ้มากขึ้น ้ นตั ้ วยแดชบอร์ดนี้ ้ : ใช้ ้ ต้ ้วเลื ้อก "ชื่ ้ ้อโปรเจกต์ " ้ที่ ้ ม ้บบนข
ว ้าเลื ้อกโปรเจกต์ ้บนไชด์ ้ของคุณ ้เพื่ ้ ้อกรอง ต้ ้วกรองนี้ ้ จะมื ้ ้อผลกั ้บช้ ้ ้อต ้ทั้งหมดในโปรแกรม
เรี ้ มตั ้ นช้ ้ ้อมูลเชื่ ้ ้องลั ้กของผู้ ้ ดู แล

เนื ้ ้อหาเก็ ้ ้อ

โพท ้ส: การใช้ ้ เนื ้ ้อหาและพื ้ นที่ ้ ดั ้ สกั ้

เชื่ ้ ้อมต ้ ้อก ้ บ: เนื ้ ้อหาในไชด์ ้, เหตุ ้การณั ้ TS

แดชบอร์ด จะแสดงประเภทช้ อมู ลต์ อไปนี้

- การช้ พื้ นที่ ' ดิ สก์ ตามกิ จกรรม: จำ นวนพื้ นที่ ' ที่ ' ช้ โดยเนื้ อหาเก้ าและเนื้ อหาที่ ' พื้ จารณว่า ำใช้ งานอยุ่ -เนื้ อหาที่ ' เช้ ่าถึง ังได้ ในกรอบเวลาที่ ' ต่ ำ กว้ ่าเกณฑ์ เก้ ่า
- พื้ นที่ ' ที่ ' ช้ โดยรายการ: จำ นวนพื้ นที่ ' ที่ ' ช้ โดยเนื้ อหาในไซด์ แกน X แสดง จำ นวนของวี นัน บต์ ังแต่ ดู เนื้ อหาด้ ังกล้ าวครั้ ังล้ ่าสุ ดและแกน Y แสดงขนาด
- พื้ นที่ ' ที่ ' ช้ โดยเนื้ อหาเก้ าและไม่ได้ ช้ : จำ นวนพื้ นที่ ' ทั้ ังหมดที่ ' ช้ โดยเนื้ อหาเก้ าและไม่ได้ ช้ คุ ณสามารถช้ ช้ อมู ลนี้ ์ เพื้ อพื้ จารณว่า ำเนื้ อหาใดที่ ' เก้ ่าที่ ' สุ ดหรือช้ พื้ นที่ ' มากที่ ' สุ ด

ทำ สิ่ ังต่ ำงๆ ได้ มากช้ ้นั้ วยแดชบอร์ด นี้

- ช้ เกณฑ์ การไม่ ช้ งานเพื้ อกำ หนดระยะเวลาที่ ' เนื้ อหาจะไม่ ได้ ช้ ก อนที่ ' จะ ถื อว้ ่าเก้ ่าการเปลี่ ยนค้ ำนี้ ์ จะกรองรายการเนื้ อหาที่ ' ไม่ ตรงตามเกณฑ์
- ช้ ต่ ำวเลื อกช้ ์ อโปรเจกต์ เพื้ อกรองเนื้ อหาตามโปรเจกต์ ต่ ำกรองนี้ ์ จะมี ผลค้ ำบช้ ์ ตทั้ ังหมดในโปรแกรมเรี ่มต้ ำนช้ อมู ลช้ ังลื กของผู้ ์ ดู แล
- ลบเนื้ อหาที่ ' ไม่ ได้ ช้ งานแล้ว เพื้ อร้ กษาไซด์ ให้ สะอาดหากคุ ณไม่ แน่ ใจให้ เลื อกรายการเพื้ อส่ ังอี่ ีเมลลื ังแ้ ำของเนื้ อหาก่อนที่ ' จะลบออก

ช้ อมู ลสถิติ สำ ำหรับ บการใช้ พื้ นที่ '

โพท้ ส: ความเป็ นแ้ ำของเนื้ อหาและพื้ นที่ ' ดิ สก์

เชื้ อมต่ อก้ บ: เนื้ อหาในไซด์ , เหตุ การณ์ TS

แดชบอร์ด จะแสดงประเภทช้ อมู ลต์ อไปนี้

- ความจุ ของไซด์ : จำ นวนพื้ นที่ ' ที่ ' ช้ โดยสิ่ ่มพื้ นที่ ' ก้ บความจุ ทั้ ังหมดของไซด์
- การใช้ พื้ นที่ ' ตามโปรเจกต์ : จำ นวนพื้ นที่ ' ที่ ' ช้ โดยโปรเจกต์ ะด้ บบนสุ ดการเลื อกโปรเจกต์ จะกรองเวี ร์ กช้ ์ ตอี่ ์ นๆ เพื้ อแสดงรายการเนื้ อหาขนาดและรายละเอียด

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ความเป็ นเจ้า าจของ

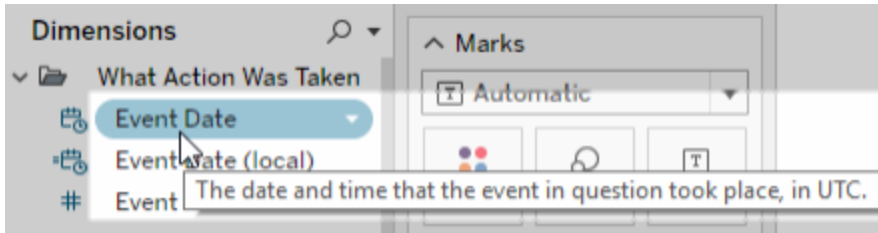
- การใช้ พื้ นที่ ' ตามรายการ:จำ นวนพื้ นที่ ' ที่ ' ใช้ โดยรายการเนื้ อหาเช่น เ นเวี ร์ ก บุ้ กแหล่ง งช้ อมุ ลโฟลว์ และการเชื้ อมต อแบบเสมื อน
- การใช้ พื้ นที่ ' โดยผู้ ' ใช้ :ตรวจสอบว่ าเจ้า าจของเนื้ อหาใช้ พื้ นที่ ' เท่ าใดและระบุ ว่ าถู ก ' มหรือ ผู้ ' ใช้ ใดใช้ พื้ นที่ ' เกื นที่ ' กำ หนดหรือ ไม้

ทำ ลี ' งต ่างๆได้ มากขึ้ นด้ วยเดชมอร์ ดนี

- ใช้ ต ่วเลื อกชื้ อโปรเจกต์ เพื้ อกรองเนื้ อหาตามโปรเจกต์ ต ่วกรองนี้ ' จะมี ผลกั บชื้ ตท้ ' งหมดในโปรแกรมเรื้ มต ้นช้ อมุ ลชิงลี กของผู้ ' ดู แล
- เลื อกรายการหรือ ผู้ ' ใช้ เพื้ อส งอี เมลและชื้ ' แจงว่ ธี ' ใช้ เนื้ อหา

สำ รวจแหล่ง งช้ อมุ ล

หรือ อกุ ณาอาจเชื้ อมต อกั บช้ อมุ ลชิงลี กของผู้ ' ดู แลระบบโดยตรงก็ ได้ เช่น กั นสำ รวจ ช้ อมุ ลต ่วยต ่วเองโดยวางเมาส์ เหนื้ อแต่ ละฟิ ลด์ (ที่ ' งมิ ตี ช้ อมุ ลและการวิ ดผล)เพื้ ออ านคำ อธิ บายของช้ อมุ ลที่ ' จั ดเก็ บไว้



เหตุ การณ์ TS

เหตุ การณ์ TSทำ หน้าที่ ' เป็ นแหล่ง งช้ อมุ ลการตรวจสอบหลั กชื้ ' งประกอบด้ วยช้ อมุ ล กั ' ยวัก บเหตุ การณ์ ต ่างๆที่ ' เกื ดชื้ ' นบนไซต ์ ของคุ ณรวมถึง การเชื้ ' าสู ' ระบบ การเผยแพ ร์ และมู มมองที่ ' เชื้ ' าลี ง

ต้ วย ' ง:มู มมองที่ ' ได้ รั บความนิ ยมมากที่ ' สุดคื ออะไร

1. เชื อมต อัก บแหล่ งช้ อมุ ลเหตุ การณ์ TS โดยใช้ หนื งในช้ นตอนที ระบุ ไว้ ใน เชื อมต อัก บช้ อมุ ลเชื งลี กของผู ้ ดู แลระบบ
2. จากแผงช้ อมุ ลให้ ลากช้ อ ารายการไปย้ งแผงแกว และจ่า นวนเหตุ การณ์ ไปย้ งแถบคอ ล้ มน้
3. จากแผงช้ อมุ ลให้ ลากประเภทรายการไปย้ งแผงต้ วกรอง แล้ วเลื อกช้ องทำ เครื ่องหมา ยมุ มมอง

ทำ ลี ่งต ่างๆ ได้ มากช้ นต้ วแหล่ งช้ อมุ ลน้ : เมื อใช้ Tableau Prep คุ ณสามารถ เชื าร วมแหล่ งช้ อมุ ลช้ อมุ ลเชื งลี กของผู ้ ดู แลระบบในพี ลด์ ต ่อไปน้ เพื อให้ มองเห็ นไชด์ ของคุ ณได้ มากช้ น หากคุ ณกำ ล้ งวิ เคราะห์ ช้ อมุ ลจากไชด์ Tableau Cloud หลา ยแห่ง คุ ณต้ องเชื าร วม "Site LUID = Site LUID" ต้ ว

- รวมเหตุ การณ์ TS เชื ากั บผู ้ ใช้ TS ใน "ID ผู ้ ใช้ ที ่ ต่า เนื นการ = ID ผู ้ ใช้ "
- รวมเหตุ การณ์ TS เชื ากั บเนื ้อหาของไชด์ ใน "ID รายการ = ID รายการ" และ "ประเภทรายการ = ประเภทรายการ"

หากต้ องการช้ อมุ ลเพื ่มเตื ม โปรตุ ดู [รวบรวม รวมหรื อผนวกช้ อมุ ล](#)ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

ผู ้ ใช้ TS

ผู ้ ใช้ TS มี ช้ อมุ ลเกื ่ ยากั บผู ้ ใช้ ของคุ ณเช่น ไบอนู ญตที ่ เหลื ออยู ้ บทบาทในไชด์ และเวื ร์ กนุ กที ่ ผู ้ ใช้ เปื ่นเจ้า ของแหล่ งช้ อมุ ลน้ ย้ งรวมถึ ่งช้ อมุ ลที ่ เกื ่ ยา ช้ องัก บการเปื ดใช้ งานผลิ ตกั ณ์ และช้ อมุ ลการใช้ งานสำ หรั บ Tableau Desktop, Tableau Prep, การเชื ยนเวื ็บ และความสามารถเฉพาะบทบาในไชด์

ต้ ังแต่ เตื อนกุ มภาพั นธ์ 2024 เปื ่นต้ นไปผู ้ ใช้ TS จะรวมช้ อมุ ล Tableau Pulse สำ หรั บไชด์ ของคุ ณเพื ่มพี ลด์ "เมตริ ก Pulse" ใหม่ ลงในโพลเดอ์ เนื ้อหาผู ้ ใช้ เพื ่อติ ดตามจ่า นวนเมตริ กที ่ ผู ้ ใช้ เปื ่นเจ้า ของ

ต้ วอย ่ าง: มี การใช้ ไบอนู ญตจ่า นวนเท่า ใด

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. เชื้อ อมต อัก บแหล งช้ อมุ ลผู้ ใช้ TS โดยเชื้อ หนี งในช้ นตอนทึ่ ระบุ ไว้ ในเชื้อ อมต อัก บช้ อมุ ลเชื้อ งลี กของผู้ ด้ และระบบ
2. จากแผงช้ อมุ ลให้ ลากช้ อการวิ ดผลไปย้ งแผงแถว และค อการวิ ดผลไปย้ งแถบคอลั มนี้
3. คลิ กขวาที่ ฟี ลด์ ช้ อการวิ ดผลในแผงแถว แล้ วเลื ออกแสดงด้ วกรอง
4. คลิ กเมนู ดรอปดาวน์ ด้ วกรอง "ช้ อการวิ ดผล" แล้ วเลื ออกปรึ บแต่ ง > แสดงปู มนำ ไปช้
5. ในด้ วกรอง ให้ เลื ออกช้ องทอ เครี องหมายใบนุ ญาตทึ่ งามดทึ่ อนุ ญาตและใบนุ ญาตทึ่ งามดทึ่ มี อยุ่ ากนั้ นคลิ กนำ ไปช้

ทำ ลี งต ่างๆ ด้ มากช้ นด้ วยแหล งช้ อมุ ลนี้ : เมื อช้ Tableau Prep คุณสมารถเชื้อ าร วมแหล งช้ อมุ ลช้ อมุ ลเชื้อ งลี กของผู้ ด้ และระบบในฟี ลด์ ต อไปนี้ เพื อให้ มองเห็น ใชด์ ของคุณ ด้ มากช้ น หากคุณก้า ล้ งวิ เคราะห์ ช้ อมุ ลจากช้ าด Tableau Cloud หลายแห่ง คุ ณด้ องเชื้อ าร วม "Site LUID = Site LUID" ด้ วย

- วมผู้ ใช้ TS เชื้อ ากั บถู กใน "LUID ผู้ ใช้ = LUID ผู้ ใช้ "
- วมผู้ ใช้ TS เชื้อ ากั บเหตุ การณั TS ใน "ID ผู้ ใช้ = ID ผู้ ใช้ ทึ่ ด้ำ เน็นการ"
- วมผู้ ใช้ TS เชื้อ ากั บเนื อหาของช้ าด ใน "อี เมลผู้ ใช้ = อี เมลของเจ้ าของ" หรือ "อี เมลผู้ ใช้ = อี เมลของเจ้ าของโปรเจกต์ หลั กของรายการ"

หากด้ องการช้ อมุ ลเพื อเมติ มโปรดดู **รวบรวม รวม หรือ ฝผนวักช้ อมุ ล**ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

กลุ่ ม

กลุ่ มจะระบุ การเบ็นสมาชิ กกลุ่ มของผู้ ใช้ มี ช้ อมุ ลหนี งแถวสำ รั บการจั บคุ ก ลุ่ มและผู้ ใช้ แต่ ละชุดตึ่ ไม่ ช้ ำ กั นกลุ่ มทึ่ ไม่ มี สมาชิก และผู้ ใช้ ทึ่ ไม่ อยุ่ ในกลุ่ มจะถู กรวมเบ็นแถวช้ อมุ ลทึ่ มี ค ำ Null ช้ งแสดงเบ็น "NULL"

ด้ วย ำง: ผู้ ใช้ รายใดยุ่ ในกลุ่ มทึ่ ก้า หนด

1. เชื อมต อัก บแหล่ งช้ อมุ ลกลุ่ มโดยช้ หนึ่ งในช้ นตอหนึ่ ระบุ ไว้ ในเชื อม ตอ อัก บช้ อมุ ลเชื งสิ กของผู่ ู ดุ แลระบบ
2. จากแผงช้ อมุ ลให้ ลากช้ อ กถู ก มไปย้ งแผงแกว
3. (ไม่ บ้ งค้ บ) ในมุ มมองให้ เลื อ กถู ก มที่ ุ ค ุ ณต้ องการสำ รวจแล้ วเลื อ กเกื บเฉพาะ
4. จากแผงช้ อมุ ลให้ ลากช้ อ เมลผู่ ู ช้ ไปย้ งแผงแกว โดยวางไว้ ทางด้ านขวาของฟิ ลด์ ช้ อ กถู ก ม

ทำ สิ่ งต่ างๆ ได้ มากช้ นต้ วยแหล่ งช้ อมุ ลนี้ : เมื อช้ Tableau Prep ุ ค ุ ณสามารถ ช้ รว มแหล่ งช้ อมุ ลช้ อมุ ลเชื งสิ กของผู่ ู ดุ แลระบบในฟิ ลด์ ตอ ไปนี้ เพื อให้ มองเห็ นช้ ไรต์ ของคุ ณได้ มากช้ น หากคุ ณกำ ล้ งวิ เคราะห์ ช้ อมุ ลจากช้ ไรต์ Tableau Cloud หลา ยแหล่ ง ุ ค ุ ณต้ องเชื รว ม "Site LUID = Site LUID" ต้ วย

- รว มถู ก มเชื อ ก้ บผู่ ู ช้ TS ใน "LUID ผู่ ู ช้ = LUID ผู่ ู ช้ "

หากต้ องการช้ อมุ ลเพื อเมื อ โปรตดู รวบรวม รว ม หรื อผนวกช้ อมุ ลในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

เนื อหาของช้ ไรต์

เนื อหาของช้ ไรต์ ให้ ช้ อมุ ลการกำ ก้ บดู แลที่ ุ จำ เป็ นเกื ยวัก บโปรเจกต์ แหล่ งช้ อมุ ล ลำ ต้ บงานเว็ ร์ กบุ้ กและมุ มมองบนช้ ไรต์ ช้ อมุ ลที่ ุ ให้ เกื ยวัก บรายการเนื อหาอาจไ ม่ ช้ ำ ก้ บประเภทรายการ ประเภทรายการที่ ุ มี ฟิ ลด์ ที่ ุ ไม่ ช้ ำ ก้ บจะอยุ่ ในโพลเดอ์ ที่ ุ มี ช้ อช้ งสอดคล้ องก้ บประเภทรายการของตน

ต้ งแต่ เดื อนกุ มภาพั ันธ์ 2024 เป็ นต้ นไปแหล่ งช้ อมุ ลเนื อหาของช้ ไรต์ จะรว มช้ อมุ ล Tableau Pulse สำ รห้ บช้ ไรต์ ของคุ ณ ุ ค ุ ณสามารถล้ หนหาฟิ ลด์ เฉพาะ Tableau Pulse ภายในโพล เดอ์ "เมตริก" ได้ ในขณะที่ ุ สร้ างมุ มมอง

หมายเหตุ : ผู่ ู ช้ ที่ ุ เชื อมต อัก บแหล่ งช้ อมุ ล "เนื อหาของช้ ไรต์ " จะเห็ นช้ อมุ ล เกื ยวัก บรายการเนื อหาท้ งหมดบนช้ ไรต์ โดยไม่ คำน้ งสิ กสิ ทริ ุ ที่ ุ ต้ งค้ ำไว้ ส

ำ หรี บแต่ ละรายการ โปรดจำ ลี ' งนี้ ' ไว้ หากค้ ฃวางแผนที ' จะกระจายไปย้ งผู้ ' ใช้ ที ' ไม่ ไซ้ ผู้ ' ดู แลระบบ

ด้ วอย้ าง: แห่ล้ งช้ อมุ ลที ' เผยแพร่ ของไซ้ด้ ได้ ร้ บการร้ บรองก้ ' เปอร้ เชี นด์

1. เชี ' อมต์ อัก บแห่ล้ งช้ อมุ ลเนื้ ' อหาของไซ้ด้ โดยใช้ หนี ' งในช้ ' นตอนที ' ระบु ไว้ ใ นเชี ' อมต์ อัก บช้ อมุ ลช้ งลี กของผู้ ' ดู แลระบบ
2. จากแผงช้ อมุ ลให้ ลากช้ อมุ ลที ' ย้ ยมา(จำ นวน)ไปย้ งแถบคอล้ มน์
3. จากแผงช้ อมุ ลให้ ลากประเภทเนื้ ' อหาแห่ล้ งช้ อมุ ลไปย้ งแผงด้ วกรองจากน้ ' นล้ ง ช้ งงทำ เครี ' องหมายทั้ ' งหมดแล้ว วเลื อกช้ งงทำ เครี ' องหมายเผยแพร่ แล้ว
4. จากแผงช้ อมุ ลให้ ลากแห่ล้ งช้ อมุ ลที ' ร้ บรองไปย้ ง"ลี "บนการ้ ดเครี ' องหมาย
5. คลี กขวาที ' พี ลด์ **CNT (ช้ อมุ ลที ' ย้ ยมา)**ในแถบคอล้ มน์ แล้ว วเลื อกการค้ ำ นวณด้ วรารแบบด้ วน > เปอร้ เชี นด์ ของทั้ ' งหมด

ทำ ลี ' งด้ ำ งใด้ มากช้ ' นด์ วยแห่ล้ งช้ อมุ ลนี ' :เมื ' อใช้ Tableau Prep ค้ ฃสามารถเชี าร วมแห่ล้ งช้ อมุ ลช้ อมุ ลช้ งลี กของผู้ ' ดู แลระบบในพี ลด์ ต่ อไปนี ' เพื ' อให้ มองเหี นใ ไซ้ด้ ของค้ ฃนใด้ มากช้ ' น หากค้ ฃนค้ ำ ล้ งวี เคราะห์ ช้ อมุ ลจากไซ้ด้ Tableau Cloud หลายแห่ ง ค้ ฃนด้ ำ งเชี าร วม "Site LUID = Site LUID" ด้ วย

- รวมน้ ' อหาของไซ้ด้ เชี กัก บเหตุ การณ์ TS ใน "ID รายการ = ID รายการ" และ "ประเภทรายการ = ประเภทรายการ"
- รวมน้ ' อหาของไซ้ด้ เชี กัก บผู้ ' ใช้ TS ใน "อี เมลของเจ้ าของ = อี เมลผู้ ' ใช้ "หรือ "อี เมลของเจ้ าของ = อี เมลของเจ้ าของโปรดดู หลั กของรายการ"

หากด้ ำ งการช้ อมุ ลเพื ' มเตี มโปรดดู **รวบรวม รวม หรือ อผนวช้ อมุ ล**ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

เวลาในการโหลด Viz

เวลาในการโหลด Viz มี ช้ ้อมูล เวลาในการโหลดสำ หรั บมู มมองต างๆ ในไซต์ ของค ุณพี ' อช้ วยให้ ผู้ เช้ ยนเนื้ " อหาเช้ าใจประสบการณื ใช้ งานของผู้ ใช้ ขณะโหลดมู มมองได้ ดี ช้ " น

ต้ วอย้ าง: มู มมองใดใช้ เวลาในการโหลดนานที ' สุด

1. เช้ ' วมต อัก บแหล่ งช้ ้อมูล Viz Load Times โดยใช้ หน้ ' งในช้ " นตอนที ' ระบุ ไว้ ในเช้ ' วมต อัก บช้ ้อมูล เช้ งลื กของผู้ ดู แลระบบ
2. จากแผงช้ ้อมูล ให้ ลากช้ ' วยการไปย้ งแผงแฉวและระยะเวลาไปย้ งแถบคอล้ มน์
3. จากแผงช้ ้อมูล ให้ ลากประเภทห้ สสถานะไปย้ งแผงต้ วกรอง แล้ วเลื กช้ อยงทำ เครี ' อยหมายสำ เรี จ
4. ในแถบคอล้ มน์ ให้ คลิ กขวาที ' มิ ตี ช้ ้อมูล แล้ วเลื กการวิ ดผล(จำ นวน) > ต้ วมั อยฐาน

ทำ ลี ' งต างๆ ได้ มากช้ " นต้ วแหล่ งช้ ้อมูล สนิ้ " : เมื ' อยใช้ Tableau Prep ค ุณสามารถ เช้ าร วมแหล่ งช้ ้อมูล สช้ ้อมูล เช้ งลื กของผู้ ดู แลระบบในพี ลด์ ต อไปนี " เพื ' อยให้ มองเหี ็นไซต์ ของค ุณได้ มากช้ " นหากค ุณกำ ล้ งวิ เคราะห์ ช้ ้อมูล จากไซต์ Tableau Cloud หลายแห่ง ค ุณต้ อยเช้ าร วม "Site LUID = Site LUID" ต้ วย

- รวมเวลาในการโหลด Viz เช้ ากั บเหตุ การณื TS และเนื้ " อหาของไซต์ ใน "URL ที ' เกื บรายการ = URL ที ' เกื บรายการ"
- รวมเวลาในการโหลด Viz เช้ ากั บเหตุ การณื TS และเนื้ " อหาของเรี บไซต์ ใน "ประเภทรายการ = ประเภทรายการ"

หากต้ อยการช้ ้อมูล เพื ' มเตี ม โปรดดู **รวบรวม รวมหรื อยผนวกช้ ้อมูล** ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

ประสึ ทธึ ภาพของงาน

ประสึ ทธึ ภาพของงานมี ช้ ้อมูล เหตุ การณื และเรี นใหม่ สำ หรั บงานพี " นหล้ งในไซต์ เช้ น ก ารรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลและการเรี ยกใช้ โฟลว์ ต้ " งแต่ เตี อยนพฤษภาคม 2023 ประสึ ทธึ ภาพ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

องงนจะรวมช้ อมู ลการรี เฟรชของ Tableau Bridge รวมถึ งช้ ' อโคลเอี นต์ Bridge, ช้ อมู ลการสร้ างพู ลและเวลารี เฟรชที่ ' เรี ' มต้ นและเสรี จลี ' น

ต้ วอย่ าง: มี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลและการเรี ยกใช้ โฟลว์ เกี ดช้ ' นบนไซต์ กี ' คร้ ' ง

1. เชี ' อมต้ อก้ บช้ อมู ลประลึ ทธึ ภาพของงนโดยใช้ หนึ ' งในช้ ' นตอนทึ ' ระบุ ไว้ ในเชี ' อมต้ อก้ บช้ อมู ลเชี งลึ กของผู้ ด้ และระบบ
2. จากแผงช้ อมู ลให้ ลากช้ ' อรยการ ประเภทรยการ อี เมลของเจ้ าของ และประเภทงนไปย้ งแผงช้ อมู ล
3. ในแผงแกว ให้ คลึ กขวาทึ ' ช้ ' อรยการ แล้ วเลื อกจ้ ดเรี ยง
4. ในหน้ าท่ าง "จ้ ดเรี ยง" ให้ เลื อกจ้ ดเรี ยงตาม > ฟึ ลด์ และช้ ' อฟึ ลด์ > ID งนปี ดก ล่ องได้ ้ตอบ
5. จากแผงช้ อมู ลให้ ลากเรี ' มต้ นเมื ' อ (ภายใน) ไปย้ งแถบคอลล้ มน้
6. ในแถบคอลล้ มน้ ให้ คลึ กขวาทึ ' เรี ' มต้ นเมื ' อ (ภายใน) แล้ วเลื อกวี หนึ ' หน่ นอนช้ ' งจะเปลงมึ ตึ ช้ อมู ลเป็ นการวี ดผล
7. จากแผงช้ อมู ลให้ ลากผลล้ พ์ ของงนไปย้ ง "ลึ " และระยะเวลากการดำ เนึ นงน (วี น) ไปย้ ง "ขนาด" บนการ้ ดเครี ' องหมาย

ต้ วอย่ าง: ระยะเวลาที่ ' อยุ่ ' ในคึ วงนเจลี ' ยนนานเท่ ่าใด

1. เชี ' อมต้ อก้ บช้ อมู ลประลึ ทธึ ภาพของงนโดยใช้ หนึ ' งในช้ ' นตอนทึ ' ระบุ ไว้ ในเชี ' อมต้ อก้ บช้ อมู ลเชี งลึ กของผู้ ด้ และระบบ
2. จากแผงช้ อมู ลให้ ลากเรี ' มต้ นเมื ' อไปย้ งแถบคอลล้ มน้ และเรี ' มต้ นเมื ' อ (ภายใน) ไปย้ งแผงแกว
3. ในแถบคอลล้ มน้ ให้ คลึ กขวาทึ ' เรี ' มต้ นเมื ' อ แล้ วเลื อกวี หนึ จากค้ าขุ ดทึ ' สอง (ก ล่ วาคึ อ 11 พฤษภาคม 2022) ช้ ' งจะเปลงฟึ ลด์ เป็ นการวี ดผล
4. ในแผงแกว ให้ คลึ กขวาทึ ' เรี ' มต้ นเมื ' อ (ภายใน) แล้ วเลื อกเพื ' มเตี ม > ช้ ' วโม่ งจากค้ าขุ ดแรก (ก ล่ วาคึ อ 9)

5. บนการ์ ดเครี ' องหมายให้ เลื อกลี ' เหลื ' ยมจั ต รั สจากเมนู ดรอปดาวนั "รู ปทรง"
6. จากแผงช้ อมู ลให้ ลากระยะเวลาที่ ' อยู่ ' ในคิ ้งานไปยั ้ง "ลี "บนการ์ ดเครี ' องหมายค ลี กขวาที่ ' พี ลด์ แล้ วเลื อการ์ ว้ ดผล>ค ้งานเลื ' ย
7. จากแผงช้ อมู ลให้ ลากID ้งานไปยั ้ง "ขนาด"บนการ์ ดเครี ' องหมายค ลี กขวาที่ ' พี ลด์ แล้ วเลื อการ์ ว้ ดผล>จ ้งาน (ไม่ ช้ '่า)

ทำ ลี ' ้งต ้งๆ ได้ มากช้ " นด์ ้วยเหลื ้งช้ อมู ลนี้ " :เมื ' อใช้ Tableau Prep ค ้งสามารถเล ช้ าร วมเหลื ้งช้ อมู ลช้ อมู ลช้ ้งลี กของผู " ดู แลระบบในพี ลด์ ต ่อไปนี้ " เพื ' อให้ มอ ้งเห็ นไชด์ ของค ้งได้ มากช้ " นหากค ้งนำ ล้ ้งวิ เคะระห์ ช้ อมู ลจากไชด์ Tableau Cloud หลา ยแห่งค ้งต้ องเช้ าร วม "Site LUID = Site LUID" ต้ ้วย

- วมประลึ ทธึ ภาพของงานเช้ ากั บเนื " อหาของไชด์ ใน "ID ้งายการ = ID ้งายการ"

หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู รวบรวม วมหรื อผนวกช้ อมู ลในความช้ วยเหลือ ของ Tableau Prep

ลึ ทธึ '

ลึ ทธึ ' ประกอบต้ ้วยลึ ทธึ ' ที่ ' มี ผลบั ้งค้ บใช้ สำ หรั บผู " ใช้ และเนื " อหาที่ " ้งหมดบนเว็ บไชด์ ผู " ดู แลระบบสามารถใช้ เหลื ้งช้ อมู ลเพื ' อระบ ุ ช้ ้งว ้งในการรั กษาความปลอดภัย ของลึ ทธึ ' และตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า เฉพาะผู " ใช้ ที่ ' เหมาะสมเท่านั้น " นที่ ' สามารถเช้ ากั ้งรายการเนื " อหาได้

หมายเหตุ : บทบาทในไชด์ จะกำ หนดความสามารถสูง ้งสุดที่ ' ผู " ใช้ มี ได้ ต้ ้วย ้งเช่น Viewer ไม่ สามารถแก้ ไขเว็ บได้ แม้ ว ้งจะได้ รั บอนุ ญตในกฎของผู " ใช้ หรื อกล ุ มก็ ตามตามลำ ด ้ บที่ ' มี การประเมื นลึ ทธึ ' ผู " ใช้ อาจมี ความสามารถที่ ' แตกต ้งจากที่ ' ระบ ุ ไว้ ในเหลื ้งช้ อมู ลหากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู ลึ ทธึ ' ที่ ' มี ผล

ต้ ้วย ้ง: ผู " ใช้ และกล ุ มต้ ้วย ้งที่ ' สามารถเช้ ากั ้งเนื " อหาได้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. เชื้อ อมต อัก บแหล งช้ อมุ ลลื ทลื โดยช้ หนึ งในช้ นตอนทึ ระบุ ไว้ ในเชื้อ อมต อัก บช้ อมุ ลลื กชองผู ้ ดู แลระบบ
2. จากแผงช้ อมุ ลลากประเภทรายการช้ ้ อรายการช้ ้ อโปรเจกต์ หลั กของรายการและช้ ้ อโปรเจกต์ ลลื ทลื ้ การควบคุมไปย้ งแผงแกช้ ้ งจะสร้ างมู มมองแบบล้า ด์ บช้ ้ นของเนื ้ อหาช้ดท์ ของคู ณและแสดงวิ ธี ก้า หนดลลื ทลื ้ เช่ นหากด้ ้ งค้ วลลื ทลื ้ ไว้ ทึ ้ ระด้ บโปรเจกต์ หรื อเนื ้ อหาแต่ ละส่ว น
3. จากแผงช้ อมุ ลให้ ลากช้ ้ อมุ ้ ร์ บลลื ทลื ้ และประเภทมุ ้ ร์ บลลื ทลื ้ ไปย้ งแผงแกการเพื ้ มมิตี เหล่า นี ้ จะแสดงผู ้ ช้ ้ และกลุ ่ มทึ ้ มี ลลื ทลื ้ เชื้อ ลลื งเนื ้ อหา
4. จากแผงช้ อมุ ลให้ ลากประเภทความสามารถไปย้ งแผงแกความสามารถสำ รห้ บผู ้ ช้ ้ และกลุ ่ มจะแสดงช้ ้ น

ทำ ลลื ้ งต ้ างๆได้ มากช้ ้ นด้ วยแหล งช้ อมุ ลนึ ้ : เมื ้ อช้ ้ Tableau Prep คู ณสามารถเชื้อ ารววมแหล งช้ อมุ ลช้ ้ อมุ ลลื กชองผู ้ ดู แลระบบในฟลด์ ต ้ อไปนึ ้ เพื ้ อให้ มองเห็ นไชดท์ ของคู ณได้ มากช้ ้ น หากคู ณก้า ล้ งวิ เคราะห์ ช้ ้ อมุ ลจากไชดท์ Tableau Cloud หลายแห่ง คู ณด้ ้ องเชื้อ ารววม "Site LUID = Site LUID" ด้ ้ วย

การรวมลลื ทลื ้ ก้ บแหล งช้ อมุ ล"ช้ ้ อมุ ลลื กชองผู ้ ดู แล"อี ้ นๆอาจส่ งผลให้ ้ มี ชุ ดช้ ้ อมุ ลขนาดใหญ ้ หากไชดท์ มี ผู ้ ช้ ้ มากกว่า 1,000 คน หรื อหากคู ณมอบหมายลลื ทลื ้ ให้ ้ ก้ บกลุ ่ มขนาดใหญ ้ หลายกลุ ่ มในเนื ้ อหาแต่ ละรายการกลุ ่ มใหญ ้ มี สมาชิกหลยร้ อยคน

- เชื้อ ารววมเนื ้ อหาช้ดท์ ก้ บลลื ทลื ้ ใน "LUID รายการ= LUID รายการ" (การรวมด้ ้ นช้ ้ าย)
- รวมลลื ทลื ้ เชื้อ าก้ บผู ้ ช้ ้ TS ใน "LUID ผู ้ ช้ ้ = LUID ผู ้ ช้ ้ "
- รวมลลื ทลื ้ เชื้อ าก้ บกลุ ่ มใน "LUID ผู ้ ร์ บลลื ทลื ้ = LUID กลุ ่ ม" (การรวมด้ ้ นชว)

เคลื ้ ดล้ บ: หากด้ ้ องการปร้ บปรุ งการวิ เคราะห์ ให้ ลบกฏกลุ ่ มผู ้ ช้ ้ ท้ ้ หมดหรื อแก้ ้ ไขกฏเพื ้ อลลลื ทลื ้

หากด้ ้ องการช้ ้ อมุ ลเพื ้ มเตื ้ มโปรดดู **รวบรวม รวม** หรื **อผนวกช้ ้ อมุ ล** ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

การสมัครใช้บริการ

แหล่งข้อมูลการสมัครใช้บริการให้รายละเอียดที่ครอบคลุมเกี่ยวกับบริการสมัครใช้บริการในไซต์ รวมถึงขั้นตอนของ Creator และผู้รับรายการเนื้อหา สถานะงาน และกำหนดการผู้ดูแลที่สามารถใช้ข้อมูลนี้เพื่อปรับปรุงประสบการณ์การดูสำหรับผู้ใช้ที่เข้าถึงเนื้อหาผ่านบริการสมัครใช้บริการ

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2024 เป็นต้นไป แหล่งข้อมูลการสมัครใช้บริการจะรวมข้อมูล Tableau Pulse สำหรับไซต์ของคุณฟิลด์ “ชื่อกลุ่มสมาชิก” และ “LUID กลุ่มสมาชิก” รวมอยู่ในโฟลเดอร์ผู้ใช้แล้วฟิลด์เหล่านี้แสดงชื่อกลุ่มและ LUID เมื่อผู้ใช้กำลังติดตามเมตริกโดยเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่ม

ตัวอย่าง: เมตริก Pulse ที่ได้รับความนิยมมากที่สุดคืออะไร

ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อสร้างมุมมองที่แสดงเมตริก Tableau Pulse ที่ได้รับความนิยมสูงสุด

1. เชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลการสมัครใช้บริการโดยใช้หนึ่งในขั้นตอนที่ระบุไว้ ในชื่อของข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ
2. จากแผงข้อมูลให้ลากประเภทรายการไปยังแผงตัวกรองแล้วเลือกองค์ทำเครื่องหมายเมตริกในกล่องโต้ตอบ
3. ลาก LUID รายการและชื่อรายการไปที่แผงแถว
4. ลาก CNT (LUID ผู้ใช้ที่เป็นสมาชิก) ไปที่แถบคอลัมน์
5. จากแถบเครื่องมือให้เลือกปุ่ม **จัดเรียงจากมากไปน้อย** เพื่อจัดเรียงแกน X

หมายเหตุ: การแสดงเป็นภาพจะแสดงผู้ใช้ที่สมัครใช้บริการเป็นรายบุคคลหากต้องการดูผู้ใช้ที่สมัครใช้บริการตามกลุ่มให้ใช้ฟิลด์ “ชื่อกลุ่มสมาชิก” และ “LUID กลุ่มสมาชิก”

6. จากเมนูให้เลือกการวิเคราะห์ > สร้างฟิลด์ที่คำนวณ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

a. ชี ' อ:

Is Group Follow

b. การคำ นวณ:

NOT ISNULL(Subscriber Group LUID)

7. จากแผงช ุมูลให้ ลากเป็ นการติ ดตามกลุ่ มไปที่ ' ลี บนการ์ ดเครี ' องหมาย

8. ลากชื่ ' อกลุ่ มสมาชิ กไปที่ ' รายละเอียด บบนการ์ ดเครี ' องหมาย

เคล็ ดลึ บ: การทำ ความเข้าใจเกี่ ยวกับ ผู้ ้ใช้ ที่ ' เลื กติ ดตามเมตริ กด้ วยตนเอง แห นที่ ' จะได้ รั บการเพิ่ มโดยผู้ ้ใช้ ' นช้ วระบุ ได้ ว่า เมตริ กใดที่ ' ได้ รั บความนิ ย มโดยธรรมชาติ

9. จากเมนู ให้ เลื กการวิ เเคราะห์ >สร้ างฟิ ลต์ ที่ ' คำ นวณ

a. ชี ' อ:

User Self-Followed

b. การคำ นวณ:

NOT [Is Group Follow] AND [Created By User Email] <> [Subscriber Email]

10. จากแผงช ุมูลให้ ลากผู้ ้ใช้ ที่ ' ติ ดตามด้ วยตนเองไปที่ ' ลี บนการ์ ดเครี ' องหมาย

ด้ วย าร: ผู้ ้ใช้ จะได้ รั บการสมั ครใช้ บริ การบ อยแค่ ัไหน

ใช้ ช้ ' นตอนต่ อไปนี้ ' เพื่ ' อสร้ างม มมองที่ ' แสดงความถึ่ ' ที่ ' ผู้ ้ใช้ ได้ รั บการสมั ครใ้ บริ การ

1. เชี ' อมต์ อัก บการสมั ครใช้ บริ การและแหล่ง ช้ ุมูลเหตุ การณ์ TS โดยใช้ หนึ่ งใน ช้ ' นตอนที่ ' ระบุ ไว้ ในเชี ' อมต์ อัก บช้ ุมูลเชิง ลี กของผู้ ้ดู แลระบบ

2. เลื กช้ ุมูล >แก้ ไขการผสมผสานความลึ มพ์ นธ์

3. ในกล่ องโต้ ตอบ “ผสมผสานความส้ มพ้ นธ์ ” ให้ ต้ งค้ าแหล่ง ช้ อมู ลหลัก เป็ นการส ม้ ครใช้ บริ การและเลื อกปล้ มต้ วเลื อกค้ า หนดเอง
4. คลิ กเพื้ ม
5. ในกล่ องโต้ ตอบเพื้ ม/แก้ ไขการแมปฟิลด์ ให้ แมปอี เมลสมาชิก ก้ บช้ ี “อู๋” ใช้ ของ ู๋ ดำ เนี นการและคลิ กตกลง
6. คลิ กตกลงเพื้ ม ออกจากกล่ องโต้ ตอบ “ผสมผสานความส้ มพ้ นธ์ ”
7. จากแผงช้ อมู ลลากอี เมลสมาชิก เรื้ องและส่ งล้ าสุด (ภายใน) ไปที่ ี แผงแถว
8. จากแผงช้ อมู ลให้ ลากจ้ า นวนเหตุ การณ์ ไปที่ ี แถบคอล้ มน์
9. ยี นย้ นว้ า LUID รายการ ประเภทรายการ และช้ ี “อู๋” ใช้ ของผู้” ดำ เนี นการเป็ นฟิลด์ การเชื้ อมโยงในแผงช้ อมู ลหากมี ลี งก้ เลื ยให้ คลิ กไอคอนถ้ ดจากช้ ี อฟิลด์ ี เพื้ อเชื้ อมโยงแหล่ง ช้ อมู ลที่ ้ งสองเชื้ วดั วยกั น
10. จากแผงช้ อมู ลลากสถานะการส ม้ ครใช้ บริ การไปที่ ี ลี บนการ้ ดเครี ี ่งหมาย

ทำ ลี ้ งต้ ่างใ้ ได้ มากช้ ี นด์ วยแหล่ง ช้ อมู ลนี้ ้ :เมื้ ้อใช้ Tableau Prep คุ ณสามารถ เชื้ าร วมแหล่ง ช้ อมู ลช้ ี อมู ลเชื้ ิงลี้ กของผู้” ดู และบบในฟิลด์ ต้ ่อไปนี้ ้ เพื้ ้อให้ มองเห็ นไ้ ไซต์ ของคุ ณได้ มากช้ ี น หากคุ ณก้ าล้ งวี ี เคราะห์ ช้ อมู ลจากไ้ ไซต์ Tableau Cloud หลา ยแห่ง คุ ณต้ ้องเชื้ าร วม "Site LUID = Site LUID" ดั วย

- วมการส ม้ ครใช้ บริ การก้ บเหตุ การณ์ TS ใน “อี เมลของสมาชิก =ช้ ี “อู๋” ใช้ ของผู้” ดำ เนี นการ”

หากต้ ้องการช้ อมู ลเพื้ มเตี ม โปรดดู [รวบรวม วมหรื อผนวกช้ อมู ล](#)ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

โทเคี น

โทเคี นประกอบด้ วยช้ อมู ลเกี ี วยกั บโทเคี นผู้” ใช้ ที่ ี ใช้ งานและย้ ังไม่ หมดอายุ ในไ้ ไซต์ รวมถึงโทเคี นการเชื้ าดั ึงส่ วนบุ คคล (PAT), โทเคี นการรี เฟรชและโทเคี น OAuth ผู้” ดู แลไ้ ไซต์

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ด้ สามารถตรวจสอบการใช้ งานโทเคี นและการหมดอายุ ฝ่ างนแห่ง ช้ อมุ ลโดยหุ มนเวี ยนโทเคี น ที่ ำ เป็ นตามด้ องการ

โทเคี นต ่อไปนี้ วมอยุ ้ ในแห่ง ช้ อมุ ล

- **ฐานช้ อมุ ล OAuth** - ด้ ดการโทเคี นการเช้ ากั งที่ ้ ใช้ สำ หรั บการเช้ ่อมต ่อ OAuth โทเคี นจะ ใช้ ได้ จนกว่า ุ้ ใช้ Tableau Cloud จะลบหรื อผู้ ้ ให้ บริ การช้ อมุ ลจะเพื กถอนหากด้ องการช้ อมุ ลเพื ้ มเตี มโปรดดู การเช้ ่อมต ่อ OAuth
- **ไคลเอี นด์ OAuth** - ด้ ดการโทเคี นการรี เฟรชที่ ้ ใช้ โดยไคลเอี นด์ ที่ ้ เช้ ่อมต ่อเซี น Tableau Desktop และ Tableau Prep หากด้ องการช้ อมุ ลเพื ้ มเตี มโปรดดู เช้ ากั งไซด้ จากไคลเอี นด์ ที่ ้ เช้ ่อมต ่อ
- **โทเคี นการเช้ ากั งส วนบุ คคล (PAT)** - ด้ ดการโทเคี นการตรวจสอบสิ ทธื ้ ที่ ้ มี อายุ การใช้ งานยาวนานช้ ้ งใช้ เช้ าสู ้ ระบบ Tableau Cloud เซี นสคริปต์ อั ตโนมั ตี และทาส กั ที่ ้ สร้ างช้ ้ นด้ วย Tableau REST API หากด้ องการช้ อมุ ลเพื ้ มเตี มโปรดดู โทเคี นการเช้ ากั งส วนบุ คคล

ผู้ ดู แลไซด้ สามารถเพื กถอนโทเคี นได้ อย ้ งรวดเรี วโดยยกเลิก การให้ สิ ทธื ้ อนุ ญาตผู้ ้ ใช้ ด้ วยโทเคี นที่ ้ ไม่ ต ่อ งการมี ช้ อแม่ ้ ที่ ้ จะต ่อ งสร้ างโทเคี นใหม่ เมื ้ ุ้ ใช้ ได้ รั บสิ ทธื ้ อนุ ญาตอี กคร้ ้ งหากด้ องการดู ช้ ้ นตอนในการลบหรื อเพื กถอนโทเคี นบางประเภทไป ที่ ้ ลี งกั ในส วนก ่อนหน้า

ต้ วอย ้ าง: โทเคี นฐานช้ อมุ ล OAuth ได้ รั บการอั ปเดตคร้ ้ งล าสู ดเมื ้ ่อใด

ต้ วอย ้ างต ่อไปนี้ ้ จะวั ดการปฏิ บั ตี ตามช้ อกำ หนดการหุ มนเวี ยนโทเคี นภายในองค ์ กร

1. เช้ ่อมต ่อ กั บแห่ง ช้ อมุ ลโทเคี นโดยใช้ หนึ ้ งในช้ ้ นตอนที่ ้ ระบุ ไว้ ในเช้ ่อมต ่อ กั บช้ อมุ ลเซี งลื กของผู้ ดู แลระบบ
2. จากแวงช้ อมุ ลให้ ลากประเภทโทเคี นต ่อไปย้ ้ งแวงต้ วกรองเลื อกช้ ้องทำ เสรี ้ ้องหมายฐานช้ อมุ ล OAuth และคลื กตกลง
3. ลากประเภทฐานช้ อมุ ลช้ ้ ่อผู้ ้ ใช้ ฐานช้ อมุ ลและอั ปเดตล าสู ดไปที่ ้ แวงแวง

4. บนแผงแถวคลิกขวาที่ ' อัปเดตล่าสุด และเลือกวันที่ ' แนนอนจากเมนูบริบทเปลี่ยนฟิลด์จากต้นเรื่องเป็นแยกกัน

5. จากเมนู ให้เลือกการวิเคราะห์ > สร้างฟิลด์ที่คำนวณ

a. ชื่อ: วันนับตั้งแต่วันที่อัปเดตครั้งสุดท้ายล่าสุด

b. การคำนวณ:

`ROUND(TODAY()-[Last Updated])`

6. คลิกตกลง

7. จากแผงข้อมูลให้ลาก "วันนับตั้งแต่วันที่อัปเดตครั้งสุดท้ายล่าสุด" ไปที่แผงแถวเปลี่ยนฟิลด์จากต้นเรื่องเป็นแยกกัน

ตัวอย่าง: โทเค็นฐานข้อมูล OAuth แบบฝังจะหมดอายุเมื่อใด

เพื่อป้องกันความเสียหายเชิงพาณิชย์ในสภาพแวดล้อมมุมมองและการรีเฟรชการแยกข้อมูลที่มีผลต่อการตรวจสอบการหมดอายุของโทเค็นฐานข้อมูล OAuth แบบฝังจึงเป็นสิ่งที่สำคัญตัวอย่างต่อไปนี้แสดงวิธีการระบุโทเค็นที่ใกล้จะหมดอายุซึ่งช่วยให้อินโฟสามารถรีเฟรชข้อมูลในระบบในเชิงรุกได้

หมายเหตุ: Tableau จะไม่เก็บเวลาหมดอายุสำหรับโทเค็นฐานข้อมูล OAuth หากต้องการรับข้อมูลนี้โปรดติดต่อผู้ดูแลฐานข้อมูลของคุณเพื่อตรวจสอบรายละเอียดการหมดอายุของฐานข้อมูลแต่ละประเภท

1. เชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลโทเค็นโดยใช้ "วันที่ในเซสชัน" ที่ระบุไว้ในเซสชันต้นฉบับข้อมูลเชิงลึกของข้อมูลและระบบ
2. จากแผงข้อมูลให้ลากประเภทโทเค็นไปยังแผงตัวกรองเลือกช่องทำเครื่องหมายฐานข้อมูล OAuth และคลิกตกลง
3. ลากประเภทฐานข้อมูลและ Owner Email ไปที่แผงแถว

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- จากเมนู ให้ เลื อการวิ เราะห้ >สร้ างฟิ ลด์ ที่ ' คำนวณในต้ วอย างนี้ ' เราใช้ ฐานช้ อมู ลSnowflake ช้ ' งมี ระยะเวลาหมดอายุ 90 วั น

- ช้ ' อ:Expires At (all tokens)

- การคำนวณ

```
IF [Token Type] = 'OAuth Database'
THEN
IF [Database Type] = 'snowflake'
THEN DATEADD('day', 90, [Last Updated])
// add conditions for other database types here //
ELSE NULL
END
ELSE [Expires At]
END
```

- จากเมนู ให้ เลื อการวิ เราะห้ >สร้ างฟิ ลด์ ที่ ' คำนวณ

- ช้ ' อ:Days Until Expiration

- การคำนวณ

```
DATEDIFF('day', TODAY(), [Expires At (all tokens)])
```

- ลาก **Days Until Expiration** ไปที่ ' แผงแถวเปลี่ ยนฟิ ลด์ จากต้ อเนื้ องเป็ นแยกกัน
- ลาก **Days Until Expiration** ไปที่ ' แผงต้ วกรองเลื อค้ าท้ ' งหมดโดยต้ ' งค้ าสู งสุ ดเป็ น 14 วั น ' จะกรองโทเค็ นที่ ' จะหมดอายุ ในอื ก 14 วั นช้ าจหน้ าหรือ อีโทเค็ นที่ ' หมดอายุ แล้ วปรึ บเปลี่ ยนตามความจำ เป็ น
- ใช้ ค้ าผลลั พธ์ เพื้ อติ ดต้ อมู ' ใช้ ที่ ' โทเค็ นได้ รั บการกำ หนดให้ หมดอายุ เร็ วๆ นี้ '

ต้ วอย าง: มู ' ใช้ รายไดเป็ นเจ้า าจของ PAT ในไซต

ต้ วอย างต้ อไปนี้ ' แสดงช้ ' อและบทบาทในไซต ของมู ' ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้า าจของ PAT ในไซต คุ ณสามารถปรึ บต้ วกรองสำ หรั บโทเค็ นประเภทอื ' นได้

1. เชื้อ ่อมต ่อก้ บโเคื้อ นแลล ่งช้ ่อมู ลผูู้ ้ใช้ TS โดยใช้ หนึ่ ่งในช้ ้ นต่อนที่ ้ ระ บู วั ในเชื้อ ่อมต ่อก้ บช้ ่อมู ลเชื้อ ่งลี กของผูู้ ้ดู แลระบบ
2. ลี อกช้ ่อมู ล > แก้ ไขการผสมผสานความลี มพั นธ์
3. ในกล ่งอโต้ ตอบ“ผสมผสานความลี มพั นธ์ ”ให้ ต้ ่งค้ ่าแลล ่งช้ ่อมู ลหลี กเป็ นโเคื้อ นแลลลี อกปู้ ้ มต ้วลี อกก้ ำ หนดเอง
4. คลี กเพื่ ่ม
5. ในกล ่งอโต้ ตอบเพื่ ่ม/แก้ ไขการแมปฟี ลด์ ให้ แมปอี เมลเจ้ ำของก้ บอี เมลผูู้ ้ใช้ แล ะคลี กตกลง > ตกลง
6. จากแผงช้ ่อมู ลให้ ลากประเภทโเคื้อ ตไปย้ ่งแผงต ้วกรอง ลี อกช้ ่อมู ลทำ เครี ่งหมาย PAT แลลคลี กตกลง
7. จากแผงช้ ่อมู ลให้ ลากช้ ้อผูู้ ้ใช้ บทบาทในช้ ้อของผูู้ ้ใช้ หมตอายุ เมื่ ่อแลลใช้ ล้ ำสุ ตเมื่ ่อไปย้ ่งแผงแกว
8. ตรวจสอบว้ ำอี เมลผูู้ ้ใช้ เป็ นฟี ลด์ การเชื้อ ่อมโยงในแผงช้ ่อมู ลหากมี ลี ่งก้ ์ ลี อยใ ห้ คลี กไอค่อนถ้ ตจากช้ ้อฟี ลด์ เพื่ ่อเชื้อ ่อมโยงแลล ่งช้ ่อมู ลท้ ่งสองเชื้อ ้วต ้วยก้ ้น
9. บนแผงแกวคลี กขวาที้ ้ หมตอายุ เมื่ ่อแลลลี อกว้ ้นที้ ้ ้นแ นอนจากเมนู บริ บทเปลี ่ ยนฟี ลด์ จากต ้วเนื่ ่องเป็ นแยกก้ ้น
10. ทำ ช้ ้อ ำ ช้ ้ นต่อนที่ ้ 7 สำ หรับ บใช้ ล้ ำสุ ตเมื่ ่อ

ทำ ลี ่งต ้วงๆ ได้ มากช้ ้นด ้วยแลล ่งช้ ่อมู ลนึ้ ้ : เมื่ ่อใช้ Tableau Prep ค ุณสามารถ เชื้อ าร วมแลล ่งช้ ่อมู ลช้ ่อมู ลเชื้อ ่งลี กของผูู้ ้ดู แลระบบในฟี ลด์ ต ้วไปนึ้ ้ เพื่ ่อให้ มอง เหี ้นช้ ้อด ้วของค ุณได้ มากช้ ้น หากค ุณก้ ำ ล้ ่งวี เคราะห์ ช้ ่อมู ลจากช้ ้อ Tableau Cloud หลา ยแห่ ่งค ุณต ้วงเชื้อ ้วาร วม "Site LUID = Site LUID" ต ้วย

- หากต ้วงการดู บทบาทในช้ ้อของเจ้ ำของโเคื้อ นให้ วมโเคื้อ นก้ บผูู้ ้ใช้ TS บน“อี เม ลของเจ้ ำของ” = “อี เมลผูู้ ้ใช้ ”

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- หากต้ องการดู การเป็ นสมาชิก กกล ' มของเง้า าของโทเค็ น ให้ รวมโทเค็ นกั บกล ' มบน "ช" อี เมลของเง้า าของ"="อี เมลผู้ ้ใช้ "

หากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ ' มเต็ มโปรดดู [รวบรวม รวม หรือ อผนวกซ้ อมู ล](#)ในความช วยเหลือ อของ Tableau Prep

จั ดการซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผู้ ้ดู แลระบบ

ซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผู้ ้ดู แลระบบเป็ นโปรดเจกต์ Tableau Cloud เ้า นั้ นที่ ' มี การค้ า นวณ ซ้ อมู ลล้ วงหน้ าดั วยแหล่ งซ้ อมู ลที่ ' ได้ รั บการดู แลจั ดการอย่ างดี และเว็ ร์ กนุ ์ กที่ ' สร้ างไว้ ล้ วงหน้ าส้ าหรั บซ้ อมู ลไซต์ ของคุณคุณสมารถสร้ างมู มมองที่ ' ก้ าหนดเองเพ็ ' อช วยตอบค้ าคำถามที่ ' วไปต้ างๆที่ ' คุณอาจมี เก็ ' ยวกั บไซต์ ของคุณได้ ด้ วยการใช้ ทรั พยากรที่ ' มี ให้ คุ ณผ่ านโปรดเจกต์ ซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผู้ ้ดู แลระบบ

ซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผู้ ้ดู แลระบบเท็ ยบกั บมู มมองของผู้ ้ดู แลระบบ

โปรดเจกต์ ซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผู้ ้ดู แลระบบและมู มมองผู้ ้ดู แลระบบที่ ' สร้ างไว้ ล้ วงหน้ า(เ ้ซ้ าลึ ังได้ จากหน้ าสถานะของ Tableau Cloud)เป็ นเครื่ องมี อที่ ' มี ค้ าส้ าหรั บการเฝ้า ด้ ดตามสถานะและกั จกรรมของไซต์ Tableau Cloud ของคุณเครื่ องมี อหนึ่ ังไม่ ด้ แทนที่ ' อี กเครื่ องมี อหนึ่ ัง

ในการพิ จารณาว่า าควรใช้ เครื่ องมี อใดให้ พิ จารณาลึ ังต้ อไปนั้ :

ซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผู้ ้ดู แลระบบ	มู มมองผู้ ้ดู แลระบบ
<ul style="list-style-type: none"> • การเข้า วมไซต์ การนำ ้ไปใช้ และการเข้า ้ลึ ัง • บทบาทของผู้ ้ใช้ และกั จกรรมการเข้า ้ลึ ังระบบ • กั จกรรมที่ ' เก็ ' ยวซ้ ้องกั บการเผยแพร่ 	<ul style="list-style-type: none"> • กั จกรรมไซต์ ที่ ' วไปประสิ ทธิ ภาพของไซต์ และการใช้ ทั้ นที่ ' ดิ สก์ • ประสิ ทธิ ภาพของการแยกซ้ อมู ล • ปริ มาณการใช้ งาน Tableau Bridge และกั จกรรมที่ ' เก็ ' ยวซ้ ้องกั บการแยกซ้ อมู ล • การแก้ ้ปัญหา

ลึ ังที่ ' รวมอย่ ำ ในโปรดเจกต์ ซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผู้ ้ดู แลระบบ

โปรดเจกต์ ซ้ อมู ลเชิง ังลี กของผู้ ้ดู แลระบบประกอบต้ วยต้ อไปนั้ :

- **แหล่ง ช้ อมู ลซ์ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ู แลได้ แก่ เหตุ การณ์ TS, ผุ้ ช้ TS, ก ลู่ ม, เนื่ อหาไซต์ , เวลาโหลดการแสดงเป็ นภาพ, ประสิ ทธิ ภาพงาน, สิ ทธิ์ , การสมั ครใ ช้ บริ การ และโทเค็ นคุ ณสามารถใ ช้ แหล่ง ช้ อมู ลเหล่านี้ เพื่ อสร้ างแหล่ง ช้ อมู ลใหม่ ได้ หากคุ ณต้ องการเพื่ มประสิ ทธิ ภาพช้ อมู ลด้ วยการค้ นวณที่ ก้ าหนดเอง หรือ ช้ อมู ลอื่ นๆ จากองค้ กรของคุ ณหากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเติม เมื่ ยกั บแหล่ง ช้ อมู ลโปรดดู สำ รวจแหล่ง ช้ อมู ล**
- **ต้ วเรี มต้ นช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ู แลระบบ คี อเวี ร์ กนู กที่ สร้ างไว้ ล้ วงหน้ น้ าที่ มี แดชบอร์ดที่ อิงตามแหล่ง ช้ อมู ลช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ู แลระบบแดชบอร์ดเหล่านี้ มี ลุ ดประสงค้ เพื่ อใ ช้ เป็ นเทมเพลตสำ หรั บสร้ างแดชบอร์ดและมู มมองเพื่ มเติม ที่ สามารถเจาะสิ กและตอบค้ า ถาพที่ เฉพาะเจาะจงสำ หรั บการปรึ บใ ช้ ของไซต์ คุ ณหรือ สำ หรั บองค้ กรของคุ ณหากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเติม เมื่ ยกั บแดชบอร์ดโปรดดู สำ รวจเวี ร์ กนู กที่ สร้ างไว้ ล้ วงหน้ น้ า**
- **บั ญชี ระบบ Tableau แหล่ง ช้ อมู ลในโปรเจกต์ ช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ู แลระบบได้ รั บการอั ปเดตโดยบั ญชี ระบบ Tableau แม้ ว่ ากิ จกรรมที่ ดำ เนินการโดยบั ญชี นี้ จะไม่ ปรากฏในแหล่ง ช้ อมู ลแต่ บั ญชี ระบบ Tableau จะแสดงว่ าเป็ นเจ้าของเนื่ อหาช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ู แลระบบตามค้ าเรี มต้ นบั ญชี นี้ มี ไว้ เพื่ อใ ช้ ช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ู แลระบบแก่ โปรเจกต์ ช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ู แลระบบของคุ ณ**

เกี่ ยวกั บความห้ นสมั ยของช้ อมู ล

แหล่ง ช้ อมู ลช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ู แลระบบประกอบด้ วยช้ อมู ลเกี่ ยวกั บไซต์ ของคุ ณ สูงสุ ด 90 วั นตามค้ าเรี มต้ นหรือ 365 วั นหากมี Advanced Management หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเติม โปรดดู เกี่ ยวกั บ Tableau Advanced Management ใน Tableau Cloud แหล่ง ช้ อมู ลสามารถอั ปเดตรายวั นหรือ รายสั ปดาห์ ได้ หากต้ องการระบุ ความถึ ในการอั ปเดตแหล่ง ช้ อมู ลช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ู แลระบบให้ ไปที่ **การต้ งค้ า**และบนแท็ บที่ **วไปให้ เลี ่อนไปที่ ความถึ ในการอั ปเดตช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ู แลระบบ**

เนื่ ืองจากต้ วเรี มต้ นช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ู แลระบบจะอิงตามแหล่ง ช้ อมู ลเหล่านี้ แดชบอร์ดในเวี ร์ กนู กจึง แสดงช้ อมู ลล้ าสู ดเสมอ Tableau จะอั ปเดตเวี ร์ กนู กเป็ นระยะ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเติม โปรดดู รั บการอั ปเดตสำ หรั บต้ วเรี มต้ นช้ อมู ลเชิง งลี กของผุ้ ู แลระบบชึ้ งจะเป็ นเนื่ อหาต้ อๆไปในห้ วช้ อนี้

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ขอความช่วยเหลือ การเข้าถึงข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ

เมื่อหาข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบในขั้นต้นไม่ได้เฉพาะกับผู้ใช้แต่ละรายเท่านั้น นักวิเคราะห์ข้อมูลสามารถเข้าถึงข้อมูลเชิงลึกที่สอดคล้องตามความต้องการและเวิร์กโฟลว์ของพวกเขาและท้ายที่สุดจะช่วยให้พวกเขาจัดการเนื้อหาได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการไปยังผู้ใช้ที่ไม่ใช่ผู้ดูแลระบบโปรดดูสิทธิ์

ย้ายหรือเปลี่ยนชนิดตัวนับข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ

Tableau ขอแนะนำอย่างยิ่งให้คุณย้ายเวิร์กบุ๊กที่สร้างไว้ล่วงหน้าซึ่งคือตัวนับข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบไปยังโครงการอื่นหรือเพียงแค่เปลี่ยนชนิดการกระทำเช่นนี้ซึ่งช่วยให้แน่ใจว่าการเปลี่ยนแปลงของคุณได้รับการเก็บรักษาไว้และไม่ถูกเขียนทับโดยการอัปเดตเบต้าที่ Tableau ทำกับเวิร์กบุ๊กที่สร้างไว้ล่วงหน้า

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูการอัปเดตสำหรับตัวนับข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบด้านล่าง

การอัปเดตสำหรับตัวนับข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ

Tableau จะทำการอัปเดตสำหรับตัวนับข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบเป็นระยะการอัปเดตจะนำไปปรับใช้กับเวิร์กบุ๊กตัวนับข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบในโครงการซึ่งข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบการอัปเดตจะสรุปไว้ในเวิร์กบุ๊กบันทึกย่อประจำรุ่นซึ่งมีอยู่ในโครงการซึ่งข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบตัวช่วยการอัปเดตอาจรวมถึงฟิลด์ใหม่หรือคำอธิบายฟิลด์มุมมองใหม่การอัปเดตมุมมองที่มีอยู่และอื่น ๆ

เพื่อให้แน่ใจว่าคุณได้ทำการอัปเดตล่าสุดสำหรับตัวนับข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบและการเปลี่ยนแปลงใดๆที่คุณทำกับเวิร์กบุ๊กจะไม่ถูกเขียนทับให้ทำตามขั้นตอนที่อธิบายไว้ด้านล่าง

ขั้นตอนที่ 1: เตรียมพร้อมสำหรับการอัปเดต

เพื อร้ กษาการเปลี่ ยนแปลงที่ ุ ณา ในเว็ ร์ กนู้ กของค ุ ณาและหลั กเลื ะยงไม่ ให้ การเปลี่ ยนแปลงเหล่านี ้ ุ กเข็ ยนทั บโดย Tableau Tableau ขอแนะนำ ให้ ุ ณา งานอย ่างไดอ ย ่างหนึ ึ่งต้ ่อไปนี้ ้ :

- ย้ ายเว็ ร์ กนู้ กไปย้ ังโปรเจกต์ อี ัน
- เปลี่ ยนชื่ อเว็ ร์ กนู้ ก

เพื อร้ กษาทั ้งการเปลี่ ยนแปลงและการปรึ บปรุ ังเว็ ร์ กนู้ ก ล่า สดของ Tableau ุ ณา ต้ ้องทำ ลี ึ่งไดลี ึ่งหนึ ึ่งช้ ังต้ ่อ นช้ ่า หลั ึ่งจากการอั ปเดตแต่ ะคร้ ึ่งที่ Tableau ทำ

ช้ ันตอนที่ 2: ตราวดู การอั ปเดต

ในกระบวนกรอั ปเดต Tableau จะสร้ ้างต้ าวเรี ้มต้ ้นช้ ่อมุ ลเช็ ึ่งลี กของผู ้ ู แลใหม่ และเพื ้มต้ าวเรี ้มต้ ้นต้ ังกล าวไปย้ ังโปรเจกต์ ช้ ่อมุ ลเช็ ึ่งลี กของผู ้ ู แลระบบของค ุ ณา

หากค ุ ณา ย้ ายหรื ่อเปลี่ ยนชื่ อเว็ ร์ กนู้ ก"ต้ าวเรี ้มต้ ้นช้ ่อมุ ลเช็ ึ่งลี กของผู ้ ู แลระบบ"ใหม่ จะถู กเพื ้มไปย้ ังโปรเจกต์ ช้ ่อมุ ลเช็ ึ่งลี กของผู ้ ู แลระบบของค ุ ณา ุ ณาสามารถตราวดู จสอบเว็ ร์ กนู้ กใหม่ ได้ ตามวั นที่ ักั ไขหรื ่อตามวั นที่ ะเผยแพร ์ ในประวั ติ การักั ไข

ช้ ันตอนที่ 3: ใช้ ประวั ติ การักั ไขเพื ้อเลื กทำ การเปลี่ ยนแปลง (ไม่ บ้ ังค้ บ)

หากค ุ ณาไม่ สามารถย้ ายหรื ่อเปลี่ ยนชื่ อเว็ ร์ กนู้ ก อนที่ Tableau จะแทนที่ ้ ต้ าวเรี ้มต้ ้นช้ ่อมุ ลเช็ ึ่งลี กของผู ้ ู แลระบบหรื ่อหากค ุ ณาไม่ ต้ ้องการกรอั ปเดตค ุ ณาสามารถใช้ ประวั ติ การักั ไขเพื ้อย้ ่อนกลั บการเปลี่ ยนแปลงได้ หากต้ ้องการช้ ่อมุ ลเพื ้มเตี ้มเกี ์ ยว ักั บประวั ติ การักั ไขโปรดดู [ทำงานักั บการักั ไขเนื ้](#) อหาในความช้ วยเหลื อของผู ้ ู ใช้ Tableau

ช้ ันตอนที่ 4: ทำ หรื ่อย้ ายการเปลี่ ยนแปลงของค ุ ณาไปย้ ังต้ าวเรี ้มต้ ้นช้ ่อมุ ลเช็ ึ่งลี กของผู ้ ู แลระบบล่า สดต้ ้วยตนเอง

เพื ้อให้ ันแน ใจว่า การเปลี่ ยนแปลงของค ุ ณาปรากฏในเว็ ร์ กนู้ ก เตี ียวักั ันเหมื ่อนักั บการเปลี่ ยนแปลงที่ Tableau ทำ ุ ณาต้ ้องทำ ตามช้ ันตอนต้ านล่า ัง

1. ในเว็ ร์ กนู้ กต้ าวเรี ้มต้ ้นช้ ่อมุ ลเช็ ึ่งลี กของผู ้ ู แลระบบเวอร์ ช้ ันล่า สดค ุ ณาสามารถทำ อย ่างไดอ ย ่างหนึ ึ่งหรื ่อที่ ึ่งสองอย ่างต้ ่อไปนี้ ้ :
 - ทำ การเปลี่ ยนแปลงที่ ุ ณา ในเว็ ร์ กนู้ กเวอร์ ช้ ันของค ุ ณา บเวอร์ ช้ ันล่า สดของเว็ ร์ กนู้ กต้ ้วยตนเอง

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

- ส ่งออกซี ตจากเวี ร์ กนู ์ กเวอร์ ชั นของคุณและบั นที กเปี นเวี ร์ กนู ์ กเวอร์ ชั นล ่า ส ุดหากต้ องการชั อมุ ลเพื ่ มเตี มเกี ่ ยวกั บการส ่งออกซี ตโปรดดู ส ่ งออกและนำ เชื ่าซี ตระหว ่าางสมุ ดงานในความช วยเหลื อของผู้ ้ ใช้ Tableau

2. ยั ายหรื อเปลี ่ ยนซี ่ อเวี ร์ กนู ์ กล ่า ส ุดอี ักครั ้ งเพื ่ อให้ การอั ปเดตใหม่ ๆ ที ่ Tableau ทำ กั บต้ วเรี ่ มต้ นชั อมุ ลซี งลี กของผู้ ้ ดู และระบบจะไม ่ เชื ่ ยนห้ บการเปลี ่ ยนแปลงของคุณ

เคลื ี่ ดลั บสำ หรั บการจั ดการชั อมุ ลซี งลี กของผู้ ้ ดู และระบบ

แม้ ว ่าโปรดเจกต์ ชั อมุ ลซี งลี กของผู้ ้ ดู และระบบจะทำงานเหมื ่อนกั บโปรดเจกต์ อี ่ นๆ บนไซ ต์ ของคุณTableau ก็ ขอแนะนำ ให้ คุณพิ จารณาลี ่ งต้ ่อไปนี้ ้ ในขณะที ่ จั ดการโปรดเจกต์ :

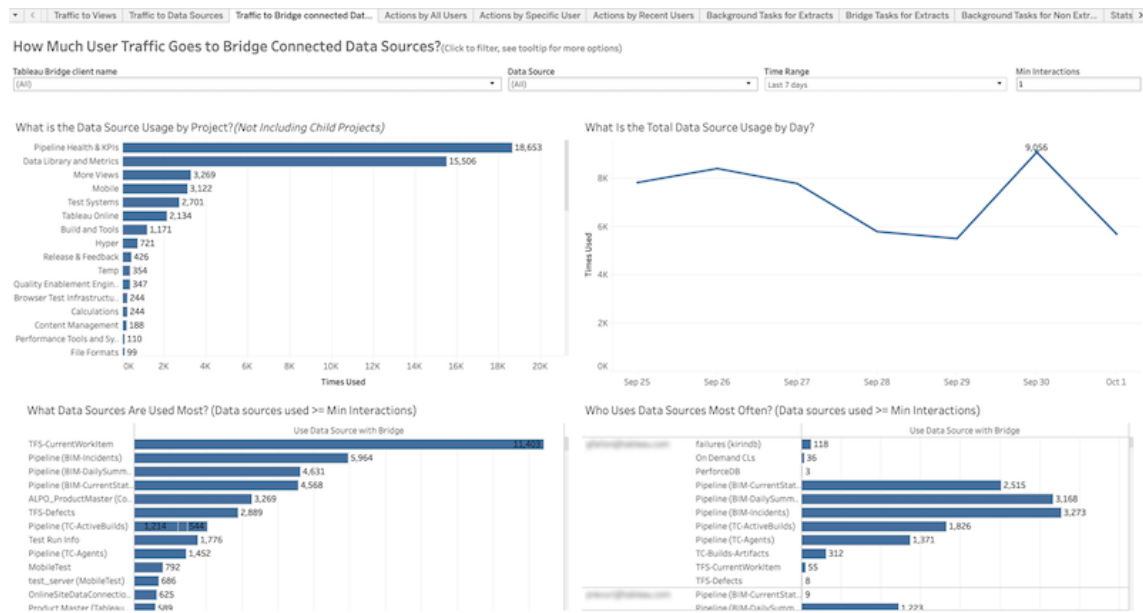
- **ยั ายต้ วเรี ่ มต้ นชั อมุ ลซี งลี กของผู้ ้ ดู และระบบไปยั งต้ ่า แหน ่งอี ่ นหากคุณวางแผนที ่ จะอั ปเดตต้ วเรี ่ มต้ นชั อมุ ลซี งลี กของผู้ ้ ดู และระบบ Tableau ขอแนะนำ ให้ คุณ1)ยั ายเวี ร์ กนู ์ กไปยั งโปรดเจกต์ อี ่ นหรื อ2)เปลี ่ ยนซี ่ อเวี ร์ กนู ์ กการทำงานอย ่างโดย ่างหนึ ่ งเหล ่านี้ ้ ช วยให้ แน ่ใจว ่าการเปลี ่ ยนแปลงของคุณจะได้ รั บการเกี บรั กษาไว้ และไม ่ ฤ กเชื ่ ยนห้ บโดยการอั ปเดตเปี นระยะที ่ Tableau ทำ ในเวี ร์ กนู ์ กโดยอั ตโนมั ตี หากต้ องการชั อมุ ลเพื ่ มเตี มโปรดดู รั บการอั ปเดตสำ หรั บต้ วเรี ่ มต้ นชั อมุ ลซี งลี กของผู้ ้ ดู และระบบ**
- **ใช้ ความระมั ดระว ่าางเมื ่ อยั ายเหล ่าางชั อมุ ลหากคุณยั ายเหล ่าางชั อมุ ลชั อมุ ลซี งลี กของผู้ ้ ดู และระบบไปภายนอกโปรดเจกต์ ชั อมุ ลซี งลี กของผู้ ้ ดู และระบบ Tableau จะไม ่ สามารถรี เฟรชได้ เหล ่าางชั อมุ ลยั ายได้ รั บการอั ปเดตเปี นระยะโดย Tableau อี ่ กต้ ่วายเพื ่ อให้ แน ่ใจว ่าเหล ่าางชั อมุ ลได้ รั บการรี เฟรชและการเปลี ่ ยนแปลงของคุณจะได้ รั บการเกี บรั กษาไว้ ให้ เกี บเหล ่าางชั อมุ ลเหตุ การณ์ TS,ผู้ ้ ใช้ TS,กล ่ ม,เนื ่ อหาไซ ต์ ,เวลาโหลดการแสดงเปี นภาพ,ประสิ ทธื ภาพงาน,สิ ทธื ์ การสมั ครใช้ บริ การและเหล ่าางชั อมุ ลโทเคี นไว้ ในโปรดเจกต์ ชั อมุ ลซี งลี กของผู้ ้ ดู แล**
- **กำ หนดให้ ผู้ ้ ใช้ รายอี ่ นรวมถึ งผู้ ้ ใช้ ที ่ ไม ่ ใช ่ ผู้ ้ ดู แลไซ ต์ เชื ่าลี งและส รั ่างเนื ่ อหาสำ หรั บโปรดเจกต์ ได้ ต ่วอย ่างเช ่นอนุ ญตให้ ผู้ ้ ใช้ สรั ่างมู มมองไทม์ ตามเหล ่าางชั อมุ ลเหตุ การณ์ TS,ผู้ ้ ใช้ TS,กล ่ ม,เนื ่ อหาไซ ต์ ,เวลาโหลดการแสดงเปี นภาพ,ประสิ ทธื ภาพงาน,สิ ทธื ์ ,การสมั ครใช้ บริ การและเหล ่าางชั อมุ ลโทเคี นหา**

กต อองการช่ย อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บการเปลื้ ยนลื้ ทลื้ อองโปรเจกต์ โปรตุ ดู กำน ดลื้ ทลื้

ปรื มาณการช่ย งานเหล่ งช่ย อมู ลทลื้ เชื้ อมต อัก บ Bridge

มู มมององผู้ ดู แลระบบเกื้ ยวัก บปรื มาณการช่ย งานเหล่ งช่ย อมู ลทลื้ เชื้ อมต อัก บ **Bridge** ทำ ให้ ผู้ ดู แลเรื้ บช่ย สามารถเห็นการช่ย งานเหล่ งช่ย อมู ลทลื้ มื้ การเชื้ อมต อ แบบสตุ มู มมองนื้ สามารถช่ย ให้ คู ณะบุ วำ ำเหล่ งช่ย อมู ลดลื้ มื้ การช่ย งานสูงทลื้ สตุ ดและเหล่ งช่ย อมู ลดลื้ มื้ การช่ย งานนื้ อยกวำ คู ณะสามารถรองช่ย อมู ลทลื้ เห็นนอโดยการเลื้ ออกช่ย ออไค ลเอ็นต์ Bridge, เหล่ งช่ย อมู ลและช่ย วงเวลา

มู มมองนื้ ให้ ภาพรวมองกั จกรรม Tableau Cloud ในช่ย วง 30 วำ นทลื้ ฝำ นมา



ตำนบนองมู มมองแสดงการช่ย งานเหล่ งช่ย อมู ลในช่ย วงเวลาที่ คู ณะบุ (คำ เรื้ มตำน คลื้ อ 7 ทลื้ ฝำ นมา) โดยมื้ ช่ย อมู ลตำนงนื้

- การช่ย งานเหล่ งช่ย อมู ลตามโปรเจกต์ มื้ คำ ทำ ำใดช่ย อมู ลนื้ แสดงการช่ย งานเหล่ งช่ย อมู ลรวมตามโปรเจกต์ โดยช่ย นอຍ' กั บต้วกรองทลื้ คู ณะงคำ ววงเมอส์ เหนื้ อเคเรื้ องหมายเพื้ อตุ จำ นวนคร' งทลื้ มื้ การช่ย งานเหล่ งช่ย อมู ลเลื้ ออกเคเรื้ องหมายทลื้ จะอั ปเดตส่ว นอ' นงองมู มมองตามการเลื้ ออกองคู ณะ

ความช วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

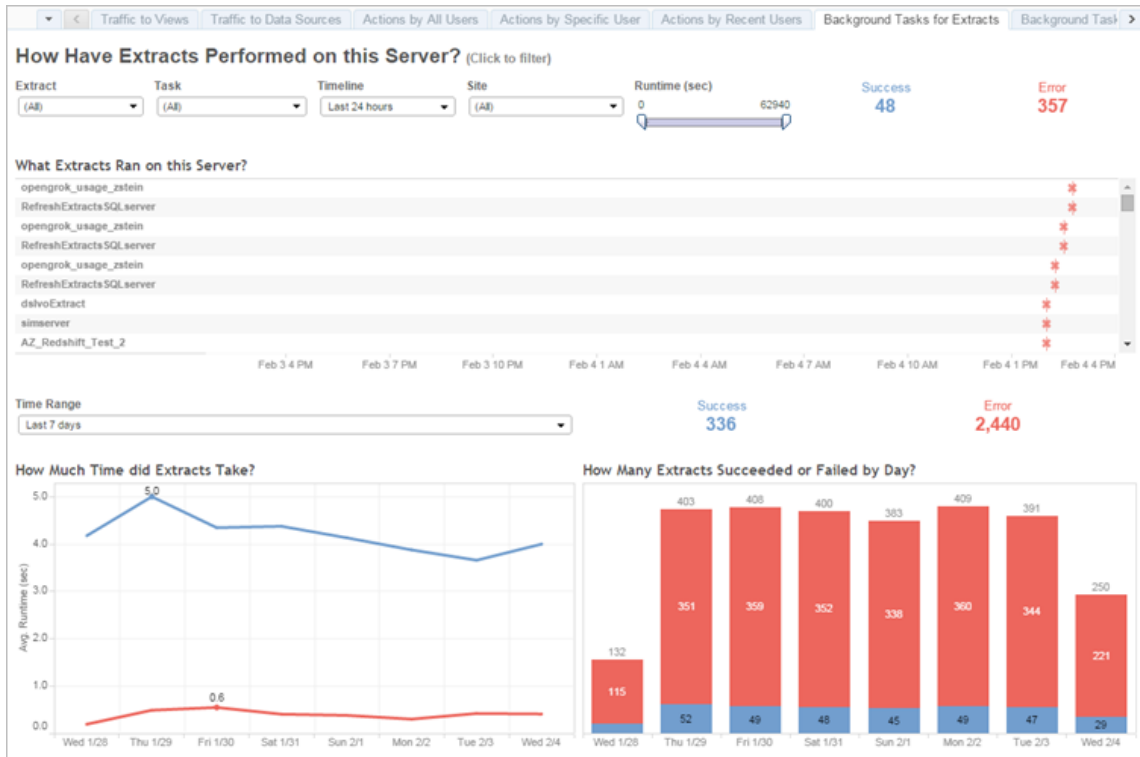
- **การใช้ งานแหล่ง งค์ อมู สรวมตามวั นมี ค่ าเท่าใด**—ช้ อมู ลนี้ ้ แสดงการใช้ งานแหล่ง ง ้ อมู สรวมตามวั นโดยช้ ้ นอย ้ กั บต้ วกรองที่ ้ ค ุ ณต์ ้ งค ้ าวางเมาส์ เหนือ ัจ ดบนเ ลี่ นเพื่อ ้ อดู จ่า นวนครั ้ งเลื อกจ ุ ดที่ ้ จะอั ปเดตส วนอี ้ นๆ ของมู มมองตามลี้ งที่ ้ ค ุ ณลี้ อก

กราฟแท ่งสองรายการที่ ้ ต้า นล่ างของมู มมองแสดงผล ์ พ์ ที่ ้ กรองตามการโต้ ้ ตอบช้ ้ นต์ ้ า โดยกราฟเหล่ ้านี้ ้ จะแสดงแหล่ง งค์ อมู ลที่ ้ มี การใช้ งานมากที่สุด และผู้ ้ ที่ ้ ใช้ งานแหล่ง ง ้ อมู ลบ อยที่ ้ ส ุ ดระบบจะแสดงเฉพาะแหล่ง งค์ อมู ลและผู้ ้ ใช้ ที่ ้ มี จ่า นวนการโต้ ้ ตอบมาก กว่าหรือ ้อเท่า ้ กั บค ้ าการโต้ ้ ตอบช้ ้ นต์ ้ า เท่า ้นี้ ้ น

- **แหล่ง งค์ อมู ลที่ ้ มี การใช้ งานมากที่สุด**—กราฟนี้ ้ แสดงรายการแหล่ง งค์ อมู ลที่ ้ มี การใช้ งานมากที่สุด โดยระบบจะจ่า กั ดช้ อมู ลตามต้ วกรองและลี้ งที่ ้ ค ุ ณลี้ อกเ ช่น เดี ยวก็ บส วนอี ้ นๆ ของมู มมอง
- **ผู้ ้ ที่ ้ ใช้ แหล่ง งค์ อมู ลบ อยที่ ้ ส ุ ด**—กราฟนี้ ้ แสดงผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ใช้ งานแหล่ง งค์ อ ้ มู ลบ อยที่ ้ ส ุ ดช้ ้ งได้ ้ รั บผลกระทบจากต้ วกรองและลี้ งที่ ้ ค ุ ณลี้ อก

งานที่ ้ ดำ เนิน การในพี ้ นหลั งสำ หรั บการแยกช้ อมู ล

งานที่ ้ ดำ เนิน การในพี ้ นหลั งสำ หรั บมู มมองการแยกช้ อมู ลจะแสดงงานการแยกช้ อมู ลโดยเ ฉพาะที่ ้ เร็ ยกใช้ บนเซิ ร์ ฟเวอ์ มู มมองนี้ ้ ให้ ภาพรวมของกิ จกรรม Tableau Cloud ในช ้ วง 30 วั นที่ ้ ่ ่วนมา



ทำ ความเข้ าใจมู มมองนี้”

หากต้ องการทํา ความเข้ าใจมู มมองผู้ ้ ดู แลระบบที่ ‘ สร้ างไว้ ล้ วงหน้ านนี้ ‘ ให้ ดี ยี งช้ ี”
 น ให้ จดบั นที่ กต อไปนี้”

- ตาราง"การแยกช้ อมู ลที่ ‘ เรื ยกช้ ้ บนเชื ร์ ฟเวอร์ นี้” "จะแสดงการแยกช้ อมู ลที่ ‘ เรื ยกช้ ้ ในระยะเวลาที่ ‘ ระบุ ไว้ ในใหม่ ้ไลน้
- คู ณสามารถลึ กความสำ เรื จหรือ อช้ อมิ ดพลาดเพื ้ อกรองตารางตามสถานะได้
- คู ณย้ งสามารถลึ กงานที่ ‘ ต้ องการเพื ้ ออ้ ปเดตกราฟ"เวลาที่ ‘ ช้ ้ ในการแยกช้ อมู ล” สำ หรั บงานที่ ‘ เลื อกได้ อี้ กต้ วย
- ตาราง"จํ านวนการแยกช้ อมู ลที่ ‘ สำ เรื จหรือ อล้ มเหลว"จะอ้ ปเดตสำ หรั บสถานะ(สำ เรื จหรือ อล้ มเหลว)ของงานแต่ จํ านวนการแยกช้ อมู ลที่ ‘ สำ เรื จหรือ อล้ มเหลวจะไม่ เป ลี ้ ยนเปลง

สถานะ

งานอวจมี สถานะความสำ เรื จหรือ อช้ อมิ ดพลาดก็ ้ได้

ความช วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

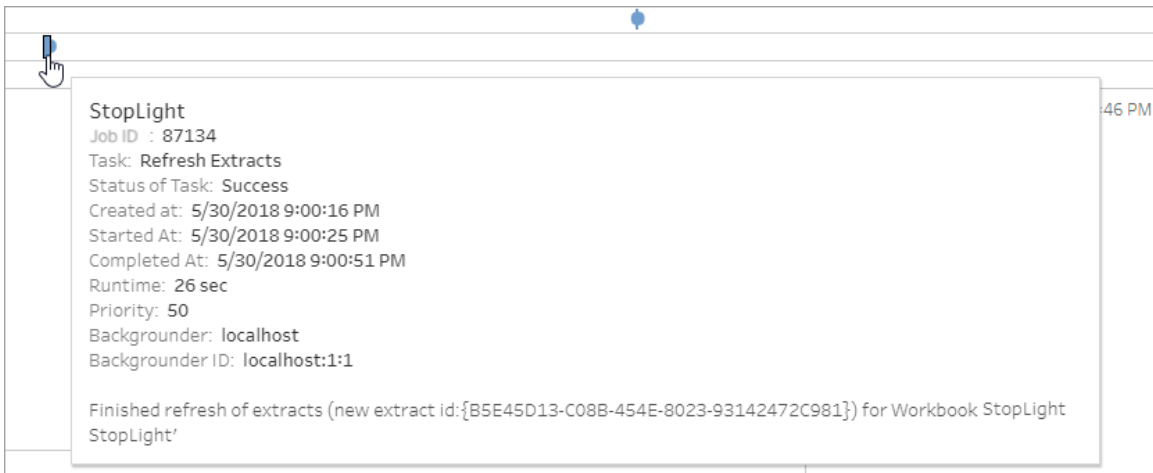
ไอคอน

คำ อธิ บาย

- * **ช้ อมิ ดพลาด**—เซิ ร์ ฟเวอ์ ไม่ สามารถทำ งานให้ เสรี ้จได้
- **ความสำ เรี ้จ**—เซิ ร์ ฟเวอ์ ทำ งานเสรี ้จแล้ว

ดู รายละเอียด ยดเกี่ ้ ยวก็ ้ บงาน

หากต้ ้องการทราบรายละเอียด ยดเกี่ ้ ยวก็ ้ บงาน ให้ วางเมาส์ เหนื ้อไอคอนความสำ เรี ้จหรือ ช้ อมิ ดพลาด



ช้ อมิ ดพลาดในรายละเอียดงาน

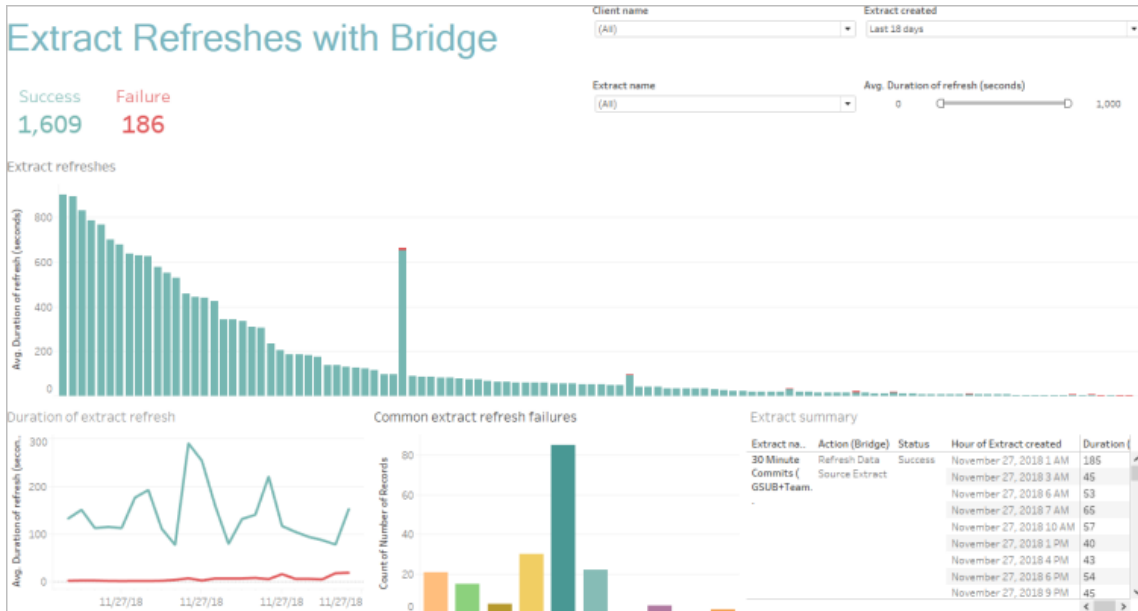
หากงานรี เฟรชถึ ้งช้ ้ดจ้ ้า กั ้ ดการหมดเวลาแล้ว ้คุณอาจเห็ ้นช้ อมิ ดพลาดต้ ้อไปนี้ ้ ในรายละเอียดงาน

- เก็ ้นช้ ้ดจ้ ้า กั ้ ดทรึ ้พยากรเวลาต้ ้นหา(7200 วิ นาทึ ้) แล้ว
- `com.tableau.nativeapi.dll.TableauCancelException`: ยกเล็ ้กการต้ ้นหาการแล้ว
- เก็ ้นช้ ้ดจ้ ้า กั ้ ดทรึ ้พยากรเวลาต้ ้นหา(8100 วิ นาทึ ้) แล้ว

หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพ็ ้มเต็ ้มเกี่ ้ ยวก็ ้ บช้ ้ดจ้ ้า กั ้ ดการหมดเวลาสำ ้หรับงานรี เฟรชและคำ ้แนะนำ ้สำ ้หรับ ้บการแก้ ้ไขช้ อมิ ดพลาดเหล่านึ ้้ ที่ ้ห้ ้วช้ ้อโปรตุ ้จ้ ้า กั ้ ดเวลาสำ ้หรับ ้บการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล

การแยกช้ อมู ล Bridge

มู มมองผู้ ดู แลระบบการแยกช้ อมู ล Bridge จะบ้ นที่ กกิ จกรรมรี เฟรชโดย Tableau Bridge ที่ ' ส้ ' งสมในช้ วง 30 วั นที่ ' ผ่ านมา



มู มมองผู้ ดู แลระบบที่ ' ส้ ' งไว้ ล้ วงหน้ านี้ สามารถช้ วยตอบค้ ำ ถำมต้ อไปนี้ ที่ ' ผู้ ดู แลระบบเว็ บไซต้ อวำมี เกื ่ ยวัก บการรี เฟรชที่ ' ต้ ำ เน้ นการโดยไคลเอ้ นต้ Bridge หน้ ่ ง รำยการหรื อที่ ' งหมต้ ที่ ' ลงหะเบ็ ยนไว้ ก้ บเว็ บไซต้ ได้

- **อ้ ตรำข้ อมิ ตพลต:** การรี เฟรชสำ เร็ จและล้ มเหลำบ อยค้ ำ ไหนหำกการรี เฟรชล้ มเหลำ เพราะเหตุ ไต
- **ค้ ำ ขอที่ ' ส้ :** การรี เฟรชที่ ' ก้ ำ หนดเวลำไว้ มี จ้ ำ นวนเท้ ำไต
- **เวลำที่ ' ผ่ ำนไป:** การรี เฟรชช้ ่ เวลำนำนเท้ ำไต
- **ควำมสมบุ รณ้ :** ไคลเอ้ นต้ ต้ ่ รำยการขู่ ่ งมำกน้ อยเพ็ ยงไต

คู ่ ่นสามารถรองมู มมองตำมช้ ่ อไคลเอ้ นต้ ช้ ่ วงเวลำที่ ' แหล่ งช้ ่ อมู ลการแยกที่ ' ส้ ' ำงช้ ่ นช้ ่ อแหล่ งช้ ่ อมู ลการแยกแลระยะเวลำของการรี เฟรชได้

หมำยเหตุ เกื ่ ยวัก บมู มมองนี้

- หำกคู ่ ่นไม่ ได้ ดู ช้ ่ อมู ลในมู มมองผู้ ดู แลระบบให้ ตรำวจสอบว้ ำคู ่ ่นมี ไคลเอ้ นต้ Bridge ที่ ' เชื ่ อมโย้ ก้ บเว็ บไซต้ ของคู ่ ่นหรื อเปลื ่ ยนค้ ำ สำ รห้ บต้ ำจรง "การย

ความช วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

- กัซ ้อมู ลที่ ' สรั ่างซึ ัน' ที่ ' มุ มขวาบนของมุ มมอง
- หากค ุณไม่ ้ได้ ดู ัซ ้อมู ลตามระยะเวลาที่ ' คัดไว้ ในมุ มมองให้ ้ลั ่างต้ วมอง "ระยะเวลาโดยเฉลี่ย ' ยของการรี เฟรช(รี นาที่)" โดยคลิก ้อไอคอน "แสดงค่า ัท ้งหมด"^(๓)
- ในตาราง "การรี เฟรชการแยกซึ ้อมู ลที่ ' ่วไปที่ ' ไม่ สำ เร็ ัจ" ให้ ว่างเมาส์ เหนื ้อแต่ ้แถบเพื่อ ้อดู ัซ ้อมู ลตลาดและรายละเอียดซึ ้อมู ลตลาดหากมี ้แหล่ง ัซ ้อมู ลมากกว่า ้าหนึ ้งรายการที่ ' ็เก็ ็ยซึ ้องกั บซึ ้อมู ลตลาดเครี ็องหมายดอกลง(*) จะปรากฏซึ ันแทน
- ในบางกรณี ัซ ้อมู ลในมุ มมองงานของ *Bridge* สำ รั บการแยกซึ ้อมู ลจะหายไปหรือ ้อไม่ ้สมบูรณ์ เหนื ็องจากมุ มมองไม่ ้มี งานบางอย ้างเซ ็งานที่ ' ยกเลิกหรือ ้งานที่ ' ้ลั มเหลวใซึ ้อ ้าสรั ัก ที่ ' ้ดำ เนิ ้นการในพี ์ นหลัง ้งสำ รั บการแยกซึ ้อมู ลที่ ' ้อดู ้าสรั ัก เฉพาะการแยกซึ ้อมู ล

งานที่ ' ้ดำ เนิ ้นการในพี ์ นหลัง ้งที่ ' ้ไม่ ้ใช่ การแยกซึ ้อมู ล

งานที่ ' ้ดำ เนิ ้นการในพี ์ นหลัง ้งสำ รั บมุ มมองที่ ' ้ไม่ ้ใช่ การแยกซึ ้อมู ลจะแสดงงานที่ ' ้เซ็ รั ์ ์เวอร์ เร็ ยกใซึ ้อ ั้งไม่ ้ได้ ็เก็ ็ยซึ ้องกั บการรี เฟรชการแยกซึ ้อมู ลออนไลน์ แบบมาตรฐาน เช่น ้งงานรี เฟรช Bridge, การเซ็ ็อมต้ ้อ OAuth ที่ ' ้แก็ ้ไข, การแ้ ้งเต็ ้อนการสมั ้ครใซึ ้งานและอี ันๆ มุ มมองนี้ ้ให้ ้ภาพรวมของกั ้จกรรม Tableau Cloud ในชั ้ง 30 ัว นที่ ' ้ผ่านไป


ตารางแสดงงานที่ ' ้เร็ ยกใซึ ้อ ในชั ้งเวลาที่ ' ้ระบุ ้คลิก ้อความสำ เร็ ัจหรือ ้อซึ ้อมู ลตลาดเพื่อ ้อกรอ ้งตารางตามสถานะ ้เล็ ้องานที่ ' ้ต้ ้องการในตารางจ้ ้านงานที่ ' ้สำ เร็ ัจหรือ ้อลั มเหลวบนเร็ ็บไซึ ้อ ้นี้ ้" เพื่อ ้อ ้ปเดตกราฟงานที่ ' ้ดำ เนิ ้นการในพี ์ นหลัง ้งที่ ' ้เร็ ยกใซึ ้อบนเร็ ็บไซึ ้อ ้นี้ ้" สำ รั บงานที่ ' ้เล็ ้อก

งานอาจมี ้สถานะความสำ เร็ ัจหรือ ้อซึ ้อมู ลตลาดก็ ้ได้ หากต้ ้องการทราบรายละเอียด ็ยกั ้บงานให้ ว่างเมาส์ เหนื ้อไอคอนความสำ เร็ ัจหรือ ้อซึ ้อมู ลตลาด

ไอคอน

คำ อธิ บาย

 **ซึ ้อมู ลตลาด**—เซ็ รั ์ ์เวอร์ ไม่ ้สามารถทำงานให้ ้เสรี ัจได้

 **ความสำ เร็ ัจ**—เซ็ รั ์ ์เวอร์ ้ทำงานเสรี ัจแล้ว

รายละเอียดที่ ' ้ค ุณสามารถดู ็เก็ ็ยกั ้บงานได้ ้คือ ้อ ID, สถานะ, ้ลำดับ ้อความสำ คั ้ญรวมถึ ั้งชั ้งเวลาที่ ' ้งานสรึ ้างซึ ันเร็ ็มต้ ้นและเสรี ัจลึ ัน นอกจากนี้ ้ค ุณยัง ้สามารถดู ็รี ้นใหม่ ้ของงานได้ เช่น ้รี ้นใหม่ ้ที่ ้งหมดของงานเป็ ็งหลัก ั้งซึ ั้งรวมรี ้นใหม่ ้ของงานและสั ้งวนเก็ ้นของงาน

นี่เป็นแหล่งเรียนรู้ การเริ่มต้น และการล้างข้อมูลพร้อมทั้ง ดู เบื้องกราวเตอร์ ที่ งานที่
งานอยู่ ได้ อีกด้วย

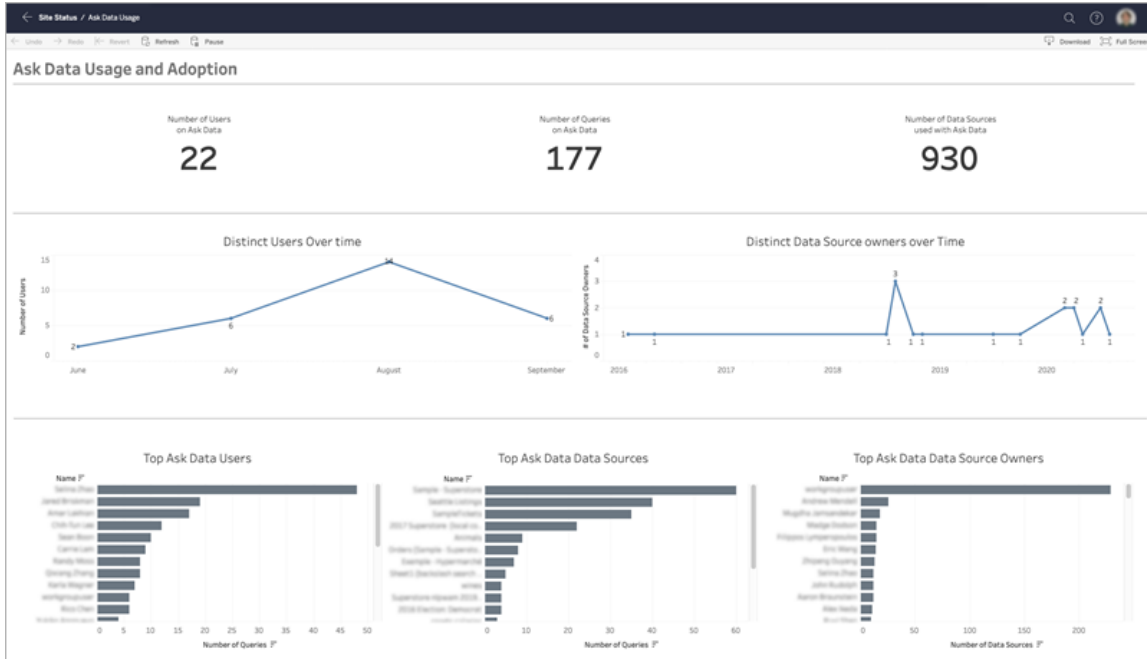
สอบถามเกี่ยวกับ การใช้งานข้อมูล

การเปลี่ยนแปลงสำคัญสำหรับ “สอบถามข้อมูล” และ “เมตริก”

ฟีเจอร์ “สอบถามข้อมูล” และ “เมตริก” ของ Tableau เลิกใช้ ใน Tableau Cloud ในเดือนกุมภาพันธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ชัน 2024.2 ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ภาษารวมชาติ เรากำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซที่ “ได้รู้” การปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้ถามคำถามเกี่ยวกับข้อมูลของคุณได้ง่ายขึ้น และติดตามการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [Tableau AI](#) และ [Tableau Pulse](#) จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร

มุมมองสอบถามเกี่ยวกับ การใช้งานข้อมูลคือ แดชบอร์ดที่ สร้างไว้ล่วงหน้า ที่ ช่วยให้ผู้ดูแลเว็บไซต์ หรือ เซิร์ฟเวอร์ สามารถเห็นและเข้าใจรูปแบบการใช้งานและค่าของ “สอบถามข้อมูล” สำหรับเว็บไซต์ได้ ผู้ดูแลระบบสามารถเห็นการเติบโตของการมีส่วนร่วมกับ “สอบถามข้อมูล” และตรวจสอบผลลัพธ์ของการฝึกอบรมภายในหรือ การเปิดตัวแดชบอร์ดจะไฮไลต์ผู้ใช้ “สอบถามข้อมูล” แหล่งข้อมูลและเจ้าของแหล่งข้อมูล อันดับสูงสุด รวมถึงเมตริกค่าของบรรทัดแรกบางรายการด้วย

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



หากต้ องการเป็ ดใช้ งาน“สอบถามช้ อมุ ล”ให้ ดู ที่ ' ปี ดใช้ งานหรื อเป็ ดใช้ การสอบถามช้ อมุ ลสำ หรั บไซ้ด

สำ รวจแดชบอร์ด

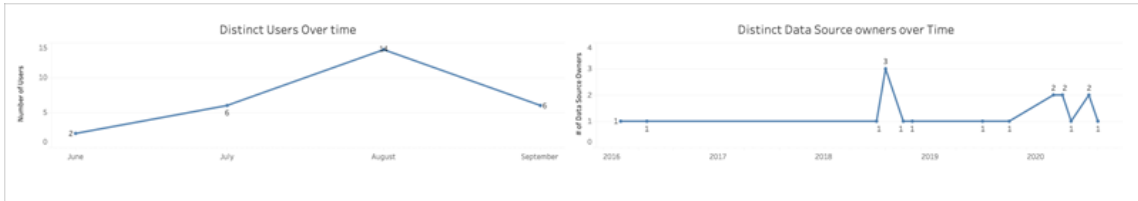
มุ มมอง“สอบถามเกี ' ยากั บการใช้ งานช้ อมุ ล”จะให้ ช้ อมุ ลเกี ' ยากั บ“ถามช้ อมุ ล”ที่ ' วที่ ' งเรี บไซ้ด คุ ณสามารถใช้ เมตริ กต้ อไปนี้” เพื่ ' อทำ ความเชื่ าใจการมี ส วนร วมของผูู้ ใช้ และเพื่ ' อช วยผลั กต้ นให้ เกิ ดการนำ การวิ เคราะห์ แบบบริ การตนเองไปใช้ ในองค กรของคุ ณ



ที่ ' ตั านบนของแดชบอร์ด เมตริ กห้ วเรี ' ่องสามารถจะแสดงภาพรวมของ“สอบถามเกี ' ยากั บการใช้ งานช้ อมุ ล”บนเรี บไซ้ด

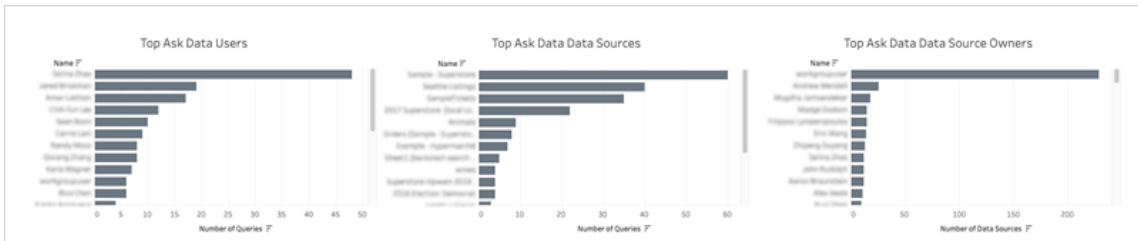
- จำ นานผูู้ ใช้ “สอบถามช้ อมุ ล”-แสดงจำ นานผูู้ ใช้ “สอบถามช้ อมุ ล”ที่ ' งหมดบนเรี บไซ้ด

- จ ำนวนการค ้นหาใน “สอบถามซ ้ อมู ล” - แสดงจ ำนวนการค ้นหาของ “สอบถามซ ้ อมู ล” ที่ ้งหมดที่ ้ แฉ ้งไว้ บนเว็ บไซด์
- จ ำนวนแหล่ง ้งซ ้ อมู ลที่ ้ ใช้ ก ้ บ “สอบถามซ ้ อมู ล” - แสดงจ ำนวนแหล่ง ้งซ ้ อมู ลที่ ้งหมดที่ ้ ใช้ ก ้ บ “สอบถามซ ้ อมู ล”



แผนภู มิ เส้น สองแผนภู มิ ที่ ้ อยู่ ้ ตรงกลางของแดชบอร์ด จะแสดงให้ ้ คุณเห็น นกั ้งวิธี การที่ ้ ระบบได้ ้ นำ “สอบถามซ ้ อมู ล” ไปใช้ ้ เมื่อเวลาผ่านไป

- ผู้ ้ ใช้ ที่ ้ แยกต ้งกัน ้ เมื่อเวลาผ่านไป - แสดงจ ำนวนผู้ ้ ใช้ “สอบถามซ ้ อมู ล” ที่ ้ แยกต ้งกัน ้ เมื่อเวลาผ่านไป
- เจ้า ้ ของแหล่ง ้งซ ้ อมู ลที่ ้ แยกต ้งกัน ้ เมื่อเวลาผ่านไป - แสดงจ ำนวนเจ้า ้ ของแหล่ง ้งซ ้ อมู ลที่ ้ แยกต ้งกัน ้ เมื่อเวลาผ่านไป



ที่ ้ ด้านล่างของแดชบอร์ด ้ แผนภู มิ แท ้งสามแผนภู มิ จะแสดงรายชื่อ ้ ผู้ ้ ใช้ “สอบถามซ ้ อมู ล” แหล่ง ้งซ ้ อมู ล และเจ้า ้ ของแหล่ง ้งซ ้ อมู ล

- ผู้ ้ ใช้ “สอบถามซ ้ อมู ล” ้ อันดับ บสู ้งสูงสุด - รายการนี้ ้ จะแสดงรายการผู้ ้ ใช้ “สอบถามซ ้ อมู ล” ้ อันดับ บสู ้งสูงสุด และจ ำนวนการค ้นหาที่ ้ ผู้ ้ ใช้ ้ แต่ ละรายแฉ ้งไว้
- ผู้ ้ ใช้ “สอบถามซ ้ อมู ล” แหล่ง ้งซ ้ อมู ล ้ อันดับ บสู ้งสูงสุด - รายการนี้ ้ จะแสดงรายการผู้ ้ ใช้ “สอบถามซ ้ อมู ล” แหล่ง ้งซ ้ อมู ล ้ อันดับ บสู ้งสูงสุด และจ ำนวนการค ้นหาที่ ้ ้งหมด

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ที่ ' แล้ งไว้ สำ หรั บแหล่ งช้ อมุ ลแต่ ละแหล่ ง

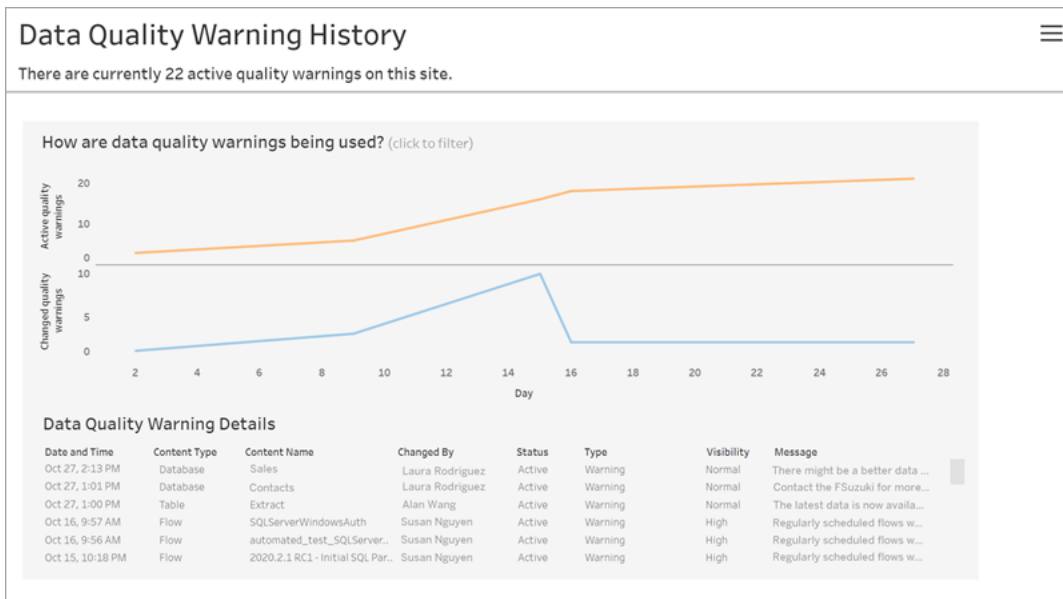
- เล้ าของแหล่ งช้ อมุ ล"สอบถามช้ อมุ ล"อั นต์ บสู งสุ ด-แสดงรายการเล้ าของแหล่ งช้ อมุ ล"สอบถามช้ อมุ ล"อั นต์ บสู งสุ ดและจำ นวนแหล่ งช้ อมุ ลที่ "ผู้ ใช้ แ ต่ ละรายเป็ นเล้ าของ

ประวั ตี คำ เตี อนเกี ' ยวกั บคุ ณภาพของช้ อมุ ล

เมื ' อเปี ดใช้ งาน Tableau Catalog ในสภาพแวดล้อมการทำงานของคุณผู้ ดู แลไซต์ จะสามารถมองเห็นได้ ว่า มี การใช้ งานคำ เตี อนเกี ' ยวกั บคุ ณภาพของช้ อมุ ลอย่ างไรด้ วยการใช้ มุ มมองของผู้ ดู แลระบบที่ มี การสร้ างไว้ ล่ วงหน้าช้ ' งก็ คื อประวั ตี คำ เตี อนเกี ' ยวกั บคุ ณภาพของช้ อมุ ล

หากต้ องการช้ อมุ ลเพื ' มเตี มเกี ' ยวกั บ Tableau Catalog ช้ ' งเป็ นส่ วนหนึ่ งของการจั ดกการช้ อมุ ลโปรดดู "เกี ' ยวกั บ Tableau Catalog" ในวิ ธี ใช้ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#)

จากหน้า "สถานะไซต์ " ให้ เลื อกแดชบอร์ด "ประวั ตี คำ เตี อนเกี ' ยวกั บคุ ณภาพของช้ อมุ ล"



แดชบอร์ด จะแสดงจ านวนค่า เต็ อนเก็ ' ยากั บค ุณภาพของซ้ อมูลที่ ' ใช้ งานอยู่ ' ในช ่วงเวลา
หนึ่ ง และยั งแสดงจ านวนค่า เต็ อนที่ ' เปลี่ ยนแปลงแล้ ว (สร้ าง อัปเดตและลบ) ในช ่วงเวลา
ดี ยากั น

ดู รายละเอียด ยดคำ เต็ อน

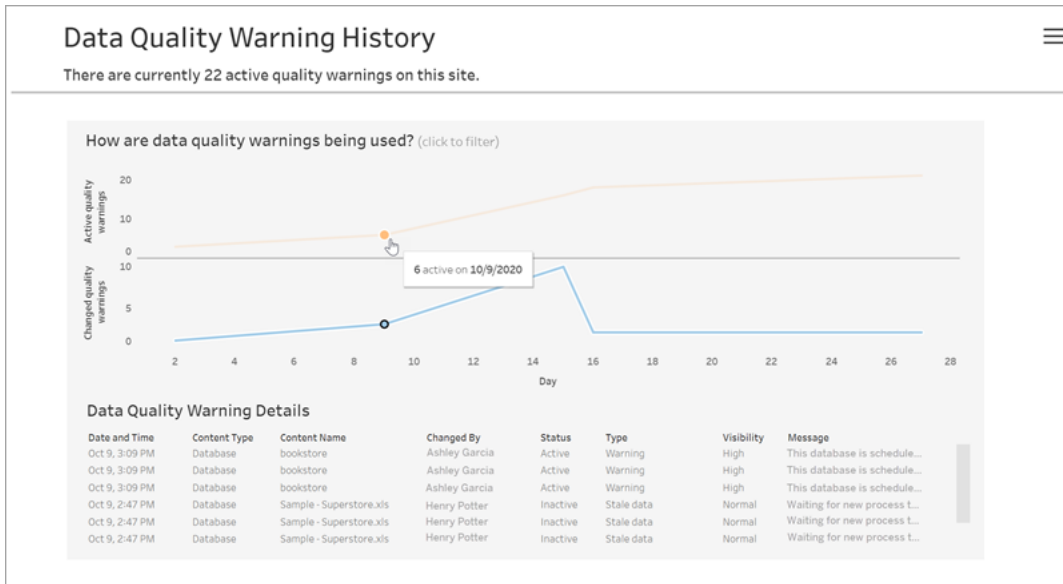
ด้ านใต้ แผนภู มิ เส้น ี นมี รายละเอียด ยดเก็ ' ยากั บค่า เต็ อนเก็ ' ยากั บค ุณภาพของซ้ อมูลได้
แก่

- **วั นที่ ' และเวลา**-เมื่ ' ่อมี การสร้ างหรือ เปลี่ ยนแปลงค่า เต็ อนครั้ งล้ าสู ด
- **ประเภทเนื่ อหา**-ประเภทของเนื่ อหาที่ ' มี การต้ งค าค่า เต็ อน เช่น ฐานซ้ อมูล ตาร
าง หรือ แห่ ่งซ้ อมูล
- **ซึ่ ' ่อเนื่ อหา**-ซึ่ ' ่อเนื่ อหาที่ ' มี การต้ งค าค่า เต็ อน
- **เปลี่ ยนโดย**-ซึ่ ' ่อบุคคลที่ ' สร้ างหรือ เปลี่ ยนแปลงค่า เต็ อนครั้ งล้ าสู ด
- **สถานะ** - หากค่า เต็ อนใช้ งานอยู่ ' หรือ ่อไม่ ' ใช้ งาน
- **ประเภท**-ประเภทค่า เต็ อนอาจเป็ นซ้ อมูลเก่ าค่า เต็ อนเล็ก ' ใช้ งานแล้ วซ้ อมูลที่ ' ล
ะเอ็ ยดอ่ อนหรือ ่ออยู่ ' ในระหว ่ างการบำ รุ งรั กษา
- **การมองเห็น** - ค่า เต็ อนสามารถกำ หนดค ่าให้ ' มี การมองเห็นปกติ (ค ่าเรี ' มต้ น) หรือ
อการมองเห็นระดับ สูง
- **ซ้ อความ**-ซ้ อความที่ ' ผู้ ' สร้ างค่า เต็ อนเช็ ยนเพื่ ' ่อแสดงให้ ' ผู้ ' ใช้ เห็นเมื่ ' ่อ
บุคคลต้ งกล าวเห็ นรายละเอียดของค่า เต็ อน

กรองประวั ตี คำ เต็ อน

เมื่ ' ่อตรวจสอบประวั ตี คำ เต็ อนเก็ ' ยากั บค ุณภาพของซ้ อมูลค ุณสามารถคลิก เครี ' ่องหมา
ยบนมู มมองเพื่ ' ่อกรองรายละเอียดต ่างๆ ที่ ' แสดงอยู่ ' ด้ านล ่างมู มมองได้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

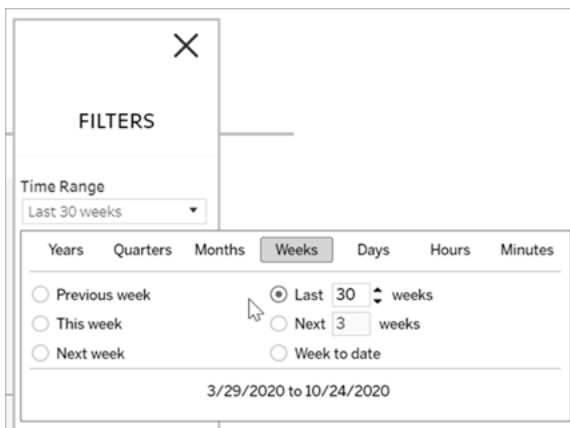


ต้ วเลขบนแกนน้ นแสดงถึ วั นที่ ' ภายในช้ วงเวลำน้ ' นๆ เช่ น หากวั นนี้ ' คื อวั นที่ ' 18 พฤศจิกายน กายน และค ุณกรองหำช้ อมู ลในช้ วั ง 7 วั นที่ ' ฝ้ วนมาแกนน้ นจะแสดงเป็ นต้ วเลข 12-18

ต้ วกรองเพื้ มเตี มจะพรี อมใช้ งานเมื้ ' อค ุณคลี กใคคอนต้ วกรองที่ ' มู มขวavnได้ แก่ กรองตามช้ วงเวลำน้ และตามประเกทเนื้ ' อหา

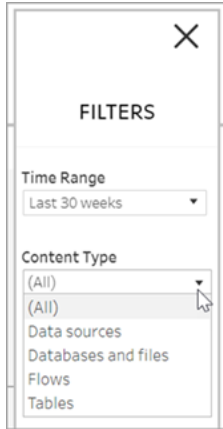
กรองตามช้ วงเวลำน้

ช้ วงเวลำน้ สูง สู้ ดที่ ' ค ุณสามารถกำ หนดค้ ำได้ คื อ 30 วั นที่ ' ฝ้ วนมา



กรองตามประเภทเนื้อหา

คุณสามารถดูคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลทั้งหมดบนไซต์ของตนเองหรือกรองเพื่อดูคำเตือนสำหรับเนื้อหาบางประเภทได้ เช่น แหล่งข้อมูลหรือตารางดังนี้



ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

หากต้องการดูคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลคุณต้องเป็นผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์หรือผู้ดูแลไซต์

มุมมองสำหรับการดูแลระบบสำหรับลำดับงาน

มุมมองสำหรับการดูแลระบบจะใช้เพื่อตรวจสอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับลำดับงานประวัติประสิทธิภาพและพื้นที่ติดตั้งที่ใช้หน้าสถานะมีเวิร์กบุ๊ก Tableau แบบฝังพร้อมมุมมองสำหรับการดูแลระบบต่างๆที่สามารถใช้ตรวจสอบกิจกรรมของเซิร์ฟเวอร์หรือไซต์ประเภทต่างๆได้

ใครสามารถทำสิ่งนี้ได้บ้าง

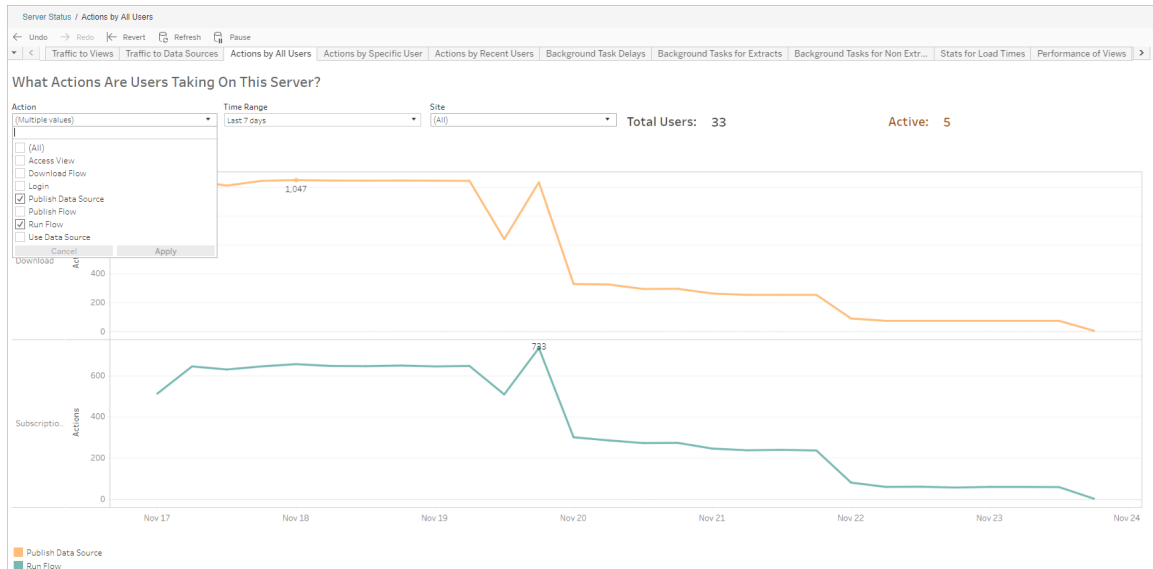
ผู้ดูแลระบบไซต์ Tableau สามารถดูและทำงานกับมุมมองสำหรับการดูแลระบบได้

การดำเนินการโดยผู้ใช้ทั้งหมด

ใช้มุมมองนี้เพื่อรวบรวมข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับวิธีการใช้ลำดับงานซึ่งรวมถึงการดำเนินการต่างๆ เช่น เผยแพร่ดาวน์โหลดและเรียกใช้ลำดับงานคุณสามารถกรองมุมมอง

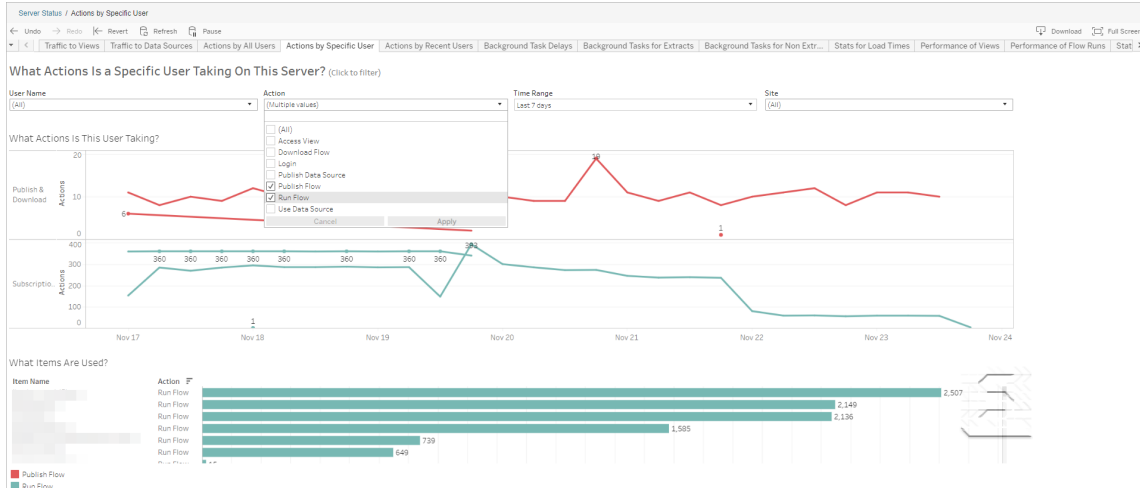
ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

องได้ ตามการดำเนินการตามไซต์ และตามช่วงเวลาจำนวนผู้ใช้ทั้งหมดจะแสดงจำนวนผู้ใช้ที่ทำการดำเนินการแล้วค่านี้จะไม่ได้รับผลกระทบจากการกรองใดๆจำนวนผู้ใช้ที่ใช้งานอยู่จะแสดงจำนวนผู้ใช้ที่มีการใช้งานในช่วงเวลาที่เลือกและดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งที่นี่เลือกไว้



การดำเนินการโดยผู้ใช้ที่เฉพาะเจาะจง

ใช้มุมมองนี้เพื่อรวบรวมข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับวิธีที่ผู้ใช้แต่ละรายทำงานกับลำดับงานคุณสามารถกรองมุมมองได้ตามชื่อผู้ใช้ประเภทของการดำเนินการและช่วงเวลาได้



การดำ เน นการโดยผู้ ้ใช้ ล่ าสู ด

มู มมองนี้ ้ แสดงให้ คุ ณห้ ึ นว่ ำ ผู้ ้ใช้ รายใดมี การใช้ งานบน Tableau Cloud ในช่ วง 24 ช้ ัวโมงที่ ้ ่ ผ่านมา

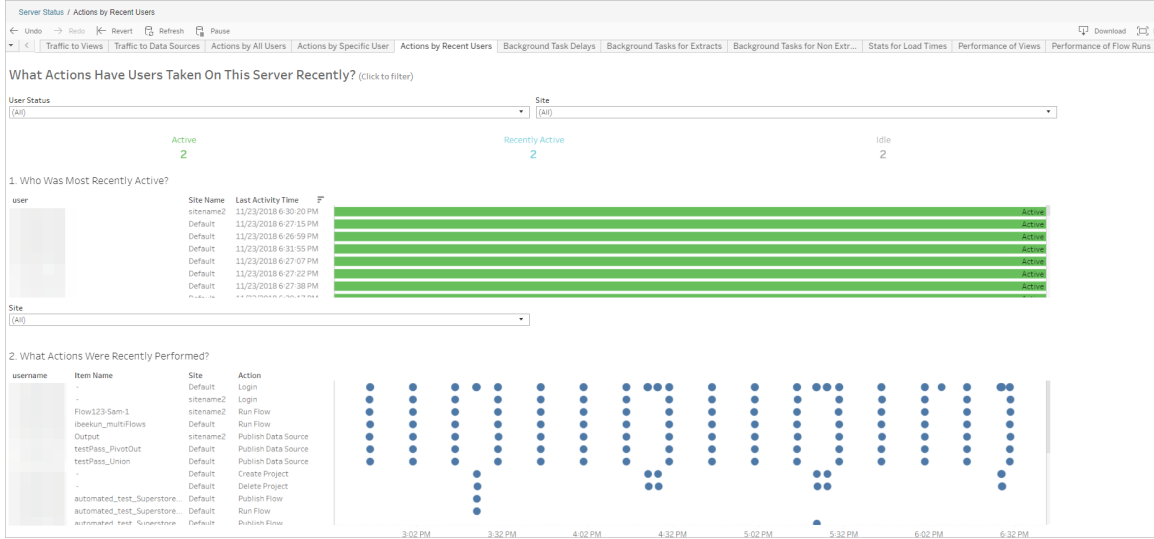
ลึ ึ่งนี้ ้ มี ประโยชน์ หากคุ ณต์ ้องการทำ กิ จกรรมการบำ รุ งรั กษาบนเซิ ร์ ฟเวอร้ และต้ ้อง การทราบว่ ำ มี ผู้ ้ใช้ รายใดบ้ ังและจำ นวนผู้ ้ใช้ ที่ ้ ้ ได้ รั บผลกระทบ และการดำ เน นการข ้องผู้ ้ใช้

มู มมองแสดงผู้ ้ใช้ ที่ ้ ้ ใช้ งานอยุ่ ้ , ใช้ งานล่ าสู ด และผู้ ้ใช้ ที่ ้ ้ ไม่ ้ ได้ ้ เช้ ำใช้ งาน ที่ ้ ้ เช้ ำสู ้ ้ ระบบ Tableau Cloud

สำ หรั บมู มมองนี้ ้ ้ ผู้ ้ใช้ ที่ ้ ้ ใช้ งานอยุ่ ้ คื ้อผู้ ้ใช้ ที่ ้ ้ ดำ เน นการในช่ วง 5 นาที ที่ ้ ้ ่ ผ่านมาผู้ ้ใช้ ที่ ้ ้ ใช้ งานอยุ่ ้ ล่ าสู ดคื ้อผู้ ้ใช้ ที่ ้ ้ ดำ เน นการครั ้ งล่ าสู ดภายใน 30 นาที และ ผู้ ้ใช้ ที่ ้ ้ ไม่ ้ ได้ ้ ใช้ งานคื ้อผู้ ้ใช้ ที่ ้ ้ ดำ เน นการล่ าสู ดเมื่ ้อ 30 นาที ที่ ้ ้ แล้ ้ว

ลื ้อผู้ ้ใช้ ้ เพื่ ้อดู เฉพาะการดำ เน นการที่ ้ ้ ผู้ ้ใช้ รายนี้ ้ ้ ดำ เน นการเมื่ ้อเรี ัวๆ นี้ ้ ้ วางเม้าส์ เหนื ้อการดำ เน นการเพื่ ้อดู รายละเอียดของการดำ เน นการ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



ความล้ ำ ของงานที่ ' ดำ เนิน การในพี ์ นหล้ ง

มู มมองนี้ ์ แสดงความล้ ำ ของงานการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลการสมั ครใช้ งาน และงานในล้ ำ ด บงานช้ ิงหมายถึง งเวลาส วนต ำ ระหว ำ งเวลาที่ ' ต ำ งไว้ ให้ ทำ งานและเวลาที่ ' ทำ งานจริง ง ค ุณสามารถช้ มู มมองด ำ งกล ำ วในการช้ วยระบ ุ จ ุ ดที่ ' ค ุณสามารถปร ำ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพ ชิ ร ์ ฟเวอร์ ให้ ดี ช้ ี ์ นได้ ต ำ วยการกระจายก ำหนดการและเพิ ำ มประสิ ทธิ ภาพของงาน



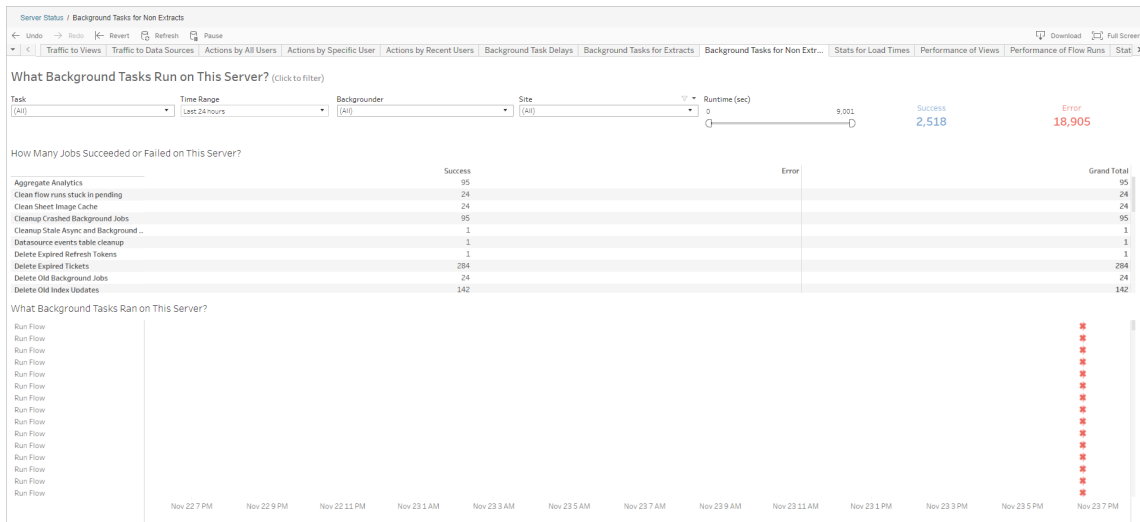
สาเหตุ ที่ ' เป็ นไปได้ ส ำ หร บความล้ ำ ช้ ำ และวิ ธิ ลดความล้ ำ ช้ ำ มี ด ำ งนี้ ์

- งานหลายอย่ างได้ รั บการกำ หนดเวลาไว้ ในเวลาเดี ยวกัน

ในมู มมองต้ วอย่ างงานที่ ' แสดงความล้ ำช้ าเป็ นเวลานานจะถู กจั ดกลุ่ มในเวลาเดี ยวกันทุก ๆ วัน นช้ ' จะทำ ให้ เวลาที่ ' รอเพี ' มช้ ' นคุ ญสามารถต้ งค้ ำด้ วรอง Timeline (ใหม่ ' ไลน์)เป็ นคร้ ' งละวั นเพี ' อดู ความล้ ำช้ าของงานเป็ นรายช้ ' วโมงแล้ ะระบุ เวลาของวั นที่ ' มี การกำ หนดเวลาหลายงานไว้ ในเวลาเดี ยวกันวิธี นี้ ้ ัก ' ไขบ้ ัญหาหนึ่ ' งคื อกระจายงานไปย้ ำช้ ' วโมงช้ ' นต้ ำ ของวั นเพี ' อดการระต้ อดเชี รั ฟเวอร์

งานที่ ' ดำ เนินการในพี ' นหล้ ำงที่ ' ไม่ ใช้ การแยกช้ อมู ล

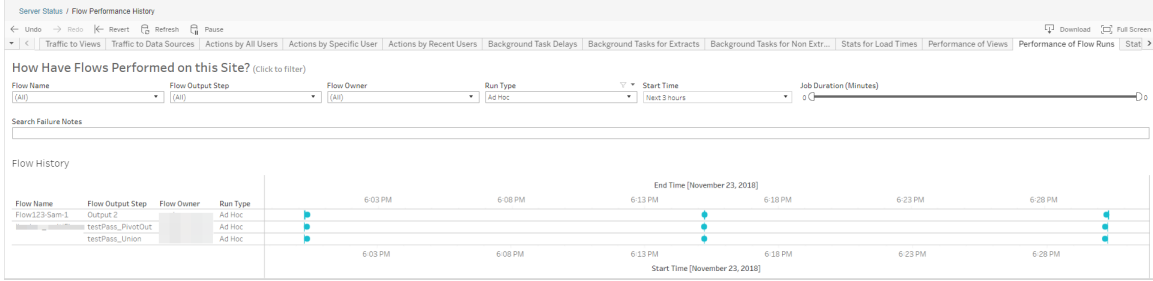
งานที่ ' ดำ เนินการในพี ' นหล้ ำงถู กสร้ างช้ ' นเพี ' อดี ยกช้ ำด้ บงาน (ตามกำ หนดเวลาแล้ ะเฉพาะกั จ)คุ ญสามารถใช้ มู มมองนี้ ' เพี ' อดู จำ นวนงานที่ ' สำ เรี จหรือ อด้ มเหลบบนช้ ำด้ นนี้ ' ได้ หากต้ องการดู รายละเอียด ยดเกี ' ยวกัน บงานให้ วางเม้าส์ เหนื อไอคอนของงาน



ประสิ ทธิ ภาพของการเรี ยกช้ ำด้ บงาน

ใช้ มู มมองนี้ ' เพี ' อดู ประวั ตี ประสิ ทธิ ภาพของลำ ด้ บงานที่ ' ้งหมดบนช้ ำด้ นคุ ญสามารถกร องตามช้ ' อดำ ด้ บงานช้ ' อดช้ ' นตอนเอาต์ พู ตเจ้ าของลำ ด้ บงานประเภทการเรี ยกช้ (ตามก ' ำ หนดเวลาหรือ อดีเฉพาะกั จ)และเวลาที่ ' การเรี ยกช้ ำด้ บงานเรี ' มต้ นช้ ' นได้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



คำ ำถามที่ ' ค ุณสามารถตอบได้ โดยช้ มู มมองนี้ ' :

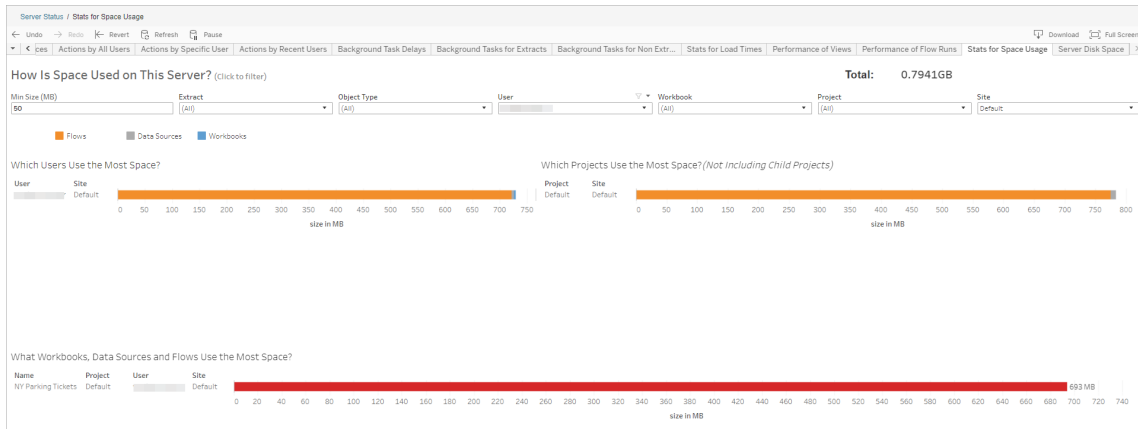
- ปี จข บั นงานของล่ำ ด บงานใดบั งที่ ' มี การกำ หนดเวลาไว้ - ในการด่ำ เน นการนี้ ' ให้ ช้ ต ำกรอง "เวลาเรี ' มต้ น" และเลื อกรอบเวลาที่ ' ค ุณต้ องการดู ต ำวอย ำงเช่น นห ำกต้ องการดู ำงานของล่ำ ด บงานที่ ' กำ หนดเวลาไว้ ในอี ก3ช้ ' วโมงช้ ำงหน้ ำ ให้ เลื อกช้ ' วโมง -> ถ้ ดไป -> แล้ วปี อน3
- ระยะเวลาของงำนในล่ำ ด บงานคื อเท่ ำใด- หำกต้ องการตอบคำ ำถามนี้ ' ให้ คลิ กเครี ' องหมำยในมู มมองและค ุณควรเหี นรำยละเหี ยดรวมถึ ำงระยะเวลางำน
- มี การเรี ยกช้ ล่ำ ด บงานแฉะกั จง่ำ นวนเท่ ำใด และมี การเรี ยกช้ ตามกำ หนดเวลาจ่ำ นวนเท่ ำใด- ในการตอบคำ ำถามนี้ ' ให้ ช้ ต ำกรองประเภทการเรี ยกช้ แล้ วเลื อกแฉะกั จหรือ กำ หนดเวลาไว้

มู มมองนี้ ' ยั งสามารถแสดงช้ อมู ลต้ ำไปนี้ ' แก่ ค ุณได้ :

- ล่ำ ด บงานที่ ' มี ความถึ ' ในการทำ ำงำนสุ งสุ ดจะมี เครี ' องหมำยหมำกที่ ' สด
- หำกต้ องการดู ล่ำ ด บงานที่ ' กำ ล้ งทำ ำงำนอยุ ' ในเวลาเตี ยวัก น, ให้ วำงเมำส์ เหนื อเครี ' องหมำยที่ ' แสดง "อยุ ' ระหว ำงด่ำ เน นการ" หรือ อ "รอด่ำ เน นการและเลื อก "เกื บแฉะ" เพื ' อกรองการเรี ยกช้ ล่ำ ด บงานที่ ' งหมัดที่ ' กำ ล้ งทำ ำงำนอยุ '
- หำกต้ องการดู ล่ำ ด บงานที่ ' ทำ ำงำนพร้ อมกั นในช้ ำงเวลาที่ ' เฉพะเจำะจง ให้ เลื อกช้ ำงสำหรับ บต้ ำกรองเวลาเรี ' มต้ นต้ ำวอย ำงเช่น เลื อก "3ช้ ' วโมงช้ ำงหน้ ำ" เพื ' อดู ล่ำ ด บงานที่ ' จะเรี ยกช้ ในอี ก3ช้ ' วโมงช้ ำงหน้ ำได้

ข้ อมูล สถิติ สำ รห้ บการใ้ พ้ นที่

ใ้ มุมมองนี้ ้ เพื่ อระบุ ว้ าเอาท้ พุ ตล้ ด้ บงานใ้ กิ นที่ ้ นที่ ้ ดิ ส์ ก์ บนเซิ ร์ ฟเวอ ร์ มากที่ ้ สุ ดการใ้ งานที่ ้ นที่ ้ ดิ ส์ ก์ จะแสดงตามผู้ ้ ใ้ โปรเจกต์ และขนาดเอาท้ พุ ตล้ ด้ บงาน และแสดงเป็ นต้ วเลขบ้ ดเศษที่ ้ โก้ ด้ เค็ ยงที่ ้ สุ ด



ใ้ ต้ วกรองขนาดข้ นต้ ้ ำ เพื่ อควบค้ มว้ ว่าจะแสดงเอาท้ พุ ตล้ ด้ บงานใ้ โดยแสดงตามปริ มา ณที่ ้ นที่ ้ ที่ ้ ใ้ ใ้ ต้ วกรองประเภทออบเจ็ กต์ สำ รห้ บล้ ด้ บงาน

- ผู้ ้ ใ้ คนใ้ พ้ นที่ ้ มากที่ ้ สุ ด—ส่ว นนี้ ้ แสดงผู้ ้ ใ้ ที่ ้ เป็ นเจ้ าของล้ ด้ บงาน (เมื่ อกรองล้ ด้ บงาน) ที่ ้ ใ้ พ้ นที่ ้ มากที่ ้ สุ ดคลิก ้ ใ้ เพื่ อ กรองกราฟสองกราฟล้ ด้ ไปสำ รห้ บผู้ ้ ใ้ รายนี้ ้ น
- โครงการใ้ พ้ นที่ ้ มากที่ ้ สุ ด—ส่ว นนี้ ้ แสดงโครงการที่ ้ มี ล้ ด้ บงาน (เมื่ อ กรองล้ ด้ บงาน) ที่ ้ ใ้ พ้ นที่ ้ มากที่ ้ สุ ด
- เอิ ร์ กบู้ ก แล่ งข้ อมูล และล้ ด้ บงานใ้ พ้ นที่ ้ มากที่ ้ สุ ด—ส่ว นนี้ ้ แส ดงล้ ด้ บงาน (เมื่ อกรองล้ ด้ บงาน) ที่ ้ ใ้ พ้ นที่ ้ มากที่ ้ สุ ด

ใครสามารถด้ ำ เนึ นการนี้ ้ ได้ บ้ ำ ง

- ผู้ ้ ดู แลเซิ ร์ Tableau:
 - ต้ ้ งค้ ำ การแ้ ้ง งเต็ อนทางอี เมลที่ ้ ระด้ บไซด้
 - ดู ข้ อผิ ดพลาด
 - ทำ งานที่ ้ ฤ ้ กระจ้ ง บ้ ำ ้ ต้ ใ้ ไป
 - ดู การแ้ ้ง งเต็ อน

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- เจ้า ายของล ำ ด ำ บงาน ห้ วหน ำ โครงการ และผู้ ำ ใช้ ที่ ำ ได้ ร ำ บลล ำ ทล ำ ในการดู ล ำ ด ำ บงาน:
 - ดู ช้ อมล ำ ดพลาต
 - ทำ งานที่ ำ ถู กระง ำ บไว้ ต ำ อไป
 - ดู การแจ้ง งเตล ำ อน (เจ้า ายของล ำ ด ำ บงาน)

แจ้ง งเตล ำ อนเจ้า ายของเมล ำ ำ อการรล ำ เฟรชการแยกช้ อ มู ลล ำ มเหลว

การรล ำ เฟรชการแยกช้ อ มู ลที่ ำ ก ำหนดเวลาไว้ อาจล ำ มเหลวได้ ต ำ วยหลายๆ เหตุ ผลเช ำ นช้ อมู ลแยกช้ อ รล ำ ำ ระบบแบบฝ ำ งหรือ อล ำ ำ นทางไฟล ำ ำ ไม่ เป ำ นบ ำ จจ ำ บ ำ นสำ ร ำ บการรล ำ เฟรชที่ ำ ก ำหนดเวลาไว้ ที่ ำ ใช้ งานโดยตรงจาก Tableau Cloud หล ำ งการรล ำ เฟรชได้ ล ำ มเหลวล ำ ห้ ำ คร ำ งดล ำ ต ำ อก ำ น Tableau Cloud จะระง ำ บก ำหนดการไว้ จนกว่า ผู้ ดู แลไซต ำ หรือ เจ้า ายของแหล ำ งช้ อมู ลจะทำ ด ำ เนล ำ นการเพล ำ อแก ำ ำ ขบ ำ ำ ญหาที่ ำ ต ำ นเหตุ

ผู้ ดู แลไซต ำ สามารถเป ำ ดใช้ Tableau Cloud เพล ำ อส งอล ำ ำ ไปย ำ งเจ้า ายของแหล ำ งช้ อมู ลได้ เมล ำ ำ อการรล ำ เฟรชการแยกช้ อ มู ลที่ ำ ก ำหนดเวลาไว้ ด ำ เนล ำ นการได้ ไม่ สำ รล ำ ำ เจ้า ายของแหล ำ งช้ อมู ลสามารถล ำ ำ กที่ ำ จะล ำ ำ กออกที่ ล ำ รายการได้ ในการด ำ งค ำ บ ำ ำ ญช้

อล ำ ำ จะประกอบไปด ำ วยช้ อมู ลต ำ อไปนล ำ ำ

- ช้ ำ อการแยกช้ อ มู ลหรือ อเวร ำ ร ำ กบ ำ ก
- ว ำ นที่ ำ และเวลาของการรล ำ เฟรชที่ ำ สำ รล ำ ำ คร ำ งล ำ รล ำ ด หรือ อหากการรล ำ เฟรชคร ำ งล ำ รล ำ ดล ำ วงเลขมามากกว่า 14 ว ำ นแลล ำ วอล ำ ำ จะแสดง “ไม่ ได้ รล ำ เฟรชมา N ว ำ น”
- จ ำ นวนที่ ำ การรล ำ เฟรชล ำ มเหลวดล ำ ต ำ อก ำ น
- การด ำ เนล ำ นการที่ ำ แนะนำ เพล ำ อหาสาเหตุ ของการล ำ มเหลวเช ำ นการอ ำ ปเตดช้ อมู ลแยกช้ อ รล ำ ำ ระบบแบบฝ ำ งหรือ อล ำ ำ นทางไฟล ำ และล ำ งก ำ ไปย ำ ง Tableau Cloud เพล ำ อด ำ เนล ำ นการ

เมล ำ ำ อได้ ร ำ บอล ำ ำ เมล ำ ำ เกล ำ ำ ยวก ำ บแหล ำ งช้ อมู ลที่ ำ รล ำ เฟรชโดย Tableau Bridge จะม ำ ความแตกต ำ งก ำ นบางอย ำ งหากต ำ อการช้ อมู ลเพล ำ อเมล ำ ำ มปร ำ รดดู ความแตกต ำ งสำ ร ำ บการรล ำ เฟรชของ Tableau Bridge ในส ำ วนที่ ำ ยของห้ วช้ อนล ำ ำ

เป็ ดใช้ อี เมลแจ้ง ังการรี เฟรชล ้มเหลว

ในฐานะผุ ้ดู แลไซต์ คุณมี ความสามารถในการเป็ ดใช้ (หรือ อปี ดใช้)อี เมลแจ้ง ังการรี เฟรชล ้มเหลวสำ หรั บไซต์ ของคุณโดยใช้ ช ้นตอนด้ านล ังนี้ ้ หากคุณลื อกร บอ อี เมลผุ ้ ใ ช้ แต่ ละรายสามารถลื อกรไม่ ร บอ อี เมลแจ้ง ังการรี เฟรชล ้มเหลวจากบ ัญชี ของแต่ ละคนได้

1. เช ้าสู่ ้ ระบบ Tableau Cloud ในฐานะผุ ้ดู แลไซต์ และคลิ กการต้ ้งค ้า
2. ในส ัปดาห์ จ ัดการการแจ้ง ังเต็ อนให้ เลื อกรหรือ อล ัง ังการรี เฟรชล ้มเหลว ังหมายเพ็ ้ออนุ ญาตห รือ อปี ดใช้ งานการแจ้ง ังเต็ อนสำ หรั บผุ ้ ใ ช้ ไซต์ ของคุณต้ ้งหมด

ความแตกต ้างสำ หรั บการรี เฟรชของ Tableau Bridge

สำ หรั บแหล่ง ช ้อมู ลที่ ี รี เฟรชด้ าน Tableau Bridge การแจ้ง ังเต็ อนจะแตกต ้างกั นออกไปห รากต ้องการช ้อมู ลเพ็ ้มเต็ มโปรดดู จ ัดการการแจ้ง ังเต็ อนทางอี เมลสำ หรั บ Bridge

จ ัดการผุ ้ ใ ช้ และกลุ ้ม

คุณสมารถเพ็ ้มผุ ้ ใ ช้ ไปย ังไซต์ Tableau Cloud ของคุณและก ้าหนดบทบาทในไซต์ ของผุ ้ ใ ช้ ช ึ่งจะก ้าหนดระดับ การเช ้ากั ังของผุ ้ ใ ช้ แต่ ละคน หากต ้องการท ้าให้ การจ ัดการผุ ้ ใ ช้ หลายคนง ้ายช ึ่ง ันคุณสมารถจ ัดระเบียบผุ ้ ใ ช้ ให้ เป็ นกลุ ้ม

เพ็ ้มผุ ้ ใ ช้ ไปย ังไซต์

ทุ กคนที่ ต ้องการเช ้ากั ัง Tableau Cloudไม่ ่วจะค ้า นดู เผยแพร่ แก ้ ไขเน็ ้อหาหรือ อดดู แลไซต์ จะต ้องได้ ร บการเพ็ ้มเป็ นผุ ้ ใ ช้ ผุ ้ดู แลระบบมี ต ัวเลื อกรในการเพ็ ้มผุ ้ ใ ช้ ต ั้งต ้อไปนี้ ้

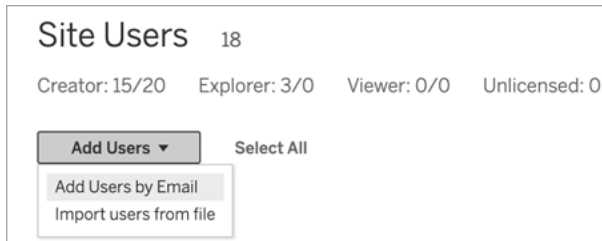
- บ ้อนที่ ้อย ้ออี เมลของผุ ้ ใ ช้ เป็ นรายนุ คคล
- นำ เช ้าผุ ้ ใ ช้ ด้ านไฟล์ CSVที่ ันคุณสร ้างโดยใช้ คู ้ มี ้อไฟล์ นำ เช ้า ้า CSV

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ห้ วช้ อนั้ มี ไว้ สํา หรั บผุ้ ดู แลไซต์ และอื บาวิ ธี การเพื้ มผุ้ ใ้ ในระดั บไซต์ สํา หรั บผุ้ ดู แลระบบคลาวด์ ที้ เพื้ มผุ้ ใ้ ใน Tableau Cloud Manager โปรดดู จั ดการผุ้ ใ้ ช้ ดั้ วย Tableau Cloud Manager

เพื้ มผุ้ ใ้

1. เมื้ อค ุณช้ าสู้ ระบบไซต์ Tableau Cloud แล้ วให้ เลื อผุ้ ใ้
2. บนหน้ าผุ้ ใ้ ให้ คลิ กเพื้ มผุ้ ใ้ แล้ วคลิ กบ้ อนที้ อยุ่ อี เมล



3. หากไม่ ได้ เป็ ดใ้ งานการตรวจสอบสิ ทธิ Google หรือ SAML บนไซต์ นั้ ให้ ช้ ามไ้ ปยั งช้ ้นตอนถัด ไป

หากเป็ ดใ้ งานการตรวจสอบสิ ทธิ Google หรือ SAML บนไซต์ นั้ คุ ณสามารถเลื อกป ระเภทการตรวจสอบสิ ทธิ สํา หรั บผุ้ ใ้ ใหม่ ได้

- เลื อกเพื้ มผุ้ ใ้ สํา หรั บการตรวจสอบสิ ทธิ [Google/SAML] หากคุ ณเป็ ด ใ้ งานไซต์ สํา หรั บการตรวจสอบสิ ทธิ Google หรือ SAML และต้ องการให้ ผุ้ ใ้ ที้ นำ เช้ าเพื้ อเช้ าสู้ ระบบไซต์ ฝ้ านผุ้ ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ตั้ ภายนอก
- เลื อกเพื้ มผุ้ ใ้ สํา หรั บการรั บรองสิ ทธิ Tableau หากคุ ณต้ องการให้ ผุ้ ใ้ เหล้ านั้ มี การรั บรองสิ ทธิ อี เมลและรหัส ฝ้ านที้ เป็ คนค้ ารั้ มต้ น

คุ ณสามารถไปที้ หน้ าผุ้ ใ้ เพื้ อเปลี่ ยนประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ของผุ้ ใ้ ได้ ทุ กเมื้ อหลั้ งจากที้ คุ ณพิ้ มพวกเขา

หมายเหตุ : หากต้ องการท้ างานกั บ Tableau Cloud โดยใช้ tabcmd, ยู ทิลิตี้ การแยกช้ อมู ล Tableau หรือ อ Tableau API ผู้ ช้ ต้ องตรวจสอบสิ ทธิ์ ต้ วยบ้ ญชี TableauID

4. ในกล่ องป้ อนที่ ' อยู ' อี เมลให้ ป้ อนที่ ' อยู ' อี เมลของผู้ ช้ หากคุณเพี ' มผู้ ใ ช้ มากกว่าหนึ่ งรายให้ แยกที่ ' อยู ' แต่ ละรายการต้ วยเครี ' ื่องหมายอ้ ฒภาค

ต้ วยบ้ ญชี เช่น *tdavis@example.com; jjohnson@example.com; hwilson@example.com*

5. เลี อคบบทบาทในไซต้ จากรายการดรอปดาวนั เพี ' อกำ หนดบทบาทในไซต้ นั้ นให้ กั บผู้ ใ ช้ ท้ ึ่งหมดที่ ' คุณกำ ลั งเพี ' ม

สำ หรั บนิ ยามของบทบาทในไซต้ ให้ ดู ที่ ' [กำ หนดบทบาทในไซต้ ของผู้ ช้](#)

6. คลิ กเพี ' มผู้ ช้

หากที่ ' อยู ' อี เมลของผู้ ช้ ใหม่ เชี ' อมโยงกั บบ้ ญชี บน tableau.com แล้ ้วผู้ ช้ จะได้ รั บแจ้งให้ เช้ าสู ' ระบบโดยใช้ ที่ ' อยู ' อี เมลและรหัส สม่ านที่ ' มี อยู ' สำ หรั บบ้ ญชี นั้ น

หากที่ ' อยู ' อี เมลของผู้ ช้ ใหม่ เชี ' อมโยงกั บบ้ ญชี บน tableau.com แล้ ้วผู้ ช้ จะได้ รั บแจ้งให้ ระบु ชี ' อและนามสกุลและรหัส สม่ าน

จนกว่าผู้ ช้ จะระบु ค่าเหล่านั้ รายการในรายชี ' อยู ' ช้ Tableau Cloud จะแสดงที่ ' อยู ' อี เมลที่ ' นำ หน้ าด้ วยจุดต้ วยบ้ ญชี :

.snguyen@example.com

หลั งจากที่ ' ผู้ ช้ เช้ าสู ' ระบบรายการจะด้ รั บการอั ปเดตเพี ' อแสดงชี ' อเต็มต้ วยบ้ ญชี :

Susan Nguyen

กำ หนดบทบาทในไซต์ ของผู้ ้ใช้

เมื่อคุณพิมพ์ผู้ ้ใช้ ไปที่ ้ไซต์ บน Tableau Cloud โดยไม่ ้ใช้ น้อย ้ก็ ้ประเภทใบอนุญาตคุณ ้ต้องกำ หนดบทบาทในไซต์ ให้ ้กับพวกเขาบทบาทในไซต์ ้บ่งบอกระดับ บสู ้สูงสุดของการ ้เข้าถึงที่ ้ผู้ ้ใช้ มี ในไซต์ ้ควบคุม ้ไปกั บสิทธิ์ ้ในเนื้อ ้อหาบทบาทในไซต์ ้จะเป็น ้ตัด ้วกำ หนดว่า ้ใครสามารถเผยแพร่ ้ได้ ้ตอบกั บหรือ ้อแค่ ดู เนื้อ ้อหาที่ ้เผยแพร่ ้ได้ ้หรือ ้อใครสามารถจัดการผู้ ้ใช้ ในไซต์ ้และดู ้และระบบไซต์ ้ได้ ้บ้าง

วิธี ้การกำ หนดร วมกัน ้ของใบอนุญาตบทบาทในไซต์ ้และสิทธิ์ ้ในเนื้อ ้อหาของผู้ ้ใช้

ส วนร วมของประเภทใบอนุญาตบทบาทในไซต์ ้และสิทธิ์ ้ในเนื้อ ้อหาของผู้ ้ใช้ ้จะบ่งบอกระดับของการเข้าถึงที่ ้ผู้ ้ใช้ มี ในไซต์ Tableau

1. ประเภทใบอนุญาตจะเกี ้ยวช ้องกั บผู้ ้ใช้ ้บทบาทในไซต์ ้ที่ ้คุณ ้ต้องการมอบหมายให้ ้กับผู้ ้ใช้ ้จะบ่งบอประเภทใบอนุญาตที่ ้พวกเขา ้ต้อง ้ใช้

หากผู้ ้ใช้ ้เป็นสมาชิก ้ของไซต์ Tableau Cloud หลายไซต์ ้ผู้ ้ใช้ ้ต้องมี ้ใบอนุญาตส ้า หรือ ้บท ้กไซต์ ้ที่ ้ตน ้ใช้

2. นอกจากนี ้ ้ยังมี ้การกำ หนดบทบาทในไซต์ ้ไว้ ้ที่ ้ระดับ ้ของผู้ ้ใช้ ้ด้ ้วหากผู้ ้ใช้ ้เป็น ้สมาชิก ้ของไซต์ Tableau Cloud หลายไซต์ ้ผู้ ้ใช้ ้จะมี ้บทบาทในไซต์ ้ที่ ้แยกจากกัน ้ตัด ้วอย ้างเช่น ้ผู้ ้ใช้ ้รายเดี ้ยวกัน ้สามารถมี ้บทบาทในไซต์ ้หนึ่ง ้ังเป็น ้“ผู้ ้ดู ้แล้ ้ไซต์ ้ในฐานะ Creator” ้และเป็น ้“Viewer” ้ในอี ้กไซต์ ้หนึ่ง ้ังได้

บทบาทในไซต์ ้บ่งบอความสามารถสูงสุด ้ที่ ้ผู้ ้ใช้ ้มี ้ได้

3. การที่ ้ผู้ ้ใช้ ้จะมี ้ความสามารถสูงสุด ้ของบทบาทในไซต์ ้เป็น ้อย ้างไร ้นี้ ้ไม่ใช่ น้อย ้ก็ ้บสิ ้ทธิ์ ้ที่ ้กำ หนดไว้ ้สำ ้หรับ ้บท ้ร ้พยากรณ์ ้อหานี้ ้ (โปรเจกต์ ้แหล่ง ้ข้อมูล ้เว็ ้ไซต์ ้ก)

ด้ ้วอย ้างเช่น ้สมมติ ้ว่า ้ผู้ ้ใช้ ้มี ้สิ ้ทธิ์ ้เข้า ้ถึง ้ไซต์ ้ด้ ้งนี้ ้

- ใบอนุญาต Creator
- บทบาทในไซต์ ้เป็น Explorer
- สิ ้ทธิ์ ้ในการบ ้ันทึก ้โปรเจกต์

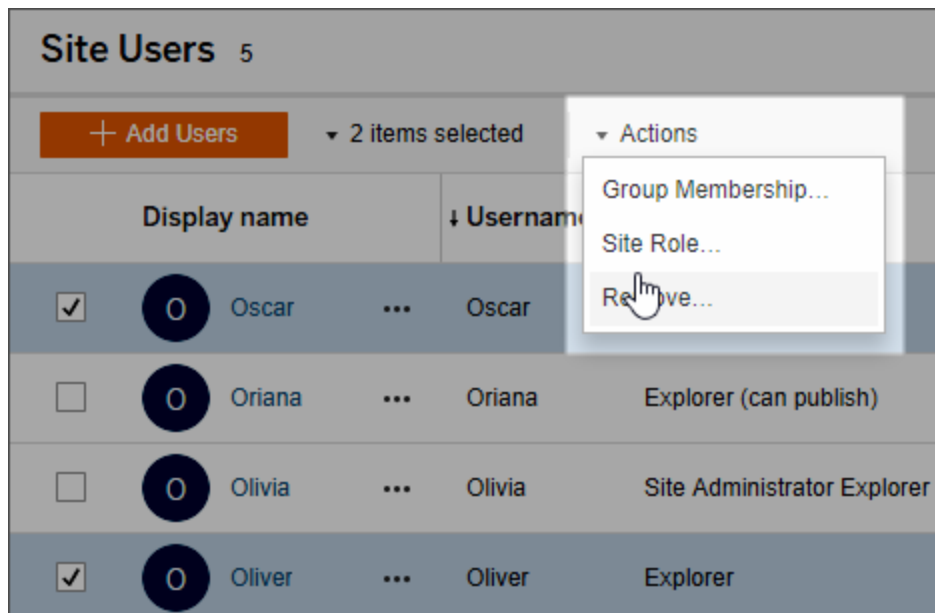
ในกรณี นี้ ้ โบนุ ญาติให้ สิ ทธิ ้ ในการเชื ้ อมต อัก บแหล่ง งซ้ อมุ ลและสิ ทธิ ้ ในการสร้ าง แหล่ง งซ้ อมุ ลในระบบแก้ ไขเว็ บหรือ Tableau Desktop และกฎของสิ ทธิ ้ นี้ ้ อนุ ญาติให้ ผู้ ้ ใช้ บั นที่ กซ้ อมุ ลไว้ ในโปรเจกต์ อย่ างไรก็ ตามบทบาทในไซต์ ้ ไม่ อนุ ญาติให้ ผู้ ้ ใช้ ทำการบั นที่ กต้งนี้ ้ นสิ ทธิ ้ ที่ ้ ใช้ ได้ จะไม่ รวมถึงความสามารถในการบั นที่ กผู้ ้ ใช้ ้ จึงไม่ สามารถเผยแพร่ นี้ ้ ้อหาไปยังไซต์ ได้

แม้ ว่ ้ ผู้ ้ ใช้ จะมี โบนุ ญาติCreatorและมี บทบาทในไซต์ ้ เป็ นCreatorแต่ หากพวกเขาไม่ ้ มีความสามารถในการบั นที่ กซ้ อมุ ลไว้ ในโปรเจกต์ อย่ างนี้ ้ อยหนึ ้ งโปรเจกต์ พวกเขาจะไม่ ้ สามารถเผยแพร่ ซ้ อมุ ลใดในไซต์ ได้ ้ เลย

หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื ้ มเต็ มโปรดดู สิ ทธิ ้

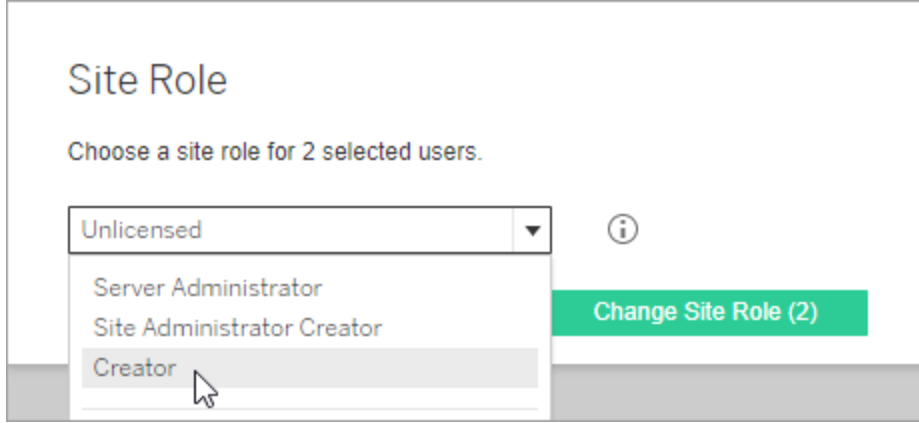
เปลี่ ยนบทบาทในไซต์ ้ ของผู้ ้ ใช้

1. เชื ้ าสู ้ ระบบไซต์ ้ ในฐานะผู้ ้ ดู แลไซต์ ้ แล้ว ้ ไปที่ ้ ส วนผู้ ้ ใช้
2. เลื ้ ออกผู้ ้ ใช้ ้ แล้ว ้ เลื ้ ออกการต้ ้ เนื ้ นการ > บทบาทในไซต์ ้



3. เลื ้ ออกบทบาทในไซต์ ้ ้ แล้ว ้ ้คลิก กเปลี่ ้ ยนบทบาทในไซต์ ้

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud



คุณสมบัตินี้ อนุญาตให้ผู้ใช้ที่ไม่มีใบอนุญาตสามารถเข้าถึงและจัดการไซต์ได้ แต่ผู้ใช้ที่ไม่มีใบอนุญาตไม่สามารถจัดการไซต์ได้

ความสามารถที่ ิวไปที่ อนุญาตก บบทบาทในไซต์ แต่ ละบทบาท

หมายเหตุ ช้ อนุมัติ เน้นที่ ้บทบาทในไซต์ และเป็นช้ อนุมัติโดยที่ ิวไปสำหรับ ปรายการของงานเฉพาะที่ ิวไปที่ ้มี ของบทบาทใบอนุญาตแต่ ละบทบาทโปรดดู เมทริกซ์ บนแท็บ **สำหรับที่ ้มและองค์ กร** ในหน้า การก่า หนดราคา Tableau

บทบาทในไซต์ Tableau

ชื่อ ้บทบาทในไซต์	ความสามารถสูงสุดที่ ้บทบาทในไซต์ นี้ อนุญาต
บทบาทของกลุ่ มผู้ ้ใช้ ที่ ิวไปที่ ิวไปไม่ได้ ิวไปอนุญาต	
ผู้ ้ใช้ ที่ ิวไปที่ ิวไปมี บทบาทนี้ ้ สามารถเข้า ้ถึง Tableau Cloud Manager ได้	
ผู้ ้ดูแลระบบคลาวด์	ใช้ งานได้ เฉพาะใน Tableau Cloud Manager เท่านั้น ้ ไม่ สามารถมอบหมายได้ ในไซต์ Tableau Cloud บทบาทนี้ ้ เป็นระดับ สูงสุดของการดู และระบบภายใน Tableau Cloud เพื่อ ิวไปให้ สามารถสร้ างไซต์ การจ้ ดกา

ชื่อ บทบาทในไซต์	ความสามารถสูงสุดที่ บทบาทในไซต์ นี้ อนุญาต
	<p>ผู้ใช้ และการจัดสรรใบอนุญาตที่ ว่างขององค์กรในระดับกลุ่มผู้ใช้</p> <p>ผู้ดูแลระบบคลาวด์ ไม่ได้ ใช้ ใบอนุญาตและมี สิทธิ เข้าถึง Tableau Cloud Manager เท่านั้น หากต้องการเข้าถึงไซต์ ผู้ดูแลระบบคลาวด์ สามารถกำหนดบทบาทในไซต์ ให้ตนเองผ่าน Tableau Cloud Manager ซึ่งจะทำให้สามารถเข้าถึงไซต์ใดๆ ภายในกลุ่มผู้ใช้ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู ใช้ Tableau Cloud Manager</p>
บทบาทในไซต์ ที่ ใช้ ใบอนุญาต Creator	
<p>ผู้ใช้ ที่มี บทบาทในไซต์ เหล่านี้ มี สิทธิ เข้าถึงไคลเอ็นต์ Tableau เช่น Tableau Prep, Tableau Desktop, Tableau Bridge และ Tableau Mobile</p>	
<p>ผู้ดูแลไซต์ ในฐานะ Creator</p>	<p>ซึ่งเป็น สิทธิ ในการเข้าถึงระดับสูงสุดสำหรับ ไซต์ Tableau Cloud</p> <p>สิทธิ ในการเข้าถึงแบบไม่มี ข้อจำกัดไปยังเนื้อหาตามที่ อธิบายไว้ข้างต้น แต่แค่ในระดับ ไซต์ เชื่อมต่อกับข้อมูลของ Tableau หรือ ข้อมูลภายนอกในเบราว์เซอร์ Tableau Desktop หรือ Tableau Prep สร้างแหล่งข้อมูลใหม่ สร้างและเผยแพร่ เนื้อหา</p> <p>ใน Tableau Server ผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์ สามารถกำหนดได้ว่า จะอนุญาตให้ ผู้ดูแลไซต์ จัดการผู้ใช้ และมอบหมายบทบาทในไซต์ และการเป็นสมาชิกไซต์ ได้หรือไม่ โดยค่าเริ่มต้นใน Tableau Server และ Tableau Cloud ผู้ดูแลไซต์ จะได้รับ อนุญาตให้ มีความสามารถเหล่านี้เสมอ</p>
<p>Creator</p>	<p>ซึ่งเหมือนกัน บทบาทในไซต์ ที่ เป็น "ผู้เผยแพร่" ก</p>

ชื่อ ็อบทบทในไชต์	ความสามารถสูงสุดที่ ็อบทบทในไชต์ นี้ ็อนุญาต
	<p>อนหน ันี้ ็ แต่ จะอนุญาตให้ ็ใช้ ฟี เจอร์ ใหม่ ๆ ็อบทบทในไชต์ นี้ ็ จะอนุญาตสิทธิ ็ระดับ บสูงสุดในการเข้าถึง ็นี้ ็ ็หวาให้ ็ก็ บผู ็ใช้ ที่ ็ไม่ได้ ็เป็นผู ็ดู แล</p> <p>เชื่ ็อมต ็อก ็บชื่ ็อมู ลของ Tableau หรือ ็อชื่ ็อมู ลภายนอกใ นเบราร์ เซอร์ สร้ างและเผยแพร่ ็โพล์ แล่งชื่ ็อมู ลและเว็ ็ร์ กนู ็ก็มี สิทธิ ็เข้าถึง Dashboard Starters และใ ช้ ฟี เจอร์ ได้ ็ตอบบนมู มมองที่ ็เผยแพร่ แล่งสามารถ เชื่ ็อมต ็อก ็บชื่ ็อมู ลจาก Tableau Prep หรือ ็ Tableau Desktop เผยแพร่ (อั ็ปโหลดหรือ ็บ ็นที ็ก) และดาวนั ็โหลดโพล์ ็เว็ ็ร์ กนู ็กและแล่งชื่ ็อมู ล</p>
บอทบทในไชต์ ที่ ็ใช้ ็ใบอนุญาต Explorer	
<p>ผู ็ใช้ ที่ ็มี ็อบทบทในไชต์ แล่งานี้ ็สามารถเข้าถึง ็เช็ ็ฟเวอร์ ได้ ็จากเบราร์ เซอร์ หรือ ็ Tableau Mobile</p>	
<p>ผู ็ดู แลไชต์ ็ในฐานะ Explorer</p>	<p>การเข้า ถึงไชต์ และการกำ ็หนดค ็าผู ็ใช้ ็เหมื่ ็อนกั ็บ “ผู ็ดู แลไชต์ ็ในฐานะ Creator” แต่ ็ไม่ สามารถเข้าถึง ็ชื่ ็อมู ลภายนอกหรือ ็การเชื่ ็อมต ็อแบบเสมื่ ็อนจากระบบแก้ ็ไข เร็ ็บ</p> <p>สามารถเชื่ ็อมต ็อก ็บแล่งชื่ ็อมู ลที่ ็เผยแพร่ บน Tableau เพื่อ ็สร้ างเว็ ็ร์ กนู ็กใหม่ ็รวมทั้ง ็งแก้ ็ไขและ ็บ ็นที ็กเว็ ็ร์ กนู ็กที่ ็มี ็อยู่ ็ไม่ สามารถเผยแพร่ ็โพล์ ็วของ Tableau Prep</p>
<p>Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)</p>	<p>สามารถเผยแพร่ สามารถจากเร็ ็บได้ ็โดยใช้ ็แล่งชื่ ็อมู ลที่ ็มี ็อยู่ ็เร็ ็ยกดู และได้ ็ตอบกั ็บนมู มมองที่ ็เผยแพร่ และใ ช้ ฟี เจอร์ ได้ ็ตอบทั ็งหมด</p> <p>สามารถแก้ ็ไขและ ็บ ็นที ็กเว็ ็ร์ กนู ็กที่ ็มี ็อยู่ ็ได้ ็ในระบบแก้ ็ไขเร็ ็บไม่ สามารถ ็บ ็นที ็กแล่งชื่ ็อมู ลที่ ็อยู่ ็</p>

ชื่อ บทบาทในไซต์	ความสามารถสูงสุดที่ บทบาทในไซต์ นี้ อนุญาต
	ดี ๆ จากการใช้ หมด อดั ลที่ ฝั งอยู่ ในเว็ ร์ ก บู้ กได้ และไม่ สามารถใช้ หมด อดั บแหล่ง ังชั อดุ ลภายนอกและการใช้ หมด อดั แบบเสมี อนหรือ อดั ังแหล่ง ังชั อดุ ลใหม่ ได้ ไม่ สามารถเผยแพร่ โฟลว์ ของ Tableau Prep
Explorer	สามารถเรีย กดู และโต้ อดั บมู มมองที่ ีเผยแพร่ แล้ว สามารถสมั ครงใช้ งานเนื้ ้อหาสร้ ังการแจ้ง เตี อดั ตามชั อดุ ลใช้ หมด อดั บแหล่ง ังชั อดุ ลที่ ีเผยแพร่ บน Tableau และเป็ ดเว็ ร์ กบู้ กในระบบเช็ ынเว็ ร์ บสำ ร์ บการค้ ้นหาเฉพาะกั ังแต่ ไม่ สามารถบ้ ้นที ังงานของตนได้ ไม่ สามารถใช้ หมด อดั บการใช้ หมด อดั แบบเสมี อน ไม่ สามารถเผยแพร่ โฟลว์ ของ Tableau Prep
บทบาทในไซต์ ที่ ีใช้ ใออนุ ญาต “Viewer”	
Viewer	<p>สามารถดู มู มมองที่ ีเผยแพร่ ที่ ีผู้ ี ้นสร้ ังและใช้ ีเจอร์ ีโต้ อดั บส่วนใหญ่ ได้ สามารถสมั ครงใช้ งานมู มมองและดาวนั้ ์โหลดมู มมองนี้ ้นเป็ ้นรูป ภาพหรือ อดั อดุ ลสรุ บได้ ไม่ สามารถใช้ หมด อดั บชั อดุ ลสร้ ังแกั ังไขหรือ อดั อดั ังค้ ังการแจ้ง เตี อดั ตามชั อดุ ล</p> <p>สำ ร์ บรายการความสามารถเฉพาะ ีโปรดดู คอลั ์มนั้ Viewer ในเมทรี กชั้ ์ในหน้า การก้ ังหนดราคา Tableau</p> <p>หมายเหตุ แม้ ัว บทบาทในไซต์ ที่ ีเป็ ้น “Viewer” จะมี อดั ุ ในเวอร์ ์ ชั้ ์นก่อนหน้า บทบาทในไซต์ ที่ ีเป็ ้น “Viewer” ใหม่ จะมี ความสามารถเพ็ ์มเตี ์ม</p>
บทบาทในไซต์ อี ์นๆ	
ไม่มี ีออนุ ญาต	ผู้ ีใช้ ที่ ีไม่มี ีออนุ ญาตไม่ สามารถเข้า ังระบบ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ได้ ระบบจะมอบหมายใ ้ผู้ ีใช้ ีบทบาทเป็ ้น “ไม่มี ีออนุ ญาต” ในกรณี ัด ัง

ชื่ ็อบบทบาทในไชด์	ความสามารถสู งสู ดที่ ็บทบาทในไชด์ นี้ ็อนุญาต
	<p>ต ็อไปนี้ ็</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค ุณนำ เช้า ุ้ใช้ จากไฟล์ CSV และการกำ หนดระด ับใบอนุญาตของผู ้ใช้ เป็ น “ไม่ มี ใบอนุญาต” • ถึ งจำ นวนสู งสู ดของใบอนุญาตที่ ็ใช้ ได้ แล้ วัณเวลาที่ ็ค ุณพิ ้ มหรื ็อนำ เช้า ุ้ใช้ รายนี้ ็น • ค ุณลบผู ้ใช้ ที่ ็เป็ นเจ้า ็ของเนื ้อหาในไชด์นี้ ็น ผู ้ใช้ จะยั งคงเป็ นเจ้า ็ของเนื ้อหาอยู่ ็ แต่ ไม่ สามารถทำ ้อไรกั บเนื ้อหาได้ เลย

ใครสามารถเผยแพร่ เนื ้อหาได้ บั ้าง

บทบาทในไชด์ ต ็อไปนี้ ็อนุญาตสิ ทธิ ็ในการเผยแพร่ ในระด ับที่ ็ระบุ

- **Creator ผู ้ดู แลของไชด์** และ **Creator** จะอนุญาตการเชื ้อมต ็อและการเผยแพร่ สิ ทธิ ็การเชื ้อถึง

ชื่ ็งรวมถึ งการเชื ้อมต ็อ อัก ็บชื่ ็อุมูลและการเผยแพร่ โฟลว์ ใหม่ เวิร์ กบุ ็คใหม่ แล้ วัณแหล่ง งชื่ ็อุมูลใหม่ จาก Tableau Desktop และระบบแก้ ็ไขเว็ บบทบาทในไชด์ ยั งอนุญาตให้ ็แก้ ็ไขและบั ็นที ็กเว็ บไซต์ กที่ ็เผยแพร่ แล้ วัที่ ็มี ็อยู่ ็หรือ ็เผยแพร่ เวอร์ ็ชันอั ็ปเดตของแหล่ง งชื่ ็อุมูลที่ ็มี ็อยู่ ็
- **Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)** และผู ้ดู แลไชด์ **ในฐานะ Explorer** มี ความสามารถในการเผยแพร่ ที่ ็จำ กั ็ดตามที ็อธิบายไว้ ็ในความสามารถที่ ็วไปที่ ็อนุญาตกั บบทบาทในไชด์ แต่ ็ละบทบาท
- **Explorer, Viewer, Read Only** และ **Unlicensed** ไม่ ็อนุญาตให้ ็เผยแพร่

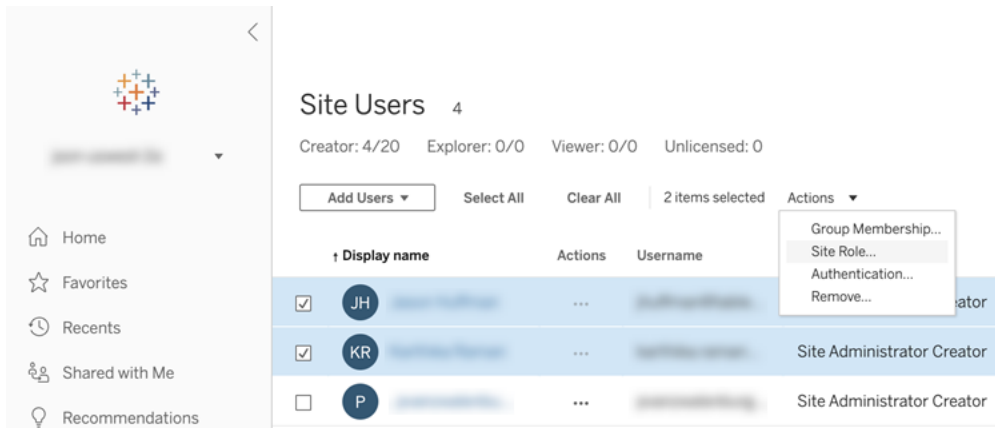
ดู ็จัดการหรื ็อนำ ุ้ใช้ ็ออก

ผู ้ดู แลระบบสามารถจัดการผู ้ใช้ ของไชด์ เช่น ็การเพิ ้มและลบผู ้ใช้ การกำ หนดกลุ ้มที่ ็ผู ้ใช้ เป็ นสมาชิก การกำ หนดบทบาทในไชด์ ของผู ้ใช้ และอื่ ็นๆ

ดู และจ้ ดการผุ้ ู้ใช้ บนไซต์

เข้า ู่ระบบในฐานะผุ้ ู้ดู แลระบบ แล้ วเลื กผุ้ ู้ใช้ ที ี่ หน้ านี้ ู้ ุณสามารถด้า เนื นการ ุ่ ่อไปนี้ ู้ ู้ได้ ที ี่ ้อจ้ ดการผุ้ ู้ใช้

- ก้า หนดการเป็ นสมาชิก ุ่ วมก้า หนดบทบาทในไซต์ หรือ ้อลบผุ้ ู้ใช้ ้ออกจากไซต์ หาก ุณก้า หนดค้ าไซต์ ส้า หรับ SAML หรือ ้อการลงชื่ ้อเพื ยงคร้ ู้ งเดื ยว ุณสามารถก้า หนดประเภทการตรวจสอบลื นหื นหุ้ ู้ใช้ ที ี่ เลื กได้



- เลื กชื่ ้อผุ้ ู้ใช้ เพื ้อดู รายละเอื ยดเซ ่นเนื ้อหาที ี่ พวกเขาเป็ นเลื ้า ของ มู มมอง ที ี่ พวกเขาติ ดตาม และการด้ ู งค้ า บั ญชื ้

ค้ ้นหาผุ้ ู้ใช้ (หรือ ้อก ลู ู่ม)

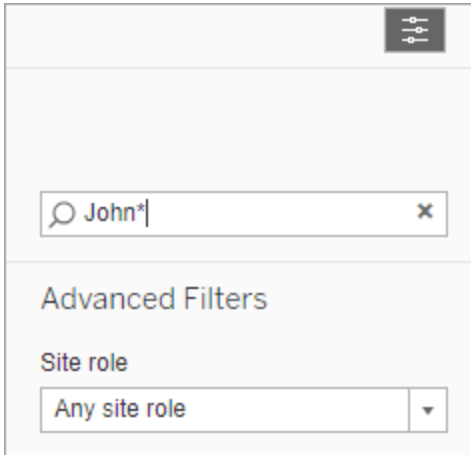
หากด้ ูองการค้ ้นหาผุ้ ู้ใช้ เฉพาะ (หรือ ้อก ลู ู่ม) ู้ใช้ ู้ ุ่ วมขวบบนเพื ้อ ้อแสดงช้ ้องค้ ้นหาและด้ ูวกรองบทบาทในไซต์ จากนี้ ู้ ู้ใช้ ช้ ้องค้ ้นหาหรือ ้อด้ ูวกรองเพื ้อหาผุ้ ู้ใช้ (หรือ ้อก ลู ู่ม) ที ี่ ุณด้ ูองการ การด้า เนื นการค้ ้นหาจะตรวจสอบแอดหริ บิ ิวดี ู้ชื่ ้อที ี่ แ ้ สดงและชื่ ้อผุ้ ู้ใช้

ช้ ้องค้ ้นหาองร้ บลื ญลั กษณ้ ้น แหน (*) ด้ ูวอย้ างเซ ่น การค้ ้นหา John* จะแสดงผลชื่ ้อที ี่ เ ร็ ู่มด้ ู นด้ ู วย John

นอกจากนี้ ู้ ู้ ุณสามารถด้า เนื นการด้ ู ่อไปนี้ ู้ ู้ได้ :

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- ใช้ สี่ ญัตต์ ษณัณ แทน (*) ก็ บอ๊ ษระพิ เศษเพ็ ' อคั นหาซี ' อที ' มี อ๊ ษระพิ เศษเช่ น sync-* หรือ อ *sync-*
- ใช้ สี่ ญัตต์ ษณัณ แทน (*) ก็ บเส็ ' อนไซ AND หรือ อ OR เม็ ' อกรองผุ้ ใช้ เช่ นการคั นหา *aw* AND John* จะแสดงผลผุ้ ใช้ ท้ วมดที ' ซี ' อมี aw และซี ' อซี ้ นต้ นต้ วย John
- เม็ ' อคั นหาซี ' อที ' มี ตั วก่า ก็ บเส็ ยงจะต้ องป้ อนซี ' อที ' มี ตั วก่า ก็ บเส็ ยง ที ' ตรงกั นท้ วมดเพ็ ' อแสดงผลลั พ์ ที ' เก็ ียวช้ องเช่ นหากต้ องการคั นหา José ให้ ป้ อน José การคั นหา Jose จะไม่ แสดงผลลั พ์



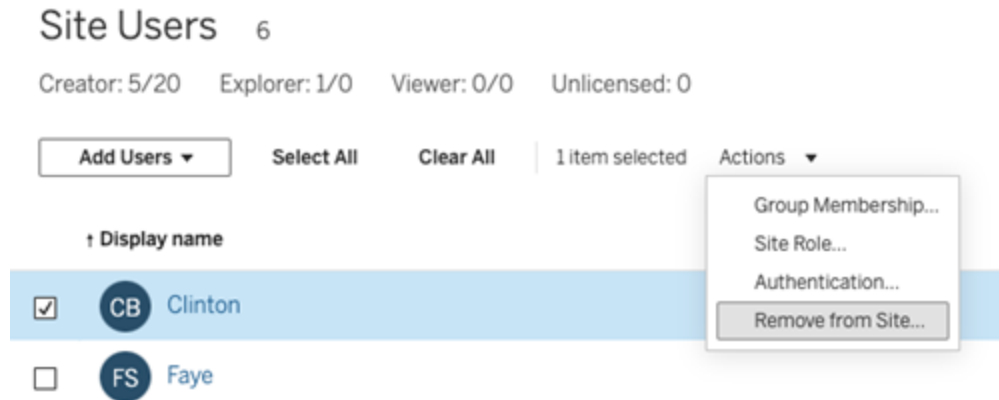
ลบผุ้ ใช้ ออกจากไซต

คู ณะสามารถนำ ผุ้ ใช้ ออกได้ เฉพาะเม็ ' อผุ้ ใช้ ไม่ ได้ เป็ นเง้ าของเน็ ้อหาใดๆ (โปรเจ็ ก ตั เว็ ร์ กบู้ ้ กมู มมอง แห่ ล่งช้ อมู ลคอลเลกซ์ นหรือ อการแ่ ่งเต็ อนเก็ ียวกั บช้ อมู ลเป็ น ตั น) หากคู ณะพยายามลบผุ้ ใช้ ที ' เป็ นเง้ าของเน็ ้อหาบบทในไซต ของผุ้ ใช้ จะถู กต้ ้ง เป็ นไม่ มี ใบอนุ ญาตแต่ ผุ้ ใช้ จะไม่ ถู กลบ

หากตามคั ารเรี ้ มต้ นกลุ่ มผุ้ ใช้ ท้ วมดได้ เป็ ดใช้ งานการอนู มั ตี บทบเม็ ' อเช้ ่า สู้ ้ ระบบเน็ ้อหาของผุ้ ใช้ รายนั้ นจะต้ องถู กก่า หนดใหม่ ให้ กั บผุ้ ใช้ รายอื่ ้นหรือ อล บออกกั อนที ' จะไม่ มี ใบอนุ ญาตหรือ อถู กลบออกหากต้ องการช้ อมู ลเพ็ ้ มเต็ มเก็ ียวกั บบ ทบาท Grant เม็ ' อเช้ ่า สู้ ้ ระบบโปรดดู ที ' การลบผุ้ ใช้ ที ' ได้ ้ ปร ผลกระทบบจากการอนู มั ตี บ ทบาทเม็ ' อเช้ ่า สู้ ้ ระบบหากต้ องการช้ อมู ลเพ็ ้ มเต็ มเก็ ียวกั บการเปลี่ ้นแปงความเป็ นเง้ าของเน็ ้อหาโปรดดู ัจ ้ ดการความเป็ นเง้ าของเน็ ้อหา

หมายเหตุ : บน Tableau Server เมื่อ อดู แลระบบลบผู้ ู้ ออกจากไซต์ (และผู้ ู้ อย ในไซต์ เดียวเท่านัน) ผู้ ู้ จะถู กลบออกจากเซิร์ฟเวอร์ ด้ วย

1. เช้ าสู่ ระบบในฐานะผู้ ู้ แลไซต์ แล ่วไปที่ ้นหน้า **Users** (ผู้ ู้) เลือ กผู้ ู้ อย งานนี้ อยหนึ่ งรายการที่ ู้ คุ ณต้ องการลบ แล ่วเลือ กการด้า เน นการ > ลบ



2. คลิก **ลบ** ที่ ูก่ อดต้ อดเพื่อ อย นยัน

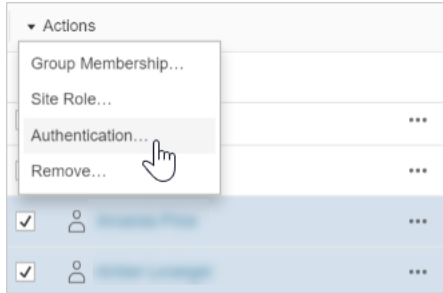
ก้า หนดประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ู้ ผู้ ู้

ในไซต์ ที่ ี่ เป็ดใช้ งาน Google, OIDC, Salesforce หรือ SAML ผู้ ู้ อดู แลจะสามารถระบุ ประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ู้ ของผู้ ู้ ได้ ด้ วดอย ่งเช่นผู้ ู้ รายใดบ้ ่างที่ ี่ สามารถเข้า ถึ ง Tableau Cloud ได้ โดยใช้ ้ อดูลเช้ าสู่ ระบบสำ ร์ บการลงช้ ื่อเพ็ ยงคร้ ึ่งเด็ ย

คุ ณสามารถก้า หนดประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ู้ ได้ ในขณะที่ ู้ คุ ณพิ ้มผู้ ู้ ใช้ Tableau Cloud รวมทั้ ึ่งในระยะเวลาภายหลัง

1. เมื่อ อดู เช้ าสู่ ระบบไซต์ Tableau Cloud แล ่วให้ เลือ กผู้ ู้ ใช้
2. ในหน้า ้าของผู้ ู้ ใช้ ของไซต์ ให้ เลือ กก่ อดทำ เคร็ ือ งหมายที่ ี่ อย ู้ ัด จากผู้ ู้ ใช้ ที่ ู้ คุ ณต้ องการก้า หนดประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ู้
3. ที่ ี่ เมนู การด้า เน นการ ให้ เลือ กการตรวจสอบสิ ทธิ ู้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



4. ในกล ้องได้ ้ตอบการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ให้ เลื กวิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ ์ หรือ Tableau ร วมกั บ MFA

หมายเหตุ

- หากค ุณปลื ้ ยนแปลงการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของผุ้ ้ใช้ จาก Tableau ด้ วย MFA เป็ น Google ในคร ัง ถ้ ้ดไปที่ ้ลงชื ้ อเชื ้ ำใช้ พวกเขาจะถู กนำ ไปย้ ังไซต ์ ของผุ้ ้ใช้ บริ การช ้ ้อมูล ลประจำ ้ ต ์ วั ของค ุณพี ้ ้อมอบช ้ ้อมูล ลเชื ้ ำสู่ ้ ระบบให้ ้ กั บพวกเขา
- หากผุ้ ้ใช้ ลงชื ้ อเชื ้ ำใช้ โดยใช้ ช ้ ้อมูล ลประจำ ้ ต ์ วั ของผุ้ ้ใช้ บริ การช ้ ้อมูล ลเชื ้ ำสู่ ้ ระบบภายนอกและค ุณทำ การเปลื ้ ยนประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ์ เป็ น Tableau ในกรณ ์ ที่ ้พวกเขาไม่ ้มี ช ้ ้อมูล ลรับรองของ Tableau อยู่ ้แล้ว พวกเขาจะได ้ ร ับอี เมลจาก Tableau ฟรี ้อมค ำ ้แนะนำ ในการสร ้างช ้ ้อมูล ลเชื ้ ำสู่ ้ ระบบ Tableau ใหม่
- Tableau แนะนำ ้ให้ ้ค ุณระบุ ้บ ัญชี ้ผุ้ ้ดู แลไซต ์ ที่ ้กำ หนดค ำไว้ ้สำ หรับ Tableau เสมอด้ ้วยการตรวจสอบสิ ทธิ ์ MFA ในกรณ ์ ที่ ้เกิ ดปี ้ ัญหาค ้ บผุ้ ้ใช้ บริ การช ้ ้อมูล ลประจำ ้ ต ์ วั บ ัญชี Tableau แบบเฉพาะเจาะจงจะช ้ วยให้ ้ค ุณสามารถเชื ้ ำกั ังไซต ์ ของค ุณได้ ้เสมอ
- หากด้ ้องการช ้ ้อมูล ลพี ้ ้อมเติม ้เมื่ ้เกิ ้ยวัก ้บต้ วั เลื กการตรวจสอบสิ ทธิ ์ **Tableau กั บ MFA** โปรดดู ้การตรวจสอบสิ ทธิ ์ หลายปี ้ จ้ ้ยและ Tableau Cloud

นำ ้เชื ้ ำผุ้ ้ใช้

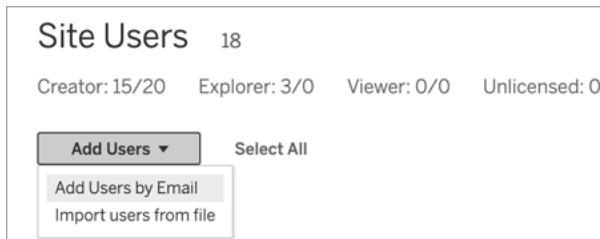
หากด้ ้องการทำ ้ให้ ้กระบวนกรเพิ่ม ้ผุ้ ้ใช้ ไปย้ ังไซต ์ เป็ นแบบอ ัตโนม ัติ ้ค ุณก็ ้สามารถสร ้างไฟล์ CSV ที่ ้มี ้ช ้ ้อมูล ลผุ้ ้ใช้ จากน ้ันจึ ้งนำ ้เชื ้ ำไฟล์ ้ได้ ้เมื่ ้อค ุณนำ ้เชื ้ ำไฟล์ CSV ค ุณจะต้ ้องระบุ ้ประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของผุ้ ้ใช้ ด้ ้วย

หัวข้อนี้ มีไว้สำหรับผู้ดูแลไซต์และอธิบายนโยบายการนำเข้าผู้ใช้ไปยังไซต์ได้ ไซต์หนึ่งหากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการนำเข้าผู้ใช้ในระดับกลุ่มผู้ใช้ใน Tableau Cloud Manager ในฐานะผู้ดูแลระบบคลาวด์ โปรดดูจัดการผู้ใช้ด้วย Tableau Cloud Manager

หมายเหตุ : หัวข้อนี้ มีขั้นตอนในการนำเข้าโดยสมมติว่าคุณสร้างไฟล์ CSV แล้ว หากคุณยังไม่ได้สร้างไฟล์โปรดดูคู่มือไฟล์นำเข้า CSV สำหรับรายการข้อกำหนดรูปแบบไฟล์และตัวเลือกการนำเข้า

เพิ่มผู้ใช้จากไฟล์ CSV

1. เมื่อคุณเข้าสู่ระบบไซต์ Tableau Cloud แล้ว ให้เลือกผู้ใช้
2. คลิกเพิ่มผู้ใช้ แล้วคลิกนำเข้าจากไฟล์



ตัวเลือกที่คุณมีในกล่องโต้ตอบ "นำเข้าผู้ใช้" จะขึ้นอยู่กับวิธีที่ผู้ใช้เข้าสู่ระบบไซต์

3. หากไม่ได้เปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ Google หรือ SAML ในไซต์ ให้ข้ามไปยังขั้นตอนถัดไป

หากเปิดใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ Google หรือ SAML ในไซต์ คุณสามารถเลือกประเภทการตรวจสอบสิทธิ์สำหรับผู้ใช้ใหม่ได้

- เลือกเพิ่มผู้ใช้สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ Google หากคุณเปิดใช้งานไซต์สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ Google หรือ SAML และต้องการให้ผู้ใช้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ที่ นำ เข้า เพื่อ เชื่อม เชื่อม ระบบ Tableau Cloud ผ่าน ผู้ ให้ บริการ ซ่อม ปรอง
ำ ตั วภายนอก

- เลื กเพื่ อผู้ ้ ใช้ สำ หรับ บการ ร้ บรอง สิ ทิ ์ Tableau หาก ค ุณ ต้ องการ ให้ ผู้ ้ ใช้ เหล่า นี้ ้ มี การ ร้ บรอง สิ ทิ ์ อี เมล และ รหัส ผ่าน ที่ เป็ น ค าริ ์ ม ตั น

4. สำ หรับ บชื ์ อไฟล์ ให้ คลึ กเรี ยกดู ไปที่ ์ ไฟล์ CSV แล้ว วคลึ กเป็ ด

5. หาก ต้ องการ ดู ซ้ อมู ลเฉพาะ บั ญชื ์ ให้ เลื กดู รายละเอียด

หาก ต้ องการ ดำ เนึ นการ ต้ อ ให้ คลึ กนำ เข้า ผู้ ้ ใช้ แล้ว วคลึ กออก ใน ก่อ งโต้ ต่ อบส ุ ดที่ ยาย

หาก ผู้ ้ ใช้ อยู่ ์ ในไซต ์ Tableau Cloud อยู่ ์ แล้ว และ ไฟล์ นำ เข้า กำหนด บทบาท ในไซต ์ อี ์ นให้ พวกเขาจะ ได้ ์ ร้ บบทบาท ในไซต ์ ใหม่ ตามที่ ์ กำหนดไว้ ในไฟล์ CSV แม้ จะ มี ช้ อจ่า กั ตมากกว่า บทบาท ในไซต ์ บั จ ุ บั นก็ ตาม ชื ์ งรวม ถึ งผู้ ้ ดู แลไซต ์ ที่ ์ มี อยู่ ์ ต้ ย

ผู้ ้ มี อไฟล์ นำ เข้า CSV

ค ุณ สามารถ ทำให้ การเพื่ อผู้ ้ ใช้ เป็ นงาน อ้ ตโนมั ตึ โดยการสร้ างไฟล์ ค ่าที่ ์ ค้ นต้ ย ุ ลภาค (CSV) พร้ อมช้ อมู ลผู้ ้ ใช้ จากนี้ ์ นนำ เข้าไฟล์ ค ุณ สามารถรวมช้ อมู ลแอตทริ บิ วต์ ในไฟล์ CSV เช่ นระดับ บโอบอ ุ ญตและ สิ ทิ ์ เช่ น ถึ งเพื่ อเผยแพร่ เพื่ อนำ ไปใช้ กั บ ผู้ ้ ใช้ พร้ อมกั บที่ ์ ค ุณนำ เข้าพวกเขาได้

ในการนำ เข้า ผู้ ้ ใช้ ค ุณ สามารถใช้ หน้า การจั ดการระบบของไซต ์ หรือ อยู่ ที่ ลึ ตึ ์ tabcmd การใช้ tabcmd จะมอบ ตั วเลื กสำ หรับ กำหนด บทบาท ในไซต ์ ให้ กั บผู้ ้ ใช้ ที่ ์ งหมดในไฟ ล์ CSV หาก ต้ องการ ซ้ อมู ลโปรดดู นำ เข้า ผู้ ้ ใช้ หรือ createsiteusers filename.csv

ช้ อกำหนด รู ปแบบไฟล์ CSV

เมื่ อค ุณสร้ างไฟล์ CSV สำ หรับ นำ เข้า ผู้ ้ ใช้ ตรวจสอบว่า ไฟล์ เป็ นไปตามช้ อกำหนด ังต ้ อไปนี้ ์ :

- ไฟล์ นี้ ัไม่ มี ส วนห้ ่วของคอลั มน์ Tableau Cloud จะถึ ่อว่า ทุ กบรรห้ ัดในไฟล์ ัเท นถึ งผู้ ัช้
- ไฟล์ ัอยู่ ัในรู่ ูปแบบ UTF-8 และมี เครื่ ่องหมายล้ าดั บใบดั (BOM)
- การช้ ารห้ สดั วั ักขระ เช่ น BIG-5 ถู กแปลงเป็ น UTF-8 คุ ณสามารถห้ ำ ได้ โดยการเป็ ดไฟล์ เครื่ ่องมี ัอแก้ ัไขช้ ่อความ ัล้ ่วช้ ่อคำ สั ังบั นห้ กเป็ น
- ถ้ ัช้ ัอผู้ ัช้ มี ัดั วั ักขระ @ ที่ ัแทนถึ งลั ังใด ๆ ที่ ันอกเหนื ่อจากดั ัวแยกโดเมน คุ ณละดั ัองดู ที่ ัการช้ ัสั ัณฐั ักษณั ัรู่ ูปแบบเลขฐานลั ับหก: \0x40

ดั ัวอยู่ ัางเช่ น user@fremont@mycompany.com ควรเป็ น user\0x40fremont@mycompany.com

คอลั มน์ ที่ ัจ้ ำ เป็ นในไฟล์ CSV

พื ลดั ัต ัอไปนี้ ัจ้ ำ เป็ นสำ หรั บผู้ ัช้ ัแต่ ละราย

- ช้ ัอผู้ ัช้ : ที่ ัอยู่ ัอี่ ัเมลของผู้ ัช้
- รห้ สฝ ัางน Tableau Cloud ไม่ ได้ ัช้ พื ลดั นี้ ัแต่ คุ ณดั ัองค้ ันแต่ ละแถวเพื่ ัอ ัจ้ ัดตำ ัแหน่งพื ลดั ัต ัอไปให้ ัถู กดั ัอง

ดั ัวเลื่ อกคอลั มน์ CSV เพื่ ัมเต็ ม

สำ หรั บแต่ ละผู้ ัช้ ัไฟล์ CSV สามารถมี พื ลดั ัดั ังต ัอไปนี้ ันอกเหนื ่อจากคอลั มน์ ที่ ัจ้ ำ เป็ นในตำ ัแหน่งที่ ับั ังช้ ัไว้ Tableau Cloud จะไม่ ัช้ พื ลดั ัแต่ จะดั ัองถึ ัอเป็ นพื ลดั ัในไฟล์

- URI ของไซดั (Tableau Cloud Manager เหนื ัน): ดั ัวระบु ัหรั พยากรแบบเหมื ัอนกั ันส ั่า หรั บไซดั หากดั ัองการนำ ัช้ ัผู้ ัช้ เป็ นผู้ ัดู ัและระบบคลาวด์ ัให้ รวมคอลั มน์ URI ของไซดั ัแต่ ัเว็ ันวั ัางไว้
- ช้ ัอที่ ัแสดง Tableau Cloud ไม่ ได้ ัช้ พื ลดั นี้ ัแต่ คุ ณดั ัองค้ ันแต่ ละแถวเพื่ ัอ ัจ้ ัดตำ ัแหน่งพื ลดั ัต ัอไปให้ ัถู กดั ัอง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- ระดับ บของใบอนุญาต ซึ่ งอาจเป็ น **Creator, Explorer, Viewer** หรือ อ กยกลี กใบอนุญาต
- ระดับ บผู้ ดู แล ค้ าสามารถเป็ น **ระบบคลาวด์ ไซต์** หรือ **ไม่มี** ระบบคลาวด์ = ผู้ ดู แล ระบบคลาวด์ , ไซต์ = ผู้ ดู แล ไซต์ และไม่มี = ไม่ ไซ้ ผู้ ดู แล

หมายเหตุ : ค้ าผู้ ดู แลระบบคลาวด์ จะใช้ ได้ เฉพาะเมื่ ำนำ เช้า ผู้ ใช้ ไปยั ง Tableau Cloud Manager ไม่ ได้ มี ไว้ ส้าหรับ บใช้ ก้ บไซต์ Tableau Cloud หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ำมเตี ำโปรดดู จั ดการผู้ ใช้ ต้ วย Tableau Cloud Manager

- ความสามารถการเผยแพร่ ค้ าที่ ำ ยอมรับ คี อ **Yes/True/1** หรือ **No/False/0** หากระดับ บของใบอนุญาต คี อ Creator ความสามารถในการเผยแพร่ ต้ องเป็ นใช่ /จริ ง/1
- ประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ (Tableau Cloud Manager เท้า นั้ น): ประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ของผู้ ใช้ ส้าหรับ บการเข้า ถึ งไซต์ หรือ Tableau Cloud Manager

รายการต้ วอยั งไฟล์ CSV

ไซต์ Tableau Cloud

ต้ วอยั งต้ ำไปนั้ ำ แสดงผู้ ใช้ ที่ ำ ได้ ำ บอนุ ำ ถบบทาในไซต์ เป็ น **Explorer** ซึ่ งไม่ ไซ้ ผู้ ดู แล ไซต์ และจะสามารถเผยแพร่ ไปยั งโปรเจ็ กต์ ที่ ำ พวกเขามี สิ ทธิ ในเนื้ ำ อหาที่ ำ เหมาะสมอยู่

```
user1@domain.com,,,Explorer,None,true
```

เมื่ ำ ำ เปลี ำ ยนแปลงคอลลั มนั้ ระดับ บผู้ ดู แลระบบค้ ำ สามารถนำ เช้า ผู้ ใช้ ต้ ำไปนั้ ำ เป็ นผู้ ดู แล ไซต์ พร้ อมบทาในไซต์ เป็ น Explorer ผู้ ดู แล ไซต์

```
adminuser@domain.com,,,Explorer,Site,true
```

Tableau Cloud Manager

ต้ วอยั งต้ ำไปนั้ ำ แสดงผู้ ใช้ ที่ ำ ได้ ำ บบบทาผู้ ดู แลระบบคลาวด์ ใน Tableau Cloud Manager และตรวจสอบสิ ทธิ โดย ำใช้ Tableau ร้ วมกั บ MFA

```
,cloudadminuser@domain.com,,,,Cloud,,Tableau with MFA
```

ต้ วยการเปลี่ ยนคอลลั มน์ การตรวจสอบลื ทธึ์ คื ุณสามารถนำ เช้ ่าผู้ ู้ใช้ ต้ ่อไปนี้ ู้ ต้ วยประ เภทการตรวจสอบลื ทธึ์ อี ู้ นได้ หากำ หนดค้ ่าไว้ ในการต้ ึ่งค้ ่า Tableau Cloud Manager ,cloudadminuser@domain.com,,,,Cloud,,Salesforce

หมายเหตุ

- ถ้ ่าไฟล์ CSV มี เฉพาะค้ ่าชื่ ้อผู้ ู้ใช้ (ที่ ู้ อยู่ ู้ อี เมล)ผู้ ู้ใช้ จะได้ ู้ ับการเชื ุญา อี เมลไปย้ ึงไซต ู้ ู้ใช้ สามารถรวมไซต ู้ ู้ใช้ เพื่อ อสร้ ้างบ้ ัญชี ของตนแต่ บ้ ัญชี จะย้ ึงไ ม่ มี ูบออนู ูญาตจนกว่าผู้ ู้ดู แลระบบจะกำ หนดค้ ่าบ้ ัญชี (ชื่ ้อที่ ู้ แสดงระด ู้ บบออนู ูญาตเป็ นต้ ้น)

- ฟื ลด์ รห้ ั สม่ ่วน (ค้ ่าที่ ู้ สอง)และชื่ ้อที่ ู้ แสดง (ค้ ่าที่ ู้ สาม)จะไม่ ูถูกใช้ โดย Tableau Cloud ค้ ่าที่ ู้ ุณระบุ สำ หรั บฟื ลด์ เหล้ ่านี้ ู้ นจะถู กละเว้ น

อย ู้ ังไรก็ ตามถ้ ่าคุณต้ ้องการต้ ึ่งค้ ่าบออนู ูญาตและการเชื ุญา ู้ ึงเพื่อ ูเผยแพร่ สำ ห ู้ ับผู้ ู้ใช้ ูไฟล์ ของคุณย้ ึงคงต้ ้องมี ต้ ่วค้ ู้ นสำ หรั บฟื ลด์ เหล้ ่านี้ ู้ ตามที่ ู้ แสดง ูไฟต้ ่วอย ู้ ังก่ ่อนหน้า ู้

- ผู้ ู้ใช้ ใหม่ จะต้ ้องเลื อกรห้ ั สม่ ่วนและชื่ ้อที่ ู้ แสดงเมื่ ูอเชื ุญา ู้ ึงระบบครั้ ึงแรกใน Tableau Cloud ถ้ ่าผู้ ู้ใช้ มี บ้ ัญชี Tableau อยู่ ู้ แล้ว เชน ูฟอร์ มช้ ุมน Tableau ูว เขาก็ ู้ จะมี รห้ ั สม่ ่วนเรื ูยบรี ูยแล้ว

- ไฟล์ CSV ไม่ ู้ ได้ มี ฟื ลด์ สำ หรั บการต้ ึ่งค้ ่า ูประเภทการร้ ูบรองลื ทธึ์ (Tableau, Google หรือ SAML) ูณระบุ ค้ ่านี้ ู้ ใน Tableau Cloud เมื่ ูอคุณนำ เช้ ่าไฟล์ การ ต้ ึ่งค้ ่า จะถู กนำ ไปใช้ ู้ ัก ูผู้ ู้ใช้ ที่ ู้ นำ เช้ ่านี้ ู้ ูงหมดและคุณสามารถเปลี่ ยนค้ ่า ูประเภทการร้ ูบรองลื ทธึ์ สำ หรั บผู้ ู้ใช้ แต่ ละคนได้ ูหลัง ูจากนี้ ู้ น

หมายเหตุ : อี ูควิ ูธี ูนี้ ู้ ูคุณสามารถใช้ tabcmd เพื่อ ูนำ เช้ ่าผู้ ู้ใช้ และต้ ึ่งค้ ่า ูประเภทการร้ ูบรองลื ทธึ์ และบทบาทในไซต ู้ ที่ ู้ จะนำ ไปใช้ ู้ ัก ูผู้ ู้ใช้ ูงหมดในไฟล์ CSV ได้ สำ หรั บช้ ูอมู ลให้ ูดู ที่ ู้ createsiteusers filename.csv

การต้ ้งค้ ่า CSV และบทบาทในไซต์

การต้ ้งค้ าระต้ บใบอนุญาตผู้ ู้ ดู แลระบบและการเผยแพร่ ส้ ำ หรั บผู้ ู้ ใช้ จะเป็ นการก้ ำ หนด ลั กษณะการต้ ้งค้ ่าบทบาทในไซต์ ของผู้ ู้ ใช้ ในระหว ่างกระบวนการนำ เช้า ำ ตารางต้ ้อไปนี้ ้ แล ดงวิธี ธี การแปลงการต้ ้งค้ ่าเป็ นบทบาทในไซต์

การต้ ้งค้ ่า CSV	บทบาทในไซต์
ระเบต้ บของใบอนุญาต=ไม่มี ใบอนุญาต ผู้ ู้ ดู แลระบบ=คลาวด์ ผู้ ู้ เผยแพร่ =false	ผู้ ู้ ดู แลระบบคลาวด์ การต้ ้งค้ ่านี้ ้ ใช้ ้ ได้ ก็ ต่ ้อเมื่ ้อ อกุ ณา เช้า ำ ผู้ ู้ ใช้ ในขณะเช้า ำ สู่ ้ ระบบ Tableau Cloud Manager (นี้ ้ นค้ ้อไม่ ้ ได้ เช้า ำ สู่ ้ ระบบในไซต์ ไต่ไซต์ หนึ ้ ง)
ระเบต้ บของใบอนุญาต=Creator หรือ Explorer ผู้ ู้ ดู แลระบบ=ไซต์ ผู้ ู้ เผยแพร่ =true	Creator ผู้ ู้ ดู แลไซต์ หรือ Explorer ผู้ ู้ ดู แลไซต์ การต้ ้งค้ ่านี้ ้ ใช้ ้ ได้ ก็ ต่ ้อเมื่ ้อ อกุ ณา เช้า ำ ผู้ ู้ ใช้ ในขณะเช้า ำ สู่ ้ ระบบในไซต์ ธี ้ เฉพาะเจาะจงแ ล้ ้ว
ระเบต้ บของใบอนุญาต=Creator ผู้ ู้ ดู แลระบบ=ไม่มี ผู้ ู้ เผยแพร่ =true	Creator
ระเบต้ บของใบอนุญาต=Explorer ผู้ ู้ ดู แลระบบ=ไม่มี ผู้ ู้ เผยแพร่ =true	Explorer (สามารถเผยแพร่ ้ ได้)
ระเบต้ บของใบอนุญาต=Explorer ผู้ ู้ ดู แลระบบ=ไม่มี ผู้ ู้ เผยแพร่ =false	Explorer

การต้ งค้ า CSV	บทบาทในไซต์
ระดับ บของใบอนุญาต=Viewer ผู้ ดู แลระบบ=ไม่มี ผู้ เผยแพร่ =false	Viewer
ระดับ บของใบอนุญาต=ไม่มี ใบอนุญาต ผู้ ดู แลระบบ=ไม่มี ผู้ เผยแพร่ =false	ไม่มี ใบอนุญาต

จ้ ดการการมองเห็น นของผู้ ้ใช้ ไซต์

ตามค้ าเรี ้ มต้ นแล้ว วผู้ ้ใช้ ไซต์ ้ทั้งหมดจะเห็น นช้ ือแทนเงี ้าของโครงการ และความคิ ดเห็น นจากผู้ ้ใช้ รายอื่ นๆ เมื่อ ้มี สิ ทธึ ์ การต้ งค้ าการมองเห็น นของผู้ ้ใช้ อนุญาตให้ ผู้ ดู แลระบบจ้ ดการว้ าจะให้ ผู้ ้ใช้ ที่ ้มี บทบาทในไซต์ Viewer และ Explorer เห็นผู้ ้ใช้ ้ และกลุ่ มอื่ นๆ บนไซต์ หรือ ้ไม่ ช้ ึ่งอาจเป็ นเรี ้องสำ ค้ ัญสำ หรับไซต์ ที่ ้มี ีโคลเอ อี นต์ หลายรายช้ งาน หากต้ งการเรี ยนรู ้ ้เพื่ ้ มเต็ มเกี ้ ยวกับ บทบาทในไซต์ โปรดดู ก้ าหนดบทบาทในไซต์ ของผู้ ้ใช้

จ้ กั ดการมองเห็น นของผู้ ้ใช้

การต้ งค้ าการมองเห็น นของผู้ ้ใช้ เป็ นจ้ กั ดจะส่ งผลต่ อเครี ้ องมี ้อการทำงานร้ วมกัน บบารายการ และจะช้ ่อนช้ ือมู ลผู้ ้ใช้ ใน Tableau Cloud และ Tableau Server การมองเห็น นของผู้ ้ใช้ ที่ ้จ้ กั ดจะปี ดใช้ งานพี เจอร์ สำ หรับ Viewer และ Explorer (ไม่ รวมผู้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Explorer) หรือ ้อลบช้ ือมู ลผู้ ้ใช้ ออกจากพื้ นที่ ้ อื่ นๆ โปรดทราบว้ า Creator และผู้ ดู แลระบบจะย้ ึงคงเห็น นช้ ือมู ลผู้ ้ใช้ เมื่อ ้ต้ งค้ าการมองเห็น นของผู้ ้ใช้ เป็ นแบบจ้ กั ด

หากต้ งการจ้ กั ดการมองเห็น นของผู้ ้ใช้ สำ หรับ Explorer และ Viewer (ไม่ รวมผู้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Explorer)

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

- ไปยั งหน้า การต้ งค้ าของไซต์
- เลื อกจ้ กั ดในการต้ งค้ าการมอ งเห็ นของผุ้ ใ้

รายการต้ อไปนี้ ้ คื อพี ้นที่ ้ บนไซต์ ้ ที่ ้ ได้ รั บผลกระทบเมื่ ้ อต้ งค้ าการมอ งเห็ นของ ผุ้ ใ้ เป็ นแบบจ้ กั ด Explorer หรือ Viewer ที่ ้ ไม่ ใ้ ผุ้ ดู และระบบเท่ านี้ ้ นที่ ้ จะได้ รั บผลกระทบเว็ นแต่ ้ มี การระบุ ว่ าพี เจอร์ บี ดใ้ งานสำ หรั บผุ้ ใ้ ทุ กราย

พี ้นที่ ้	ผลกระทบ
ค้ นหา	ไม่ มี การแสดงช้ อมู ลผุ้ ใ้
เล็ าของเนื้ อหา	ไม่ มี การแสดงช้ อมู ลผุ้ ใ้ (Explorer และ Viewer ไม่ เห็ นต้ ว เองแต่ ้ จะเห็ นเนื้ อหาของต้ วเองในส่ว นเนื้ อหาของฉั น)
รู ปโปรไฟล์	ไม่ มี การแสดงช้ อมู ลผุ้ ใ้
การสมั ครใ้ บริ การ	ไม่ มี การแสดงช้ อมู ลผุ้ ใ้
คำ ณะนำ	ไม่ มี การแสดงผุ้ ใ้ ที่ ้ คล้ ายคลึ งกั น (ผุ้ ใ้ ทั้ งหมด)
เพ็ ้ม/แก้ ไขเท็ ก	Explorer และ Viewer จะเห็ นเท็ กแต่ ้ ไม่ สามารถลบหรือแก้ ไขได้
“มี ใ้ ใครเคยเห็ นมู มมอ งนี้ ้ บั ง”	บี ดใ้ งานอยุ่ ้
การวิ เคราะห์ การใ้ งานนสอบถามช้ อมู ล	บี ดใ้ งานอยุ่ ้
กล่ องต้ ้ ดอบลึ ทธิ ้	บี ดใ้ งานอยุ่ ้
การแชร์ ้ ที่ ้ มี ชี ้อ	บี ดใ้ งานแล้ ว (ผุ้ ใ้ ทั้ งหมด)
การแจ้ง เต็ อน	บี ดใ้ งานแล้ ว (ผุ้ ใ้ ทั้ งหมด)
	การแจ้ง เต็ อนที่ ้ มี อยุ่ ้ หยุ ดช้ ้ วคราว
ความคิ ดเห็ น	บี ดใ้ งานแล้ ว (ผุ้ ใ้ ทั้ งหมด)

มุมมองที่ ำหนดเองแบบสาธารณะ	ปี ดใช้ งานแล้ว (ผู้ ้ใช้ ้ทั้งหมด)
	มุมมองที่ ำหนดเองแบบสาธารณะที่ ้มี ้อยู่ ปรากฏเป็น มุมมองส่วนตัว
ขอสิทธิ์ ้เข้าถึง	ปี ดใช้ งานแล้ว (ผู้ ้ใช้ ้ทั้งหมด)
Tableau Desktop	การเผยแพร่ ้เวิร์ กบุ ้กปี ดใช้ งานจาก Desktop
	ไม่ ้มี การแสดงข้อมูลผู้ ้ใช้ ในตัว ้กรองผู้ ้ใช้
Tableau Pulse	บุ ้มสำหรับ บดู และล้ ดการผู้ ้ใช้ ดตามจะไม่ ้ปรากฏในเมตริก
Tableau Catalog (ที่ ้มีการล้ ดการข้อมูล)	ไม่ ้มี การแสดงข้อมูลผู้ ้ใช้

เมื่อ ้ตั้งค่าการมองเห็นของผู้ ้ใช้ เป็นแบบจำกัดการเรียก Tableau Server REST API และ Metdata API จะทำงานตามที่ ้อธิบายไว้ ในตารางด้านล่าง

ผู้ ้ใช้ บนไซต์ สามารถโต้ ้ตอบกับ มุมมองและแก้ไขได้ เช่น การใช้ ตัว ้กรองหากผู้ ้ใช้ รายนี้ ้แชร์ มุมมองที่ ้แก้ไขกับผู้ ้ใช้ รายอื่น ๆ หรือ ถ้ ้หากผู้ ้ใช้ ้สร้างบางอย่างจากมุมมองที่ ้แก้ไข (เช่น เมตริก หรือ มุมมองที่ ้กำหนดแบบส่วนตัว) ชื่อของผู้ ้ใช้ จะปรากฏใน URL ตรวจสอบว่า URL สำหรับ มุมมองที่ ้แก้ไขนี้ ้จะเผยแพร่ ้กับผู้ ้ใช้ ที่ ้มี สิทธิ์ ดู ชื่อ ้ขอของบุคคลที่ ้กล่าวเท่านั้น

หมายเหตุ : หากผู้ ้ใช้ เป็นสมาชิก หลายไซต์ การป้ อนอี ้เมลในหน้า ้เข้าสู่ ้ระบบของ Tableau Cloud จะส่ง ้กลับ ้ชื่อของไซต์ ้ทั้งหมดที่ ้ผู้ ้ใช้ เป็นสมาชิก ้อยู่

แนวทางปฏิบัติ ที่ ้ดี ที่ ้สุดในการจำกัดการมองเห็นของผู้ ้ใช้

ผู้ ้ดู ้และระบบ ้ยังสามารถตรวจสอบได้ ว่า ้ชื่อ ้และผู้ ้ใช้ และกลุ่ม ้ไม่ ้แสดงชื่อ ้นี้ ้ด้วยวิธี ้เหล่านี้

- กำหนดค่า สิทธิ์ ้ให้ ้แสดงเนื้ ้หาแก่ ้ฝ่ายที่ ้เหมาะสมเท่านั้น ้หากตั้ง ้องการ ้ชื่อ ้ข้อมูลเพื่อ ้มี ้เต็มไปรดดู สิทธิ์ ้

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- การมองเห็นของผู ้ใช้ ที่ ำ กั ดจะช วนช้ อมู ระเบน ด้ วตนของผู ้ใช้ จากการ ค้ นหาแต่ อาจส งบกล้ บเน้ ้อหาที่ ้ผู ้ใช้ ้ได้ เพยแพร ี ้จรวมถึ งการค้ นหาต ามช้ ้อง้ ำ ของหากนุ คคทที่ ำ การค้ นหามี ลี ธิ ้ดู เน้ ้อหาน้ ัน
- ผู ้ใช้ ที่ ้เพยแพร ี ้ร ้กบ ้กที่ ้มี ช้ ้อช้ ำ ในโครงการเดี ยวัก ้นอาจเห้ นค ำ เตี ่อนว ำ มี ี ้ร ้กบ ้กช้ ้อน้ ันอยู่ ้แล้ว
- ใช้ การร ้กษาความปลอดค้ ี ้ระด ้บแกวหากจ ำ เป้ ัน
- ตรวจสอบว ำ ช้ ้อมู ้ลเมตตาทนในแดชบอร์ดไม่ ้มี ช้ ้อมู ้ลผู ้ใช้
- ตรวจสอบว ำ การค ำ นวณที่ ้ผู ้ใช้ ้เข้ ำ ถึ งได้ ้ไม่ ้มี ช้ ้อมู ้ลเมตตาทนผู ้ใช้ (เช้ ้น ด้ ำ วกร ้องผู ้ใช้)

กู ้ค้ ้นการมองเห็นของผู ้ใช้ เตี ้มรู ้ปแบบ

เมี ้ ้อผู ้ ู้ดู แลระบบด้ ้จค ำ การมองเห็นของผู ้ใช้ ้กล้ บมาเป้ ันแบบเตี ้มรู ้ปแบบพี ้เจอร์ ้ที่ ้ปี ดใช้ งานสำ ำ หร ้บผู ้ใช้ ้ห้ ้จหมดจกการมองเห็นของผู ้ใช้ ้แบบจ ำ กั ด(เช้ ้น ความคิ ดเห้ นและการแ้ ้งเตี ้อน)จะย้ ้งคงปี ดอยู่ ้ผู ้ ู้ดู แลระบบสามารถเป้ ดใช้ งานพี ้เจอร์ ้เหล ำ ัน ้อี ้คร ้ ้งได้ ้ฝ ำ นทางหน้ ำ การด้ ้จค ำ ำ ของไซต ้

การด้ ้จค ำ พี ้เจอร์ ้ ก ่อนหน้ ำ ัน ้จะไม่ คงอยู่ ้เมี ้ ้อด้ ้จค ำ การมองเห็นของผู ้ใช้ ้เป้ ันแบบเตี ้มรู ้ปแบบและพี ้เจอร์ ้ที่ ้ได้ ้ร ้บผลกระทบจะไม่ เป้ ดช้ ้ ันโดยอ ้ตโนม ้ติ

เป้ ดใช้ งานการเข้ ำ ถึ งการสน ้บสนุ ้น

ผู ้ ู้ดู แลระบบ Tableau Cloud สามารถอนุ ้ญตให้ ้ฝ ำ ยสน ้ บสนุ ้นทางเทคนิ คของ Tableau ที่ ้ไ ด้ ้ร ้บอนุ ้ ม ้ติ สามารถเข้ ำ ถึ งไซต ้ Tableau Cloud ของตนเพี ้อแก้ ้ปี ้ญหการสน ้ บสนุ ้นล ุ ก ค ำ ำ ได้ ้ระบบจะเป้ ดใช้ งานพี ้เจอร์ ้ ัน ้สำ ำ หร ้บไซต ้ ้ห้ ้จหมดตามค ำ ำ ้เร ้ ้ม ด้ ้น เป้ ดใช้ งาน พี ้เจอร์ ้ เพี ้ออนุ ้ญตการเข้ ำ ถึ งการสน ้ บสนุ ้น

1. เข้ ำ ส ู ้ ระบบ Tableau Cloud ในฐนนะผู ้ ู้ดู แลไซต ้ แล ้วไปที่ ้ ไซต ้ ที่ ้ คุ ้ณด้ ้องการเป้ ดใช้ งานการเข้ ำ ถึ งการสน ้ บสนุ ้นในเวี ้บเบร ำ ี ้เซอร์
2. คลิ ้กการด้ ้จค ำ ำ จากแผนนำ ทง
3. เลี ้อกให้ ้ ฝ ำ ยสน ้ บสนุ ้นของ Tableau เข้ ำ ถึ งไซต ้ ของคุ ้ณในส ำ วนการเข้ ำ ถึ งการสน ้ บสนุ ้นของ Tableau
4. คลิ ้ก ้บ ้หน้ ำ ก

เมี ้ ้อเป้ ดใช้ งานแล้ว ้วฝ ำ ยสน ้ บสนุ ้นทางเทคนิ คของ Tableau จะได้ ้ร ้บมอบหมยบทบหของ ผู ้ใช้ ้การสน ้ บสนุ ้นและได้ ้ร ้บลี ธิ ้ ้การเข้ ำ ถึ งระด ้บผู ้ ู้ดู แลระบบในไซต ้ ของคุ ้ณรวม ถึ งเน้ ้อหาของไซต ้ ฝ ำ ยสน ้ บสนุ ้นทางเทคนิ คของ Tableau จะใช้ ้การเข้ ำ ถึ งนี้ ้ ้นในการร ำ ำ ำ

มช ้อมูลเพื่ ่อวิ ธี นี ัจฉ ัยและทำ ้ ำ บั ัญหาต ่าง ่าง ายสนั บสนุ หนทางเทคนิค คของ Tableau จะ ไม่ ทำ การเปลี่ วยนแปลงใดๆ กั บไซต์ ของค ุณเว็ ้นแต่ ค ุณจะอนุ ญัตให้ ทำ การเปลี่ วยนแปลง ตั ้งกล่า าว

เฉพาะฝ ายสนั บสนุ หนทางเทคนิค คของ Tableau เหน้ านั ้นที่ ี่ สามารถกำ หนดบทบาทของ“ผุ้ ู้ ใช้ การสนั บสนุ ่น”ได้ ค ุณไม่ สามารถเพื่ ่มบทบาทนี้ ู้ ให้ กั บผุ้ ู้ ใช้ ไซต์ ใหม่ หรือ อที่ ี่ มี อ ยู ู่ ได้ ระบบจะไม่ ้นั ้ บรวมผุ้ ู้ ใช้ ที่ ี่ ได้ รั บมอบหมายบทบาทของ“ผุ้ ู้ ใช้ การสนั บสนุ ่น”ไ ้ว ในชั ุดจ่า กั ด้ ผุ้ ู้ ใช้ ของไซต์ หากต ้องการดู ผุ้ ู้ ใช้ ที่ ี่ มี บทบาทของ“ผุ้ ู้ ใช้ การสนั บสนุ ่น”บนไซต์ ให้ คลิก กแท็ บผุ้ ู้ ใช้

ปี ดใช้ งานการเข้า ้าถึ ้งการสนั บสนุ ่น

เมื่ ื่อค ุณปี ดใช้ งานการเข้า ้าถึ ้งการสนั บสนุ ่นผุ้ ู้ ใช้ ที่ ี่ มี บทบาทของ“ผุ้ ู้ ใช้ การสนั บสนุ ่น”ที่ ี่ ลงชั ื่อเข้า ู้ ้ ไซต์ จะออกจากระบบโดยอ ัตโนมั ติ หากค ุณไม่ ปี ดใช้ งานการเข้า ้า ถึ ้งการสนั บสนุ ่นระบบจะลบผุ้ ู้ ใช้ ที่ ี่ มี บทบาทของผุ้ ู้ ใช้ การสนั บสนุ ่นออกโดยอ ัตโนมั ติ หลั ้งจาก 16 วั ้นระบบจะมอบหมายเนื่ ้อหาของผุ้ ู้ ใช้ การสนั บสนุ ่นใหม่ ให้ กั บผุ้ ู้ ดู แลระบบของไซต์ ที่ ี่ ต่า ้งตำแหน่ง ยาวนานที่ ี่ ส ุด

สร ้างกลุ่ ่มและเพื่ ่มผุ้ ู้ ใช้ ้งในกลุ่ ่ม

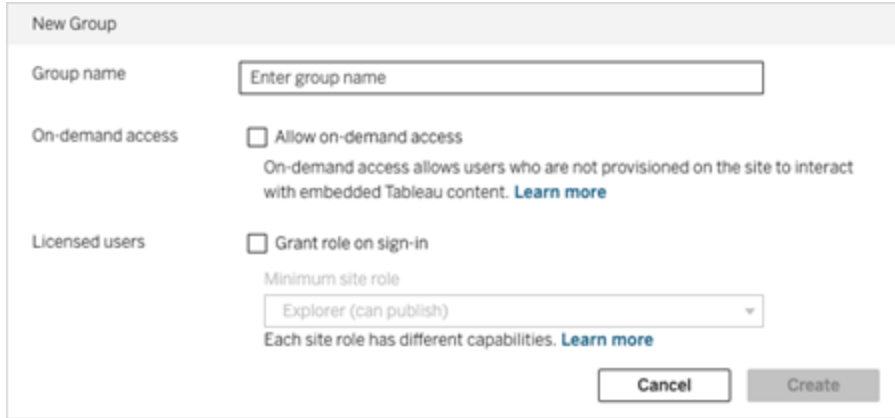
ในฐานะผุ้ ู้ ดู แลไซต์ ค ุณสามารถจ ัดระเบียบผุ้ ู้ ใช้ Tableau Cloud ให้ ้ ็นกลุ่ ่มเพื่ ื่อให้ การจ ัดการผุ้ ู้ ใช้ หลายคนง ายชั ื่อนผุ้ ู้ ใช้ ยั ้งใช้ ้งกลุ่ ่มได้ (เช่ ่นผุ้ ู้ ดู แลไซต์ ้ ้าข องโปรเจกต์ และ้ ้าข องเนื่ ้อหา)เพื่ ื่อใช้ ้งกฎของสิ ทธิ ู้ ้ ำ สำหรับ เนื่ ้อหาของ Tableau

ผุ้ ู้ ใช้ สามารถอยู ู่ ในหลายกลุ่ ่มได้

สร ้างกลุ่ ่ม

1. ในไซต์ ให้ คลิก กกลุ่ ่มจากนั ้นคลิก กกลุ่ ่มใหม่
2. พิ มพ์ ชั ื่อสำ หรับ บกลุ่ ่มนี้ ้น

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud



3. หรือ ทำ สิ่ งใดสิ่ งหนึ่ งต อไปนี้

- a. หากไชต์ ของคุณได้ รั บสิ่ ทธิ ์ อนุ ญาตสำ หรั บการวิ เคราะห์ แบบฝึ งตามรู ปแบบการใช้งาน ให้ เลื กข องทำ เสรี ้ ้องหมายอนุ ญาตสิ่ ทธิ ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี ้ มานต์ เพื่ ้อเป็ ดใช้ งานความสามารถของสิ่ ทธิ ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี ้ มานต์ สำ หรั บเว็ ร์ กไฟลั ร์ แบบฝึ ง

หากต้ ้องการซึ่ ้อมูลเพื่ ้มติ มดู รายการใต้อายการหนึ่ งต อไปนี้ : สิ่ ทธิ ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี ้ มานต์ โดยใช้ แอปที่ เช่ ้า ้อมต อด้ ้วย Direct Trust หรือ สิ่ ทธิ ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี ้ มานต์ โดยใช้ แอปที่ เช่ ้า ้อมต อด้ ้วย OAuth 2.0 Trust

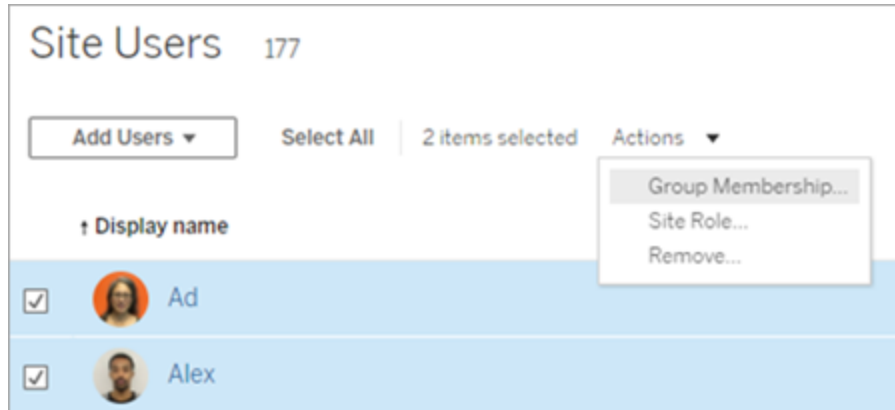
- b. เลื กอนุ ั มั ติ บหบาทเมื่ ้อเช่ ้าสู ้ ระบบ และเลื กบหบาทในไชต์ ซึ่ ้นต ่า สำ หรั บกลุ่ม หากต้ ้องการซึ่ ้อมูลเพื่ ้มติ มโปรดดู อนุ ั มั ติ ใบบอน ุ ญตเมื่ ้อเช่ ้าสู ้ ระบบ

4. คลิ กสร้ าง

หมายเหตุ : ผู้ ้ ใช้ ทุ กคน(ยกเว้ ้นผู้ ้ ใช้ ทุ กที่ มี สิ่ ทธิ ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี ้ มานต์)ที่ เพื่ ้มลงในไชต์ Tableau Cloud จะกลายเป็ นสมาชิกของกลุ่ม ผู้ ้ ใช้ ทุ กทั้งหมดโดยอัตโนมัติ ้ กลุ่มผู้ ้ ใช้ ทุ กทั้งหมดมี อยุ่ ้ ในทุ กไชต์ ตามค ่าเรี ้มต้ ้นคุณไม่ สามารถลบกลุ่มนี้ ้ ไปได้ แต่ ้ คุณสามารถก ่าหนดสิ่ ทธิ ์ ด้

เพิ่มผู้ใช้ลงในกลุ่ม (หน้าผู้ใช้)

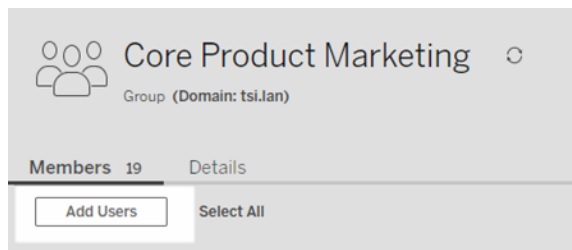
1. ในไซต์ ให้คลิกผู้ใช้
2. เลือกรหัสผู้ใช้ที่คุณต้องการเพิ่มลงในกลุ่ม จากนั้นคลิก **การดำเนินการ > การเพิ่มสมาชิกในกลุ่ม**



3. เลือกรหัสกลุ่ม จากนั้นคลิก **เฟิร์ส**

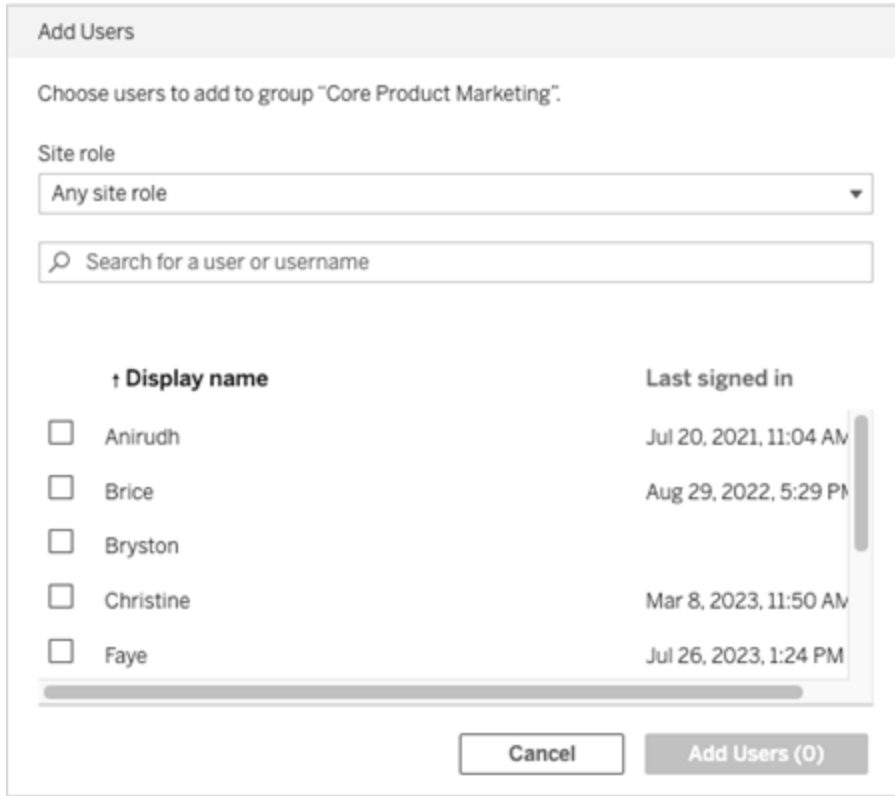
เพิ่มผู้ใช้ลงในกลุ่ม (หน้ากลุ่ม)

1. ในบานหน้าต่างนำทาง ให้คลิกกลุ่มแล้วคลิกชื่อของกลุ่ม
2. ในหน้ากลุ่ม ให้คลิก **เพิ่มผู้ใช้**



ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

3. เลื กผู้ ใช้ ที่ ' จะเพิ ' มจากนี้ ' นคลิก เพื ' มผู้ ' ใช้



การเป็ นสมาชิก กกล ' มแบบไดนามิ กโดยใช้ การยั นยั น

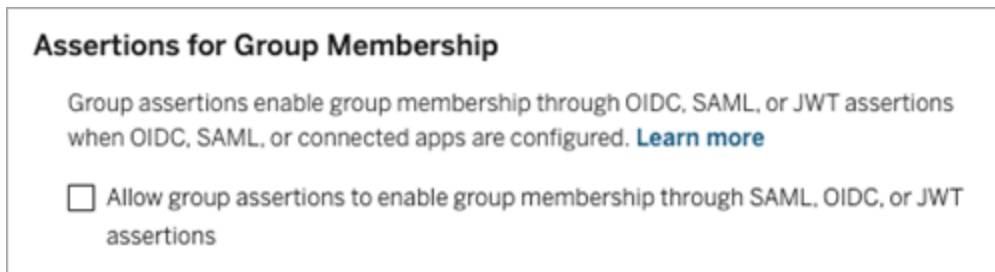
ตั้งแต ่ เดื อนมิ ถุ นายน 2024 (Tableau 2024.2) เป็ นต้ นไป หากค ุณกำ หนดค ำ การตรวจสอบ สิ ทธิ์ OIDC หรือ SAML หรือใช้ แอปที่ เชื ้ อมต้ ่ ของ Tableau เพื ้ อฝั งเว็ ร์ กโพล์ ร์ ค ุณจะควมค ุ มการเป็ นสมาชิก กกล ' มแบบไดนามิ กฝั งการยั นยั นได้ เมื ้ อกำ หนดค ำ ในเวลา ร์ นใหม่ ่ ระหวั งการตรวจสอบสิ ทธิ์ ผู้ ใช้ Tableau จะได้ ร์ บการยั นยั นแล้ว ปรเมื นความเป็ นสมาชิก ในกกล ' มต้ งนี้ ' นเนื ้ อหาที่ สิ ทธิ์ จะซึ ้ นอยุ ่ กั บกกล ' มเหล ้า นี้ ' น

กระบวนกรควมค ุ มความเป็ นสมาชิก กกล ' มแบบไดนามิ กฝั งการยั นยั นจำ เป็ นต้ งมี 1) การเป็ ดใช้ งานการต้ งค ำ และ 2) แน ้ใจวั ำการอ ำงสิ ทธิ์ การเป็ นสมาชิก กกล ' มจะรวมอยุ ่ ในกร ยั นยั น

ขั้นตอนที่ 1: เปิดการตั้งค่า

เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยการเป็นสมาชิกกลุ่มจะได้รับการตรวจสอบในเวิร์กโฟลว์การตรวจสอบสิทธิ์เท่านั้น หากการตั้งค่าไซต์เปิดอยู่

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud และคลิก “การตั้งค่า” > การตรวจสอบสิทธิ์
2. ภายใต้หัวข้อ “การยืนยันสำหรับการเป็นสมาชิกกลุ่ม” ให้เลือกช่องทำเครื่องหมายอนุญาตให้ยืนยันกลุ่มเพื่อเปิดใช้งานการเป็นสมาชิกกลุ่มผ่านการยืนยัน SAML, OIDC หรือ JWT



หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดการตั้งค่าไซต์โปรดดูการยืนยันการเป็นสมาชิกกลุ่ม

ขั้นตอนที่ 2: ตรวจสอบว่ากรู๊ปการอ้างอิงสิทธิ์การเป็นสมาชิกกลุ่มรวมอยู่ในการยืนยัน

กรู๊ปการอ้างอิงสิทธิ์การเป็นสมาชิกกลุ่มที่กำหนดเองสองรายการจะรวมอยู่ในการยืนยัน OIDC, SAML หรือ JWT ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเป็นสมาชิกกลุ่ม การอ้างอิงสิทธิ์การเป็นสมาชิกกลุ่มที่กำหนดเองสองรายการมีดังนี้

- กรู๊ป m: <https://tableau.com/groups>
- ชื่อกรู๊ปชื่อเหล่านี้ควรตรงกับชื่อกรู๊ปภายใน Tableau Cloud ทุกประการ

หมายเหตุ: ไม่สามารถยืนยันเซตกรู๊ปไม่ได้

สำหรับตัวอย่างการยืนยันโปรดดูส่วนใดส่วนหนึ่งต่อไปนี้

- การเป็นสมาชิกกลุ่มแบบไดนามิกโดยใช้การยืนยัน OIDC
- การเป็นสมาชิกกลุ่มแบบไดนามิกโดยใช้การยืนยัน SAML:

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- แอปที่ ' เชื อมต อ - ความเชื อ' อถื อโดยตรง: การเป็ นสมาชิ กกลุ่ มแบบไดนามิ ก (เว็ ร์ ก โฟลว์ แบบฝั งเท่ านั้ น)
- แอปที่ ' เชื อมต อ - การพิ ทั กษ์ OAuth 2.0: การเป็ นสมาชิ กกลุ่ มแบบไดนามิ ก (เว็ ร์ ก โฟลว์ แบบฝั งเท่ านั้ น)

อนุ มั ติ โบอนุ ญาตเมื อ เชื อสู่ ระบบ

อนุ มั ติ โบอนุ ญาตเมื อ เชื อสู่ ระบบ (อนุ มั ติ บทบาทเมื อ เชื อสู่ ระบบ) ช้ วยให้ ผู้ ใช้ ที่ ' ไม่ มี โบอนุ ญาตในกลุ่ มที่ ' กำหนดสามารถได้ รั บอนุ ญาตเมื อ เชื อสู่ ระบบ Tableau ได้ การทำ งานนี้ ' ช้ วยให้ การจั ดสรรโบอนุ ญาตสำ หรั บผู้ ดู แลระบบมี ประสิ ทธิ ภาพมาก ช้ น และทำให้ ผู้ ใช้ ไม่ จำ เป็ นต้ องขอโบอนุ ญาตก่อนใช้ งาน Tableau

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวกับ ความสามารถของบทบาทในไซต และบทบาทในไซต ช้ น ต่ ำ โปรตดู กำหนดบทบาทในไซต ของผู้ ใช้

ต้ วอย่ างเช่ น หากบริ ษั ทของคุ ณมี พนักงาน 100 คนในกลุ่ ม Marketing แต่ มี แค่ 25 คนเท่ านั้ นที่ ' จำ เป็ นต้ องใช้ งาน Tableau Cloud ผู้ ดู แลไซต Tableau Cloud ไม่ ทราบว่า พนักงาน 25 คนที่ ' ต้ องใช้ งาน Tableau คือ ใครบ้าง ผู้ ดู แลระบบสามารถสร้ างกลุ่ มผู้ ใช้ Marketing ช้ งมี บทบาทในไซต ช้ น ต่ ำ เป็ น Explorer เลื ก **อนุ มั ติ บทบาทเมื อ เชื อสู่ ระบบ** และเพื้ มพนักงานที่ ' ัง 100 คนไปยัง กลุ่ ม Marketing ผู้ ใช้ Tableau 25 คนในกลุ่ ม Marketing จะได้ รั บการจั ดสรรโบอนุ ญาต Explorer เมื อ เชื อสู่ ระบบ Tableau Cloud แทนการจั ดสรรโบอนุ ญาตให้ กั บทั้ ังกลุ่ มผู้ ใช้ ที่ ' ไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ งาน Tableau Cloud จะไม่ ได้ รั บโบอนุ ญาตจนกว่า จะเชื อสู่ ระบบ

หมายเหตุ : หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวกับ นโยบายช้ น และแนวทางปฏิบัติ ที่ ' ตี ที่ ' สู้ ดโปรตดู **อนุ มั ติ บทบาทเมื อ เชื อสู่ ระบบ** ใน Tableau Blueprint ช้ งเป็ นเค รี่ ่องมี อวางแผนของ Tableau สำ หรั บองค์ กรที่ ' ช้ บเคลื ี่ อนต้ วยช้ อมู ล

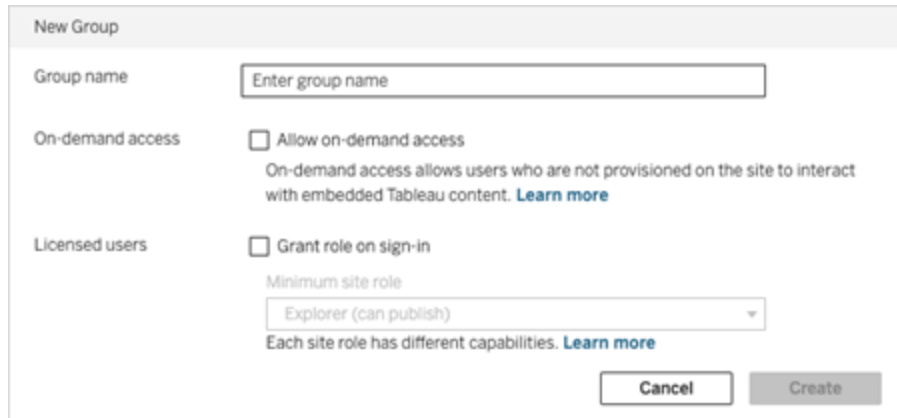
เป็ ดใช้ งานการอนุ มั ติ บทบาทเมื อ เชื อสู่ ระบบ

คุ ณสามารถเป็ ดใช้ งานการอนุ มั ติ บทบาทเมื อ เชื อสู่ ระบบกับ กลุ่ มใหม่ หรื อกลุ่ มที่ ' มี อยู่ ' ได้ ช้ นตอนต้ อไปนี้ ' อธิ บายวิ ธิ ใช้ งานการอนุ มั ติ บทบาทเมื อ เชื อสู่ ระบบเพื้ อเพื้ มผู้ ใช้ ใหม่ ที่ ' มี คุ ณสมบัติ ได้ รั บโบอนุ ญาตโดยที่ ' ไม่ เสื ยโบอนุ ญาตไป

ารใช้ งานนี้ อาจเหมาะกั บเมื่ อบริ ษั ทของค ุณมี ผู้ ใช้ งานที่ มี คุ ณสมบัติ ได้ รั บอ ุ ญัตจ ำ นวนมากแต่ มี โบนุ ญัต Tableau จ ำ กั ด

1. ในไซต์ เพื่ มกลุ่ม ใหม่ :

- a. ในบานหน้ ำ ต่ งนำ ทง ให้ คลิ กกลุ่ม แล้ วคลิ กกลุ่ม ใหม่
- b. ป้ อนชื่ อกลุ่ม



c. หรื อหากไซต์ ของค ุณได้ รั บสิ ทธิ์ ุ ญัตรู ปแบบตามการใช้ งาน ให้ เลื กช่ องทำ เกรื่ องหมายอ ุ ญัตสิ ทธิ์ เชื่ ำ ลึ งแบบออนดี มานด์

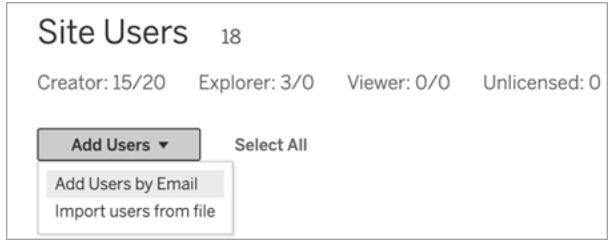
หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มดู รายการใดรายการหนึ่ งต้ อไปนี้ : สิ ทธิ์ เชื่ ำ ลึ งแบบออนดี มานด์ โดยใช้ แอปที่ เชื่ อมต้ อต้ วย Direct Trust หรื อสิ ทธิ์ เชื่ ำ ลึ งแบบออนดี มานด์ โดยใช้ แอปที่ เชื่ อมต้ อต้ วย OAuth 2.0 Trust

d. เลื กอ ุ มั ติ บทบาทเมื่ อเชื่ ำ สู้ ระบบ และเลื กบทบาทในไซต์ ช้ นต้ ำ ส ำ หรั บกลุ่ม การต้ งค ำ นี้ หมายถึ งโบนุ ญัตและบทบาทในไซต์ จะถู กจ้ ดสรรใ ห้ กั บกลุ่ม ผู้ ใช้ ที่ เชื่ ำ สู้ ระบบ Tableau Cloud เท่ ำ นี้ น

e. คลิ กสร้ าง

2. เพื่ มผู้ ใช้ ไปยั งไซต์ โดยการใส่ ที่ อยู่ อี เมลของผู้ ใช้ ที่ ละคนหรื อนำ เชื่ ำ ผู้ ใช้ ด้ ำ นไฟล์ CSV ที่ คุ ณสร้ างโดยใช้ คุ้ มอไฟล์ นำ เชื่ ำ CSV

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud



- ป้อนที่อยู่อีเมลหากเพิ่มผู้ใช้ที่ละคน หากต้องการเพิ่มผู้ใช้หลายคน ให้ใช้เครื่องหมายจุลภาค (;) แยกที่อยู่อีเมลแต่ละรายการตั้งค่าจะรวมที่อยู่อีเมลทั้งหมด

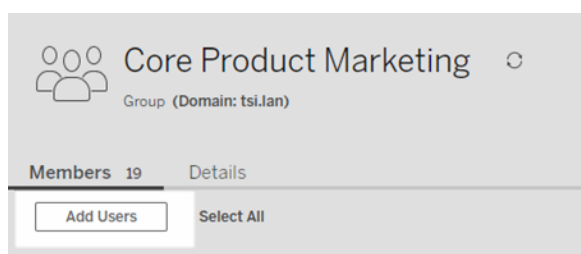
หากคุณเพิ่มผู้ใช้นี้จะรายชื่อให้แยกที่อยู่อีเมลแต่ละรายการตั้งค่าจะรวมที่อยู่อีเมลทั้งหมด

ตัวอย่างเช่น *tdavis@example.com; jjohnson@example.com; hwilson@example.com*

- ตั้งค่าบทบาทในไซต์สำหรับผู้ใช้เหล่านี้เป็นไม่มีใบอนุญาต
- คลิกเพิ่มผู้ใช้

3. เพิ่มผู้ใช้ใหม่ที่ไม่ใช่ใบอนุญาตเหล่านี้ไปยังกลุ่มใหม่

- ในบานหน้าต่างทางให้คลิกกลุ่มแล้วคลิกชื่อของกลุ่ม
- ในหน้ากลุ่มให้คลิกเพิ่มผู้ใช้



- เลือกรายชื่อผู้ใช้ที่จะเพิ่มจากนั้นคลิกเพิ่มผู้ใช้

หากต้องการเพิ่มผู้ใช้หลายคนโปรดดูสร้างกลุ่มและเพิ่มผู้ใช้ลงในกลุ่ม

การแก้ ไชยบทบาทผู้ ใช้ ด้ วยการอนุ มัติ บทบาทเมื่ อเข้า สู ่ ระบบ

หากผู้ ใช้ เป็ นส วนหนึ ่ งของกลุ่ มที่ ใช้ การอนุ มัติ บทบาทเมื่ อเข้า สู ่ ระบบ และทำ ให้ ไม่ สามารถต้ ้งค ำบทบาทผู้ ใช้ เป็ นไม่ มี ใบอนุ ญาตหรือ อดบทบาทลงต้ ำ กว ำบทบาทใ นไซต์ ช้ นต้ ำ ที่ ด้ ั้งค ำไว้ ส ำหรั บกลุ่ มได้ ผู้ ด้ ู และระบบจะสามารถอ ุปเกรดบทบาทใ นไซต์ ของผู้ ใช้ ด้ วยต้ ัวเองได้

ในการลดระดับ บทบาทในไซต์ ของผู้ ใช้ หรือ ออกนใบอนุ ญาตผู้ ใช้ จากไซต์ ให้ นำ ผู้ ใช้ ออกจากกลุ่ มที่ มี การเป็ ดใช้ งานอนุ มัติ บทบาทเมื่ อเข้า สู ่ ระบบไว้

ตามเงื่ ื่อนไขของ **ช้ อดทกลสิ ทธิ ์ การใช้ งานของผู้ ใช้** ใบอนุ ญาติที่ ้ มอบให้ กั บผู้ ใช้ งานที่ ้ ด้ ำ ร้ บอนุ ญาติสามารถมอบให้ กั บผู้ ใช้ รายใหม่ อยู่ างถาวรได้ ผู้ ใช้ สามารถถู กลดระดับ บทบาทในไซต์ (รวมถึ งถอนใบอนุ ญาติ)ได้ ต่ อเมื่ อผู้ ใช้ เหล่า นั้ ้น จะเลิกใช้ งาน Server Software ในบทบาทที่ ้ ส ูงช้ ้น เป็ นการถาวร

การลบผู้ ใช้ ที่ ้ ด้ ำ ร้ บผลกระทบจากการอนุ มัติ บทบาทเมื่ อเข้า สู ่ ระบบ

คุณสมบัตการลบผู้ ใช้ ออกจากไซต์ เฉพาะเมื่ อผู้ ใช้ นั้ ้น ไม่ ด้ ำ ร้ บมี เนื่ ้อหาที่ ้ ส ร้างหาก คุณพยายามลบผู้ ใช้ ที่ ้ เป็ นเงื่ ื่อนไขของเนื่ ้อหาบทบาทในไซต์ ของผู้ ใช้ จะถู กต้ ั้งเป็ นไม่ มี ใบอนุ ญาติและถู กลบออกจากกลุ่ มที่ ้ ังหมดแต่ ผู้ ใช้ จะไม่ ถู กลบออกจากไซต์ ในการลบเงื่ ื่อนไขของเนื่ ้อหาให้ ลบเงื่ ื่อนไขของเนื่ ้อหาออกจากกลุ่ มที่ ้ เป็ ดใช้ งานการอนุ มัติ บทบาทในไซต์ หรือ อกำ หนดเงื่ ื่อนไขของเนื่ ้อหาให้ กั บผู้ ใช้ รายอื่ ้น หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ มโปรดดู ลบผู้ ใช้ ออกจากไซต์ ในห้ วัช ์ อดความช วยเหลือ อดู ัจ ์ ดการ หรือ ่อนำ ผู้ ใช้ ออก

หากกลุ่ มผู้ ใช้ ้ ังหมดได้ เป็ ดใช้ งานการอนุ มัติ บทบาทในไซต์ ไว้ เป็ นค ำเรี ้มต้ ำ ้น จะไม่ สามารถลบผู้ ใช้ ที่ ้ เป็ นเงื่ ื่อนไขของเนื่ ้อหาออกจากไซต์ หรือ ออกนใบอนุ ญาตผู้ ใช้ ด้ ำ ในการลบหรือ ออกนใบอนุ ญาตผู้ ใช้ เหล่า นั้ ้น ให้ กำ หนดเงื่ ื่อนไขของเนื่ ้อหาให้ กั บผู้ ใช้ รายอื่ ้น จากนั้ ้น ลบหรือ ออกนใบอนุ ญาติของผู้ ใช้

สามารถใช้ Tableau REST API เพื่ อกำ หนดความเป็ นเงื่ ื่อนไขของเนื่ ้อหาเรี ้ กบั ์ กอ้ ี ์ กคร้ ้ ังได้ หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ มโปรดดู **อัปเดตเรี ้ กบั ์** ์ กในความช วยเหลือ อดู ำ หรั บ API REST API REST ย้ ังสามารถใช้ เพื่ อลบผู้ ใช้ ออกจากไซต์ และโอนเงื่ ื่อนไขให้ ผู้ ใช้ ร

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ายใหม่ ได้ หากด ้องการช วยเหลือเพิ่มเติม โปรดดู วิธี สบผู้ ใช้ ออกจากไซต์ ในความช วยเหลือ สำหรับ บ API REST

หากด ้องการช วยเหลือเพิ่มเติมเกี่ยวกับ การโอนเนื้ อหาให้ ผู้ ใช้ อื่นใน Tableau Cloud โปรดดู จั ดการความเป็นเจ้ าของเนื้ อหา

ชี้ อไบออนู ญาตเพื่ ้ มเติม

คุณสมารถปรับ ขนาดการปรับ ใช้ Tableau Cloud ของคุณได้ ทุกเมื่ ้อโดยการชี้ อไบออนู ญาตเพื่ ้ มเติม มพ่ านร้ านค้ าบนเรื้ บของ Tableau

บ้ ัญชี ใดบ้ างที่ ้ มี สิทธิ

ในการชี้ อไบออนู ญาตเพื่ ้ มเติม มพ่ านร้ านค้ าบนเรื้ บ คุณด ้องมี คุณสมบั ตี ตามช ้อก่าหนดต่อไปนี้

- ผู้ ดู แลบ้ ัญชี พอร์ ทั ลลู่ กค้ ่า
- ไม่ ้ ไข บ้ ัญชี ของร้ ฐบาล
- ไม่ ได้ ้ รั บไบออนู ญาตด ้วยการวิ เเคราะห์ แบบฝั ง

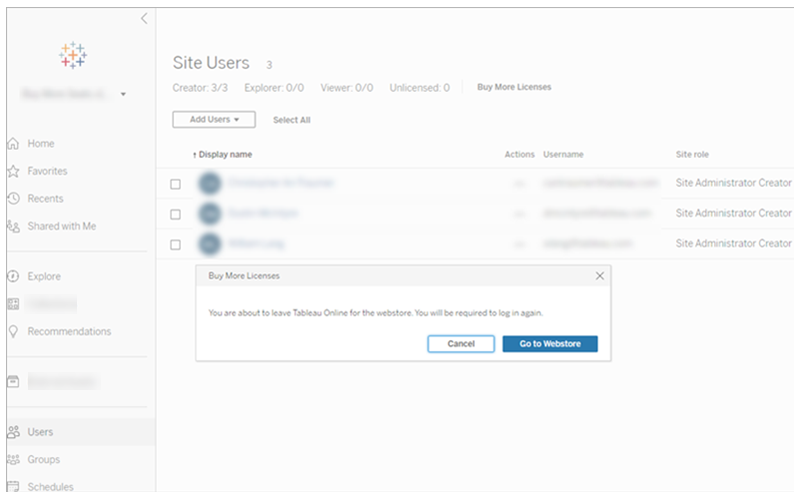
หากขณะนี้ ้ คุณยังไม่มี สิทธิ ้ โปรดติ ดต ้อที่ มขายของเราเพื่ ้อทำ ุ รกรรมให้ เสร้ จลึ ้น

เข้ ้าถึ งร้ านค้ าบนเรื้ บของ Tableau

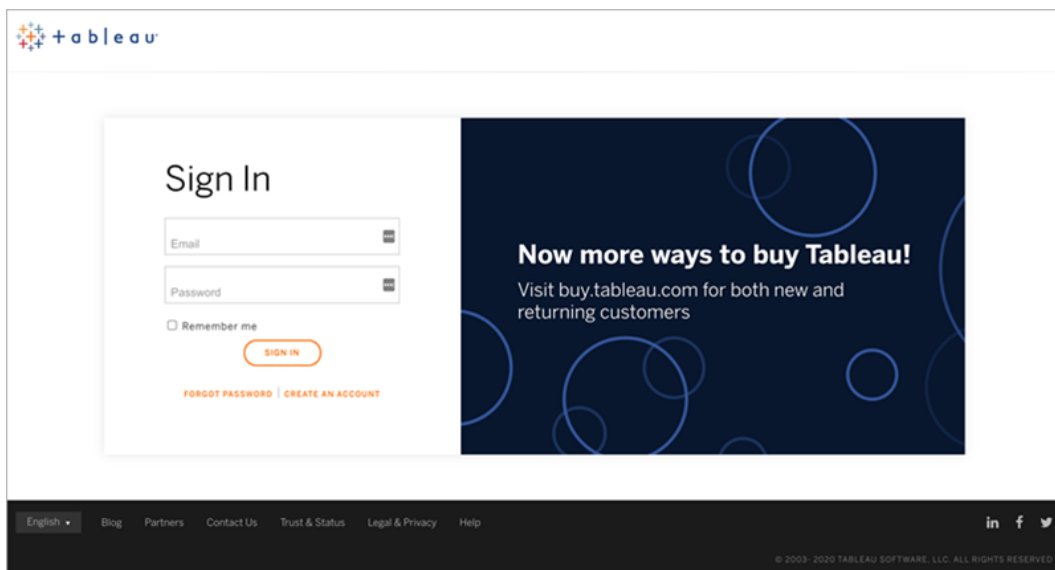
ทำ ตามช ้อนตอนต่อไปนี้ เพื่ ้อเปลี่ ้นเส้ นทางและชี้ อไบออนู ญาตเพื่ ้ มเติม มพ่ านร้ านค้ าบนเรื้ บของ Tableau

1. เข้ ้าสู ้ ระบบในตำ แหน่งที่ ้ ตั้ งใดตำ แหน่งที่ ้ ตั้ งหนึ่ ึ่งต่อไปนี้ ้ ในฐานะผู้ ดู แล
 - สำหรับผู้ ดู แลไซต์ ให้ เข้ ้าสู ้ ระบบไซต์ Tableau Cloud แล้ วเลื กผู้ ใช้
 - สำหรับผู้ ดู แลระบบคลาวด์ ให้ เข้ ้าสู ้ ระบบ Tableau Cloud Manager แล้ วเลื กผู้ ใช้

- ในหน้า ำผู้ ใช้ ให้คลิก กซี่ ำโบน ญตเพื ำติ ำแล้วคลิก ไปที่ ำนำค ำบนเวื บเวื บสโตร์ จะเป็ดในแต่ื บเบราวเออร์ แยกต่ง ำงหำก

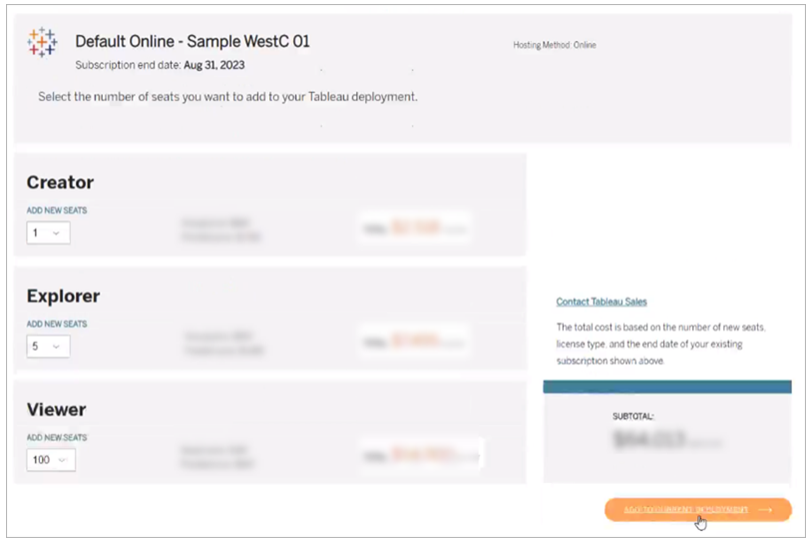


- เข้ ำสู่ ำระบบนำค ำบนเวื บโดยใช้ บัญชี Tableau ของคุณ หำกคุณ ำคยต่งตรวจสอบสิ ทธื ำก็ บัญชี Tableau ของคุณ ำมำก ำนคุณ ำละไม่ ำได้ ำบแ่ง ำให้ เข้ ำสู่ ำระบบอี กค ำร ำง



ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- 4. บนเว็ บสโตร์ ให้ เลื กจำ นวนใบอนุญาตของ **Creator, Explorer** และ **Viewer** เพื่ อเพิ่ มลงในการปรึ บใช้ ของค ุณ



- 5. เลื กอเพิ่ มไปยั งการปรึ บใช้ ปี จุล บั นแล้วไปที่ ' ส วนติ ดต อและการเรี ยกเก็บ เบิ ง และสรุ ปและการชำ ระเงิ น

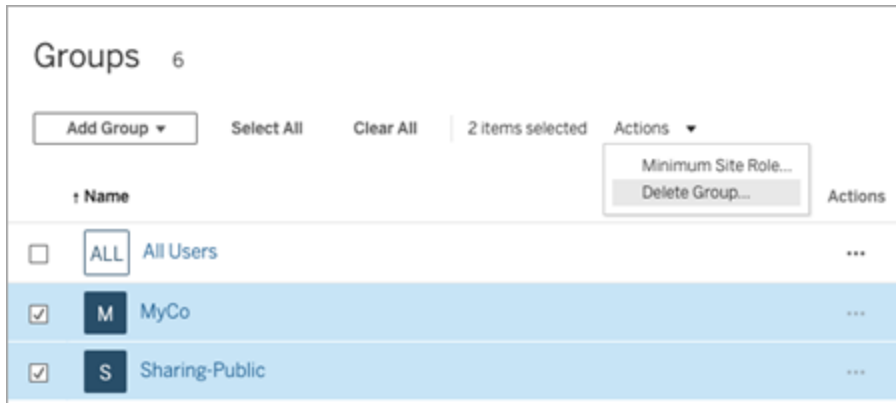
อี เมลล์ นั ยั นคำ สั่ งซึ่ ้อจะสั งไปหลั่ งจากการชำ ระเงิ นไม่ นานหากค ุณไม่ เห็นอี เมลล์จาก Tableau โปรดตรวจสอบโพลเดอรั สแปมของค ุณใบอนุญาตใหม่ พรึ อมใช้ งานในไซตึ่ และ Tableau Cloud Manager หลั่ งจากประมวลผลรั รกรรมแล้ว

หมายเหตุ : หากมี การตั้ งค้ าซึ่ ดจำ กั ดบทบาทในไซตึ่ ผู้ ้ดู แลระบบคลาวด์ จะตั้ งอ้ ปเด ดตซึ่ ดจำ กั ดบทบาทในไซตึ่ ใน Tableau Cloud Manager เพื่ อเพิ่ มจำ นวนใบอนุญาตสุ่ งสุ่ ดสำ หรั บไซตึ่ หากตั้ งการซึ่ อมู ลเพิ่ มเตี มโปรดดู จั ดการซึ่ ดจำ กั ดของบทบาทในไซตึ่

ลบกฤ ุ ม

ค ุณสามารถลบกฤ ุ มใดก็ ้ได้ ยกเว้ นกฤ ุ มผู้ ้ใช้ ทั้ งหมดเมื่ อลบกฤ ุ มระบบจะนำ ผู้ ้ใ ช้ ออกจากกฤ ุ มแต่ จะไม่ ลบผู้ ้ใช้ ออกจากเซิ ร์ ฟเวอรั ของ

1. เช้ าสู่ ะบบไซต Tableau Cloud เป็ นผู้ ดู แลไซต
2. คลิ กกลุ่ม จากบานหน้ าด ำ งนำ ทางด้ านช้ วย
3. ในหน้ า“กลุ่ม”ให้ เลื กออย ำ งนี้ อยหน้ ำ งกลุ่มเพื ้อลบ
4. เลื กอการดำ เนิ นการ > ลบ



ผลกระทบของการลบกลุ่ม

กลุ่มที่มีสิทธิ์เข้าถึงแบบออนดี มานด์

ตั้งแต ่เดี อนตุ ลาคม 2023 เป็ นต้ นไป บางไซต จะเป็ ดใช้ งานความสามารถของสิทธิ์ ้เข้าถึงแบบออนดี มานด์ สำ หรั บกลุ่มได้ เมื ้อคุณลบกลุ่มตั้งแต ่หน้ ำ งกลุ่มช้ ำ นไปโดยเป็ ดใช้ งานความสามารถของสิทธิ์ ้เข้าถึงแบบออนดี มานด์ เนื ้อหาแบบฝ้ งใต ำ ของ Tableau ที่ ้ผู้ ้ใช้ ้เข้าถึงได้ ช้ ำ งไม่ ้ได้ รั บการจั ดสรรบนไซต ของคุณจะไม่ สามารถเข้าถึงเนื ้อหาได้ ้อกต ้อไป

กลุ่มในเซตกลุ่ม

ตั้งแต ่เดี อนมิ ถุ นายน 2024 (Tableau 2024.2) สามารถเพื ้มกลุ่ม มลงในเซตกลุ่มได้ ้มี ้อสิทธิ์ เนื ้อหาช้ ำ นอยุ่ ้กั บเซตกลุ่ม ความสามารถของเนื ้อหาจะได้ รั บการประเมิ น เมื ้อผู้ ้ใช้ ้อยุ่ ้ในกลุ่มที่ ้หมดในเซตกลุ่ม หากกลุ่มที่ ้อยุ่ ้ในเซตกลุ่มถู กลบก็ ้จะสามารถเปลี่ ยนสิทธิ์ ้เข้าถึงของผู้ ้ใช้ ้สำ หรั บเนื ้อหา Tableau ได้ เมื ้อสิทธิ์ ้ของเนื ้อหาช้ ำ นอยุ่ ้กั บเซตกลุ่ม

ใช้ งานเซตกลุ่ม

ตั้งแต่วันที่ มิถุนายน 2024 (Tableau 2024.2) เป็นต้นไป คุณสามารถสร้างคอนเทนเนอร์สำหรับกลุ่มของคุณได้ โดยใช้ เซตกลุ่ม เซตกลุ่มสามารถประกอบด้วยกลุ่มตั้งแต่หนึ่งกลุ่มขึ้นไป และใช้ เพื่อใช้ กฎที่ละเอียดมากขึ้น สำหรับการอนุญาตเนื้อหาที่ขึ้นอยู่กับเซตกลุ่มเมื่อเปิดใช้งานความสามารถตามเซตกลุ่ม ผู้ใช้ในกลุ่มที่อยู่ ในเซตกลุ่มจะตั้งเป็นสมาชิกของกลุ่มทั้งหมดจึงจะสามารถประเมินความสามารถได้ ด้วยวิธีนี้ เซตกลุ่มจะบังคับใช้ ตรรกะ AND

ประโยชน์ ของเซตกลุ่ม

- คุณสามารถผสมและจับกลุ่มที่ซับซ้อนในเซตกลุ่มภายในกฎสิทธิ์ เพื่อเปิดใช้งานสถานการณ์ การควบคุมการเข้าถึงแบบไดนามิกมากขึ้น
- ใช้ ตรรกะ AND สำหรับกลุ่มในกฎสิทธิ์ ซึ่งสามารถลดความซับซ้อนในการควบคุมการเข้าถึงในบางสถานการณ์

หมายเหตุ :

- กฎของสิทธิ์ ของเซตกลุ่ม จะได้รับ การประเมิน น้อย จากกฎของผู้ใช้ และกลุ่ม หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกฎเหล่านี้ โปรดดู กฎการประเมินสิทธิ์
- เซตกลุ่ม สามารถสร้างได้ โดยผู้ดูแลไซต์ เท่านั้น

เปิดใช้งานเซตกลุ่ม

ก่อนที่ จะใช้ เซตกลุ่มเพื่อ อร์บลิทธิ์ ได้ ต้องเปิดใช้งานการตั้งค่าเซตกลุ่มก่อน

1. เข้าสู่ ระบบ Tableau Cloud เป็นผู้ดูแลไซต์
2. ไปที่ หน้า การตั้งค่า
3. ภายใต้ ส่วน “เซตกลุ่ม” ให้ เลือ กช่องทำเครื่องหมายอนุญาตเซตกลุ่ม



หลังจากเปิดใช้งานเซตกลุ่มแล้ว หน้าที่ เซตกลุ่มเฉพาะจะแสดงในบานหน้าต่างนำทาง

สร้างเซตกลุ่ม

หากต้องการสร้างเซตกลุ่ม ให้ไปที่ หน้าเซตกลุ่มและสร้างเซตกลุ่มเช่นเดียวกับที่ คุณสร้างกลุ่ม

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud เป็นผู้ใช้ดูแลไซต์
2. ไปที่ หน้าเซตกลุ่มแล้วคลิกปุ่ม **เซตกลุ่มใหม่**
3. ป้อนชื่อเซตกลุ่มแล้วคลิก **สร้าง**

4. ในตารางเซตกลุ่มคลิกชื่อเซตกลุ่มที่คุณเพิ่งสร้างขึ้นและคลิกปุ่ม **เพิ่มกลุ่ม**
5. จากรายการกลุ่มที่มีอยู่ ให้เลือกกลุ่มที่คุณต้องการเพิ่มลงในเซตกลุ่มแล้วคลิกปุ่ม **เพิ่ม**

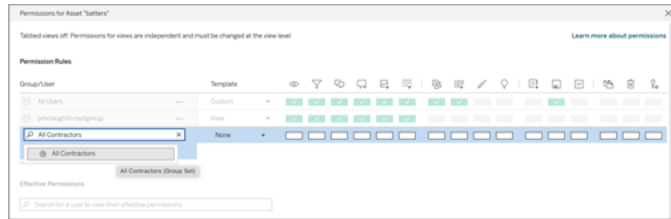
ตั้งค่าสิทธิ์สำหรับเซตกลุ่ม

หากต้องการใช้เซตกลุ่มในฐานะผู้ใช้ดูแลไซต์ ให้หน้าโปรเจกต์หรือเจ้าของเนื้อหาให้เพิ่มหรือแก้ไขสิทธิ์ของเนื้อหาให้ใช้เซตกลุ่ม

ตัวอย่างเช่นสมมติว่าคุณเป็นเจ้าของเวิร์กบุ๊ก "Batters" หากต้องการใช้สิทธิ์ตามเซตกลุ่มให้ทำดังต่อไปนี้

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

1. ไปที่ ' เวิร์ กบุ้ กแล้ว วเลื อกลี ธิ์' จากเมนู การดำ เนี นการ
2. ในกล่ องใต้ ติอบสิ ธิ์' คลี กบุ้ ' มเพื้ ' มกฎกลุ่ ' ม/ผู้ ' ใช้' และดำ เนี นการต้ งต้ อไปนี้
 - a. ในกล่ องช้ อความ ให้ ป้ อนชื้ ' อเซตกลุ่ ' มเช่น "All Contractors"
 - b. เลื อความสามารถที่ ' ต้ องการในเทมเพลต
- c. คลี กบั หนึ่ ก



เมื้ ' อมี การใช้ สิ ธิ์' โดยใช้ แบบจำ ลองเซตกลุ่ ' มคุ ณละบั ้งค้ บใช้ การควบคุมการเข้า ถึ งที่ ' มี รายละเอียด ุดมมากชื้ ' นได้

ต้ วอย่ างเช่น คุ ณอาจจำ กั ดการเข้า ถึ งมู มมองเวิร์ กบุ้ ก "Batters" ที่ ' แดกต้ ่างกั นโดยอิ งตามความเกื้ ยวช้ องของกลุ่ ' มภู มิ ภาคของผู้ ' ใช้

- มู มมองภาคเหนื้ อ:
 - เซตกลุ่ ' มเรื ยกว่า ภาคเหนื้ อ
 - กลุ่ ' มในเซตกลุ่ ' ม: ทุ กภู มิ ภาคและภาคเหนื้ อ
- มู มมองภาคใต้ :
- เซตกลุ่ ' มเรื ยกว่า ภาคใต้
- กลุ่ ' มในเซตกลุ่ ' ม: ทุ กภู มิ ภาคและภาคใต้
- มู มมองภาคตะวันออกเฉียงนอก:
- เซตกลุ่ ' มเรื ยกว่า ภาคตะวันออกเฉียงนอก
- กลุ่ ' มในเซตกลุ่ ' ม: ทุ กภู มิ ภาคและภาคตะวันออกเฉียงนอก
- มู มมองภาคตะวันออกเฉียงใน:
- เซตกลุ่ ' มเรื ยกว่า ภาคตะวันออกเฉียงใน
- กลุ่ ' มในเซตกลุ่ ' ม: ทุ กภู มิ ภาคและภาคตะวันออกเฉียงใน

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ ' มเดี มเกื้ ยวกั บสิ ธิ์' โปรตดู กำ หนดค้ าโปรเจกต์ กลุ่ ' มเซตกลุ่ ' มและสิ ธิ์' สำ รั บบริ การตนเองที่ ' มี การจั ดการ

จั ดการการเข้ าถึ งเนื้ อหา

คุณสมารถจั ดการผู้ ที่ เข้ าถึ งเนื้ อหาบนเว็ บไซต์ ของคุณและกำ หนดสิ ทธิ ที่ กำ กั บดู แลความเป็นเนื้ อหาเนื้ นได้

กำ หนดการแก้ ไขเว็ บบั นที กและดาวนั โหลดการเข้ าถึ งในเนื้ อหา

หากคุณเป็ ดใช้ ฟังก์ ชั นการเชิ ยนเว็ บบนไซต์ คุณสมารถกำ หนดค้ วอยั งแม่ นยำ ยิ่ งชั นได้ ว่าผู้ ใช้ รายใดบนไซต์ มี สิ ทธิ เข้ าถึ งฟังก์ ชั นเนื้ น คุณสมารถให้ หรือ อกฎี เสธความสามารถในการแก้ ไขเว็ บบั นที กหรือ ดาวนั โหลดในโปรเจกต์ เว็ ร์ กู๊ กและแห ล่งชั ้อมูลได้ โดยใช้ บทบาทในไซต์ และกฎของสิ ทธิ ในระดั บเนื้ อหา

หมายเหตุ : เอกสารเนื้ น พยายามที่ จะใช้ วลี "แก้ ไขเว็ บ"เพื่ อระบุ ชั อความสามารถในกฎของสิ ทธิ และ "การเชิ ยนเว็ บ"เพื่ ออ้ งอึ งถึง ฟังก์ ชั นที่ ่วไปในการสร้ างและแก้ ไขเว็ ร์ กู๊ กบนเซิ ร์ ฟเวอ์ อยั งไรก็ ตามคุณอาจเห็ นสองวลี เนื้ น ใช้ แทนกัน ได้

เหตุ ใดจึ งอนุ ญาตผู้ ใช้ ให้ ทำ งานบนไซต์ โดยตรง

ในฐานะผู้ ดู แลระบบ ความคิ ดเรื่ มแรกของคุณก็ ยวัก บการอนุ ญาตให้ ผู้ คนเดื มเนื้ น อหาในไซต์ ที่ ดู เหม็ ่อนจะสุ่ มอาจเป็ นหนึ่ งในสิ่ งที่ นั กั งชาอยั งไรก็ ตามด้ วยการควบคุมที่ นั อยลง คุณจึ งสามารถจำ กั ดพื้ นที่ ในการดำ เนิ นการเนื้ น พร้ อมทั้ งให้ สิ ทธิ ประโยชน์ สำ คั ญที่ การจั ดการเนื้ อหาแบบรวมสุ่ นย์ มอบให้ ทั้ งคุณและผู้ ใช้ ของคุณได้

ชั อดี และชั ้อเสื ยของการเชิ ยนเว็ บ

สำ รั บผู้ เผยแพร่ และผู้ ใช้ ทางสุ รกึ ฎประโยชน์ บางส่ว นของการเชิ ยนเว็ บมี ด้ ังต้ ่อไปเนื้ น

- ทำ หน้าที่ เป็ นสุ่ นย์ กลางการระบุ อี นพุ ตสำ รั บที่ มนั กวิ เคราะห์ ที่ ทำ งานรั วมกัน

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- ช วยให้ ผู้ ที่ ' ไม่ มี Tableau Desktop เชื้ อมต อัก บแหล่ งชื้ อมู ลและสร้ างเว็ ร์ กนู้ กได้
- ช วยให้ ผู้ คนเชื้ องเนื้ อหาได้ ในเวลาที่ ' ไม่ ได้ ใช้ คอมพิ วเตอร์ Tableau Desktop หรือ อVPNไม่ ว่ จะบนคอมพิ วเตอร์ หรือ ออุปกรณ์ พกพา
- มอกรอบงานเพื้ อช วยสร้ างความสอดคล้ องให้ กั บรายงาน Tableau (การทำ ให้ เว็ ร์ กนู้ กเทมเพลตพร้ อมใช้ งานบนไซต ได้ จะช วยให้ นั กวิ เคราะห์ สามารถดาวนั โหลดหรือ อสร้ างเว็ ร์ กนู้ กใหม่ ตั วยการเชื้ อมต อชื้ อมู ลการสร้ างแบรนด และการจั ดรู ปแบบ ที่ ' มี อยู่ แล้ วได้)

สำ หรับ ผู้ ดู แลระบบประโยชน์ มี ตั งต อไปนี้

- มี การปรึ บใช้ Tableau Desktop ที่ ' จะจั ดการและสนั บสนู นนั อยลง
- มี คอมพิ วเตอร์ ที่ ' จ่า เป็ นต้ องติ ดต้ งไต่ รเวอ์ ฐานชื้ อมู ลนั อยลง
- ความจ ในการทำ กั บดู แลเนื้ อหา
- การตรวจสอบสิ้ งที่ ' ผู้ คนก่า ลั งต้ า เนื้ นการกั บ Tableau มี ความแม่ นย่า ยี งชื้ น

ชื้ อเสื้ ยของการแก้ ไชเว็ บมี ตั งต อไปนี้

- สำ หรับ นั กวิ เคราะห์ พื้ งกั ชื้ นการแก้ ไชเว็ บจะไม่ ครอบคลุ มเหมื อนใน Tableau Desktop (แม่ ว่ า พื้ งกั ชื้ นต้ งกล่ วจะพื้ ฒนาอยู่ งต อเนื้ องให้ เกื ดความเท่ าเทื้ ยม กั น)
- สำ หรับ ผู้ ดู แลระบบ ผู้ คนจ่า นวนมากที่ ' ทำ งานบนเซ็ ร์ ฟเวอ์ อาจทำ ให้ เกื ดการ อ้ ปเกรดระบบ
- หากไม่ มี การเผยแพร่ แนวนทางก็ ควรมี การเพื้ มจ่า นวนเนื้ อหาบนไซต ชื้ งอาจสร้ างความสั บสนให้ ผู้ ที่ ' ใช้ แหล่ งชื้ อมู ลและแดชบอร์ด Tableau ที่ ' เผยแ พร่ ลดประสิ้ ทธิ ภาพของเซ็ ร์ ฟเวอ์ และคุ ณภาพของชื้ อมู ลและอาจส งผลกระทบต อการ ร้ ษาความปลอดภัย ของชื้ อมู ลได้

การจั ดการสิ้ ทธิ ' เพื้ อช วยให้ ผู้ ใช้ หลื กเสื้ ยงการเพื้ มจ่า นวนเนื้ อหา

ผู้ ดู แลระบบ Tableau หลายรายใช้ โปรเจกต ในการอนู ญาตการเชื้ องเนื้ อหาในระดับ ต่ างๆ เพื้ อช วยให้ ผู้ ใช้ หลื กเสื้ ยงการเพื้ มจ่า นวนเนื้ อหาบนไซต ได้ ตั วอย่ างเช่น โปรเจกต หนึ่ งสามารถก่า หนดค่า ให้ อนู ญาตผู้ ใช้ ทั้ งหมดให้ แก่ ไชและบั นที เก็ ร์ กนู้ กได้ ส วนอื่ โปรเจกต สามารถอนู ญาตให้ ผู้ เผยแ พร่ ที่ ' ได้ ร้ บอนู มั ตี เพื้ ยงรายเดื ยวบั น ที กเนื้ อหาใหม่ ได้

ดู แหล่ งชื้ อมู ลต อไปนี้ เพื้ อให้ เชื้ าใจวิ ธี การทำ งานได้ ตี ยี งชื้ น

- กำหนดค่าโปรเจกต์ กลุ่ม เซตกลุ่ม และสิทธิ์ สำหรับ บริหารตนเองที่มี การจัดการ
- เอกสารประกอบของ Tableau เกี่ยวกับการบริหารตนเองที่ **ได้รับการอัปเดตแล้วในวงกว้าง** โดย Rupali Jain

หากต้องการดู PDF คู่มือการจัดระบบข้อมูลสำหรับระบบเว็บไซต์ Tableau ซึ่งแบ่งเป็นข้อมูลสำหรับระบบเดสก์ท็อปที่คุณใช้สำหรับ บפור มขุ มชนหรือ ใช้ใน การส่งกรณี การสนับสนุน

ใช้ความสามารถในการแก้ไขและบันทึกที่รวมกับบทบาทในไซต์สำหรับ ประสิทธิภาพการเข้าถึงที่เหมาะสม

หากต้องการแก้ไขบันทึกและดาวน์โฮลด์เวิร์กบุคคลผู้ใช้ต้องมีบทบาทในไซต์ที่อนุญาตการดำเนินการเหล่านี้ รวมถึงความสามารถที่ให้และปฏิเสธการเข้าถึงที่เกี่ยวข้องกับ การแก้ไขซึ่งกำหนดไว้ในกฎของสิทธิ์

สิทธิ์เข้าถึงของบทบาทในไซต์

- เมื่อมีการกำหนดสิทธิ์ที่เหมาะสมในระดับนี้ อหบบทบาท **Creator** หรือ **Explorer (สามารถเผยแพร่ได้)** ในไซต์ จะอนุญาตให้บันทึกฉบับที่แก้ไข (เขียนทับ) และบันทึกเป็น/ดาวน์โฮลด์

โปรดทราบว่าไฟล์ > บันทึกที่พร้อมใช้งานสำหรับเจ้าของเวิร์กบุ๊กเท่านั้น เมื่อมีสิทธิ์บันทึกได้ อนุญาตในระดับโปรเจกต์ และเวิร์กบุ๊กผู้ใช้ที่ไม่ใช่เจ้าของจะสามารถเขียนทับเวิร์กบุ๊กที่มีอยู่ในการเขียนเว็บได้โดยเลือกไฟล์ > บันทึกเป็นและใช้ชื่อเวิร์กบุ๊กเดียวกันซึ่งจะเขียนทับเนื้อหาที่มีอยู่ และพวกเขาจะกลายเป็นเจ้าของและได้รับสิทธิ์เข้าถึงเนื้อหาแบบสมบูรณ์

- บทบาท **Explorer** ในไซต์ จะได้รับความสามารถในการแก้ไขเว็บและการเขียนทับบันทึกเป็น/ดาวน์โฮลด์ แต่จะไม่สามารถบันทึกได้ (ไม่มีการเขียนทับเวิร์กบุ๊กที่มีอยู่ หรือการบันทึกการเปลี่ยนแปลงไปยังเวิร์กบุ๊กใหม่)

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู การแก้ไขเว็บและการเขียนเว็บ

Group/User	Template	View	Download	Print	Export	Share	Embed	Public	Admin	Manage	Settings	Help
All Users	View	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Group	Explore	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Evie	Publish	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lari	Administer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maris	Custom	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗

+ Add Group/User Rule

การมี แผนที ' ครอบคูล มสำหรั บโครงการ กลุ่ ม และกฎของสิ ทธิ์ ของค ุณเป็ นสิ ' งที ' มี ป ระโยชนั้ ไม่ว่ าค ุณจะสร้ างใหม่ หรือ ทำ การเปลี่ ยนแปลงรายละเอี ยดซึ้ นอยุ่ กั บค ุณแ ต่ มี แนวทางปฏิ บั ติ สำ คั ญสองประการที ' เราแนะนำ สำหรั บหุ กสภาพแวดล้อมได้ แก่

- จั ดการสิ ทธิ์ ในโครงการไม่ ใชเ้ นื่อหาซึ้ นหนึ่ งๆ
- กำหนดสิ ทธิ์ สำหรั บกลุ่ มไม่ ใชเ้ ุ้ ใช้ รายหนึ่ งๆ

การกำหนดสิ ทธิ์ ในระดับ ุ้ ใช้ รายบุ คคลและเนื่อหารายซึ้ นอาจกลายเป็ นเรื่อ งที ' จั ดการได้ ยากได้ อย่ างรวดเรื่อ

ใช้ โมเดลสิ ทธิ์ แบบปี ด

โมเดลที ' ่วไปสำหรั บการตั้ งคั วสิ ทธิ์ คี ่อเป็ ดหรือ ่อปี ดในโมเดลแบบเป็ ด ุ้ ใช้ ได้ รั บการเข้ าลึ งระดับสูง และค ุณปฏิ เสธความสามารถอย่ างซึ้ ดเจน ในโมเดลแบบปี ด ุ้ ใช้ ได้ รั บการเข้ าลึ งที ' จำ เป็ นในการทำ งานเท่ านั้ น โมเดลนี้้ เป็ นโมเดลที ' ุ้ เชื้อ ยหาญ ตั้ นการรั กษาความปลอดภัย สนนั้ ด้ วอย่ างในห้ วซึ้ ่อนี้้ เป็ นด้ วอย่ างของโมเดลแบบปี ด

หากด้ ้องการซึ้ ้อมูลเพ็ มเตี มว่า สิ ทธิ์ ของ Tableau ได้ รั บการประเมี นอย่ างไร โปรดดู สิ ทธิ์ ที ' มี ผลบั งคั บใช้

ระบุ ประเภทโครงการและกลุ่ มที ' ุ้ ุณจะตั้ ้องใช้

การออกแบบโครงการสร้ างเพ็ รอรองรั บเนื่อหา(ในโปรเจกต์)และหมวดหมู่ ของ ุ้ ใช้ (เป็ น ก ลุ่ ม)หรือ หมวดหมู่ ของ ุ้ ใช้ (ในเซตกลุ่ ม)อาจเป็ นส่ว นที ' ทั้ าทายที ' สู้ ดในการตั้ ง คั วไซต์ แต่ ก็ ทำ ให้ การจั ดการต อจากนี้้ งั ยายซึ้ นมาก

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

โครงการ: โครงการทำ หน้า ที่ ' เป็ นที่ ' งหน วยสำ หรั บการจั ดการสิ ทธิ์ และกรอบงานในการจั ดระเบียบ และนำ ทางพยายามสร้ างโครงสร้ างของโครงการที่ ' สมดุ ลที่ ' ผู้ คนจะหาเนื้ อหาพบแ ละให้ สิ ทธิ์ ที่ ' สมเหตุ สมผลได้

กลุ่ มหรือ เชตกลุ่ ม: ก่ อนที่ ' คุณสร้ างกลุ่ มการค้ นหาสิ ทธิ์ วั ไปเกี ' ยวกับ การได้ ต อบกั บเนื้ อหาของผู้ คนอาจเป็ นสิ่ งที่ ' มี ประโยชน์ พยายามระบุ รู ปแบบที่ ' คุณสามารถไ ช้ สร้ างกลุ่ มหรือ เชตกลุ่ มและหลั กเกี ' ยงการให้ สิ ทธิ์ แบบคร้ ' งเดี ยวแก่ ผู้ ใช้ ราย บุ คคล

ตั วอย่ าง 1: โครงสร้ างของโปรเจกต์ และกลุ่ ม

ตั วอย่ างเช่ น ลองจิ นตนาการกั งสภาพแวดล้อมที่ ' มี เนื้ อหาระดั บครอบคลุ มที่ ' งบริ ษั ท ที่ ' ทุ กคนควรเข้า ถึ งได้ รวมถึงเนื้ อหาด้ านทรั พยากรบุ คคลบางอย่ างที่ ' จำ เป็ นต้ องไ ด้ รั บการจำ กั ด

โครงการประกอบไปด้ วย

- **การประชมองค้ กรสู งสุ ด** การประชมเนื้ อ จะมื้ แห่ล่ งช้ อมุ ลและเวี ร้ กบุ " กสำ หรั บก ารขายบั ตรแดตบอร์ ดสำ หรั บกลุ่ มหรือ เชตของเนื้ อหาและแผนโครงการสำ หรั บการประชม บริ ษั ท
- **ความสำ เรี จของพนัก งาน** โครงการเนื้ อ มี แห่ล่ งช้ อมุ ลและเวี ร้ กบุ " กแบบไม่ ระบุ ตั วต่นสำ หรั บแบบสำ รวจพนัก งานภายใน
- **ทรั พยากรบุ คคล** โครงการเนื้ อ จะมื้ แห่ล่ งช้ อมุ ลและเวี ร้ กบุ " กด้ านทรั พยากรบุ คคล ที่ ' ควรมื้ แต้ สมาชิก ของที่ มทรั พยากรบุ คคลเท่ านั้ นที่ ' เข้า ถึ งได้

จากนั้ น กลุ่ มก็ ควรตรงกั บสิ่ งที่ ' ผู้ คนต้ องทำ

- **Creator** เนื้ อหาหลั กกลุ่ มเนื้ อ เป็ นกลุ่ มสำ หรั บผู้ ใช้ ที่ ' สามารถเผยแพร่ ไปยั งโครงการระดั บสู งและมี สิ ทธิ์ เข้า ถึ งแห่ล่ งช้ อมุ ลในระดั บกั ว้ างแต่ ' ไม่ จำ เป็ น ต้ องยั ยหรือ อั จั ดการเนื้ อหาได้

- **Creator เนื้** อดัด านทรื พยากรบุ คคลกลุ่ มเนื้ เป็ นกลุ่ มสำ หรั บผู้ ใ้ ที ี่ มี สิ ทธิ์ เช้ าลี งแหล่ งช้ อมู ลัด านทรื พยากรบุ คคลและสามารถเผยแพร่ ไปย้ งโครงการ ดัด านทรื พยากรบุ คคลได้
- **ผู้ ใ้ ทงรุ ธิ กจ** กลุ่ มเนื้ เป็ นกลุ่ มสำ หรั บผู้ ใ้ ที ี่ ควรเช้ าลี งเนื้ อดา ที ี่ Creator เนื้ อดาหลั กสร้ างช้ นได้ แต่ ไม่ ควรแม้ แต่ รุ้ ว ามี เนื้ อดัด าน ทรื พยากรบุ คคลอยุ่
- **ผู้ ใ้ ดัด านทรื พยากรบุ คคล** กลุ่ มเนื้ เป็ นกลุ่ มสำ หรั บผู้ ใ้ ที ี่ ควรเช้ าลี งเนื้ อดาในโครงการดัด านทรื พยากรบุ คคลได้ แต่ ไม่ มี สิ ทธิ์ สร้ างหรือ อดเผยแพร่ เนื้ อดา
- **ห้ วหน้ ำโปรเจกต์ หลั ก** กลุ่ มเนื้ เป็ นกลุ่ มสำ หรั บผู้ ใ้ ที ี่ ควรได้ ร้ บสถานะ ห้ วหน้ ำโครงการสำ หรั บโครงการที่ ไม่ ใ้ ดัด านทรื พยากรบุ คคล

ดัด วอย่ างที ี่ 2: โครงสร้ างเซตกลุ่ มและกลุ่ ม

ดัด วอย่ างเดี อดเนมิ ฤ นายน 2024 (Tableau 2024.2) คุ ณสามารถใ้ เซตกลุ่ มเพื้ อดควบคุ มควา มสามารถที ี่ ได้ ร้ บ(หรือ อดกปฏิ เสธ)ให้ กั บผู้ ใ้ เพื้ มเดี อดโดยการเปี ดใ้ งานสิ ทธิ์ ในระดั บเซตกลุ่ มเมื้ อดมี การดัด วอย่ างสิ ทธิ์ ในระดั บเซตกลุ่ มผู้ ใ้ จะดัด วอย่ างอยู่ ในกลุ่ มห้ วมท้ วมในเซตกลุ่ มจ้ งจะได้ ร้ บการประเมี น

หมายเหตุ : กฏของสิ ทธิ์ ของเซตกลุ่ มจะได้ ร้ บการประเมี นหลั งจากกฏของผู้ ใ้ และกลุ่ ม

ดัด วอย่ างเช้ นสมมติ ว าคุ ณได้ สร้ างกลุ่ มเพื้ อดให้ อดรงกั บสิ งที ี่ ผู้ คนดัด วอย่ างจาก ดัด วอย่ างที ี่ 1 ช้ งดัด วอย่ างจ้ งสามารถสร้ างเซตกลุ่ มต อดไปเนื้ เพื้ อดสิ ทธิ์ เช้ าลี ง HR เพื้ มเดี อดได้

- **ห้ วหน้ ำแผนทรื พยากรบุ คคล** เซตกลุ่ มเนื้ ประกอบดัด วอย่ าง HR Content Creators และ Core Project Leaders เฉพาะในกรณี ที ี่ ผู้ ใ้ ในเซตกลุ่ มเนื้ อยุ่ ในห้ วมสองกลุ่ มเท่ านั้ นที ี่ จะได้ ร้ บสถานะห้ วหน้ ำโปรเจกต์ ความสามารถในการเช้ าลี งแหล่ งช้ อ มู ลHR ที ี่ ละเอี อดอ อดและเผยแพร่ ไปย้ งโปรเจกต์ HR

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

พิจารณาบทบาทในไซต์

พึงทราบว่า สิทธิ เชื่อมโยงกับเนื้องานไม่ใช่กลุ่มหรือผู้ใช้ซึ่งหมายความว่าคุณไม่สามารถให้สิทธิ์ **สำรวจ**แก่กลุ่มแยกต่างหากได้ แต่คุณสามารถให้สิทธิ์ **สำรวจ**สำหรับโครงการและเนื้องานของโครงการแก่กลุ่มไม่ได้ อย่างไรก็ตามคุณสามารถมอบบทบาทในไซต์ให้ผู้ใช้เป็นรายบุคคลและอาจกำหนดหรือจำกัดสิทธิ์ที่ผู้ใช้มีได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบทบาทในไซต์และสิทธิ์ เชื่อมโยงกับเนื้องานโปรดดู [สิทธิ์ บทบาทในไซต์ และใบอนุญาต](#)

สร้างกลุ่มและเซตกลุ่ม

แม้การสร้างกลุ่มและโครงการทันทีที่คุณระบุสิทธิ์ที่ตั้งใช้ได้จะเป็นเรื่องที่น่าทำมากแต่คุณก็จำเป็นต้องทำตามลำดับ

โครงการ: คุณไม่ควรสร้างโครงการจนกว่าโครงการเริ่มต้นจะได้รับการกำหนดค่าอย่างเหมาะสม (ดูส่วนถัดไป) ทั้งนี้ก็เพราะโครงการระดับสูงใช้โครงการเริ่มต้นเป็นเทมเพลตสำหรับกฎของสิทธิ์

กลุ่ม: คุณต้องสร้างกลุ่มก่อนจึงจะใช้กลุ่มสร้างกฎของสิทธิ์ได้ คุณยังไม่ต้องเพิ่มผู้ใช้ไปยังกลุ่มแต่ก็สามารถเพิ่มได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสร้างกลุ่มโปรดดู [สร้างกลุ่มและเพิ่มผู้ใช้ลงในกลุ่ม](#)

เซตกลุ่ม: คุณต้องสร้างกลุ่มก่อนจึงจะใช้กลุ่มสร้างกฎของสิทธิ์ได้ คุณยังไม่ต้องเพิ่มผู้ใช้ไปยังกลุ่มแต่ก็สามารถเพิ่มได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [ใช้งานเซตกลุ่ม](#)

เคล็ดลับ: การสร้างหลายกลุ่มและหลายโครงการและการกำหนดสิทธิ์ด้วยตนเองอาจกลายเป็นเรื่องน่าเบื่อได้ หากต้องการทำให้กระบวนการเหล่านี้เป็นอัตโนมัติและสามารถทำซ้ำได้สำหรับการอัปเดตในอนาคตคุณสามารถทำงานเหล่านี้ได้โดยใช้คำสั่ง **REST API** คุณสามารถใช้คำสั่ง **tabcmd** สำหรับงานต่างๆได้ เช่น เพิ่มหรือลบโครงการหนึ่งหรือสองกลุ่มหนึ่งและเพิ่มผู้ใช้ แต่ใช้กำหนดสิทธิ์ไม่ได้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

กลุ่มผู้ใช้ทั้งหมด: ผู้ใช้ทุกคนที่ 'ได้' รับการเพิ่มไปยังไซต์ จะกลายเป็นสมาชิกของ 'กลุ่มผู้ใช้ทั้งหมด' โดยอัตโนมัติ เพื่อให้หลีกเลี่ยงความสับสนกับกฎของสิทธิ์ที่กำหนดไว้ในหลายกลุ่มที่ดีที่สุดหากคุณลบสิทธิ์เหล่านี้" นอกจากนี้ 'กลุ่มผู้ใช้ทั้งหมด'

โครงการเรี มต์ น: โครงการเรี มต์ นทำหน้าที่ เป็นเทมเพลตสำหรับโครงการใหม่ในไซต์โครงการระดับสูงที่ 'สร้าง' ขึ้นใหม่ 'ทั้งหมด' จะใช้ กฎของสิทธิ์ ตามโครงการเรี มต์ น การกำหนดรูปแบบสิทธิ์พื้นฐานไว้ในโครงการเรี มต์ นจะทำให้คุณมีจุดเรี มต์ นที่ คาดเดาได้ สำหรับโครงการใหม่ (โปรดทราบว่าโครงการซ้ วนร์ บกฎของสิทธิ์ มาจากโครงการหลักของคุณไม่ใช่โครงการเรี มต์ น)

ลบกฎของสิทธิ์ ออกสำหรับ 'กลุ่มผู้ใช้ทั้งหมด' ในโครงการเรี มต์ น

1. เลือ กสำ รวจเพื่ อดู โครงการระดับ บสู งบนไซต์
2. ในเมนู การดำ เน นการ (...) ของโครงการเรี มต์ นให้ เลือ กสิทธิ์
3. ซ้ างซ้ 'กลุ่มผู้ใช้ทั้งหมด' เลือ ก... แล้ว เลือ กลบกฎ...

วิธี นี้ ทำให้ คุณกำหนดกฎของสิทธิ์ สำหรับ 'กลุ่ม' ที่ คุณมี การควบคุม ย่างสมบูรณ ได้ โดยไม่ กำหนดสิทธิ์ ที่ ซ้ ดแย้งให้ 'กลุ่ม' ทั้งหมดหากต้องการซ้ วนลเพื่ มติ มว่า กฎหลายกฎได้ รับการประเมิน เพื่ อตัดสินสิทธิ์ ที่ มี ผลบั งค้ บใช้ บั งค้ บใช้ อ ย่างไร โปรดดู สิทธิ์ ที่ มี ผลบั งค้ บใช้ บั งค้ บใช้

สร้างกฎของสิทธิ์

ตอนนี้ คุณสามารถกำหนดรูปแบบสิทธิ์พื้นฐานสำหรับโครงการเรี มต์ นที่ 'โครงการระดับสูง' ที่ 'สร้าง' ขึ้นใหม่ 'ทั้งหมด' จะใช้ ตามได้ แล้ว คุณสามารถเลือ กที่ จะปล่ อยกฎของสิทธิ์ ของโครงการเรี มต์ นให้ ว่างไว้ และสร้างสิทธิ์ สำหรับโครงการระดับสูง แต่ ละโครงการที่ 'สร้าง' ขึ้นใหม่ ได้ อ ย่างไรก็ ตามหากมี กฎของสิทธิ์ ที่ ควรนำ มาใช้ ก็ บโครงการส วนใหญ่ การกำหนดกฎเหล่านี้" ในโครงการเรี มต์ นก็ อาจมี ประโยชน์

โปรดทราบว่า การล่ อยได้ ตอบสิทธิ์ สำหรับโครงการจะมี แท้ บสำหรับ 'เนื้อหา' แต่ ละประเภท **คุณต้งกำหนดสิทธิ์ ให้ เนื้อหาแต่ละประเภทที่ 'ระดับโครงการ' มี เนื้อหา** 'ผู้ใช้' จะถูกปฏิบัติ เสธการเข้า ถิ่น เนื้อหาประเภทนี้" (ผู้ใช้ รายหนึ่ง" จะได้ รับการสามารถหนึ่ง" ังๆ หากได้ รั บอนุญาต อ ย่างชัดเจนเท่านั้น" การปล่ อยให้ ความสามารถเป็น "ไม่ ระบุ" จะส่งผลใ

ห้ ความสามารถน้ ญ กปฏิ เสธ หากต้ องการซ้ อมู ลเพื้ มเตื ม โปรดดู ลี ทธึ ์ ที่ มี ผลบั ง ค้ บใช้ บ้ งค้ บใช้)

เคลื้ ดลึ บ: ทุ กครึ ์ งที่ ์ คุ ณสร้ างกฎของลี ทธึ ์ ที่ ์ ระดับ บโครงการโปรดตรวจสอบว้ าคู ณได้ ดู แห้ บประเภทเนื้ ้อหาที่ ์ งหมด

สร้ างกฎของลี ทธึ ์ ตามที่ ์ ต้ องการต้ งนี้ ์

1. คลี ก+เพื้ มกฎของกลุ่ ม/ผู้ ้ใช้ แล้ วเรื้ มพิ มพิ เพื้ ้อค้ นหาชื้ ้อกลุ่ ม
2. ในแต่ ละแห้ บให้ เลื้ ้อกเหมเพลตที่ ์ มี อยุ่ ้ จากดรอปรดว้ านี้ ์ หรือสร้ างกฎที่ ์ ก้ ำหนดเอ งต้ วยการคลี กความสามารถ
3. เมื้ ้อเสริ้ จแล้ วให้ คลี ก“บ้ นที่ ก”

หากต้ องการซ้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ียวก้ บการก้ ำหนดลี ทธึ ์ โปรดดู ก้ ำหนดลี ทธึ ์

ต้ วอย่ าง: ลี ทธึ ์ ระดับ บโครงการสำ หรั บเนื้ ้อหาแต่ ละประเภ ท

สำ หรั บต้ วอย่ างของเราโครงการส วนใหญ่ ้ควรเช้ ้ากั งโดยคนส วนใหญ่ ้ได้ สำ หรั บโครงการเรื้ มต้ นเราจะใช้ ้เหมเพลตกฎของลี ทธึ ์ เพื้ ้อมอบลี ทธึ ์ เผยแพร่ ้ให้ Creatorเนื้ ้อหาหลัก และมอบความสามารถในการต้ ่ตอบก้ บเวื้ ร้ กบุ้ กให้ คนอื้ ์ นๆ และไม่ได้ ้ให้ ลี ทธึ ์ ใด เพื้ มเตื มมากน้ ก

กลุ่ ม	โครงการ	เวื้ ร้ ก บุ้ ก	แหล่ง ้งซ้ อมู ล	(เนื้ ้อหา อี ์ นๆ)
Creator เนื้ ้อหาหลัก	เผยแพร่	เผยแพร่	เผยแพร่	มุ มมอง
Creator เนื้ ้อหาต้ านหรั พยากรบุ คคล	มุ มมอง	สำ รวจ	มุ มมอง	ไม่ มี
ผู้ ้ใช้ ทางธุ รกิ จ	มุ มมอง	สำ รวจ	มุ มมอง	ไม่ มี
ผู้ ้ใช้ ต้ านหรั พยากรบุ	มุ มมอง	สำ รวจ	มุ มมอง	ไม่ มี

คคล

ห้ วหนั ำโครงการหลั ก แต่ งตั ึ่งเป็ นห้ วห ำโครงการ ไม่ ระ ไม่ ระบु ไม่ ระบु

รูปแบบนี้ ้ใช้ โมเดลแบบปี ดและจำ กั ดสิ ทิ ์ ของผู้ ้ใช้ ส วนใหญ่ ให้ อยู่ ้ แต่ การใช้ งา นพื ้ นฐานสำ หรั บเนื ้อหาส วนใหญ่ เมื ้อสร้ างโครงการระดั บสูง ึ่งใหม่ ซึ ้ นโครงการเหล ้า นั ้ จะได้ ้ ร บกฎเหล ้า นั ้ ตามค ำเรี ้ มต้ นแต่ สามารถแก้ ้ ไขกฎของสิ ทิ ์ ในแต่ ละโครงการ ได้ ตามต้ ้องการพื ้ งทราบว ำค ุ ณควรถบสิ ทิ ์ เหล ้า นั ้ ออกสำ หรั บโครงการต้ ำนทรี พยากร บุ คคลและโครงการประเทหนั ้ ควรได้ ้ ร บการกำ หนดรูปแบบเป็ นของตนเอง

สร้ างโครงการและปรึ บเปลี่ ้นสิ ทิ ์

หลัง จากที่ ้ ค ุ ณกำ หนดเทมเพลตสิ ทิ ์ ที่ ้ กำ หนดเองให้ ้ กั บโครงการเรี ้ มต้ นแล้ว วค ุ ณก็ สามารถสร้ างโครงการที่ ้ เหลื ้อได้ สำ หรั บแต่ ละโครงการค ุ ณสามารถปรึ บเปลี่ ้นสิ ทิ ์ เรี ้ มต้ นได้ ตามความเหมาะสม

หากต้ ้องการสร้ างโครงการ

1. เลื ้อกสำ รวจพื ้ อดู โครงการระดั บสูง ึ่งบนไซต
2. จากดรอปรดำนั ้ ใหม่ เลื ้อกโครงการ
3. ตั ึ่งซึ ้ ้อโครงการ และหากต้ ้องการค ุ ณสามารถใส่ ค ำ อธิ บายได้

การกำ หนดแบบแผนการตั ึ่งซึ ้ ้ออาจมี ้ ประโยชน์ ้ ตั ้วอย ำงเซ ้นโครงการสร้ างพื ้ ้นฐานอาจเป็ น < ค ำ นำ หนั ำของรห้ สแผนก>ที่ ้ ม> - <การใช้ ้ เนื ้อ> ้อหา> เซ ้น DevOps - การตรวจสอบ

ค ำ อธิ บายจะปรากฏซึ ้ นเมื ้อค ุ ณวางเมาส์ ้ เหนื ้อภาพขนาดย ้อของโครงการ และบนหนั ำรายละเอ ี ยดโครงการ ค ำ อธิ บายที่ ้ ดี สามารถช วยให้ ้ ผู้ ้ใช้ ทราบได้ ้ ว ำตนเซ ้ ำมาถู กที่ ้ แล้ว

4. **ปรึ บเปลี่ ้นสิ ทิ ์** ตามความจำ ้ เป็ น
 - a. เป็ ดโครงการใหม่
 - b. จากเมนู ้ การต้ ำ เนื ้นการ(...) เลื ้อก "สิ ทิ ์ "
 - c. แก้ ้ ไขกฎของสิ ทิ ์ ตามที่ ้ ต้ ้องการ ้อย ำลี ้ มตรวจสอบแต่ ้ บเนื ้อ ้อหาที่ ้ ึ่งหมด

ลึ อกลึ ทธึ ้ ของเนึ ้ อหา

นอกจากกฎของลึ ทธึ ้ แล้ วโครงการยึ งมี การต้ ้ งค้ ลึ ทธึ ้ ของเนึ ้ อหาต้ ้ วย การต้ ้ งค้ ลึ ทธึ ้ สามารถค้ หนดค้ ่าได้ สองแบบได้ แก่ ลึ อก(แนะนำ)หรือ อสมารถปรึ บแต่ ้ งได้

การลึ อกโครงการเป็ นวิ ธึ หนึ ้ งในการรึ ษาความสอดคล้ อง แล้ รึ บรองว้ าเนึ ้ อหาต้ ้ งหมดใ นโครงการจะมี ลึ ทธึ ้ เหมึ ้ อนกั น (ต้ ้ อประเภทเนึ ้ อหา)โครงการที่ ้ สามารถปรึ บแต่ ้ งได้ อนุ ญัตให้ ้ ผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ได้ รึ บอนุ ญัตค้ หนดกฎของลึ ทธึ ้ ส้ ำ ห้ ้ บเนึ ้ อหาได้ หากต้ ้ งการ ช้ ้ อมุ ลเพ็ ้ มเต็ มโปรดดู ลึ อกลึ ทธึ ้ ของเนึ ้ อหา

ไม่ ้ ว ้ ำ การต้ ้ งค้ ลึ ทธึ ้ ของเนึ ้ อหาจะเป็ นอย ้ างไรลึ ทธึ ้ จะได้ ้ รึ บการต้ ้ งค้ ้ บใช้ ้ กั บเนึ ้ อหาเสมอ

โครงสร้ างของโครงการที่ ้ เป็ นไปได้

บางองค้ กรรู ้ ลึ ้ กว้ ำ การมี ้ ำ โครงการส้ ำ ห้ ้ บวิ ตถุ ้ ประสงค์ บางอย ้ างโดยเฉพาะมี ้ ประโยชนึ ้ หนึ ้ ้ คึ ้ อโครงการต้ ้ วอย ้ างบางส วนและการใช้ ้ งานตามวิ ตถุ ้ ประสงค์ ของโครงการ โปรดทราบว้ ำ หนึ ้ ้ คึ ้ อเหมพลตต้ ้ วอย ้ าง แล้ ้ คุ ณควรทดสอบการค้ หนดค้ ำ ในสภาพแวดล้อมของคุ ณเสมอ

หากต้ ้ งการช้ ้ อมุ ลเพ็ ้ มเต็ มเก็ ้ ยวัก ้ บความสามารถที่ ้ รวมอย ้ ู ในเหมพลตกฎของลึ ทธึ ้ ของเนึ ้ อหาแต่ ้ ละประเภทโปรดดู ความสามารถของลึ ทธึ ้

ต้ ้ วอย ้ าง: การต้ ้ งค้ ลึ ทธึ ้ ส้ ำ ห้ ้ บวิ ตถุ ้ ประสงค์ บางอย ้ าง

เว็ ้ รึ ้ กบุ ้ กที่ ้ แชร้ ้ ส้ ำ ห้ ้ บการร ้ มงานแบบเป็ ดบนเช็ ้ รึ ้ ฟเวอ์

ทุ ้ กคนในแผนกสามารถเผยแพร่ ้ ไปยึ ้ งโครงการส้ ำ ห้ ้ บการร ้ มงานแบบเป็ ดได้ ้ ขณะที่ ้ เนึ ้ อหาของตณั ้ งอย ้ ู ระหว ้ างการพั ้ ฒนาเพ็ ้ ้ อนร ้ มงานสามารถเช็ ้ ำ มามี ้ ส วนร ้ มโดยใช้ ้ การแก้ ้ ไขเว็ ้ บบนเช็ ้ รึ ้ ฟเวอ์ ้ ได้ ้ บางคนเร็ ้ ยกวิ ธึ ้ หนึ ้ ้ ว ้ ำ แชนด์ ้ บี ้ อกซ์ ้ บางคนเร็ ้ ยกว้ ำ สภาพแวดล้อมกั ้ อนใช้ ้ งานจริ ้ ง (staging) ้ ุณในโครงการนี้ ้ ้ คุ ณสามารถอนุ ญัตการแก้ ้ ไขเว็ ้ บการบ้ ้นที่ ้ ักรึ ้ บการดาวน์ ้ โหลดเว็ ้ บ แล้ ้ อี ้ ้นๆได้

การศึ ษาของผุ้ ้ใช้

ช้ วยให้ ผุ้ ้ใช้ Tableau ทุ กคนของคุณกลายเป็ นผุ้ ้ดู แลช้ อมู ลที่ ้ดี ได้ องค์กร Tableau ที่ ้ประสบความสำเร็จ ้ที่สุด ้สร้างกลุ่ มผุ้ ้ใช้ Tableau, มี เซสช้ นการฝึ กอบรมเป็ นประจำ ฯลฯ

หากต้ องการดู วิ ธี การที่ ้วไปในการแนะนำ ผุ้ ้ใช้ ให้ รู้ ้จัก บ้ไซต์ ้โปรดดู พอร์ ้ทล ้ที่ ้กำหนดเองตามแดชบอร์ด

หากต้ องการเคลื ดล้ บเกื ้ยวัก บการเผยแพร่ และร้ บรองช้ อมู ลโปรดดู ้ห้ วช้ อดั งต้ ่อไป ้นี้ ้

- ใช้ การร้ บรองเพื ้อช้ วยให้ ผุ้ ้ใช้ ค้ นหาช้ อมู ลที่ ้เชื ้อถึ ้อได้
- [เดรี ยมต้ ่วเผยแพร่ เว็ ้ร้ กบุ้ ก](#) (ลึ งัก เชื ้อมไปย้ งส่ว นช้ วยเหลื อของ Tableau)
- [แนวทางการปฏิบัติ ้ที่ ้ดี ้ที่ ้ที่สุดสำ ้หรับแหล่ง ้ช้ อมู ลที่ ้เผยแพร่](#) (ลึ งัก เชื ้อมไปย้ งส่ว นช้ วยเหลื อของ Tableau)

ปร้ บการร้ ้เฟรชการแยกช้ อมู ลและกั จกรรมการสม้ ้ครใช้ งานให้ ้มี ประสิ ทธิ ภาพที่ ้สุด

หากคุณใช้ Tableau Server ให้ สร้ างนโยบายสำ ้หรับ ก้หนดการของการร้ ้เฟรชการแยกช้ อมู ลและการสม้ ้ครใช้ งานเพื ้อไม่ ้ให้ ้ใช้ ้ห้ พยากรณ์ของไซต์ มากเกื ้นไป การนำ ้เสนอ TC Customer โดย Wells Fargo และ Sprint พู ดกั งประเตี ้ นนี้ ้ อย้ งละเอื ้ย ดนอกจากนี้ ้ ดู ้ห้ วช้ อดั งต้ ่อไป ้ในการปร้ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพ

หากคุณใช้ Tableau Cloud ดู ้ห้ วช้ อดั งต้ ่อไป ้นี้ ้ เพื ้อทำ ความคู้ ้ นเคยกั บวิ ธี ้ที่ ้ ผุ้ ้คนสามารถร้ ้เฟรชการแยกช้ อมู ลได้

- [ร้ ้ภาษาช้ อมู ลให้ ้เป็ นบั ้จจุ บั นเสมอ](#)
- [ใช้ Tableau Bridge เพื ้อขยายต้ ่วเลื ้ออกในการร้ ้เฟรชช้ อมู ล](#)

การตรวจ

ใช้ ้มู มมองสำ ้หรับ การดู แลระบบเพื ้อจ้ บตามองประสิ ทธิ ภาพและการใช้ ้เนื ้อ ้อหาของไซต์

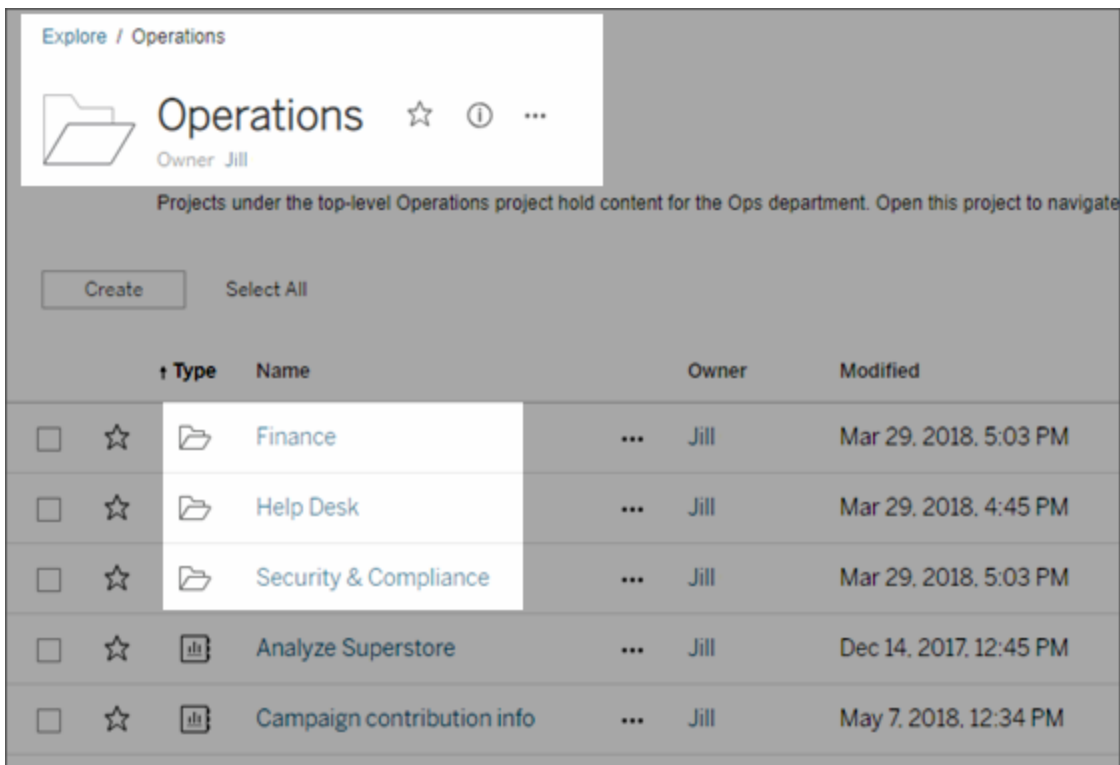
[มู มมองสำ ้หรับ การดู แลระบบ](#)

ใช้ โปรเจกต์ เพื่ อจ้ ดการการเข้า ถึ งเนื อหา

เมื่ อผู้ ใช้ Tableau Desktop เผยแพร่ เนื อหาไปยังไซต์ บน Tableau Cloud พวกเขาสามารถ ลี อกโปรเจกต์ ที่ จะเผยแพร่ ไปยังได้

โปรเจกต์ สามารถใช้ สำ หรับ การนำ ทางการจ้ ดระเบียบ และการจ้ ดการการเข้า ถึ งเนื อหาเ ช่น เวิร์ กบุ้ กแหล่ง ช้ อมูลเลนส์ และโปรเจกต์ ที่ ช้ อกัน ได้ ต้ งแต่ Tableau Cloud October 2022 / Server 2022.3 เป็ นต้ นไป หากได้ รั บสิ ทธิ การจ้ ดการช้ อมูลและเป็ ดใช้ งาน Catalog ไว้ โปรเจกต์ จะสามารถมี เนื อหาภายนอกเ ช่น ฐานช้ อมูลได้ เ ช่น กั น

รู ปภาพต่ อไปนี้ แสดงเนื อหาภายในโปรเจกต์ การดำ เนิน การระดั บบนสื่ ดในสภาพแวดล้อม การเข้า ถึ งเนื อหาโปรเจกต์ การดำ เนิน การมี โปรเจกต์ ที่ ช้ อกัน นอยุ่ สองสามโปรเจกต์ (ไฮไลต์ ไว้) และมี เวิร์ กบุ้ กที่ เผยแพร่ แล้ว โปรเจกต์ ยั งสามารถมี เนื อหาประเภทอื่ นๆ ได้ ต้ วย



ทำไมต้อง ใช้งาน โพรเจกต์

โปรเจกต์ ช่วยให้คุณสร้างกระบวนการที่ปรับขนาดได้ สำหรับการเข้าถึงเนื้อหาที่เผยแพร่ไปยัง Tableau Cloud และประโยชน์อื่น ๆ ประกอบไปด้วย

- ช่วยให้ผู้ใช้ดูแลระบบสามารถมอบหมายการแจ้งเตือนให้กับหัวหน้าโปรเจกต์ที่ทำงานกับเนื้อหาอยู่ใกล้เคียงซึ่งสนับสนุนโดยไม่ต้องให้สิทธิ์ผู้ดูแลระบบในการเข้าถึงการ์ดข้อมูลหรืออเซิร์ฟเวอร์
 - หัวหน้าโปรเจกต์สามารถสร้างโปรเจกต์ที่ซ่อนกันภายใต้โปรเจกต์ระดับบนสุดทำให้พวกเขาสามารถรักษาเนื้อหาของที่มไว้ในลำดับขั้นนี้ได้
 - **หมายเหตุ:** เจ้าของโปรเจกต์สามารถลบโปรเจกต์ระดับบนสุดที่พวกเขาเป็นเจ้าของได้ หัวหน้าโปรเจกต์ไม่สามารถลบโครงการระดับบนสุดได้
- พวกเขาสามารถทำให้การนำทางในไซต์ง่ายขึ้นสำหรับผู้ใช้แบบบริกรตนเอง
 - พวกเขาแบ่ง Tableau Cloud ไซต์ออกเป็นส่วนๆที่อนุญาตให้ผู้ใช้เข้าถึงตามวิธีที่ผู้ใช้ใช้ข้อมูลที่เผยแพร่ไปยังพื้นที่เหล่านี้หรือในกลุ่มผู้ใช้ Tableau ที่ทำงานด้วย
 - คุณสามารถซ่อนโปรเจกต์จากกลุ่มที่ไม่ต้องการใช้สร้างโครงสร้างการ์ดซึ่งโปรเจกต์เฉพาะได้และใช้ประโยชน์จากคำอธิบายโปรเจกต์เพื่ออธิบายวิธีใช้โปรเจกต์ให้ชัดเจน
- และยังช่วยให้คุณติดตามสิทธิ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - คุณสามารถสร้างกลุ่มตามระดับของการเข้าถึงเนื้อหาที่ผู้ใช้ในกลุ่มจัดการและจัดการการอนุญาตเพิ่มเติมสำหรับโปรเจกต์ได้สิ่งนี้ทำให้คุณสามารถทราบได้อย่างชัดเจนว่าความสามารถใดที่ผู้ใช้ใหม่ได้รับโดยค่าเริ่มต้นและเช่นเดียวกันความสามารถที่ผู้ใช้ทั้งหมดจะได้รับเมื่อสร้างโปรเจกต์ใหม่

เมื่อใดที่ต้องสร้างลำดับขั้นของโปรเจกต์ (ตัวอย่าง)

หลายองค์กรมีกลุ่มผู้ใช้ Tableau ที่แตกต่างกันหลายกลุ่มซึ่งนำไปโดยแต่ละองค์กรมีลำดับความสำคัญและผู้แนะนำของตนเองกลุ่มเหล่านี้ อาจแชร์เนื้อหาหรือข้อมูลบางส่วน (หรือแม้แต่ว่าได้จากแหล่งข้อมูลทั่วไปขององค์กร) แต่โดยหลักแล้วพวกเขาจะใช้ข้อมูลและรายงานเฉพาะสำหรับทีมของตนในสถานการณ์สมมตินี้หรือสถานการณ์ที่คล้ายคลึงกันตัวอย่างสำหรับการใช้ลำดับขั้นของโครงการอาจมีลักษณะดังนี้

1. คุณในฐานะผู้ดูแลระบบไซต์หรือเซิร์ฟเวอร์สามารถสร้างโครงการระดับบนสุดสำหรับแต่ละทีม Tableau ที่แตกต่างกันได้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

New Project

Enter a name for the new project:

Description

Use this project to fine tune your analysis with your CS colleagues.

3,932 characters remaining

> Show formatting hints

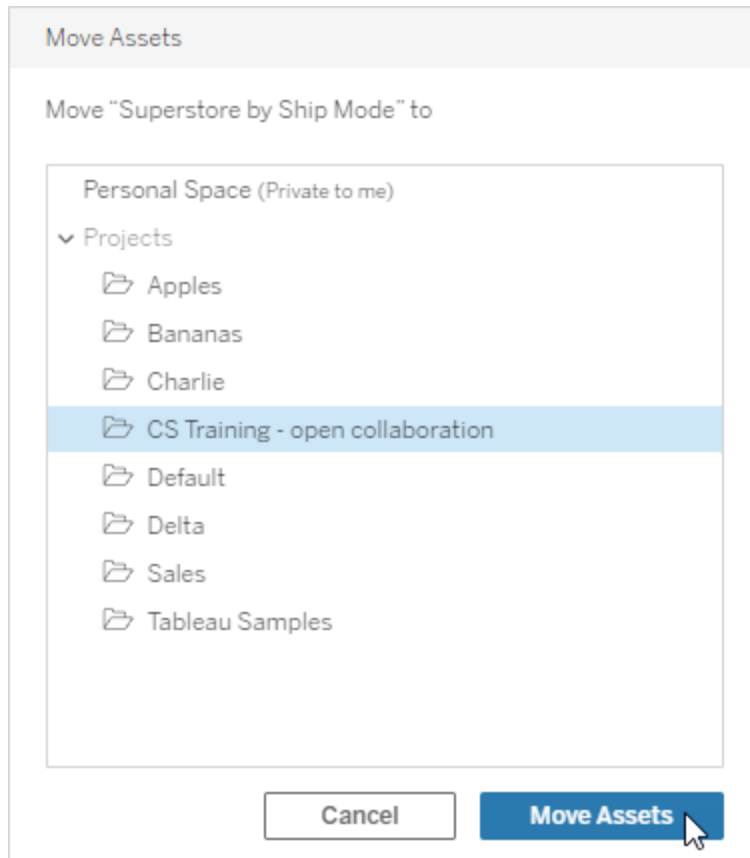
คุณสามารถรวมการจัดรูปแบบและไฮเปอร์ลิงก์ในคำอธิบายโปรเจกต์ได้ เลือกลงแสดงคำใบ้ในการจัดรูปแบบสำหรับบิวยากรณ์

เมื่ออัปโหลดคำอธิบายโปรเจกต์ให้เว้นวรรคระหว่างอักขระตัวใหญ่และวงเล็บเพื่อแสดงเนื้อหาภายในเช่น "PROJECT (a)" การเว้นวรรคนี้จะทำให้เกิดปัญหาในการแสดงผลในคำอธิบายโปรเจกต์

หมายเหตุ : หากต้องการแก้ไขคำอธิบายโปรเจกต์ในภายหลังให้เลือกลงเพื่อเปิดดู เลือกลงไอคอนข้อมูลถัดจากชื่อแล้วคลิกแก้ไข

ย้ายเน็ อหาไปยังโปรเจ็ กต์ อี ' น

1. ในส่ว นสำ รวจให้ เลื กเน็ อหาที่ ' ค ุณั ่องการยั ยาค ุณสามารถใช้ ตั วกรองที่ ' ตั านขวบบนเพื่ ' อคั นหาหรือ เลื กออกไปตามลำ ดั บซั " นของโปรเจ็ กต์ ได้
2. บนเมนู การดำ เน นการ(...)ของเว็ ร์ กบุ " กให้ เลื กยั ย
3. เลื กโปรเจ็ กต์ ใหม่ ของเว็ ร์ กบุ " กและคลิ กยั ยเน็ อหา



การยั ยโปรเจ็ กต์ เท่ ากั บว ยั ยทุก ลสิ ' งที่ ' อยุ ' ในโปรเจ็ กต์ ซึ ' งรวมลึ งโปรเจ็ กต์ ยั ย และเน็ อหาด้ วย

การยั ยโปรเจ็ กต์ ส่ งผลต่ อสิ ทธึ อยั งไร

เมื่ ' อกุ ณ์ ยั ยโปรเจ็ กต์ ลึ ทธึ " ของห้ วหนั าโปรเจ็ กต์ จะปรึ บให้ เช้ ากั บสภาพแวดล้ อมข องโปรเจ็ กต์ ใหม่

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

- เมื อล่ำ ดั บขั้ว นของโปรเจ็ กดั เป็ ำหมำยถู กสิ อกไว้ สิ ทริ ์ ของห้ วหน้ ำโปรเจ็ กดั ก่ อนหน้ ำนั้ว จะถู กลบออกแลจะมี การมอบสิ ทริ ์ ของห้ วหน้ ำโปรเจ็ กดั โหม่ ตามที่ ก่ำ หนดไว้ ที่ ระดั บบนสุ ดของล่ำ ดั บขั้ว นเป็ ำหมำย
- เมื อล่ำ ดั บขั้ว นของโปรเจ็ กดั เป็ ำหมำย**สำมำรถปรุ บแต่ งได้** (จั ดการโดยเจ้ ำของ) สิ ทริ ์ ของห้ วหน้ ำโปรเจ็ กดั ที่ มอบให้ ก่ อนหน้ ำนั้ว จะถู กลบออกสิ ทริ ์ ของห้ วหน้ ำโปรเจ็ กดั ที่ ก่ำ หนดไว้ อยู่ งขั้ว ดเจเนจะยั ้ คงอยู่ แลจะมี การมอบสิ ทริ ์ ของห้ วหน้ ำโปรเจ็ กดั โหม่ ตามที่ ก่ำ หนดไว้ ที่ ระดั บบนสุ ดของล่ำ ดั บขั้ว นเป็ ำหมำย

เมื อคุ ณยั ำยโปรเจ็ กดั แลเมื อหำอำจสั งผลกระทบต์ อสิ ทริ ์ ดั ้วยหำกตั ้องการขั้ว ้อมูล ที มเตื มโปรดั ดู สิ ทริ ์

ลบโปรเจกต์

เมื อคุ ณลบโปรเจ็ กดั เมื อหำของ Tableau ทั้ว งหมดั ในโปรเจ็ กดั จะถู กลบดั ้วยหำกคุ ณตั ้องการลบโปรเจ็ กดั แต่ ำม่ ตั ้องการลบเมื อหำภำยในให้ ยั ำยเมื อหำไปยั ้งโปรเจ็ กดั อี ้น แล ลั วสิ ้งลบโปรเจ็ กดั

เมื อหำภำยนอกเช่ นฐำนขั้ว ้อมูลแลตำรำงจะำม่ ถู กลบแต่ จะถู กยั ำยไปยั ้ง**โปรเจ็ กดั เรื ่ม ตั ้นสำ หรั บเมื อหำภำยนอก**(ใน Tableau Server 2022.3 แลระ ์ ้นก่ อนหน้ ำสำมำรถดู แอสเซท ได้ ในแอสเซทภำยนอก)

สำ คั ญ

- คุ ณำม่ สำมำรถเลื กหำ การลบโปรเจ็ กดั ได้
- การลบโปรเจ็ กดั จะลบเมื อหำของ Tableau ทั้ว งหมดั ที่ อยู่ ้ ในนั้ว นรวมถึ ้งโปรเจ็ กดั ยั ้อยแลเมื อหำของโปรเจ็ กดั ยั ้อยแต่ เมื อหำภำยนอกจะำม่ ถู กลบ
- คุ ณจะำม่ สำมำรถลบโปรเจ็ กดั เรื ่ม ตั ้นหรื ้อโปรเจ็ กดั เรื ่ม ตั ้นสำ หรั บเมื อหำภำยนอกได้

ในกำรลบโปรเจกต์

1. ในสั ำวนสำ รำจให้ เลื กอกเมื อหำที่ คุ ณตั ้องการนำ ออกหำกคุ ณำม่ แน่ ใจว้ ำจะหำโปรเจ็ กดั ได้ จำกที่ ้ ได ให้ เลื ก**อกโปรเจ็ กดั ทั้ว งหมดั**จำกเมนู แบบดรอปลำวำนั ้ ถั ดจำก**สำ**

รจหรือ ือใช้ ต้ ากรองที่ ' มุ มขวบบน

2. บนเมนู การดำ เน นการ(...)ของโปรเจ็ กต์ ให้ เลื อกลบ
3. ยี นยั นว่ าคู ถนต้ องการลบโปรเจ็ กต์ นั้ น

ช้ อกำ หนดสำ หรั บการยั ายเนื้ อหา

การยั ายเนื้ อหานั้ นเหมื อนกั บการยั ายเนื้ อหาจากโปรเจ็ กต์ หนึ่ งไปเผยแพร่ ที่ ' ือ กัโปรเจ็ กต์ หนึ่ งสำ หรั บผู้ ที่ ' ไม่ ือ ผู้ ดู แลระบบ สิ ทธิ ที่ ' จำ เป็ นต้ องใช้ ที่ ' โปรเจ็ กต์ ต้ นทางนั้ นแต่กต ำ กั บที่ ' ต้ องใช้ ในโปรเจ็ กต์ ปลายทาง

บทบทในไซต้ ที่ ' ต้ องการ

ในการยั ายเนื้ อหาผู้ ใช้ จะต้ องมี บทบทในเรื บไซต้ แบบใดแบบหนึ่ งต้ อไปนั้ :

- ผู้ ดู แลเซิ่ ร์ ฟเวอ์ (Tableau Server เหน้ น)
- Creator ผู้ ดู แลไซต้ หรือ Explorer ผู้ ดู แลไซต้
- Creator หรือ Explorer (เผยแพร่ ได้)

ผู้ ใช้ ที่ ' มี บทบทผู้ ดู แลระบบเซิ่ ร์ ฟเวอ์ หรือผู้ ดู แลระบบไซต้ ไม่ จำ เป็ นต้ องมี ความสมำ ารถเพื้ มเติ มเหล่านั้

สิ ทธิ ที่ ' จำ เป็ นต้ องมี สำ หรั บโปรเจ็ กต์ ที่ ' ผู้ ใช้ ยั ายเนื้ อหาไปยั ง

ผู้ ที่ ' ไม่ ือ ผู้ ดู แลระบบจะต้ องมี สิ ทธิ ในการเผยแพร่ เพื้ อให้ โปรเจ็ กต์ ยั ายไปยั งโปรเจ็ กต์ ปลายทางได้

สิ ทธิ ที่ ' จำ เป็ นต้ องมี สำ หรั บโปรเจ็ กต์ ที่ ' ผู้ ใช้ ยั ายเนื้ อหามาจาก

ผู้ ใช้ ที่ ' ไม่ ือ ผู้ ดู แลจะต้ อง

- เป็ นเจ้ ำ ของโปรเจ็ กต์ ห้ ำ หน้ ำ โปรเจ็ กต์ หรือเจ้ ำ ของเนื้ อหา

OR

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

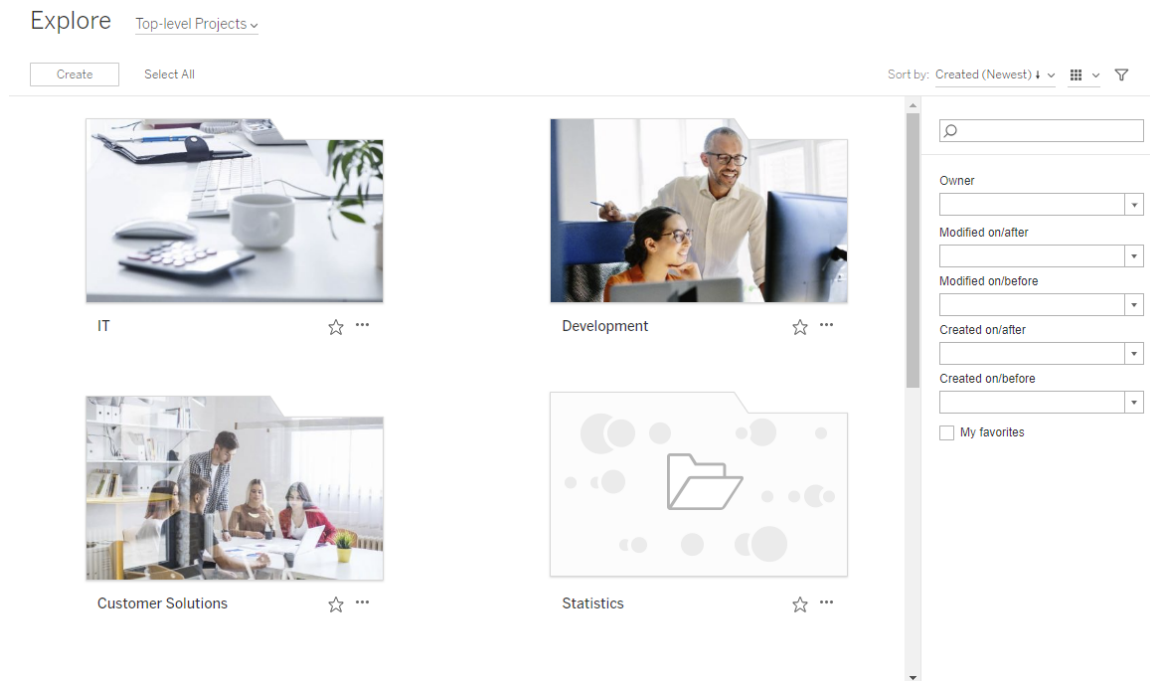
- มี สิ ทธิ ในการย้ ายเนื้ อหา(หรือ อย่ ี เนื้ อของแหล่ง งช้ ้อมูลสำ หรั บแหล่ง งช้ ้อมูล)เ มี ' อย้ ายฐานช้ ้อมูลต้ วยตารางผู้ ช้ ใต้ ้องมี ความสามารถในการย้ ายสำ หรั บที่ งฐานช้ ้อมูล และตาราง

หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื้ มเติ มเกื้ ยวกับ การย้ ายเนื้ อหาโปรดดู ย้ ายเนื้ อหา

เพื้ มภาพโปรเจกต์

เพื้ อย้ วยในการระบุ โปรเจกต์ ที่ คุ ณฉ้ ี ดการบน Tableau Cloud (และช้ วยให้ ผู้ ช้ ใต้ ้อง คุ ณสามารถฉ้ ี นหาได้) คุ ณสามารถเพื้ มภาพที่ จะแสดงบนภาพขนาดย้ ้อของคุ ณได้ ภาพของคุ ณต้ ้องเป็ นไปตามช้ ้อกำ หนดต้ ้อไปนี้

- ภาพของคุ ณต้ ้องสามารถเข้ ่าถึงได้ ต้ วยโปรโตคอลHTTPSไม่ รองรั บไดเรกทอรี ที่ มี การแชร์ เครื้ อย์ ายและโปรโตคอลที่ เกื้ ยวช้ ้อง (เช่น UNC, SMB, AFP และ NFS) Google Chrome ไม่ รองรั บโปรโตคอลHTTP สำ หรั บภาพของโปรเจกต์
- ผู้ ช้ ใต้ ้องทุกคนที่ เข้ ่าดู โปรเจกต์ จะต้ ้องได้ รั บสิ ทธิ "ช้ ี" นต้ ้อ เป็ น"อ่ านเท่ ่า น้ ี" สำ หรั บภาพเป่ ้าหมาย
- ภาพต้ ้องเป็ นรูปแบบที่ พบได้ ทั้ ่วไปบนอินเทอร์ เนื้ ตเช่น .jpg, png หรือ gif

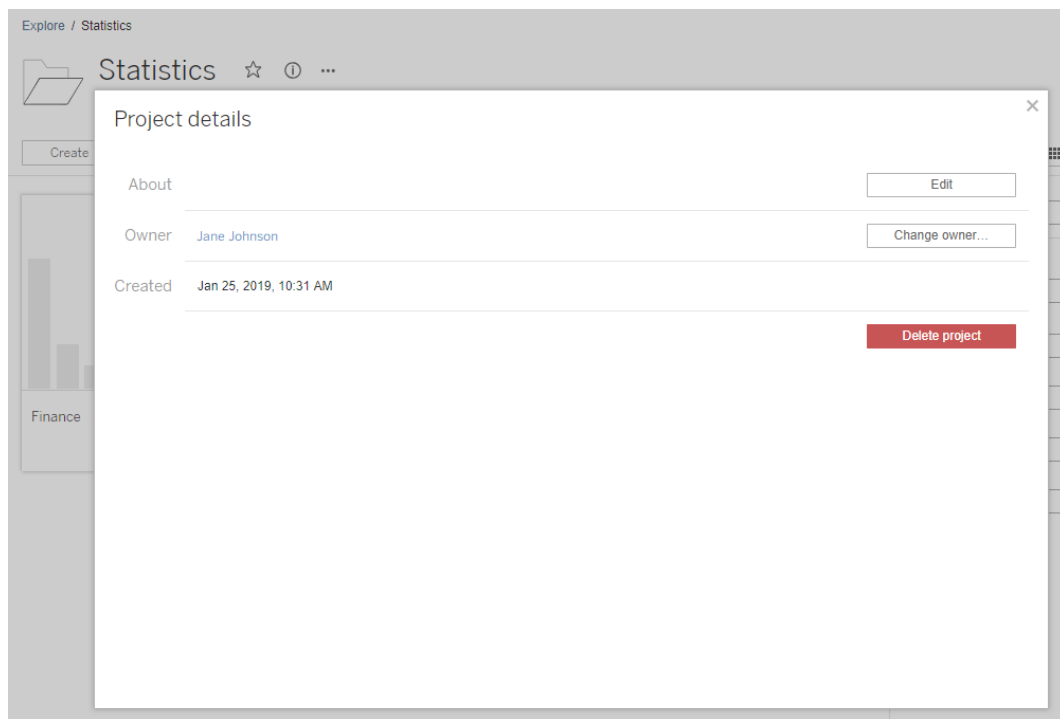


การอัปเดตรูปภาพโปรเจกต์

1. เข้าสู่ระบบในไซต์บน Tableau Cloud ในรายการของโครงการระดับบนสุดที่คุณมีสิทธิ์ในการเข้าถึงให้คลิกหรือคลิกที่โปรเจกต์ที่คุณต้องการอัปเดตในตัวอย่างนี้ เราจะเพิ่มรูปภาพไปยังโฟลเดอร์ "สถิติ" ของโปรเจกต์

หากคุณไม่แน่ใจว่าโปรเจกต์ย่อยอยู่ที่ไหนให้ใช้รายการดรอปดาวน์ **Explore (ค้นหา)** และเลือกโครงการทั้งหมด

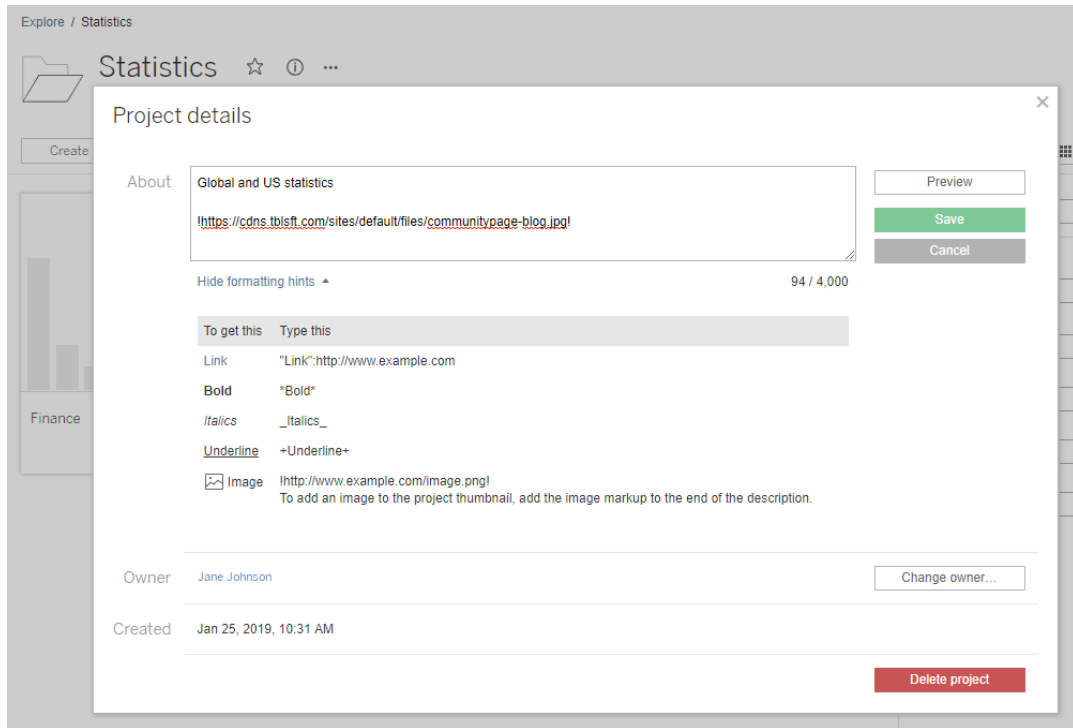
2. คลิกที่ไอคอนรายละเอียด(i)เพื่อเปิดกล่องโต้ตอบรายละเอียดโครงการจากนั้นคลิกแก้ไข



3. ในฟิลด์ 'ยกเว้น' คุณสามารถกรอกคำอธิบายโปรเจกต์ของคุณ(ไม่บังคับ)ได้ เช่น "สถิติในโลกและสหรัฐอเมริกา" ใส่ URL ของภาพของคุณไว้ที่ 'ทำรายการอธิบายโปรเจกต์โดยใช้ไวยากรณ์ดังต่อไปนี้'

!http://www.example.com/image.png!

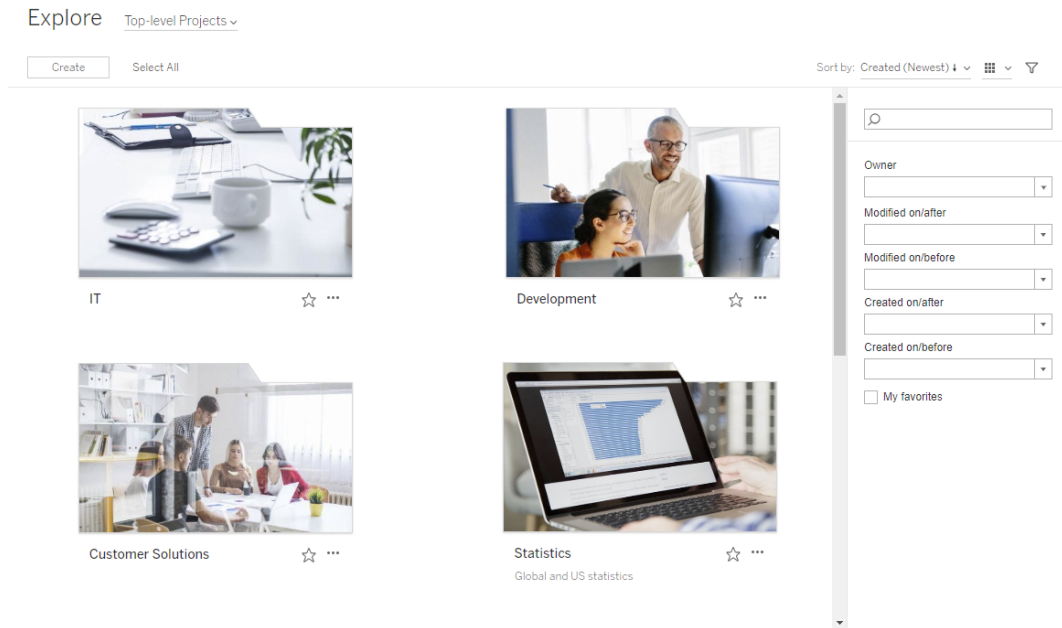
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



เลือกแสดงคำใบ้ในการจัดรูปแบบเพื่อดูวิธีการจัดรูปแบบข้อความคำอธิบาย

หมายเหตุ ไม่สามารถปรับขนาดหรือตำแหน่งภาพที่ถูกรูปร่างไว้ในคำอธิบายโปรเจกต์ได้ ขนาดที่แนะนำคือ 300 x 184 พิกเซล (ภาพที่ไม่ได้มีขนาด 300 x 184 พิกเซลอาจถูกขยายหรือตัดให้พอดีกับความกว้างของภาพขนาดย่อ นอกจากนี้ ภาพดังกล่าวต้องเพิ่มไว้ท้ายคำอธิบายโปรเจกต์และมีเครื่องหมาย (!) (เครื่องหมายอัศเจรีย์) ปิดหน้าและหลังไม่เช่นนั้นภาพจะไม่แสดงในภาพขนาดย่อ

4. คลิกบันทึก



ให้ ผู้ใช้ ไซต์ ส่งคำ ขอรหัส เข้าถึง เนื้อหา

สิทธิ์ต่างๆ จะกำหนดว่า ผู้ใช้ มีสิทธิ์ เข้าถึง เนื้อหา ' วัตถุ เวอร์ กบ " กม มมอง หรือ เนื้อหาอื่น ๆ ภายในโปรเจกต์ หรือ ไม่ หากผู้ ใช้คลิกที่ เนื้อหาหรือ โปรเจกต์ ที่ ตนไม่ มีสิทธิ์ การเข้าถึง ผู้ ใช้ สามารถส่ง คำ ขอรหัส เข้าถึง ไปยัง เจ้า ของที่ ควบคุม สิทธิ์ สำ หรับ เนื้อหา นั้น ได้

Permission Required

You don't have access to this workbook. Send a request for access.

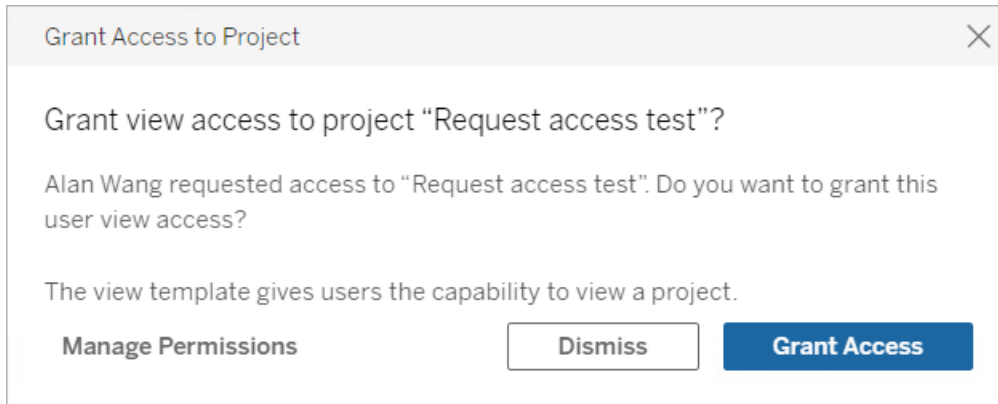
Message (optional)

0 / 500

เมื่ อมี คนส่ง คำ ขอเข้า ถึง ำงั ำของที่ ำควบค ุ มสิ ธิ ำของเนื ำอหัด ำงล ำว (ไม่ ำว ำจะเป็ นระดับ ำโปรเจกต์ ำหรือ ำเว็ ร ำกบ ำก) จะได ำรับอี ำเมลที่ ำระบุ ำชี ำอและอี ำเมลของผู ำส่ง คำ ขอเนื ำอหัด ำหรือ ำโปรเจกต์ ำที่ ำมี ำการส่ง คำ ขอและลั ำงกั ำเพื ำอให้ ำสิ ำธิ ำการเข้า ำถึง ำงเนื ำอหัด ำงล ำว ใน Tableau Server เวอร์ ำชัน 2022.3 และเก ำกว ำ ำงั ำของจะได ำรับลั ำงกั ำไปยั ำงเนื ำอหัด ำงเพื ำอจ้ ำดการสิ ำธิ ำแทนที่ ำจะเป็ นลั ำงกั ำเพื ำอให้ ำสิ ำธิ ำการเข้า ำถึง ำงโดยตรง

1. ในกำรแ้ ำงเตี ำอนทำงอี ำเมลให้ ำเลื ำอกให้ ำสิ ำธิ ำการเข้า ำถึง ำง
2. ในกำล ำงได้ ำตอบที่ ำปรำกฏชั ำนเพื ำอให้ ำสิ ำธิ ำในกำรดู ำเหมเพลตเลื ำอกให้ ำสิ ำธิ ำการเข้า ำถึง ำงหำกต ำงกำรให้ ำสิ ำธิ ำอี ำนนอกเหนื ำอจำกเหมเพลตม ำมมอ ำงให้ ำเลื ำอกจ้ ำดการ

สิทธิ์



หากผู้ใช้ส่งคำขอเข้าถึงสิทธิ์ในเวิร์กบุ๊กและเนื้อหาที่ล็อกไว้ของโปรเจกต์ เจ้าของโปรเจกต์จะได้รับคำขอและเห็นเด็ยกับนี้ หากผู้ใช้ส่งคำขอเข้าถึงสิทธิ์ในเวิร์กบุ๊กและโครงการที่จัดการโดยเจ้าของเวิร์กบุ๊กเจ้าของเวิร์กบุ๊กก็ได้รับคำขอ

หลังจากให้สิทธิ์แล้วเจ้าของสามารถส่งอีเมลไปยังผู้ส่งคำขอเพื่อแจ้งให้ทราบว่าตนสามารถดูโปรเจกต์หรือเวิร์กบุ๊กได้แล้ว

การตั้งค่าเรีมีตัม

การตั้งค่า "ขอสิทธิ์เข้าถึง" เปิดใช้งานอยู่แล้วโดยค่าเรีมีตัมในไซต์ใหม่ หากต้องการเปิดใช้งานการตั้งค่าเรีมีตัมที่มี การปิดใช้งานให้ทำดังนี้

1. ไปยังแท็บ "ทั่วไป" ของหน้า "การตั้งค่า" ในไซต์ของคุณ
2. ในแท็บ "ทั่วไป" ให้เลื่อนลงจนถึงส่วน "ขอสิทธิ์เข้าถึง" แล้วเลือกให้ผู้ใช้ **ขอสิทธิ์เข้าถึงโครงการเวิร์กบุ๊กและมุมมอง**
3. คลิกบันทึก

กำหนดค่าสิทธิ์สำหรับโครงการ

คุณสามารถควบคุมได้ว่าใครจะได้รับคำขอสิทธิ์เข้าถึงโดยปรับสิทธิ์ในเนื้อหาของโปรเจกต์ หากสิทธิ์ในเนื้อหาของ

- ล็อกไว้กับโครงการ: เจ้าของโครงการจะได้รับคำขอ
- จัดการโดยเจ้าของ: เจ้าของเวิร์กบุ๊กจะได้รับคำขอ

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

หากต้องการจัดการสิทธิ์ เช่น ใช้นโยบายโครงการ โปรดดู ใช้ โปรเจกต์ เพื่อบริหารจัดการสิทธิ์ ใช้นโยบายและสิทธิ์

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการประเมินกฎของสิทธิ์ โปรดดู สิทธิ์ : ประเมินกฎของสิทธิ์

เปลี่ยนสิทธิ์สำหรับโครงการ

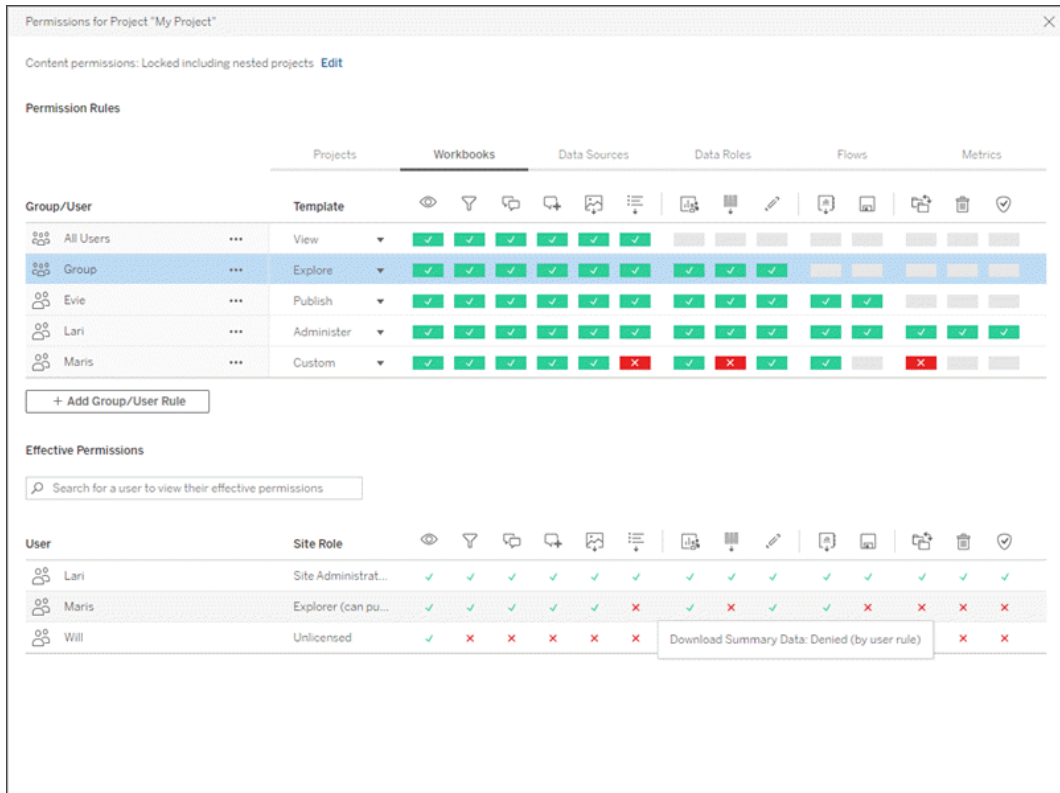
สำหรับผู้ใช้ระบบและผู้ใช้งานโปรเจกต์

สามารถกำหนดสิทธิ์ได้ที่ระดับโปรเจกต์ สำหรับทั้งโปรเจกต์เองและสำหรับผู้ใช้เนื้อหาใดๆ ในโปรเจกต์ได้ ตัวอย่างเช่น หากมีการกำหนดค่าสิทธิ์ของเวิร์กบุ๊กที่ระดับโปรเจกต์ เวิร์กบุ๊กทั้งหมดที่เผยแพร่ในโปรเจกต์นั้นจะสืบทอดสิทธิ์เริ่มต้นเหล่านั้นไปยังผู้ใช้ใดๆก็ตาม Creator สามารถแก้ไขเปลี่ยนสิทธิ์ในระหว่างการเผยแพร่ได้ หรือผู้ใช้บางรายสามารถเปลี่ยนสิทธิ์ในเนื้อหาที่เผยแพร่ได้ ในการบังคับใช้การอนุญาตที่กำหนดในระดับโปรเจกต์ คุณสามารถออกการอนุญาตเนื้อหาของโปรเจกต์ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู สิทธิ์ สำหรับผู้ใช้เนื้อหา

หากต้องการกำหนดสิทธิ์ที่ระดับโครงการ:

1. ไปที่โครงการ
2. เปิดเมนูการดำเนินการ (...) และคลิกสิทธิ์ องค์กรโต้ตอบสิทธิ์ จะเป็นดัชนี

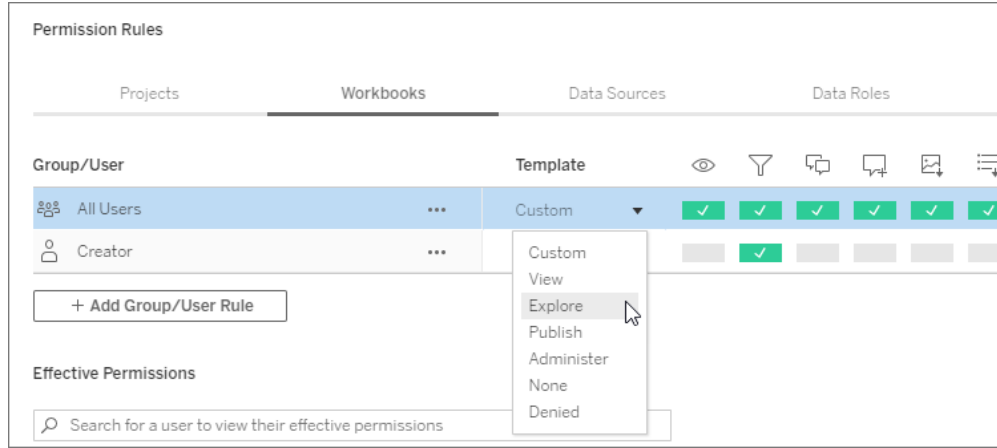
องค์กรโต้ตอบนี้มีพื้นที่หลักสองแห่ง: ค่าสิทธิ์ที่ด้านบนสุดและตารางกริดของสิทธิ์ที่มีผลใช้ที่ด้านล่าง ใช้แท็บในการคลิก่อนที่ระหว่งเนื้อหาประเภทต่างๆ



เมื่อเลือกออกแวกที่ด้านบนระบบจะเติมข้อมูลในตารางกริดของสิทธิ์ที่มีผลบังคับใช้ใช้สิทธิ์นี้เพื่อตรวจสอบสิทธิ์การวางแผนเห็นอัตรางบงชี้ความสามารถจะให้ข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุที่อนุญาตหรือปฏิเสธความสามารถสำหรับผู้ใช้ที่เฉพาะเจาะจง

3. หากต้องการแก้ไขกฎการอนุญาตที่มีอยู่ ให้เลือกกฎและคลิกช่องความสามารถเพื่อสลับระหว่างที่อนุญาต/ปฏิเสธ/ไม่ระบุ
4. วิธีสร้างกฎใหม่
 - a. เลือก + เพื่อเพิ่มกฎของกลุ่ม/ผู้ใช้
 - b. ให้เลือกกลุ่มหรือผู้ใช้จากกล่องเมนูแบบเลื่อนลง การทำเช่นนี้จะสร้างแวกที่คุณสามารถกำหนดค่าได้ในกฎของสิทธิ์
5. ในแถวของกฎของสิทธิ์
 - a. เลือกแท็บเพื่อลบบทบาทการอนุญาตที่มีอยู่เดิมจากกล่องดรอปดาวน์สำหรับบทบาทนี้ค้นหาแต่ละประเภท

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



b. หรือ อสร้ างกฎที่ ' กำหนดเองโดยไปที่ ' แท้ บประเภทเนื้ ' อหาแล้ว วดลึ กความสามารถ การคลึ กคร้ ' งเดี ยวจะต้ ' งค้ าคความสามารถเป็ นอนุ ญาตการคลึ กสองคร้ ' งจะต้ ' งค้ าคความสามารถเป็ นปฏิ เสธและการคลึ กคร้ ' งที่ ' สามจะล้ างการลึ ก (ไม่ ระ บ)

6. เมื้ ' อสร้ วจแล้ว ่วให้ คลึ กบั นทึ ก

เปลี ' ยนลึ ทธึ ' สำ หรั บเนื้ ' อหา

สำ หรั บผุ้ ดู แลระบบผุ้ นำ โปรเจกต์ และเจ้ าของเนื้ ' อหา

หากไม่ ได้ ลึ กลึ ทธึ ' ของโปรเจกต์ ระบบจะสามารถแก้ ไขลึ ทธึ ' สำ หรั บเนื้ ' อหาแต่ ละรายก ารได้

คำ เตี อน: Tableau แนะนำ ให้ จ้ ดการลึ ทธึ ' ในระดบั โปรเจกต์ ภายในไซตึ Tableau โดยช้ ' น ตอนเหล่ านี้ ' จะม่ี ความเกี ' ยวช้ องเฉพาะกั บเนื้ ' อหาในโปรเจกต์ ที่ ' มี การจ้ ดการลึ ทธึ ' โดย เจ้ าของเท่ านี้ ' น

กำหนดลึ ทธึ ' ในเนื้ ' อหา

1. ไปที่ ' เนื้ ' อหา(เวี ร้ กบุ้ กแหล่ง ช้ ้อมูลล้ ำ ดั บงานบทบาทช้ ้อมูล)
2. เป็ ดเมนู การด้า เนื้ นการ (...) และคลึ กลึ ทธึ ' กล้ องต้้ อดบลึ ทธึ ' จะเป็ ดช้ ' น

กล้ องต้้ อดบนี้ ' มี สองส่ว นหลัก กได้ แก่ กฎของลึ ทธึ ' ที่ ' ด้า นบนและตารางกรึ ดของ ลึ ทธึ ' ที่ ' มี ผลบั งค้ บใช้ ที่ ' ด้า นล้ าง

Search for a user to view their permissions Permissions for views are controlled independently

User / Group	Permissions	View	Interact/Edit	Edit
All Users (39)	None	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Site Roles (8)	Editor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

+ Add a user or group rule

User Permissions	Site Roles (8)	View	Interact/Edit	Edit
Creator	Editor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Explorer	Custom	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Explorer (can publish)	Editor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Server Administrator	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Site Administrator Creator	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Site Administrator Explorer	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unlicensed	Custom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Viewer	Custom	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เมื่ อเล็ ออกแถวที่ ด้ านบนระบบจะเต็ มขั้ว อมุ ลในตารางกริ ดของสิ ทธิ ์ ที่ ี มี ผลบั ัง คั บใช้ ้ ใช้ สิ ่ งนี้ ้ เพ็ ้อตรวจสอสิ ทธิ ์ การวางเมาส์ เหน็ ้อข ้องความสามารถจะให้ ้ ขั้ว อมุ ลเก็ ้ ยวัก บสาเหตุ ที่ ี อนุ ญัตหรือ ้อปฎิ เสธความสามารถสำ รั บผู้ ้ ใช้ ที่ ี เพ าะจะจง

3. หากต้ ้องการแก้ ไขกฎของสิ ทธิ ์ ที่ ี มี ้อย ้ ให้ ี เป็ ดเมนู การดำ เน็ นการ(...)สำ รั บแถวด้ ังกล าวและคลิ กแก้ ไข
4. วิ ธี สร้ างกฎใหม่
 - a. เล็ ออก+เพ็ ้ มกฎของผู้ ้ ใช้ หรือ ออกล ุ่ ม
 - b. หากจำ ี เป็ นให้ ้ ใช้ ้ ช ้องรายการดรอปดาวัน ้ ทางด้ านขวาเพ็ ้ ้อเปล็ ้ ยนระหว ่ างก ล ุ่ มและผู้ ้ ใช้
 - c. เล็ ออกล ุ่ มหรือ ้อผู้ ้ ใช้ จากช ้องรายการดรอปดาวัน ้ การดำ เน็ นการนี้ ้ จะสร้ าง แถวที่ ี ุ ้นสามารถกำ หนดค ากกฎของสิ ทธิ ์ ด้
5. ในแถวสำ รั บกฎของสิ ทธิ ์ ให้ ้ เล็ ออกเหมเพลตบหบาทของสิ ทธิ ์ ที่ ี มี ้อย ้ จากช ้องร ายการดรอปดาวัน ้ หรือ ้อสร้ างกฎที่ ี กำ หนดเองโดยการคลิ กความสามารถ

การคลิ กครั ้ งเต็ ยวจะต้ ้ งค ้าความสามารถเป็ นอนุ ญัตการคลิ กสองครั ้ งจะต้ ้ งค ้า ้า ความสามารถเป็ นปฎิ เสธและการคลิ กครั ้ งที่ ี สามจะล้ ้งการเล็ ออก(ไม่ าระบุ)
6. เมื่ ้อเสรี ้ จแล้ว ้ ให้ ้ คลิ กบั ้นที่ ี ก

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

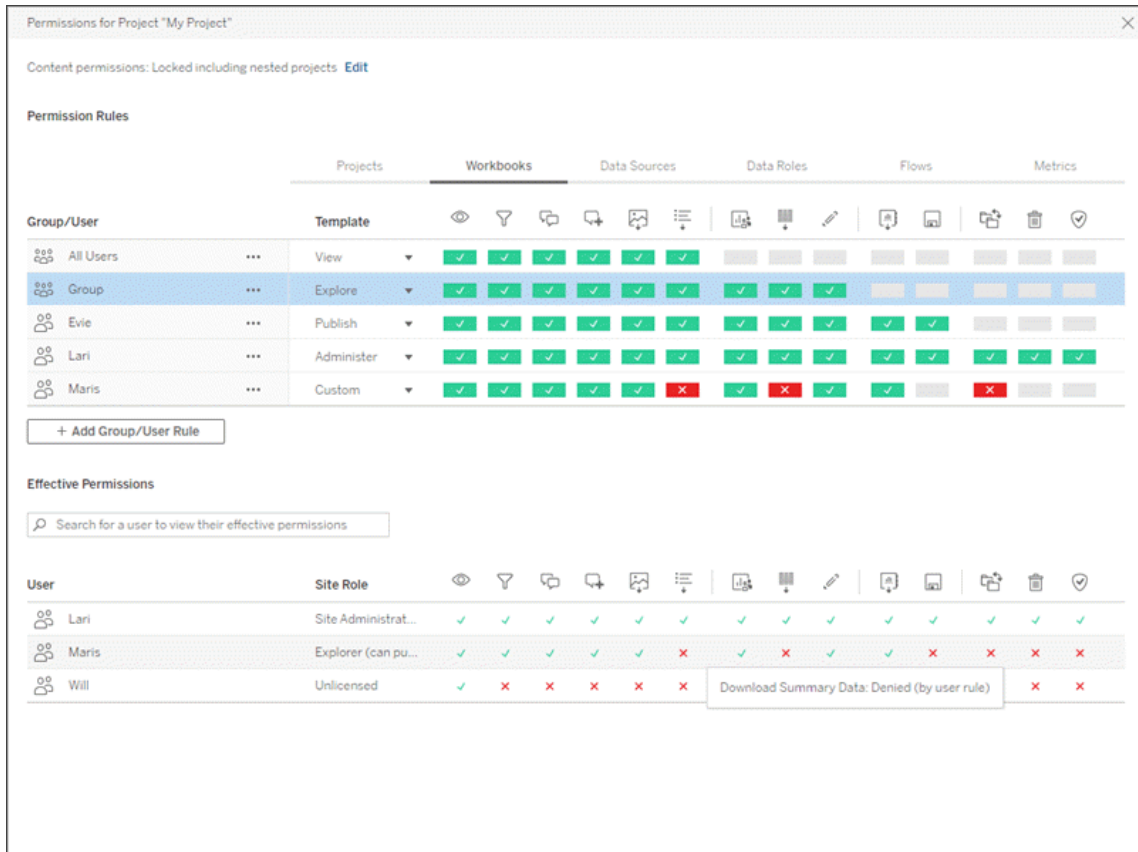
กำหนดสิทธิ์ในมุมมอง

ในบางสถานการณ์ การระบุสิทธิ์ในมุมมองแยกต่างหากจากเวิร์กบุ๊กที่มีสิทธิ์อาจมีประโยชน์ หากต้องการกำหนดสิทธิ์ในมุมมองที่เผยแพร่ให้ไปที่มุมมองภายในเวิร์กบุ๊กที่เผยแพร่ และทำตามขั้นตอนด้านล่าง

คำเตือน: แม้ว่าการกำหนดสิทธิ์ระดับมุมมองภายในเวิร์กบุ๊กจะเป็นไปได้ แต่เราขอแนะนำเป็นอย่างยิ่งให้จัดการสิทธิ์ในระดับโปรเจกต์ (หรือเวิร์กบุ๊ก) ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ สำหรับมุมมองในการรับช่วงสิทธิ์โปรเจกต์ต้องสิทธิ์หรือเวิร์กบุ๊กต้องเผยแพร่ด้วย **แสดงขั้นตอนที่** หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูหัวข้อ **ไซต์** คำขอเข้าถึงเนื้อหา

สิทธิ์

สิทธิ์จะกำหนดวิธีที่ผู้ใช้สามารถโต้ตอบกับเนื้อหาในเวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลสิทธิ์จะตั้งค่าได้ในกล่องโต้ตอบสิทธิ์หรือผ่านทาง **REST API** ที่ด้านล่างของกล่องโต้ตอบกฎการอนุญาตจะกำหนดความสามารถสำหรับบุคคลหรือผู้ใช้ด้านล่างตารางสิทธิ์จะแสดงสิทธิ์ที่มีผลต่อผู้ใช้



มีหัวข้อที่เกี่ยวกับขงมากมายที่กล่าวถึงวิธีคิดต่าง ๆ และจัดการสิทธิ์อันถูกต้องได้แก่

- หัวข้อนี้ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่พื้นฐานวิธีการต่าง ๆ ของสิทธิ์สำหรับโครงการและเนื้อหา และการพิจารณาสิทธิ์สำหรับสถานการณ์เฉพาะ
- ความสามารถและเหตุผลสิทธิ์ซึ่งครอบคลุมรายละเอียดความสามารถต่างๆที่ใช้สร้างกฎของสิทธิ์
- จัดการสิทธิ์ด้วยโปรแกรมที่ครอบคลุมถึงการใช้โครงการต่างๆเพื่อจัดการสิทธิ์ รวมถึงโครงการที่ซ่อนและลึกลับจะกระทบต่อสิทธิ์อย่างไร
- สิทธิ์ที่มีผลซึ่งครอบคลุมถึงวิธีประเมินกฎของสิทธิ์และวิธีกำหนดสิทธิ์ขั้นสุดท้าย
- สิทธิ์บทบาทในไซต์และใบอนุญาตซึ่งครอบคลุมถึงวิธีที่สิทธิ์จะโต้ตอบกับบทบาทในไซต์และสิทธิ์อนุญาตเพื่อกำหนดสิ่งที่ผู้ใช้สามารถทำได้บนไซต์

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

นอกจากนี้ ้ หากการจั ดการช้ อมู ลได้ รั บสิ ทธิ ์ อนุ ญาตสิ ทธิ ์ สํา หรั บสิ นทรี พย์ ภาย น อก็ ้ จะต้ องมี การพิ จารณเพื่ ้ มเตี มหากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ้ มเตี มโปรดั ดู จั ดการสิ ทธิ ์ ส ้ า หรั บเนี ้ อหากายนอก

ช้ อมู ลพี ้ นฐานเกี ้ ยวก็ บสิ ทธิ ์

โครงการแะกลุ ้ ม

ไชต์ ของ Tableau ใช้ ้ โครงการเพื่ ้ อัจ ้ ระเบี ยบเนี ้ อหาและใช้ ้ กลุ ้ มเพื่ ้ อัจ ้ ระเบี ยบผุ ้ ใ ช้ ้ การจั ดการสิ ทธิ ์ ้ จะง ้ ายช้ ้ นเมื่ ้ อกฎของสิ ทธิ ์ ้ มี ้ ต้ งเนี ้

- กํา หนดไว้ ้ ที่ ้ ระดับ ้ บโครงการแทนที่ ้ เนี ้ อหาแต่ ้ ละส ้ วน
- กํา หนดสํา รั บกลุ ้ มแทนที่ ้ บุ ้ คค

สามารถกํา หนดสิ ทธิ ์ ้ ให้ ้ กั บผุ ้ ใ ช้ ้ กลุ ้ มโปรเจ็ กต์ ้ หรือเนี ้ อหาที่ ้ มี ้ อยู่ ้ แล้ วเท ้ ่า เนี ้ นหากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ้ มเตี มเกี ้ ยวก็ บผุ ้ ใ ช้ ้ และกลุ ้ มการสร้ างโครงการแะการเพย ้ แพร ้ เนี ้ อหาโปรดั ดู จั ดการผุ ้ ใ ช้ ้ และกลุ ้ มใช้ ้ โปรเจกต์ ้ เพื่ ้ อัจ ้ ดการการเช่ ้ ่าถึงเนี ้ อหา ้ และเพย ้ แพร ้ ้ แหล่ง ้ งช้ ้ อมู ลและเวี ้ รั กบุ ้ ้ ก

ความสามารถแะกฎของสิ ทธิ ์

กฎจะสร้ างช้ ้ นจากความสามารถช้ ้ งก็ ้ คี ้ อความสามารถในการดํา ้ เนี ้ นการสิ ้ งต้ ้ งๆอาทิ ้ ดู ้ เนี ้ อหาแก้ ้ ไขเวี ้ บดาวน ้ โหลดแหล่ง ้ งช้ ้ อมู ลหรือ ้ อลบนเนี ้ อหา ้ กฎของสิ ทธิ ์ ้ จะกํา หนดความสา ้ มารถที่ ้ ได้ ้ รั บอนุ ้ ญาตหรือ ้ อฎ ้ กปฏิ ้ เสธแก่ ้ ผุ ้ ใ ช้ ้ หรือ ้ อกลุ ้ มในเนี ้ อหาแต่ ้ ละส ้ วน

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ้ มเตี มเกี ้ ยวก็ บเทมเพลตความสามารถแะกฎของสิ ทธิ ์ ้ โปรดั ดู ้ ความสา ้ มารถแะเทมเพลตสิ ทธิ ์ ้

หมายเหตุ : ้ เมื่ ้ อพู ้ ดถึงสิ ทธิ ์ ้ โดยที่ ้ ้ ่วไปเป็ ้ นเรี ้ องปกติ ้ ที่ ้ จะเห็ ้ นวลี ้ เช่น ้ “ผุ ้ ใ ช้ ้ ต้ ้ องมี ้ สิ ทธิ ์ ้ ในการลบสิ ทธิ ์ ้ ”ช้ ้ งเป็ ้ นเรี ้ องที่ ้ เช่ ้ ่าใจได้ ้ ง ้ ายในบริ ้ บทกั ้ ้ งๆ แต่ ้ เมื่ ้ อใช้ ้ สิ ทธิ ์ ้ ในระดับ ้ บเทคนิคเช ้ น ้ ในบทความนี ้ ้ การพู ้ ดว่า ้ “ความสามารถในการล ้ บ”จะแม่ ้ นยํ ้ ่า กว ้ ่าในห้ ้ ่วช้ ้ ่อนี้ ้ ้ เราจะใช้ ้ คำ ้ ว่า ้ “ความสามารถที่ ้ ้ แม่ ้ นยํ ้ ่า มากกว ้ ่าแต่ ้ ้ คุ ้ ณควรระวั ้ งว ้ ่า ้ คุ ้ ณอาจเห็ ้ นคำ ้ ว่า ้ สิ ทธิ ์ ้ ในที่ ้ ้ อี ้ น

Group/User	Template	View	Interact	Download	Print	Export	Share	Embed	Refresh	Connect	Administer	Manage	Settings	Help
All Users	View	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Group	Explore	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Evie	Publish	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lari	Administer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maris	Custom	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓

+ Add Group/User Rule

หากต้ องการรายละเอียดของไอคอนความสามารถและความหมาย โปรดดู ความสามารถและเทมเพลตสิทธิ์

การทำงานร่ วมกัน ระหว่างระดับ สิทธิ์ อนุญาตบทบาทในไซต์ และกฎของสิทธิ์ หลายข้อ อที่ ' อาจมี จะส่ งผลต่ อการต้ ดสิทธิ์ นซ์' นส่ ดที่ ายว่ ามู' ใช้ สามารถหรือ อไม่ สามารถทำ อะไรไต้ บ้ วมสำหรับ บมู' ใช้ แต่ ละรายช้' นตอนนี' จะกลายเป็น สิทธิ์ ที่ ' มี ผล. หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู สิทธิ์ ที่ ' มี ผลงานบางอย่าง เช่น การสร้ างเว็ ร์ กบมู' กใหม่ จา กเบรารวี เซอร์ (การเชื้ ยนเว็ บ)หรือ อการย้ ายเนื้' อหาอาจต้ องเจาะจงกำ หนดค้ าชของความสามารถหลายอย่าง แทนการให้ สิทธิ์ ความสามารถเดื ยว หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู การกำ หนดสิทธิ์ สำหรั้ บสถานการณ์ เฉพาะ

กำ หนดสิทธิ์

การต้ ่งค้ ากฎของสิทธิ์ จะแตกต่ างกั นที่ ' ระดับโครงการที่ ' ระดับบเนื้' อหาหรือ อเมื้' อเผยแพร่ เนื้' อหาจาก Tableau Desktop

หมายเหตุ : สิทธิ์ "สิทธิ์ ของโปรเจ็กต์" มี 2 ความหมาย มี ความสามารถสิทธิ์ สำหรั้ บต้ วโครงการเอง คื อการดู และเผยแพร่ ซึ่' งจะควบคุม วิธี ที่ ' มู' ใช้ สามารถไต้ ่ตอบกั บโครงการ และย้ ังมี แนวคิ ดของกฎของสิทธิ์ ในระดับ บโครงการสำหรั้ บเนื้' อหาประเภทอื่ ่นๆ ในบทความนี' "สิทธิ์ ระดับ บโปรเจ็กต์" หมายถึง กฎของสิทธิ์ สำหรั้ บเว็ ร์ กบมู' กแ หล่ งช้ อมู ลและเนื้' อหาอื่ ่นๆ ที่ ' มี การกำ หนดค้ ่าในกล่ ่องไต้ ่ตอบสิทธิ์ สำหรั้ บโพรเจ็กต์ ซึ่' งตรงกั นช้ วมกั บกฎการอนุญาต "ระดับ บเนื้' อหา"ที่ ' สามารถกำ หนดให้ กั บสมมุ ดงาน แหล่ งช้ อมู ลฯลฯ

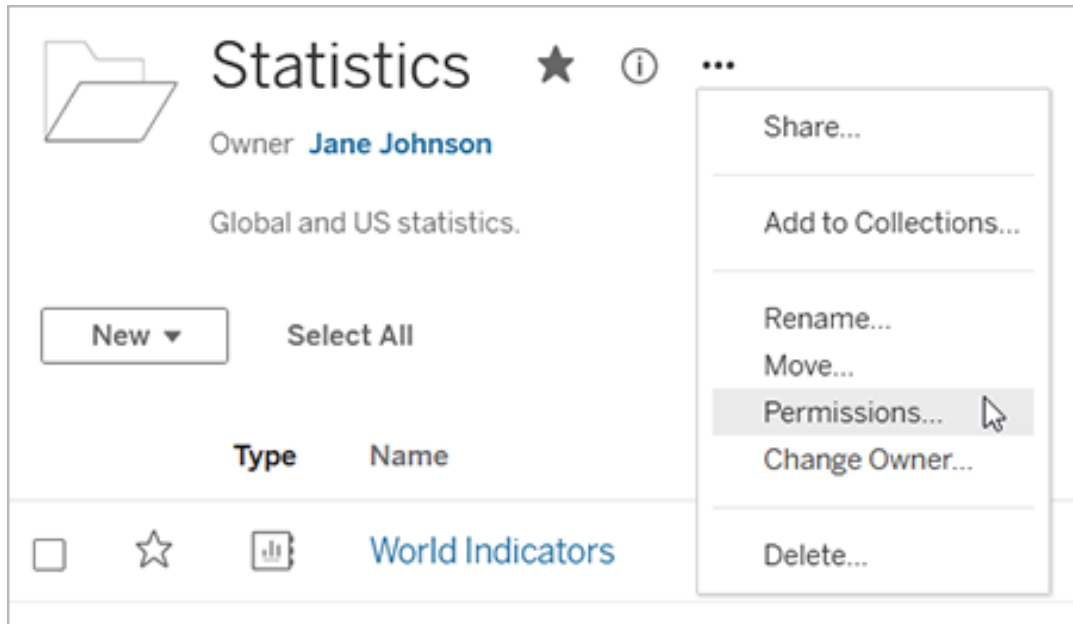
สิทธิ์ ระดับ บโครงการ

สำหรั้ บมู' ดู แลระบบเว็ ็วของโครงการและห้ าวหน้ ้าโครงการ

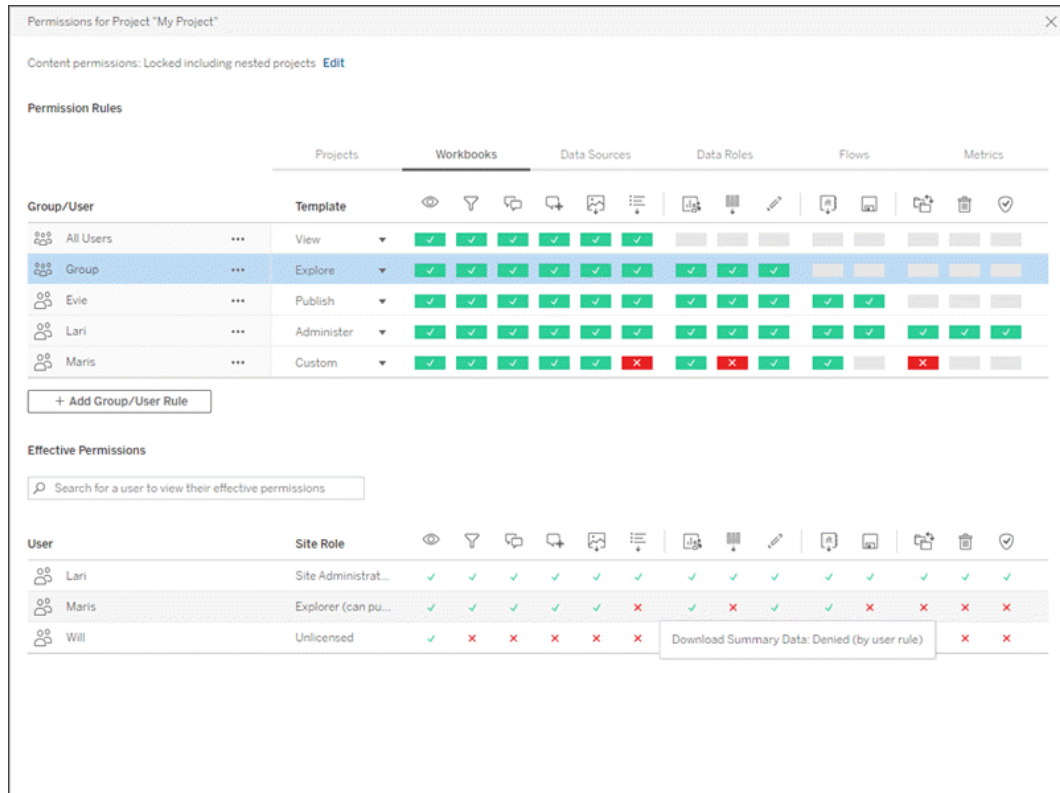
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หากต้องการกำหนดสิทธิ์ที่ระดับโครงการ:

1. ไปที่โครงการ
2. เปิดเมนูการดำเนินการ (...) และคลิกสิทธิ์



กล่องโต้ตอบสิทธิ์จะเปิดขึ้นในกล่องโต้ตอบนี้ มีสองส่วนหลัก: กฎของสิทธิ์ที่ด้านบนและตารางกริดของสิทธิ์ที่มีผลลัพธ์ที่ใช้ด้านบนนี้ อย่างไรก็ตามแต่ละประเภทจะมีแท็บภาพด้านบนจะแสดงแท็บเวิร์กบุ๊ก



เมื่อเลือกแถวที่ด้านบนระบบจะเติมข้อมูลในตารางกริดของสิทธิ์ที่มีผลบังคับใช้ใช้สิทธิ์นี้เพื่อตรวจสอบสิทธิ์การวางแผนเห็นอบริเวณนี้ จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุที่อนุญาตหรือปฏิเสธความสามารถสำหรับผู้ใช้ที่เฉพาะเจาะจง

3. หากต้องการแก้ไขกฎการอนุญาตที่มีอยู่ เลือกรหัสที่ที่เหมาะสมสำหรับชนิดเนื้อหา และคลิกความสามารถ
4. หากต้องการสร้างกฎใหม่ ให้คลิก + เพื่อ **กฎของกลุ่ม/ผู้ใช้** แล้วเลือกแม่พิมพ์ที่อธิบายกลุ่มหรือผู้ใช้สำหรับแต่ละรหัสที่เลือกเพื่อเพิ่มเพลตที่มีอยู่จากช่องรายการดรอปดาวน์ หรือสร้างกฎที่กำหนดเองโดยการคลิกความสามารถ

การคลิกครั้งถัดไปจะตั้งค่าความสามารถเป็น **อนุญาต** การคลิกที่สองครั้งถัดไปจะตั้งค่าความสามารถเป็น **ปฏิเสธ** และการคลิกครั้งที่สามจะล้างการเลือก (ไม่มีระบุ)

5. เมื่อเสร็จแล้ว ให้คลิกบันทึก
 - หากเลือกเพลต "ไม่มี" ปุ่มจะแสดงข้อความ "ลบกฎ"

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

กำหนดสิทธิ์ ให้ ประเภทเน็ อหาทั้ หมด

โปรดทราบว่า ากล องได้ ตอบสิ สิทธิ์ สำหรั บโครงการจะมี แท้ บสำหรั บเน็ อหาแต่ ละประเภท **คุณต้งกำหนดสิ สิทธิ์ ให้ เน็ อหาแต่ ละประเภทที่ ระดับโครงการมี เน็ นผู้ ใช้ จะ ฎ กปฏิ เสธการเข้า ถึ งเน็ อหาประเภทเน็ นระบบจะให้ สิ สิทธิ์ ความสามารถให้ กั บผู้ ใช้ ะมี ่อผู้ ใช้ ได้ รั บอนุ ฎตอย างซ้ ดเจเนเท านั้ นการปล่ อยให้ ความสามารถเป็ น "ไม่ ระบุ "** จะส งผลให้ ความสามารถเน็ นฎ กปฏิ เสธ

เคล็ ดลึ บ: ทุ กรั้ งที่ ุ่ คุณสร้ างกฎของสิ สิทธิ์ ที่ ระดับโครงการโปรดตรวจสอบว่า ุ่ คุณได้ ู่ แท้ บประเภทเน็ อหาทั้ หมด

กำหนดการต้ งค้ าลิ สิทธิ์ ของเน็ อหา

กฎของสิ สิทธิ์ ที่ ต้ งค้ าลิไว้ ที่ ระดับโครงการทำ หน้าที่ เป็ นค้ าริ ะมัด นสำหรั บเน็ อหาที่ ับ นที่ กไว้ ในโครงการเน็ นและโครงการใดๆ ที่ ์ ซ้ ่อนกั นที่ ี่ มี ระบุ ว่า ากฎตามค้ าริ ะมัด นระดับโปรเจ็ กต์ เหล่า เน็ ี่ มีความสม่ ่า เสมอแต่ ่อเน็ ึ่งหรือ ่อสามารถแก้ ไขได้ โดย ี ้นอยู่ ัก บการต้ งค้ าลิ สิทธิ์ ของเน็ อหาการต้ งค้ าลิ ี่ สามารถกำหนดค้ ่าได้ สองวิ ธี ได้ แก่ ลี อกหรือ ่อสามารถปรึ บแต่ งได้ หากต้งองการซ้ ่อมู ลเพ็ ิมเต็ มโปรดดู ลี อกสิ สิทธิ์ สำหรั บเน็ อหา

สิ สิทธิ์ ระดับ เน็ อหา

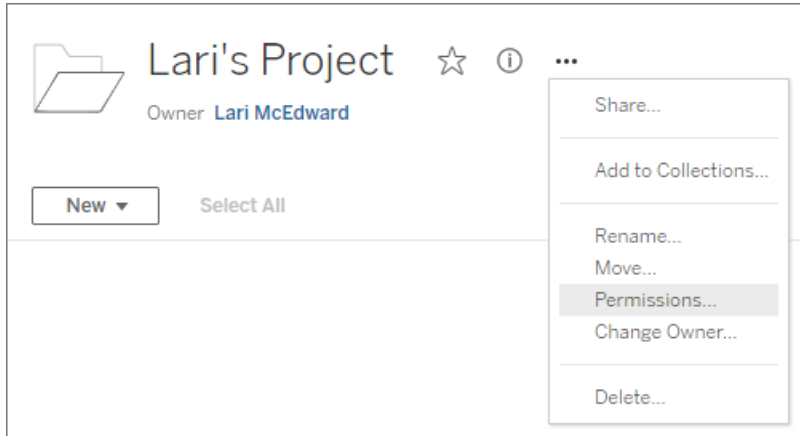
สำหรั บผู้ ดู แลระบบห้ วั หน้ าโครงการ และเจ้ าของเน็ อหา

หากสามารถปรึ บแต่ งสิ สิทธิ์ สำหรั บเน็ อหาของโปรเจ็ กต์ ได้ ระบบจะสามารถแก้ ไขสิ สิทธิ์ สำหรั บเน็ อหาแต่ ละรายการได้ ซ้ ่อมู ลต้ านล่ างเน็ ี่ จะไม่ เก็ ียวซ้ ้องกั บเน็ อหาในโปรเจ็ กต์ ที่ ลี อกหากต้งองการซ้ ่อมู ลเพ็ ิมเต็ มโปรดดู ลี อกสิ สิทธิ์ สำหรั บเน็ อหา

เคล็ ดลึ บ: แม้ ว่าจะสามารถกำหนดสิ สิทธิ์ สำหรั บเน็ อหาแต่ ละรายการในโปรเจ็ กต์ ที่ ปรึ บแต่ งได้ เราขอแนะนำ ให้ ัจ ัดการสิ สิทธิ์ ในระดับโปรเจ็ กต์

กำหนดสิทธิ์ ในเนื้ อหา

1. ไปยัง เนื้ อหา (เช่น เ็น เรี กบู้ กแห่ง งซ์ อมู ลหรือ อีโพล์)
2. เป็ ดเมนู การดำ เนื้ นการ (...) และคลิก กสิ ธิ์



กล่ องได้ ติอบสิ ธิ์ จะเป็ ดชี้ นกล่ องได้ ติอบนี้ มี สองส วนหลัก ก: กฎของสิ ธิ์ ที่ ด้ านบนและตารางกริ ดของสิ ธิ์ ที่ มี ผลบั้ งค้ บใช้ ด้ านล่ าง (โปรดสั้ งเกตว่าไ ม่ มี ทั้ บอยุ่ ด้ านบนกล่ องได้ ติอบสิ ธิ์ ระดั บเนื้ อหาไ ม่ มี ทั้ บ)

Permissions for Workbook "Workbook"

Sheet tabs hidden: Permissions for views controlled independently

Permission Rules

Group/User	Template	View	Download	Print	Export	Refresh	Interact	Share	Comment	Move	Delete	Favorite
All Users	View	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Clients Development	Explore	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Collaboration Team	Publish	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Development Group	Administer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Group	Custom	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓

+ Add Group/User Rule

Effective Permissions

Search for a user to view their effective permissions

User	Site Role	View	Download	Print	Export	Refresh	Interact	Share	Comment	Move	Delete	Favorite
Lari McEdward	Site Administrat...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maris McEdward	Explorer (can pu...	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Will Pitts	Unlicensed	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Add Comments: Denied (by group rule)

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เมื่อเลือกแถวที่ด้านบนระบบจะเติมข้อมูลในตารางกริดของสิทธิ์ที่มีผลบังคับใช้ใช้สิทธิ์นี้เพื่อตรวจสอบสิทธิ์การวางเมาส์เหนือช่องความสามารถจะให้ข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุที่อนุญาตหรือปฏิเสธความสามารถสำหรับผู้ใช้ที่เฉพาะเจาะจง

3. หากต้องการแก้ไขกฎของสิทธิ์ที่มีให้คลิกที่ความสามารถ
4. หากต้องการสร้างกฎใหม่ให้คลิกที่ **+** เพื่อ **กฎของกฎ** **ผู้** ใช้แล้วคลิกที่ **เพิ่ม** เพื่อคัดลอกกฎหรือผู้ใช้เลือกเทมเพลตที่มีอยู่จากดรอปดาวน์หรือสร้างกฎที่กำหนดเองโดยคลิกที่ความสามารถ

การคลิกครั้งเดียวจะตัดความสามารถเป็น **อนุญาต** การคลิกสองครั้งจะตัดค่าความสามารถเป็น **ปฏิเสธ** และการคลิกครั้งที่สามจะล้างการเลือก (**ไม่ระบุ**)

5. เมื่อเสร็จแล้วให้คลิกที่ **บันทึก**
 - หากเลือกเทมเพลต "ไม่มี" ผู้ใช้จะแสดงข้อความ "ลบกฎ"

กำหนดสิทธิ์ในมุมมอง

เคล็ดลับ: แม้ว่าการกำหนดสิทธิ์ระดับมุมมองภายในเวิร์กบุ๊กจะเป็นไปได้ แต่เราขอแนะนำเป็นอย่างยิ่งให้จัดการสิทธิ์ในระดับโครงการ (หรือเวิร์กบุ๊กหากจำเป็น)

หากเวิร์กบุ๊กเผยแพร่โดยทำเครื่องหมายแสดง **ตีพิมพ์** ในมุมมองในเวิร์กบุ๊กจะสืบทอดสิทธิ์ทั้งหมดที่กำหนดไว้สำหรับเวิร์กบุ๊กนั้นนอกเหนือจากสิทธิ์สำหรับมุมมองจะเป็น "อ่านเท่านั้น"

ในบางสถานการณ์ การกำหนดสิทธิ์ในมุมมองโดยอิสระจากเวิร์กบุ๊กที่มีอยู่ อาจมีประโยชน์ หากเผยแพร่เวิร์กบุ๊กโดยไม่ได้ทำเครื่องหมายแสดง **ตีพิมพ์** (เช่น **บันทึก** หรือ **บันทึก**) มุมมองจะเริ่มพร้อมสิทธิ์สำหรับเวิร์กบุ๊กแต่จะเป็นอิสระหลังจากนั้น และสามารถตัดค่าได้ อย่างไรก็ตามโปรดทราบว่าหากมีการแก้ไขกฎของสิทธิ์สำหรับเวิร์กบุ๊กการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้จะไม่มีผลกับมุมมองและจะตัดการจัดการสิทธิ์ของแต่ละมุมมองแยกกัน

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู **แสดงหรือซ่อนแท็บ**

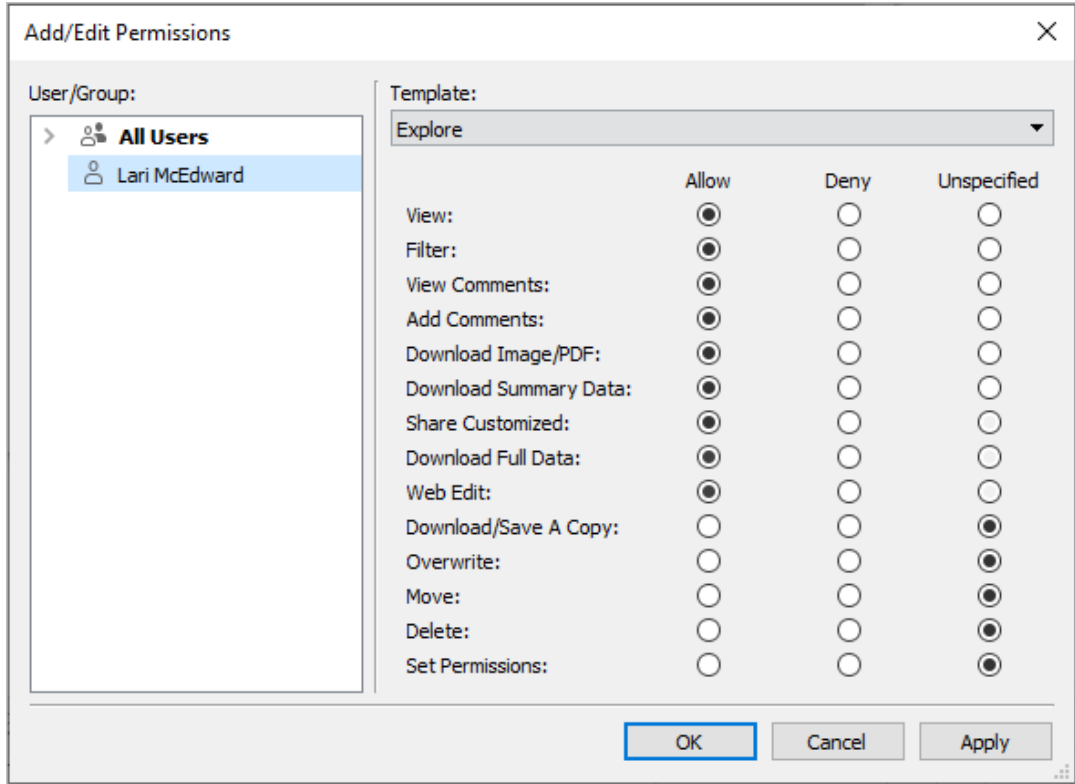
กำหนดสิทธิ์เมื่อเผยแพร่

สำหรับผู้ใช้เผยแพร่เนื้อหา

หากสามารถปรับแต่เงสีทึในเนื่อหาของโปรเจกต์ได้ คุณจะสามารถตั้งค่าสีทึสำหรับเนื่อหาแต่ละรายการได้ เมื่อเผยแพร่จาก Tableau Desktop ซึ่มีลัดงานล้งไม่เก็ยวข้องกับเนื่อหาในโปรเจกต์ที่ ลึอกหากตั้งองการซึ่มีเมือมโปรเจกต์ ลึอกสีทึสำหรับเนื่อหา

เคล็ดลึบ: แม้ ว่จะสามารถกำหนดสีทึสำหรับเนื่อหาแต่ละรายการในโปรเจกต์ที่ปรับแต่เงได้ เราขอแนะนำ ให้ ลึดการสีทึในระดับโปรเจกต์

1. จากกล้งองได้ ตอบการเผยแพร่ คลึกลึงกั “แก้ไข”สำหรับสีทึ
หากไม่ สามารถคลึกลึงกั “แก้ไข”ได้ สีทึ จะถูกลึอกสำหรับโครงการและจะไม่ สามารถแก้ไขได้ ยกเว็ นจะแก้ไขโดยเจ็ยของโครงการ ห้วหน้าโครงการหรืออู๋ดู และระบบ
2. กล้งองได้ ตอบ “เพ็่ม/แก้ไขสีทึ” จะแสดงกฎของสีทึที่มี คลึกเพ็่มเพ็ื่อเพ็่มกฎของสีทึหรืออแก้ไขเพ็ื่อแก้ไขกฎของสีทึที่มีอยู่
 - a. เล็อกกล้งมหรืออู๋ใช้ จากแผงด้นซึ่ยคุณ สามารถขยายกล้งมเพ็ื่ออู๋ดูผู้ใ้ช้ในกล้งมได้
 - b. ใช้ ดัวเล็อกทางด้นขวาเพ็ื่อเล็อกเทมเพลตที่มีหรืออใช้ปู้มวิหุเพ็ื่ออสร้งกฎที่ กำหนดเอง



โปรดทราบว่ สิทธิขั้ว ที่ มี ผลจะไม่ สามารถตรวจสอบได้ จากกลั องโต้ ตอบการเผยแพร่

3. เมื่ อเสร็จ แล้ว ให้อั กติกลง และเผยแพร่ ตั อ

หมายเหตุ : ไม่ สามารถกำ หนดสิ ขั้ว ได้ เมื่ อเผยแพร่ โฟลว์ จาก Tableau Prep Builder หากต้ องการกำ หนดสิ ขั้ว ในโฟลว์ โปรดดู ขั้ว นตอนสำ หรั บสิ ขั้ว ระดับ บั โครงการหรื อสิ ขั้ว ระดับ บเนื้ อหา

ลั ำงกลั มผูู้ ้ใช้ ทั้ งหมด

ตามคั ำเรื มต้ นระบบจะเพื้ มผูู้ ้ใช้ ทั้ งหมดเข้าในกลั ม“ผูู้ ้ใช้ ทั้ งหมด”ที่ มี สิ ขั้ว พิ้ นฐานสำ หรั บเนื้ อหาหากต้ องการเรื มต้ นต้ ำยสเลทที่ สะอาดเมื่ อสร้ ำงกฎของสิ ขั้ว ของคุ ณเองเราขอแนะนำ ให้อั กติกลงทั้ งหมดหรื อแก้ ไขกฎสำ หรั บผูู้ ้ใช้ ทั้ งหมดเมื้ อลบสิ ขั้ว ใดขั้ว (ต้ ำงคั ำเหมเพลตบทาของสิ ขั้ว ใเป้ น “ไม่มี ”)ซึ่ งขั้ว ยขั้ว ำงคั ำไม่ ให้อั กติกลงมเครื อโดยการลดจ้ ำ นวนกฎที่ มี ผลกั บผูู้ ้ใช้ ทั้ งหมดและทำ ให้อั กติกลงสิ ขั้ว ใที่ มี ผลได้ ำงยั ยี ำงซึ่ น

การกำ หนดสิ ทธิ์ สำ หรับ บสทานการณ ์ เฉพาะ

การดำ เนิน การบางอย ่างต้ องใช้ ความสามารถของสิ ทธิ์ และบทบาทในไซต ์ ร วมกัน ต ้น่า นล ่าง นี้ ้ เป็ นสทานการณ ์ ที่ ้ วไปบางส วนรวมถึ งการกำ หนดค าลิ ทธิ์ ที่ ้ จำ เป็ น

การบ ้นที ้ ก การเผยแพร ์ และการเชิ ้ ยนห ้ บ

ในบริ บทของสิ ทธิ์ การบ ้นที ้ กคือ การเผยแพร ์ เป็ นหลั กเช่ น ความสามารถในการเชิ ้ ยนห ้ บและบ ้นที ้ กสำ เนาะจะสามารถมอบหมายให้ ้ ก บผู้ ้ ใช้ ที่ ้ มี บทบาทในไซต ์ ที่ ้ อนุ ญตการเผยแพร ์ ร ่ เทา ้ น ้ นอาทิ ้ ผู้ ้ ดู และระบบ, Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร ์ ได้) บทบาทในไซต ์ ข อง Explorer หรือ Viewer จะไม่ สามารถเผยแพร ์ เชิ ้ ยนห ้ บ หรือ บ ้นที ้ กสำ เนาะได้

- ความสามารถในการเผยแพร ์ ของโครงการจะช วยให้ ้ ผู้ ้ ใช้ เผยแพร ์ เนื ้ อหาไปที่ ้ โครงการได้
- ความสามารถในการเชิ ้ ยนห ้ บจะช วยให้ ้ ผู้ ้ ใช้ บ ้นที ้ กห ้ บเนื ้ อหาที่ ้ มี ได้ เมื ้ อ บ ้นที ้ กห ้ บเนื ้ อหาผู้ ้ ใช้ จะกลายเป็ นเจ้ าของเนื ้ อหานี้ ้ นความสามารถในการเชิ ้ ยนห ้ บ บ ้นที ้ กจะอนุ ญตให้ ้ ผู้ ้ ใช้ แก้ ไขส วนย อยของเนื ้ อหาที่ ้ มี ได้ เช่ นคำ อธิ บายส ำ หรับ เมตริ กหรือ ค ำ พ ้องความหมายสำ หรับ บทบาทห ้ อมู ลการแก้ ไขเนื ้ อหาที่ ้ มี อย ู่ ต ้ วยวิ ธี นี้ ้ จะไม่ เปลี ้ ยนเจ้ าของเนื ้ อหา
- ความสามารถในการบ ้นที ้ กสำ เนาะจะช วยให้ ้ ผู้ ้ ใช้ สามารถบ ้นที ้ กสำ เนาะใหม่ ของเนื ้ อหาได้ ซึ ้ งโดยปกติ จะทำ ร วมกั บการเชิ ้ ยนห ้ บและหมายความว ่าผู้ ้ ใช้ จะสามารถ บ ้นที ้ กการแก้ ไขของตนได้

ค ุณล ำ เป็ นต้ องทราบว ่าผู้ ้ ใช้ ไม่ สามารถเลื อก“บ ้นที ้ ก”หรือ “บ ้นที ้ กเป็ น”กั บเนื ้ อหาได้ นอกจากจะมี ความสามารถในการเผยแพร ์ อย ่างนี้ ้ อย ่หนึ ้ งโปรเจ็ กต์ เพราะจะต้ องเผยแพร ์ เนื ้ อหาที่ ้ หมดไปที่ ้ โปรเจ็ กต์ หากไม่ มี ความสามารถในการเผยแพร ์ ที่ ้ ระดับ โครงการ จะไม่ สามารถเผยแพร ์ เนื ้ อหาได้

ในการแก้ ไขเว็ บ ต ้ วเลื อกบ ้นที ้ กในเมนู ้ ไฟล ์ จะปรากฏให้ ้ เจ้ าของเนื ้ อหาเห็นเทา ้ น ้ นหา ้ กผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ไม่ ได้ เป็ นเจ้ าของมี ความสามารถในการเชิ ้ ยนห ้ บ (ที่ ้ อนุ ญตให้ ้ ผู้ ้ ใช้ รา ยนี้ ้ นบ ้นที ้ กเนื ้ อหา)ผู้ ้ ใช้ รายนี้ ้ นจะต้ องเลื อกไฟล์ ้ > บ ้นที ้ กเป็ นและต้ ้ งชึ ้ อเว็ ร์ ร ์ กบ ู้ กให้ ้ เป็ นชึ ้ อเด็ มจะมี ชึ ้ อความแฉ่ งว ่ากำ ลั จะเชิ ้ ยนห ้ บเนื ้ อหาที่ ้ มี โดย ที่ ้ สามารถเชิ ้ ยนห ้ บได้ ในทางกลับ กั บผู้ ้ ใช้ ที่ ้ มี แ่ ่ ความสามารถในการบ ้นที ้ กสำ เนาะ ที่ ้ พยายามใช้ ้ ชึ ้ อเด็ มยวัก ้ นจะต้ ้ ร ับชึ ้ อผิ ดพลาดที่ ้ ระบ ู ว ่าพวกเขาไม่ มี สิ ทธิ์ เชิ ้ ยนห ้ บเนื ้ อหาที่ ้ มี

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หากผู้ใช้ที่ไม่ใช่เจ้าของเนื้อหาเขียนเนื้อหาพวกเขาจะกลายเป็นเจ้าของพร้อมไต่รับสิทธิ์ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องระบบจะพิจารณาการเข้าถึงเนื้อหาโดยเจ้าของเดิมจากสิทธิ์ในฐานะผู้ใช้มากกว่าเจ้าของ

หมายเหตุ : **ดาวน์ โหลดวีธี กบ ัก บั นที กสำ เนาเป็** นความสามารถ วมกั นสำ หรั บเวี ร์ กบ ัก คคุณสมารถก่า หนดความสามารถนี้ ให้ กั บ Explorer ได้ แต่ จะได้ สิ ทธิ ์ แต่ การดาวน์ โหลดวีธี กบ ัก ไม่ สามารถบั นที กสำ เนาได้ การก่า หนดความสามารถของบทบาท ในไซต์ Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้), Creator หรือ อผู้ ู และระบบ จะทำ ให้ สามารถดาวน์ โหลดวีธี กบ ัก และบั นที กสำ เนาได้

การแก้ไขเว็บและการเขียนเว็บ

การแก้ไขเว็บและการเขียนเว็บทำให้ผู้ใช้สามารถแก้ไขหรือสร้างวงเวี ร์ กบ ัก ได้ โดยตรงในเบราว์เซอร์

เราเรียกความสามารถของสิทธิ์ว่า **แก้ไขเว็บ** และเรียกการตั้งค่าไซต์เรียกว่า **การเขียนเว็บ** ส่วนนี้เรียกการดำเนินการแก้ไขหรือเผยแพร่บนเว็บว่าเป็น **การเขียนเว็บ**

มี ข้อกำหนดหลายประการในการเปิดใช้ฟังก์ชันนี้

- **บทบาทในไซต์ของผู้ใช้ :** ผู้ใช้ต้องมีบทบาทที่เหมาะสมในไซต์
 - Viewer จะไม่สามารถแก้ไขเว็บได้
 - Explorers สามารถรับสิทธิ์ความสามารถในการแก้ไขเว็บได้ แต่ จะไม่สามารถเผยแพร่ได้ โดยทั่วไปพวกเขาสามารถใช้การแก้ไขเว็บเพื่อตอบคำถามเชิงสถิติตามเนื้อหาที่มีอยู่ได้ทันที แต่ จะไม่สามารถบั นที กการแก้ไขได้
 - Explorers (สามารถเผยแพร่ ได้) หรือ อ Explorers ที่ ผู้ ู และระบบของไซต์ จะสามารถเผยแพร่ ได้ แต่ จะใช้ ได้ เฉพาะข้อมูลที่ เผยแพร่ ไปที่ ไซต์ เท่านั้น
 - Creator, Creators ที่ เป็ นผู้ ู และระบบของไซต์ และผู้ ู และระบบของเซิร์ฟเวอร์ จะสามารถเผยแพร่ และสร้างแหล่งข้อมูลได้
- **ความสามารถของสิทธิ์ :** ผู้ใช้ต้องมี ความสามารถของสิทธิ์ ที่ จำ เป็ นตามการทำ งานที่ ั ตั ้องการ

การตั้งค่าความสามารถของสิทธิ์ที่ จำ เป็ น

การทำงานที่ ั ตั ้องกา บบทบาท ำ  แก้  ดาว  เช็ ย  เผยแ  เ ร

ร สู้ ดในไซ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ด้	ไซเว็ บ	น้ โหลด/ บ้ นที ก สำ เน้า	นท้ บ (เ วี ร์ ก บุ๊ ก)	พร้ (โค รงการ)	ชื ' อม ต อ(แห ล้ งชื อ มุ ล)
เซ็ ยนเว็ บโดยไม้ ส้า ม ารถบ้ นที ก	<i>Explorer</i> <input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต	<input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต	<input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต	<input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต	<input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต
เซ็ ยนเว็ บและบ้ นที กเป็ นเนื้ อหาใหม่	<i>Explorer (ส ้า มารถเผยแ พร้ ได้)</i> <input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต	<input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต	<input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต	<input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต	<input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต
เซ็ ยนเว็ บและบ้ นที ก(เซ็ ยนท้ บ)เนื้ อห า	<i>Explorer (ส ้า มารถเผยแ พร้ ได้)</i> <input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต	<input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต	<input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต	<input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต	<input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต
เซ็ ยนเว็ บโดยช้ ชื อ มุ ลใหม่ และบ้ นที ก เนื้ อหาใหม่	<i>Creator</i> <input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต	ไม้ บ้ ง ค้ บ	ไม้ บ้ ง ค้ บ	<input checked="" type="checkbox"/> อ นุ ญต	ไม้ บ้ ง ค้ บ

“ไม้ บ้ งค้ บ”หมายถึ งความสามารถนี้้ ไม้ เก็ ยวช้ ้องกั บการท้ างานที่ ้ ต้ ้องการ

การเซ็ ฐาถึ งชื อมุ ลสำ หรั บแหล่งชื อมุ ลTableauที่ ้ เผยแพร่

แหล่งชื อมุ ลที่ ้ เผยแพร่ ไปย้ งไซต้ Tableauอาจมี การตรวจสอบลึ หรือ ้ แบบเนที่ ้ ฟภายในสภา
พแวดล้อมของ Tableau

เมื้ อเผยแพร่ แหล่งชื อมุ ลไปย้ งไซต้ Tableauผู้ ้ เผยแพร่ สามารถเลื อกริ ธี ต้ งค้ ำ ชื อ
มุ ลเซ็ ฐาถึ งระบบสำ หรั บการเซ็ ฐาถึ งชื อมุ ลที่ ้ คุ ณเผยแพร่ ชื้ งระบบ วิ ธี จ้ ดการชื อมุ
ลเซ็ ฐาถึ งระบบของแหล่งชื อมุ ล(เซ็ นก้า หนดให้ ผู้ ้ ช้ เซ็ ฐาถึ งระบบฐานชื อมุ ลหรือ ้อปี ้อ
นชื อมุ ลเซ็ ฐาถึ งระบบสำ หรั บ Googleชื้ ต)การตรวจสอบลึ หรือ ้ นี้้ จะช้ เทคโนโลยี ที่ ้ เก็
บชื อมุ ลไว้ ในการควบคุมชื้ งสามารถฝั งได้ เมื้ อมี การเผยแพร่ แหล่งชื อมุ ลหรือ ้อผู้ ้ เ
ยแพร่ แหล่งชื อมุ ลสามารถเลื อกให้ ้ แล้ งผู้ ้ ช้ ระบบชื อมุ ลเซ็ ฐาถึ งระบบของตนัก ้ บแหล่ง
ชื อมุ ลได้ หากต้ ้องการชื อมุ ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู [เผยแพร่ แหล่งชื อมุ ล](#)

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

นอกจากนี้ ั ยังมี ความสามารถของแหล่ง งซ้ อมุ ลที่ ็ อนุ ญาติหรือ อปฎิ เสธไม่ ให ้ ผู ้ ใช ้ ดู (ดู) และเชิ ้ อมต ์ อัก บแหล่ง งซ้ อมุ ลที่ ็ เผยแพร ์ (เชิ ้ อมต ์ อ) ในบริ บทของ Tableau ความสามารถเหล่านี้ ้ จะได ้ รั บการต้ งค ่าเหมี ่อนกั บสิ ทธิ ์ อี ้ นๆ ใน Tableau

เมื ้ อมี การเผยแพร ์ เริ ้ กน ุ ้ กที่ ็ ใช ้ แหล่ง งซ้ อมุ ลที่ ็ เผยแพร ์ ผู ้ เชิ ้ ยนสามารถควบคุม วิ ธี การทำงานของการตรวจสอบสิ ทธิ ์ Tableau สำ หรั บผู ้ ที่ ็ ใช ้ เริ ้ กน ุ ้ กนี้ ้ นผู ้ เชิ ้ ยนจะต้ งค ่าการเชิ ้ ากั งของเริ ้ กน ุ ้ กให ้ ัก บแหล่ง งซ้ อมุ ลที่ ็ เผยแพร ์ ไม่ ว ่าจะเป็น ฝั งรั ห์ สม่ าน (โดยใช ้ การเชิ ้ ากั ง “เชิ ้ อมต ์ อ”ของผู ้ เชิ ้ ยนกั บแหล่ง งซ้ อมุ ล) หรือ แฉ้ งผู ้ ใช ้ (โดยใช ้ การเชิ ้ ากั ง “เชิ ้ อมต ์ อ”ของบุ คคลที่ ็ ดู เริ ้ กน ุ ้ ก) ซึ ้ งอาจต้ องตรวจสอบ สิ ทธิ ์ ของแหล่ง งซ้ อมุ ลเช ้ นกั น

- เมื ้ อต้ งเริ ้ กน ุ ้ กเป็ นฝั งรั ห์ สม่ านทุ กคนที่ ็ ดู เริ ้ กน ุ ้ กจะเหิ ้ นซ้ อมุ ลตาม สิ ทธิ ์ ของผู ้ เชิ ้ ยนในการเชิ ้ ากั งแหล่ง งซ้ อมุ ล
- หากต้ งเริ ้ กน ุ ้ กเป็ นแฉ้ งผู ้ ใช ้ ระบบจะตรวจสอบสิ ทธิ ์ การเชิ ้ ากั งที่ ็ ควบคุม ็ โดย Tableau สำ หรั บแหล่ง งซ้ อมุ ลผู ้ ที่ ็ ใช ้ เริ ้ กน ุ ้ กต้ องมี ความสามารถในการ เชิ ้ อมต ์ อแหล่ง งซ้ อมุ ลที่ ็ เผยแพร ์ เพื ้ อดู ซ้ อมุ ลหากต้ งแหล่ง งซ้ อมุ ลที่ ็ เผย แพร ์ เป็ นแฉ้ งผู ้ ใช ้ ผู ้ ที่ ็ ดู จะต้ องป ็ ่อนซ้ อมุ ลเชิ ้ าสู ้ ระบบของแหล่ง งซ้ อมุ ลต้ วย

การตรวจสอบสิ ทธิ ์ เริ ้ กน ุ ้ กใ ้	การตรวจสอบสิ ทธิ ์ แหล่ง งซ้ อมุ ลในการเชิ ้ ากั ง	วิ ธี การประเมิ ้นการเชิ ้ ากั งซ้ อมุ ลสำ หรั บผู ้ ที่ ็ ใช ้ เริ ้ กน ุ ้ ก
ฝั งรั ห์ สม่ าน	ฝั งรั ห์ สม่ าน	ผู ้ ใช ้ จะเหิ ้ นซ้ อมุ ลเหมี ่อนกั บว ่าเป็ นผู ้ เชิ ้ ยนเริ ้ กน ุ ้ ก
ฝั งรั ห์ สม่ าน	แฉ้ งผู ้ ใช ้	ผู ้ ใช ้ จะเหิ ้ นซ้ อมุ ลเหมี ่อนกั บว ่าเป็ นผู ้ เชิ ้ ยนเริ ้ กน ุ ้ ก (ผู ้ เชิ ้ ยนจะได ้ รั บแฉ้ งการต วยตรวจสอบสิ ทธิ ์ แหล่ง งซ้ อมุ ลไม่ ใช ้ ผู ้ ใช ้)
แฉ้ งผู ้ ใช ้	ฝั งรั ห์ สม่ าน	ผู ้ ใช ้ ต้ องมี ความสามารถในการเชิ ้ อมต ์ อัก บแหล่ง งซ้ อมุ ลที่ ็ เผยแพร ์
แฉ้ งผู ้ ใช ้	แฉ้ งผู ้ ใช ้	ผู ้ ใช ้ ต้ องมี ความสามารถในการเชิ ้ อมต ์ อของ ัก บแหล่ง งซ้ อมุ ลที่ ็ เผยแพร ์ และจะได ้ รั บแฉ้ ง ให ้ ระบุ ซ้ อมุ ลเชิ ้ าสู ้ ระบบกั บซ้ อมุ ลเป็ ้ อง

หลั ง

โปรดทราบว่ ามี ผลกั บการใช้ เวิร์ กบุ้ กไม่ ใช้ การแก้ ไขเว็ บหากต้ องการแก้ ไขเว็ บผู้ ใช้ ต้ องมี ความสามารถในการเชื้ อมต้ อ

หากต้ องการช้ อมู ลเก็ ยวักั บการฝั งรหัส านเมื้ อคุ ณเผยแพร่ เนื้ อหาของ Tableau เซ นแหล่ง ช้ อมู ลหรือ เวิร์ กบุ้ กที่ ใช้ การเชื้ อมต้ อเสมี ็อน โปรดดู การเชื้ อมต้ อเสมี ็อน ในความช้ วยเหลื อเก็ ยวักั บ Tableau Server

ย้ ายเนื้ อหา

หากต้ องการย้ ายรายการ ให้ เป็ ดเมนู การดำ เนึ นการ (...) แล้ว คลิก กั ย้ ายเลื อกรโพรเจ็ กต์ ให้ ม่ สำ หรั บรายการจากเนื้ นคลิก กั ย้ ายเนื้ อหาหากไม่ สามารถย้ ายได้ หรือไม่ มี โพรเจ็ กต์ ปลายทาง ให้ ตรวจสอบว่ ากการย้ ายตรงตามเจื้ ็อนไซท์ ที่ เหมาะสมต้ งเนื้

- ผู้ ดู แลระบบสามารถย้ ายเนื้ อหาและโพรเจ็ กต์ ไปย้ งตำ หนั งใดก็ ได้ เสมอ
- ห้ วั หนั าโพรเจ็ กต์ และเจื้ ็องของโพรเจ็ กต์ จะสามารถย้ ายเนื้ อหาและโพรเจ็ กต์ ที่ ช้ ็องนี้ ักระหว่ ังโพรเจ็ กต์ ของตนได้
 - โปรดทราบว่ ากผู้ ที่ ไม่ ใช้ ผู้ ดู แลระบบจะไม่ สามารถย้ ายโครงการให้ เป็ นโครงการระดั บบนสุดได้
- ผู้ ใช้ รายอื่ ี่ จะสามารถย้ ายเนื้ อหาได้ หากตรงตามช้ ็องกำหนดที่ ังสามต้ ็องไปเนื้
 - มี บทบาทในไซท์ เป็ น Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)
 - มี สิ ทธิ ั ในการเผยแพร่ (ความสามารถในการดู และเผยแพร่) สำ หรั บโครงการปลายทาง
 - เป็ นเจื้ ็องของเนื้ อหาหรือ เจื้ ็องของเวิร์ กบุ้ กและโฟลว์ และมี ความสามารถในการย้ าย

เมื้ ็องย้ ายฐานช้ อมู ลต้ ็องยทารางผู้ ใช้ ต้ องมี ความสามารถในการย้ ายสำ หรั บที่ ังฐานช้ อมู ลและตาราง

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติม เมื่ ็องยวักั บการจั ดการสิ ทธิ ั ุขณะที่ ย้ ายเนื้ อหาและโครงการโปรดดู ย้ ายโพรเจ็ กต์ และเนื้ อหา

เมตริก

การเลื กใช้ พี เจอร์ เมตริก แบบเด็ ม

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

พี เจอร์ เมตริก แบบเดิ มของ Tableau เลิ กใช้ ใน Tableau Cloud ในเดี อนกั มภาพั นธ์ 2024 แล ะ Tableau Server เวอร์ ชั น 2024.2 ในเดี อนตุ ลาคม 2023 Tableau ได้ เลิ กใช้ ความสามารถในกา รฝั งเมตริก เดิ มใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ชั น 2023.3 สำ หรั บ Tableau Pulse เราได้ พั ฒนาประสบการณ์ การใ้ งานให้ ดี ซึ่ ้นในการติ ดตามเมตริก และถามค่า ถามเ ก็ ียวกั บชั้ มมุ ลของคุ ณหากต้ องการชั้ มมุ ลเพื่ ้มติ มโปรดดู [สร้ างเมตริก ตั้ วย Tableau Pulse](#) เพื่ ้อเรี ยนรู้ ้ ประสบการณ์ การใ้ งานแบบใหม่ และ [สร้ างและแก้ ้ ปัญหาเมตริก \(เลิ กใ้ ช้ แล้ ้ว\)](#) สำ หรั บพี เจอร์ ที ้ เลิ กใช้ แล้ ้ว

เมตริก จะสร้ างชั้ ้นจากมุ มมองในเวี ร์ กบุ้ กที่ ้ เผยแพร่ ุ้ ใ้ จะสามารถสร้ างเมตริก ได้ ในกรณี ตั้ งนี้ ้

- มี ้บทบาทในไซต ้ เป็ น Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)
- มี ้ความสามารถในการเผยแพร่ ้โครงการ
- มี ้ความสามารถในการสร้ าง/รี เฟรชเมตริก เวี ร์ กบุ้ กที่ ้ เกี ้ ยวชั้ ้ง

หากต้ องการชั้ มมุ ลเพื่ ้มติ มโปรดดู [สร้ างและแก้ ้ ปัญหาเมตริก \(เลิ กใช้ \)](#) และต้ ้ งค่า สำ หรั บเมตริก

หมายเหตุ : กั ่อนเวอร์ ชั น 2021.3 ความสามารถในการสร้ างเมตริก บนมุ มมองจะอยู่ ้ ภายใต้ การควบคุม โดยความสามารถ “ดาวเน้ ้ โหลดชั้ มมุ ลทั้ ้ ้งหมด”

เนี ้ ้องจากเมตริก เป็ นเนี ้ ้อหาอิ สระ คุ ณสิ่ งจำ เป็ นต้ ้องทราบว่ าลี ทธิ ้ สำ หรั บเมตริก จะ ได้ ้ ริ ้ บการจั ดการโดยเป็ นอิ สระจากมุ มมองที่ ้ สร้ างชั้ ้น (ชั้ ้งแตกต้ ้างจากการแจ้ง เตี ้องตาม ชั้ มมุ ลและการสมั ้ ครร ้ บชั้ มมุ ลที่ ้ จะสามารถดู เนี ้ ้อหาของการแจ้ง เตี ้องหรือ ้อการสมั ้ ครร ้ บชั้ มมุ ลได้ ้ ก็ ้ ต ้อเมี ้ ้อผู้ ้ ใ้ มี ้ สิ ้ ทธิ ้ ที่ ้ ูกต้ ้องสำ หรั บมุ มมอง)

แม้ ้ ว่ ้าความสามารถของเมตริก จะตรงไปตรงมาแต่ ้ ก็ ้ ควรพิ ้ จารณาความสามารถในการดู ้อย ้ ำ รอบค ้อบอาจเป็ นไปได้ ้ ที่ ้ เวี ร์ กบุ้ กที่ ้ มี ้ สิ ้ ทธิ ้ แบบจำ กั ้ ดจะเป็ นพี ้ ้นฐานสำ หรั บเมตริก ที่ ้ มี ้ สิ ้ ทธิ ้ แบบเป็ ดมากชั้ ้น คุ ณอาจต้ ้องการปฏิ ้ เสธการสร้ างเมตริก สำ หรั บเวี ร์ กบุ้ ก เฉพาะทางเพื่ ้อป้ ้องกั ้ ้นชั้ มมุ ลที่ ้ ละเอี ้ ยดอ ้น

เมตริก จะแสดงข้อมูล ลากมุมมองของเจ้าของ

เมื่อสร้างเมตริก คุณ อนุญาตให้มุมมองของข้อมูล ลากมุมมองนั้น ซึ่งหมายความว่า ผู้ใช้ที่สามารถเข้าถึงเมตริกของคุณ จะเห็นข้อมูลที่มีบันทึก คุณเห็นหากมีการกรองข้อมูลในมุมมองตามข้อมูลเข้าสู่ระบบของคุณ ข้อมูลที่คุณเห็นอาจแตกต่างจากที่ผู้ใช้รายอื่นเห็น เมื่อเข้าถึงมุมมองเดียวกัน จำกัความสามารถในการดูเมตริกของคุณหากคุณกำลังเรียกใช้การเปิดเผยแพร่ข้อมูลในมุมมอง

อธิบายนข้อมูล

เมื่อมีการอธิบายนข้อมูล ผู้ใช้สามารถเลือกเครื่องหมายในมุมมองและคลิกเรียกใช้ อธิบายนข้อมูลในเมนู Tooltip ของเครื่องหมายได้ โดยจะตั้งเปิดใช้งานการตั้งค่าต่างๆ ราวมาก เพื่อให้ฟังก์ชัน อธิบายนข้อมูลพร้อมใช้งานในโหมดแก้ไขและโหมดการดู

ข้อกำหนดสำหรับผู้ใช้ในการเรียกใช้ “อธิบายนข้อมูล” หรือ “แก้ไขการตั้งค่า” ว่า “อธิบายนข้อมูล” ในโหมดการแก้ไข:

- การตั้งค่าไซต์: ตั้งค่าความปลอดภัยของงานของ “อธิบายนข้อมูล” เป็นเปิดใช้งาน เปิดใช้งานอยู่แล้วโดยค่าเริ่มต้น
- บทบาทในไซต์: Creator, Explorer (สามารถเผยแพร่ได้)
- สิทธิ์: ตั้งค่าความสามารถการเรียกใช้ “อธิบายนข้อมูล” เป็นอนุญาตไม่ได้ระบุ โดยค่าเริ่มต้น หากคุณเปิดเวิร์กบุ๊ก (Tableau เวอร์ชัน 2022.1 หรือเก่ากว่า) ที่ใช้สิทธิ์นี้ ใน Tableau เวอร์ชัน 2022.2 หรือใหม่กว่า คุณจะต้องรีสตาร์ทความสามารถการเรียกใช้ “อธิบายนข้อมูล” เป็น “อนุญาต”

หมายเหตุ: ความสามารถด้านไฮลัดข้อมูลทั้งหมดสำหรับ Creator และ Explorer (สามารถเผยแพร่ได้) ควบคุมว่า Creator และ Explorer จะเห็นตัวเลือก “ดูข้อมูลทั้งหมด” ในการอธิบายนข้อมูลหรือไม่ ผู้ดูจะถูกปฏิเสธไม่ให้ใช้ความสามารถด้านไฮลัดข้อมูลทั้งหมดเสมอ อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้ทั้งหมดจะเห็นรายละเอียดบันทึกกรณีเมื่อเปิดใช้งานประเภทการอธิบายนข้อมูลในการตั้งค่า “อธิบายนข้อมูล”

ข้อกำหนดสำหรับผู้ใช้ทุกรายในการเรียกใช้ “อธิบายนข้อมูล” ในโหมดการดู:

- การตั้งค่าไซต์: ตั้งค่าความปลอดภัยของงานของ “อธิบายนข้อมูล” เป็นเปิดใช้งาน เปิดใช้งานอยู่แล้วโดยค่าเริ่มต้น

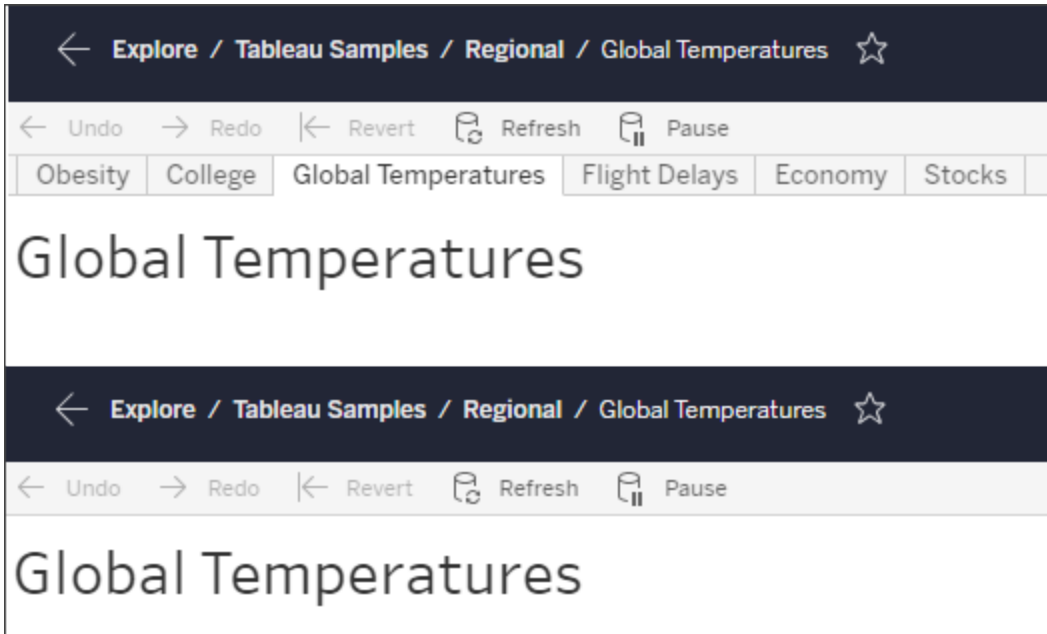
ความช วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

- บทบาทในไชด์ : Creator, Explorer หรือ Viewer
- สิ ทธิ : ตั ึ่งค ่าความสามารถการเรี ยกใช้ “อิ บายซ์ อมู ล”เป็ นอนุ ญาตไม่ ้ได้ ระบุ โดยค ่าเรี ้มต้ นหากค ุณเป็ ดเวี ร์ กนุ ์ ก (Tableau เวอร์ ชั น 2022.1 หรือ ือเก่ ่ากว่า) ที่ ้ใช้ สิ ทธิ ์ นี้ ์ ใน Tableau เวอร์ ชั น 2022.2 หรือ ือใหม่ ์ กว่ ่าค ุณจะต้ องรี ะเชี ้ ตคว ามสามารถ“อิ บายซ์ อมู ล”เป็ น “อนุ ญาต”

แสดงหรือ ช ่อนแท็ บชี ต

ในบริ บทของเนี ้อหาที่ ้เผยแพร่ แท็ บชี ต (หรือ ือที่ ้เรี ยกว่ ามู มมองแบบแบ ึ่งแท็ บ) มี รู ป แบบที่ ้แตกต ่างจากแท็ บชี ตใน Tableau Desktop การแสดงและการช ่อนแท็ บชี ตใน Tableau Desktop หมายถึง ึ่งการช ่อนชี ตในสภาพแวดล้อมการเชี ้น หากต้ องการช ้อมู ลเพี ้มเตี ้มโปรด ดู ัจ ัดการชี ตในแดชบอร์ดและเรี ่องราว

การแสดงและช ่อนแท็ บชี ต (การเป็ ดหรือ ือปี ดมู มมองแบบแบ ึ่งแท็ บ) สำ หรับเนี ้อหาที่ ้เผยแพร่ หมายถึง ึ่งการนำ ทางในเวี ร์ กนุ ์ กที่ ้เผยแพร่ เมี ้อแสดงแท็ บชี ตเนี ้อหาที่ ้เผยแพร่ ร์ จะมี แท็ บชี ตนำ ทางทางต้ านบนสุ ดของแต่ ะละมู มมอง



การต้ ึ่งค ่าเนี ้อ จะส ึ่งผลต้ ึ่งอพี ึ่งกั ชั นของสิ ทธิ ์ และอาจมี ผลกระทบต้ ือความปลอดภั ยต้ ึ่งวเ ช ์ นกั น (ดู หมายเหตุ)

หมายเหตุ : ผู้ ใช้ อาจมี ความสามารถในการดู มุมมองโดยไม่มี ความสามารถในการดู เวิร์ กบุ้ กหรือ ไฮเปอร์เจ็ กต์ ที่ มี มุมมองนี้ ้นัก ใต้ โดยปกติ หากผู้ ใช้ ไม่ มี ความสามารถในการดู ไฮเปอร์เจ็ กต์ และเวิร์ กบุ้ กผู้ ใช้ จะไม่ ทราบว่า มี ชู ดนี้ ้อหาเหล่านี้ อยู่น อย ่ แต่ หากผู้ ใช้ มี ความสามารถในการดู มุมมองผู้ ใช้ อาจมองเห็น ไนโครการและชี ้อ เวิร์ กบุ้ กเมื่อ อดู มุมมองได้ เช่น ในการแสดงเส้น ทางการนำ ทาง พฤติ กรรมนี้ ้นัก ใต้ ร์ บการคาดไว้ และยอมรับ ไปได้

ปี ดมุมมองแบบแบ่ง แท้ บเพื่อ ้อให้ ่อนุญาตสิทธิ์ ้การดู อี สระ

แม้ ว่าจะไม่ แนะนำ เป็นแนวทางปฏิบัติ ที่ ่วไปแต่ บางครั้ งก็ อาจมี ประโยชน์ ในการ ตั้ งค่า สิทธิ์ ้มุมมองโดยไม่มี ชี ้นัก ับ เวิร์ กบุ้ กที่ มี หากต้ องการต้ งค่า ว่าจะต้ องมี เงื่อนไข ้อสามช ้อ ดังนี้ ้น

1. ตั้ งเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กไม่มี วิ ธี กำหนดสิทธิ์ ้ในการดู ในระหว ังการเผยแพร่
2. สมุดงานต้ องอยู่ ้นในโครงการที่ ้ปรับแต่ งได้
3. เวิร์ กบุ้ กไม่ สามารถแสดงชี ้อเป็นแท้ บได้ (ต้ องช ้อนมุมมองแบบแบ่ง แท้ บ)

เมื่อ เวิร์ กบุ้ กแสดงชี ้อเป็นแท้ บมุมมองที่ ้งหมดจะสิ้ บทอดสิทธิ์ ้ของเวิร์ กบุ้ กและการเปลี่ ยนแปลงใดๆ ต่ อสิทธิ์ ้ของเวิร์ กบุ้ กจะส ้งผลต่ อมุมมองที่ ้งหมดของเวิร์ กบุ้ กเมื่อ เวิร์ กบุ้ กในไฮเปอร์เจ็ กต์ ที่ ้ปรับแต่ งได้ ไม่ แสดงมุมมองแบบแบ่ง แท้ บมุมมองที่ ้งหมดจะสิ้ ้อว่า สิทธิ์ ้ของเวิร์ กบุ้ กนี้ ้นมาจากการเผยแพร่ แต่ การเปลี่ ยนแปลงใ ดๆ ที่ ้ตามมาต ้อกฎของสิทธิ์ ้ในเวิร์ กบุ้ กจะ **ไม่ ้ได้ ้สิ้ บทอดมาจากมุมมอง**

การเปลี่ ยนการกำหนดค่าของชี ้อเป็นแท้ บบนเวิร์ กบุ้ กที่ ้เผยแพร่ จะส ้งผลต่ อรูปแบบของสิทธิ์ ้ ตั้ งว่า “แท้ บแสดง” จะแทนที่ ้การอนุญาตที่ ้ระดับมุมมองที่ ้มี และจะคิ ้นสิ้ บทอดสิทธิ์ ้ระดับ เวิร์ กบุ้ กส ้าหรับ มุมมองที่ ้งหมด “แท้ บช ้อน” จะทำ ลายความสั มพันธ์ ระหว ังเวิร์ กบุ้ กและมุมมองของเวิร์ กบุ้ ก

- หากต้ องการกำหนดค่าชี ้อเป็นแท้ บในเวิร์ กบุ้ กที่ ้เผยแพร่ ให้ เป็ ดเมนู การด้า เน้นการ (...)ของเวิร์ กบุ้ กแล้ว ้อเลือกมุมมองแบบแบ่ง แท้ บเลื ้อแสดงแท้ บหรือ ้อช ้อนแท้ บตามต้ องการ
- หากต้ องการกำหนดค่าชี ้อเป็นแท้ บระหว ังการเผยแพร่ โปรดดู **แสดงชี ้อเป็นแท้ บ**
- หากต้ องการกำหนดสิทธิ์ ้ระดับมุมมอง โปรดดู กำหนดสิทธิ์ ้ในเนื ้อหา

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

สำ คัญ ในโปรเจกต์ ที่ ' ปรับแต่งได้ การปรับ เปลี่ยนใด ๆ ต่ อสิ ทิ " ระดั บเว็ ร์ กบ " ก จะไม่ มี ผลหากแก้ บชั ้ ต่ นำ ทางถู กชั ้ อยู่นอยุ่ ' (หรื ้ อมู มมองแบบแบ่ งแก้ บปี ้ ดอยุ่ ') ต่ ้องทำ การเปลี่ ่ นแปลงสิ ทิ " ในแต่ ้ ละมู มมองแยกกั ้ น

คอลเลกชั ้ น

หากต่ ้องการชั ้ อมู ลเกี่ ่ ยวกั ้ บการจั ดการสิ ทิ " ในคอลเลกชั ้ นโปรดั ด คอลเลกชั ้ น.

ความสามารถและเทมเพลตสิ ทิ "

สิ ทิ " จะประกอบไปด้ ้วยความสามารถหรื ้ อความสามารถในการดำ เนิ นการบงอ่ ้งกั ้ บเนื้ ้อหาบ ้างรายการ เช่น นดู กรอง ดาวั น์ โหลดหรื ้ อลบ แต่ ้ ละแถวในบริ เวณกฎของสิ ทิ " ในกล่ ้องโต้ ้ ตอบ คื ้ อ *กฎของสิ ทิ "* กฎของสิ ทิ " คื ้ อการต้ ้ ้งค่า ้ สำ ้ หรั ้ บความสามารถแต่ ้ ละรายการ (อนุ ้ ญาตป ฎิ ้ เสธหรื ้ ่อไม่ ้ ระบุ) สำ ้ หรั ้ บกลุ่ ่ มหรื ้ ่อผู้ ้ ู้ ้ ใช้ ้ ในแถวนั้ ้ นๆ กฎของสิ ทิ " มี *เทมเพลต* ที่ ้ ทำ ้ ให้ ้ การมอบหมายความสามารถอ่ ้งรวดเร็ว ้ ทำ ้ ได้ ้ ่ง่ายชั ้ ้ น และยั ้ ้งสามารถคั ้ ดลอกและวางกฎ ของสิ ทิ " ได้ ้ ต่ ้วย

หมายเหตุ : ในกล่ ้องโต้ ้ ตอบสิ ทิ " สำ ้ หรั ้ บโปรเจกต์ ้ จะมี ้ แก้ ้ บสำ ้ หรั ้ บเนื้ ้อหาแต่ ้ ละ ประเภทได้ ้ แก่ ้ โปรเจกต์ ้ เว็ ร์ กบ " ก แห่ ้ ้งชั ้ อมู ลบทบทวั ้ อมู ลโพลั ้ เสนั ้ สอภก ำ ้ ชั ้ อมู ลเกณฑั ้ ชั ้ วั ้ ดและในกรณี ้ ที่ ้ คุ ้ ณมี ้ การจั ดการชั ้ อมู ลก็ ้ จะรวมถึ ้ ้งการเชื่ ้ ้ วมต้ ้ ้อเสมื ้ ้อนฐานชั ้ อมู ลและตารางต้ ้ ้วย (มี ้ การเพิ่ ้ มการเชื่ ้ ้ วมต้ ้ ้อแบบเสมื ้ ้อนใน Tableau Server 2021.4 และ Tableau Cloud ธี ้ นวัาคม 2021 มี ้ การเพิ่ ้ มฐานชั ้ อมู ลและตาราง ใน Tableau Server 2022.3 และ Tableau Cloud ตู ้ ลาคม 2022) เมื ้ ้อมี ้ การเพิ่ ้ มกฎของสิ ทิ " คั ้ าวเรื ้ ่มต้ ้ นสำ ้ หรั ้ บทุ ้ กความสามารถในทุ ้ กประเภทเนื้ ้อหาคื ้ ้อ "ไม่ ้ ระบุ " หากต่ ้อง การอนุ ้ ญาตหรื ้ ้อปฎิ ้ เสธความสามารถสำ ้ หรั ้ บประเภทเนื้ ้อหาแต่ ้ ละรายการ คุ ้ ณจะต้ ้องไปยั ้ ้งแต่ ้ ละแก้ ้ บในกล่ ้องโต้ ้ ตอบเกี่ ่ ยวกั ้ บสิ ทิ " ของเนื้ ้อหาบ ้างส วั นที่ ้ เฉพาะเจาะจงจะไ ม่ ้ มี ้ แก้ ้ บและกฎของสิ ทิ " จะบั ้ ้งคั ้ บใช้ ้ กั ้ บส วั นต้ ้ ้งกล่ ้องวของเนื้ ้อหาเท่ ้ นัน้ ้ น

เทมเพลต

กลุ่ ่ มเทมเพลตจะกำ ้ หนดความสามารถที่ ้ มี ้ กมี ้ การมอบหมายร วมกั ้ นโดยอึ ้ งตามสถานการณ์ ้ ที่ ้ วไปของผู้ ้ ู้ ใช้ ้ ได้ ้ แก่ ้ ดู ้ , สำ ้ ราช, *เผยแพร่* และ ดู ้ แล้ ้ ดการเมื ้ ้อคุ ้ ณมอบหมายเทมเพลต ความสามารถที่ ้ อยุ่ ้ ในเทมเพลตต้ ้ ้งกล่ ้องวจะกำ ้ หนดเป็ ้ นอนุ ้ ญาตในขณะที่ ้ ความสามารถที่ ้ เ

ลึ ่อจะเป็น น"ไม่ ระบุ" เหมเพลตจะเป็น นแบบสะสม ด้ งน้" นเหมเพลต"สำ รวจ"จะรวมทุ กอัย ำงจากเหมเพลต"ดู " และเพื่ ้มความสามารถเพื่ ้มติ ้มและเนื่" ้อหาที่" ้งหมดจะมี เหมเพลตสำ ห้ บ"ไม่ ้ม" (ช้" ้งจะกำ หนดความสามารถที่" ้งหมดให้ ้ เป็น"ไม่ ระบุ ") และ **ปฏิ เสธ** (ช้" ้งจะกำ หนดค่า ำความสามารถที่" ้งหมดเป็น น"ปฏิ เสธ")

เหมเพลตมี ัวไว้ เพื่ ้อเป็ นจุด ตรี ้มต ้น และสามารถปรึ บแต่ ้งในภายหลั ้งจากที่ ้นำ ำไปช้ ้นอก จากนี้" ความสามารถย ้งสามารถให้ ลึ ทธิ" หรือ ้อปฏิ เสธได้ โดยไม่ ด้ ้องช้ เหมเพลตใดย ่เลยสำ ห้ บที่" ้งสองกรณี คอ ล้ ้มน้ เหมเพลตจะแสดงว ำ **กำ หนดเอง**

ค้ ด้ ลอกและวางลึ ทธิ"

หากมี กฏของลึ ทธิ" ที่ ้งจำ ้ เป็ นด้ ้องมอบหมายไปย ้งกฤ ้มหรือ ้อผู้ ้ ช้ หลายรายการ ค ุณสามารถ ค้ ด้ ลอกและวางกฏแต่ ละช้ ้อได้ ค ุณไม่ สามารถค้ ด้ ลอกจากหรือ ้วางไปย ้งกฏที่ ้ มี ความเกี่ ้ง ยวช้ ้องกั บสถานะผู้ ้นำ ำโปรเจกต์

1. เป็ นเมนู การด ำ เนื่ นการ (...) สำ ห้ บกฏที่ ้ ค ุณด้ ้องการค้ ด้ ลอกแล้ว ้วเล็ ้อกค้ ด้ ลอก ลึ ทธิ" โดยจะทำ ้ เช่นนี้" ด้ เฉพาะเมื่ ้อกฏไม่ ด้ อย ้ ในโหมดแก้ ำไข
2. เล็ ้อกกฏที่ ้ มี อย ้ ที่ ้ ค ุณด้ ้องการวางที่ บและค ุณย ้งสามารถสร้ ำงกฏช้ ้อใหม่ ด้ ด้ วยการคลิก + เพื่ ้มกฏของกฤ ้ม/ผู้ ้ ช้ แล้ว ้วเล็ ้อกกฤ ้มหรือ ้อผู้ ้ ช้
3. เป็ นเมนู การด ำ เนื่ นการ (...) และเล็ ้อกวางลึ ทธิ"


ความสามารถ

เนื่" ้อหาแต่ ละประเภทมี ความสามารถที่ ้ เฉพาะเจาะจง:

โปรเจกต์


โปรเจกต์ มี ความสามารถเพื่ ้ยงสองรายการและสองเหมเพลต หากด้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้มเกี่ ้ง ยว กั บผู้ ้นำ ำโปรเจกต์ และวิ ธี การมอบหมายโปรเจกต์ การบริ หารจ้ ดการโปรเจกต์

เหมเพลต "ดู "

 **ดู** ทำ ้ให้ ผู้ ้ ช้ สามารถมองเห็ นโปรเจกต์ ด้ หากผู้ ้ ช้ ไม่ ด้ ำ รบลึ ทธิ" ความสามารถ ในการดู ผู้ ้ ช้ เหล ำนั้น" ้นจะมองไม่ เห็ นโปรเจกต์ การให้ ลึ ทธิ" ความสามารถในการดู โปรเจกต์ ไม่ ด้ หมายความว่า ผู้ ้ ช้ สามารถมองเห็ นเนื่" ้อหาใดก็ ำตามในโปรเจกต์ แต่ ้จะมองเห็ น เฉพาะการมี อย ้ ของโปรเจกต์ ้เท่านั้น" ้น


ความช วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud


เทมเพลต "เผยแพร่ "


 **เผยแพร่** ทำให้ ผู้ ใช้ สามารถเผยแพร่ เนื ้อหาไปยังโปรเจกต์ จาก Tableau Desktop หรือ Tableau Prep Builder นอกจากนี้ ้ความสามารถในการเผยแพร่ ยั งจำ เป็ นต์ ้อการยั ายเนื ้อหาไปยังโปรเจกต์ หรือ ้อบ ้นที กเนื ้อหาไปยังโปรเจกต์ จากการเชื ยนเรื ือ บอื กด้ วย


เว็ ร์ กบุ ้ ก


เทมเพลต "ดู "


 **ดู** ทำให้ ผู้ ใช้ สามารถมองเห็น เวิ ร์ กบุ ้ กหรือ ้อมุมมองหากผู้ ใช้ ไม่ ได้ ร์ บลื ทธึ ้ความสามารถในการดู ผู้ ใช้ เหล่า นั ้ จะมองไม่ เห็น เวิ ร์ กบุ ้ ก

 **กรอง** ทำให้ ผู้ ใช้ สามารถได้ ้อบ กั บต์ ้อกรองในมุมมองได้ ้อที เกื ือ บเฉพาะรายการที่ ้ ะลื ้อกและยกเวื ้นต์ ้อกรอง ผู้ ใช้ ที่ ้ ไม่ ้ มี ความสามารถนี้ ้ จะมองไม่ เห็น การควบคุม ตั ้อกรองใ นมุมมอง


 **ดู ความคิดเห็น** ทำให้ ผู้ ใช้ สามารถดู ความคิดเห็นที่ ้ เกื ือ ยวชั ้องกั บมุมมองในเว็ ร์ กบุ ้ ก

 **เพิ่มความคิดเห็น** ทำให้ ผู้ ใช้ เพิ่ม ความคิดเห็นไปยัง มุมมองในเว็ ร์ กบุ ้ ก

 **ดาวน์โหลดรูปภาพPDF** ทำให้ ผู้ ใช้ ดาวน์โหลดแต่ ละมุมมองเป็ น PNG, PDF หรือ PowerPoint


 **ดาวน์โหลดข้อมูลสรุป** ทำให้ ผู้ ใช้ สามารถดู ชั ้อมุมมองรวมในมุมมองหรือ ้อในเครี ้องหมายที่ ้ ผู้ ใช้ เลื ้อกและดาวน์โหลดข้อมูล ตั ้องกล าวได้ (เป็ น CSV)


เทมเพลต "สำรวจ"

 **แชร ์ ที่ ้ กำหนดเอง** ทำให้ ผู้ ใช้ เพิ่ม มุมมองที่ ้ กำหนดเองของตนเองไปยัง รายการ "มุมมองอื่ ้น"ที่ ้ ปรากฏในเว็ ร์ กบุ ้ ก

- เมื ้อปฏิบัติ ้อความสามารถนี้ ้ ผู้ ใช้ จะไม่ เห็น ตั ้อวเลื ้อก "ทำให้ ผู้ ้ออื ้นมองเห็นได้ "เมื ้ออสร้ ้างมุมมองที่ ้ กำหนดเองหากต้ ้องการชั ้อมุมมองเพิ่มเมื ้อมโปรตุ ดู [ใช้ มุมมอง](#)

องที่ ' ก่า หนดเอง ความสามารถนี้ " ไม่ ส ่งผลกระทบต่อ อความสามารถในการแชร์ มู มมอง
ที่ ' ก่า หนดเองพร้ อมกล่ องโต้ ตอบการแชร์ หรือ อการค้ ดลอกลิ งก์

 **ดาวน์ โหลดซ้ อมู ลที่ " หนดทำ ให้** ผู้ ใช้ สามารถดู ซ้ อมู ลเป็ " ่องหล้ งในมู มมอง หรือ อ
ในแครี " ่องหมายที่ " ผู้ ใช้ เลื อกและดาวน์ โหลดซ้ อมู ลด้ งกล่ วาได้ (ในรู ปแบบ CSV)


 **แก้ ไขเวี บ** ทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถแก้ ไขมู มมองในสภาพแวดล้อมการเชื ยนเวี บบนเบราว์เซอร์
อริ

- โปรดทราบว่ าการสร้ างเนื " อหาใหม่ บนเบราว์เซอร์ หรือ อบั นที กมู มมองจากอิ นเทอร์ เ
ฟชการแก้ ไขเวี บจะต้ องใช้ การผสมผสานความสามารถที่ " เฉพาะเจาะจง หากต้ องการซ้ อมู
ลเพื " มติ มโปรดดู การแก้ ไขเวี บและการเชื ยนเวี บ
- และจะต้ องเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ การแก้ ไขเวี บสำ หรือ บที่ " งไซด์ " ไม่ เช่ นนี้ " ผู้ ใช้
ซ้ ที่ " อนุ ญาตให้ มี ความสามารถนี้ " ก็ จะไม่ สามารถแก้ ไขเวี บได้ หากต้ องการซ้ อ
มู ลเพื " มติ มโปรดดู ต้ " งค้ การเชื ยนเวี บของไซด์

 **เรี ยกใช้ อธิ บายซ้ อมู ล** ทำ ให้ ผู้ ใช้ เรี ยกใช้ การอธิ บายซ้ อมู ลบนแครี " ่องหมายในโ
หมดการแก้ ไขและโหมดการดู

- โปรดทราบว่ าหากต้ องการแสดงอธิ บายซ้ อมู ลเป็ นต้ วเลื อกขณะที่ " ผู้ ใช้ เลื อกเค
รี " ่องหมายในเวี ร์ กบั " กพี เจอร์ ด้ งกล่ วาจะต้ องเป็ ดใช้ งานเป็ นการต้ " งค้ วาไซด์
ด้ วยหากต้ องการให้ มี การอธิ บายซ้ อมู ลในโหมดการดู ผู้ เชื ยนจะต้ องอนุ ญาตพี เจ
อร์ จากภายในเวี ร์ กบั " กในการต้ " งค้ วาอธิ บายซ้ อมู ลด้ วยหากต้ องการซ้ อมู ลเพื " ม
ติ มโปรดดู **ควบคุม การเชื ยนเวี บ " อธิ บายซ้ อมู ล**

เทมเพลต "เผยแพร่ "

 **ดาวน์ โหลดเวี ร์ กบั " ก/บั นที กสำ เน่า** ทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถดาวน์ โหลดเวี ร์ กบั " กแบบ
บแพ็ กเกจ (ในรู ปแบบ TWBX) ให้ ผู้ ใช้ สามารถบั นที ก(เผยแพร่)สำ เน่าจากอิ นเทอร์ เฟชการ
รแก้ ไขเวี บเป็ นเวี ร์ กบั " กใหม่

 **เชื ยนที่ บ** ทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถเชื ยนที่ บ (บั นที ก) หรือ อชู ดเนื " อหาบนเชื ร์ ฟเวอร์

- เมื " อนุ ญาตผู้ ใช้ จะสามารถเผยแพร่ เวี ร์ กบั " กแหล่ง ซ้ อมู ลหรือ อโฟล์ว ใหม่
อิ กคร " งหรือ อบั นที กเวี ร์ กบั " กหรือ อโฟล์ว ในการเชื ยนเวี บและจ้ งกล่ วาเป็ นเจ้า ษา
องและได้ รั บการเชื ยนเวี บที่ " หนดหล้ งการเปลี่ ยนแปลงความเป็ นเชื ษาองนี้ "

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

การเข้าถึง ของเจ้าของเดโมในเวิร์กบุ๊ก จะกำหนดตามสิทธิ์ ของเจ้าของแหล่งนั้น เน้น
เช่นเดียวกับผู้ใช้คนอื่นทั้งหมด



สร้างรีเฟรชเมตริก ให้ผู้ใช้สร้างเมตริกใหม่ มมองบนเวิร์กบุ๊ก และทำให้สามารถ
รีเฟรชเมตริกใดก็ได้ตามที่ผู้ใช้สร้างจากมุมมองแหล่งนั้นพีเจอร์เมตริกแบบเดโมเล็กใ
ซ์แล้วในเดโมภาพนี้ 2024 สำหรับ Tableau Cloud และใน Tableau Server เวอร์ชัน
2024.2 หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [สร้างและแก้ไขปัญหาเมตริก \(เล็กใช้\)](#)

เทมเพลต "ดู แลจัดการ"



ย้ายทำให้ผู้ใช้สามารถย้ายเวิร์กบุ๊ก กระบวนการโปรเจกต์ต่างๆ หากต้องการข้อมูล
เพิ่มเติม โปรดดู [ย้ายเนื้อหา](#)



ลบทำให้ผู้ใช้สามารถลบเวิร์กบุ๊ก



กำหนดสิทธิ์ ทำให้ผู้ใช้สามารถสร้างกฎของสิทธิ์สำหรับเวิร์กบุ๊ก

มุมมอง

ในเวิร์กบุ๊กที่ 'ไม่ได้' อยู่ในโครงการที่ 'ถูกบล็อก' และ 'ไม่ได้' แสดงขึ้นเป็นแท็บสำหรับ
การนำทางมุมมอง (ซีตแดชบอร์ด เร็วองราว) จะสืบทอดสิทธิ์ของเวิร์กบุ๊กที่มี การ
เผยแพร่ แต่การเปลี่ยนแปลงใดๆ ก็กฎของสิทธิ์จะตั้งใหม่ มมองแต่ ละรายการ ความสาม
ารของมุมมองจะเหมือนกัน ความสามารถของเวิร์กบุ๊ก ยกเว้นสำหรับ **เขียนบทวิจารณ์ โหล
ดเวิร์กบุ๊ก/บันทึกสถานะ** และ **ย้ายซีต** จะพร้อมใช้งานในระดบเวิร์กบุ๊กเท่านั้น
เราขอแนะนำ ให้แสดงแท็บซีตการนำทางทุกครั้งที่ได้ เพื่อให้มุมมองยังคงสืบทอด
ดสิทธิ์จากเวิร์กบุ๊กต่อไป

แหล่งข้อมูล

เทมเพลต "ดู "




ดูทำให้ผู้ใช้สามารถมองเห็นแหล่งข้อมูลบนเซิร์ฟเวอร์

 **เชื่อมต้อ** อทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถเชื่อมต้อ ไปยัง แหล่ง งช้ อมู ลใน Tableau


Desktop, Tableau Prep Builder, สอบถามช้ อมู ลหรือ อการแก้ ไขช้ อมู ล


- หากเจ้า าชองเวี ร์ กบู้ กฝ้ งช้ อมู ลเชื่อมต้อ าระบบของตนเองไปยัง แหล่ง งช้ อมู ลที่ ี เผยแพร ในเวี ร์ กบู้ กที่ ี เผยแพร จะถึ อว่า เจ้า าชองด้ งกล่ วฝ้ งความสามารถในการ **เชื่อมต้อ** อของตนเองด้ วยด้ งน้ นผู้ ใช้ จะสามารถมอ งเห็ นช้ อมู ลในเวี ร์ กบู้ กไม่ ว่าจะมี ความสามารถในการ **เชื่อมต้อ** ออย่ งไรสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลน้ นๆ หากเจ้า าชองเวี ร์ กบู้ กไม่ ด้ ฝ้ งช้ อมู ลเชื่อมต้อ าระบบของตนเองไปยัง แหล่ง งช้ อมู ลที่ ี เผยแพร ผู้ ใช้ จะด้ องมี ความสามารถในการ **เชื่อมต้อ** อก้ บแหล่ง งช้ อมู ลที่ ี อใช้ เวี ร์ กบู้ กด้ งกล่ วหากด้ องการช้ อมู ลที่ ี มเตี มโปรดดู การเชื่อมต้อ ถึง ช้ อมู ลสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ล Tableau ที่ ี เผยแพร
- ผู้ ใช้ จะด้ องมี ความสามารถในการ **เชื่อมต้อ** อที่ ี อให้ แหล่ง งช้ อมู ลใช้ การสอบถามช้ อมู ลและสร้ างเลนส์ สอบถามช้ อมู ลหากด้ องการช้ อมู ลที่ ี มเตี มโปรดดู **เป็ ดใช้ งาน "การสอบถามช้ อมู ล" สำ หรั บไซด้ และแหล่ง งช้ อมู ล**

เทมเพลต "สำ รวจ"

 **ดาวน์ โหลดแหล่ง งช้ อมู ล** ทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถดาวน์ โหลดแหล่ง งช้ อมู ลจากเชี ร์ ฟเวอร์ (ในรู ปแบบ TDSX)


เทมเพลต "เผยแพร่ "

 **เชื่อมต้อ** บทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ลไปยัง เชี ร์ ฟเวอร์ และเชื่อมต้อ บแหล่ง งช้ อมู ลบนเชี ร์ ฟเวอร์

 **สิ ทธึ ์ เช่ นที่ ี API** ช้ วยให้ ผู้ ใช้ สามารถถ้ นหาแหล่ง งช้ อมู ลด้ วยบริ การช้ อมู ล VizQL หากด้ องการช้ อมู ลที่ ี มเตี มโปรดดู **บริ การช้ อมู ล VizQL**













เทมเพลต "ดู แลจ้ ดการ"

 **ลบ** ทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถลบแหล่ง งช้ อมู ล


 **กำ หนดสิ ทธึ ์** ทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถสร้ างและแก้ ไขกฎของสิ ทธึ ์ สำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ล

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud


เนื้อหาประเภทอื่น


	เทมเพลต "ดู "	เทมเพลต "สำรวจ"	เทมเพลต "เผยแพร่ "	เทมเพลต "ดู แลจัดการ"
โพล์	 ดู ทำให้ ผู้ใช้ สามารถดู โพล์ ได้	 ดาต้า โหลดโพล์ ทำให้ ผู้ใช้ สามารถดาต้า โหลดโพล์ ได้ (ในรูปแบบ TFLX)	 เชิญผู้ใช้ ทำให้ ผู้ใช้ สามารถ เชิญผู้ใช้ โพล์ ได้	 ย้ายทำให้ ผู้ใช้ สามารถย้าย ชู ดเนื้ อหาระหว่ างโปรเจกต์ ต่างๆ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู ย้ายเนื้ อหา
บทบาท ซ่อมูล	 ดู ทำให้ ผู้ใช้ สามารถดู บทบาทซ่อมูล	ไม่ ระบุ	 เชิญ ยนต์ บ ทำให้ ผู้ใช้ สามารถเผยแพร่ บทบาทซ่อมูล เชิญ ยนต์ บบทบาท ซ่อมูลที่ เผยแพร่ และแก้ไขค่า เหมือนของบทบาท ซ่อมูลที่ เผยแพร่	 ลบทำให้ ผู้ใช้ สามารถลบชูดเนื้ อหา
เมตริก (เลือกใช้ แล้วย)	 ดู ทำให้ ผู้ใช้ สามารถดู เมตริก	ไม่ ระบุ	 เชิญ ยนต์ บ ทำให้ ผู้ใช้ สามารถ เชิญ ยนต์ บเมตริก และแก้ไขรายละเอียดเมตริก	 กำหนดสิทธิ์ ทำให้ ผู้ใช้ สามารถสร้างกฎของสิทธิ์ สำ หรั บชูดเนื้ อหา
เลนส์ สอดถามข้อ มูล	 ดู ทำให้ ผู้ใช้ สามารถมองเห็นเลนส์ ได้	ไม่ ระบุ	 เชิญ ยนต์ บ ทำให้ ผู้ใช้ สามารถแก้ไขเลนส์	

การเ
ชื ' อม
ต อแบ
บเสมี
อน


 ดู ทำ ให้
ผู้ ้ ใช้ สามารถมอง
เห็น นการเชื ' อมต
อแบบเสมี อน

ไม่ ระบุ


 เชื ้นท้ บ ทำ
ให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถ
แก้ ไขการเชื ' อม
ต อแบบเสมี อน

 เชื ' อมต อ* ท
ำ ให้ ผู้ ้ ใช้ สาม
ารกเชื ' อมต อชื
อมู ลต้ วยการใช้ ก
ารเชื ' อมต อแบบ
เสมี อน


ฐานชื
อมู ล

 ดู ทำ ให้
ผู้ ้ ใช้ สามารถมอง
เห็น ฐานชื อมู ลไ
ด้


ไม่ ระบุ

 เชื ้นท้ บ ^{จะท}
ำ ให้ ผู้ ้ ใช้ สามา
รกก้ ไขเมตาดต
ำ สำ หรั บฐานชื อ
มู ลได้


ตาราง

 ดู ทำ ให้
ผู้ ้ ใช้ สามารถมอง
เห็น ฐานชื อมู ลไ
ด้

ไม่ ระบุ

 เชื ้นท้ บ ^{จะท}
ำ ให้ ผู้ ้ ใช้ สามา
รกก้ ไขเมตาดต
ำ ของตารางได้

คอลเลก
ชื ้น

 ดู ทำ ให้
ผู้ ้ ใช้ สามารถดู
คอลเลกชื ้น

ไม่ ระบุ

ไม่ ระบุ ไม่ ระบุ

ตามค้ ารเรี ' มต้ นการเชื ' อมต อแบบเสมี อนจะมี เหมเพลตที่ ' กำ หนดเองที่ ' ตั้ งค้ ำ ความสาม
ารกในการดู เป็ น"อนู ญต"แต่ ไม่ ไซ้ สำ หรั บความสามารถในการเชื ' อมต ออย้ ำ ลี มต้ ึ่ง
ค้ ำ ความสามารกในการเชื ' อมต อให้ เป็ น"อนู ญต"เพื้ อให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถเชื ' อมต อต้ วย
การใช้ การเชื ' อมต อแบบเสมี อน

จั ดการสิ ทริ ์ ตั วยโปรเจกต์

โปรเจกต์ สามารถลดความช่ย บช่ย อนในการจั ดการสิ ทริ ์ ตั วยที เจอร์ ตั ่างๆ เช่น โปรเจกต์ ที ์ ช่ย อนกั น การแสดงโปรเจกต์ หั วหนั าโปรเจกต์ ที ์ ไม่ ช่ย ฝู ์ ดู แลและการสิ ทริ ์ อสิ ทริ ์

เคลื ดลั บ: วิ ธิ ตั ์ งคั าลิ ทริ ์ ที ์ ระดั บโปรเจกต์ นั ์ นมี ความสำ คั ญโดยเฉพะอยั ่างยั ี ่งสำ หรั บโปรเจกต์ เรื ่ มตั นเมื ่ ่อมี การสรั ้างโปรเจกต์ ใหม่ ที ์ ระดั บบนสุ ดโปรเจกต์ นั ์ จะสิ บทอดกฎของสิ ทริ ์ เรื ่ มตั น(สำ หรั บเนื ์ อหาทุ กประเภท)จากโปรเจกต์ เรื ่ มตั นเมื ่ ่อมี การสรั ้างโปรเจกต์ ใหม่ ช่ย อนไว้ ในอี กโปรเจกต์ หนึ ่ ่งโปรเจกต์ ยั อยจะสิ บทอดกฎของสิ ทริ ์ เรื ่ มตั นจากโปรเจกต์ หลั ก

การบริ หารจั ดการโปรเจกต์

โปรเจกต์ คื อคอนเทนเนอร์ ที ์ ช่ย ้ ในการจั ดระเบียบและจั ดการการเข้า ถึ ่งเนื ์ อหาหากให้ สิ ทริ ์ แก่ ฝู ์ ที ์ ไม่ ช่ย ฝู ์ ดู แลเพื ่ ่อจั ดการโปรเจกต์ ทาสก์ บริ หารจั ดการเนื ์ อหาบางอยั ่างก็ จะสามารถจั ดการได้ ในระดั บโปรเจกต์

หั วหนั าโปรเจกต์ : โปรเจกต์ สามารถมี หั วหนั าโปรเจกต์ ได้ ช่ย ่ ่งก็ คื อฝู ์ ช่ย ้ ที ์ ได้ รั บ แต่ งตั ์ ่งให้ เป็ นหั วหนั าโปรเจกต์ การตั ์ งคั านั ์ จะให้ ความสามารถสุ ่งสุ ดกั บฝู ์ ช่ย ้ โดยอั ตโนมั ตั ์ หั ่ ่งนั ์ ช่ย ้ นอยั ่ กั บบทบาทในไซตึ ์ สำ หรั บโปรเจกต์ นั ์ นและเนื ์ อหาทั ่ ่งหมดในโปรเจกต์ นั ์ นๆ หั วหนั าโปรเจกต์ ที ์ มี บทบาทในไซตึ ์ เป็ น Explorer ช่ย ้ นไป (สามารถเผยแพร ์ ได้)จะมี ความสามารถในการใช้ งานได้ ทุ กอยั ่างโดยหลั กๆ แล ้ว หั วหนั าโปรเจกต์ จะเป็ นฝู ์ ดู แลในพื ่ ่นที ์ ของโปรเจกต์ นั ์ นๆ โดยไม่ ตั ้องเข้า ถึ ่งการตั ์ งคั าไซตึ ์ หรือ อเซิ ร์ ฟเวอร์

ลำ ดั บช่ย ้ น: เฉพะฝู ์ ดู แลเท ้านั ์ นที ์ สามารถสรั ้างโปรเจกต์ ในระดั บบนสุ ดได้ ้ ่าของโปรเจกต์ และหั วหนั าโปรเจกต์ สามารถสรั ้างโปรเจกต์ ที ์ ช่ย ้ อนกั นภายในโปรเจกต์ ของตนเองได้

้ ่าของโปรเจกต์ และหั วหนั ามี สิ ทริ ์ ระดั บฝู ์ ดู แลในการเข้า ถึ ่งโปรเจกต์ และเนื ์ อหาของโปรเจกต์ รวมถึงโปรเจกต์ ที ์ ช่ย ้ อนกั นอยั ่ ู่ ในลำ ดั บช่ย ้ นหั วหนั าโปรเจกต์ จะได้ รั บสิ ทริ ์ ระดั บหั วหนั าโปรเจกต์ ในการเข้า ถึ ่งเนื ์ อหาอยั ่ ู่ ่ ่งหมดโดยปริ ายหากตั ้องการลบสิ ทริ ์ การเข้า ถึ ่งระดั บหั วหนั าโปรเจกต์ คุ ณตั ้องดำ เนื ้นการลบที ์ ระดั บตั ้ งกลั าวในลำ ดั บช่ย ้ นที ์ มี การกำ หนดบทบาทไว้ อยั ่างชั ดเจน

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ซี "โปรเจกต์ เร ' มต์ นสำหรับ บแอสเซทภายนอก" จะปรากฏซี " นเมื ' ่อ Catalog จำ เป็ นต้ อง ย้ ายแอสเซทภายนอกใหม่ หรือที่ ' มี อยู่ ' ไปย้ ังโปรเจกต์ แคตตาลี ออกใส่ เนื ' อหาภายนอกใหม่ และเนื ' อหาภายนอกจากโปรเจกต์ ที่ ' ูก lobalในโปรเจกต์ เร ' มต์ นของเนื ' อหาภายนอกโปรเจกต์ จะไม่มี ักฎของสิ ทธิ " ตามค ารเร ' มต์ นต้ ่งนี้ " นผู้ ู แลเชิ ร์ ฟเวอร์ และผู้ ู แลไซต์ จี ึงเป็ นผู้ ' ใช้ เพื ึงคนเดี ยวที่ ' สามารถ ู ได้ เว็ นแต่ ว ่าจะมี การเพื ' มสิ ทธิ " โดยจะไม่ สามารถลบ ย้ ายหรือ เปี ็ ยนซี ' ่อได้ แต่ สามารถเปลี ' ยนค ่า อธิ บายได้ โปรเจกต์ นี้ " จะไม่ มี เลื ้า ของตามค ารเร ' มต์ น แต่ สามารถกำ หนดได้

ต้ ่งห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์

ห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ คื ่อผู้ ' ใช้ ที่ ' มี สิ ทธิ " เหมื ่อนผู้ ู แลในการเชื ้า ังโปรเจกต์ หรือ ่อล ้า ต้ บซี " นของโปรเจกต์ ที่ ' เฉพาะเจาะจง

วิ ธี การกำ หนดสถานะห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ ให้ ัก บก ุ ' มหรือ ่อผู้ ' ใช้

1. เป็ ดกล ้องต้ ้อบสิ ทธิ " สำ หรับ บโปรเจกต์ ที่ ' เหมาะสม
2. เลื ้อกกฎของสิ ทธิ " ที่ ' มี อยู่ ' หรือ อกสิ ทธิ " + เพื ' มกฎสำ หรับ บก ุ ' ม/ผู้ ' ใช้ แล้ ่ว เลื ้อกกฎ ' มหรือ ่อผู้ ' ใช้ ที่ ' ต้ ้องการ
3. เป็ ดเมนู การด ำ เนื ้นการ (...) สำ หรับ บกฎของสิ ทธิ " นี้ " น แล้ ่ว เลื ้อกต้ ่งห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ ...

หมายเหตุ : หากเมนู การด ำ เนื ้นการมี ต้ ่วเลื ้อกเป็ ดใช้ งาน "ต้ ่งห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ " ัก จะต้ ้องเลื ้อกต้ ่วเลื ้อกนี้ " ัก ่อนจึ ึงจะสามารถต้ ่งกฎ ' มหรือ ่อผู้ ' ใช้ ให้ เป็ นห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ ได้ ต้ ่วเลื ้อกนี้ " จะปรากฏซี " นก็ ต้ ่อเมื ' ่อกฎ ' มหรือ ่อผู้ ' ใช้ นี้ " นได้ ปฏิ เสนอ ความสามารถของห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ ไปแล้ ่ว (ก ่อนเวอร์ ชั ้น 2020.1) คุ ณต้ ้องลบความสามารถ ที่ ' ูก ปฏิ เสนอ " นออก ัก ่อนจึ ึงจะสามารถต้ ่งให้ เป็ นห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ ได้

หลั ้งจากกฎของสิ ทธิ " ได้ สร้ ้างห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ แล้ ่ว เหม ะเพลตและความสามารถ ่างๆ จะไม่ สามารถแก้ไขได้ อี ัก ่อไปเนื ' ้องจากจะมี การอนุ ญัตความสามารถห้ ังหมดให้ ัก บห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ แทน หากมี การต้ ่งห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ ในโปรเจกต์ ที่ ' มี โปรเจกต์ ที่ ' ช้ ่อนกั ้น จะมี การสิ ้ บทอดสถานะห้ าวหน้ ้าโปรเจกต์ ในโปรเจกต์ ที่ ' ช้ ่อนกั ้นห้ ังหมดและเนื ' อหาในโปรเจกต์ ต้ ่ง ัก าวต้ ่ว

สถานะที่ ว่าง โปรเจกต์ จะถูก นำไปใช้ โดยไล่ ลงไปตามลำดับ ชั้น ของที่ ว่างโปรเจกต์ และสามารถลบออกจากระดับ ที่ ว่างไว้ เท่นั้น หากต้องการลบสถานะที่ ว่าง โปรเจกต์ ให้ ทำตามขั้น ตอนต่อไปนี้ ยกเว้น แต่ ให้ เลือกลบออกจากการเป็น ว่าง โปรเจกต์ จากเมนู การดำเนินการ หลัง จากที่ ลบกลุ่ม มหรี อดู ใช้ ออกจากสถานะที่ ว่าง โปรเจกต์ แล้ว ความสามารถทั้งหมด ในกฎของสิทธิ์ นั้น จะถูก กัด ว่างค ่าเป็น "ไม่ ระบุ "ซึ่ง ี าจหมายถึงความว่าง สิทธิ์ เช้า ถิ่น และความสามารถของโปรเจกต์ นั้น จะถูก ลบออกหากไม่มี กฎของสิทธิ์ อื่น ที่ ให้ สิทธิ์ ในการเข้าถึง เน้น ้อหาหากต้องการให้ สามารถเข้าถึง โปรเจกต์ และเน้น ้อหาในโปรเจกต์ ได้ ต่อ ไปจะตัด ว่างค ่าความสามารถต่างๆ ให้ เหมือ อกกับ กลุ่ม มหรี อดู ใช้ อื่นๆ

หมายเหตุ : ที่ ว่าง โปรเจกต์ สามารถรี เฟรชการแยกข้อมูล ในโปรเจกต์ ของตนได้ ในกรณีส่วนใหญ่ ที่ ว่าง โปรเจกต์ ไม่ สามารถรี เฟรชการแยกข้อมูลได้ หากเป็น เน้น ้งที่ ว่าง โปรเจกต์ ของโปรเจกต์ ที่ ว่าง อกนั้น (แทนที่ ว่าง จะเป็น โปรเจกต์ ระดับ บบนสุด) และโปรเจกต์ ระดับ บบนสุด ถูก ลี อก (รวมถึง โปรเจกต์ ที่ ว่าง อกนั้น)

สิทธิ์ สิทธิ์ สำ หรับ เน้น ้อหา

กฎของสิทธิ์ ที่ ว่าง ค ่าไว้ ที่ ระดับ โปรเจกต์ ทำหน้าที่ เป็น ค ่าเรี ่มต้น สำ หรับ เน้น ้อหาที่ บั นที่ กไว้ ในโปรเจกต์ นั้น และโปรเจกต์ ใดๆ ที่ ว่าง อกนั้น มี อยู่ กฎเรี ่มต้น ระดับ โปรเจกต์ เหล่า นั้น จะถูก บั ว่างค ่าใช้ หรือ อกเป็น เน้น ้งซึ่ง อกำหนดในตอนต้น จะชี้ ว่าง อยู่ กั บการตัด ว่าง ค ่า สิทธิ์ สำ หรับ บแอสเซี ท์ การตัด ว่าง ค ่า นั้น สามารถกำหนดค ่าได้ สองวิธี ได้ แก่ ลี อก (แนะนำ) หรือ สามารถปรับ บแต่ ว่าง ได้ การลี อกโปรเจกต์ จะทำ ให้ เล้ าชอง เน้น ้อหาไม่สามารถแก้ไขกฎของสิทธิ์ ใน เน้น ้อหาของตนเองได้ สิทธิ์ ในการลี อกสามารถ นำไปใช้ กั บโปรเจกต์ ที่ ว่าง อกนั้น หรือ จะใช้ กั บโปรเจกต์ หลั กเท่านั้น ก็ได้

- เมื่อ สิทธิ์ สำ หรับ เน้น ้อหาถูก ลี อก (รวมถึง โปรเจกต์ ที่ ว่าง อกนั้น ว่าง) ระบบจะ บั ว่างค ่าใช้ กฎของสิทธิ์ ที่ ว่าง ไว้ ที่ ระดับ โปรเจกต์ กั บ เน้น ้อหาทั้งหมดในโปรเจกต์ และโปรเจกต์ ที่ ว่าง อกนั้น ทั้งหมด
- เมื่อ สิทธิ์ สำ หรับ เน้น ้อหาถูก ลี อก (ไม่ รวมโปรเจกต์ ที่ ว่าง อกนั้น) ระบบจะ บั ว่างค ่าใช้ กฎของสิทธิ์ ที่ ว่าง ไว้ ที่ ระดับ โปรเจกต์ กั บ เน้น ้อหาทั้งหมดในโปรเจกต์ โปรเจกต์ ที่ ว่าง อกนั้น สามารถกำหนดค ่าได้ อย่ง ว่าง สิทธิ์ ว่าง กฎของสิทธิ์ ของตนเอง และตัด ว่าง ค ่าเป็น เน้น ้อหาหรือ อกปรับ บแต่ ว่าง ได้
- เมื่อ สิทธิ์ สำ หรับ เน้น ้อหาเป็น เน้น ้งแบบสามารถปรับ บแต่ ว่าง ได้ ระบบจะนำ กฎของสิทธิ์ ที่ ว่าง ไว้ ที่ ระดับ โปรเจกต์ ไปใช้ กั บ เน้น ้อหาทั้งหมดในโปรเจกต์ ตามค ่า

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เรี มต์ นอย ่างไรก็ ตาม กฎของสิ ธิ์ สามารถแก้ ไขได้ สำ หรั บเนื้ อหาแต่ ละส วนใ นระหว ่างหรื อหลั งการเผยแพร่

หมายเหตุ :ไม่ว่า กฎของสิ ธิ์ จะเป็นแบบถู กสิ อกรหรือ อสามารถปรึ บแต่ ังได้ ระบบจะไ ช้ สิ ธิ์ ในเนื้ อหาเสมอสิ อกและสามารถปรึ บแต่ ังได้ หมายถึง เฉพาะวิ ธี การสิ บทอด สิ ธิ์ ระดับโปรเจกต์ ตามเนื้ อหาในโปรเจกต์ และผู้ ที่ สามารถเปลี่ ยนแปลงเนื้ อหาด้ งกล่า วได้ แม้ แต่ ในโปรเจกต์ ที่ มี สิ ธิ์ แบบปรึ บแต่ ังได้ เฉพาะผู้ ใ ช้ ที่ ระ บุ เท้า นั้ นที่ สามารถแก้ ไขสิ ธิ์ ได้ (เจ้า ฆของเนื้ อหาหรือ เจ้า ฆของโปรเจกต์ หั วห นี้ ำโปรเจกต์ ผู้ ดู แลหรือ ผู้ ที่ มีความสามารถในการด้ ังค ำสิ ธิ์)

ในโปรเจกต์ ที่ ถู กสิ อก:

- ระบบจะนำ กฎของสิ ธิ์ ในโปรเจกต์ ตามประเภทไปใ ช้ ก็ บเนื้ อหาทั้ งหมด
- เฉพาะผู้ ดู แลเจ้า ฆของโปรเจกต์ และหั วหน้า ำโปรเจกต์ เท้า นั้ นที่ จะแก้ ไขสิ ธิ์ ได้
- เจ้า ฆของเนื้ อหาจะเสี ยความสามารถในการด้ ังค ำสิ ธิ์ ไปแต่ จะยั ังคงมี ความสามารถ อี ันๆ ทั้ งหมดในเนื้ อหาของตนเอง
- สิ ธิ์ จะสามารถคาดเดาได้ สำ หรั บเนื้ อหาทั้ งหมดในโปรเจกต์

ในโปรเจกต์ ที่ สามารถปรึ บแต่ ังได้ :

- ระบบจะนำ กฎของสิ ธิ์ ในโปรเจกต์ ไปใ ช้ โดยค ำเรี มต์ นเมื้ อมี การเผยแพร่ เนื้ อหาไปยังโปรเจกต์ หรือ โปรเจกต์ ที่ ซ้ วนกัน แต่ สามารถเปลี่ ยนแปลงสิ ธิ์ ได้ ในระหว ่างการเผยแพร่ หรือ อหลั งจากสร้ ้างเนื้ อหาแล้ว
- ผู้ ใ ช้ ที่ มีความสามารถในการด้ ังค ำสิ ธิ์ จะสามารถเปลี่ ยนแปลงกฎของสิ ธิ์ ส ำ หรั บเนื้ อหานั้ นๆ ได้
- เจ้า ฆของเนื้ อหาจะมีความสามารถต ่างๆ ในเนื้ อหาของตนเองอย ่างครบถ้ วน
- สิ ธิ์ จะแตกต ่างกันไปตามเนื้ อหาในโปรเจกต์

ด้ ังค ำสิ ธิ์ สำ หรั บเนื้ อหา(สิ อกโปรเจกต์)

โปรเจกต์ ระดับบนสุดใหม่ จะสิ บทอดกฎของสิ ธิ์ เรี มต์ นทั้ งหมดจากโปรเจกต์ เรี มต์ นแต่ จะไม่ จะไม่ สิ บทอดการด้ ังค ำสิ ธิ์ สำ หรั บเนื้ อหาซึ่ ด้ ังค ำเป็น นสามารถปรึ บแต่ ังได้ ซึ่ ังสามารถเปลี่ ยนเป็ นสิ อกหากต้ องการ

หากต้ องการกำ หนดค ำสิ ธิ์ สำ หรั บเนื้ อหา:

1. ค ุณต์ ึ่งเช้ าสู ' ระบบไซต์ ในฐำนะผุ ์ ดู แลเจ้ าชองโปรเจกต์ หรื อห้ วนห้ ำโปรเจกต์
2. เป็ ดกล ึ่งอได้ ์ ตอบสิ ์ ทธื ์ สำ หรั ์ บโปรเจกต์
3. ถึ ์ ดจากสิ ์ ทธื ์ สำ หรั ์ บเนื ์ อหาที่ ์ ต ำ นซ้ ำยบน ให้ ์ คลิ ์ กลิ ์ งกั ์ แก้ ไขแล้ ่วเลื ์ ออก ต ำ ่วเลื ์ ออกที่ ์ ต ำ ้องการในกล ึ่งอได้ ์ ตอบสิ ์ ทธื ์ สำ หรั ์ บเนื ์ อหา

Asset Permissions

Locked: Assets inherit project permission rules. Asset-level permissions can't be modified. (Recommended)

Apply to nested projects

Customizable: Assets starts with project permission rules. Permissions can be modified by users authorized to do so.

หมายเหตุ : หากม ุมนบซ้ ำยไม่ ์ แสดงลิ ์ งกั ์ แก้ ไขในซ้ ำ นตอนที ์ 3 ตามซ้ ำงต ำ นค ุณอาจอ ุย ์ ในกล ึ่งอได้ ์ ตอบสิ ์ ทธื ์ สำ หรั ์ บ(ก)โปรเจกต์ ที่ ์ ซ้ ำ นกั ์ นหรื ์ อส วนของเนื ์ อหาในโปรเจกต์ ที่ ์ ถู ์ กลิ ์ อกซ้ ำ ึ่งในกรณี ์ นี ์ ลิ ์ งกั ์ ควรนำ ์ ค ุณไปย้ ำงโปรเจกต์ ที่ ์ จ้ ำ ดการอ ุย ์ (ข)ส วนของเนื ์ อหาในโปรเจกต์ ที่ ์ สามารถปรึ บแต่ ึ่งได้ ์ ซ้ ำ ึ่งจะไม่ ์ แสดงอะไรเลยหรื ์ อ(ค)ม ุมนมองซ้ ำ ึ่งจะระบุ ์ ่ว สิ ์ ทธื ์ ในกรณี ์ นี ์ นเชื ์ อมโยงกั ์ บเว็ ์ ร์ กนุ ์ กอ ุย ์ ำงไร หากต ำ ้องการซ้ ำ อมู ลเพื ์ มเตี ์ มเกื ์ ยวกั ์ บการทำ ำงานร วมกั ์ นของสิ ์ ทธื ์ สำ หรั ์ บม ุมนมองและเว็ ์ ร์ กนุ ์ กโปรดดู ์ ห้ ่วซ้ ำ ้อแสดงหรื ์ อซ้ ำ ้อนแต่ี ์ บซ้ ำ ์ ต

เปลี ์ ยนสิ ์ ทธื ์ สำ หรั ์ บเนื ์ อหา

เมื ์ ์ อมี ์ การเปลี ์ ยนแปลงการต ำ ึ่งค ำ สิ ์ ทธื ์ สำ หรั ์ บเนื ์ อหาสำ หรั ์ บโปรเจกต์ ์ ผลลั ์ พธ์ ์ จะอ ุย ์ ำงตามการต ำ ึ่งค ำ ำใหม่ ์ การเปลี ์ ยนแปลงกฎของสิ ์ ทธื ์ ในลำ ์ ต ำ บซ้ ำ ์ นที ์ ์ ถู ์ กลิ ์ อกต ำ ้องท ำ ์ ที่ ์ ระด ์ บโปรเจกต์ ที่ ์ จ้ ำ ดการอ ุย ์

เปลี ์ ยนจาก	เปลี ์ ยนเป็ ์ น	ผลลั ์ พธ์
สิ ์ อกไว้ (รวมโปรเจกต์ ที่ ์ ซ้ ำ ้อ	สิ ์ อกไว้	ไม่ ์ เปลี ์ ยนแปลงกฎของสิ ์ ทธื ์ ที่ ์ มี ์ อ ุย ์

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

นักแก้ไขตัว)		โปรเจกต์ที่ ' ซ่อน ' จะกลายเป็นแบบสามารถปรับแต่งได้
	สามารถปรับแต่งได้	ไม่เปลี่ยนแปลงกฎของสิทธิ์ที่มีอยู่ แม้ว่า จะสามารถปรับแต่งได้
		โปรเจกต์ที่ ' ซ่อน ' จะกลายเป็นแบบสามารถปรับแต่งได้
สิทธิ์	สิทธิ์ (รวมโปรเจกต์ที่ ' ซ่อน ' นักแก้ไขตัว)	เขียนที่ บัญชีของสิทธิ์ แบบกำหนดเองที่มีอยู่ สว่า หรือ บโปรเจกต์ที่ ' ซ่อน ' ทั้งหมดและเนื้อหาในโปรเจกต์ดังกล่าว การดำเนินการนี้ ไม่สามารถยกเลิกได้
	สามารถปรับแต่งได้	ไม่เปลี่ยนแปลงกฎของสิทธิ์ที่มีอยู่ แม้ว่า จะสามารถปรับแต่งได้
		โปรเจกต์ที่ ' ซ่อน ' จะคงการตั้งค่าสิทธิ์ในเนื้อหาและกฎของสิทธิ์ไว้เหมือนเดิม
สามารถปรับแต่งได้	สิทธิ์ (รวมโปรเจกต์ที่ ' ซ่อน ' นักแก้ไขตัว)	เขียนที่ บัญชีของสิทธิ์ แบบกำหนดเองที่มีอยู่ สว่า หรือ เนื้อหาในโปรเจกต์ รวมถึงโปรเจกต์ที่ ' ซ่อน ' ทั้งหมดและเนื้อหาในโปรเจกต์ดังกล่าว การดำเนินการนี้ ไม่สามารถยกเลิกได้
สิทธิ์	สิทธิ์	เขียนที่ บัญชีของสิทธิ์ แบบกำหนดเองที่มีอยู่ สว่า หรือ เนื้อหาในโปรเจกต์ การดำเนินการนี้ ไม่สามารถยกเลิกได้
		โปรเจกต์ที่ ' ซ่อน ' จะคงกฎของสิทธิ์ไว้เหมือนเดิมและยังคงสามารถปรับแต่งได้

ย้ายโปรเจกต์ และเนื้ อหา

ย้ายเนื้ อหาของ Tableau และเนื้ อหาภายนอก

เมื่อ มี การย้าย เนื้ อหาของ Tableau หรือ เนื้ อหาภายนอกหว่า งโปรเจกต์ ที่ มี การต้ งค่า สิทธิ ติ้ ต่ างกั น การต้ งค่า สิทธิ ติ้ สำ หรั บเนื้ อหาจะเป็ นต้ วกำ หนดตรรกะในวิ ธี การใช้ สิทธิ ติ้

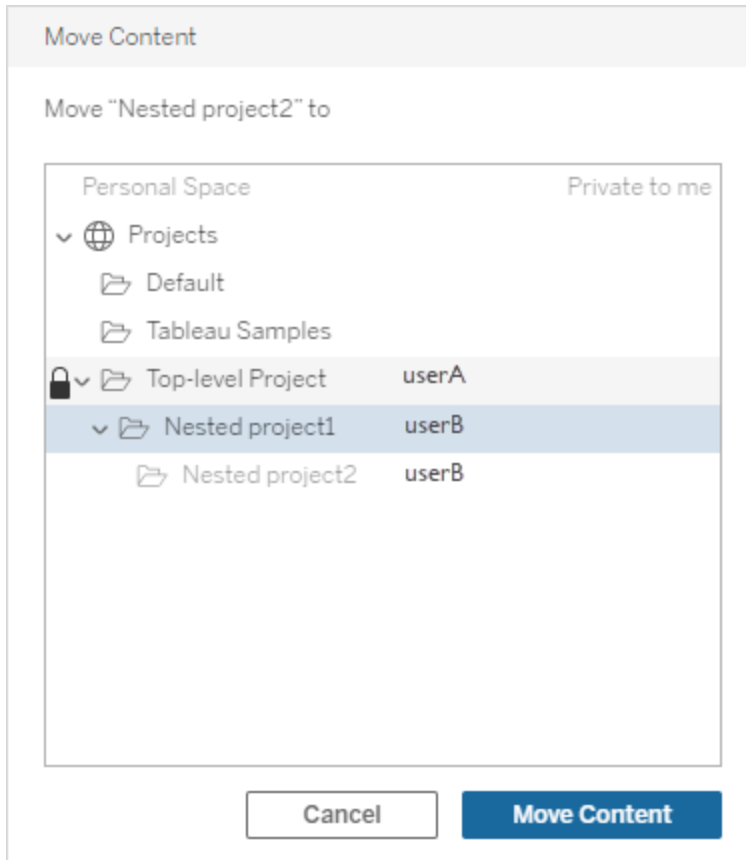
- การย้าย เนื้ อหาไปยัง โปรเจกต์ ที่ ลี อจะแทนที่ กฏของสิทธิ ติ้ ที่ มี อยู่ และจะบั ่งค้ บใช้ สิทธิ ติ้ ของปลายทาง
- การย้าย เนื้ อหาไปยัง โปรเจกต์ ที่ สามารถปรึ บแต่ งได้ จะยั ้งคงรั กษากฎของสิทธิ ติ้ ที่ มี อยู่ ในเนื้ อหานั้ นไว้

หมายเหตุ : กั อน Tableau Server 2022.3 และ Tableau Cloud เตี อนมิ ฤ ายน 2022 เนื้ อหาภายนอกไม่ สามารถอยู่ ในโปรเจกต์ ได้ และสิทธิ ติ้ เกี วยกั บตารางจะต้ รั บการจั ดการพ่ านการต้ งค่า สิทธิ ติ้ สำ หรั บตารางของฐานช้ อมู ลหลัก กั น บต้ งแต่ Tableau Server 2022.3 และ Tableau Cloud เตี อนมิ ฤ ายน 2022 เป็ นต้ นไปเนื้ อหาภายนอกจะส ามารถอยู่ ในโปรเจกต์ ได้ หากมี การย้ายฐานช้ อมู ลหรือ ตารางไปยัง โปรเจกต์ การต้ งค่าที่ เกี ากว่ าเพี อกว่ าคู มสิทธิ ติ้ สำ หรั บตารางพ่ านฐานช้ อมู ลจะถู กละเวี นและ สิทธิ ติ้ สำ หรั บฐานช้ อมู ลหรือ ตารางจะเป็ นไปตามตรรกะของเนื้ อหานั้ นๆ

ย้ายโปรเจกต์

เมื่อ ย้ายโปรเจกต์ ไปยัง โปรเจกต์ อี ี่ นการต้ งค่า สิทธิ ติ้ สำ หรั บรายการที่ กำ ลั ้งย้าย จะคงไว้ เช่น เนติ ม เวี นแต่ ว่ าโปรเจกต์ ปลายทางจะถู กกำ หนดขอบเขตให้ รวมโปรเจกต์ ที่ ช้ อกั นไว้ ต้ วย(สิทธิ ติ้ ของโปรเจกต์ ในกรณี นั้ หมายถึ ้งความสามารถในการดู และเผยแพร่ โปรเจกต์ นั้ นๆ เอง)

- หากโปรเจกต์ ปลายทางถู กต้ งค่าเป็ น ลี อ(รวมโปรเจกต์ ที่ ช้ อกั นไว้ ต้ วย) สิทธิ ติ้ สำ หรั บโปรเจกต์ ที่ กำ ลั ้งย้ายและเนื้ อหาในโปรเจกต์ นั้ นจะถู กเชี ยนห้ บ
- หากโปรเจกต์ ปลายทางถู กต้ งค่าเป็ น ลี อ(ไม่ รวมโปรเจกต์ ที่ ช้ อกั น) สิทธิ ติ้ สำ หรั บโปรเจกต์ ที่ กำ ลั ้งย้ายจะไม่ ถู กเชี ยนห้ บไม่ ว่ าโปรเจกต์ ที่ ย้ายจะถู ก ลี อไว้ หรือ ส ามารถปรึ บแต่ งได้ ระบบก็ จะรั กษาการต้ งค่าเดี มไว้
- ถ้ าโปรเจกต์ ปลายทางถู กต้ งค่าเป็ นแบบปรึ บแต่ งได้ สิทธิ ติ้ สำ หรั บโปรเจกต์ ที่ กำ ลั ้งย้ายจะไม่ ถู กเชี ยนห้ บแต่ จะแก้ ไขได้ ในตอนนั้



คอลเลกซ์ น

คอลเล็ กซ์ นอาจนั บได้ ว่ าเป็ นรายการลึ งกั ไปยั งเนื้ อหาซี ' งจะต ำงจากโครงการที่ ' ประกอบ บัด วยเนื้ อหาสิ ทธึ์ ของโปรเจ็ กต์ สามารถลึ บทอดจากเนื้ อหาในโปรเจ็ กต์ ได้ แต่ สิ ทธึ์ ของคอลเล็ กซ์ นจะไม ่ มี ผลกั บเนื้ อหาที่ ' เพื้ มไปยั งคอลเลกซ์ นซี ' ่งหมายความว่า ำ ผู้ ้ใช้ คนละรายอาจเห็ นจำ นวนรายการแตกต ำงกั นในคอลเลกซ์ นที่ ' งเนื้ อซี ' นอยู ่ กั บราย การที่ ' พวกเขาได้ รั บอนุ ญัตให้ ดู หากต ำงการตรวจดู ว่ ำผู้ ้ใช้ สามารถดู รายการที่ ' ่งหมด ในคอลเลกซ์ นได้ ให้ ปรึ บสิ ทธึ์ สำ หรั บรายการเหล ำนั้น ้ นที่ ละรายการ

คุ ณสามารถเปลี่ ยนแปลงสิ ทธึ์ สำ หรั บคอลเลกซ์ นได้ โดยใช้ กล ำงโต้ ตอบสิ ทธึ์ หรือ ำโด ยการให้ สิ ทธึ์ การเข้ ำถึ ่งเมื้ อแชร้ คอลเลกซ์ นหากคุ ณเป็ นผู้ ้ดู แลระบบหรือ ำเจ้ ำของค่อ ลเลกซ์ นหากต ำงการซ้ ำมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู ำ้ ดการสิ ทธึ์ ของคอลเลกซ์ น

คอลเลกซ์ นส์ วนต์ วั

เมื่อ สร้งคอลเลกซ์ นจะมี สถานะเป็ นส์ วนต์ วัตามค้ ารเรี ่มต้ นคอลเลกซ์ นส์ วนต์ วัจะปรากฏ บนหน้า ้า“คอลเลกซ์ นของนั น”ของเจ้า าชอง แต่ จะไม่ ปรากฏในรายการคอลเลกซ์ นห้ ังหมดบนไชด์ คอลเลกซ์ นส์ วนต์ วัเป็ นเพ็ ยงคอลเลกซ์ นที่ ี่ไม่ ใต้ เพ็ ่มกฎของลื ธิ ้ ระบบจะไม่ ใต้ เพ็ ่มกฎ ่ ม“ผู้ ู้ใช้ ห้ ังหมด”ตามค้ ารเรี ่มต้ นให้ ้ ก้ บคอลเลกซ์ นเหม็ ่อนก้ บที่ ี่เพ็ ่มให้ ้ เนี้ ้อหาประเภทอึ ้นเมื่อ ้อค ุณพิ ่มกฎของลื ธิ ้ ลงในคอลเลกซ์ นระบบจะไม่ ต้ ังสถานะให้ ้ เป็ นส์ วนต์ วัอี ักต้ ้อไปหากค ุณปลื ้ ยนสถานะของคอลเลกซ์ นกลึ ้ บเป็ นส์ วนต์ วัให้ ้ นำ กฎของ ลื ธิ ้ ้ออก

เจ้า าชองคอลเลกซ์ นและผู้ ู้ดู แลระบบจะสามารถดู คอลเลกซ์ นส์ วนต์ วัได้ ้ ชึ ้งบทบาทในไชด์ ท ้า ให้ ้ มี ลื ธิ ้ ในการดู คอลเลกซ์ นห้ ังหมดได้

ลื ธิ ้ ที่ ี่ มี ผล

กฎของลื ธิ ้ จะกำ หนดผู้ ู้ที่ ี่ได้ ้ รั บผลกระทบ(เขตกฎ ่ มกฎ ่ มหรือ ้อผู้ ู้ใช้)และความสาม ารกที่ ี่พวกเขาได้ ้ รั บอนุ ญัต, ุ กปฏิ เสหรือ ้อไม่ ระบุ แม้ ่ว ้าการดำ เนึ นการนี้ ้ จะดู เหม็ ่อนตรงไปตรงมาเพ็ ยงแค่ ต้ ังกฎของลื ธิ ้ เหา ้นั นก็ ้ จบทว่า ้อาจมี ความไม่ ้ ช้ ดเจนเก็ ้ ยวัก ้ บความสามารถของผู้ ู้ใช้ เก็ ้ ดชึ ้นได้ ้ เนี้ ้องจากการเป็ นสมาชิกในหลายกฎ ่ มและการมี ้ ปฏิ กิ ริ ยาต้ ้อก ้นและก ้นของบทบาทต้ ังๆในไชด์ และความเป็ นเจ้า าชองที่ ี่มี กฎของลื ธิ ้ ต้ ังๆอยู่ ้

จะมี การประเมึ นปี ัจั ยหลายรายการในล้า ด้ บที่ ี่เจาะจงชึ ้งจะให้ ้ ลื ธิ ้ ที่ ี่ มี ผลก้ บส วน ใดๆของเนึ ้อหา

เคล็ ด้ลึ ้ บ:เพ็ ้อช วยให้ ้ หุ กอัย ังเป็ นไปอัย ังตรงไปตรงมาที่ ี่ สู้ ดเราขอแนะนำ ให้ ้ (1)ต้ ังค้ ากฎของลื ธิ ้ ส้า รั บกฎ ่ มแทนที่ ี่จะเป็ นผู้ ู้ใช้ (2)ล้ ดการลื ธิ ้ ที่ ี่ลื ้อคที่ ี่ ระ ด้ บโปรเจกต์ แทนที่ ี่จะต้ ังค้ าลื ธิ ้ ในเนึ ้อหาแต่ ้ ละรายการ และ (3)ลบกฎของลื ธิ ้ ของกฎ ่ ม“ผู้ ู้ใช้ ห้ ังหมด”หรือ ้อต้ ังค้ ้าความสามารถห้ ังหมดเป็ น“ไม่ ้ มี ”

ระบบจะอนุ ญัตให้ ้ ผู้ ู้ใช้ ู้ใช้ ความสามารถได้ ้ ก้ ต้ ้อเม็ ้อตรงตามเง็ ้อนไขสามช้ ้อต้ ้อไปเนึ ้อ ห้ ังหมด:

- ความสามารถนั้น นอย ในขอบเขตของบทบาทของไซต์
- พวกเขา มีความสามารถดี ังกล่า ว:
 - ตามสถานการณ์ ของผู้ ใช้ ที่ เฉพาะเจาะจง (เช่น การเป็ นเจ้าของเนื้ อหาหรือ อห้ วนั ำโปรเจกต์ หรือ อมี บทบาทเป็ นผู้ ดู แลระบบไซต์) หรือ อ
 - เนื้ องจากพวกเขาได้ รั บอนุ ญาตให้ ใช้ ความสามารถนั้น ในฐานะผู้ ใช้ หรือ อ
 - เนื้ องจากพวกเขาที่ ังอยุ่ ในกลุ่ม มที่ ได้ รั บอนุ ญาตให้ ใช้ ความสามารถนั้น และไม่มี กฎใดที่ ปฏิเสธความสามารถนั้น ในฐานะผู้ ใช้ หรือ อสมาชิกของ กลุ่ม มอี น
- ไม่มี การต้ ังค่า สิทธิ ที่ ช้ ดแย้ง กั นในระดับ เนื้ อหาอี นที่ มีความสำ คัญเหนือ อกว่า

สถานการณ์ อี นใดที่ ปฏิเสธความสามารถของผู้ ใช้

การวางเมาส์ เหนื้ อความสามารถจะแสดง Tooltip ที่ อธิ บายสิทธิ ที่ มี ผลต ่อไปนี้ คื อต้ วอยุ่ ังที่ ัวไปบางประการที่ อธิ บายว่าเหตุ ไตสิทธิ ที่ มี ผลช้ ึงก็ คื อสิ ึงที่ ผู้ ใช้ สามารถทำ ได้ หรือ ำไม่ ได้ ในความเป็นจริง อาจกลายเป็ นว่า ำแตกต ่างไปจากกฎของสิทธิ ที่ ระบุ :

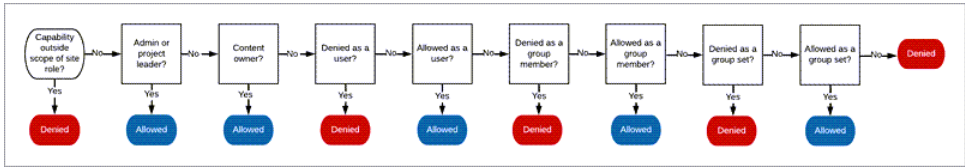
- ผู้ ใช้ อาจมี ความสามารถที่ ฎ กปฏิเสธไม่ ให้ ใช้ ในกฎของสิทธิ เนื้ องจากบทบาทในไซต์ ของพวกเขามี ความสามารถนั้น นอย แล้ ว (ผู้ ดู แลระบบ)
- ผู้ ใช้ อาจมี ความสามารถที่ ฎ กปฏิเสธไม่ ให้ ใช้ ในกฎของสิทธิ เนื้ องจากสถานการณ์ ผู้ ใช้ ของพวกเขาอนุ ญาตความสามารถนั้น แล้ ว (เพราะพวกเขาเป็ นเจ้าของเนื้ อหาหรือ อเป็ นเจ้าของหรือ อห้ วนั ำโปรเจกต์)
- ผู้ ใช้ อาจขาดความสามารถที่ ได้ รั บอนุ ญาตให้ ใช้ ได้ ในกฎของสิทธิ เนื้ องจากบทบาทของไซต์ ไม่ อนุ ญาต
- ผู้ ใช้ อาจขาดความสามารถที่ ได้ รั บอนุ ญาตให้ ใช้ ได้ ในกฎของสิทธิ เนื้ องจากกลุ่ม มที่ ช้ ดแย้ง กั นหรือ อกฎของผู้ ใช้ ปฏิเสธความสามารถนั้น
- ผู้ ใช้ อาจขาดความสามารถที่ ได้ รั บอนุ ญาตให้ ใช้ ได้ ในกฎของสิทธิ ที่ เนื้ อหาระดับ บทนี้ ึง (เช่น เวิ ร์ กบุ ็ก) เนื้ องจากเนื้ อหาอี กระดับ บทนี้ ึงปฏิเสธความสามารถนั้น (เช่น นมุ มมอง)

กฎการประเมิน สิทธิ

สิทธิ ใน Tableau มี ช้ อจำ กั ดหากสิทธิ ไม่ มอบความสามารถให้ กั บผู้ ใช้ จะถึ อว่า ำเป็ นสิทธิ ที่ โดนปฏิเสธ ตระกต ่อไปนี้ จะประเมิน ว่า ความสามารถนั้น ได้ รั บอนุ ญาต

ความขั วยเหลื อของ Tableau Cloud

รี อถู กปฎิ เสรสำ หรั บบุ คคลโตบุ คคลหนึ่ ง:



1. **บทบาทในไซต์** : หากบทบาทในไซต์ ไม่ อนุ ญาติความสามารถผู้ ้ใช้ จะถู กปฎิ เสรหากบทบาทในไซต์ ของผู้ ้ใช้ อนุ ญาติความสามารถด้ ังกล่ าวระบบจะประเมิ นสถานการณ์ ที่ ้เฉพาะเจาะจงของผู้ ้ใช้

- ตั วอย่ างเช่น บทบาท Viewer ในไซต์ ไม่ สามารถแก้ ไขเว็ บได้ ดู ช้ อมุ ลเพ็ ้มติ มเก็ ้ ยวัก บสิ่ งที่ ้ บทบาทในไซต์ แต่ ละบทบาทสามารถทำ ได้ ที่ ้ ความสามารถที่ ้ วไปที่ ้ อนุ ญาติกั บทบาทในไซต์ แต่ ละบทบาท

2. **สถานการณ์ ผู้ ้ใช้ ที่ ้เฉพาะเจาะจง:**

- หากผู้ ้ใช้ เป็ นผู้ ้ ดู แลระบบ พวกเขาจะมี ความสามารถที่ ้ หมดเก็ ้ ยวัก บเนื้ อหาที่ ้ หมด
- หากผู้ ้ใช้ เป็ นเจ้ าของหรื อห้ ้ วหนั ้ าโปรเจกต์ พวกเขาจะมี ความสามารถที่ ้ หมดเก็ ้ ยวัก บเนื้ อหาที่ ้ หมดในโปรเจกต์ ของตน
- หากผู้ ้ใช้ เป็ นเจ้ าของเนื้ อหาผู้ ้ใช้ จะมี ความสามารถที่ ้ หมด*ในเนื้ อหาของตน
- หากสถานการณ์ เหล่ านี้ ้ใช้ ไม่ ได้ กั บผู้ ้ใช้ กฏของผู้ ้ใช้ จะได้ ้ รับการประเมิ น

*ข้ อยกเว็ น: เจ้ าของเนื้ อหาจะไม่ มี ความสามารถที่ ้ งด่ าลสิ ้ ทริ ้ ในโปรเจกต์ ที่ ้ สิ ้ ทริ ้ ถู กสิ ้ อกไว้ เฉพาะผู้ ้ ดู แลระบบเจ้ าของและห้ ้ วหนั ้ าโปรเจกต์ เท่ านั้ ้ นที่ ้ สามารถที่ ้ งดกฏของสิ ้ ทริ ้ ในโปรเจกต์ ที่ ้ สิ ้ อกได้

3. **กฏของผู้ ้ใช้** : หากผู้ ้ใช้ ถู กปฎิ เสรไม่ ให้ ้ใช้ ความสามารถใดความสามารถนั้ ้ จะถู กปฎิ เสรหากผู้ ้ใช้ ได้ ้ รับอนุ ญาติให้ ้ใช้ ความสามารถใดความสามารถนั้ ้ นก็ ้ จะได้ ้ รับอนุ ญาติหากไม่ ได้ มี การระบุ ความสามารถนั้ ้ นกฏของกล่ ้มจะถู กประเมิ น

4. **กฏของกล่ ้ม:** หากผู้ ้ใช้ อยู่ ้ ในกล่ ้มใดที่ ้ ความสามารถถู กปฎิ เสรความสามารถนั้ ้ นจะถู กปฎิ เสรด้ วยถ้ ้ าผู้ ้ใช้ อยู่ ้ ในกล่ ้มที่ ้ ความสามารถนั้ ้ นได้ ้ รับการอนุ ญาติ (และไม่ อยู่ ้ ในกล่ ้มใดๆ ที่ ้ ความสามารถนั้ ้ นถู กปฎิ เสร) ความสามารถนั้ ้ นจะได้ ้ รับอนุ ญาติ

- กล่ ้ววคิ อหากผู้ ้ใช้ เป็ นสมาชิ กในสองกล่ ้มและกล่ ้มหนึ่ งได้ ้ รับอนุ ญาติให้ ้ใช้ ความสามารถส่ว นอี กกล่ ้มหนึ่ งถู กปฎิ เสรไม่ ให้ ้ใช้ ความสามารถเดี ยว

กั น การปฏิ เสธจะมี ความสำ คั ญเหนือ อกว่ าสำ หรั บผูู้ ้ใช้ รายนีู้้ น ทำ ให้ ความสามารถด้ ึงกล่ วาถู กปฏิ เสธ

5. **กฎการกำ หนดกล่ ม:** หากผูู้ ้ใช้ เป็ นสมาชิก กล่ มในเซตกล่ ม ักกล่ มใดๆ ในเซตกล่ มที่ ่ถู กปฏิ เสธความสามารถจะถู กปฏิ เสธ
6. หากไม่ มี เจ็ ็อนไซโตๆ ช้ ังต้ นผูู้ ้ใช้ จะถู กปฏิ เสธไม่ ให้ ้ใช้ ความสามารถนี้ ้ นผลที่ ่ได้ ้คือ ้ความสามารถที่ ่เหลือ ้ออยู่ ้ที่ ่ไม่ ้ได้ ้รับการระบุ จะส่ ังผลให้ ้ถู กปฏิ เสธ

ด้ ึงนี้ ้ นสิ ธิ ์ ที่ ่ มี ผลจริ ังในทั ายที่ ่ สู้ ดสำ หรั บส่ว นได้ ้รับ **บอนู ญา**จะเกิ ดขึ้ นไ้ ด้ ในสามสถานการณื ้ :

- ได้ ้รับ บอนู ญาตโดยบทบาทในไซต (ผูู้ ้ดู แลเชิ ร์ ฟเวอร์ , Creator ผูู้ ้ดู แลระบบไซต , Explorer ผูู้ ้ดู แลระบบไซต)
- ได้ ้รับ บอนู ญาตเนื ้ องจากผูู้ ้ใช้ เป็ นเจ็ ็องของเนื ้ องหาเจ็ ็องของโปรเจกต์ ้ หรือ ้อห้ วหนั ้าโปรเจกต์
- ได้ ้รับ บอนู ญาตโดยกฎของกล่ มเซตกล่ ม หรือ ้อผูู้ ้ใช้ (และไม่ ้ถู กปฏิ เสธโดยกฎที่ ่ มี ล่ำ ด้ บความสำ คั ญเหนือ อกว่ ่า)

ถู กปฏิ เสธจะเกิ ดขึ้ นไ้ ด้ สามกรณื ้ :

- ถู กปฏิ เสธตามบทบาทในไซต
- ถู กปฏิ เสธโดยกฎ(และไม่ ้ได้ ้รับ บอนู ญาตโดยกฎที่ ่ มี ล่ำ ด้ บความสำ คั ญเหนือ อกว่ ่า)
- ไม่ ้ได้ ้รับ บสิ ธิ ์ ้ จากกฎช้ ้อใดเลย

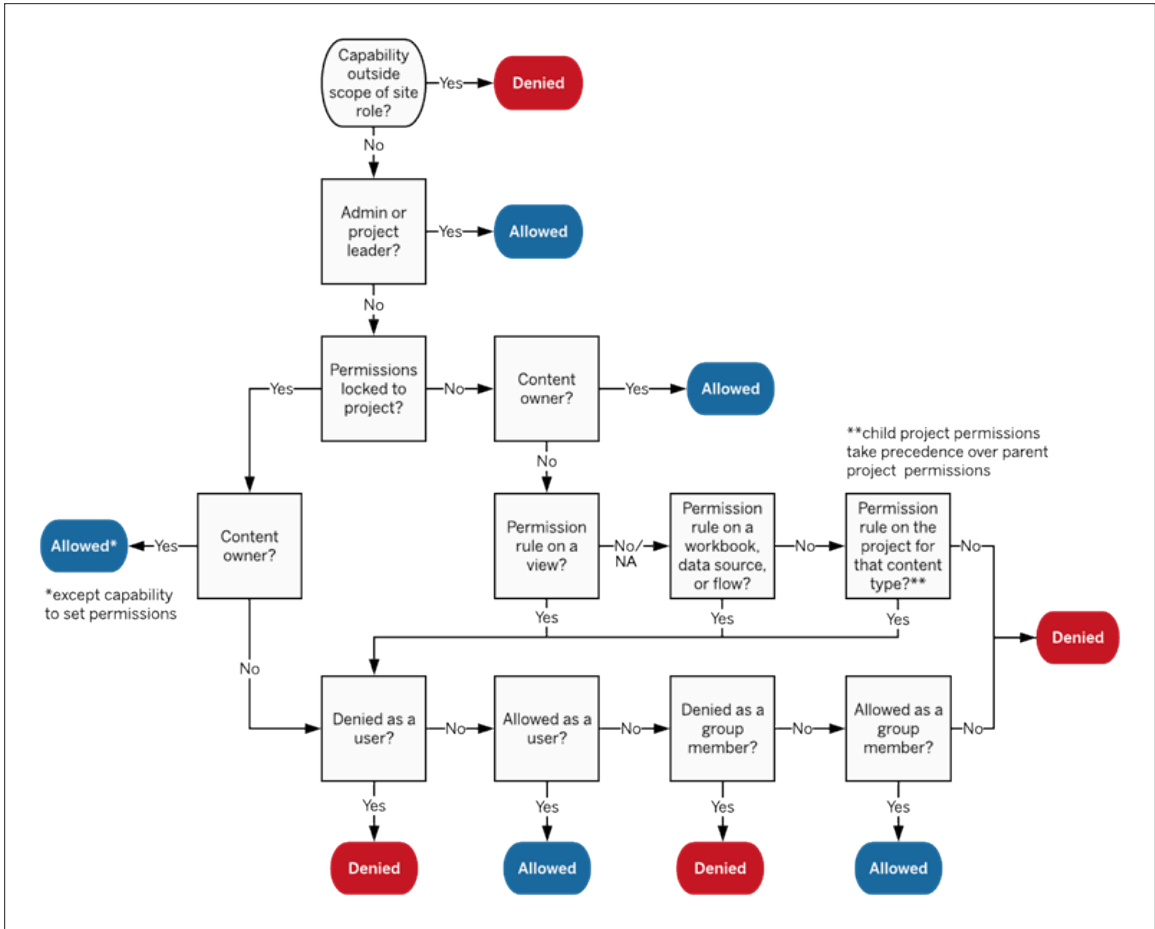
ประเมิ นสิ ธิ ์ ้ ที่ ่ ได้ ้รับ การกำ หนดในหลายระด่ บ

หากต้ ึงสิ ธิ ์ ้ **ของชู้ ดเนื ้** ้อหาเป็ นสามารถปรึ บแต่ ึงได้ ้ จะไม่ ้สามารถปรึ บแต่ ึงกฎของสิ ธิ ์ ้ ในหลายตำแหน่งได้ ้ โดยจะมี ้กฎบางรายการที่ ่ กำ หนดว่ ่าจะใช้ ้สิ ธิ ์ ้ ใดกั บเนื ้ ้อหา

- หากมี ้โปรเจกต์ ้ที่ ่ ช้ ้อนกัน นสิ ธิ ์ ้ ที่ ่ กำ หนดที่ ่ ระด่ บย่ อยจะมี ้ความสำ คั ญเหนือ อกว่ ่าสิ ธิ ์ ้ ที่ ่ กำ หนดไว้ ้ที่ ่ ระด่ บหลัก
- การเปลี่ ้นแปลงสิ ธิ ์ ้ ในระด่ บโปรเจกต์ ้ จะไม่ ้มี ผลกั บเนื ้ ้อหาที่ ่ มี ้อยู ้
- หากมี ้การกำ หนดสิ ธิ ์ ้ ในเนื ้ ้อหา(เว็ ร์ กบุ้ กแหล่ง ังช้ ้อมูล หรือ ้อโฟลว์)ระหว่ ่าง หรือ ้อหลัง ังการเผยแพร่ ้สิ ธิ ์ ้ เหล่ ่านี้ ้ จะมี ้ความสำ คั ญเหนือ อกว่ ่าที่ ่ ด้ ึงไว้ ้ที่ ่ ระด่ บโปรเจกต์
- หากเว็ ร์ กบุ้ กไม่ ้แสดงแท็ บช้ ้อตการนำ ้ทาง การเปลี่ ้นแปลงสิ ธิ ์ ้ ระด่ บเว็ ร์ กบุ้ กใดๆ จะไม่ ้ได้ ้รับ การสิ ้บทอดโดยมู มมอง และจะต้ ้องทำ ้การเปลี่ ้นแปลงกั บสิ ธิ ์ ้ ในมู มมองนี้ ้ นแทน

ความชั วยเหลื อของ Tableau Cloud

- การกำ หนดคั าเว็ ร์ กบั ์ กเพื ้อแสดงแท็ บชี ตการนำ ทางจะแทนที่ ์ สิทธิ ์ ระดับ มมุ มมองที่ ์ มี อยู่ ์ และซึ งคั ้ กบั สิทธิ ์ ระดับ บเว็ ร์ กบั ์ กโปรดดู แสดงหรือ ชอ ้นแท็ บชี ต



ภาพนี้ ์ แสดงวิธี การประเมินความสามารถผู้ านเนื ้อหาในหลายระดับ บ

สิทธิ ์ เกื ์ ยากั บมุ มมอง

ในเว็ ร์ กบั ์ กที่ ์ ไม่ได้ อยู่ ์ ในโครงการที่ ์ ถูก ลี อกและไม่ได้ แสดงชี ตเป็ นแท็ บสำหรับ บการนำ ทางมุ มมอง (ชี ตแดชบอร์ด เรื ้องราว) จะสิ บทอดสิทธิ ์ ของเว็ ร์ กบั ์ กเมื ้อมี การ เผยแพร่ ์ แต่ การเปลื ์ ยนแปลงใดๆ ก็ บกฎของสิทธิ ์ จะต้ องทำ ในมุ มมองแต่ ละรายการ ความสามารถของมุ มมองจะเหมิ ่อนกั บความสามารถของเว็ ร์ กบั ์ กยกเว็ นสำ หรับ เชื ้นท์ บตาวัน โหลดเว็ ร์ กบั ์ กบั ์ นที ์ กลั ้ นาและ ยั ายซึ ้ งจะพรั ้อมใช้ งานในระดับ บเว็ ร์ กบั ์ กเท่ านั ์ น

เราขอแนะนำ ให้ แสดงแท็ บซี ตการนำ ทางทุ กครั้ งที่ ทำ ได้ เพื่ อให้ มุ มมองยั งคงสี บท อดสิ ธิ์ จากเว็ ร์ กนุ้ กต อไปสำ หรั บซี อมู ลเพื่ มเติ มโปรดดู ที่ แสดงหรื ่อช ้อนแ ท้ บซี ต

สิ ธิ์ ที่ มี ผลและสิ ธิ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี มานด์

เมื่ อเป ดใช้ งานสิ ธิ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี มานด์ สำ หรั บกั ้ มคุ ณะเห็ นการแจ้งเตี ोन แบบอึ นไลน์ สิ ธิ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี มานด์ บั ้งซี ้ ว่าเมื่ อสิ ธิ์ สำ หรั บเนื่ ้อหา Tableauซี ้ นอยุ่ ัก บกั ้ มอาจมี ด้ ู้ ใช้ ที่ ไม่ ได้ รั บการจ้ ดสรรบนไซ้ ต์ ที่ สามารถ เช่ ้าถึ งเนื่ ้อหาได้ ด้ ู้ ใช้ ที่ อาจกั ้ ลั งเช่ ้าถึ งเนื่ ้อหาไม่ ได้ รั บการจ้ ดสรรไว้ บนไซ้ ต์ และไม่มี สิ ธิ์ ที่ มี ผลด้ ้วยเหตุ นี้ ด้ ู้ ใช้ เหล่านี้ ้ ึ่งไม่ อยุ่ ในรายการสิ ธิ์ ธิ์ ที่ มี ผลหากต้ ้องการช้ อมู ลเพื่ มเติ มโปรดดู สิ ธิ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี มานด์ โดยใช้ แอปที่ เช่ ้อมต อด้ ้วย Direct Trustหรื อสิ ธิ์ เช่ ้าถึ งแบบออนดี มานด์ โดยใช้ แอปที่ เช่ ้อมต อด้ ้วย OAuth 2.0 Trust

สิ ธิ์ บทบาทในไซ้ ต์ และใบอนุญาต

การเพื่ มด้ ู้ ใช้ ไปยั ง Tableau Cloud จำ เป็ นต้ ้องมี ใบอนุญาตที่ พร้ อมใช้ งาน (และสามารถเพื่ มด้ ู้ ใช้ เป็ นแบบไม่มี ใบอนุญาตและกั ้ หนดคั ้ ำให้ พวกเขาใช้ ใบอนุญาตเมื่ อลง ซี ้อเช่ ้าใช้ คร้ ึ่งแรกเท่า นี้ ้ นได้ หากต้ ้องการช้ อมู ลเพื่ มเติ มโปรดดู อนุ มั ติ ใบอนุญาตเมื่ อเช่ ้าสู ้ ระบบ) สำ หรั บแต่ ละไซ้ ต์ ที่ ด้ ู้ ใช้ นี้ ้ นมี ส วนร วมด้ ้วยพวกเขาจะมี บทบาทในไซ้ ต์ เพื่ ยงบทบาทเตี ียวซี ้ ึ่งกั ้ หนดโดยใบอนุญาตของพวกเขาเท่า นี้ ้ น ด้ ู้ ใช้ มี สิ ธิ์ สำ หรั บเนื่ ้อหาบนไซ้ ต์ โดยกั ้ หนดตามสิ ้ งที่ บทบาทในไซ้ ต์ นี้ ้ นอนุญาต

ใบอนุญาตและบทบาทในไซ้ ต์ นี้ ้ นมี ผลบั ้งคั ้ บใช้ ัก บด้ ู้ ใช้ ความสามารถของสิ ธิ์ นี้ ้ น ซี ้ นอยุ่ ัก บเนื่ ้อหา

ใบอนุญาตจะมอบให้ ัก บด้ ู้ ใช้ เมื่ อสร้ างด้ ู้ ใช้ (หรื อลงซี ้อเช่ ้าใช้ เป็ นคร้ ึ่งแรก)บน Tableau Server หรื อไซ้ ต์ Tableau Cloud ด้ ู้ ใช้ จะได้ รั บใบอนุญาตเป็ น **Creator Explorer** หรื อ **Viewer**

- ระดั บของใบอนุญาตจะถู กใช้ ตาม**บทบาทในไซ้ ต์** ระดั บสูง สุดที่ ด้ ู้ ใช้ สามารถมี ำ ด้ ้ บนเซิ ร์ ฟเวอ์ นี้ ้ น
 - Creator ด้ ู้ ดู แลไซ้ ต์ และ Creator นี้ ้ นจะใช้ ใบอนุญาตสำ หรั บ Creator
 - บทบาทในไซ้ ต์ ฐานะ Explorer ด้ ู้ ดู แลไซ้ ต์ , Explorer (เผยแพร่ ได้) และ Explorer นี้ ้ นจะต้ ้องใช้ ใบอนุญาต Explorer เป็ นอยุ่ างนั ้อย

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- บทบาทในไซต์ ในฐานะ Viewer จะใช้ ใบอนุญาต Viewer เป็นอย่างน้อย
- ผู้ใช้ที่ไม่มี ใบอนุญาตอาจอยู่ในไซต์ได้ แต่พวกเขาจะไม่สามารถลงชื่อเข้าใช้ได้ เว้นแต่จะถูกรวมเข้ารายการมอบบทบาทในเว็บไซต์เมื่อลงชื่อเข้าใช้
- สำหรับ Tableau Cloud ผู้ใช้จะใช้ ใบอนุญาตหนึ่งใบต่อไซต์ และมีบทบาทในไซต์ บทบาทเดียวกัน

บทบาทในไซต์ จะมอบให้แก่ผู้ใช้สำหรับแต่ละไซต์ที่ผู้ใช้รายนั้นเป็นสมาชิก

- บทบาทในไซต์ จะเป็นตัวกำหนดความสามารถสูงสุดที่ผู้ใช้รายนั้น มีในไซต์ (ตัวอย่างเช่น ผู้ใช้ที่มีบทบาทในไซต์ ในฐานะ Viewer จะไม่สามารถดาวน์โหลดแหล่งข้อมูลได้ แม้จะได้รับการมอบความสามารถนี้มาสำหรับแหล่งข้อมูลใดก็ตาม)
- บทบาทในไซต์ นั้นไม่ได้มอบความสามารถใดโดยอัตโนมัติ ยกเว้นบทบาทของผู้ดูแลไซต์ ผู้ดูแล และมีความสามารถทั้งหมดสำหรับระดับของใบอนุญาตนั้นเสมอ

ใบอนุญาต ประกอบด้วย *ความสามารถ* ใดๆ เช่น ความสามารถในการบันทึกโครงการแก้ไขเว็บของเวิร์กบุ๊ก เชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลและอื่น ๆ โดยจะเป็นของกลุ่มหรือผู้ใช้สำหรับเน็ทเวิร์กเฉพาะ (โครงการแหล่งข้อมูลเวิร์กบุ๊ก หรือ อีโพล์)



- ความสามารถตามสิทธิ์นั้นไม่ได้มอบให้แก่กลุ่มหรือผู้ใช้ โดยแยกกัน แต่เป็นไปตามบริบทของเน็ทเวิร์กผู้ใช้ อาจมีความสามารถต่างกันตามเน็ทเวิร์กที่ต่างกัน
- โดยจะประเมินสิทธิ์ตามปฏิสัมพันธ์ของบทบาทในไซต์ของผู้ใช้ และกฎของสิทธิ์ของผู้ใช้ หรือ ออกแบบที่ผู้ใช้รายนั้นเป็นสมาชิก
- การดำเนินการบางรายการ เช่น การเขียนเว็บอาจจำเป็นต้องใช้สิทธิ์รวมกันมากกว่าหนึ่งหากต้องการเชื่อมข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การกำหนดสิทธิ์สำหรับสถานการณ์เฉพาะ

บทบาทในไซต์ และความสามารถสูงสุด






ตารางเหล่านี้จะอธิบายว่าบทบาทในไซต์ มีความสามารถอะไรบ้าง อาจมีวิธีอื่นสำหรับผู้ใช้ที่มีบทบาทในไซต์ ในการดำเนินการสิ่งที่คล้ายกัน ตัวอย่างเช่น ถึงแม้บทบาท Viewer จะไม่สามารถปรับมุมมองในการแสดงผลที่ปรับแต่งเองของพวกเขาให้ผู้ใช้อื่นได้ มองเห็นบนเวิร์กบุ๊กอื่น แต่พวกเขาก็สามารถสร้างมุมมองที่กำหนดเองได้ โดยการคัดลอก URL มุมมองดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสิ่งที่บทบาท

ทในไซต์ แต่ ละบทบาทสามารถทำ ได้ ที่ ' ความสามารถที่ ' วไปที่ ' อนุ ญาติกั บบทบาทในไซต์ แ ต่ ละบทบาท

โครงการ

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถ เผยแพร่ ได้)	Explorer	Viewer
 มุมมอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 เผยแพร่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เวิร์กบุ๊ก

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถ เผยแพร่ ได้)	Explorer	Viewer
 มุมมอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 ตัวกรอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 ดู ความคิดเห็น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 เพิ่มความคิดเห็น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 ดาวน์โหลดรูปภาพ/PDF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 ดาวน์โหลด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 ช้ อมูลสรุป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 เรายกใช้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ารอธิ บายข้อมูล				

ความชั่วยลัของ Tableau Cloud

ล†

 แชร์ที่ ' ก

ำหนดเอง

 ดาวน์ โหลด

ชั้ อมู ลที่ ังหมด

 แก้ไขเรี บ

 ดาวน์ โหลด

วี ร์ กนู ์ ก/บั นที่ กสำ เนา

 แชร์ ยนที่ บ

 สร้ าง/รี เฟ

รขเมตริ ก‡

 ยั าย *

 ลบ







 กำ หนดลั

ลั






ค ุณสามารถควบคุมการใช้งานการอธิบายข้อมูลได้ในส่วนการตั้งค่าของไซต์ และในเว็ ร์ กนู ์ กโดยใช้ ความสามารถเรี ยกใช้ การอธิบายข้อมูล ความพร้อมใช้ งานของการอธิบายข้อมูลใหม่เดี ย้ ยมขมนี้ ้นควบคุมในเว็ ร์ กนู ์ กในกล ้องได้ ้ตอบการต้ ังค่า ชั้ อมู ลอธิบาย

ก ่อนหน้า ารุ ้น Tableau 2021.3 เมตริ กการสร้ าง/รี เฟขความสามารถในการใช้ ลั ลั ี ้อย ู่ ใน การควบคุมของความสามารถในการดาวน์ โหลดชั้ อมู ลที่ ังหมด

แหล่ งช้ อมู ล

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถ ถเผยแพร่ ได้)	Explorer	Viewer
 มู มมอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 เชื้ อมต อ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 ดาาน้ โหลดแ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แหล่ งช้ อมู ล				
 เชื้ ยนท้ บ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 ลบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 ก้า หนดลื	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ทริ "				

บทบาทช้ อมู ล

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถ ถเผยแพร่ ได้)	Explorer	Viewer
 มู มมอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 เชื้ ยนท้ บ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 ย้ าย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input type="checkbox"/>
 ลบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 ก้า หนดลื	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ทริ "				

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

โพล์




















หากต ้องการเรี ยกใช้ โพล์ ตามกำ หนดเวลาคุณละต ้องมี ใบอนุ ญาติการจ้ ดการช้ ้อมูลหากต ้องการช้ ้อมูลเพื่ ่มติ มที่ ' เกี ' ยกั บการกำ หนดค ่าการต ั้งค ่าโพล์ โปรดดู [สื่ างและได้ตอบกั บโพล์ บนเว็ บ](#) ผู้ ใช้ ใบอนุ ญาติ Explorer สามารถเรี ยกใช้ โพล์ บน Tableau Cloud ได้

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถเผยแพร่ได้)	Explorer	Viewer
ู มมอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ดาวน์ โหลดโพล์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แก้ไขเว็ บ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เรี ยกใช้ โพล์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เชี ยนทั บ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ย้ าย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>
ลบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
กำ หนดสิ ทธิ์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

เลนส์ สอบถามช้ ้อมูล

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถเผยแพร่ได้)	Explorer	Viewer
ู มมอง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

























ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

 เชื ยนทั บ				
 ย้ าย			*	
 ลบ				
 กำ หนดลื ท				

เมตริ ก




การเลื กใช้ พี เจอร์ เมตริ กแบบเดื ม

พี เจอร์ เมตริ กแบบเดื มของ Tableau เลื กใช้ ใน Tableau Cloud ในเดื อนกั มภาพั นธ์ 2024 แล Tableau Server เวอร์ ชั น 2024.2 ในเดื อนตุ ลาคม 2023 Tableau ได้ เลื กใช้ ความสามารถใน การฝั งเมตริ กเดื มใน Tableau Cloud แล Tableau Server เวอร์ ชั น 2023.3 สำ หรั บ Tableau Pulse เราได้ ฝั งพัฒนาประสบการณ์ การใช้ งานให้ ดี ชี ้ นในการติ ดตามเมตริ กและถามค่า ถามเ ก็ ' ยวัก บช้ อมุ ลของคุ ณหาคัด ้องการช้ อมุ ลเพ็ ' มเดื มโปรดดู [สร้ างเมตริ กด้ วย Tableau Pulse](#) เพ็ ' อเรื ยนรู ้ ประสบการณ์ การใช้ งานแบบใหม่ แล [สร้ างและแก้ ไข ัญหาเมตริ ก\(เลื กใ ช้ แล้ ว\)](#) สำ หรั บพี เจอร์ ที ' เลื กใช้ แล้ ว

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถ ทยเผยแพร ่ ได้)	Explorer	Viewer
 มุ มมอง				
 เชื ยนทั บ				
 ย้ าย			*	
 ลบ				
 กำ หนดลื ท				



























ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

คอลเลกชัน

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถ เผยแพร่ ได้)	Explorer	Viewer
 มุมมอง				

การเชื่อมต ้อแบบเสมือน

การเชื่อมต ้อแบบเสมือนต ้องมี ใบอนุ ญาตการจั ดการช ้อมูล รวบรวมเอื ยดที่ ' เกี่ ยวกับ ก
ารจั ดการช ้อมูล

ความสามารถ	Creator	Explorer (สามารถ เผยแพร่ ได้)	Explorer	Viewer
 มุมมอง				
 เชื่อมต ้อ		**	**	**
 เชื่อมทับ				
 ย้าย			*	
 ลบ				
 กำหนดสิทธิ์				

ธิ ธิ

* ถึงแม้ ว่า บทบาท Explorer จะมี ความสามารถเคลี ้ อนย้ายได้ แต่ ก็ ไม่ มี ความสามารถเผยแพร่ ไปยังโครงการและต ั้งนี้ ้ นจึงไม่ มี ต่า หน่งที่ ' จะย้ายนี้ ้' อหาไป ความสามารถเคลี ้ อนย้ายนี้ ้' นจึงนี้ ้ บว่า ไม่ สามารถใช้ ได้ สำ หรับ บทบาทในไซต ์ ในฐานะ Explorer

** แม้ ว่า จะสามารถให้ ความสามารถเชื่อมต ้อแก่ บทบาท Explorer (เผยแพร่ ได้) ในการเชื่อมต ้อแบบเสมือน ความสามารถในการสร ้างแหล่งช ้อมูลใหม่ ้ ุ กประเภทรวมถึง การเชื่อมต ้อแบบเสมือนนี้ ้ ให้ ใช้ งานเฉพาะผู้ ้ ใช้ ที่ ' มี บทบาทในไซต ์ เป็น Creator เท่านั้น ้' นในทำ นองเดี

หากผู้ใช้ที่มีบทบาท Explorer และ Viewer ไม่สามารถเข้าถึง UI เพื่อเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลใหม่หรือที่ที่มีอยู่ได้ ควรพิจารณาว่าความสามารถเชื่อมต่ออัตโนมัติไม่สามารถทำได้สำหรับบทบาทใดๆ ยกเว้นแต่ Creator

วิธีเริ่มต้นใช้งานต้นฉบับสิทธิ์

กฎของสิทธิ์คือชุดความสามารถที่กำหนดการเข้าถึงที่กลุ่มหรือผู้ใช้มีต่อเนื้อหา เช่น เวิร์กบุ๊กโปรเจกต์หรือแหล่งข้อมูล

วิธีจัดการสิทธิ์อย่างมีประสิทธิภาพ:

- ลบสิทธิ์จากกลุ่มผู้ใช้ทั้งหมดก่อนที่จะสร้างกลุ่มเพิ่มเติม
- กำหนดค่าสิทธิ์ที่เฉพาะเจาะจงในโปรเจกต์เริ่มต้นก่อนที่จะสร้างโปรเจกต์เพิ่มเติม
- กำหนดสิทธิ์สำหรับกลุ่มที่ไม่ใช่ผู้ใช้
- จัดการสิทธิ์สำหรับโปรเจกต์ไม่ใช่เนื้อหา

สร้างกฎการอนุญาตกลุ่มสำหรับโปรเจกต์

หากต้องการรายละเอียดเกี่ยวกับขั้นตอนต่อไปนี้ โปรดดูบทความหลักเกี่ยวกับสิทธิ์ที่คุณมีหรือใช้งานฉบับย่อนี้ นำเสนอภาพรวมและไม่ได้รวบรวมรายละเอียดที่สำคัญมากมายเกี่ยวกับสิทธิ์และการจัดการสิทธิ์

1. เพิ่มผู้ใช้ไปยังกลุ่ม

วิธีทั่วไปในการจัดการสิทธิ์คือใช้กลุ่มสำหรับผู้ใช้ที่ควรมีสิทธิ์เดียวกัน

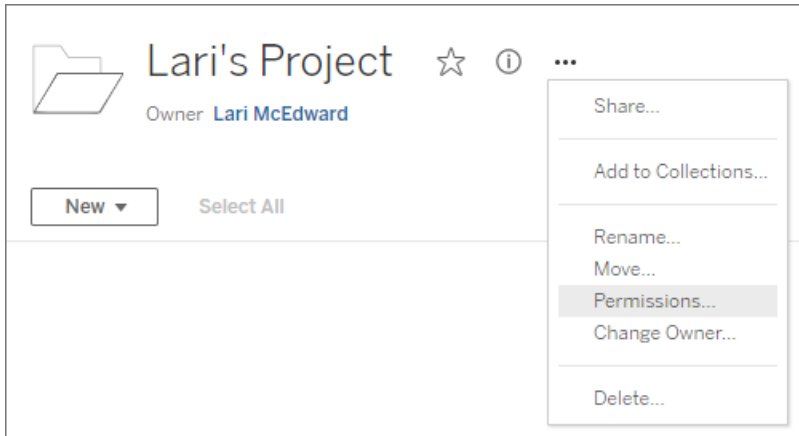
1. หากจำเป็น ให้เพิ่มผู้ใช้ลงในไซต์
2. ในไซต์ ให้เลือกกลุ่ม
3. หากจำเป็น ให้สร้างกลุ่มโดยใช้ตัวเลือกเพิ่มกลุ่ม
4. คลิกชื่อกลุ่มเพื่อเปิดจากนั้นใช้ปุ่มเพิ่มผู้ใช้เพื่อเพิ่มผู้ใช้ที่มีอยู่ลงในกลุ่ม

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

2. เข้าถึงการตั้งค่าสิทธิ์ระดับโปรเจกต์

หน้าสำรวจจะแสดงเนื้อหาในไซต์ ใช้เมนูดรอปดาวน์เพื่อแสดงโปรเจกต์ระดับบนสุดหรือโปรเจกต์ทั้งหมด (เพื่อดูโปรเจกต์ที่ซ่อนกันด้วย)

ไปยังโปรเจกต์ที่ต้องการอัปเดตเปิดเมนู **การดำเนินการ (...)** จากนั้นเลือก **สิทธิ์**

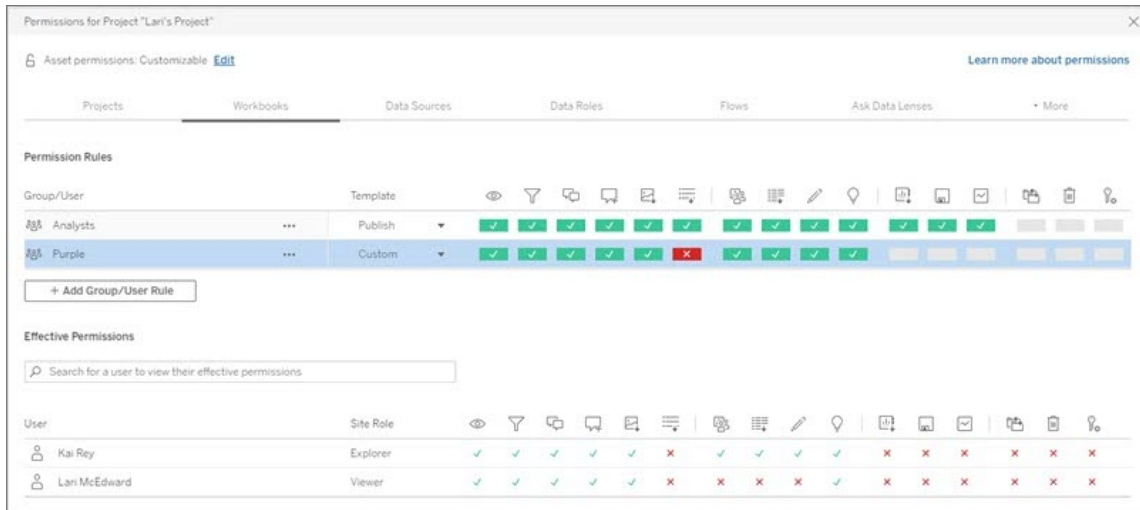


3. สร้างกฎของสิทธิ์

เลือก + เพื่อ **เพิ่มกฎ** **ผู้ใช้** เพื่อสร้างกฎของสิทธิ์ใหม่

ดรอปดาวน์ของแท็บเล็ตมีทางลัดเพื่อใช้ชุดความสามารถที่มันสำหรับบุคคล

หากต้องการปรับแต่งกฎของสิทธิ์โดยการคลิกความสามารถที่กำหนดเป็น **อนุญาต** หรือ **ปฏิเสธ** หรือ **ปล่อยให้ไม่ระบุ**



การที่ ผู้ใช้ จะกำหนดสิทธิ์ได้หรือไม่ จะขึ้นอยู่กับบทบาทในไซต์ ความเป็นเจ้าของเนื้อหา และการกำหนดความสามารถสิทธิ์ของผู้ใช้รายนั้น

4. ดูสิทธิ์ที่มีผลของผู้ใช้

หลังจากที่บันทึกกฎของสิทธิ์สำหรับบุคคลแล้ว คุณสามารถดูสิทธิ์ที่มีผลสำหรับผู้ใช้แต่ละรายคลิกชื่อของบุคคลเพิ่มเพื่อดูผู้ใช้ในกฎและสิทธิ์ของผู้ใช้เหล่านั้นวางเมาส์เหนือกล่องความสามารถเพื่อดูเคล็ดลับเครื่องมือที่แสดงรายละเอียดว่าความสามารถได้รับอนุญาตหรือถูกปฏิเสธ

บทบาทในไซต์

บทบาทในไซต์ของผู้ใช้ จะกำหนดสิทธิ์สูงสุดที่อนุญาตสำหรับผู้ใช้

- ผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์และไซต์สามารถเข้าถึงเนื้อหาไซต์ทั้งหมดและดำเนินการกับเนื้อหาเหล่านั้นได้
- เจ้าของจะมีสิทธิ์อย่างเต็มรูปแบบในการเข้าถึงเนื้อหาที่ตนเองเผยแพร่เมื่อไม่ได้สิทธิ์ของโปรเจกต์หลัก เจ้าของจะสามารถเปลี่ยนสิทธิ์สำหรับเนื้อหาที่ตนเผยแพร่ได้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู กำหนดบทบาทในไซต์ของผู้ใช้ และใช้โปรเจกต์เพื่อจัดการการเข้าถึงเนื้อหา

ต รรกะสำ หรั บสิ ทธิ์

- **ญ กปฏิ เสธ**จะมี ความสำ คัญเหนือ อกว านุ ญต
- **ไม ระบุ** จะให้ ผลลัพธ์ เป็ นญ กปฏิ เสธหากไม ด้ ระบุ สิ ทธิ์ อี ันไว้
- สิ ทธิ์ ของผู้ ้ใช้ ที ้ เฉพาะเจาะจงในเนื้ ้อหาจะมี ความสำ คัญเหนือ อกว าสิ ทธิ์ ของกลุ่มในเนื้ ้อหากล าวคื ้อสิ ทธิ์ ของผู้ ้ใช้ สำ คัญกว าสิ ทธิ์ ของกลุ่ม

หากต้ องการช ุมูลเพื้ มเติม มไปรดดู สิ ทธิ์ ที ้ มี ผล

จั ดการความเป็ นเจ้ าของเนื้ อหา

เมื่ อคุณเผยแพร่ แห่ ล่งซึ่ อมูล บน Tableau Cloud หรือ เมื่ อคุณสร้ างโครงการ คุณ จะกลายเป็ นเจ้ าของเจ้ าของเนื้ อหาห้ วหน้า ำโครงการที่ มี บทบาทที่ เหมาะสมในไซต์ หรือ ผู้ ดู และระบบจะสามารถเปลี่ ยนความเป็ นเจ้ าของชุดเนื้ อหาของเนื้ อหาได้ หลั งจากกำ หนดสิ ทิ ์ ความเป็ นเจ้ าของใหม่ แล้ วเจ้ าของเดิ มจะไม่ มี ความเกี่ ยวซึ่ องพิ เศษกั บรายการเนื้ อหาและ ความสามารถในการซึ่ งจะซึ่ นอยู่ กั บสิ ทิ ์ ในโครงการหรือ รายการเนื้ น

ใครสามารถเปลี่ ยนหรือ อร์ บสิ ทิ ์ การเป็ นเจ้ าของได้ ตามประเภทเนื้ อหา

คุณจะสามารถเปลี่ ยนหรือ ให้ สิ ทิ ์ ความเป็ นเจ้ าของได้ หรือ ่อไม่ ซึ่ นอยู่ กั บสิ ทิ ์ และ ความสั มพั นธ์ ของคุณกั บชุดเนื้ อหาของเนื้ อหาด้ งที่ อธิ บายไว้ ในตารางต ่อไปเนื้

หมายเหตุ : สิ ทิ ์ การซึ่ งจะระดับผู้ นำ โปรเจกต์ แบบเดิ มจะใช้ ได้ กั บบางบทบาทใน ไซต์ เท่ านั้ น หากต ้องการซึ่ อมูลโปรดดู การจั ดการสิ ทิ ์ ระดับ โปรเจกต์

ประเภทชุดเนื้ อหาของเนื้ อหา	คนสามารถเปลี่ ยนสิ ทิ ์ ความเป็ นเจ้ าของได้	ใครสามารถ อร์ บสิ ทิ ์ ความเป็ นเจ้ าของได้
โครงการระดับ บนสุด ดTop-level projects	ผู้ ดู และระบบเซิ่ รฟ์ เวกอ ร์ ¹ ผู้ ดู แล้ ไซต์	ผู้ ดู และระบบเซิ่ รฟ์ เวกอ ผู้ ดู และระบบของไซต์ (Creator และ Explorer) Creator Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)
โครงการย่อย (ที่ ซึ่ ่อน)	ผู้ ดู และระบบเซิ่ รฟ์ เวกอ ร์ ผู้ ดู แล้ ไซต์ เจ้ าของโครงการ	ผู้ ดู และระบบหรือ เจ้ าของใดๆ ไ ม่ รวมถึ่ ง Explorer และ Viewer

<p>เว็ ร์ กนุ้ กและแหล่ งชั้ อมู ล</p>	<p>ผู้ ดู แลระบบเซ็ ร์ ฟเวอ ร์</p> <p>ผู้ ดู แลไซต์</p> <p>เจ้า ขของเว็ ร์ กนุ้ กหรือ อ แหล่ งชั้ อมู ล</p> <p>ห้ วหนั าโครงการหรือ เจ้า ขของโครงการที่ ' มี รยกา ร</p>	<p>ผู้ ดู แลระบบเซ็ ร์ ฟเวอ ร์</p> <p>ผู้ ดู แลไซต์</p> <p>Creator</p> <p>Explorer</p> <p>Viewer</p>
<p>เมตริ ก(พี เจอร์ เมตริ กแ บบเด็ มเล็ กใช้ แล้ วในเ ต็ อนกั มภาพั นธ์ 2024 สั้ หรั บ Tableau Cloud แลใน Tableau Server เวอ ร์ ชั้ น 2024.2 หากต้ องกา รชั้ อมู ลเพ็ ' มเต็ มโปรดั ดู สรั้ งและแก้ ไขปี ญหา เมตริ ก(เล็ กใช้))</p>	<p>ผู้ ดู แลระบบเซ็ ร์ ฟเวอ ร์</p> <p>ผู้ ดู แลไซต์</p> <p>เจ้า ขของเมตริ ก</p> <p>ห้ วหนั าโครงการหรือ เจ้า ขของโครงการที่ ' มี รยกา ร</p>	<p>ผู้ ดู แลระบบหรือ ผู้ ใช้ ไซต์ ย กเว็ น Explorer แล Viewer</p>
<p>เลนส์ สอภามชั้ อมู ล</p>	<p>ผู้ ดู แลระบบเซ็ ร์ ฟเวอ ร์</p> <p>ผู้ ดู แลไซต์</p> <p>เจ้า ขของเลนส์</p> <p>ห้ วหนั าโครงการหรือ เจ้า ขของโครงการที่ ' มี รยกา ร</p>	<p>ผู้ ดู แลระบบหรือ ผู้ ใช้ ไซต์ ย กเว็ น Explorer แล Viewer</p>
<p>โพล์</p>	<p>ผู้ ดู แลระบบเซ็ ร์ ฟเวอ ร์</p>	<p>ผู้ ดู แลระบบเซ็ ร์ ฟเวอ ร์ แลไซ ต์ จะสามารถเปลี่ ยนแปลงสิ ทธิ ์ ค</p>

ความช วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

	ผู้ ดู แลไซต์	วามเป็ นเจ้า ้าของให้ ตนเองได้ เ่า ้า นี้ ้น
บทบาทข้ อมูล	ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์ ผู้ ดู แลไซต์ เจ้า ้าของบทบาทข้ อมูล ห้ ้าหน้า ้าโครงการหรือ เจ้า ้า ้าของโครงการที่ ้า มี รายกา ร์	ผู้ ดู แลระบบหรือผู้ ู้ ้ไซต์ ย ้า กเว็ น Explorer และ Viewer
คอลเลกซ์ ้น	ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์ ผู้ ดู แลไซต์ เจ้า ้าของคอลเลกซ์ ้น	ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์ ผู้ ดู แลไซต์ Creator Explorer Viewer
การเซ็ ้อมต ้อแบบเสมี ้อ ้น²	ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์ ผู้ ดู แลไซต์ เจ้า ้าของการเซ็ ้อมต ้อแบบ บเสมี ้อน	ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์ ผู้ ดู แลไซต์ Creator

¹ บทบาทในไซต์ ของผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอ ร์ จะมี ผลกั บ Tableau Server เ่า ้านี้ ้นไม่ รวม
กั ้ง Tableau Cloud

2 การเชื อมต อแบบเสมี อนจะต้งใช้ การจั ดการซ้ อมู ลดู รายละเอียด ดที่ เกื ยัก บ การจั ดการซ้ อมู ลโปรดทราบว่ หากต้งองการแก้ ไขการเชื อมต อแบบเสมี อนค ณะต้งมี ซ้ อมู ลซ้ าสู ่ ระบบฐานซ้ อมู ล

การพิ จารณเปลี่ ยนแปลงสิ ทิ ้ ความเป็นเจ้ าของเนื อหา

- ก่ อนที่ ค ณะลบผู้ ใช้ ออกจาก Tableau Cloud โปรดตรวจสอบว่ ผู้ ใช้ เป็ นเจ้ าของชุดเนื อหาของเนื อหาใดๆ

หากผู้ ใช้ ไม้ ได้ เป็ นเจ้ าของเนื อหา ก่ อนอี ้ นค ณะต้งก้ ำหนดสิ ทิ ้ ความเป็นเจ้ าของให้ ก้ บชุดเนื อหาเหล่ นั้ อี ้ กคร้ ้ งก่ อนที่ จะลบผู้ ใช้ หรือให้ ต้ งบทบาทในไซต ์ ของผู้ ใช้ เป็ นไม้ ได้ ให้ สิ ทิ ้ อนุญาตแต่ ไม้ ได้ ลบผู้ ใช้ และเฉพาะผู้ ดู แลระบบเท่ นั้ นที่ สามารถด้ ำเนิ นการบงอ่ ยงก้ บเนื อหานั้ นไ้ ต้ ก้ ำหนดสิ ทิ ้ การเป็ นเจ้ าของเว็ ร์ กบุน ์ กหรืออแห่ง ้งซ้ อมู ลโดยใช้ ซ้ อมู ลซ้ าสู ่ ระบบแบบฝ้ งก่ อนที่ ค ณะต้ง ้งค้ ำบทบาทในไซต ์ ของผู้ ใช้ เป็ น “ไม้ มี ้ ใบนุญาต” หรืออลบผู้ ใช้

- หากค ณะเปลี่ ยนสิ ทิ ้ ความเป็นเจ้ าของของเว็ ร์ กบุน ์ กหรืออแห่ง ้งซ้ อมู ลที่ มี ซ้ อมู ลซ้ าสู ่ ระบบแบบฝ้ งเพื อเชื อมต อซ้ าก้ บซ้ อมู ลเป็ ้ องหลั ้งซ้ อมู ลซ้ าสู ่ ระบบแบบฝ้ งจะถู กลบออกสำหรั บโพลั ์ ระบบจะเก็ ้ ปร้ กษาซ้ อมู ลการซ้ าสู ่ ระบบแบบฝ้ งเอาไว้ เมื อเปลี่ ยนสิ ทิ ้ ความเป็นเจ้ าของ การเชื อมต อก้ บอแห่ง ้งซ้ อมู ลที่ เผยแพร่ จะไ้ ้ ปร้ กษาตรวจสอบสิ ทิ ้ ด้ ้วยใช้ เจ้ าของโพลั ์ และไ้ ้ ปร้ กษาสิ ทิ ้ ตามการอนุญาต

ค ณะสามารถอั ้ ปเดตซ้ อมู ลการซ้ าสู ่ ระบบแบบฝ้ งได้ ด้ ้วยแก้ ไขซ้ อมู ลการเชื อมต อบน Tableau Cloud หากต้งองการซ้ อมู ลเพื ้ มเต็ มโปรดดู แก้ ไขการเชื อมต อบน Tableau Cloud หรือเจ้ าของใหม่ สามารถดาวน์ โหลดโพลั ์ เว็ ร์ กบุน ์ กหรืออแห่ง ้งซ้ อมู ลและเป็ ้ ปร้ กษาการได้ ใน Tableau Desktop เพื ออั ้ ปเดตซ้ อมู ลซ้ าสู ่ ระบบแบบฝ้ งแล้ วจ้ ึงเผยแพร่ เนื อหาต้ ึงกล่ าวอี ้ กคร้ ้ ง

- หากค ณะไม้ ได้ ลี ้ ออกสิ ทิ ้ ให้ ก้ บโครงการ โปรดตรวจสอบว่ ผู้ ใช้ ที่ ค ณะให้ สิ ทิ ้ ความเป็นเจ้ าของเนื อหา ้ ปร้ กษาถึง ้งแนวทางด้ ำเนิ นสิ ทิ ้ ของค ณะหรือค ณะเป็ ้ นผู้ ้ ปร้ กษาดขอสิ ทิ ้ เมื อค ณะเปลี่ ยนความเป็นเจ้ าของตามค้ ำเรื ้ มต้ ้นแล้ วในโครงการที่ ไม้ ได้ ลี ้ ออกเจ้ าของเนื อหาสามารถก้ ำหนดสิ ทิ ้ ให้ เนื อหาของตนเองไ้

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ถ้าหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูวิธี

- แม้ว่าเราจะสามารถเปลี่ยนความเปิดเผยของเมตริกเป็นผู้ใช้ที่มีบทบาทในไซต์เป็น Viewer หรือ Explorer ได้ แต่เราไม่แนะนำให้ทำการรีเฟรชเมตริกอยู่ครั้งแล้วเป็นครั้งใหม่ที่มีบทบาทในไซต์ของ Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่ได้) เพื่อรีเฟรชเขียนท์หรืออลบเมตริก

เปลี่ยนเจ้าของแหล่งที่มาของเนื้อหา

1. ลงชื่อเข้าใช้สภาพแวดล้อมของเรื่อบ Tableau Cloud และจากเมนูการนำทางให้เลือก **สำรวจ**

2. ไปที่เนื้อหาของที่ที่คุณต้องการกำหนดให้ก็บคนอื่น

- หากคุณต้องการถ้าคุณต้องการกำหนดเนื้อหาประเภทเดียวกันหลายครั้งซึ่งเช่นหลายเวิร์กบุ๊กให้เลือกประเภทเนื้อหาจากเมนูดรอปดาวน์

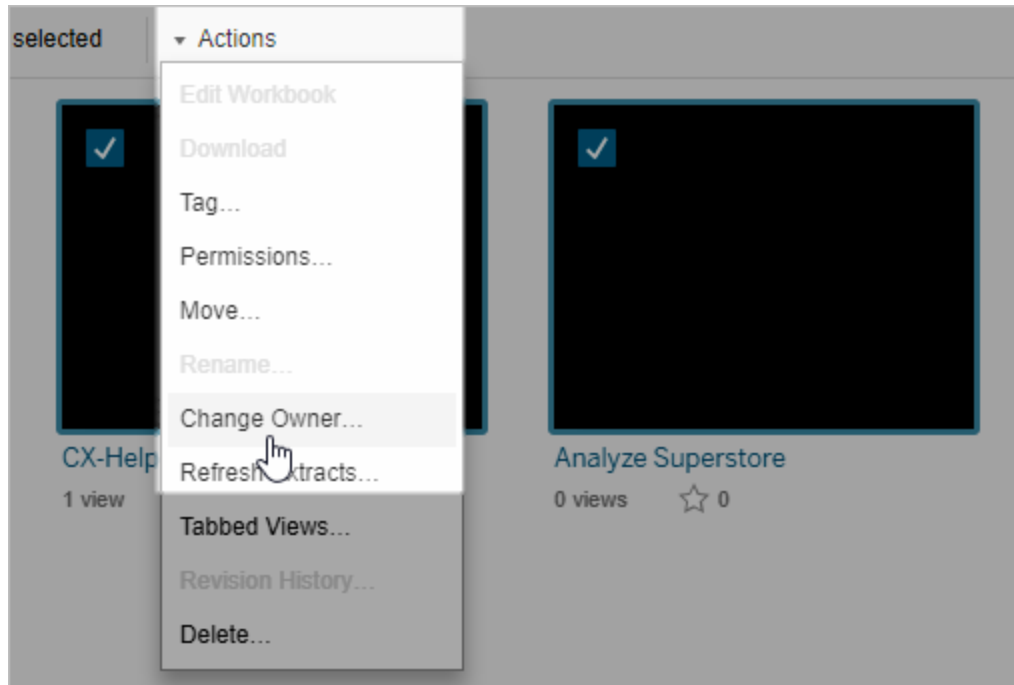
- หากคุณต้องการกำหนดหลายรายการภายในโครงการเดียวกันให้ไปที่โครงการนั้น

หากคุณไม่แน่ใจว่าจะหาโครงการย่อยได้ที่ใดให้แสดงตัวกรองจากนั้นเลือกแสดงโครงการทั้งหมด

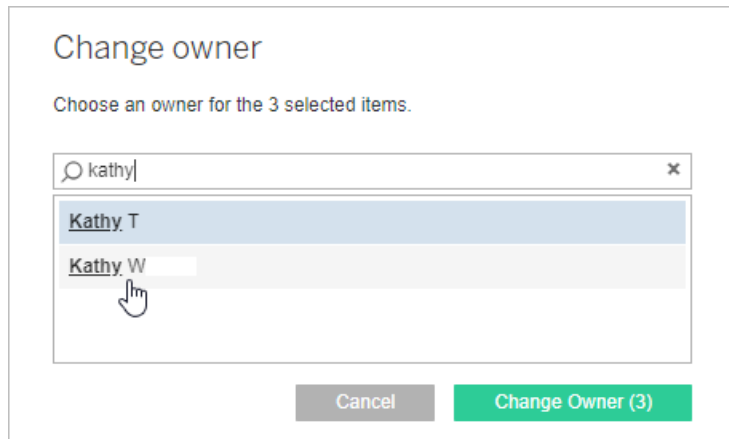
- หากคุณต้องการกำหนดรายการเนื้อหาหลายรายการให้ก็บเจ้าของคนเดียวให้ค้นหาผู้ใช้ในหน้าผู้ใช้

3. เลือกรายการที่ที่คุณต้องการกำหนดใหม่แล้วจึงเลือก **ดำเนินการ > เปลี่ยนความเปิดเผยของ**

คำสั่งเมนูอื่นๆที่คุณเห็นจะขึ้นอยู่กับประเภทของเนื้อหา



4. พิมพ์ชื่อของผู้ใช้หรือเลือกผู้ใช้จากรายการ



5. คลิกเปลี่ยนความรับผิดชอบของ

จัดการสิทธิ์สำหรับบัญชีสมาชิกภายนอก

Tableau Cloud และ Tableau Server จะให้พื้นที่สำหรับการเข้าถึงและการจัดการเนื้อหาที่เผยแพร่เมื่อ Tableau Cloud หรือ Tableau Server ได้ รับอนุญาตจากการจัดการข้อ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

มู ลค ุณจะเข้า ถึ ง Tableau Catalog ได้ Tableau Catalog จะเพิ่ มพื้ นที่ เสริ มและช ุดพื้ น เ จอร์ ต์ ่างๆ ให้ กั บไซต ์ ของค ุณเพิ่ อดี ดตามและจั ดการเมตาดาต ์ ารวมถึ งความเกี่ ยวพื้ นขอ งเนื้ ้อหาภายนอกที่ เนื้ ้อหาที่ เผยแพร ์ ในไซต ์ ของค ุณ

Tableau Catalog จะจั ดทำ ต ์ ชนึ้ เนื้ ้อหาและช ุดเนื้ ้อหา

Catalog จะสำ รวจติ ดตาม และจั ดเก็ บเมตาดาต ์ ารากเนื้ ้อหาที่ ค ุณเผยแพร ์ ไปยั ง Tableau Cloud หรือ Tableau Server

Catalog จะจั ดทำ ต ์ ชนึ้ เมตาดาต ์ ารำ ห้ บเนื้ ้อหาที่ ่อไปเนื้ ้อ

- **เนื้ ้อหาของ Tableau:** เวิ้ ร้ กนุ้ กแหล่ง ช้ ้อมูล โพลีโพรเจกต์ เมตริก การเชื่ ื่อมต่ ้อแบบเสมี ่อน ตารางการเชื่ ื่อมต่ ้อแบบเสมี ่อนผู้ ู้ใช้ และไซต ์ (พื้ เจอร์ เมตริกแบบเบ ดิ มเลิ กใช้ แล้ วในเดี ่อนก ุณภาพ นธ์ 2024 สำ รห้ บ Tableau Cloud และใน Tableau Server เวอร์ ชั น 2024.2 หากต ้องการช้ ้อมูลเพิ่ มเดี มโพรดดู [สร้ ้างและแก้ ไขปัญหาเมตริก \(เลิ กใช้ \)](#))

- **ช ุดเนื้ ้อหาภายนอก:** ฐานช้ ้อมูลและตารางที่ เกี่ ยวช้ ้องกั บเนื้ ้อหาของ Tableau

Catalog จะจำ แนกเมตาดาต ์ ารของช้ ้อมูลที่ มาจากภายนอกสภาพแวดล้อม Tableau เป็ นช ุดช้ ้อมูล ภายนอกช้ ้อมูล ที่ มาจากภายนอกสภาพแวดล้อม Tableau จะได้ ร้ บการจั ดเก็ บ ในฟอร์ แมตต ์ ่างๆ เช่น เชี ร้ ฟเวอร์ ฐานช้ ้อมูล หรือ ่อไฟล์ .json ในเครี ือง

Catalog จะติ ดตามเฉพาะเมตาดาต ์ ารของช้ ้อมูล ภายนอกและจะไม่ ตี ดตามช้ ้อมูลเป็ ้องห ล้ งในทุ กรูปแบบ (ช้ ้อมูล ดิ บหรือ ่อช้ ้อมูล ที่ รวบรวม)

เมตาดาต ์ ารของ Catalog จะประกอบต ์ วยช้ ้อมูลต ์ ่อไปเนื้ ้อ

- **ช้ ้อมูล ความเกี่ ยวพื้ น** หรือ ่อความเกี่ ยวพื้ นระหว่ ่างรายการ ต ์ วอย ่างเช่น ตาราง Sales (ยอ ดขาย) มี ความสั มพั นธ์ กั บที่ ั้งแหล่ง ช้ ้อมูล Superstore และเวิ้ ร้ กนุ้ ก ต ์ วอย ่าง Superstore
- **ช้ ้อมูล สคื้ มา** ต ์ วอย ่างบางส วนได้ แก่
 - ชี ้อตาราง ชี ้อคอล้ มน์ และประเภทคอล้ มน์ ต ์ วอย ่างเช่น ตาราง A ประกอบต ์ วยคอล้ มน์ A, B และ C ชี ้อ ึ่งเป็ นประเภท INT, VARCHAR และ VARCHAR
 - ชี ้อ ฐานช้ ้อมูลและต ้า แทน ึ่งที่ ต ์ ั้งของเชี ร้ ฟเวอร์ ต ์ วอย ่างเช่น Database_1 คื้ ฐานช้ ้อมูล ของ SQL Server ที่ <http://example.net>

- ช้ ็อแหล่ง งช้ ็อุมู ลรวมถึ งช้ ็อและประเภทของฟ้ ็ลด์ ที่ ็แหล่ง งช้ ็อุมู ลมี ็ต ็วอ ย้ ็งเซ ็นแหล่ง งช้ ็อุมู ล Superstore มี ็ฟ้ ็ลด์ AA, BB และ CC ฟ้ ็ลด์ CC ค้ ็อฟ้ ็ลด์ ที่ ็ค้ ็า นวนช้ ็งอ้ ็งอ้ ็งย้ ็งอนถึ ็บไปถึ ็งห้ ็งฟ้ ็ลด์ AA และฟ้ ็ลด์ BB
- **ใช้ ็ช้ ็อุมู ลที่ ็ดู แลเพ้ ็ม หรือ ็จ้ ็ดการ** ็ต ็วอ ย้ ็งเซ ็นค้ ็า อธิ ็บายรายการ การร้ ็บรอง ช้ ็อุมู ลติ ็ดต ็อของผุ้ ็ใช้ ็ค้ ็า เต้ ็อนคุ ็ณภาพช้ ็อุมู ลและอ้ ็งน้ ็ง

Tableau Catalog ทำ ็งานอ ย้ ็งไร

Tableau Catalog จะจ้ ็ดทำ ็ต ็ชนี้ ็เน้ ็งอหาห้ ็งหมดที่ ็เผยแพร่ ็ไปยัง Tableau Cloud หรือ ็ Tableau Server เพ้ ็อติ ็ดตามความเก้ ็ยวพ้ ็นและเมตาดาต ็าของสค้ ็ มาต ็วอ ย้ ็งเซ ็นเมตาดา ต ็า มาจากเว้ ็ร ็กน้ ็งเว้ ็ร ็กน้ ็งแบบแพ้ ็กเกจแหล่ง งช้ ็อุมู ลและที่ ็เก้ ็บของ Tableau Server หรือ ็ Tableau Cloud

โดยส ็วนหน้ ็งของกระบวนการจ้ ็ดทำ ็ต ็ชนี้ ็ความเก้ ็ยวพ้ ็นและเมตาดาต ็าของสค้ ็ มาเก้ ็ยว ก้ ็บแอสเซทภายนอก (ฐานช้ ็อุมู ลตาราง และออบเจ้ ็กต ็อ อ้ ็งน้ ็ง) ที่ ็ใช้ ็งานโดยเน้ ็งอหาที่ ็เผยแพร่ ็จะ ็ได้ ็ร ็บการจ้ ็ดทำ ็ต ็ชนี้ ็ต ็ว

หมายเหตุ : นอกเหนือ ็จากการเช้ ็ถึ ็ง Catalog จาก Tableau Cloud หรือ ็ Tableau Server สามารถ เช้ ็ถึ ็งเมตาดาต ็าที่ ็จ้ ็ดทำ ็ต ็ชนี้ ็ได้ ็จาก REST API ของ API เมตาดาต ็าของ Tableau และ Tableau Server เช่น ็ก้ ็นหากต ็องการช้ ็อุมู ลเพ้ ็มเต้ ็มเก้ ็ยวก้ ็บ API เมตาดาต ็าของ Tableau หรือ ็เมธอดของเมตาดาต ็าใน REST API ็ปรอดดู **API เมตาดาต ็าของ Tableau** และ**เมธอดเมตาดาต ็า** ็ใน REST API ของ Tableau Server ตามล้ ็า ต ็บ

สิ ็ทธิ ็ต ็อเมตาดาต ็า

สิ ็ทธิ ็จะควบคุ ็มบ ็คค้ ็ที่ ็ได้ ็ร ็บอน ็ญต ็ให้ ็ดู แลและจ้ ็ดการเน้ ็งอหาภายนอกและสิ ็งที่ ็ช้ ็อุมู ลเมตาแสดงฝ ็านความเก้ ็ยวพ้ ็น

หมายเหตุ : หาก Tableau Cloud หรือ ็ Tableau Server ไม่ ็ได้ ็ร ็บอน ็ญต ็จากการจ้ ็ดการช้ ็อุมู ลตามค้ ็าเร้ ็มต ็นแล้ ็วเฉพาะผุ้ ็ดู แลระบบเท ็าน้ ็งนี้ ็จะสามารถดู ็ฐานช้ ็อุมู ลและช้ ็อุมู ลเมตาของตารางฝ ็าน Tableau Metadata API ได้ ็ค้ ็าเร้ ็มต ็นนี้ ็สามารถเปล้ ็ยนได้ ็โดยใช้ ็สิ ็ทธิ ็ที่ ็ได้ ็ร ็บ"ตามที่ ็อธิ ็บายต ็านล้ ็ง

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

เข้ าลี งเมตาดาต้า

ลี ธิ์ ที่ ู้ใช้ เพื่ อเข้ าลี งเมตาดาต้า ำ าน Catalog (หรือ ือ Metadata API) จะทำ านคล้ ายกั บลี ธิ์ สำ หรับ บการเข้ าลี งเนื้ อหา ำ าน Tableau Cloud หรือ Tableau Server โดยมี การพิจาณาเพื่ มเตี มถึ งช้ อมู ลที่ ละเอี ยดอ่ อนที่ ้อาจถูกเปี ดเผย ำ านความเกี ียวพ้ นและความสามารถที่ ู้ให้ อนุ ญาตบนชู ดเนื้ อหาภายนอก

ลี ธิ์ ุบนเนื้ อหา Tableau

Catalog จะติ ดตามมู มมองและจ้ ดการความสามารถที่ ู้มี อยุ่ ในเนื้ อหา Tableau ที่ ู้มี อยุ่ แล้ วเพื่ อควบบค มช้ อมู ลเมตาดาต้า ู้ ุณจะดู และจ้ ดการได้ ในเนื้ อหาของ Tableau หากต้ องการช้ อมู ลที่ ู้วไปเพื่ มเตี มเกี ียวกั บความสามารถเหล่านี้ ู้โปรดดู ลี ธิ์

ลี ธิ์ ุบนชู ดเนื้ อหาภายนอกที่ ู้ใช้ ลี ธิ์ ที่ ู้ได้ รั บ

เมื่ อ Tableau Cloud หรือ Tableau Server ได้ รั บอนุ ญาตจากการจ้ ดการช้ อมู ลตามค้ ารเรี มต้ นแล้ว Catalog จะใช้ ลี ธิ์ ที่ ู้รั บมาเพื่ อให้ อนุ ญาตความสามารถในการเข้ าลี งช้ อมู ลภายนอกแก่ ู้ ุณโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี ในสถานการณั้ ต่ อไปนี้

สำ หรับความสามารถในการดู

- หาก ู้ ุณเปี นเจ้ าของเวี ร์ กบุ้ กแหล่งช้ อมู ลหรือ ือไฟล์ ู้ ุณสามารถดู ฐานช้ อมู ลและเมตาดาต้า ของตารางที่ ู้เวี ร์ กบุ้ กแหล่งช้ อมู ลหรือ ือไฟล์ นั้ ู้ใช้ได้ โดยตรงไปรรดดู หมายเหตุ เพื่ มเตี มเกี ียวกั บความสั มพ้ น
- หาก ู้ ุณเปี นเจ้ าของโปรเจ็ กต์ หรือ ือห้ วหน้า ้าโปรเจ็ กต์ ู้ ุณสามารถดู ฐานช้ อมู ลและเมตาดาต้า ของตารางท้ งหมดที่ ู้เนื้ อหาที่ ู้เผยแพร่ ไปที่ ู้โปรเจ็ กต์ ของ ู้ ุณแล้ว ู้ใช้ านได้
- ไฟล์ แบบฝึ งจะใช้ ลี ธิ์ ของเนื้ อหาต้ นทาง (เช่น เ็นเวี ร์ กบุ้ กแหล่งช้ อมู ลหรือ ือไฟล์)แทนที่ ู้ลี ธิ์ ที่ ู้ได้ รั บของเนื้ อหาภายนอก (ฐานช้ อมู ลหรือ ือตาราง)ต้ วอย่ างเช่น หาก ู้ ุณสามารถดู เ็นเวี ร์ กบุ้ กที่ ู้มี ไฟล์ แบบฝึ งได้ ู้ ุณจะสามารถดู ไฟล์ แบบฝึ งและช้ อมู ลเมตาดาต้า เ็นเวี ร์ กบุ้ กนั้ ู้ใช้ได้

สำ หรับความสามารถที่ ู้งการเข้ ยนท้ บและการกำ หนดลี ธิ์ ู้มี ต้ งนั้ ู้

- หากค ุณเป็ นเจ้ าของโพล์ ์ ค ุณสามารถแก้ ไขและจั ดการสิ ทธิ ์ ของฐานช้ อมู ลและเมตา ดาต้า ของตารางที่ ์ เอาต์ พู ตของโพล์ ์ ช้ งานได้

หมายเหตุ : ในกรณี ของโพล์ ์ ความสามารถที่ ์ กล่ วถึง ช้ งงัด ์ จะช้ เฉพาะเมื่ ์ โพล์ ์ ได้ ์ รับการเรี ยกช้ สำ เร็ จแล้ว วอย ์ งน้ อยหนึ ์ งครั ์ งดั วยเจ้ าของปี จุ บั นของโพล์ ์

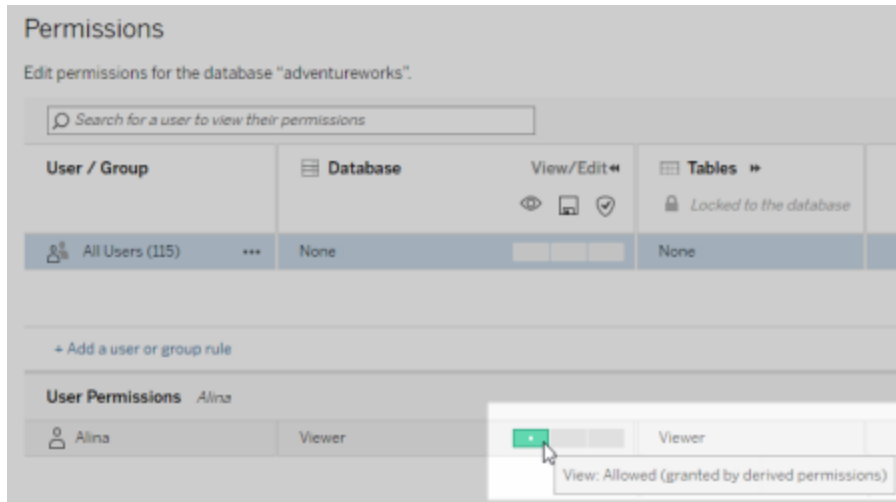
ตรวจสอบสิ ทธิ ์

ในฐานะผุ ์ ู และระบบหรื อคนที่ ์ ได้ ์ รั บความสามารถในการกำ หนดสิ ทธิ ์ ให้ ์ กั บชุ ดเนื ์ อ หาก ุณสามารถตรวจสอบคนที่ ์ ได้ ์ รั บสิ ทธิ ์ ได้ ์ โดยทำ ตามช้ ์ นตอนต ่อไปนี้ ์

1. เช้ ้าสู ์ ระบบ Tableau Cloud หรื อ Tableau Server
2. คลิ กเนื ์ อ **หยาภายนอก**จากแผงการนำ ้ ทางด้ านช้ าย
3. เลื อก **ฐานช้ อมู ลและไฟล์ ์** หรื อ **ตารางและออบเจ็ กต์ ์** จากเมนู ์ ทรอปดาวน ์
หมายเหตุ : ระบบจั ดกลุ ่ มไฟล์ ์ ในครั ์ งเซ ็นไฟล์ ์ .json หรื อ .csv เป็ นเนื ์ อหยาภายนอกในส วน **ฐานช้ อมู ล**
4. เลื อกช้ องทำ ์ ะครั ์ งหมายถึ ด้ จากฐานช้ อมู ลหรื อ ตารางช้ ์ งมี ์ สิ ทธิ ์ ที่ ์ ต ้องการแ ก้ ไขแล้ว วเลื อกการ **ด้ ำ เนื ้นการ > สิ ทธิ ์**
5. ในกล ้องโต้ ้ ตอบ “สิ ทธิ ์ ์” ให้ ์ คลิ ก **+** เพื ้ **มกฎกลุ ่ ม/ผุ ์ ุช้ ์** และเรี ้ มพิ มพ์ เพื ้ ้อ ค้ นหากลุ ่ มหรื อผุ ์ ุช้ ์
6. ตรวจสอบสิ ทธิ ์ โดยคลิ กช้ ์ อกลุ ่ มหรื อช้ ์ อผุ ์ ุช้ ์ ในกฎของสิ ทธิ ์ เพื ้ ้อดู ์ สิ ทธิ ์

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ที่มีผลบังคับใช้ด้านล่าง



ลำดับความสำคัญของผู้ใช้ที่รับมาสำหรับเน็ทอวกาศ

เมื่อมีการกำหนดค่าสิทธิ์ที่ได้รับให้กับไซต์ Tableau Cloud หรือ Tableau Server ระดับการเข้าถึงข้อมูลเน็ทอวกาศของผู้ใช้แต่ละรายจะขึ้นอยู่กับเน็ทอวกาศ Tableau ที่เกี่ยวข้องและลำดับความสำคัญของกฎที่ Tableau ใช้กับเน็ทอวกาศ

Tableau จะทำตามกฎด้านล่างแล้วทำตามกฎต่อไปอย่างต่อเนื่องเฉพาะในกรณีที่เกิดข้อขัดแย้งขึ้น ประเมินเป็น "ปฏิเสธ" เท่านั้น หากมีกฎที่ประเมินเป็น "ได้รับอนุญาต" ระบบจะอนุญาตความสามารถและ Tableau จะหยุดประเมินรายการกฎนี้ จะอิงตามสิทธิ์

สำหรับความสามารถในการดู

1. บทบาทผู้ดูแลระบบ
2. สิทธิ์อนุญาต
3. หัวหน้าโปรเจกต์ (เน็ทอวกาศของ Tableau)
4. เจ้าของโปรเจกต์ (เน็ทอวกาศของ Tableau)
5. เจ้าของเน็ทอวกาศ (เน็ทอวกาศของ Tableau)
6. สิทธิ์ที่ได้รับ (มีผลเฉพาะกับข้อมูลเน็ทอวกาศและความสามารถในการดูเท่านั้น)

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : ข้อความเตือนคุณลักษณะของข้อ มูล บนฐานข้อ มูล และตารางที่ ผู้ ใช้ มองเห็นได้ ผ่านสิทธิ์ ที่ รั บมาจะยังคงปรากฏต่อ ผู้ ใช้ เหล่า นั้น น แม้ ว่า จะไม่ได้ เลือ กข้อ ้งทำ ้ ครี ้งหมายก็ ตาม





กำหนดสิทธิ์ กับ ขุ ดเนื้ อหาภายนอกแต่ ละรายการ

หากต้องการให้ สิ ทธิ์ ผู้ ใช้ เพื้ มเติม เมิ้ อดู แก้ ไข(เซ็ ยนทั บ) และจั ดการขุ ดเนื้ อหาภายนอกผู้ ดู และระบบสามารถให้ ความสามารถเหล่านี้ ได้ อย่ างชัดเจนในฐานข้อ มูล แต่ ละรายการ หรือ อดารางสำ หรั บผู้ ใช้ หรือ อกลุ่ม ได้

คุณสมบัตั ้ ด้ ระเป็ ยบเนื้ อหาภายนอกในโปรเจ็ กต์ ได้ ต้ งแต่ Tableau Server 2022.3 และ Tableau Cloud September 2022 เป็ นต้ นไป การสิ ้ บทอดสิ ้ บสำ หรั บเนื้ อหาภายนอกจะทำงานในลั กษณะเดี ยวกับ เนื้ อหาของ Tableau ตามที่ ธิ บายไว้ ในห้ ว้ อสิ ้ บ และสามารถท้ ำ ให้ การจั ดการสิ ้ บง่ ายขึ้ น

สรุ ปความสามารถของสิ ้ บ

ตารางต่อไปนี้ จะแสดงความสามารถที่ คุ ณสามารถกำหนดให้ กับ แอสเซทภายนอกได้ :

ความสามารถ	ค่า ธิ บาย	เหมเพลต
 มุมมอง	ดู ฐานข้อ มูล หรือ ขุ ดเนื้ อหาของตาราง	มุมมอง
 เซ็ ยนทั บ	เพื้ มหรือ อกแก้ ไขค่า เตี อกเก้ ียวกับ คุ ณภาพข องข้อ มูล และค่า ธิ บายของฐานข้อ มูล หรือ ขุ ดเนื้ อหาของตาราง ก่ อกเวอร์ ชั น 2020.1 เราจะเรี ยกความสามารถในการเซ็ ยนทั บว่า “บั นที ก”	เผยแพร
 ย้ าย	ย้ ายฐานข้อ มูล หรือ อกเนื้ อหาของตาราง	ดู แลจั ดการ
 กำหนดสิ ้ บ	อกนุ ฎาหรือ อกปฏิ เสธสิ ้ บให้ กับ ฐานข้อ มูล หรือ ขุ ดเนื้ อหาของตาราง	ดู แลจั ดการ

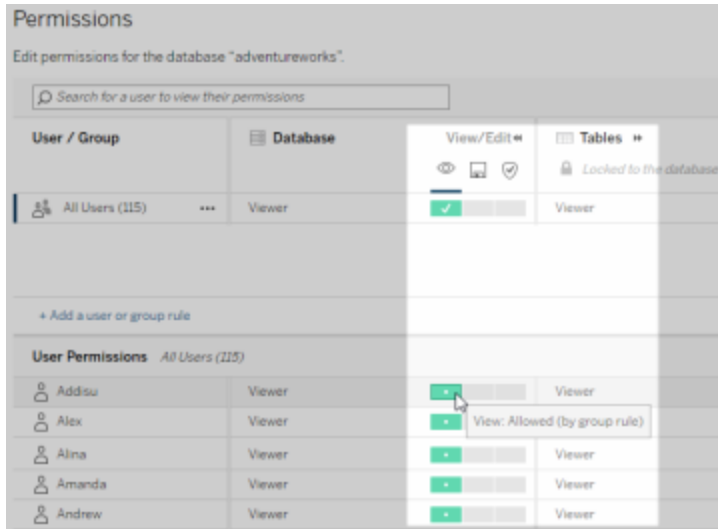
กำหนดสิ ้ บบนฐานข้อ มูล หรือ อดาราง

หากต้ องการกำ หนดสิ ทิ์ หรือ อฐานช้ อมู ลหรือ อตาราง ให้ ช้ ระเบวนการต้ อไปนี้์

1. เช้ าสู่ ะบบ Tableau Cloud หรือ อ Tableau Server ในฐานะผู้ ดู และระบบหรือ อผู้ ที่ ใต้ ร์ บสิ ทิ์ ความสามารถ“กำ หนดสิ ทิ์ ”
2. ค้ นหาฐานช้ อมู ลหรือ อตาราง คุ ณสามารถทำ ได้ ผ่ านสำ รวจ(ต้ ึ่งแต่ Tableau Server 2022.3 และ Tableau Cloud September 2022) หากคุ ณทราบต้ ำ แหน้ ึ่งปี จข บ้ นของฐานช้ อมู ลหรือ อตาราง หรือ อผ่ านนี้์ **อหากยนอก**เพื่ อดู รายการฐานช้ อมู ลตาราง และไฟล้ ์ ท้ ึ่งหมด
 - **สำ รวจ**-จากบานหน้ ำ ต้ ึงนำ ทางต้ ำ นช้ ายให้ คลื ก**สำ รวจ**และค้ นหาโปรเจ็ กต้ ์ ี่ มี ฐานช้ อมู ลหรือ อตารางนี้์ นอยุ์
 - **นี้์ อหากยนอก**-จากบานหน้ ำ ต้ ึงนำ ทางต้ ำ นช้ ายให้ คลื ก**นี้์ อหากยนอก**จ ากเมนู ดรอปดาวน้ ใ้ เลื อ**ฐานช้ อมู ลและไฟล้ ์** หรือ อ**ตารางและออบเจ็ กต้ ์** (หมา ยเหตุ :ไฟล้ ์ ในเครื อ งเซ นไฟล้ ์ .json หรือ อ.csv จะจ้ ดกลุ่ มเป็ นแอสเซทหากย นอกใต้ ฐานช้ อมู ล)
3. เลื อข่ องทำ เครื อ งหมายถ้ ดจากฐานช้ อมู ลหรือ อตารางช้ ึ่งมี สิ ทิ์ ์ ที่ ต้ องการแ ก้ ไขแล้ วเลื อ**การต้ ำ เน นการ > สิ ทิ์**
4. ในกล่ องใต้ ้ ตอบ“สิ ทิ์ ์”ให้ คลื ก**+เพื่ มกฎกลุ่ ม/ผู้ ช้** และเรื มพิ มพ์ เพื่ อ ค้ นหากลุ่ มหรือ อผู้ ช้
5. เลื อ**อเทมเพลตบทาสิ ทิ์ ์**ที่ จะช้ ้ ก้ บขุ ดความสามารถเป็ ึ่งต้ ้นให้ ก้ บกลุ่ มห รือ อผู้ ช้ แล้ วคลื ก**นที อเทมเพลต**ที่ มี ใต้ แก้ ดู เผยแพร่ ผู้ ดู และระบบไม่ มี และปฏิ เสธ
6. หากต้ องการปรึ บแต่ ึ่งกฎเพื่ มเตี มให้ คลื กที่ ความสามารถในกฎเพื่ อกำ หนดเป็ น “อนุ ญาต”หรือ อ“ถู กปฏิ เสธ”หรือ อปล่ อยไว้ โดยไม่ ต้ องระบุ คลื กบ้ นที กมี อคุ ณ กำ หนดค้ ำเรื ยบร้ อยแล้ ว
7. กำ หนดค้ ำกฎเพื่ มเตี มที่ คุ ณต้ องการช้ ้ ก้ บกลุ่ มหรือ อผู้ ช้ อี ัน

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- ตรวจสอบสิทธิ โดยคลิกที่ ' ชี ' อก ล ' มหรี อซี ' อผู้ ' ใช้ ในกฎของสิทธิ เพื่อ อดู สิ ท สิ ที่ ' มี ผลบ ังค ์ บใช้ ต านล ่าง



เนื ้ อหากายนอกที่ ' ไม่ อยู่ ' ในโปรเจค ์ กต

แอสเซทภายนอกไม่ อยู่ ' ในโปรเจค ์ กต ในสถานการณ์ ต ่อไปนี้ ้

- แอสเซทภายนอกที่ ' มี การค ้ นพบแคตตาลี อก ก อนที่ ' จะมี โปรเจค ์ เรี ' มต ้ นของแอสเซท หากายนอก (Tableau Cloud ธี นวาคม 2022 / Server 2023.1) จะไม่ อยู่ ' ในโปรเจค ์ เวั นแต่ ต ่ ว่า จะย ้ ยายไปไว้ ในโปรเจค ์ ไตโปรเจค ์ หนึ ้ งต ้ งแต่ ้น ้ น
- แอสเซทภายนอกที่ ' มี การลบโปรเจค ์ กต ก ่อนที่ ' จะมี โปรเจค ์ เรี ' มต ้ นของแอสเซท หากาย นอก (Tableau Cloud ธี นวาคม 2022 / Server 2023.1) จะไม่ อยู่ ' ในโปรเจค ์ เวั นแต่ จะ ย ้ ยายไปไว้ ในโปรเจค ์ ไตโปรเจค ์ หนึ ้ งต ้ งแต่ ้น ้ น
- ใน Tableau Server 2022.1 และก ่อนหนึ ้ าแอสเซทภายนอกไม่ สามารถย ้ ยายไปย ้ งโปรเจค ์ ไ ต ้

หากเนื ้ อหากายนอกไม่ ไต อยู่ ' ในโปรเจค ์ กต สิ ทสิ ้ ส ำ หรั บเนื ้ อหากายนอกจะท ำ งานในล ั ก ชณะเตี ยาก ์ นใน Tableau Server 2022.1 และ Tableau Cloud มี ฤ ่นายน 2022 และก ่อนหนึ ้ า ้น ้ นกล ้วาคี อสิ ทสิ ของฐานช ้ อมู ลและตารางจะมี การควบคุมแยกต ่างหากจากเนื ้ อหาในโปรเจ ค ์ กต ์ และสามารถจ ้ ดการสิ ทสิ ของตารางไต ้ ฝ ำ นสิ ทสิ ของฐานช ้ อมู ลเมื ้ อมี การก ำ หนดสิ ทสิ ที่ ' ระต ้ บฐานช ้ อมู ลต ้วยวิ ธี ้น ้ สิ ทสิ เหล ำ ้น ้ นสามารถใช้ เป็ นเทมเพลตส ำ หรั บตาร

างย้ อยของฐานข้ ้อมูล น้ ้นที่ ' เปี ' งค้ ้นพบและจ้ ดทำ ด้ ้นนี้ นอกจากน้ ้น ย้ ังสามารถล้ อก ลี ทธิ ' ของฐานข้ ้อมูล เปี ' ้อให้ ก้ ้นบดารางย้ อยใช้ ลี ทธิ ' ที่ ' กำ หนดไว้ ที่ ' ระด้ บฐานข้ ้อ ้อมูลเสมอ

หมายเหตุ : คุณไม่ สามารถล้ อก(หรือ ้อปลดล้ อก) ลี ทธิ ก้ ้นบฐานข้ ้อมูลได้ หากฐานข้ ้อมูล อย้ ู่ ในโพรเจ็ กต์

หากด้ ้องการล้ อก(หรือ ้อปลดล้ อก) ลี ทธิ ก้ ้นบฐานข้ ้อมูลให้ ใช้ กระบวนการต้ ้อไปน้ ้น

1. เช้ ้าสู่ ' ระบบ Tableau Cloud หรือ ้อ Tableau Server ในฐาณะผู้ ' ดุ แลระบบหรือ ้อผู้ ' ที่ ' ใ ด้ ร์ บลี ทธิ ' ความสามารถ "กำ หนดล้ อก ลี ทธิ "
2. คลิ กน้ ้น **อหากาย**นอกจากแ่งการนำ ้ หนาด้ ้นข้ ้ยตามค้ ารเี ' มด้ ้น ้นหน้าขุ ดน้ ้น อหากายนอจะแสดงรายการฐานข้ ้อมูลและไฟล์
3. เล้ อกกล้ ้องทำ เรี ' ้องหมายที่ ' อย้ ู่ ข้ ้งฐานข้ ้อมูลของล้ อก ลี ทธิ ' ที่ ' คุณด้ ้องการล้ อก ล้ อกการด้ ้น เน ้ ้นการ > ลี ทธิ ' แล้ ่วจ้ ้งคลิ กล้ อก ้งก้ ้นแก้ ้ ไข
4. ในล้ อก ลี ทธิ ' ของดารางในกล้ ้องด้ ้องได้ ้ ้นบฐานข้ ้อมูลให้ เล้ อกล้ อกแล้ ่วและคลิ กบ้ ้นที่ ก
5. หากด้ ้องการล้ อก ลี ทธิ ' ให้ คลิ กแก้ ้ ไขบ้ ้นคร้ ้งแล้ ่วเล้ อกปรี บแต่ ้งแล้ ่ว

เช้ ้าถึ ้งข้ ้อมูลความเก้ ียพ้ ้น

Catalog (และ Metadata API) สามารถเผยความล้ ้มพ้ ้นธ์ และข้ ้อมูลเมตาด้า ้ ้นน้ ้นด้ ้องก้ ้นได้ ้ ้นงจะเรี ้ยกว่าความเก้ ียพ้ ้นจากน้ ้น อหาของ Tableau และน้ ้น อหากายนอบน Tableau Cloud หรือ ้อ Tableau Server ความเก้ ียพ้ ้นสามารถแสดงข้ ้อมูลล้ อกได้ สามอย้ ้งด้ ้นน้ ้น

- รายการเก้ ียพ้ ้น ้งก้ ้นอย้ ้งไรท้ ้งทางตรงและทางอ้อม
- มี ก้ ้นรายการที่ ' เก้ ียพ้ ้น ้งก้ ้น
- แสดงข้ ้อมูลที่ ' ละเอ้ ้ยดอ้ ้นเก้ ียพ้ ้นบรายการในความเก้ ียพ้ ้นด้ ้องยล้ อก ลี ทธิ ' ที่ ' เหมะสม

ข้ ้อมูลความเก้ ียพ้ ้นที่ ' ละเอ้ ้ยดอ้ ้น

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ในบางกรณี ความเก็ ยวพ้ นจะประกอบด้ วยช้ อมู ลที่ ่ ละเอื ยดอ ้นเซ ้นช้ อความค้ เตี ้นเ ก็ ยวกั บค ุณภาพของช้ อมู ลช้ ่ ่อเนื ้อหาและชู ดเนื ้อหาหรื อรายการหรื อเมตาดาต้าที่ ่ เ ก็ ยวช้ ้ง

ตามค้ วเรี ่มต้ ้นช้ อมู ลความเก็ ยวช้ ้งที่ ่ สมบู รณ์ จะแสดงให้ ้ ูช้ ้ ูท ุ กคนเห็น ้นพรี ้อม กั บบลี อกช้ อมู ลที่ ่ ละเอื ยดอ ้นจากผู้ ้ ูช้ ้ ูที่ ่ ก้ ำหนดที่ ่ ุณไม่ ต้ ้องการให้ ้ ูมี ความสา มารถในการดู ช้ อมู ลน้ ้นแนวคิ ดของการบลี อกช้ อมู ลที่ ่ ละเอื ยดอ ้นเรี ยกว ่า“การปี ด บ้ ้ง”

การปี ดบ้ ้งช้ วยให้ ้ ูเมตาดาต้าที่ ้ ่งหมดในความเก็ ยวพ้ นสามารถมองเห็น ้นได้ พรี ้อมกั บเก็ บ ช้ อมู ลที่ ่ ละเอื ยดอ ้นจากผู้ ้ ูช้ ้ ูที่ ่ ก้ ำหนดที่ ่ ุณไม่ ต้ ้องการให้ ้ ูมี ความสามารถในการ ดู ช้ อมู ลน้ ้นค้ วเรี ่มต้ ้นน้ ้นจะเป็ ดใช้ ้ ูเว็ ร์ กโพล์ ์ที่ ่ ต้ ้องอาศัย ้ ูการวิ เคราะห์ ผลกระ ทบที่ ้ ่งหมด

หากการปี ดบ้ ้งช้ อมู ลที่ ่ ละเอื ยดอ ้นในความเก็ ยวพ้ นไม่ ้ ูเพ็ ยงพอสำ ้ ูหรับ บองค ์ กรของค ุณค ุณสามารถรองบางส ่วนของความเก็ ยวพ้ นรวมถึง ช้ อมู ลที่ ่ ละเอื ยดอ ้นได้

การรองจะละเว็ ้นบางส ่วนของความเก็ ยวพ้ น(และที่ ้ ูหน้ ูที่ ่ ่ ูเก็ ยวช้ ้งกั บความเก็ ยว พ้ นเซ ้นรายละเอื ยดของช้ อมู ล)สำ ้ ูหรับผู้ ้ ูช้ ้ ูที่ ่ ก้ ำหนดที่ ่ ่ ูไม่ ้ ูมี ความสามารถในการดู ช้ อมู ลที่ ่ ละเอื ยดอ ้นน้ ้นได้ ้ ูเพราะการรองจะละเว็ ้นส ่วนต ่างๆของความเก็ ยวพ้ น การก รองจ้ ึงบ้ ้องกั ้นเว็ ร์ กโพล์ ์ที่ ่ ต้ ้องอาศัย ้ ูการวิ เคราะห์ ผลกระทบที่ ่ สมบู รณ์

หากต้ ้องการเปลี่ ้นวรี ธี การจ้ ุดการกั บช้ อมู ลที่ ่ ละเอื ยดอ ้นให้ ้ ูทำ ้ ูด้ ้งน้ ้น :

1. เช้ ูสู่ ้ ูระบบ Tableau Cloud หรื อ Tableau Server ในฐานะผู้ ้ ูดู แลระบบ
2. คลิ กการต้ ้ ูจค ์ วจากแผงการนำ ้ ูทางด้ านช้ าย
3. ในแท็ บที่ ้ ูวไปด้ านใต้ ช้ อมู ลความส้ ูมพ้ ้นที่ ่ ละเอื ยดอ ้นให้ ้ ูเลื อกป ุ้ มรี ทยู ที่ ่ จะจ้ ุดการช้ อมู ลความเก็ ยวพ้ นสำ ้ ูหรับ ผู้ ้ ูช้ ้ ูท ุ กคนในไซ้ ด้ Tableau Cloud หรื อ Tableau Server

หมายเหตุ ้ ูเพ็ ้มเตี ้มเก็ ยวกั บความส้ ูมพ้ ้น

- หากค ุณค ุณมีความสามารถในการดู ชู ดเนื ้อหาที่ ่ ่ ูเก็ ยวช้ ้งค ุณสามารถดู ้ ูได้ ้ ูว่าชู ด เนื ้อหาและเนื ้อหาอะไรและเวลาใดบ้ ้างที่ ่ ่ ูเก็ ยวช้ ้งกั บรวมถึง ้ ูเมตาดาต้าที่ ่ ละเอื ยดอ ้นด้ วย

ต้ วอย่ างเช่น คุ ณสามารถดู 1)ซี ' อคำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ณภาพของซ้ อมุ ลและจำ นวนรวมของฐานซ้ อมุ ลปัสตรี มและตารางที่ ' เกื ' ยวซ้ องและ 2)จำ นวนซ้ ตที่ ' รวมกั น(ที่ ' มองเหื นได้ และที่ ' ซ้ อนไว้)ในควมเกื ' ยวพ้ นของเว็ ร์ กบุ้ กดาน์ สตรี มข องชุดเนื้ อหาที่ ' คุ ณกำ ลั งประเมื น

- หากคุ ณไม้ มี ความสามารถในการดู ชุดเนื้ อหาที่ ' เกื ' ยวซ้ องคุ ณสามารถดู ได้ เส มอว่า ชุดเนื้ อหาเกื ' ยวซ้ องเมื ' อใด

ต้ วอย่ างเช่น คุ ณสามารถดู ว่า 1)มี ฐานซ้ อมุ ลปัสตรี มและตารางที่ ' เกื ' ยวซ้ องอ ยู่ ในควมเกื ' ยวพ้ นหรือ อไม้ และ 2)จำ นวนฐานซ้ อมุ ลท้ งหมดหรือ อจำ นวนตาราง ท้ งหมดที่ ' เกื ' ยวซ้ องกั บชุดเนื้ อหาที่ ' คุ ณกำ ลั งประเมื น

แต่ คุ ณไม้ สามารถดู เมตาดาต้าที่ ' เกื ' ยวซ้ องกั บชุดเนื้ อหาเหล่านี้ ได้ เมื ' อคุ ณไม้ มี ความสามารถในการดู เมื ' อระบบสื อกเมตาดาต้าเนื้ องจากมี สิ ทธิ์ จำ กั ดหรือ อเนื้ อหาอู่ ในพี้ นที่ ' ส่วนบุ คคลให้ ดู สิ ทธิ์ ที่ ' จำ เป็ น

The screenshot shows the 'External Assets / Opportunities' page in Tableau Cloud. It features a table with the following data:

	Type	Name	Workbooks
<input type="checkbox"/>	Table	Permissions Required	2
<input type="checkbox"/>	Table	Permissions Required	0
<input type="checkbox"/>	Table	Price	0
<input type="checkbox"/>	Table	Product	74
<input type="checkbox"/>	Table	User	109
<input type="checkbox"/>	Table	Permissions Required	1

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

- หากค ุณไม ้ มี ความสามารถในการดู ชุ ดเนื ้อหาที่ ่ เกื ่ ยวชั ้ องค ุณสามารถดู ได้ เส มอว่า ชุ ดเนื ้อหาได้ ร้ บการร้ บรองหรือ ้อไม

อยั ่างไรก็ ตามหากไม ้ มี ความสามารถในการดู ค ุณจะไม่ ้ ี นชั ้อมุ ลที่ ่ ละเอื ้ยดอ ้อน ที่ ่ เกื ่ ยวชั ้ องกั บการร้ บรอง เช ้นชั ้อของฐานชั ้อมุ ลและตารางที่ ่ เกื ่ ยวชั ้ องเมื ้อ ้อระบบบลั ้อกเมตาดาต้า เนื ้องจากมี ลั ้อหรื ้อจ้ ำ กั ดหรื ้อเนื ้อหาอยั ู่ ในพื ้อ นที่ ่ ส ้ว นบุ คคลให้ ดู ลั ้อหรื ้อที่ ่ จ้ ำ เป็ น

Tables (6)				
	Type	Name	Workbooks	Data Sources
<input type="checkbox"/>	Table	Permissions Required	1	1
<input type="checkbox"/>	Table	Permissions Required	0	1
<input type="checkbox"/>	Table	Permissions Required	0	1
<input type="checkbox"/>	Table	REI	2	4
<input type="checkbox"/>	Table	Permissions Required	0	1
<input type="checkbox"/>	Table		0	5

On this asset

- Under maintenance
- Permissions Required
- Set by workgroupuser
- Aug 7, 2019, 10:23 AM

หากด ้องการชั ้อมุ ลเพื ้อเมติ มเกื ่ ยวชั ้ บความเกื ่ ยวพั นโปรดดู ู้ ้ สายชั ้อมุ ลสำ ห ร้ บการวิ เคราะห์ ผลกระทบ

หมายเหตุ เพื ้อเมติ มเกื ่ ยวชั ้ บเทื ้อกที่ ่ ค ้นพบได้ ฝ านชั ้อมุ ลชั ้อมุ ลความสั มพั น

ค ุณสามารถเทื ้อกชุ ดเนื ้อหาภายนอกได้ นอกเหนื ้อจากเนื ้อหาของ Tableau แม้ ่ว าค ุณจะมอง ี นเทื ้อกได้ เสมอแต่ รายการที่ ่ ดั ดเทื ้อกที่ ่ ค ุณเห็น ฝ านชั ้อมุ ลความสั มพั นสามารถถูก ี ดบั ้ง (ตามค ้วเรื ้อมต ้น) หรือ ้อกรองได้ ตามที่ ่ อธิ บายไว้ ก ่อนหน้า ้า ้วชั ้อเนื ้อ

เมื ้อ ้อรายการที่ ่ เทื ้อกถูก ี ดบั ้ง

- หากค ุณมี ความสามารถในการดู รายการที่ ่ เทื ้อกค ุณจะสามารถดู รายการที่ ่ เทื ้อกและรา ยการที่ ่ เทื ้อกที่ ่ เกื ่ ยวชั ้ องได้ รวมถึ ้งเมตาดาต้า ้า ้ว ้งหมด

• หากค ุณไม่ มี ความสามารถในการดู รายการที่ ' แท้ ก

- ค ุณสามารถดู ประเภทของรายการที่ ' แท้ กและรายการที่ ' แท้ กที่ ' เกี ' ยวช้ ่องไ้ แต่ ค ุณจะไม่ สามารถดู เมตาดาต้าที่ ' ละเอี ยดอ ้นเกี ' ยวัก ปรายการไ้ ได้ ต ัวอย ่างเช่ นสมมติ ว ่าค ุณใช้ ต ัวกรองแท้ กเพื่ ' อดู รายการที่ ' มี แท้ ก "Noteworthy" (สำ คัญ)แม้ ว ่าค ุณจะเห็ นว ่ามี รายการฐานช้ ้อมูลที่ ' แท้ กต้ วย "Noteworthy" (สำ คัญ)แต่ ค ุณจะไม่ สามารถดู ชี ' ้อของฐานช้ ้อมูลที่ ' แท้ กไ้ ได้
- ค ุณสามารถดู จ ำนวนของรายการที่ ' แท้ กที่ ' เกี ' ยวช้ ่องไ้ ต ัวอย ่างเช่ นสมมติ ว ่าค ุณทำ การค ้นหาแท้ กใน "Noteworthy" (สำ คัญ)การค ้นหาของค ุณจะแสดงฐานช้ ้อมูลที่ ' แท้ กห้ ารายการ

เมื่ ' ้อกรองรายการที่ ' แท้ กระบบจะจ ำ กั ดเฉพาะรายการที่ ' แท้ กและรายการที่ ' แท้ กที่ ' เกี ' ยวช้ ่องช้ ' งค ุณมี ความสามารถในการดู เท่ านั ' น

หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ' มเตี มเกี ' ยวัก บแท้ กโปรดดู [รายการที่ ' แท้ ก](#)ในความช วยเหลือ ่อสำ หรั บผู้ ' ้ใช้ Tableau

แนวไ้ มที่ ' ผลลั พ์ ของช ุ ดเนี ' ้อหาและผลลั พ์ ของเนี ' ้อหาจะไม่ ตรงกั น

เมื่ ' ้อ Catalog แสดงช้ ้อมูลความเกี ' ยวพั นจะเป็นการให้ ช้ ้อมูลเกี ' ยวัก บเนี ' ้อหาของ Tableau และเนี ' ้อหาภายนอกความเกี ' ยวพั นของ Catalog จะแสดงจ ำนวนหรื ้อผลลั พ์ ของรายการที่ ' เกี ' ยวช้ ่องเสมออย ่างไรก็ ตามค ุณอาจเห็ นรายการนั ้อยลงในพิ ' นที่ ' ี ' นๆ ของไซ ต์ ชี ' งอาจเป็ นเพราะความสามารถในการดู ของค ุณโดยค ุณจะเห็ นเฉพาะเนี ' ้อหาที่ ' ค ุณอนุญาตไ้ นอก Catalog เท่ านั ' น

ต้ ัวอย ่างเช่ นสมมติ ว ่าค ุณกำ ลั งมองหาแหล่ง ช้ ้อมูล Superstore ความเกี ' ยวพั นของแหล่ง ช้ ้อมูล Superstore จะแสดงจ ำนวนตารางเป็ ' ้องหลั งอั ปสตรื มที่ ' แหล่ง ช้ ้อมูลเชี ' ้อมต้ ้อและจ ำนวนเวี ร์ กนู ' กดาวัน สตรื มที่ ' อาศั ยแหล่ง ช้ ้อมูลนั ' นอย ่างไรก็ ตามเนี ' ้องจากค ุณอาจไม่ มี สิ ทธื ในการดู เวี ร์ กนู ' กดาวัน สตรื มห้ วมดเหล่ านั ' นจ ำนวนเวี ร์ กนู ' กที่ ' เกี ' ยวช้ ่องในความเกี ' ยวพั นของ Catalog (ผลรวมตามจริ ง)อาจมากกว่า จ ำนวนเวี ร์ กนู ' กในแท็ บเวี ร์ กนู ' กที่ ' เชี ' ้อมต้ ้อ(สิ ' งที่ ' ค ุณมี สิ ทธื ดู)

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

อาจมีเหตุผลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตสาเหตุที่คุณอาจเห็นจำนวนชุดนี้ อหาและจำนวนเนื้อหาไม่ตรงกันหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูสายข้อมูลหรือบริการวิเคราะห์ผลกระทบ

ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

ข้อมูลต่อไปนี้ จะสรุปประเภทของผู้ใช้ที่สามารถทำ task ที่อธิบายในหัวข้อนี้ได้

ผู้ดูแลระบบไซต์ Tableau Cloud หรือ Tableau Server

การจ้ ด การช้ ือ มู ล	ความสามารถ	ช้ ือก้า หนด
ไต้ รั บ สิ ทธิ ์ อนุ ญาต	ดู เนื้ ือหาและเมตาดาต้า ือของเนื้ ือหา	ไม้ ือมี

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

การจัด การซื้อ มูล	ความสามารถ	ข้อกำ หนด
	แก้ไขเนื้ อหาและเมตาดาต้า ของเนื้ อหา	ไม่มี
	เปลี่ยนลึ ทึ้ ในเนื้ อหาและเมตาดาต้า ของเนื้ อหา	ไม่มี
	ให้ ลึ ทึ้ ความสามารถในการดู เนื้ อหาและเมตาดาต้า ของเนื้ อหาแก่ ผู้ ้ใช้	<p>คำ าริ มต้ น: เมื่อ เป็ด “ลึ ทึ้” ที่ “ได้ รั บ” ผู้ ้ใช้ ของคุณ สามารถดู เมตาดาต้า บนชุดเนื้ อหาภายนอกของเนื้ อหาที่ ผู้ ้ใช้ รายนี้้ นเป็ นเจ้าของได้ หรือ ของเนื้ อหาที่ เผยแพร่ ไปยังโปรเจ็กต์ ที่ ผู้ ้ใช้ รายนี้้ นเป็ นหัวหน้าโปรเจ็กต์ หรือ เจ้าของโปรเจ็กต์</p> <p>เฉพาะกึ : คุณสามารถกำ หนดลึ ทึ้ การดู โดยตรงบนชุดเนื้ อหาภายนอกที่ กำ หนดได้</p>
	ให้ ลึ ทึ้ ความสามารถในการแก้ไขเนื้ อหาและเมตาดาต้า ของเนื้ อหาแก่ ผู้ ้ใช้	คุณสามารถกำ หนดลึ ทึ้ “เขียน” หรือ เขียนห้ บ โดยตรงบนชุดเนื้ อหาภายนอก(หากไม่ ได้ ให้ ลึ ทึ้ โดยอัตโนมัติ เนื้ องจากผู้ ้ใช้ เป็ นเจ้าของลำ ดับงาน)ที่ กำ หนดได้
	ให้ ลึ ทึ้ ความสามารถในการเปลี่ยนลึ ทึ้ ในเนื้ อหาและเมตาดาต้า ของเนื้ อหาแก่ ผู้ ้ใช้	คุณสามารถกำ หนดค่า “แก้ไข” หรือ กำ หนดลึ ทึ้ โดยตรงบนชุดเนื้ อหาภายนอก(หากไม่ ได้ ให้ ลึ ทึ้ โดยอัตโนมัติ เนื้ องจากผู้ ้ใช้ เป็ นเจ้าของลำ ดับงาน)ที่ กำ หนดได้

การจ้ ด การช้ อ มุ ล	ความสามารถ	ช้ อกำ หนด
ไม่ ด้ ร้ บสิ ท ธิ ์ อนุ ญาต	ดู เน้ ้อหาท้ ้งหมดรวมถึ ึงเมตาดาต้ าของเน้ ้อหา	มี ผลเฉพาะก้ บ Metadata API เท้า ัน ัน
	แก้ ไขเน้ ้อหาและเมตาดาต้ าของเน้ ้อหา	จำ เป็ นต้ องมี การจ้ ดการช้ อมุ ล
	เปลี่ ยนสิ ทธิ ์ ในเน้ ้อหาและเมตาดาต้ า าชองเน้ ้อหา	จำ เป็ นต้ องมี การจ้ ดการช้ อมุ ล
	ให้ สิ ทธิ ์ ความสามารถในการดู เน้ ้อหาแล้ ะเมตาดาต้ าของเน้ ้อหาแก่ ผู้ ช้	มี ผลเฉพาะก้ บ Metadata API เท้า ัน ัน คุณสมบัตินี้ ้ให้คุณสามารถเป็ ดสิ ทธิ ์ ที่ ้ได้ ร้ บตามที่ ้ อธิ บายช้ ้งต้ น หากเป็ ด “สิ ทธิ ์ ที่ ้ได้ ร้ บ” ผู้ ช้ ของคุณสมบัตินี้ ้ คุณสามารถดู เมตาดาต้ าบนช้ ดเน้ ้อหาภายนอกของเน้ ้อหาที่ ้ ผู้ ช้ รายนี้ ้นเป็ นเจ้ าของได้ หรือของเน้ ้อหาที่ ้ เผยแพร่ ไปย้ ึงโปรเจ็ กต์ ที่ ้ ผู้ ช้ รายนี้ ้นเป็ นหัว วนั าโปรเจ็ กต์ หรือเจ้ าชองโปรเจ็ กต์
	ให้ สิ ทธิ ์ ความสามารถในการแก้ ไขเน้ ้อหาและเมตาดาต้ าของเน้ ้อหาแก่ ผู้ ช้	จำ เป็ นต้ องมี การจ้ ดการช้ อมุ ล
ให้ สิ ทธิ ์ ความสามารถในการเปลี่ ยนสิ ทธิ ์ ในเน้ ้อหาและเมตาดาต้ าของเน้ ้อหาแก่ ผู้ ช้	จำ เป็ นต้ องมี การจ้ ดการช้ อมุ ล	

ผู้ ช้ ที่ ้ มี สิ ทธิ ์ การอนุ ญาต Creator หรือ Explorer

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

การจ้ ด การซ้ อ มู ล	ความสามารถ	ซ้ อกำ หนด
ได้ รั บ สิ ทธิ์ อนุ ญาต	ดู เนื้ อหาและเมตาดาต้า ของเนื้ อหา	<p>ค่าเรี มต้ น:เมื้ อผู้ ดู แลระบบ ไซต์ Tableau Cloud หรือ ่อผู้ ดู แล ระบบ Tableau Server เป็ ดใช้ งาน "</p> <p>สิ ทธิ์ ที่ ได้ รั บ"คื ุณจะสามารถ ดู เมตาดาต้า บนชู ดเนื้ อหาภายนอก ของเนื้ อหาที่ ุณเป็ นเจ้า ของไ ด้ หรือ ่อของเนื้ อหาที่ ุณเผยแพร่ ไป ย้ งโปรเจ็ กต์ ที่ ุณเป็ นห้ วหน้ าโปรเจ็ กต์ หรือ ่อเจ้า ของโปรเจ็ กต์ ไ ด้</p> <p>เฉพาะกั จ: ุณสามารถดู เมตาดาต้า บนชู ดเนื้ อหาภายนอกที่ ุณได้ รั บอนุ ญาตสิ ทธิ์ การดู โดยตรงไ ด้</p>
	แก้ ไขเนื้ อหาและเมตาดาต้า ของเนื้ อหา	<p>ุณสามารถแก้ ไขเมตาดาต้า บนชู ด เนื้ อหาภายนอกที่ ุณได้ รั บอนุ ญาตสิ ทธิ์ "เซี ยน"หรือ ่อเซี ยนห้ บ (หากไม่ ได้ ให้ สิ ทธิ์ โดยอ้ ตโน ม้ ตี เนื้ องจากผู้ ใช้ เป็ นเจ้า ของ งล้ ำ ต้ บงาน)ได้</p>
	เปลี่ ยนสิ ทธิ์ ในเนื้ อหาและเมตาดาต้า ของเนื้ อหา	<p>ุณสามารถเปลี่ ยนสิ ทธิ์ ในเนื้ อ หาภายนอกที่ ุณได้ รั บสิ ทธิ์ "แก้ ไข"หรือ ่อกำ หนดสิ ทธิ์ แบบ ซ้ ดแ้ งได้ ((หากไม่ ได้ ให้ สิ ท ธิ์ โดยอ้ ตโนม้ ตี เนื้ องจากผู้ ใช้ เป็ นเจ้า ของล้ ำ ต้ บงาน)</p>
	ให้ สิ ทธิ์ ในการดู เนื้ อหาและเมตาดาต้า ของเนื้ อหาแก่ ผู้ ใช้ รายอื่ น	<p>ุณสามารถเปลี่ ยนสิ ทธิ์ ในเนื้ อ หาภายนอกที่ ุณได้ รั บสิ ทธิ์</p>

การจั ด การช้ อ มุ ล	ความสามารถ	ช้ อกำ หนด
		"แก้ ไข"หรือ อกำ หนดสิ ทธิ ์ แบบ ช้ ดแฉ่ งได้ ((หากไม่ ได้ ให้ สิ ทธิ ์ สิ ทธิ ์ โดยอ้ ตโน้ ม้ ติ เนื่ องจากมุ ล ใ ช้ เป็ นเจ้ าของลำ ดั บงาน)
ไม่ ได้ ร้ บสิ ทธิ ์ อนุ ญาต	ดู เนื่ อหาและเมตาดาต ้าของเนื่ อหา	มี ผลเฉพาะกั บ Metadata API เท่ า นี้ ้น หากมุ ล ู และระบบไซต ์ Tableau Cloud หรือ อดู ู และระบบ Tableau Server เป็ ดใช้ งาน "สิ ทธิ ์ ที ี่ ใ ด้ ร้ บ"คุ ณจะสามารถดู เมตาดาต ้าบ นชู ดเนื่ อหาภายนอกของเนื่ อหา ที ี่ คุ ณเป็ นเจ้ าของได้ หรือ ของเนื่ อหาที ี่ เผยแพร่ ไปยั งโปรเจ็ ก ต ์ ที ี่ คุ ณเป็ นห้ วหน้ าโปรเจ็ ก ต ์ หรือ อดู ู ของโปรเจ็ กต ์ ได้
	แก้ ไขเนื่ อหาและเมตาดาต ้าของเนื่ อหา	จำ เป็ นต้ องมี การจั ดการช้ อดู ู
	เปลี่ ยนสิ ทธิ ์ ในเนื่ อหาและเมตาดาต ้าข องเนื่ อหา	
	ให้ สิ ทธิ ์ ในการดู เนื่ อหาและเมตาดาต ้า ของเนื่ อหาแก่ มุ ล ใช้ รายอื่ ้น	

เป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog

Tableau Catalog ค้ นหาและจั ดทำ ดั ชนึ เนื่ อหาทั้ งหมดในไซต ์ Tableau Cloud หรือ อดู ู Tableau Server ของคุ ณชึ่ งรวมถึ งเว็ ร์ กนุ ์ กแหล่ง ช้ อดู ู ลต้ นทางชึ ติเมตริก และโฟล
ว์ (พี เจอร์ เมตริก แบบเดี มเล็ กใช้ แล้ วในเดี อนกั มภาพั ันธ์ 2024 สำ หรับ Tableau
Cloud และใน Tableau Server เวอร์ ชึ ้น 2024.2 หากต้ องการช้ อดู ู เພີ ่มเตี ่มโปรดดู **สร้ างแ**

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ละแ ก้ ไขบ ัญหาเมตริก (เลิกใช้)ระบบใช้ การจั ดทำ ดัชนี เพื่ อรวบรวมช ้อมูลเกี่ ยวกับเนื ้อหาหรือ เมตาดาต้า เกี่ ยวกับสคี มาและความเกี่ ยวพั นของเนื ้อหาและจากเมตาดาต้า Catalog จะระบุ ฐานช ้อมูลไฟล์ และตารางทั้ งหมดที่ ใช้ โดยเนื ้อหาบนไซต Tableau Cloud หรือ Tableau Server ของคุณ

Catalog พร้ อมใช้ งานเมื่ อใช้ โบอน ุญาตการจั ดการช ้อมูลหากต้ องการช ้อมูลเพื่ มเติม มโปรตดู เกี่ ยวกับ การจั ดการช ้อมูล

นอกจาก Catalog คุณ ยังสามารถเช้ กถึง เมตาดาต้า เกี่ ยวกับเนื ้อหาของคุณได้ จากทั้ ง API เมตาดาต้า ของ Tableau และ Tableau REST API โดยใช้ วิ ธี การของเมตาดาต้า

Catalog บน Tableau Cloud

Catalog จะเปิ ดใช้ งานโดยอัตโนมัติ เมื่ อ Tableau Cloud มี โบอน ุญาตให้ ใช้ งานกับ การจั ดการช ้อมูล

หลัง จากที่ ไซต Tableau Cloud มี โบอน ุญาตให้ ใช้ งานกับ การจั ดการช ้อมูลแล้ว เนื ้อหาที่ มี อยู่ แล้วบนไซต Tableau Cloud ของคุณ จะได้ รี บการจั ดทำ ดัชนี โดยทันที เวลาที่ ใช้ ในการจั ดทำ ดัชนี เนื ้อหาชั้ นอยู่ ก็ บปริ มาณเนื ้อหาที่ คุณมี หลัง จากที่ เริ มต้ นจั ดทำ ดัชนี เนื ้อหาแล้ว Catalog จะตรวจเนื ้อหาที่ เผยแพร่ ใหม่ และการเปลี่ ย นแปลงอื่ นๆ ต อเนื ้อหาและดำ เนี นการจั ดทำ ดัชนี ต อในพิ ้น หลัง

แก้ ไข บัญหา Catalog

คุณหรือ ผู้ ้ ใช้ ของคุณอาจประสบกับ หนึ่ งในปี ญาหตุ อไปนี้ ้ เมื่ อใช้ Catalog

ชั ้อความเกี่ นชั ้อดำ กั ดการหมดเวลาและชั ้อดำ กั ดโหนด

Catalog จะนำ ทั้ งชั ้อดำ กั ดการหมดเวลาและชั ้อดำ กั ดโหนดมาใช้ เพื่ อตรวจสอบว่า าสกั Catalog ที่ ตั ้องส งคิ นผลลั พ์ จำ นวนมากไม่ ได้ ใช้ ทรัพยากรระบบทั้ งหมดใน

- ชั ้อดำ กั ดการหมดเวลา

เมื่ อ าสกั ใน Catalog ถึ งชั ้อดำ กั ดการหมดเวลาคุณ และผู้ ้ ใช้ ของคุณ จะเห็ นชั ้อค วามต อไปนี้ ้ :

“แสดงผลลัพธ์ บางส่ว นเกิ นช้ ดจ้ กั ดเวลาของค้ ะขอลองอี ักครั้ ” งในภายหลัง” หรือ
TIME_LIMIT_EXCEEDED

- ช้ ดจ้ กั ดโหนด

เมื่ อทาสก์ ใน Catalog ก้ งช้ ดจ้ กั ดโหนดค้ ุณและผู้ ้ ใช้ ของค้ ุณจะเห็ นช้ อความต้
อไปนี้ ” :

NODE_LIMIT_EXCEEDED

ใช้ สายช้ อมู ลสำ หรั บการวิ เเคราะห์ ผลกระทบ

การทราบที่ มาของช้ อมู ลของค้ ุณคือ อห้ วใจสำ ค้ ัญสำ หรั บการเช้ ‘ อม้ ‘ นในช้ อมู ลและการ
ทราบว่ ามี ใครบ้ างที่ ้ ใช้ ช้ อมู ลนี้ ” หมายความว่า าค้ ุณสามารถวิ เเคราะห์ ผลกระทบของการเป
ล้ ‘ ยนแปลงช้ อมู ลในสภาพแวดล้อมของค้ ุณได้ ค้ ุณก้ ั กษณะสายช้ อมู ลใน Tableau Catalog
ช้ วยให้ าค้ ุณท้ ำ ท้ ‘ งสองล้ ‘ งนี้ ” ได้

เมื่ อค้ ุณมี ใบบอญ ฎการจ้ ดการช้ อมู ลและเป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog ไว้ าค้ ุณจะสามารถ
เช้ ่าล้ ึ่งช้ อมู ลความเก็ ‘ ยวพั นสำ หรั บเน้ ‘ อหาของค้ ุณได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพิ่ ‘ มเต็ ม
เก็ ‘ ยวพั บ Tableau Catalog โปรดดู “เก็ ‘ ยวพั บ Tableau Catalog” ในวิ ธี ้ ใช้ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#)

นำ ทางสายช้ อมู ล

หากต้ องการดู ความเก็ ‘ ยวพั นของแอสเซทให้ ้ ไปที่ ้ หน้าของแอสเซทก้ อนต้ ่วเล็ กของค้ ุณส
‘ ำ หรั บช้ ‘ นตอนนี้ ” ประกอบด้วย

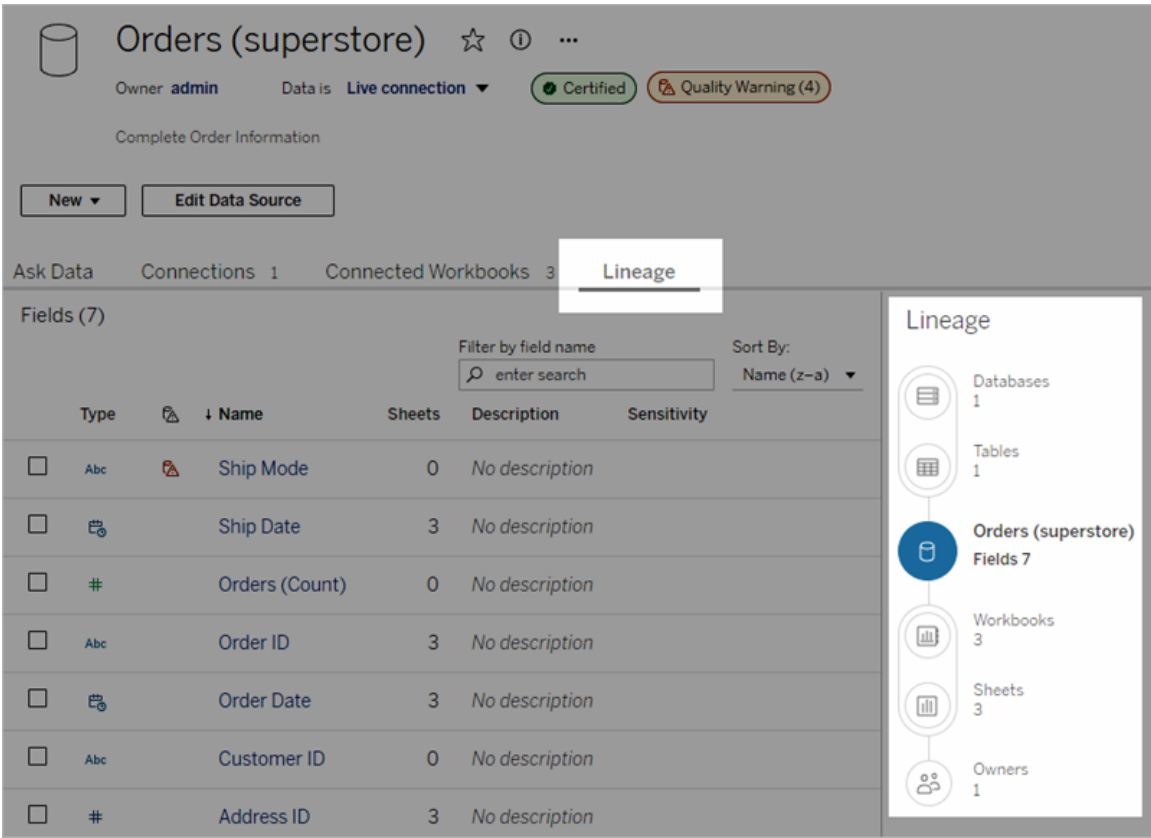
- ค้ ุณหาและเล็ กอกแอสเซท
- ไปย้ ังแอสเซทต้ ังกล่ าวจากสำ รวจ
- หากเป็ นแอสเซทภายนอก (เช่ นฐานช้ อมู ลหรือ อตาราง) ที่ ้ ไม้ ้ ใต้ อยู่ ‘ ในโปรเจกต์ ้ ไป
ย้ ังแอสเซทนี้ ” นผ่ าน [แอสเซทภายนอก](#) (ต้ ่วเล็ กนี้ ” ย้ ังใช้ ้ ใต้ ก้ ั บแอสเซทภายนอกที่ ้ อย
ยู่ ‘ ในโปรเจกต์)

จากนี้ ” นเล็ กอกแห้ ้ บความเก็ ‘ ยวพั น

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

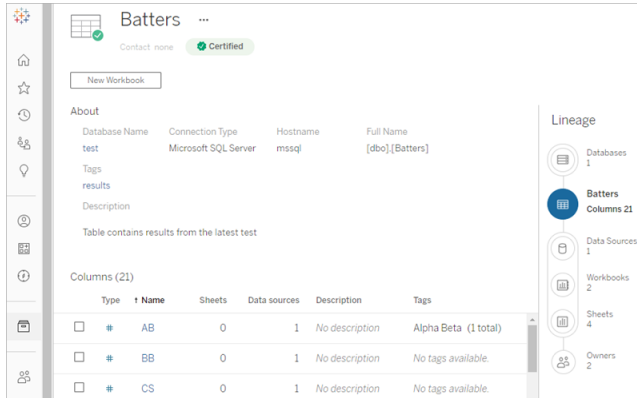
หากค ณะนี้ นแท้ บ“ความเกื ะยพ ัน”แต่ ไม่ มี โบนุ ฎาตที่ ี มี การจ้ ดการช้ อมู ลการคลี ก ที่ ี แท้ บ“ความเกื ะยพ ัน”จะแสดงการโปรโมทสำ หรั บการจ้ ดการช้ อมู ลการโปรโมทสามารถปี ดใช้ งานได้ ในการต้ ึ่งค ำ บั ญชื

หมายเหตุ : ช้ อมู ลของสายช้ อมู ลสำ หรั บโพลร์ จะไม่ แสดงชื ้นหากโพลร์ มี ค ำ พารามิ เ ตอร์ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ่มเตี ่มเกื ะยกั บวิ ธี ใช้ พารามิ เ ตอร์ ในโพลร์ โปรตดู ส รั ่งและใช้ พารามิ เ ตอร์ ในโพลร์ ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep



สายช้ อมู ลแสดงความสั ่มพ ัน ธ์ กั บการเชื ้ อมโยงสายช้ อมู ลชื ึ่งคื อสิ นทร์ พย ี ที่ ี เลื อก ัน ้ นเอง จู ดยื ดความเกื ะยพ ันอาจเป็ นฐานช้ อมู ลตารางเวี ร์ กบ ู้ กแหล่ง ึ่งช้ อมู ลที่ ี เพย แพร่ การเชื ้ อมต อแบบเสมี อนตารางการเชื ้ อมต อแบบเสมี อนค ำ จ ำ กั ดความของเมตริก Pulse หรือ โพลร์ (ในรู ปรภาพต้ ำ นบน การเชื ้ อมโยงคื อแหล่ง ึ่งช้ อมู ล“ค ำ สั ึ่งชื ้ อ (Superstore)”และในรู ปรภาพต้ ำ นบน การเชื ้ อมโยงคื อตาราง“Batters”)สิ นทร์ พย ี ห้ ึ่งหมดต้

งานด้านการเชื่อมโยงข้อมูล 'อิมโอมซึ' นอยุ่ กั บการเชื่อมโยงและเรียกดู าทหรือ อสิ นทร์ พย ดาวัน สตรี มทั่ งทางตรงหรือ ออ อมสิ นทร์ พย ที ่ อยุ่ บนการเชื่อมโยงอสิ นทร์ พย การเชื่อมโยงที ่ ใช้ ซ้ อมู สทั่ งทางตรงหรือ อทางอ อมและเรีย ยกั วอิ นพุ ตหรือ อสิ นทร์ พย อ พสตรี ม

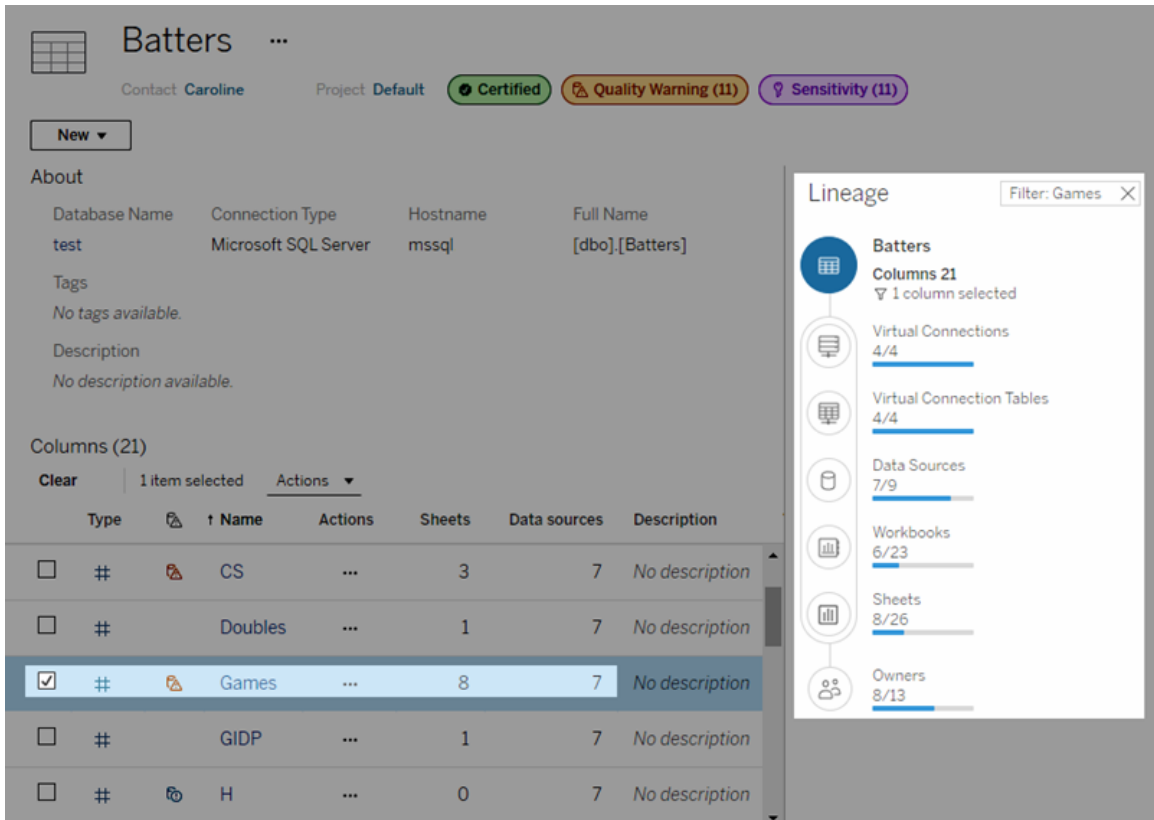


ตั้งแต Tableau Cloud เต อนมิ ฤ นายน 2024 เป็ นต้ นไปค่า จ่า กั ดของเมตริ กPulse จะปร ากฎในความเกี่ ยวพั น (Tableau Pulse มี ให้ ใช้ งานเฉพาะใน Tableau Server เท่ านั้ น)

ตั้งแต Tableau Cloud มี ฤ นายน 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็ นต้ นไปหน้า าคความ เกี่ ยวพั นสำ หรั บแหล่ง งซ้ อมู ลรวมถึ งการค้ นหาและการกรอง(ที ่ ด้ านบนขวาของรายการฟิ ล ด์)ที ่ ช้ วยให้ คุ ณค้ นหาฟิ ลด์ ที ่ สนใจหรือ เกี่ ยวซ้ องได้ อย่ างรวดเร็ ว

เมื่ อกุ ณลึ อกฟิ ลด์ ในแหล่ง งซ้ อมู ลหรือ อกอล้ มนั ในตาราง ความเกี่ ยวพั นจะกรองเพื่ ้อแ สดงแอสเซทดาวัน สตรี มที ่ อี งจากออิ นพุ ตของฟิ ลด์ (หรือ อกอล้ มนั)เท่ านั้ นหรือ ออิ นพุ ตอ์ พสตรี มของฟิ ลด์ (หรือ อกอล้ มนั)เซ นต้ วอย่ างในตาราง 'Batters'นี ้ แสดงความเกี่ ยว พั นที ่ กรองคอลล้ มนั 'Games':

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud



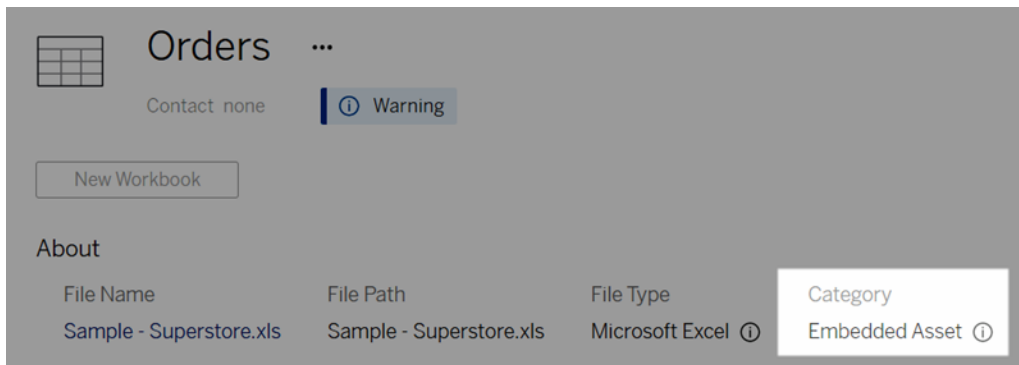
คุณสมบถเหลื อกลี นทร์ พยั อ์ พสตรี มหรี อตวณั สตรี มโนแพงสยชั้ อมู ลเพื้ อดู รยลอะเอี ย ดได้ เช่น เมื้ อค ุณลื อก“แหล่ งชั้ อมู ล”รยการของแหล่ งชั้ อมู ลที่ “อี งจากตวรงนั้” จะปร กฏชั้ นที่ “ดั นชั้ รยของแพง“ควมเกี๊ ยวพั น”

จากแพง“ควมเกี๊ ยวพั น”ค ุณสมบถไปยั งแอสเซทใด ๆ ที่ “เกี๊ ยวชั้ องกั บตั วเลื อกรี๊ มต้ น ของค ุณในกรณั้ นั้” คี อตวรง โดยสมบถไปยั งลั งกั ที่ “ค ุณสนใจได้

ลั นทร์ พยั ที่ “ฝั งจะแสดงในลั นทร์ พยั ภายนอก

Tableau Catalog ถี อว าลั นทร์ พยั ภายนอกเป็ น“แบบฝั ง”หากทำ เครี๊ องหมยในกล่ องรวมไฟ ล์ ภายในเมื้ อเผยแพร่ แหล่ งชั้ อมู ลหรือ อเวี๊ ร์ กนุ” กเมื้ อแอสเซทภายนอก (ฐนชั้ อมู ลตวรง นไฟล้) ที่ “ฝั งอยุ่ ในเนื้” อหาTableau ที่ “เผยแพร่ (เวี๊ ร์ กนุ” กแหล่ งชั้ อมู ลและไฟล้) หมยควมว านั้” อหาใช้ แอสเซทภายนอกแต่ “ไม่ สมบถนำ ไปแชร์ กั บบุุ” ใช้ อี๊ นๆได้ แอสเซ ทภายนอกที่ “ฝั งปรกฏในสยชั้ อมู ลอ์ พสตรี มจากเนื้” อหาTableau และอยุ่ ในรยการลั นทร์ พยั ภายนอก

หากต้องการดูว่าลี นทร์ พย์ ภายนอกฝั่ง หรือ ฝั่ง ใด ให้ ไปที่ หน้า รายละเอียด ยดลี นทร์ พย์ ภายนอกและดู ว่า “ลี นทร์ พย์ ที่ ฝั่ง” อยู่ ในประเภทหรือ ฝั่ง



ดู ข้อมูลที่ ฝั่ง ใด ที่ การเผยแพร่ ข้อมูล แยกหรือ ฝั่ง ข้อมูล ที่ ฝั่ง ในเว็ บไซต์ ใช้ Tableau Desktop และ Web Authoring

สายข้อมูลและการเชื่อมต่ อ SQL แบบกำหนดเอง

เมื่อคุณดูสายข้อมูลของการเชื่อมต่ อที่ใช้ SQL แบบกำหนดเอง ควรระลึ กถึง รายละเอียด ยดต่ อไปนี้ ้เสมอ:

- สายข้อมูล อาจเป็น สายข้อมูล ที่ ฝั่ง ไม่ สมบูรณ์
- แคตตาลี กไม่ รองรับการแสดงผล ข้อมูล คอลั มน์ สำ หรับ บัตรารายที่ ฝั่ง ระบบรู ้ จั กผู้ าน SQL แบบกำหนดเองเท่านั้น ้
- การ ตรายละเอียด พื ลต์ อาจไม่ มี ลี งก์ ไปยังคอลั มน์ ที่ ฝั่ง เชื่อมต่ อหรือ อาจไม่ แสดงคอลั มน์ ที่ ฝั่ง เชื่อมต่ อใดๆ เลย
- การ ตรายละเอียด คอลั มน์ อาจไม่ มี ลี งก์ ไปยังพื ลต์ ที่ ฝั่ง คอลั มน์ นั้น ้ นหรือ อาจไม่ แสดงพื ลต์ ใดๆ เลย

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การสนั บสนุ น Tableau Catalog สำ หรับ บ SQL แบบกำหนดเองในเว็ บไซต์ ใช้ Tableau Desktop และ Web Authoring

แคตตาลี กไม่ รองรับ บลู กบาศก์

Tableau Catalog ไม่ รองรับแหล่ง ข้อมูล แบบบลู กบาศก์ (หรือ เรีย ยกว่าแหล่ง ข้อมูล หลาย มิ ตี หรือ OLAP) นี้ ้ ้หา Tableau (เช่น แหล่ง ข้อมูล ลมู มมอง หรือ เวิ็ บไซต์) ที่ ฝั่ง ้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

นอยุ่ ก้ บข้ อมู ลแบบลู่ กบาศก์ จะไม่ แสดงเมตาดาต้า าบแบบลู่ กบาศก์ หรือ อสายข้ อมู ลแบบลู่ กบาศก์ ในแคตตาลื อ

ข้ อมู ลที่ ' ไม่ ตรงกั ้ นระหว่ างจ้ า นวนสายข้ อมู ลและจ้ า นวนแ ท้ บ

คู ณาอาจล้ งเกตเห็ นจ้ า นวนของลื นทร์ พยั ์ ที่ ' ไม่ ตรงกั ้ นระหว่ างเครื ็ องสายข้ อมู ลใน Tableau Catalog และแ ท้ บใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud

จ้ า นวนที่ ' ไม่ ตรงกั ้ นนี้ ้ สามารถอธิ บายได้ โดยข้ อเห็ จจริ งที่ ' วั จ้ า นวนสายข้ อมู ลแต่ ล ะรายการและจ้ า นวนแ ท้ บมี วิ ธี การนี้ บแตกต่ างกั ้ นเช่น แคตตาลื อ อาจนั บเฉพาะลื นทร์ พยั ์ ที่ ' มี ดั ชนี้ และในทางตรงกั ้ นข้ าม Tableau Server หรือ Tableau Cloud นั บเฉพาะจ้ า นวนลื นทร์ พยั ์ ที่ ' เผยแพร่ สาเหตุ อี ้ นๆ ส้ าหรับ บการนี้ บที่ ' แตกต่ างกั ้ นรวมถึ ง:

- คู ณมี การอนุ ญต "มู มมอง" ส้ าหรับ ลื นทร์ พยั ์ นั ้ นๆ
- ลื นทร์ พยั ์ ช้ ่อนอยุ่ ้
- มี การใช้ ฟื ลด์ ช้ อมู ลในเว็ ร์ กบุ ้ ก
- มี การเชื ้ อมต่ อลื นทร์ พยั ์ ที่ ้ งทางตรงหรือ ้อทางอ้อม
- ลื นทร์ พยั ์ อยุ่ ้ ในฟื ้ นที่ ้ ส่ว นต้ว

ด้ วยอ่ างการนี้ บจ้ า นวนเว็ ร์ กบุ ้ กที่ ' ไม่ ตรงกั ้ น

นี้ ้ คื ้อด้ วยอ่ างการนี้ บจ้ า นวนแ ท้ บและจ้ า นวนสายข้ อมู ลในเว็ ร์ กบุ ้ ก

Type	Name	Sheets	Description
#	AB	0	No description
#	Batters (Count)	0	No description
#	BB	0	No description
#	CS	0	No description
#	Doubles	5	No description
#	Games	0	No description
#	Gidp	0	No description
#	H	5	No description

The screenshot shows the Tableau interface for a workbook named 'Batters'. The 'Lineage' tab is selected, showing a table of fields and a lineage diagram on the right. The table lists fields with their types, names, sheet counts, and descriptions. The lineage diagram shows the flow of data from databases to tables, then to workbooks, sheets, and owners.

การนี้ บจ่า นวนแต่้ บในเว็ ร์ กนุ ์ กที่ ' มี การเช้ ' อมต ่อจะน้ บเว็ ร์ กนุ ์ กที่ ' เช้ าเกณต์ ทั ์ งสองซ้ ่อต ่อไปนี้ ์ :

- เช้ ' อมต ่อก้ บแหล่ง ่งซ้ ่อมู ล(ไม่ ่ว ่าจะใช้ ฟี ลด์ ซ้ ่อมู ลในเว็ ร์ กนุ ์ กหรือ ่อไม่ ก็ ตาม)
- ผู ์ ใช้ มี สิ ทธึ ์ ดู (ไม่ ่ว ่าจะเป็นเว็ ร์ กซึ ์ ตแตชบอร์ดหรือ ่อเรี ' ่องราว)

สายซ้ ่อมู ลTableau Catalog นี้ บเว็ ร์ กนุ ์ กที่ ' เช้ าเกณต์ เหล่า นี้ ์ เท่า นี้ ์ น:

- มี การทำ ด์ ซึ ์ โดย Tableau Catalog
- เช้ ' อมต ่อก้ บแหล่ง ่งซ้ ่อมู ลและใช้ ฟี ลด์ ซ้ ่อมู ลในแหล่ง ่งซ้ ่อมู ลอย ่างนี้ ์ อยหนี ' ัง ฟี ลด์
- มี เว็ ร์ กซึ ์ ตรวมถึ ังแตชบอร์ดหรือ ่อเรี ' ่องราวที่ ' มี เว็ ร์ กซึ ์ ตที่ ' ใช้ ฟี ลด์ ซ้ ่อมู ลในแหล่ง ่งซ้ ่อมู ลอย ่างนี้ ์ อยหนี ' ังฟี ลด์

แคตตาลึ อกนี้ บเว็ ร์ กนุ ์ กแม้ เมตาดาต ์ ่าถู กบึ ดก้ ์ นเนี ' ่องจากสิ ทธึ ์ ที่ ' จ่า ก้ ดหรือ ่อสิ นทร ์ พย ์ อย ์ ในฟี ์ นที่ ' ส วนต ์ ่วแต่ ์ แทนที่ ' จะเห็ นเมตาดาต ์ ่าที่ ' สำ ค้ ัญค ุณจะเห็ นค ุ่า ่ว ่าต ์ ่อมี สิ ทธึ ์ การเช้ ่าถึ ังแทนหากต ์ ่อการซ้ ่อมู ลฟี ์ มเตี ์ มโปรดดู เช้ ่าถึ ังซ้ ่อมู ล ความเกี ์ ยวพ ์ น

ใช้ อี เมลเพื่ ์ อดิ ดต ์ ่อเจ้ าของ

ที่ ' ส วนทั ์ ายของสายซ้ ่อมู ลลึ ่อเจ้ าของรายซึ ์ ่อเจ้ าของจะประกอบต ์ วยรายซึ ์ ่อบุ คคลที่ ' ์ ใ ด ์ ร์ บมอบหมายให้ ์ เป็นเจ้ าของหรือ ่อซ้ ่อมู ลติ ดต ์ ่อสำ ร์ บเนี ์ ์ ่อหาตาวาน ์ สตรี ์ มจากส วนเช้ ' อมต ์ ่อสายซ้ ่อมู ล

ค ุณสามารถส ังอี เมลถึ ังเจ้ าของเพื่ ์ ่อแจ้ง ังให้ ์ ทราบถึ ังการเปลี่ ์ ยนแปลงซ้ ่อมู ลได้ (หากต ์ ่อ ังการส ังอี เมลถึ ังเจ้ าของค ุณจะต ์ ่อมี ความสามารถเช้ ์ ยนท ์ บ'(บ ์ นที่ ก)ที่ ' เนี ์ ์ ่อหาส วนเช้ ' อมต ์ ่อสายซ้ ่อมู ล)

1. เลี ์ อกเจ้ ่าของเพื่ ์ อดู รายซึ ์ ์ ่อของบุ คคลที่ ' ์ ะได้ ์ ร์ บผลกระทบจากซ้ ่อมู ลในสายซ้ ่อมู ลนี้ ์
2. เลี ์ อกเจ้ ่าของที่ ' ค ุณต ์ ่อการส ังซ้ ่อความถึ ัง
3. คลึ กส ์ ังอี เมลเพื่ ์ ์ ่อเปี ดกล ์ ่อซ้ ่อความอี เมล
4. บ ์ ่อนห ์ ่วซ้ ่ออี เมลและซ้ ่อความล ์ ังกล ์ ่อซ้ ่อความแล้ ์ วคลึ กส ์ ัง

- คอส์ มนั (ยกเว้ นสำ หรั บการรั บรอง)(ป้ ายกำ กั บคอส์ มนั ที เป้ ดตั วใน Tableau Cloud ตู ลาคม 2022 / Server 2022.3)
- แห่ล่ งซ้ อมุ ล
- โฟลว์
- การเช้ อมต อแบบเสมี อน
- ตารางการเช้ อมต อแบบเสมี อน

ช้ อป้ ายกำ กั บและหมวดหมู

แต่ ละป้ ายกำ กั บมี ช้ อและหมวดหมู ช้ อและหมวดหมู ที มี อยุ ใน Tableau คื อ:

ช้ อ	หมวดหมู
รั บรองแ่ล้ ว	การรั บรอง
เลื กใช้ งานแ่ล้ ว	ค่า เตี อนเกื ยวัก บคุ ณาพของซ้ อมุ ล
ซ้ อมุ ลเก้ า	ค่า เตี อนเกื ยวัก บคุ ณาพของซ้ อมุ ล
กำ ลั งบำ รุ งรั กษา	ค่า เตี อนเกื ยวัก บคุ ณาพของซ้ อมุ ล
ค่า เตี อน	ค่า เตี อนเกื ยวัก บคุ ณาพของซ้ อมุ ล
การรี เฟชการแยกซ้ อมุ ลไม่ สำ เร็ จ	ค่า เตี อนเกื ยวัก บคุ ณาพของซ้ อมุ ล
การเรื ยกใช้ โฟลว์ ไม่ สำ เร็ จ	ค่า เตี อนเกื ยวัก บคุ ณาพของซ้ อมุ ล
ซ้ อมุ ลที ละเอื ยตอ อน ¹	ความละเอื ยตอ อน

¹ใน Tableau Cloud มี นาคม 2023 / Server 2023.1 และกั ่อนหน้ านั นป้ ายกำ กั บซ้ อมุ ล ที ละเอื ยตอ อนจะใช้ หมวดหมู ค่า เตี อนเกื ยวัก บคุ ณาพของซ้ อมุ ล

ตั งแต่ Tableau Cloud ตู ลาคม 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป้ นตั นไปเมื อใช้ เค รี่ ริงมี ้อจ้ ดการป้ ายกำ กั บในหน้ า“ป้ ายกำ กั บซ้ อมุ ล”หรือ REST API ผู้ ดู แลสามารถ ปรั บแต่ งป้ ายกำ กั บในตั วหรื ้อสร้ างช้ อและหมวดหมู ป้ ายกำ กั บใหม่ ทั งหมดได้ (ก ารใช้ REST API ช้ วยให้ ผู้ ดู แล Tableau Cloud สามารถแก้ ไขป้ ายกำ กั บในตั วและเพื ม ป้ ายกำ กั บอื ้ นในบางหมวดหมู ได้ ตั งแต่ เตี อนมิ ถุนายน 2023) หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื มเตี มโปรดั จ้ ดการป้ ายกำ กั บซ้ อมุ ล

หมวดหมู ' บั ยกำ กั บ

หมวดหมู ' บั ยกำ กั บจะส ่งผลต่อ ือตำแหน่งและลั กษณะที่ ' ปรากฏของบั ยกำ กั บไม่ ว่ จะปรากฏบนแอสเซทดาวนั สตรี มและจากส วนที่ ' สามารถปรึ บแต่ งได้ รวมถึง ังลึ ' งอื ' นๆ

การรั บรอง

ในสภาพแวดล้อมแบบบริ การตนเองที่ ' มี ผู้ ้เผยแพร่ หลายรายและแอสเซทจำ นวนมากการคั ้นหาเนื ้อหาที่ ' แนะนำ อาจเป็ นเรื่ ่องยากเมื่ ือใช้ การรั บรองค ุณสามารถทำ เครื่ ื่องหมายแอสเซทว่าเชื่ ือถือ ือได้ และแอสเซทจะแสดงบั ยในที่ ' ต่ ่างๆที่ ' ิว Tableau หากต้ ้องการช้ ือมู ลที่ ' ึ่งหมดโปรดดู ใช้ การรั บรองเพื่ ือช่ยให้ ผู้ ้ใช้ คั ้นหาช้ ือมู ลที่ ' เชื่ ือถือ ือได้

คำ เต็ ือนเกื่ ือยวัก บค ุณภาพของช้ ือมู ล

การระบุ ช้ ือมู ลที่ ' เป็ นปัญหามี ความสำ คั ัญต่อ ือการสร้ างความไว้วางใจกับผู้ ้ใช้ ค ุณภาพของช้ ือมู ลให้ ุณภาพเครื่ ื่องหมายแอสเซทช้ ือมู ลที่ ' มี ปัญหาที่ ' ทราบได้ เมื่ ือค ุณแบบคำ เต็ ือนเกื่ ือยวัก บค ุณภาพของช้ ือมู ลกับแอสเซทคำ เต็ ือนจะแสดงบนแอสเซทและแอสเซทดาวนั สตรี มที่ ' ใช้ คำ เต็ ือนนี้ ้ นช้ ือช่ยให้ ผู้ ้ใช้ ช้ ือมู ลทราบถึง ปัญหาของช้ ือมู ลต้ ้นทางต้ ้วย ังเชื่ ือนหากค ุณภาพเครื่ ื่องหมายตารางฐานช้ ือมู ลว่าลึ กใช้ งานแล้ว ผู้ ้ใช้ ที่ ' ดู เรี ู ์ กนุ ้ กตามตารางนี้ ้ นอาจเห็นคำ เต็ ือน

นอกจากนี้ ้ คำ เต็ ือนเกื่ ือยวัก บค ุณภาพของช้ ือมู ลสามารถต้ ึ่งค่า ือได้ โดยอ ุติโนม ุติ เมื่ ือการรี ุเฟรชการแยกช้ ือมู ลหรือการเรื่ อยใช้ โพล์ ์ ลั มเหลวและสบอกอื่ ุคกร้ ึ่งเมื่ ือสำ เรื่ ือจนอกจากนี้ ้ เมื่ ือใช้ หน้า ือบั ยกำ กั บช้ ือมู ลหรือ REST API ผู้ ้ดู และสามารถสร้ างบั ยกำ กั บคำ เต็ ือนเกื่ ือยวัก บค ุณภาพของช้ ือมู ลใหม่ ที่ ' กำหนดเองช้ ือ ึ่งจะเพื่ ือมความแตกต่ ้างลึ กนั ้อยและความเฉพาะเจาะจงให้ ัก บคำ เต็ ือนที่ ' ผู้ ้ใช้ สามารถลึ กอื่ ือได้ หากต้ ้องการช้ ือมู ลที่ ' ึ่งหมดโปรดดู ต้ ึ่งค่า คำ เต็ ือนเกื่ ือยวัก บค ุณภาพของช้ ือมู ล

บั ยกำ กั บความละเอี ือดอื่ ือน

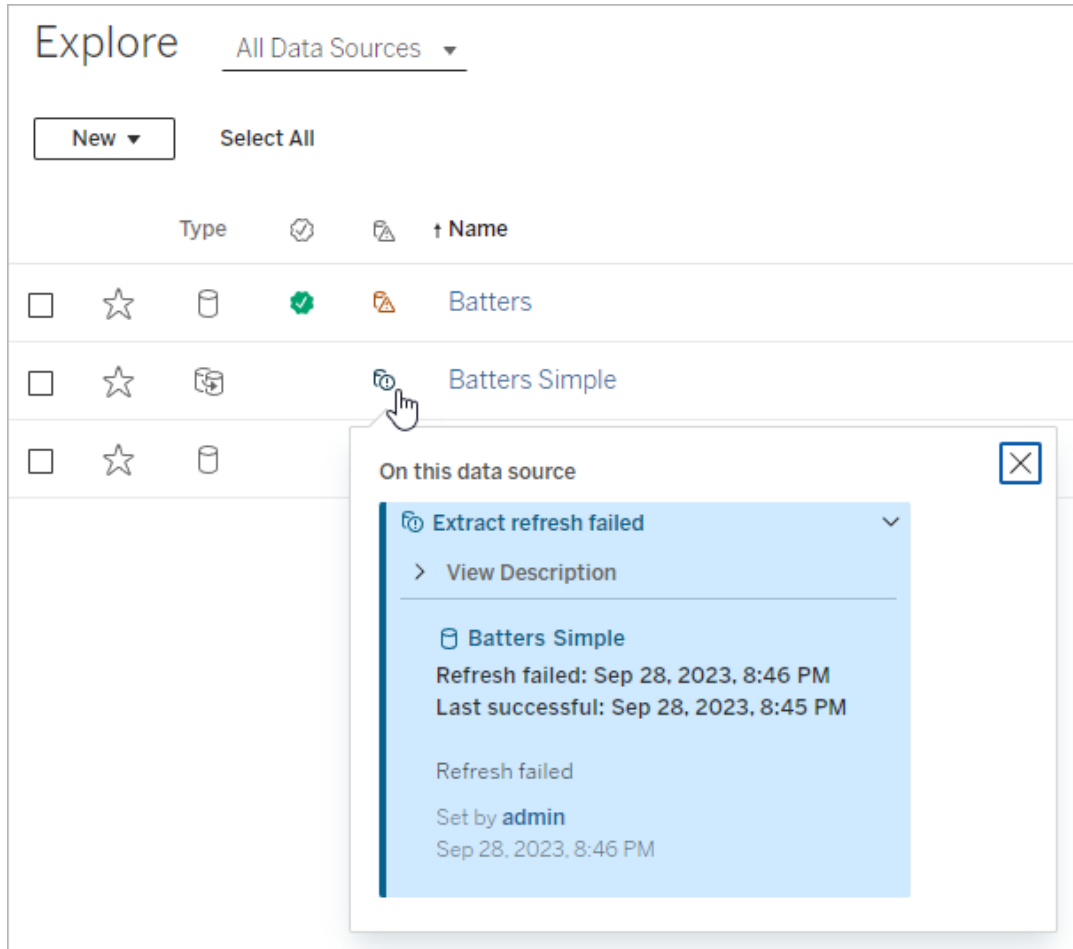
ช้ ือมู ลบางอย ังจำ เป็ นต้ ้องได้ ู ์ ุการจั ดการที่ ' แตกต่ ้างกัน เมื่ ือใช้ ือบั ยกำ กั บความละเอี ือดอื่ ือนค ุณสามารถส ึ่งต่อ ือช้ ือมู ลความละเอี ือดอื่ ือนของช้ ือมู ลไปยั ึ่งผู้ ้ใช้ ช้ ือมู ลต้ ึ่งกล ือวได้ เมื่ ือค ุณภาพเครื่ ื่องหมายแอสเซทว่าละเอี ือดอื่ ือนผู้ ้ใช้ ที่ ' เรื่ อยดู Tableau Cloud จะเห็นบั ยบนแอสเซทนี้ ้ นและแอสเซทดาวนั สตรี มใดๆที่ ' ใช้ ช้ ือมู ลนี้ ้ นต้ ้วย ังเชื่ ือนหากค ุณภาพเครื่ ื่องหมายคอลลั มนี้ ตารางว่า ละเอี ือดอื่ ือนผู้ ้ใช้ ที่ ' เชื่ ือนเรื่ ู ์ กนุ ้ กใ

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

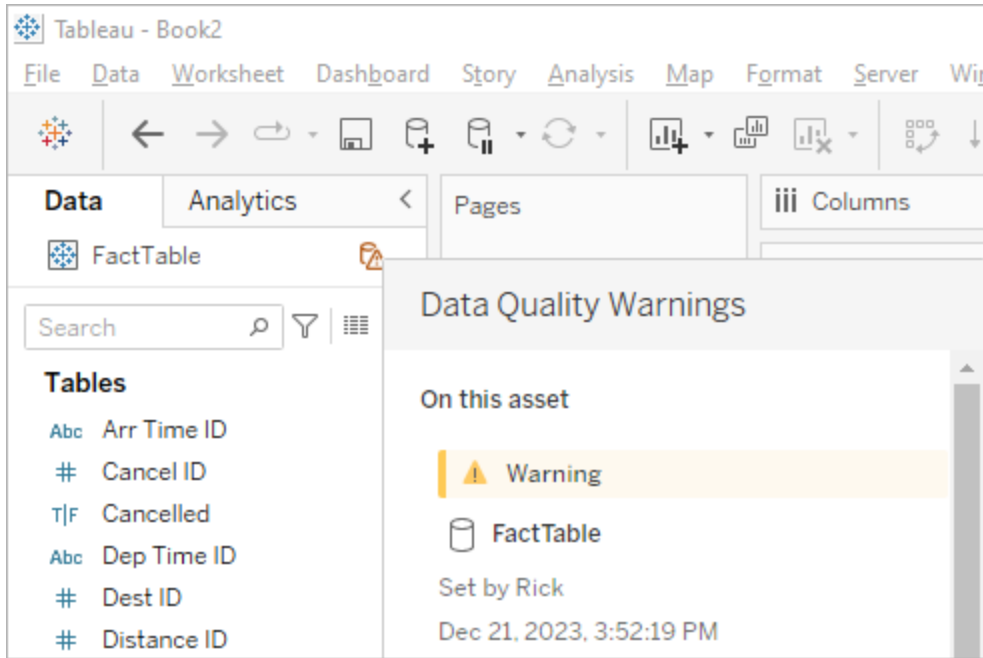
- ตั๊ นบนของหนั าสเซท (เว็ ร็ กบู่ กแหล่ งซั อมู ลตาราง และอี ' นๆ)



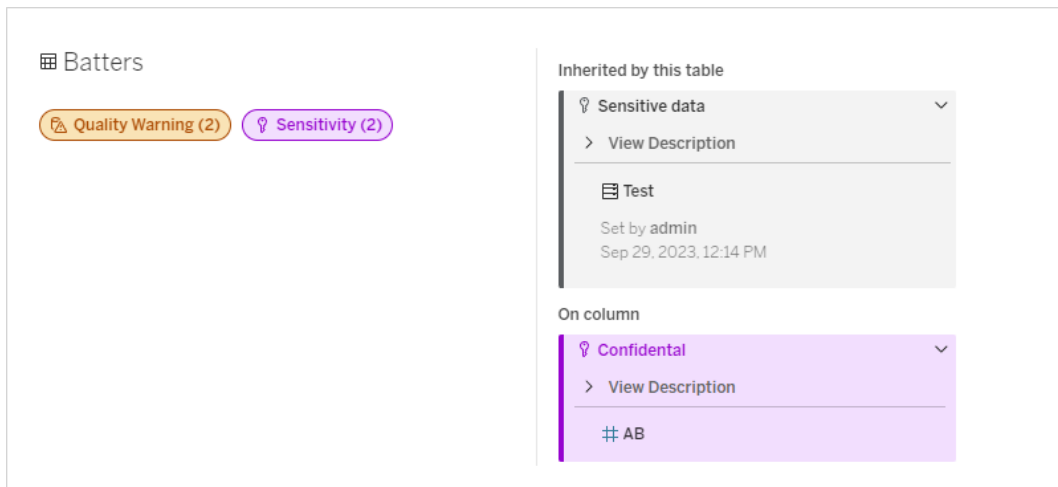
- รายการแอสเซท (หนั าสั ราวหนั าสเซทภายนอก และอี ' นๆ)



- แผงข้ อมู ลDesktop

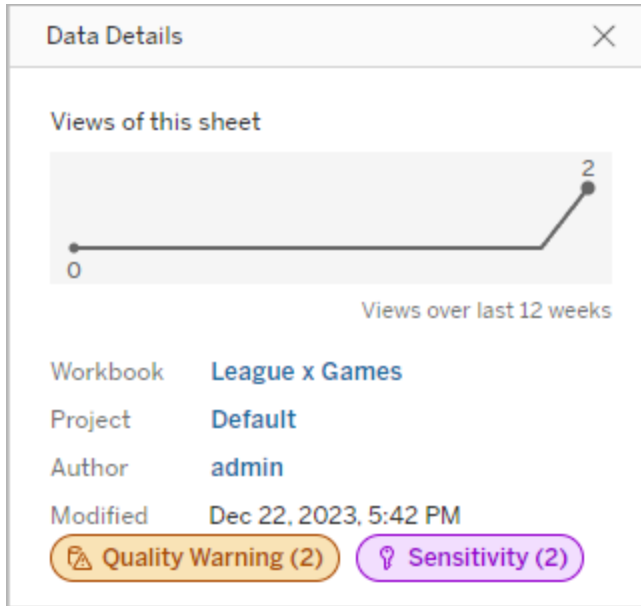


- หน้า ัด งรายละเอียด คัดแคตตาลี ออกสำ หรั บการเชื ยนเวี บ



ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

- หน้า าดู ายละเอียด ยดข้ อมูล



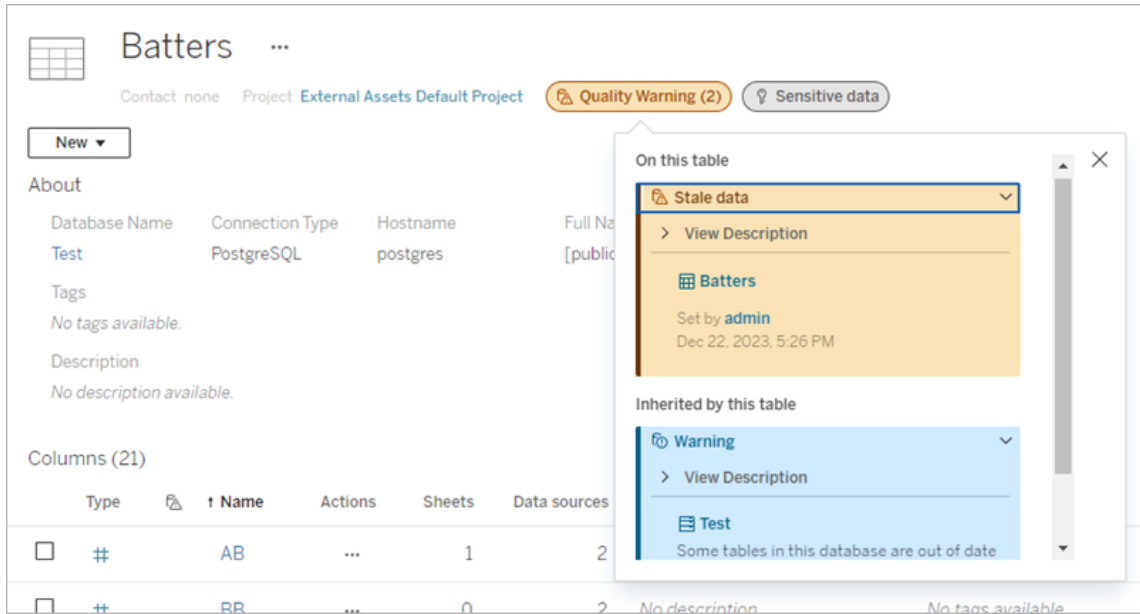
ลื บ่ งบอกถึ งหมวดหมู ' และระดั บการมอ งเห็ นของป้ ายกำ ก้ บ:

- ลื เชื ยบแสดงว่ าแอสเซทได้ รั บการรั บรอง
- ลื ฟี าแสดงถึ งค่า เตี อนเก็ ' ยวัก บคุ ณาพการมอ งเห็ นมาตรฐาน
- ลื เหลื องแสดงถึ งค่า เตี อนเก็ ' ยวัก บคุ ณาพที่ ' มี การมอ งเห็ นระดั บสูง ง
- ลื เทกแสดงถึ งป้ ายกำ ก้ บความละเอี ยดอ ่นในการมอ งเห็ นมาตรฐานหรื อป้ ายกำ ก้ บพ รั อหมวดหมู ' ที่ ' กำ หนดเอง
- ลื ม่ วงแสดงถึ งป้ ายกำ ก้ บความละเอี ยดอ ่นที่ ' มี การมอ งเห็ นระดั บสูง ง

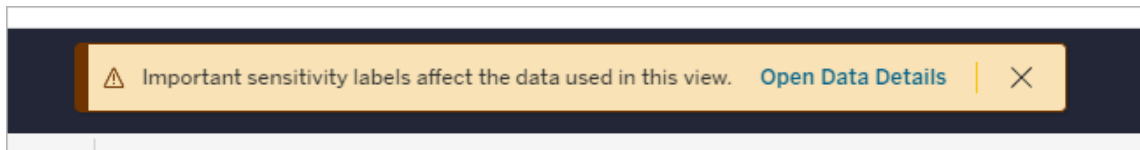
เลื อกป้ ายกำ ก้ บเพื้ อดู ายละเอียด ยดของป้ ายกำ ก้ บของหมวดหมู ' บนแอสเซท ในกรณี ของป้ ายกำ ก้ บค่า เตี อนเก็ ' ยวัก บคุ ณาพและป้ ายกำ ก้ บความละเอี ยดอ ่น ายละเอียด จะรวมถึ งป้ ายกำ ก้ บที่ ' ได้ รั บค้ ามาจากแอสเซทอ ุปสตรื ม หากคุ ณำ ลั งตรวจสอบป้ ายกำ ก้ บค่า เตี อนเก็ ' ยวัก บคุ ณาพหรื อป้ ายกำ ก้ บความละเอี ยดอ ่น ายละเอียด จะรวมถึ งป้ ายกำ ก้ บบนคอ ล้ มน์ ดาวน้ สตรื มเลื อกที่ ' ป้ ายกำ ก้ บเพื้ อไปที่ ' หน้า ของแอสเซทที่ ' เก็ ' ยวข้ องป้ ายกำ ก้ บการรั บรองและป้ ายกำ ก้ บหมวดหมู ' ที่ ' กำ หนดเองจะไม่ รั บค้ ามาจากแอสเซทอ ุปสตรื ม

มี ด้ วบ่ งขี " เตี ยวสำ หรื บป้ ายกำ ก้ บแต่ ละหมวดหมู ' ไม่ ว่ ่าจะมี ป้ ายกำ ก้ บของหมวดหมู ' น้ " นอ ยู่ ' ในแอสเซทหรื อรั บค้ ามาจำ นวนเท่ ่าไรร้ ก็ ตามด้ วบ่ งขี " จะแสดงเป็ นลื เ พื้ อให้ มอ งเห็ นได้ ด้ เจเน หากป้ ายกำ ก้ บหนึ่ ' งรายการขี " นไปที่ ' แสดงเป็ นป้ ายกำ ก้ บ

การมองเห็นในระดับสูง ตัวอย่างเช่น สมมติว่าตารางมีค่าเตือนภัยเกี่ยวกับคุณภาพที่มี การมองเห็นมาตรฐานและฐานข้อมูลประวัติของตารางมีค่าเตือนภัยเกี่ยวกับคุณภาพที่มี การมองเห็นในระดับสูงคุณจะได้รับข้อความแจ้งเตือนเกี่ยวกับคุณภาพ (2) สิ่งเหล่านี้จะมาจากตัวอย่างนี้ แสดงถึงค่าเตือนภัยเกี่ยวกับคุณภาพสองรายการซึ่งหนึ่งในนั้นคือการมองเห็นในระดับสูง



ค่าเตือนภัยเกี่ยวกับคุณภาพที่มี การมองเห็นในระดับสูงและป้ายกำกับความละเอียดอ่อน การมองเห็นในระดับสูงที่ส่งผลต่อมุมมองและเซสชันการเขียนเว็บจะแสดงการแจ้งเตือน

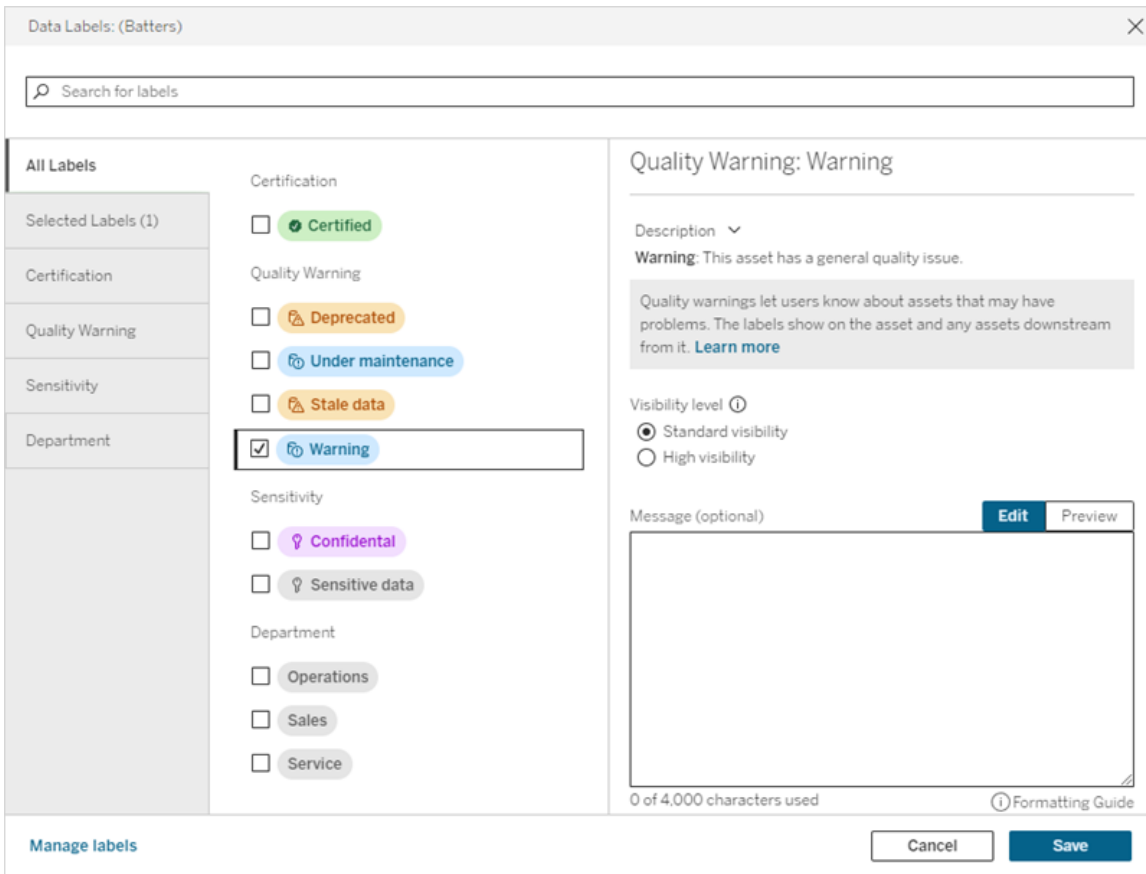


การแจ้งเตือนเหล่านี้แจ้งให้ผู้ใช้ทราบว่าข้อมูลที่คุณเห็นอาจเป็นต้นฉบับที่ขาดความระมัดระวังในการเลือกฟังก์ชัน "เปิดรายละเอียดของข้อมูล" จะแสดงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับป้ายกำกับที่ส่งผลต่อข้อมูล

กล ่องโต้ ตอบป ายกำ กั บขั ้อมูล

ต้ ึ่งแต่ Tableau Cloud กุ มภาพั นธ์ 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป็ นต้ นไปคุ ณจะเ พ็ มลบ และแก้ ไขป ายกำ กั บขั ้อมูลในแอสเซทโดยใช้ กล ่องโต้ ตอบป ายกำ กั บขั ้อมูลแบบ บรวม (การตรวจสอบการรี เฟรชการแยกขั ้อมูลและการตรวจสอบการรี เฟรชโฟลว์ ยั ้งคงได้ ร้ บการคว บคุ มฝ านกล ่องโต้ ตอบที่ แยกจากกั น)

หากต้ ้องการเป็ ดกล ่องโต้ ตอบป ายกำ กั บขั ้อมูลสำ หรั บแอสเซท เล็ ออกเมนู การดำ เนิ นการ (...) ถั ดจากแอสเซทจากนั้ นเล็ ออกป ายกำ กั บขั ้อมูล เล็ ออกการรี บรองค่า เต็ อกนั้ ะยัก บ คุ ณภาพของขั ้อมูลป ายกำ กั บความละเอี ยดอ ้นหรือ อป ายกำ กั บที่ ้ หมดเพ็ ้อเป็ ดกล ่องโต้ ตอบป ายกำ กั บขั ้อมูล สพร้ อมแต่ บที่ ้ เหมาะสมที่ ้ แสดง



แต่ บแนวต้ ึ่งทางด้ านขั ายของกล ่องโต้ ตอบจะสั มพั นธ์ กั บหมวดหมู ' ป ายกำ กั บขั ้อมูล ยกเว็ นแต่ บป ายกำ กั บที่ ้ หมดและป ายกำ กั บที่ ้ เล็ ออกที่ ้ ด้ านบนของรายการ

- แท้ บปี ายกำ กั บทั้ ้งหมดจะแสดงรายการปี ายกำ กั บช้ ้อมูลของไซต์ ทั้ ้งหมดในทุ กหมวดหมู ' มี การเลื อกปี ายกำ กั บแต่ ละรายการที่ ' เลื อกสำ หรั บแอสเซทแล้ วช้ ' ้งรวมถึ ึงปี ายกำ กั บช้ ้อมูลที่ ' เลื อกไว้ สำ หรั บแอสเซทเมื ' อเปี ดกล่ องได้ ้ตอบรวมทั้ ้งปี ายกำ กั บใดๆ ที่ ' เลื อกตั้ ้งแต่ ัน้ ้ นมา
- แท้ บปี ายกำ กั บที่ ' เลื อกจะแสดงรายการปี ายกำ กั บช้ ้อมูลทั้ ้งหมดที่ ' ได้ รั บเลื อกสำ หรั บแอสเซทช้ ' ้งรวมถึ ึงปี ายกำ กั บช้ ้อมูลที่ ' เลื อกไว้ สำ หรั บแอสเซทเมื ' อเปี ดกล่ องได้ ้ตอบรวมทั้ ้งปี ายกำ กั บใดๆ ที่ ' เลื อกตั้ ้งแต่ ัน้ ้ นมา
- แท้ บอื ' ้นๆ สอดคล้ องกั บหมวดหมู ' ปี ายกำ กั บช้ ้อมูลแท้ บเหล้ ้านี้ ้ จะแสดงปี ายกำ กั บช้ ้อมูลทั้ ้งหมดที่ ' เกื ' ยวช้ ้องกั บหมวดหมู ' เหล้ ้านี้ ้ ้นมี การเลื อกปี ายกำ กั บแต่ ละรายการที่ ' เลื อกสำ หรั บแอสเซทแล้ วช้ ' ้งรวมถึ ึงปี ายกำ กั บช้ ้อมูลที่ ' เลื อกไว้ สำ หรั บแอสเซทเมื ' อเปี ดกล่ องได้ ้ตอบรวมทั้ ้งปี ายกำ กั บใดๆ ที่ ' เลื อกตั้ ้งแต่ ัน้ ้ นมา

แถบค้ ้นหาที่ ' ดั ้นบนของกล่ องได้ ้ตอบจะแสดงปี ายกำ กั บช้ ้อมูลที่ ' ตรงกั บค้ ้นหาที่ ' คุ ณระบุ คุ ณสามารถเลื อกหรื อยกเลิก การเลื อกปี ายกำ กั บใดๆ ที่ ' ดั ้องการจากผลล้ ัพท์ ได้

วิ ธี เพลี ' ยนปี ายกำ กั บช้ ้อมูลในแอสเซท

1. ไปย้ ึงปี ายกำ กั บโดยใช้ แถบค้ ้นหาหรื อแท้ บแนวตั้ ้งเพื ' ้อค้ ้นหาปี ายกำ กั บ
2. หากดั ้องการเพื ' มปี ายกำ กั บช้ ้อมูลให้ กั บแอสเซทให้ เลื อกช้ ้องช้ ึงแอสเซท
3. เลื อกระด้ บการมอ งเห็ ้น(หากมี)และช้ ้อความหากดั ้องการ
4. หากดั ้องการลบปี ายกำ กั บช้ ้อมูล ลอออกจากแอสเซทให้ ล้ ้างช้ ้องที่ ' อยุ่ ' ดั ้นช้ ึง
5. เพื ' มลบหรื อแก้ ' ไขปี ายกำ กั บเพื ' มเดื มสำ หรั บแอสเซทโดยทำ ช้ ' ้าช้ ' ้นตอนเหล้ ้านี้ ้
6. หากดั ้องการคอมมิ ตการเปลี ' ยนแปลงกั บปี ายกำ กั บช้ ้อมูลในแอสเซทและเปี ดกล่ องได้ ้ตอบให้ ้คลิก กั บ **นที ก**หรื อหากดั ้องการละทึ้ ้งการเปลี ' ยนแปลงทั้ ้งหมดตั้ ้งแต่ ้เปี ดกล่ องได้ ้ตอบให้ ้คลิก **ยกเลิก** และย้ ้นย้ ้นว่า คุ ณดั ้องการละทึ้ ้งการเปลี ' ยนแปลง

หมายเหตุ : การเลื อกปี ายกำ กั บช้ ้อมูลแทนช้ ้องทำ เครี ' ้องหมายถึ ึงดจากปี ายกำ กั บ ัน้ ้ จะแสดงรายละเอียดเกื ' ยวกั บปี ายกำ กั บโดยไม่ ดั ้องเปลี ' ยนสถานะของช้ ้องทำ เครี ' ้องหมายการดำ เนินการนี้ ้ จะเป็ นประโยชน์ สำ หรั บการดู ค้ ้า อธิ บายปี ายกำ กั บหรื อการเปลี ' ยนแปลงช้ ้อความโดยไม่ ดั ้องเปลี ' ยนสถานะของปี ายกำ กั บบนแอสเซท

กล่ องได้ ้ตอบ“ปี ายกำ กั บช้ ้อมูล”แบบรวมไม่ พร้ ้อมใช้ งานใน Tableau Server

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หากต ้องการช ้อมูลโดยละเอียดเกี่ ยวกับ บั ญชี ก ำ ก ำ บในหมวดหมู ่ เฉพาะ โปรดดู ห้ ว้ อที่ ่ ใ
เหมาะสม:

- ใช้ การร ับรองเพื่ ้อช วยให้ ผู้ ้ ใช้ ค ้นหาช ้อมูลที่ ่ เชื่ ้อถึ ้อได้
- ตั ้ งค่า เตี ้อนเกี่ ยวกับ คุณภาพของช ้อมูล
- บั ญชี ก ำ ก ำ บความละเอียดอ ่อน
- บั ญชี ก ำ ก ำ บที่ ่ มี หมวดหมู ่ ที่ ่ ก ำ หนดเอง

ลึ ทธิ ์ ที่ ่ จ ำ เป็ นในการต้ ้อตอบกั ้ บบั ญชี ก ำ ก ำ บช ้อมูลบนแอสเซท

ลึ ทธิ ์ ที่ ่ จ ำ เป็ นในการดู เพื่ ่มอั ปเดตและลบบั ญชี ก ำ ก ำ บบนแอสเซทมี ตั ้ งต ้อไปนี้ ้

- หากต ้องการดู บั ญชี ก ำ ก ำ บช ้อมูล คุณต ้องมี ลึ ทธิ ์ ่อ านบนแอสเซทที่ ่ เกี่ ยวช ึ่ง
- หากต ้องการเพื่ ่มอั ปเดตหรือ ลบบั ญชี ก ำ ก ำ บช ้อมูลนอกเหนื ้อจากบั ญชี ก ำ ก ำ บการร ับรอง คุณต ้องมี ลึ ทธิ ์ เชื่ ้อในแอสเซทที่ ่ เกี่ ยวช ึ่ง
- หากต ้องการเพื่ ่มอั ปเดตหรือ ลบบั ญชี ก ำ ก ำ บการร ับรอง คุณต ้องเป็ นผู้ ้ ดู แลมี ฉะ
นี้ ้ นคุณต ้องเป็ นห้ ว้ ำ โพรเจกต์ หรือ ้อเจ้ ำของผลิ ตภั ณ์ที่ ่ ส ำ หรั ้ บโพรเจกต์ ที่ ่
มี แอสเซทอยู่ ้
- หากต ้องการเพื่ ่มอั ปเดตหรือ ลบบั ญชี ก ำ ก ำ บการร ับรองส ำ หรั ้ บนแอสเซทภายนอกไม่ ้อ
อยู่ ้ ในโพรเจกต์ คุณต ้องมี ลึ ทธิ ์ เสิ ้ ้นลึ ทธิ ์ ในแอสเซทที่ ่ เกี่ ยวช ึ่ง

การเปรี ียบเที ียบบั ญชี ก ำ ก ำ บช ้อมูลและเที ีก

Tableau Cloud และ Tableau Server ยั ้ งมี ้ ไซลู ์ ช ี นี ้ นส ำ หรั ้ บการจ ำ แนกแอสเซทได้ ้ แก่ ้ แ
เที ีกบั ญชี ก ำ ก ำ บช ้อมูลและเที ีกแตกต ้างกั ้ นอย ้างมี ้ นั ้ ยส ำ ค ัญต ้ งนี้ ้ +

พื ้น ที่ ่	บั ญชี ก ำ ก ำ บช ้อมูล	เที ีก
โครงสร้าง ้างและกา รควบคุม	ผู้ ้ ดู และควบคุม ช ่วงของบั ญชี ก ำ ก ำ บช ้อมูล	ไม่ ้ มี การควบคุมการควบคุม ระบบส ำ หรั ้ บช ่วงของเที ีกที่ ่ ผู้ ้ ใช้ เพื่ ่ม
ลึ ทธิ ์	ความสามารถในการเพื่ ่ม/อั ปเดต/ลบบั ญชี ก ำ ก ำ บช ้อมูลที่ ่ ควบคุม ม่ว านลึ ทธิ ์	Explorer และ Creator สามารถเที ีกแอสเซ ทใต ้ ุ ที่ ่ พวกเขาสามารถดู ได้

ธิ ์ ของแอสเซท

ลักษณะ	รู ปไอคอนป้ ายก้ ก้ บช้ อมุ ลสามารถมองเห็ นได้ ง่ ายและมี รห้ สลื ตามหมวดหมู ' และระดับการมองเห็ น	โดยท้ ัวไปแล้ วแท็ กจะมองเห็ นได้ น้ อยกว่าป้ ายก้ ก้ บช้ อมุ ลและไม่ มีรู ปไอคอน
การรั บค้ ่า	ป้ ายก้ ก้ บช้ อมุ ลบางอย่ าง (เช่ นค้ ่า เต็ อนและป้ ายก้ ก้ บความละเอี ยดอ่ อน) จะแสดงบนแอสเซทดาวน้ สตรี ม	ไม่ มี การรั บค้ ่า
การค้ นหา/การกรอง	การรั บรองและค้ ่า เต็ อนเกี ' ยวัก บคุ ณภาพสามารถใช้ เป็ นต้ วกรองในรายการแอสเซทบางรายการได้	ผลการค้ นหาจะแสดงแอสเซทที่ ' มี แท็ กที่ ' ตรงก้ นและแท็ กสามารถใช้ เป็ นต้ วกรองในรายการแอสเซทบางรายการได้
API ที่ ' สามารถเช้ ่าถึงได้	สามารถเช้ ่าถึงผ่ าน REST API และ Metadata API ได้	สามารถเช้ ่าถึงผ่ าน REST API และ Metadata API ได้
ช้ อกำ หนดต้ ่าในใบอนุญาต	ต้ องมี ใบอนุ ญาตการจ้ ดการช้ อมุ ล (ยกเว็ นการรั บรองแหล่ง งช้ อมุ ลที่ ' เผยแพร์)	ไม่ มี ช้ อกำ หนดการให้ สลื ธิ ์ อนุ ญาต
ใช้	การจ้ ดหมวดหมู ' แบบมี โครงสร้ างเน้ นการให้ ช้ อมุ ลสำ ค้ ญที่ ' มี ส งผลต้ อการใช้ ช้ อมุ ลของผู้ ้ ใช้	วิ ธี ปลายเป็ ดเพี ' อจ้ ดหมวดหมู ' แอสเซท

หากต้ องการช้ อมุ ลเพี ' มเต็ มเกี ' ยวัก บแท็ กโปรดดู [ใช้ แท็ ก](#)ในความช้ วยเหลื อเกี ' ยวัก บ Tableau Desktop และการเช้ ынเรี บ

ใช้ การรั บรองเพี ' อช้ วยให้ ผู้ ้ ใช้ ค้ นหาช้ อมุ ลที่ ' เชี ' อถึ ้อได้

ในสภาพแวดล้อมแบบบริ การตนเองที่ ' มี ผู้ ้ อยแพร์ หลายรายเป็ นเรี ' องปกติ ที่ ' โปรเจ็ กต์ บน Tableau Cloud จะมี เนี ' ้อหาหลากหลายโดยใช้ ชี ' ้อที่ ' คล้ ายก้ นหรื ออิงตามช้ อมุ ล

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ทั้ งหมดเดี ยวัก นหรือ อกล้ ยัก นหรือ อดี ร์ บการเผยแพร์ โดยไม่ มี ซ้ อมุ ลอธิ บายเกี ' ยวัก บต้ วเนื้ อหน้ น ในกรณี เนื้ นั กวิ เคราะห์ อาจไม่ ม้ ' นใจว่า าควรใช้ ซ้ อมุ ลใด

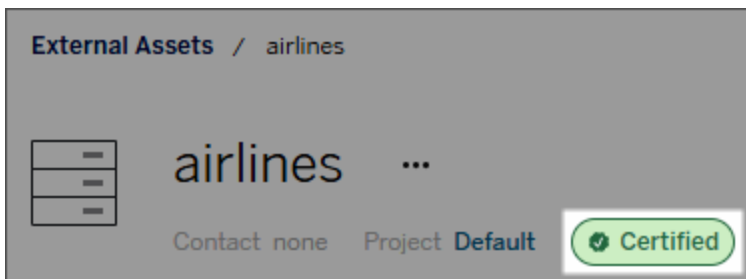
เพื้ อช้ วยให้ ผู้ ้ใช้ ของคุณค้ นหาซ้ อมุ ลที่ ' เชื้ อถึ อดี และเปื้ นซ้ อมุ ลที่ ' แนะนำ ส ' าหรือ บประเภทการวิ เคราะห์ ของผู้ ้ใช้ คุณสามารถ ้รับรองซ้ อมุ ลที่ ' สอดคล้ องกั บมาตรฐานซ้ อมุ ลขององค้ กรได้

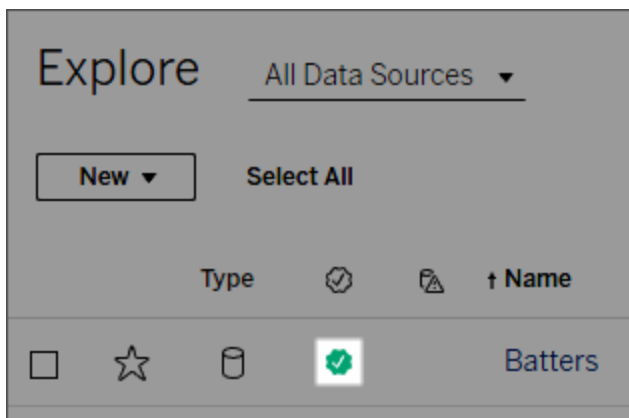
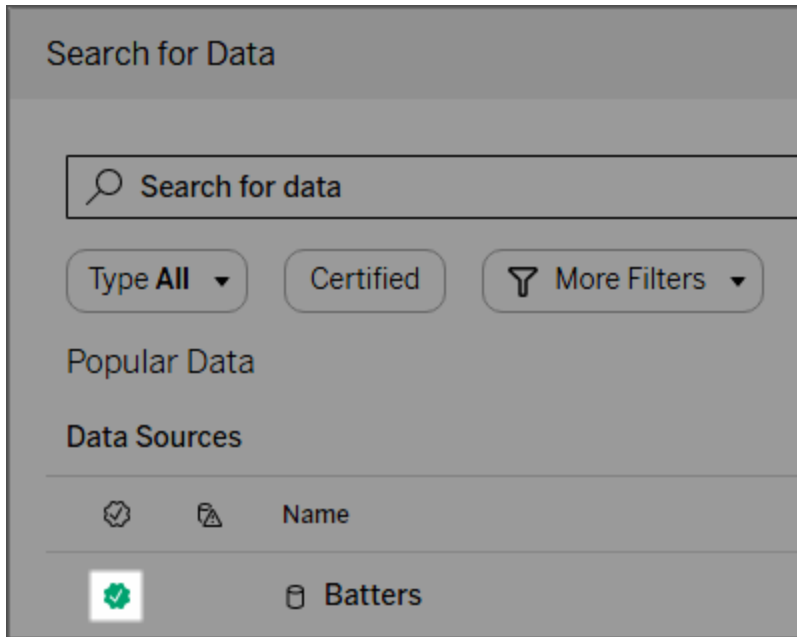
นอกเหนื้ อจากการ ้รับรองแหล่ง ซ้ อมุ ลที่ ' เผยแพร์ แล้ วหากคุณมี ้ใบอนุญาตการจ้ ดการซ้ อมุ ลสำ หรั บ Tableau Server หรือ Tableau Cloud คุณ ้ยังสามารถ

- หากเปื้ ดใช้ งาน Tableau Catalog ้ไว้ คุณ ้สามารถ ้รับรองฐานซ้ อมุ ลและตารางที่ ' เกี ' ยวซ้ องกั บเนื้ อหา Tableau ของคุณได้ (หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื้ มเตื้ มเกี ' ยวัก บ Tableau Catalog โปรดดู "เกี ' ยวัก บ Tableau Catalog" ในวิ ธี ใช้ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#))
- ต้ งแต่ ใน Tableau 2022.1 คุณ ้สามารถ ้รับรองการเชื้ อมต้ อเสมี อนและตารางการเชื้ อมต้ อเสมี อนได้

การ ้รับรองช้ วยให้ ผู้ ้ใช้ ค้ นหาซ้ อมุ ลที่ ' น้ าเชื้ อถึ อดี อย่ างไร

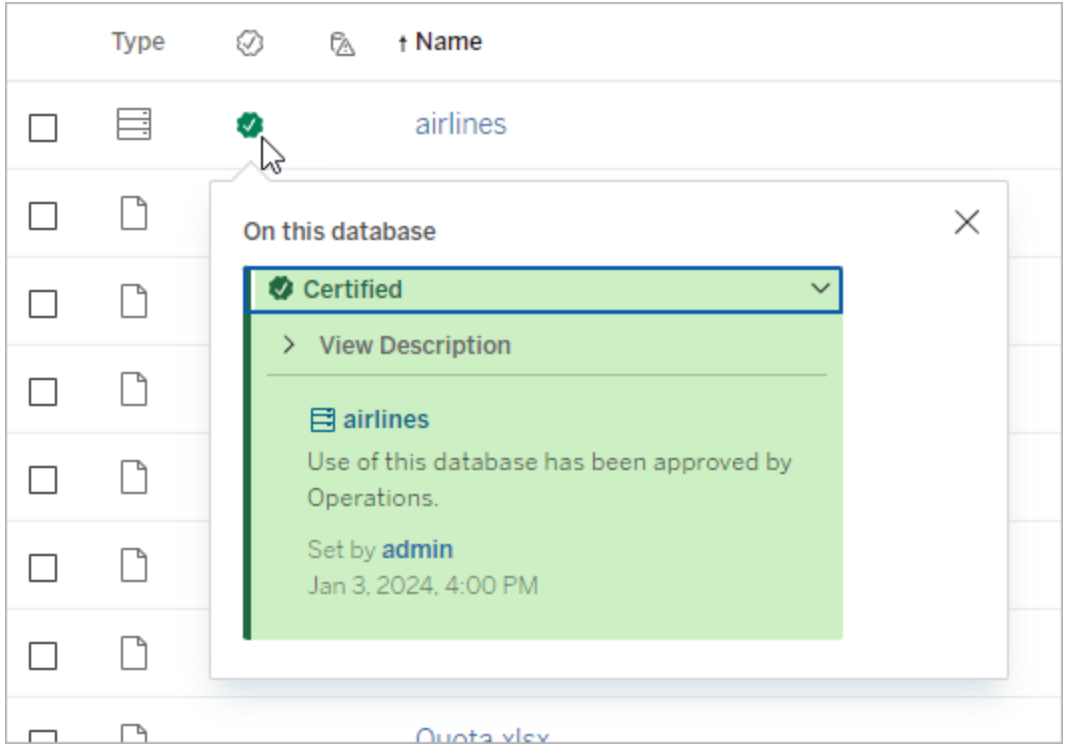
เมื้ อคุณ ้รับรองแอสเซทผู้ ้ใช้ จะเหี้ นปี ยายก้า กั บสิ้ เชื้ ยวหรือ ้อเครี ' องหมายถู กสิ้ เชื้ ยวซ้ นอยู่ ' กั บว่า ดู แอสเซทเนื้ นที่ ' ไหน





แหล่ง งซ้ ้อมูลที่ ' ร้ ้ บรองแล้ว ว่าจะมี อั นต้ บสู งกว่า ่าในผลการค้ ้นหาและจะเพิ่ มลงในแหล่ง งซ้ ้อมูลที่ ' แนะนำ recommended data sources.

นอกจากนี้" คุ ณ์ย้ งสามารถเพิ่ มโน้ ตเกี้ ่ ยวัก บสถานะของใบอนุญาตซ้ ้ งจะปรากฏเมื่อ ่อ ู้ ้ ใช้ คลึ กเครี ่ ่องหมายหรือ ่อในเคลี ่ ดล้ บเครี ่ ่องมี ่อเมื่ ่ อวางเมาส์ เหนือ ่อไอคอนแหล่ง งซ้ ้อมูลในการเช้ ้นเวี ้ บหรือ ่อ Tableau Desktop และซ้ ้อมูลจะแสดงว่ ่าใครเป็ ้นคนร้ ้ บรองแหล่ง งซ้ ้อมูลนั้น" ้น



สร ้างแนวทางสำ หรั บการเลื อกซ์ อมู ลเพื่ ' อรั บรอง

เซ นต์ ยวัก บพี งก์ ช ้นส ่วนใหญ่ ของ Tableau การรั บรองมี ความยั ดหยุ ' นค ุณสามารถกำ หนดเกณฑ ์ที่ ' ค ุณใช้ เพื่ อกำ หนดเวลาในการรั บรองแอสเซทให้ กั บองค ์กรของค ุณได้ เมื่ อค ุณดำ เนินการแล้ว ให้ จั ดทำ เอกสารและเชรั แนวทางแนวทางจะช วยให้ ค ุณผู้ ดู แลคน อี ' นๆ และห ัวหน้ าโปรเจกต์ คนอี ' นๆ ปฏิ บั ตี ตามอย ่างสอดคล ้องกั บตัว เลื อการรั บรองของค ุณแนวทางยั งช วยให้ ผู้ ใช้ เช้ าใจความหมายของการรั บรองด้ วย

ไม่ว่า ค ุณจะใช้ เกณฑ ์การรั บรองเตี ยวัก นั กั บหุ กโปรเจ็ กต์ หรือ อกำ หนดเกณฑ ์ เฉพาะสำ หรั บแต่ ละโปรเจ็ กต์ สิ ' งที่ ' ควรค ำ น้ งถึ งคื อด้ ้องมี ความช ัดเจนว ่าการรั บรองหมายถึง ังอะไรในสภาพแวดล ้อมของค ุณ

ใครที่ ' สามารถรั บรองข ้อมูลได้

หากด้ ้องการรั บรองแหล่ง งข ้อมูลค ุณจะด้ ้อง

- เป็ นผุ้ ดู แลเชิ ร์ ฟเวอร် หรือ อไซต์ หรือ
- มี บทบาทในไซต์ เป็ น **Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)** หรือ **Creator** และเป็ นเจ้ าของโปรเจกต์ หรือ อมี ความสามารถเป็ นห้ วหน้า โปรเจกต์ สำ หรั บโปรเจกต์ ที่ มี ซ้ อมูลที่ ค้ ุณด้ ้องการรั บรอง

หากด้ ้องการรั บรองการเชิ ร์ อมต์ อเสมี ่อนและตารางการเชิ ร์ อมต์ อเสมี ่อนค้ ุณจะด้ ้องมี ใบอนุญัต การจั ดการซ้ อมูล ในสภภาพแวดล้ อม และค้ ุณจะด้ ้อง

- เป็ นผุ้ ดู แลเชิ ร์ ฟเวอร် หรือ อไซต์ หรือ
- มี บทบาทในไซต์ เป็ น **Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)** หรือ **Creator** และเป็ นเจ้ าของโปรเจกต์ หรือ อมี ความสามารถเป็ นห้ วหน้า โปรเจกต์ สำ หรั บโปรเจกต์ ที่ มี ซ้ อมูลที่ ค้ ุณด้ ้องการรั บรอง

หากด้ ้องการรั บรองฐานซ้ อมูลหรือ อตารางค้ ุณจะด้ ้องเป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog ในสภภาพแวดล้ อมของค้ ุณและค้ ุณด้ ้อง

- เป็ นผุ้ ดู แลเชิ ร์ ฟเวอร် หรือ อไซต์ หรือ
- มี ความสามารถในการกำ หนดสิ ทธิ ์ บนฐานซ้ อมูลเพ็ อร์ บรองฐานซ้ อมูลด้ ึงกล้ าวหรือ อตารางใตๆ ภายในฐานซ้ อมูลด้ ึงกล้ าว

วิ ธี การรั บรองซ้ อมูล

ซ้ อมูลที่ ค้ ุณสามารถรั บรองได้ นั้น นซึ้ นอยู่ ัก บสิ ทธิ ์ ที่ ค้ ุณมี และไม่ว ่าค้ ุณจะมี ใบอนุญัต การจั ดการซ้ อมูลหรือ อไม่ว ่า และ Tableau Catalog เป็ ดใช้ งานในสภภาพแวดล้ อมของค้ ุณ

- ผุ้ ใช้ ทุ กคนที่ มี สิ ทธิ ์ จะสามารถรั บรองแหล่ง ังซ้ อมูลได้
- หากค้ ุณมี ใบอนุญัต การจั ดการซ้ อมูลผุ้ ใช้ ที่ มี สิ ทธิ ์ จะสามารถรั บรองการเชิ ร์ อมต์ อแบบเสมี ่อนและตารางการเชิ ร์ อมต์ อแบบเสมี ่อนได้ เช่น กั น
- หากค้ ุณมี ใบอนุญัต การจั ดการซ้ อมูลและ Tableau Catalog เป็ ดใช้ งานผุ้ ใช้ ที่ มี สิ ทธิ ์ จะสามารถรั บรองฐานซ้ อมูลตาราง และไฟล์ ใต้ อี กด้ วย

วิ ธี รั บรองแอสเซท:

หมายเหตุ : ด้ ั้งแต่ Tableau Cloud เต็ ่อนฤ มภาพั นธ์ 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป็ นด้ ั้งไปค้ ุณจะเพ็ ิมและลบการรั บรองโดยใช้ กล้ องโต้ ตอบ “ปี ายกำ ัก บซ้ อมูล” แบบรวมแทนที่ ี่ จะใช้ กล้ องโต้ ตอบแยกสำ หรั บปี ายกำ ัก บแต่ ละประเภทหากด้ ้องการซ้ อ

มู ลเก็ ' ยวัก บกล ่งใต้ อดบ "ป้ ายกำ กั บช้ อมู ล"โปรดดู กล ่งใต้ อดบป้ ายกำ กั บช้ อมู ล

- ค้ ้นหาหรี ่อไปย้ ่งแอสเซทช้ " นอดนเ็นการนำ ทางช้ " นอยุ่ ' กั บประเภทของแอสเซทห้ ' คุ ณ์ต้ ่งการร้ ะรอง:
 - แหล่ ่งช้ อมู ลหรี ่อการเช้ ' อดต อเสมี อด-ในหน้ าสำ รวจให้ เลี อกแหล่ ่งช้ อมู ลห้ ่งหมดหรี ่อการเช้ ' อดต อแบบเสมี อดห้ ่งหมด
 - ตารางการเช้ ' อดต อแบบเสมี อด-ในหน้ าสำ รวจให้ เลี อกการเช้ ' อดต อแบบเสมี อดห้ ่งหมดแล้วเลี อกการเช้ ' อดต อแบบเสมี อดห้ ่งหมดที่มี ตารางการเช้ ' อดต อแบบเสมี อดห้ ่งหมดแล้วเลี อกการเช้ ' อดต อแบบเสมี อดห้ ่งหมดที่มี ตารางการเช้ ' อดต อแบบเสมี อดห้ ่งหมด
 - ฐานช้ อมู ลหรี ่อตาราง-ในหน้ าสำ รวจไปย้ ่งฐานช้ อมู ลหรี ่อตารางหรี ่อในหน้ าสำ รวจนอกให้ เลี อกฐานช้ อมู ลและไฟล์ หรี ่อตารางและอดเบ้ ักด์
- ในหน้ าดต้ ่งกล ่วให้ เลี อกเมนู "การดำ เ็น นการเพิ่ อดเตี อด (...)" ห้ ่ออยู่ ' ช้ ่งช้ ่อแอสเซทห้ ' คุ ณ์ต้ ่งการร้ ะรอง
- เลี อกป้ ายกำ กั บช้ อมู ล > การร้ ะรอง (หรี ่อแก้ ไขการร้ ะรองใน Tableau Server 2023.1 และกั ่อนหน้ ่า)
- เลี อกช้ ่งทำ เรี ' ่งหมายร้ ะรองแล้ว (ใน Tableau Server เวอร์ ช้ ่งกั ่อนหน้ ่าให้ ใ ช้ การสล้ ะบ)
- เพิ่ อดช้ ่อความหาค้ ่งการช้ ่อความจะให้ ะรายละเอียดแก่ ุ้ ใ ช้ เก็ ' ยวัก บสถานะของการร้ ะรองเจตนาเ็นการช้ ่อช้ อมู ลหรี ่อช้ ่อมู ลห้ ่อเป็ นประยอชน ื่อ ' ่นๆ ช้ ่อมู ลห้ ่อคุ ณ์เพิ่ อดมล ่งในส่ว นช้ ่อความจะปรากฏเ็นการร้ ะรองหรือเคลี อดล้ ะบการร้ ะรองห้ ่งมี อดตามห้ ่อได้ กล ่วไปแล้ว เ็นการร้ ะรองช้ วยให้ ุ้ ใ ช้ ค้ ่นหาช้ ่อมู ลห้ ่อน ่าเช้ ' อดอถึ อดได้ อดย ่งไรคุ ณ์สามารถจ้ อดรूपแบบเนี ่อหาในช้ ่อความต้ วยต้ ่วหนาช้ อดเลี อดนได้ แล อดต้ ่วเอี อดมรล้ ่งใส่ ล้ ่งกั ่อหรี ่อรูปภพได้ หาค้ ่งการดู เรี อดล้ ะบการจ้ อดรूपแบบช้ ่อความให้ เรี อดกั อดคอนช้ ่อมู ล(i)ต้ ่วานบนป้ ่อ มบ้ นห้ ่อก(ต้ ่วงแต่ Tableau Cloud เดี อดนฤ อดภพ ่นธ์ 2024 ช้ ่อความเนี ่อเป็ นทางเลี อกจ ่าเป็ นต้ ่วงใช้ Tableau Cloud แล อด Tableau Server เวอร์ ช้ ่งกั ่อนหน้ ่า)

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เมื่อ ้เปิด ใช้ งาน Tableau Catalog ในสภาพแวดล้อมของค ุณค ุณสามารถต้ ึ่งค าค่า เตี อนเ
ก็ ้ ยวัก บค ุณภาพของช้ ้อมูลแอสเซทช้ ้อมูลเพื่อ ้ให้ ผู้ ้ใช้ ช้ ้อมูล สัน ้ นทราบถึง ปี ญหา
ต้ ้องย ่างเช ้นค ุณอาจต้ ้องการแจ้ง ้ให้ ผู้ ้ใช้ ทราบว่า แหล่ง ้ช้ ้อมูล ลฤ กเลิก ้ใช้ งานแล้ว ้ห
รี ้การรี เฟรชล้ ้มเหลวส ้า ้หรี ้บแหล่ง ้ช้ ้อมูล การแยก

ค ุณสามารถต้ ึ่งค าค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพของช้ ้อมูล แหล่ง ้ช้ ้อมูล ฐานช้ ้อมูล ตาราง
โพลี ้การเชี ้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ้น ตารางการเชี ้ ้อมต้ ้อเสมี ้น และคอล้ ้มนี้ ้ได้

มี ้การแนะนำ ้ค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพของช้ ้อมูล ส ้า ้หรี ้บแหล่ง ้ช้ ้อมูล ฐานช้ ้อมูล ตาราง
ง และโพลี ้ ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2019.3 ค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพของช้ ้อ
ม ้อมูล ส ้า ้หรี ้บการเชี ้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ้น และตารางการเชี ้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ้น เมื่อ ้เข้ามาใน
Tableau Cloud มี ้นาคม 2022 และ Tableau Server 2022.1 และส ้า ้หรี ้บคอล้ ้มนี้ ้ใน Tableau
Cloud ต ุ ลาคม 2022 และ Tableau Server 2022.3

เก็ ้ ยวัก บค าค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพของช้ ้อมูล

ค าค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพของช้ ้อมูล มี ้สองประเภท: ค าค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพที่ ้ค ุณ
ต้ ึ่งค าค่า ้ไว้ และค าค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพที่ ้ Tableau ต้ ึ่งค าค่า ้มี ้ ้การรี เฟรชการแยก
ช้ ้อมูล หรือ ้การเรี ยกใช้ ้โพลี ้ ้ไม่ ส ้า ้เรี ้จ หรือ ้ที่ ้เรี ยกกว่า ค าค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพการ
รตรวจสอบ

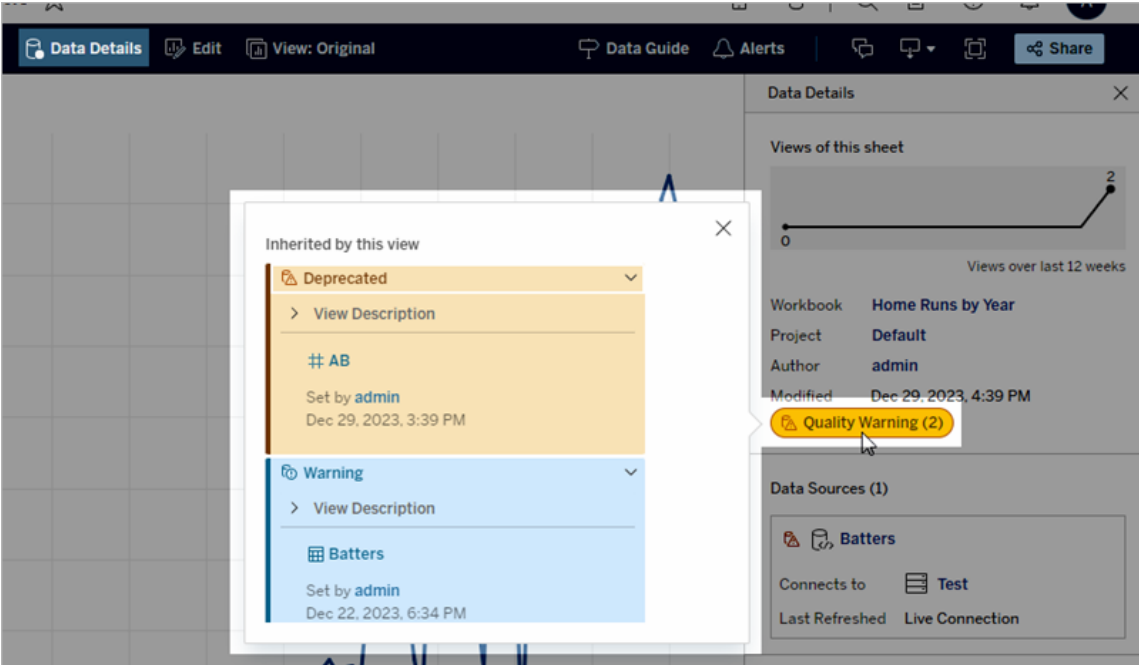
- **ค าค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพที่ ้ค ุณต้ ึ่งค าค่า ้ไว้** : ค าค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพที่ ้
ค ุณต้ ึ่งค าค่า ้ไว้ ้จะปรากฏแก่ ้ผู้ ้ใช้ ้จนกว่า ้ค ุณจะหรือ ้ผู้ ้ใช้ รายอื่ ้จะลบออก
- **ค าค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพการตรวจสอบ**: หากค ุณเปิด ้ใช้ งานค าค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณ
ภาพในการตรวจสอบส ้า ้หรี ้บการแยกช้ ้อมูล หรือ ้แอสเซทโพลี ้ Tableau ้จะเพิ่มค าค่า เตี ้น
เก็ ้ ยวัก บค ุณภาพให้ ้กับแอสเซทโดยอ ้ัตโนม ้ติ เมื่อ ้การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล หรือ ้
การเรี ยกใช้ ้โพลี ้ ้ไม่ ส ้า ้เรี ้จในภายหลัง ้หากการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล หรือ ้การเรี ยกใ
้ช้ ้โพลี ้ ส ้า ้เรี ้จ Tableau ้จะลบค าค่า เตี อนเก็ ้ ยวัก บค ุณภาพโดยอ ้ัตโนม ้ติ

ต้ ึ่งแต่ Tableau Cloud ต ุ ลาคม 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็ ้นต้ ้นไป นอกเหนื ้อจากกา
รต้ ึ่งค าค่า เตี ้นการตรวจสอบในระด ้บแอสเซทแล้ว ้ค ุณย ้งสามารถเปิด ้หรือ ้ปิด ้ใช้ งานการ
รี เฟรชการแยกช้ ้อมูล และการตรวจสอบการเรี ยกใช้ ้โพลี ้ ส ้า ้หรี ้บที่ ้ง ้ไซต้ ้ได้ ในคราวเตี ้ยหา
กต้ ้องการช้ ้อมูล เก็ ้ ยวัก บการตรวจสอบที่ ้วที่ ้ง ้ไซต้ ้โปรดดู ้การตรวจสอบที่ ้วที่ ้ง ้ไซต้ ้ส
้า ้หรี ้บความล้ ้มเหลวในการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล และการเรี ยกใช้ ้โพลี ้

หมายเหตุ : ค้ ุณสามารถเป็ ดใช้ งานและแก้ ไขค่า เต็ อนเก็ ะยัก บค้ ุณภาพของช้ ้อมูล
 ที่ ้ งสองประเภทได้ โดยใช้ REST API หากต้ องการช้ ้อมูลเพ็ ะมเต็ ะมโปรดดู [เมธอดของเม
 ตาดาดั ะ](#)สำ ะหรับ บปี ายกำ ัก บและค่า เต็ อนเก็ ะยัก บค้ ุณภาพของช้ ้อมูลในความช้ วยเหลื
 อของ REST API ของ Tableau

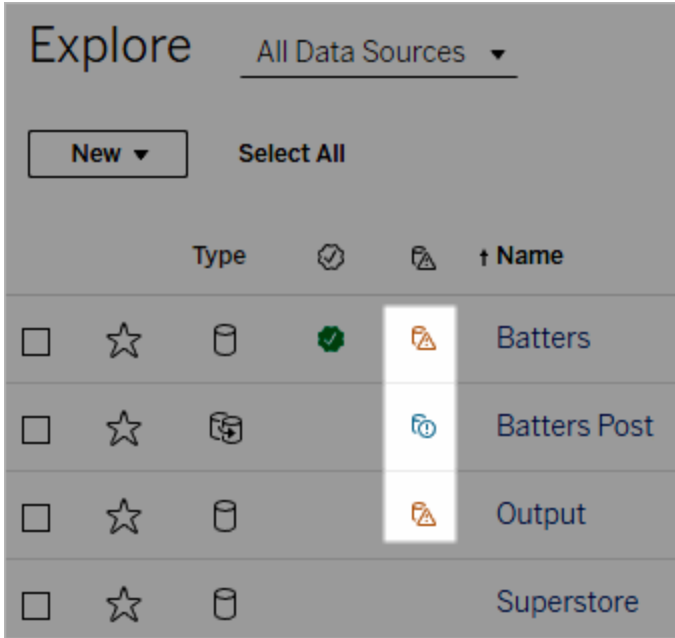
ต้ ำ ะหนั ะงที่ ้ ำ เต็ อนเก็ ะยัก บค้ ุณภาพของช้ ้อมูลปรากฏ

ใน Tableau Cloud และ Tableau Server เม็ ะอค้ ุณต้ ้ งค่า เต็ อนบนแหล่ง ้ งช้ ้อมูลโฟลว์ ฐ
 านช้ ้อมูลตาราง คอสิ ะนั ะการช้ ะอมต้ ะอแบบเสม็ ะอนหรื ะอตารางการช้ ะอมต้ ะอแบบเสม็ ะอนค
 ำ เต็ อนจะแสดงแก่ ะผู้ ้ ะใช้ ของแอสเซทและแอสเซทใดๆ ที่ ้ ะดาวน์ ะสตรื ะมาจากค่า เต็ อนนั ้ ะนต้ ะว
 อย ะางช้ ะนค่า เต็ อนที่ ้ ะต้ ้ งค่า ะไว้ บนตารางจะปรากฏแก่ ะผู้ ้ ะใช้ ที่ ้ ะดู แดชบอร์ดที่ ้ ะช้ ะน
 อยู ้ ะกั บตารางนั ้ ะนผู้ ้ ะใช้ จะเห็ ะนไอคอนค่า เต็ อนบนแท็ ะบ ะ“รายละเอียด ะยดช้ ้อมูล”ของแดชบอร์ด
 ะร้ ะดและสามารถเป็ ดแผงเพ็ ะอดู ช้ ้อมูลเพ็ ะมเต็ ะมได้



ค่า เต็ อนเก็ ะยัก บค้ ุณภาพของช้ ้อมูลจะปรากฏช้ ะนเม็ ะอสำ ะراجเน็ ะอหาบางประเภทในมุ ะม
 มองแบบรายการ

ความชั วยเหลื อของ Tableau Cloud



หมายเหตุ : หากค ณะที่ นคอลลั มน์ คำ เตื อนเกื ' ยวัก บค ณะภาพของชั อมู ลแต่ ไม่ มี ใบอ นุ ญาตที่ ' มี การจั ดการชั อมู ลการเลื อกส วนห้ วของคอลลั มน์ จะแสดงการโปรโมทสำ หรั บการจั ดการชั อมู ลการโปรโมทสามารถบิ ดใช้ งานได้ ในการต้ งค ่าบั ญชี

คำ เตื อนเกื ' ยวัก บค ณะภาพของชั อมู ลยังปรากฏที่ ' ตั วบนของหน้ าแอสเซตต์ วย:

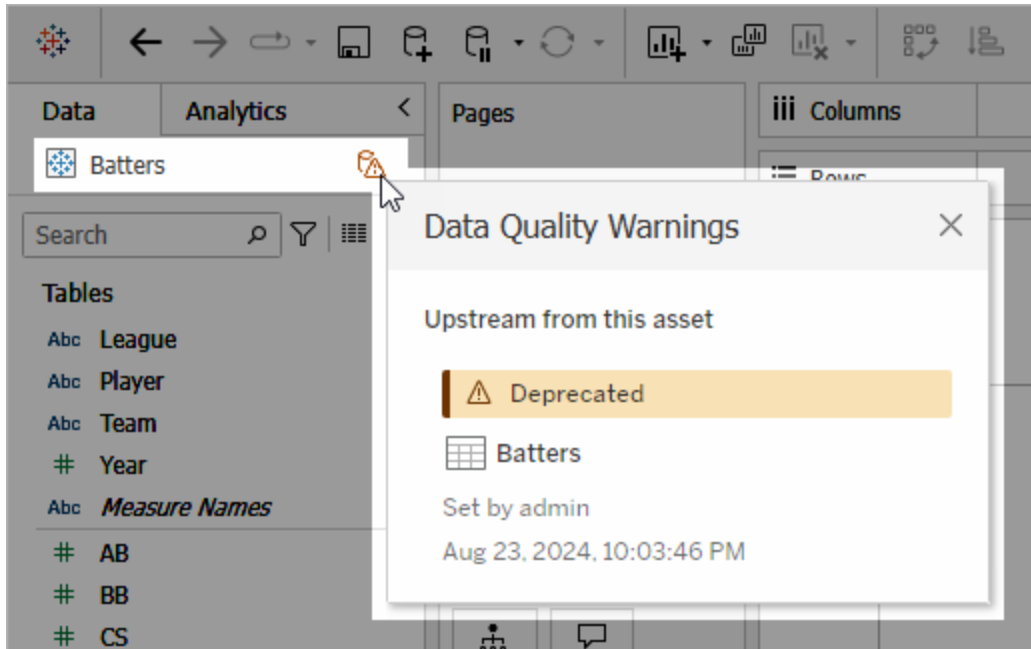


ใน Tableau Desktop ผู้ ้ใช้ จะเห็ นไอคอนถั ดจากแหล่ง งชั อมู ลในแผงชั อมู ลมี ' อ

- มี คำ เตื อนในแหล่ง งชั อมู ลที่ ' ใช้ ในเว็ ร์ กบู้ กหรือ อ
- มี คำ เตื อนอั ปสตรื มจากแหล่ง งชั อมู ลที่ ' ใช้ ในเว็ ร์ กบู้ ก

หมายเหตุ : คำ เตี อกนเกี ' ยวัก บคุ ณฑภาพของช้ อกมุ ลสำ หรั บคอลลี มนั และการเชี ' อกมต อแบบเสี มี อกนจะไม่ ปรากฏใน Tableau Desktop

หากต้ อกการดู รายละเอียด ยดคำ เตี อกน ให้ เลี อกไอคอกนคำ เตี อกน

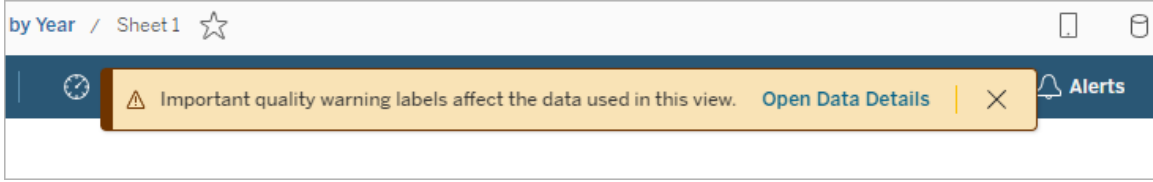


ในการเชี อกนเวี บของ Tableau Cloud คุ ณฑสามารถดู พรี อกพเพอร์ ตี ' ป้ ายคำ กั บท ' อกหมดสำ หรั บออบเจ็ กต ในแกงช้ อกมุ ล(การเชี ' อกมต อกช้ อกมุ ลหรื อกฟิ ลต์)ได้ โดยการเลี อกกรายละเอียด ดแคตตาลี อกนในการเชี ' อกมต อกช้ อกมุ ลหรื อกฟิ ลต์

การมองเหี อกน

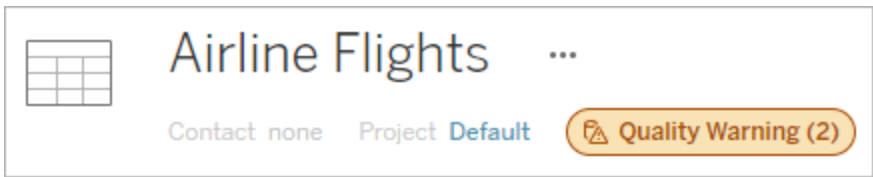
สามารถจ้ ดประเภทคำ เตี อกนเกี ' ยวัก บคุ ณฑภาพของช้ อกมุ ลเป็ นการมองเหี อกนระดับ บสูง อกได้ คำ เตี อกนเกี ' ยวัก บคุ ณฑภาพที่ มี การมองเหี อกนระดับ บสูง อกจะปรากฏออย อกงเร่ อกงต้ อกวนมากช้ อกนและปรากฏในที ' ต่ อกงๆ มากช้ อกนต้ อกวอ่ อกงเช่ อกนคำ เตี อกนที ' มี การมองเหี อกนระดับ บสูง อกในแหล่ อกงช้ อกมุ ลจะสร้ อกงการแ้ อกงเตี อกนเมี ' อกไครกั อกตามเป็ อกตมุ มมองที ' ช้ อกนออย ' กั บแหล่ อกงช้ อกมุ ลนั ' อกน

ความข วยเหลือ ของ Tableau Cloud



ไอคอนและป้ายสำ หรั บคำ เตี อนเกี ' ยวกั บคุ ณฑภาพที่ ' มี การมอ งเห็ นระดั บสู งจะเป็ นสี เ ห ลี องหรื อสี สั มในขณะที ' คำ เตี อนเกี ' ยวกั บคุ ณฑภาพของการมอ งเห็ นมาตรฐานจะเป็ นสี นั ำ เ ฉิ น

หากมี การใช้ คำ เตี อนเกี ' ยวกั บคุ ณฑภาพมากกว่า านี ' งรายการกั บแอสเซท(เนื ' ึ่งจากแอสเซท มี คำ เตี อนเกี ' ยวกั บคุ ณฑภาพมากกว่า านี ' งรายการหรื อรั บคั คำ เตี อนเกี ' ยวกั บคุ ณฑา พแบบอ ุปสตรื ม)ป้ ายจะมี ตั วเลขและสี จะถู กกำ หนดโดยป้ ายกำ กั บการมอ งเห็ นระดั บสู ง สู ดตั วอย่ างเช่ นหากมี การใช้ คำ เตี อนเกี ' ยวกั บคุ ณฑภาพสองรายการกั บแอสเซทรายการห นี้ ' งคื อการมอ งเห็ นมาตรฐานและอื ครงายการหนึ ' งคื อการมอ งเห็ นระดั บสู งป้ ายจะเป็ นสี เ ห ลี องหรื อสี สั ม



คำ เตี อนเกี ' ยวกั บคุ ณฑภาพของชั ้อมูลในการสมั ครงรั บชั ้อมูล

ผู้ ดู แลสามารถเป็ ดใช้ งานคำ เตี อนเกี ' ยวกั บคุ ณฑภาพของชั ้อมูลในการสมั ครงรั บชั ้อมูลห างอี เมลได้ หากเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ นั ์ อี เมลที ' ผู้ ้ใช้ ้ได้ รั บจะมี คำ เตี อนเกี ' ยวกั บ คุ ณฑภาพของชั ้อมูลต้ วยการมอ งเห็ นระดั บสู งสำ หรั บผู้ มมองนั ์ นพร้ อมต้ วยลึ งกั ้ไปยั ้งร ายการต้ ่อไปนั ์

- ผู้ มมองหรื อเว็ ร์ กบุ ้ กที ' เกี ' ยวชั ้องโดยที ' แพงรายละเอี ียดชั ้อมูลเป็ ดอยุ่
- แอสเซทดาวนั ์ สตรื มที ' เกี ' ยวชั ้องเช่ นแหล่ง ึ่งชั ้อมูลตาราง หรื อฐานชั ้อมูล

ผู้ ดู แลสามารถเป็ ดใช้ งานคำ เตี อนเกี ' ยวกั บคุ ณฑภาพของชั ้อมูลในการสมั ครงรั บอี เมลโดย การเลี อกต้ วเลี อกป้ ายกำ กั บชั ้อมูลการมอ งเห็ นระดั บสู งในผู้ มมองและการสมั ครงรั บชั ้อมูลโดย การเว็ ร์ กบุ ้ ก(กั ่อนหนั ันั ์ คื อต้ วเลี อกคำ เตี อนเกี ' ยวกั บคุ ณฑภาพของชั ้อมูลในการ สมั ครงรั บชั ้อมูล)ในหนั ้าการต้ ึ่งคั ำ Tableau Server หรื อ Tableau Cloud หากต้ ้องการชั ้อ

มุมมองเดิมโปรดดูป้ายกำกับข้อมูลการมองเห็นระดับสูงในการสมัครรับข้อมูลมุมมองและเวิร์กบุ๊กในการอ้างอิงการตั้งค่าไซต์

วิธีตั้งค่าคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพ

คุณสามารถตั้งค่าคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลที่แตกต่างกันหลายรายการได้ในแอสเซทตั้งแต่ Tableau Cloud มี ฤศจิกายน 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็นต้นไป ผู้ดูแลจะสามารถเพิ่มลงในรายการคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลที่มีได้โดย[การปรับแต่งป้ายกำกับข้อมูล](#)

ตั้งแต่ Tableau Cloud มี ฤศจิกายน 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็นต้นไป “ข้อมูลลึกลับละเอียดอ่อน” จะไม่ใช่คำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลอีกต่อไป แต่เป็นป้ายกำกับความละเอียดอ่อนแทนหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมนัดดูป้ายกำกับความละเอียดอ่อนใน Tableau Server 2023.1 และเวอร์ชันก่อนหน้า “ข้อมูลลึกลับละเอียดอ่อน” ยังคงเป็นคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูล

คำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลต่อไปนี้มีอยู่ในลิ้งต่อไปนี้

- คำเตือน
- เลิกใช้งานแล้ว
- ข้อมูลเก่า
- กำลังบำรุงรักษา

วิธีแนบคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลไปยังแอสเซท:

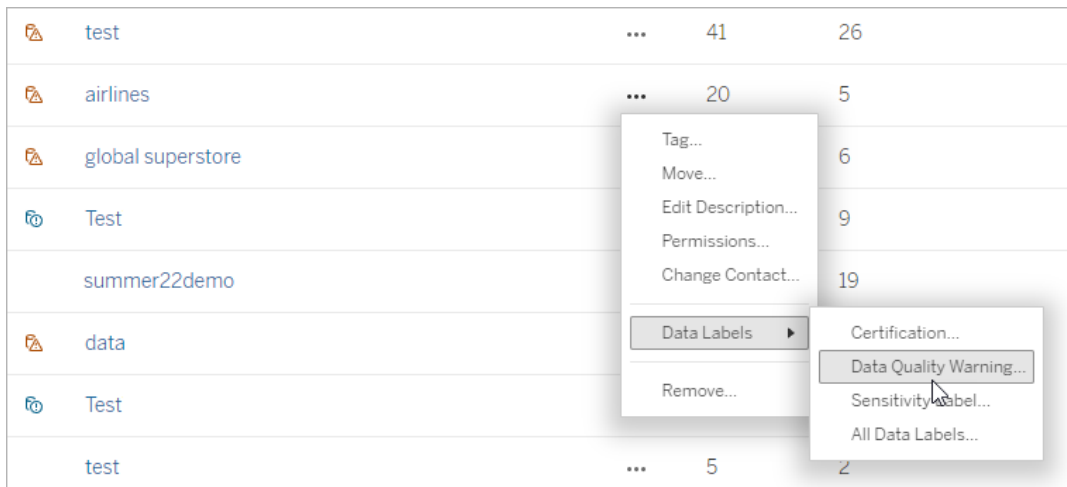
หมายเหตุ: ตั้งแต่ Tableau Cloud เดือนกุมภาพันธ์ 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป็นต้นไป คุณลักษณะและลบคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพโดยใช้กล่องโต้ตอบ “ป้ายกำกับข้อมูล” แบบรวมแทนที่จะใช้กล่องโต้ตอบแยกสำหรับป้ายกำกับแต่ละประเภท หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกล่องโต้ตอบ “ป้ายกำกับข้อมูล” โปรดดูกล่องโต้ตอบป้ายกำกับข้อมูล

1. ค้นหาหรือไปยังแอสเซทขั้นตอนในการนำทางซึ่งอยู่นอกประเภทของแอสเซทที่คุณต้องการเพิ่มคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพ:

ความช้ วยเหลือ อของ Tableau Cloud

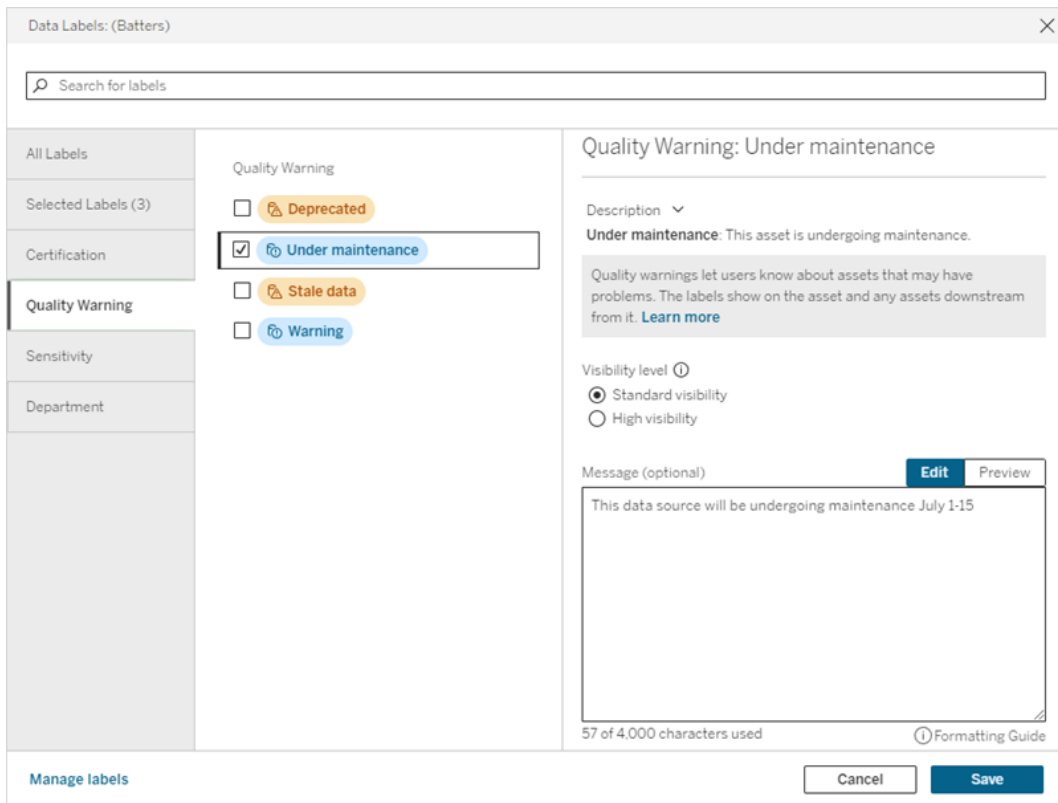
- แล่ล่ งช้ อมุ ลหรี อการเช้ ' อมต๋ อเสมี อน -ในหน้ าสำ รวจให้ เล้ อกแล่ล่ งช้ อมุ ลห้ ้ วมดหรี อการเช้ ' อมต๋ อแบบเสมี อนห้ ้ วมด
- ตารางการเช้ ' อมต๋ อแบบเสมี อน -ในหน้ าสำ รวจให้ เล้ อกการเช้ ' อมต๋ อแบบเสมี อนห้ ้ วมดแล้ วเล้ อการเช้ ' อมต๋ อแบบเสมี อนห้ ้ วม ตารางการเช้ ' อมต๋ อแบบเสมี อนห้ ้ วมค้ ุ ณต้ องการร้ บรองจากน้ ้ นเล้ อกตารางการเช้ ' อมต๋ อแบบเสมี อน
- ฐานช้ อมุ ลหรี อตาราง -ในหน้ าสำ รวจไปย้ งฐานช้ อมุ ลหรี อตารางหรี อในหน้ าสำ รวจนอกให้ เล้ อกฐานช้ อมุ ลและไฟล์ หรี อตารางและออบเจ็ กต
- คอล้ มน้ -ในหน้ าสำ รวจไปย้ งตารางหรี อในหน้ าสำ รวจนอกให้ เล้ อกตารางและออบเจ็ กต และไปย้ งตารางจากน้ ้ นค้ นหาคอล้ มน้ ในรายการ

2. เล้ อกเมนู การด้า เน้ นการ (...) ถ้ ดจากแอสเซทแล้ วเล้ อกป้ ายกำ ก้ บช้ อมุ ล > ค้า เต้ อนเก้ ' ยว้ ก้ บคุ ณภาพของช้ อมุ ล(สำ หรี บคอล้ มน้ ใน Tableau Server 2022.3 และเวอ ร้ ช้ นก้ อนหน้ าสำ รวจให้ เล้ อกคอล้ มน้ แทนจากน้ ้ นค้ นก้ ดรอปดาวน้ การด้า เน้ นการและเล้ อกค้า เต้ อนเก้ ' ยว้ ก้ บคุ ณภาพ)



3. เล้ อกช้ องทำ เคร้ ' องหมายช้ ังค้ เต้ อนเก้ ' ยว้ ก้ บคุ ณภาพห้ ้ วมค้ ุ ณต้ องการแนบไปก้ บแอสเซทหรี อหากคุ ณทรบช้ ' อค้ เต้ อนเก้ ' ยว้ ก้ บคุ ณภาพคุ ณสามารถค้ นหาได้ ห้ ้ วมด้นบนของกล่ องได้ ตอบจากน้ ้ นเล้ อกช้ องทำ เคร้ ' องหมายด้นช้ ัง (ใน Tableau Server 2023.3 และก้ อนหน้ าสำ รวจคุ ณสามารถแนบค้ เต้ อนเก้ ' ยว้ ก้ บคุ ณภาพก้ บ แต่ ละแอสเซทได้ เพ้ ยงรายการเต้ ยวเท่ นัน้ ้ นใช้ สวี ตช้ แสดงค้ เต้ อนหรี อช้ องทำ เ คร้ ' องหมายเป้ ดใช้ งานค้ เต้ อนเพ้ ' อเป้ ดใช้ งานค้ เต้ อนเก้ ' ยว้ ก้ บคุ ณภาพสำ ห ร้ บแอสเซทน้ ้ นจากน้ ้ นเล้ อกค้ เต้ อนห้ ้ วมค้ ุ ณต้ องการจากรายการดรอปดาวน้)
4. ต้ ังระด้ บการมอเง้ น
5. หากด้ องการให้ ป้ อนช้ อความห้ ้ วมจะแสดงต้ อมุ ้ ้ ใช้ (ใน Tableau Server 2023.3 และก้ อนหน้ าสำ รวจเป้ นต้ องมี ช้ อความ)คุ ณสามารถจ้ ดรู ปแบบเน้ ้ อหาในช้ อความด้ วยด้ วย นห้ ้ วมด้นได้ และด้ วยเอ้ ยงรวมถ้ ังใส่ ล้ ึงก้ หรี อรู ปภาพได้ หากด้ องการดู เคล้ ดล้

การตั้งค่าแบบข้อความให้คลิกไอคอนข้อมูล (i) ด้านบนปุ่มบันทึก



6. เลือกรูปแบบบันทึก

ลบคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูล

เมื่อไม่ใช้คำเตือนอีกต่อไป คุณจะสามารถลบออกได้โดยไปที่ 'แอสเซทข้อมูล' ที่มีคำเตือน

หมายเหตุ : ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป็นต้นไป คุณจะได้รับคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพโดยใช้กล่องโต้ตอบ "ป้ายกำกับข้อมูล" แบบรวมแทนที่จะใช้กล่องโต้ตอบแยกสำหรับป้ายกำกับแต่ละประเภท หากต้องการขจัดเกี่ยวกับกล่องโต้ตอบ "ป้ายกำกับข้อมูล" โปรดดูกล่องโต้ตอบป้ายกำกับข้อมูล

1. เลือกรูปแบบการดำเนินการ (...) ถัดจากแอสเซทแล้วเลือกรูปแบบคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพ (สำหรับคอลัมน์ใน Tableau Server 2022.3 และเวอร์ชันก่อนหน้าให้เลือกรูปแบบ

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

- นั้ แหน จากนั้ ” นคลี กดรอปดาวน์ การดำ เน นการและเลื อคคำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณา พ)
- ยกลี กการทำ เครื ’ องหมายที่ ’ ชั้ องชั้ งคำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาพที่ ’ คุ ณ์ตั้ องการ ลบออกจากแอสเซท (ใน Tableau Server 2023.3 และกั้ อนหนั้ ำ ให้ ใช้ สรวิ ตชั้ แสดงคำ เตื อนหรื อชั้ องทำ เครื ’ องหมายเปื ดใช้ งานคำ เตื อนเพื้ ’ อปี ดใช้ งานคำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาพสำ หรั้ บแอสเซทหนั้ ” น)
- ปี ดใช้ งานคำ เตื อน
- เลื อกบั้ นที้ ก

วิ ธี เปื ดใช้ งานคำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาพการตรวจสอบ

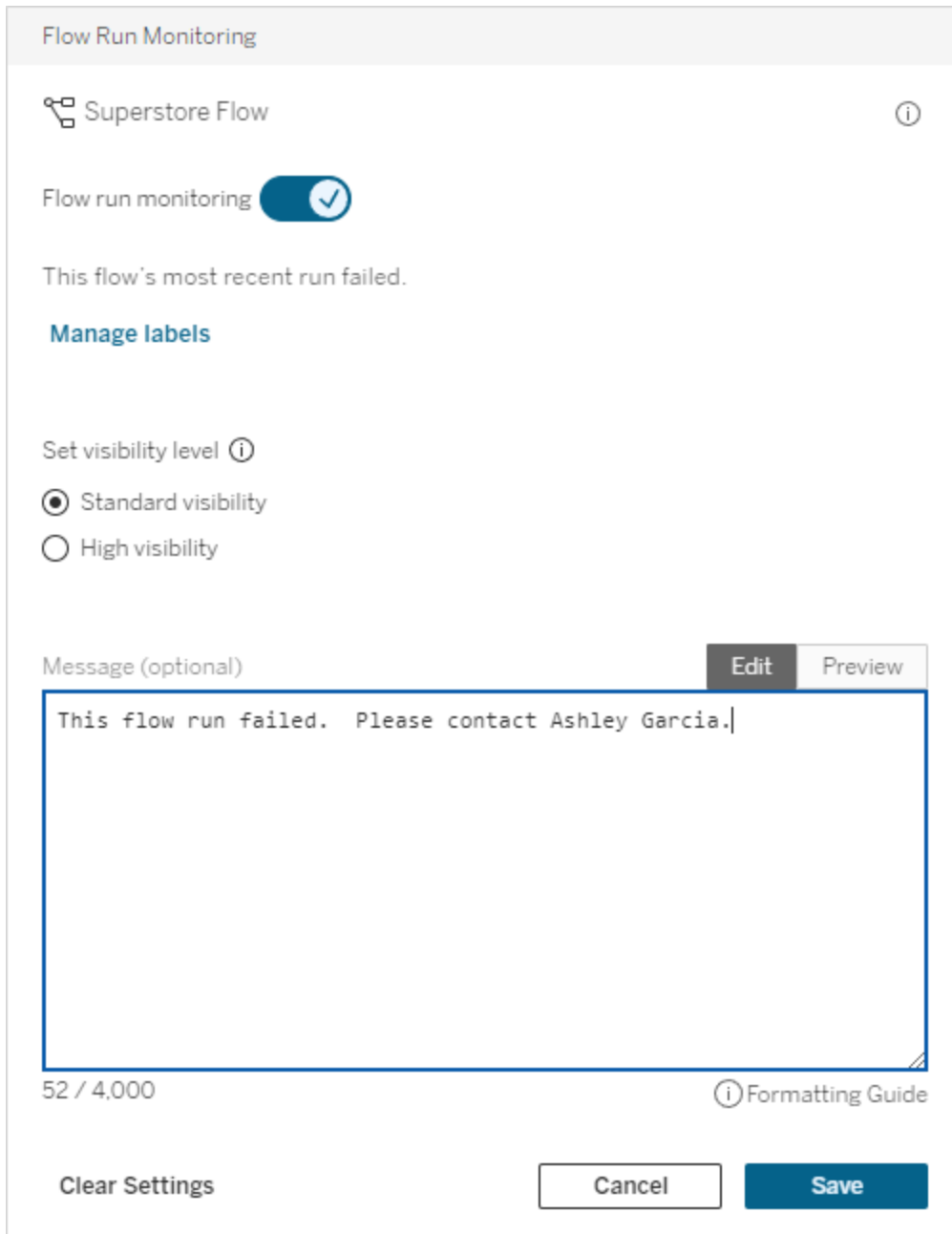
คุ ณาสามารถตั้ งคั้ ำ Tableau ให้ มอนิ เตอร์ สองเหตุ การณ์ : แยกความลั้ มเหลวในการรี เฟรชแห ล่ งชั้ อมุ ลและความลั้ มเหลวในการรี โนไฟลั้ เมื้ ’ อเกื้ ดเหตุ การณ์ ชั้ ” น Tableau จะสร้ างคำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาพที่ ’ ปรากฏในตำ แหน่ งเดื ยากั้ บที่ ’ คำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาพด้ วยตนเองปรากฏชั้ ” น

คุ ณาสามารถเปื ดใช้ งานการตรวจสอบอยั้ งชั้ ดเจนในการแยกชั้ อมุ ลหรื อไฟลั้ หรื อตั้ งแต่ Tableau Cloud ตุลาคม 2023 และ Tableau Server 2023.3 เปื นตั้ นไปคุ ณาสามารถเปื ดใช้ งานกา รตรวจสอบที่ ’ วที่ ” งไซตึ้ สำ หรั้ บการรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลและความลั้ มเหลวในการเรื ยกใช้ โฟ ลส์ ที่ ” งหมดได้ หากตั้ องการชั้ อมุ ลเกื้ ’ ยากั้ บการตรวจสอบที่ ’ วที่ ” งไซตึ้ โปรตดู การตรวจสอบ ที่ ’ วที่ ” งไซตึ้ สำ หรั้ บความลั้ มเหลวในการรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลและการเรื ยกใช้ โฟลส์

หากตั้ องการตรวจสอบอยั้ งชั้ ดเจนสำ หรั้ บการรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลหรื อความลั้ มเหลวในการเรื ยกใช้ โฟลส์ :

- เลื อกเมนู การดำ เน นการ (...) ถั้ ดจากแห ล่ งชั้ อมุ ลหรื อไฟลั้ การดี งชั้ อมุ ลที่ ’ คุ ณ์ ตั้ องการสร้ างคำ เตื อนแล้ วเลื อกตั้ วเลื อกที่ ’ เหมาะสม:
 - ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2023.3 ชั้ ” นไป
 - ปี ยำ กำ กั้ บชั้ อมุ ล > การตรวจสอบการรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ล
 - ปี ยำ กำ กั้ บชั้ อมุ ล > การตรวจสอบการเรื ยกใช้ โฟลส์
 - ใน Tableau Server 2023.1 และกั้ อนหนั้ ำ
 - คำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาพ > การตรวจสอบการรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ล
 - คำ เตื อนเกื้ ’ ยากั้ บคุ ณาพ > การตรวจสอบการเรื ยกใช้ โฟลส์
- เปื ดใช้ งานคำ เตื อน
- ตั้ งระดั้ บการมอเงื้ น (กลั้ องไต้้ ตอเบเวอร์ ชั้ ” นเก้ ำ กว่ ำ จะมื้ ชั้ องทำ เครื ’ องหมายเพื้ ’ อให้ มอเงื้ นได้ ชั้ ดเจน)

4. หากต้องการให้ปิดการแจ้งเตือนให้ผู้ใช้เห็นในรายละเอียดคำเตือนหากการรีเฟรชการแยกข้อมูลหรือการเรียกใช้ไฟล์ไม่สำเร็จ คุณสามารถจัดรูปแบบเนื้อหาในข้อความด้วยตัวหนาขีดเส้นใต้ และตัวเอียง รวมถึงรูปภาพได้ หากต้องการดูเคล็ดลับการจัดรูปแบบข้อความให้คลิกไอคอนข้อมูล(i) ด้านบนปุ่มบันทึก
5. คลิกบันทึก



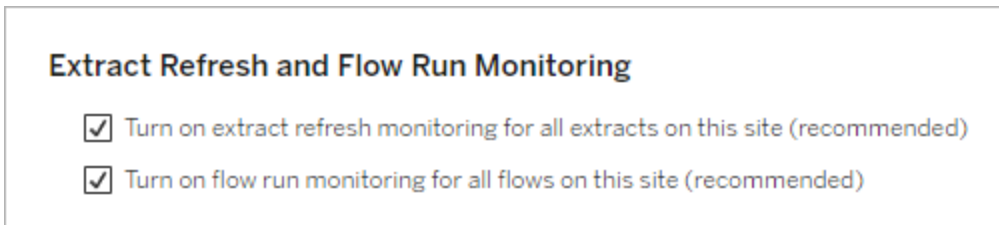
วิธี ปี ดใช้ งานคำ เตี อนเกี ' ยวกั บค ุณภาพการตรวจสอบ

วิธี ปี ดใช้ งานการตรวจสอบสำ หรั บการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลหรือ อการเรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ' ไ ม่ สำ เรี จ:

1. เลี ออกเมนู การดำ เนี นการ (...) ถั้ ตจากแหล่ง งชั้ อมู ลหรือ อโฟลว์ การดี งชั้ อมู ลที่ ' ค ุณ ตั้ องการสร้ างคำ เตี อนแล้ว วเลี ออกตั้ วเลี ออกที่ ' เหมาะสม:
 - ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2023.3 ชั้ นไป
 - ป้ ยกำ กั บชั้ อมู ล > การตรวจสอบการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ล
 - ป้ ยกำ กั บชั้ อมู ล > การตรวจสอบการเรี ยกใช้ โฟลว์
 - ใน Tableau Server 2023.1 และก่อนหน้า
 - คำ เตี อนเกี ' ยวกั บค ุณภาพ > การตรวจสอบการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ล
 - คำ เตี อนเกี ' ยวกั บค ุณภาพ > การตรวจสอบการเรี ยกใช้ โฟลว์
2. ปี ดใช้ งานคำ เตี อน
3. คลี กบั นที ก

การตรวจสอบที่ ' วั้ งไซต์ สำ หรั บความล้ มเหลวในการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลและการเรี ยกใช้ โฟลว์

ตั้ งแต่ Tableau Cloud ตุลาคม 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็ นตั้ นไปผู้ ดู และสามารถเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบที่ ' วั้ งไซต์ เพื่ อเพี มหรี อลบคำ เตี อนเกี ' ยวกั บค ุณภาพของชั้ อมู ลสำ หรั บความล้ มเหลวในการรี เฟรชการแยกชั้ อมู ลและความล้ มเหลวในการเรี ยกใช้ โฟลว์ คุ ณสามารถควบคุมพี เจอร์ นั้ ได้ ด้ วาหน้า "การดี งชั้ อมู ล" ได้ ส วน "การรี เฟรชการแยกชั้ อมู ล" และ "การตรวจสอบการเรี ยกใช้ โฟลว์ ":



การดี งชั้ อมู ลเหล่านี้ จะเป็ ดใช้ งานตามค ารเรี มตั้ นสำ หรั บไซต์ ใหม่ ที่ ' งหมดการดี งชั้ อมู ลสำ หรั บไซต์ ที่ ' มี อยู่ ก่ อนการเปลี ' ยนแปลงจะถู กปี ดแต่ ผู้ ดู และสามารถเป็ ดใช้ งานได้

หมายเหตุ : การแจ้ง เตื อนคำ เตื อนเกื ' ยวกั บคุ ณาภาพของช้ อมู ลจะไม่ แสดงสำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' ใช้ Tableau Bridge

การได้ ้ตอบของการตรวจสอบที่ ' วัท้ งไซต์ และการตรวจสอบที่ ' ช้ ดเจน

การได้ ้ตอบของการตรวจสอบแอสเซทที่ ' ช้ ดเจนและการตรวจสอบที่ ' วัท้ งไซต์ สำ หรั บแอสเซทที่ ' ้ทั้งหมดมี ด้ งนี้ "

- หากเป็ ด้ใช้ งานการตรวจสอบแอสเซทไว้ อย่ างช้ ดเจนและการตรวจสอบที่ ' วัท้ งไซต์ การด้ ้ งค้ าที้ ' ช้ ดเจนในแอสเซทจะมี ความสำ ค้ ัญเหนื อกว่า การด้ ้ งค้ าที้ ' วัท้ งไซต์ การด้ ้ งค้ ารวมถึ ้ งฟรี อพเพอร์ ด้ ้ เช่น ้ระด้ บการมองเห็น และช้ อความ
- เมื ' อปี ด้ใช้ งานการตรวจสอบที่ ' วัท้ งไซต์ :
 - แอสเซทที่ ' เป็ ด้ใช้ งานการตรวจสอบไว้ อย่ างช้ ดเจนจะไม่ เปลี่ ยนแปลง
 - แอสเซทที่ ' ไม่ ด้ใช้ เป็ ด้ใช้ งานการตรวจสอบไว้ อย่ างช้ ดเจนจะหยุดการตรวจสอบคความล้ มเหลวในการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลหรือ การเรี ยกใช้ โพล์ว และคำ เตื อนที่ ' เกื ด้จากความล้ มเหลวในการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลหรือ การเรี ยกใช้ โพล์ว ในแอสเซทเหล่านั้ ้ นกั ่อนหนั ้ จะถู กลบออก
 - ประสิ ทธิ ภาพการนำ ้เข้าแคตตาลั ้ อกอัจลตลงช้ ' วัคราวเนื ' ้องจากแคตตาลั ้ อกนำ ้เข้าแอสเซทที่ ' ้ กคร้ ' ้ งช้ ' ้ งอาจไม่ มี ้ ายกั กั บคำ เตื อนอื ้ กต๋ ้อไป

การตรวจสอบที่ ' วัท้ งไซต์ เป็ ด้ต้ วัใน Tableau Cloud ตุ ลาคม 2023 และ Tableau Server 2023.3 ไม่ มี การได้ ้ตอบของการตรวจสอบที่ ' ช้ ดเจนและการตรวจสอบที่ ' วัท้ งไซต์ ในเวอร์ช้ ้ นกั ่อนหนั ้ ะ

ใครสามารถด้ ้ งค้ ้าคำ เตื อนเกื ' ยวกั บคุ ณาภาพได้

หากด้ ้ งการด้ ้ งค้ ้าคำ เตื อนเกื ' ยวกั บคุ ณาภาพของช้ อมู ลคุ ณาด้ ้ ง

- เป็ ้ นผู้ ้ ดู แลเซิ ร์ ฟเวอร้ ้ หรือ ผู้ ้ ดู แลไซต์ ้ หรือ
- มี ความสามารถในการเชื ้ ยนท้ ้ บสำ หรั บแอสเซท

ปรึ ้ บแต่ ้ งคำ เตื อนเกื ' ยวกั บคุ ณาภาพของช้ อมู ล

ด้ ้ งแต่ Tableau Cloud มี ้ ฤ ้ นายน 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็ ้ นต้ ้ นไปเมื ' ้อใช้ ้ เครี ้ ้องมี ้ อัจ ้ ดการป้ ้ ายกั กั บบนหนั ้ ะ "ป้ ้ ายกั กั บช้ อมู ล" หรือ REST API ผู้ ้ ดู แลสามารถเปลี่ ยนคำ เตื อนเกื ' ยวกั บคุ ณาภาพของช้ อมู ลที่ ' ผู้ ้ ใช้ ้ เห็นในกั ้องได้ ้ ้ตอบคำ เตื อน

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

เกื ' ยวัก บคุ ณาภาพของซ้ อมุ ลหรื อสร้ างคำ เตื อนใหม่ หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื ' มเตื มโปรด ดู จ้ ดการป้ ายกำ กั บซ้ อมุ ล

ป้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ่ อน

ซ้ อมุ ลบางอย่ างจำ เปื นต้ องได้ ร้ บการจ้ ดการอย่ างระมั ด้ระวั งมากซ้ ึ นเพื ' อให้ มี ความ น้ าเชื ' อถื อและความปลอดภั ยสิ ' งสำ คั ญคื อผู้ ใช้ ต้ องรู้ ว่า ซ้ อมุ ลใดที่ ' ได้ ร้ บกา รจ้ ดการต้ ้งแต่ Tableau Cloud มี ฤ ุนายน 2023 และ Tableau Server 2023.3 เปื นต้ นไป หาก คุ ณมี ใบอนุ ญาตการจ้ ดการซ้ อมุ ล Tableau จะให้ บริ การป้ ายกำ กั บซ้ อมุ ลประเภทใหม่ ไ ต่ แก่ ป้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ่ อนผู้ ใช้ สามารถใช้ ป้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ่ อนเพื ' อ ระบु ระดับ บการดู แลที่ ' ควรดำ เนื นการเมื ' อสร้ างมุ มมองหรื อแชร้ ซ้ อมุ ลนอกจากนี้ ' ป้ าย กำ กั บความละเอื ยดอ่ อนสามารถอยู่ ' ร้ วมกั นในแอสเซทเตื ยวัก นกั บป้ ายกำ กั บอื ' นๆ เ ช่ น การร้ บรองและคำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ณาภาพของซ้ อมุ ลและเมื ' อใช้ เครื ' องมี อจ้ ดการ ป้ ายกำ กั บในหน้า ป้ ายกำ กั บซ้ อมุ ลหรื อ REST API ผู้ ดู แลสามารถสร้ างป้ ายกำ กั บค ความละเอื ยดอ่ อนเพื ' อให้ เหมาะกั บความต้ องการขององค้ กรได้

หมายเหตุ : สำ หรั บ Tableau Cloud มี นาคม 2023 และ Tableau Server 2023.1 และก่ อนห น้ นัน ' นความละเอื ยดอ่ อนของซ้ อมุ ลจะแสดงโดยใช้ คำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ณาภาพของซ้ อมุ ล "ซ้ อมุ ลที่ ' ละเอื ยดอ่ อน" ต้ วยการอ้ ปเกรตเปื น Tableau Cloud มี ฤ ุนายน 2023 แล ะ Tableau Server 2023.3 คำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ณาภาพของซ้ อมุ ล "ซ้ อมุ ลที่ ' ละเอื ยดอ่ อน" จะย้ ายไปย้ ึงป้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ่ อน

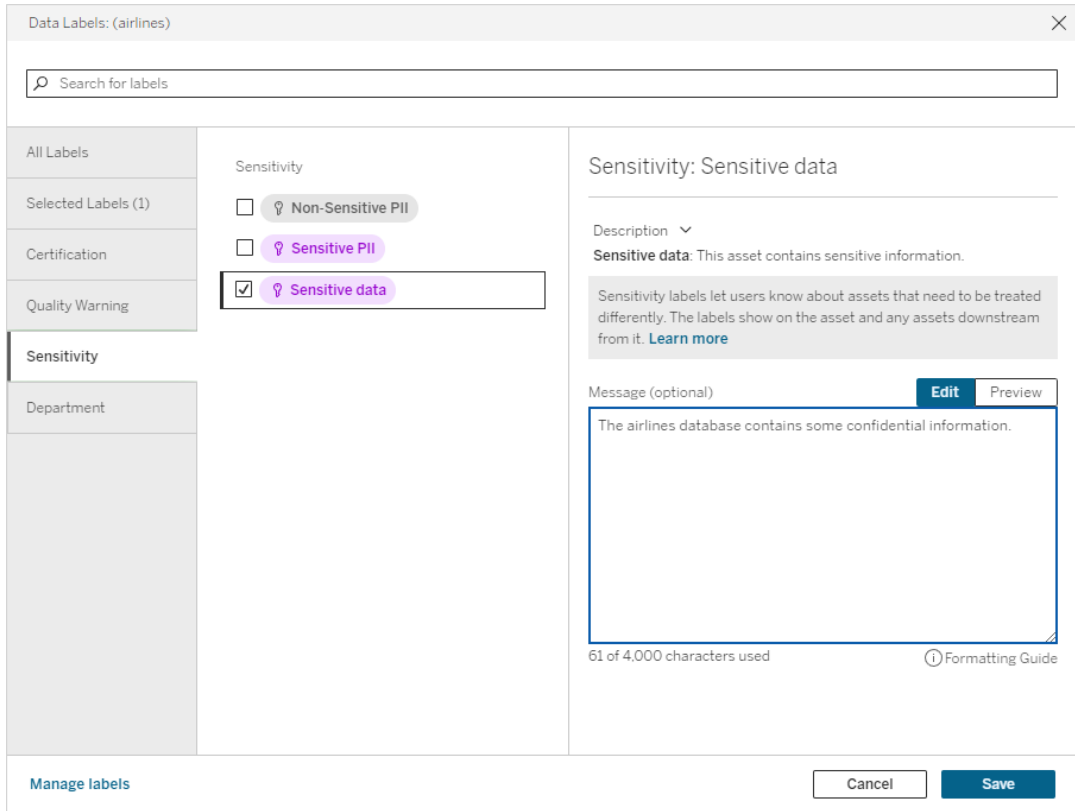
ป้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ่ อนสามารถติ ดบนแอสเซทประเภทเตื ยวัก นที่ ' ป้ ายกำ กั บซ้ อมุ ล ส ามารถติ ดได้

ติ ดป้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ่ อนบนแอสเซท

วิ ธี ติ ดป้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ่ อนบนแอสเซท:

หมายเหตุ : ต้ ้งแต่ Tableau Cloud เตื อนฤ ุมภาพั ันธ์ 2024 และ Tableau Server 2024.2 เ เปื นต้ นไป คุ ณะเพื ' มและลบป้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ่ อนโดยใช้ กล่ องโต้ ้ตอบ "ป้ ายก

5. เลื อกบ้ นที ก



ลบบ้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ์ อนออกจากแอสเซท

วี ธี ลบบ้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ์ อนออกจากแอสเซท:

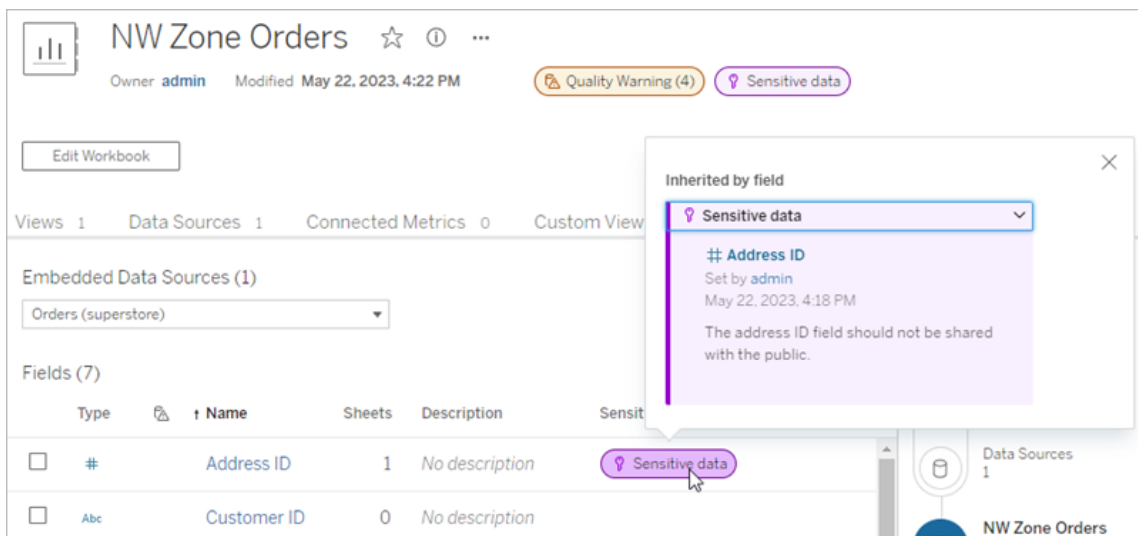
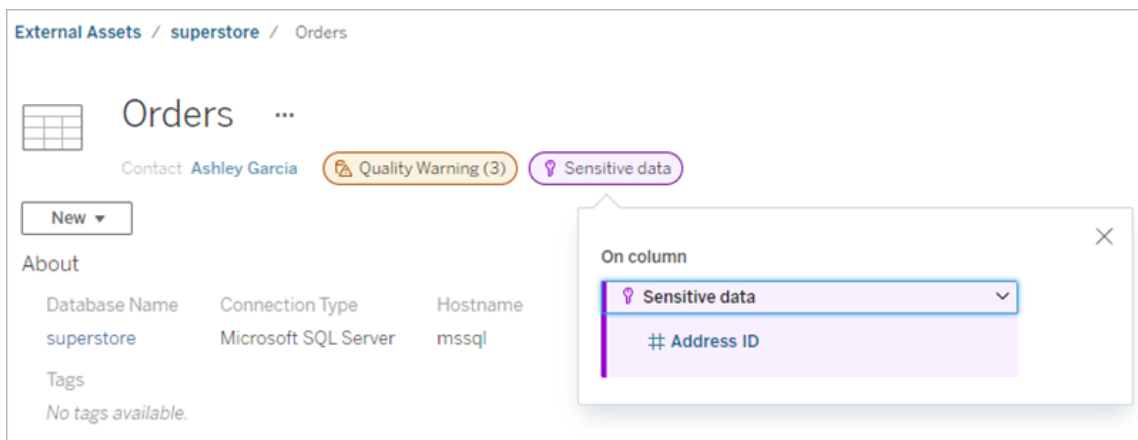
หมายเหตุ : ตั้ง ังแต่ Tableau Cloud เดื อนกั มภาพั นธ์ 2024 และ Tableau Server 2024.2 เปี นต์ นไปคั ณะเพื ' มและลบบ้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ์ อนโดยใช้ กล่ องโต้ ตอบ“บ้ ายกั ำ กั บซ้ อมู ล”แบบรวม แทนที่ ' จะใช้ กล่ องโต้ ตอบแยกสำ หรั บบ้ ายกำ กั บแต่ ละประเภท หากต้ องการซ้ อมู ลเกื ' ยวัก บกล่ องโต้ ตอบ“บ้ ายกำ กั บซ้ อมู ล”โปรดดู กล่ องโต้ ตอบ บ้ ายกำ กั บซ้ อมู ล

1. เลื อกเมนู การดำ เนื นการ (...) ถั ดจากแอสเซทแล้ว เลื อกบ้ ายกำ กั บซ้ อมู ล > บ้ ายกั ำ กั บความละเอื ยดอ์ อน

2. ยกเลื กการทำ เครื ' องหมายที่ ' ช่ องซ้ างปี ายกำ กั บความละเอื ยต่อ อนที่ ' ค ุณด้ องก ารลบออกจากแอสเซท (ใน Tableau Server 2023.3 และก่ อนหนั ำให้ ปี ดใช้ งานปี ายกำ กั บด้ วยสรี ตซ์ แสดงปี ายกำ กั บ)
3. เลื อกบั นที่ ก

ตำ ำหน่งที่ ' ปี ายกำ กั บความละเอื ยต่อ อนจะปรากฏ

ปี ายกำ กั บความละเอื ยต่อ อนจะปรากฏบนแอสเซทเมื ่อไปยั งส วนด้ างๆ ของ Tableau Cloud ะ ช่นเตื ยกั บคำ เตื อนเกื ' ยกั บค ุณภาพของช่ อมูลปี ายกำ กั บความละเอื ยต่อ อนจะปรากฏที่ ' ดาวนั สตรี มจากแอสเซทที่ ' ตี ดไว้ ตั ่วอยั งเช่นปี ายกำ กั บความละเอื ยต่อ อนในคอลั มนั จะปรากฏในแถวคอลั มนั ในหนั ำตารางที่ ' ตั ำบนของหนั ำตารางอี กครั้ งและบนหนั ำฐ านช่ อมูล



ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

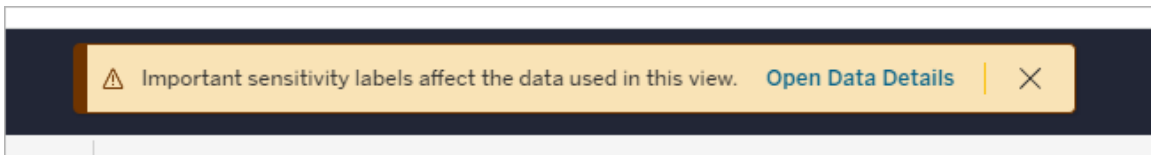
ในการเชื ยนเว็ บผู ้ ใช้ จะเห็ นไอคอนถ้ ดจากแหล่ งซ้ อมุ ลในแผงซ้ อมุ ลมี ้ อ

- มี ้ ป้ ายก้ กั บความละเอื ยดอ่ อนในแหล่ งซ้ อมุ ลที่ ้ ใช้ ในเว็ ร์ กบุ ้ กหรือ ้ อ
- มี ้ ค้ ำ เตี อนอ้ ปรสตรื มจากแหล่ งซ้ อมุ ลที่ ้ ใช้ ในเว็ ร์ กบุ ้ ก

หากต้ องการดู รายละเอียด ยดให้ วาจเคอร์ เซอร์ เหนื อไอคอนหรือ ้ อในการเชื ยนเว็ บของ Tableau Cloud คุ ณสามารถเลื อกแหล่ งซ้ อมุ ลหรือ ้ อคอลลั มนั ้ แล้ วเลื อกรายละเอื ยดแคตตาลี อกเพื ้ อ ดู ้ ป้ ายก้ กั บที่ ้ งหมด

การมองเห็ น

ป้ ายก้ กั บความละเอื ยดอ่ อนที่ ้ มี การมองเห็ นระดับ บสู ้ งจะปรากฎอย้ งเร่ งต้ วนมากซึ ้ นและ ้ ปรากฎในที่ ้ ต่ ังๆ มากซึ ้ นต้ วอย้ งเซ่ นป้ ายก้ กั บความละเอื ยดอ่ อนที่ ้ มี การมองเห็ น ระดับ บสู ้ งในตารางจะสร้ ังการแฉ้ งเตี อนเมื ้ อใครก็ ตามเชื ยนมุ มมองหรือ ้ อเป็ ดมุ มมองที่ ้ เพย แพร่ ซึ ้ งซึ ้ นอยุ่ ้ กั บตารางนั ้ น



ไอคอนและป้ ายสำ หรั บป้ ายก้ กั บความละเอื ยดอ่ อนที่ ้ มี การมองเห็ นระดับ บสู ้ งจะเป็ นสิ ม่ วง ในขณะที่ ้ ป้ ายก้ กั บความละเอื ยดอ่ อนสำ หรั บการมองเห็ นมาตรฐานจะเป็ นสิ เทาตาม ค้ ำเรื ้ มต้ นป้ ายก้ กั บความละเอื ยดอ่ อนในต้ วที่ ้ ซึ ้ อว ้ ำ “ซ้ อมุ ลที่ ้ ละเอื ยดอ่ อน” คื อการมองเห็ นระดับ บสู ้ ง

หากมี การใช้ ป้ ายก้ กั บความละเอื ยดอ่ อนมากกว่า ้ หนึ ้ งรายการกั บแอสเซท(เนื ้ อจจากแอสเซท ้ หนึ ้ ป้ ายก้ กั บความละเอื ยดอ่ อนมากกว่า ้ หนึ ้ งรายการหรือ ้ อรั บค้ ำ ป้ ายก้ กั บความละเอื ยดอ่ อนแบบอ้ ปรสตรื ม)ป้ ายจะมี ้ ต่ วเลขและสี ้ จะถู กก้ ำ หนดโดยป้ ายก้ กั บการมองเห็ นระดับ บสู ้ งสุ ดต้ วอย้ งเซ่ นหากมี การใช้ ป้ ายก้ กั บความละเอื ยดอ่ อนสองรายการกั บแอสเซทรายการ ้ หนึ ้ งคื อการมองเห็ นมาตรฐานและอ้ กรายการหนึ ้ งคื อการมองเห็ นระดับ บสู ้ งป้ ายจะเป็ นสิ ม่ วง



ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- **ภายใน:** จำ กั ดไว้ เฉพาะพนั กงานบริ ษั ทและพนั กงานสั ญญาจ้ างซ้ อมุ ลนี้ ้ ต้ องไม่ ใด้ รั บการแชร์ แชร์ แบบสาธารณะ แต่ สามารถแชร์ กั บลู กค้ าพาร์ ทเนอร์ และคนอี ันๆ ภายใต้ ซ้ อตกลงไม่ เปี ดเผยความล้ บ(NDA)
- **เป็ นความล้ บ:** พร้ อมใช้ งานสำ หรั บลู ก' มพนั กงานและพนั กงานสั ญญาจ้ างที่ ้ ได้ รั บการอนู มั ตี ซ้ อมุ ลนี้ ้ ไม่ ฤ กจ้ าง กั ดโดยกฎหมาย กฎระเบี ยบหรือ ซ้ อตกลงในการใ้ ห้ บริ การหลั ก(MSA)ของบริ ษั ทสามารถแชร์ กั บลู กค้ าพาร์ ทเนอร์ และคนอี ันๆ ภายใต้ NDA
- **ฤ กจ้ าง กั ด:** ใช้ ใด้ เฉพาะกั บลู ก' มพนั กงานและพนั กงานสั ญญาจ้ างที่ ้ ได้ รั บการอนู มั ตี เหน้ น ซ้ อมุ ลนี้ ้ อาจฤ กจ้ าง กั ดโดยกฎหมาย, กฏระเบี ยบ, NDA หรือ อ MSA ของบริ ษั ท
- **มี ความสำ คั ญในระดั บพั นธกิ จ:** พร้ อมใ้ ใช้ งานเฉพาะพนั กงานและพนั กงานสั ญญาจ้ างที่ ้ ได้ รั บการอนู มั ตี กุ ล' มเสี ่ๆ เหน้ น บุ คคลที่ ้ สามที่ ้ ได้ รั บสิ ธิ ์ เช้ ่ กั ้งอาจอยู่ ้ ภายใต้ ซ้ อก้ าหนดของสั ญญาที่ ้ เช้ ่ มงวดซ้ ึ น ซ้ อมุ ลนี้ ้ มี กฤ กจ้ าง กั ดโดยกฎหมาย, กฏระเบี ยบ, NDA หรือ อ MSA ของบริ ษั ท

หากต้ องการซ้ อมุ ลเพี ้ มเตี มโปรดั ดุ ัจ ์ ดการป้ ายก้ กั บซ้ อมุ ล

ป้ ายก้ กั บที่ ้ มี หมดหมุ ้ ที่ ้ ก้ าหนดเอง

Tableau มี ป้ ายก้ กั บซ้ อมุ ลหลายแบบเช่ น การรั บรอง ค้า เตี ่อนเกี ่ ยวกั บคุ ณภาพ และป้ ายก้ กั บความละเอี ่ ยดอ ่อนซึ ้ งครอบคลุ มวิ ธี การจ้ างแนกซ้ อมุ ลที่ ้ หลากหลายอยู่ ้ างไรก็ ้ ตามอาจมี ้ บางคร้ ้ งที่ ้ ผู้ ้ ใช้ ต้ องใช้ ป้ ายก้ กั บและหมดหมุ ้ ี ้ นที่ ้ ตรงกั บกรณิ การใ้ ซ้ งานอี ันๆ ต้ ั้งแต่ Tableau Cloud ตุลาคม 2023 และ Tableau Server 2023.3 ผู้ ้ ใช้ สามารถจ้ ดประเภทแอสเซทโดยใช้ ป้ ายก้ กั บที่ ้ มี หมดหมุ ้ ที่ ้ ก้ าหนดเองที่ ้ ผู้ ้ ดู แลก้ าหนดใ้ วั ต้ วอยู่ ้ างเช่ น ผู้ ้ ดู แลสามารถสร้ างหมดหมุ ้ ที่ ้ เรี ยกว่ า“แผนก”โดยมี ป้ ายก้ กั บสำ หรั บฝายขายฝายบริ การและฝายปฏิ บั ติ การที่ ้ พร้ อมที่ ้ จะนำ ้ ไปใช้ กั บแอสเซท

ป้ ายก้ กั บที่ ้ มี หมดหมุ ้ ที่ ้ ก้ าหนดเองจำ เป็ นต้ องมี ้ ใบอนู ญาตการจ้ ดการซ้ อมุ ลที่ ้ เปี ดใช้ งาน Tableau Catalog และสามารถแนบกั บแอสเซทประเภทเตี ่ ยวกั บที่ ้ ป้ ายก้ กั บซ้ อมุ ลอี ันสามารถทำ ใด้ อยู่ ้ างไรก็ ้ ตามป้ ายก้ กั บที่ ้ มี หมดหมุ ้ ที่ ้ ก้ าหนดเองจะไม่ ้ แสดงในแอสเซทดาวนั สตรี มเหมี ่อนกั บที่ ้ ป้ ายค้า เตี ่อนเกี ่ ยวกั บคุ ณภาพของซ้ อมุ ลและป้ ายความละเอี ่ ยดอ ่อนแสดง

หมายเหตุ : หากค ุณเป็ นผู้ ู ด แลที่ ้ ต้ องการสร้ างหมวดหมู่ ' และป้ ายกำ ก้ บที่ ้ กำ หนดเองโปรดดู จ้ ดการป้ ายกำ ก้ บช้ อมู ล.

แบบป้ ายกำ ก้ บที่ ้ มี หมวดหมู่ ' ที่ ้ กำ หนดเองก้ บแอสเซท

หมายเหตุ : ต้ ั้งแต่ Tableau Cloud เด็ อนกู มภาพั ันธ์ 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป็ นต้ นไปค ุณจะเพ็ ิมและลบป้ ายกำ ก้ บที่ ้ มี หมวดหมู่ ' ที่ ้ กำ หนดเองโดยใช้ ้ กล่ อ งโต้ ้ ตอบ "ป้ ายกำ ก้ บช้ อมู ล" แบบรวมแทนที่ ้ จะใช้ ้ กล่ อ งโต้ ้ ตอบแยกสำ ้ รห้ บป้ ายกำ ก้ บแต่ ้ ละประเภทหากต้ องการช้ อมู ลเกี ้ ยวัก ้ บกล่ อ งโต้ ้ ตอบ "ป้ ายกำ ก้ บช้ อมู ล" โปรดดู ้ กล่ อ งโต้ ้ ตอบป้ ายกำ ก้ บช้ อมู ล

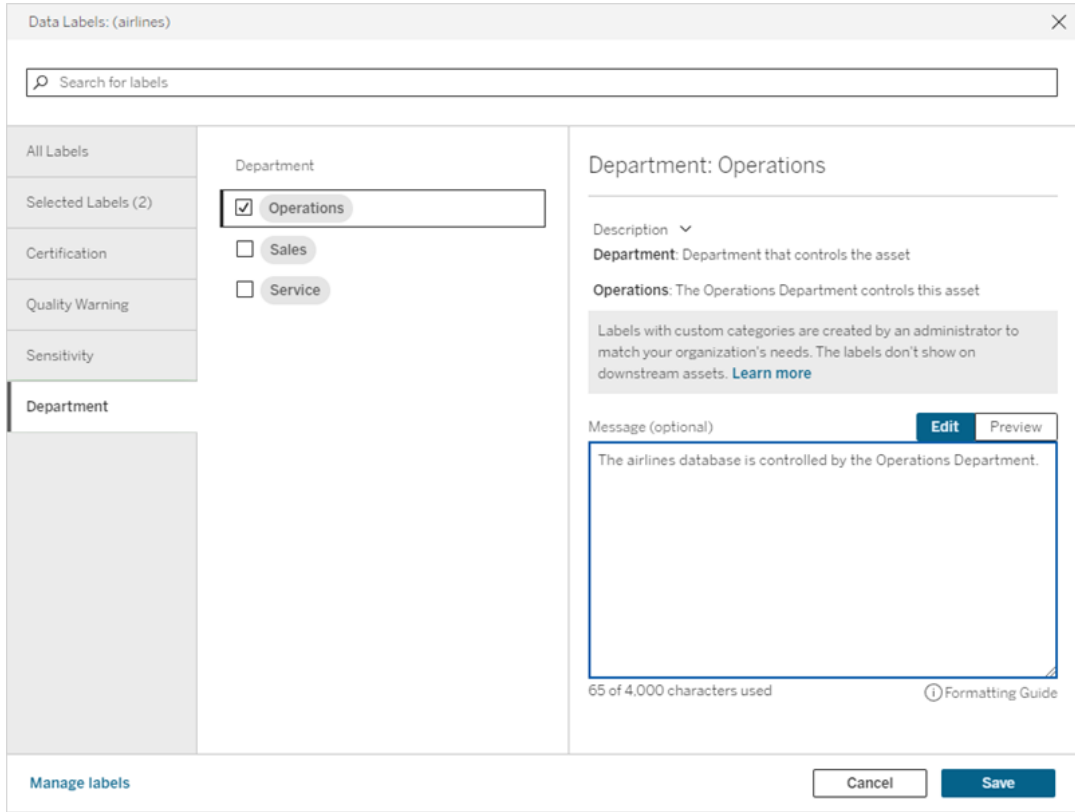
หากต้ องการแบบป้ ายกำ ก้ บที่ ้ มี หมวดหมู่ ' ที่ ้ กำ หนดเองก้ บแอสเซทให้ ้ ทำ ้ ดั ้ งนี้ ้

ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2 ช้ ้ นไป

- ค้ ้ นหาหรื ้ อไปย้ ังแอสเซทช้ ้ นตอนในการนำ ้ ทางช้ ้ นอยุ่ ้ ก้ บประเภทของแอสเซทที่ ้ ค ุณต้ องการเพ็ ิมป้ ายกำ ก้ บ:
 - แหล่ ้ งช้ ้ อมู ลหรื ้ อการเชี ้ ้ อมต้ ้ อเสมี ้ อน - ในหน้ ้ ำ ้ รำ ้ งให้ ้ เลื ้ อกแหล่ ้ งช้ ้ อมู ลที่ ้ ้ งหมดหรื ้ อการเชี ้ ้ อมต้ ้ อแบบเสมี ้ อนที่ ้ ้ งหมด
 - ตำ ้ รำ ้ งการเชี ้ ้ อมต้ ้ อแบบเสมี ้ อน - ในหน้ ้ ำ ้ รำ ้ งให้ ้ เลื ้ อกการเชี ้ ้ อมต้ ้ อแบบเสมี ้ อนที่ ้ ้ งหมดแล้ว ้ วเลื ้ อการเชี ้ ้ อมต้ ้ อแบบเสมี ้ อนที่ ้ มี ้ ตำ ้ รำ ้ งการเชี ้ ้ อมต้ ้ อแบบเสมี ้ อนที่ ้ ค ุณต้ องการร้ ้ บรองจากนี้ ้ ้ นเลื ้ อการตำ ้ รำ ้ งการเชี ้ ้ อมต้ ้ อแบบเสมี ้ อน
 - ฐำ ้ นช้ ้ อมู ลหรื ้ อตำ ้ รำ ้ ง - ในหน้ ้ ำ ้ รำ ้ งไปย้ ังฐำ ้ นช้ ้ อมู ลหรื ้ อตำ ้ รำ ้ งหรื ้ อในหน้ ้ ำ ้ แอสเซทภายนอกให้ ้ เลื ้ อกฐำ ้ นช้ ้ อมู ลและไฟล์ ้ หรื ้ อตำ ้ รำ ้ งและออบเจ็ ้ กต์
 - คอลล้ ้ มน์ ้ - ในหน้ ้ ำ ้ รำ ้ งไปย้ ังตำ ้ รำ ้ งหรื ้ อในหน้ ้ ำ ้ แอสเซทภายนอกให้ ้ เลื ้ อการตำ ้ รำ ้ งและออบเจ็ ้ กต์ และไปย้ ังตำ ้ รำ ้ งจากนี้ ้ ้ นค้ ้ นหาคอลล้ ้ มน์ ้ ในรายการ
- เลื ้ อเมนู ้ การดำ ้ เนึ ้ นการ (...) ถ้ ้ ดจากแอสเซทและเลื ้ อกป้ ายกำ ก้ บช้ ้ อมู ล > ป้ ายกำ ก้ บช้ ้ อมู ลที่ ้ ้ งหมด
- เลื ้ อกแท็ ้ บแนวต้ ้ ึ่งทางต้ ้ ำ ้ นช้ ้ ำ ้ ยของกล่ ้ อ งโต้ ้ ตอบที่ ้ สอดคล้ ้ องก้ บหมวดหมู่ ' ป้ ายกำ ก้ บที่ ้ กำ หนดเองหรื ้ อหากค ุณทราบช้ ้ ้ อป้ ายกำ ก้ บค ุณสามารถค้ ้ นหาได้ ้ ที่ ้ ้ ต้ ำ ้ นบนของกล่ ้ อ งโต้ ้ ตอบ
- เลื ้ อช้ ้ องทำ ้ เครี ้ ้ องหมายช้ ้ ำ ้ งป้ ายกำ ก้ บที่ ้ ค ุณต้ องการแบบก้ บแอสเซท

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

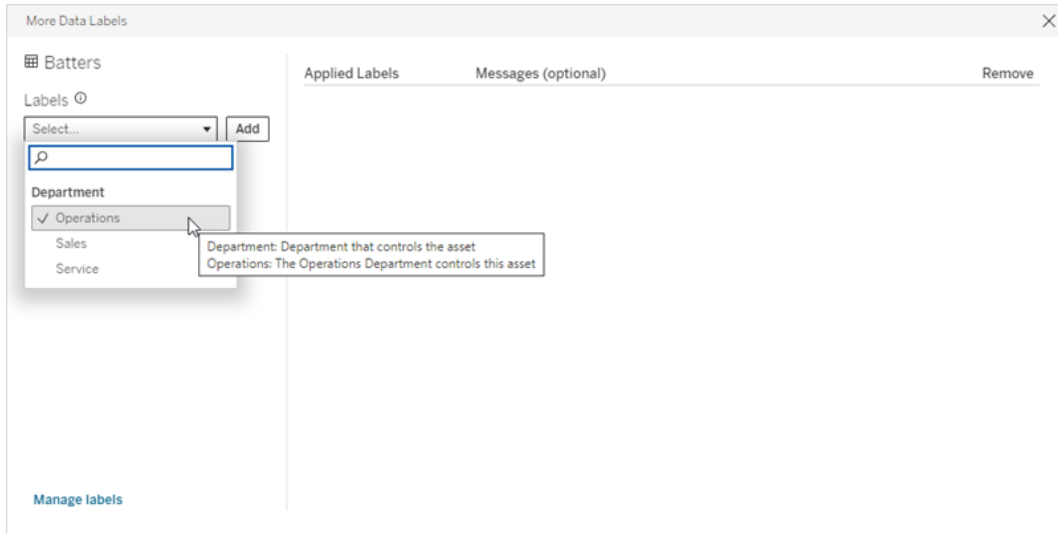
- 5. หากต้องการให้ ป้อนข้อความที่ จะแสดงต่อผู้ ใช้ คุณสามารถจัดรูปแบบเนื้อหาในข้อความด้วยตัวหนา สี และตัวเอียง รวมถึงใส่ลิงก์หรือรูปภาพได้ หากต้องการดูเคล็ดลับการจัดรูปแบบข้อความให้วางเมาส์เหนือไอคอนข้อมูล (i) ด้านบนปุ่มบันทึก
- 6. ทำซ้ำขั้นตอนนี้ 3 ถึง 5 สำหรับแต่ละป้ายกำกับที่ต้องการเพิ่ม
- 7. เลือกลับบันทึก



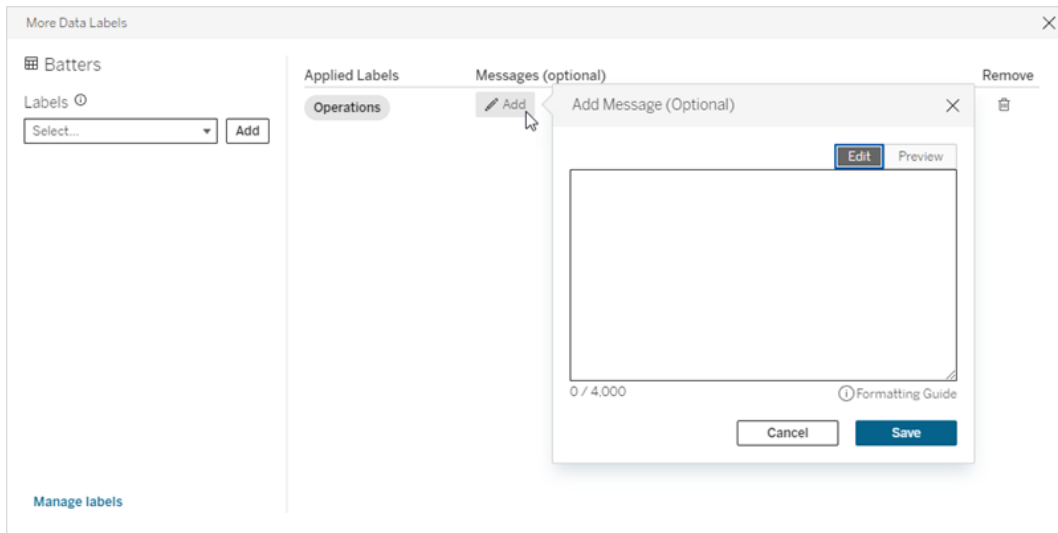
ใน Tableau Server 2023.3

- 1. เลือเมนู การดำเนินการ (...) ถัดจากแอสเซต และเลือกป้ายกำกับข้อมูล > ป้ายกำกับข้อมูลเพิ่มเติม

- เลือกกรอบดาวนีย์ป้ายกำกับที่บชี้ ' อยั ายกำกับ บจะจัดเรี ยงตามหมวดหมู่ ' ป้ายกำกับ บและคุณสมบัตเลือกเ็ อนุได้



- เลือกป้ายกำกับที่ ' จะแนบจากนั้น ' นเลือกเพื่ ' มถึ ดจากกรอบดาวนีย์ป้ายกำกับ บป้ายกำกับ บจะปรากฏในรายการป้ายกำกับ บที่ ' ใช้ ทางด้ านขวาของกล่ องโต้ ตอบ
- หากด้ ้องการเพื่ ' มข้อความป้ายกำกับ บที่ ' ไม่ บั ้งค้ บให้ ก้ บแอสเซทเฉพาะนี้ ' ให้ เ็ อกติ นสอในคอลั มน์ ' ข้อความ (ไม่ บั ้งค้ บ) จากนั้น ' นเลือกบ้ นที่ ก



- ทำ ' ำ ' ั ' นตอนที่ ' 2 ถึง 5 สำหรับ บแต่ ละป้ายกำกับ บที่ ' ด้ ้องการเพื่ ' ม
- เมื่ ' อกุ ณพิ ' มป้ายกำกับ บเสร็จ แล้ว ให้ ปิ ดกล่ องโต้ ตอบ (เลือก X ที่ ' มุม ขวาบนของกล่ องโต้ ตอบหรือ เ็ อกบางอยั างนอกกล่ องโต้ ตอบเพื่ ' อยิ ด)

ลบปี ายกำ กั บที่ ' มี หนดเองออกจากแอสเซท

หมายเหตุ : ตั้งแต่ Tableau Cloud เดิ อนุ ภาภ ันธ์ 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป็นต้นไปคุณ ณะเพิ ่มและลบปี ายกำ กั บที่ ' มี หนดเองโดยใช้ กล ่องโต้ตอบ "ปี ายกำ กั บชั ้อมูล" แบบรวมแทนที่ ' จะใช้ กล ่องโต้ตอบแยกสำหรับ บปี ายกำ กั บแต่ ละประเภทหากต้ ้องการชั ้อมูลเกี ' ยวัก บกล ่องโต้ตอบ "ปี ายกำ กั บชั ้อมูล" โปรดดู กล ่องโต้ตอบปี ายกำ กั บชั ้อมูล

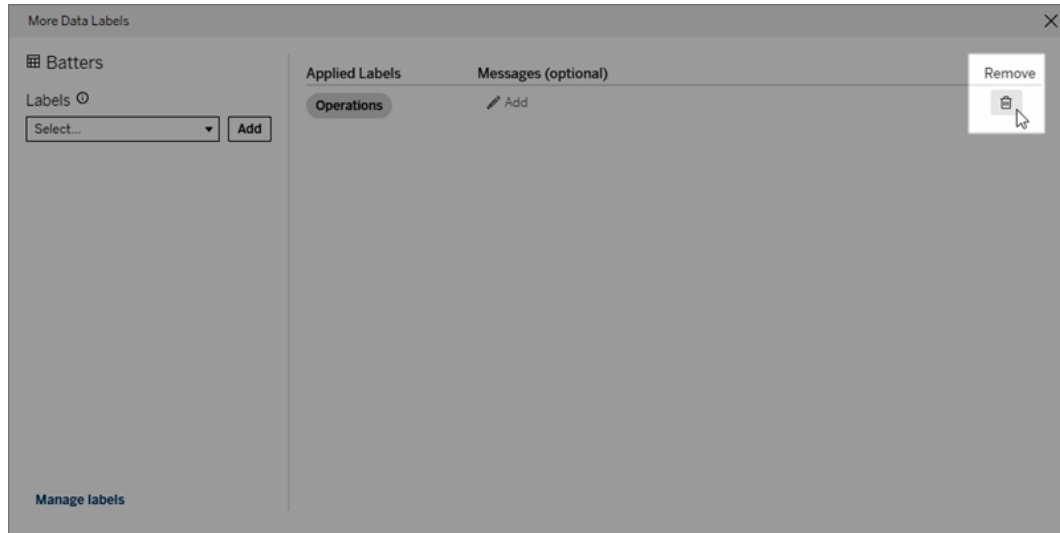
หากต้ ้องการลบปี ายกำ กั บที่ ' มี หนดเองออกจากแอสเซท:

ใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2 ชั ้นไป

- คั ้นหาหรือ ่อไปยังแอสเซทชั ้นตอนในการนำ ทางชั ้นนอย ' กั บประเภทของแอสเซทที่ ' คุณต้ ้องการเพิ ่มปี ายกำ กั บ:
 - แหล ่งชั ้อมูลหรือ ่อการเชิ ้ อดต ่อสมิ ่อน - ในหนั าสำ รวจให้ เลื อกแหล ่งชั ้อมูล สั ้ ้งหมดหรือ ่อการเชิ ้ อดต ่อแบบเสมิ ่อนที่ ้ ้งหมด
 - ตารางการเชิ ้ อดต ่อแบบเสมิ ่อน - ในหนั าสำ รวจให้ เลื อกการเชิ ้ อดต ่อแบบเสมิ ่อนที่ ้ ้งหมดแล้วเลื อกการเชิ ้ อดต ่อแบบเสมิ ่อนที่ ' มี ตารางการเชิ ้ อดต ่อแบบเสมิ ่อนที่ ' คุณต้ ้องการร ้ ปรองจากนั้น ้ ้นเลื อกตารางการเชิ ้ อดต ่อแบบเสมิ ่อน
 - ฐานชั ้อมูลหรือ ่อตาราง - ในหนั าสำ รวจไปยัง ฐานชั ้อมูลหรือ ่อตาราง หรือ ่อในหนั าสำ รวจภายนอกให้ เลื อกฐานชั ้อมูลและไฟล์ หรือ ่อตารางและออบเจ็ กต์
 - คอล ์ มน์ - ในหนั าสำ รวจไปยัง ตาราง หรือ ่อในหนั าสำ รวจภายนอกให้ เลื อกตารางและออบเจ็ กต์ และไปยัง ตารางจากนั้น ้ ้นคั ้นหาคอล ์ มน์ ในรายการ
- เลื อกเมนู การดำ เนิ นการ (...) ถั ้ อกจากแอสเซทและเลื อกปี ายกำ กั บชั ้อมูล > ปี ายกำ กั บชั ้อมูล สั ้ ้งหมด
- เลื อกแท็ บแนวต้ ้งทางด้ านชั ้ยของกล ่องโต้ตอบที่ ' สอดคลั ้องกั บหมวดหมู ' ปี ายกำ กั บที่ ' กำ หนดเองหรือ ่อให้ ใช้ แท็ บแนวต้ ้งปี ายกำ กั บที่ ' เลื อกเพิ ้ อดปี ายกำ กั บที่ ้ ้งหมดที่ ' แนบมา กั บแอสเซทหรือ ่อหากทราบชั ้ ้อปี ายกำ กั บคุณ ณะสามารถคั ้นหาได้ ที่ ' ด้ านบนของกล ่องโต้ตอบ
- ยกเลิกการเลื อกชั ้องทำ เกรี ้ ้องหมายชั ้งปี ายกำ กั บที่ ' ตั ้องการลบออกจากแอสเซท
- ทำ ชั ้ ำ ชั ้ ้นตอนที่ ' 3 และ 4 สำหรับ บแต่ ละปี ายกำ กั บที่ ' ตั ้องการลบ
- เลื อกบั ้นที่ ก

ใน Tableau Server 2023.3

1. เลือกรายการดำเนินการ (...) ถัดจากแอสเซท และเลือกป้ายกำกับข้อมูล > ป้ายกำกับข้อมูลเพิ่มเติม
2. ในส่วนป้ายกำกับที่ใช้ของกล่องโต้ตอบ ให้เลือกไอคอนถังขยะในแถวของป้ายกำกับที่จะลบ

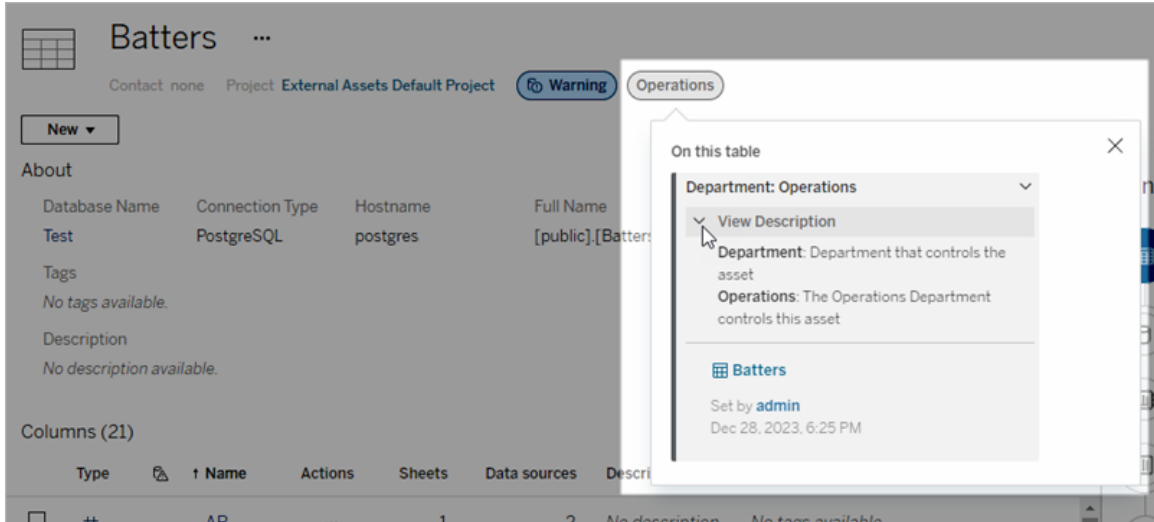


3. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 สำหรับแต่ละป้ายกำกับที่ต้องการลบ
4. เมื่อคุณลบป้ายกำกับเสร็จแล้ว ให้ปิดกล่องโต้ตอบ (เลือก X ที่มุมขวาบนของกล่องโต้ตอบหรือเลือกบางอย่างนอกกล่องโต้ตอบเพื่อปิด)

จุดที่ป้ายกำกับที่มีหมวดหมู่ที่กำหนดเองจะปรากฏ

ป้ายกำกับที่กำหนดเองจะปรากฏบนแอสเซทเมื่อไปยังส่วนต่างๆ ของ Tableau Cloud และ Tableau Server

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud



หรือ ในการเขียนวี บค ุณสามารถเลื อกแหล่ง งซ้ อมู ลหรือ อคคอล์ มน์ แล้ วเลื อกรายละเอี ยดแคต ตาลี อกเพี ' อดู ป้ ายกำ กั บทั้ หมด

โดยต ังจากคำ เตี อนเกี ' ยวัก บค ุณภาพและป้ ายกำ กั บความละเอี ยดอ ้นป้ ายกำ กั บทั้ ' มี หมดหมู ' ที่ ' กำ หนดเองจะไม่ ปรากฏแบบดาวน์ สตรี มจากแอสเซทที่ ' แนบมาด้ วยต้ วอย ัง ษ น สมมติ ว ้องค ุณของค ุณมี หมดหมู ' ป้ ายกำ กั บทั้ ' กำ หนดเองซึ ' ่อ "แผนก" ซึ ' งมี ป้ ายกำ กั บทั้ ' กำ หนดเองซึ ' ่อ "ยอดขาย" หากค ุณแนบป้ ายกำ กั บ "ยอดขาย" กั บตารางซึ ' ่อ "ค ำ สั ' งซึ ' ่อ" ป้ ายกำ กั บต้ งกล าวจะปรากฏในตาราง "ค ำ สั ' งซึ ' ่อ" เหน้ ัน และจะไม่ อย ู ้ บนเวี ร์ กบุ ุคแบบดาวน์ สตรี มจากนั้ ้น

ใครสามารถเพี ' มป้ ายกำ กั บหมดหมู ' ที่ ' กำ หนดเองได้

หากต้ ้องการเพี ' มป้ ายกำ กั บทั้ ' มี หมดหมู ' ที่ ' กำ หนดเองให้ กั บแอสเซท (หรือ อลบออกจาก แอสเซท) ค ุณต้ ้องทำ อย ังด้อย ังหนึ ' ง

- เป็ นผู ้ ดู แลเซี ร์ ฟเวอ์ หรือ ผู ้ ดู แลไซต์ หรือ ่อ
- มี ความสามารถในการเขียนทั บสำ หรือ บแอสเซท

ปรั บแต่ ้งป้ ายกำ กั บต้ วยหมดหมู ' ที่ ' กำ หนดเอง

หากต้ ้องการซ้ อมู ลเกี ' ยวัก บวิ ธี ที่ ' ผู ้ ดู แลสามารถสร้ างหรือ อกแ่ ไขหมดหมู ' และป้ ายกำ กั บทั้ ' กำ หนดเองที่ ' ปรากฏในกล ้องต้ ้อตบป้ ายกำ กั บซ้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู ัจ ดการ ป้ ายกำ กั บซ้ อมู ล

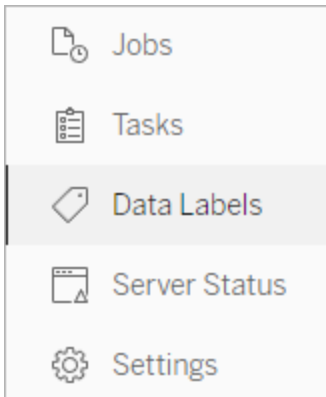
จัดการป้ายกำกับข้อมูล

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2023 และ Tableau Server 2023.3 เป็นต้นไป หากคุณมีใบอนุญาตการจัดการข้อมูลและเป็นผู้ดูแล คุณสามารถใช้เครื่องมือจัดการป้ายกำกับเพื่อสร้างหรือแก้ไขป้ายกำกับและหมวดหมู่ป้ายกำกับได้ การปรับแต่งเหล่านี้ส่งผลต่อวิธีแสดงป้ายกำกับใน Tableau เมื่อผู้ใช้โต้ตอบกับป้ายกำกับ

หมายเหตุ: คุณสามารถใช้เมธอด `labelValues` และเมธอด `labelCategories` ของ REST API เพื่อสร้างและแก้ไขป้ายกำกับและหมวดหมู่ป้ายกำกับได้ (ผู้ดูแล Tableau Cloud สามารถสร้างและแก้ไขป้ายกำกับและคำอธิบายป้ายกำกับโดยใช้เมธอด `labelValues` ได้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2023 เป็นต้นไป) หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูเมธอดเมตาเดตาใน [ข้อมูล REST API](#)

เครื่องมือจัดการป้ายกำกับ

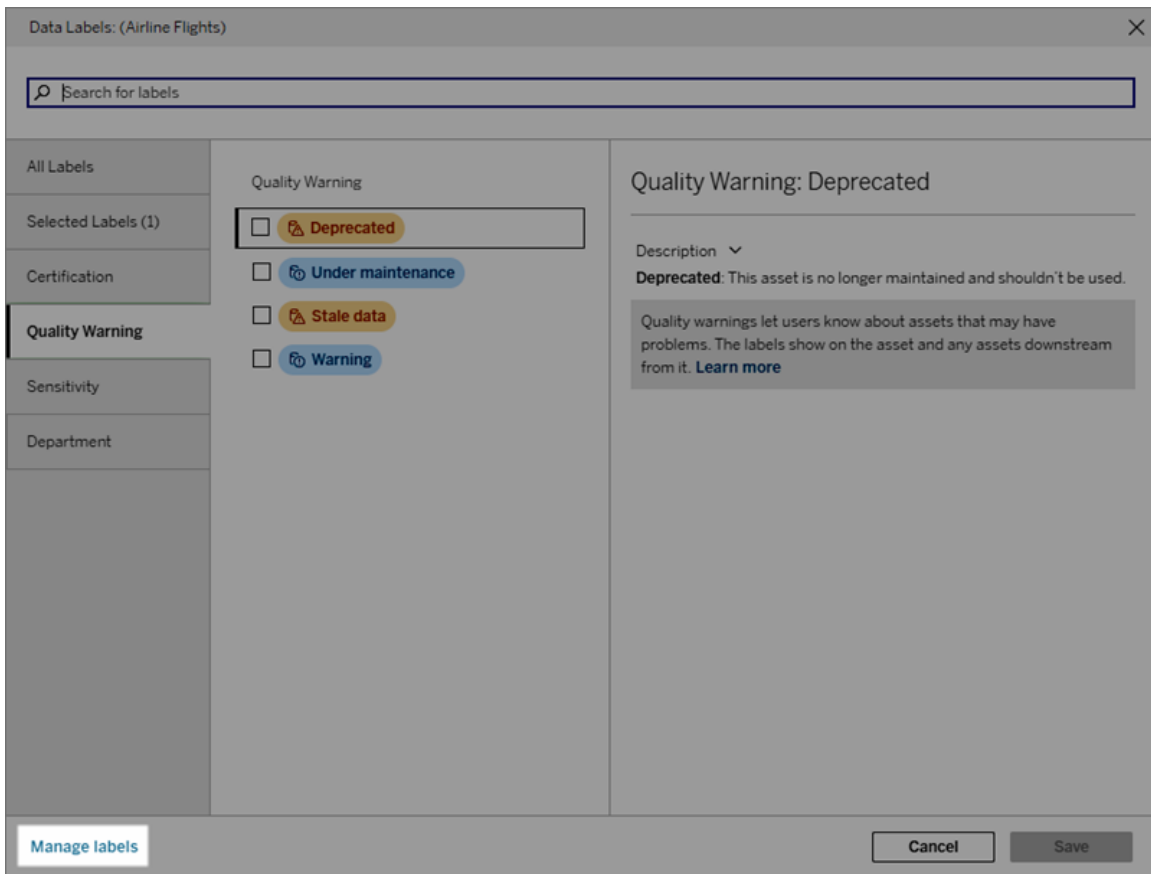
หากต้องการใช้เครื่องมือจัดการป้ายกำกับให้เข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลและเลือก **ป้ายกำกับข้อมูล** จากบานหน้าต่างนำทางด้านซ้าย



หรือหากคุณเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลและคุณปิดกล่องโต้ตอบป้ายกำกับข้อมูลในอดีตป้ายกำกับแอสเสทลิงก์ **จัดการป้ายกำกับ** จะแสดงที่มุมซ้ายล่างลิงก์ **จัดการป้ายกำกับ** จะไปยังหน้า **ป้ายกำกับข้อมูล** (ใน Tableau Server 2023.3 และก่อนหน้า) ลิงก์ **จัดการป้ายกำกับ** จะแสดงในไดรอปดาวน์การเลือกป้ายกำกับของกล่องโต้ตอบการรับ

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

รองคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลป้ายกำกับ (ป้ายกำกับที่ความละเอียดอ่อนและป้ายกำกับที่กำหนดเองแต่ละรายการแทน)



หน้าต่างนี้มีองค์ประกอบป้ายกำกับจะแสดงแถวสำหรับแต่ละป้ายกำกับโดยจัดเรียงตามหมวดหมู่ป้ายกำกับแต่ละแถวประกอบด้วยหมวดหมู่ป้ายกำกับชื่อ (ในที่นี้ จะเรียก ว่าค่า)เมนูการดำเนินการ(...)เพื่อดำเนินการกับป้ายกำกับการมองเห็นและคำอธิบาย

Data Labels				
Use labels to classify data.				
<input type="button" value="New Label"/> <input type="button" value="Select All"/>				
Category	Value	Actions	Visibility	Description
<input type="checkbox"/> Certification	Certified	...	-	This asset is trusted and recommended.
<input type="checkbox"/> Warning - Extract refresh failed	Extract refresh failed	...	Standard ⌵	This asset's most recent extract refresh failed.
<input type="checkbox"/> Warning - Flow run failed	Flow run failed	...	Standard ⌵	This flow's most recent run failed.
<input type="checkbox"/> Data Quality Warning	Deprecated	...	High ⌵	This asset is no longer maintained and shouldn't be used.
<input type="checkbox"/> Data Quality Warning	Stale data	...	High ⌵	This asset is outdated.
<input type="checkbox"/> Data Quality Warning	Under maintenance	...	Standard ⌵	This asset is undergoing maintenance.
<input type="checkbox"/> Data Quality Warning	Warning	...	Standard ⌵	This asset has a general quality issue.
<input type="checkbox"/> Sensitivity	Sensitive data	...	High	This asset contains sensitive information.
<input type="checkbox"/> Department	Operations	...	-	The Operations Department controls this asset
<input type="checkbox"/> Department	Sales	...	-	The Sales Department controls this asset
<input type="checkbox"/> Department	Service	...	-	The Service Department controls this asset

ใช้ เครื องมี อัจ ดการป้ ายกำ กั บเพื อ:

- **แก้ ไขป้ ายกำ กั บในต้ ว**
 - ต้ วอย่ าง: คุ ณปลื ь ยนชื ь อคำ เตื อนเกื ь ยวัก บคุ ณภาพ“อยุ ь ระหวั งการบำ รุ งรั กษา”ในต้ วเป็ น“โหมตการบำ รุ งรั กษา”
 - ต้ วอย่ าง: คุ ณปลื ь ยนการมองเห็ นป้ ายกำ กั บการตรวจสอบการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลจากการมองเห็ นมาตรฐานเป็ นการมองเห็ นระดับสูงเพื อให้ แสดงในมุ มมอง
- **สร้ างป้ ายกำ กั บใหม่ สําหรับ บหมวดหมู ь ที่ ь มี อยุ ь แล้วในต้ ว**
 - ต้ วอย่ าง: คุ ณพิ ь มป้ ายกำ กั บความละเอื ยดอ ь นใหม่ ชื ь อ“ช้ อมุ ลลั บ”
- **เปลื ь ยนป้ ายกำ กั บในต้ วกลั บเป็ นชื ь อคำ อธิ บายและการมองเห็ นตามคําริ ь มต้ น**
 - ต้ วอย่ าง: กอ ь นหน้ านี ь คุ ณปลื ь ยนชื ь อคำ เตื อนเกื ь ยวัก บคุ ณภาพ“ช้ อมุ ลเก้ ะ”เป็ น“ไม่ เป็ นป้ ะจุ บั น”และคุ ณต้ องการเปลื ь ยนกลั บเป็ นชื ь อริ ь มต้ น
- **สร้ างหมวดหมู ь ที่ ь กำ หนดเอง**
 - ต้ วอย่ าง: คุ ณสร้ างหมวดหมู ь ป้ ายกำ กั บใหม่ ชื ь อ“แผนก”โดยมี จุ ดประสงค ь ในการเพื ь มป้ ายกำ กั บสําหรับ บหน้ วยรุ กิ จต้ างๆ
- **สร้ างป้ ายกำ กั บใหม่ ในหมวดหมู ь ที่ ь กำ หนดเอง**
 - ต้ วอย่ าง: คุ ณสร้ างป้ ายกำ กั บ“ยอดขาย”“บริ การ”และ“การดำ เนื นงาน”ใหม่ สําหรับ บหมวดหมู ь “แผนก”ที่ ь สร้ างชื ь นใหม่

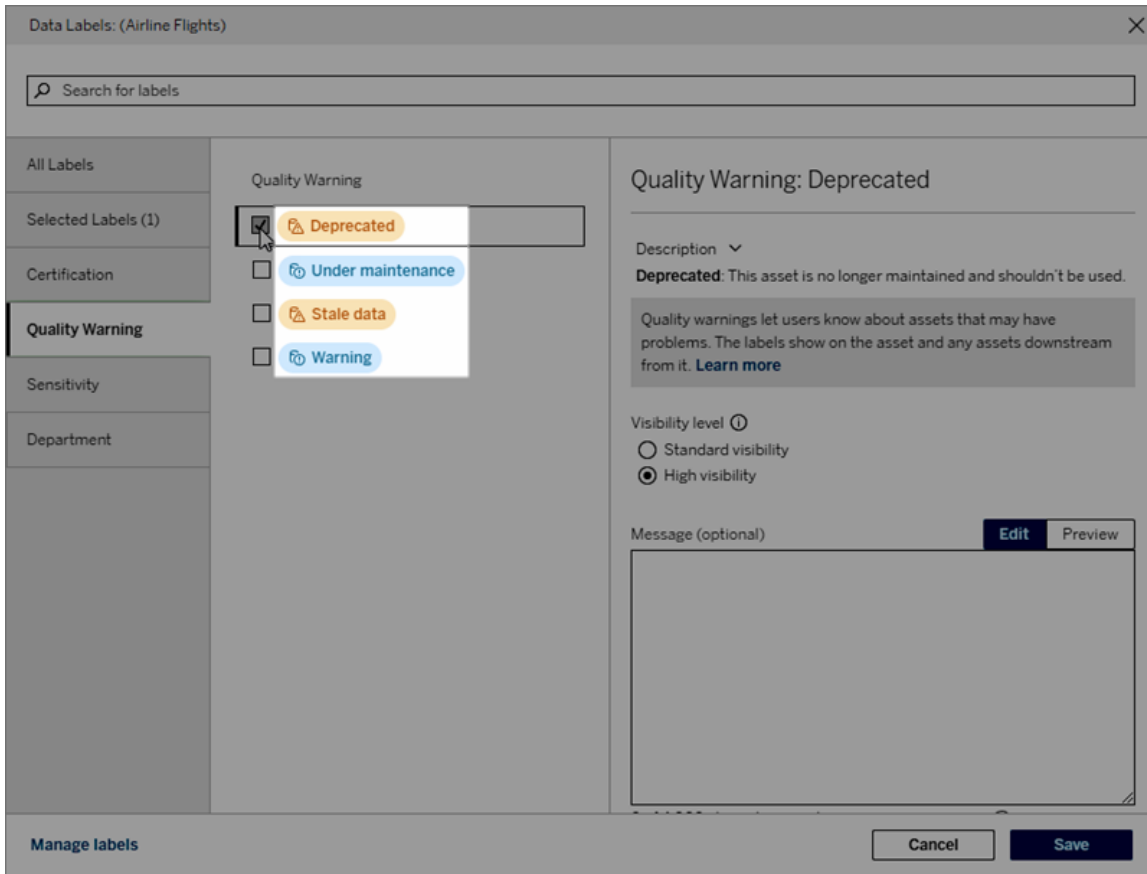
ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

พรี อพเพอร์ ที ้ ของปี ายกำ กั บข้ อมู ล

ปี ายกำ กั บประกอบด้ วยข้ อหมวดหมู ้ และคำ อธิ บายปี ายที ้ มี หมวดหมู ้ “คำ เตื อนแ ก้ ่ ยากั บคุ ณาภาพ”หรือ อ“ความละเอื ยดอ ้น”ก็ มี ระด้ บการมอเงื นเช ้ นกั น

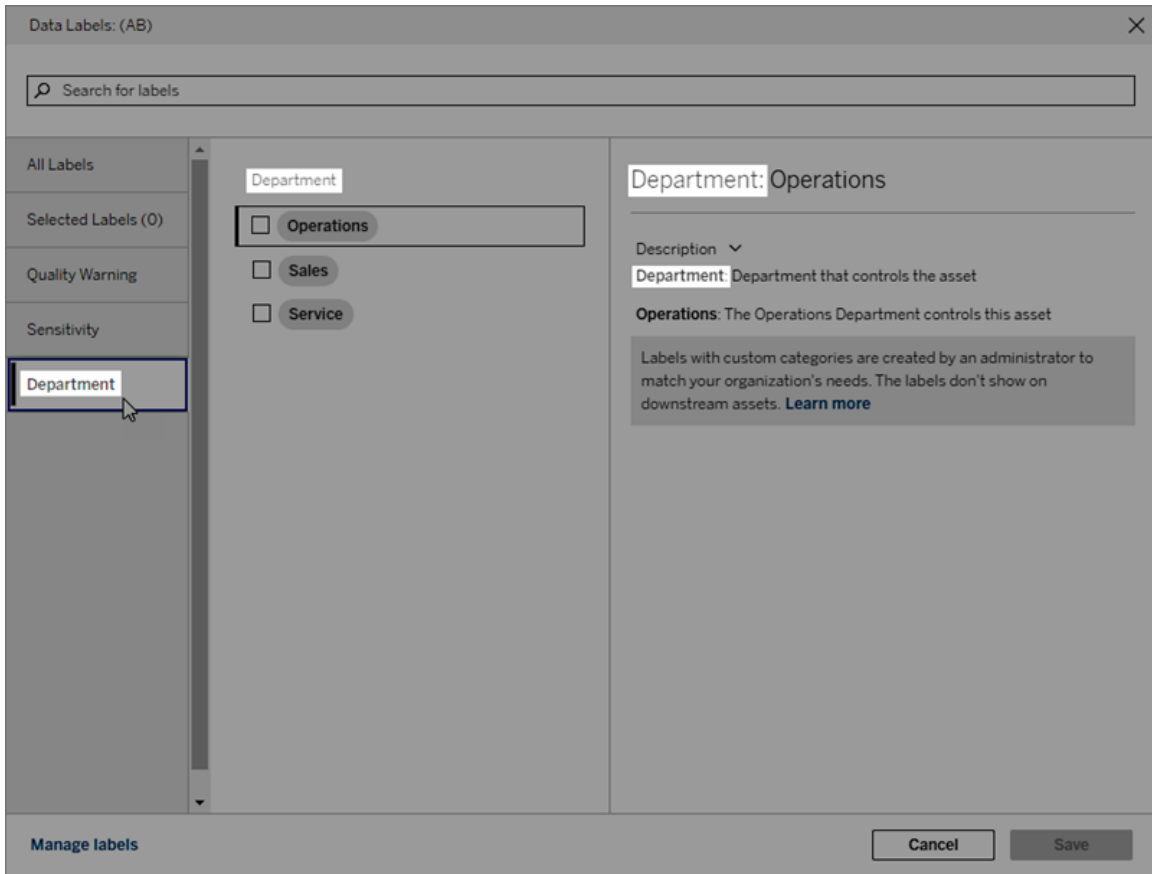
ข้ อ

ข้ อปี ายกำ กั บเบื นข้ อท้ ่วไปของปี ายกำ กั บตามที ้ ปรากฏในที ้ ต่ างๆต้ วอย่ างเช ้ นที ้ นี ้ ข้ อปี ายกำ กั บ“เลื กใช้ งานแล้ ว”จะไ้ ด้ รั บเลื กในแθεื บคำ เตื อนแ ก้ ่ ยากั บคุ ณาภาพของกล ้งต้ อดบปี ายกำ กั บข้ อมู ล



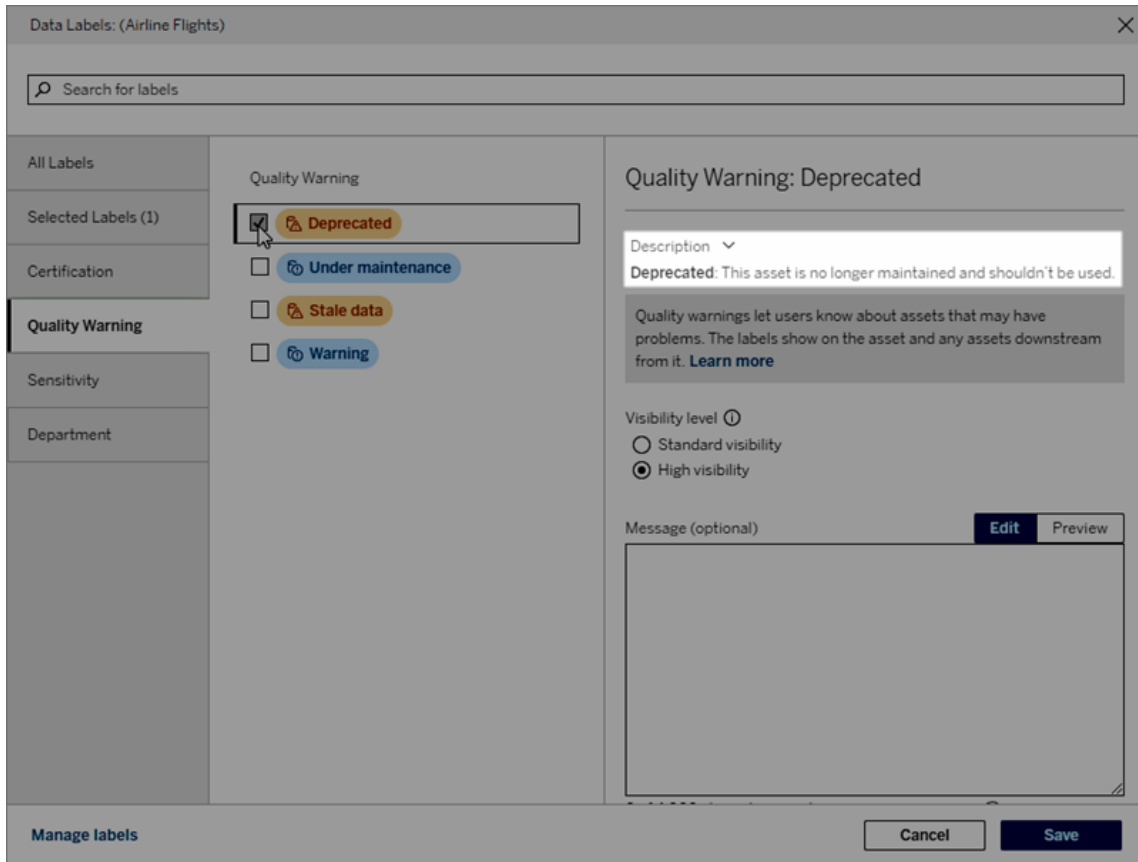
ที ้ นี ้ ข้ อปี ายกำ กั บ“คำ เตื อน”จะแสดงที ้ ด้ านบนของหน้ าตาราง“Batters”และอื่ กครั ้ งในรายละเอื ยดปี ายกำ กั บ

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



คำอธิบาย

คำอธิบายป้ายกำกับ จะปรากฏในที่ต่างๆ รวมถึงในกล่องโต้ตอบป้ายกำกับ บัญชี อนุมัติ และช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจว่าป้ายกำกับนั้นใช้เพื่ออะไร ตัวอย่างเช่น คำอธิบายของป้ายกำกับสำหรับคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลจะระบุว่า “แอตเชนนี้” ไม่ได้ระบุการดูแลและไม่ควรใช้อีกต่อไป”



การมองเห็น

การมองเห็นป้ายกำกับจะเป็นตัวกำหนดลักษณะที่ปรากฏป้ายกำกับที่มี การมองเห็นระดับสูง จะปรากฏในที่ต่างๆ มากขึ้น และอาจปรากฏเป็นสิ่งที่ต้องดำเนินการเร่งด่วนสำหรับผู้ใช้ คุณสมบัตินี้จะระดับการมองเห็นได้เฉพาะบนป้ายกำกับ “คำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพ” หรือ “ป้ายความละเอียดอ่อน” เท่านั้น นอกจากนี้ หากป้ายกำกับยังมีหมวดหมู่ “คำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพ” ผู้ใช้ที่มีสิทธิ์สามารถแทนที่การมองเห็นตามค่าเริ่มต้นในแอซเซทแต่ละรายการที่ตนแนบป้ายกำกับ “คำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพ” ไว้ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ “คำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลและป้ายกำกับความละเอียดอ่อน”

สร้างป้ายกำกับข้อมูล

วิธีสร้างป้ายกำกับ:

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. จากหน้า ป้ ายกำ ก้ บช้ อมุ ลให้ เลื อกป้ ายกำ ก้ บใหม่
2. เลื อกหมวดหมู ' จากดรอปปดาวน์ ป้ ายกำ ก้ บ
3. ป้ อนช้ ' อป้ ายกำ ก้ บในฟี ลด์ ค้ ำ ป้ ายกำ ก้ บ
4. ป้ อนค้ ำ อธิ บายป้ ายกำ ก้ บในฟี ลด์ ค้ ำ อธิ บายป้ ายกำ ก้ บคุ ณะสามารถจ้ ดรู ปแบบช้ อความด้ วยด้ วหนาซี ดเลื นได้ และด้ วเอื อยรวมถึ งใส่ ลึ งก้ หรื อรูปภพได้ หากด้ ้องการดู เคลื ด้ ล้ บการจ้ ดรู ปแบบช้ อความให้ วางเมส้ เหนื อไอคอนช้ อมุ ล(i)ด้ ำ นบนป้ ' มบ้ นที ก
5. หากป้ ายกำ ก้ บมี หมวดหมู ' ค้ ำ เตื อนเกื ' ยวก้ บคุ ณะภพหรื อความละเอื อดอ้ อนให้ด้ ' งค้ ำ ระด้ บการมองเหื นหากด้ ้องการช้ อมุ ลเพื ' มเตื มโปรดดู [การมองเหื น](#)
6. เลื อกบ้ นที ก

ช้ อจำ ก้ ดในการสร้ างป้ ายกำ ก้ บ

- คุ ณะไม่ สามารถสร้ างป้ ายกำ ก้ บในหมวดหมู ' การร้ บรองได้ หมวดหมู ' การร้ บรองอนุญาตให้ มี ป้ ายกำ ก้ บในด้ วเพื อยป้ ายเตื ยวเทื านัน " น
- คุ ณะไม่ สามารถสร้ างค้ ำ เตื อนการตรวจสอบใหม่ ได้ อย่ ำ งไรก้ ตามค้ ำ เตื อนความล้ มเหลวในการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลและค้ ำ เตื อนความล้ มเหลวในการเรื ยกใช้ โฟลว์ สามารถแก้ ไขได้ด้ ำ วยรี ธี ที ' จ้ ำ ก้ ดตามที ' อธิ บายไว้ ในส่ว น "แก้ ไขป้ ายกำ ก้ บ"
- ความยาวสุ งสุ ดสำ รั บช้ ' อป้ ายกำ ก้ บคื อ 128 อ้ กขระใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2 ช้ ' นไป ความยาวสุ งสุ ดสำ รั บช้ ' อป้ ายกำ ก้ บคื อ 24 อ้ กขระใน Tableau Server 2023.3 และก้ อนหน้า
- ความยาวสุ งสุ ดสำ รั บค้ ำ อธิ บายป้ ายกำ ก้ บคื อ 500 อ้ กขระ

แก้ ไขปี ายกำ กั บช้ ้อมูล

วิธี แก้ ไขปี ายกำ กั บที่ ' มี อยุ่ ' :

1. จากหน้า ายกำ กั บช้ ้อมูลให้ เลือ กเมนู การดำ เนินการ (...) ในแถวของปี ายกำ กั บ หรือ เลือ กแถวโดยใช้ ช้ ่งทำ เครี ' ่งหมายทางด้ านช้ วยแล้ วคลิก กรดรอปดาวน์ การดำ เนินการที่ ' ด้ านบนของรายการปี ายกำ กั บ
2. เลือ กแก้ ไข
3. (ไม่ บ้ งค้ บ) เปลี่ ยนชื่ ' ่อปี ายกำ กั บโดยใช้ ฟี ลด์ ค้ ่าปี ายกำ กั บ
4. (ไม่ บ้ งค้ บ) เปลี่ ยนคำ อธิ บายปี ายกำ กั บโดยใช้ ฟี ลด์ คำ อธิ บายปี ายกำ กั บ
5. (ไม่ บ้ งค้ บ) หากปี ายกำ กั บมี หมวดหมู ' คำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคู ณาภาพหรือ อกความละเอี ือ ยต่อ ่อน ให้ ด้ ' ่งค้ าระด้ บการมองเห็ นหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพี ' มเตี มโปรดดู การม องเห็ น
6. เลือ กบ้ นที ก

ช้ ้อจำ กั ดในการแก้ ไขปี ายกำ กั บ

- คุณไม่ สามารถเปลี่ ยนหมวดหมู ' บนปี ายกำ กั บที่ ' มี อยุ่ ' ได้
- ความยาวสุ งสุ ดสำ หรั บชื่ ' ่อปี ายกำ กั บคื ่อ 128 อ้ กขระใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2 ช้ ' ้นไป ความยาวสุ งสุ ดสำ หรั บชื่ ' ่อปี ายกำ กั บคื ่อ 24 อ้ กขระใน Tableau Server 2023.3 และค้ ่อนหน้า
- ความยาวสุ งสุ ดสำ หรั บคำ อธิ บายปี ายกำ กั บคื ่อ 500 อ้ กขระ

หมวดหมู ' ปี ายกำ กั บที่ ' แตกต้งกันทำ ให้ มี ระเบด้ บการแก้ ไขปี ายกำ กั บที่ ' แตกต้งกัน ตารางต ่อไปนี้ ' แสดงรายการพรี ็อพเพอร์ ตี ' ที่ ' แก้ ไขได้ ของปี ายกำ กั บตามหมวดหมู ' ที่ ' กำ หนด:

หมวดหมู ' ปี ายกำ กั บ	สามารถแก้ ไขหมวดหมู ' ปี ายกำ กั บได้	สามารถแก้ ไขชื่ ' ่อปี ายกำ กั บได้	สามารถแก้ ไขคำ อธิ บายปี ายกำ กั บได้	สามารถแก้ ไขการมองเห็ นปี ายกำ กั บได้
การร้ บรอง	ไม่	ไม่	ใช่	ไม่ ระบุ
คำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคู ณาภาพ	ไม่	ใช่ ¹	ใช่	ใช่ ²
ความละเอี ือ ย	ไม่	ใช่	ใช่	ใช่

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ดอ อน

ก่าหนดเอง ไม่ ใช่ ใช่ ไม่ระบุ

1 คุณไม่สามารถแก้ไขป้ายกำกับ (ค ่าป้ายกำกับ) ของคำเตือนเกี่ยวกับการรีเ ฟรชการแยกช ้อมูลหรือการตรวจสอบการเรียกใช้ โพลร์ ได้

2 ระดับการมองเห็นที่ คุณกำหนดไว้สำหรับคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพคือการมองเห็น ริ มต์ นผู้ ้ใช้ ที่ มี สิ ทธิ ์ สามารถแทนที่ การมองเห็นตามค ่าริ มต์ นได้ เมื่ อแนบค ่าเตือนเกี่ยวกับคุณภาพกับแอสเซท หากต้องการช ้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [การมองเห็น](#)

ลบบั ยกำกับ ช ้อมูล

วิธี ลบบั ยกำกับ ที่มี อยู่ :

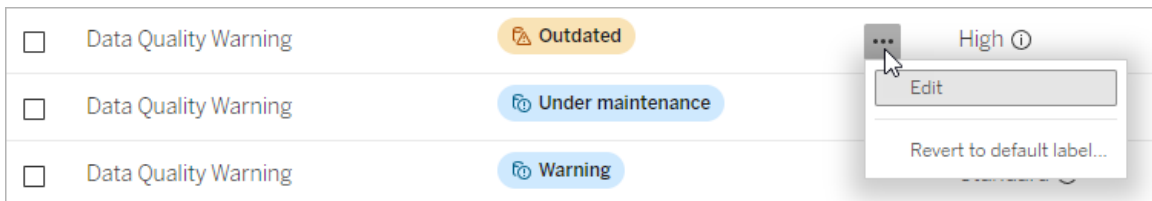
- จากหน้า ป้ายกำกับ ช ้อมูล ให้ เลื อเมนู การด่า เนิ นการ(...) ในแถวของป้ายกำกับ หรือ เลื อเมนูออกแถวโดยใช้ ช ่งองท่า เครี ์ ่องหมายทางด้านช ้ายแล้วคลิก กดรอปดาวน์ การด่า เนิ นการที่ ์ ด่า เนิ นบนของรายการป้ายกำกับ
- เลื อลบ

ช ้อจ่า ก ์ ดในการลบบั ยกำกับ

- คุณไม่สามารถลบบั ยกำกับในด ่วได้ บั ยกำกับในด ่วเป็นป้ายกำกับตามค ่าริ มต์ นใน Tableau Cloud

เปลี่ ยนป้ายกำกับ ช ้อมูลในด ่วกลับ เป็นค ่าริ มต์ น

หากผู้ ้ดู แลแก้ไขป้ายกำกับในด ่วก่อนหน้านี้” เมนู การด่า เนิ นการสำหรับป้ายกำกับ บนี้ ์ ไม่มี เปลี่ ยนกลับ เป็นป้ายกำกับตามค ่าริ มต์ นการเปลี่ ยนป้ายกำกับกลับ เป็นค ่าริ มต์ นจะทำให้ ชิ ์ อ(ค ่า)คำ อธิ บายและการมองเห็นป้ายกำกับกลับ เป็นค ่าริ มต์ นในด ่ว



สร้ างหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บช้ อมุ ล

วิ ธี สร้ างหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บ:

1. จากหน้า ายกำ กั บช้ อมุ ลให้ เลื อกำ ป้ ายกำ กั บใหม่
2. ในกล่ องได้ ้ตอบป้ ายกำ กั บใหม่ ให้ เลื อหมวดหมู ' ใหม่
3. ป้ อยช้ ' อหมวดหมู ' ในพี ลด์ ช้ ' อหมวดหมู '
4. ป้ อยคำ อธิ ายหมวดหมู ' ในพี ลด์ คำ อธิ ายหมวดหมู ' ค้ ุณสามารถจ้ ้ดรู ้ปแบบช้ อความด้ วยด้ าวหนาช้ ด้ ไล้ นได้ ้และด้ าวเอ้ ะยรวมถึ ้งไล้ ลิงก์ หรื อรู ้ปภาพได้ ้หากด้ ้องการดู ้เคลื ด้ ้บการจ้ ้ดรู ้ปแบบช้ อความ ให้ ้วางเม้าส์ เหนื ้อไอค่อนช้ อมุ ล(i)ด้ ้อานบนปุ ' มบ้ นที ้ก
5. เลื อกำ บ้ นที ้ก

ช้ ้อจำ กั ด้ ้ในการสร้ างหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บ

- ความยาวสุ ้งสุ ด้ ้สำ ้หรั ้ บช้ ' อหมวดหมู ' ค้ ้อ 128 อ้ กขระใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2 ช้ ้ นไป ความยาวสุ ้งสุ ด้ ้สำ ้หรั ้ บช้ ' อหมวดหมู ' ค้ ้อ 24 อ้ กขระ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ะใน Tableau Server 2023.3 และก ่อนหน้า ่า

- ความยาวสุ งสุ ดสำ หรั บคำ อธิ บายหมวดหมู ' คื อ 500 อ ักขระ

แก้ ไขหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บขั ้อมูล

วิ ธี แก้ ไขหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บ:

1. จากหน้า ่าป้ ายกำ กั บขั ้อมูล เลือ กหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บจากนี้ ้น เลือ กไอคอนติ นสอ หรื อจากกล ่องได้ ้ตอบป้ ายกำ กั บใหม่ หรื อแก้ ไขป้ ายกำ กั บให้ เลือ กหมวดหมู ' ใ นดรอปรตาวาน ้หมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บแล้ว ้วเลือ กไอคอนติ นสอด้ ้ดจากคำ อธิ บายหมวดหมู ' ้
2. (ไม่ บั งคั บ)เปลิ ' ยนซี ' อหมวดหมู ' โดยใช้ ้ฟิ ลด์ ซี ' อหมวดหมู ' ้
3. (ไม่ บั งคั บ)เปลิ ' ยนคำ อธิ บายหมวดหมู ' โดยใช้ ้ฟิ ลด์ คำ อธิ บายหมวดหมู ' ้
4. เลือ กบั นที ก

ชั ้อจำ กั ดในการแก้ ไขหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บ

- คุ ณไม่ สามารถแก้ ไขหมวดหมู ' ในด้ ้วได้
- ความยาวสุ งสุ ดสำ หรั บซี ' อหมวดหมู ' คื อ 128 อ ักขระใน Tableau Cloud และ Tableau Server 2024.2ซี ้นไป ความยาวสุ งสุ ดสำ หรั บซี ' อหมวดหมู ' คื อ 24 อ ักขระใน Tableau Server 2023.3 และก ่อนหน้า ่า
- ความยาวสุ งสุ ดสำ หรั บคำ อธิ บายหมวดหมู ' คื อ 500 อ ักขระ

ลบหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บขั ้อมูล

ในขณะนี ้น ไม่ มี วิ ธี การลบหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บผ่ านอิน เทอร์ เฟซปกติ ของ Tableau Cloud หากด้ ้องการลบหมวดหมู ' โดยใช้ REST API โปรดดู วิ ธี การลบหมวดหมู ' ป้ ายกำ กั บใน ้ขั ้อมูล ้างอิ ง REST API

สถานการณ์ สำ หรั บการปรี บแต่ ้ง

สถานการณ์ :ปรี บแต่ ้งป้ ายกำ กั บขั ้อมูลในด้ ้ว

สมมติ ้ว ่าคุ ณด้ ้ดลึ นใจว่า ่าคำ เตี ่อนเกี ' ยวัก บคุ ณภาพของขั ้อมูลที ้เรี ยกว่า "คำ เตี ่อน" อาจมี ความเฉพาเฉาะจงมากซี ้น ในฐานะผุ ้ดู แลคุ ณเปลิ ' ยนซี ' อป้ ายกำ กั บจากคั ้วเรี ' ม ด้ ้น ("คำ เตี ่อน")เปี นลึ ' งที ้คุ ณคิ ดว่า มี ประโยชน ์ มากกว ่าสำ หรั บองคั ้วกรของคุ ณ "ไม่ ่อนุ มั ด้ ้"ขณะนี ้น ซี ' อป้ ายกำ กั บ "ไม่ ่อนุ มั ด้ ้" จะปรากฏในกล ่องได้ ้ตอบป้ ายกำ กั บ มี ' ่อผุ ้ ใช้ เลือ กป้ ายกำ กั บ

หรี อคุ ณสามารถเปลี่ ยนคำ อธิ บายค้ ่าป้ ายก้า ก้ บเพี ' อให้ ด้ ู้ ใ้ เรี ยนรู้ ' เพี ' มเดี ม
ก้ ' ยวก้ บค้ ่า เตี อนในกล่ องได้ ้ อดบ้ ายก้า ก้ บได้ ้ ด้ ้วย ังเซ่ น“แอสเซทนี้” ไม่ เป็ นไปต
ามมาตรฐานด้ านคุ ณภาพที่ ' ก้า หนดโดยแผนกการตลาด”

สถานการณ์ : สร้ ังค้ ่าป้ ายก้า ก้ บซ้ อยมุ ลที่ ' ก้า หนดเอง

สมมติ ว้ าคุ ณด้ ้องการให้ ด้ ู้ ใ้ คบบค้ ุมการจ้ ำ แนกประเภทความละเอี ยดอ้ ่นของแอสเซทได้
อ่ ้วย ังละเอี ยดยี้ งซ้ ึ้ นคุ ณสร้ ังป้ ายก้า ก้ บความละเอี ยดอ้ ่นใหม่ สองรายการที่ ' มี ซ้ ึ้ อ
“สาธารณะ”และ“PII”ตอนนี ” ซ้ ึ้ อป้ ายก้า ก้ บซ้ ึ้ อ“สาธารณะ”และ“PII”ที่ ' ก้า หนดเองจะปรากฏ
ในดรอปดาวัน ้ และค้ ่า อธิ บายของกล่ องได้ ้ อดบ้ ายก้า ก้ บซ้ ึ้ ังอยู่ ' ้ ังป้ ายก้า ก้ บความละ
เอี ยดอ้ ่นในด้ ัว

สถานการณ์ : สร้ ังหมวดหมู ' ้ ายก้า ก้ บซ้ อยมุ ลใหม่ และป้ ายก้า ก้ บซ้ อยมุ ลที่ ' เกี ' ยวซ้ ึ้
อง

สมมติ ว้ าคุ ณด้ ้องการวิ ธี ระบุน้ วยธู รกั จที่ ' รั บคิ ดชอบแอสเซทคุ ณสร้ ังหมวดหมู ' ้
ป้ ายก้า ก้ บซ้ ึ้ อ“แผนก”ได้ ้ ากนั้ นคุ ณสร้ ังป้ ายก้า ก้ บสามารถได้ ้ ัก “ยอดขาย”“บ
ริ การ”และ“การด้า เนี ็นงาน”โดยมี “แผนก”เป็ นหมวดหมู ' ้ ะนะนี ” หมวดหมู ' “แผนก”และป้ ่า
ยก้า ก้ บที่ ' เกี ' ยวซ้ ึ้ ังสามารถปรากฏในกล่ องได้ ้ อดบ้ ายก้า ก้ บซ้ อยมุ ลเพี ' มเดี
มเพี ' อให้ ด้ ู้ ใ้ แนบก้ บแอสเซท

จ้ ัดการส้ วนขยายของแดชบอร์ดและการแสดงเป็ นภาพใน Tableau Cloud

ส้ วนขยายของแดชบอร์ด คิ อเวี บแอปพลิ เคซ้ ึ้ นที่ ' ำ งานในโซนน้ ึงๆ ในแดชบอร์ดที่ ' ก้า หน
ดเอง และสามารถได้ ้ อดบ้ ายก้า ก้ บส้ วนที่ ' เหลื อของแดชบอร์ดได้ ้ อดโดยใช้ **Tableau Extensions API**
ส้ วนขยายของแดชบอร์ด ด้ ้วย ังให้ ด้ ู้ ใ้ สามารถได้ ้ อดบ้ ายก้า ก้ บซ้ อยมุ ลจากแอปพลิ เคซ้ ึ้ นนี ' นไ
ด้ ้ อดโดยตรงใน Tableau ส้ วนขยายของการแสดงเป็ นภาพคิ อเวี บแอปพลิ เคซ้ ึ้ นที่ ' ใ้ Tableau
Extensions API เช่นเดี ยวก้ บส้ วนขยายของแดชบอร์ด และอนุ ญาดให้ ้ ักพ้ ฒนาสร้ ังการแ
ดงเป็ นภาพประเภทใหม่ ๆ ซ้ ึ้ นมาได้ ้ ด้ ู้ ใ้ Tableau สามารถเข้า ้ ึงส้ วนขยายการแสดงผลเป็ นภ
ภาพันการ้ ัดเครี ' ้องหมายเวี รั กซ้ ึ้ ด้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : คุณต้องเป็น ผู้ดูแลไซต์ จึงจะสามารถเพิ่ม ส วนขยายของแดชบอร์ดและการแสดงเป็น ภาพในรายการที่ อนุ ญาติและเพิ่ม อดควบคุมประเภทของข้อมูล ที่ ส วนขยายสามารถเข้าถึงได้ นอกจากนี้ ผู้ดูแลไซต์ สามารถกำหนดค่าได้ว่าจะให้ ผู้ใช้บนไซต์เห็นข้อมูลความแจ้ งเมื่อเพิ่ม หรือ อด ส วนขยายหรือไม่ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความปลอดภัยของ ส วนขยายและตัวเลือกการปรับใช้ ที่แนะนำ โปรดดู [ความปลอดภัยของ ส วนขยาย - แนวทางปฏิบัติ ที่ดี ที่ ส วนขยาย](#) สำหรับการปรับใช้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ การใช้ ส วนขยายของแดชบอร์ดใน Tableau โปรดดู [ใช้ ส วนขยายของแดชบอร์ด](#)

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ การใช้ ส วนขยายการแสดงผลเป็น ภาพโปรดดู [เพิ่ม ส วนขยายการแสดงผลเป็น ภาพลงในเวิร์กชีตของคุณ](#)

หากกำลังมองหา Tableau Server อยู่ โปรดดู [จัดการ ส วนขยายของแดชบอร์ดใน Tableau Server](#)

ก่อนที่ คุณจะใช้ ส วนขยายบน Tableau Cloud

Tableau รองรับ ส วนขยายการโฮสต์ สองประเภทได้แก่

- ส วนขยายที่ เปิดใช้งานด้วย เครือข่ายเซิร์ฟเวอร์โฮสต์บนเวิร์กสเตชันฟเวอร์ที่ อยู่ภายในหรือภายนอกเครือข่ายภายในของคุณ ส วนขยายแบบเครือข่ายจะมี การเข้าถึงทางเรีบบแบบเต็ม
- ส วนขยายแบบแซนด์บ็อกซ์ ซึ่ง จะทำงานในสภาพแวดล้อมที่มี การป้องกันโดยอัตโนมัติ เช่น ทรัพยากรหรือบริการอื่นใดบนเวิร์ก

หมายเหตุ : ตั้งแต่วันที่ เวอร์ชัน 2021.1 ที่ เปิดตัวในเดือนมีนาคมปี นี้ไป Tableau จะรองรับการทำงานร่วมกับ Einstein Discovery ผ่าน ส วนขยายของแดชบอร์ด Einstein Discovery นี้ เป็น ส วนขยายพิเศษที่ เชื่อมถึงข้อมูลใน Salesforce.com ได้ และได้ รับอนุ ญาติตามค่าเรี มต้น โดยไม่ ถือว่า เป็น ส วนขยายที่ เปิดใช้งานเครือข่ายหรือ

ส วนขยายแบบ Sandbox หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มติ มเกิ่ ยวกั บการผสานการทำงานร วมกั บ Einstein Discovery โปรดดู กำ หนดค ำ การผสานรวม Einstein Discovery

ส วนขยายแบบ Sandbox จะต้ ำ ร้ บการโฮสต์ โดย Tableau และใช้ มาตรฐาน W3C เช่น Content Security Policy (CSP) เพื่ ำ ให้ แน่ ใจว่ ส วนขยายจะไม่สามารถเรี ยกเครี อกช ายนอก Tableau Server ที่ เป็ นโฮสต์ ได้ ส วนขยายแบบ Sandbox สามารถค้ นหาช้ อมู ลในแดชบอร์ดได้ แต่ ไม่ สามารถส่งช้ อมู ลนั้ นไปที่ ' อี ' นนอก Sandbox นั้ นได้ ส วนขยายแบบ Sandbox ได้ ร้ บการรองรับใน Tableau 2019.4 และใหม่ กว่า ตามค ำ เรี มติ นแล้ ำ ระบบจะอนุญาตให้ เรี ยกใช้ ส วนขยายแบบ Sandbox หากเป็ ดใช้ งานส วนขยายสำ หรั บไซต์

ส วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานต้ ำ ยเครี อกช ายคื อเว็ บแอปพลิเคชัน และสามารถทำ งานบนคอมพิวเตอร์ เครี อกใดกั ด้ ที่ ' ตั้ งค ำ เป็ นเว็ บเซิ่ ร์ ฟเวอ์ ซึ่ งรวมถึ งคอมพิวเตอร์ ภายใ นคอมพิวเตอร์ โนโดเมนของคุณและเว็ บไซต์ ของบุ คคลที่ ' สามเนื่ องจากส วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานเครี อกช ายสามารถโฮสต์ บนไซต์ ของบุ คคลที่ ' สามและสามารถเช้ ำ ถึ งช้ อมู ลในเว็ ร์ กนั้ กได้ คุณี งควรรออนุญาตเฉพาะส วนขยายที่ ' คุณช้ ' อถึ ำ เหน้ นดู ทดสอบความปลอดภัยของส วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานเครี อกช าย

เพื่ ำ ความปลอดภัย คุณสามารถใช้ การต้ ำ งค ำ สำ หรั บส วนขยายบน Tableau Cloud เพื่ ำ ควบคุมและจำ กั ดส วนขยายที่ ' ได้ ร้ บอนุญาตให้ เรี ยกใช้ ได้

- ตามค ำ เรี มติ นแล้ ำ ระบบจะอนุญาตให้ เรี ยกใช้ ส วนขยายแบบ Sandbox หากเป็ ดใช้ งานส วนขยายสำ หรั บไซต์
- ตามค ำ เรี มติ นไม่ อนุญาตให้ ใช้ ส วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานเครี อกช ายเว็ นแต่ จะเพิ่ มลงในรายการที่ ' อนุญาตอย่ างช้ ดแล้ ำ ง
- โดยค ำ เรี มติ นระบบจะอนุญาตเฉพาะส วนขยายที่ ' ใช้ โพรโตคอลล HTTPS ซึ่ งจะร้ บปรับระกั นช้ องสั ญญานที่ ' เซิ่ รห้ สสำ หรั บการส่งและร้ บช้ อมู ล(ยกเว็ นเฉพาะ `http://localhost` เหน้ น)
- หากส วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานเครี อกช ายต้ องการช้ อมู ลที่ ' หมด(การเช้ ำ ถึ งช้ อมู ลที่ ' นฐาน) ส วนขยายจะไม่สามารถทำ งานบน Tableau Cloud ได้ เว็ นแต่ คุณะเพื่ ม

ส วนขยยลงนรยกรท ี่ อนุ ญตอย ำงซ้ ดแ้ ง และให้ ส ธิ ี่ ส วนขยยนการซ้ ำถึ ง ซ้ อมู ลท ี่ งหมต

ควบค ุ มส ี่ วนขยยและการซ้ ำถึ งซ้ อมู ล

ผู้ ดู แลระบบซ้ ำถึ งสามารถควบค ุ มได้ ว ำจะเป็ ดใช้ งานส วนขยยสำ หร บซ้ ำถึ ง หรือ อ ำไม่ และจ ะอนุ ญตส วนขยยแบบ Sandbox บนซ้ ำถึ ง หรือ อ ำไม่ การด ำงค ำเร ำ มด ำของซ้ ำถึ ง จะทำ ให้ ส วนขยยแบบ Sandbox สามารถทำ งานบนซ้ ำถึ งได้ โดยที่ ส วนขยยน ำไม่ ได้ ฤ กบลี อกเป็ น กรณ ำ พื เศษบนเซ ำ ร ำฟเวอร ำ การด ำงค ำ ำซ้ ำถึ งที่ เป็ นค ำเร ำ มด ำ จะอนุ ญตให้ ส วนขยย ที่ เป็ ดใช้ งานเคร ำ อซ ำ ยทำ งานซ้ ำ งปรกฏอย ำ นรยกรท ี่ อนุ ญตสำ หร บซ้ ำถึ ง สามารถ พื ำมส วนขยยแบบ Sandbox แต่ ลระยกรลงนรยกรท ี่ อนุ ญตได้ หกส วนขยยแบบ Sandbox ไม่ ได้ ร ำบอนุ ญตตามค ำเร ำ มด ำ น

1. หกด ำงการเปลี่ ำยนการด ำงค ำ น ำนี้ ำ สำ หร บซ้ ำถึ ง ให้ ไปที่ ำ การด ำงค ำ > ส วนขยย
2. ภายใต ำ ส วนขยยของแดซบอร ำ ดและการแสดงเป็ นภาพ ให้ ก ำหนดค ำ ด ำ วเลื อกเหล ำ น ำนี้ ำ :
 - ให้ ผู้ ใช้ เร ำ ยกใช้ ส วนขยยน ำซ้ ำถึ ง น ำนี้ ำ ได้
 - ให้ ส วนขยยแบบ Sandbox ทำ งานได้ เว็ นแต่ ส วนขยยจะฤ กบลี อกโดยผู้ ดู แลระบบเซ ำ ร ำฟเวอร ำ โดยเฉพาะ

ผู้ ดู แลระบบซ้ ำถึ งสามารถเพื ำมหร ำ ลอบส วนขยยที่ เป็ ดใช้ งานฝ ำ วนซ ำ ยและ Sandbox จกร ำยกรท ี่ อนุ ญตสำ หร บซ้ ำถึ งได้ เมื ำ อค ุ ณพื ำ มส วนขยยลงนรยกรท ี่ อนุ ญตค ุ ณจะ สามารถควบค ุ มได้ ว ำจะอนุ ญตให้ ส วนขยยน ำ ซ้ ำถึ งซ้ อมู ลท ี่ งหมตหร ำ อ ำไม่ ำปรดดู พื ำมส วนขยยไปย ำงรยกรท ี่ อนุ ญตและก ำหนดค ำ การแ้ งเต็ อนผู้ ใช้

ระบ ุ URL ของส ี่ วนขยย

น ำฐานะที่ เป็ นเร ำ บแอปพล ำ เคซ ำ นส วนขยยจะเซ ำ อมโยงก ำ บ URL ค ุ ณสามารถใช้ URL น ำนี้ ำ เ พื ำ อทดสอบและย ำ นย ำ นส วนขยยค ุ ณย ำ งด ำงใช้ URL เพื ำ อพื ำ มส วนขยยนรยกรท ี่ อนุ ญตเพื ำ ออนุ ญตการซ้ ำถึ งซ้ อมู ลท ี่ งหมตหร ำ อนรยกรท ี่ บล ำ อกเพื ำ อห ำ ำมไม่ ให้ มี การซ้ ำถึ งใดๆ ด ำ วย

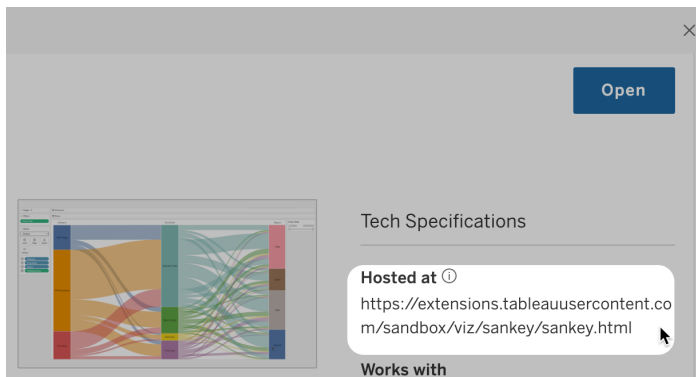
จากไฟล์ คำ ก้ บส่ วนขยาย

หากค้ ภูมิ ไฟล์ คำ ก้ บส่ วนขยาย (.trex) ช้ ึ่งเป็ นไฟล์ XML ที่ ' คำ หนดพรี อพเพอร์ ตี ' สํา หรั บส่ วนขยายค้ ุณจะสามารถค้ ุณหา URL ได้ จากอี ลี เมนต์ <source-location>

```
<source-location>
  <url>https://www.example.com/myExtension.html</url>
</source-location>
```

จาก Tableau Exchange

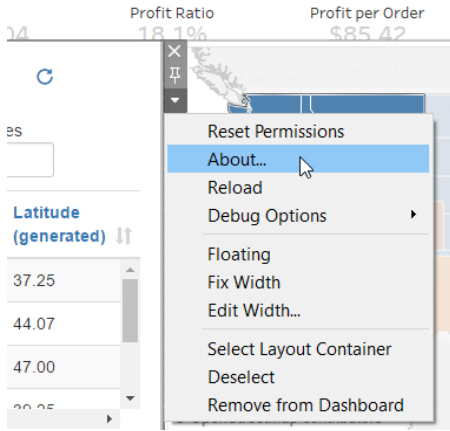
หากค้ ภูมิ ' มหรี อดานั โหลดส่ วนขยายจาก Tableau Exchange ค้ ุณจะเห็ น URL ของส่ วนขยายนี้ ' นใน Exchange เป็ ดช้ ึ นส่ วนของส่ วนขยายที่ ' ช้ ้อมู ลจํา เพาะทางเทคนิคให้ มองหา URL ได้ ห้ วัช ้อโฮสต์ ที่ '



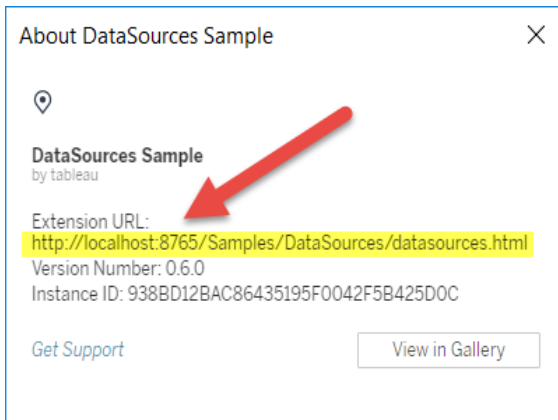
การระบุ ส่ วนขยายของแดชบอร์ดโดยใช้ กล่ องโต้ ตอบเก็ ' ยวัก บ

หากค้ ภูมิ ' มส่ วนขยายลงในแดชบอร์ดค้ ุณสามารถค้ ุณหา URL ได้ จากพรี อพเพอร์ ตี ' ของส่ วนขยายจากเมนู ต้ วัเล็ อกเพ็ ' มติ มให้ คลิ กเก็ ' ยวัก บ

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud



คลิกที่ ไอคอน “เกี่ยวกับ” จะแสดงข้อมูลของส วนขยาย ผู้ เชื่อมส วนขยายเว็บไซต์ ของผู้ เชื่อม พร้อม URL ของส วนขยาย



เพื่อ มส วนขยายไปยัง รายการที่ อนุ ญาติและกำหนดค่า การแจ้ง เตือนผู้ ้ใช้

เพื่อให้ แน่ ใจว่า ผู้ ้ใช้ สามารถใช้ ส วนขยายที่ เป็ ดใช้ งานเครือข่ายซี ึ่งเซ็ ้อธิ ้อได้ คุณ สามารถเพิ่ม ส วนขยายด้ งกล่าวลงในรายการที่ อนุ ญาติสำหรับ เว็บไซต์ ได้ คุณ ึ่งสามารถเพิ่ม ส วนขยายแบบ Sandbox ลงในรายการที่ อนุ ญาติได้ หากส วนขยายแบบ Sandbox นี้ ้นไม่ได้ เป็ ดใช้ งานตามค่า เร็ ้มต้น บนเว็บไซต์

ในรายการที่ อนุ ญาติ คุณ สามารถควบคุม ได้ ว่า จะให้ สิ ทธิ ้การเข้าถึง ข้อมูลแบบเต็มแก่ ส วนขยายหรือ ้อไม่ ตามค่า เร็ ้มต้น นเมื่อ คุณ เพิ่ม ส วนขยายลงในรายการที่ อนุ ญาติ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ะทำ ให้ ผู้ ใช้ อนุ ญาตหรือ อปฎิ เสส วนขยายให้ ทำ งานหรือ ่อไม่ ก็ ได้ ุ ณสามารถข อนุ การแจ้ง ังเต ่อนนี้ ้ จากผู้ ใช้ เพื่ ่อให้ ส วนขยายทำ งานได้ ั นที่

การใช้ นิ พจน์ ปกติ ใน URL รายการที่ อนุ ญาต

โดยที่ ่วไปเมื่อ ุณพิ ่มส วนขยายลงในรายการที่ อนุ ญาตคุณควรใช้ URL ที่ ำหนดเจ พาะของส วนขยายอย ังไรก็ ตาม บางครั ึ่งที่ ุณอาจต้ ้องการให้ อนุ ญาตส วนขยายหลายรายกา รที่ ือสดี จากโดเมนและตำแหน่ง ังเต ยากั นในกรณี นี้ ้ การใช้ ไวลด์ การ์ ดใน URL จะสะดวก กว ่าการต้ ึ่งค าส วนขยายรองรับการใช้ นิ พจน์ ปกติ

นิ พจน์ ปกติ	คำ อธิ บาย
.	จุด(.)คือ ไวลด์ การ์ ดที่ ุณใช้ ัจ บคุ ัก บัว กษระใดก็ ไ ต้ หากคุณต้ ้องการระบุ จุด(.)ใน URL แทนไวลด์ การ์ ดคุณ สามารถเลื ึ่งอ ักษระต้ วยแบ็ กสแลช(\.)
*	เครื ือหมายถึงดอกจัน(*)คือ อดั ่วบ ึ่งปริ มาณที่ ระบุ อ ักษระ กั ่อนหน้า อย ังนี้ อย 1 รายการ

โปรดใช้ ความระมั ตรีว ึ่งหากคุณใช้ ไวลด์ การ์ ดเพื่ ืออ ึ่งกั นไม่ ให้ รายการที่ ้ปลอดภัย ึ ให้ สิ ทธิ ์ อนุ ญาตมากเกิ นไปรวมถึงให้ อนุ ญาติการเข้า ึงส วนขยายที่ ้ไม่ ควรเข้า ึงโดย ้ไม่ได้ ตั ึ่งใจ

ตารางต ่อไปนี้ ้แสดงต้ วย ังการการใช้ นิ พจน์ ปกติ ใน URL โปรดทราบว ่าต้ วย ังเหล ้านี้ ้จะ ้ไม่ แสดงโปรโตคอลและ URL แบบเตี ิมของส วนขยายอนุ ญาติเฉพาะส วนขยายที่ ้ใช้ โปรโตคอล HTTPS เท ้านี้ ้น(ยกเวี ้น http://localhost)

หากต้ ้องการ ระบุ ...	ต้ วย ัง	ระบุ
ช ่วงข ้องโดเม ัน	.*\example.com	โดเมนย ือยห ึ่งหมดภายใต้ example.com
พอร์ ต ั ึ่งห	example.com:.*	ส วนขยายได้ ้รับอนุ ญาติให้ เข้า ึงได้ จากทุ กพอร์ ตบน example.com

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ช้ องโหว่ ชีว นเช่ นการเช่ ยนสคริปต์ ช้ ามไซต์ ก่ อนที่ จะนำ ไปช้ ใน Tableau Desktop และ ก่ อนที่ คุ ณจะอนุ ญาติส่ว นขยายบน Tableau Cloud

ตรวจสอบไฟล์ ต้ นทาง

ส่ว นขยายของแดชบอร์ดและการแสดงเบ่ นภาพค้ อเว็ บแอปพลิ เคช้ นและจะรวมไฟล์ HTML, CSS และ JavaScript ต้ งๆ และไฟล์ ก้า ก้ บส่ว นขยาย XML (*.trex) ที่ ก้า หนดพรี อพเพอร์ ตีว ใน ส่ว นขยายด้ งกล่ วไว้ ต้ วยในหลายกรณี ได้ ดสำ หรั บส่ว นขยายจะเป็ ดเผยต้อ สาธารณะบน GitHub และสามารถตรวจสอบหรื อดาน้ โหลดได้ จากที่ น้ นในไฟล์ ก้า ก้ บส่ว นขยาย (*.trex) คุ ณสามารถค้ นหาตำแหน่ง ต้ นทางหรื อ URL ที่ ระบุ ตำแหน่ง ที่ โฮสต์ ส่ว นขยาย ชีว ของผู้ เช่ ยนและเว็ บไซต์ ของผู้ เช่ ยนหรื อบริ ษั ทที่ จะติ ดต้อ เพื่ อขอรั บการสน้ บสนุ นได้ จะมี การระบุ อี ลี เมนต์ <source-location> ใน URL ส่ว นอี ลี เมนต์ <author> จะระบุ ชีว ขององค้ กรและเว็ บไซต์ ที่ จะติ ดต้อ เพื่ อขอรั บการสน้ บสนุ น (website="SUPPORT_URL") เ็ บไซต์ ด้ งกล่ วค้ อลึ งก้ รั บการสน้ บสนุ นที่ ลู กค้ า เ็ นในกล่ องได้ ตอเบ็ ียก้ บสำ หรั บส่ว นขยาย

ส่ว นขยายจำ นวนมากจะอ้ งงถึ งไลบรารี JavaScript ภายนอกเช่ นไลบรารี jQuery หรื อไลบรารี API สำ หรั บบริ ษั ทที่ น้ นย้ นย้ นความถุ กต้อ งว่า URL สำ หรั บไลบรารี ภายนอกช้ ้ ไป ย้ งตำแหน่ง ที่ เช่ ้อถึ ไปได้ สำ หรั บไลบรารี ต้ วอย่ างเช่ นหากต้อ วเช่ ้อมต้อ อ้ งงถึ ไลบรารี jQuery ให้ ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ไลบรารี น้ นอยุ่ บนไซต์ ที่ น้ บว่า ได้ มาตรฐานแล้ ะปลอดภัย

ส่ว นขยายท้ วมดต้อ งช้ โพรโตคอล HTTPS (https://) สำ หรั บการโฮสต์ ส่ว นขยาย คุ ณควรตรวจสอบไฟล์ ต้ นทางสำ หรั บส่ว นขยายเพื่ อให้ แน่ ใจว่า การอ้ งงถึ งไลบรารี ภายนอก น้ นช้ HTTPS เช่ นก้ นหรื อโฮสต์ บนเว็ บไซต์ เ็ ยวก้ นก้ บส่ว นขยายอย่ างไรก็ ตี ช้ อย่ กเว็ นหนึ่ งที่ ไม่ จำ เป็ นต้อ งช้ HTTPS ก็ ได้ ค้ อในกรณี ที่ ส่ว นขยายน้ นโฮสต์ อยุ่ ในคอมพิ วเตอร์ เ็ รี่ อยเ็ ยวก้ บ Tableau (http://localhost)

โปรดตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า คุ ณช้ ้ าลึ งที่ ได้ ตก้า ล้ งทำ เท่ าที เป็ นไปได้ ที่ สำ ค้ ัญที่ สู้ ดก้ ค้ อให้ พยายามทำ ความเช่ ้าใจวิ ธี ที่ ได้ ดสร้ างคำ ขอไปย้ งไซต์ ภายนอกและช้ ้อมูลที่ ถู กส่ งไปในคำ ขอลึ งที่ สำ ค้ ัญอี กรกรณี ค้ อให้ ตรวจสอบว่า ช้ ้อมูลที่ ผู้ ใ ช้ ้ าดหาได้ รั บการตรวจสอบเพื่ อบ้ ้องก้ นการเช่ ยนสคริปต์ ช้ ามไซต์ หรื อไม่

ทำ ความซ้ วยใจการซ้ วย ถึ งซ้ วย อมู ล

Tableau Extensions API จะมอบเมธอดในการซ้ วย ถึ งซ้ วย ' อของตารางและพี ลด์ ที่ ' ใช้ งานอยู่ ' ใน แห่ ล่งซ้ วย อมู ลค่า อธิ บายสรุ ปของการซ้ วย อมต์ อแห่ ล่งซ้ วย อมู ลและซ้ วย อมู ลพี ้ นฐานในเว็ ร์ กซึ ้ ต หากส วนขยายใช้ เมธอดใดๆ เหล่า นี ้ ในมู มมองผู้ ้ พ้ ฒนาส วนขยายต้ องประกาศว่า ส วนขยายนี้ ้ นต้ องการสิ ทธิ ์ การซ้ วย ถึ งซ้ วย อมู ลแบบเตี ้มในไฟล์ กำ กั บส วนขยาย (.trex) การประกาศมี ลั กษณะต้ งนี้ ้

```
<permissions>
  <permission>full data</permission>
</permissions>
```

Tableau ใช้ การประกาศนี้ ้ เพื่ อให้ ้ ซ้ วย อความแ่ ล่งแก่ ผู้ ้ ใช้ ในขณะใช้ งานซ้ วย ' งจะมอบต้ วเลื อกว่า พวกเขาจะอนุ ญัตการซ้ วย ถึ งนี้ ้ หากส วนขยายใช้ หนึ ้ งในวิธี เหล่า นี ้ โดยไม่ มี การประกาศสิ ทธิ ์ การซ้ วย ถึ งซ้ วย อมู ลแบบเตี ้มในไฟล์ กำ กั บส วนขยายส วนขยายจะโหลดแ ต่ การเรี ยกใช้ เมธอดจะล้ มเหลว

หากต้ องการซ้ วย อมู ลเกี ้ ยวัก บวิธี ที่ ' ส วนขยายซ้ วย ถึ งซ้ วย อมู ลจากแดชบอร์ดและวิธี การที่ ' ใช้ JavaScript โปรดดู การซ้ วย ถึ งซ้ วย อมู ลพี ้ นฐาน ใน Tableau Extensions API เพื่ อให้ ้ มี ความซ้ วย ใจดี ซึ ้ นเกี ้ ยวัก บสิ ้ งที่ ' ส วนขยายสามารถค้ ้นหาเกี ้ ยวัก บซ้ วย อมู ลได้ คุ ณสามารถใช้ ส วนขยายของแดชบอร์ด ตต้ วอย ้ ง แห่ ล่งซ้ วย อมู ล(โหลดได้ จากที่ ' เกี ้ บของ [Tableau Extensions API GitHub](#)) เพื่ อดู ว่า ซ้ วย อมู ลใดจะถูกเปี ดเผยเมื่ อมี การเรี ยกเมธอด `getDataSourcesAsync()`

ทดสอบส วนขยายในสภาพแวดล้อมที่ ' แยกออกมา

หากเปี ้นไปได้ ให้ ทดสอบส วนขยายในสภาพแวดล้อมที่ ' แยกจากสภาพแวดล้อมการใช้งานจริงข องคุ ณและจากคอมพิ วเตอร์ ของผู้ ้ ใช้ ต้ วอย ้ งเช่น เพื่ ้ มส วนขยายของแดชบอร์ดหรือ การแสดงเปี ้นภาพลงในรายการที่ ' อนุ ญัตบนคอมพิ วเตอร์ ทดสอบหรือ เครี ์ ึ่งเสมี ้นที่ ' ใช้ เวอ ร์ ซึ ้ นของ Tableau Cloud ที่ ' ไม่ ได้ ใช้ สำ หรับการใช้งานจริง

เพื่ อติ ดตามปริ มาณการใช้ ้ ซ้ วย อมู ลของส วนขยายแดชบอร์ด

เมื่ อคุ ณทดสอบส วนขยายที่ ' เปี ดใช้งานเครี ์ ึ่งให้ ้ ใช้ เครี ์ ึ่งมี ้นเช่น [Fiddler](#), [Charles HTTP proxy](#) หรือ [Wireshark](#) เพื่ อตรวจสอบค่า ขอและการตอบสนองที่ ' ส วนขยายทำ ต

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า าคู ณช้ ่าใจว่า าส วนขยายร้ องขอเนื้ ื่อหาอะไร ตรวจสอบปริ มาณการใช้ ช้ ือ มู ลเพื้ ื่อให้ แน่ ใจว่า าส วนขยายไม่ ่ได้ ื่อานช้ ือมู ลหรือ ือค้ ือดที่ ื่อไม่ เกื้ ือยช้ ืองโดยตรงกั บจ ุ ดประสงค้ ือของส วนขยาย

ก้า หนดค้ ือการเชื้ ืออมต้ ืออ๊ก ือบส้ ือวนขยายการวิ ือเคราะห์

ส วนขยายการวิ ุเคราะห์ ช้ ือวยให้ ือคู ณสามารถขยายการค้ ือาณแบบไดนามิ ือกของ Tableau ือวยภาษา ือาเชื้ ือน R และ Python กั บ Einstein Discovery รวมถึ้ ืองเครื้ ือองมี ืออและแพลตฟอร์ม ือมภายนอกอื้ ืออื่นๆ ือวยปลายทางของการต้ ืองค้ ือาเหล่านี้ ื่อวยให้ ือคู ณสามารถก้า หนดค้ ือาส วนขยายการวิ ุเคราะห์ บนไชต ือ์ ของคู ณใน Tableau Cloud ือได้ หากต้ ือองการช้ ือมู ลเพื้ ือมเตื้ ือมโปรดดู API ส วนขยายการวิ ุเคราะห์

หากต้ ือองการช้ ือมู ลเพื้ ือมเตื้ ือมเกื้ ือยวกั บสถานการณ์ ของผุ้ ือใช้ และการก้า หนดค้ ือการเชื้ ืออมต้ ืออการวิ ุเคราะห์ ใน Tableau Desktop หรือ ือส้า ือหรั บการเชื้ ือยนเวื้ ือบโปรดดู ส ืองนิ พจน์ ือต้ ือวย ส วนขยายการวิ ุเคราะห์ ือ ใน Tableau Desktop และความช้ ือวยเหลือ ือในการเชื้ ือยนเวื้ ือบ

หมายเหตุ : ือบต้ ืองแต่ เตื้ ืออนมี ือฤ ือนายน 2021 คู ณสามารถสร้ ือางการเชื้ ืออมต้ ืออส วนขยายการวิ ุเคราะห์ หลายรายการให้ ือกั บไชต ือ์ รวมถึ้ ืองการเชื้ ืออมต้ ืออหลายรายการส้า ือหรั บส วนขยายประเภทเตื้ ือยวกั บ (ปี จจ ือบ ือนคู ณจกั ือกั ดให้ ือมี ส วนขยายการวิ ุเคราะห์ Einstein Discovery เตื้ ือยวส้า ือหรั บแต่ ส ือไชต ือ์) โปรดดู รายละเอียด ือได้ ที่ ือ ือบ ือนที่ ือประจำ ือร ือนของ Tableau Cloud

ห้ ือวช้ ืออนนี้ ืออธิ บายถึ้ ืองวิ ือธี ก้า หนดค้ ือาไชต ือ์ บน Tableau Cloud ือวยส วนขยายการวิ ุเคราะห์

ความต้ ือองการต้ ือานความปลอดภัย และการก้า หนดค้ ือา

เพื้ ืออความปลอดภัย ที่ ือเพื้ ือมช้ ือนทำ ือให้ Tableau Cloud จ้า ือเปื้ ือนต้ ือองใช้ ช้ ือองทางที่ ือเชื้ ือาร ห้ ือสและการเชื้ ือาถึ้ ืองบริ ือการภายนอกที่ ือตรวจสอบสิ ือทธิ ือ์ แล้ ือวเพื้ ืออใช้ ส้า ือหรั บส วนขยายการวิ ุเคราะห์

ใบร ับรอง

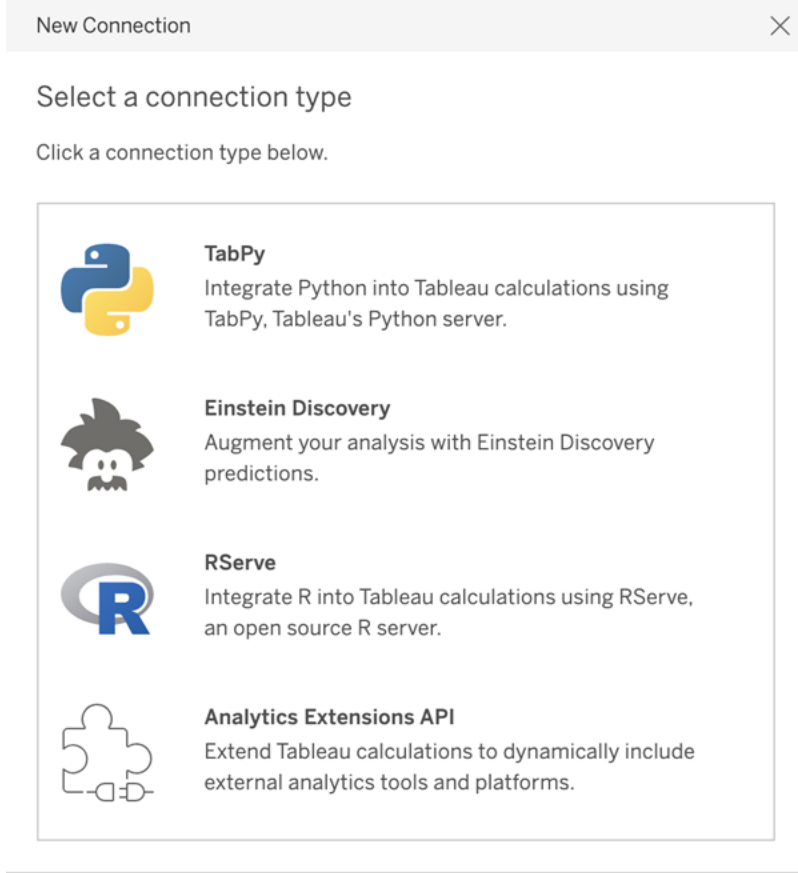
เซิ ร์ ฟเวอริ์ ที่ ใช้ งานบริ การภายนอกสำ หรั บส วนขยายการวิ เคราะห์ ด้ ้องกำ หนดค ่าด้ วย ใบร ับรอง TLS/SSL ที่ ่ ูก ด้ ้องจากผุ ้ ออกใบร ับรอง (CA) บุ คคคที่ ่ สามที่ ่ เซิ ้อถึ ้อได้ Tableau Cloud จะไม่ สรั ้งการเซิ ้อมต ้อกั บเซิ ร์ ฟเวอริ์ ภายนอกที่ ่ กำ หนดค ่าด้ วยใบร ับรองที่ ่ ลงนามด้ วยตนเอง ใบร ับรองจาก PKI ส วนบุ คคคหรือ ้อใบร ับรองที่ ่ ขาดความน ่าเซิ ้อถึ ้อจาก CA บุ คคคที่ ่ สามซี ้งจ้ ด้ ด้ ั้งซี ้งน

การกำ หนดค ่าไฟรี วอลล์ ของรายการที่ ่ อนุ ญาต

องค ์ กรส วนใหญ่ ม้ ักปร ับใช้ ้ไฟรี วอลล์ ที่ ่ ด้ ้องมี ซี อยกเว็ นของรายการที่ ่ อนุ ญาตสำ หรั บโฮสต์ ้นอกเคริ ้อช ายที่ ่ รุ ้ จ้ ักในสถานการณ ์ เซิ ่นนี้ ้ คุ ญล ่า เป็ นด้ ้องระบุ ที่ ่ อยุ ้ IP ที่ ่ ังสองรายการของ Tableau Cloud เป็ นซี อยกเว็ นที่ ่ อยุ ้ IP ของ Tableau Cloud ที่ ่ ใ ช้ สำ หรั บการเซิ ้อมต ้อเซิ ร์ ฟเวอริ์ ส วนขยายการวิ เคราะห์ คี ้อ 44.224.205.196 และ 44.230.200.109

กำ หนดการด้ ั้งค ่าส วนขยายการวิ เคราะห์

1. ลงซี ้อเซิ ้อใช้ Tableau Cloud ในฐานะผุ ้ ด้ ู แลระบบไซด้
2. คลิ ็กการด้ ั้งค ่า
3. ในหน้ ้าการด้ ั้งค ่าให้ คลิ ็กที่ ่ แท็ บด้ ้วยขยายแล้ วเล็ ่อนไปที่ ่ ด้ ้วยขยายการวิ เคราะห์
4. เล็ อกเป็ ด้ ้วยงานส วนขยายการวิ เคราะห์ สำ หรั บไซด้
5. คลิ ็กสร ้างการเซิ ้อมต ้อใหม่
6. ในกล ้องด้ ้อตอบคคคเล็ ็กช ันใหม่ ้ให้ คลิ ็กประเกทการเซิ ้อมต ้อที่ ่ คุ ญด้ ้องการเพ็ ้มจากนั ้นเป็ ่อนการด้ ั้งค ่าการกำ หนดค ่าสำ หรั บบริ การวิ เคราะห์ ของคุ ญ



1. ต าวเลื อกที่ ' ค ุณต์ องกำ หนดค ำขี' นอยุ่ กั บประเภทการเชื้ อมต ่อที่ ' ค ุณลี อก:
 - สำ หรั บการเชื้ อมต ่อ Einstein Discovery ให้ คลิ กเป็ ดใช้ งาน
 - สำ หรั บการเชื้ อมต ่อ API ของ TabPy, RServer และส วนขยายการวิ เคราะห์ ให้ ป็ อนซึ้ อมู ลต ่อไปนี้' :
 - **ซึ้' อการเชื้' อมต ่อ:** ระบุ ประเภทเซิร์ฟเวอร์ ที่ ' ค ุณกำ ลั งเชื้' อมต ่อ RSERVER รองรั บการเชื้' อมต ่อ กั บ R โดยใช้ แพ็ กเกจ RServe TABPY รองรั บการเชื้' อมต ่อ กั บ Python โดยใช้ TabPy หรือ ส วนขยายการวิ เคราะห์ อี' นๆ
 - **ต ังใช้ SSL:** เลื อกต ำ วเลื อกนี้' เพื้ อเชื้ ารห้ สการเชื้' อมต ่อ กั บบริ ก ารการวิ เคราะห์ หากค ุณระบุ URL HTTPS ในฟี ลด์ **ซึ้' อโฮสต์** ค ุณจะต ้องเลื อกต ำ วเลื อกนี้'
 - **ซึ้' อโฮสต์ :** ระบุ ซึ้' อคอมพิ วเตอร์ หรือ อ URL ที่ ' บริ การการวิ เคราะห์ ท ำ งานอยุ่ สำ หรั บฟี ลด์ นี้' ต ้องค ำ นี้ งถึ้ งต ำ วอั กษรพิ มพ์ ใหญ่ และ พิ มพ์ เล็ ก

ส วนขยายตาราง

ส วนขยายตารางช วยให้ ค ุณสร ้างตารางช ้อมูลใหม่ ได้ ต ้วยสคริปต์ ส วนขยายการวิ เเคราะห์ ค ุณสามารถเชิ ยนสคริปต์ TabPy หรือ Rserve แบบก ำหนดเอง และเสี อกเพื ้มตารางอิ นพุ ตไ ต ั้งแต่ หนึ ึ่งตารางช ้อมูลไปมี การรองรับ ส วนขยายตารางใน Tableau Cloud, Tableau Server และ Tableau Desktop เอกสารนี้ ้ เน้นให้ ช ้อมูลเกี ็ ยวกับ Tableau Server

หมายเหตุ : ช ้อมูลจะรี เฟรชทุกคร ั้งที่ ค ุณเปิ ดเว็ บไซต์ กหรี อรี เฟรชแหล่ง ช ้อมูล

ประโยชน์

ส วนขยายตารางจะมี ประโยชน์ ต ั้งแต่ ่อไปนี้ ้ ส ำหรับ บัช ้อมูล ช ู้ ใหม่ และช ู้ ที่ ้ เคยใช้ แล้ ว

- ประมวลผลช ้อมูลได้ เร็ วช ู้ น
- ต ัวแก้ ไขที่ ้ ใช้ การเชิ ยนโค้ ดเพื ยงเสี กน ้อย
- ผสานการทำงานร วมกับ ช ้อมูลกลาม และอิ บายช ้อมูล
- ผสานการทำงานร วมกับ TabPy และ Rserve
- สามารถใช้ ผลลัพธ์ เพื ้อสร ้างแดชบอร์ดหรือ อกการแสดงเป็ นภาพได้

ช ้อก ำหนดเป็ ้องต้ น

ก่อนที่ ค ุณจะใช้ ส วนขยายตารางได้ ค ุณต้ ้องท ำรายการต้ ้อไปนี้ ้ ให้ ครบถ ้วน

- ก ำหนดค ำ ส วนขยายการวิ เเคราะห์
 - ส ำหรับ บัช ้อมูลเกี ็ ยวกับ ช ู้ นตอนการก ำหนดค ำการเชิ ้อมต้ ้อ ส วนขยายการวิ เเคราะห์ โปรตดู ก ำหนดค ำการเชิ ้อมต้ ้อกับ ส วนขยายการวิ เเคราะห์
- เผยแพร่ เว็ บไซต์ กของค ุณ

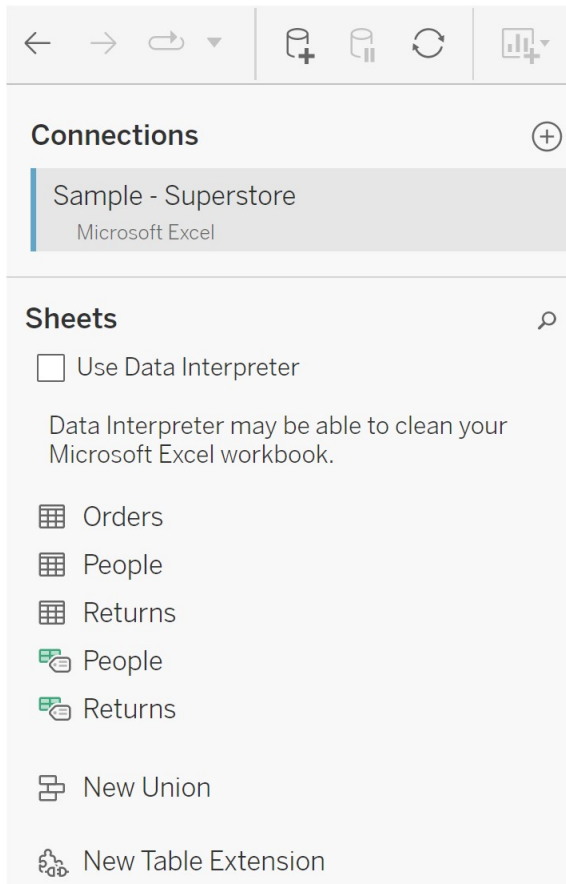
สร ้างส วนขยายตาราง

หากต้ ้องการสร ้างส วนขยายตารางใหม่ ให้ ท ำตามช ู้ นตอนต้ ำนล ้าง

1. เป็ ดเว็ ร์ กบุ้ ภั ที่ ' เผยแพร่

หมายเหตุ : ต้ องเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ ภั ก่ อนนั้ งจะสามารถเพิ่ มส วนขยายตารางได้

2. ภายใต้ ชี ้ ตให้ เลื กส วนขยายตารางใหม่



3. (ไม่ บ้ งค้ บ) ลากชี ้ ตลงในแผงส วนขยายตาราง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

4. ภายใต้ เลื อการเชื้ อมต้อให้ เลื อส วนขยายการวิ เคราะห์

Choose a Connection

TabPy Extension

Script

```
return _arg1
```

Apply

- 5. ในสคริปต์ ให้ ป้ อนสคริปต์ ของคุณ
- 6. เลื อการปรั บใช้
- 7. เลื อการอัปเดตตอนนี้ และผลลัพธ์ จะปรากฏในแท็บตารางเอาต์พุต

< Input Table Output Table

Name
Table Extension test

Fields

Type	Field Name	Phys...	Rem...
Abc	Catego...	Tablea...	Categ...
🌐	City	Tablea...	City
🌐	Countr...	Tablea...	Count...

Category	City
Office Supplies	Houston
Office Supplies	Naperville
Office Supplies	Naperville
Office Supplies	Naperville
Office Supplies	Philadelphia

- 8. ในฟิลด์ชื่อ ให้ ป้ อนชื่อ เวิร์กบุ๊ก ที่ไม่ซ้ำกันให้ กับ สวขยายตารางของคุณ
- 9. ไปที่ แท็บชื่อและเผยแพร่ เวิร์กบุ๊ก เพื่อบันทึก

หมายเหตุ : หากคุณแก้ไขตารางอินพุตคุณต้องอัปเดตการปรับใช้อีกครั้งก่อนที่ จะสามารถดู หรือ อัปเดตข้อมูลตารางเอาต์พุตที่ อัปเดตได้

เคล็ดลับการแก้ไขใหม่ : หากสวขยายตารางของคุณมี ดัชนี ดพลาต ให้ ลองใช้ ปุ่ม รีเฟรชแหล่งข้อมูลแบบวงกลม ซึ่ง จะอยู่ ถัดจากปุ่ม บันทึก

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

พิ ้ มการคาดการณ์ ในลำ ัด บงาน โปรดดู เพื่ ้ มการคาดการณ์ Einstein Discovery ลงในลำ ัด บงานของค ุณ

ส วนขยายของแดชบอร์ด Einstein Discovery

ส วนขยายของแดชบอร์ด Einstein Discovery ช วยให้ ุ้ เช็ ยนเว็ ร์ กบุ ้ กแสดงการคาดการณ์ แบบเรีย ลไทม์ ใน Tableau ได้ ส วนขยายของแดชบอร์ด จะส่ง ังการคาดการณ์ แบบอนดี มานด์ ในแ ช็ งใต้ ็ตอบ โดยใช้ ช ้ อมู ลแหล่ง ึ่งที่ ้ มาในเว็ ร์ กบุ ้ ก Tableau และแบบจำลองที่ ้ ช ้ บเคล็ ็ ็อน โดย Einstein Discovery ที่ ้ ปร ้ บใช้ ็ใน Salesforce

ตามค าริ ้ มต้ ้น การกำ หนดค ่าไซต์ Tableau Cloud จะอนุ ญาติโทเค็ ้นการเช็ ้ กถึง OAuth ที่ ้ บ ้นที่ ้ กไว้ ัด ึ่งน ้ นช ้ ้นตอนเด็ ยที่ ้ จำ ็เป็ ้นค็ ็การกำ หนดค ่า Cross-Origin Resource Sharing (CORS) ใน Salesforce org ที่ ้ โฮสต์ Einstein Discovery การด ำ เนิ ้นการนี้ ้ จำ ็เป็ ้นต้ ้องได้ ้ รั บสิ ธิ ์ ใน Salesforce org สำ ร์ ็บรายละเอียดเก็ ็ ยวกับ ็บออนู ญาติและสิ ธิ ์ ที่ ้ จำ ็เป็ ้นโปรดดู ช ้ อกำ หนดสำ ร์ ็บการเช็ ้ กถึง - Einstein Discovery สำ ร์ ็บรายละเอียดเก็ ็ ยวกับ ็บการกำ หนดค ่า CORS ใน Salesforce โปรดดู กำ หนดค ่า CORS ใน Salesforce.com สำ ร์ ็บการผสานรวม Einstein Discovery ใน Tableau Cloud

ส วนขยายการวิ เคราะห์ Einstein Discovery

ส วนขยายการวิ เคราะห์ Einstein Discovery ทำ ้ให้ ุ้ ้ใช้ ของค ุณสามารถฝึ ังการคาดการณ์ ลงใ นฟี ลด์ ที่ ้ ค ำ ้นวนของ Tableau ได้ ็โดยตรง สคริ ็ปต์ การค ำ ้นวนตารางกำ หนดให้ ้ มี การคาดการณ์ จากแบบจำลองที่ ้ ปร ้ บใช้ ็ใน Salesforce โดยการส่ง ังพ ำ ้น ID การคาดการณ์ ที่ ้ เก็ ็ยวช ้ ็อง และป ็ ็อนช ้ ็อมู ลที่ ้ แบบจำลองกำ หนดใช้ ็ Model Manager ใน Salesforce เพื่ ็ ็สร ้ ังสคริ ็ ็ปต์ การค ำ ้นวนตาราง Tableau อั ตโนม ั ตี ้ แล้ ็วางสคริ ็ ็ปต์ ัด ึ่งกล ำ ้งลงในฟี ลด์ ที่ ้ ค ำ ้นวนที่ ้ ็ใช้ ็ในเว็ ร์ กบุ ้ ก Tableau

ตามค าริ ้ มต้ ้น การกำ หนดค ่าไซต์ Tableau Cloud จะอนุ ญาติโทเค็ ้นการเช็ ้ กถึง OAuth ที่ ้ บ ้นที่ ้ กไว้ ัด ึ่งน ้ นช ้ ้นตอนเด็ ยที่ ้ จำ ็เป็ ้นค็ ็การกำ หนดค ่า Cross-Origin Resource Sharing (CORS) ใน Salesforce org ที่ ้ โฮสต์ Einstein Discovery การด ำ เนิ ้นการนี้ ้ ต ้องการสิ ธิ ์ ของ ุ้ ็ดู และระบบใน Salesforce org สำ ร์ ็บรายละเอียดโปรดดู กำ หนดค ่า CORS ใน Salesforce.com สำ ร์ ็บการผสานรวม Einstein Discovery ใน Tableau Cloud

สั วนขยาย Tableau Prep Einstein Discovery

รองรับ ใน Tableau Server และ Tableau Cloud ตั้ งแต่ เวอร์ ซึ น 2021.2.0

สั วนขยาย Tableau Prep Einstein Discovery ช้ วยให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถฝั งการคาดการณ์ Einstein ได้ โดยตรงในลำ ตั บงานของพวกเขาเมื ้ อสร้ างลำ ตั บงานบนเรื บ

ตามค้ ารเรื ้ มต้ น การกำ หนดค้ ่าไซต์ Tableau Cloud จะอนุ ญัตโทเคื นการเช้ ้ากั ง OAuth ที่ บั นที่ กัไว้ ตั้ งนั้ นชั้ นตอนเดื ยวที่ ้ จำ เป็ นคื อการเป็ ดใช้ งานสั วนขยาย Tableau Prep จากเซิ ร์ ฟเวอร์ การดำ เนื นการนี้ ้ ตั้ งการสิ ทธิ ้ ของผู้ ้ ดู และระบบใน Salesforce org สำ รั บรายละเอียดโปรดดู เป็ ดใช้ งานสั วนขยาย [Tableau Prep](#)

กำ หนดค้ ่า CORS ใน Salesforce.com สำ รั บการผสมานรวม Einstein Discovery ใน Tableau Cloud

ในเวอร์ ซึ น 2021.1.0 ระบบจะเพื ้ มความสามารถในการผสมานรวมการคาดการณ์ ของ Einstein Discovery เช้ ้ากั บแดชบอร์ด Tableau คุณ สามารถทำ เช่ นนี้ ้ ได้ โดยใช้ สั วนขยายของแดชบอร์ด Einstein Discovery ช้ ้อกำ หนดเป็ ้ งต้ นสำ รั บการดำ เนื นการนี้ ้ คื อการกำ หนดค้ ่ากลไกการแชร์ รั พยากรช้ ้ามโดเมน (CORS) ในองค้ กร Salesforce ที่ ้ โฮสต์ Tableau CRM และรวมโมเดลและการคาดการณ์ ที่ ้ กำ ลั งจะนำ ไปใช้

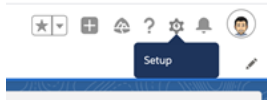
ชั้ นตอนนี้ ้ จะอธิบายว่า ผู้ ้ ดู และระบบในองค้ กร Salesforce.com จะทำ การกำ หนดค้ ่านี้ ้ อยู่ ่างไร โดยคุณ สามารถค้ นหาช้ ้อมูลเพื ้ มเติม เมื่ ้ ยกั บ CORS ได้ ในเอกสาร [กำ หนดค้ ่า ารายการที่ ้ อนุ ญัต CORS ของ Salesforce](#)

กำ หนดค้ ่า CORS สำ รั บ Einstein Discovery

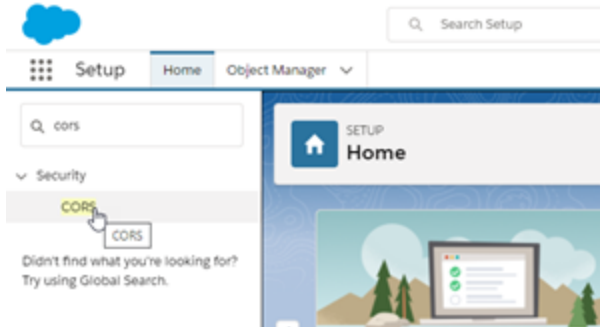
หมายเหตุ : ชั้ นตอนนี้ ้ จะบั นที่ กกระบวนกรใน Salesforce Lightning หากคุณใช้ อี นเทอร์เน็ต เพชดั้ งเดื ม การนำ ทางอาจแตกต่ ่างกั น แต่ การกำ หนดค้ ่าจะเหมื ้ อนกั น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

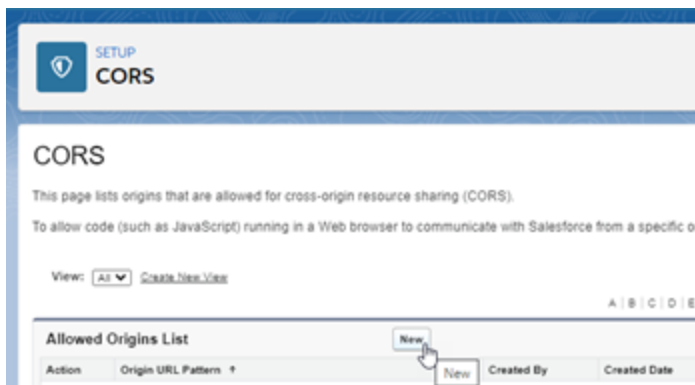
1. เข้าสู่ระบบบัญชีนี้ที่พัฒนาบน Salesforce.com และคลิกที่ไอคอน 'Setup' ที่ด้านบนขวาของหน้าจอ



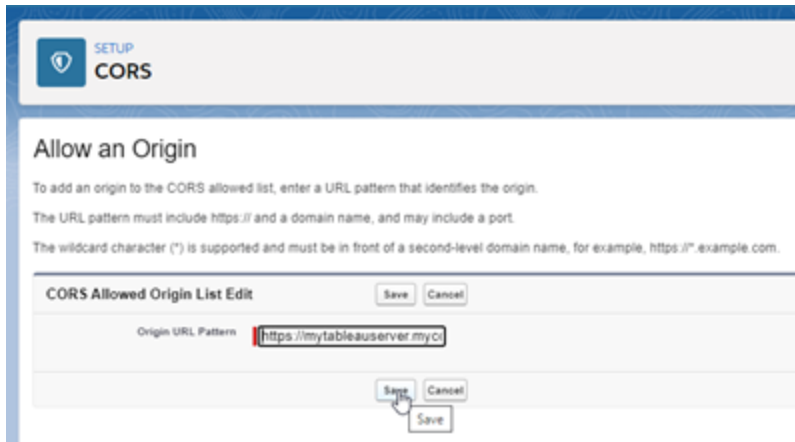
2. ในคอลัมน์การนำทางด้านซ้าย ให้ค้นหา "cors" และเลือก **CORS**



3. ใน **CORS** ให้คลิกปุ่ม 'New' ในส่วนรายการต้นทางที่ 'ได้รับอนุญาต'



4. ในการแก้ไขรายการต้นทางที่ 'ได้รับอนุญาต' ของ CORS ให้ป้อน URL ของ Tableau Cloud โดยขึ้นต้นด้วย "https://"



หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวัก้ บรู ปแบบ URL ในเอกสารประกอบสำ หรั บนี้ ก
 พื้ ฒนา Salesforce: [https://developer.salesforce.com/docs/atlas.th-
 th.chatterapi.meta/chatterapi/extend_code_cors.htm](https://developer.salesforce.com/docs/atlas.th-th.chatterapi.meta/chatterapi/extend_code_cors.htm)

5. คลิ กบั นทึ ก

รวม Tableau กั บพี ู้ นทึ ี่ ทำ งานของ Slack

เรื ี่ มต้ ึ่งแต่ เวอร์ ชั้ น 2021.3 โดย Tableau Server และ Tableau Cloud รองรั บการผสานรวม
 กั บแอป Tableau สำ หรั บ Slack เพื้ อให้ ี่ มของคุณสามารถทำ งานร วมกั นและแชร์ สแนป
 ชั้ อตของ Tableau, คั้ นหาเนื้ อหาของ Tableau และรั บการแจ้ง เตื อนเกื้ ยวัก้ บช้ อมู ล
 Tableau ได้ ทั้ นทึ ี่ ทำ งานในพี ู้ นทึ ี่ ทำ งานของ Slack

แอป Tableau สำ หรั บ Slack ให้ คุ ณช้ ี่ อมต ่อไซต ์ ของ Tableau กั บพี ู้ นทึ ี่ ทำ งานของ
 Slack ได้ หลั งจากเปื ดใช้ งานแล้ว วผู้ ู้ ใช้ Tableau สามารถ:

- เห็นการแจ้ง เตื อนใน Slack เมื้ อเพื้ ่อนร วมทึ มแชร์ เนื้ อหาเมื้ อมี การกลั ววถึ
 ึ่งในความคิ ดเห็น หรื อเมื้ ่อช้ อมู ลเปื นไปตามเกณท ์ เฉพาะของการแจ้ง เตื อนตามช้ อ
 มู ลหากผู้ ู้ ดู แลไซต ์ ใน Tableau Cloud หรื อผู้ ู้ ดู แลเซิ ร์ ฟเวอร์ ใน Tableau
 Server เปื ดใช้ การแจ้ง เตื อนในไซต ์ ผู้ ู้ ใช้ สามารถควบคุ มได้ ว ่าจะรั บการแจ้ง เตื
 อนใดใน Slack ตั วยการกำ หนดค ่าการต้ ึ่งค ่าบั ญชึ้ ของตน
- ดู ตั วอย่ างการแสดงเปื นภาพเมื้ ่อวาง URL ของ Tableau ลงใน Slack เพื้ อให้ ผู้ ู้ ใช้
 สามารถแชร์ เนื้ อหาที่ ี่ เกื้ ยวช้ ึ่งกั บช้ อมู ลพรั อมบริ บทได้ โดยตรงใน Slack

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- ค้นหา มุมมองหรือ เวิร์กบุ๊ก ของ Tableau ใน DM และช่องทาง Slack
- เข้าถึง รายการล่าสุด และรายการโปรดจากแอป Tableau สำหรับ Slack

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [รายการแจ้งเตือนค้นหาและแชร์](#) โดยใช้ แอป Tableau สำหรับ Slack

หมายเหตุ : คุณอาจไม่สามารถใช้ ค่ากำหนดการแจ้งเตือนบางรายการได้ หากมีการปิดใช้งานฟีเจอร์ สำหรับไซต์ ของคุณ ตัวอย่างเช่น หากการตั้งค่า “การมองเห็นของผู้ใช้” ได้ รับการกำหนดไว้ เป็น “จำกัด” การแจ้งเตือนจะถู กปิด หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การอัปเดตไซต์ และจัดการการมองเห็นของผู้ใช้ ไซต์

หากต้องการรวม Slack กับ ไซต์ Tableau ของคุณ คุณจำเป็นต้องกำหนดค่าตามขั้นตอนต่างๆ ที่ จำเป็น ทั้งจากในไซต์ Tableau ของคุณและจากพื้นที่ ทำงานของ Slack ที่ คุณต้องการเชื่อมต่อ ภาพรวมนี้ จะสรุปขั้นตอนต่างๆ สำหรับทั้งสอง ไซต์ Tableau บน Tableau Cloud หรือ ผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์ บน Tableau Server รวมถึง ผู้ดูแลพื้นที่ ทำงานของ Slack ด้วย

ข้อกำหนด

การเปิดใช้งาน Tableau ใน Slack จำเป็นต้องมี ผู้ดูแลพื้นที่ ทำงานของ Slack และผู้ดูแลไซต์ ใน Tableau Cloud หรือ ผู้ดูแล Tableau Server ใน Tableau Server

เชื่อมต่อ ไซต์ Tableau Cloud กับพื้นที่ ทำงานของ Slack

ผู้ดูแลไซต์ Tableau Cloud สามารถเชื่อมต่อ ไซต์ Tableau Cloud อย่างน้อยหนึ่ง รายการกับพื้นที่ ทำงานเดี่ยวของ Slack ได้ อย่างไรก็ตาม คุณไม่สามารถเชื่อมต่อ ไซต์ Tableau กับพื้นที่ ทำงานของ Slack มากกว่าหนึ่ง รายการได้ การเชื่อมต่อจะดำเนินการในขั้นตอนต่างๆ เหล่านี้

- **ผู้ดูแลไซต์ Tableau:** ขอสิทธิ์เข้าถึงพื้นที่ ทำงานของ Slack ผ่านการตั้งค่า ไซต์ ของ Tableau
- **ผู้ดูแลพื้นที่ ทำงานของ Slack:** เพิ่มแอป Tableau สำหรับ Slack ให้กับพื้นที่ ทำงานของ Slack โดยการอนุมัติ คำขอจากผู้ดูแล Tableau สำหรับสิทธิ์ การ

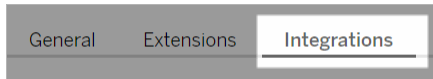
เข้าถึงพีชชีตทำงานของ Slack

- ผู้ดูแลไซต์ Tableau: เชื่อมต่อไซต์ Tableau กับ Slack

ขั้นตอนที่ 1: ขอสิทธิ์เข้าถึงพีชชีตทำงานของ Slack

ผู้ดูแลไซต์ Tableau

1. เข้าสู่ระบบไซต์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อกับ Slack ในหน้าการตั้งค่าของไซต์ ให้คลิกที่ **การผสานรวม**



2. ได้ส่วนความสามารถในการเชื่อมต่อของ Slack ให้คลิกที่ **เชื่อมต่อ Slack** ทำตามข้อความแจ้งในการเชื่อมระบบพีชชีตทำงานของ Slack ของคุณ
3. ขอติดตั้งแอป Tableau สำหรับ Slack คำขออนุญาตนี้จะถูกส่งไปยังผู้ดูแลพีชชีตทำงานของ Slack คุณสามารถเพิ่มข้อความให้กับผู้ดูแลพีชชีตทำงานได้ตามต้องการ
4. คลิกส่ง

ผู้ดูแล Slack จะได้รับการแจ้งเตือนสำหรับคำขอตกลงหากต้องการขออนุมัติเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระบวนการนี้ โปรดดู [คู่มือของผู้ดูแลสำหรับจัดการ Slack](#) ในเอกสารประกอบของ Slack

Slackbot (ศูนย์การแจ้งเตือนของ Slack) จะแจ้งเตือนให้คุณทราบเมื่อคำขอได้รับการอนุมัติ

ขั้นตอนที่ 2: เพิ่มแอป Tableau สำหรับ Slack ไปยังพีชชีตทำงานของ Slack

ผู้ดูแลพีชชีตทำงานของ Slack

อนุมัติคำขอจากผู้ดูแลไซต์ Tableau ใน [จัดการแอปเพิ่มเติม](#) เพื่อเพิ่มแอป Tableau สำหรับ Slack ไปยังพีชชีตทำงานของ Slack

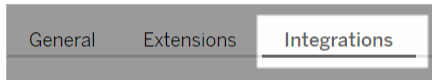
หากต้องการขออนุมัติเพิ่มเติม โปรดดู [คู่มือของผู้ดูแลสำหรับจัดการ Slack](#) ในเอกสารประกอบของ Slack

ขั้นตอนที่ 3: เชื่อมต่อไฮบริด Tableau กับ Slack

ผู้ดูแลไฮบริด Tableau

หลังจากผู้ดูแลพีชชีทำงานของ Slack บนแพลตฟอร์มแอปพลิเคชัน Tableau ผู้ดูแล Tableau สามารถดำเนินการเชื่อมต่อแอปไฮบริด Tableau ให้เสร็จสิ้นได้

1. จากหน้าการตั้งค่าของไฮบริด ให้เลือกแท็บการผสมรวม



2. ได้ส่วนความสามารถในการเชื่อมต่อของ Slack ให้เลือกเชื่อมต่อไปยัง Slack
3. ทำตามข้อความแจ้งในการเข้าสู่ระบบพีชชีทำงานของ Slack ของคุณ
4. เลือกอนุญาตเพื่อให้ไฮบริด Tableau มีสิทธิ์เข้าถึงพีชชีทำงานของ Slack ของคุณ

ตอนนี้ไฮบริด Tableau และพีชชีทำงานของ Slack ก็เชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว

ยกเลิกการเชื่อมต่อไฮบริด Tableau จาก Slack

ในฐานะผู้ดูแลไฮบริด คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อไฮบริด Tableau จากพีชชีทำงานของ Slack ได้ด้วยการเลือกยกเลิกการเชื่อมต่อจาก Slack ในแท็บการผสมรวมของการตั้งค่าไฮบริด ผู้ใช้จะได้รับการแจ้งเตือนอัตโนมัติไปยังวงสนทนาที่เชื่อมกับไคลเอนต์ OAuth ที่คุณพิมพ์ในขั้นตอนที่ 2 จะยังคงอยู่ และสามารถใช้เชื่อมต่ออีกกับพีชชีทำงานใหม่ได้ตามต้องการ

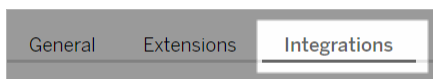
ในฐานะผู้ใช้ Slack คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อจาก Slack ได้โดยการเลือกยกเลิกการเชื่อมต่อจาก Tableau จากแท็บหน้าหลักในแอป Tableau สำหรับ Slack

อัปเดตแอป Tableau สำหรับ Slack

เมื่อแอป Tableau สำหรับ Slack เวอร์ชันใหม่พร้อมให้ใช้งาน Tableau จะแนะนำให้อัปเดตแอปพลิเคชันเพื่อช่วยรักษาประสิทธิภาพของแอปและให้คุณได้ใช้ฟีเจอร์ใหม่อีกด้วย

วิธีอัปเดตแอป Tableau สำหรับ Slack:

1. จากหน้า การตั้งค่า ของไซต์ ให้ เลือ กแท็บ การผสมรวม



2. ใ้ ส วนความสามารถในการเชื่อมต ่อของ Slack ให้ เลือ กเชื่อมต ่อไปยัง Slack
3. เลือ กอัปเดต

หมายเหตุ : การอัปเดตแอปใดๆ โดยผู้ดูแล Tableau จะมี ผลกับ ไซต์ Tableau ทั้งหมดที่ เชื่อมต ่อกับพี ้นที่ ทำงานเดี ยวกัน

แก้ ปัญหาแอป Tableau สำหรับ Slack

แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในการจัดการการอนุมัติ แอปสำหรับพี ้นที่ทำงาน Slack ของคุณ อย่างไรก็ตาม หากพี ้นที่ทำงาน Slack ของคุณอนุญาตให้ผู้ใช้ที่ไม่ใช่ผู้ดูแลแอปได้ ผู้ใช้ อาจลบแอป Tableau สำหรับ Slack สำหรับ ไซต์ ได้ ในสถานการณ์นี้ ผู้ใช้ รายอื่น จะเห็น แอป Tableau สำหรับ Slack แต่ ฟีเจอร์ต่างๆ ของแอปจะไม่ทำงานตามที่ คาดไว้ เพื่อแก้ไขปัญหานี้ ให้ผู้ดูแล Slack ถอนการติดตั้งและติดตั้งแอป Tableau สำหรับ Slack ใหม่ จากนั้น ให้ผู้ดูแลของคุณทำตามขั้นตอนเพื่อเชื่อมต ่อ Slack กับ ไซต์ Tableau ของคุณ

รีบการแจ้งเตือนค ้นหาและแชร์ โดยใช้ แอป Tableau สำหรับ Slack

แอป Tableau สำหรับ Slack ช่วยให้คุณทำงานและทำงานร่วมกันได้จากทุกที่ที่คุณใช้งาน Slack ใน Tableau 2023.1 หรือใหม่กว่า คุณสามารถค้นหามุมมองและเวิร์กบุ๊กและเข้าถึงเนื้อหา Tableau ที่คุณชื่นชอบและที่ดูล่าสุดได้ อย่างไรก็ตาม ายตายจากแอป Tableau สำหรับ Slack แอป Tableau สำหรับ Slack ยังให้ คุณเห็นการแสดงเป็นภาพแบบสนทนาอัตโนมัติที่คลิกไปยัง ไซต์ Tableau ของคุณเพื่อตรวจสอบเพิ่มเติมที่เวิร์กบุ๊กย่อย (เช่น การแชร์ และการค้นหาเนื้อหา Tableau จาก Slack) ยังไม่พร้อมใช้งานใน Tableau Server ขณะนี้ ผู้ใช้ Tableau Server สามารถรีบการแจ้งเตือนได้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ใน Tableau 2021.3 และใหม่กว่า คุณสามารถรับการแจ้งเตือน Tableau ใน Slack สำหรับการแจ้งเตือนตามข้อมูลกิจกรรมการแชร์ และการกล่าวถึงความคิดเห็นเกี่ยวกับการแจ้งเตือนที่มีมุมมองหรือเว็กรูปภาพที่ คุณสามารถเข้าถึงได้ การแจ้งเตือนจะมีสแนปช็อตแบบภาพตัด

ผู้ดูแลระบบสามารถเชื่อมต่อไซต์ Tableau กับพื้นที่ทำงานของ Slack เพื่อเปิดใช้งานแอป Tableau สำหรับ Slack สำหรับพื้นที่องค์กรหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู "ผสาน Tableau เข้ากับพื้นที่ทำงานของ Slack" ในความช่วยเหลือของ [Tableau Cloud](#) หรือ [Tableau Server](#)

หลังจากที่ผู้ดูแลระบบ Tableau เชื่อมต่อไซต์ Tableau ของคุณกับพื้นที่ทำงานของ Slack:

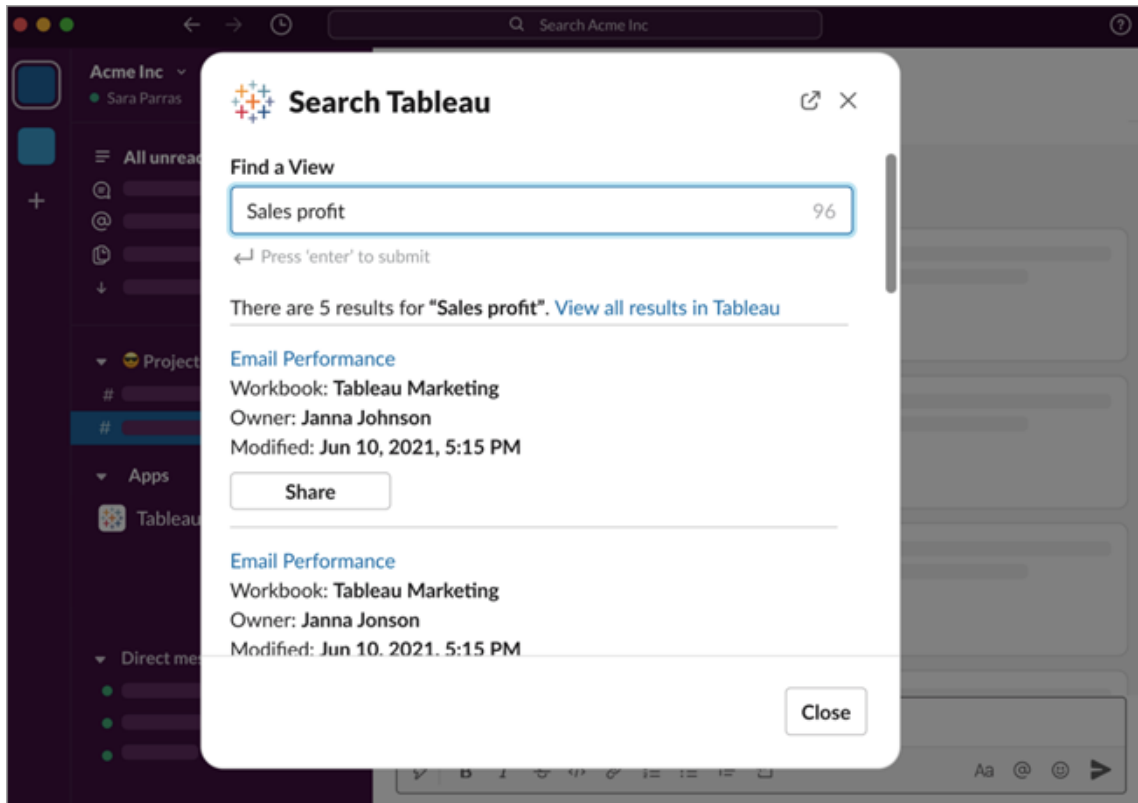
1. เพิ่มแอป Tableau สำหรับ Slack
2. เลือกรหัสเชื่อมต่อกับ Tableau
3. เข้าดูเว็บไซต์ Tableau ของคุณ
4. อนุญาตแอปโดยเลือกรหัส

หมายเหตุ : หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัวโปรดดู [นโยบายความเป็นส่วนตัว](#)

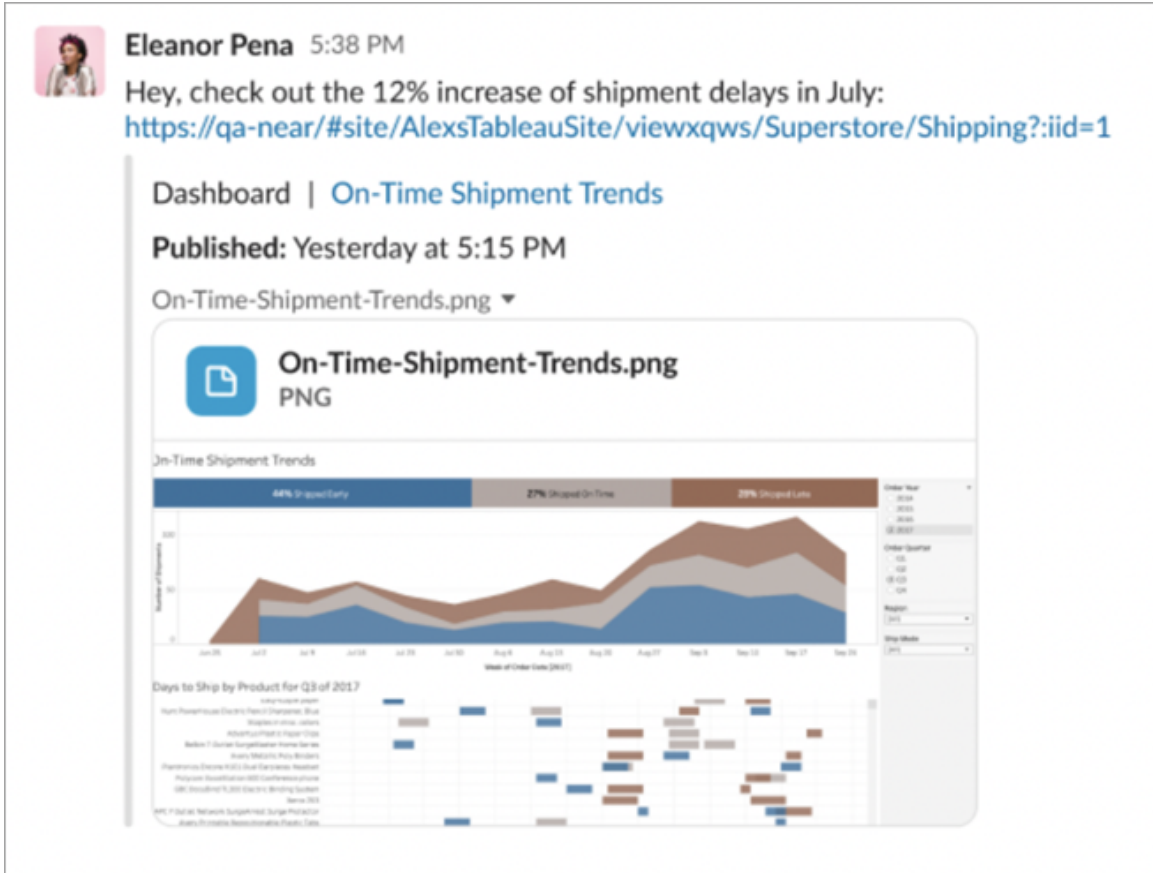
ค้นหาแชร์และเข้าถึงรายการล่าสุดและรายการโปรดจาก Slack

จากแท็บหน้าหลักของแอป Tableau สำหรับ Slack คุณสามารถค้นหามุมมองและเว็กรูปภาพบนไซต์ Tableau Cloud ของคุณได้

หลังจากที่คุณพบเนื้อหา Tableau ที่ต้องการแล้ว ให้เลือกรหัสเนื้อหา Tableau เพื่อเปิดโดยตรงใน Tableau หรือเลือกรหัส "แชร์" เพื่อส่งเนื้อหาไปยังบุคคลหรือช่องทาง Slack คุณยังสามารถเขียนข้อความที่กำหนดเองเพื่อให้บริบทเกี่ยวกับเนื้อหา Tableau ที่คุณแชร์อยู่ได้



เมื่อคุณแชร์หรือพิมพ์สแนปช็อตเพื่อรวมการแสดงผล ตัวอย่าง (การแสดงผลลิงก์ Slack) ของเนื้อหา Tableau ในข้อความของคุณ คุณจะสามารถแชร์สแนปช็อตได้ หากเนื้อหา Tableau ไม่มีตัวกรองที่จำกัดการเข้าถึงข้อมูล (เช่น ความปลอดภัย ระยะเวลา) สแนปช็อตจะปรากฏแก่ทุกคนที่ดู แชร์ หรือพิมพ์โดยไม่คำนึงถึงระดับการเข้าถึง



และโดยไม ด้ องออกจาก Slack คุณ สามารถเข้ ากั งเนื ้อหา Tableau ที่ ้ ได้ ดู ล่ าสู ดและรายกา รโปรตของ Tableau ได้ จากแท็ บหนั าหลั กของแอป Tableau สำ หรั บ Slack คุณ ณะเห็ นมู มมอง Tableau หรือ อเว็ ร์ กนุ ้ กั ้ ารายการที่ ้ คุณยั ้ ยมขมล่ าสู ดคุณั งสามารถเข้ ากั งมู มมอง หรือ อเว็ ร์ กนุ ้ กของ Tableau ที่ ้ คุณชั ้ นชอบได้ ้ ารายการ

เลื อกชั ้ อมู มมองหรือ อเว็ ร์ กนุ ้ กของ Tableau เพ็ ้อเป็ ดโดยตรงใน Tableau หรือ เลื อกเม นู การดำ เนึ นการเพ็ ้มเต็ ม(...)เพ็ ้อแชร ์ เนื ้อหา Tableau ที่ ้ ชั ้ นชอบหรือ อดู ล่ าสู ดได้

รั บการแจ้ง ังเต็ อน Tableau ใน Slack

ความคิ ดเห็ น

รั บการแจ้ง ังเต็ อนเมื ้อคุณ@mention ในความคิ ดเห็ นเพ็ ้อให้ การสนทนาดำ เนึ นต์ ่อไปหา กั ้ องการชั ้อมู ลเพ็ ้มเต็ มโปรตดู ความคิ ดเห็ นเก็ ้ ยวัก ้ บมู มมอง

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

My Company

Tableau

Messages About

Today

Tableau APP 5:47 PM

@ashleygarcia shared a dashboard with you.
"Here's the demo we'll present in our executive touchpoint."

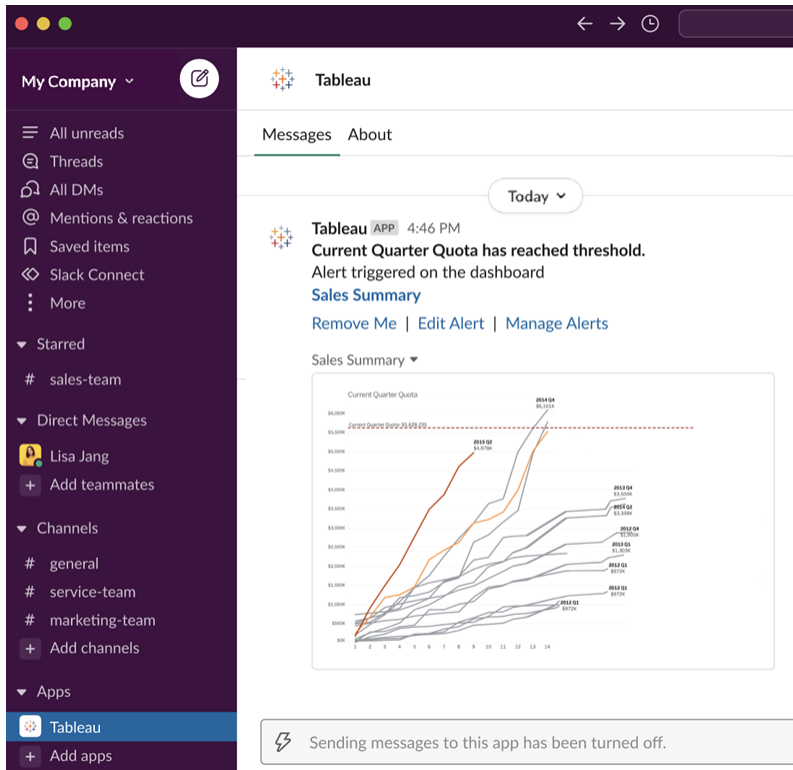
My Company Dashboard

My Company Dashboard

Sending messages to this app has been turned off.

การแจ้งเตือนตามข้อมูล

คุณสามารถระบุเกณฑ์สำหรับข้อมูลของคุณและรับการแจ้งเตือนเมื่อถึงเกณฑ์หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูถึงการแจ้งเตือนตามข้อมูลจาก Tableau Cloud หรือ Tableau Server



จ้ ดการการแจ้ง งเตือ น Tableau สำ หรั บ Slack

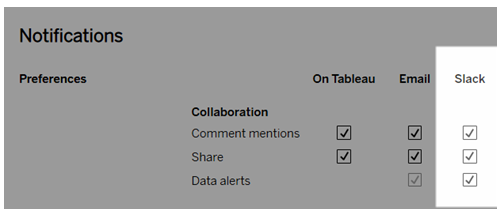
ผู้ ดู แลไซต์ Tableau ของคุณสามารถเปิด ดหรื อปี ดใช้ งานการแจ้ง งเตือ นที่ ้งหมดที่ วั ้งไซต์ ใต้ ผู้ ดู แลระบบ Tableau และผู้ ดู แลระบบที่ ้งนี้ ำ งานอง Slack จะผสานรวมไซต์ Tableau ของคุณ ัก บ Slack และควบคุม มว่า ผู้ ้ใช้ ไซต์ สามารถร ับการแจ้ง งเตือ นได้ หรื อไม่ หากเปิด ดใช้ งานและผู้ ดู แลไซต์ Tableau ของคุณ อนุญาตการแจ้ง งเตือ นผู้ ้ใช้ ไซต์ ที่ ้งหมดสามารถร ับการแจ้ง งเตือ นใน Slack ผ่านแอป Tableau สำ หรั บ Slack ในบางครั ้งการ ต้ ้งค่า การแจ้ง งเตือ นจะไม่ พร้ อมให้ บริ การเนื ้องจากไซต์ มี การต้ ้งค่าอี ้งนี้ ำ ห นดค่าเอาไว้ แล วั ้งจะส ่งผลต ้อการแจ้ง งเตือ นต ้งๆ

หากต้ ้องการควบคุม มว่า จะให้ การแจ้ง งเตือ นใดปรากฎในที่ ้งนี้ ำ งานอง Slack ของคุณ หรื อหากต้ ้องการปี ดใช้ งานการแจ้ง งเตือ น Slack ที่ ้ ต ำ บนของหน้า ำ ให้ คลิ กรูป ปิโปรไฟล์ หรื ออี ้ง อย ้อองคุณ แล วั เลือ อการต้ ้งค่า บั ญชี องฉ ้น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



ได้ การแจ้ง เตือน ให้ เลือ กหรือ ล้ างกล องทำ เครื่ องหมายใต้ **Slack** สำหรั บการกล าวถึ งค วามคิ ดเห็น แชร์ และการแจ้ง เตือนข้ อมูล



เลือ กบั นทึ กการเปลี่ ยนแปลง

หากต้ องการข้ อมูลเพื่ มเตี มโปรดั ด **เปลี่ ยนการต้ งค้ าการแจ้ง เตือนในจั ดการการต้ งค้ าบั ญชี ของคุณ**

ทำ งานอั ตโนมั ติ โดยใช้ tabcmd

ดู แลไซต์ ของคุณโดยอั ตโนมั ติ ในไซต์ Tableau Cloudด้ วยยู ทิลิตี้ บรรท้ ดคำ ส้ ง tabcmdด้ วอย างเช่น คุณสามารถใช้ tabcmdเพื่ อสร้ างหรือ ลบผู้ ใช้ โปรเจกต์ และกลุ่ มห้ วข้ อในสั วนนี้ ประกอบด้ วยข้ อมูลเกี่ ยวกับ การติ ดต้ งและการใช้ คำ ส้ ง tabcmd

tabcmd

สำ ต้ ญ tabcmd 1.0 จะหยุดทำ งานกับ Tableau Cloudเมื่ อพี อดที่ ไซต์ ของคุณอยู่ ยั ายไปยั ง Hyperforceวางแผนการโอนย้ายเป็ น tabcmd 2.0 โดยเร็ว ทึ่ สุดเพื่ อความมั นใจว่า คุณจะไม่ ด้ รั บผลกระทบหากต้ องการข้ อมูลเพื่ มเตี มเกี่ ยวกับ การย้าย Tableau Cloudไปยั ง Hyperforce โปรดดู บทความในฐานข้ อมูลการย้าย Tableau Cloudไปยั ง Hyperforce การเอ ลิกใช้ นี้ จะไม่ ส่ งผลกระทบต่อ Tableau Server

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

1. เปิดเบราว์เซอร์ เซอร์ แล้วไปที่ 'หน้าจอรุ่นของ Tableau Server' ไปที่ 'หน้านี้' แม้ว่า คุณจะใช้ Tableau Online
2. หากคุณใช้ผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้
 - **Tableau Cloud** ให้ใช้ **Tableau tabcmd 2.0** (หน้าต่าางใหม่)
 - **Tableau Server (Windows หรือ Linux):** ให้เลือกรุ่นที่ตรงกับเวอร์ชันเซิร์ฟเวอร์ของคุณ

ในทั้งสองกรณี หากข้อมูลเพิ่มเติมแสดงรายการการบำรุงรักษาให้เลือกรุ่นการบำรุงรักษาล่าสุดหรือรุ่นที่ตรงกับเวอร์ชันเซิร์ฟเวอร์ของคุณ



การดำเนินการนี้จะนำคุณไปที่หน้าบัญชีประจำรุ่นที่เรียกว่า "ปัญหาที่แก้ไข" ซึ่งคุณสามารถอ่านเกี่ยวกับการปรับปรุงด้านความปลอดภัยและปัญหาที่แก้ไขได้

3. เลื่อนไปยังส่วน **ดาวน์โหลดไฟล์** ที่ใต้ปัญหาที่แก้ไขแล้วคลิกดาวน์โหลดไฟล์ **tabcmd** ที่เข้าถึงได้กับคอมพิวเตอร์ที่คุณจะใช้คำสั่ง **tabcmd**

Download Files

Windows

- TableauServerTabcmd-64bit-2020-1-3.exe (93 MB)
- TableauServer-64bit-2020-1-3.exe (1540 MB)

Linux

- tableau-tabcmd-2020-1-3.noarch.rpm (10 MB)
- tableau-tabcmd-2020-1-3_all.deb (10 MB)
- tableau-server-2020-1-3.x86_64.rpm (1647 MB)
- tableau-server-2020-1-3_amd64.deb (1649 MB)

ในช้ นตอนที ' เหลื อเราจะเรื ยกคอมพิ วเตอร์ เครื องนี ้ ว ่า“คอมพิ วเตอร์ tabcmd”

4. บ้ นที กต วัตติ ดต ้ งไปย้ งคอมพิ วเตอร์ tabcmd หรือ ต่า แหน่ งที ' เช้ ่าลึ งได้ จากคอมพิ วเตอร์ เครื องนี ้ น
5. ต่า เนื นช้ นตอนการติ ดต ้ งให้ เสรี จสมบุ รณั ตามที ' เหมาะสมสำ รห้ าระบบปฏิ บั ติ การของคอมพิ วเตอร์ tabcmd

• Windows

ตามค ่าเรื มต้ าระบบจะติ ดต ้ ง tabcmd ไปที ' C:\Program Files\Tableau\Tableau Server\

หมายเหตุ โปรแกรมติ ดต ้ ง tabcmd จะไม่ พื ่ มไต่เรกทอรี tabcmd ไปย้ ง ตั ่วแปร PATH ของ Windows คุ ณสามารถพื ่ มต้ ่วยตนเอง หรือ ่าสามารถใส่ พารามบเตื ่มไปย้ ง tabcmd ทุ กคร้ ่ งที ' คุ ณเรื ยกใช้ ได้

คุ ณสามารถติ ดต ้ ง tabcmd บน Windows ได้ สองวิ ธี ตั ่ งนี ้

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอนที่ติดตั้งเพื่อทำตามขั้นตอนใน UI ดังต่อไปนี้
 - a. ยอมรับข้อตกลงใบอนุญาต
 - b. หากต้องการติดตั้งไปยังตำแหน่งที่ไม่ใช่ตำแหน่งเริ่มต้น ให้คลิกที่ปุ่ม **เปลี่ยน** แล้วคลิก **ตกลง** หรือคลิก **ตกลง** หากตำแหน่งที่ติดตั้งคือ `tabcmd`
 - c. คลิกที่ **ตกลง**

หากคุณได้รับการแจ้งเตือนจากไฟร์วอลล์ของ Windows หรือการควบคุมบัญชีผู้ใช้ ให้คลิก **อนุญาตการเข้าถึง**

- เรียกใช้ตัวติดตั้งจากข้อความแจ้งคำสั่งดังต่อไปนี้
 - a. เปิดข้อความแจ้งคำสั่งพื้นฐานของผู้ดูแลระบบบนคอมพิวเตอร์ `tabcmd`
 - b. ไปที่ไดเรกทอรีที่คุณคัดลอกตัวติดตั้ง `tabcmd`
 - c. ติดตั้ง `tabcmd` ดังนี้

```
tableau-setup-tabcmd-tableau-<version_code>-x64.exe /quiet ACCEPTTEULA=1
```

หากต้องการติดตั้งไปยังตำแหน่งที่ไม่ใช่ค่าเริ่มต้น ให้ทำดังนี้

```
tableau-setup-tabcmd-tableau-<version_code>-x64.exe /quiet ACCEPTTEULA=1  
INSTALLDIR="<path\to\install\directory>"
```

ตัวอย่าง:

```
tableau-setup-tabcmd-tableau-<version_code>-x64.exe /quiet ACCEPTTEULA=1  
INSTALLDIR="C:\tabcmd"
```

หากต้องการดูรายการตัวเลือกการติดตั้งที่รองรับทั้งหมดที่คุณสามารถใช้งานได้ ให้เรียกใช้ตัวเลือกการติดตั้งด้วย a/? หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกการติดตั้งของตัวเลือกการติดตั้ง tabcmd โปรดดูที่ตัวเลือกการติดตั้งฟรีออฟเพอร์ติงสำหรับ tabcmd (Windows)

โปรแกรมติดตั้ง tabcmd จะสร้างบันทึกใน

```
C:\Users\\AppData\Local\Temp ซึ่งคุณสามารถใช้ได้ หากคุณมีปัญหากับการติดตั้ง tabcmd บันทึกจะใช้แบบแผนการตั้งชื่อ Tableau_Server_Command_Line_UTILITY_(<version_code>)_#####.log
```

• Linux

หมายเหตุ : หากต้องการเรียกใช้ tabcmd บนคอมพิวเตอร์ Linux คุณต้องมี Java 11 ติดตั้งอยู่บนระบบแบบ RHEL ระบบจะติดตั้งรายการนี้ เป็นส่วนเสริมเมื่อคุณติดตั้ง tabcmd บนระบบ Ubuntu คุณต้องติดตั้ง Java 11 แยกต่างหากหากไม่ได้ติดตั้งไว้แล้ว

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2022 จะไม่รองรับการกระจายแบบ Debian อีกต่อไป หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [โพสต์ชุมชน Tableau นี้](#)

- a. เข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ที่มีสิทธิ์แบบ Sudo ไปยังคอมพิวเตอร์ tabcmd
- b. ไปยังไดเรกทอรีที่คุณคัดลอกแพ็คเกจ .rpm หรือ .deb ที่คุณดาวน์โหลดไว้
 - ในการกระจายแบบ RHEL รวมทั้ง CentOS ให้ใช้คำสั่งต่อไปนี้ :

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

```
sudo yum install tableau-tabcmd-  
<version>.noarch.rpm
```

- บน Ubuntu ให้ เรื ยกใช้ คำ สั้ งต อไปนี้้ :

```
sudo apt-get install ./tableau-tabcmd-<version>_  
all.deb
```

หากต้ องการถอนการติ ดตั้ ง tabcmd จากคอมพิ วเตอร์ Linux ให้ ดู เอกสารประกอบสำ ห
ร้ บประเภท Linux ที่ คุ ณรี ยกใช้ อยู่

6. (ไม่ บั้ งค้ บ)เพื้ มตำแหน่งที่ มี คุ ณสมบัติ ครบถ้ วนชื้ ง tabcmd ติ ดตั้ งอยู่
ไปย้ งพารระบบของคุ ณพี้ อให้ คุ ณสามารถเรื ยกใช้ คำ สั้ ง tabcmd ได้ โดยไม่ ต้ อง
ปลื้ ยนไปย้ งตำแหน่งนี้้ นหรือ อร์บุ ตำแหน่งต้ วยคำ สั้ งแต่ ละรายการชื้ นตอน
การดำ เนินการนี้้ ชื้ นอยู่ กั บประเภทและเวอร์ ชื้ นของระบบปฏิ บั ติ การของคุ ณหา
กต้ องการชื้ อมุ ลเพื้ มเติม โปรดดู [PATH_\(ต้ วแปร\)](#)

วิ ธี การใช้ งาน tabcmd

ชื้ นตอนพี้ นฐานสำ หร้ บการใช้ tabcmd มี ต้ งนี้้

1. เป็ ดชื้ อความแฉ้ งคำ สั้ งในฐาณะผู้ ดู แลระบบ

หมายเหตุ :อยู่ ่าใช้ PowerShell เพื้ อเรื ยกใช้ คำ สั้ ง tabcmd บน Windows การ
ชื้ PowerShell อาจทำ ให้ เกิ ดลั กษณะการทำงานที่ ผิ ดปกติ

2. บนคอมพิ วเตอร์ Windows หากคุ ณติ ดตั้ ง tabcmd บนคอมพิ วเตอร์ เครื้ องอี ันที่
ไม่ ใช้ โหนดต้ งต้ นให้ ปลื้ ยนเป็ นไต่แรกทอริ ที่ คุ ณติ ดตั้ ง tabcmd ไว้
บนคอมพิ วเตอร์ Linux คุ ณไม่ จำ เป็ นต้ องปลื้ ยนเป็ นไต่แรกทอริ การติ ดตั้ ง
3. เรื ยกใช้ คำ สั้ ง tabcmd

เมื้ อคุ ณใช้ tabcmd คุ ณต้ องสร้ างเซสชื้ นของเซิร์ฟเวอร์ ที่ ่ ตรวจสอบสิ ทิ ์ แล้ วเซส
ชื้ นต้ งกล้ วจะระบุ เซิร์ฟเวอร์ หรือ ไซต์ Tableau Cloud และผู้ ้ ใช้ ที่ ่ กำ ลั้ งเรื ยกใช้

เซสซั ' นค ุณสามารถเรี ' มเซสซั ' นกั อนจากนั ' นลื งระบุ ค่ำ สั ' งของค ุณในล่ำ ดั บถั ดไป หรือค ุณจะเรี ' มเซสซั ' นและเรี ยกใช้ ค่ำ สั ' งพรั อมกั นในครั ' งเดี ยวก็ ได้

ล่ำ คั ญ หากค ุณใช้ tabcmd เพื่ อทำ งานมากกว่าหนึ ' งงานค ุณต้ องเรี ยกใช้ งานหนึ ' งหลั งจากเรี ยกใช้ งานอี ' น(ตามล่ำ ดั บ)แทนที่ ' จะเรี ยกใช้ พรั อมกั น(แบบค ุ ' ขนงาน)

ต้ วอั กษรพิ มพ์ โหญู และพิ มพ์ เลื กไม่ มี ผลต อค่ำ สั ' ง(เช่ น login)และต้ วเลื ออก(เช่ น -s, -u ฯลฯ)แต่ มี ผลต อค่ำ ที่ ' ค ุณใส่ (เช่ น User@Example.com)

ต้ วอย่ าง

ค่ำ สั ' งต อไปนั ' แสดงการเรี ' มต้ นเซสซั ' น

```
tabcmd login -s https://prod-useast-b.online.tableau.com -t mysite
-u authority@email.com -p password
```

นั ' คี อริ อี เรี ' มต้ นเซสซั ' นและลบเวี ร์ กบุงั กต้ วยค่ำ สั ' งเดี ยวโปรดทราบว่ ค ุณไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ loginที่ ' นั '

```
tabcmd delete "Sales_Workbook" -s https://prod-useast-
b.online.tableau.com -t campaign -u admin@email.com -p password
```

ต้ วเลื ออก-s, -t, -u และ -p อยู่ ' ในต้ วแปร tabcmd ที่ ' ใช้ ได้ ทุ กส วนซึ ' งสามารถใช่ กั บค่ำ สั ' งใด ๆ ก็ ได้

หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเดี มโปรดดู ค่ำ สั ' ง tabcmd

ค่ำ สั ' ง tabcmd

ล่ำ คั ญ tabcmd 1.0 จะหยุดทำ งานกั บ Tableau Cloud เมื่ อพี อดที่ ' ไซตึ ของค ุณอยู่ ' ยั ่า ยไปยั ง Hyperforce วางแผนการโอนยั ายเป็ น tabcmd 2.0 โดยเรี วที่ ' สุดเพี ' อความมั ' นใจว่ ค ุณจะไม่ ได้ รั บผลกระทบหากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเดี มเกี ' ยวกั บการยั าย Tableau Cloud ไปยั ง Hyperforce โปรดดู บทความในฐานช้ อมู ลการยั าย [Tableau Cloud ไปยั ง Hyperforce](#) การเลื กใช้ นั ' จะไม่ สั งผลกระทบต อ Tableau Server

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : ในกรณีส่วนใหญ่ คุณจะต้องใช้ยูทิลิตี้บรรทัดคำสั่ง `tabcmd 2.0 (tabcmd 2.0)` กับ Tableau Cloud `Tabcmd 2.0` พร้อมให้ใช้งานแล้วที่ [Tableau tabcmd เวอร์ชันใหม่](#) นี้ อนุญาตให้คุณเรียกใช้คำสั่ง `tabcmd` บน macOS และ Linux รวมทั้งตรวจสอบสิทธิ์โดยใช้โทเค็นการเข้าถึงส่วนบุคคล (PAT) และช่วยให้คุณปฏิบัติตามข้อกำหนดของการตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย (MFA) เวอร์ชัน 2.0 สร้างขึ้นบนแพลตฟอร์มสาธารณะที่มีอยู่ใน Tableau Server Client (TSC) ที่ใช้ Python

คุณสามารถใช้คำสั่งต่อไปนี้กับเครื่องมือบรรทัดคำสั่ง `tabcmd` ใน Tableau Cloud

`login`

`logout`

`get url`

`addusers` (ไปยังกลุ่ม)

`creategroup`

`deletegroup`

`logout`

`createproject`

`deleteproject`

`publish`

`createextracts`

`refreshextracts`

`deleteextracts`

`delete workbook-name or datasource-name`

`createsiteusers`

เมื่อระบบ คำสั่ง จะไม่ ขอให้ บัญชี รหัส ผ่าน หากไม่ ได้ ระบบ รหัส ผ่านที่ ถูกต้อง
ของ คำสั่ง จะล้มเหลว

--[no-]cookie

เมื่อระบบ ID ระบบจะบันทึกที่เซสชันไว้ เมื่อเข้าสู่ระบบ ดังนั้นจึงไม่ต้องเข้าสู่ระบบ คำสั่ง ที่ตามให้ นำหน้าด้วย no- เพื่อไม่ให้บันทึก ID เซสชัน ระบบจะบันทึกที่เซสชันไว้ ตามค่าเริ่มต้น

--timeout

รอตามจำนวนวินาทีที่ระบบ เพื่อให้เซิร์ฟเวอร์ทำการประมวลผล คำสั่ง ให้เสร็จสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบบจะดึงข้อมูลของตัวเลือกบนบรรทัด คำสั่ง คุณสามารถใช้ -- เพื่อระบุถึง tabcmd ได้ว่าอะไรก็ตามที่อยู่หลัง -- ไม่ควรได้รับการแปลผลว่าเป็นการรันคำสั่งที่เลือก แต่สามารถแปลผลได้ว่า เป็นคำสั่งสำหรับ คำสั่ง ซึ่งจะมีประโยชน์หากคุณต้องการระบุค่าในคำสั่งที่มีเครื่องหมายดอกจันต่อท้ายนี้ แสดงวิธีที่คุณอาจใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ซึ่ง -430105/Sheet1 เป็นค่าที่ตัดงมีสำหรับ คำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

createextracts

สร้างการแยกข้อมูลสำหรับเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลพิเศษเฉพาะ

ตัวเลือก

-d, --datasource

ชื่อของแหล่งข้อมูลเป้าหมายสำหรับการสร้างการแยกข้อมูล

--embedded-datasources

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

รายชื่อ แหล่งข้อมูลแบบฝังที่ แยกตัวรายการไว้ นวัตกรรมภายในเวิร์กบุ๊ก เป้าหมายให้ แบนเครีของหมายคำพูดแบบคู่ตัว หักชื่อ แหล่งข้อมูลมีไว้ นวัตกรรมพร้อมใช้ งานเฉพาะเมื่อ สรีการแยกข้อมูลสำหรับ เวิร์กบุ๊ก

--encrypt

สรีการแยกข้อมูลที่ เซอร์วิส

--include-all

รวมแหล่งข้อมูลแบบฝังทั้งหมดภายในเวิร์กบุ๊ก เป้าหมายพร้อมใช้ งานเฉพาะเมื่อ สรีการแยกข้อมูลสำหรับ เวิร์กบุ๊ก

--parent-project-path

พารามิเตอร์ที่เป็นไฟล์ระดับบนสุดของโปรเจกต์ที่มีทรัพยากรเป้าหมายต่อระบบ ชื่อโครงการด้วย --project

--project

ชื่อของโครงการที่มีทรัพยากรเป้าหมายจำเป็นเฉพาะเมื่อระบบ --workbook หรือ --datasource หากไม่ระบุระบบจะใช้โปรเจกต์เริ่มต้น 'Default'

-u, -url

ชื่อบัญชีสำหรับทรัพยากรตามที่ปรากฏใน URL

-w, -workbook

ชื่อของเวิร์กบุ๊กเป้าหมายสำหรับการแยกข้อมูล

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทุกสัปดาห์

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ tabcmd ต้องมีการใช้ตัวเลือก --server, --user และ --password อย่างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุที่เชื่อมต่อการตรวจสอบสิทธิ์

ธั จะถู กจัด เก็บไว้ เพื่ อให้ สามารถเรีย กใช้ คำ สั ่งที่ ตามมาได้ โดยไม่ รวมด้ วเลื ออกเ หล่ นั ้ โทเค็ นนี้ จะใช้ ได้ เป็ นเวลาห้ นานที่ หลั งจากคำ สั ่งสุ ดทั ยที่ ใช้

-h, --help

แสดง ความช้ วเลื อสำ หรั บคำ สั ่ง

หมายเหตุ : คำ สั ่งบางรายการอาจไม่ มี ผลเมื่ อใช้ tabcmd กั บ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ชี ่งต้ องใช้ อยู่ างนั อยหนึ ่งครั ้งเพื่ อเรี มเซสซั น

-u, --user

ชี ่ อผู้ ้ใช้ Tableau Cloud ชี ่งต้ องใช้ อยู่ างนั อยหนึ ่งครั ้งเพื่ อเรี มเซสซั น

-p, --password

รหัส ผ่ น Tableau Cloud ชี ่งต้ องใช้ อยู่ างนั อยหนึ ่งครั ้งเพื่ อเรี มเซสซั น

--password-file

อนุ ญาตให้ จั ดเก็บรหัส ผ่ นไว้ ในไฟล์ .txt ที่ กั หนดแทนที่ จะจั ดเก็บในบรร ทั ดคำ สั ่งเพื่ อเพิ ่ มความปลอดภั ย

-t, --site

ระบุ ว่า คำ สั ่งมี ผลกั บเว็ บไซต ์ ที่ ระบุ โดย ID เว็ บไซต ์ Tableau Cloud กั หนด ล้ มด้ วเลื อหมายั ญประกาศเดี ยวหรื อเครื ่ หมายั ญประกาศผู้ ้ใช้ ด้ วเลื ออกนี้ ้ หากผู้ ้ใช้ ที่ ระบุ มี การเชื ่ อโยงกั บเว็ บไซต ์ มากกว่า หนึ ่งรายการ ID เว็ บไซต ์ ตั ่งตรงตามต้ วพิ มพ์ ใหญ่ -เลื กเมื่ อใช้ โทเค็ นการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ที่ แชนไ ว้ หากค ุณพิ มพ์ ไม่ ตรงตามต้ วพิ มพ์ ใหญ่ -เลื กค ุณอาจได้ รั บขั ้อความแจ้ง ังให้ ใ ส่ รหัส ผ่ นแม้ ว่า โทเค็ นจะถู กต้ ่งกั ตาม

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

--no-prompt

เมื่อระบบ คำสั่ง จะไม่ ขอให้ ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ ระบบ รหัสผ่านที่ ถูกตั้ง
อง คำสั่ง จะล้มเหลว

--[no-]cookie

เมื่อระบบ ID ระบบจะบันทึกเซสชันไว้ เมื่อเข้าสู่ระบบด้วย "นี้" ไม่ตั้งชื่อเข้า
สู่ระบบคำสั่ง ที่ตามให้ นำหน้าใช้ no- เพื่อไม่ให้บันทึก ID เซสชัน ระบบจะ
บันทึกเซสชันไว้ ตามค่าเริ่มต้น

--timeout

รอดตามจำนวนวินาที ที่ระบบ เพื่อให้ เซิร์ฟเวอร์ ทำการประมวลผลคำสั่ง ให้เสร็จ
จนสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบบ จดบันทึก ข้อความของตัวล็อกบนบรรทัดคำสั่ง คุณสามารถใช้ -- เพื่อระบบ กับ
tabcmd ได้ว่าอะไรก็ตามที่ อยู่หลัง -- ไม่ควรได้รับ การแปลงข้อมูลว่า เป็นการ
ตั้งค่าตัวล็อก แต่สามารถแปลงข้อมูลได้ว่า เป็นค่าสำหรับคำสั่ง ซึ่งจะมีป
ระโยชน์ หากคุณต้องการระบุค่าในคำสั่ง ที่มีเครื่องหมายขีดกลางตัวย่อ งตั้ง
ไปนี้" แสดงวิธี ที่คุณอาจใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ซึ่ง -430105/Sheet1 เป็น
ค่าที่ ตั้งให้มี สำหรับ คำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

creategroup *group-name*

สร้างกลุ่มผู้ใช้ addusers เพื่อเพิ่มผู้ใช้งาน หลังจากที่คุณสร้างกลุ่มแล้ว

ตัวอย่าง

```
tabcmd creategroup "Development"
```

ตัวล็อกที่ ใช้ได้ ทุกส่วน

คำ ส้ งที่ ้ งหมดจะ ใช้ ต้ วเลื ออกต้ อไปนี้ ้ tabcmd ต้ องมี การใช้ ต้ วเลื ออก --server, --user และ --password อยู่ ้งนี้ อยหนึ ้ งครึ ้ งเพื ้ อเรื ้ มเซสช้ น โทเคื ้ นการตรวจสอบลื ทธึ ้ จะถู กจ้ ดเกื บไว้ เพื ้ อให้ สามารถเรื ยกใช้ คำ ส้ งที่ ้ ตามมาได้ โดยไม่ รวมต้ วเลื ออกเหลื นานี้ ้ โทเคื ้ นนี้ ้ จะใช้ ้ ได้ เป็ นเวลาห้ านาที หลั ้ งจากคำ ส้ ง ส้ ดที่ ้ ายที่ ้ ใช้

-h, --help

แสดงความช้ วยเหลื อสำ หรั บคำ ส้ ง

หมายเหตุ : คำ ส้ งบางรายการอาจไม่ มี ผลเมื ้ อใช้ tabcmd กั บ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ช้ ้ งต้ องใช้ อย ้งนี้ อยหนึ ้ งครึ ้ งเพื ้ อเรื ้ มเซสช้ น

-u, --user

ช้ ้ อผู้ ้ ใช้ Tableau Cloud ช้ ้ งต้ องใช้ อย ้งนี้ อยหนึ ้ งครึ ้ งเพื ้ อเรื ้ มเซสช้ น

-p, --password

รหัส ้ ม่ าน Tableau Cloud ช้ ้ งต้ องใช้ อย ้งนี้ อยหนึ ้ งครึ ้ งเพื ้ อเรื ้ มเซสช้ น

--password-file

อนุญาตให้ จ้ ดเกื บรหัส ้ ม่ านไว้ ในไฟล์ .txt ที่ ้ กำ หนดแทนที่ ้ จะจ้ ดเกื บในบรรท้ ดคำ ส้ งเพื ้ อเพื ้ อความปลอดภั ย

-t, --site

ระบุ ้ วำ คำ ส้ งมี ผลกั บเว็ บไซต้ ที่ ้ ระบุ โดย ID เว็ บไซต้ Tableau Cloud กำ หนดล้ ้ อมต้ วยเครี ้ ้องหมายอ้ ญประกาศเดื ้ ยวหรื ้ อเครี ้ ้องหมายอ้ ญประกาศคู่ ้ ใช้ ต้ วเลื ออกนี้ ้ หากผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ระบุ มี การเชื ้ อมโยงกั บเว็ บไซต้ มากกว่า หนึ ้ งรายการ ID เว็ บไซต้ ต้ ้องตรงตามต้ วพื ้ มพ์ ใหญ่ -เลื กเมื ้ อใช้ โทเคื ้ นการตรวจสอบลื ทธึ ้ ที่ ้ แชน้ ้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ถ้าหากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวอย่าง - เล็กๆ คุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าปกติจะถูกต้องก็ตาม

--no-prompt

เมื่อระบบคำสั่งจะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบบรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

--[no-]cookie

เมื่อระบบ ID ระบบจะบันทึกเซสชันไว้เมื่อเข้าสู่ระบบด้วย "จึงไม่ต้องเข้าสู่ระบบคำสั่ง" ซึ่งตามให้คำแนะนำว่าใช้ no- เพื่อไม่ให้บันทึก ID เซสชันระบบจะบันทึกเซสชันไว้ตามค่าเริ่มต้น

--timeout

รอดำเนินการเวลาที่ระบบเพื่อให้อีเชิร์ฟเวอร์ทำการประมวลผลคำสั่งให้เสร็จสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าอีเชิร์ฟเวอร์ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบบจัดลิสต์คุณสมบัติของตัวเลือกบนบรรทัดคำสั่งที่คุณสามารถใช้ -- เพื่อระบบก็ tabcmd ได้ว่าจะไรก็ตามที่อยู่หลัง -- ไม่ควรได้รับการแปลขมุลว่าเป็นการตั้งค่าตัวเลือกแต่สามารถแปลขมุลได้ว่านี่เป็นค่าสำหรับคำสั่งซึ่งจะมีประโยชน์หากคุณต้องการระบุค่าในคำสั่งที่มีเครื่องหมายดอกจางต่อไปนี้ แสดงวิธีที่คุณอาจใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ซึ่ง -430105/Sheet1 เป็นค่าที่ตัดงมีสำหรับคำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

createproject *project-name*

สร้างโปรเจกต์

ตัวอย่าง

```
tabcmd createproject -n "Quarterly_Reports" -d "Workbooks showing quarterly sales reports."
```

ตัวเลือก

-n, --name

ระบุ ชื่อโปรเจกต์ ที่คุณต้องการสร้าง

--parent-project-path

ระบุ ชื่อของโปรเจกต์ ระดับบนสุดสำหรับโปรเจกต์ย่อยตามที่ระบุตัวเลือก **-n** ตั้งอยู่ในเซิร์ฟเวอร์ หากต้องการระบุโปรเจกต์ชื่อ "Nested" ที่อยู่ในโปรเจกต์ "Main" ให้ใช้ไวยากรณ์ดังต่อไปนี้: `--parent-project-path "Main" -n "Nested"`

-d, --description

ระบุคำอธิบายสำหรับโปรเจกต์

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทั้งหมด

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ `tabcmd` ต้องมีการใช้ตัวเลือก `--server, --user` และ `--password` อยู่ข้างหน้าทุกครั้งเพื่อระบุเซิร์ฟเวอร์ที่เชื่อมต่อหรือจะถูกลบทิ้งไปเพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งที่ตามมาได้โดยไม่รวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็นนี้จะใช้ได้เป็นเวลาหนึ่งชั่วโมงหลังจากคำสั่งสุดท้ายที่ใช้

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ `tabcmd` กับ Tableau Cloud

-s, --server

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

URL Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ภายใต้ชื่อโฮสต์ของเซิร์ฟเวอร์ที่ระบุ

`-u, --user`

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ภายใต้ชื่อโฮสต์ของเซิร์ฟเวอร์ที่ระบุ

`-p, --password`

รหัสผ่าน Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ภายใต้ชื่อโฮสต์ของเซิร์ฟเวอร์ที่ระบุ

`--password-file`

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ `.txt` ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อเพิ่มความปลอดภัย

`-t, --site`

ระบุว่าคำสั่งนี้มีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนดสิทธิ์ของเซิร์ฟเวอร์ของหมายอนุญาตประเภทเดิยหรือเซิร์ฟเวอร์ของหมายอนุญาตผู้ใช้ตัวเล็กอื่น ๆ หากผู้ใช้ที่ระบุมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ที่ตั้งตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กเมื่อใช้เพื่อเลือกการตรวจสอบสิทธิ์ที่เฉพาะเจาะจงหากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กคุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าโทเค็นจะถูกต้องก็ตาม

`--no-prompt`

เมื่อระบุคำสั่งจะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

`--[no-]cookie`

เมื่อระบุ ID ระบบจะบันทึกเซสชันไว้เมื่อเข้าสู่ระบบ ดังนั้นจึงไม่ต้องเข้าสู่ระบบคำสั่งที่ตามให้คำแนะนำใช้ `no-` เพื่อไม่ให้บันทึก ID เซสชันระบบจะบันทึกเซสชันไว้ตามค่าเริ่มต้น

`--timeout`

รอตตามจำนวนวินาทีที่ระบุ เพื่อให้เซิร์ฟเวอร์ทำการประมวลผลคำสั่งให้เสร็จสิ้น
จนสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบุจุดสิ้นสุดของตัวเล็อกบนบรรทัดคำสั่งที่คุณสามารถใช้ -- เพื่อระบุกับ
tabcmd ได้ว่าอะไรก็ตามที่อยู่หลัง -- ไม่ควรได้รับการแปลขอมูลว่าเป็นการ
รันคำสั่งตัวเล็อกแต่สามารถแปลขอมูลได้ว่าเป็นค่าสำหรับคำสั่งซึ่งจะมี
มีประโยชน์หากคุณต้องการระบุค่าในคำสั่งที่มีเครื่องหมายดอกจันทน์ว่า
ดังต่อไปนี้ แสดงวิธีที่คุณอาจใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ชื่อ -430105/Sheet1
เป็นค่าที่ตัดองมีสำหรับคำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

createsiteusers filename.csv

เพื่อผู้ใช้ในไซต์ตามขอมูลที่ให้ไว้ในไฟล์ค่าที่คั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค
(CSV) หากระบบยังไม่ได้สร้างผู้ใช้บนเซิร์ฟเวอร์ คำสั่งจะสร้างผู้ใช้ก่อนที่
จะเพิ่มผู้ใช้ลงในไซต์

ไฟล์ CSV ตัดองมีชื่อผู้ใช้ตั้งแต่หนึ่งชื่อขึ้นไปและยังรวมถึงรหัสผ่าน (สำหรับ
ผู้ใช้แต่ละคน) ชื่อเต็มประเภทใบอนุญาตระดับผู้ดูแลระบบเผยแพร่ (ใช่/ไม่
ใช่) และที่อยู่อีเมลหากต้องการขอมูลเกี่ยวกับรูปแบบของไฟล์ CSV โปรดดู
คู่มือไฟล์นำเข้า CSV

นอกเหนือจากการรวมสิทธิ์ระดับผู้ดูแลระบบและเผยแพร่ในไฟล์ CSV แล้วคุณ
สามารถส่งขอมูลระดับการเข้าถึงโดยใส่ตัวเล็อก --role และระบุบทบาทในเว็บ
ไซต์ที่คุณต้องการมอบหมายผู้ใช้ที่มีรายชื่ออยู่ในไฟล์ CSV

ตามค่าเริ่มต้นผู้ใช้จะได้รับการเพิ่มไปยังไซต์ที่คุณเข้าสู่ระบบหากต้องการ
เพิ่มผู้ใช้ในไซต์อื่นให้ใส่ตัวเล็อก --site สวิตช์กลางและระบุไซต์นั้น (คุณ
ต้องมีสิทธิ์ในการสร้างผู้ใช้บนไซต์ที่คุณระบุ)

ตัวอย่าง

```
tabcmd createsiteusers "users.csv" --role "Explorer"
```


ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ตัว วเลื อก

--admin-type

เลื กใช้ งานแล้ วใช้ ตัว วเลื อก --role แทน

--auth-type

ตั้ งประเภทการรั บรองสิ ทริ้ (TableauID หรือ SAML) สํา หรั บผู้ ้ใช้ ทุ กคนในไฟ ล์ .csv หากไม่ ได้ ระบุ ไว้ ค่าเรี ' มตั้ นจะเป็ น TableauID

หมายเหตุ : หากตั้ งการใช้ การตรวจสอบสิ ทริ้ SAML ไซต์ จะตั้ งเป็ ดใช้ SAML ตั้ วย ่ ช้ นั กั น หากตั้ งการช้ อมู ลโปรดดู เป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิ ทริ้ SAML ในเว็ บไซต์

--[no-]complete

เลื กใช้ งานแล้ วลั กษณะของช้ อมิ ดพลาดที่ ' เป็ นค่าเรี ' มตั้ น: หากมี ช้ อมิ ดพลาดมา กกว่า 3 ช้ อภายในระยะสิ บแถวค่า ลั ' งนี้ " จะไม่ สํา เรี จ

--no-publisher

เลื กใช้ งานแล้ วใช้ ตัว วเลื อก --role แทน

--nowait

ไม่ ตั้ งรอให้ งานแบบอะชิ งโครัน สเสรี จสิ " น

--publisher

เลื กใช้ งานแล้ วใช้ ตัว วเลื อก --role แทน

--role

ระบุ บทบาทในไซต์ สํา หรั บผู้ ้ใช้ ทุ กคนในไฟ ล์ .csv เมื่ ' อคู ณตั้ งการมอบหมายบท บทบาทในไซต์ ตั้ วยการใช้ ตัว วเลื อก --role ให้ สรั้ งไฟ ล์ CSV แบบแยกตั้ งหากสํา หรั บแ ต่ ละบทบาทไซต์

ค่าที่ถูกรับรองคือ: ServerAdministrator, SiteAdministratorCreator, SiteAdministratorExplorer, SiteAdministrator, Creator, ExplorerCanPublish, Publisher, Explorer, Interactor, Viewer และ Unlicensed

ค่าเริ่มต้นคือ Unlicensed สำหรับผู้ใช้ใหม่ และไม่มี การเปลี่ยนแปลงสำหรับผู้ใช้ที่มีอยู่ ผู้ใช้จะได้รับ การเพิ่มเป็นแบบไม่มีใบอนุญาตโดยหากคุณมีการติดตั้งเซิร์ฟเวอร์ที่ทำงานบนแกนประมวลผลและหากคำสั่ง `createsiteusers` สร้างผู้ใช้ใหม่ แต่คุณมีจำนวนใบอนุญาตสำหรับผู้ใช้ของคุณถึงขีดจำกัดแล้ว

หมายเหตุ : บน Tableau Server แบบหลายไซต์ หากคุณต้องการกำหนดบทบาทในไซต์ ServerAdministrator โดยใช้ตัวเลือก `--role` ให้ใช้คำสั่ง `createusers` แทน `createsiteusers`

`--silent-progress`

ไม่แสดงข้อความระบุความคืบหน้าของคำสั่ง

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทุกส่วน

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ `tabcmd` ต้องมีการใช้ตัวเลือก `--server`, `--user` และ `--password` อย่างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุเซสชันโทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ จะถูกจัดเก็บไว้เพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งที่ตามมาได้โดยไม่ต้องรวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็นนี้จะใช้ได้เป็นเวลาหนึ่งนาทีก่อนจากคำสั่งสุดท้ายที่ใช้

`-h, --help`

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ `tabcmd` กับ Tableau Cloud

`-s, --server`

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

URL Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ภายใต้โฮสต์ของ Tableau Cloud

`-u, --user`

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ภายใต้โฮสต์ของ Tableau Cloud

`-p, --password`

รหัสผ่าน Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ภายใต้โฮสต์ของ Tableau Cloud

`--password-file`

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ `.txt` ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อเพิ่มความปลอดภัย

`-t, --site`

ระบุว่าคำสั่งนี้มีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนดสิทธิ์ของสิทธิ์ของหมายอนุญาตประเภทใดหรือของหมายอนุญาตที่ใช้ตัวล็อกอินนี้ หากผู้ใช้ที่ระบุมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ที่ตั้งตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่-เล็กมีไอทีโอเคในการตรวจสอบสิทธิ์ที่แคชไว้ หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่-เล็กคุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าไอทีโอเคจะถูกต้องก็ตาม

`--no-prompt`

เมื่อระบุคำสั่งจะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

`--[no-]cookie`

เมื่อระบุ ID ระบบจะบันทึกเซสชันไว้เมื่อเข้าสู่ระบบ ดังนั้นจึงไม่ต้องเข้าสู่ระบบคำสั่งนี้ตามให้คำแนะนำที่ใช้ `no-` เพื่อไม่ให้บันทึก ID เซสชันระบบจะบันทึกเซสชันไว้ตามค่าเริ่มต้น

`--timeout`

รอตตามจำนวนวินาทีที่ระบุ เพื่อให้เซิร์ฟเวอร์ทำการประมวลผลคำสั่งให้เสร็จสิ้นจนสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบุจุดสิ้นสุดของตัวเลือกบนบรรทัดคำสั่งที่คุณสามารถใช้ -- เพื่อระบุกับ tabcmd ได้ว่าอะไรก็ตามที่อยู่หลัง -- ไม่ควรได้รับการแปลขอมูลว่าเป็นการรันคำสั่งตัวเลือกแต่สามารถแปลขอมูลได้ว่าเป็นค่าสำหรับคำสั่งซึ่งจะมีประโยชน์หากคุณต้องการระบุค่าในคำสั่งที่มีเครื่องหมายดอกจางค์วอยซ์ต่อไปนี้ แสดงวิธีที่คุณอาจใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ชื่อ -430105/Sheet1 เป็นค่าที่ตัดองมีสำหรับคำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

delete workbook-name or datasource-name

ลบเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลที่ระบุออกจากเซิร์ฟเวอร์

คำสั่งนี้ใช้ชื่อของเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลตามที่อยู่บนเซิร์ฟเวอร์ไม่ใช่ชื่อไฟล์เมื่อเผยแพร่

ตัวอย่าง

```
tabcmd delete "Sales_Analysis"
```

ตัวเลือก

-r, --project

ชื่อของโปรเจกต์ที่มีเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลที่คุณต้องการลบหากไม่ได้ระบุไว้ระบบจะถือว่าโปรเจกต์ "เริ่มต้น"

--parent-project-path

ระบุชื่อของโปรเจกต์ระดับบนสุดสำหรับโปรเจกต์ย่อยตามที่อยู่ตัวเลือก -r ตัวอย่างเช่นหากต้องการระบุโปรเจกต์ชื่อ "Nested" ที่อยู่

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

```
"Main"ให้ ใช้ โวยากรณ์ ดังต่อไปนี้ :--parent-project-path "Main" -r  
"Nested"
```

--workbook

ชื่อของเวิร์กบุ๊กที่ถูกรับ

--datasource

ชื่อของแหล่งข้อมูลที่ถูกรับ

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทั้งหมด

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ tabcmd ต้องมีการใช้ตัวเลือก --server, --user และ --password อยู่ข้างหน้าเครื่องหมายคำสั่งเพื่อระบุ IP หรือชื่อโฮสต์ในการตรวจสอบสิทธิ์ จะถูกบังคับไว้เพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งที่ตามมาได้โดยไม่รวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็นนี้จะใช้ได้เป็นเวลาห้านาทีหลังจากคำสั่งสุดท้ายที่ใช้

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ tabcmd กับ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ข้างหน้าเครื่องหมาย IP หรือชื่อโฮสต์

-u, --user

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ข้างหน้าเครื่องหมาย IP หรือชื่อโฮสต์

-p, --password

รหัสผ่าน Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ข้างหน้าเครื่องหมาย IP หรือชื่อโฮสต์

--password-file

อนุญาตให้ จ้ ดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ .txt ที่ กำหนดแทนที่ จะจ้ ดเก็บในบรรทัดคำ ส้ งเพื่อ ือเพื่ ือความปลอดภัย

-t, --site

ระบุ ว่า คำ ส้ งมี ผลกับเว็บไซต์ที่ ระบุ โดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ล้ มต์ วยเครี ือหมายอัญประกาศเดี ือยหรือ ือเครี ือหมายอัญประกาศ ือใช้ ต้ วลี ออกนี้ ้าหากผู้ ใช้ ที่ ระบุ มี การเชี ือมโยงกับเว็บไซต์ มากกว่า านี้ ึงรายการ ID เว็บไซต์ ต้ ึ่งตรงตามต้ วพิมพ์ ใหญ่ -เล็กมี ือใช้ โทเคี ือการตรวจสอบสิทธิ์ ที่ ุ้ แะช้ ือว่า หากคุณพิมพ์ ไม่ ตรงตามต้ วพิมพ์ ใหญ่ -เล็ก ุ้ าจได้ ือบช้ ือความแจ้ง ือให้ ือรหัสผ่านแม้ ว่า ือโทเคี ือจะถู กต้ ึ่งก็ ตาม

--no-prompt

เมื่อ ือระบุ คำ ส้ งจะไม่ ือขอให้ ือบรหัสผ่านหากไม่ ือได้ ระบุ รหัสผ่านที่ ือถู กต้ ึ่ง คำ ส้ งจะล้ ือมเหลว

--[no-]cookie

เมื่อ ือระบุ ID ระบบจะบั ือนที่ ือเซสชันไว้ เมื่อ ือเข้าสู่ ระบบต้ ึ่งนี้ ึงไม่ ือต้ ึ่งเซสชัน ระบบคำ ส้ งที่ ือตามให้ ือคำ นำ ือหน้า ือใช้ no- เพื่อ ือไม่ ือให้ ือบั ือนที่ ือ ID เซสชัน ระบบจะบั ือนที่ ือเซสชันไว้ ตามค่า ือเรี ือมต้ ึ่ง

--timeout

รอตามจำนวนวินาที ที่ ระบุ เพื่อ ือให้ ือเซิร์ฟเวอร์ ือทำการประมวลผลคำ ส้ งให้ ือเสร็จสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ ือตอบสนองตามค่า ือเรี ือมต้ ึ่ง

--

ระบุ จุ ดล้ ือนสุดของต้ วลี ออกบนบรรทัดคำ ส้ ง ุ้ าจสามารถใช้ -- เพื่อ ือระบุ กับ tabcmd ได้ ว่า ืออะไรก็ ตามที่ ืออยู่ ือหลัง -- ไม่ ือควรได้ ือรับการเปล้ ือชื่อ ล้ ือว่า ือเป็น การต้ ึ่งค่า ต้ วลี ออกแต่ ือสามารถเปล้ ือชื่อ ล้ ือได้ ว่า ือเป็น ค่า สำหรับ คำ ส้ งช้ ือจะ มี ือประโยชน์ หาก ุ้ าจการระบุ ค่า ในคำ ส้ งที่ ือมี เครี ือหมายช้ ือดกลางต้ ึ่งวอย ือ

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ดังต่อไปนี้ แสดงวิธี ที่ คุณ อาจจะใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ชื่อ -430105/Sheet1
เป็นค่าที่ ต้องมี สำหรับ คำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

deleteextracts

ลบการแยกข้อมูล สำหรับ เวิร์กบุ๊ก หรือ แหล่งข้อมูล ที่ เพี้ยน

ตัวอย่าง

-d, --datasource

ชื่อของแหล่งข้อมูล เป้าหมายสำหรับการลบการแยกข้อมูล

--embedded-datasources

รายชื่อแหล่งข้อมูลแบบฝังที่ แยกตัวการเว้นวรรคภายในเวิร์กบุ๊ก เป้าหมายไ
ท์แบบแคเรียของหมายคำพูดแบบคู่ ตัวอย่างหากชื่อแหล่งข้อมูลมี เว้นวรรคพร้อมใช้
งานเฉพาะเมื่อ ลบการแยกข้อมูล สำหรับ เวิร์กบุ๊ก

--encrypt

สร้างการแยกข้อมูลที่ เข้ารหัส

--include-all

รวมแหล่งข้อมูลแบบฝังทั้งหมดภายในเวิร์กบุ๊ก เป้าหมาย

--parent-project-path

พารามิเตอร์ของโปรเจกต์ ที่เป็นไฟล์ระดับบนสุดของโปรเจกต์ที่มีทรัพยากรเป้าหมายต่อ
ระบบชื่อโครงการด้วย --project

--project

ชื่อของโครงการที่มีทรัพยากรเป้าหมายจำเป็นเฉพาะเมื่อระบุ `--workbook` หรือ `--datasource` หากไม่ระบุ ระบบจะใช้โปรเจกต์เริ่มต้น 'Default'

`-u, -url`

ชื่ออับัญญัติสำหรับทรัพยากรตามที่ปรากฏใน URL

`-w, -workbook`

ชื่อของเวิร์กบุ๊กเป้าหมายสำหรับการลบการแยกข้อมูล

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทุกส่วน

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ `tabcmd` ต้องมีการใช้ตัวเลือก `--server`, `--user` และ `--password` อยู่ข้างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุชื่อโฮสต์ในการตรวจสอบสิทธิ์ จะถูกบังคับไว้เพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งที่ตามมาได้โดยไม่รวมตัวเลือกเหล่านี้ โฮสต์นี้จะใช้ได้เป็นเวลาหนึ่งนาทีหลังจากคำสั่งสุดท้ายที่ใช้

`-h, --help`

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ `tabcmd` กับ Tableau Cloud

`-s, --server`

URL Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ข้างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุชื่อโฮสต์

`-u, --user`

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ข้างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุชื่อโฮสต์

`-p, --password`

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

รหัสผ่าน Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ข้างนี้

--password-file

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ .txt ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อความปลอดภัย

-t, --site

ระบุว่าคำสั่งนี้มีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ล้อมด้วยเครื่องหมายอัฒภาคเดี่ยวหรือเครื่องหมายอัฒภาคคู่ใช้ตัวเล็ กอกนี้หากผู้ใช้ที่ระบุมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ที่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่-เล็กมีไอทีเอ็นการตรวจสอบสิทธิ์ที่แคชไว้ หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่-เล็กคุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าไอทีเอ็นจะถูกต้องก็ตาม

--no-prompt

เมื่อระบุคำสั่งจะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

--[no-]cookie

เมื่อระบุ ID ระบบจะบันทึกเซสชันไว้เมื่อเข้าสู่ระบบ ดังนั้นจึงไม่ต้องเข้าสู่ระบบคำสั่งนี้ตามให้คำแนะนำใช้ no- เพื่อไม่ให้บันทึก ID เซสชัน ระบบจะบันทึกเซสชันไว้ตามค่าเริ่มต้น

--timeout

รอตามจำนวนวินาทีที่ระบุเพื่อให้เซิร์ฟเวอร์ทำการประมวลผลคำสั่งให้เสร็จสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบบ จดสิทธิ นสุ ดของตั วเล็ กบนบรรทัด คำ สั้ งค ุณสามารถใ้ --เพื่ อระบบ กั บ tabcmd ได้ วั าอะไรก็ ตามที่ ็อยู่ ้หลัง --ไม่ ็ควรรได้ ็รับการเปล้ ็อุม ลวั ็าเป็ นการ รั้ งค ุณตั วเล็ กแต่ สามารถเปล้ ็อุม ลได้ วั ็าเป็ นค ุณสำ หรั บคำ สั้ งชี้ งจะ ็มี ็ประโยชน์ ็หากค ุณตั ็องการระบบ ็ค ุณในคำ สั้ งที่ ็มี ็เครี ็องหมายชี้ ็ดกลางตั วอย ็าง ็ต้ ็อไปนี้ ็แสดงวิ ็ธี ็ที่ ็ค ุณอาจใ้ --ในคำ สั้ ง tabcmd ชี้ ง -430105/Sheet1 ็เป็ นค ุณที่ ็ต้ ็องมี ็สำ หรั บคำ สั้ ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

deletegroup *group-name*

ลบค ุณ ็มี ็ระบบ ็ออกจากเซิ ็ร์ ฟเวอ ็ร์

ตั วอย ็าง

```
tabcmd deletegroup "Development"
```

ตั วเล็ กที่ ็ใ้ ็ได้ ็ทุ กส ็วน

คำ สั้ งที่ ็งหมดจะใ้ ็ต้ ็วเล็ กต้ ็อไปนี้ ็ tabcmd ต้ ็องมี ็การใ้ ็ต้ ็วเล็ ก --server, --user และ --password ็อยู่ ็งนี้ ็อย ็หนึ ็งค ุณใ้ ็อเรี ็มเซสซั ็น โทเคี ็นการตรวจสอบสิ ็ทธิ ็จะถู กจ้ ็ดเก็ ็บไว้ ็เพื่ ็อใ้ ็สามารถเรี ็ยกใ้ ็คำ สั้ งที่ ็ตามมาได้ ็โดยไม่ ็รวมตั วเล็ กเ ็หล ็านี้ ็ โทเคี ็นนี้ ็จะใ้ ็ได้ ็เป็ นเวลาห ็านาที่ ็หลัง ็จากคำ สั้ งสุ ็ดห ็ายที่ ็ใ้

-h, --help

แสดงความ ็ช่วยเหลือ ็อสำ หรั บคำ สั้ ง

หมายเหตุ : คำ สั้ งบางรายการอาจไม่ ็มี ็ผลเมื่ ็อใ้ ็ tabcmd กั บ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ชี้ งต้ ็องใ้ ็อยู่ ็งนี้ ็อย ็หนึ ็งค ุณใ้ ็อเรี ็มเซสซั ็น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

`-u, --user`

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ซึ่งตั้งชื่อไว้โดยองค์กรนี้

`-p, --password`

รหัสผ่าน Tableau Cloud ซึ่งตั้งชื่อไว้โดยองค์กรนี้

`--password-file`

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ `.txt` ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อเพิ่มความปลอดภัย

`-t, --site`

ระบุว่าคำสั่งนี้มีผลลัพธ์เว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ล้อมด้วยเครื่องหมายอัฒภาคเดี่ยวหรือเครื่องหมายอัฒภาคคู่ใช้ตัวเลขอื่น ๆ หากผู้ใช้ที่ระบุมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ที่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กมีไอทีเคการตรวจสอบสิทธิ์ที่แคชไว้ หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กคุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าไอทีเคจะถูกต้องก็ตาม

`--no-prompt`

เมื่อระบุคำสั่งจะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

`--[no-]cookie`

เมื่อระบุ ID ระบบจะบันทึกเซสชันไว้เมื่อเข้าสู่ระบบ ดังนั้นจึงไม่ต้องเข้าสู่ระบบคำสั่งที่ตามให้คำแนะนำใช้ `no-` เพื่อไม่ให้บันทึก ID เซสชันระบบจะบันทึกเซสชันไว้ตามค่าเริ่มต้น

`--timeout`

รอตตามจำนวนวินาทีที่ระบุ เพื่อให้เซิร์ฟเวอร์ทำการประมวลผลคำสั่งให้เสร็จสิ้นจนสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิร์ฟเวอร์ตอบสนองตามค่าเริ่มต้น

--

ระบุจุดสิ้นสุดของตัวเลือกบนบรรทัดคำสั่งที่คุณสามารถใช้ -- เพื่อระบุกับ tabcmd ได้ว่าอะไรก็ตามที่อยู่หลัง -- ไม่ควรได้รับการแปลขอมูลว่าเป็นการรันคำสั่งตัวเลือกแต่สามารถแปลขอมูลได้ว่าเป็นค่าสำหรับคำสั่งซึ่งจะมีประโยชน์หากคุณต้องการระบุค่าในคำสั่งที่มีเครื่องหมายดอกจันต่อท้ายนี้ แสดงวิธีที่คุณอาจใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ซึ่ง -430105/Sheet1 เป็นค่าที่ตัดเองมีสำหรับคำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

deleteproject *project-name*

ลบโปรเจกต์ที่ระบุออกจากเซิร์ฟเวอร์

เมื่อใช้ tabcmd คุณสามารถระบุเฉพาะโปรเจกต์ระดับบนสุดในลำดับขั้นของโปรเจกต์หากต้องการให้งานที่คุณต้องการดำเนินการโดยอัตโนมัติในโปรเจกต์ภายในโปรเจกต์หลักให้ใช้การเรียก Tableau REST API ที่เทียบเท่ากัน

ตัวอย่าง

```
tabcmd deleteproject "Designs"
```

ตัวเลือก

--parent-project-path

ระบุชื่อของโปรเจกต์หลักสำหรับโปรเจกต์ที่ซ่อนกันตามทีระบุด้วยคำสั่งตัวอย่างเช่นหากต้องการระบุโปรเจกต์ชื่อ "การออกแบบ" ที่มีอยู่ในโปรเจกต์ "หลัก" ให้ใช้ไวยากรณ์ต่อไปนี้ --parent-project-path "Main" "Designs"

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทุกสัณ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ `tabcmd` ต้องมีการใช้ตัวเลือก `--server`, `--user` และ `--password` อย่างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุที่อยู่อีเมลและการตรวจสอบสิทธิ์ จะถูกบังคับไว้เพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งได้ตามมาได้โดยไม่ต้องรวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็นนี้จะใช้ได้เป็นเวลาห้านาทีหลังจากคำสั่งสุดท้ายที่ใช้

`-h, --help`

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ `tabcmd` กับ Tableau Cloud

`-s, --server`

URL Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่อย่างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุที่อยู่อีเมล

`-u, --user`

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่อย่างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุที่อยู่อีเมล

`-p, --password`

รหัสผ่าน Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่อย่างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุที่อยู่อีเมล

`--password-file`

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ `.txt` ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อเพิ่มความปลอดภัย

`-t, --site`

ระบุว่าคำสั่งนี้มีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนดลิมิตวงรีของหมายเลขประเภทเดิยหรือของหมายเลขประเภทที่ใช้ตัวเลือกนี้อีกนี้ หากผู้ใช้ที่ระบุมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ที่ตั้งตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กเมื่อใช้โทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ที่แคชไว้ หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กคุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ตามค าริ มต์ นั กั าเชิ ร์ ฟเวอรื มี เพ็ ยงหนึ ่งไซตื หรือ อัก ้าผุ ้ ใช้ อยุ ่ ในไซตื เด็ ยเวเท านั ้ นผุ ้ ใช้ จะถู กลบออกจากเชิ ร์ ฟเวอรื ตั วยสำ หรั บการติ ดตั ้ง Tableau Server Enterprise หากเชิ ร์ ฟเวอรื มี หลายไซตื ผุ ้ ใช้ ที ่ ได้ รั บมอบหมายบทบาทในไซตื จากผุ ้ ดู แลเชิ ร์ ฟเวอรื จะถู กลบออกจากไซตื แต่ จะไม่ ถู กลบออกจากเชิ ร์ ฟเวอรื

หากผุ ้ ใช้ เป็ นเจ้ าของเน็ ้อหาบทบาทของผุ ้ ใช้ จะเปลี่ ยนเป็ นไม่ มี ใบนุ ญตแต่ ผุ ้ ใ ช้ จะไม่ ถู กลบออกจากเชิ ร์ ฟเวอรื หรือ ่อไซตื เน็ ้อหาัย ังคงเป็ นของผุ ้ ใช้ รายนี้ ้ นหากต้ อ ังการลบผุ ้ ใช้ ทั ้ ังหมดค ุ ณต้ ้องเปลี่ ยนเจ้ าของเน็ ้อหาแล้ วลองลบผุ ้ ใช้ อี ักครั ้ ึง

ตั วอย่ าง

```
tabcmd deletesiteusers "users.csv"
```

ตั วเล็ กที ่ ใช้ ได้ ทุ กสั วน

คำ สั ้ ึงทั ้ ึงหมดจะใช้ ตั วเล็ กต่ ่อไปนี้ ้ tabcmdต้ ้องมี การใช้ ตั วเล็ ก--server, -- user และ--passwordอย่ างนี้ อยหนึ ่ ึงครั ้ ึงเพ็ ้อเร็ ่มเชสซ์ นโทเค็ นการตรวจสอบสิ ท ธิ ์ จะถู กั ดเก็ บไว้ เพ็ ้อให้ สามารถเร็ ยกใช้ คำ สั ้ ึงที ่ ตามมาได้ โดยไม่ รวมตั วเล็ กเหล ่ านั ้ โทเค็ นนี้ ้ จะใช้ ได้ เป็ นเวลาห้ านาที หลั ้งจากคำ สั ้ ึงสุ ดทั ายที ่ ใช้

-h, --help

แสดงความช วยเหลือ ่อสำ หรั บคำ สั ้ ึง

หมายเหตุ : คำ สั ้ ึงบางรายการอาจไม่ มี ผลเม็ ้อใช้ tabcmd กั บ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ซึ ่ ึงต้ ้องใช้ อย่ างนี้ อยหนึ ่ ึงครั ้ ึงเพ็ ้อเร็ ่มเชสซ์ น

-u, --user

ซึ ่ ้อผุ ้ ใช้ Tableau Cloud ซึ ่ ึงต้ ้องใช้ อย่ างนี้ อยหนึ ่ ึงครั ้ ึงเพ็ ้อเร็ ่มเชสซ์ น

-p, --password

รหัสผ่าน Tableau Cloud ช้ งต้ องใช้ อย่ างน้ อยหนึ่ งคร้ ” งเพื่ อเรี มเซสซั น

--password-file

อนุญาตให้ จ้ ดเก็บรหัสผ่านไว้ ในไฟล์ .txt ที่ ก้ าหนดแทนที่ จะจ้ ดเก็บในบรรท้ ดคำ ส้ งเพื่ อเพื่ อความปลอดภ้ ย

-t, --site

ระบุ ว้ าคำ ส้ งมี ผลก้ บเว็บไซต์ ที่ ระบุ โดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud ก้ าหนดล้ อดั วยเครี ” องหมายอ้ ัญประกาศเดี ยวหรื อเครี ” องหมายอ้ ัญประกาศคู้ ใช้ ต้ วเลื อกนึ่ ” หากคู้ ใช้ ที่ ระบุ มี การเชื้ อมโยงก้ บเว็บไซต์ มากกว่า หนึ่ งรายการ ID เว็บไซต์ ต้ องตรงตามต้ วพื มพ์ ใหญ่ -เลื กมี อีชี โทเคี นการตรวจสอบสิ ทรี ” ที่ แชนไ ว้ หากคู ณพื มพ์ ไม่ ตรงตามต้ วพื มพ์ ใหญ่ -เลื กคู ณอาจได้ รั บช้ อความแ่ งงให้ ใ ส่ รหัสผ่านเมื่ ว้ าโทเคี นจะถู กต้ องก้ ตาม

--no-prompt

เมื่ อระบุ คำ ส้ งจะไม่ ขอให้ ี อนรหัสผ่านหากไม่ ได้ ระบุ รหัสผ่านที่ ถู กต้ องคำ ส้ งจะล้ มเหลว

--[no-]cookie

เมื่ อระบุ ID ระบบจะบั นที กเซสซั นไว้ เมื่ อเข้า สู่ ระบบต้ งนึ่ ” นจ้ งไม่ ต้ องเข้า สู่ ระบบคำ ส้ งที่ ตามให้ คำ นำ หน้ าใช้ no-เพื่ อไม่ ให้ บั นที ก ID เซสซั น ระบบจะบั นที กเซสซั นไว้ ตามค้ าเรี มต้ น

--timeout

รอตามจ้ า นวนวินาที ที่ ระบุ เพื่ อให้ เซี ร์ ฟเวอร์ ทำ การประมวลผลคำ ส้ งให้ เสรี จสมบุ รณั กระทบการจะรอจนกว้ าเซี ร์ ฟเวอร์ ตอบสนองตามค้ าเรี มต้ น

--

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ระบบ จดสิทธิ นส ุดของตัว วเล็ กบนบรรทัด คำ สั้ งค ุณสามารถใ้ -- เพ็้ ้ระบบ กั บ tabcmd ได้ ว ะไรก็ ตามที่ ้ อยู่ ้ หลั้ ง -- ไม่ ควารถั้ ้ บการเปล้ ้ อมู ลว่า เป็ นการ ตั้ งค่า ตัว วเล็ กแต่ สามารถเปล้ ้ อมู ลได้ ว ะเป็ นค่า สั้ งห้ บคำ สั้ งซึ้ งจะมี ป ระโยชน์ หากค ุณต้ องการระบุ ค่า ในคำ สั้ งที่ ้ มี เตรี้ ้ หมายขึ้ ดกลางตัว วอยั ้ งต้ อ ไปนี้ ้ แสดงวิ ธี ที่ ้ ค ุณอาจใ้ -- ในคำ สั้ ง tabcmd ซึ้ ง -430105/Sheet1 เป็ น ค่าที่ ้ ตั้ งมี สั้ งห้ บคำ สั้ ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

สั้ งออก

สั้ งออกมู มมองหรือ ้ อร์ กนู ้ กจาก Tableau Cloud และบั นที่ กลงในไฟล์ คำ สั้ งนี้ ้ ยั้ งสามาร กสั้ งออกเฉพาะซึ้ อมู ลที่ ้ ใ้ สั้ งห้ บมู มมอง ดู ซึ้ อมู ลจะสั้ งออกที่ ้ ระดั บสรุ ปหากต้ อง การสั้ งออกซึ้ อมู ลระดั บรายละเอียด ค ุณต้ องใ้ Tableau Server UI หากต้ องการรายละเอียด โปรตดู [ดาวน์โหลดมู มมองและ ้ อร์ กนู ้ ก](#)

ที่ ้ ะระสิ้ กถึ้ งสิ้ งต้ อไปนี้ ้ เมื่ ้ อก ุณใ้ คำ สั้ งนี้ ้ :

- **สิ้ ทธิ ้** : หากต้ องการสั้ งออกค ุณต้ องมี สิ้ ทธิ ้ **สั้ งออกรู ปภาพ**ตามค่า ้ ะเรี ้ มต้ นสิ้ ทธิ ้ นี้ ้ จะ “อนุ ุญต” หรือ “สิ้ บทอด” สั้ งห้ บบทบาทที่ ้ ้ หมดแม้ ้ ว ะจะสามารถต้้ งค่า สิ้ ทธิ ้ สั้ งห้ บแต่ ละ ้ อร์ กนู ้ กหรือ ้ อมู มมองได้
- **การสั้ งออกซึ้ อมู ล**: หากต้ องการสั้ งออกเฉพาะซึ้ อมู ลสั้ งห้ บมู มมอง ใ้ ใ้ ตัว วเล็ ก --csv ซึ้ งจะสั้ งออกซึ้ อมู ลสรุ ปที่ ้ ใ้ ในมู มมองไปยั้ งไฟล์ .csv
- **การระบุ มู มมอง ้ อร์ กนู ้ กหรือ ้ อมู ลที่ ้ จะสั้ งออก**

- ใ้ สั้ งวนหนึ้ ้ งของ URL เพ็้ ้ าระบุ สิ้ งที่ ้ จะสั้ งออกโดยเฉพาะสตรี ้ ง "workbook/view" ตามที่ ้ ปรากฏใน URL สั้ งห้ บ ้ อร์ กนู ้ กหรือ ้ อมู มมอง อยั ้ ใ้ “ซึ้ ้อที่ ้ ้ ้ ใจ ้ าย” และไม่ สั้ ง ID เซสซึ้ น :iid=<n>ที่ ้ สั้ งหนั ้ ายของ URL

ตัว วอยั ้ งเช่ น **รายละเอียดคำ สั้ งซึ้ ้อ**ใน ้ อร์ กนู ้ ก **Superstore** ของมู มมอง ตัว วอยั ้ ง Tableau มี URL ที่ ้ คลั ้ ายกั บสิ้ งนี้ ้ <server_name>/#/views/Superstore/OrderDetails?:iid=2

หากต้องการส่งออกมุมมองรายละเอียดคำสั่ง ' งซี ' ให้ใช้สตริง
Superstore/OrderDetails

อย่างไรใช้ Superstore/Order Details หรือ
Superstore/OrderDetails?:iid=2

- ถ้าเซิร์ฟเวอร์ใช้งานหลายไซต์และมุมมองหรือเวิร์กบุ๊กอยู่บนไซต์อื่นที่ไม่ใช่ค่าเริ่มต้นให้ใช้ -t <site_id>
- หากต้องการส่งออกเวิร์กบุ๊กให้รับสตริง URL โดยเปิดมุมมองในเวิร์กบุ๊กและรวมมุมมองในสตริงที่ผู้ใช้

ในตัวอย่างข้างต้นหากต้องการส่งออกเวิร์กบุ๊ก Superstore ให้ใช้สตริง
Superstore/OrderDetails

- หากต้องการส่งออกเวิร์กบุ๊กเวิร์กบุ๊กนั้นต้องได้รับการเผยแพร่ด้วยแสดงแผนงานเป็นเท็บที่เลือกไว้ในกล่องโต้ตอบ Tableau Desktop Publish

หมายเหตุ : เวิร์กบุ๊ก Tableau ที่มี มุมมองผู้ดูแลไม่สามารถส่งออกได้

- หากต้องการกรองข้อมูลตามคอลัมน์ให้เพิ่มตัวกรองพารามิเตอร์โดยใช้รูปแบบนี้

?<filter_name>=value

หรือหากการกรองพารามิเตอร์และพารามิเตอร์นั้นมีชื่อที่แสดงที่ตรงกับชื่อของการวัดผลหรือมิติที่ข้อมูล

?Parameters.<filter_name>=value

- รูปแบบไฟล์ที่บันทึก: ตัวเลือกรูปแบบของคุณขึ้นอยู่กับสิ่งที่กำลังส่งออกเวิร์กบุ๊กสามารถส่งออกเป็น PDF ได้โดยใช้อาร์กิวเมนต์ --fullpdf เท่านั้น มุมมองสามารถส่งออกเป็น PDF (--pdf) หรือ PNG (--png)

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- **ชี ' อและตำ แหน งของไฟล์ ที่ ' บั นที กไว้ (ไม่ บั งคั บ):** หากค ุณไม่ ได้ ระบุ ชี ' อชี ' อนั " จะได้ มาจากมู มมองหรือ อชี ' อเวี ร์ กบุง " กหากค ุณไม่ ได้ ระบุ ตำ แหน งใไฟล์ จะได้ รั บการบั นที กลงในไดเรกทอรี การทำ งานบั จจุ บั นของค ุณไม่ เช่น นั " นค ุณสามารถระบุ เส้น ทางแบบเตี มหรือ เส้น ทางที่ ' เกี ' ยวชั ้งกั บไดเรกทอรี การทำ งานบั จจุ บั นของค ุณได้

หมายเหตุ : ค ุณต้ องใส่ นามสกุล ชี ' อไฟล์ เช่น .csv หรือ .pdf คำ สั ' งจะไม่ เพิ ' มนามสกุล ให้ กั บชี ' อไฟล์ ที่ ' ค ุณระบุ โดยอ ัตโนมั ตี

- **ออบเจ็ กต์ หน้า วั บแดชบอร์ดที่ ' ไม่ รวมอยู่ ' ในการส ่งออก PDF:** แดชบอร์ด สามารถลึ อกรวมออบเจ็ กต์ หน้า วั บได้ หากค ุณกำ ลั งดำ เนี นการส ่งออกเป็ น PDF ของแดชบอร์ดที่ ' มี ออบเจ็ กต์ หน้า วั บออบเจ็ กต์ ของหน้า วั บจะไม่ รวมอยู่ ' ใน PDF
- **ตั วอั กษรที่ ' ไม่ ใช้ ASCII และไม่ ใช้ ASCII มาตรฐานและการส ่งออก PDF:** หากค ุณกำ ลั งส ่งออกมู มมองหรือ อเวี ร์ กบุง " กที่ ' มี ชี ' อชี ' งมี ตั วอั กษรนอกขุ ดตั วอั กษร ASCII หรือ อขุ ดตั วอั กษร ASCII ที่ ' ไม่ ใช้ มาตรฐานค ุณจะต้ องเข้ารหัส URL (percent-encode) ตั วอั กษร

ตั วอย ่งเช่น หากคำ สั ' งของค ุณรวมเมี ้อง Zürich ค ุณต้ องเข้ารหัส URL เป็ น Z%C3%BCrich

```
tabcmd export "/Cities/Sheet1?locationCity=Z%C3%BCrich" -fullpdf
```

การส ่งแคชเพี ' อใช้ ชั ้งมู ลแบบเรีย ลไทม์

ค ุณสามารถเพี ' มพารามิ เตอร์ URL?:refresh=yes ได้ ตามความต้ องการเพี ' อบั งคั บให้ ทำ การคั นหาชั ้งมู ลใหม่ แหนการดี ังชั ้งมู ลผลลัพธ์ จากแคชหากค ุณกำ ลั งใช้ tabcmd กั บการเชี ยนสคริปต์ ของค ุณเอง และมี การใช้ พารามิ เตอร์ URL refresh อย ่งมากลึ ' งนั " อา จส ่งผลเสี ยต่อ ุปประสิ ทธิ ภาพการทำ งานขอแนะนำ ให้ ค ุณใช้ refresh เฉพาะเมี ' อจำ เป็ นต้ องใช้ ชั ้งมู ลแบบเรีย ลไทม์ เช่น บนแดชบอร์ด เตี ' ยวแทนที่ ' จะใช้ กั บทั " งเวี ร์ กบุง " ก

ตั วอย ่ง

มุมมอง

```
tabcmd export "Q1Sales/Sales_Report" --csv -f "Weekly-Report.csv"
```

```
tabcmd export -t Sales "Sales/Sales_Analysis" --pdf -f "C:\Tableau_
Workbooks\Weekly-Reports.pdf"
```

```
tabcmd export "Finance/InvestmentGrowth" --png
```

```
tabcmd export "Finance/InvestmentGrowth?:refresh=yes" --png
```

เวิร์กบุ๊ก

```
tabcmd export "Q1Sales/Sales_Report" --fullpdf
```

```
tabcmd export "Sales/Sales_Analysis" --fullpdf --pagesize tabloid -
f "C:\Tableau_Workbooks\Weekly-Reports.pdf"
```

ตัวเลือก

-f, --filename

บันทึกไฟล์ ด้วยชื่อไฟล์ และนามสกุล ที่ กำหนด

--csv

ดู ย่อ งเต็ม ยวส่ งออกขั้ อมู ลของมู มมอง (ขั้ อมู ลสรุ ป) ในรู ปแบบ .csv

--pdf

ดู ย่อ งเต็ม ยวส่ งออกเป็ น PDF

--png

ดู ย่อ งเต็ม ยวส่ งออกเป็ นรู ปภาพในรู ปแบบ .png

--fullpdf

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เวิร์กบุ๊กที่นำเสนอส่งออกเป็น PDF เวิร์กบุ๊กที่ส่งออกไปยังการเผยแพร่โดยเปิดใช้งานแสดงแผ่นงานเป็นแท็บ

--pagelayout

ตั้งค่าการวางแนวหน้า (landscape หรือ portrait) ของ PDF ที่ส่งออกหากไม่ได้ระบุไว้ ระบบจะใช้การตั้งค่า Tableau Desktop

--pagesize

ตั้งค่าขนาดหน้าของ PDF ที่ส่งออกเป็นหนึ่งในรายการต่อไปนี้: unspecified, letter, legal, note folio, tabloid, ledger, statement, executive, a3, a4, a5, b4, b5, or quarto ค่าเริ่มต้นคือ letter

--width

กำหนดความกว้างเป็นพิกเซล ค่าเริ่มต้นคือ 800 พิกเซล

--height

กำหนดความสูงเป็นพิกเซล ค่าเริ่มต้นคือ 600 พิกเซล

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทุกสัณฐาน

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้: tabcmd ต้องมีการใช้ตัวเลือก --server, --user และ --password อย่างน้อยหนึ่งครั้งเพื่อระบุที่อยู่อินเทอร์เน็ตสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ จะถูกจัดเก็บไว้เพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งที่ตามมาได้โดยไม่รวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็นนี้จะใช้ได้เป็นเวลาห้านาทีหลังจากคำสั่งสุดท้ายที่ใช้

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ: คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ tabcmd กับ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ที่ `www.tableau.com`

-u, --user

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ที่ `www.tableau.com`

-p, --password

รหัสผ่าน Tableau Cloud ซึ่งตั้งอยู่ที่ `www.tableau.com`

--password-file

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ `.txt` ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อเพิ่มความปลอดภัย

-t, --site

ระบุว่าคำสั่งนี้มีผลลัพธ์เว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ล้อมด้วยเครื่องหมายอัฒภาคเดี่ยวหรือเครื่องหมายอัฒภาคคู่ ใช้ตัวเลือกนี้หากผู้ใช้ที่ระบุมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ตั้งตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่-เล็ก เมื่อใช้โทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ที่แคชไว้ หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่-เล็ก คุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าโทเค็นจะถูกต้องก็ตาม

--no-prompt

เมื่อระบุคำสั่งจะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

--[no-]cookie

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เมื่อ ระบุ ID ระบบจะบันทึก เซสชัน ไว้ เมื่อ เช้า ระบบ ตั้ง นิ่ง ไม่ ตั ง เช้า าสู ระบบ คำ สั ง ที่ ตามให้ คำ นำ หน้ ำใช้ no- เพื่อ ไม่ ให้ บั น ที่ ก ID เซสชัน ระบบจะบันทึก เซสชัน ไว้ ตามค่า เร็ มต้ น

--timeout

รอตามจำนวนวินาที ที่ ระบบ เพื่อ ให้ เซิร์ฟเวอร์ ทำ การประมวลผล คำ สั ง ให้ เสร็ จสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่า เซิร์ฟเวอร์ ตอบสนองตามค่า เร็ มต้ น

--

ระบบ จุ ด ลี น ส ด ของ ตั ว เลื ก บน บรรทัด คำ สั ง คุณ สามารถ ใช้ -- เพื่อ ระบุ กั บ tabcmd ได้ ว่า อะไรก็ ตามที่ อยู่ หน้ ำ -- ไม่ ควร ได้ รั บ การเปลี่ น โ ม ล ว่า เป็ น การ ตั ง ค่า ตั ว เลื ก แต่ สามารถเปลี่ น โ ม ล ได้ ว่า เป็ น ค่า สำ หรั บ คำ สั ง ซึ ่งจะมี ป ระโยชน์ หากคุณ ตั ง การระบุ ค่า ใน คำ สั ง ที่ มี เติ ร็ ่งหมายชี้ ตกลง ตั ว ยั ง ตั อ ไปนี้" แสดงวิธี ที่ คุณ อาจใช้ -- ใน คำ สั ง tabcmd ซึ ่ง -430105/Sheet1 เป็ น ค่า ที่ ตั ง มี สำ หรั บ คำ สั ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

get url

รับแหล่งข้อมูล จาก Tableau Cloud ที่ แสดงโดย URL ที่ ระบุ (บางส่ว น) ผลลัพธ์ จะส่งกลับ เป็นไฟล์

พื งระลึ ก ลี ง ลี ง ตั อ ไปนี้" เมื่อ คุณ ใช้ คำ สั ง นี้" :

- **ลื น ทึ "** : หาก ตั ง การรั บ ไฟล์ คุณ ตั ง มี ลื น ทึ " ตา น ์ โหลด/บั น ที่ ก เร็ บ เป็ น ตามค่า เร็ มต้ น ลื น ทึ " นี้" จะ "อนุ ญต" หรือ "ลื น ทอด" สำ หรั บ บทบาทที่ ั งหมดแม้ ว่า จะสามารถ ตั ง ค่า ลื น ทึ " สำ หรั บ แต่ ละ เวิ ร์ กบุ ้ ก หรือ โ ม ม มองได้
- **การระบุ โ ม ม มอง หรือ เวิ ร์ กบุ ้ ก ที่ จะ ได้ รั บ :** คุณ ระบุ โ ม ม มองที่ จะ ได้ รั บ โดยใช้ สตริง `"/views/<workbookname>/<viewname>.<extension>"` และระบุ เวิ ร์ กบุ ้ ก เพื่อ รั บ โดยใช้ สตริง `"/workbooks/<workbookname>.<extension>"` แทนที่ `<workbookname>` และ `<viewname>` ตั ว ยั ง ซึ ่ง ของ เวิ ร์ กบุ ้ ก และ โ ม ม มองตาม

ที่ ปรากฏใน URL เมื อค ุณเปี ดมู มมองในเบรารว้ เซอร์ และแทนที่ <extension> ดั วย ประเภทของไฟล์ ที่ คุ ณต้ องการบ้ นที่ กอย่ ำใช้ ID เซสซั นต์ อที่ ำย URL (?::iid=<n>) หรือ อชื ่อ "ที่ ำใจง ำย" ของเวี ร์ กบุ ์ กหรือ อมู มมอง

ต้ วอย่ ำงเช่น เมื อค ุณเปี ดมู มมอง*เครื ่องมี อภู มิ ภาค*ในเวี ร์ กบุ ์ กชื ่อ *อสรู ปร/มตริ ก* URL จะมื ้ ลั กษณะต้ งนี้ ์

/views/MetricsSummary_1/RegionalTotals?:iid=1

ใช้ สตริ ง /views/MetricsSummary_1/RegionalTotals.<extension> เพื ่อ อร์ บมู มมอง

ใช้ สตริ ง /workbooks/MetricsSummary_1.<extension> เพื ่อ อร์ บเวี ร์ กบุ ์ ก

เมื ่อตาวนั ์ โหลดเวี ร์ กบุ ์ กและมู มมองจาก Tableau Cloud ระบบจะจ้ ดเกื ่ บเนื ์ อหาของไฟล์ .twb หรือ .twbx เป็ นช้ อความธรรมดาใครก็ ตามที่ ำเปี ดไฟล์ จะสามารถอ่ ำนช้ อมู มลั ์ ึ่งหมดรวมถึ ึ่งค ำต้ ำวกรองที่ ำอาจให้ ค ำ ำเบ้ ำงความหมายก็ บช้ อมู มลั ์ ึ่งกล ำวได้

- **นามสกุลไฟล์ :** URL ต้ องมี นามสกุลไฟล์ นามสกุลจะกำ หนดลั ์ ึ่งที่ ำส ึ่งคื ้นสามารถส ึ่งคื ้นมู มมองในรู ปรแบบ PDF PNG หรือ CSV (ช้ อมู มลสรู ปรเท่ ำนั ์ ้น) เวี ร์ กบุ ์ ก Tableau จะได้ ร์ บการส ึ่งกล ำเบ้ ำน TWB หากชื ่อมต ำ อัก ำบแหล ำงช้ อมู มลั ์ ึ่งเผยแพ ร์ หรือ ำใช้ การชื ่อมต ำ อแบบสดหรือ ำ TWBX หากชื ่อมต ำ อัก ำบการแยกช้ อมู มล

หมายเหตุ : หากค ุณกำ ลั ึ่งตาวนั ์ โหลดมู มมองเป็ นไฟล์ PDF หรือ PNG และหากค ุณรวมพารามิ เตอร์ --filename ที่ ำมี นามสกุล .pdf หรือ .png ค ุณไม่ ำจำ เป็ นต้ องรวมนามสกุล .pdf หรือ .png ไว้ ใน URL

- **ชื ่อและตำ ำหน่งของไฟล์ ที่ ำบ ำนที่ กไว้ (ไม่ ำบ ำงค ำ บ):** ชื ่อที่ ำค ุณใช้ ส ำหรั บ --filename ควรมี นามสกุลไฟล์ หากค ุณไม่ ำระบุ ชื ่อและนามสกุลไฟล์ ที่ ำงค ุณ จะได้ ำมาจากสตริ ง URL หากค ุณไม่ ำได้ ำระบุ ตำ ำหน่งไฟล์ จะได้ ำการบ ำนที่ ำกล ำงใน

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ดูรายการ การทำงานปี จจ บั นของคุณ ันไม่ เช่น นัน" นคุณ สามารถระบุ เส้นทางการแบบเต็ม หรือ เส้นทางที่ ' เก ' ยวข้องกับไดเรกทอรี การทำงานปี จจ บั นของคุณได้

- **ขนาด PNG** (ไม่ บั งคั บ): หากไฟล์ ที่ ' บั นที่ กเป็น PNG คุณ สามารถระบุ ขนาดเป็น พิกเซลใน URL

การล้ างแคชที่ ' ่อใช้ ช้ ้อมูลแบบเรีย ลไทม์

คุณ สามารถเพิ ' มพารามิ เตอร์ URL ? :refresh=yes ได้ ตามความต้ องการเพิ ' ่อ บั งคั บให้ ทำ การคั นหาช้ ้อมูลใหม่ แทนการดี งช้ ้อมูลลลั ธ์ จากแคชหากคุณก้ ำ ล้ งใช้ tabcmd กั บ การเชิ ยนสคริ ปต์ ของคุณอง การใช้ พารามิ เตอร์ refresh อาจส งผลเสี ยต่อ ่อประสิ ทธิ ภาพไ ต่ อย่ างมากขอแนะนำ ให้ คุณใช้ refresh เฉพาะเมื่ ' ่อจ้ ำ เป็ นต้ องใช้ ช้ ้อมูลแบบเรีย ลไทม์ เช่น นบนแดชบอร์ดเดี ' ยวแทนที่ ' จะใช้ กั บที่ " งเว็ ร์ กบุ " ก

ต้ วอย่ าง

มู มมอง

```
tabcmd get "/views/Sales_Analysis/Sales_Report.png" --filename  
"Weekly-Report.png"
```

```
tabcmd get "/views/Finance/InvestmentGrowth.pdf" -f "Q1Growth.pdf"
```

```
tabcmd get "/views/Finance/InvestmentGrowth" -f "Q1Growth.pdf"
```

```
tabcmd get "/views/Finance/InvestmentGrowth.csv"
```

```
tabcmd get "/views/Finance/InvestmentGrowth.png? :size=640,480" -f  
growth.png
```

```
tabcmd get "/views/Finance/InvestmentGrowth.png? :refresh=yes" -f  
growth.png
```

เว็ ร์ กบุ " ก

```
tabcmd get "/workbooks/Sales_Analysis.twb" -f "C:\Tableau_  
Workbooks\Weekly-Reports.twb"
```

ตัวเลือกที่ ใช้ ได้ ทุ กส่ว น

คำสั่ง ึ่งทั้งหมดจะใช้ ้ตัวเลือกต่อไปนี้ tabcmd ึ่งมี การใช้ ้ตัวเลือก --server, --user และ --password อยู่ ึ่งนี้ ึ่งย่น ึ่งคร้ ึ่งเพื่ ึ่งอเรี ึ่งมเชสซ์ น โทเคี ึ่งนการตรวจสอบลื ึ่งหธิ ึ่งจะถู กจ้ ดเกี ึ่งบไว้ เพื่ ึ่งให้ สามารถเรี ึ่งยกใช้ ึ่งคำสั่ง ึ่งที่ ึ่งตามมาได้ โดยไม่ รวมตัวเลือกเหล่านี้ ึ่งโทเคี ึ่งนี้ ึ่งจะใช้ ึ่งได้ เป็ ึ่งนเวลาห้ ึ่งนาที่ ึ่งหลัง ึ่งจากคำสั่ง ึ่งงสุ ดท้ายที่ ึ่งใช้

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือ ึ่งสำ ึ่งหรับคำสั่ง ึ่ง

หมายเหตุ : คำ ึ่งบางรายการอาจไม่ ึ่งมี ผลเมื่ ึ่งอใช้ ึ่ง tabcmd ก้ ึ่งบ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ึ่งที่ ึ่งตั้ง ึ่งอใช้ ึ่งอยู่ ึ่งงนี้ ึ่งย่น ึ่งคร้ ึ่งงเพื่ ึ่งอเรี ึ่งมเชสซ์ น

-u, --user

ชื่อ ึ่งผู้ ึ่งใช้ ึ่ง Tableau Cloud ึ่งที่ ึ่งตั้ง ึ่งอใช้ ึ่งอยู่ ึ่งงนี้ ึ่งย่น ึ่งคร้ ึ่งงเพื่ ึ่งอเรี ึ่งมเชสซ์ น

-p, --password

รหัส ึ่งผ่าน Tableau Cloud ึ่งที่ ึ่งตั้ง ึ่งอใช้ ึ่งอยู่ ึ่งงนี้ ึ่งย่น ึ่งคร้ ึ่งงเพื่ ึ่งอเรี ึ่งมเชสซ์ น

--password-file

อนุญาตให้ ึ่งจ้ ดเกี ึ่งบรหัส ึ่งผ่านไว้ ึ่งในไฟล์ ึ่ง .txt ที่ ึ่งกำ ึ่งหนดแทนที่ ึ่งจะจ้ ดเกี ึ่งบในบรรทัด ึ่งคำสั่ง ึ่งเพื่ ึ่งอเพื่ ึ่งมความปลอดภัย

-t, --site

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ระบบ คำสั่ง จะมี ผลกับ เว็บไซต์ ที่ ระบบ โดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ล้อมตัว เครือ หมายอ ัญประกาศเต็ม ยาวหรือ อครี หมายอ ัญประกาศคู่ ใช้ ตัวเลื อกนี้ ” หากผู้ ใช้ ที่ ระบบ มี การเชิ วมโยงกับ เว็บไซต์ มากกว่า านี้ ” รายการ ID เว็บไซต์ ตัว ตรงตามตัว พิน มพ์ ใหญ่ -เล็ก เมื่อ ใช้ โทเค็ นการตรวจสอบสิ ทธิ์ ที่ แชนไว้ หากคุณ พิน มพ์ ไม่ ตรงตามตัว พิน มพ์ ใหญ่ -เล็ก คุณ อาจได้ รั บขั ้อความแจ้ง ังให้ ใส รั หัสผ่านแม้ ว่า โทเค็ นจะถู กตัด ังก็ ตาม

--no-prompt

เมื่อ ระบบ คำสั่ง ังจะไม่ ขอให้ ึ บอ รหัสผ่านหากไม่ ได้ ระบบ รหัสผ่านที่ ถู กตัด ัง คำสั่ง ังจะล ้มเหลว

--[no-]cookie

เมื่อ ระบบ ID ระบบจะบั นทึ กเซสชันไว้ เมื่อ เช้า าสู่ ระบบด้ ังนี้ ” ังไม่ ตั ้องเข้า สู่ ระบบ คำสั่ง ังที่ ตามให้ คำ นำ หนา ้ใช้ no- เพื่อ ือไม่ ให้ บั นทึ ก ID เซสชัน ระบบจะบั นทึ กเซสชันไว้ ตามค่า ารี ัด น

--timeout

รอตามจำนวนวินาที ที่ ระบบ เพื่อ ือให้ เซิ ร์ ฟเวอร์ ทำ การประมวลผล คำสั่ง ังให้ เสริ วจสมบุ ร์ณั ้ กระบวนการจะรอจนกว่า เซิ ร์ ฟเวอร์ ตอบสนองตามค่า ารี ัด น

--

ระบบ จดลึ ้นส ุดของตัว เลื อกบนบรรทัด คำสั่ง ังคุณ สามารถใช้ -- เพื่อ ือระบบ กั บ tabcmd ได้ ว่า ะอะไรก็ ตามที่ ืออยู่ ्ह้ ัง -- ไม่ ควรได้ รั บการเปล้ ้อมูลว่า ะเป็ นการ ตั ังค่า ตัว เลื อกแต่ สามารถเปล้ ้อมูลได้ ว่า ะเป็ นค่า สำ รั บ คำสั่ง ังซึ่ง ังจะมี ุ ะโยชน์ หากคุณ ตั ้องการระบบ ค่า ังใน คำสั่ง ังที่ มี เครือ หมายขี ้ ดกลางตัว วอย ังตั ้อ ุ ่ ไปนี้ ” แสดงวิธี ที่ ุ ่ อาจใช้ -- ใน คำสั่ง ัง tabcmd ซึ่ง ัง -430105/Sheet1 เป็ นค่า ที่ ตั ้องมี สำ รั บ คำสั่ง ัง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

login

สำ คัญ: tabcmd 1.0 ไม่ รองร้ บการตรวจสอบลื ทธิ ์ หลายบ้ จั ย (MFA) หากต้ องการใ้ tabcmd ก้ บ Tableau Cloud ให้ ใ้ **Tableau tabcmd 2.0** (หน้า ต้ างใหม่) หากต้ องการข้ อมูลเพื้ มเติ มเกื้ ยวัก้ บ Tableau ก้ บ MFA โปรดดู **เกื้ ยวัก้ บการตรวจสอบลื ทธิ ์ หลายบ้ จั ยและ Tableau Cloud**

เข้าสู้ ระบบผู้ ใ้ Tableau Cloud

ใ้ ต้ วเลื อกล่ วงกลาง `--server --site --username --password`เพื้ อสร้ างเซสชัน

หมายเหตุ :เมื้ อคุณใ้ คำ สั้ ง **tabcmd login** คุณ จะไม่ สามารถใ้ การลงชื้ อเพื้ ยงคร้ ึ่งเดื ยว (SSO) ของ SAML ได้ แม้ ว่ าไ้ ต้ ของคุณจะได้ ร้ บการกำ หนดค้ าให้ ใ้ SAML ก้ ตาม หากต้ องการเข้าสู้ ระบบคุณต้ องสั งชื้ อผู้ ใ้ และรหัสผ่านของผู้ ใ้ ช้ ที่ สร้ างชื้ นในไ้ ต้ ของคุณจะได้ ร้ บลื ทธิ ์ ของผู้ ใ้ Tableau Cloud ที่ คุณเข้าสู้ ระบบ

หากคุณต้ องการเข้าสู้ ระบบโดยใ้ ช้ ช้ อมูลเดื ยวัก้ บที่ ์ คุณเคยใ้ ในการสร้ างเซสชัน ให้ ระบุ ต้ วเลื อก `--password`เชื้ ร้ ฟเวอร์ และชื้ อผู้ ใ้ ช้ ที่ ์ เกื้ บไว้ ในคุณก็ ์ จะถูกใ้ ช้

หากเชื้ ร้ ฟเวอร์ ใ้ พอร์ ตอื้ นที่ ์ ไม่ ใ้ 80 (ค้ วเรื้ มต้ น) คุณ จะต้ องระบุ พอร์ ต

คุณต้ องใ้ ต้ วเลื อก `--site (-t)` เฉพาะเมื้ อเชื้ ร้ ฟเวอร์ ใ้ งานหลายไ้ ต้ และคุณกำ ลั งเข้าสู้ ระบบไ้ ต้ อื้ นที่ ์ ไม่ ใ้ ไ้ ต้ เรื้ มต้ น หากคุณไม่ ได้ ระบุ รหัสผ่านระบบจะแจ้ง ใ้ คุณกรอกหากระบุ ต้ วเลื อก `--no-prompt` และไม่ ได้ ระบุ รหัสผ่าน คำ สั้ งจะล้ มเหลว

เมื้ อคุณเข้าสู้ ระบบเซสชันจะดำ เนื้ นต้อไปจนกว่าจะหมดอายุ บนเชื้ ร้ ฟเวอร์ หรือเรื้ ยกใ้ คำ สั้ ง `logout`

ต้ วอย่ าง

เข้าสู้ ระบบผู้ ใ้ ไ้ ต้ Tableau Cloud ต้ วเลขที่ ์ ไ้ ต้ ที่ ์ ระบุ

ความช้ วเล็ อของ Tableau Cloud

```
tabcmd login -s https://prod-useast-b.online.tableau.com -t siteID -  
u user@email.com -p password
```

ตั วเล็ อ

-s, --server

หากค ุณกำ ลั งเร็ ยกใ้ คำ ลั งจากคอมพิ วเตอร์ Tableau Server ที่ ' อยู่ ' บนเครี อขั
ยของค ุณค ุณสามารถใ้ http://localhost มี ฉะนี้ " นใ้ ระบบ URL ของคอมพิ ว
เตอร์ เช่ นhttp://bigbox.myco.comหรือ อhttp://bigbox

หากเชิ ร์ ฟเวอร์ กำ ลั งใ้ SSL ค ุณจะตั อระบบ https://ใน URL ของคอมพิ วเตอร์

สำ หรั บTableau Cloudใ้ ระบบ URL แบบเต็ มรวมถึ งพี อตที่ ' ไซ้ ' ของค ุณค ุณำ ไ
ปใ้ งานตั วอย่ างเช่ นhttps://prod-useast-b.online.tableau.com

-t, --site

รวมตั วเล็ อนี้ " ถ้ าเชิ ร์ ฟเวอร์ มี หลายไซ้ และค ุณกำ ลั งเข้าสู ' ระบบไซ้ อี ' น
ที่ ' ไม่ ไซ้ ไซ้ เร็ มตั น

เลขที่ ' ไซ้ ' ใ้ ใน URL เพ็ อระบบ ไซ้ โดยไม่ ช้ ำ กั นตั วอย่ างเช่ นไซ้ ที่ ' ซี ' อ
West Coast Sales อาจมี เลขที่ ' ไซ้ ' ของwest-coast-sales

-u, --username

ซี ' อผู้ ใ้ ของผู้ ใ้ ที่ ' เข้า สู ' ระบบสำ หรั บTableau Cloudซี ' อผู้ ใ้ ถึ อ
ที่ ' อยู่ ' อี เมลของผู้ ใ้

-p, --password

รหัส ม่ านสำ หรั บผู้ ใ้ ที่ ' ระบบ สำ หรั บ--username หากค ุณไม่ ได้ ระบบ รหัส ม่
ฝ่ าน ระบบจะแจ้ง ใ้ ค ุณกรอก

--password-file

อนุญาตให้เก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ filename.txt ที่กำหนดแทนที่จะเก็บไว้ในบรรทัดคำสั่งเพื่อความปลอดภัยที่เพิ่มขึ้น

-x, --proxy

ใช้เพื่อระบุเซิร์ฟเวอร์พร็อกซี HTTP และพอร์ต (โฮสต์:พอร์ต) สำหรับคำขอ tabcmd

--no-prompt

ไม่ตั้งถามรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านคำสั่ง login จะล้มเหลว

--cookie

บันทึกเลขที่เซสชันเมื่อเข้าสู่ระบบคำสั่งที่ตามมาไม่จำเป็นต้องเข้าสู่ระบบค่านี้เป็นค่าเริ่มต้นสำหรับคำสั่ง

--no-cookie

อย่าบันทึกข้อมูล ID เซสชันหลังจากเข้าสู่ระบบสำเร็จคำสั่งที่ตามมาจำเป็นต้องเข้าสู่ระบบ

--timeout SECONDS

จำนวนวินาทีที่เซิร์ฟเวอร์ควรรอจนประมวลผลคำสั่ง login ค่าเริ่มต้น: 30 วินาที

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทุกส่วน

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ tabcmd ตั้งให้มีการใช้ตัวเลือก --server, --user และ --password อยู่ข้างนี้ อยู่นี่ครั้งเพื่อระบุเซสชันโทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์จะถูกลบไว้เพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งที่ตามมาได้โดยไม่รวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็นนี้ จะใช้ได้เป็นเวลาหนึ่งนาทีก่อนจากคำสั่งส่งสุดท้ายที่ใช้

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ tabcmd กับ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ของงานนี้หรือที่อื่น

-u, --user

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ของงานนี้หรือที่อื่น

-p, --password

รหัสผ่าน Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ของงานนี้หรือที่อื่น

--password-file

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ .txt ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อความปลอดภัย

-t, --site

ระบุว่าคำสั่งนี้มีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุโดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนดลุ่มตัวระบุหรือชื่อประเภทเดิยหรือชื่อประเภทที่ใช้ตัวเล็อกนี้ หากผู้ใช้ที่ระบุมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ที่ตั้งตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กเมื่อใช้เพื่อเลือกการตรวจสอบสิทธิ์ที่แคชไว้ หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กคุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าโทเค็นจะถูกต้องก็ตาม

--no-prompt

เมื่อระบุคำสั่งจะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

ความชั วยเหลื อของ Tableau Cloud

ลื ทธื ี เรี ' มต้ นที่ ' กำ หนดให้ กั บเวี ร์ กบื ี กหรี อแหล่ งชั ี อมุ ลจะค้ ดลอกจากโปรเจกต์ ที่ ' มี การเผยแพร่ ไฟล์ ลื ทธื ี สำ หรั บแหล่ งชั ี อมุ ลที่ ' เผยแพร่ สามารถเปลื ่ ยนแปลงได้ ห ลั งจากเผยแพร่ ไฟล์ แล้ ว

ถ้าเวี ร์ กบื ี กมี ตั วกรองผูั ใช้ ตั องระบุ ตั วเลื อภาพขนาดยั อตั วเลื อกไดต้ วหนื ี ง

ตั วอยั าง

```
tabcmd publish "analysis_sfcd.hyper" -n "Sales Analysis"
--oauth-username "user-name" --save-oauth
```

หากไฟล์ ไม่ อยั ่ ในไดเรกทอรี เตี ยวัก ัก บ tabcmd ให้ ใส่ เส้น หนางแบบเตี มไปยั งไฟล์

ตั วอยั าง

```
tabcmd publish "\\computer\volume\Tableau Workbooks\analysis_
sfcd.hyper" -n "Sales Analysis" --oauth-username "username" --save-
oauth
```

ตั วเลื อ

-n, --name

ชื ี ี อของเวี ร์ กบื ี กหรี อแหล่ งชั ี อมุ ลบนเชี ร์ ฟเวอรื หากไม่ ระบุ เวี ร์ กบื ี กแหล่ งชั ี อมุ ลหรี อการแยกชั ี อมุ ลจะต้ ังชื ี ี อตามชื ี ี อไฟล์

-o, --overwrite

เชี ยนห้ บเวี ร์ กบื ี กแหล่ งชั ี อมุ ลหรี อการแยกชั ี อมุ ลหากมี อยั ่ แล้ วบนเชี ร์ ฟเวอรื

-r, --project

เผยแพร่ เวี ร์ กบื ี กแหล่ งชั ี อมุ ลหรี อการแยกชั ี อมุ ลลงในโปรเจกต์ ที่ ' ระบุ เผยแพร่ ไปยั งโปรเจกต์ "เรี ' มต้ น"หากไม่ ได้ ระบุ ไว้

--parent-project-path

ระบบ ชี ' อของโปรเจกต์ ระดับ บนบนส ดสำ หรั บโปรเจกต์ ย้ อยตามที ' ระบบ ด้ วยด้ วเลื อก
 -r ด้ วอย างเช่ นหากต้ องการระบบ โปรเจกต์ ชี ' อ "Nested" ที ' อยุ ' ในโปรเจกต์
 "Main" ให้ ใ้ ไวยากรณ์ ด้ งต้ อไปนี้ " :--parent-project-path "Main" -r
 "Nested"

--db-username

ใ้ ด้ วเลื อกนี " เพื ' อเผยแพร่ ฐานช้ อมู ลชี ' อผู้ ใ้ ด้ วยเว็ ร กบ " กแหล่ง ช้ อ
 มู ลหรื อการแยกช้ อมู ล

หากค ุณเชื ' อมต้ อกั บช้ อมู ลผ่ นการเชื ' อมต้ อ OAuth ที ' มี การป้ องกั นและโท
 ค์ นการเชื ' อถึ งเราจะใ้ ด้ วเลื อก --oauth-username แทน

--db-password

ใ้ ด้ วเลื อกนี " เพื ' อเผยแพร่ ฐานช้ อมู ลรหัส ผ่ นการช้ อมู ลชี ' อผู้ ใ้ ด้ วยเว็ ร กบ " กแหล่ง ช้ อ
 มู ลหรื อการแยกช้ อมู ล

--save-db-password

เกื บฐานช้ อมู ลรหัส ผ่ นการช้ อมู ลให้ ใ้ ด้ วเลื อก --save-db-password

--oauth-username

ที ' อยุ ' อี เมลของบั ญชื ผู้ ใ้ เชื ' อมต้ อผู้ ใ้ ผ่ นการเชื ' อมต้ อ OAuth ที ' ก
 ำ หนดค้ ำไว้ ล่ วงหน้ ำหากผู้ ใ้ มี โทคั นการเชื ' อถึ งที ' บั นที กไว้ สำ หรั บแห
 ล่ ช้ อมู ลระบบคลาวด์ ที ' ระบบ ใ้ ใน --name โทคั นการเชื ' อถึ งได้ รั บการจ้ ดการใ
 นค้ ำกำ หนดของผู้ ใ้

หากต้ องการเชื ' อมต้ อ OAuth ที ' มี อยุ ' กั บแหล่ง ช้ อมู ลให้ ใ้ ด้ วเลื อกนี " แทน
 น --db-username และ --db-password

--save-oauth

บั นที กช้ อมู ลช้ ำสู ' ระบบที ' ระบบ โดย --oauth-username เป็ นช้ อมู ลช้ ำสู ' ระบบแบบฝั งกั บเว็ ร กบ " กหรื อแหล่ง ช้ อมู ลที ' เผยแพร่

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ต่อจากนั้น เมื่อเผยแพร่ หรือ อัปเดต แลเชอร์ ฟเวอร์ เข้าสู่ ระบบเชอร์ ฟเวอร์ และแก้ไขการเชื่อมต่อ สำหรับ เบิร์กนัท หรือ แอพลิเคชัน อมูลนี้ การตั้งค่า การเชื่อมต่อ จะแสดงชื่อ อมูลเข้าสู่ ระบบ OAuth นี้ ตามที่ ฝังอยู่ในเนื้อหา

หากคุณต้องการกำหนดเวลาการรีเฟรชการแยกข้อมูลหลังจากเผยแพร่ คุณต้องรวมตัวเลือกนี้ด้วย --oauth-username ซึ่งคล้ายกับการใช้ --save-db-password ก็เป็นการเชื่อมต่อ อมูลแบบเดิม

--thumbnail-username

ถ้าเวิร์กนัท มีตัวกรองผู้ใช้ ภาพขนาดย่อ จะได้รับการสร้างชื่อตามสิ่งที่ผู้ใช้สามารถเห็นได้เท่านั้น ไม่สามารถระบุได้เมื่ออัปเดตแล้ว ยกเว้น --thumbnail-group

--thumbnail-group

ถ้าเวิร์กนัท มีตัวกรองผู้ใช้ ภาพขนาดย่อ จะได้รับการสร้างชื่อตามสิ่งที่กลุ่มสามารถเห็นได้เท่านั้น ไม่สามารถระบุได้เมื่ออัปเดตแล้ว ยกเว้น --thumbnail-username

--tabbed

เมื่อเผยแพร่ เวิร์กนัท ที่มีมุมมองแบบแบ่งแท็บแต่ละแผ่นงานจะกลายเป็นแท็บที่ผู้ใช้สามารถชี้เพื่อค้นหาผ่านเวิร์กนัทได้ โปรดทราบว่า การอัปเดตครั้งนี้ จะลบคำสั่งการความปลอดภัยระดับแผ่นงาน

--append

ผนวกไฟล์ แยกข้อมูลไปยังแอพลิเคชัน อมูลที่มีอยู่

--replace

ใช้ไฟล์ แยกข้อมูลเพื่อแทนที่ แอพลิเคชัน อมูลที่มีอยู่

--disable-uploader

เปิดใช้งานตัวอัปเดตไฟล์ที่เพิ่มขึ้นมา

--restart

รีสตาร์ทการอัปเดตไฟล์

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทุกสัปดาห์

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ tabcmd ต้องมีการใช้ตัวเลือก --server, --user และ --password อยู่ข้างหน้าทุกครั้งเพื่อระบุเซสชันโทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ จะถูกบังคับไว้เพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งที่ตามมาได้โดยไม่รวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็นนี้จะใช้ได้เป็นเวลาหนึ่งนาทีหลังจากคำสั่งส่งสุดท้ายที่ใช้

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือสำหรับคำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่งบางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ tabcmd กับ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ข้างหน้าทุกครั้งเพื่อระบุเซสชัน

-u, --user

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ข้างหน้าทุกครั้งเพื่อระบุเซสชัน

-p, --password

รหัสผ่าน Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ข้างหน้าทุกครั้งเพื่อระบุเซสชัน

--password-file

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

อนุญาตให้ จั ดเก็บ บรหิ สผั นไว้ ในไฟล์ .txt ที่ กั หนดแทนที่ จะ จั ดเก็บ ในบรหิ สที่ ดคั าสั ่งเพื่ อเพื่ มความปลอดภัย

-t, --site

ระบุ ว่า คั าสั ่งมี ผลกั บเว็บไซต์ ที่ ระบุ โดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กั หนด ลั อดตั วเครื่ องหมายอั ัญประกาศเดี ยวหรื อเครื่ องหมายอั ัญประกาศคุ ้ ใช้ ตั วเลื กนี้ ้ หากผุ ้ ใช้ ที่ ระบุ มี การเชื่ อมโยงกั บเว็บไซต์ มากกว่าหนึ ่งรายการ ID เว็บไซต์ ตั ้องตรงตามตั วพิ มพ์ ใหญ่ -เลื กเมื่ อใช้ โทเค็ นการตรวจสอบสิ ทธิ ้ ที่ แศขไว้ หากคุ ณพิ มพ์ ไม่ ตรงตามตั วพิ มพ์ ใหญ่ -เลื กคุ ณอาจได้ รั บขั ้อความแจ้งให้ ใส รั หั สผั นแม้ ว่า โทเค็ นจะถู กตั ้องก็ ตาม

--no-prompt

เมื่ อระบุ คั าสั ่งจะไม่ ขอให้ ปรึ ่อนรั หั สผั นหากไม่ ได้ ระบุ รหั สผั นที่ ถู กตั ้องคั าสั ่งจะลั ้มเหลว

--[no-]cookie

เมื่ อระบุ ID ระบบจะบั นทึ กเซสซั นไว้ เมื่ อเข้าสู่ ระบบต้ งนี้ ้ นจึ ังไม่ ตั ้องเข้าสู่ ระบบคั าสั ่งที่ ตามให้ คั านำ หน้ าใช้ no- เพื่ อไม่ ให้ บั นทึ ก ID เซสซั นระบบจะบั นทึ กเซสซั นไว้ ตามคั ารั ้ มต้ น

--timeout

รอตามจ้ านวนวินาที ที่ ระบุ เพื่ อให้ เซิ ร์ ฟเวอ ร์ ทำ การประมวลผลคั าสั ่งให้ เสร็ จสมมุ ธิ ์ กระบวนการจะรอจนกว่าเซิ ร์ ฟเวอ ร์ ตอบสนองตามคั ารั ้ มต้ น

--

ระบุ จุ ดลึ ้น นส ดของตั วเลื กบนบรหิ สคั าสั ่งคุ ณสามารถใช้ -- เพื่ อระบุ กั บ tabcmd ได้ ว่า ะอะไรก็ ตามที่ อยุ ้ หนั ่ง -- ไม่ ควรได้ รั บการแปลขั ้อมุ ลว่า ่าเป็ นการ ตั ้ งคั าสั ่งแต่ สามารถแปลขั ้อมุ ลได้ ว่า ่าเป็ นคั าสั ่งสำหรับคั าสั ่งที่ ้ งจะมี ปร ะโยชน หากคุ ณต้ ้องการระบุ คั ่าในคั าสั ่งที่ มี เกรื่ องหมายขั ้ ดกลางต้ วอยุ ้ ว่างต้ อ ไปนี้ ้ แสดงวิ ธิ ์ ที่ คุ ณอาจใช้ -- ในคั าสั ่ง tabcmd ขั ้ ง-430105/Sheet1 เป็ น

คำสั่งนี้มีสำหรับคำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

refreshextracts *workbook-name or datasource-name*

ดำเนินการรีเฟรชการแยกข้อมูลแบบเต็มหรือแบบเพิ่มซึ่งเป็นที่หนึ่งของเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลที่ระบุ

คำสั่งนี้ใช้ชื่อของเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลตามที่ปรากฏบนเซิร์ฟเวอร์ไม่ใช้ชื่อไฟล์เมื่อเผยแพร่เฉพาะผู้ดูแลหรือเจ้าของเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลเท่านั้นที่ได้อำนาจอนุญาตให้ดำเนินการนี้ได้

หมายเหตุ :

- วิธีนี้จะล้มเหลวและส่งผลให้เกิดข้อผิดพลาดหากผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์ของคุณปิดใช้งานการตั้งค่า **RunNow** สำหรับไซต์ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [การตั้งค่า Tableau Server](#)
- คุณสามารถใช้ tabcmd เพื่อรีเฟรชแหล่งข้อมูลที่รองรับซึ่งโฮสต์อยู่ในระบบคลาวด์ ตัวอย่างเช่น SQL Server, MySQL, PostgreSQL บนแพลตฟอร์มระบบคลาวด์ Google Analytics และอื่น ๆ
- หากต้องการรีเฟรชข้อมูลในองค์กรด้วย tabcmd แหล่งข้อมูลต้องเป็นประเภทที่สามารถกำหนดค่าได้สำหรับ [บทบาทที่แนะนำ](#) ของ Tableau Bridge หากต้องการแหล่งข้อมูลอื่น ๆ ทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับข้อมูลในองค์กร คุณสามารถใช้ Bridge หรือยกเลิกการแยกข้อมูลบรรทัดคำสั่งได้ เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Bridge เพื่อรีเฟรชข้อมูลให้เป็นปัจจุบันเสมอและทำให้การรีเฟรชข้อมูลจากบรรทัดคำสั่งเป็นอัตโนมัติ

ตัวอย่าง

```
tabcmd refreshextracts --datasource sales_ds
```

```
tabcmd refreshextracts --project "Sales External" --datasource sales_ds
```

```
tabcmd refreshextracts --project "Sales External" --parent-project-path "Main" --project "Sales External" --datasource sales_ds
```

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

```
tabcmd refreshextracts --workbook "My Workbook"
```

```
tabcmd refreshextracts --url SalesAnalysis
```

```
tabcmd refreshextracts --workbook "My Workbook" --addcalculations
```

```
tabcmd refreshextracts --datasource sales_ds --removecalculations
```

ตัวเลือก

--incremental

เรียกใช้ การดำเนินการรีเฟรชแบบเพิ่มขั้น

--synchronous

เพิ่มการดำเนินการรีเฟรชแบบเต็มไปจนถึงวันที่ใช้โดยขั้นตอนที่ดำเนินการในพีชคณิตเพิ่มหรือเรียกใช้ทันทีที่ขั้นตอนที่ดำเนินการในพีชคณิตพร้อมใช้งานหากมีขั้นตอนที่ดำเนินการในพีชคณิตเพิ่มการดำเนินการจะเรียกใช้ทันทีที่การดำเนินการรีเฟรชจะปรากฏในรายงานงานที่ดำเนินการในพีชคณิต

ในระหว่างการรีเฟรชแบบซิงโครนัส tabcmd จะรักษาการเชื่อมต่อแบบสดไปยังเซิร์ฟเวอร์ ในขณะที่การรีเฟรชกำลังดำเนินการอยู่ โดยจะไหลทุกวินาทีจนกว่างานเสร็จสิ้นจะเสร็จสิ้น

หมายเหตุ :ตัวเลือก --synchronous ไม่พร้อมใช้งานสำหรับแหล่งข้อมูลที่รีเฟรชด้วย Tableau Bridge

--workbook

ชื่อของเวิร์กบุ๊กที่มีการแยกข้อมูลเพิ่มหรือเฟรชหากเวิร์กบุ๊กมีชื่อว่างในชื่อให้ใส่เครื่องหมายคำพูด

--datasource

ชื่อของแหล่งข้อมูลที่มีการแยกข้อมูลเพิ่มหรือเฟรช

--project

ใช้ กั บ --workbook หรือ --datasource เพื อระบุ เว็ ร์ กบุ ” กหรือ อแหล่ง งช้ อ มุ ลในโปรเจกต์ อี นที่ ’ ไม่ ใช้ ค่ วรี ’ มต้ นหากไม่ ได้ ระบุ ไว้ ระบบจะถื อว่า โปรเจกต์ “เรี ’ มต้ น”

--parent-project-path

ระบุ ชื ’ อของโปรเจกต์ ระดับ บนนส ดสำ หรั บโปรเจกต์ ย่ อยตามที ’ ระบุ ต้ วยต์ วเลื อก --project

ต้ วอย่ าง:

- หากต้ องการระบุ โปรเจกต์ ชื ’ อ “ช้ อน”ที่ ’ มี อยุ่ ในโปรเจกต์ “หลั ก”ให้ ใช้ ไ วยากรณื ต่ อไปนั้ ”
- --parent-project-path "Main" --project "Nested"
- หากต้ องการระบุ โปรเจกต์ ชื ’ อ “ช้ อน2”ที่ ’ ช้ อนอยุ่ ภายใ นโปรเจกต์ “ช้ อน”ใ ห้ ทำ ต้ งนั้ ”
- --parent-project-path "Main/Nested" --project "Nested2"

--url

ชื ’ อของเว็ ร์ กบุ ” กตามที ’ ปรากฏใ น URL เว็ ร์ กบุ ” กที่ ’ เผยแพร่ เป็ น “Sales Analysis” มี ชื ’ อ URL เป็ น “SalesAnalysis”

--addcalculations

ใช้ กั บ --workbook เพื อทำ ให้ การคํ า นวณเป็ นจรี งใ นการแยกช้ อมุ ลที่ ’ ฝั งของเว็ ร์ กบุ ” กหรือ --datasource เพื อทำ ให้ การคํ า นวณเป็ นจรี งใ นแหล่ง งช้ อมุ ลที่ ’ แยกเพื อมการคํ า เนื นงานไปย้ งคื วที่ ’ กระบวนการเบื้ กกรราวเดอ์ ใช้ งานหากมี กระบวนการเบื้ กกรราวเดอ์ ที่ ’ ใช้ งานได้ การคํ า เนื นงานจะทำ งานโดยที่ นที่ การคํ า เนื นงานนั้ ” จะปรากฏใ นมุ มมองสำ หรั บการดู แลระบบของ งานที่ ’ ตํ า เนื นการใ นพี ” นหลั งส ำ หรั บการแยกช้ อมุ ล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

--removecalculations

ใช้ กั บ --workbook หรือ --datasource เพื่ อลบการคํ านวณที่ เคยเกิ ดขึ้ นกั อนหน้า นี้" เพื่ อการดํ านะงานไปยั งคื วที่ ั ะบวนการแบ้ กกราวเตอร์ ใช้ งานหาก มี ั ะบวนการแบ้ กกราวเตอร์ ที่ ใช้ งานได้ การดํ านะงานจะทํ านาโดยที่ นที่ การดํ านะงานนี้" จะปรากฏในมุ มมองสำ หรั บการดู แลระบบของงานที่ "ดํ านะการในพี" นห ล้ งสำ หรั บการแยกช้ อมุ ล

ต้ วเลื อกที่ "ใช้ ได้ ทุ กสั วน

คํ าสั "งห้ งหมดจะใช้ ต้ วเลื อกต่ อไปนี้" tabcmdต้ องมี การใช้ ต้ วเลื อก --server, --user และ --password อยู่ งนั อยหนึ "งครึ "งเพื่ อเรี "มเชสช้ นโทเค็ นการตรวจสอบสิ ทธิ" จะถู กล้ ดเก็ บไว้ เพื่ อให้ สามารถเรี ยกใช้ คํ าสั "งที่ ตามมาได้ โดยไม่ รวมต้ วเลื อกเหลื ่อานี้" โทเค็ นนี้" จะใช้ ได้ เป็ นเวลาห้ านาที่ หลั งจากคํ าสั "งสุ ดห้ ายที่ "ใช้

-h, --help

แสดงความช้ วยเหลื อสำ หรั บคํ าสั "ง

หมายเหตุ : คํ าสั "งบางรายการอาจไม่ มี ผลเมื่ อใช้ tabcmd กั บ Tableau Cloud

-s, --server

URL Tableau Cloud ชี "งต้ องใช้ อยู่ งนั อยหนึ "งครึ "งเพื่ อเรี "มเชสช้ น

-u, --user

ชี "งอผู้ "ใช้ Tableau Cloud ชี "งต้ องใช้ อยู่ งนั อยหนึ "งครึ "งเพื่ อเรี "มเชสช้ น

-p, --password

รหัสผ่าน Tableau Cloud ชี "งต้ องใช้ อยู่ งนั อยหนึ "งครึ "งเพื่ อเรี "มเชสช้ น

--password-file

อนุญาตให้ จดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ .txt ที่ กำหนดแทนที่ จะจัดเก็บในบรรทัด คำสั่ง เพื่อ เพิ่มความปลอดภัย

-t, --site

ระบุ ว่า คำสั่ง จะมี ผลกับ เว็บไซต์ ที่ ระบุ โดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ล้อมด้วยเครื่องหมายอัฒภาคเดี่ยว หรือ เครื่องหมายอัฒภาคคู่ ใช้ ตัวลึอกนี้ หากผู้ใช้ ที่ ระบุ มีการเชื่อมต่อไปยัง เว็บไซต์ มากกว่า หนึ่ง รายการ ID เว็บไซต์ ที่ ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็ก เมื่อใช้ โทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ ที่ แชนไว้ หากคุณพิมพ์ ไม่ ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็ก คุณอาจได้รับ ข้อความแจ้งให้ ใสรหัสผ่านแม้ ว่า โทเค็นจะถูกต้อง ก็ ตาม

--no-prompt

เมื่อ ระบุ คำสั่ง จะไม่ ขอให้ ป้อนรหัสผ่านหากไม่ ได้ ระบุ รหัสผ่านที่ ถูกต้อง คำสั่ง จะลึ้มเหลว

--[no-]cookie

เมื่อ ระบุ ID ระบบจะบันทึก เซสชัน ไว้ เมื่อ เช้าสู่ ระบบด้ งนี้ นี้ งไม่ ต้องเข้าสู่ ระบบคำสั่ง ที่ ตามให้ คำ นำ หน้า ใช้ no- เพื่อ ไม่ ให้ บันทึก ID เซสชัน ระบบจะบันทึก เซสชัน ไว้ ตามค่าเรี มต้น

--timeout

รอตามจำนวนวินาที ที่ ระบุ เพื่อ ให้ เซิร์ฟเวอร์ ทำ การประมวลผลคำสั่ง ให้ เสร็จสมบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่า เซิร์ฟเวอร์ ตอบสนองตามค่าเรี มต้น

--

ระบุ จุดลึ้น นสุด ของตัว ลึอกบนบรรทัด คำสั่ง คุณ สามารถใช้ -- เพื่อ ระบุ กับ tabcmd ได้ ว่า อะไรก็ ตามที่ อยู่ หลัง -- ไม่ ควรได้ รับ การแปลขั้ มุม ลว่า เป็ นการตี งค์ คำ ตัว ลึอก แต่ สามารถแปลขั้ มุม ลได้ ว่า เป็ นค่า สำ หรับ คำสั่ง ซึ่ง จะ มี ประโยชน์ หากคุณต้อง การระบุ ค่า ในคำสั่ง ที่ มี เครื่องหมายขั้ ดกลางตัว ลึอก ว่างต์ ไปนี้ แสดงวิธี ที่ คุณ อาจใช้ -- ในคำสั่ง tabcmd ซึ่ง -430105/Sheet1

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เป็นคำที่ ' ้องมี สำหรับ คำสั่ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

removeusers *group-name*

ลบผู้ใช้ ออกจากกลุ่มที่ระบุ

ตัวอย่าง

```
tabcmd removeusers "Development" --users "users.csv"
```

ตัวเลือก

--users

ลบผู้ใช้ ในไฟล์ .csv ที่ กำหนดออกจากกลุ่มที่ระบุ ไฟล์ ควรเป็นรายชื่อที่ เรียบเรียงที่มีชื่อผู้ใช้หนึ่งชื่อต่อบรรทัด

--[no-]complete

กำหนดให้ แก่ทั้งหมดถูกตั้งเพื่อ ให้การเปลี่ยนแปลงสำเร็จ ถ้าไม่ระบุ --complete จะใช้

ตัวเลือกที่ใช้ได้ทุกส่วน

คำสั่งทั้งหมดจะใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ tabcmd ้องมี การใช้ตัวเลือก --server, --user และ --password อย่างน้อยหนึ่งครั้ง เพื่อเรียกใช้เครื่องมือตรวจสอบสิทธิ์ จะถูกบังคับไว้ เพื่อให้สามารถเรียกใช้คำสั่งที่ตามมาได้ โดยไม่รวมตัวเลือกเหล่านี้ โทเค็นนี้ จะใช้ได้ เป็นเวลาห้า นาที หลังจากคำสั่งสุดท้ายที่ใช้

-h, --help

แสดงความช่วยเหลือ สำหรับ คำสั่ง

หมายเหตุ : คำสั่ง บางรายการอาจไม่มีผลเมื่อใช้ tabcmd กับ Tableau Cloud

`-s, --server`

URL Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ของงานนี้ กรณีที่เพิ่มชื่อเซสชัน

`-u, --user`

ชื่อผู้ใช้ Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ของงานนี้ กรณีที่เพิ่มชื่อเซสชัน

`-p, --password`

รหัสผ่าน Tableau Cloud ที่ตั้งอยู่ของงานนี้ กรณีที่เพิ่มชื่อเซสชัน

`--password-file`

อนุญาตให้จัดเก็บรหัสผ่านไว้ในไฟล์ .txt ที่กำหนดแทนที่จะจัดเก็บในบรรทัดคำสั่งเพื่อความปลอดภัย

`-t, --site`

ระบุว่าคำสั่งจะมีผลกับเว็บไซต์ที่ระบุ โดย ID เว็บไซต์ Tableau Cloud กำหนด ล้อมด้วยเครื่องหมายอัฒภาคเดี่ยวหรือเครื่องหมายอัฒภาคคู่ ใช้ตัวเลือกอื่น ๆ หากผู้ใช้ที่ระบุมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์มากกว่าหนึ่งรายการ ID เว็บไซต์ที่ตั้งตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กเมื่อใช้เพื่อระบุการตรวจสอบสิทธิ์ที่แคชไว้ หากคุณพิมพ์ไม่ตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่ -เล็กคุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านแม้ว่าโทเค็นจะถูกตั้งก็ตาม

`--no-prompt`

เมื่อระบุคำสั่งจะไม่ขอให้ป้อนรหัสผ่านหากไม่ได้ระบุรหัสผ่านที่ถูกต้อง คำสั่งจะล้มเหลว

`--[no-]cookie`

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เมื่อ ระยะเวลา ID ระบบจะบันทึก เซสชัน นไว้ เมื่อ ระยะเวลา ระบบ ดั งนี้ ” นจึงไม่ ตั งเข้า ระยะเวลา ระบบ คำ สั งที่ ตามให้ คำ นำ หน้ าใช้ no- เพื่อ ไม่ ให้ บั นที่ ก ID เซสชัน ระยะเวลา ระบบจะบันทึก เซสชัน นไว้ ตามค่า าริ มต้ น

--timeout

รอตามจำนวนวินาที ที่ ระบบ เพื่อ ให้อี เซิร์ฟเวอร์ ทำ การประมวลผล คำ สั งให้ เสร็จ หมด มบูรณ์ กระบวนการจะรอจนกว่า เซิร์ฟเวอร์ ตอบสนองตามค่า าริ มต้ น

--

ระบบ จด ลึ ก นส ดของต้ วเลื กบนบรรทัด คำ สั งคุณ สามารถใช้ -- เพื่อ ระยะเวลา กั บ tabcmd ได้ ว่า อะไรก็ ตามที่ อยุ่ หน้ า -- ไม่ ควรได้ รั บการเปลี่ นแปลง อดู ลว่า เป็ นการ ตั งค่า ตั วเลื กแต่ สามารถเปลี่ นแปลง อดู ลได้ ว่า เป็ นค่า สำ รั บ คำ สั งที่ ี งจะมี ปร ะโยชน์ หากคุณ ตั งการระบบ ค่า ในคำ สั งที่ มี เกรี ็ หมายขี ดกลางต้ วอยุ่ ว่างต้ ่อ ไปนี้ ” แสดงวิธี ที่ ี ่ คุณ อาจใช้ -- ในคำ สั ง tabcmd ที่ ี ง -430105/Sheet1 เป็ น ค่า ที่ ตั งมี สำ รั บ คำ สั ง export

```
tabcmd export --csv -f "D:\export10.csv" -- -430105/Sheet1
```

เคล็ ดลึ บ: หากต้ งการขี อดู ลเกี ็ วยกั บ คำ สั ง Tabcmd 1.0 ที่ ี ่ พร้ อมให้ ปริ การสำ รั บ Tableau Server โปรดดู คำ สั ง [tabcmd](#)

ติ ดตั ้ งสวิ ตช์ และพรี ็ อฟเพอร์ ็ ี สำ รั บ tabcmd (Windows)

สำ คั ญ: tabcmd 1.0 จะหยุดทำ งานกั บ Tableau Cloud เมื่อ อดที่ ี ไซต์ ของคุณ อดู ุ ยั ่า อยไปยั ่ ง Hyperforce วางแผนการโอนยั ายเป็ น tabcmd 2.0 โดยเร็ว ั ี่ สุดเพื่อ ็ อดความม่ ั นใจว่า ่ คุณ จะไม่ ได้ รั บผลกระทบ หากต้ งการขี อดู ลเพื่อ ็ อดเมื่ ็ วยกั บการยั าย Tableau Cloud ไปยั ่ ง Hyperforce โปรดดู ็ อดความในฐานขี อดู ลการยั าย [Tableau Cloud ไปยั ่ ง Hyperforce](#) การ เ ลี กใช้ ี ี่ ี่ จะไม่ ส ั งผลกระทบต่อ ็ อด Tableau Server

หมายเหตุ : ในกรณี ส ั วนใหญ่ ่ ่ คุณ จะต้ งใช้ ุ ยุ ั ี ติ ็ ี ั ั บรรทัด คำ สั ง tabcmd 2.0 (tabcmd 2.0) กั บ Tableau Cloud Tabcmd 2.0 พร้ อมให้ ็ อดใช้ งานแล้ว ั ี่ [Tableau tabcmd](#) เวอร์ ็ ีนให้

มีขั้นตอนที่อนุญาตให้คุณเรียกใช้คำสั่ง `tabcmd` บน macOS และ Linux รวมทั้งตรวจสอบสิทธิ์โดยใช้โทเค็นการเข้าถึงส่วนบุคคล (PAT) และช่วยให้คุณปฏิบัติตามข้อกำหนดของการตรวจสอบสิทธิ์หลายปัจจัย (MFA) เวอร์ชัน 2.0 สร้างขึ้นบนแพลตฟอร์มสาธารณะที่มีอยู่ใน Tableau Server Client (TSC) ที่ใช้ Python

คุณสามารถใช้สวิตช์ต่อไปนี้เมื่อติดตั้งยูทิลิตี้บรรทัดคำสั่ง Tableau Server (`tabcmd`) เวอร์ชัน 2019.4.0 หรือใหม่กว่าจากบรรทัดคำสั่งบน Windows

หมายเหตุ : ไม่มีสวิตช์ที่เทียบเท่าสำหรับติดตั้ง `tabcmd` เวอร์ชัน Linux

สลับ	คำอธิบาย	ความคิดเห็น
<code>/install </code> <code>/repair </code> <code>/uninstall </code> <code>/layout</code> "<directory>"	เรียกใช้ "การติดตั้ง" <code>tabcmd</code> หรือ <code>tabcmd</code> ด้วย <code>/layout</code> ให้สร้างสำเนาชุดการติดตั้งทั้งหมดบนเครื่องในไดเรกทอรีที่ระบุให้เรียบร้อยแล้ว	คำจารีมันต์นี้คือติดตั้งรวมทั้งแสดง UI และข้อความแจ้งทั้งหมดหากไม่มีการระบุไดเรกทอรีใดสำหรับติดตั้งใหม่ ระบบจะอนุมานว่าใช้ <code>C:\Program Files\Tableau\Tableau Server\<version>\extras\Command Line Utility</code>
<code>/passive</code>	เรียกใช้การติดตั้งด้วย UI น้อยที่สุด	

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

	สุ ดและไม่ ต้ องมี ซ้ อควม แฉ้ งเลย	
/quiet /silent	เรื ยกใช้ การ ตี ดตั้ งแบบไ ม่ ต้ องควบคุมเองอยู่ ' ในโน้ มดเจื ยบอย่ างสมบุ รณั ไ ม่ มี การแสดง UI หรือ ซ้ อควม แฉ้ ง	หมายเหตุ : ให้ ใช้ /silent หรือ /quiet อยู่ ำ งใดอย่ างหนึ่ งไม่ ใช้ ทั้งสองอย่ าง
/norestart	เรื ยกใช้ การ ตี ดตั้ งโดยไ ม่ ต้ องรี สตาร้ ท Windows แม้ จะจำ เป็ นตั้ งรี สตาร้ ท	หมายเหตุ : ในกรณี ที่ ' พบได้ ยากค้ ณะย้ บย้ งการรี สตาร้ ทไม่ ได้ แม้ จะใช้ ต้ วเลื อกนั้ ก็ ตามซ้ งมี กจะเกิ ดซ้ นเมื ' อซ้ ามการรี สตาร้ ทรระบบก่ อนหนั้ ำ ต้ วอย่ างเช่ นระหว่ างการตี ดตั้ งซอฟต์แวร์ เวรี ฮี ' นๆ
/log "<log-file>"	ซ้ อมุ ลบั น ที่ กไปย้ งไฟล้ และเสื นทาง ที่ ' เฉพาะเจาะจงตามค่าเรื ' ม ต้ นแล้ว ไฟล้ บั นที่ กจะสร้ างซ้ นในโน้	หากไม่ มี การระบุ ต้ า แหน่ งไฟล้ ไฟล้ บั นที่ กจะเซื ยนไปย้ งโฟลเดอร์ TEMP ของผุ้ ใช้ (C:\Users\ <username>\AppData\Local\Temp) ตรวจสอบ ไฟล้ บั นที่ กนั้ เพื ' อดู ซ้ อผิ ดพลาดที่ ' เกิ ดซ้ นหลั้ งจากการตี ดตั้ ง ต้ วอย่ าง:<Setup file> /silent /log "C:\Tableau\Logs\tabcmd-Install" ACCEPTTEULA=1</username>

	<p>ฟลเดอร์ %TEMP% ของ ผู้ ้ใช้ โดยมี แบบแผนการ ตั้ง ้ชื่ ' ของ Tableau_ Server_ Command_ Line_ utility_ <version_ code>.log</p>	
--	---	--

พรี ้อพเพอร์ ติ ้	คำ อธิบาย	ความคิดเห็น
ACCEPTTEULA=1 0	ยอมรับ บช้ ้อต กลงใบอ นุ ฎาต ผู้ ้ใ ช้ ปลาย ทาง (EULA) จำ เป็ นสำ ห รั บการ ติ ด ตั้ง ้แ บบใ้ ร้ เ สี่ ยง เ	หากไม่ มี การรวมไว้ ในข ณะที่ ' ใช้ /passive, /silent หรือ ้อ/quiet ก ารตั้ง ้ชื่ จะไม่ สำ เร็ จใ ดยไม่ ส ้งสี่ ยง หากรวมไว้ แต่ กำ หนดใ ไว้ เป็ น 0 การติ ดตั้ง ้จจะ ล้ มเหลว

	<p>จึง ยบ แ ละพาส ซี ฟ 1 = หมายถึง ถึง ยอม รั บ EULA 0 = หมา ยถึง ังไ ม่ ยอม รั บ EULA</p>	
<p>INSTALLDIR="<code><path\to\installation\dir- ectory></code>"</p>	<p>ติ ด ตั้ ง tabcmd ไปยั งต ำ แห นั งการ ติ ด ตั้ ง ที่ ' ไ ม่ ไช้ ค่า ริ ' ม ตั้ น ที่ ' ระ บ</p>	<p>ระบุ ตำแหน่ง ที่ ' จะติ ด ตั้ ง tabcmd หากไม่ ได้ ใช้ tabcmd จะติ ดตั้ งใน C:\Program Files\Tableau\Tableau Server\<code><version_ code></code>\extras\Command Line Utility ตั้ วอยั ง:<Setup file> /silent INSTALLDIR="C:\tab- cmd"</p>

การจั ดการงานพี ้นหลั ึ่งใน Tableau Cloud

ใน Tableau Cloud ผู้ ้ใช้ สามารถกำ หนดเวลาการรี เฟรชการแยกชั้ มู ลการสมั ครใช้ งาน หรือ อีโพล์ เพื่ อรี ยกใช้ เป็ นระยะได้ รายการตามกำ หนดการเหล่านี้ ้เรีย ยกวั งานกระบวนการแบ็

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ำ หร้ บไซ้ด Tableau Cloud ของค ุณได้ หากด้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก้ บควมจ ุขของ ไซ้ด ไซ้ด ไซ้ด ไซ้ด Tableau Cloud

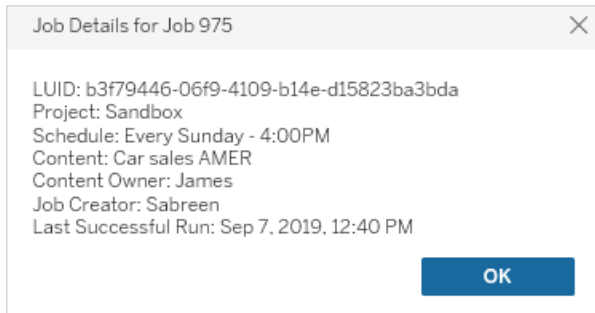
ที่ ้ ดั้ นบนของหน้ ำ มี สถิ ติ ระด้ บสู ่งสำ หร้ บจำ นวนงานที่ ้ ล้ มเหลสเสรี ัจสมบุ ุรณั ์ และย กเลื กเลื ุวภายใน 24ช้ วั มอึงที่ ้ ฝ ำ นมาการช้ ด้ วั กรองจะไม ้ เเปลื้ ยนค้ ำ เหล ำ หน้ ำ

ID	Status	Priority	Task Type	Job Requested Time	Run Time (min)	Queue Time (min)	Average Run...	Average Queue...
975	Pending	78	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 9:15 AM	0.0	1.5	5.4	21.6
678	Pending	24	Subscription	Sep 9, 2019, 9:04 AM	0.0	13.0	28.6	20.5
356	Cancelled	63	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 9:03 AM	13.7	0.4	21.9	28.8
168	In Progress	73	Subscription	Sep 9, 2019, 9:01 AM	3.3	12.4	32.6	18.1
404	Completed	73	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 8:58 AM	10.2	8.1	17.0	4.6
563	Pending	72	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 8:54 AM	0.0	22.2	30.8	8.2
817	Pending	42	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 8:54 AM	0.0	22.8	16.5	3.5
824	In Progress	91	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 8:52 AM	4.3	20.6	6.6	17.4
357	Completed	90	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 8:50 AM	14.1	12.6	24.8	12.3
726	Completed	92	Extract Refresh/Creation	Sep 9, 2019, 8:49 AM	11	26.4	33.7	36.6
239	Cancelled	40	Flow	Sep 9, 2019, 8:47 AM	22.2	7.3	38.7	22.8

สำ หร้ บแต่ ุละงานที่ ้ สร้ ำ งช้ ำ ุจะมี เลขที่ ้ งาน, สสถานะของงานหน้ ำ ุ นๆ, ลำ ด้ บควมสำ ค้ ุญ, บ ระเภทของงานที่ ้ สร้ ำ งงานช้ ำ ุ นมา, ร้ ำ ุใหม่ บ้ ุจ ุบ้ ุ น-หากงานอยุ ้ ำ ในระหว ำ งด ำ ุเนื ุการ, เว ลำ ในคิ ุวบ้ ุจ ุบ้ ุ น-หากอยุ ้ ำ ในคิ ุวตลอดจนร้ ำ ุใหม่ เฉลื้ ยและเวลำ ในคิ ุวเฉลื้ ย

Tableau บ้ ุหน้ ำ กเวลำ ทำ งานที่ ้ ฝ ำ นมาและเวลำ ในคิ ุวเพื้ ุอค ำ ุนวนเวลำ ทำ งานเฉลื้ ยและเวลำ ำ ในคิ ุวเฉลื้ ยที่ ้ ุร้ ำ ุใหม่ เฉลื้ ยและเวลำ ในคิ ุวเฉลื้ ยจะด้ ำ ุร้ ำ บการค ำ ุนวนออกมำ เปื้ ุนค ำ ุเฉลื้ ยตามหน้ ำ ุหน้ ำ กโดยช้ ำ ุสู ุตรต ุอไปหน้ ำ ุ : ((ค ำ ุเฉลื้ ยของร้ ำ ุใหม่ บ้ ุจ ุบ้ ุ นหรื ุอของเวลำ ำ ในคิ ุว x 4) + ร้ ำ ุใหม่ หรื ุอเวลำ ในคิ ุวล ำ ุสุ ุด) / 5

เลขที่ ้ งานจะมี ุประยอชนั ์ เมื้ ุอดู งานในมู ุมมอึงฝ ำ ุดู แลระบบเมื้ ุอค ุณคิ ุกที่ ้ เลขที่ ้ งาน ุค ุณจะเหื้ ุนช้ ำ ุมู ุสรำ ยละเหื้ ยดเพื้ ุมเตื้ มเกื้ ยวัก้ บงานเช่ ุน Job LUID, ช้ ำ ุอโครงการ, ก ำ ุหน ุดการ, ช้ ำ ุอเนื้ ุอหำ, ุเจ้ ำ ของเนื้ ุอหำ, ุฝ ำ ุสร้ ำ งงาน แลคร์ ำ ุงสุ ุดที่ ุยที่ ้ ุเรื้ ยกช้ ำ ุงานสำ ุเ ร้ ำ ุจ แล



หมายเหตุ : การรี เฟรชตอนนี ” จากหน้า าแหล่ง งค์ ้อมูล และแสดงเฉพาะช้ ้อมูล LUID ในกล่อง ึ่งได้
ตอบรายละเอียด งาน

ประเภทงาน

มี งานหลายประเภทดังต่อไปนี้ :

- การรี เฟรช Bridge: รวมถึง ังการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลแบบเต็มและแบบเพื่ มหน้า วยที่ ึ่ง
ช้ กำหนดการของระบบคลาวด์ หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ มเต็ม โปรดดู เกี่ ียวกั บงานรี
เฟรช Bridge
 - การแยกช้ ้อมูล: ช้ ึ่ง รวมถึง ังการสร้ างการแยกช้ ้อมูลการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลแบบ
เพื่ มหน้า วยและการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลแบบเต็ม
 - การสมั ครใช้ งาน: รวมถึง ังการสมั ครใช้ งานเวี ร์ กนู” กและมู มมอง หากต้ ้องการช้ ้อมูล
เพื่ มเต็ม โปรดดู สร้ างการสมั ครใช้ งานให้ ัก บมู มมองหรือ อเวี ร์ กนู” ก
 - โฟลว์ : ช้ ึ่ง รวมถึง ังโฟลว์ ตามคำ หนดการและการเรี ยกใช้ โฟลว์ ต้ วยตนเองดู **ความจู้
นใหม่** ของงานสำ หาร บช้ ้อมูลเกี่ ียวกั บร้ นใหม่ สูง สุ ดสำ หาร บโฟลว์ และ**ความจู้
งานที่ ึ่งเรี ยกใช้ พร้ อมกั น**สำ หาร บช้ ิดจำ ัก ิดความจู้ เมื่ อเรี ยกใช้ งานโฟลว์ พร้ อม
กั น การคำ หนดเวลาโฟลว์ มากกว่ าจำ นวนการปี ด้กั” นหรือ พยากรณ์ ์ คุ ณมี อาจทำ ให้
เกี่ ิดช้ ิดมิ ดพลาดได้ ดู บทความฐำนความรู” **งานโฟลว์ ที่ ึ่งรอตำ เนิน การ**สำ หาร บช้ ้อมูล
เพื่ มเต็ม
 - การเช้ ารห้ ส: รวมถึง ังลึ ึ่งต่อไปนี้ :
- แยกช้ ้อมูลการเช้ ารห้ สและการถอดรห้ ส

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- การเข้ ารห้ สและการถอดรห้ สไฟล์ร์
- รื คื ย้ การแยกช้ อมุ ลและไฟล์ร์

ต้ ากรอง

ค้ ุณสามารถกรองเพื้ อดู เฉพาะบางงานได้ ต้ ากรองที่ ' ใ้ ้ได้ คื้ อตามประเภทสถานะงาน ประเภทงาน และช้ ่วงเวลาสำ หรั บต้ ากรองช้ ่วงเวลาค้ ุณสามารถเลื อได้ ต้ ั้งแต่ 1 ถึง 24 ช้ ่วงโมงที่ ' ฝ่ านมาโดยเพื้ มช้ ้ นครั ้ งละสิ้ ้ ช้ ่วงโมง

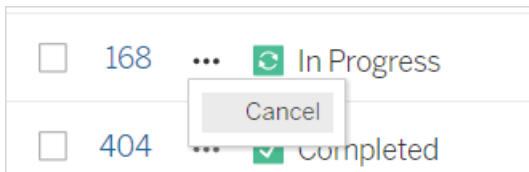
การยกเลิก งาน

การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลการสม้ ุครใ้ งาน และการเรื ยกใ้ ไฟล์ร์ สามารถยกเลิก ได้ ค้ ุณสามารถยกเลิก งานได้ คร้ ้ งละหนึ่ ้งงานเท่ านั ้ นและไม่ รonger บการเลื อกหลายงานในคราวเดื ยวเพื้ อยกเลิก

เมื้ ้อค้ ุณยกเลิก งานอี เมลพร้ อมเวลาที่ ' งานถู กยกเลิก เนื้ ้อหาที่ ' ได้ ร้ บผลกระทบ และเวลาที่ ' เรื ยกใ้ งานก่ อนที่ ' จะถู กยกเลิก จะถู กส่ง ไปย้ ังผู้ ร้ บที่ ' ค้ ุณเลื อกในกล่ องโต้ ตอบ **ยกเลิก งาน** นอกจากนี้ ้ ค้ ุณสามารถเพื้ มโน้ ตแบบค้ ำ หนดเองเพื้ ้อรวมไว้ ในอี เมลได้

หากค้ ุณไม่ ได้ เลื อผู้ ร้ บงานจะถู กยกเลิก แต่ จะไม่ มี การส่ง อี เมล

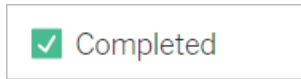
หากต้ องการยกเลิก งานให้ คลึ กที่ ' จุ ดไข่ ปลาที่ ' อยุ่ ถ้ ัดจากเลขที่ ' งาน และใ้ ้ กล่ องโต้ ตอบเพื้ อยกเลิก งาน:



สถานะ

สถานะงานมี เจื้ ดประเภท และการวางเมาส์ หนึ่ ้อแต่ ละสถานะจะแสดงช้ อมุ ลที่ ' เกื้ ่ ยวช้ ้ องเพื้ ้มเดื้ ้ม

- **เสร็จ ้ สมบูรณ์ :** งานนี้ ้ แสดงว่า **เสร็จ ้ สมบูรณ์ แล้ว** และคุณ สามารถดู เวลาที่ ้ งานเสร็จ ้ สมบูรณ์ ได้ ใน Tooltip ที่ ้ แสดงเมื่อ ้ อกุ ฃวางเมาส์ เหนือ ้ สถานะ



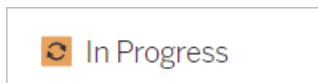
This job successfully completed on Jun 13, 2019, 10:23 AM. [Learn more](#)

- **อยู่ ้ ระหว่างดำเนินการ:** งานนี้ ้ แสดงเป็น **อยู่ ้ ระหว่างดำเนินการ** เวลาสำหรับ ้ ประยะเวลาที่ ้ เร็ ยกใช้ งานจะแสดงอยู่ ้ ใน Tooltip เมื่อ ้ อกุ ฃวางเมาส์ เหนือ ้ สถานะ



This job has been running for 19.3 min. [Learn more](#)

- **อยู่ ้ ระหว่างดำเนินการ:** งานนี้ ้ อยู่ ้ ระหว่างดำเนินการ แต่ **ดำเนินการล่า ช้า** Tableau ติดตาม **รัน ไทม์ เฉลี่ย** สำหรับ ้ งานแต่ ยวัก ้น และหาก **รัน ไทม์** ปี จจ บั นยาวนานกว่า **รัน ไทม์ เฉลี่ย** จะถือ ้ ว่า ดำ ้เนินการล่า ช้า ้ เวลาสำหรับ ้ ประยะเวลาที่ ้ งานด่ำ ้ เ่น ้ ไปยาวนานกว่า **ค่า เฉลี่ย** และ **รัน ไทม์ เฉลี่ย** จะระบุ ้ ไว้ ใน Tooltip ที่ ้ แสดงเมื่อ ้ อกุ ฃวางเมาส์ เหนือ ้ สถานะ



This job has been running for 22.7 min longer than previous runs (5.9 min). [Learn more](#)

- สำ หรั บการแก้ บั ญหาช้ อมิ ดพลาดของ Bridge ที่ ้ ุณพบในหน้ าของงาน โปรดั ดุ แก้ บั ญหาการรวมกลุ่ ม

จั ดการข้ อมูล

หลัง จากที่ ' ค ุณกำ หนดค ่าไซต์ Tableau Cloud ต้ วยโลโก้ และต้ วยเลื กการตรวจสอบสิ ทิ ' แล ้วค ุณสามารถเรี ่มจั ดระเบียบเฟรมเวี ร์ กเนื ้อหาสำ หรั บวิ ธี แชร้ ้ ้อมูล Tableau ที่ ' ค ุณและผุ ู้ ้ ใช้ ของค ุณต้ องการได้ หากต้ องการเตี ่มข้ ้อมูลให้ ้ ไซต์ Tableau Cloud (ข้ ้อมูลรายงาน และอี ื่นๆ) ค ุณหรื ้อผุ ู้ ้ เชื ้อ ยชาญต้ านข้ ้อมูลในองค ์ กรของค ุณจะต้ องเผยแพร่ เนื ้อหานั ้นผุ ู้ ้ ใช้ สามารถเชื ้อ มต้ ้อและเผยแพร่ เนื ้อหาจาก Tableau Desktop หรื ้อจากสภาพแวดล้อมการแก้ ไขเวี บ Tableau Cloud ได้ โดยข้ ้นอยุ่ ัก บประเภทของใบอนุญาต

ประเภทของเนื ้อหาที่ ' ค ุณสามารถเผยแพร่ ได้ จะรวมถึ ึงแหล่ง ้งข้ ้อมูลแบบสแตนด์ อโลนที่ ' ผุ ู้ ้ ใช้ สามารถแชร้ ะหว่ างหลายเวี ร์ กและเวี ร์ กบ ุ กที่ ' มี การเชื ้อ มต้ ้อข้ ้อมูลแบบฝั ่ง ที่ ' มี การแสดงเป็ นภาพตามข้ ้อมูล นั ้นๆ แต่ ละประเภทมี ข้ ้อติ และข้ ้อเสี ยต้ ่วงกั ้น โดยจะอธิบายไว้ ในการเผยแพร่ หรื ้อพยากรณ์ าล์ ่วง

กำ หนดความต้ องการในการเผยแพร่ ขององค ์ กร

ในฐานะผุ ู้ ้ ดู แลไซต์ ก ่อนที่ ' ค ุณจะเป็ ดไซต์ เพื ้อเผยแพร่ ให้ ประเมิ นว่า าค ุณคิดว่า ต้ องจั ดเตรียมสิ ่งต้ ่วงๆ มากนั ้อยเพื ึงใดสิ ่งจะเหมาะสมกั ้ ะต้ ้อบการใ้ งาน Tableau Cloud ของค ุณ

- หากค ุณไม่ มี ข้ ้อกำ หนดในการเชื ้อ ถึ ึงข้ ้อมูลที่ ' เชื ้อ มงวดต้ ้อว่ อย ่วงเช ้นหากค ุณมี ผุ ู้ ้ ใช้ เพื ึงไม่ กั ้ คนที่ ' แชร้ ้ ้อมูลเตี อยกั ้นห้ ึ่งหมดค ุณอาจเจาสี กไปที่ ' การเผยแพร่ หรื ้อพยากรณ์ ์ มต้ ้นต้ วยข้ ้นตอนการเผยแพร่ และปรึ ้อบแนวทางปฏิ บั ติ ในการเผยแพร่ และการจั ดการเนื ้อหาในระหว่ างที่ ' ค ุณต้ ำ เนื ้นการ
- หากผุ ู้ ้ คนใ้ Tableau ในพี ้นที่ ' ต ่วงๆ ในองค ์ กรของค ุณหรื ้อหากค ุณมี ผุ ู้ ้ ใช้ Tableau จำนวนมากเราขอแนะนำ ให้ ้ ใช้ การเผยแพร่ หรื ้อพยากรณ์ ์ ึ่งสภาพแวดล้อมการทดสอบและค ้นหาปัญหาในการเชื ้อ ถึ ึงและการค ้นพบ ค ุณยั ึ่งสามารถปรึ ้อบเปลี่ ้นแนวทางปฏิ บั ติ ได้ ตลอดเวลาแต่ การทำ เช ้นเนื ้อ หลัง จากที่ ' ค ุณเป็ ดไซต์ ให้ กั ้ บผุ ู้ ้ ใช้ ที่ ' ้ ใช้งานอยุ่ ัก ้ ่มใหญ่ ้ ้อไปแล้ ้ออาจไม่ ้ ่วงายนั ้ ก

ต้ วอย่ างของบ้ จลั ยเพื้ มเตื มที่้ คุ ณาจต้ องพื จารณาได้ แก่ การให้ ลี ทธิ (ลี ทธิ ว่า ่าใครสามารถเข้ ่าถึ งลั ้งใดได้ บ้ ้ง) ซ้ อกำ หนดต้ านการร้ ษาความปลอดกั ยของซ้ อมุ ลและการปลุ ้ บั ติ ตามซ้ อกำ หนด การลดความต้ องการติ ดต้ อคุ ณาเพื้ ้อขอความซ้ วยเหลื อหากผู้ ้ ใช้ ัไม่ ุทราบว่ ่าจะเผยแพร่ หรือ อค้ ุ นหาซ้ อมุ ลของตนที่้ ใดและ อี ันๆ หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื้ มเตื มโปรดดู กำ หนดค้ ่าโปรดเจกต์ ุกลุ่ มเซตคุ ุ มและ ลี ทธิ ุ ส้ ำ หรั บบริ การตนเองที่้ ี่ มี การจ้ ดการ

สรุ ปกระบวนการเผยแพร่

ใน Tableau Desktop คุ ณาต้ องเปื ดเว็ ร์ กุ ุ กหรือ ุการเข้ ุอมต้ ุอซ้ อมุ ลที่้ คุ ณาต้ องการ ุบโหลดไปย้ ัง Tableau Cloud และไปที่้ ุเมนู “เซ็ ร์ ฟเวอร์ ” เพื้ ุเผยแพร่

ระหวั ้งซ้ ุ นตอนการเผยแพร่ คุ ณาต้ องเข้ ุ่าสู่ ุระบบ Tableau Cloud บ้ ุอนที่้ ุอยู่ ุ Tableau Cloud (<https://online.tableau.com>) และซ้ อมุ ลเข้ ุ่าสู่ ุระบบของคุ ุณ

ซ้ ุ นตอนการเผยแพร่ จะให้ คุ ณาต้ ดลั ้ นใจเกื้ ุยวัก ุบวิ ุธี การเข้ ุ่าถึ ุงแหล่ง ุซ้ อมุ ลหรือ ุเว็ ร์ กุ ุ กของคุ ุณและคนอื ุันๆ ในองค้ ุกร ในบางกรณั ้ ซ้ ุ นตอนนี้ ุ อาจเกื้ ุยวัก ุองกั ุบเลเยอร์ ความซ้ ุบซ้ ุอนบ้ ุ้งเลื กนั ุอย และจะซ้ ุวยให้ คุ ุณซ้ ุ่าใจว่ ุาซ้ ุ นเหล้ ุานั ุ อยู่ ุต้ ุวยกั ุนไต้ ุอย่ ุางไร ุใช้ ุห้ ุวซ้ ุ อในรายการต้ ุอไปนี้ ุ กำ หนดระต้ ุบความซ้ ุบซ้ ุอนที่้ ุคุ ณาต้ องการ และเพื้ ุอซ้ ุวยกำ หนดแนวทางการเผยแพร่ ที่้ ุเหมาะสม

การเผยแพร่ ุทรั พยากร

แหล่ง ุซ้ อมุ ลเหล้ ุานั ุ เปื ุ นส่ ุวหนั ุงขอความซ้ ุวยเหลื ุอส้ ุำ หรั บผู้ ุใช้ Tableau และจะเปื ุ ดในหน้ ุาต้ ุางเบรวั ร์ เซอร์ ุใหม่

- แนวคิ ุ ดเกื้ ุยวัก ุบการเผยแพร่

เต็ ุริ ยมการเผยแพร่ เว็ ร์ กุ ุ ก

เผยแพร่ แหล่ง ุซ้ อมุ ลและเว็ ร์ กุ ุ ก

แนวทางปลุ ้ บั ติ ที่้ ุดี ุที่้ ุสุ ุ ดส้ ุำ หรั บแหล่ง ุซ้ อมุ ลที่้ ุเผยแพร่

- ซ้ ุ นตอนการเผยแพร่ ซ้ ุ นเพื้ ุ นฐานส้ ุำ หรั บการท้ ุงานร้ วมกั ุ นแบบไม่ ุเปื ุ ุหนงการ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ช้ นตอนง ายๆ ในการแชร์ เวิร์ กบุ้ ก

- การวางแผนแหล่ง งช้ อมู ลและช้ นตอนการเผยแพร่ แบบครอบคลุ มเพื่ อให้ เป็ นไปตาม มาตรฐานการรั กษาความปลอดภัย และการปฏิ บั ตี ตามช้ อกำ หนดช้ งจะสร้ าง "แหล่ง งช้ อมู ลสร้ ง" และใช้ แนวทางปฏิ บั ตี ที่ ดี ที่ สุด

วางแผนเกี่ ยวกับแหล่ง งช้ อมู ล

เผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ล

เผยแพร่ เวิร์ กบุ้ ก

ช้ ดจำ กั ดพื้ นที่ ' เกี่ บช้ อมู ล Tableau Cloud

ไซต์ หนึ่ งมี ช้ ดจำ กั ดพื้ นที่ ' เกี่ บช้ อมู ลสำ หรั บเวิร์ กบุ้ กและการแยกช้ อมู ลอยุ่ ที่ 1 TB กำ หนดค้ าช้ ดจำ กั ดพื้ นที่ ' เกี่ บช้ อมู ลไม่ ได้ สำ หรั บองค์ กรที่ ต้ องการ พื้ นที่ ' จั ดเกี่ บเพื่ มเติ มการให้ สิ ทธิ อนุ ญาต Tableau หรือ Tableau Enterprise อาจเป็ นต้ วเลื่ อกที่ ดี หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเติ มโปรดดู การทำ ความเช้ าใจรุ้ นใบนุ ญาต

สำ หรั บช้ อมู ลจำ เพาะทางเทคนิคเพื่ มเติ มสำ หรั บ Tableau Cloud โปรดดู ช้ อมู ลจำ เพาะ ทางเทคนิค คบนเรี บไซต์ Tableau

การรองรับ การเชื่ ' อมต๋ อช้ อมู ล Tableau Cloud

คู ุณสามารถเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ลและเวิร์ กบุ้ กได้ โดยใช้ การเชื่ ' อมต๋ อโดยตรง (แบบสด) หรือแยกการเชื่ ' อมต๋ อไปยัง ฐานช้ อมู ลเป็ ้องหลั งของคู ุณคู ุณยัง สามารถเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ลแบบหลายจุดเชื่ ' อมต๋ อช้ งใช้ การเชื่ ' อมต๋ อแบบใดแบบหนึ่ งหรือ อห้ งสองแบบได้ ต้ วยการเชื่ ' อมต๋ อฐานช้ อมู ลที่ กำ หนดไว้ ในเวิร์ กบุ้ กหรือ แหล่ง งช้ อมู ลจะกำ หนดวิ ธี เผยแพร่ และรั กษาช้ อมู ลให้ เป็ นปี จจุ บั นเสมอบน Tableau Cloud

หากค ุณค ุณเคยก ับประเภทการเชื ้ อมต ้อและต ้องการรายการประเภทช ้อมูลที่ ้ เฉพาะเจาะจง ยี ้ งช ี ้นและการเชื ้ อมต ้อที่ ้ รองร ับ โปรดดู ที่ ้ ร ั ษษาช ้อมูลให้ เป็ นปี จจ ุ บ ั นเสมอ หากไม่ ค ุณเคยให้ ้อ นต ้อ

ประเภทต ัวเชื ้ อมต ้อที่ ้ รองร ับการเชื ้ อมต ้อโดยตรง (แบบส ด) ไปย ้ ง Tableau Cloud

เมื ้อค ุณใช้ ้ การเชื ้ อมต ้อแบบส ดเว็ ร์ กบ ุ ้ กที่ ้ เผยแพร่ และแหล่ง ึ่งช ้อมูล ละสะท ้องนถึ ้ ง ฐานช ้อมูลที่ ้ ึ นฐานที่ ้ เป็ นปี จจ ุ บ ั นเสมอ

Tableau Cloud รองร ับการเชื ้ อมต ้อแบบส ดไปย ้ ง:

- Google BigQuery, ช ้อมูล Amazon Redshift หรือ ช ้อมูลแบบ SQL ที่ ้ โฮสต์ บนแพลตฟอร์มคลาวด์ เช่น Amazon RDS, Microsoft SQL Azure หรือ อบริ การที่ ้ คล้ายกั น
- สำ หรับการเชื ้ อมต ้อโดยตรงไปย ้ งช ้อมูลบนคลาวด์ นั ้ นปกติ แล้ ้วค ุณจะต ้องเพิ ้ ม Tableau Cloud ในรายการที่ ้ อนุ ญาตจากผ ู้ ให้ ้ บริ การช ้อมูลของค ุณ
- ช ้อมูลเชิงส ัมพั ธ์ ภายใต ้องค์ กร เช่น SQL Server หรือ Oracle เมื ้อค ุณใช้ ้ Tableau Bridge เพื ้อร ั ษษาการเชื ้ อมต ้อ

เรื ้ย นร ู ้ เพื ้อมเต็ มเกื ้อยวัก ับ Tableau Bridge ได้ ้ ที่ ้ [ใช้ Tableau Bridge เพื ้อห ้า ให้ ้ ช ้อมูลเป็ นปี จจ ุ บ ั นอยู่ ้ เสมอ](#)

ค ุณสามารถฝั ึ่งช ้อมูลเข้าสู ้ ระบบฐานช ้อมูลในการเชื ้ อมต ้อแบบส ดเพื ้อให้ ้ ผ ู้ ใช้ ้ ท ั้งหมต ด้ ้ มี สิ ทธิ ้ เชื ้อถึ ้ งเนื ้อหาที่ ้ เผยแพร่ สามารถเห็ นช ้อมูลเป็ ้องหลั ้ งได้ ้ หรือค ุณสามารถกำหนดให้ ้ ผ ู้ ใช้ ้ ระบบช ้อมูลเข้าสู ้ ระบบฐานช ้อมูลของตนเองก็ ้ ได้ ้ เช่น กั นในกรณี นั ้ นแม้ ้ จะเป็ ดเนื ้อหาที่ ้ เผยแพร่ บนเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ ได้ ้ พวกเขา ก็ ้ ยั ้ งต ้องลง ช ี ้อเข้าใช้ ้ ฐานช ้อมูลเป็ ้องหลั ้ งเพื ้อต ้อช ้อมูลต ้ งกล ้า

ประเภทต ัวเชื ้ อมต ้อที่ ้ รองร ับการเชื ้ อมต ้อแบบการแยกช ้อมูล

สำ หรับช ้อมูลประเภทใดก็ ้ ตามที่ ้ Tableau เชื ้ อมต ้อได้ ้ ผ ู้ ใช้ ้ สามารถเผยแพร่ การแยกช ้อมูลล ด้ ้ วยช ้อมูลเข้าสู ้ ระบบฐานช ้อมูลที่ ้ ฝั ึ่งอยู่ ้ และต ้ งค ้า กำหนดเวลาเรื ้ เฟรช

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ที่ จะเกิ ดชั ้

คุณสมารถสร้ างการแยกชั ้ มู ลใน Tableau Desktop ก่อนที่ คุณ จะเรี มกระบวนการเผยแพร่ เพื่อ ให ้ สามารถควบคุมค่า จำ กั ดความการเชี ้ มต ่ อย ่ ได้ ละเอี ยดยิ ้ งชั ้ นคุณอาจต้ องท ำ เช่นนี้ ้ หากคุณต้ องการเผยแพร่ การสุ ้ มต้ วอย ่ งชั ้ มู ลหรือ อด ้ งค่าความสามารถการรี เฟรชแบบเพี ้ มหน้ วยมิ ฉะนั้น ้ น Tableau จะสร้ างการแยกชั ้ มู ลในระหว ่ างการเผยแพร่ และ คุณ จะทำ ได้ เฉพาะการรี เฟรชที่ ้ งหมดเท ่ านั้น ้ น

หลังจากที่ Tableau ทำ ชั ้ นตอนการเผยแพร่ เสรี จลี ้ นระบบจะแนะนำ คุณตลอดชั ้ นตอนการต้ ้ งค่า กำ หนดการสำ ้ ะการรี เฟรชชั ้ มู ลของคุณหากแหล่ง ้ งชั ้ มู ล Tableau หรือ าวี ร์ กบ ู ้ กของคุณเชี ้ มต ่ อกั บชั ้ มู ลที่ ้ นฐานในคลาวด์ ระบบจะเรี ยกใช้ การรี เฟรชจาก Tableau Cloud โดยตรง หากชั ้ มู ลเป็ ้ ้องหลัก ้ งอย ู่ ในเครี ้ อย ่ ายภายในเครี ้ ้อง คุณต้ องใช้ Tableau Bridge

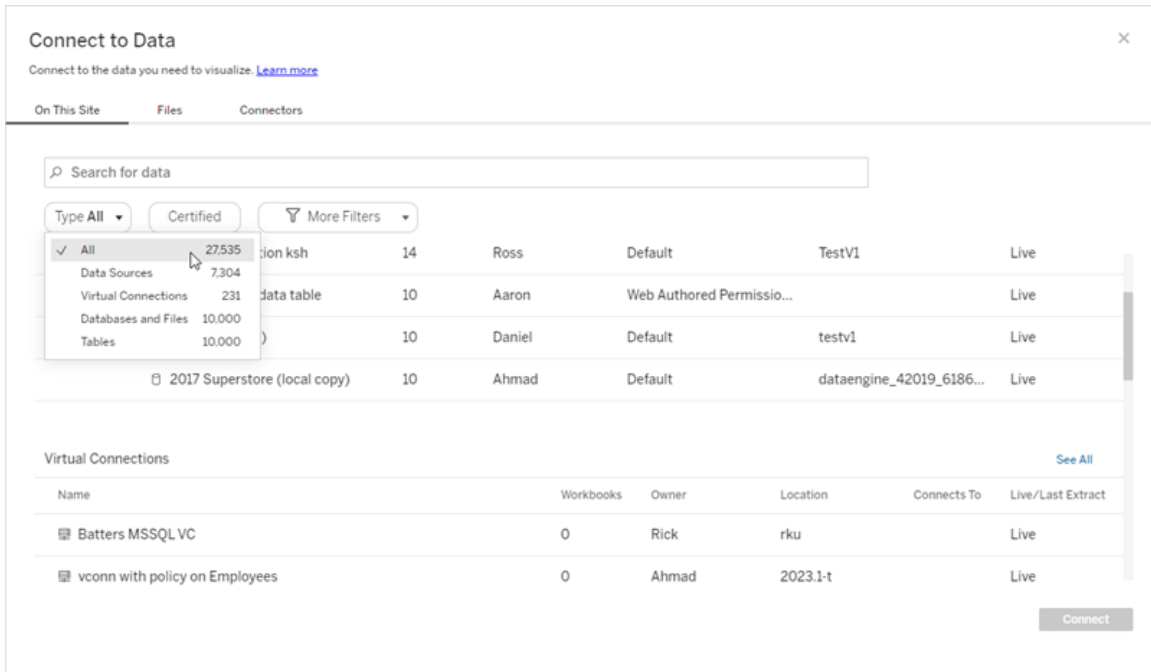
เรี ยนรู ้ เพี ้ มเตี ้ ะการรี เฟรชชั ้ มู ลกับ Tableau Bridge ได้ ที่ [ใช้ Tableau Bridge เพี ้ อกำ ให ้ ชั ้ มู ลเป็ ้ นบี จั บ ้ นอย ู่ ้ ะมอ](#)

Creator: เชี ้ มต ่ อกั บชั ้ มู ลบนเว็ บ

ก่อนที่ จะสามารถสร้ างเว็ ร์ กบ ู ้ กและสร้ างมู มมองบนเว็ บเพี ้ าวี ้ ะการห้ ้ ชั ้ มู ลบนเว็ บข ้ องคุณได้ คุณต้ องเชี ้ มต ่ อกั บชั ้ มู ลของคุณเสี ยก่อน Tableau รงรี ้ ะการเชี ้ มต ่ อกั บแหล่ง ้ งชั ้ มู ลบนเว็ บที่ ้ ะเผยแพร่ ฝ ่ าน Tableau Desktop หรือ เชี ้ มต ่ อกั บชั ้ มู ลโดยตรงฝ ่ าน Tableau Cloud, Tableau Server หรือ ้ ะ Tableau Public

ต้ ้ งแต่ เวอร์ ชั ้ น 2019.3 เป็ ้ นต้ ้ นไป Tableau Catalog จะสามารถใช้ งานโดยเป็ ้ นส ่ วนหนึ ้ งข ้ องการจั ดการชั ้ มู ลที่ ้ ให ้ ้ ะการสำ ้ ะการสำหรับ Tableau Server และ Tableau Cloud เมี ้ ะ Tableau Catalog เป็ ้ ดใช้ งานในสภาพแวดล้อมของคุณนอกเหนื ้ อกจากการเชี ้ ะการและเชี ้ มต ่ อกั บชั ้ มู ลจาก “สำ ้ ะการ” แล้ว ้ ะการสามารถเชี ้ ะการและเชี ้ มต ่ อกั บชั ้ มู ลที่ ้ ะการได้ ้ ะการที่ ้ ะการหลายประเภท เช่น ้ ะการชั ้ มู ลและตารางต้ ้ ะการจาก Tableau Catalog หากต้ องการชั ้ มู ลเพี ้ มเตี ้ ะการกับ Tableau Catalog โปรดดู “เกี ้ ะการกับ Tableau Catalog” ในความช ้ ะการห้ ้ ะการ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#) นี้ ้ ะการเวอร์ ชั ้ น 2021.4 การจั ดการชั ้ มู ลจะมี การเชี ้ มต ่ อกั บแบบเสมี ้ ะการที่ ้ ะการเป็ ้ นจ ้ ะการที่ ้ ะการชั ้ มู ลหากต้ องการชั ้ มู ล

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



ที่ ' หน้า เชื อมต อ กั บ ชั อมู ล แท้ บที่ ' คุ ณหี นจะชื นอยุ ' กั บผลิ ตภั ณฑั ที่ ' คุ ณหี

Tableau Server

บน Tableau Server ให้ เลื อกจากแท้ บต อไปนี้ ' เพื อเชื อมต อ กั บ ชั อมู ล: บนไชนด์ นี้ ' ไ ฟลั และต วเชื อมต อ

เชื อมต อ กั บ ชั อมู ลบนไชนด์ นี้ '

1. เลื อกบนไชนด์ นี้ ' เพื อเรื ยกดู หรื อคั นหาแหล่ งชั อมู ลที่ ' เผยแพร
2. เลื อกฐานชั อมู ลได้ ' ชื อแล้ วคลิก กุ มเชื อมต อ

หมายเหตุ : นอกเหนื อจากการเชื อมต อ กั บแหล่ งชั อมู ลแล้ วเมื อคุ ณหี การจั ดการ ชั อมู ลคุ ณจะสามารถใช้ บนไชนด์ นี้ ' เชื อมต อ กั บ ชั อมู ลได้ โดยใช้ การเชื อมต อแบบเสมี ่อนเมื อเปิ ดใช้ งาน Tableau Catalog คุ ณหี งสามารถเชื อมต อ กั บฐานชั อมู ลไ ฟลั และตารางได้

เชื้ อมต๋ อัก บไฟล์

Tableau รองร้ บการอ้ บโหลด Excel, แหล่ งช้ อมู ลแบบช้ อความ (.xlsx, .csv, .tsv) และรู ปแบบไฟล้ เชื้ งพี้นั นที่ ่ ที่ ่ ต๋ องช้ เพื้ ยงไฟล้ เดื ยว (.kml, .geojson, .topojson, .json และ Esri Shapefiles) ก้ บฐานช้ อมู ลภูมิ ศาสตร้ ไฟล้ Esri ที่ ่ บรรจ้ แพ็ คเกจรวมก้ นใน .zip หนึ่ ง) โดยตรงในเบราร้ เซอร์ ของค้ ณในแท็ บไฟล์ ของแผลงช้ อมู ลเชื้ อมต๋ อัก บช้ อมู ลให้ เชื้ อมต๋ อัก บไฟล์ ต๋ วยการลากแล่วางลงในพี ลด์ หรือคลิก ก้ บโหลดจากคอมพิ วเตอร์ ขนาดไฟล้ สู งสุ ดที่ ่ ค้ ณสามารถอ้ บโหลดได้ คื ้ 1 GB

ใช้ ้ ต๋ วเชื้ อมต๋ อ

จากแท็ บต๋ วเชื้ อมต๋ อค้ ณสามารถเชื้ อมต๋ อัก บช้ อมู ลที่ ่ อยู่ ้ ในฐานช้ อมู ลบนคลาวด์ หรืออบนเซิร์ฟเวอร์ ในองค้ กรของค้ ณได้ ค้ ณต๋ องระบุ ช้ อมู ลการเชื้ อมต๋ อสำ ห้ บการเชื้ อมต๋ อช้ อมู ลแต่ ละรายการที่ ่ ค้ ณเชื้ อมต๋ อไว้ ต๋ วอย่ างเชื้ นสำ ห้ บการเชื้ อมต๋ อช้ อมู ลส่วใหญ่ ค้ ณต๋ องระบุ ช้ ี อเซิร์ฟเวอร์ และช้ อมู ลการเชื้ าสู ้ ระบบของค้ ณ

ต๋ วเชื้ อมต๋ อที่ ่ รองร้ บมี ช้ อมู ลเก็ ้ ยวัก บวิ ธี เชื้ อมต๋ อ Tableau เชื้ าก้ บต๋ วเชื้ อมต๋ อแต่ ละประเภทเหล่ านี ้ เพื้ ้อต๋ ึ่งค้ าแหล่ งช้ อมู ลของค้ ณหากต๋ วเชื้ อมต๋ อที่ ่ ค้ ณต๋ องการไม่ ปรากฎในแท็ บ“ต๋ วเชื้ อมต๋ อ”ค้ ณสามารถเชื้ อมต๋ อัก บช้ อมู ลผ่ าน Tableau Desktop และเผยแพร่ แหล่ งช้ อมู ลของค้ ณไปย้ ง Tableau Cloud หรือ Tableau Server สำ ห้ บการเชื้ ยนเรื บได้ เรื ยนรู ้ เพื้ มเตื มเก็ ้ ยวัก บวิ ธี การเผยแพร่ แหล่ งช้ อมู ลใน Tableau Desktop

เมื้ ้อ Tableau เชื้ อมต๋ อัก บช้ อมู ลของค้ ณสำ เรื จแล้ วหน้า ้ แหล่ งช้ อมู ลจะเป็ ดชี ้ นเพื้ ้อให้ ค้ ณตรั ยมช้ อมู ลสำ ห้ บการวิ เคราะห์ และเรื ้ มสร้ างมู มมองของค้ ณหากต๋ องการเรื ยนรู ้ เพื้ มเตื มโปรดดู Creators: เตรี ยมช้ อมู ลบนเรื บ

ต๋ วเชื้ อมต๋ อ Tableau Server

Action Matrix*	Google BigQuery**‡	OData‡
Alibaba AnalyticDB for MySQL‡	Google BigQuery JDBC**‡	OneDrive‡
Alibaba Data Lake	Google Cloud SQL‡	Oracle‡
	Google Drive‡	Pivotal Greenplum Database‡

ความเชื่อมโยงของ Tableau Cloud

Analytics‡	Impala‡	PostgreSQL‡
Alibaba MaxCompute‡	Kognito*	Progress OpenEdge*
Amazon Athena‡	Kyvos‡	Presto‡
Amazon Aurora for MySQL‡	Hortonworks Hadoop Hive	Qubole Presto‡
Amazon EMR Hadoop Hive	IBM BigInsights	SAP HANA (สำหรับการเชื่อมต่อแบบเสถียรบนพีซี)
Amazon Redshift‡	IBM DB2‡	SAP Sybase ASE*
Apache Drill	IBM PDA (Netezza)*	SAP Sybase IQ*
Aster Database*	Kyvos‡	Salesforce‡
Azure Data Lake Storage Gen2‡	MariaDB‡	SharePoint Lists‡
Box‡	MarkLogic*	SingleStore (เดิมคือ MemSQL)‡
Cloudera Hadoop‡	Microsoft Azure SQL Database‡	Snowflake‡
Databricks‡	Microsoft Azure Synapse Analytics‡	Spark SQL‡
Datorama by Salesforce‡	Microsoft SQL Server‡	Teradata***‡
Denodo‡	MonetDB*	Vertica‡
Dremio by Dremio‡	MongoDB BI Connector‡	
Dropbox‡	MySQL‡	
Esri Connector‡		

Exasol

*ไม่ พร้ อมใช้ งานบนเซิร์ฟเวอร์ Linux

**Google BigQuery ต้ องใช้ OAuth เมื่อสร้ างแหล่งข้ อมู ลจากเว็ บดู ข้ อมู ลเพื่อ เติ มเม กี้ ยวัก บวิ ธี ที่ ผู้ ดู แลเซิร์ฟเวอร์ สามารถใช้ เพื่อ ต้ งค่า OAuth สำหรับ Google

***ในขณะนีั การเชิ ยนเว็ บ Teradata ไม่ รองรั บพี ้งค์ ช้ นการกำ หนดข้ วงการค้ นหาโปรดั ดู รายละเอียด ที่ Teradata

รู้งร้ บการเชิ ้ วมต้ อแบบเสมี อนหากค้ ุณมี การจั ดการข้ อมู ลดู รายละเอียด ได้ ที่ เกี ้ ยวัก บการเชิ ้ วมต้ อแบบเสมี อนและนโยบายข้ อมู ลในความช้ วยเหลื อ Tableau Server

Tableau Catalog ต้ วเชิ ้ วมต้ อที่ ร้ องรั บ

Tableau Catalog ร้ องรั บการดำ เนิ นการเชิ ้ วมต้ อกั บเซตย้ อยของต้ วเชิ ้ วมต้ อข้ อมู ล ที่ Tableau Server ร้ องรั บหากแหล่งข้ อมู ลฐานข้ อมู ลไฟล์ หรือ ตารางใตย เป็ นสิ เทาแสดว่ าค้ ุณไม่ สามารถเชิ ้ วมต้ อจาก Tableau Server ได้ อย่ างไรก็ ตามค้ ุณสามารถเชิ ้ วมต้ อจากแวงเชิ ้ วมต้ อ Tableau Desktop ได้ หากค้ ุณมี สิ ทธิ ที่ ้ ูกต้ อง

Tableau Cloud

บน Tableau Cloud ให้ เลื อจากแท็ บต อไปนีั เพื่อ เชิ ้ วมต้ อกั บข้ อมู ล: บนไซตึ นีั ้ ูไฟล์ ต้ วเชิ ้ วมต้ อ และ Dashboard Starter

เชิ ้ วมต้ อกั บข้ อมู ลบนไซตึ นีั

1. เลื อ**บนไซตึ นีั** เพื่อ ารี ยกดู หรือ ค้ นหาแหล่งข้ อมู ลที่ เพยแพร่
2. เลื อฐานข้ อมู ลต้ ้ ือ ้ ้อแล้วคลิก กปุ ้ ม**เชิ ้ วมต้ อ**

หมายเหตุ : นอกเหนื อจากการเชิ ้ วมต้ อกั บแหล่งข้ อมู ลแล้ว เมื่อค้ ุณมี การจั ดการข้ อมู ลค้ ุณจะสามารถใช้ **บนไซตึ นีั** เชิ ้ วมต้ อกั บข้ อมู ลได้ โดยใช้ การเชิ ้ วมต้ อ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

แบบเสมี อนเมื อเปี ดใช้ งาน Tableau Catalog ค ุณยั งสามารถเชื อมต อกั บฐานชั อมู ลไฟล์ และตารางได้

เชื อมต อกั บไฟล์

Tableau รองร้ บการอั ปโหลด Excel หรือ อแหล่ง งชั อมู ลแบบชั อความ (.xlsx, .csv, .tsv) โดยตรงในเ บรารี เซอร์ ของค ุณในแท็ บไฟล์ ของแผงชั อมู ล“เชื อมต อกั บชั อมู ล”ให้ เชื อมต อกั บไฟล์ ตั วยกการลากและวางลงในไฟ ลด์ หรือ คคลิ กอั ปโหลดจากคอมพิ วเตอร์ ขนาดไฟล์ สูง สุ ดที่ ค ุณสามารถอั ปโหลดได้ คื อ 1 GB

ใช้ ตั วเชื อมต อกั

จากแท็ บตั วเชื อมต อกั ค ุณสามารถเชื อมต อกั บชั อมู ลที่ อยุ่ ในฐานชั อมู ลบนคลาวด์ หรือ อบนเซิ ร์ ฟเวอร์ ในองคั กรของค ุณได้ ค ุณต้ องระบุ ชั อมู ลการเชื อมต อกั สำหรับ การเชื อมต อกั ชั อมู ลแต่ ละรายการที่ ค ุณเชื อมต อกั ไว้ ตั วอย างเช่ นสำ สำหรับ การเชื อมต อกั ชั อมู ลส่ว นใหญ่ ค ุณต้ องระบุ เชื อเซิ ร์ ฟเวอร์ และชั อมู ลการเข้า สู่ ระบบของค ุณ

ตั วเชื อมต อกั ที่ รองร้ บมี ชั อมู ลเก็ ยวักั บวิ ธี การเชื อมต อกั Tableau กั บชั อมู ลของค ุณโดยใช้ ตั วเชื อมต อกั หากตั วเชื อมต อกั ที่ ค ุณต้ องการไม่ ปรากฏในแท็ บ“ตั วเชื อมต อกั”ค ุณสามารถเชื อมต อกั บชั อมู ลผ่าน Tableau Desktop และเผยแพร่ แห่ล งชั อมู ลของค ุณไปยัง Tableau Cloud หรือ Tableau Server สำหรับ การเชื ยนเรื บได้ เร็ ยนรู้”เพื อเม ตี มเก็ ยวักั บวิ ธี การเผยแพร่ แห่ล งชั อมู ลใน Tableau Desktop

หมายเหตุ : หากค ุณไม่ สามารถเชื อมต อกั บชั อมู ลของค ุณจาก Tableau Cloud ได้ ให้ ตรวจสอบดู ว่า ฐานชั อมู ลสามารถเชื อมต อกั ได้ ในแบบสธารณะหรือ ือไม่ Tableau Cloud สามารถเชื อมต อกั ได้ เฉพาะกั บชั อมู ลที่ เชื อมต อกั ได้ จากอิ นเทอร์เน็ต สาธารณะ หากชั อมู ลของค ุณอยุ่ ในเครื อข่ายส่ว นตั วค ุณจะเชื อมต อกั ได้ ตั วยกการใช้ Tableau Bridge ดู ชั อมู ลเพื อเม ตี มได้ ที่ ผู้ เผยแพร่ : ใช้ Tableau Bridge เพื อรั กษาชั อมู ล Tableau Cloud ให้ เป็ นป้ จจ บั น

ตัวเชื่อมข้อมูลของ Tableau Cloud

Alibaba AnalyticsDB for MySQL†	Dropbox*†	OData†
Alibaba Data Lake Analytics†	Esri Connector†	OneDrive*†
Amazon Athena†	Exasol†	Oracle†
Amazon Aurora for MySQL†	Google BigQuery*†	Pivotal Greenplum Database†
Amazon EMR Hadoop Hive	Google Cloud SQL (เข้าถึงได้กับ MySQL)†§	PostgreSQL†
Amazon Redshift†	Google Drive†	Presto†
Apache Drill	Hortonworks Hadoop Hive	Qubole Presto†
Azure Data Lake Storage Gen2†	Impala†	SAP HANA (สำหรับการเชื่อมต่อแบบเสมือนเท่านั้น)†
Azure Synapse Analytics (เข้าถึงได้กับ SQL Server)	Kyvos†	SharePoint Lists†
Box†	MariaDB†	SingleStore (เดิมคือ MemSQL)†
Cloudera Hadoop†	Microsoft Azure SQL Database†	Snowflake†
Databricks†	Microsoft Azure Synapse Analytics†	Spark SQL†
Datorama by Salesforce†	Microsoft SQL Server†	Teradata**†
Denodo†	MongoDB	Vertica†
Dremio by Dremio†	BI Connector†	
	MySQL†	

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

*หากต้ องการซ้ อมู ลเพื้ มเตี มเกื้ ยัก บการใช้ มาตรฐาน OAuth 2.0 สำ หรั บการซ้ อมต้ อ Google BigQuery, OneDrive และ Dropbox ในTableau Cloud โปรดดู การซ้ อมต้ อ OAuth

**ในขณะนี้ ้ การซ้ ยนเรื บ Teradata ไม่ รองรั บพี ้งก์ ซ้ นการกำ หนดช้ วงการค้ นหาโปรดดู ร ายละเอื ยดที่ ้ Teradata

รู่รองรั บการซ้ อมต้ อแบบเสมี อนหากค ุณมี การจ้ ดการซ้ อมู ลดู รายละเอื ยดได้ ที่ ้ เกื้ ย ัก บการซ้ อมต้ อแบบเสมี อนและนโยบายซ้ อมู ลในความซ้ วยเหลื อ Tableau Cloud

ู่Tableau Cloud ไม่ รองรั บ SSL โดยใช้ Google Cloud SQL

ต้ วซ้ อมต้ อที่ ้ รองรั บ Tableau Catalog

Tableau Catalog รองรั บการดำ เนี นการซ้ อมต้ อกั บเซตย้ อยของต้ วซ้ อมต้ อซ้ อมู ลที่ ้ Tableau Cloud รองรั บหากแหล่ง ซ้ อมู ลฐานซ้ อมู ลไฟล์ หรื อตารางใดๆ เป็ นสิี เทาแสดงว่ าค ุณไม่ สามารถซ้ อมต้ อจาก Tableau Cloud ได้ อย่ างไรก็ ตามค ุณสามารถซ้ อมต้ อจากแพ ่งซ้ อมต้ อ Tableau Desktop ได้ หากค ุณมี สิี ทธิ ้ ที่ ้ ู่ กต้ อง

ใช้ Dashboard Starter

บน Tableau Cloud ค ุณสามารถซ้ ยนและวิ เคราะห์ ซ้ อมู ลจาก LinkedIn Sales Navigator, Oracle Eloqua, Salesforce, ServiceNow ITSM และ QuickBooks Online ได้ โดยใช้ Dashboard Starter บนแท็ บ **Dashboard Starter** จากรายซ้ อการออกแบบที่ ้ สรั ้งไว้ ส้ วงหน้ ้าเลื ออกต้ วเลื ออกหน้ ึงแล้ว วคลี กใช้ **แดชบอร์ด ดดู** รายละเอื ยดได้ ที่ ้ **Dashboard Starter** สำ หรั บแหล่ง ซ้ อมู ลบนคลาวด์

Tableau Public

บน Tableau Public ค ุณสามารถซ้ อมต้ อกั บซ้ อมู ลได้ ต้ วยการอั ปโหลดไฟล์ ที่ ้ รองรั บ

ซ้ อมต้ อกั บไฟล์

Tableau รองรั บการอั ปโหลด Excel หรื อแหล่ง ซ้ อมู ลแบบซ้ อความ (.xlsx, .csv, .tsv) โดยตรงในเ บราร์ เซอร์ ของค ุณในแท็ บไฟล์ ของแผงซ้ อมู ล“ซ้ อมต้ อกั บซ้ อมู ล”ให้ ซ้ อมต้ อกั บ

ไฟล์ ดั วยการลากและวางลงในไฟลด์ หรือ อคลิ กอ์ ปโหลดจากคอมพิ วเตอร์ ขนาดไฟล์ สูง สุ ด
ที่ คุ ณสามารถอ์ ปโหลดได้ คื อ 1 GB

หากคุ ณไม่ มี ชุ ดช้ อมุ ลแนะนำ ให้ ดู ชุ ดช้ อมุ ลตั วอย่ างบนเว็ บไซต์ Tableau Public

ใช้ ตั วเชื้ อมต๋ อ

จากแท็ บตั วเชื้ อมต๋ อ คุ ณสามารถเชื้ อมต๋ อ กั บช้ อมุ ลที่ อยุ่ ในฐานช้ อมุ ลบนคลาวด์
ได้ คุ ณต้ องระบุ ช้ อมุ ลการเชื้ อมต๋ อสำ หรือ บการเชื้ อมต๋ อช้ อมุ ลแต่ ละรายการที่ คุ
ณเชื้ อมต๋ อไว้ ตั วอย่ างเช่ นสำ หรือ บการเชื้ อมต๋ อช้ อมุ ลส่ว นใหญ่ คุ ณต้ องระบุ ช้ อ
มุ ลการเชื้ อมุ ลระบบของคุ ณ

ตั วเชื้ อมต๋ อที่ ร่องร้ บมี ช้ อมุ ลเก็ ยวัก บวิ ธี การเชื้ อมต๋ อ Tableau กั บช้ อมุ ลขอ
งคุ ณโดยใช้ ตั วเชื้ อมต๋ อหากตั วเชื้ อมต๋ อที่ คุ ณต้ องการไม่ ปรากฏในแท็ บ“ตั วเชื้ อ
มต๋ อ” คุ ณสามารถเชื้ อมต๋ อ กั บช้ อมุ ลผ่าน Tableau Desktop และสร้ างการแยกช้ อมุ ลได้

หมายเหตุ : หากคุ ณไม่ สามารถเชื้ อมต๋ อ กั บช้ อมุ ลของคุ ณจาก Tableau Public ได้ ใ
ห้ ตรวจสอบดู ว่ ฐานช้ อมุ ลสามารถเชื้ อมต๋ อได้ ในแบบสาธารณะหรือ ือไม่ Tableau Public ส
สามารถเชื้ อมต๋ อได้ เฉพาะกั บช้ อมุ ลที่ เชื้ อมต๋ อได้ จากอิ นเทอร์เน็ต สาธารณะ

ตั วเชื้ อมต๋ อ Tableau Public

Google ไดรฟ์

OData

หลั งจากที่ เชื้ อมต๋ อแล้ว

เมื่ อ Tableau เชื้ อมต๋ อ กั บช้ อมุ ลของคุ ณแล้ว หน้า แหล่ง ช้ อมุ ลจะเป็ ดช้ นเพื่ อใ
ห้ คุ ณตรี ยมช้ อมุ ลสำ หรือ บการวิ เคราะห์ และเรี มสร้ างม มมองของคุ ณหากต้ องการเรี ย
นรู้ เพื่ มเต็ มโปรดดู **Creators: เตรี ยมช้ อมุ ลบนเว็ บ**

ร ักษาซ้ ้อมูลให้ เป็ นบี จั บั นเสมอในการเชิ ยนเว็ บ

อัปเดตไฟล์ ที่ อัปโหลดไว้ ใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server: หากคุณอัปโหลดไฟล์ ี นี ึ่ง (Excel หรือ ี อความ) ตั วตั วคุณเองเพ็ ือใช้ ในการเชิ ยนเว็ บ Tableau จะไม่ สามารถรีเฟรชไฟล์ ตั งกล วแบบอั ตโนมั ตี ได้ หากตั งการอัปเดตซ้ ้อมูลของคุณให้ เล็ ก “แ ก้ ไขการเชิ ้ วมต ้อ” เพ็ ืออัปโหลดเวอร์ ชั นใหม่ ของไฟล์ ตั งกล ว

ใน Tableau Public ให้ ไปที่ การแสดงเป็ นภาพของคุณแล้วคลิก **ขอการอัปเดต** นอกจากนี้ ุ ุณสามารถร ักษาซ้ ้อมูลของคุณให้ เป็ นบี จั บั นเสมอได้ ตั วการเล็ ก “ซึ งค้ ซ้ ้อมูลอยู่ ้ วมต ้อ” ใน Tableau Desktop Public Edition

อัปเดตแหล่งซ้ ้อมูลที่ เผยแพร่ แบบไฟล์ ใน Tableau Cloud: หากคุณมี แหล่งซ้ ้อมูลที่ ้ วมต ้อ อยู่ ใน Tableau Cloud (เผยแพร่ ด้ าน Tableau Desktop) ที่ ้ วมต ้อ แบบไฟล์ ุ ุณสามารถร ักษาซ้ ้อมูลนี้ ้ วมต ้อ ให้ เป็ นบี จั บั นเสมอได้ โดยใช้ Tableau Bridge หากตั งการซ้ ้อมูลเพ็ ือมเต็ มโปรดดู [ขยายตั วเล็ กความใหม่ ของซ้ ้อมูลโดยใช้ Tableau Bridge](#)

เร็ ยกใช้ SQL เร็ มต้ น

หมายเหตุ : Tableau Prep Builder เวอร์ ชั น 2019.2.2 และใหม่ ักว ารรองรับการใช้ SQL เร็ มต้ นแต่ ยั งไม่ รองรับ ตั วเล็ กเต็ ยากั นที่ ้ วมต ้อ โดย Tableau Desktop หากตั งการซ้ ้อมูลเก็ ้ ยากั บการใช้ SQL เร็ มต้ นร วมกั บ Tableau Prep Builder โปรดดู [ใช้ SQL เร็ มต้ นเพ็ ือค้ นหาการเชิ ้ วมต ้อของคุณ](#) ในความช วยเหลือ ือของ Salesforce สํา หรั บ Tableau Prep Builder

เม็ ือเชิ ้ วมต ้อ กั บฐานซ้ ้อมูลบางส วณ ุ ุณจะสามารถระบุ คํ่า สั ึ่ง SQL เร็ มต้ นที่ ้ วมต ้อ งานหรือ ือใช้ คํ่า ที่ ้ วมต ้อ มี การเชิ ้ วมต ้อ กั บฐานซ้ ้อมูลได้ ตั วอย ้างเช็ นเม็ ือค ุ ุณเป็ ดเว็ ร์ กน ุ ุณรีเฟรชการแยกซ้ ้อมูลลงซึ ้อเช็ ้าใช้ Tableau Server หรือ ือเผยแพร่ ไปยัง Tableau Server

หมายเหตุ : SQL เรี ' มัต ' นนี้ " แดกต ' างจากการเชี ' วมต ' อ SQL แบบปรึ บแต่ ' งเอง การเชี ' วมต ' อ SQL แบบปรึ บแต่ ' งเองจะกำ หนดความสั มพั ันธ์ (หรือ อตาราง) ที่ ' จะออกคำ สั ' งคั ้นหาหากต ' ้องการชั ้อมุ ลเพี ' มเตี มโปรตดู เชี ' วมต ' อกั บการคั ้นหา SQL แบบปรึ บแต่ ' งเอง

คุณสมารถใช้ คำ สั ' งนี้ " เพี ' ้อ:

- ตั ' งคั ้นหาตารางชั ' วดรราวเพี ' ้อใช้ ในระหว่ ่างเซสชั ' ้น
- ตั ' งคั ้นหาสภาพแวดล้อมชั ้อมุ ลที่ ' กำ หนดเอง

คุณมี ตั ' วเลี อกในการเพี ' มคำ สั ' ง SQL เรี ' มัต ' ้นในกล่ ้องได้ ้ตอบ "การเชี ' วมต ' อเซี ร์ ฟเวอร์ " หรือ ้อบนหน้า ้า "แหล่ง ้งชั ้อมุ ล"

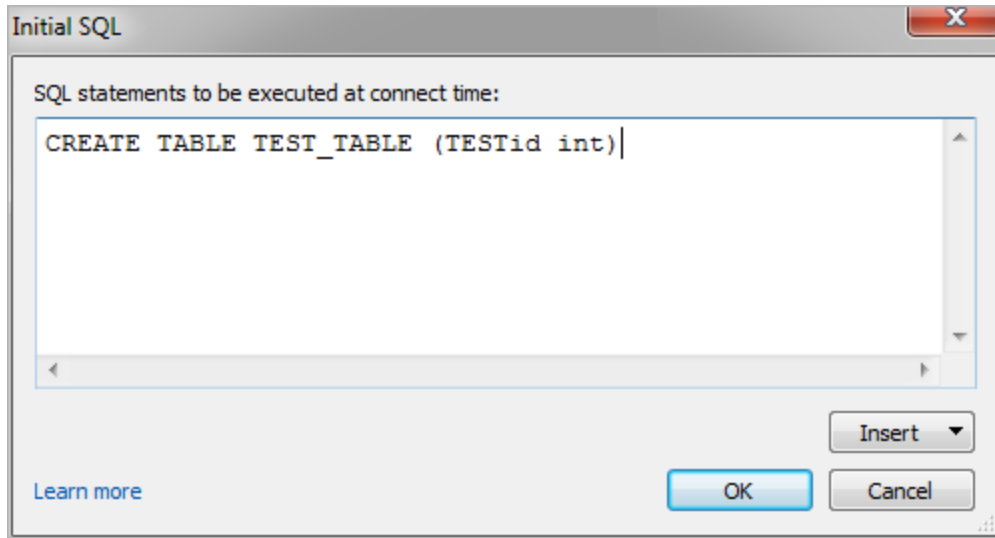
หมายเหตุ : หากแหล่ง ้งชั ้อมุ ลของคุณร่ ือการเรี ้ยกใช้ คำ สั ' ง SQL เรี ' มัต ' ้นลึ ึ่งก็ **SQL เรี ' มัต ' ้น** จะปรากฏที่ ' มุ มล่ ่างชั ้ยของกล่ ้องได้ ้ตอบ "การเชี ' วมต ' อเซี ร์ ฟเวอร์ " หากต ' ้องการชั ้อมุ ลเพี ' มเตี มเกี ' วยกั บแหล่ง ้งชั ้อมุ ลของคุณโปรตดู **ตั ' วเชี ' วมต ' อที่ ' รองรึ บ**

การใช้ SQL เรี ' มัต ' ้น

1. ในกล่ ้องได้ ้ตอบ "การเชี ' วมต ' อเซี ร์ ฟเวอร์ " ให้ ้คลิก **SQL เรี ' มัต ' ้น** หรือ ้อในหน้า ้า "แหล่ง ้งชั ้อมุ ล" ให้ ้เลี อกชั ้อมุ ล > **SQL เรี ' มัต ' ้น** หรือ ้อชั ้อมุ ล > **การกำ หนดชั ้งการคั ้นหาและ SQL เรี ' มัต ' ้น** โดยชั ้อ "นอยุ ' กั บฐานชั ้อมุ ลที่ ' คุณเชี ' วมต ' ้อ
2. ป้ ้อนคำ สั ' ง SQL ลงในกล่ ้องได้ ้ตอบ "SQL เรี ' มัต ' ้น" คุณสมารถใช้ เมนู ้ดรอปดาวนี้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

แทรกเพื้ อส งพารามิ เตอร์ ไปยั งแหล่ งช้ อมู ลของค ุณได้



หมายเหตุ : Tableau ไม่ ได้ ตรวจสอบคำ สั้ งเพื้ อหาค้ อผิ ดพลาดคำ สั้ ง SQL นี้ จะ ส งไปยั งฐานช้ อมู ลเมื้ อค ุณช้ อมต อ

ใบบอนู ญัตขอพด้ แวร์ ของค ุณอาจจ่า กั ดไม่ ให้ ค ุณใช้ SQL เรื้ มต้ นกั บการช้ อมต อของ ค ุณหากค ุณผยแพร์ ไปยั ง Tableau Server เชื้ ร ฟเวอร้ ต้ องได้ ร้ บการก่า หนดค้ าให้ อนู ญัตสำ หร้ บคำ สั้ ง SQL เรื้ มต้ นโดยค้ าเรื้ มต้ นแล้ว วขอพด้ แวร์ เชื้ ร ฟเวอร้ จะได้ ร้ บการก่า หนดค้ าเพื้ ออนู ญัตให้ คำ สั้ งเหล่ านี้ ทำ งานได้ เมื้ อโหลตเวื้ ร กนุ้ กในเวื้ บ เบราร์ เซอร์

ผุ้ ดู แลสามารถก่า หนดค้ าเชื้ ร ฟเวอร้ ให้ ละเวื้ นคำ สั้ ง SQL เรื้ มต้ นโดยใช้ คำ สั้ ง tsm configuration set:

```
tsm configuration set -k vizqlserver.initialsql.disabled -v true
```

หากเชื้ ร ฟเวอร้ ไม่ อนู ญัตคำ สั้ ง SQL เรื้ มต้ นเวื้ ร กนุ้ กจะเป็ ดช้ นแต่ จะไม่ มี ก ารส งคำ สั้ ง SQL เรื้ มต้ น

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บคำ สั้ ง tsm configuration set โปรดดู [ความ ช้ วยเหลื อของ Tableau Server](#)

พารามิเตอร์ ในคำ ส้ ง SQL เรี มต้ น

คุณสมบถส้ งพารามิเตอร์ ไปย้ งแหล่ง ช้ อมู ลของคุณในคำ ส้ ง SQL เรี มต้ นได้ รยการ ต่ อไปนี้ มี ประโยชน์ หลายประการในการใช้ พารามิเตอร์ ในคำ ส้ ง SQL เรี มต้ น

- คุณสามารถกำหนดค่าการแอบอ้ างบุ คคลอ้ นโดยใช้ พารามิเตอร์ **TableauServerUser** หรือ **TableauServerUserFull** ได้
- หากแหล่ง ช้ อมู ลของคุณรองรับ คุณสามารถต้ งค่าการรั กษาความปลอดภัย ยระด้ บแถว (เช่น ส้ าหรับ Oracle VPD หรือ SAP Sybase ASE) ได้ เพื่ อให้ แน่ ใจว่า ผู้ ใช้ จะเห็นเฉพาะช้ อมู ลที่ ้ ได้ รั บอนุ ญาติให้ เห็นเท่านั้น
- คุณสามารถให้ รายละเอียดเพิ่มเติมในการบ้ นที่ กได้ ต้ วอย้ างเช่นเวอร์ ช้ น Tableau หรือ อช้ ี อเวี ร์ กบุ ก

พารามิเตอร์ ต่ อไปนี้ ้ ได้ รั บการรองรับในคำ ส้ ง SQL เรี มต้ น:

พารามิเตอร์	คำ อธิ บาย	ต้ วอย้ างค่า ที่ ส้ งค้ น
TableauServerUser	ช้ อผู้ ใช้ ของผู้ ใช้ เซิ ร์ ฟเวอร์ บ้ จจุ บ้ นใช้ เมื่ อต้ งค่าการแอบอ้ างบุ คคลอ้ นบนเซิ ร์ ฟเวอร์ ส้ งค้ นสตรี งว่า งหากผู้ ใช้ ้ ไม่ ได้ ลงช้ ี อเข้าใช้ Tableau Server	jsmith
TableauServerUserFull	ช้ อผู้ ใช้ และโดเมนของผู้ ใช้ เซิ ร์ ฟเวอร์ บ้ จจุ บ้ นใช้ เมื่ อต้ งค่าการแอบอ้ างบุ คคลอ้ นบนเซิ ร์ ฟเวอร์ ส้ งค้ นสตรี งว่า งหากผู้ ใช้ ้ ไม่ ได้ ลงช้ ี อเข้าใช้ Tableau Server	domain.lan\jsmith
แอปTableau	ช้ อของแอปพลิเคชัน Tableau	Tableau Desktop Professional Tableau Server

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

เวอร์ ช้ นTableau	เวอร์ ช้ นของแอปพลิ เคช้ น Tableau	9.3
ช้ ' อเวี ร้ กบุ้ ก	ช้ ' อของเวี ร้ กบุ้ ก Tableau ช้ ในเวี ร้ กบุ้ กที่ ' มี แห่ล งช้ อมุ ลแบบฝ้ งเท่ าน้ น	การวิ เคะระห้ ทางกา รเงิ น

คำ เตี อน: Tableau Desktop ไม่ มี โดเมนค ุณสามารถรวมไว้ ได้ หากค ุณไม่ ได้ ช้ การมอบสิ ทธิ์ และค ุณต้ งค้ ่า tsm configuration set -k DelegationUseFullDomainName=-v true--force-keys

ต้ วอย่ างต้ อไปน้ ี จะแสดงวิ ธี ต่ ่างๆที่ ' ค ุณสามารถช้ พารามิ เตอร์ ในคำ ส้ ง SQL เรี มต้ นได้

- ต้ วอย่ างน้ ี จะต้ งค้ ่าบริ บทการรั กษาความปลอดภัย ยบน Microsoft SQL Server:

```
EXECUTE AS USER = [TableauServerUser] WITH NO REVERT;
```

- ต้ วอย่ างน้ ี แสดงให้ เห็นว่า บนแห่ล งช้ อมุ ล DataStax ค ุณสามารถช้ พารามิ เตอร์ เ พิ่ อเพื่ อมรยละเอียดในการบ้ นที่ กหรี อดต้ งค้ ่าต้ วแปรเซสช้ นเพื่ อติ ดตามช้ อมุ ล

```
SET TABLEAUVERSION [TableauVersion];
```

- ค ุณสามารถช้ ต้ วอย่ างน้ ี เพื่ อช้ วยต้ งค้ ่าการรั กษาความปลอดภัย ยระดับแถวสำ หรั บ Oracle VPD ได้ :

```
begin
    DBMS_SESSION.SET_IDENTIFIER([TableauServerUser]);
end;
```

หมายเหตุ : การบลิ อกของ Oracle PL/SQL กำ หนดให้ มี เซมิ โคลนต์ อห้ ายเพื่ ออ ยู ตี การบลิ อกค้ ี กษาเอกสารของ Oracle เพื่ อดู ไวยากรณ์ ที่ ' เหมาะสม

เลื่ อนการดำ เน นการกั บเชิ ร์ ฟเวอร์

คุณสมารถเลื่ อนคำ ส้ ง SQL เรื่ มต้ นเพื่ อให้ มี การดำ เน นการคำ ส้ งนี้ ุ เฉพาะบนเชิ ร์ ฟเวอร์ ได้ เหตุ ผลหนี ึ่งในการเลื่ อนการดำ เน นการกั บเชิ ร์ ฟเวอร์ คื อในกรณี ที่ ุ คุณไม่ ได้ ้ บอนุ ญาตให้ ดำ เน นการคำ ส้ งที่ ้ ต้ ึ่งค ากการแอบอ้ างเป็ นบุ คคลอื่ นใ ช้ แท้ ก<เชิ ร์ ฟเวอร์ เท านั ุ น></เชิ ร์ ฟเวอร์ เท านั ุ น>เพื่ อใส่ คำ ส้ งที่ ้ จะดำ เ นินการบนเชิ ร์ ฟเวอร์ เท านั ุ น

ต้ วอย่ าง:

```
CREATE TEMP TABLE TempData(x varchar(25));
INSERT INTO TempData VALUES (1);
<ServerOnly>INSERT INTO TempData Values(2);</ServerOnly>
```

การรั กษาความปลอดภัย และการแอบอ้ างเป็ นบุ คคลอื่ น

เมื่ อคุณใ ช้ พารามิ เตอร์ **TableauServerUser** หรือ **TableauServerUserFull** ในคำ ส้ ง SQL เรื่ มต้ นคุณละสร้ างการเชิ ้ อมต้ อเฉพาะที่ ้ ใ ช้ ร วมกั นกั บผู้ ้ ใ ช้ รายอื่ นไม่ ้ ได้ พารามิ เตอร์ นี้ ้ จะจำ กั ดการใช้ แคชร์ วมกั นชึ ้ ึ่งสามารถเสริ มการรั กษาความปลอดภัย แต่ อาจทำ ให้ ประสิ ทธิ ภาพการทำงานช้ าลงได้

แก้ ไขป้ ญหา'สร้ างตาราง'สำ หรั บการเชิ ้ อมต้ อ MySQL และ Oracle

สำ หรั บการเชิ ้ อมต้ อ MySQL ตารางจะไม่ ้ แสดงหลั ึ่งจากใ ช้ SQL เรื่ มต้ นเพื่ อสร้ างตาราง

หลั ึ่งจากที่ ้ เชิ ้ อมต้ อกั บ MySQL และเรื่ ยกใ ช้ คำ ส้ ง SQL เรื่ มต้ นตารางอาจไม่ ้ แสดงเ นี้ ้ องจากริ อี ที่ ้ Tableau สร้ างการค้ นหาชึ ้ นมา:

```
CREATE TABLE TestV1.testtable77(testID int);
```

ในการแก้ ไขป้ ญหานี้ ้ ให้ เพื่ ม IF NOT EXISTS ไปย้ ึ่งคำ ส้ ง SQL:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS TestV1.TestTable(testID int);
```

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

สำ หรับการเชื้ อมต ่อ Oracle การใช้ SQL เรื้ มต้ นเพื้ อสร้ างตารางจะทำ ให้ Tableau หยุดทำ งาน

หลั้ งจากที่ เชื้ อมต ่อ กั บ Oracle และเรื้ ยกใช้ คำ สั้ ง SQL เรื้ มต้ น Tableau จะหยุดชะงั กพร้ อมกั บมี รุ ปวงลั้ อหมุ นเนื้ องจากวิ ธี ที่ Tableau สร้ างการคั้ นหาชื้ นมา:

```
CREATE TABLE TEST_TABLE (TESTid int)
```

ในการแก้ ไขปัญหานี้ ให้ ตรวจสอบคำ สั้ ง SQL ต ่อไปนี้ :

```
BEGIN  
EXECUTE IMMEDIATE 'create table test_table(testID int)';  
EXCEPTION  
WHEN OTHERS THEN NULL;  
END;
```

การอั ปเกรดการแยกชั้ อมู ลเป็ นรู ปแบบ .hyper

ใน Tableau เวอร์ ชั้ น 2018 เราได้ เป็ ดตั้ วรู ปแบบ .hyper สำ หรับการแยกชั้ อมู ลของ Tableau เพื้ อแทนที่ รู ปแบบ .tde เก่ วรู ปแบบ .hyper เป็ นรู ปแบบมาตรฐานที่ Tableau ใช้ ในการสร้ างการแยกชั้ อมู ลต้้ งแต่ ปี 2018 และการแยกชั้ อมู ลส่ว นใหญ่ ในปี จุ้ บนี้ ใช้ รู ปแบบไฟล์ .hyper ต้้ งแต่ ตั้ นปี 2023 Tableau จะยุติ การสนั้ บสนุ นสำ หรับรู ปแบบ .tde บน Tableau Cloud และ Tableau Public หากต้ องการรายละเอียดเพื้ มเติ้ มเกี่ ยวกับ การเลื กใช้ งานนี้ โปรดดู [โพสต์ ในชุมชน Tableau](#)

การยุติ การรองรับไฟล์ .tde

ต้้ งแต่ ปี 2023 เป็ นต้ นไปรู ปแบบ .tde สำ หรับการแยกชั้ อมู ลของ Tableau เลื กใช้ งานแล้ วรู ปแบบนี้ ้ ถูกแทนที่ ด้ วยรู ปแบบ .hyper ในปี 2018 แต่ ยั้ งคงใช้ ด้ ้ กั บไฟล์ ที่ ้อปโหลดจนถึง เตี อนมีี นาคม 2023

- การเปลี่ ยนแปลงนี้ ้ เกิ ดชื้ นกั บ Tableau Cloud และ Tableau Public ต้้ งแต่ เตี อนมีี นาคม 2023
- ต้้ งแต่ เวอร์ ชั้ น 2023.1.0 ของ Tableau Server เป็ นต้ นไป การอั ปโหลดไฟล์ รู ปแบบ .tde ถูกปี ดใช้ งานตามคั้ วเรื้ มต้ น

- 2024.2 เป็ นเวอร์ ชั้ นลั้ วสุ ดของ Tableau Desktop ที่ ' รองร้ บเว็ ร้ กนุ้ กแหล่ งชั้ อ มู ลหรื้ อนุ้ กมาร้ กที่ ' ใช้ .tde เวอร์ ชั้ น 2024.3 ชั้ นไปรองร้ บเฉพาะรู ปแบบ .hyper เหน้ น

อั ปเกรดการแยกชั้ อมู ล .tde ของคุ ณตั้ วยตนเองโดยใช้ Tableau Desktop

หากคุ ณตั้ ดการการแยกชั้ อมู ลในเครื้ อง คุ ณสามารถอั ปเกรดการแยกชั้ อมู ล .tde เป็ นการแยกชั้ อมู ล .hyper ได้ ตั้ วยตั้ วเองโดยใช้ Tableau Desktop

หมายเหตุ : ตั้ วเลื้ ออกนั้ สามารถใช้ ได้ ใน Tableau Desktop เวอร์ ชั้ น 2024.2 หรื้ อเก้ วกว่า

1. ใน Tableau Desktop ให้ เป็ ดเว็ ร้ กนุ้ กที่ ' ใช้ การแยกชั้ อมู ล .tde
2. เลื้ ออกแหล่ งชั้ อมู ลการแยกจากเมนู ชั้ อมู ลแล้ วเลื้ ออกแยกชั้ อมู ล > อั ปเกรด
3. เลื้ ออกไฟล์ > บั นที่ กชั้ งจะบั นที่ กเว็ ร้ กนุ้ กและทำ การอั ปเกรดการแยกชั้ อมู ลจนเสริ้ จลั้ นตั้ วย

อั ปเกรด .tde ของคุ ณตั้ วยตนเองตั้ วยการเชื้ ' อมต๋ อแบบเรื้ ยลั้ ทั ม์

หากไฟล์ .tde ของคุ ณใช้ การเชื้ ' อมต๋ อแบบเรื้ ยลั้ ทั ม์ (ชั้ งตรงชั้ วามกั บการแยกชั้ อมู ล) คุ ณจะตั้ งอั ปเกรดไฟล์ โดยทำ ตามคำ แนะนำ ในโพสต์ ในชู มชน Tableau เกื้ ยวัก บการอั ปเกรดเป็ นไฟล์ .hyper ไม่ สามารถอั ปเกรดไฟล์ .tde ตั้ วยการเชื้ ' อมต๋ อแบบเรื้ ยลั้ ทั ม์ โดยใช้ Tableau Desktop

สร้ างการแยกชั้ อมู ลบนเว็ บ

คุ ณสามารถแยกแหล่ งชั้ อมู ลของคุ ณในเว็ บ (โดยไม่ ตั้ งใช้ Tableau Desktop) เพื้ อปรึ บปรุ งประสิ ทธื ภาพของแหล่ งชั้ อมู ลและสนั บสนุน นพื้ งกั ชั้ นการวิ เคราะห์ เพื้ มเติ มได้ เ มี ' ออก คุ ณแยกชั้ อมู ลแหล่ งชั้ อมู ลของคุ ณ Tableau จะคั้ ดลอกชั้ อมู ลจากที่ ' เกื้ บชั้ อมู ลระยะไกลของคุ ณไปยั้ ง Tableau Server หรื้ อ Tableau Cloud หากตั้ งการดู เพื้ มเติ มเกื้ ยวัก

ความขั้วเห็ลั ่อของ Tableau Cloud

บประโยชน์ ่อการแยกขั้ว ่อมู ลโปรดคั แยกขั้ว ่อมู ลของคณั ในเว็ บคณั สามารถแยกขั้ว ่อมู ลขณะอ
ยู่ ' ในการเข็ ยนเว็ บหร็ ่อขณะออยู่ ' ในเซ็ ร์ ฟเวอ์ เน็ ' อหาได้

สร็ ังการแยกขั้ว ่อมู ลในการเข็ ยนเว็ บ

คณั สามารถสร็ ังการแยกขั้ว ่อมู ลได้ โดยตรงในการเข็ ยนเว็ บด้ วยการต้ ังคั ังการแยกขั้ว ่อมู ล
รี ' มต้ น

การแยกเห็ลั ังขั้ว ่อมู ลแบบฝั ังในการเข็ ยนเว็ บ

The screenshot shows the Tableau Cloud interface for an 'Employee Workbook'. The 'Connections' pane on the left shows 'Database Server' (Microsoft SQL Server) and 'AdventureWorks' selected in the 'Database' dropdown. The 'Table' list includes various tables like 'Address', 'Contact', and 'Customer'. The main view shows a diagram with 'Individual' and 'Employee' boxes connected by a line. The 'Connection' section is highlighted with a red box, showing 'Live' selected and 'Extract' selected. The 'Database' section shows 'AdventureWorks' selected. The 'Table' section lists various tables. The 'Sort fields' section shows 'Data source order' selected. The 'Update Now' button is visible at the bottom.

ทำ ตามขั้ว ' นตอนต้ ่อไปเน็ ' เพ็ ' อสร็ ังการแยกขั้ว ่อมู ลในการเข็ ยนเว็ บ

เคล็ คต้ บ: ขอแนะนำ ให้ สร็ ูปแบบจ้ าลองขั้ว ่อมู ลของคณั อกั ่อนเท็ ' จะสร็ ังการแยกขั้ว ่อมู ล การสร็
ร็ ังการแยกขั้ว ่อมู ลอาจใช้ เวลนานน และการเปล็ ' ยนเปลงใดคั กั บแบบจ้ าลองขั้ว ่อมู ลของคณั อกั
น การเพ็ ' มตารางเข็ ังตรรกะใหม่ จะทำ ให้ ขั้ว ่อมู ลเท็ ' แยกใช้ การไม่ ได้

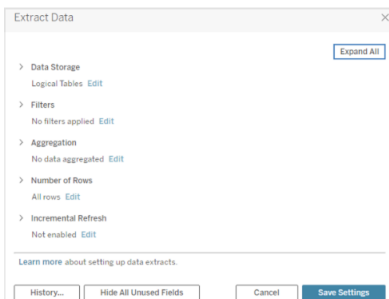
1. เลื อกแท็ บแหล่ งช้ อมุ ลที่ ' มุ มล่ างช้ ายของแผนการช้ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร กบฏ ก ใหม่ ๆ ค ุ จะเรี ' มจากในแท็ บแหล่ งช้ อมุ ล
2. ที่ ' มุ มบนขวาให้ เบลี่ ' ยนประเภทการช้ ' อด่ อจากสตเป็ นช้ อมุ ลแยก
3. เลื อกสร้ างการแยกช้ อมุ ลค ุ จะเห็ นกล่ องโต้ ตอบการสร้ างการแยกช้ อมุ ล

การสร้ างการแยกช้ อมุ ลอาจช้ เวลนาน และค ุ ุ สามารถปี ดเซสช้ ' นการช้ ยนของค ุ ุ ในขณะ ที่ ' กำ ล้ งสร้ างการแยกช้ อมุ ลได้ เพ็ ' อให้ แน่ ใจว่า การสร้ างการแยกช้ อมุ ลของค ุ ุ จะไ ม่ สู ญหายในกล่ องโต้ ตอบให้ เลื อกแจ้ งเต็ อนนั นเมื ' อเสรี จลี " นเพ็ ' อระบุ ต่า แหน่ ง สำ หรั บเว็ ร กบฏ กที่ ' แยกช้ อมุ ลออกมาที่ ' จะบ้ นที่ กหากการแยกช้ อมุ ลของค ุ ุ สำ เร็ จ เว็ ร กบฏ กของค ุ ุ จะถู กบ้ นที่ กไปยั งตำแหน่งที่ ' ระบุ และค ุ ุ จะได้ รั บแจ้ งว่า ค ุ ุ ุ สามารถดำ เนินการช้ ยนเว็ บต อได้

หากการสร้ างการแยกช้ อมุ ลของค ุ ุ ุ นล้ มเหลวค ุ ุ จะได้ รั บแจ้ งว่า ไ ม่ สามารถสร้ างการแยกช้ อมุ ลและค ุ ุ ุ สามารถดู " ตี นการเปลี่ ยนแปลงที่ ' ยั งไ ม่ ได้ บ้ นที่ กได้ โดยเป็ ดเว็ ร กบฏ กที่ นจบั บอื กคร้ " งในการช้ ยนเว็ บ

กำ หนดการต้ " งค้ ากการแยกช้ อมุ ลของค ุ ุ ุ

ค ุ ุ ุ สามารถกำ หนดค้ าวเลื อกต อไปนั " อย่ างนั อยหนึ่ " งต้ าวเลื อกเพ็ ' อแจ้ งให้ Tableau ทราบถึ " งวิ ธี การจ้ ดเก็ บช้ อมุ ลที่ ' แยกกำ หนดต้ าวกรองสำ หรั บช้ อมุ ลที่ ' แยกแ ละจำ กั ดจำ นวนช้ อมุ ลในช้ อมุ ลที่ ' แยกได้



- ตั ดลึ นใจว่า ากวรจ้ ดเก็ บช้ อมุ ลที่ ' แยกอย่ างไร

ค ุ ุ ุ สามารถเลื อกให้ Tableau เก็ บช้ อมุ ลในช้ อมุ ลที่ ' แยกของค ุ ุ ุ โดยใช้ โครงสร้ าง หนึ่ " งในสองโครงสร้ างนั " ได้ (สตี มา): ตารางเช็ งตรรกะ (สตี มาแบบตี นอร์ มั ลไลซ์) หรือ ตารางเช็ งกายภาพ (สตี มาแบบนอร์ มั ลไลซ์) หากต้ องการช้ อมุ ลเพ็ ' มเต็ มเก็ ' ยว

ทั้งบัตรารางเชิง ตรรกะและตารางกายภาพ โปรดดู แบบจำ ลองช้ อมู ล Tableau ตั วเลื กที่ ุณลื กจะช้ ้ นอยุ่ ้ กั บสิ่ งที่ ุณต้ องการ

- ตารางตรรกะ

ตารางตรรกะจะจั ดเก็ บช้ อมู ลโดยช้ ตารางการแยกช้ อมู ลหนึ่ งตารางสำ หรั บตารางตรรกะแต่ ละตารางในแหล่ งช้ อมู ล ระบบจะผสมรวมตารางทางกายภาพที่ ำหนดตารางเชิง ตรรกะและจั ดเก็ บไว้ กั บตารางเชิง ตรรกะนี้ ้ นๆต้ วอยุ่ างเช่ น หากแหล่ งช้ อมู ลถู กสร้ างช้ ้ นจากตารางตรรกะเต็ ยวช้ อมู ลก็ จะถู กเก็ บไว้ ในตารางเต็ ย

หากแหล่ งช้ อมู ลประกอบต้ วตารางเชิง ตรรกะสามตาราง(แต่ ละตารางประกอบต้ วตารางกายภาพหลายตาราง)ช้ อมู ลที่ แยกจะถู กเก็ บไว้ เป็ นสามตารางโดยมี ตารางหนึ่ งๆสำ หรั บตารางเชิง ตรรกะแต่ ละตาราง

เลื กตารางเชิง ตรรกะเมื่ ุณต้ องการจำ กั ดจำ นวนช้ อมู ลในการแยกช้ อมู ลของ ุณต้ วการแยกช้ อมู ลฟรี อพเพอร์ ตี ้ เพื่ ้ มเต็ มเช่ นการแยกช้ อมู ลต้ วกรอง, การรวม, บนสื่ ด N รายการ หรื อพี เจอร์ อี ้ นๆที่ ้ ต้ องช้ ้ อมู ลดี นอร์ มัลไลซ์ และย้ งช้ ้ เมื่ ุณต้ วช้ อมู ลของ ุณต้ วฟั งก์ ช้ นส่ งผ่าน (RAWSQL) อี กต้ วหนึ่ ้ คื อโครงสร้างที่ ้ เป็ นค้ วเรี ้ มต้ นช้ ้ ง Tableau ช้ ้ เพื่ ุณต้ วเก็ บช้ อมู ลที่ ้ แยก

หาก ุณต้ วเลื กหนึ่ ้ เมื่ ุณต้ วการแยกช้ อมู ลของ ุณต้ วการรวม ระบบจะนำ การรวมไปช้ ้ เมื่ ุณต้ วการสร้ างการแยกช้ อมู ล

- ตารางกายภาพ

ตารางกายภาพจะจั ดเก็ บช้ อมู ลโดยช้ ตารางการแยกช้ อมู ลหนึ่ งตารางสำ หรั บตารางกายภาพแต่ ละตารางในแหล่ งช้ อมู ล

เลื กตารางกายภาพ หากช้ อมู ลที่ ้ แยกของ ุณต้ วประกอบต้ วตารางที่ ้ รวมกั บการรวมที่ ้ เสมอ กั นอยุ่ างนั้ อยุ่ หนึ่ งรายการและตรงตามเจี ้ อนไขสำ หรั บการใช้ ตั วเลื ก “ตารางกายภาพ” ที่ ้ แสดงต้ วานล่ างหาก ุณต้ วเลื กหนึ่ ้ การรวมจะต้ วเลื กการในเวลาค้ นหา

ต้ วเลื อกนี ้ สามารถปรึ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพและช้ วยลดขนาดของไฟล์ แยกช้ อมู ลได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ้ มเตื มเกื ้ ยวัก บวิ ธิ ที ้ Tableau แนะนำ ให้ ค ุณช้ ต้ วเลื อก“ตารางกายภาพ”โปรดดู [เคลื ้ ดล้ บสำ หรั บการช้ ต้ วเลื อก“ตารางกายภาพ”](#)ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Desktop

ในบางกรณี ค ุณย้ งสามารถช้ ต้ วเลื อกนี ้ แก่ ้ ัญหการร้ ักษาความปลอดภัย ยระดั บแถวแบบช้ ้ วยรวดไต้ อี กต้ วยหากต้ องการช้ อมู ลเพื ้ มเตื มเกื ้ ยวัก บการร้ ักษาความปลอดภัย ยระดั บแถวโดยช้ Tableau โปรดดู [จำ กั ดการช้ าลี งที ้ ะดั บแถวช้ อมู ล](#)ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Desktop

เจื ้ อนไขการช้ ต้ วเลื อก“ตารางกายภาพ”

หากต้ องการจ้ ดเกื บการแยกช้ อมู ลของค ุณโดยช้ ต้ วเลื อกตารางกายภาพช้ อมู ลในการแยกช้ อมู ลของค ุณจะต้ องเป็ นไปตามเจื ้ อนไขที่ ้ วมดที ้ แสดงต้ านล้ ง

- การรวมที่ ้ วมดระหว่ างตารางกายภาพเป็ นการรวมที ้ วมอ๊ก น(=)
- ประเภทช้ อมู ลของคอลั มน์ ที ้ ช้ สำ หรั บความล้ มพ้ ้นหรื อการรวมจะเหมื อนกั น
- ไม่ มี ฟ้ งก์ ช้ ้นส่ งผ้ าน(RAWSQL) ที ้ ช้
- ไม่ มี การรี เฟรชแบบเพื ้ มหน้ วยที ้ กำ หนดค้ ่า
- ไม่ มี ต้ วยรองการแยกช้ อมู ลที ้ กำ หนดค้ ่า
- ไม่ มี TopN หรื อการส่ ้มต้ วยยงที ้ กำ หนดค้ ่า
- เมื ้ อระบยจ้ ดเกื บการแยกช้ อมู ลเป็ นตารางกายภาพค ุณจะไม่ สามารถผนว กช้ อมู ลช้ ่าไปได้
- สำ หรั บตารางช้ ึ่งตรรกะค ุณจะไม่ สามารถผนว กช้ อมู ลช้ ่ากั บการแยกช้ อมู ลที ้ มี ตารางช้ ึ่งตรรกะมากกว่า หนึ่ง ตารางได้

หมายเหตุ :ที่ ้ ึงต้ วเลื อก“ตารางช้ ึ่งตรรกะ”และ“ตารางกายภาพ”จะมี ผลกั บวิ ธิ การจ้ ดเกื บช้ อมู ลในการแยกช้ อมู ลของค ุณเท่ านั ้ นต้ วเลื อกไม่ มี ผลกั บวิ ธิ แสดงตารางในการแยกช้ อมู ลของค ุณในหน้า ้ ะเหลื ้ งช้ อมู ล”

กำ หนดจำ นวนช้ อมู ลที ้ จะแยก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เลื อกเพื้ มเพื้ อกำ หนดต้ วกรองอย่ างน้ อยหนึ่ งต้ วกรองเพื้ อให้ ระบบจำ กั ดจำ นวนข้ ้อมูลที่ จะแยกตามฟี ลด์ และค้ าของต้ วกรอง

รวมข้ ้อมูลในการแยกข้ ้อมูล

เลื อกข้ ้อมูลแบบรวมสำ หรั บมิติ ข้ ้อมูลที่ มองเห็ นได้ เพื้ อรวมการวิ ดผลโดยใ ข้ การรวมที่ เป็ นค้ าเรี มต้ นการรวมข้ ้อมูลจะรวมแถวขี้ งสามารถลดขนาดของไฟล์ แยกข้ ้อมูลและเพื้ มประสิ ทธิ ภาพได้

เมื้ อคุณเลื อกที่ จะรวมข้ ้อมูลคุณย้ งสามารถเลื อก **สะสม** วิ นไปจนถึง าระต้ บวิ นที่ ที่ ระบุ เช่น ปี เต็ อนเป็ นต้ นต้ นต้ วอย่ างต้ ่ ่อไปนี้” จะแสดงให้ เห็ นวิ ธิ์ แยกข้ ้อมูล สำ หรั บต้ วเลื อกการรวมที่ คุณสามารถเลื อกได้ แต่ ละต้ วเลื อก

<p>ข้ ้อมูลต้ ั้งเดี ม</p>	
<p>ข้ ้อมูลแบบรวมสำ หรั บมิติ ข้ ้อมูลที่ มองเห็ นได้ <i>(ไม่ มี การสะสม)</i></p>	

<p>ขั อมูลแบบรวมสำ หรั บมิติ ขั อมูลที่ 'มองเห็นได้' (สะสมวั นเป็ นเดี อน)</p>	1	มี การสะสมวั นจนเป็ นระดับเดี อนและบั ดั ทที่ กที่ 'อ
	2	ย ' ในภู มหิ Date Region จะรวม Sales เป็ นแถวเดี ยวมี กา
	3	รแยกขั อมูลโดย ' สามเขต \$400
	4	1/1/2009 South \$1,500
	5	1/1/2009 West \$300

เลื อกแถวที่ ' จะแยก

เลื อกจำ นวนแถวที่ ' คุ ณต์ องการแยก

คุ ณสามารถแยกขั อมูลแถว"ทั้ งหมด"หรื อบนแถว Top N ได้ Tableau จะใช้ ด้ วกรองและการรวมกั อนจากนี้ " นจึ งแยกขั อมูลจำ นวนแถวออกจากผลลั พ์ ที่ ' กรองงและรวมแล้ วนี้ " นๆต้ วเลื อกจำ นวนแถวจะขั้ นอยุ่ กั บประเภทของแหล่ งขั อมูลที่ ' คุ ณนำ มาแยกขั อมูลออก

หมายเหตุ :

- แหล่ งขั อมูลบางแหล่ งไม่ รองรั บการสุ้ มต้ วอย่ างต้ งนี้ " นคุ ณอาจไ ม่ เห็นต้ วเลื อการสุ้ มต้ วอย่ างในกล่ องได้ ตอบ"แยกขั อมูล"
- ฟี ลด์ ที่ ' คุ ณช่ อนไว้ กั อนในหน้า "แหล่ งขั อมูล"หรื อบนแท็ บซี ติจจะไม่ ถู กแยกขั อมูล

กำ หนดการต้้ งคั ากการรี เฟรชแบบเพื้ มหน้ วย

แหล่ งขั อมูลส่ว นใหญ่ รองรั บการรี เฟรชแบบเพื้ มหน้ วยซี้ งแทนที่ ' จะรี เ ฟรชการแยกขั อมูลที่้ งหมดคุ ณสามารถกำ หนดคั ากการรี เฟรชให้ เพื้ มเฉพาะแถวที่ ' เป็ นแถวใหม่ นี้ บจากครั้ งล้ าสุดที่ ' คุ ณทำ การแยกขั อมูล

ต้ วอย่ างเช่ นคุ ณอาจมี แหล่ งขั อมูลที่ ' อั ปเดตฐ รกรรมการขายใหม่ ๆเข้า ำไปเป็ นประจำ ทุ กวั นซี้ งแทนที่ ' จะสร้ างการแยกขั อมูลที่้ งหมดใหม่ อี กครั้ งทุ กวั นคุ ณสามารถเพื้ มแค้ ฐ รกรรมใหม่ ๆที่ ' เกิ ดขึ้ นในวั นนี้ " นๆได้ หากต้ องการให้ แบบเพื้ มหน้ วยเป็ นต้ วเลื อกเมื้ อคุ ณกำ หนดเวลาการรี เฟรชคุ ณต้ องกำ หนดการต้้ งคั ากั อน

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

คุณอาจต้องทำการรีเฟรชแบบเต็มเป็นระยะๆเพื่อให้แน่ใจว่าคุณมีข้อมูลล่าสุด

หมายเหตุ : หากโครงสร้างข้อมูลของข้อมูลต้นทางมีการเปลี่ยนแปลง(เช่นมีการเพิ่มคอลัมน์ใหม่)คุณจะต้องทำการรีเฟรชการแยกข้อมูลแบบเต็มก่อนที่ จะเริ่มทำการรีเฟรชแบบเพิ่มหน่วยอีกครั้งได้

ตั้งค่าการรีเฟรชแบบเพิ่มหน่วย

ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อตั้งค่าการแยกข้อมูลที่จะรีเฟรชแบบเพิ่มหน่วยแต่ก่อนอื่นโปรดตรวจสอบว่าคุณได้เลือกแถวทั้งหมดเป็นจำนวนแถวที่จะแยกข้อมูล

คุณสามารถกำหนดการรีเฟรชแบบเพิ่มหน่วยได้เฉพาะเมื่อคุณแยกข้อมูลแถวทั้งหมดในฐานข้อมูลคุณสามารถเพิ่มหน่วยให้ตัววางแผนการแยกข้อมูลได้

1. เลือกช่อง **การรีเฟรชแบบเพิ่มหน่วย**
2. เลือกตารางที่จะรีเฟรช
3. เลือกคอลัมน์ที่จะใช้ในการระบุแถวใหม่
4. ป้อนช่วงวันที่อยู่ในช่วงวันที่ **นับ** นับวันที่ **จะรีเฟรช** คุณมีตัวเลือกในการเลือกช่วงเวลาที่จะเฉพาะเจาะจงเป็นวัน ชั่วโมง นาที หรือวินาทีภายในฟิลด์นี้

ตัววางแผนเช่นเมื่อเลือกคอลัมน์ “วันที่” หรือ “วันที่ และเวลา” ใน Tableau ผู้ใช้สามารถรีเฟรชข้อมูลที่แยกออกภายในกรอบเวลาที่กำหนดเช่น 14 วันนับจากวันที่รีเฟรชพีเจอร์นี้มีประโยชน์สำหรับแหล่งข้อมูลอนุญาตให้มีการแทรกและการแก้ไขอันหลังภายในระยะเวลาที่กำหนดด้วยการใช้การรีเฟรชการแยกข้อมูลแบบเพิ่มหน่วยผู้ใช้งานสามารถบันทึกการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้พร้อมกันข้อมูลใหม่ได้ อย่างไรก็ตามประสิทธิภาพ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ในทางกลับกัน คุณยังสามารถเลือกที่จะไม่แทนที่แถวล่าสุดที่เพิ่มเฉพาะแถวที่มีค่ามากกว่าค่าที่บันทึกไว้ล่าสุดเท่านั้นได้

เพื่อดำเนินการให้เสร็จสิ้น เลือกรหัสการแยกข้อมูล

ข้อควรพิจารณาเมื่อทำการรีเฟรชแบบเพิ่มหน่วย

การแก้ไขการแยกข้อมูล:

หากคุณกำลังแก้ไขการแยกข้อมูลที่มีอยู่ การรีเฟรชครั้งล่าสุดจะแสดงเพื่อให้แน่ใจว่าคุณมั่นใจได้ว่าคุณกำลังอัปเดตการแยกข้อมูลด้วยข้อมูลที่ถูกต้อง

การรีเฟรชแบบเต็ม:

การรีเฟรชแบบเต็มจะแทนที่ทุกแถวด้วยข้อมูลในแหล่งข้อมูลต้นฉบับทุกครั้งที่คุณรีเฟรชการแยกข้อมูล การรีเฟรชแบบเต็มอาจใช้เวลาานานกว่าและสิ้นเปลืองฐานข้อมูล

เครื่องมือสำหรับบัญชีข้อมูล:

เครื่องมือสำหรับบัญชีข้อมูลซึ่งเป็นกลไกสำคัญที่ Tableau ใช้สร้างการแยกข้อมูล จะจัดเก็บค่าเวลาที่แม่นยำในระดับสูงสุด 3 ตำแหน่งทศนิยม

หากคุณระบุคอลัมน์วันที่และเวลาหรือการประทับเวลาสำหรับระบบแถวใหม่โดยใช้คอลัมน์และฐานข้อมูลของคุณใช้ความแม่นยำที่สูงกว่า Tableau ก็อาจส่งผลให้คุณมีแถวที่ซ้ำกันหลังจากทำการรีเฟรชแบบเพิ่มหน่วย

ตัวอย่างเช่น หากฐานข้อมูลมีสองแถวแถวหนึ่งเป็นค่าวันที่และเวลา 2015-03-13 17:30:56.502352 และอีกรายเป็นค่าวันที่และเวลา 2015-03-13

17:30:56.502852 Tableau จะจัดเก็บทั้งสองแถวโดยใช้ค่าวันที่และเวลา

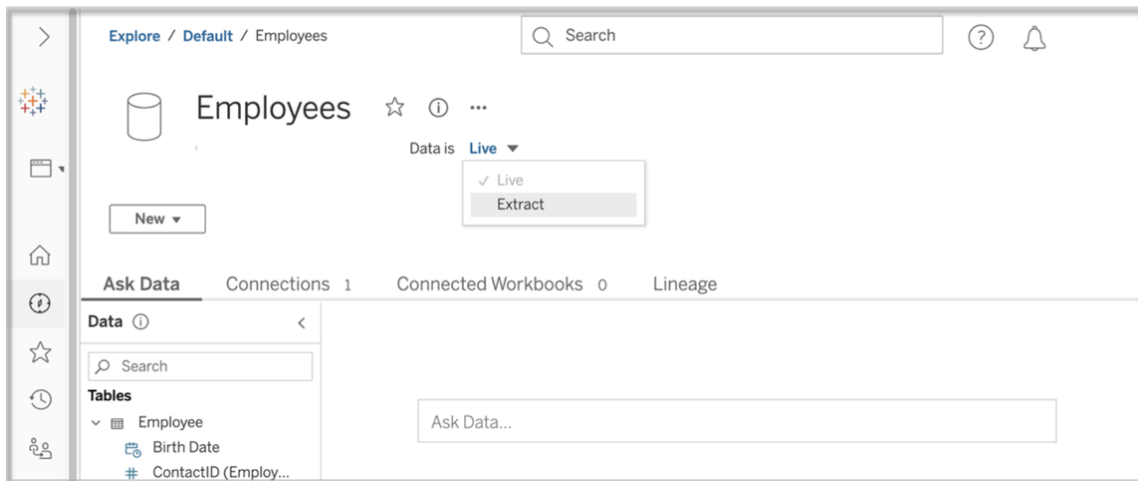
2015-03-13 17:30:56.502 ซึ่งจะสร้างแถวที่ซ้ำกัน

ข้อจำกัด

- คุณไม่สามารถสร้ างการแยกช้ อมู ลสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลแบบฝ้ งช้ ' งใ ช้ การอ้ งอิ งจากแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ได้ เพื่ อแก้ ปัญหาช้ ' วด รรวให้ สร้ างการแยกช้ อมู ลโดยตรงบนแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ หากต้ อ งการช้ อมู ลเพื่ ' มเติ มโปรดดู “แยกช้ อมู ลแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ บน เชี ร์ ฟเวอร์ เนี ” อหา”
- คุณไม่สามารถสร้ างการแยกช้ อมู ลสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลแบบไฟล์ ได้ แ หล่ งช้ อมู ลแบบไฟล์ มี พี เจอร์ พี เศษต้ านประสิ ทธิ ภาพอยู่ ' แล้วและ การเพื่ ' มการแยกช้ อมู ลจะไม่ ทำ ให้ เกิ ดประโยชน์ ต้ านประสิ ทธิ ภาพ
- พี เจอร์ เนี ” ใช้ ไม่ ได้ กั บแหล่ง งช้ อมู ลแบบ Bridge ใน Tableau Cloud
- ช้ อจำ กั ด SQL แบบปรึ บแต่ งเอง: การต้ ังค่า ช้ ” นสุ งไม่ รองรั บการ ค้ ้นหา SQL แบบปรึ บแต่ งเองผู้ ใช้ ที่ ' ใช้ SQL แบบปรึ บแต่ งเองจะต้ อ งปรึ บแนวทางของตนหากต้ อ งการใช้ การต้ ังค่า ช้ ” นสุ งสำ หรั บการรี เ ฟรชแบบเพื่ ' มหน้ วย

สร้ างการแยกช้ อมู ลในเชี ร์ ฟเวอร์ เนี ” อหา

แยกช้ อมู ลแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ บนเชี ร์ ฟเวอร์ เนี ” อหา

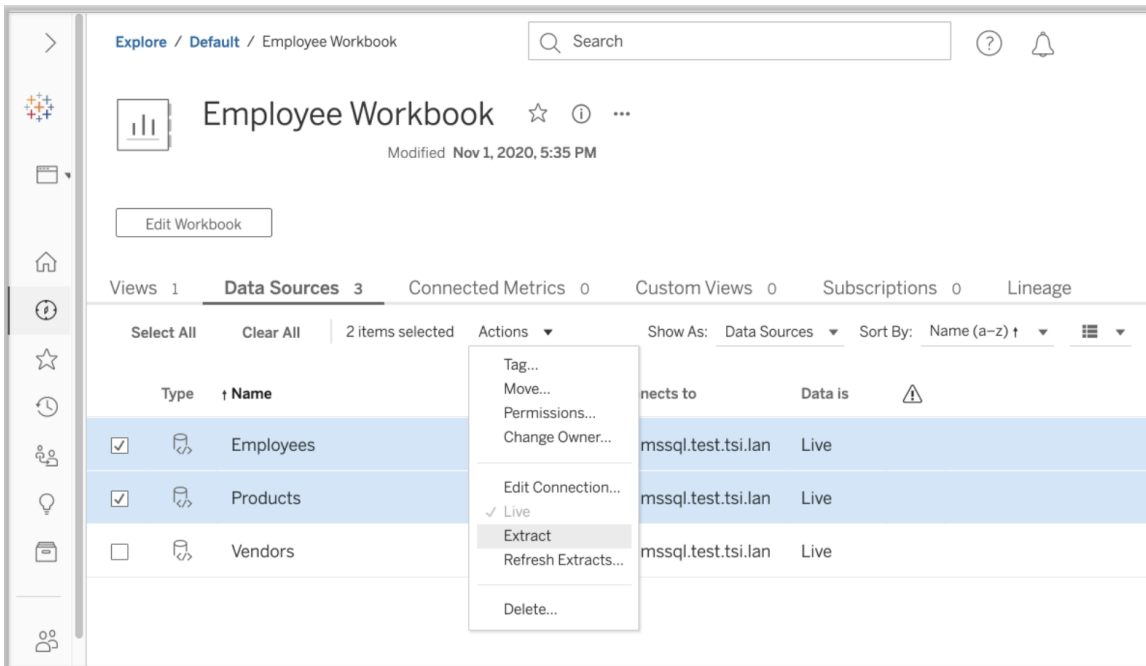


ทำ ตามช้ ” นตอนต้ อไปเนี ” เพื่ อแยกช้ อมู ลจากแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่

ความช้ วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

1. เช้ าสู่ ระบบในฐานะผูู้ ่ดู แลระบบหรือ ่อเจ้า าชองแหล่ง ังช้ ้อมูล
2. บนแท็บ “เนี้” ่อหา”ให้ ่เลี้ อกสำ รวจแล้ วจ้ ังเลี้ อกแหล่ง ังช้ ้อมูล
3. เลี้ อกแหล่ง ังช้ ้อมูลโดยคลิก ที่ “ช้” ่อแหล่ง ังช้ ้อมูล
4. ที่ “ด้” านบนของหน้า าจอได้ ช้” ่อแหล่ง ังช้ ้อมูลให้ ่เลี้ อกเมนู แบบเลี้ ่อนลงที่ “เช้ ын ่ว าสด
5. เลี้ ынประเภทการเช้ ่อมต้ ่อจากสดเป็ นช้ ้อมูลแยก หากเป็ ดใช้ งานพี ่เจอร์ การเช้ าร ห้ ัสการแยกช้ ้อมูลเมื่ ่อจ้ ดเกี้ บบนไซต้ ให้ ่เลี้ อกเช้ ารห้ ัสหรือ ่อไม่ ่ได้ เช้ ารห้ ัส
6. หากค ุณเห้ ็นช้ ้อความแสดงช้ ้อผิ ดพลาดเกี้ ่ยวก็ ่บช้ ้อมูลเช้ าสู่ ระบบแบบฝ้ ังให้ ่ฝ้ ังช้ ้อมูลเช้ าสู่ ระบบของค ุณในแหล่ง ังช้ ้อมูลหากต้ ้องการด้า เนินการให้ ่คลิก ่แก่ ไขก ารเช้ ่อมต้ ่อเลี้ อก”รห้ ัสฝ้ านแบบฝ้ ังในการเช้ ่อมต้ ่อ”จากน้ ันเลี้ อกบ้ นที่ ่ก

แยกช้ ้อมูลแหล่ง ังช้ ้อมูลแบบฝ้ ังบนเช้ อร์ ฟเวอร์ เนี้” ่อหา



ทำ ตามช้ ้นต่อนต้ ่อไปน้ ันให้ ่เสริ้ จเพื่ ่อแยกแหล่ง ังช้ ้อมูลอย้ างน้ อยหนึ ่ ังแหล่ง ังช้ ้อมูล ่ฝ้ ังง อย้ ู่ ในเว็ ร์ กบ ุ่ กที่ ่เผยแพร่ :

1. เช้ าสู่ ระบบในฐานะผูู้ ่ดู แลระบบหรือ ่อเจ้า าชองแหล่ง ังช้ ้อมูล
2. ไปย้ ังเว็ ร์ กบ ุ่ กที่ ่เผยแพร่

3. ไปยั งแท็ บ “แหล่ง ังช้ อมุ ล”
4. เล็ ออกแหล่ง ังช้ อมุ ลอยั ่างนี้ อยหนึ่ ังแหล่ง ัง
5. คลิ กที่ ‘ป’ มการดำ เนิ นการ
6. เล็ ออกแยกช้ อมุ ลหากเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ การเข้ ารห้ สการแยกช้ อมุ ลเมื่ ‘อจ้ ดเก็ บบ นไซต์ ให้ เล็ ออกเข้ ารห้ สหรี อไม่ ได้ เข้ ารห้ ส

ช้ อจ้ กั ด

- ช้ อมุ ลเข้ าสู่ ระบบสำ หรี บการเข้ ‘อมต๋ อของคุ ณต์ องฝั งอยุ่ ังแหล่ง ังช้ อมุ ล
- คุ ณไม่ สามารถสร้ ังการแยกช้ อมุ ลสำ หรี บแหล่ง ังช้ อมุ ลแบบฝั งช้ ังใช้ การอ้ ังอิ ังจากแหล่ง ังช้ อมุ ลที่ ‘เผยแพร่ ได้ เพื่ ‘อแก้ ั ปัญหาช้ ังวคราวให้ สร้ ังการแยกช้ อมุ ลโดยตรงบนแหล่ง ังช้ อมุ ลที่ ‘เผยแพร่
- คุ ณไม่ สามารถสร้ ังการแยกช้ อมุ ลสำ หรี บแหล่ง ังช้ อมุ ลแบบไฟล์ ได้ แหล่ง ังช้ อมุ ลแบบไฟล์ มี พี เจอร์ ที เศษต์ านประลึ ทิ ภาพอยุ่ ังแล้วและการเพื่ ‘มการแยกช้ อมุ ลจ ะไม่ ทำ ให้ เกิ ดประโยชน์ ตั านประลึ ทิ ภาพ
- พี เจอร์ นี้ ้ ใช้ ไม่ ได้ กั บแหล่ง ังช้ อมุ ลแบบ Bridge ใน Tableau Cloud

ริ กษาช้ อมุ ลที่ ‘แยกให้ เป็ นปี จจุ ั บั นเสมอ

หลั ังจากแยกช้ อมุ ลแล้ว คุ ณสามารถเล็ ออกตั ังคั ำ กำหนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลเพื่ ‘อให้ ช้ อมุ ลเป็ นปี จจุ ั บั นอยุ่ ังเสมอได้ หากตั ังการช้ อมุ ลเพื่ ‘มเต็ มโปรดดู กำหนดเวลาการรี เฟรชบน Tableau Cloud

เฝ้ าดติ ดตามและจ้ ดการการแยกช้ อมุ ล

ผู้ ังดูแลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ สามารถเฝ้ าดติ ดตามการสร้ ังการแยกช้ อมุ ลในมุ มมองผู้ ังดูแลระบบงานที่ ‘ดำ เนิ นการในพี ์ นหลั ังสำ หรี บการแยกช้ อมุ ลได้ หากตั ังการช้ อมุ ลเพื่ ‘มเต็ มโปรดดู งานที่ ‘ดำ เนิ นการในพี ์ นหลั ังสำ หรี บการแยกช้ อมุ ล

ผู้ ังดูแลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ สามารถจ้ ดการการแยกช้ อมุ ลในหน้า “งาน” ได้ หากตั ังการช้ อมุ ลเพื่ ‘มเต็ มโปรดดู การจ้ ดการงานที่ ‘นหลั ังใน Tableau Cloud

แหล่งที่ มา	ตัวเลือกการเผยแพร่	ตัวเลือกความใหม่	การตรวจสอบสิทธิ์
ดี (SAS (*.sas7bdat))	ข้อมูลเท่า นั้น	รีเฟรชตัวเองจาก Tableau Desktop ใช้ สคริปต์ บรรทัด คำ สั้ งอั ตโนมั ตี	
ข้อมูลที โธ สต์ อยู่ บนแพลตฟอร์ม ระบบคลาวด์ (ตัวอย่างเช่น Oracle บน Amazon RDS)	การเชื่อม ต่อแบบ สตห รือ การ แยกช้ อมูล โดยช้ นอยู่ ัก บฐาน ช้ อมูล	ใช้ Tableau Bridge (แนะนำ) รีเฟรชตัวเองจาก Tableau Desktop ใช้ สคริปต์ บรรทัด คำ สั้ งอั ตโนมั ตี	ข้อมูล เช้า สู ' ระบบแบบฝ้ งในการ ตั้ งค่า Tableau Bridge
ฐานข้อมูล ซึ่ มพั นธ์ (ฐานข้อมูล ซึ่ มพั นธ์ ที่ Tableau Desktop เชื้อ อ มต่อ) ตัวอย่าง ะเช่น SQL Server, Oracle, IBM DB2)	การเชื่อม ต่อแบบ สตห รือ การ แยกช้ อมูล โดยช้ นอยู่ ัก บฐาน ช้ อมูล	ใช้ Tableau Bridge (แนะนำ) รีเฟรชตัวเองจาก Tableau Desktop ใช้ สคริปต์ บรรทัด คำ สั้ งอั ตโนมั ตี	ข้อมูล เช้า สู ' ระบบแบบฝ้ งในการ ตั้ งค่า Tableau Bridge

ความชั วยเหลื อของ Tableau Cloud

แหล่งที่ มา	ตั วเลื อ การเผยแพร่	ตั วเลื อความใหม่	การตรวจสอบสิ ทธิ
ซั อมู ลคลาวด์ (เข้า ถึ งได้ จากอิ นเทอร์เน็ตสาธารณะ)			
ซั อมู ลที่ โฮ สต์ อยู่ บนแพลตฟอร์ม ervice (ดู รายการแพลตฟอร์มที่ รง รั บใน อนุญาตการ เชื อมต่อ แบบ ี ยลใหม่ กั บ ซั อมู ลที่ โฮ สต์ บนแพลตฟอร์ม ervice)	การ เชื อมต่อ แบบ สดห ี อการ แยกซั อมู ล	การแยกซั อมู ล: กำหนดเวลาโดยตรงใน Tableau Cloud	ซั อมู ลเซ็ าสู ร์ ระบบแบบฝั ง + รายการ IP ที่ อนุญาต แก่ ไซการ เชื อมต่อ บน Tableau Cloud
Salesforce, Google Analytics	การแยก ซั อมู ลที่ านั น	กำหนดเวลาโดยตรงใน Tableau Cloud รี เฟรชซั อมู ลตั วยการใช้ ซั อมู ลเซ็ าสู ร์ ระบบที่ ันที่ กไว้	การ เชื อมต่อ ่อ OAuth
Google BigQuery Google ชี ต	การ เชื อมต่อ แบบ สดห ี อการ	การแยกซั อมู ล: กำหนดเวลาโดยตรงใน Tableau Cloud รี เฟรชซั อมู ลตั วยการใช้ ซั อมู ลเซ็ าสู ร์ ระบบที่ ันที่ กไว้	การ เชื อมต่อ ่อ OAuth

แหล่งที่ มา	ตัวเลื อ การเผยแพร่	ตัวเลื อความใหม่	การตรวจสอบสิทธิ์
ข้อมูลแบบไฟล์ บนระบบคลาวด์ (Box, Dropbox, OneDrive, Google ไดรฟ์) (Excel, .csv, .txt, .tab, .tsv, .json)	การแลกเปลี่ยนข้อมูล	การแลกเปลี่ยนข้อมูล: กำหนดเวลาโดยตรงใน Tableau Cloud	การเชื่อมต่อ OAuth
Anaplan	การแลกเปลี่ยนข้อมูล	กำหนดเวลาโดยตรงใน Tableau Cloud	ข้อมูลเชื่อมต่อระบบแบบฝัง
Oracle Eloqua	ข้อมูลเท่านั้น	รีเฟรชข้อมูลด้วยการใช้ข้อมูลเชื่อมต่อระบบที่บันทึกไว้	แก้ไขการเชื่อมต่อบน Tableau Cloud
ServiceNow ITSM	ข้อมูลเท่านั้น	รีเฟรชข้อมูลด้วยการใช้ข้อมูลเชื่อมต่อระบบที่บันทึกไว้	ข้อมูลเชื่อมต่อระบบแบบฝัง
Marketo	การแลกเปลี่ยนข้อมูลเท่านั้น	กำหนดเวลาโดยตรงใน Tableau Cloud	ข้อมูลเชื่อมต่อระบบแบบฝัง
ตัวเชื่อมต่อข้อมูลเว็บ	การแลกเปลี่ยนข้อมูลเท่านั้น	สำหรับข้อมูลผู้ใช้ และรหัสผ่านสำหรับเชื่อมต่อระบบพื้นฐาน ใช้ Tableau Bridge สำหรับข้อมูลผู้ใช้ และรหัสผ่าน	Tableau Bridge: ข้อมูลเชื่อมต่อระบบแบบฝัง อื่น ๆ: ไม่มี ช้

สำ ตั ญ ด้ ั้งแต่ เดี อนสิ ิงหาคมถึ ังธั นวาคม 2024 ไซต์ Tableau Cloud จะมี การย้ายไปยั ัง Salesforce **ไฮเปอร์ ฟอร์ ซอร์** ังละหนึ ังพี อดเน็ ังจาก Hyperforce ใช้ ที่ อยุ่ IP ที่ แ ตกต ังกั น การย้ายไปยั ัง Hyperforce คุ ณละต ังองอั ปเดตรายการที่ ันุ ญาตของผู ้ ให้ บริ การซึ ้อมูล ของคุ ณในอนาคตจะต ังองอั ปเดตที่ อยุ่ IP เป็ ็นระยะ หากต ังองการซึ ้อมูลเพ็ ้มเด็ มโปรดั ดุ ส วนที่ อยุ่ IP ใหม่ (หลั ังการย้าย Hyperforce) ต ังานล ังนี้ ้

หากต ังองการซึ ้อมูลเพ็ ้มเด็ มเก็ ็ ยวัก ับการย้าย Tableau Cloud ไปยั ัง Hyperforce รวมถึ ังเว ลากที่ ี พี อดของคุ ณจะย้ายโปรดั ดุ ับทความในฐานซึ ้อมูล **การย้าย Tableau Cloud ไปยั ัง Hyperforce**

ที่ อยุ่ IP ใหม่ (หลั ังการย้าย Hyperforce)

ด้ ั้งแต่ เดี อนสิ ิงหาคมถึ ังธั นวาคม 2024 ไซต์ Tableau Cloud จะมี การย้ายไปยั ัง **Hyperforce** ของ Salesforce โดยพี อดหลั ังจากการย้ายพี อดของคุ ณไปยั ัง Hyperforce รายชึ ้อที่ ันุ ญาตของผู ้ ให้ บริ การซึ ้อมูล ของคุ ณจะต ังองได้ รั ับการอั ปเดตเพ็ ้อใช้ ที่ อยุ่ IP ของ Hyperforce

การเปลี่ ้นแปลงกระบวนการที่ อยุ่ IP

ที่ อยุ่ IP ของ Hyperforce จะได้ รั ับการอั ปเดตเป็ ็นระยะและคุ ณละต ังองตรวจสอบห้ วั ้อ นึ ้ เป็ ็นประจำ หรือ อดตรวจสอบไฟล์ ชั ้อความ <https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json> โดยตรงสำ หรับที่ อยุ่ IP ใหม่ ที่ ังจะเพ็ ้มไปยั ังรายการที่ ันุ ญาตของคุ ณที่ อยุ่ IP ใหม่ ที่ ั อั ปเดตจะถู กโพสตั ังไปยั ังไฟล์ ชั ้อความ 30 วั นก่อนที่ ังจะเป็ ็ดใช้ งาน

คุ ณสามารถค ันหาที่ อยุ่ IP สำ หรับ บพี อดของคุ ณได้ โดยใช้ ตารางต ังานล ังนี้ ้ คุ ณยั ังสามารถค ันหาที่ อยุ่ IP ได้ โดยการค ันหาไฟล์ ชั ้อความ <https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json> สำ หรับ บภู มิ ภาค Hyperforce ที่ ี พี อดของคุ ณด้ ั้งงอยุ่ หากต ังองการระบุ ภู มิ ภาค Hyperforce ที่ ี พี อดของคุ ณด้ ั้งงอยุ่ โปรดั ดุ “ซึ ้อพี อด” และ “ซึ ้อภู มิ ภาค Hyperforce” ที่ ี ็ ยวชั ้องในตารางต ังานล ัง

ด้ ัวอยั ังเช่ น หากซึ ้อพี อดของคุ ณคื ้อ “prod-ca-ca” ซึ ้อภู มิ ภาค Hyperforce ของคุ ณคื ้อ “ca-central-1” ในไฟล์ ชั ้อความ <https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json> ให้ ค ันหา “ca-central-1” เพ็ ้อดู ที่ อยุ่ IP ที่ ี ี ะเหมาะสมเพ็ ้อรวมไว้ ในรายการที่ ันุ ญาตของผู ้ ให้ บริ การซึ ้อมูล ของคุ ณ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

พี อดถู กยั ยไปยั ง Hyperforce

ชื อพี อด (ชื อโฮส ต์)	ตำ แหน่ ง	ชื อภู มิ ภา ค Hyperforce	ที่ อยุ่ IP เรื มต้ นและชั วหลั งการยั ย Hyperforce
prod-ca-a (prod-ca-a.online.tableau.com)	แคนนา ดา-ควิ เ บก	ca-central-1	155.226.152.0/23 (หรี อคั นหาภู มิ ภาค “ca-central-1” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)

พี อดไม่ ได้ ยั ยไปยั ง Hyperforce

ตำ แหน่ ง	ชื อพี อด (ชื อโฮส ต์)	ชื อภู มิ ภา ค Hyperforce	ที่ อยุ่ IP เรื มต้ นและชั วหลั งการยั ย Hyperforce
ยุ โรป - สหรั อ านจั กร	prod-uk-a	eu-west-2	145.224.200.0/23 (หรี อคั นหาภู มิ ภาค “eu-west-2” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
ฝั งต้ ว นอ กของสหรั ฐอเม ริ กา-เวอรั จี เ นี ย	useast-1	us-east-1	155.226.144.0/22 (หรี อคั นหาภู มิ ภาค “us-east-1” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
ฝั งต้ ว นต กข องสหรั ฐอเม ริ กา-ออริ กอน	10AY	us-west-2	155.226.128.0/21 (หรี อคั นหาภู มิ ภาค “us-

			west-2” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
ยุโรป – ไอร์ แลนด์ (ย้ายไปยุโรป – เยอรมนี)	DUB01	eu-central-1	145.224.208.0/23 (หรือ อัดั นหาภู มิ ภาค “eu-central-1” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
ฝั งตะวัน นอกของสหรัฐ อเมริกา - เวอร์ จีเนีย	prod-useast-b	us-east-1	155.226.144.0/22 (หรือ อัดั นหาภู มิ ภาค “us-east-1” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
ฝั งตะวัน นตกของสหรัฐ อเมริกา - ออริ กอน	UW2B	us-west-2	155.226.128.0/21 (หรือ อัดั นหาภู มิ ภาค “us-west-2” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
เอเชีย แปซิฟิก - ออสเตรเลีย	prod-apsoutheast-a	ap-southeast-2	141.163.192.0/23 (หรือ อัดั นหาภู มิ ภาค “ap-southeast-2” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
ฝั งตะวัน นอกของสหรัฐ อเมริกา - เวอร์ จีเนีย	prod-useast-a	us-east-1	155.226.144.0/22 (หรือ อัดั นหาภู มิ ภาค “us-

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

นี้ ย			east-1” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
ยุ โรป - ไอร์ แล นด์	EW1A	eu-central-1	145.224.208.0/23 (หรื อค้ นหาภู มิ ภาค “eu-central-1” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
เอเชื ยแปซิ ฟื ก - ญี ุ ปุ ่ น	prod-northeast-a	ap-northeast-1	141.163.208.0/23 (หรื อค้ นหาภู มิ ภาค “ap-northeast-1” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)
ฝั ่ งตะวั นตกข องสหรั ฐอเมรื กา - ออริ กอน	10AZ	us-west-2	155.226.128.0/21 (หรื อค้ นหาภู มิ ภาค “us-west-2” ใน https://ip-ranges.salesforce.com/ip-ranges.json)

หากต้ องการช้ อมู ลเพื ่มเตื มโปรดั ดุ รายการไต่รายการหนึ ่ งต้ อไปนี้ ้

- เกื ่ ยากั บการยั ยาย Hyperforce โปรดั ดุ บทความในฐานความรุ ้ การยั ยาย Tableau Cloud ไปยั ้ ง Hyperforce
- เกื ่ ยากั บกำ หนดการยั ยาย Hyperforce โปรดั ดุ บทความในฐานความรุ ้ กำ หนดการยั ยาย Tableau Cloud ไปยั ้ ง Hyperforce
- เกื ่ ยากั บวิ ธี การทางเลื อกลำ ้ หรือ บการบำ รุ ้ งรั กษารายการที่ ่ อนุ ญัต IP แบบฮาร์ ดโ

คัด โปรดดู บทความในฐานความรู้ "ทางเสิร์ช อีเอ็นที" เหมาะสมนอกเหนือ จากการที่ "อนุญาต IP บน Hyperforce"

ที่อยู่ IP เก่า (ก่อนการย้าย Hyperforce)

ที่อยู่ IP ในตารางด้านล่างใช้ได้ เฉพาะในกรณี ที่ พีเอสดี คุณ มี ไซต์ Tableau Cloud ยั้งไม่ได้ ย้ายไปยัง Hyperforce

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู รายการใดรายการหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- เกี่ยวกับการย้าย Hyperforce โปรดดู บทความในฐานความรู้ "การย้าย Tableau Cloud ไปยัง Hyperforce"
- เกี่ยวกับการกำหนดการย้าย Hyperforce โปรดดู บทความในฐานความรู้ "กำหนดการย้าย Tableau Cloud ไปยัง Hyperforce"

ตารางพีเอสดีและที่อยู่ IP (ก่อนการย้าย Hyperforce)

ชื่อโฮสต์ (พีเอสดี)	ตำแหน่ง	ชื่อภูมิภาค Hyperforce	ที่อยู่ หรือ ช่วงของ IP
10ax.online.tableau.com (10AX)	ฝั่งตะวันตก ของสหรัฐอเมริกา - ออริกอน	us-west-2	34.208.207.197 52.39.159.250
10ay.online.tableau.com (10AY)	ฝั่งตะวันตก ของสหรัฐอเมริกา - ออริกอน	us-west-2	34.218.129.202 52.40.235.24
10az.online.tableau.com (10AZ)	ฝั่งตะวันตก ของสหรัฐอเมริกา - ออริกอน	us-west-2	34.218.83.207 52.37.252.60

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื อโฮสต์ (พี อด)	ตำ แหน ง	ชื อภู มิ ภา ค Hyperforce	ที่ ' อยู่ ' หรื อชั ง ของ IP
	กอน		
us-west-2b.online.tableau.com (UW2B)	ฝั ' งตวั นต กของสหรัฐ อเมริ กา - ออริ กอน	us-west-2	34.214.85.34 34.214.85.244
us-east-1.online.tableau.com (useeast-1)	ฝั ' งตวั นอ กของสหรัฐ อเมริ กา - เวอ ร์ จี เนี ย	us-east-1	50.17.26.34 52.206.162.101
prod-useast-a.online.tableau.com (prod-useast-a)	ฝั ' งตวั นอ กของสหรัฐ อเมริ กา - เวอ ร์ จี เนี ย	us-east-1	3.219.176.16/28
prod-useast-b.online.tableau.com (prod-useast-b)	ฝั ' งตวั นอ กของสหรัฐ อเมริ กา - เวอ ร์ จี เนี ย	us-east-1	3.219.176.16/28
dub01.online.tableau.com (DUB01)	ฝั ' งตวั นต กของสหภาพ ยุโรป - ไอร์ แลนด์ หมายเหตุ : ห ลั งจากยั ายไ ปยั ง Hyperforce	eu-central-1	34.246.74.86 52.215.158.213

ช้ ือโฮสต์ (พี อด)	ตำแหน่ง	ช้ ือภูมิภาค Hyperforce	ที่ อยุ่ หรือ ่อ่ง ของ IP
	ภูมิภาคนี้ จะย้ายไปย้ ึงเยอรมนี หากต้ ้องการช้ ้อมูลพี ีมติ ม์ ปรตดู บทคววมในฐนช้ ือ ้อมูลการย้ ้าย Tableau Cloud ไปย้ ึง Hyperforce		
eu-west-1a.online.tableau.com (EWA1)	ต้ ึงตะวันตกของสหภพ ุโรป -ไอร์แลนด์ หมายเหตุ : หล้ ึงจากย้ ้ายไปย้ ึง Hyperforce ภูมิภาคนี้ จะย้ายไปย้ ึงเยอรมนี หากต้ ้องการช้ ้อมูลพี ีมติ ม์ ปรตดู บทคว	eu-central-1	34.246.62.141 34.246.62.203

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อโฮสต์ (พี อด)	ตำ แหน่ง	ชื่ อภู มิ ภา ค Hyperforce	ที่ ' อยู่ ' หรือ ' ่อช ่ง ของ IP
	มในฐานชื่ อ มู ลการย้ าย Tableau Cloud ไปย้ ่ง Hyperforce		
prod-apnortheast- a.online.tableau.com (prod- apnortheast-a)	เอเชื ยแปซิ ฟื ก - ญี ' ปู ' น	ap- southeast-1	18.176.203.96/28
prod-apsoutheast- a.online.tableau.com (prod- apsoutheast-b)	เอเชื ยแปซิ ฟื ก - ออสเตร เลื ย	ap- southeast-2	3.25.37.32/28
prod-uk- a.online.tableau.com (prod- uk-a)	ฝั ' งตะวัน นต กของสหภาพ ยุ โรป - สหระ ชาอานฉั กร	eu-west-2	18.134.84.240/28
prod-ca- a.online.tableau.com (prod- ca-a)	แคนาดา - ครี เบก	ca-central-1	3.98.24.208/28

หาชื่ นตอนการให้ ลี ทธื สํำ หรั บผุ้ ให้ บริ การชื่ อมู ล

ลื งกั ต่ อไปนั้ จะพาคู ณไปสู ' ชื่ นตอนเกื ' ยากั บเว็ บไซตั ของผุ้ ให้ บริ การชื่ อมู ลที่ '
วไปสํำ หรั บการให้ ลี ทธื แอปพลื เคชั นภายนอกบนแพลตฟอร์มของต้วเอง

Amazon:

- Redshift
- RDS
- EC2

Microsoft Azure

Google Cloud Platform

ขั้ อจ่า กั้ ดความร้ บผิ ดชอบ: ลี งก์ ในรายการด้ านบนจะพาคุ ถออกจาก Tableau.com ขั้ อจ่า กั้ ดความร้ บผิ ดชอบ แม้ ว่ ารเราจะพยายามอย่ างเต็ม มที่ ' เพื่ ' อให้ แน่ ใจว่ าลี งก์ ไป ยั้ งเรี บไซต์ ภายนอกกั้ ดอ้ งท้ นสมั ยและมี ความเกี ' ยวขั้ องกั้ นกระนั้ น Tableau ไ ม่ สามารถร้ บผิ ดชอบด้ อความกั้ ดอ้ งหรือ อความสดใหม่ ของหน้า ด้ างๆ ที่ ' ผู้ ให้ บริ การภายนอกเป็ นผู้ ด้ ู แลด้ ติ ดต อไซต์ ภายนอกเพื่ ' อขอค้ ำ ด้ อบส้ ำ หรั้ บค้ ำ ถามเกี ' ยว กั้ บเนี้ อ้ อหา

การเชี ' มต่ อ Tableau Bridge ไปยั้ ง Tableau Cloud

หากด้ ้องการอ้ ำ นวยความเสดวกการเชี ' มต่ อระหว่า งขั้ อมู ลในองค้ ำ กรและ Tableau Cloud นั้ น Tableau Bridge ใช้ พอร์ ทที่ ' วั ไป 443 ในการส่ งค้ ำ ขอขออากไปยั้ ง Tableau Cloud หาก ด้ ้องการขั้ อมู ลเพื่ ' มเตี ม โปรตดู ส่ว นการเชี ' าลี งเครี อขั้ ายในห้ วั ขั้ อ "การติ ดต" ง Tableau Bridge"

ดู เพื่ ' มเตี ม

- จั้ ดการขั้ อมู ล
- แนวทางปฏิ บั ติ ที่ ' ดี ที่ ' สดส้ ำ หรั้ บแหล่ง ขั้ อมู ลที่ ' เพยแพร่ (ส่ว นขั้ ายเหลื อของ Tableau)
- แล้ งเตี อนเจี ำ ของเมี ' อการรี เฟรชการแยกขั้ อมู ลลั้ มเหลว
- แก้ ไขการเชี ' มต่ อบน Tableau Cloud

อนุ ญาตการเชื้ ' อมต๋ อแบบเรี ยลไทม์ กั บช้ อ มุ ลที่ ' โฮสต์ บนแพลตฟอร์ม าระบบคลาวด์

คุ ณมี ตั วเลื อมากมายในการจั ดการช้ อมุ ลที่ ' เป็ นพื้ ฐานของเว็ ร์ กบู้ ้ กTableau Cloudของคุ ณคุ ณสามารถเลื อกวิ ธี ร์ กษาช้ อมุ ลให้ เป็ นปั จจุ บั นตามความต้ องการทางธุ ร กิ จของคุ ณได้ คุ ณสามารถใช้ ประโยชน์ จากการเชื้ ' อมต๋ อแบบเรี ยลไทม์ หรือ อสร้ างการแยก ช้ อมุ ลและกำ หนดกำ หนดการการแยกช้ อมุ ลช้ นอยุ่ ' กั บแหล่ง งที่ ' มาของช้ อมุ ลเพื้ ' อให้ ช้ อมุ ลสดใหม่ นอกจากนั้ คุ ณยั งสามารถฝั งช้ อมุ ลเชื้ าสู่ ' าระบบกำ หนดให้ ุ้ ้ ใช้ าระบุ ช้ อมุ ลเชื้ าสู่ ' าระบบสำ รั บการเชื้ าสู่ งช้ อมุ ลเมื้ ' อพวกเขาเป็ ดมุ มมองที่ ' เชื้ ' อมต๋ อกั บ เนื้ ' อหาได้ อี กตั ว

หากคุ ณรั กษาช้ อมุ ลช้ งสั มพื้ นธ์ บนแพลตฟอร์ม าระบบคลาวด์ คุ ณสามารถใช้ การเชื้ ' อมต๋ อแบบเรี ยลไทม์ กั บช้ อมุ ลนั้ ' นเมื้ ' อคุ ณเผยแพร่ เว็ ร์ กบู้ ้ กและแหล่ง งช้ อมุ ลไปยัง Tableau Cloud ได้ เมื้ ' อคุ ณใช้ การเชื้ ' อมต๋ อแบบเรี ยลไทม์ คุ ณไม่ จำ เป็ นต้ องเผยแพร่ การแยกช้ อมุ ลแบบคงที่ '

เป็ ดใช้ งานการเชื้ ' อมต๋ อที่ ' เชื้ ารห้ ส

การเชื้ ารห้ สการเชื้ ' อมต๋ อโดยใช้ SSL เป็ นตั วเลื อกสำ รั บแหล่ง งช้ อมุ ลพื้ ฐาน คุ ณสามารถเป็ ดใช้ งานการเชื้ ารห้ ส SSL สำ รั บการเชื้ ' อมต๋ อกั บช้ อมุ ล SQL ที่ ' โฮสต์ ได้ ะเมื้ ' อคุ ณสร้ างการเชื้ ' อมต๋ อใน Tableau Desktop ทำ ตามช้ นตอนต้ อไปนั้ ' เพื้ ' อเป็ ดใช้ งานการเชื้ ' อมต๋ อที่ ' เชื้ ารห้ ส

เคลื้ ดลั บ: ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่ Tableau Cloud อยู่ ' ในรายการที่ ' ได้ รั บอนุ ญาตจากผู้ ' ใ ห้ บริ การช้ อมุ ลของคุ ณ(รายการที่ ' อนุ ญาต)

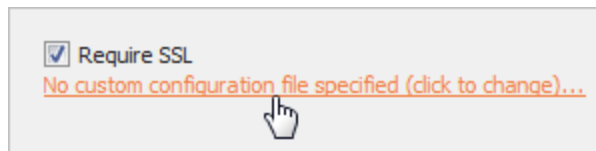
1. ใน Tableau Desktop ให้ เชื้ ' อมต๋ อกั บช้ อมุ ล
2. ในกล่องโต้ ตอ "การเชื้ ' อมต๋ อเซิ ร์ ฟเวอร์ " ให้ เลื อกล่องทำ เครื้ ' องหมาย "ต้ องใ ช้ SSL"

3. สำหรั บ PostgreSQL การเชื้ อมต อที่ เชื้ อ กั นได้ กั บเชื้ อ ร์ ฟเวอรื SQL และการเชื้ อมต ออื้ นๆ ที่ ่ ไม้ มี ตั วเลื อกในการฝั งใบรื้ บรองในแหล่ งช้ อมู ลให้ คลื กตกกลงเพื้ อเสริ้ จลื้ น

สำหรั บการเชื้ อมต อที่ เชื้ อ กั นได้ ช้ อความที่ เชื้ อมโยงจะปรากฎกายได้ ช้ องทอ้า เครื้ องหมยต องใช้ SSL ช้ องเป็ นการระบุ ว่ าคู ณสามารถระบุ ไฟล้ ใบรื้ บรองอื้ นที่ จะใช้ ได้ เช่น ใบรื้ บรองที่ ลงนามด้ วยตนเอง

4. (ไม้ บั งค้ บ) ใช้ ใบรื้ บรองที่ ลงนามด้ วยตนเองหรือ ใบรื้ บรองอื้ นเพื้ อเชื้ อมต อกั บช้ อมู ลนั้ ด้ วย SSL

- a. เลื อกช้ อความในลื งกั ที่ ปรากฎช้ น



- b. ในกล่ องได้ ตอบกำ หนดค้ ารและใช้ ใบรื้ บรอง SSL ให้ ระบุ ไฟล้ .pem ของใบรื้ บรอง

ต้ วอย่ างเช่น สำหรั บการเชื้ อมต อ MySQL กั บช้ อมู ลที่ โอสต์ บน Amazon RDS คู ณสามารถช้ ้ ไปที่ ไฟล้ ใบรื้ บรองที่ ลงนามด้ วยตนเองของ Amazon ได้ ที่ [ที่ ่ อยู่ นั้](#)

ใบรื้ บรองที่ ไม้ น่ ารเชื้ อถื อ

หากคู ณใช้ ใบรื้ บรองที่ Tableau Cloud ไม้ เชื้ อถื อเช่น ใบรื้ บรองที่ ลงนามด้ วยตนเองหรือ ใบรื้ บรองที่ ลงนามโดย CA ภายในองบรื้ ษั ทคู ณอาจมี ป้ ญหาในการเชื้ อมต อจาก Tableau Cloud ลองใช้ วิ ธี แก่ ป้ ญหาช้ อโดช้ อหนั้ งต อไปนั้

- หากต้ วเชื้ อมต อของคู ณอนุญาตให้ ฝั งใบรื้ บรองที่ กำ หนดเองให้ ใช้ ใบรื้ บรองนั้ น (ช้ องเป็ นวิ ธี การที่ ใช้ ในห้ วช้ อก่อนหนั้ นั้)
- รื้ บใบรื้ บรองใหม่ สำหรั บฐานช้ อมู ลของคู ณช้ องลงนามโดย CA สาธารณะที่ เชื้ อถื อได้
- ใช้ **Tableau Bridge** ช้ องเป็ นพรี อกช้ อการเชื้ อมต อของ Tableau คู ณสามารถกำ หนดค้ ารใบรื้ บรองของคู ณให้ มี ความน่ ารเชื้ อถื อบนเครื้ องที่ เรื้ ยกใช้ Bridge ได้ โดย

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ใช้ ไฟล์ TDC, ไฟล์ พรื อพเพอร์ ดี ์ หรือ อโดยการติ ดต้ ังใบร้ บรองของค ุณใน Windows System Trust Store

ต้ วเชื ์ อมต้ อที่ ์ รອງร้ บ

โปรดดู แต้ บ "Tableau Cloud" ในห้ วช้ อ Creators: เชื ์ อมต้ อค้ บช้ อมุ ลบนเวื ์ บ สำ หรั บราย การต้ วเชื ์ อมต้ อที่ ์ รອງร้ บ

หากต้ องการช้ อมุ ลเพื ์ มเตื มเกื ์ ยวก้ บพี เจอร์ ที่ ์ ต้ วเชื ์ อมต้ อ รອງร้ บ โปรดดู ห้ วช้ อ เกื ์ ยวก้ บต้ วเชื ์ อมต้ อในส วน ต้ วเชื ์ อมต้ อที่ ์ รອງร้ บ ของความช้ วยเหลื อสำ หรั บผุ้ ใ ช้ Tableau

หมายเหตุ : Tableau Prep Conductor ไม่ รອງร้ บต้ วเชื ์ อมต้ อ บางรายการในรายการนี้ ์ หา กต้ องการดู รายการต้ วเชื ์ อมต้ อที่ ์ รອງร้ บ ให้ เปื ด Tableau Prep Builder แล้ วขยายแพ งเชื ์ อมต้ อ

ดู เพื ์ มเตื ม

- ต้ วอย่ างต้ วเชื ์ อมต้ อ ในความช้ วยเหลื อของ Tableau

ภาพรวมของต้ วเลื อกความปลอดภั ์ ยระด้ บแถวใน Tableau

บางคร้ ังค ุณอาจต้ องกรองช้ อมุ ลตามผุ้ ใ ช้ ที่ ์ ส ่งคำ ขอมต้ วอย่ าง:

- ค ุณอยากรให้ พน้ ังงานขายประจำ ภู มิ ภาคเหื นต้ วเลขยอดขายในภู มิ ภาคของต้ วเอง
- ค ุณอยากรให้ ผุ้ ัจ ์ ดการฝ ายขายเหื นสลิ ดิ เฉพาะของพน้ ังงานขายที่ ์ อยุ่ ์ ในความดู แล ของต้ วเอง
- ค ุณอยากรให้ น้ ังเรื ยนเหื นการแสดงเปื นภาพตามคะแนนสอบของต้ วเองเท่ านี้ ์ น

การกรองช้ อมุ ลวิ ธิ นี้ ์ เรื ยกั วความปลอดภั ์ ยระด้ บแถว (RLS) มี หลายวิ ธิ ที่ ์ จะกำ หนดคว ามปลอดภั ์ ยระด้ บแถวได้ ห้ ังในและนอก Tableau ช้ ังแต่ ละวิ ธิ ต้ ังก้ ็ มี ห้ ังช้ อดิ และช้ อเลื ย

สร้ างต้ วกรองผู้ ้ใช้ และจ้ บคู้ ้ผู้ ้ใช้ ก้ บคู้ ้ต้ วยตนเอง

วิธี ที่ ้่ง ายที่ ้สุดในการกำ หนดความปลอดภัย ยระดับ แถวใน Tableau คื อต้ วกรองผู้ ้ใช้ ที่ ้คุณจ้ บคู้ ้ผู้ ้ใช้ ก้ บคู้ ้ต้ วยตนเอง ต้ วอย ้งเซ ้นคุณสมารถจ้ บคู้ ้ผู้ ้ใช้ ชี ้อ “Alice” ก้ บคู้ ้ “ต้ วั นอออก”เพื ้อให้ เธอเห็ นแต่ แถวในแหล่ ้งช้ ้อมูลที่ ้มี คอล้ มน์ “ภู มิ ภาค” เป็ น “ต้ วั นอออก”

วิธี การนี้ ้สะดวกแต่ ต้ ้องอาศึ ้ยการบำ รุ ้งรั กษาเยอะ และต้ ้องใส่ ้ใจก้ บการรั กษาความปลอดภัย เป็ นพิ เศษต้ ้องทำ ้ให้ เสรี ัจที่ ละเวี ร์ ้กบ ู้ ้ และคุณต้ ้องอั ้ปเดตต้ วกรองและเผยแพร์ แหล่ ้งช้ ้อมูลอี ้คร้ ้ งเมื ้อฐานผู้ ้ใช้ ของคุณเปลี ้ยนแปลง เมื ้อคุณเผยแพร์ เนื ้อหาที่ ้มี ต้ วกรองผู้ ้ใช้ ประเภทนี้ ้คุณจ้ า เป็ นต้ ้องกำ หนดลื ทธิ ้เพื ้อให้ ผู้ ้ใช้ ไม่ สามารถบ้ นที่ ้กหรี ้อตวาน์ ้โหลดแล่ ้งนำ ต้ วกรองออกชึ ้ ้จะส่ ้งผลให้ ้สามารถเข้ ้าถึ ้ช้ ้อมูลที่ ้ ้ทั้งหมดได้

หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื ้อเมติ ้มโปรดดู **สร้ างต้ วกรองผู้ ้ใช้ และจ้ บคู้ ้ผู้ ้ใช้ ก้ บคู้ ้ต้ วยตนเอง**ใน Tableau Desktop และความช้ วยเหลื อในการเชื ้ยนเวี ้บ

สร้ างต้ วกรองผู้ ้ใช้ แบบไดนามิ กโดยใช้ ้ฟี ลด์ ้ความปลอดภัย ้ยในช้ ้อมูล

เมื ้อใช้ ้วิธี นี้ ้คุณสร้ างฟี ลด์ ที่ ้ค่านวณที่ ้ทำ ้ให้ ้กระบวนการจ้ บคู้ ้ผู้ ้ใช้ ก้ บคู้ ้ช้ ้อมูลเป็ นแบบอั ้ตโนมั ้ติ ้วิธี นี้ ้ต้ ้องใช้ ้ช้ ้อมูลเป็ ้้องหล้ ้จรวมถึ ้ช้ ้อมูลการรั กษาความปลอดภัย ที่ ้คุณต้ ้องใช้ ้สำ รั บการกรองต้ วอย ้งเซ ้นเมื ้อใช้ ้ฟี ลด์ ที่ ้ค่านวณที่ ้งก้ ้ชึ ้ น USERNAME() และคอล้ มน์ “ผู้ ้จ้ ดการ”ในแหล่ ้งช้ ้อมูลคุณสมารถประเมิ นได้ ้ว่าผู้ ้ใช้ ที่ ้ส่ ้งค่า ้ขอมุ ้มมองเป็ นผู้ ้จ้ ดการและปร้ บช้ ้อมูลในมุ ้มมองตามบทบาทนี้ ้ น

เนื ้อจจากมี ้การกำ หนดการกรองในระดั บช้ ้อมูลและดำ ้เนินการอั ้ตโนมั ้ติ ้โดยฟี ลด์ ที่ ้ค่านวณวิธี การนี้ ้จึ ้งมี ้โอกาสเกิ ดช้ ้อพิ ดพลาดนั ้อยกว่า ้การจ้ บคู้ ้ผู้ ้ใช้ ก้ บคู้ ้ช้ ้อมูลต้ ้วยตนเอง เมื ้อคุณเผยแพร์ เนื ้อหาที่ ้มี ต้ วกรองผู้ ้ใช้ ประเภทนี้ ้คุณจ้ า เป็ นต้ ้องกำ หนดลื ทธิ ้เพื ้อให้ ผู้ ้ใช้ ไม่ สามารถบ้ นที่ ้กหรี ้อตวาน์ ้โหลดแล่ ้งนำ ต้ วกรองออกชึ ้ ้จะส่ ้งผลให้ ้สามารถเข้ ้าถึ ้ช้ ้อมูลที่ ้ ้ทั้งหมดได้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู สร้ างต้ วรองแบบไดนามิ กโดยช้ ฟิ ลต์ ความปลอดภัย ย
ในช้ อมู ลใน Tableau Desktop และความช้ วยเหลื อในการเชื ยนเรื บ

ช้ นโยบายช้ อมู ล

ต้ งแต่ Tableau 2021.4 เป็ นต้ นไปเมื้ อเป็ ดช้ งาน การจ้ ดการช้ อมู ลใน Tableau Server
หรือ Tableau Cloud ผู้ ช้ ที่ มี ใบอนุ ญต Creator สามารถปร้ บช้ ความปลอดภัย ยระดั บแถว
ได้ ทางนโยบายช้ อมู ลบนการเชื้ อมต้ อแบบเสมี อนเนื้ องจากการเชื้ อมต้ อแบบเสมี อนมี การ
รวมศู นย์ และช้ งานช้ ่า ได้ คุ ณลึ งสามารถจ้ ดการความปลอดภัย ยระดั บแถวสำ หรับการเชื้ อ
มต้ อแต่ ละรายการได้ ในที่ เดื ยวอย างปลอดภัย ยและรั ดกั มในทุ กเนื้ อหาที่ ช้ การเชื้ อม
ต้ อนั้ น

วิ ธี การนี้้ แตกต้ างจากวิ ธี การช้ างต้ นสำ หรับ ความปลอดภัย ยระดั บแถวใน Tableau เพราะไ
ม่ ได้ มี ความเสื้ ยงที่ จะเป็ ดเผยช้ อมู ลหากผู้ เชื ยนละเลยที่ จะรั กษาความปลอดภัย ยของ
สิ ทธึ อย างถู กต้ องในเว็ ร์ กบุ้ กหรือ อแหล่ง ช้ อมู ลเนื้ องจากนโยบายจะบั งค้ บช้ บน
ช็ ร์ ฟเวอ์ สำ หรับ บหุ กการค้ นหา

ความปลอดภัย ยระดั บแถวที่ ช้ นโยบายช้ อมู ลการเชื้ อมต้ อแบบเสมี อนพ้ ฒนาช้ นเพื้ อจ้
ดการจ้ ดอ์ นของวิ ธี การช้ ความปลอดภัย ยระดั บแถวอื้ นๆ เราขอแนะนำ ให้ ช้ วิ ธี นี้้ ในก
รณึ ส วนใหญ่ หากเลื ออกได้

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มเกื้ ยวัก บความปลอดภัย ยระดั บแถวที่ ช้ นโยบายช้ อมู ลในการ
เชื้ อมต้ อแบบเสมี อนโปรดดู เกื้ ยวัก บ “การเชื้ อมต้ อแบบเสมี อน” และ “นโยบายช้ อมู ล”

ช้ RLS ที่ มี อยุ่ ในฐานช้ อมู ล

แหล่ง ช้ อมู ลหลายแห่ง มี กลไกสำ หรับ RLS ในต้ วหากองค้ กรของคุ ณได้ ต้า เนื นการสร้ างค
ความปลอดภัย ยระดั บแถวในแหล่ง ช้ อมู ลแล้ว คุ ณอาจสามารถช้ ประโยชนึ จาก RLS ที่ มี อยุ่
แล้ว ได้

การช้ โมเดล RLS ในต้ วอาจไม่ ได้ ง ายกว่า หรือ อดี กว่าเสมอไปเมื้ อเทื ยบกับ การสร้ างช้
นใหม่ โดยคำ เนื งถึ ง Tableau แต่ เทคนิค เหล่า นี้้ ม้ กถู กนำ มาช้ เมื้ อองค้ กรได้ ลงทุ นไ
ปกั บเทคโนโลยี เหล่า นี้้ แล้ว และอยากจะใช้ ประโยชนึ จากสิ่ งที่ ได้ ลงทุ นไป หรือ อเมื้ ออง

ค้ กรต้ องบ้ งค้ บใช้ นโยบายการร้ ษาความปลอดภัย ยเตี ยวัก ัก บโคลเอี ันต์ ฐานช้ อมุ ลี ' นๆ นอกเหนื อจาก Tableau

ประโยชน้ สำ ค้ ญของการใช้ RLS ที่ ' มี ให้ ในต้ วค้ อผู้ ู้ ดู แลระบบจะสามารถปร้ บใช้ และคว บค้ มนโยบายการร้ ษาความปลอดภัย ยของช้ อมุ ลของตนได้ ในที่ ' เตี ยวนี้ ' ัก ค้ อฐานช้ อมุ ลของตนเอง

ส่ งแอตทริ บิ วต์ ผู้ ู้ ใช้

ค้ ุณสามารถส่ งแอตทริ บิ วต์ ผู้ ู้ ใช้ ที่ ' รวมอยุ่ ' ใน JSON Web Token (JWT) เพื่อ ปร้ บแ ต่ งและควบคุมการช้ าลี งช้ อมุ ลในเวี ร์ กโฟลว์ การฝ้ ง Tableau Cloud หากต้ องการช้ อมุ ล ที่ ' มเตี มโปรดดู ความช้ วยเหลื อสำ หรั บ [Embedding v3 API](#)

เปรี ยบเที ยบต้ วเลื อความปลอดภัย ยระดั บแถว

ต้ วเลื อ RLS	มี ประโยชน้ เมื่ อ	ช้ อดี	ช้ ้อเสี ย
ต้ วกรองผู้ ู้ ใช้ ต้ วยตนเอง	<ul style="list-style-type: none"> • ค้ ุณทำ การพิ สุ จน์ แนวนคิ ดหรือ ทดสอบฝ้ งัก ช้ น การทำ งานของการ กรองผู้ ู้ ใช้ • ค้ ุณสร้ างเวี ร์ ก บู้ กแบบคงที่ ' เอ ี ื่อใช้ ัก บค ลุ ่มผู้ ู้ ใช้ ที่ ' ไม่ เปลี ่ ยน แผลง • ค้ ุณช้ าลี ึ่งคว ามเสี ่ ยงต้ นการ ร้ ษาความปลอดภัย ยของช้ อมุ ลจา กการต้ ึ่งค้ าลี ธิ ์ ที่ ' ไม่ ุ กต้ อง 	<ul style="list-style-type: none"> • ใช้ งานง่ ายในระ ดั บเลื ก • ช้ าลี ึ่งการล้ บ คุ ู้ ได้ ง่ าย • เหมาะสำ หรั บกา รทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> • บำ รุ งร้ ษาบ้ อ ย • ต้ องอั ปเดตต้ วก รองและเผยแพร์ เอ ี ีนการเปลี ่ ยนแ ปลงฐานผู้ ู้ ใช้ ให้ ม่ อี ักครั ึ่ง • สิ ธิ ์ จะต้ อง มี ความปลอดภัย ย เพื่อ อกันไ ม่ ให้ ผู้ ู้ ใช้ มอ งเห็น นช้ อมุ ล ที่ ' ไม่ ได้ ฝ้ ง การกรอง • ต้ องทำ ช้ าลี ึ่ง ในเวี ร์ กบู้ กที่ ึ่ง หมด

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

<p>ตัวกรองผู้ใช้แบบไดนามิก</p>	<ul style="list-style-type: none"> • คุณไม่มีใบอนุญาตนุญาตนการจัดการข้อมูล • ในข้อมูลจะมีข้อมูลที่คุณใช้ไม่ได้เพื่อทำการกรอง • คุณเข้าใจถึงความเสี่ยงด้านการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลจากการตั้งค่าสิทธิ์ที่ไม่ถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> • ตั้งค่าคอนเซ็ปต์ได้ง่าย 	<ul style="list-style-type: none"> • สิทธิ์จะตั้งมีความปลอดภัยที่ป้องกันไม่ให้คุณใช้มองเห็นข้อมูลที่ไม่ได้ผ่านการกรอง • ตั้งค่าซ้ำในเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลทั้งหมด
<p>นโยบายข้อมูล</p>	<ul style="list-style-type: none"> • คุณมีใบอนุญาตนุญาตนการจัดการข้อมูล • ในข้อมูลจะมีข้อมูลที่คุณใช้ไม่ได้เพื่อทำการกรอง • ค่านี้ถึงการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลได้ง่ายเป็นหลัก 	<ul style="list-style-type: none"> • รวมศูนย์ • ปลอดภัย • บำรุงรักษา • หน้าที่การรักษาความปลอดภัยและการวิเคราะห์สามารถแยกกันได้ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตั้งมีใบอนุญาตนุญาตนการจัดการข้อมูล
<p>RLS ในฐานข้อมูล</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ฐานข้อมูลของคุณมีการรักษาความปลอดภัย RLS อยู่แล้วในฐานข้อมูล • คุณไม่ได้ใช้การแยกข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • อาจมีอยู่ในฐานข้อมูลองค์กรของคุณอยู่แล้ว • สามารถบังคับใช้นโยบายความปลอดภัยเอ็นด์-ทู-เอ็นด์จาก Tableau 	<ul style="list-style-type: none"> • ตั้งใช้การตั้งค่าแบบสด • ตั้งมีข้อจำกัดหรือข้อจำกัดที่มโอะทีของคุณสามารถระบุได้
<p>แอตทริบิวต์</p>	<ul style="list-style-type: none"> • คุณกำลังตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดการนโยบาย 	<ul style="list-style-type: none"> • ตั้งระบุแอตทริ

ความต้ องการต้ านความปลอดภัย และการกำ หนดค่า

เพื่ อความปลอดภัยที่ เติมซึ้ นทำให้ Tableau Cloud จำ เป็ นต้ องใช้ ช่ องทางที่ เช้า ารห้ สและการเข้า ถึ้ งบริ การภายนอกที่ ตรวจสอบสิ ทธิ ์ แล้ว วเพื่ อใช้ สำ หรั บส วนขยายการวิ เ คราะห์

ใบรี บรอง

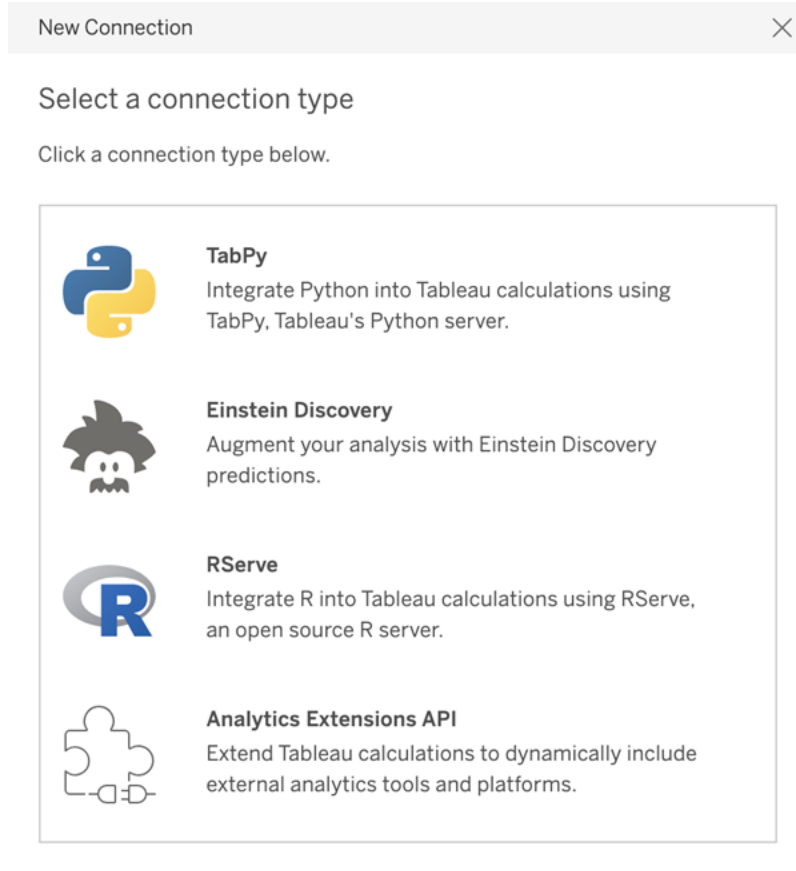
เซิ ร์ ฟเวอ์ ที่ ใช้ งานบริ การภายนอกสำ หรั บส วนขยายการวิ เ คราะห์ ต้ องกำ หนดค่าต้ วยใ บรี บรอง TLS/SSL ที่ ูกต้ องจากผู อกใบรี บรอง (CA) บุ คคลที่ สามที่ เช้า ือถึ ือได้ Tableau Cloud จะไม่ สร้ างการเช้า ือมต อัก บเซิ ร์ ฟเวอ์ ภายนอกที่ กำ หนดค่าต้ วยใ บรี บร องที่ ลงนามต้ วยตนเอง ใ บรี บรองจาก PKI ส วนบุ คคลหรือ ือใบรี บรองที่ ขาดความน้า เช้า ือถึ ือ จาก CA บุ คคลที่ สามซึ้ งจ้ ดต้ ังซึ้ น

การกำ หนดค่าไฟร์ วอลล์ ของรายการที่ อนุญาต

องค ์ กรส วนใหญ่ ม้ กปรี บใช้ ไฟร์ วอลล์ ที่ ต้ องมี ช้ อยกเว็ นของรายการที่ อนุญาตสำ หรั บโฮสต์ นอกเครี ือช่ ายที่ รุ ้ จ้ กในสถานการณ ์ เช่ นนี้ ์ คุ ณล้า เป็ นต้ องระบุ ที่ อยุ่ IP ที่ ้ งสอรายการของ Tableau Cloud เป็ นช้ อยกเว็ นที่ อยุ่ IP ของ Tableau Cloud ที่ ใช้ สำ หรั บการเช้า ือมต อเซิ ร์ ฟเวอ์ ส วนขยายการวิ เ คราะห์ คี ือ 44.224.205.196 และ 44.230.200.109

กำ หนดการต้ ังค่า ส วนขยายการวิ เ คราะห์

1. ลงชื้อ ือเข้า ใช้ Tableau Cloud ในฐาณะผู ้ ู และระบบไซต ์
2. คลิ กการต้ ังค่า
3. ในหน้า การต้ ังค่า ให้ คลิ กที่ ้ แท้ บต้ วยขยายแล้ว เล็ ือนไปที่ ้ ต้ วยขยายการวิ เ คราะห์
4. เล็ ือกเป็ ดใช้ งานส วนขยายการวิ เ คราะห์ สำ หรั บไซต ์
5. คลิ กสร้ างการเช้า ือมต อใหม่
6. ในกล ังต้ ือตอบคอสเล็ กซึ้ นใหม่ ให้ คลิ กประเภทการเช้า ือมต อที่ คุ ณต้ ือองการเพ็ ้มจากนี้ ้นเป็ ือนการต้ ังค่า การกำ หนดค่า สำ หรั บบริ การวิ เ คราะห์ ของคุ ณ



1. ต้ วเลื อกที่ ' ค้ ณฑ้ องก้ หนดค้ าชี้ ' นอย ' ก้ บประเภทการเชื ' อมต้ อที่ ' ค้ ณฑ้ อก:
 - สำหรั บการเชื ' อมต้ อ Einstein Discovery ให้ คลึ กเป็ **ดใช้ งาน**
 - สำหรั บการเชื ' อมต้ อ API ของ TabPy, RServer และส วนขยายการวิ เคราะห์ ให้ ป้ อนช้ อมู ลต้ อไปนี้ " :
 - **ชี้ ' อการเชื ' อมต้ อ**: ระบु ประเภทเชื ร้ ฟเวอร์ ที่ ' ค้ ณฑ้ องก้ หนดค้ าชี้ ' อมต้ อ RSERVER รອງร้ บการเชื ' อมต้ อก้ บ R โดยใช้ แพ็ กเกจ RServe TABPY รອງร้ บการเชื ' อมต้ อก้ บ Python โดยใช้ TabPy หรื อส วนขยายการวิ เคราะห์ ี ' นๆ
 - **ต้ องใช้ SSL**: เลื อกต้ วเลื อกนี้ " เพื ' อเชื ารห้ สการเชื ' อมต้ อก้ บบริ การการวิ เคราะห์ หากค้ ณฑ้ อระบु URL HTTPS ในไฟ ลด์ **ชี้ ' อโฮสต์** ค้ ณฑ้ อต้ องเลื อกต้ วเลื อกนี้ "
 - **ชี้ ' อโฮสต์** : ระบु ชี้ ' อคอมพิ วเตอร์ หรื อ URL ที่ ' บริ การการวิ เคราะห์ ทำ งานอยุ ' สำหรั บไฟ ลด์ นี้ " ต้ องค้ านี้ งถึ งต้ วอ้ กษรพิ มพ์ ใหญ่ และพิ มพ์ เลื ก

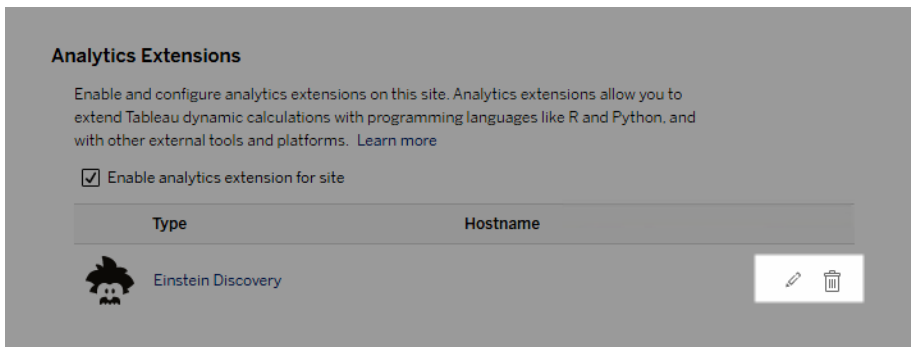
ความช้ วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

- **พอร์ ต:** ระบุ พอร์ ตสำ หรั บบริ การ
- **เข้า สู่ ระบบต้ วยช้ ่อผู้ ้ใช้ และรหัส สม่ าน:** เลื กต้ วเลื กนี้ ้เพื่ ่อระบบ ช้ ่อผู้ ้ใช้ และรหัส สม่ านที่ ้ใช้ ตรวจสอบสิ ทธิ ้ก็ บบริ การการวิ เคราะห์

7. คลิ กบั นที ก

แก้ ไขหรื อลบการเช้ ่อมต้ ่อส วนขยายการวิ เเคราะห์

หากต้ ่อการแก้ ไขหรื อลบการกำ หนดค ่าให้ ้ไปที่ ้ **ส วนขยายการวิ เเคราะห์ บนแท็ บส วนขยายของไซต์ ุณ**



คลิ กที่ ้ 'ไอค่อนแก้ ไขหรื อลบ' แล้ว ้วทำ ตามช้ ่อความแจ้ง ้งเพื่ ่อเปลี่ ยนการกำ หนดค ่า

ช้ ่อผิ ดพลาดสคริปต์

Tableau ไม่ สามารถตรวจสอบเว็ ร์ กบั นที่ ้ใช้ ส วนขยายการวิ เเคราะห์ จะแสดงผลอย ้างถู กต้ ่องบน Tableau Cloud ได้ หรื ่อไม่ อาจมี บางสถานการณ์ ที่ ้ไลบรารี สลิตี ติ ที่ ้จำ เป็ นปรากฏออย ู่ ในคอมพิ วเตอร์ ของผู้ ้ใช้ แต่ ไม่ ปรากฏในอ็ นสแตนด์ ส วนขยายการวิ เเคราะห์ ที่ ้ Tableau Cloud ้ใช้ งานออย ู่

ค ่า เต็ ่อนจะปรากฏช้ ่อ นเมื่ ่อคุณเผยแพร ์ เว็ ร์ กบั นที่ ้ในกรณี ที่ ้มี มุ มมองที่ ้ใช้ ส วนขยายการวิ เเคราะห์

เว็ ร์ กบั นที่ ้ ประกอบต้ วยสคริปต์ บริ การภายนอกช้ ่อ ึ่งไม่ สามารถดู ได้ บนแพลตฟอร์มเป็ ่าหมายจนกว่า ้ผู้ ้ดู แลระบบจะกำ หนดค ่าการเช้ ่อมต้ ่อบริ การภายนอก

ส วนขยายตาราง

ส วนขยายตารางช วยให้ คุณสร ้างตารางซ ้อมูลได้ ด ้วยสคริปต์ ส วนขยายการวิ เเคราะห์ คุณ สามารถเชิ ынสคริปต์ TabPy หรือ Rserve แบบกำ หนดเอง และเลื อกเพื ้มตารางอิ นพุ ตได้ ตั ้งแต่ หนึ ้งตารางซ ึ้นไปมี การรองรับ ส วนขยายตารางใน Tableau Cloud, Tableau Server และ Tableau Desktop เอกสารนี้ ้ จะเนื ้นให้ ้ ช ้อมูลเกี ้ ยกับ Tableau Cloud

หมายเหตุ : เชื ้นเดี ยวกับ การเชิ ้ วมต ้ อแบบสด ส วนขยายตารางจะรี เฟรชทุ กครั ้ งที่ ้ คุณเปิ ดเว็ บไซต์ กหรื อรี เฟรชแหล่ง ั้งช ้อมูล

ประโยชน์

ส วนขยายตารางจะมี ประโยชน์ ด ังต ้ ไปนี้ ้ สำ หรับ บั ้ งผู้ ้ ใช้ ใหม่ และผู้ ้ ใช้ ที่ ้ เคยใ ช้ แล้ ้ว

- รวมสคริปต์ หรื อพี ้งก์ ้ ช ึ้นซ ึ้น นสุ ้งเชื ้ ากั บ Tableau ได้ อย ้างง ายดาย
- ลากช ้อมูล ลากการเชิ ้ วมต ้ อช ้อมูล Tableau เป็ นอิ นพุ ตลงในสคริปต์ ได้ อย ้างง ายดาย
- เครี ้ ื่องมี ้อแก้ ไขการเชิ ынโค้ ดเลื อกัน อยช วยให้ เพื ้มโค้ ดไปย ั้งแหล่ง ั้งช ้อมูลได้ ้งง าย
- ผสานการทำงานกับคุณ ้ มี ้อช ้อมูลและอิ บายช ้อมูล
- ผสานรวมกับ TabPy, Rserve และส วนขยายการวิ เเคราะห์ อี ้ ้นๆ
- สามารถใช้ ผลลัพธ์ เพื ้ อสร ้างแดชบอร์ดหรื อการแสดงเป็ นภาพได้

ช ้อกำ หนดเป็ ้ ้องต้ ้น

ก่อนที่ ้ คุณจะใช้ ส วนขยายตารางได้ คุณต้ ้องทำ รายการต ้ ไปนี้ ้ ให้ ครบถ ้วน

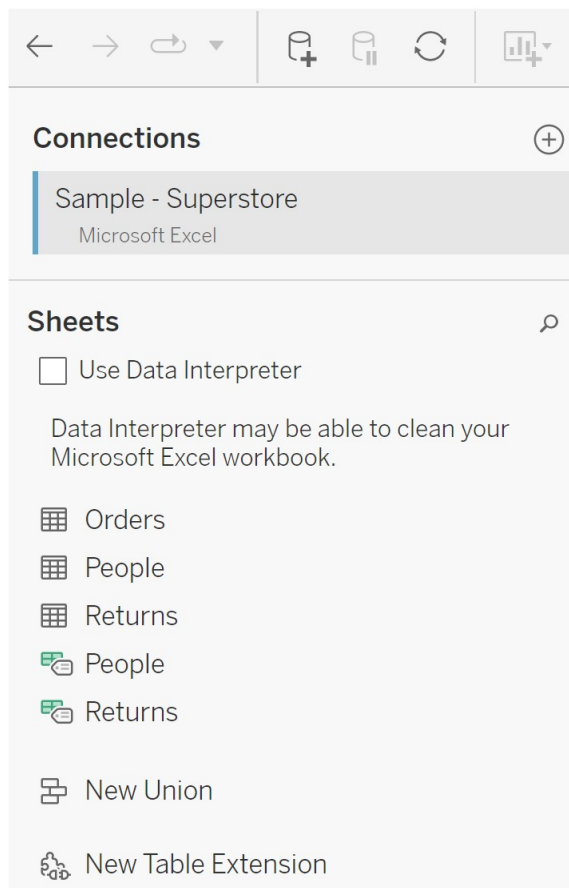
ความถี่ของข้อมูลของ Tableau Cloud

- เปิดแหล่งข้อมูลในเดสก์ท็อปหรือการเชื่อมต่อ
- กำหนดการกระจายการวิเคราะห์
 - หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนในการกำหนดการเชื่อมต่ออัตโนมัติของการวิเคราะห์โปรดดู [สัปดาห์นี้](#) [ฉบับนี้](#) [ด้วย](#) [การกระจายการวิเคราะห์](#)

สร้างงานกระจายตาราง

หากต้องการสร้างงานกระจายตารางให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เปิดเวิร์กบุ๊กที่เผยแพร่
2. เปิดหรือสร้างแหล่งข้อมูล
3. ภายใต้การเชื่อมต่อให้เลือกงานกระจายตารางใหม่



4. ลากลงในแบบจำลองข้อมูล

5. (ไม่ บ้ งค้ บ) ลากตารางจากการเช้ ' วมต อช้ วมู ลไปย้ งแผงส วนขยายตารางเพ้ ' ่อใช้ เป็ นอึ นพุ ตในสคริปต์ หรือ อพี งก้ ช้ นส วนขยายการวิ เคราะห์

- โดยค้ าริ ' มต้ นช้ วมู ลจาก Tableau จะส งผ้ านไปย้ งส วนขยายการวิ เคราะห์ และก้ ำหนดเป็ น variable _arg1 โครงสร้ างค้ ำยพจนานู กรมเช้ น

```
{ 'column_name': [1,2,3], 'column_name_2': [3,4,5]
```

ต้ วอย้ าง Python: ช้ วมู ลอึ นพุ ตสามารถแปลงเป็ นดาต้ ำเฟรมแพนด้ ำได้ โดยใ ช้ ลี ' งต้ ำไปนึ้ ”

```
import pandas as pddf = (pd.DataFrame(_arg1))
```

- เมื่ ' ่อใช้ RServe ช้ วมู ลอึ นพุ ตจะได้ ร้ บการก้ ำหนดเป็ นต้ ำแปร .arg1 และป ระเภทช้ วมู ลเป็ นรายการที่ ' มี ช้ ' ่อ
- ส้ ำห้ ร้ บแห้ ล้ งช้ วมู ลเช้ งส้ มพั น์ ที่ ' รองร้ บคู ณสามารถใ ช้ SQL แบบปร้ บแต่ งเองเป็ นอึ นพุ ตในส วนขยายตารางได้ เมื่ ' ่อมี การใ ช้ พารามิ เตอร์ ในการ ค้ ำหน้ ำ SQL แบบปร้ บแต่ งเอง การเปลี ' ยนพารามิ เตอร์ จะทำ ให้ การค้ ำหน้ ำทำ ง านช้ ' ำ และสคริปต์ ต้ ำองปรมวลผลใหม่ การด้ ำเนึ นการนึ้ ” จะสร้ างเส้ ำหน้ ำง ะพื ' ่ออัปเดตพารามิ เตอร์ แบบไดนามิ กในแดชบอร์ดและกรองหรี อส งค้ ำไปย้ งส คริปต์ ส วนขยายตาราง

The screenshot shows the Tableau Cloud interface. At the top, there is a 'Table Extension' window with a script editor. The script is as follows:

```
import pandas as pd
df = pd.DataFrame(_arg1)
df['COGS'] = df['Sales'] - df['Profit']
return df.to_dict(orient='List')
```

Below the script editor, there is a table showing the data. The table has columns for 'COGS', 'Category', 'City', 'Country/Region', and 'Customer ID'. The data is as follows:

COGS	Category	City	Country/Region	Customer ID
10.90	Office Supplies	Houston	United States	DP-13000
9.03	Office Supplies	Naperville	United States	PO-19195
7.51	Office Supplies	Naperville	United States	PO-19195
337.51	Office Supplies	Naperville	United States	PO-19195
14.65	Office Supplies	Philadelphia	United States	MB-18085

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- ในพี ้นที่ "สคริปต์" ให้ ป้ อนสคริปต์ หรือ อการเรี ยกใช้ พี งก์ ช้ นสคริปต์ ต้ องแ แสดงผลพจนานู กรมหรือ อรายการ โดยพี ้นฐานแล้ว วเปี นออบเจ็ กต์ JSON สคริปต์ สำ หรั บ RServe ต้ องแสดงผล data.frame หรือ อรายการที่ มี ชี ' อในขณะที ' สคริปต์ สำ หรั บ Python ต้ องแสดงผลพจนานู กรม

ต้ วอย่ าง Python: เราใช้ คำ สั ' ง return ที่ ' ช้ ดเจนต์ อไปนี้ "

```
return df.to_dict(orient='list')
```

หมายเหตุ : ส วนขยายตารางไม่ รองร้ บการเรี ยกใช้ ปลายทาง TabPy โดยตรง หาก TABPY_EVALUATE_ENABLE ฤ กปี ดใช้ งานใน TabPy

- เลื ออกใช้ เพี ' อเรี ยกใช้ สคริปต์
- (ไม่ บ้ งค้ บ) หากค ุณช้ ' อมโยงส วนขยายตารางก็ บตารางอี ' นในแบบจำ ลองช้ อมู ลให้ กำ หนดความสั มพี ันธ์ ระหว่ างพี ลด์ อย่ างนี้ อยหนึ ' งรายการในแต่ ละตาราง หากพี ลด์ มี ชี ' อเตี ยากั นสิ ' งนี้ " อาจเกิ ดช้ " นโดยอ้ ตโนมั ตี
- เลื ออกอ้ ปเดตตอเนี " และผลลั พ์ จะปรากฏในแต่ บตารางเอาต์ พู ต

Table Extension 22 fields 10194 rows

Name
Table Extension

Fields

Type	Field Name	Physical Table	Rem...
#	COGS	Tableau_52_819F189...	COGS
Abc	Category	Tableau_52_819F189...	Categ...
⊕	City	Tableau_52_819F189...	City
⊕	Country/Region	Tableau_52_819F189...	Count...
Abc	Customer ID	Tableau_52_819F189...	Custo...

< Input Table Output Table

#	Abc
COGS	Category
10.90	Office Supplies
9.03	Office Supplies
7.51	Office Supplies
337.51	Office Supplies
14.65	Office Supplies
1.82741	Furniture
4.00	Office Supplies

หมายเหตุ : หากค ุณไม่ ได้ กำ หนดความสั มพี ันธ์ ก็ บตารางในแบบจำ ลองช้ อมู ลแต่ บ "ตารางอี นพุ ต" จะว่ างเปล่ าและจะแสดงช้ อความ "การดู ต้ วอย่ างช้ อมู ลไม่ พรี อมใช้ งาน"

10. (ไม่ บ้ งค้ บ) ในพี ลด์ ซึ่ อให้ บ้ อนซึ่ อเวี ร์ กนุ่ กที ่ ไม่ ช้ ่า ก้ นให้ ก้ บส ว นขยายตารางของค ุ ณ
11. ไปที ่ แท้ บ“ซึ่ ต”เพื้ อเรี ่มสำ รวจและแสดงซึ่ อมุ ลเป็ นภาพผลั ์ พ์ จากส วนขยายข องตารางทำ งานเหมื อนกั บซึ่ อมุ ลอื่ ๆ ใน Tableau ที ่ มี การค้ นหาจากไฟล์ แพลตห รือ แห่ล่ งซึ่ อมุ ลซึ่ งสั มพั นธ์
12. เผยแพร่ เวี ร์ กนุ่ กเพื้ อแชร์ ปลายทางการเผยแพร่ Server หรือ Tableau Cloud ต้ อง มี การเป็ ดใช้ งานและกำ หนดค้ าส วนขยายการวิ เเคราะห์ ประเภทที ่ เหมาะสม

เคลื ด้ บการแก้ บั ญหา: ซึ่ อมิ ดพลาดจากส วนขยายการวิ เเคราะห์ จะแสดงในซึ่ อความแสดงซึ่ อ มิ ดพลาด Tableau หากมี บั ญหาในการใช้ งานสคริปต์ หากส วนขยายตารางของค ุ ณพบซึ่ อมิ ดพลาด ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่ ่าค้ ดและการจั ดรู ปแบบใบทั้ งหมดถู กต้ อง แล้ วลองใช้ บุ้ มวงกลม “รี เฟรชแห่ล่ งซึ่ อมุ ล”ซึ่ งอยู่ ั ถ้ ดจากบุ้ ม “บั นที ก”หรือคลิก ก “ใช้ ”อื่ ี กครั้ ง

ส วนขยายตารางเที ยบกั บส วนขยายการวิ เเคราะห์

แม้ ว่ ่าผลิ ตกั ์ ณที ่ เหล่า นี้ ่ บางรายการจะไม่ เกื ยวซึ่ อกั น แต่ ส วนขยายตารางและส วนขยายการวิ เเคราะห์ นี้ ่ นกั ่ ยวซึ่ อกั นอย่ างมากพี เจอร์ ส วนขยายตารางจะอาศัย การซึ่ ่ อมต้อ กั บส วนขยายการวิ เเคราะห์ ในการทำ งานมาแยกย อยแต่ ละพี เจอร์ กั น

ส วนขยายของแดชบอร์ด

ส วนขยายของแดชบอร์ด ดช้ วยให้ เพื้ อเมรี บแอปพลิ เคชัน แบบกำ หนดเองลงในแดชบอร์ด โดยใ ช้ Dashboard Extension SDK อย่ างไรกั ้ ตามส วนขยายประเภณี ่ “ไม่ เกื ยวซึ่ อกั บส วนขยายตาราง

ส วนขยายตาราง

พี เจอร์ ส วนขยายตารางช้ วยให้ ค ุ ณสร้ างตารางในแห่ล่ งซึ่ อมุ ลที ่ สามารถส งซึ่ อมุ ลและสคริปต์ ไปยั ้ งส วนขยายการวิ เเคราะห์ และแสดงผลตารางแบบเตี มตามรู ปร่ างที ่ กำ หนดเองเป็ นผลั ์ พ์ ผลั ์ พ์ ที ่ ส งกลั บจะแสดงเป็ นตารางในแบบจ้ างองซึ่ อมุ ลบนแท้ บ “แห่ล่ งซึ่ อมุ ล”และเป็ นการวิ ดผลและมี มิ ตี ซึ่ อมุ ลในเวี ร์ กนุ่ ก

ส วนขยายการวิ เเคราะห์

พี เจอร์ **ส วนขยายการวิ เเคราะห์** ช้ วยให้ ค ุ ณสามารถขยายการค้ านวณของ Tableau ได้ ต้ วยกาษาโปรแกรม เช่น Python, เครี ่ องมี อภายนอกและแพลตฟอร์ม ภายนอกอื่ ๆ นกั ้ งจากที ่ ค ุ ณสร้ างการซึ่ ่ อมต้อ กั บส วนขยายการวิ เเคราะห์ แล้ วค ุ ณสามารถสั ่ อสารกั บเซี ร์ ฟเวอร์ ภาย

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

นอกของค ุณฝ านพี ลด์ ที ' คำ นวณที ' เรื ยกั ่า SCRIPT_X หรือ ่อ MODEL_EXTERNAL_X โ ดยที ' X คื อประเภช ้ วมุ ลของค ำการแสดงผลที ' คาดไว้ หากต้ องการช้ วมุ ลเพื ' มเตื มโปรด ดู [ส่ งนั พจนั ด้ วยส วนขยายการวิ เคราะห์](#)

ใช้ การร้ บรองเพื ' อช วยให้ ผู้ ้ ใช ้ ค ้นหาช้ ้อ มุ ลที ' เชื ' อถึ ้อได้

ในสภาพแวดล้อมแบบบริ การตนเองที ' มี ผู้ ้ เผยแพร่ หลายรายเป็ นเรื ' องปกติ ที ' โปรเจ็ กต์ บน Tableau Cloud จะมี เนื ' อหาหลากหลายโดยใช้ ชื ' อที ' คล้ ายกั นหรือ อธิ งตามช้ ้อมุ ลที่ ้ หมดเตื ยวักั นหรือ อคล้ ายกั นหรือ ้อได้ ร้ บการเผยแพร่ โดยไม่ มี ช้ ้อมุ ลอธิ บายเกื ' ยวักั บ ตั วเนื ' อหานั้น ึ นในกรณี นี้ ึ นั กวิ เคราะห์ อาจไม่ มี ึ นใจว่าควรใช้ ช้ ้อมุ ลใด

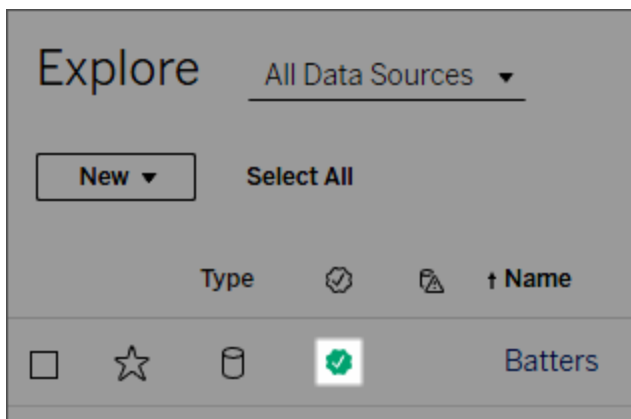
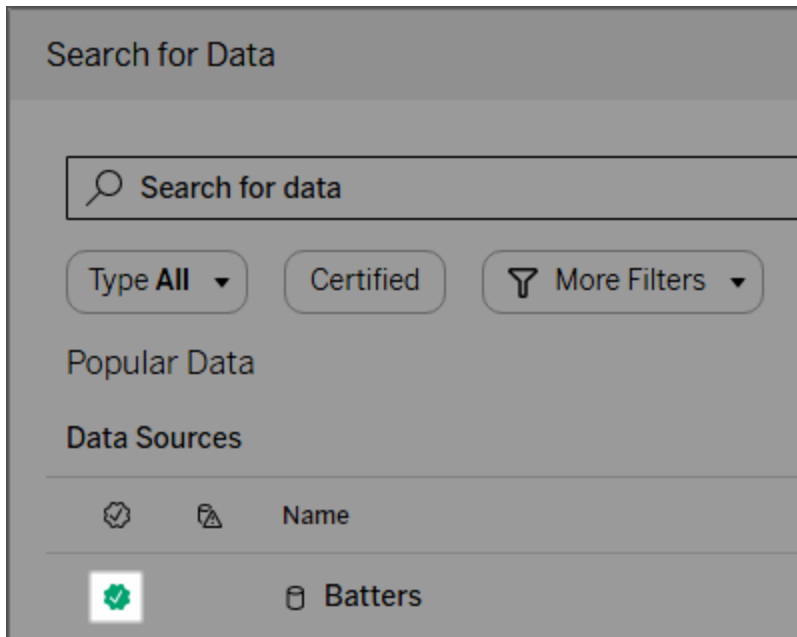
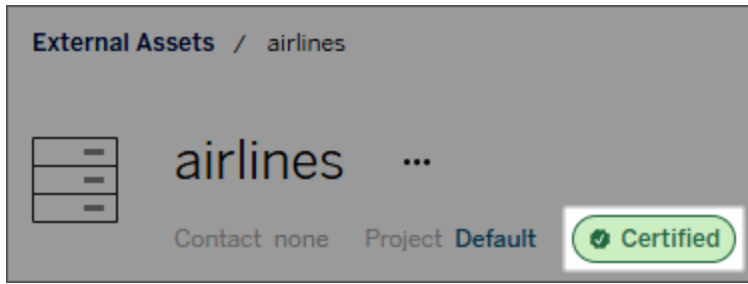
เพื ' อช วยให้ ผู้ ้ ใช ้ ของค ุณค ้นหาช้ ้อมุ ลที ' เชื ' อถึ ้อได้ และเป็นช้ ้อมุ ลที ' แนะนำ ส ำ หรือ บประเภทการวิ เคราะห์ ของผู้ ้ ใช ้ ค ุณสามารถร้ บรองช้ ้อมุ ลที ' สอดคล้ ้องกั บมาตรฐาน ช้ ้อมุ ลขององค ์กรได้

นอกเหนื อจากการร้ บรองแหล่ง ้งช้ ้อมุ ลที ' เผยแพร่ แล้ วหากค ุณมี ็อบอน ุญต การจ้ ดการช้ ้อ มุ ลสำ หรับ Tableau Server หรือ ่อ Tableau Cloud ค ุณยั ้งสามารถ

- หากเป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog ไว้ ค ุณสามารถร้ บรองฐานช้ ้อมุ ลและตารางที ' เกื ' ยว ช้ ้องกั บเนื ' อหา Tableau ของค ุณได้ (หากต้ องการช้ ้อมุ ลเพื ' มเตื มเกื ' ยวักั บ Tableau Catalog โปรดดู "เกื ' ยวักั บ Tableau Catalog" ในวิ ธี ใช้ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#))
- ตั ้งแต่ ใน Tableau 2022.1 ค ุณสามารถร้ บรองการเชื ' วมต้ อเสมี ็อนและตารางการเชื ' วมต้ อเสมี ็อนได้

การร้ บรองช วยให้ ผู้ ้ ใช ้ ค ้นหาช้ ้อมุ ลที ' น ่าเชื ' อถึ ้อได้ อย ่างไร

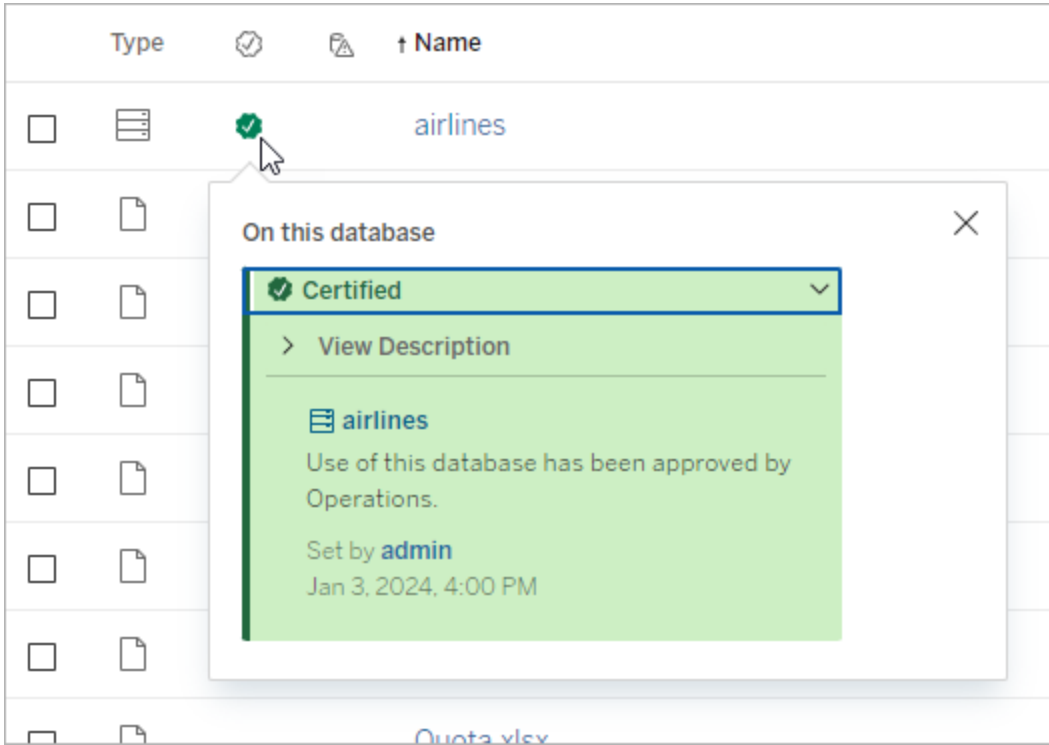
เมื ' ้อค ุณร้ บรองแอสเซทผู้ ้ ใช ้ จะเห็ นป้ ายค่า กั บสิ เชื ยวหรือ อเครื ' ็องหมายถุ กสิ เชื ยว ช้ ึ นอยุ ' กั บว่าดู แอสเซทนี้ ึ นที ' ไหน



แหล่ง ช้ อมู ลที่ ' ร์ บรองแล้ วจะมี อั นต์ บสู งกว่า ่าในผลการค้ ้นหาและจะเพื ' มลงในแหล่ง ช้ อมู ลที่ ' แนะนำ recommended data sources.

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

นอกจากนี้ ุ ค ุณยั งสามารถเพิ่ มโน้ ตเกี่ ยวกับ สถานะของใบอนุญาตซึ่ งจะปรากฏเมื่ ุ อผู้ ุ ใช้คลิกที่เครื่องหมายหรือไอคอนที่แสดงว่ามี ุ อวางเมาส์เหนือไอคอนแหล่งข้อมูลในการเขียนหรือ Tableau Desktop และข้อมูลจะแสดงว่าใครเป็นคนรับรองแหล่งข้อมูลนี้



สร้างแนวทางสำหรับการเลือกข้อมูลเพื่อรับรอง

เช่นเดียวกับฟังก์ชันส่วนใหญ่ของ Tableau การรับรองมีความยืดหยุ่น ุ ค ุณสามารถกำหนดเกณฑ์ที่ ุ ค ุณใช้เพื่อกำหนดเวลาในการรับรองแอสเซทให้กับองค์กรของ ุ ค ุณได้ เมื่อก ุ ค ุณดำเนินการแล้วให้จัดทำเอกสารและแชร์แนวทางแนวทางจะช วยให้ ุ ค ุณผู้ดูแลคนอื่น ๆ และหัวหน้าโปรดักต์คนอื่น ๆ ปฏิบัติตามอย่างสอดคล้องกับตัวเลื่อกการรับรองของ ุ ค ุณแนวทางยังช วยให้ ุ ค ุณผู้ ุ ใช้เข้าใจความหมายของการรับรองด้วย

ไม่ว่า ุ ค ุณจะใช้เกณฑ์การรับรองเดียวกันกับทุกโปรดักต์หรือกำหนดเกณฑ์เฉพาะสำหรับแต่ละโปรดักต์ สิ่งที่สำคัญคือ ุ ค ุณต้องมีความชัดเจนว่า การรับรองหมายถึงอะไรในสภาพแวดล้อมของ ุ ค ุณ

ใครที่ สามารถ ำรง บรองข้ อมู ลได้

หากต้ องการ ำรง บรองแหล่ งข้ อมู ลคุ ณละต้ อง

- เป็ นผุ้ ดู แลเชิ ร์ ฟเวอ์ หรื อไซต้ หรื อ
- มี บทบาทในไซต้ เป็ น **Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)** หรื อ **Creator** แลเป็ นเจ้ าของโปรเจกต์ หรื อมี ความสามารถเป็ นห้ วหน้าโปรเจกต์ สำ หรั บโปรเจกต์ ที่ มี ข้ อมู ลที่ คุ ณต้ องการ ำรง บรอง

หากต้ องการ ำรง บรองการเชิ ' อมต้ อเสมี อนและตารางการเชิ ' อมต้ อเสมี อนคุ ณละต้ องมี ใบอนุญัต การจ้ ดการข้ อมู ลในสภำพแวดล้ อม แลคุ ณละต้ อง

- เป็ นผุ้ ดู แลเชิ ร์ ฟเวอ์ หรื อไซต้ หรื อ
- มี บทบาทในไซต้ เป็ น **Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)** หรื อ **Creator** แลเป็ นเจ้ าของโปรเจกต์ หรื อมี ความสามารถเป็ นห้ วหน้าโปรเจกต์ สำ หรั บโปรเจกต์ ที่ มี ข้ อมู ลที่ คุ ณต้ องการ ำรง บรอง

หากต้ องการ ำรง บรองฐำนข้ อมู ลหรื อตารางคุ ณละต้ องเป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog ในสภำพแวดล้ อมของคุ ณแลคุ ณต้ อง

- เป็ นผุ้ ดู แลเชิ ร์ ฟเวอ์ หรื อไซต้ หรื อ
- มี ความสามารถในการกำ หนดสิ ทธิ ์ บนฐำนข้ อมู ลเพิ ' อร์ บรองฐำนข้ อมู ลต้ งกล้ วหรื อตารางใตยภายในฐำนข้ อมู ลต้ งกล้ ว

วิ ธี การ ำรง บรองข้ อมู ล

ข้ อมู ลที่ คุ ณสามารถ ำรง บรองได้ นั้ นข้ นอยุ่ กั บสิ ทธิ ์ ที่ คุ ณมี แลไม่วำ คุ ณจะมี ใบอนุญัต การจ้ ดการข้ อมู ลหรื อไม่วำ แล Tableau Catalog เป็ ดใช้ งานในสภำพแวดล้ อมของคุ ณ

- ผุ้ ใช้ ทุ กคนที่ มี สิ ทธิ ์ จะสามารถ ำรง บรองแหล่ งข้ อมู ลได้
- หากคุ ณมี ใบอนุญัต การจ้ ดการข้ อมู ลผุ้ ใช้ ที่ มี สิ ทธิ ์ จะสามารถ ำรง บรองการเชิ ' อมต้ อแบบเสมี อนและตารางการเชิ ' อมต้ อแบบเสมี อนได้ เช่น กั น
- หากคุ ณมี ใบอนุญัต การจ้ ดการข้ อมู ลแล Tableau Catalog เป็ ดใช้ งานผุ้ ใช้ ที่ มี สิ ทธิ ์ จะสามารถ ำรง บรองฐำนข้ อมู ลตาราง แลไฟล์ ได้ อี กต้ วย

วิ ธี ำรง บรองแอสเซท:

หมายเหตุ : ต้ งแต่ Tableau Cloud เดื อนกั มภาพั นธ์ 2024 และ Tableau Server 2024.2 ะปี นต์ นไปคั ณะเพื้ มและลบการร้ บรองโดยใช้ กั ้งองต้ ้ตอบ “ปี ายก้า กั บช้ ้อมูล”แบบร วมแทนที่ ้จะใช้ กั ้งองต้ ้ตอบแยกสำ หรั บปี ายก้า กั บแต่ ้ละประเภทหากต้ ้องการช้ ้อมูล กั ้ ยากั บกั ้งองต้ ้ตอบ “ปี ายก้า กั บช้ ้อมูล”โปรดดู กั ้งองต้ ้ตอบปี ายก้า กั บช้ ้อมูล

1. ค้ นหาหรี ือไปย้ ึงแอสเซทช้ ้ นตอนใ้การนำ ทางช้ ้ นอยุ่ ้ กั บประเภทของแอสเซทที่ ้ คั ้ ุณต้ ้องการร้ บรอง:
 - แห่ล ้ ึงช้ ้อมูลหรี ือการเชื้ ้อมต้ ้อเสมี ้อน-ใ้หน้า ้สำ รวจใ้ ้เลื ้อกแห่ล ้ ึงช้ ้อมูล สั ้ ึงหมดหรี ือการเชื้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ้อนที่ ้ ึงหมด
 - ตารางการเชื้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ้อน-ใ้หน้า ้สำ รวจใ้ ้เลื ้อกการเชื้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ้อนที่ ้ ึงหมดแล้ว ้เลื ้อกการเชื้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ้อนที่ ้ มี ตารางการเชื้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ้อนที่ ้ คั ้ ุณต้ ้องการร้ บรองจากนั้ ้ นเลื ้อกตารางการเชื้ ้อมต้ ้อแบบเสมี ้อน
 - ฐานช้ ้อมูลหรี ือตาราง-ใ้หน้า ้สำ รวจไปย้ ึง ฐานช้ ้อมูลหรี ือตาราง หรี ือใ้หน้า ้ ้อแอสเซทภายนอกใ้ ้เลื ้อก ฐานช้ ้อมูลและไฟล์ ้ หรี ือตารางและออบเจ็ กต์
2. ใ้หน้า ้ ้อด ้ ึงกั ้ว ใ้ ้เลื ้อกเมนู “การดำ ้ เนื้ ้นการเพื้ ้มเตื้ ม”(…)ที่ ้ อยุ่ ้ ช้ ้ ึงช้ ้อแอสเซทที่ ้ คั ้ ุณต้ ้องการร้ บรอง
3. ้เลื ้อกปี ายก้า กั บช้ ้อมูล > การร้ บรอง (หรี ืออแก้ ้ ึงการร้ บรองใ้ Tableau Server 2023.1 และกั ้อนหน้า ้ ้อ)
4. ้เลื ้อกช้ ้องทำ ้ ้องหมายร้ บรองแล้ว (ใ้ Tableau Server เวอร์ ้ ช้ ้ ึงกั ้อนหน้า ้ ้อใ้ ้ ้อช้ ้อการสั ้ บ)
5. เพื้ ้มช้ ้อความหากต้ ้องการช้ ้อความจะใ้ ้รายละเอื ้อยดแก่ ้ ้อช้ ้อใช้ ้ ้อเกื้ ้อ ยากั บสถานะของกการร้ บรองเจตนาใ้การใช้ ้ ้อช้ ้อมูลหรี ือช้ ้อช้ ้อมูลที่ ้ ้อเปื้ ้นประย้อชน์ อี ้ ้อนช้ ้อช้ ้อมูลที่ ้ คั ้ ุณเพื้ ้มลงใ้ส่ว นช้ ้อความจะปรากฎใ้ในเครี ้องหมายการร้ บรองหรี ือเคลื้ ้อดล้ บเครี ้องมี ้อตามที่ ้ ้อได้ ้ ้อกั ้ว ้อล้ ึงไปแล้ว ้อใ้การร้ บรองช้ ้อ ้อ ้อช้ ้อใ้ ้ ้อช้ ้อใช้ ้ ้อค้ นหาช้ ้อช้ ้อมูลที่ ้ ้อนช้ ้อช้ ้ออถึ ้อได้ ้อย ้องไร ้อคั ้ ุณสามารถจ้ ้อดรู ้อ ้อแบบเนื้ ้อ ้อหาใ้ช้ ้อความต้ ้อ ้อยต้ ้อ ้อวหนาช้ ้อดล้ ้อนได้ ้อและต้ ้อ ้อเวื้ ้องรวมถึ ้องล้ ้อล้ ้องกั ้อ หรี ืออรูป ้อภาพได้ ้อหากต้ ้องการดู ้อเคลื้ ้อดล้ บการจ้ ้อดรู ้อ ้อแบบช้ ้อความใ้ ้อคล้ ้อกไอค้อนช้ ้อช้ ้อมูล(i)ต้ ้อานบนป้ ้อ ้อมบ้ ้นที่ ้อก(ต้ ้อ ้องแต่ Tableau Cloud เดื ้อนกั มภาพั นธ์ 2024 ช้ ้อความนั้ ้อ ้อเปื้ ้นทางเลื ้อกจ้ ้อ ้อเปื้ ้นต้ ้องใช้ ้อ Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ้ ช้ ้ ึงกั ้อนหน้า ้ ้อ)

ความแตกต้งสำ หรั บการรี เฟรชของ Tableau Bridge

สำ หรั บแหล่ง งซ้ ้อมูลที่ รี เฟรชผ่ าน Tableau Bridge การแจ้ง งเต็ ่อนจะแตกต้งกั นออกไปห ากต้ง ้องการซ้ ้อมูลเพื่ ่มเต็ ่มโปรดดู ัจ ัดการการแจ้ง งเต็ ่อนทางอี เมลสำ หรั บ Bridge

รี เฟรชซ้ ้อมูลบน Tableau Cloud

ห้ วัช ้อในส่ว นนี้ ้ จะอธิบายวิ ธี การรี เฟรชซ้ ้อมูลด้ วยตนเอง รวมถึง การกำ หนดเวลาการรี เฟรชซ้ ้อมูล

กำ หนดเวลาการรี เฟรชบน Tableau Cloud

ค ุ ณะสามารถกำ หนดเวลางานรี เฟรชได้ โดยตรงบน Tableau Cloud สำ หรั บการแยกซ้ ้อมูลที่ โฮ สต์ บนคลาวด์ ซึ ้ งอาจรวมถึง การแยกของประเภทซ้ ้อมูลต ่อไปนี้ ้ :

- Salesforce.com หรือ ้อ Google Analytics
- Google BigQuery หรือ ้อ Amazon Redshift หากค ุ ณะไม่ ต้ง ้องการใช้ การเชื่ ื่อมต ่อแบบสด สำ หรั บ Redshift ภายในองค้ กร ค ุ ณะต้ง ใช้ Tableau Bridge
- ซ้ ้อมูลที่ ใช้ SQL หรือ ้อซ้ ้อมูลอื่ ้นๆ ที่ โฮ สต์ บนระบบคลาวด์ เช่น Amazon RDS, Microsoft Azure หรือ ้อ Google Cloud Platform หากค ุ ณะไม่ ต้ง ้องการใช้ การเชื่ ื่อมต ่อแบบสด หรือ ้อหากแหล่ง งซ้ ้อมูลนั้น ้ ้นไม่ รองรั บการเชื่ ื่อมต ่อแบบสด

สำ หรั บรายการแหล่ง งซ้ ้อมูลที่ รองรั บโปรดดู ่อนุ ญาตการเชื่ ื่อมต ่อแบบเรีย ลไทม์ กั บซ้ ้อมูลที่ โฮ สต์ บนแพลตฟอร์ม ระบบคลาวด์

กำ หนดการย้ ่งมี ให้ ้ ้อสร้ างการรี เฟรชการแยกซ้ ้อมูลด้ วย Tableau Bridge หากต้ง ้องการซ้ ้อมูลเพื่ ่มเต็ ่มโปรดดู ต้ ้งค้ ำกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge

หมายเหตุ :

- หากต้ง ้องการซ้ ้อมูลเพื่ ่มเต็ ่มเก็ ียวกั บการรี เฟรชการแยกซ้ ้อมูลของ Microsoft Excel, SQL Server หรือ ้อซ้ ้อมูลอื่ ้นๆ ที่ Tableau Cloud ไม่ สามารถเชื่ ื่อมต ่อได้ โดยตรง โปรดดู ความสามารถในการเชื่ ื่อมต ่อกั บ Bridge

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

- ไซต์ Tableau Cloud ของคุณ ณาพรี วมกั บความสามารถที่ ้จะรองรับความต้ องการเชิ งวิ ะเคราะห์ ทั้ ังหมดของผู้ ้ใช้ ของคุณ ณาความจ้ ของไซต์ ประกอบไปด้ วยความจ้ สำ รั บพี ้นที่ ้เก็บช้ ้อมูลและงานที่ ้จำ เป็ นต้ องดำ เนิ นการในไซต์ รวมถึง การแยกช้ ้อมูลหา กต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ้มติ ้มโปรดดู ความจ้ ไซต์ Tableau Cloud

สร้ างกำ หนดเวลาเรี เฟรช

สำ ค้ ัญ

- “ไม่ ้มี ต้ วเลี อกเรี ยกใช้ งานตอนนี ้” ในกล่ องโต้ ตอบสร้ างการเรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล ือ กต้ ้อไปตอนนี ้” ต้ วเลี อกเรี ยกใช้ งานที่ ้นที่ ้จะแสดงอยู่ ้ในเมนู แบบเลี ้อนลงการดำ เนิ นการ
- คุณไม่ ้สามารถกำ หนดค้ งานให้ ้ทำงานตามลำ ด้ บได้ (เป็ นขุ ดๆ)คุณอาจต้ องทำ ้ให้ เวลาเรี ้มต้ นของคุณ ณาเลี ้อมกั ้นสำ รั บการเรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลเพื่ ้อให้ งานท ้่างานที่ ้ละรายการ
- หากคุณ ้ย้ายงานที่ ้มี ้อย ้ไปย้ ึงกำ หนดการที่ ้กำ หนดเอง โปรดทราบว่ หากคุณ ณาไม่ ้เป็ ้นเวลาเรี ้มต้ นสำ รั บงานเหล ้านี้ ้งานจะทำงานในแบบคู้ ้นนาช้ ้ออาจไม่ ้ตรงตามความต้ องการ
- หากคุณ ณากำ หนดเวลาการเรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลมากกว่า ้าหนึ ้่งรายการสำ รั บเวี ร์ กบู้ ้ กหรือ ้อแหล่ง ้งช้ ้อมูลที่ ้เผยแพร่ ้เดี ยวักั ้นงานจะถู กเรี ยกใช้ แบบอนู ุกรรมโดยงานหนึ ้ ึ่งจะรอให้ งานกั ่อนหน้าเสี ้อจลึ ้น

1. เมื่ ้อคุณ ณาช้ ้าสู่ ้ระบบ Tableau Cloud ให้ ้เลี ้อก“สำ รวจ”จากแผงปู้ ้มนำ ทางด้ านช้ ้า ้า ยจากนั ้นช้ ้อ ้นอยู่ ้ก็ บประเภทของเนี ้อหาที่ ้คุณ ณาต้ องการเรี เฟรชให้ ้เลี ้อก“เวี ร์ ก บู้ ้ กที่ ้ ้ทั้งหมด”หรือ ้อ“แหล่ง ้งช้ ้อมูลที่ ้ ้ทั้งหมด”จากเมนู ้ดรอปดาวนั ้
2. เลี ้อกกล่ องทำ ้เครี ้องหมายสำ รั บเวี ร์ กบู้ ้ กหรือ ้อแหล่ง ้งช้ ้อมูลที่ ้คุณ ณาต้ องการเรี เฟรชจากนั ้นเลี ้อกการดำ เนิ นการ > เรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล
3. ในกล่ องโต้ ตอบ“เรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล”ให้ ้เลี ้อก“กำ หนดเวลาการเรี เฟรช”และทำ ้ตาม ช้ ้อตอนต้ ้อไปนั ้น

Create Extract Refresh
✕

Refresh Type

Full Refresh

Incremental Refresh

i One or more data sources, extracts, or workbooks you selected are currently configured to do a full extract refresh. These cannot be run as incremental refreshes. Continue with full refresh or cancel and select content that is configured to be run as incremental refreshes.

Refresh Frequency

Every 24 hours starting at 4:30 AM on Wednesday

Repeats Every

Daily Day

At 11:30

On

Su M T W Th F Sa

Time zone
(UTC-08:00) America/Los_Angeles

Cancel
Create

- ประเภทการรีเฟรช** เลือ กประเภทการรีเฟรชที่ ' ค ุณดี ่องการ ระบบจะดำ เน นการรีเฟรชแบบเต็มรูปแบบโดยค ารเร ' มดี นการรีเฟรชแบบเพื ' มหนั วยจะใช้ งานไต้ เฉพาะเมื ' อกค ุณค ำหนดค ำไว้ ใน Tableau Desktop หรื อกการเชื ยนเรื บใน Tableau Cloud ก ่อนเผยแพร่ การแยกชั้ อมู ลหากค ุณเลื อกเวี ร์ กบ ุ กหรื อกแห ล่งชั้ อมู ลมากกว่า านนี้ ' งรายการที่ ' ได้ รี บการต้ ' งค ำให้ ทำ การรีเฟรชแบบเต็มรูปแบบต้ วเลื อกในการเลื อกการรีเฟรชแบบเพื ' มหนั วยจะถู กปี ดใช้ งานห ากดี ่องการชั้ อมู ลเพื ' มดี ม โปรตดู การรีเฟรชการแยกชั้ อมู ลในความชั้ วยเหลื อของ Tableau

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- **ความถี่ในการรีเฟรช** : ค่าความถี่ เพื่อให้การรีเฟรชการแยกข้อมูลทำงานของคุณสามารถตั้งค่าความถี่ให้ทำงานเป็นรายชั่วโมง รายวัน รายสัปดาห์ หรือ รายเดือน ช่วงของเวลาและของวันขึ้นอยู่กับความถี่ในการทำซ้ำที่คุณเลือกตามที่ต้องการไว้ด้านล่าง
- **รายชั่วโมง** : ความถี่ที่ใช้คือทุกชั่วโมงนับจากเวลาที่กำหนดไปจนถึงเวลาที่กำหนดซึ่งหมายความว่างานจะทำงานทุกชั่วโมงในระหว่างเวลาที่กำหนด
- **รายวัน** : ความถี่ที่ใช้คือทุกสองสี่หกแปดหรือสิบสองชั่วโมงหรืออาทิตย์ ละครั้ง ซึ่งคุณสามารถเลือกวันในสัปดาห์ได้ตั้งแต่หนึ่งวันขึ้นไปนอกเหนือจากเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดซึ่งหมายความว่า คุณสามารถเรียกใช้งานในทุกวันทั้งหมดหรือบางวันของสัปดาห์เป็นช่วงรายชั่วโมงเฉพาะหรืออาทิตย์ละครั้ง
- **รายสัปดาห์** : ความถี่ที่ใช้คือหนึ่งวันในสัปดาห์ ณ เวลาที่กำหนดซึ่งหมายความว่า คุณสามารถเรียกใช้งานในบางวันของสัปดาห์ สัปดาห์ละครั้ง ในเวลาที่กำหนด
- **รายเดือน** : คุณสามารถตั้งค่านี้ได้สองวิธี :
 1. คุณสามารถเลือกวันเป็นช่วงความถี่ซึ่งจะทำให้คุณสามารถเลือกวันที่เฉพาะของเดือนได้ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถเลือกวันที่จะเรียกใช้งานในวันที่ 2, 15 และ 28 ของทุกเดือน ณ เวลา 14:45 น.
 2. คุณสามารถเลือกวันที่หนึ่งถึงสองสามสี่ห้าและวันสุดท้ายของสัปดาห์ตามเวลาที่กำหนดได้ อีกตัวอย่างหนึ่งคือคุณสามารถเลือกวันที่จะเรียกใช้งานทุกวันพุธที่สองของเดือน ณ เวลา 14:45 น.

อัปเดตกำหนดการที่มีอยู่

เมื่อทำการเปลี่ยนแปลงกำหนดการที่มีอยู่ คุณจะได้เลิกจากรายการของกำหนดการที่มีอยู่ อีกต่อไปแต่จะเปลี่ยนการเกิดซ้ำในกำหนดการโดยตรง

จำ กั ดเวลาสำ หรั บการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ล

เพื่ อให้ แน่ ใจว่ งานรี เฟรชที่ ใช้ เวลานานจะไม่ ใช้ ทรัพยากรระบบทั้ งหมดและไม่ ได้ ั้ ดขวางการรี เฟรชของการแยกซ์ อมู ลอื่ ๆ ในไซต์ ของคุณ, Tableau Cloud ให้ บั งคั บใช้ ั้ ดจำ กั ดเวลาหรือ อีเกอ์ กอ่ย ่างว่ ่าชั้ ดจำ กั ดการหมดเวลาไว้ ที่ 7200 ิ นาที (120 นาที หรือ สองชั้ วโมง)สำ หรั บทาสก์ การรี เฟรชชั้ ดจำ กั ดการหมดเวลาอื่ เวลาที่ ันานที่ ู้ สดที่ ่อนุญาตสำ หรั บการแยกซ์ อมู ลคร้ ึ่งเดี ยวเพื่ อทำ การรี เฟรชให้ เสรี จลี ันกั ่อนจะ ูกยกลี กกำ หนดคั ่าชั้ ดจำ กั ดการหมดเวลาไม่ ได้

การอยู่ ภายใต้อั ดจำ กั ดการหมดเวลา

แม้ ว่ ากการอื่ ึงชั้ ดจำ กั ดการหมดเวลานั้ ันไม่ ใช้ เรี ่องปกติ แต่ ถ้า าคู ณาำ ลั ้งทำงานใน สภาพแวดล้อมที่ ี มีการแยกซ์ อมู ลจำ นวนมากมี การปรึ บเปลี่ ยนเลี กนั้ อยที่ ู้ คุ ณาสามารถ ทำ กั บการแยกซ์ อมู ลของคุณเพื่ อช วยหลี กเลี ียงไม่ ให้ อื่ ึงชั้ ดจำ กั ดการหมดเวลา

- กำ หนดเวลาการรี เฟรชบน Tableau Cloud
- ตั้ งคั ่าการรี เฟรชแบบเพื่ มหน้ วย
- ลดขนาดการแยกซ์ อมู ล
- ใช้ ิธี แบบอื่ ันในการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ล
- กำ หนดการรี เฟรชในเวลาอื่ ัน

ตั้ งคั ่าการรี เฟรชแบบเพื่ มหน้ วย

พิ จารณากำ หนดคั ่าการแยกซ์ อมู ลของคุณให้ ี รี เฟรชเป็ นแบบเพื่ มหน้ วยแทนที่ ี่ จะรี เฟรชแบบเดี มรู ปแบบทุ กคร้ ึ่งที่ ี มีการรี เฟรชงาน

ตามคั ่าเรี ิมต้ นการแยกซ์ อมู ลจะถู กตั้ งคั ่าให้ ี รี เฟรชแบบเดี มรู ปแบบแม้ ว่ ากการรี เฟรชแบบเดี มรู ปแบบจะให้ สำ เน้า ั้ อมู ลที่ ี แม้ ันย้า ักั คุ ณาแต่ ากการรี เฟรชแบบเดี มรู ปแบบอาจใช้ เวลานานกว่ ่าจะเสี ี จสมบุ รณั ์ เพื่ อลดเวลาที่ ู้ ใช้ ในการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ลให้ ี พึ จารณาตั้ งคั ่าการรี เฟรชเป็ นแบบเพื่ มหน้ วยในการแยกซ์ อมู ลของคุณแทน หากต้ ้องการชั้ อมู ลเพื่ มเดี มโปรดดู **กำ หนดคั ่าการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ลแบบเพื่ มหน้ วย** ในความช วยเหลือ ของ Tableau

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : คุณต้องตั้งค่าการรีเฟรชแบบเพื่ มหน วยก่อนที่ จะเผยแพร่ การแยกช ้อมูลไปยัง Tableau Cloud หลังจากเผยแพร่ คุณจะสามารถเลือกตัวเลือก “รีเฟรชแบบเพื่ มหน วย” ในกล่องโต้ตอบ “สร้างการรีเฟรชการแยกช ้อมูล”

ลดขนาดการแยกช ้อมูล

คุณสามารถช วยรีเฟรชงานให้เสร็จเร็วขึ้นโดยลดขนาดของการแยกช ้อมูลของคุณ

วิธี การที่ ำไปในการลดขนาดของการแยกช ้อมูลมีอยู่ สองวิธี ได้แก่ ช อนพีลด์ ที่ ำไม่ได้ ใช้ ำทั้งหมดและใช้ ำตัวกรองแหล่ง ำช ้อมูล

- **ช อนพีลด์ ที่ ำไม่ได้ ใช้ ำทั้งหมด:** พีลด์ ที่ ำคุณช อนในแหล่ง ำช ้อมูลของคุณจะถูกยกเว้นเมื่อมีการสร้างการแยกช ้อมูลหากตั้ง ำการช อนพีลด์ ขณะสร้างการแยกช ้อมูลโปรดดู [สร้างการแยกช ้อมูล](#) ในความช วยเหลือ ของ Tableau
- **เพื่ มต์ ำกรองแหล่ง ำช ้อมูล:** คุณสามารถลดจำนวนแถวในการแยกช ้อมูลของคุณได้ โดยการเพื่ มต์ ำกรองแหล่ง ำช ้อมูลหากตั้ง ำการช ้อมูลเพื่ มต์ ำโปรดดู [กรองช ้อมูลจากแหล่ง ำช ้อมูล](#) ในความช วยเหลือ ของ Tableau

หมายเหตุ : คุณต้องช อนพีลด์ ที่ ำไม่ได้ ใช้ ำทั้งหมดหรือ เพื่ มต์ ำกรองแหล่ง ำช ้อมูลก่อนที่ จะเผยแพร่ การแยกช ้อมูลไปยัง Tableau Cloud.

ใช้ วิธี แบบอื่น ในการรีเฟรชการแยกช ้อมูล

หากเป็น ำไปได้ ให้ ลองรีเฟรชการแยกช ้อมูลของคุณภายนอก Tableau Cloud

- **Tableau Desktop:** คุณสามารถรีเฟรชการแยกช ้อมูลที่ ำเผยแพร่ จาก Tableau Desktop ได้ ด้วยตนเอง หากตั้ง ำการช ้อมูลเพื่ มต์ ำโปรดดู [รีเฟรชการแยกช ้อมูลที่ ำเผยแพร่](#) จาก Tableau Desktop
- **Tableau Bridge:** คุณสามารถใช้ Tableau Bridge ในการตั้ง ำค่าและรีเฟรชการแยกช ้อมูลที่ ำเผยแพร่ ตามกำหนดเวลาที่ ำนี้ ำขึ้น น้อย กั บแหล่ง ำช ้อมูลหากตั้ง ำการช ้อมูล

มู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู ใช้ Bridge เพื้ อร้ กษาศ้ อมู ลให้ เปื้ นเป็ จจ บั นเสมอ

- **ยู ทึ ลึ ตึ้ ั บรรัท้ ดค้ สั้ งส้ ำ หรั้ บการแยกช้ อมู ลของ Tableau:** คุ ณสามารถช้ ยู ทึ ลึ ตึ้ ั บรรัท้ ดค้ สั้ งส้ ำ หรั้ มาพรั้ อมกั บ Tableau Desktop ในการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ เพยแพร่ โดยทางโปรแกรมที่้ งนี้้ ั ช้ ั นอยุ่ กั บแหล่ง งช้ อมู ลหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู ทำ ให้ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลจากบรรัท้ ดค้ สั้ งส้ ำ เปื้ นอั ต โนมั ตึ

เลื กช้ งานในเตื้ อนตุ ลาคม 2022: ยู ทึ ลึ ตึ้ ั นี้้ ั ไม่ สามารถช้ งานได้ ในรุ่ น ที่้ ั ใหม่ กว้ ำ หากต้ องการรี เฟรชแหล่ง งช้ อมู ลหรื อช้ อมู ลการเชื้ อมต้ อแบบเส มี อนที่้ Tableau Cloud ไม่ สามารถเชื้ ำ กั งโดยตรง ให้ ช้ **Tableau Bridge** แทน หากต้ องการรี ั มต้ นงานการรี เฟรชโดยช้ สคริปต์ ให้ ช้ `tabcmd refreshextracts` หรื อ REST API **เรื้ ยกช้ งานการรี เฟรชการแยกช้ อมู ล**

กำ หนดการรี เฟรชในเวลาช้ ั น

พิ จารณการเปลื้ ยนแปลงเมื้ ื่องานรี เฟรชเกื้ ดช้ ั น หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู จั้ ดการงานรี เฟรช

เกื้ ดช้ อมิ ดพลาดเมื้ ื่องานรี เฟรชช้ ั งช้ ั ดจ้ ำ กั้ ดการหมดเวลา

หากงานรี เฟรชช้ ั งช้ ั ดจ้ ำ กั้ ดการหมดเวลาคุ ณหรื อผู้ ั อี ั นอาจเหื้ นช้ อมิ ดพลาดอยู่ ำ งใดอยู่ ำ งหนึ่ง ั งตามรายการต้ ำ นล้ ำ ง หากคุ ณได้ เพยแพร่ การแยกช้ อมู ลหรื อเปื้ นเจ้ ำ ของการแยกช้ อมู ลคุ ณอาจเหื้ นช้ อมิ ดพลาดช้ ั งช้ ั ดจ้ ำ กั้ ั งเหล้ ำ นี้้ ั ในการแจ้ง เตื้ อนทางอี เมลหากคุ ณ เปื้ นผู้ ั ดดูแลช้ ั ดคุ ณอาจเหื้ นช้ อมิ ดพลาดเหล้ ำ นี้้ ั ในมุ มมองผู้ ั ดและบบเกื้ ยวัก บงานที่้ ั ดำ เนื้ นการในพี ั นหล้ ำ งส้ ำ หรั้ บการแยกช้ อมู ล

- *เกื้ นช้ ั ดจ้ ำ กั้ ดหรั้ พยากรเวลาในการค้ นหา(7200 วิ นาที)*
- *com.tableau.nativeapi.dll.TableauCancelException: ยกเลื กต้ ำ เนื้ นการล้ ำ ว*
- *เกื้ นช้ ั ดจ้ ำ กั้ ดหรั้ พยากรเวลาในการค้ นหา(8100 วิ นาที)*

เพื้ ั อช้ วยแก้ ั ช้ และหล้ กเลื้ ำ ยช้ ั งช้ อมิ ดพลาดเหล้ ำ นี้้ ั ในอนาคตโปรดดู ห้ ั วช้ ั ดจ้ ำ นบน การอยู่ ั ภายในช้ ั ดจ้ ำ กั้ ดการหมดเวลา

รี เฟรชช้ ้อมูลด้ วยการใช้ ช้ ้อมูลเข้ าสู ' ระบบที่ ' บ้ นที่ กไ ว้

หากด้ ้องการรี ษาช้ ้อมูลให้ เป็ นปี จจ บ้ นสำ หรั บ Salesforce, Google BigQuery, OneDrive, Dropbox, Quickbooks Online, Anaplan, Oracle Eloqua และ ServiceNow ITSM ค้ ุณ ด้ ้องทำ ตามด้ ังต ่อไปน้ ั

1. ฝ้ ังช้ ้อมูลเข้ าสู ' ระบบไปย้ ังการเช้ ื่อมต ่อช้ ้อมูลห้ ่วช้ ่อนี้ ั จะอริ บายเก้ ียวก้ บ ช้ ั นตอนด้ ังกล่ าว
2. หากแหล่ง ังช้ ้อมูลหรือ อเวี ร์ กนุ ั กของค้ ุณมี การแยกช้ ้อมูลอยุ ' ค้ ุณสามารถเพ้ ิมการ แยกช้ ้อมูลน้ ั นไปย้ ังกำ หนดเวลารี เฟรชได้ สำ หรั บช้ ั นตอนใ้ นการกำ หนดเวลารี เฟรชโปรดดู กำ หนดเวลาการรี เฟรชบน Tableau Cloud

หากแหล่ง ังช้ ้อมูลหรือ อเวี ร์ กนุ ั กของค้ ุณมี การเช้ ื่อมต ่อโดยตรง (สด) ไปย้ ังช้ ้อมูล อยุ ' แสดงว้ ่าช้ ้อมูลน้ ั นเป็ นช้ ้อมูลล่ าสู ด้ ุดเวลาและไม่ จำ เป็ นด้ ้องสร้ างงาน ที่ ' กำ หนดเวลาไว้ เพ้ ือรี เฟรชช้ ้อมูลด้ ังกล่ าว

ฝ้ ังช้ ้อมูลเข้ าสู ' ระบบไปย้ ังการเช้ ื่อมต ่อช้ ้อมูล

ค้ ุณสามารถฝ้ ังช้ ้อมูลเข้ าสู ' ระบบสำ หรั บการเช้ ื่อมต ่อของค้ ุณได้ โดยทำ ตามช้ ั นตอน ด้ ังต ่อไปน้ ั

1. เข้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud แล้ ่วไปที่ ' หน้าแหล่ง ังช้ ้อมูล
2. เล้ อกแหล่ง ังช้ ้อมูลที่ ' มี การเช้ ื่อมต ่อที่ ' ค้ ุณด้ ้องการรี เฟรชและบนเมนู การดำ เนิน การให้ เล้ อกแก้ ไขการเช้ ื่อมต ่อ
3. ต้ วลี อกในกล่ องโต้ ตอบ "แก้ ไขการเช้ ื่อมต ่อ" จะแตกต ่างก้ ็นไปตามแหล่ง ังช้ ้อมูล ที่ ' ค้ ุณล้ อกตรวจสอบต้ วลี อกที่ ' ค้ ุณมี และเล้ อกต้ วลี อกที่ ' ตรงก้ ับความต้ ้องกา รของค้ ุณ

หากค้ ุณล้ อกแก้ ไขงู ั ้ ใช้ สำ หรั บช้ ้อมูลเข้ าสู ' ระบบ <ช้ ้อมูล เช้ ื่อมต ่อ> ค้ ุณ จะด้ ้องรี เฟรชช้ ้อมูลด้ วยต้ ัวเอง ค้ ุณสามารถดำ เนิน การน้ ั ได้ โดยการขอให้ ุ ้ ใช้ ะ

ผยแพร่ แห่ล่ งช้ อมู ลจาก Tableau Desktop อี ักครั้ งหรือ อโดยการเรี มงานการรี เฟรช บน Tableau Cloud

ช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบเฉพาะผู้ เช้ อมต่ อ

ใช้ ช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบ OAuth

การเช้ อมต่ อช้ อมู ลที่ ปลอดกั ยเกิ ดจากการใช้ โทเคี นการเช้ าสู่ OAuth สำหรั บการ เช้ อมต่ อช้ อมู ลเช้ าสู่ ัก บ Google Analytics, Google BigQuery, Google Sheets, OneDrive, Dropbox, Salesforce และ QuickBooks Online ค ุณสร้ างโทเคี นการเช้ าสู่ งโดยการเช้ าสู่ ระบบ ช้ อมู ลจาก Tableau Cloud และอนู มั ตี การเช้ าสู่ ง Tableau Cloud ให้ ัก บช้ อมู ลทราบเท่ าที่ มี ช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบอยู่ (หรือ จะเรี ยกคื นการเช้ าสู่ งด้ วยด้ วเองก็ ได้)เมื่ อค ุณพิ มบั ญช้ ใหม่ หน้าเช้ าสู่ ระบบจะปรากฎช้ นเมื่ อค ุณเช้ าสู่ ระบบให้ ค ุณสร้ าง โทเคี นการเช้ าสู่ งสำหรั บช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบที่ ค ุณสร้ าง

หมายเหตุ : Dropbox ใช้ ช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบ OAuth อยู่ งไรก็ ตาม Tableau ไม่ รองรั บ การตรวจสอบสิ ทธิ ภายั ง Dropbox โดยใช้ บั ญช้ Google ในขณะนั้

ค ุณสามารถฝั งช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบที่ แชร้ ได้ ตั งที่ ค ุณต้ องทำ ในกรณี ที่ ค ุณใช้ บั ญช้ ฐานช้ อมู ลเฉพาะสำหรั บค ุณผู้ ใช้ หรือ ค ุณสามารถฝั งช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบของ ผู้ ใช้ คนเตี ยวได้ บั ญช้ ที่ ค ุณใช้ สร้ างโทเคี นการเช้ าสู่ งต้ องให้ อนุ ญตการเช้ าสู่ ง ในระดั บหนั งเพื่ อใช้ งานรี เฟรช

ใช้ ช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบอื่ ๆ

Anaplan, Oracle Eloqua และ ServiceNow ITSM การสนั บสนู นแต่ ละอยู่ งใช้ ช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบที่ บั นที่ กไว้ (ด้ วยอยู่ งเช่ นช้ อมู ลผู้ ใช้ และรหัสผ่าน)เพื่ อเช้ อมต่ อเช้ าสู่ ช้ อมู ล

ใช้ โทเคี นร้ ักษาความปลอดภัย Salesforce

หากค ุณฝั งช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบ Salesforce มาตรฐาน Salesforce อาจต้ องการโทเคี นร้ ักษาควา มปลอดภัย สำหรั บค ุณเพื่ อเช้ าสู่ ช้ อมู ลด้ วยอยู่ งเช่ นหากค ุณต้ องการเช้ าสู่ งการ เช้ อมต่ อัก บ Salesforce จากที่ อยู่ IP ที่ ไม่ มี อยู่ ในรายการ IP ที่ เช้ อมอ้ ขององ

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ค้ กรของค ุณโทเคื นร์ กษาความปลอดภัย ยต้ องผนวกเข้ าก้ บริห้ สม่ านที่ ' ใช้ ในการเข้ ' อมต้ อซ้ อมู ล

โทเคื นร์ กษาความปลอดภัย ยอาจหมดอายุ ใต้ เมื่ อ Tableau ไม่ สามารถรี เฟรชการเข้ ' อมต้ อ Salesforce ใต้ อาจเกิ ดจากการที่ ' โทเคื นร์ กษาความปลอดภัย ยหมดอายุ Tableau จะแสดงการแจ้ง ึ่ง เตื อนให้ ก้ บผู้ ' ใช้ ด้ ังต้ อไปนี้ "

- ผู้ ' เข้ ยนของเว็ ร์ กบู้ ้ กและแหล่ง ึ่งซ้ อมู ลที่ ' เกี ' ยวซ้ อง
- ผู้ ' เข้ ยนของเว็ ร์ กบู้ ้ กที่ ' เข้ ' อมต้ อก้ บแหล่ง ึ่งซ้ อมู ลที่ ' เกี ' ยวซ้ อง
- ผู้ ' ดู แลเว็ บไซด้

ค ุณสามารถต้ ออายุ โทเคื นร์ กษาความปลอดภัย ยที่ ' หมดอายุ ใต้ โดยการแก้ ไขการเข้ ' อมต้ อซ้ อมู ลบนเซิ ร์ ฟเวอ์

หากต้ องการซ้ อมู ลเกี ' ยวกับการตรวจสอบลื ทธิ ์ Salesforce และโทเคื นร์ กษาความปลอดภัย ยโปรดดู การรี กษาความปลอดภัย ยและ API ในคู ' มี อ Salesforce.com SOAP API ของนี้ กพิ ฒนา

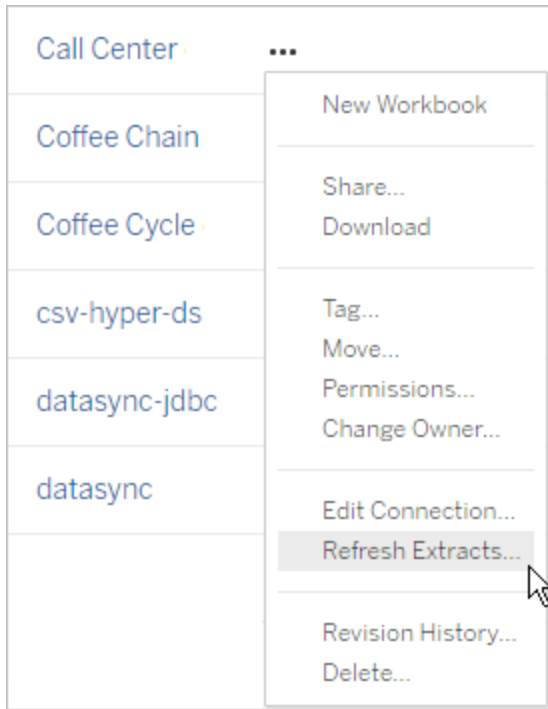
เว็ ' มต้ านงานรี เฟรชต้ วยตนเอง

ค ุณสามารถรี เฟรชการแยกซ้ อมู ลที่ ' โฮสต์ โดยผู้ ' ให้ บริ การซ้ อมู ลระบบคลาวด์ ส วนใหญ่ ใต้ โดยตรงบน Tableau Cloud ค ุณสามารถรี ยกใช้ การรี เฟรชจาก Tableau Bridge สำ หรับ แหล่ง ึ่งซ้ อมู ลที่ ' ค ุณได้ ต้ ึ่งค้ ่าเอาไว้ บนนี้ " น

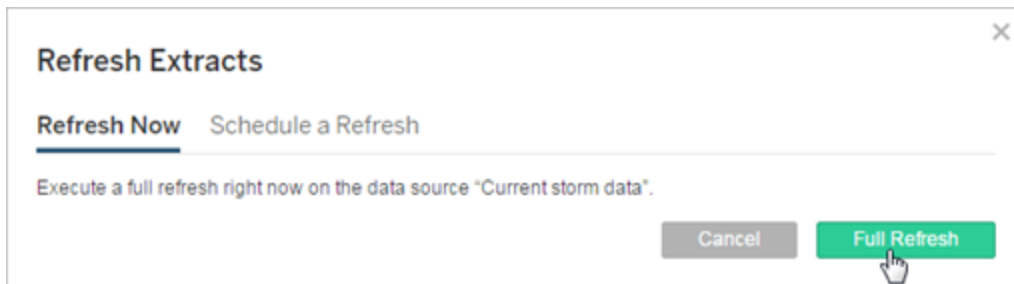
หากแหล่ง ึ่งซ้ อมู ลมี การรี เฟรชที่ ' ก้ หนดเวลาไว้ การรี ยกใช้ การรี เฟรชต้ วยตนเองจะไม่ มี ผลต้ อก้ หนดการ

เว็ ยกใช้ การรี เฟรชบน Tableau Cloud

1. เข้ าสู่ ' ระบบไซด้ Tableau Cloud ซึ ึ่งได้ เผยแพร์ แหล่ง ึ่งซ้ อมู ลไว้
2. บนหน้า ้า "แหล่ง ึ่งซ้ อมู ล" ให้ เลื อกไอค่อนการต้ ำ เนื นการเพิ ' มเตื ม(...) ถึ ดจากแหล่ง ึ่งซ้ อมู ลที่ ' ค ุณต้ องการจะรี เฟรชจากนี้ " น้ ึ่งเลื อกรี เฟรชการแยกซ้ อมู ลจากเมนู



3. ภายใต้ ริ เฟรชที่ นที่ ให้ เลือ กรี เฟรชที่ ้ หมด



หมายเหตุ :สำหรับ แหล่ง งซ้ อมูลที่ ' มี การรี เฟรชที่ ' ก่า หนดเวลาไว้ ผู้ ้ ดู แลไซต์
ย้ งสามารถรี ้ มการรี เฟรชได้ จากเมนู การดำ เน นการบนงาน > หน้า การรี เฟรชการแยก
ซ้ อมู ล

เรื ยกใช้ การรี เฟรชในไคลเอ็ นต์ Tableau Bridge

เป็ ด Tableau Bridge จากถาดระบบของ Windows แล้ วเลื ออกไอคอนเรื ยกใช้ ตอนนี (☺) สำ ห ร้ บแหล่ งช้ อมุ ล

จ้ ดการงานรี เฟรช

ผู้ ดู แลระบบสามารถรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลหรือ อลบก่า หนดการด้ วยตนเอง

1. เช้ าสู่ 'ระบบไซต์' ที ' มี ก่า หนดการที ' คุ ณต์ องการจ้ ดการจากหน้ " นคลิ กงาน
2. เลื ออกอ่ ย ่างน้ อยหน้ ' งการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลตามก่า หนดการ
3. จากเมนู **การดำ เนิ นการ**ให้ ดำ เนิ นการด้ งต อไปนี ' :

- เลื ออกเปลี่ ' **ยนก่า หนดการ** และเลื ออกก่า หนดการใหม่ จากรายการ
- เลื ออกเรื ยกใช้ **เลยเพี ' อร์ี เฟรชด้ วยตนเอง**

หมายเหตุ : หากการแยกช้ อมุ ลไม่ มี การรี เฟรชตามก่า หนดการ คุ ณสามารถรี เฟรช ออนดี มานต์ จากหน้ า "การเชี ' อมต์ อช้ อมุ ล"

- เลื ออก**ลบเพี ' อลบก่า หนดการ**ออกอ่ ย ่างสมบุ รณ้ สำ หร้ บแหล่ งช้ อมุ ลที ' เลื ออก

ดู เพี ' มเตี ม

แล้ งเตี อนเล็ าชองเมื ' อการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลล้ มเหลว

ระง้ บการรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลโดยอ้ ตโนมี ตี สำ หร้ บเวี ร้ ก บ ุ กและแหล่ งช้ อมุ ลที ' ไม่ ได้ ใช้ งาน

เพี ' อเป็ นการประหัย ดหรั พยากร คุ ณสามารถระง้ บงานรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลโดยอ้ ตโนมี ตี ส ำ หร้ บเวี ร้ ก บ ุ กและแหล่ งช้ อมุ ลที ' **เผยแพร์ ที ' ไม่ ได้ ใช้ งาน**พี เจอร์ นี " จะใช้ ก้ บก การรี เฟรชการแยกช้ อมุ ลแบบเตี มที ' เกิ ดช้ " นบ้ อยกว่า ลั ปดาห้ ละครี " งการรี เฟรชแบบเพี ' มหน้ วยและที ' เกิ ดช้ " นน้ อยกว่า ลั ปดาห้ ละครี " งจะไม่ ได้ ร้ บผลกระทบ



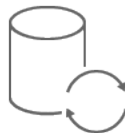
เรี มต์ นใช้ งาน

- ใช้ Bridgeเพื่ อร ักษาช ้อมูลให้ เป็ นบี จจุ บั นเสมอ
- ตี ดตั้ งBridge
- ตั้ งค ่าก ำหนดเวลารี เฟรชBridge
- ใช้ Bridgeสำ หรั บช ้อมูลคลาวด์ ส วนตั้ ว
- ค ำถ ำมที่ ีพบบ อยเกี ่ยวกับTableau Bridge



ช ้อมูล ล ำงอิ งต วนสำ หรั บผู้ ดู แลไซต ์

- เกี ่ยวกับไคลเอนต์ Bridge
- ก ำหนดค ่าพ ูลไคลเอนต์ Bridge
- จั ดการพ ูลไคลเอนต์ Bridge
- เปลี่ ยนการตั้ งค ่าไคลเอนต์ Bridge



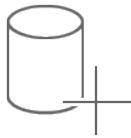
ช ้อมูล ล ำงอิ งต วนสำ หรั บผู้ เผยแพร่

- เผยแพร่ แห่ล ำงช ้อมูลBridgeตั้ วการเชี วมต ้อแบบสด
- หยุ ดการร ักษาช ้อมูลให้ เป็ นบี จจุ บั นเสมอผ ำนBridge
- จั ดการการแฉ่ งเตี ื่อนทางอี เมลสำ หรั บBridge
- การแก้ ไขปัญหาก็ ่ยวกับBridge



องค้ กร

- วางแผนการปรึ บใช้ Bridge ของค้ ุณ
- ตรวจสอบกิจกรรมการแยกช้ อมู ลBridge
- ตรวจสอบปริมาณการใช้ งานแหล่ง งช้ อมู ลที่ เชื้ อมต อกั บBridge
- ตรวจสอบงานรี เฟรชBridge



การเชื้ อมต อ

- ความสามารถในการเชื้ อมต อกั บBridge
- อัปเดตช้ อมู ลการเชื้ อมต อBridge



ความปลอดภัย

- ความปลอดภัยของ Windows สำหรั บBridge

ใช้ Bridge เพื้ อรั กษาช้ อมู ลให้ เป็ นปี จจุ บั นเสมอ

สำหรั บช้ อมู ลในแหล่ง งช้ อมู ลหรือการเชื้ อมต อแบบเสมี อนที่ Tableau Cloud ไม่ สามารถเข้าถึงโดยตรง ค้ ุณสามารถใช้ Tableau Bridge เพื้ อรั กษาช้ อมู ลให้ เป็ นปี จจุ บั นเสมอเช่น ใช้ Bridge เมื้ อแหล่ง งช้ อมู ลของค้ ุณเชื้ อมต อกั บช้ อมู ลที่ โฮสต์ ภายใต้ ไฟร์ วอลล์

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

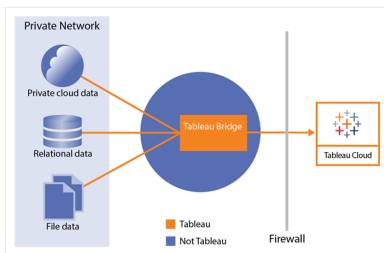
หมายเหตุ : หากแหล่ง ช้ อมู ลเชื้ อมต อัก บช้ อมู ลที่ ้ งดซอสด์ ในระบบคลาวด์ ที่ ้ ะ ช้ ากถึ งจากอึ นเทอร์ เน็ ตสาธารณะได้ การเชื้ อมต จะทำ งานจาก Tableau Cloud โดยตรง

Bridge คื ออะไร

Tableau Bridge คื อซอฟต์แวร์ โคลเอ็ นด์ ที่ ทำ งานบนเครื้ องในเครื้ องช้ ายของคื ญโคลเอ็ นด์ นี้ ้ จะทำ งานร้ วมกั บ Tableau Cloud เพื่อ อรั กษาแหล่ง ช้ อมู ลที่ เชื้ อมต อัก บช้ อมู ลเครื้ องช้ ายส วนต์ วั ให้ เป็ นบี จุ บั นเสมอเนื้ องจาก Tableau Cloud ไม่ สามารถเชื้ ากถึ ง ช้ อมู ลด้ ึงกล้ าวโดยตรงช้ อมู ลเครื้ องช้ ายส วนต์ วัรวมถึ งช้ อมู ลในองค้ กรและช้ อมู ลคลาวด์ ของเครื้ องช้ ายส วนต์ วั

วิ ธี การทำ งาน

Tableau Bridge ทำ งานเหมื อนท่ อที่ เชื้ อระหว่าง วังช้ อมู ลเครื้ องช้ ายส วนต์ วัเช่นไฟล์ Excel และช้ อมู ลใน SQL Server เชื้ ากั บ Tableau Cloud โคลเอ็ นด์ จะสึ้ อสารกั บ Tableau Cloud ผ่านการเชื้ อมต อหาออกที่ เชื้ ารหึ สเพื่อ เป็ ดการเชื้ อมต อระหว่าง วังช้ อมู ลภายใต้ ไฟร์ วอลล์ กั บไซต์ Tableau Cloud ของคื ญ



หากต้ องการช้ อมู ลเพื่อ มเต็ มเกื้ ยวัก บวิ ธี ที่ Bridge สึ้ อสารกั บ Tableau Cloud โปรด ดู [ความปลอดภั ยของ Tableau Bridge](#)

ผุ้ ที่ ้ ใช้งานได้

แม้ วั ผุ้ ้ ใช้งานที่ ได้ รั บอนุ ญาตทุ กคนของ Tableau Cloud จะใช้ Bridge ได้ แต่ Bridge ได้ รั บการปรึ บให้ เหมาะสมกั บผุ้ ้ ใช้งานในองค้ กรที่ เป็ นผุ้ ดู แลไซต์ และเจ้ าของแหล่ง ช้ อมู ล

ผู้ ดู แลไซต์ หรือ ผู้ ใช้ ที่ มี บทบาท “ผู้ ดู แลไซต์ ” หรือ “Creator ผู้ ดู แลระบบไซต์ ” บน Tableau Cloud สามารถติ ดตั้ งและจั ดการโคลเอี นต์ Bridge หากต้ องการช้ ้อมูลเพื้ มเติม โปรดดู [วางแผนการปรึ บใช้ Bridge ของคุณ](#)

เจ้า ของเนื้ อหาหรือ ผู้ ใช้ ที่ มี บทบาท Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่) บน Tableau Cloud มั้ กจะเผยแพร่ และจั ดการเนื้ อหาของตนเองได้ เจ้า ของเนื้ อหาใช้ Bridge เพื่อทำ การเชื้ อมต อแบบสดและการเชื้ อมต อการแยกช้ ้อมูลระหว่าง Tableau Cloud กับ ช้ ้อมูลเครี อช้ วยสั วนตั้ ว

- สำหรั บการเชื้ อมต อแบบสดระบบจะตรวจพบ Bridge โดยอ้ ตโนมั ติ ในกระบวนการเผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูลหรือ การเชื้ อมต อแบบเสมี ่อน การสนั บสนุ นสำหรั บการเชื้ อมต อแบบสดจะถู กเปี ดใช้ ในการรวมกลุ่ ม

ช้ ้อมูลเพื้ มเติมเกี๊ ยวกับ แห่ล งช้ ้อมูล: ผู้ ใช้ จะเห็น ตั วเลื อกในการเผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูลหรือ การเชื้ อมต อแบบสดในกระบวนการเผยแพร่ ตั วเลื อกนี้ จะใช้ ได้ เมื่อ าระบบรองรับการเชื้ อมต อแบบสดสำหรั บฐานช้ ้อมูลเชิง สั มพั น์ หรือ อบระบบคลาวด์ ที่ เช้ าสั งได้ จากภายในเครี อช้ วยเท่ านั้ น

หลั งจากผู้ ใช้ เผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูลแล้ว โคลเอี นต์ ที่ ใช้ ได้ ในกลุ่ มจะทำการ คั นหาแบบสดที่ ังหมดเสรี จลี้ นเพื้ ยงเท่ านั้ น

ผู้ ใช้ จะเรี มต้ นต้ วยการเผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูลไปยัง Tableau Cloud แล้ว เลื อกตั วเลื อกในการรั กษาการเชื้ อมต อแบบสดหรือ เผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กจากนั้น ระบุ การเชื้ อมต อแบบเรี ยลใหม่ หากต้ องการช้ ้อมูลเพื้ มเติมเกี๊ ยวกับ การเผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูลโปรดดู [เผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูล Bridge ตั้ วยการเชื้ อมต อแบบสด](#)

หมายเหตุ : หากเผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูลที่ เชื้ อมต อกับ ฐานช้ ้อมูลสั วนต้ วยบนคลาวด์ โปรดทำ ตามช้้ นตอนที ระบุ ไว้ ในเผยแพร่ แห่ล งช้ ้อมูลสั วนต้ วยบนคลาวด์ เพื้ อให้ แน่ ใจว่ าระบบใช้ Bridge สำหรั บงานเกี๊ ยวกับ ความทั นสมั ยของช้ ้อมูล

- สำหรั บการเชื้ อมต อการแยกช้ ้อมูล ผู้ ใช้ สามารถกำ หนดเวลารั เฟรชสำหรั บแห่ล งช้ ้อมูลหรือ การเชื้ อมต อแบบเสมี ่อน หากต้ องการช้ ้อมูลเพื้ มเติม โปรดดู [ต้้ งค่า กำหนดเวลารั เฟรช Bridge](#)

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : หากเผยแพร่ แห่ล งซ้ อมู ลที่ ' เชี ' อมต อัก บฐานซ้ อมู ลส วนต์ วนคลาวด์ โปรดทำ ตามซ้ นตอนที ' ระบุ ไว้ ในกำ หนดเวลาสำ หรื บแห่ล งซ้ อมู ลส วนต์ วนคลาวด์ เพี ่อใช้ กำ หนดเวลาเรี เฟรชที ' Bridge สร้ างซ้ น

คำ ถามที ' พบบ อยเกี ' ยวกั บ Tableau Bridge

ค้ นหาคำ ตอบสำ หรื บคำ ถามที ' พบบ อยเกี ' ยวกั บ Tableau Bridge

ซ้ อมู ลเบี ้องต้ นเกี ' ยวกั บ Bridge

Tableau Bridge คี ่อะไร

Tableau Bridge เป็ นไคลเอี นต์ เฟรี อกซึ ที ' ทำ งานบนเครี ่องในเครี ่อช วยและใช้ เพี ่อ เชี ' อมต อซ้ อมู ลเครี ่อช วยส วนต์ วกั บ Tableau Cloud Bridge จะได้ รั บการติ ดต้ งห้ล งใ เฟรี วอลล์ ขององค้ กรสามารถเชี ากั งซ้ อมู ลภายในองค้ กรและระบบคลาวด์ เสมี อน (ระบบคลาวด์ ส วนต์ วกั ี่ แยกจากกั นที ' โฮสต์ ภายในคลาวด์ สาธารณะ)ฝ่ านการเชี ' อมต อช วยออกที ' ปลอด กั ยและปลอดกั ยจากซ้ อมู ลของคู ณไปยั ง Tableau Cloud

ดู ใช้ Tableau Bridge

Tableau Bridge ทำ ่อะไรได้ บั ่ง

หากซ้ อมู ลบางส วนหรื ่อท้ ึ่งหมดของคู ณอยู ' ภายในองค้ กรหรื ่อในระบบคลาวด์ เสมี อนที ' อยู ' ต้ านห้ล งไฟรี วอลล์ คู ณสามารถใช้ Bridge เพี ่อเชี ากั งและเชี ' อมต อซ้ อมู ลได้ อยู ' ่า ปลอดกั ยกั บ Tableau Cloud ซ้ อมู ลอาจมี ต้ ึ่งแต่ ไฟล์ .csv บนเครี ่อช วยส วนต์ วกั ของคู ณ หรื ่อจ้ ดเกี บไว้ ในคล้ งซ้ อมู ล

Bridge ย้ ่งช วยให้ ซ้ อมู ลของคู ณเบี ็นเบี ัจ บั ้นอยู ' เสมี อกหากคู ณมี การแสดงเบี ็นภาพที ' ัจ ่า เป็ นต้ องเรี เฟรชเมี ' ่อมี การแก้ ไขซ้ อมู ล Bridge สามารถเกี บซ้ อมู ลล้ าสู ดใ Tableau Cloud โดยการเรี เฟรชการแยกซ้ อมู ลโดยอ้ ตโนมั ติ หรื ่อการส ่งการค้ นหาคู ้นไปยั งแห่ล งซ้ อมู ล ภายในองค้ กรของคู ณ

Tableau Bridge มี ค้ ่าใช้ ัจ ายเที ่าไร

Tableau Bridge เป็ นไคลเอี นต์ เฟรี ที ' รองรั บและใช้ รั วมกั บ Tableau Cloud

ระบบปฏิบัติ การที่ ร่องร้ บและช้ อกำ หนดฮาร์ดแวร์ ช้ ้นต์ ำ สำ หรั บ Tableau Bridge มี อะไรบ้ าง

มี การร่องร้ บ Bridge ในเครี ่อง Windows 64 บิต และ Linux สำ หรั บ Bridge สำ หรั บ Linux คุณถ้ ้องสร้ างอิมเมจ Docker แบบปร้ บแต่ ึ่งหากถ้ ้องการช้ ้อมูลเกี ียวกั บช้ อกำ หนดฮาร์ดแวร์ ช้ ้นต์ ำ โปรดดู ที่ [ซอฟต์แวร์ และฮาร์ดแวร์ ที่ ึ่งแนะนำ](#)

เราจำ เป็ ้นต์ ้องติ ดต้ ึ่ง Tableau Bridge แยกต้ ึ่งหากสำ หรั บไซต์ Tableau Cloud แต่ ละรายการ

ได้ Tableau Bridge สามารถเชี ื่อมต้ อกั บไซต์ Tableau Cloud ได้ เพ็ ียงไซต์ เดี ยวในระยะเว ลากั ึ่งกำ หนด Tableau แนะนำ ให้ ตี ดต้ ึ่งไคลเ็นต์ Bridge ในเครี ่องเสมี ่อนเครี ่องโดเคเรี ่องหนึ ึ่งโดยเนพะหล้ ึ่งไฟร์ วอลล์ ของคุณเพ็ ือไม่ ให้ ้ ำ ้งกั บทร้ พยากรจากแอปพลิ เคช้ ้นอี ึ่งนเครี ่องคอมพิ วเตอร์ หนึ ึ่งเครี ่องติ ดต้ ึ่งไคลเ็นต์ ได้ เพ็ ียงไคลเ็นต์ เดี ยวเท่ ำนั ึ่งหากถ้ ้องการช้ ้อมูลเพ็ ือเมติ มโปรดดู ที่ [ติ ดต้ ึ่ง Bridge](#)

ฉ้ ้นสามารถช้ Bridge แม้ ัว ฉ้ ้นจะสามารถเชี ื่อมต้ อกั บช้ ้อมูลได้ โดยตรงจาก Tableau Cloud

คุณไม่ จำ เป็ ้นต์ ้องช้ Bridge หาก Tableau Cloud สามารถเชี ือกั ึ่งช้ ้อมูลได้ โดยตรง Bridge ทำ หน้าที่ เป็ ็นพรี อกซี และช้ ้นอยู่ กั บปริ มาณฆาน Bridge อาจจะทำ านช้ ากว่ ำ การเชี ื่อมต้ ือโดยตรงกั บหล้ ึ่งช้ ้อมูล

ฉ้ ้นจะติ ดต้ ึ่ง Bridge ได้ อย่ ำ ึ่งไร

(Windows) ดาวน์ โหลดต้ ิวติ ดต้ ึ่งจากหน้า าดาวน์ โหลดและทำ ตาม [ติ ดต้ ึ่ง Bridge](#) โปรดดู [ซอฟต์แวร์ และฮาร์ดแวร์ ที่ ึ่งแนะนำ](#)

(Linux) หากถ้ ้องการช้ Bridge สำ หรั บ Linux คุณถ้ ้องสร้ างอิมเมจ Docker แบบปร้ บแต่ ึ่งติ ดต้ ึ่งแพ็ กเกจ RPM จากฉ้ ้นเรี ยกช้ Bridge จากภายในอิมเมจคอนเทนเนอร์

ความปลอดภัย

Bridge ร้ ักษาช้ ้อมูลให้ ปลอดภัยได้ อย่ ำ ึ่งไร

การร้ บส่ ึ่งช้ ้อมูลท้ ึ่งหมดระหว่ ำ ึ่ง Bridge และ Tableau Cloud มี ปลอดภัย โดยช้ TLS Bridge ทำ การเชี ื่อมต้ ือช้ ้อออกคร้ ึ่งแรกการสื่ ือสารท้ ึ่งหมดเรี ือมทำ านจากเป็ ้องหล้ ึ่ง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

พรี วอลล์ โดยใช้ พอร์ ๓80 และ 443 หลั งจากการเชิ ้ อมต ้อชวอออกครั ้ งแรกการสิ ้ อสารเป็ นแบบสองทึ สทาง ช้ อมู ลที่ ้ รั บส งจาก Tableau Bridge ฤ กเชิ ้ ารหึ ส Bridge ใช้ โปรโตคอลต ้อไปนี้ ้ โดยช้ ้ นอยู ้ กั บประเภทการเชิ ้ อมต ้อที่ ้ ใช้ โดยเนื ้ อหา:

- สำ หรั บการเชิ ้ อมต ้อแบบสดและการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ้ ใช้ กำ หนดการ "ออนไลน์" ให้ ้ รั กษาความปลอดภัย ของ WebSockets (wss://)
- สำ หรั บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ้ ใช้ กำ หนดการ Bridge (ต ้ งเดิ ม) ให้ ้ รั กษาความปลอดภัย HTTP (https://)

เพ็ ้ อให้ แน่ ใจว ่าช้ อมู ลของคุ ณถู กส งไปยั ง Tableau Cloud เท่ านั ้ นคุ ณสามารถใช้ การกรองตามโดเมนบนการเชิ ้ อมต ้อชวอออก(การกรองพรี อกชึ แบบส งต ้อ)จากไคลเอ็ นต์ Bridge

การรั กษาความปลอดภัย ของ Bridge

มี วิ ธี อี ้ นในการรั กษาความปลอดภัย ช้ อมู ลหรื อไม่

คุ ณสามารถใช้ รายการที่ ้ อนุ ญาตเพ็ ้ อระบุ ไซต ์ ที่ ้ ได้ ้ รั บอนุ ญาตให้ เชิ ้ ่าถึ งช้ อมู ลและยกเว็ นไซต ์ ที่ ้ ไม่ รวมอยู ้ ในรายการ แล่ งช้ อมู ลบางแห่ง มั กจะเป็ น "คลาวด์ เนที พ" เช่น Amazon Athena, Redshift, Azure SQL Database, Google Cloud SQL ในกรณี เหล่า นั ้

Tableau Cloud คาดว ่าจะเชิ ้ อมต ้อโดยตรงผ่ านรายการที่ ้ อนุ ญาตของ IP โดยค าริ ้ มต ้ นมี ้ อใช้ เคร็ ้องมี ้ อเชิ ้ อมต ้อในต ัว

สามารถกำ หนดค ่า Tableau Bridge ให้ ้ ทำ งานกั บแล่ งช้ อมู ล "คลาวด์ เนที พ" ได้ หากช้ อมู ลนั ้ นแยกจากอิ นเทอร์ เน็ ตในช้ บเน็ ตส ่วนต ัว (และการกำ หนด IP ให้ ้ เป็ นรายการที่ ้ อนุ ญาตไม่ มี ต ัวเล็ อก)

นั ้ นต ้องใช้ สิ ทธึ ้ ประเภทใด

- คุ ณต ้องมี สิ ทธึ ้ เชิ ้ ่าถึ งบั ญชึ Tableau Cloud ที่ ้ ใช้ เชิ ้ ่าสู ้ ระบบไคลเอ็ นต์ Tableau Bridge และไซต ์ ที่ ้ เก็ ้ ยวช้ ้องกั บช้ อมู ล
- หากต ้องการมอบหมายไคลเอ็ นต์ Bridge ให้ ้ กั บพู ล (ห้ ้ งพู ลเร็ ้ มต ้ นหรื อพู ลที่ ้ มี ช้ ้ อ) คุ ณต ้องมี บทบาท Creator ผู้ ้ ดู แลไซต ์ หรื อ Explorer ผู้ ้ ดู แลไซต ์
- วิ ธี เร็ ียกใช้ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล:
 - สำ หรั บกำ หนดการออนไลน์ ผู้ ้ ใช้ ต ้องมี บทบาท Creator หรื อ Explorer (สามารถเผยแพร ์ ได้) ไคลเอ็ นต์ Bridge ต ้องได้ ้ รั บการต ้ งค ่า อย ่างถู กต ้องโดยผู้ ้ ดู แลไซต ์
 - สำ หรั บ "กำ หนดการเดิ ม" เนื ้ อจากจำ เป็ นต ้องมอบหมายมอบหมายการให้ ้ กั บไคลเอ็ นต์ Bridge เฉพาะ ผู้ ้ ใช้ ลึ งต ้องเป็ นเจ้ าชของไคลเอ็ นต์ Bridge นั ้ น(หา

กฤ กค้ ามี สิ ทธิ์ Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่)เท านั น)หรือ อ
 บี นผู้ ดู แลไซต

- บทบาท Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่)และไบอนู ญต Data Management จำ เ
 บี นต องเผยแพร่ การเชื อมต อแบบเสมี อนและรี เฟรชช้ อมู ลต วยBridge
- (Windows)บ้ ญชื Windowsที่ ้ใช้ Bridgeต องมี สิ ทธิ์ เชื อถึ งแหล่ง ช้ อมู ลที่ ้
 หมดที่ ้ เชื อมต อออยุ ้
- (Windows)บ้ ญชื ผู้ ้ใช้ Windowsต องเป็ นสมาชิกของกลุ่มผู้ ดู แลระบบภายใน
 ้ จะใช้ งานไคลเอ็ นต ในโหมดบริ การได้ หากผู้ ้ใช้ ไม่ ้ใช้ ผู้ ดู แลระบบภายในพวก
 เขาสามารถเรี ยกใช้ ไคลเอ็ นต Bridgeในโหมดแอปพลิ เคช้ นได้ แต่ จะต องย้ งคงเชื อ
 สู่ ระบบในเครื อง Windows

ช้ อมู ลเชื อสู่ ้ระบบใดที่ ้ใช้ เมื อเชื อถึ งช้ อมู ล

สำ ห้ ับการแยกช้ อมู ลที่ ้มี ก้า หนดการเด็ มช้ อมู ลการเชื อถึ งจะต องฝั งออยุ ้ ในไคลเอ็ น
 ต Bridgeเลื าชของไคลเอ็ นต Bridgeต องเชื อสู่ ้ระบบเครื อง Windowsและบ้ อนช้ อมู ล
 ช้ อสู่ ้ระบบต วยตนเอง กระบวนการนี้ ้ ส งผลให้ ช้ อมู ลเชื อสู่ ้ระบบของฐานช้ อมู ลได้ ้รับ
 การจ้ ดเก็ บไว้ ในคอมพิ วเตอร์ โดยใช้ เครื องมี อจ้ ดการช้ อมู ลเชื อสู่ ้ระบบของ
 Windows

สำ ห้ ับก้า หนดการออนไลน์ สามารถฝั งช้ อมู ลเชื อสู่ ้ระบบสำ ห้ ับแหล่ง ช้ อมู ลที่ ้เผยแพร่
 ใน Tableau Cloud ได้

สำ ห้ ับแหล่ง ช้ อมู ลที่ ้ เชื อถึ งฝั งานการตรวจสอบสิ ทธิ์ ของ Windowsจะไม่ มี ช้ อมู ล
 ช้ อสู่ ้ระบบที่ ้จะฝั งแต่ บ้ ญชื Windowsที่ Bridgeก้า ล้ งทำงานออยุ ้ จะต องมี สิ ท
 ธิ์ เชื อถึ งฐานช้ อมู ลต ้นทาง

Tableau Bridge รองร้ บ OAuth เมื อเชื อมต อกั บช้ อมู ลส วนต ้วที่ ้ใช้ OAuth และช้ อ
 มู ลสาธารณะที่ ้ใช้ OAuth เมื อเชื อมต อกั บช้ อมู ลส วนต ้ว OAuth รองร้ บที่ ้ช้ อมู ล
 ลเชื อสู่ ้ระบบที่ ้ บ้ นที่ กไว้ หรือ ต ้วเชื อมต อคื ย้ เชนที่ ้มี การจ้ ดการ:ประเภทของฟั ง
 กั ช้ นจะช้ ้ นออยุ ้ กั บต ้วเชื อมต อที่ ้ค ุณใช้ Bridge รองร้ บที่ ้ งการรี เฟรชตและการ
 รี เฟรชการแยกช้ อมู ลสำ ห้ ับแหล่ง ช้ อมู ลที่ ้มี การตรวจสอบสิ ทธิ์ OAuth

Tableau Bridge รองร้ บการตรวจสอบสิ ทธิ์ ของ Windows แบบรวมที่ ้ใช้ Kerberos ดู **การตรวจ
 สอบสิ ทธิ์ ของ Windows แบบรวม** ออยุ ้ างไรกั ตาม Bridge ไม่ รองร้ บการเชื อมต อที่ ้ใช้
 Kerberos เป็ นกลไกการตรวจสอบสิ ทธิ์ แบบสแตนด์ อโลน

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ซ้ อกำ หนดการตรวจสอบสิ ทธิ ์ หลายปี จ้ ยมี อะไรบ้ าง

หากเป็ ดใช้ การร้ บรองสิ ทธิ ์ หลายปี จ้ ย(MFA) ก้ บการร้ บรองสิ ทธิ ์ Tableau ต้ องเป็ ดใ้ ซ้ งานต้ วเลื อกลอเี นต้ ที ี่ เชี ้ อมต้ อสำ หรั บไซ้ต์ เพี ้ ออนุ ญาตใ้ ้โคลเอี นต้ Tableau Bridge ทำ งานโดยไม่ ต้ องควบคุม และหากเป็ ดใช้ งาน จะร้ บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ หลายปี จ้ ยต้ วยการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของ Tableau หากโคลเอี นต้ ที ี่ เชี ้ อมต้ อถู กปี ดใช้ งานสำ หรั บเรี บไซ้ต์ Bridge จะสามารถร้ บเฉพาะซี้ ้ อผู้ ้ ใช้ และการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ของ Tableau ได้ ้ หน้ น

ดู เชี ้ วลี้ งไซ้ต์ จากโคลเอี นต้ ที ี่ เชี ้ อมต้ อ

การเชี ้ อมต้ อ

Bridge ร้ บการเชี ้ อมต้ อประเภทใดบ้ าง

การเชี ้ อมต้ อการแยกซ้ อมูล: เมี ้ อแหล่ง งซ้ อมูลหรื อการเชี ้ อมต้ อแบบเสมี ่อนใช้ การแยกซ้ อมูลเพี ้ อเชี ้ อมต้ อซ้ อมูลเครี ้อข้ ายส วนบุ คคลค ุณสามารถใ้ Bridge เพี ้ อทำ การเรี เฟรชที ี่ กำ หนดเวลาไว้ ้ ก้ บการแยกซ้ อมูลเหล้ ้นน้ ด้ ้ ปร้ ดดู ที ี่ **ซ้ อกำ หนดเพี ้ มเตี ้ มสำ หรั บการเชี ้ อมต้ อแบบการซ้ อมูลแยก**

การเชี ้ อมต้ อแบบสด: Bridge ร้ บแหล่ง งซ้ อมูลหรื อการเชี ้ อมต้ อแบบเสมี ่อนต้ วยการเชี ้ อมต้ อแบบสดไปย้ งเครี ้อข้ ายส วนต้ ้วหากเจ้ ้าของเนี ้ อหาเผยแพร่ แหล่ง งซ้ อมูลหรื อการเชี ้ อมต้ อแบบเสมี ่อนที ี่ ใช้ การเชี ้ อมต้ อแบบสดไปย้ งซ้ อมูลที ี่ Tableau Cloud ตรวจสอบว่า ้ไม่ สามารถเชี ้ วลี้ งได้ โดยตรง ระบบจะใช้ การค้ ้นหาแบบสดเพี ้ อใ้ เนี ้ อหาเป็ นปี จ้ ย บ้ นอยุ ้ เสมอ ปร้ ดดู ที ี่ **ซ้ อกำ หนดเพี ้ มเตี ้ มสำ หรั บการเชี ้ อมต้ อแบบสด**

ประเภทของซ้ อมูลที ี่ Bridge สามารถร้ บอยุ ้ ในหมวดหมู ้ ด้ งต้ ้ ไปได้ ้

- ซ้ อมูลเชี ้ งลี้ ้ มพี ้นธ์
- ซ้ อมูลไฟล์ ้ ประกอบไปด้ ้วยไฟล์ Excel, ไฟล์ ซ้ อความ และไฟล์ เชี ้ งสถิติ (.sas7bdat)
- ซ้ อมูลคลาวด์ ส วนต้ ้ว ประกอบไปด้ ้วย Amazon Redshift, Teradata และ Snowflake หากต้ ้องการซ้ อมูลเพี ้ มเตี ้ ม ปร้ ดดู ้ ใช้ Bridge สำ หรั บซ้ อมูลคลาวด์ ส วนต้ ้ว
- (จำ ก้ ด) ซ้ อมูล JDBC
- (จำ ก้ ด) ซ้ อมูล ODBC
- SDK ของต้ ้วเชี ้ อมต้ อซ้ อมูลบนเรี บ 2.0 ดู ้ รั กษาซ้ อมูลใ้ เป็ นปี จ้ ย บ้ นเสมอ
- ซ้ อมูลที ี่ ใช้ ในแหล่ง งซ้ อมูลการเชี ้ อมต้ อแบบหลายจ้ ดเชี ้ อมต้ อ (เชี ้ นแหล่ง งซ้ อมูลที ี่ มี การรวมแบบซ้ อมูลฐานซ้ อมูล) เมี ้ อ Bridge ร้ บต้ ้วเชี ้ อมต้ อท้ ้ งหมด

ากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ ม โปรตดู การรี เฟรชที่้ รวมฐานช้ อมู ลหลายแห่งบน
Tableau Bridge ในฐานความรู้ Tableau

Bridge ไม่ รองร้ บการเชื้ อมต้ อประเภทใดบ้ าง

ต้ วเชื้ อมต้ อที่้ ไม่ รองร้ บ:

- Microsoft Analysis Services
- Microsoft PowerPivot
- Oracle Essbase
- SAP NetWeaver Business Warehouse
- ต้ วเชื้ อมต้ อ (.taco) ที่้ สร้ างโดย Tableau Connector SDK และต้ วเชื้ อมต้ อที่้ มี ให้ ใช้ ผ่าน Tableau Exchange

ประเภทการเชื้ อมต้ อที่้ ไม่ รองร้ บ:

- การเชื้ อมต้ อแบบเรี ยลใหม่้ ก้ บช้ อมู ลแบบไฟล์ (excel, .csv เป็ นต้ น)
- การเชื้ อมต้ อแบบสดไปย้ งการแยกช้ อมู ลใน Google Cloud SQL, OData, Progress OpenEdge และ Tableau
- การเชื้ อมต้ อที่้ งหมดไปย้ งช้ อมู ลแบบคิ วบ้
- Snowflake เมื้ อใช้ ก้ บการเชื้ อมต้ อแบบเสมื อน

สามารถต้ งค้ า Bridge ให้ ทำ งานต้ อนเื้ องได้ หรือ ไม่

(Windows) Bridge สามารถทำ งานในสองโหมดที่้ แตกต้ างกั น: โหมดแอปพลิ เคช้ นและโหมดบริ การ Tableau ขอแนะนำ ให้ คุณเรี ยกใช้ Bridge ในโหมดบริ การหากไคลเอ็ นต์ ได้ ร้ บการต้ งค้ าให้ ทำ งานในโหมดบริ การ คุณไม่ จำ เป็ นต้ องเชื้ อมสู่ ้ ระบบคอมพิ วเตอร์ ที่้ เรี ยกใช้ ไคลเอ็ นต์ แต่ คอมพิ วเตอร์ ต้ องเป็ ดอยู้ โดยค้ าเรี มต้ นไคลเอ็ นต์ จะทำ งานเป็ นแอปพลิ เคช้ น หมายความว้ ่าผู้ ใช้ Windows จะต้ องเชื้ อมสู่ ้ ระบบคอมพิ วเตอร์ ที่้ ไคลเอ็ นต์ ก้ ำ ล้ งทำ งานอยู้ เพื้ อให้ การรี เฟรชตามก้ าหนดเวลาเสรี ้ จสมบุ รณั้ หลั งจากเชื้ อมสู่ ้ ระบบไคลเอ็ นต์ Bridge จะเป็ ดช้ นจากถาดของระบบ

(Linux) Bridge บน Linux สำ รห้ บคอนเทนเนอ์ (B4L4C) ทำ งานในโหมดแอปพลิ เคช้ นช้ งทำ ให้ Bridge ทำ งานเป็ ้ องหน้ ำ ได้

ดู โหมด “แอปพลิ เคช้ น” เติ้ ยบกั บโหมด “บริ การ”

ความช วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

ฉัน สามารถเชื ่อมต ่อ กั บแหล่ง งชื ่อ มู ลที่ ี ฝ งอย ู่ ในเว็ ร ์ กบ ู้ กได้ หรือ ่อไม่

ได้ Tableau Bridge รองร ับการเผยแพร่ เว็ ร ์ กบ ู้ กโดยตรงไปยัง Tableau Cloud โดยใช้ แหล่ง งชื ่อ มู ลแบบฝ ง

การจั ดสรรปริ มาณงานและการพู ล

ฉัน จะโหลดการรี เฟรชชื ่อ มู ลปริ มาณงานด้ วยBridgeได้ อย ่างไร

คุณ สามารถกำ หนดค ่าพู ลเพื่อ ่อแจกจ่ายงานรี เฟรชชื ่อ มู ลระหว ่างไคลเอนต์ Bridgeที่ ี มี อย ู่ ด้ พู ลมี การแมปกั บโดเมนชื ่อ งชื ่อ วยให้ คุ ณสามารถจั ดสรรพู ลเพื่อ ่อทำ ให้ ชื ่อ มู ลเฉพาะเป็ นปี จจ ับ นเสมอและร ักษาความปลอดภัย ด้ วยการจำ กั ดการเชื ่อ ถึง โดเมนที่ ี ด้ ร ับ การป้ องกั นในเครี ่อช ายส วนด้ วยของคุณ

ดู กำ หนดค ่าพู ลไคลเอนต์ Bridge

การปรึ บขนาดและการปรึ บใช้

ฉัน จะปรึ บขนาดด้ วยBridgeได้ อย ่างไร

สำ รั บจ ุดเรี ่มต ่อ นเราแนะนำ ให้ กำ หนดค ่าไคลเอนต์ Tableau Bridgeอย ่างนี้ อยสองรายการเพื่อ ่อความชื ่อ ่า ชื ่อ นและในการปรึ บใช้ Bridgeหลายรายการจำ เป็ นต ้องมี ไคลเอนต์ Bridgeมากกว่า านนี้ ่งรายการเพื่อ ่อรองร ับความต ้องการของชื ่อ มู ลใหม่

Bridge รองร ับการรี เฟรชการแยกแหล่ง งชื ่อ มู ลที่ ี เผยแพร่ พรึ ่อมกั นสูง ึ่งสุ ด10 รายการตามค ่าเรี ่มต ่อ นค ่านี้ ู้ สามารถเปลี่ ยนแปลงได้ ตามเว็ ร ์ กโหลดและชื ่อ กำ หนดฮาร ์ ดแวร์ ของคุณ ดู เปลี่ ยนการต ั้ง ังค ่าไคลเอนต์ Bridgeกำ หนดจำ นวนการแยกแหล่ง งชื ่อ มู ลที่ ี เผยแพร่ ชื ่อ งจำ เป็ นในกรอบเวลาที่ ี มี อย ู่ ในหลายๆ สถานการณ์ มี ช ่วงเวลาที่ ี เนื ่นยั ่า จำ นวนมากมี ื่อจำ เป็ นต ้องแยกชื ่อ มู ลคุณ ะต ้องมี ไคลเอนต์ Bridgeเพ็ ียงพอในการรี เฟรชการแยกชื ่อ มู ลที่ ี จำ เป็ นท ั้ง หมดในช ่วงเวลานี้ ้ ต ้วย ่งเช ่น หากเรี ยกใช้ การรี เฟรชการแยกชื ่อ มู ล7ช ัว วมองและมี กรอบเวลา4ช ัว วมองเพื่อ ่อเรี ยกใช้ ต ั้ง ั้ง ัน ึ นไคลเอนต์ Bridge 2 รายการจะเป็ นจำ นวนที่ ี เหมาะสม

Bridge รองร ับการค ั นหาแบบสด 16 คร ั้ง ต ั้ง ่อไคลเอนต์ กำ หนดจำ นวนผู ู้ ้ใช้ พรึ ่อมกั น ผู ู้ ้ดู แลไซต์ สามารถตรวจสอบการร ับส ังชื ่อ มู ลไปยังแหล่ง งชื ่อ มู ลด้ วยการเชื ่อ ่อมต ่อ ่อแบบส

ดโดยใช้ มุมมองการดู แลระบบในด าวใน Tableau Cloud ช้ อมูลนี้ ้ จะให้ มุมมองระดับ บสูง เ
ก็ ้ ยวัก บความถึ ้ ในการเช้ ้าถึงแหล่ง ช้ อมูลเฉพาะที่ ้ มี การเช้ ้อมต ้อแบบสด

ในฐานะส วนหนึ ้ งของโปรแกรมนำ ร ้องและการเปิ ดต้ วัค ุณควรตรวจสอบการใช้ งานเมื ้อเวลา
ผ่ านไป

ดู วางแผนการปรึ บใช้ Bridge ของคุณ

การตรวจ

นี้ ้ จะตรวจสอบ Bridge ได้ อย ่างไร

คุณสมารถใช้ มุมมองผู้ ้ ดู แลการร ับส่ง ช้ อมูลไปยังแหล่ง ช้ อมูลที่ ้ เช้ ้อมต ้อของ
Bridge เพื ้อดู การใช้ แหล่ง ช้ อมูลที่ ้ มี การเช้ ้อมต ้อแบบเรีย ลไทม์ มุมมองนี้ ้ สามารถ
ช้ วยให้ ้ คุณระบุ ้ ว่างแหล่ง ช้ อมูลใดมี การใช้ งานสูง ึ่งที่ ้ สุดและแหล่ง ช้ อมูลใดมี การใช้
งานนี้ ้อยกว่า ้

มุมมองผู้ ้ ดู แลระบบการแยกช้ อมูล Bridge จะบ้ ้นที่ กกิจกรรมรี เฟรชโดย Tableau Bridge
ที่ ้ ส้ ้ งสมในช้ วัง 30 วั นที่ ้ ผ่ านมางานที่ ้ เรื ้มต้ ้นโดยโคลเอ็ นด์ Bridge สำ เร็ จเท่า ้
นี้ ้ ้ จะมี ้ ระบุในมุมมองผู้ ้ ดู แลระบบ Bridge Extract

วางแผนการปรึ บใช้ Bridge ของคุณ

ในฐานะผู้ ้ ดู แลไซต์ หากคุณกำ ลั งต้ ้ งค้ ำหรือ อั ปเกรด Tableau Bridge เป็ นครั ้ งแรกเร
ามี ้ เขตแนะนำ ้ แนวทางปฏิ บั ติ ที่ ้ ดี ที่ ้ สุดและงานตามแผนที่ ้ ต้ ้องปฏิ บั ติ ตามเพื ้อป
รับ Bridge ให้ ้ เหมาะสมสำ ้ หรั บองค์ กรของคุณ

หากต้ ้องการภาพรวมที่ ้ วัไปของ Bridge โปรดดู ้ ใช้ Bridge เพื ้อร ักษาช้ อมูลให้ ้ เป็ นบั ัจ
บั ้นเสมอ

ก่อนที่ ้ ้ คุณจะปรึ บใช้ Bridge โปรดตรวจสอบช้ อมูลต้ ้อไปนี้ ้ เพื ้อช้ วยให้ ้ ้ คุณในฐานะ
ผู้ ้ ดู แลไซต์ ้ เช้ ้าใจส วนประกอบต้ ้งๆของ Bridge วั ธี การทำ งานร วมกั ้ นของส วนประกอบ
ต้ ้งๆ และผลกระทบจากการปรึ บใช้ Bridge ของคุณ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ซอฟต์แวร์ Bridge

Bridge เป็นซอฟต์แวร์แบบสแตนด์ อโลนที่ มอบประโยชน์ ให้ โดยไม่ มี ค่า ใช้ จ ายเพิ่ม เต็ม เพื่อ ใช้ งานร วมกั บ Tableau Cloud Bridge เป็น ี คลเอนด์ ที่ ุณติ ดตั ังไว้ หลัง ไร์ วอลล์ เพื่อ เป็ ดใช้ งานการเชิ ้ อมต ้ อระหวั งช้ อมู ลเครี ่อ ายส วนต ัวและ Tableau Cloud

หากต ้องการใช้ ประโยชน์ จากความปลอดภัยและการอัปเดตฟิเจอร์ล่าสุดให้ติดตั ังเวอร์ ช้ นล าสุดของคลเอนด์ Bridge จากหน้า [ดาวน์ โหลด](#) หากต ้องการช้ อมู ลเพิ่ม เต็มโปรดดู ้ วช้ อดี ดตั ัง Bridge

ในกรณี ส วนใหญ่ ุณจะเป็นเง้า าวของการต ึงค่า และการจั ดการหลายคลเอนด์ หรือ ออกล ู มไคลเอนด์ ในองค ์ กรของคุ ณ

- คลเอนด์ สามารถลงทะเบียนได้ ที่ [ไซต์ เท้าน ู](#)
- ไม่ จ่า กั ดจ่า นวนคลเอนด์ ที่ สามารถลงทะเบียนกั บไซต์

ไดรเวอร์ ฐานช้ อมู ล

หากต ้องการอ่า นวยความสะดวกในการเชิ ้ อมต ้ อระหวั งช้ อมู ลเครี ่อ ายส วนต ัวและ Tableau Cloud Bridge ต ้องใช้ ไดรเวอร์ เพื่อ อี ้ อสารกั บฐานช้ อมู ลบางส วนบางซอฟต์แวร์ ไดรเวอร์ ติดตั ังมาฟรี ้อมกั บคลเอนด์ ต ้องดาวน์ โหลดและติดตั ังซอฟต์แวร์ ไดรเวอร์ อี ้ นแยกต ัวหากหากต ้องการช้ อมู ลเพิ่ม เต็มโปรดดู ส วนติ ดตั ัง Bridge ใน ้ วช้ อดี ดตั ัง Bridge"

ความจ ุ ล ู ม

ตามค่าเรี ้ มต ันงานความใหม่ ของช้ อมู ลการค ้นหาแบบสดและแหล่ง ้ อมู ลหรือการเชิ ้ อมต ้ อแบบเสมี ่อนที่ ใช้ การเชิ ้ อมต ้ อแบบแยกช้ อมู ลซี ้ งรี เฟรชต ัวยก่า หนดเวลารี เฟรช Bridge จะได้ ้ ร ้ ับการกระจายและจั ดสรรภาระงานที่ ้ วท ึงคลเอนด์ ที่ มี อยุ ้ ในพู ล

งานความใหม่ ของช้ อมู ล	รองรับกา รจั ดก ุ ้ ม	ความจ ุ การท ำ งานฟรี ้อมกั น
การค ้นหาแบบสด	ใช่	การค ้นหาแบบสด 16 ครี ้ งต ัวคลเอนด์

งานความใหม่ ของช้ ้อมูล	รองรับการ ร้ ดกลุ่ม	ความจุ การทำ งานพร้อมกัน
การเช้ ื่อมต่อ การแยกช้ ้อมูล-กำหนดเวลาเรี เ ฟรชออนไลน์ (แหล่ง ช้ ้อมูลที่ เเผยแพร่)	ใช่	รี เฟรช 10 ครั้ง ึ่งต่อ ้อคลเ็น ด์ (สามารถกำหนดค่าได้)
การเช้ ื่อมต่อ การแยกช้ ้อมูล-กำหนดการของ Bridge ร้ นเดี ม	ไม่	รี เฟรช 1 ครั้ง ึ่งต่อ ้อคลเ็น ด์

Bridge ได้ ร้ บการออกแบบมาเพื่ ื่อให้ ปร้ บขยายเพื่ ้มและขยายออกได้ เมื่ ื่อกำหนดค่า การปร ้ บใช้ Bridge ของคุณให้ พิจารณารายการต่อไปนี้ :

- สำ หรับกลุ่ม ้อคลเ็น ด์ ที่ มี ขนาดเล็ก กว่าที่ ทำ งานบนเครี ื่องที่มี สเปคสูง ักว่า แต่ ละ ้อคลเ็น ด์ สามารถปร ้ บเพื่ ้มช้ ึ่งต่อ เื้อ ยกใช้ งานรี เฟรชตามกำหนดการเพื่ ้มเดี มพร้อมกัน
- สำ หรับกลุ่ม ้อคลเ็น ด์ ที่ มี ขนาดใหญ่ กว่าที่ ทำ งานบนเครี ื่องที่มี สเปคต่ำ กว่า แม้ ว่า แต่ ละ ้อคลเ็น ด์ สามารถเรี ยกใช้ งานรี เฟรชพร้อมกันได้ นี้ อยลงแต่ ้อคลเ็น ด์ ย้ ึงคงมอบการร้ บส่งช้ ้อมูลและความจุ สูง สำ หรับ บทุ กกลุ่ม

หากต้ ้องการช้ ้อมูลเกี ียวกับ ความจุ ของไซต์ Tableau โปรดดู [ความสามารถในการทำ งานพร้อมกัน](#)

การเช้ ื่อมต่อ ช้ ้อมูลและการตรวจสอบลั ทิ ์

ช้ ้อมูลเป็ ึ่งต่อ แหล่ง ช้ ้อมูลหรือ การเช้ ื่อมต่อ แบบเสมี ่อนเช้ ื่อมต่อ ้อมั ักจะต้ ้องมี การตรวจสอบลั ทิ ์ หากจำ เป็ ึ่งต่อ ้อมั ักจะต้ ้องมี การตรวจสอบลั ทิ ์ ผู้ เเผยแพร่ หรือ ้อเจ้ าของสามารถ กำหนดค่า ว่าจะร้ บช้ ้อมูลเช้ ื่อมต่อ ้อคลเ็น ด์ ะบบฐานช้ ้อมูลอย่างไร

สำ หรับ แหล่ง ช้ ้อมูล

ต้ ้อวเลี ื่อการกำหนดค่า การตรวจสอบลั ทิ ์ สำ หรับ แหล่ง ช้ ้อมูลมี ดังนี้ : **แจ้ง ผู้ ้ ใช** หรือ **อรห้ ้ ฝ่ านแบบฝ้ ึง**

หากต้ ้องค่า แหล่ง ช้ ้อมูลให้ แจ้ง ผู้ ้ ใช ช้ ้อมูลเช้ ื่อมต่อ ้อคลเ็น ด์ ะบบฐานช้ ้อมูลจะไม่ ูกเกี ือบไว้ ลงในการเช้ ื่อมต่อ ้อช้ ึ่งหมายความว่า ผู้ ้ ใช ที่ เป็ ดแหล่ง ช้ ้อมูล(หรือ ้อเวี ร์ กนู ์ กที่ ้ ใช แหล่ง ช้ ้อมูล)ต้ ้องป้ ่อนช้ ้อมูลเช้ ื่อมต่อ ้อคลเ็น ด์ ะบบฐานช้ ้อมูลของตนเองเพื่ ื่อเช้ ื่อมต่อ ้อคลเ็น ด์ หากต้ ้องค่า แหล่ง ช้ ้อมูลต้ ้อวเลี ื่อการฝ้ ึง ช้ ้อมูลเช้ ื่อมต่อ ้อคลเ็น ด์ ะบบฐานช้ ้อมูลจะ ูก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

กบั นที่ กลงในการเซ็ ' อมต อและใช้ งานโดยผู้ ' ที่ ' เซ็ ' ากึ งแหล่ งซึ้ อมู ล(หรือ อเวี ร์ กบั ' ก ที่ ' ใช้ แหล่ งซึ้ อมู ล)หากต้ องการซึ้ อมู ลเพี ' มเตี ' มโปรดดู ตั้ งค้ ' ำซึ้ อมู ลเซ็ ' าสู ' ระบบส ' ำ หรือ บการเซ็ ' ากึ งซึ้ อมู ลที่ ' คุ ญเผยแพร

สำ ' ำ หรือ บการเซ็ ' อมต อแบบเสมี อน

ซึ้ อมู ลเซ็ ' าสู ' ระบบฐานซึ้ อมู ลจะถู กเกี ' บไว้ ในการเซ็ ' อมต อของการเซ็ ' อมต อแบบเสมี อน และใช้ โดยผู้ ' ที่ ' เซ็ ' ากึ งการเซ็ ' อมต อแบบเสมี อน

การจั ดการเนี ' อหา

ในกรณี ส วนใหญ่ ผู้ ด้ ู แล่ไซต ์ จะเป็ นเจ้า ำของและจั ดการไคลเอี ' นต์ Bridge เล็ ำของเนี ' อหา จั ดการแหล่ งซึ้ อมู ลหรือ อการเซ็ ' อมต อแบบเสมี อนต้ วยตนเองต้ ังแต่ งานการเผยแพร ไปจน ถึ้ งการอั ปเดตซึ้ อมู ลเซ็ ' าสู ' ระบบฐานซึ้ อมู ลและกำ หนดเวลารี เฟรช

ระยะเวลาที่ ' กำ หนด

การค้ ุ นหาแบบสดมี ระยะเวลาที่ ' กำ หนด 15 นาที ' ไม่ สามารถเกี ' ุ นระยะเวลาที่ ' กำ หนดได้ การรี เฟรชมี ระยะเวลาที่ ' กำ หนด 24 ซึ้ ' วมองตามค้ ' ำรี ' มต้ ุ นหรือ อกำ หนดค้ ' ำโดยไคลเอี ' นต์ หาก ต้ องการซึ้ อมู ลเพี ' มเตี ' มโปรดดู เปลี ' ุ นการต้ ังค้ ' ำไคลเอี ' นต์ Bridge

การปรึ บใช้ Linux

หากต้ องการใช้ Bridge บน Linux คุ ญต้ องสร้ ำงอิ ' มเมจ Docker แบบกำ หนดเอง ตี ดตั้ งแพ็ ก ก RPM จากนั้ ' นเรี ุ ยกใช้ Bridge จากภายในอิ ' มเมจคอนเทนเนอร์ รองรี บโปรเจกต์ Bridge บน Linux ใน Red Hat และ Amazon Linux หากต้ องการซึ้ อมู ลเพี ' มเตี ' มโปรดดู ตี ดตั้ ง Bridge ส ' ำ หรือ บ Linux สำ ' ำ หรือ บคอนเทนเนอร์

การปรึ บใช้ Windows

ค้ ำ ำแนะน้ ำ ต้ ำ นฮาร์ ดแวร์ ซึ้ ' นต้ ำ

Tableau ำแนะน้ ำ ให้ ตี ดตั้ งไคลเอี ' นต์ Bridge ในเครี ' ุ งเสมี อนเครี ' ุ งใดเครี ' ุ งหนึ่ ' งห ลั้ งไฟร์ วอลล์ ของคุ ญเพี ' ุ ำไม่ ให้ ำงกั บทร้ ุ พยากรจากแอปพลิ เคซึ้ ' นนี ' ุ นเครี ' ุ งคอม พิวเตอร์ หนึ่ ' งเครี ' ุ งตี ดตั้ งไคลเอี ' นต์ ได้ เพี ุ ยงไคลเอี ' นต์ เตี ุ ยวเท่ ำนั้ ' ุ น

- Microsoft Windows 10 หรือ อใหม่ กว่ ำ 64 บิ ต
- Windows Server 2016 หรือ อใหม่ กว่ ำ

- CPU ต้ องรองรับ ขุ ดเรื ' มต้ น SSE4.2 และ POPCNT

หากต้ องการช้ อมุ ลเพื ' มเตื มโปรดดู ช้ อกำ หนดไคลเอื นต์ ของ Windows

ตารางต้ อไปนี้ ้ แสดงแนวทงฮาร์ ดแวร์ สำ หรั บสภาพแวดล้อม เรี ยกใช้ Bridge แนวทงเหล่านี ้ ช้ ้ นอยุ่ ' ก้ บจำ นวนการรี เฟรชพรี อมกั นที่ ' คุ ณ์ต้ องการให้ แต่ ละไคลเอื นต์ เรี ยกใช้ พรี อมกั น

	รี เฟรชที่ ' เรี ยกใช้ พรี อมกั นต์ อไคลเอื นต์	
	<=5	<=10
vCPU	4	8
RAM	16 GB	32 GB
NVMe SSD	150 GB	300 GB

สภาพแวดล้อม อมเสมี อน

ผลิ ตภั ณ์ที่ ้ ห้ งหมดของ Tableau ทำ งานในสภาพแวดล้อม อนจรี งเมื ' อกำ หนดค้ าดั วยระบบปฏิ บั ติ การ Windows ที่ ้ นฐำนที่ ' เหมาะสมและช้ อกำ หนดฮาร์ ดแวร์ ช้ ้ นต้ ่า

- Amazon EC2
- สภาพแวดล้อม Citrix (ไม่ ้ ไซ สตรี มมี ' ง)
- Google Cloud Platform
- Microsoft Azure
- Microsoft Hyper-V
- Parallels
- VMware

บั ญชี ที่ ' จำ เปื นสำ หรั บ Windows

บั ญชี 2 ประเภทที่ ' จำ เปื นในการปรึ บใช้ Bridge ของคุ ณ์มี ดั งนี้ ้ :บั ญชี บริ การ Windows และบั ญชี Tableau Cloud

บั ญชี บริ การ Windows

ไคลเอื นต์ Bridge สามารถเรื ยกใช้ จากหนึ่ งใน 2 โหมดต้ งนี้ ้ : "แอปพลิ เคชัน" หรือ "บริ การ" หากต้ องการเรื ยกใช้ ไคลเอื นต์ ในโหมด "บริ การ" จำ เปื นต้ องมี บั ญชี บริ การ Windows

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

โหมด "บริ การ" ช วยให้ ไคลเอ็นต์ ทำ งานได้ อย ่างต ่อนเ ื่องโดยไม ด้ ้องมี ผู้ ใช้ ที่ เช้า สู ่ ระบบโดยเฉพาะ แนะนำ ให้ ใช้ โหมด "บริ การ" เพื่ ่ อร์องร ิบ 1) แห่ ้งช ั้ง ้อมูลหรือ ้อการเชื ่ ้อมต ้อแบบเสมี ่อนที่ ่ มี การเชื ่ ้อมต ้อแบบสดกั บช ั้ง ้อมูลเครี ้อช ายส วนต ้ว และ 2) การจ ัดสรร ภาระงาน (การจ ัดกลุ ่ ม) ของไคลเอ็นต์ หากต ้องการช ั้ง ้อมูลเพื่ ่มเตี ้มเกี ่ ยวัก บโหมต ปรอดู เกี ่ ยวัก บไคลเอ็นต์ Bridge

สำ ค ัญ เราขอแนะนำ ว ่าให้ เรี ยกใช้ ไคลเอ็นต์ ่ ไม ่ เกี ่น 10 ไคลเอ็นต์ ต ้อหนึ ่ ึ่งบ ัญชี บ ริ การ Windows

บ ัญชี Tableau Cloud

Tableau Cloud ตรวจสอบสิ ทธิ ์ ไคลเอ็นต์ โดยการเช้า สู ่ ระบบของผู้ ใช้ และจ ัดการไคลเอ็น ต ด้ ังนั ้ น Tableau Cloud บ ัญชี ผู้ ดู แลไซต์ ัจ ังจำ เป็ ้นต ้อการดำ เนินการจ ัดการบางงา นเช่น การเพื่ ่มหรือ ้อลบไคลเอ็นต์ ้อจากกลุ ่ มที่ ้ ึ่งบนไคลเอ็นต์ และไซต์ Tableau Cloud

จำ เป็ ้นต ้องมี หนึ ่ ึ่งในบทบาทในไซต์ ต ้อไปนี้ ้ เพื่ ่ ้อจ ัดการ Bridge:

- ผู้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Creator
- ผู้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Explorer

บทบาทในไซต์ ที่ ่ ไม ่ ้ ึ่งใช้ ผู้ ดู แลระบบ Creator และ Explorer สามารถเผยแพร ่ แห่ ้งช ั้ง ้อมูลรี เฟรชช ั้ง ้อมูลและใช้ Bridge เพื่ ่ ้อำ นวยความสะตวกในการเชื ่ ้อมต ้อแบบสดและแบบแยกช ั้ง ้อมูล ะหวั ่ง Tableau Cloud และช ั้ง ้อมูลเครี ้อช ายส วนต ้ว บทบาท Creator หรือ ้อ Explorer และ Data Management จำ เป็ ้นต ้องเผยแพร ่ การเชื ่ ้อมต ้อแบบเสมี ่อนและรี เฟรชช ั้ง ้อมูลต ้ว วย Bridge

ความจ ำ หนดการ

เนื่ ื่องจากไคลเอ็นต์ Bridge สามารถเชื ่ ้อมต ้อและต ัดการเชื ่ ้อมต ้อได้ อย ่างง ่ายตายคุ ณ ัจ ังสามารถใช้ ปรโยชน์ จากสคริปต์ เพื่ ่ ้อก ำ หนดเวลาความจ ำ Bridge (เช่น จำ นวนเครี ่ ้องไคล เอ็นต์ ที่ ่ ทำ งานอย ู่) ส ่วหนั ้ ำ สำหรับ เวี ร์ กโหลดความใหม่ ของช ั้ง ้อมูลที่ ่ คาคการณั ้ ำ ้

ต ้วอย ่างเช่น หากไคลเอ็นต์ Bridge ของคุ ณ์ทำ งานบนเครี ่ ้องเสมี ่อนบน AWS หรือ พยาการ AWS ต ้อไปนี้ ้ สามารถช วยให้ คุ ณ์รี ่ ่มต ้นต ้ว วยการก ำ หนดเวลาได้ ้ :

- [AWS Instance Scheduler](#)
- ัน ้ จะหยุดและเรี ่ ่มอี ้นสแตนซ์ โดยใช้ [AWS Instance Scheduler](#) ได้ อย ่างไร

- น้ นจะหยุดและเรี ' มอี นสแตนท์ Amazon EC2 โดยปกติ ใช้ Lambda ได้ อย่ างไร

การปรึ บใช้ Bridge ใหม่ บน Windows

หากต้ องการปรึ บใช้ Bridge ให้ ตำ เนี นการต้ งต้ ่อไปน้ "

1. สำ หรั บแต่ ละเครี ' องให้ เช้ าสู ' ระบบต้ วยบ้ ญช้ ี บริ การ Windows ของคุณแล้ว ติ ดต้ ึ่งไคลเอี นต์ ล้ าสู ด
2. หล้ งจากการติ ดต้ ึ่งให้ เช้ าสู ' ระบบไคลเอี นต์ ต้ วยการใช้ ช้ ่อมูลเช้ าสู ' ระบบไช ต์ Tableau Cloud ของคุณเพี ' ่อให้ แน่ ใจว่าไคลเอี นต์ ทำ งานอยู ' ในโหมดบริ การ (เ ปี ดใช้ ตามค้ ารเรี ' มต้ น)
3. เปี ดเบราร์ เซอร์ แล้วเช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud ต้ วยช้ ่อมูลเช้ าสู ' ระบบผู้ ดู แล ไซต์ ของคุณจากน้ " นไปที่ ' หน้ าการต้ ึ่งค้ ่า Bridge เพี ' ่อให้ แน่ ใจล้ ึงล้ ึงต้ ึ่งต้ ่อไป น้ " :
 - a. ไคลเอี นต์ ที่ ' ติ ดต้ ึ่งจะเช้ ' ่อมโยงก้ บไซต์ อย่ างเหมาะสม
 - b. ไคลเอี นต์ เปี นส่ว นหน้ ึ่งของพูลไคลเอี นต์
4. ตรวจสอบการค้ ่นหาช้ ่อมูล Bridge แบบสดโดยใช้ มุมมองผู้ ดู แลระบบแหล่ง ึ่งช้ ่อมูลที่ ' ะ เช้ ' ่อมต อก้ บ Bridge และรี เฟรชงานจากหน้ ึ่งงานบน Tableau Cloud

อั ปเกรดการปรึ บใช้ Bridge ที่ ' ี อยู '

เช้ นเดี ยวก้ บรุ ' ่นก้ ่อนหน้ ึ่งการปรึ บปรุ ึ่งองค์ กรในรุ ' ่นน้ " ออกแบบมาเพี ' ่อเสรี มสร้ ึ่งก การปรึ บใช้ Bridge ที่ ' ี อยู ' ของคุณเช้ นเดี ยวก้ บการปรึ บใช้ อี ' ่นๆ เราขอแนะนำ ช้ " น ต่อนต้ านล้ ึงต้ ึ่งต้ ่อไปน้ "

หมายเหตุ :

- ไซต์ ที่ ' ี พูลเรี ' มต้ นไม่ สามารถกำ หนดค้ ่าให้ เช้ าล้ ึงเครี ่อช้ วยส่ว นต้ ึ่งวที่ ' ึ่ง เฉพาะเจาะจงได้ หากต้ องการลดขอบเขตการเช้ าล้ ึงกลุ ' มน้ " และเปี ดใช้ งานความสามารถ ต้ านกำ หนดการช้ " นสูงช้ " ้นเราขอแนะนำ ให้ คุณสร้ ึ่งกลุ ' มใหม่ และจ้ บคู้ ก้ บโ ตเมนต์ ที่ ' ึ่งเฉพาะเจาะจง หากต้ องการช้ ่อมูลเพี ' มเตี มโปรดดู ช้ " นตอนที่ ' 2: กำ หนด ค้ ่าพูล

สำ คัญ: เราขอแนะนำ ให้ เจ้า ายของแหล่ง งช้ ้อมูลเรี ' มกระบวนการโดยแปลงกำ หนดเวลารี เพรชสำ หรี บแหล่ง งช้ ้อมูลการแยกที่ ' มี ความสำ คัญต่อ อรุ รกิ จรายวั นนั อยที่ ' สุด เนี ' ึ่งจากการแปลงกำ หนดเวลารี เพรชBridge รุ ' นเดี มเปี นออนไลน์ จะลบกำ หนดเวลา รี เพรชที่ ' มี อยุ ' ั นที่

4. อั ปเกรดไคลเอี นด์ ที่ ' มี อยุ ' ั นทั้งหมดหากต้ องการช้ ้อมูลเพี ' มเดี มโปรดดู ตี ด ตั ' ง Bridge

5. เพี ' มไคลเอี นด์ ที่ ' มี เช้า ในกลุ ' ม

หลั งจากอั ปเกรดแล้ว โปรดตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ไคลเอี นด์ ที่ ' อั ปเกรดทำ งานในฐานะบริ การ Windows แล้ว เพี ' มไคลเอี นด์ เหล่า นั นลงในกลุ ' มหากต้ องการช้ ้อมูลเพี ' มเดี มโปรด ดู ช้ นตอนที่ ' 4: เพี ' มไคลเอี นด์ ไปยั งพูล

ความจุ ของไซต์ Bridge

ไซต์ หนึ่ งมี ชี ดจำ กั ดที่ ' นที่ ' เกี บช้ ้อมูลสำ หรี บเวี ร้ กบุ้ กและการแยกช้ ้อมูล อยุ ' ที่ ' 1 TB เวี ร้ กบุ้ กหรือ แหล่ง งช้ ้อมูลแต่ ละรายการ (แบบสดหรือ การแยกช้ ้อมูล) ที่ ' เ ผยแพร่ ไปยั งไซต์ ของคุ ณ์มี ขนาดได้ สู้ งสุด 15 GB

Tableau Bridge อาจส งผลกระทบต่อ ความจุ ของไซต์

- การแยกช้ ้อมูลที่ ' สรั ้างโดย Tableau Bridge ส งผลกระทบต่อ ความจุ ของไซต์
- การเชี ' วมต่อ แบบเสมี ็อนและแหล่ง งช้ ้อมูลแบบฝั งที่ ' มี การแยกช้ ้อมูลผ่าน Bridge ยั งส งผลต่อ ความจุ ของไซต์ อี กด้ วยเนี ' ึ่งจากช้ ้อมูลได้ ร้ บการประมวลผลผ่าน แ บ็ กกราวเดอร์ ของ Tableau Cloud

	ประเภทความจุ	Bridge ส งผลกระทบต่อ ความจุ ของไซต์ หรี อไม

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

	ประเภทความจุ	Bridge ส ่งผลกระทบ ต่อ ความจุ ของไซต์ หรื อไม่
พื้นที่ เก็บ บั้ อมู ล	ไซต์	ใช่ (การแยกบั้ อมู ล)
	เว็ ร์ กบู้ กแต่ ละรายการ แห่ ล ง บั้ อมู ลที่ เผยแพร่ หรื อขนาดของไฟล์	ใช่ ดู ความจุ ของไซต์ Tableau Cloud
แยกแ่ ล งบั้ อมู ลที่ เผยแพร่ ด้ วย Bridge	การรี เฟรชรายวัน	ไม่
	การรี เฟรชแบบต อเนื้ อ ง	ไม่
	รี นไทม์ ของการรี เฟรชแต่ ละรายการ	ไม่
การเชื้ อมต อแบบเสมี ันแ่ ล แห่ ล งบั้ อมู ลแบบฝั งด้ วย Bridge	การรี เฟรชรายวัน	ใช่
	การรี เฟรชแบบต อเนื้ อ ง	ใช่
	รี นไทม์ ของการรี เฟรชแต่ ละรายการ	ใช่

ติ ดตั้ ง Bridge

Tableau Bridge เป็ นซอฟต์แวร์ ที่ คุ ณสามารถติ ดตั้ งแ่ ละใช้ งานร วมกั บ Tableau Cloud ได้ ติ ดตั้ ง Bridge เวอร์ ชั นล่าสุดเสมอเพื่ อใช้ งานได้ อย่ างเต็ม ประสิ ทธิ ภาพจากการอั ปเดตความปลอดภัย และพี เจอร์ ล่า สุด

Tableau Bridge พร้ อมใช้ งานสำ หรับ การติ ดตั้ ง Windows แ่ ละ Linux สำ หรับ คอนเทนเนอร์ Docker

ก ่อนการติ ดตั ้ง Bridge

ค ุณไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ คี ย์ ผลิ ตภ ณฑ์ เพื่ ้อใช้ Bridge การใ้ งาน Bridge ซึ ้ นอยู ่ กั บช ้ อตกลงสิ ทิ ์ การใ้ งานของผ ู้ ้ใช้ (EULA) ผ ู้ ้ใช้ Bridge จะต้ องเป็ นผ ู้ ้ใช้ ที ่ ได้ รั บอนุ ญาตจาก Tableau Cloud

ค ุณสามารถค ้นหาเวอร์ ช ์ นที ่ มี อยุ ่ ทั ้ งหมดได้ ที ่ หน้า การดาวน ์ โหลดผลิ ตภ ณฑ์ และ บั นที ่ กประจำ ร ู ้ นของ [Tableau Bridge](#)

การเช ้า ึงเครี ้อช าย

เนื่ ืองจาก Bridge ช ้ วยใ้ เชี ้ วมต้ อระหวั ้งช ้ วมู ลเครี ้อช ายส วนต้ ัวของค ุณแล ะ Tableau Cloud ต ังนั ้ นจำ เป็ นต้ องมี การเชี ้ วมต้ อขอกฝ ่ านอิ นเทอร์ เน็ ตหล ึ่งจากกา รเชี ้ วมต้ อขอกฝ ่ านครั ้งแรกการสิ ้ ้อสารเป็ นแบบสองที ศทาง

พอร์ ตที ่ จำ เป็ น

Tableau Bridge ใช้ พอร์ ต 443 เพื่ ้อส ังคำ ขออิ นเทอร์ เน็ ตขอกฝ ่ านไปย ึง Tableau Cloud และ พอร์ ต 80 สำ หรั บการตรวจสอบไ้ ปรอง

Tableau ร วมกั บ MFA

Bridge รองรั บการตรวจสอบสิ ทิ ์ หลายบั ัจ ัย (MFA) สำ หรั บช ้ วมู ลเพื่ ้ วมเตี ้มเกี ้ ียวกั บ Tableau กั บ MFA โปรดดู [เกี ้ ียวกั บการตรวจสอบสิ ทิ ์ หลายบั ัจ ัยและ Tableau Cloud](#)

ไ้ ดรเวอร์ ฐานช ้ วมู ล

Bridge ใช้ ต ัวเชี ้ วมต้ อ Tableau เพื่ ้อเชี ้ วมต้ อกั บฐานช ้ วมู ลต ัง วั ้งๆ เพื่ ้อรั กษาช ้ วมู ลให้ เป็ นบั ัจ ัย บั นต้ ัวเชี ้ วมต้ อเหล ้านั ้ นบางต้ ัวต้ องใช้ ไ้ ดรเวอร์ ในการสิ ้ ้อสารกั บฐานช ้ วมู ล

หากต้ องการใ้ ไ้ ดรเวอร์ สำ หรั บต้ ัวเชี ้ วมต้ อที ่ ไ้ คลเอี ้ นต้ ้ รองรั บไปที ่ หน้า [การดาวน ์ โหลดไ้ ดรเวอร์](#) บนเว็ บไซต ์ Tableau ตรวจสอบว ่าได้ กรองรายการบนระบ ุปฎิ บั ติ การและปฎิ บั ติ ตามคำ ้ ำแนะนำ ที ่ ระบุ ัไว้ สำ หรั บแหล่ง ังช ้ วมู ล

ติ ดตั้ งไคลเอี นต์ Windows

สำ หรับ การติ ดตั้ งบน Windows Tableau แนะนำ ให้ ติ ดตั้ งไคลเอี นต์ Bridge ในเครี ่องเสมี ็ อนเครี ่องใดเครี ่องหนึ่ งโดยเฉพาะหลั้ งไฟร์ วอลล์ ของคุณเพี ื่อไม่ ให้ แซ่ งกั บทรั พ ยากรจากแอปพลิ เคชั นี ็ นเครี ่องคอมพิ วเตอร์ หนึ่ งเครี ่องติ ดตั้ งไคลเอี นต์ ได้ เพี ยงไคลเอี นต์ เดี ยวเท่ านั้ น

ชั ้อกำ หนดไคลเอี นต์ Bridge

ต ่อไปนี้ ็ เป็ นชั ้อกำ หนดของผุ้ ู ดู แลและสิ ทธิ ์ เช้ ่าถึ ึ่งสำ หรับ บไคลเอี นต์ Bridge

- ต ่อ งใช้ UI ไคลเอี นต์ Bridge เพี ื่อทำ การเช้ ่าสู ่ ระบบ Tableau Cloud แบบโต้ ตอบ
- *โปรไฟล์ ผุ้ ู้ ใช้น*โดรฟ์ สำ หรับ บบุ ตเพี ื่อจ้ ดเกี ็ บเนี ื่อหาของ My Tableau Bridge Repository.
- ผุ้ ู้ ใช้น ที่ เช้ ่าสู ่ ระบบจะต ่อ งเป็ นหรื ื่อเที ยบเท่ ่ากั บผุ้ ู ดู แลภายในของเครี ่องเพี ื่อเรี ยกใช้ ไคลเอี นต์ Bridge ในโหมดบริ การ
- สิ ทธิ ์ เช้ ่าถึ ึ่ง OS Vault เฉพาะสำ หรับ ผุ้ ู้ ใช้น ที่ เช้ ่าสู ่ ระบบปี จุ บั นเพี ื่อจ้ ดเกี ็ บ:
 - โทเคี นการเช้ ่าสู ่ ระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ ็ อนไลน์ เฉพาะสำ หรับ ผุ้ ู้ ใช้น ที่ เช้ ่าสู ่ ระบบปี จุ บั นของเซสชั น Windows
 - ชั ้อมุ ลเช้ ่าสู ่ ระบบการเช้ ื่อมต ่อ ชั ้อมุ ล(ชั ้อมุ ลเช้ ่าสู ่ ระบบอย ่าง าย)ส ำ หรับ คำ ขอแยกชั ้อมุ ลระยะไกล

คำ ำแนะนำ เกี ็ ยวกั บระบบ

Bridge สามารถใช้ ็ ได้ กั บระบบปฏิ บั ติ การ Windows คุณยั ึ่งสามารถติ ดตั้ งไคลเอี นต์ บนเครี ่องเสมี ็ อนได้ ็ ีกด้ วยหากต ่อ งการชั ้อมุ ลเพี ื่อมเตี ็ เมเกี ็ ยวกั บ Windows เวอร์ ชั นที่ ็ ร องรั บและคำ ำแนะนำ ็ ื่นๆ โปรดดู วางแผนการปรึ บใช้ Bridge ของคุณ

ติ ดตั้ ง Bridge

ทำ ตามชั ้อ นตอหน้า ัง เพี ื่อติ ดตั้ งไคลเอี นต์ Bridge บน Windows คุณไม่ จำ เป็ นต ่อ งใช้ คี ็ ย ็ ผลิตภั ณ์ Tableau เพี ื่อติ ดตั้ งหรื ื่อใช้ ไคลเอี นต์

1. ดาวน์ โหลดต ่วติ ดตั้ งจากหน้า [ดาวน์ โหลด](#)บนเว็ บไซต ์ Tableau เราขอแนะนำ ให้ ดาวน์ โหลดเวอร์ ชั นล ำ สุดที่ ็ ระบุ ไว้ บนหน้า ัง เพี ื่อใช้ งานได้ อย ่างเตี ็ มประสิ ทธิ ภาพจากการอั ปเดตการรั กษาความปลอดภัย และพี ็ เจอร์ ล ำ สุด

2. เรื ยกใช้ ต้ วติ ดต้ งค้ ุณสามารถติ ดต้ งไคลเอี นต์ โดยใช้ บ้ ญชี บริ การ Windows ที่ ใช้ ร้ วมกั นได้

บ้ ญชี ที่ ใช้ ในการเรื ยกใช้ ไคลเอี นต์ คื อบ้ ญชี ที่ เช้ าสู่ ระบบ Windows ในขณะ ที่ ก้ ำหนดค้ ำ

หากไคลเอี นต์ ได้ ร้ ับการต้ งค้ ำด้ วยบ้ ญชี ผู้ ใช้ ภายในเครื ่องแต่ ละรายค้ ุณละไ ม่ สามารถเปลี่ ยนบ้ ญชี เป็ นบ้ ญชี บริ การที่ ใช้ ร้ วมกั นโดยไ ม่ ต้ องติ ดต้ ง Bridge ใหม่ ได้ หากต้ องการเปลี่ ยนบ้ ญชี ให้ ถอนการติ ดต้ ง Bridge ในฐานะผู้ ใช้ ช้ ี บ้ ญช้ ี น้ ำ เช้ าสู่ ระบบบ้ ญชี บริ การที่ ใช้ ร้ วมกั นจากน้ ำ นติ ดต้ งและก้ ำหนดค้ ำ Bridge อี ีกคร้ ัง

สำ หรั บโหมดบริ การบ้ ญชี ผู้ ใช้ Windows ต้ องเป็ นสมาชิก ของกลุ่ ม “ผู้ ดู แล” ในเครื ่อง นอกจากน้ ำ หากต้ องการรี เฟรชแหล่ง ช้ ี ้อมูลแบบไฟล์ บ้ ญชี ต้ องมี สิ ทธิ์ ในการเช้ าสู่ งโดเมนของไดรฟ์ ที่ ใช้ ร้ วมกั นของเครื ่อง ายที่ โฮสต์ ช้ ี ้อมูลไฟล์ ด้ ้วย

3. เมื ้อได้ ร้ ับช้ ี ้อความแจ้ง ให้ ยอมร้ ับช้ ี ้อตกลงของใบอนุญาตเพื ้อดำ เนินการต้อ

4. (ไ ม่ บ้ ญช้ ี บ)ปรึ บแต่ งการติ ดต้ งโดยคลิก ปรี บแต่ งค้ ุณสามารถเปลี่ ยนต้วเลื อก ต้อไปน้ ำ ได้ :

- **ติ ดต้ งตำ หน่ง:** ค้ ุณสามารถระบุ ตำ หน่งอี ี ้นเพื ้อติ ดต้ งไคลเอี นต์ ได้
- **สร้ างทางล้ ี ดบนเดสก์ ท็อป:** ล้ ำงช้ ี ้อมูลของกลุ่ มงทำ เกรื ่องหมายหากไ ม่ ต้ องการสร้ างทางล้ ี ดบนเดสก์ ท็อปสำ หรั บ Bridge โดยอ้ ัตโนมั ติ
- **สร้ างทางล้ ี ดเมนู “เรื ่มต้ น”:** ล้ ำงช้ ี ้อมูลของกลุ่ มงทำ เกรื ่องหมายหากไ ม่ ต้ องการเพื ่มทางล้ ี ดสำ หรั บ Bridge ลงในเมนู “เรื ่มต้ น”
- **เป็ ดใช้ งานการรายงานช้ ี ้อผิ ดพลาด:** หาก Bridge มี บ้ ญหาและปี ดการทำงานโดยไ ม่ คาคติ ดระบบจะสร้ างไฟล์ Dump และบ้ ญช้ ี ักการทำงานที่ ช้ ี ดช้ ี ้องและส่ งไป บ้ ญช้ ี Tableau หากต้ องการปี ดใช้ งานต้วเลื อกน้ ำ ให้ ล้ ำงช้ ี ้อมูลกลุ่ มงทำ เกรื ่องหมายน้ ำ ขณะ ที่ ติ ดต้ งค้ ุณย้ ังสามารถปี ดใช้ งานต้วเลื อกน้ ำ (หรื อเป็ ดใช้ งานใหม่ อี ีกคร้ ัง) ในไคลเอี นต์ หลั งจากการติ ดต้ งได้ อี ีกด้ วยหาก ต้ องการช้ ี ้อมูลเพื ่มเต็ มโปรดั ดู รายงานช้ ี ้อผิ ดพลาด

5. คลิ กติ ดต้ งเพื ้อเรื ่มติ ดต้ งไคลเอี นต์

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หลัง จากติ ดตั ้งไคลเอนต์ เร็ ยบรั อยแล้ว วัค ุณสามารถเรี ่มใช้ งานไคลเอนต์ ได้ โดยต้ บเ บิลลิก ทที่ ่ ทางลั ด Bridge บนเดสก์ ที ่ ่อหรือ อกจาก Tableau Desktop (หากติ ดตั ้งบนเครี ่องเ ดี ยากั ้นัก บ Bridge)

เกี ่ ยากั บที่ ่ เกี ่ บใน Tableau Bridge ของฉั ้น

ในฐาณะที่ ่ เป็ นส วนหนึ ่งของการติ ดตั ้ง Bridge จะมี การสร้ างโพลเดอ์ ซึ ่ ่อที่ ่ เกี ่ บใน **Tableau Bridge ของฉั ้น** ซึ ่ ่นบนเครี ่องที่ ่ ติ ดตั ้งไคลเอนต์ โพลเดอ์ ที่ ่ เกี ่ บนี้ ้ มี โพลเดอ์ ่ อยที่ ่ สำ คั ญเช ่นบั นทิ กและการกำ หนดค ่าที่ ่ Bridge กำ หนดเพี ื่อให้ ทำ งานได้ อย ่างเหมาะสม

โพลเดอ์ ที่ ่ เกี ่ บสร้ างซึ ่ ่นภายใต้ โพลเดอ์ “เอกสาร”: `\Users\<user>\Documents\`ที่ ่ เกี ่ บใน *Tableau Bridge ของฉั ้น*

สำ คั ญ เราขอแนะนำ ให้ อย ่าเปลี ่ ยนโพลเดอ์ ที่ ่ Bridge ใช้ เป็ นที่ ่ เกี ่ บ

อั ปเกรด Bridge

การซึ ่งคั ้ ซึ ่ ่อมู ลัก บ Bridge เวอร์ ซึ ่ ่นล ่าสุ ดจะช วยให้ วัค ุณสามารถใช้ งานได้ อย ่างเตี ่มประ สึ ทิ ภาพจากพี เจอร์ และการแก้ ไขล ่าสุ ดที่ ่ มาพร้ อมกั บไคลเอนต์ ของ Bridge ในแต่ ่ ละเวอร์ ซึ ่ ่นใหม่

หากต้ ้องการอั ปเกรดไคลเอนต์ ให้ ทำ ตามซึ ่ ่นตอต่อไปนี้ ่าง

1. เช้ ่าสุ ่ ระบบในเครี ่องที่ ่ ติ ดตั ้งไคลเอนต์
2. หากกำ ลั งเรี ยกใช้ ้ไคลเอนต์ ในโหมด“บริ การ”ที่ ่ มุ มซึ ่ ่ ายล ่างของไคลเอนต์ ที่ ่ อยู ่ ่ ั ถัดจาก“โหมด”ให้ เลี อก**การใช้ งาน**การเปลี ่ ยนเป็ นโหมด“การใช้ งาน”จะ ทำ ให้ ัน ้ ใจวั ่าบริ การ Tableau Bridge หยุด ทำ งานอย ่างสมบุ ุรณั ่ กั ่อนการอั ปเกรด
3. เลี อกการ**ตั ้ง ัก ่า> ออก**
4. ทำ ตามซึ ่ ่นตอที่ ่ ระบุ ้ไว้ ในส วนติ ดตั ้ง Bridge เพี ื่อติ ดตั ้งไคลเอนต์ และทำ การอั ปเกรดให้ เสรี ้จลึ ่ ่น

หลัง จากติ ดตั ้งเสรี ้จไคลเอนต์ จะเรี ่มทำ งานตามปกติ หากไคลเอนต์ กำ ลั ้งทำ งานในโหมด“บริ การ”กั ่อนซึ ่ ่นตอการอั ปเกรดให้ สลั บกลั บไปที่ ่ โหมด“บริ การ”

รายงานช้ อผิ ดพลาต

ค้ ุณสามารถช้ วยปรึ บปรุ งการท้ างานของ Bridge ให้ ติ ช้ ุ นได้ โดยส งรายงานช้ อผิ ดพลาตไป ย้ ง Tableau โดยอ้ ตโนม่ ติ รายงานช้ อผิ ดพลาตประกอบด้ วยไฟล์ Dump ของการท้ างานที่ ' ช้ ดช้ องที่ ' ส งไปย้ ง Tableau เมื่ ' อไคลเอี นต์ Bridge ด้ องปี ดโดยม่ คาคคิ ด (การท้ างาน ที่ ' ช้ ดช้ อง) Tableau จะไฟล์ เหล่า นี ุ เพื่ ' อระบุ และแก้ ไขบ้ ัญหาที่ ' อาจท้ าให้ ' ไคลเอี นต์ ปี ดโดยม่ คาคคิ ด

สำ ค้ ญ อย่ าเปี ดใช้ งานด้ วเลื อกนี ุ หากช้ อมู ลของค้ ุณอยุ่ ภายใต้ ระเบื ยบช้ อบ้ งค้ บ ด้ านความเป็ นส วนด้ ว

มี ะไรในรายงานช้ อผิ ดพลาต

แพ็ กเกจที่ ' เช้ ารห้ สประกอบด้ วยไฟล์ ด้ อไปนี ุ :ไฟล์ Dump ของการท้ างานที่ ' ช้ ดช้ องแ ละหล้ กและไฟล์ Manifest ที่ ' เกื ียวช้ องก้ บการท้ างานที่ ' ช้ ดช้ อง

ไฟล์ อาจมี ช้ อมู ลด้ อไปนี ุ :

- ช้ อมู ลเฉพาะเครี ' อง ด้ วอย่ างเช่ น ฮาร์ ดแวร์ ระเบบบปฏิ บั ติ การ โดเมน และอี ' นๆ
- สแนบชอตของเนื ุ อหาในหน้ วยความจำ เมื่ ' อเกื ดการท้ างานที่ ' ช้ ดช้ อง ด้ วอย่ างเช่ น หล่ งช้ อมู ลใดที่ ' มี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล หล่ งช้ อมู ลใดที่ ' มี การค้ ้นหา ระเบบสด และอี ' นๆ
- ช้ อมู ลที่ ' Bridge กำ ล้ งประมวผลในขณะที่ ' เกื ดการท้ างานที่ ' ช้ ดช้ อง รวมถึง ช้ อมู ลที่ ' ู กค้ าระบุ ' ได้ ช้ ' งอาจใช้ เพื่ ' อแก้ ไขช้ อผิ ดพลาตด้ วอย่ าง:ใครใช้ Bridge ก้ บไซต้ ไดชิ ' อของไคลเอี นต์ ที่ ' ุ้ ' ใช้ เช้ าสู ' ระเบบเป็ นด้ น

หากด้ ้องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี มเกื ียวก้ บรี ธี ที่ ' Tableau ด้ ำ เนื นการก้ บช้ อมู ลที่ ' ละเอี ยดอ่ อน โปรดดู [นโยบายความเป็ นส วนด้ วของ Tableau](#) บนเว็ บไซต้ Tableau

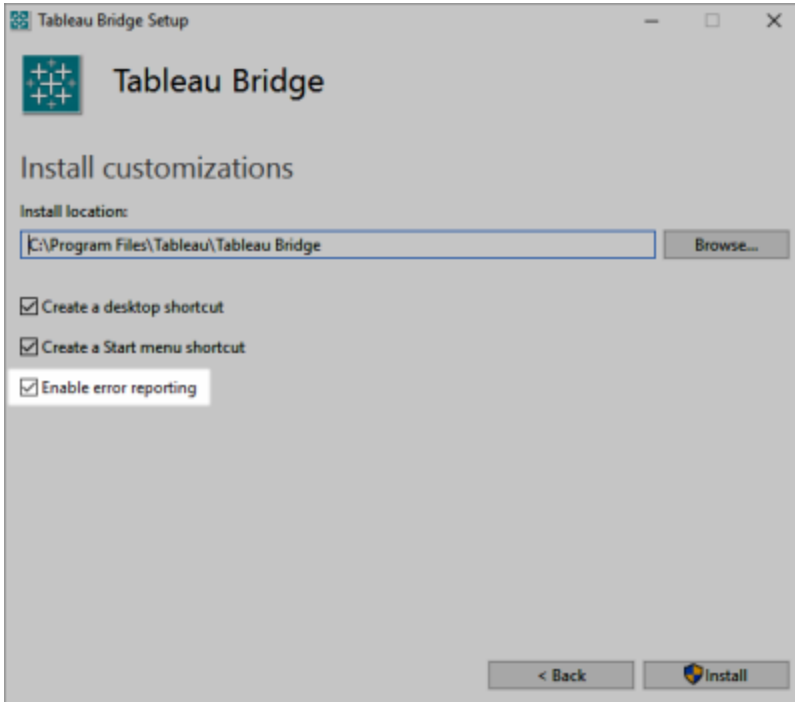
กำ หนดค้ ำการรายงานช้ อผิ ดพลาตอ้ ตโนม่ ติ

ค้ ุณสามารถกำ หนดค้ ำ Bridge เพื่ ' อส งรายงานช้ อผิ ดพลาตโดยอ้ ตโนม่ ติ ในหน้ ' งจากสอง ุ ด: ขณะที่ ' ติ ด้ ด้ ุ งไคลเอี นต์ หรือ อหล้ งการติ ด้ ด้ ุ งโดยตรงในไคลเอี นต์

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

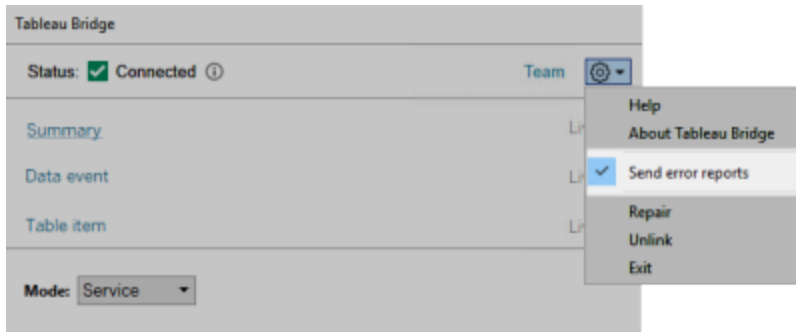
เป็ ดใ้ งานต้ วเลื อการรายงานช้ อมิ ดพลาดอ้ ตโน้ ม้ ตี ระหว่า งการติ ดต้ งไคลเอ็ นต์

ในระหว่า งการติ ดต้ งต้ วเลื อในการส งรายงานช้ อมิ ดพลาดจากไคลเอ็ นต์ โดยอ้ ตโน้ ม้ ตี จะไ้ รั บการเลื อโดยค้ วเรี ' มต้ นอย่ งไรก็ ตามค้ ุณสามารถนำ การเลื อออกอ้ ได้



เป็ ดใ้ งานต้ วเลื อการรายงานช้ อมิ ดพลาดอ้ ตโน้ ม้ ตี ระหว่า งการติ ดต้ งไคลเอ็ นต์

หากค้ ุณเลื อที่ ' จะใ้ การต้ งค้ วเรี ' มต้ นในระหว่า งช้ นตอนการติ ดต้ งและเลื อที่ ' จะต้ เนึ นการในภายหลัง งว่า ค้ ุณไม่ต้ องการอนุ ญัตให้ ส งรายงานช้ อมิ ดพลาดโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี ค้ ุณสามารถแก้ ไขต้ วเลื ออ้ ได้ จากเมนู ไคลเอ็ นต์



ติดตั้ง Bridge จากบรรทัด คำสั่ง

คุณสามารถติดตั้งไคลเอ็นต์ Bridge จากบรรทัด คำสั่งได้ หากคุณเป็นผู้ดูแลระบบภายในเครื่อง

ไวยากรณ์ บรรทัด คำสั่ง ทั่วไป

ไวยากรณ์ สำหรับการเรียกใช้ ตัวติดตั้ง Bridge จากบรรทัด คำสั่งคือ:

```
tableauBridge<installer_name>.exe /option1 /option2 PROPERTY1
PROPERTY2
```

หมายเหตุ บางประการเกี่ยวกับไวยากรณ์:

- tableau<installer_name>.exe: เป็นตัวติดตั้งไคลเอ็นต์สำหรับผลิตภัณฑ์และเวอร์ชันที่ คุณกำลังติดตั้งอยู่
- ตัวเลือกรunning จะระบุว่าการเรียกใช้กระบวนการติดตั้งจะทำงานอย่างไร ตัวอย่างเช่น การแสดงเอาต์พุตขณะติดตั้งและควรสร้างไฟล์บันทึกหรือไม่
- พรีอพเพอร์ที: การตั้งค่าจะระบุการกำหนดค่าที่ ตัวติดตั้งควรทำในระหว่างกระบวนการติดตั้ง

ตัวอย่างคำสั่ง การติดตั้ง

ตัวอย่างต่อไปนี้ จะแสดงคำสั่ง ตัวติดตั้งพรีอพเพอร์ทีและค่าพรีอพเพอร์ที

```
TableauBridge-20232.23.0611.2007-x64.exe/quiet /passive
ACCEPTEULA=1
```

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

คุณต้ องเรี ยกใช้ คำ สั้ งจากไดเรกทอรี ที่ ระบุ ต้า แทน ึ่งไฟล์ .exe หรือ อร์บุ เสี ้นทางแบบต้ มไปยั ึ่งต้า แทน ึ่งของไฟล์ .exe ในเครี ็องอย ้าเรี ยกใช้ ตั วติ ดตั้ ึ่งจากไดเรกทอรี ที่ ัซ ร์ บนเครี ็อช ้ายของคุณต้ ้ให้ ดาวน์ โหลดไฟล์ .exe ไปยั ึ่งไดเรกทอรี ในเครี ็องที่ ัคุณต้ ้อ การติ ดตั้ ึ่งไคลเอี ันต้ ้แทน

ต้ วเลี อกและพรี ็อพเพอร์ ตั้ ึ่งของต้ วติ ดตั้ ึ่ง

คุณสามารถระบุ ตั วเลี อกอย ้างนั ้อยหนึ ึ่งรายการในบรรท ์ดคำ สั้ ึ่งสำ ้าหรับ บตั วติ ดตั้ ึ่งไต้

ต้ วเลี อกของต้ วติ ดตั้ ึ่ง

หมายเหตุ บางประการเกี ็ยวัก บตั วเลี อก:

- ต้ ้แต่ ละต้ วเลี อกจะนำ ้นนำ ตั วยเครี ็องหมายท ์บ (/)
- ตั วเลี อกต้ ้องมาก ่อนพรี ็อพเพอร์ ตั้ ึ่ง

ต้ วเลี อก	คำ อธิ บาย
quiet	เรี ยกใช้ ตั วติ ดตั้ ึ่งโดยไม่มี ัซ ้อความ (สถานะหรือ ้อความคื ้บหนั ้าใน การติ ดตั้ ึ่ง) และไม่ ตั ้องต้ ้อตอบัก บผู้ ู้ใช้ ไคลเอี ันต้ ้ไม่ เปี ดใ้ ัซ ้งานหลั้ ึ่งจากการติ ดตั้ ึ่งเสี ้จสมบุ ุรณ์
passive	เรี ยกใช้ ตั วติ ดตั้ ึ่งและแสดงกล ้องต้ ้อตอบและสถานะการติ ดตั้ ึ่งไ้ ้ม ้แจ้ง ึ่งให้ ้ผู้ ู้ใช้ เกี ็ยวัก ้บการป ็อนชั้ ้อมู ลไคลเอี ันต้ ้เปี ดใ้ ้งานหลั้ ึ่งจากการติ ดตั้ ึ่งเสี ้จสมบุ ุรณ์
norestart	หยุดพยายามรี ัสตาร์ท ้ตามค ้าเรี ็มต้ ้นแล้ ้วต้ วติ ดตั้ ึ่งจะส ึ่งชั้ ้อ ความแจ้ง ึ่งให้ ้แก่ ้คุณ ่อนรี ัสตาร์ท ้ทเวี ้นแต่ ้คุณจะเรี ยกใช้ ตั วติ ดตั้ ึ่งในโหมดเสี ้ยบ
log "logfile.txt"	บั ้นที่ ้กชั้ ้อมู ลการติ ดตั้ ึ่งไปยั ึ่งพารและไฟล์ ที่ ้ระบุ ระบุ พารและ ้ชั้ ้อไฟล์ ้เช่น /log "c:\logs\logfile.txt" ไฟล์ บั ้นที่ ้เก ็รี ็มต้ ้นจะเปี ้นไดเรกทอรี %TEMP% ของระบบ
repair	เรี ยกใช้ ตั วติ ดตั้ ึ่งเพี ็อช ้อมแซมการติ ดตั้ ึ่ง Bridge ที่ ้มี ้อ ู้ยู่ ้
h	วิ ธี ู้ใช้ ้—แสดงต้ วเลี อกและพรี ็อพเพอร์ ตั้ ึ่งสำ ้าหรับ บตั วติ ดตั้ ึ่ง

พรี อพเพอร์ ตี๊ ของต้ วติ ดตี๊ ง

ค้ ุณสามารถรวมพรี อพเพอร์ ตี๊ อัย งนั้ อัยหนึ้ งรายการในบรรท้ ดค้ ำ สั้ งสำ หรั้ บต้ วติ ดตี๊ งได้

หมายเหตุ บางประการเกี๊ ยวกับพรี อพเพอร์ ตี๊ :

- พรี อพเพอร์ ตี๊ ท้ ั้งหมดเหล้ านึ้ สามารถใช้ สำ หรั้ บการติ ดตี๊ งเรี๊ มต้ นของไคลเ อ์ นต้ ได้ แต่ ไม่ สามารถใช้ เพี๊ ออั ปเดตการตี๊ งค้ ำใด ๆ หลั้ งจากการติ ดตี๊ งคร้ ั้ง แรกได้
- ชี๊ อพรี อพเพอร์ ตี๊ จะค้ ำ นึ้ งถึ้ งต้ วพิ มพ์ เลี๊ กและต้ วพิ มพ์ ใหญ่
- ไม่ มี ช้ องว้ างที่้ เครี๊ ื่องหมายเท้ ากั้ บต้ ำ นใดต้ ำ นหนึ้ ง
- ช้ ุดพรี อพเพอร์ ตี๊ แต่ ละช้ ุดจะค้ ำ นึ้ งต้ ำ วยช้ องว้ าง
- พรี อพเพอร์ ตี๊ ต้ ้องเปี๊ นไปตามต้ วเลี๊ ออก

พรี อพเพอร์ ตี๊	ค้ ำ อธิ บาย	ค้ ำ
ACCEPTEULA	ยอมรั้ บช้ ้อตกลงสิ้ ทริ้ ก การใช้ งานของผ้ ู้ใช้ (EULA) หากค้ ุณไม่ ได้ ต้ ังค้ ำ ต้ วเลี๊ ออกนึ้ เปี๊ น 1 Bridge จะไม่ สามารถ ติ ดตี๊ งโดยใช้ โหมดเจี๊ ยบได้	1=ยอมรั้ บ 0=ไม่ ยอมรั้ บ (ค้ ำเรี๊ มต้ น)
CRASHDUMP	ค้ ุณสามารถต้ ังค้ ำ ต้ วเลี๊ ออกนึ้ เปี๊ น "1" เพี๊ อ ช้ ้ วยปรึ้ บปรุ้ งการท้ างานของ Bridge ให้ ดี ชี๊ ้นโด ยส้ งรายงานช้ ้อมิ ดพลาดไ ปยั้ ง Tableau โดยอั ตโนมั้ ติ เมี๊ อไคลเ อ์ นต้ ช้ ้ ดช้ ้ ้องหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพี๊ มเตี๊ มโปรดดู รายงานช้ ้อมิ ดพลาด	1=ใช่ (ค้ ำเรี๊ มต้ น) 0=ไม่ ใช่
DESKTOPSHORTCUT	สร้ างทางลั้ ดเดสก์ ทอป	1=ใช่ (ค้ ำเรี๊ มต้ น) 0=ไม่ ใช่

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

DRIVERDIR	<p>ระบุไดเรกทอรีการติดตั้ง (ที่ไม่ใช่โดยค่าเริ่มต้น) สำหรับไดรเวอร์ฐานข้อมูลตัวนี้ออกนี้ จะสร้างไดเรกทอรีและสร้างรายการในรีจิสทรี HKEY_LOCAL_MACHINE\ตำแหน่งไดรเวอร์สำหรับไดรเวอร์คือ C:\Program Files\Tableau\Drivers</p>	พาทดิ่งเช่น D:\Drivers
INSTALLDIR	<p>ระบุไดเรกทอรีการติดตั้งอื่นที่ไม่ใช่ค่าเริ่มต้น</p> <p>หากคุณระบุไดเรกทอรีที่กำหนดเองสำหรับตำแหน่งการติดตั้งและวางแผนที่จะติดตั้งเวอร์ชันในอนาคตไปยังตำแหน่งเดียวกันนี้ คุณจำเป็นต้องระบุโฟลเดอร์ย่อยเฉพาะของเวอร์ชันที่จะติดตั้ง มิฉะนั้นคุณจะต้องถอนการติดตั้งเวอร์ชันก่อนหน้า</p> <p>ไม่รองรับการติดตั้งหลายเวอร์ชันพร้อมกันในไดเรกทอรีย่อยเดียวกัน</p>	พาทดิ่งเช่น D:\Software\Tableau Bridge

SKIPAPPLICATIONLAUNCH	<p>คุณสมารถต้ งค่าตัวเลื่ อกนี้ ้ เป็น "1" เพื่อไ้ ม่ ให้ การใช้ งานใหม่ ้ เป็ ดช้ ้ นโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี ้ เมื่ อกระบวนการตี ดต้ งเสรี จสมบุ รณั ้ ต้ วเลื่ อกนี้ ้ ใช้ ก้ บการตี ดต้ งด้ วยตนเองต้ วเลื่ อกนี้ ้ ไม่ สามารถใช้ ก้ บการตี ดต้ งแบบเจ็ ยบได้ ้ เนี้ ้ องจาก Tableau Bridge จะไม่ เป็ ดช้ ้ นโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี ้ เมื่ อใช้ ต้ วเลื่ อกนี้ ้</p>	<p>1=ใช้ 0=ไม่ ใช้ (ค่าเรี ้ มต้ น)</p>
STARTMENUSHORTCUT	<p>สร้ างรายการ Tableau Bridge บนเมนู เรี ้ มต้ นของ Windows</p>	<p>1=ใช้ (ค่าเรี ้ มต้ น) 0=ไม่ ใช้</p>

ถอนการตี ดต้ ง Bridge

แม้ ว่ าคู ้นจะไม่ จำ เป็ นต้ องถอนการตี ดต้ งไคลเอนต์ ของ Bridge เวอร์ ช้ นที่ ่อนหน้า ้ ามี ้ อดี ดต้ งเวอร์ ช้ นที่ ้ ใหม่ กว่า แต่ ้ คุณสมารถถอนการตี ดต้ ง Bridge เวอร์ ช้ น 2018.2 และใหม่ กว่า ได้ หากไม่ ต้ องการตี ดต้ งในเครี ้ องของคู ้นก็ กต ้ ไปได้

ช้ นตอนหลัก ้ กในการถอนการตี ดต้ งไคลเอนต์ ้ คื ้ ่อม่ านแผงควบคุม ้ ของ Windows

หรือ ใช้ ้ ช้ นตอนต้ ้ ่ ไปได้ นี้ ้ เพื่อ ้ ถอนการตี ดต้ ง Bridge จากบรรท้ ้ ดคำ ส้ ้ งได้

1. เป็ ดช้ ้ อกความแฉ้ งค่า ส้ ้ งในฐานะผู้ ้ ดู แลระบบ
2. ในต้ ำ ้ แหน่ งที่ ้ ติ ดต้ ง .exe ให้ ้ เรี ้ ยกใช้ ้ คำ ส้ ้ งต้ งต้ ้ ่ ไปได้ นี้ ้ :

```
tableau<installer_name>.exe /uninstall /quiet
```

ติ ดตั้ ง Bridge สำ หรั บ Linux สำ หรั บคอนเทนเนอร์

Bridge สำ หรั บ Linux มอบความสามารถในการปรับ ขนาดและความคล่ องตั วในการจั ดการปริ มาณ งานในคอนเทนเนอร์ คำ แนะนำ ต่ อไปนี้ จะอธิบายวิธี ที่ 'ไม่ ช้ บช้ ้นในการเรี ยกใช้

Bridge สำ หรั บ Linux และถึ อว่า คุ ณมี ความรู้ พิ้ ้นฐานเกี่ ยวกับ Docker และคำ ค้ พท์ ส ำ ค้ ญที่ ' ใช้ ในระบบนิ เวศ

ติ ดตั้ งและเรี ยกใช้ Bridge จากคอนเทนเนอร์ Docker

หากต้ องการใช้ Bridge บน Linux คุ ณต้ องสร้ างอิ มเมจ Docker แบบกำ หนดเอง ติ ดตั้ งแพ็ กเกจ RPM จากนี้ ้นเรี ยกใช้ Bridge จากภายในอิ มเมจคอนเทนเนอร์

- 'ไม่ รองรั บกำ หนดการ Bridge รุ้ ้นเดี ม ดู ย้ ายกำ หนดการจาก Bridge (รุ้ ้นเดี ม) เป็ นออนไลน์ สำ หรั บช้ ้อมูลเพื่ ' มเดี ม
- หากต้ องการเชื่ ' ่อมต่ อกับ SAP HANA โดยใช้ การเชื่ ' ่อมต่ อแบบเรี ยกใหม่ ต้ องปี ดใ ช้ งานพารามิ เตอร์ และตั วแปร

ช้ ้อกำ หนดเป็ ' ้องต้ ้น

- ติ ดตั้ ง Docker Engine สำ หรั บอิ มเมจพิ้ ้นฐานของคอนเทนเนอร์ Docker นี้ ้นมี การรองรั บ Bridge ใน Linux บน:
 - Amazon Linux 2
 - Amazon Linux 2023
 - Red Hat 8.3 ช้ ้นไป

หมายเหตุ : 'ไม่ รองรั บ CentOS

- แพ็ กเกจ RPM ล่ าสุดของ Tableau Bridge จากหน้า [ดาวนั้ โหลดบนเรี บไซด์ Tableau](#)
- ส้ มผัสกั บการใช้ งานกับ ระบบปฎิ บั ติ การ Linux
- การเชื่ ынสคริ ปต์ เซลล์ ช้ ้นพิ้ ้นฐาน
- ประสบการณ์ Docker
- [โทเค้ นการเข้า ถึ งส่ว นบุ คคล \(PAT\)](#) สำ หรั บผู้ ดู แลไซด์ Tableau เราขอแนะนำ ให้ คุ ณใช้ โทเค้ น PAT นี้ ' ึ่งรายการต่ อไคลเอน์ ต์ Bridge

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

```
COPY <your_bridge_rpm>.rpm /<path_of_container>
```

```
RUN ACCEPT_EULA=y yum install -y $(find . -name *.rpm) && rm -rf *.rpm
```

7. สร้ วงอิ มเมจคอนเทนเนอร์ โหม่ โดยช้ คำ ส้ งสร้ วง docker

ต้ วอย้ วงเช่ น คำ ส้ งต้ ่อไปนี้” จะสร้ วงอิ มเมจในไดรเรทอริ บี จั บั นโดยแท้ กต้ วย คำ ว้ ว”bridge_base”

```
docker buildx build --platform=linux/amd64 -t bridge_base .
```

8. ทรวจสอบว้ วอิ มเมจพื้ นฐานที่” คุ ณสร้ วงแสดงอย้ ” ในรายการอิ มเมจ

```
docker images | grep bridge
```

ช้ นตอนท้ 2: ต้ ดต้ งไดรเวอร์

ไคลเอ้ นต้ Bridge ก้ าหนดให้ ช้ ไดรเวอร์ เพื้ ่อช้ วยให้ เชื้ ่อมต้ อร์หวั วงช้ ่อม ลเครี ่อช้ วยส วนต์ วและ Tableau Cloud ได้ ง ายช้ น ส้ าหรั บไดรเวอร์ ให้ ไปท้ ” [ดาวน้ โหลดไดรเวอร์](#) เลื้ อกแหล่ง งช้ ่อม ลจากน้ ” นเลื้ อก **Linux** ส้ าหรั บระบบปฏิ บั ต้ การ

1. การต้ ดต้ งสามารถท้ ได้ แบบต้ ่ อดบหล้ งจากเป้ ตต้ วอิ มเมจพื้ นฐานหรื ่อสามารถเชื้ ยน Dockerfiles แยกก้ นเป้ นเลเยอร์ ท้ ่ ต้ านบนของอิ มเมจฐานได้

ต้ วอย้ วง

เมื้ ่อค้ ่ ดลอก RPM ไดรเวอร์ MySQL ลงในไดรเรทอริ คุ ณสามารถสร้ วงไดรเรทอริ การท้ ำงานแยกต้ ำงหากส้ าหรั บการแบ่ งเลเยอร์ ไดรเวอร์ MySQL โดยช้ Dockerfile ต้ ่อไปนี้” :

```
# Using previously built bridge_base image
```

```
FROM bridge_base COPY mysql-connector-odbc-8.0.26-1.el7.x86_64.rpm .
```

```
RUN yum install -y mysql-connector-odbc-8.0.26-1.el7.x86_64.rpm
```

ต้ วอย้ วง

ติ ดตั้ งไดรเวอร์ JDBC ของ Postgres ช้ ึ่งสามารถทำ ้ได้ ใน Dockerfile แยกต้งหาก

```
# Using previously built bridge_base image

FROM bridge_base COPY postgresql-42.3.3.jar
/opt/tableau/tableau_driver/jdbc/
```

ตั้ วอย่ าง

ติ ดตั้ งไดรเวอร์ Amazon RedShift

```
# Using previously built bridge_base image

FROM bridge_base

yum install -y unixODBC

yum --nogpgcheck localinstall -y

AmazonRedshiftODBC-64-bit-1.4.59.1000-1.x86_64.rpm

odbcinst -i -d -f /opt/amazon/redshiftodbc/Setup/odbcinst.ini
```

2. สร้ างอิ มเมจใหม่ :

```
docker image build -t bridge_final .
```

อิ มเมจbridge_finalใช้ อิ มเมจที่ ้ แคลไว้ จากช้ ้นตอนก่ ่อนหน้า ้าและทำ ้ให้ การติ ดตั้ งไดรเวอร์ ส้า หรั บอิ นสแตนซ์ Bridgeทั้ ึ่งหมดของค ุณเป็ นแบบอั ตโนมั ติ หากค ุณมี ้ที่ ้ เก็ บอิ มเมจค ุณสามารถเผยแพร่ อิ มเมจไปย้ ึงที่ ้ เก็ บและกระจายอิ มเมจไปย้ ึงเครื่ ืองทั้ ึ่งหมดที่ ้ ค ุณต้ ้องการเรี ยกใช้ การเป็ ดBridge

ช้ ้นตอนที่ ้ 3: เรี ยกใช้ คอนเทนเนอร์ Bridge

เมื่ ้อค ุณสร้ างอิ มเมจที่ ้ ้นฐานแล้ว ัวค ุณสามารถปร้ บใช้ โดยใช้ วิ ธี การที่ ้ หลากหลายช้ ้นตอนที่ ้ ้นฐานคื ้อ:

1. เรี ้ มต้ ้นอิ นสแตนซ์ ของคอนเทนเนอร์ Bridge
2. เช้ ้าสู ้ ระบบและเรี ้ มงาน
3. มอบหมายเอเจนด์ ให้ ้ กั บพหุ ล


```
{"MyToken" :
"uLICC7e8SUS8ZNGe8RIFn4u==:lRihmYHI0XBKle7e8S4uSORXGqAkAl-
4"}
```

- c. เปลี่ ยนสิ ทธิ ์ ของไฟล์ เพื่ อจ้ กั ดการเข้ ่าถึ งของผู้ ้ ใช้ บั จจ บั นต์ วอ ย่ าง:

```
chmod 600 MyTokenFile.txt
```

- d. เรี ้ มต้ นต์ วด้ า เนี นงานต้ วยค้ ่า สั ้ ง run-bridge.sh และจ้ ดเตรี ยมต้ วเลื อค้ ่า สั ้ งต้ อไปนี้ ้

ค้ ่า สั ้ ง	ค้ ่า อธิ บาย
--patTokenId	ID ของ PAT ดู โทเคี นการเข้ ่าถึ งส วนบุ คคลสำ หรั บช้ อมู ลเพื่ ้ มเตี ม
--userEmail	อี เมลผู้ ้ ใช้ ที ้ เกี ้ ยวช้ ้งกั บ PAT
--client	ช้ ้ อที่ ้ คุ ณต้ ้งการต้ ้งให้ ้ กั บ ต้ วด้ า เนี นงาน
--site	ช้ ้ อไซต์ ตามที่ ้ ปรากฏใน URI อย ้ ารวมเสี ้ นทาง URI
--patTokenFile	ช้ ้ อไฟล์ และเสี ้ นทางไปย้ ้งไฟล์ ช้ ้อความ PAT
-e	(ไม่ บั ้งค้ ่า บ)ตามค้ ่า เรี ้ มต้ นต์ ว ด้ า เนี นงานไคลเอี นต์ Bridge จะทำ งานเป็ นบริ การเป็ ้ ้องหลั ้ งหากต้ ้ง ้งการเรี ยกใช้ ้ ต้ วด้ า เนี นงานในเป็ ้ ้องหน้ ้ ่าให้ ้ รวมอาร์ กิ วเมนต์ -e
--poolId	(ไม่ บั ้งค้ ่า บ)ID พู ลที่ ้ มอบหมายใ ้ ห้ ้ กั บไคลเอี นต์ ดู การใช้ ้ ID พู ล

- หากลงทะเบียนไคลเอนต์ Bridge แล้ว สถานะไคลเอนต์ จะย้ งคงเหมี อนเดี ม:
 - หากไคลเอนต์ ได้ ้ รับการมอบหมายให้ ้ ก้ บพูลไคลเอนต์ จะย้ งคงถู กมอบหมายใ ห้ ้ ก้ บพูลไม่ว่า ้ จะเป็ นพูลที่ ้ มี ชี ้อหรือ ้อพูลเรี ้ มต้ นก็ ตาม
 - หากไคลเอนต์ ไม่ ได้ ้ รับการมอบหมายให้ ้ ก้ บพูลไคลเอนต์ นี้ ้ จะย้ งคงไม่ ได้ ้ รับการมอบหมาย
- หากไคลเอนต์ Bridge เป็ นไคลเอนต์ ใหม่ (ค้ ้นไม่ เคยเช้ ้าสู้ ้ ระบบ Tableau Cloud) ไคลเอนต์ จะได้ ้ รับการมอบหมายให้ ้ ก้ บพูลเรี ้ มต้ น

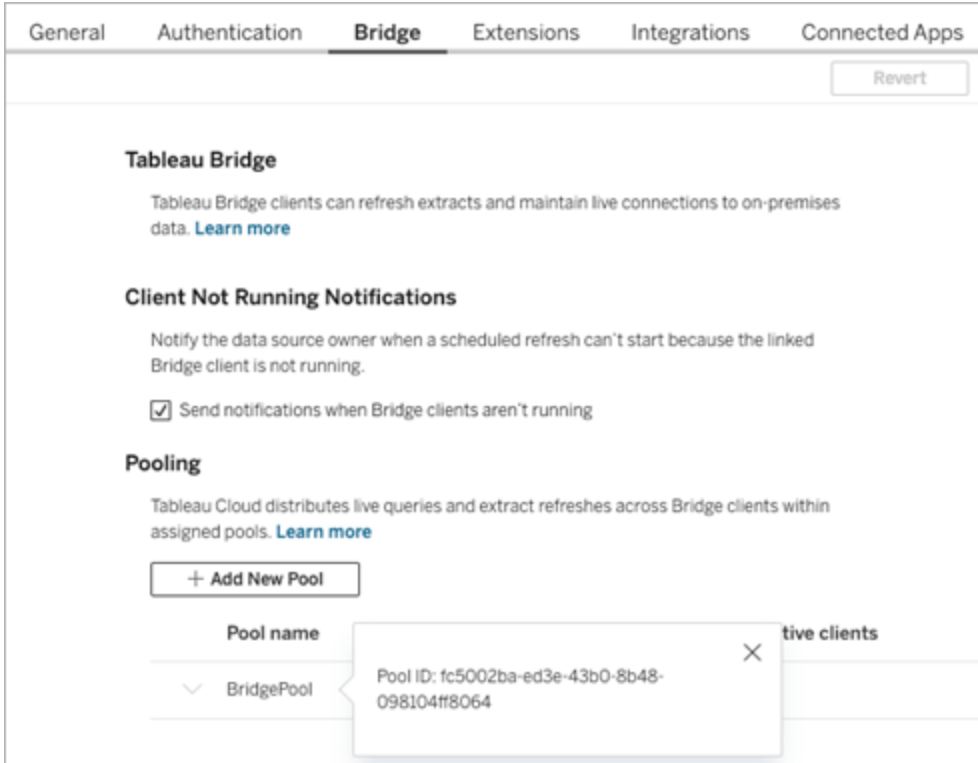
หากมี การระบุ ID พูล

- หากมี การระบุ ID พูลและถู กต้ องไคลเอนต์ Bridge จะได้ ้ รับการมอบหมายให้ ้ ก้ บพูลที่ ้ มี ชี ้อ
- หากมี การระบุ ID พูลและไม่ ถู กต้ อง:
 - หากไม่ ได้ ้ ลงทะเบียนไคลเอนต์ Bridge ไคลเอนต์ จะได้ ้ รับการมอบหมายให้ ้ ก้ บพูลเรี ้ มต้ น
 - หากลงทะเบียนไคลเอนต์ Bridge สถานะไคลเอนต์ จะย้ งคงเหมี อนเดี มโดยไม่ ค้ ้า นี้ ้ งถึ ้ งพูลที่ ้ มี ชี ้อพูลเรี ้ มต้ นหรือ ้อไม่ ได้ ้ รับการมอบหมาย

ค้ ้นหา ID พูล

หากต้ องการค้ ้นหา ID พูลให้ ้ ไปที่ ้ หน้า การต้ ้ งต้ ้า > Bridge แล้วคลิกที่ ้ ชี ้อพูลต้ ้อวอย้ าง:

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



การแก้ ปัญหา

การติ ดตั้ งเวอร์ ชั นเก่า

หากค ุณกำ ลั งติ ดตั้ ง Bridge สำ หรั บ Linux เวอร์ ชั นเก่า ากว่า าค ุณต้ องเรี ยกใช้ คำ ลั ง อี ' นเพื่ อเรี มเว็ ร์ กเกอร์ สำ หรั บเวอร์ ชั น 2024.2 และเก่า ากว่า ให้ เรี มเว็ ร์ กเกอร์ ตั วยคำ ลั ง TabBridgeClientWorker (ไม่ ใซ้ คำ ลั ง run-bridge.sh)

ตั วเลื อคำ ลั งที่ ้ งหมดจะเหมื อนกั บที่ ้ ระบุ ไว้ ั งต้ นในชั้ นตอนที ้ 3:เรี ยกใช้ คอ นเทนเนอร์ Bridge

ตั วอย่ าง:

```
/opt/tableau/tableau_bridge/bin/TabBridgeClientWorker -e --patTokenId="Mytoken" --userEmail="admin@tableau.com" --client="myBridgeAgent" --site="mySite" --patTokenFile="/home/jSmith/Documents/MyTokenFile.txt" --poolId="1091bfe4-604d-402a-b41c-29ae4b85ec94"
```

ช้ อผิ ดพลาดในการเรี ' มต้ นต้ วดำ เนี ่งงาน

ในบางกรณี ช้ อผิ ดพลาดต้ อไปนี้" จะปรากฏช้" นหล้ ่งจากเรี ยกช้ ่งงานคำ ล้ ' ่ง run-bridge.sh

```
Missing log in parameters. Aborting the attempt to start service worker.
```

ในกรณี ส ่วนใหญ่ ให้ เรี ยกช้ คำ ล้ ' ่งอี ักคร้" ่งต้ วยต้ วลี อกเดี มและต้ วลี อก -e จะแ ก้ ไขบ้ ัญหาต้ วลี อก -e จะเรี ยกช้ บริ ภารต้ วดำ เนี ่งงาน Bridge ในเบี" ่งหน้ ่า

ทำ ้งานก้ บไฟล์ บ้ นที ัก

ไฟล์ บ้ นที ักจะถู ักเก้ บไว้ ในโพลเดอ์ My_Tableau_Bridge_Repository/Logs ของ ผุ" ช้ ักหากต้ ่งบ้ นที ักการช้ าสู" ระบบในโพลเดอ์ tmp ให้ เรี ยกช้ คำ ล้ ' ่งต้ อไปนี้" :

```
docker container run --volume /tmp/bridge_logs:/root/Documents/My_Tableau_Bridge_Repository/Logs -it bridge_final /bin/bash
```

ในต้ วย ่งนี้" ต่า หน้ ่งจะถู ักระบุ โดย /tmp/bridge_logs การช้ คำ ล้ ' ่ง Docker ช้ วยลดคว ามยु" ่งยากในการบ้ นที ักไฟล์ บ้ นที ักและหล้ ักเลี" ่งการค้ ดลอกไฟล์ บ้ นที ัก Bridge จากคอง ูเนเทนเนอ์ ไซ้ ่งระบบไฟล์ ในเครี" ่งของคู ักต้ วยตนเอง

ไดรเวอ์ MySQL ล้ มเหลา

หาก LC_MESSAGES ไม่ ได้ ต้" ่งค้ าด้ วยภาษา UTF-8 คู ักอาจประสบบ้ ัญหาในการอ านและการ แสดงผลคู ักสามารถแก้ ไขไฟล์ /etc/profile หรือ อเปี ดช้ ่งงานเวี ์ ักเกอ์ อี ักคร้" ่งโดยใ ช้ คำ ล้ ' ่งต้ อไปนี้"

```
LC_ALL=en_US.UTF-8 /opt/tableau/tableau_bridge/bin/run-bridge.sh -e
```

ไคลเอี นต์ Bridge หยุ ดทำ ้งานโดยไม่ คาคคิ ดเนี" ่งจากโทเคี ่นการช้ ่าล้ ่งส ่วนบุ คคลหมดอ าย

เมี" ่อโทเคี ่นการช้ ่าล้ ่งส ่วนบุ คคล (PAT) หมดอ าย จะทำ ให้ ไคลเอี นต์ Bridge ต้ ดการช้" ่อมต้ ่อจาก Tableau Cloud และอาจทำ ให้ คองเทนเนอ์ หยุ ดทำ ้งานได้ จากไคลเอี นต์ Bridge

ความข วยเหลือ อของ Tableau Cloud

คุณ สามารถตรวจสอบว่า PAT ของคุณ หมดอายุ หรือ ่อไม่ โดยด้า เน้ นการคำ สั้ ง Start ในเป็้ อง หน้า ้าหาก PAT หมดอายุ คุณ จะเห้ นช้ อผิ ดพลาดต ่อไปนี้้

The client credentials are invalid. To complete the request, reset the credentials, and sign in to the Tableau Bridge client.

หากคุณเป็้ เน้ ้าของ PAT เต็ม คุณ จะสามารถตรวจสอบว่า PAT หมดอายุ หรือ ่อไม่ ได้ โดยไป ที่ ' จั ดการการต ังค้ ำ บั ญชี ใน Tableau Cloud เพื่ ้อแก้ ไขบั ญหานี้้' คุณ จะต ้องสร้ ้าง PAT ใหม่ และทำ ตามช้ ้นตอนช้ ้งต ันช้ ้นตอนที่ ' 3: เร็ ยกใช้ คอนเทเนอ์ Bridge

ช้ อผิ ดพลาดการหมดเวลาการเช้ ้อมต ่อแบบเร็ ยลใหม่ แบบฝ้ งและการแยกช้ อมูลแบบฝ้ ง

การเป็้ ดต ัว Bridge เวอร์ ช้ ้น 24.3 บน Linux ช้ วยปรั บปรุ ้งประสิ ทธิ ภาพกที่ ' สำ ค้ ัญสำ หรี ้ บการแยกช้ อมูลแบบฝ้ งและการเช้ ้อมต ่อแบบเร็ ยลใหม่ แบบฝ้ ง หากคุณพบช้ อผิ ดพลาดการหมดเวลาในร ู้ ้นก ่อนหน้า ้าเราขอแนะนำ ให้ อั ปเกรดเป็้ น Bridge ร ู้ ้น 24.3 ช้ ้น ไปบน Linux หากวิธี นี้้ ่ ไม่ สามารถแก้ ไขบั ญหาได้ ให้ เพยแพร่ แห่ ้งช้ ้อมูลแยกจากเว็ ร์ กน ู้ ก

ความสามารถในการเช้ ้อมต ่อ กั บ Bridge

เมื่ ้อแห่ ้งช้ ้อมูลหรือ การเช้ ้อมต ่อแบบเสมี ่อนเช้ ้อมต ่อเช้ ้อกั บช้ ้อมูลเครี ้อช ายส ่ว นบุคคลที่ Tableau Cloud ไม่ สามารถเช้ ้อกั บได้ โดยตรง ระบบจะใช้ Tableau Bridge เพื่ ้ออ ้า นวยความสะดวกในการเช้ ้อมต ่อ ้อ

ประเภทการเช้ ้อมต ่อ ้อ

Tableau Bridge รองร ู้ บช้ ้อมูลภายในองค ์ กรหรือ ช้ ้อมูลในระบบคลาวด์ เสมี ่อนที่ ่ อยู่ ้ ต ้าน หลั ้งไฟร์ วอลล์ ช้ ้อมูลอาจมี ต ั้งแต่ ไฟล์ CSV บนเครี ้อช ายส ่วนต ัวของคุณหรือ ัจ ัดเก็ บไว้ ในคลั ้งช้ ้อมูล

หากต ้องการช้ ้อมูลบนคลาวด์ ที่ Tableau Cloud สามารถเช้ ้อกั บได้ โดยตรง การต ังค้ ำ ตารางการรี เฟรชโดยตรงกั บ Tableau Cloud มี ักจะเป็้ นทางเลือกที่ ่ ดี กว่า ้าสมอ ต ัวอย ้างเช้ ้นคุณ อาจสามารถเช้ ้อมต ่อ กั บฐานช้ ้อมูล MySQL ที่ ้อโฮสต์ อยู่ ้ บนแพลตฟอร์มระบบคลาวด์ ได้ ้ ในสถานการณ์ เช้ ้นนี้้ ่ คุณอาจต ั้งก้าหนดเวลารี เฟรชสำ หรี ้ บการแยกช้ ้อมูลที่ เช้ ้อมต ่อ กั บช้ ้อมูลประเภทนี้้ ่ โดยตรงเช้ ้อกั บ Tableau Cloud

การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล

เมื อแหล่ง งช้ อมู ลหรือ อการเชื อมต อแบบเสมี อนใช้ การแยกช้ อมู ลเพื อเชื อมต อช้ อมู ลเครี อช้ อยส วนบุ คคลค ุณสามารถใช้ Bridge เพื อทำ การรี เฟรชที่ ก่า หนดเวลาไว้ กั บการแยกช้ อมู ลเหล่านั้ นได้ การรี เฟรชสามารถก่า หนดเวลาใหม่ ได้ ในกรณี ส วนใหญ่ จะด่า เนื นการโดยเจ้ าของเนื้ อหาที่ เป็ นส วนหนึ่ งของกระบวนการเผยแพร่ หากต้ง อการช้ อก่า หนดการรี เฟรชแยกโปรดดู ช้ อก่า หนดเพื อมเตี มสำ ห้ บการเชื อมต อการแยกช้ อมู ล

การเชื อมต อแบบสด

Bridge รองร้ บแหล่ง งช้ อมู ลหรือ อการเชื อมต อแบบเสมี อนที่ ใช้ การเชื อมต อแบบสดไปย้ งช้ อมู ลเครี อช้ อยส วนบุ คคลโดยใช้ พี เจอร์ ที่ เร็ ยกว่า การค้ ้นหาแบบสดหากเจ้ าของเนื้ อหาเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ลหรือ อการเชื อมต อแบบเสมี อนที่ ใช้ การเชื อมต อแบบสดไปย้ งช้ อมู ลที่ Tableau Cloud ตรวจสอบว่ าไม่ สามารถเข้ าถึ งได้ โดยตรง ระบบจะใช้ การค้ ้นหาแบบสดโดยอ้ ตโนมั ตี หากต้ง อการช้ อก่า หนดการค้ ้นหาแบบสดโปรดดู ช้ อก่า หนดเพื อมเตี มสำ ห้ บการเชื อมต อแบบเรี ยบใหม่

- Bridge ไม่ รองร้ บการเชื อมต อแบบเรี ยบใหม่ สำ ห้ บแหล่ง งช้ อมู ลบนคลาวด์ วาบางแหล่ง งช้ อมู ลรวมถึ ง Google Cloud SQL, OData และ Progress OpenEdge ใช้ การเชื อมต อการแยกช้ อมู ลเพื อให้ ช้ อมู ลใหม่ อยู่ เสมอ
- Bridge ไม่ รองร้ บการเชื อมต อแบบเรี ยบใหม่ สำ ห้ บแหล่ง งช้ อมู ลบนคลาวด์ ส วนต้ง วาบางแหล่ง งช้ อมู ลรวมถึ ง Google ไดรฟ์ , Box, OneDrive, Dropbox และ Azure Data Lake Storage Gen2 ใช้ การเชื อมต อการแยกช้ อมู ลเพื อให้ ช้ อมู ลใหม่ อยู่ เสมอ
- ไม่ รองร้ บการเชื อมต อแบบสดกั บช้ อมู ลแบบไฟล์ เช่น CSV, ช้ อควม, Excel, สกั ตี (.sas7bdat)

การเชื อมต อแบบเสมี อน

Bridge รองร้ บการเชื อมต อแบบเสมี อนที่ ให้ จุ ดเชื อมต อส วนกลางไปย้ งช้ อมู ล

- ไม่ รองร้ บ Snowflake เมื อใช้ กั บการเชื อมต อแบบเสมี อน
- OAuth สำ ห้ บการเชื อมต อแบบเสมี อนได้ ร้ บการสนั บสนุ นบนพี ้นฐานต้ง วเชื อมต อตดู บทความฐานความรู้ และ การเชื อมต อ OAuth ต้ง อไปนั้

ช้ อมู ลไฟล์

Bridge เวอร์ ช้ นล่ าสู ดรองร้ บช้ อมู ลไฟล์ รวมถึงไฟล์ CSV, Excel, ช้ อควม, สกั ตี (.sas7bdat), PDF และไฟล์ เชื งพี ้นที่

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- รองร้ บการร้ เพรชการแยกช้ อมู ลสำ หร้ บไฟล์ แห่ล งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ บนไคลเอนต์ Bridge Windows หากค ุณำ ล้ งช้ ' อมต ่อก้ บเส้ นทางไฟล์ ในเครื ' องค ุณต ่องช้ พู ลร้ ' มต ่อ น
- รองร้ บการร้ เพรชการแยกช้ อมู ลสำ หร้ บไฟล์ แห่ล งช้ อมู ลแบบฝ้ งโบนไคลเอนต์ Bridge Windows ค ุณต ่องช้ พู ลที่ ' กำ หนดค ่าไว้ สำ หร้ บแห่ล งช้ อมู ลแบบฝ้ งและเส้ นทางของไฟล์ ต ่องช้ รู ปแบบ UNC
- 'ไม่ รองร้ บช้ อมู ลไฟล์ บน Bridge for Linux สำ หร้ บคอนเทนเนอร์
- 'ไม่ รองร้ บการช้ ' อมต ่อแบบเรื ยบใหม่ ก้ บช้ อมู ลแบบไฟล์ บนไคลเอนต์ Windows ห ร้ อ Bridge สำ หร้ บ Linux สำ หร้ บคอนเทนเนอร์

การช้ ' อมต ่อไปย้ งช้ อมู ลแบบคิ วบ้

'ไม่ รองร้ บช้ อมู ลแบบคิ วบ้

แห่ล งช้ อมู ลแบบฝ้ ง

Tableau Bridge รองร้ บแห่ล งช้ อมู ลที่ ' ฝ้ งอยู ' ในเว็ ร้ กบู้ ก

- 'ไม่ รองร้ บการช้ ' อมต ่อแบบเรื ยบใหม่ สำ หร้ บช้ อมู ลไฟล์ เช่น CSV, ช้ อความ, Excel, สกั ตั (.sas7bdat)
- พู ลร้ ' มต ่อ น'ไม่ รองร้ บแห่ล งช้ อมู ลแบบฝ้ งค ุณต ่องช้ พู ลที่ ' ได้ ร้ บการกำ หนดค ่าไว้ หากต ่องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโปรดดู การกำ หนดค ่าพู ลไคลเอนต์ Bridge

แห่ล งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่

การแยกแห่ล งช้ อมู ลตามกำ หนดการของแห่ล งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ 'ไม่ รองร้ บหลายพู ล

Tableau Prep Builder

'ไม่ รองร้ บการช้ ' อมต ่อเครื ่อข้ ายส วนต ่อวสำ หร้ บ Tableau Prep ด้ วน Tableau Bridge

ประเภทต ่อวช้ ' อมต ่อและช้ อมู ล

Bridge รองร้ บต ่อวช้ ' อมต ่อจำ นวนหนึ ' งที่ ' **Tableau Desktop** และ **Tableau Cloud** รองร้ บต ่อวช้ ' อมต ่อที่ ' 'ไม่ รองร้ บและช้ อจำ ก้ ดสำ หร้ บประเภทต ่อวช้ ' อมต ่อและช้ อมู ลมี ต ่อง

ต อไปนั้

รวมไฟล์ ภายนอก

ไม่ รองร้ บการรวมไฟล์ ภายนอกสำ หรั บแหล่ง งช้ ้อมูลที่ ' เผยแพร่ หากต้ องการรี เฟรชไฟล์ Flat ที่ ' เผยแพร่ ให้ เปลี่ ยนช้ ้อมูลการเชื่ อมต อเพื่ อให้ แหล่ง งช้ ้อมูล ำ งอิ งจากเส้น หนทาง UNC แบบเต็ม ต้ วอย่ างเช่น แทนที่ ' จะเชื่ อมต อกับ D:\datasource.xls, คุณ จะ ต้ องเชื่ อมต อกับ \\filesrv\datasource.xls

ช้ ้อมูล ลคสอาด ส วนต้ ว

ในกรณี ส วนใหญ่ Tableau Cloud จะตรวจล้ บโคลเอี นต์ Bridge โดยอัตโนมัติ ในบางกรณี คุณอาจต้ องกำ หนดค้ าการเชื่ อมต อของคุณต้ วตนเองเพื่ อให้ แน่ ใจว่ ามี การใช้ งาน Bridge หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ อมเตี มโปรดดู ใช้ Bridge สำ หรั บช้ ้อมูล ลคสอาด ส วนต้ ว

ต้ วเชื่ อมต อที่ ' ไม่ รองร้ บ

- ไม่ รองร้ บต้ วเชื่ อมต อที่ ' สร้ างโดยบุคคลที่ ' สามช้ ี งไม่ อยู่ ใน Tableau Exchange
- ไม่ รองร้ บต้ วเชื่ อมต อ Exchange บางรายการดู ส วนต้ านล้ างนั้
- ไม่ รองร้ บต้ วเชื่ อมต อ (.taco) ที่ ' สร้ างโดย Tableau Connector SDK และต้ วเชื่ อมต อที่ ' มี ให้ ใช้ ผ่าน Tableau Exchange
- Microsoft Analysis Services
- Microsoft PowerPivot
- Oracle Essbase
- SAP NetWeaver Business Warehouse

ต้ วเชื่ อมต อ Exchange

Tableau Bridge สามารถใช้ ในการค้ ้นหาช้ ้อมูลโดยใช้ ต้ วเชื่ อมต อที่ ' เลื อกได้ บนหน้า ำ ต้ วเชื่ อมต อ [Tableau Exchange](#) ต้ วเชื่ อมต อ Exchange ที่ ' รองร้ บได้ แก่ Actian JDBC, Altinity Connector for ClickHouse, Guidanz BI Connector, Couchbase Analytics, Stratio Crossdata, Data Virtuality JDBC, Jethro ODBC, Oracle NetSuite, SAP SuccessFactors, ServiceNow และ SingleStoreDB JDBC

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หากต้องการใช้ Exchange Connectors กับ Tableau Bridge ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้สำหรับตัวเชื่อมต่อ Exchange แต่สำหรับคลเ็นด์ Bridge แต่สำหรับการในพูลที่ จะเข้า ถึงแหล่งข้อมูลเป้าหมาย

1. ดาวน์โหลดไฟล์ .taco จากหน้าตัวเชื่อมต่อ Tableau Exchange
2. เพิ่มไฟล์ .taco ไปยังไดเรกทอรีตัวเชื่อมต่อที่เก็บของ Tableau
 - บน Windows: C:\Users[Windows User]\Documents\My Tableau Bridge Repository\Connectors
 - สำหรับ Linux: /root/Documents/My_Tableau_Bridge_Repository/Connectors
3. ปฏิบัติตามคำแนะนำบน Tableau Exchange สำหรับตัวเชื่อมต่อเพื่อดาวน์โหลดไดรเวอร์ที่จำเป็น
4. ติดตั้งไดรเวอร์บนคลเ็นด์ Bridge
5. รีสตาร์ทคลเ็นด์ Bridge

ตัวเชื่อมต่อที่ไม่รองรับการเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์

- Google Cloud SQL
- OData
- Progress OpenEdge

SAP HANA

หากต้องการเชื่อมต่อกับ SAP HANA โดยใช้การเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์ ต้องปิดใช้งานพารามิเตอร์และตัวแปร

Snowflake

ไม่รองรับ Snowflake เมื่อใช้กับการเชื่อมต่อแบบเสถียร

ข้อมูลที่ใช้ในแหล่งข้อมูลที่มีการเชื่อมต่อหลายจุด

สามารถใช้ Tableau Bridge เพื่ อริ เฟรชแหล่ง งช้ อมู ลที่ รวมแบบช้ ามฐานช้ อมู ลได้ การ เชี ้ อมต อฐานช้ อมู ลที่ กำหนดไว้ ในเว็ ร์ กน” กหรี อแหล่ง งช้ อมู ลจะกำหนดวิ ธี เผยแพ ร์ และรี กษาช้ อมู ลให้ เป็ นปี จจุ บั นเสมอบน Tableau Cloud ตรายใดที่ การเชี ้ อมต อช้ อ มู ลแต่ ละรายการเป็ นประเภทที่ Tableau Bridge สามารถรี เฟรชได้ ก็ สามารถรี เฟรชแหล่ง งช้ อมู ลที่ รวมแบบช้ ามฐานช้ อมู ลได้

ฐานช้ อมู ลี ้นๆ

- Tableau ให้ การสนั บสนุ ญล กค้ ำแบบจ้ ำ กั ดสำ หรั บการเชี ้ อมต อโดยใช้ JDBC ดู [Tableau รองรี บการเชี ้ อมต อฐานช้ อมู ลี ้น \(JDBC\)](#)
- Tableau ให้ การสนั บสนุ ญล กค้ ำแบบจ้ ำ กั ดสำ หรั บการเชี ้ อมต อโดยใช้ ODBC ดู [Tableau รองรี บการเชี ้ อมต อฐานช้ อมู ลี ้น \(ODBC\)](#)

ต้ วเชี ้ อมต อช้ อมู ลรี บ

- Bridge ไม่ สามารถเชี ้ อมต อกั บช้ อมู ลจากต้ วเชี ้ อมต อช้ อมู ลบนเว็ บ 3.0 หากต้ อ งการช้ อมู ลเพ็ ้ มเด็ ม โปรดดู [ต้ วเชี ้ อมต อที่ สร้ างต้ วย SDK ต้ วเชี ้ อมต อ Web Data 3.0](#)
- ช้ อมู ลบนเว็ บ 2.0 เล็ กใช้ งานแล้ วต้ งแต่ รุ ้น 2023.1 เป็ นต้ นไปดู [ต้ วเชี ้ อม ต อช้ อมู ลบนเว็ บ 2.0](#)
- Tableau ไม่ รองรี ลต้ วเชี ้ อมต อหรี อสำ หรั บโปรแกรมอี ้นที่ เชี ยนช้ ้นเพ็ ้ อ อี นเทอร์ เฟซกั บ WDC API

Bridge สำ หรั บ Linux

Tableau Bridge รองรี บระบบปฏิ บั ตี การบน Linux ที่ ออกแบบมาสำ หรั บปริ มาณมาคอนเทนเน ร์ ช้ อจ้ ำ กั ดและความแตกต่า งมี ตั งนี้ ้

- Bridge สำ หรั บ Linux ไม่ รองรี บกำหนดการของรุ ้นเด็ ม
- Bridge สำ หรั บ Linux ทำ งานในพี ้นหลั งช้ ้ งเท็ ยบเท่ ำกั บโหมด Service ใน Tableau Bridge บน Windows
- หากต้ อ งการบั ้นที่ กไฟล์ บั ้นที่ กให้ คั ดลอกไฟล์ หรี อโพลเดอ์ ระหว่ งคอนเทนเนอ์ Docker และระบบไฟล์ ในเครี ้ งของคุ ณ
- ปี จจุ บั น Bridge สำ หรั บ Linux ได้ รี บการติ ดต้ งโดยการเรี ยกใช้ คำ สั ้ งในคอนเ ทนเนอ์ ที่ กำ ลั งเรี ยกใช้ อยู่ ้ โดยใช้ โปรแกรมปฏิ บั ตี การ Docker
- Bridge สำ หรั บ Linux ไม่ รองรี บไฟล์ แบบแบน (Excel, .csv ฯลฯ), สด หรี อการแยกช้ อมู ล

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- Bridge สำหรับ Linux ไม่รองรับ OAuth สำหรับ Google ไดรฟ์ , One Drive, Azure Data Lake Storage, Azure SQL, Azure Synapse และ Dremio
- Bridge สำหรับ Linux ไม่รองรับ SAP HANA SSO
- Bridge สำหรับ Linux ไม่รองรับเส้นทางแชร์ไฟล์ ของ Windows (UNC)
- Bridge สำหรับ Linux ไม่รองรับการตรวจสอบสิทธิ์ แบบผสมรวมของ Window

การตรวจสอบสิทธิ์

ตั้งเป็ ดใช้ งานด าวเล็ กไคลเอนต์ ที่ เช็ กมต ่อสำ หรับไซต์ เพ็ ็ออนู ญาติให้ ้ไคลเอนต์ Bridge ทำ งานโดยไม่ ตั้งคอบค ุมและหากเป็ ดใช้ งาน จะรองรับการตรวจสอบสิทธิ์ หลายบั ัจยต์ วยการตรวจสอบสิทธิ์ ของ Tableau หากไคลเอนต์ ที่ เช็ กมต ่อถูกบั ดใช้ งานสำ หรับเว็บ ไซต์ Bridge จะสามารถรองรับเฉพาะชี ้ ้อผู้ ้ใช้ และการตรวจสอบสิทธิ์ ของ Tableau ได้ เท่ านั ้น

OAuth

- Tableau Bridge สำหรับ Windows ไม่รองรับ OAuth สำหรับ OneDrive, Azure SQL, Azure Synapse และ Dremio
- Tableau Bridge สำหรับ Linux ไม่รองรับ OAuth สำหรับ Google ไดรฟ์ , One Drive, Azure Data Lake Storage, Azure SQL, Azure Synapse และ Dremio
- เมื่ ้อใช้ ผู้ ้ให้ บริ การช็ ้อมูลประจำ ด ัว (IdP) ของคุณองก์ บด ัวเช็ กมต ่อ Amazon Athena คุณตั้ง ้องต ั้งค ้าไฟล์ การค ้าหนดค ้าไคลเอนต์ OAuth ดู [ใช้ ผู้ ้ให้ บริ การช็ ้อมูลประจำ ด ัวของค ้าองก์ บ Amazon Athena](#)

การตรวจสอบสิทธิ์ ของ Windows

บั ัญชี ผู้ ้ใช้ Windows ตั้งเป็ นสมาชิก ของกลุ่ม ้ ้อมูล และระบบภายในจะ ใช้ งานไคลเอนต์ ในโหมดบริ การได้ หากผู้ ้ใช้ ไม่ ้ ้อมูล และระบบภายใน พวกเขาสามารถเรี ยกใช้ ไคลเอนต์ Bridge ในโหมดแอปพลิเคชันได้ แต่ จะตั้ง ้องยั ้งคงเช็ กส ู่ ้ระบบในเครี ็อง Windows

Kerberos

Bridge บน Windows รองรับ การตรวจสอบสิทธิ์ ของ Windows แบบผสมรวมฝ ้านบั ัญชี “run-as” สำหรับ บั ึ่งไฟล์ และฐานช็ ้อมูลบางส วน

อัปเดตข้ อมูลการเชื่อมต อ Bridge

ห้ วช้ อนี้” อธิบายวิธีที่ เล้า ของแหล่ง งช้ อมูลอัปเดตข้ อมูลการเชื่อมต อสำ หรั บแหล่ง งช้ อมูลที่ เชื่อมต อไปยังช้ อมูลเครี อช ายส วนต์ ว

หมายเหตุ : หากต้ องการข้ อมูลเพิ่มเติมเกี่ ยวกับข้ อมูลการเชื่อมต อสำ หรั บการเชื่อมต อแบบเสมี อนโปรดดู สร้ างการเชื่อมต อแบบเสมี อน

ฝ้ งหรี อัปเดตข้ อมูลเชื่อมต อสู่ ะบบฐานข้ อมูล

เพื่ อให้ การค้ นหาแบบสดและการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาทำงานตามที่ คาดไว้ แหล่ง งช้ อมูลที่ ต้ องการตรวจสอบสิ ทิ” ผู้ ้ ใช้ ต้ องมี ข้ อมูลเชื่อมต อสู่ ะบบฐานข้ อมูลฝ้ งอยู่ ้ กั บแหล่ง งช้ อมูล

คุณสมารถฝ้ งช้ อมูลเชื่อมต อสู่ ะบบฐานข้ อมูลสำ หรั บแหล่ง งช้ อมูลของคุณได้ สองวิธี ใด้ แก่ 1)ระหว่ างเวลาเผยแพร่ จาก Tableau Desktop หรือ 2)หลั งจากเผยแพร่ จากแท็ บ “การเชื่อมต อ”ของแหล่ง งช้ อมูลใน Tableau Cloud แล้ว วั นตอนต้ านล่ างจะอธิบายวิธี การฝ้ งช้ อมูลเชื่อมต อสู่ ะบบฐานข้ อมูลบน Tableau Cloud หากต้ องการข้ อมูลเพิ่มเติมเกี่ ยวกับบการฝ้ งช้ อมูลเชื่อมต อสู่ ะบบฐานข้ อมูลใน Tableau Desktop โปรดดู [ต้ ้ งค้ ำ ข้ อมูลเชื่อมต อสู่ ะบบสำ หรั บการเชื่อมต อถึง ช้ อมูลที่ ้ เผยแพร่ ของคุณ](#)

1. ลงชื่อ ้ ใช้ Tableau Cloud แล้ว วั ไปยังแหล่ง งช้ อมูลของคุณ
2. จากหน้า แหล่ง งช้ อมูลให้ คลิกที่ แท็ บการเชื่อมต อ
3. เลื อกกล่องกาเครี ้ หมายถึ ดจากการเชื่อมต อคลิกเมนู “การดำ เนินการ”แล้ว วั เลื อกแท็ บ **ไขการเชื่อมต อ**
4. ในกล่องโต้ ตอบ “แก้ไขการเชื่อมต อ”ให้ ้ ้นช้ อมูลเชื่อมต อสู่ ะบบฐานข้ อมูลที่ ้ จำ เป็ นสำ หรั บการเชื่อมต อถึง ช้ อมูลแล้ว วัคลิก **บันทึก**

ฝ้ งหรี อัปเดตข้ อมูลเชื่อมต อสู่ ะบบฐานข้ อมูลสำ หรั บ Bridge (ต้ ้ งเดิ ม)

หากคุณใช้ กำ หนดการของ **Bridge (ต้ ้ งเดิ ม)**เพื่ อรี เฟรชแหล่ง งช้ อมูลของคุณคุณต้ องฝ้ งช้ อมูลเชื่อมต อสู่ ะบบฐานข้ อมูลในช้ อมูลการเชื่อมต อในไคลเ็นต์ Bridgeงานนี้ ้ เป็ นสิ ้ งที่ ต้ องทำ แม้ ้ คุณจะมี ช้ อมูลเชื่อมต อสู่ ะบบฐานข้ อมูลในขณะที่ ้ เผยแพร่ บน Tableau Desktop แล้ว วั ก็ ตาม

ความช วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

1. เป็ ดถาดระบบของ Windows แล้ วคลิก กไอคอน Bridge เพื่ ้อเป็ ดโคลเอี นด์
2. ชี ้ ไปที่ ี่ แห่ล ่งช้ ้อมูล แล้ วคลิก กไอคอน “แก้ ไข” (✎) ที่ ี่ ปราบกฏชี ้ น
3. ในกล ้องโต้ ้ตอบ ให้ ้ ป้ อนช้ ้อมูล เช้ ้าสู ่ ระบบฐานช้ ้อมูล ที่ ี่ จำ เป็ นสำ หรั บการเช้ ้า กี้ ้งช้ ้อมูล จากนี้ ้ นคลิก ก “บั นที ้ ก”

เปลี ่ ยนเส้ นทางของไฟล์ สำ หรั บแห่ล ่งช้ ้อมูล

ในบางกรณี ้ ค ุณอาจต้ ้องอั ปเดตตำ ้แหน ่งไฟล์ ที่ ี่ โคลเอี นด์ ใช้ ้อ ั้งอิ ้งในสถานการณ์ ้ ต ้อไป ้ปนี้ ้ :

- **ตำ ้แหน ่งฟิ ลด์ ช้ ้อมูล ้ นทางมี ้ การเปลี ่ ยนแปลง**
- **แห่ล ่งช้ ้อมูล ้เผยแพร ่ จากไดรฟ์ ที่ ี่ แมป:** หากโคลเอี นด์ ที่ ี่ ใช้ ้ ในการรี เพรชกำ ้ล ้งท ้า งานในโหมด “บริ ้การ” และเผยแพร ่ แห่ล ่งช้ ้อมูล จากไดรฟ์ ที่ ี่ แมป ต ้ออั ปเดตเส้ นทาง ้ไฟล์ ที่ ี่ โคลเอี นด์ ้อ ั้งอิ ้งเพื่ ้อใช้ ้เส้ นทาง UNC แบบเตี ้ม บั ญชี ้ บริ ้การ Windows ที่ ี่ โคลเอี นด์ ใช้ ้ งานอยู่ ้ จะต้ ้องมี ้ ลี ้ ทิ ้ เช้ ้า กี้ ้งตำ ้แหน ่งเส้ นทาง UNC ของไฟล์ ้ ต ้อ ้วยเราขอแนะนำ ้อย ั้งยิ ้ ้งว่า ้ โคลเอี นด์ ที่ ี่ ท้า งานในโหมด “แอปพลิ ้เคช ้ น” ควรอ ั้งอิ ้งเส้ นทาง UNC สำ หรั บแห่ล ่งช้ ้อมูล แบบไฟล์

หากค ุณใช้ ้ กำ ้หนดการออนไลน์ ้ ค ุณสามารถเปลี ่ ยนเส้ นทางไฟล์ แห่ล ่งช้ ้อมูล เพื่ ้อใช้ ้เส้ น ้ทางแบบแผนการต้ ้อ ั้งช้ ้อสากล (UNC) แบบเตี ้มได้ ้ โดยท้า ตามช้ ้น ต ้อนต ้อไปนี้ ้

1. ดาวน์ ้โหลดแห่ล ่งช้ ้อมูล จาก Tableau Cloud
2. เป็ ดใช้ ้ Tableau Desktop
3. เป็ ดแห่ล ่งช้ ้อมูล หรื ้อเวี ้ ร้ กบั ้ กที่ ี่ ้เผยแพร ่
4. ้ไปย้ ้งแที ้ บแห่ล ่งช้ ้อมูล
5. ้คลิก กขวาที่ ี่ ชี ้ ้อแห่ล ่งช้ ้อมูล จากนี้ ้ นเลี ้อ กแก้ ้ไขการเช้ ้อ ้อมต ้อ
6. ในหน้ ้าต ้อ ั้งต ้อ ั้งนำ ้ทางไฟล์ ้ และฟิ ลด์ ้เส้ นทางไฟล์ ้ ให้ ้ ฟิ ้ มพ์ ้เส้ นทาง UNC ้ไปย้ ้งไฟ ้ล ้ ต ้อ ้อย ั้งเช้ ้น: \\server_name\datasource.xls
7. ้เลี ้อ กเช้ ้อ ร้ ้ฟลวอร์ ้ > ้เผยแพร ่ แห่ล ่งช้ ้อมูล และเผยแพร ่ แห่ล ่งช้ ้อมูล

ค ุณสามารถยิ ้ นยั ้ นได้ ้ ว ้า รุ ้ ้จ้ กเส้ นทาง UNC สำ หรั บแห่ล ่งช้ ้อมูล ใน Tableau Desktop ้ โดยคลิก กขวาที่ ี่ แห่ล ่งช้ ้อมูล แล้ วเลี ้อ กเพี ้อ ้อพเพอร์ ้ ตี ้

เปลี่ ยนเส้ นทางของไฟล์ สำ หรั บ (เดี ม)

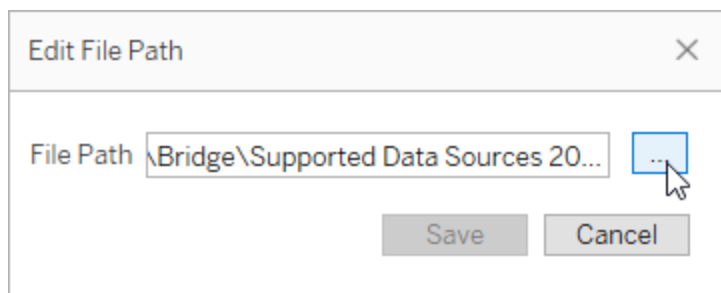
หากใช้ กำ หนดการของ **Bridge (ด้ ังเดี ม)** เพื่ อรี เฟรชตำแหน่งที่ บั นที กด้ วยแหล่ง ช้ อมู ลจะเป็ นตำแหน่งของไฟล์

คุณสมบัตใ้ ช้ ช้ นตอนต่อ ่อไปนี้ ด้ านล้ างเพื่ อเปลี่ ยนเส้ นทางไฟล์ สำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ล

1. เป็ ดกาตระบบของ Windows แล้ วคลิก ไอคอน Bridge เพื่ อเป็ ดไคลเอ็ นต์
2. ช้ ้ ไปที่ แหล่ง ช้ อมู ลแล้ วคลิก ไอคอน “แก้ ไข” (✎) ที่ ปรากฏช้ ้น



3. ในกล่องโต้ ดตอบให้ ้ ้นช้ อมู ลตำแหน่งเส้ นทางแล้ วคลิก บั นที ก



ใช้ ไฟล์ .tdc สำ หรั บการเชื่ อมต่อ ่อ JDBC หรือ ่อ ODBC ที่ ่วไป

คุณสมบัตใ้ ช้ ช้ นตอนที่ ่อธิ บายไว้ ด้ านล้ างเพื่ อตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า Bridge ย้ งคงใ้ ช้ การปรึ บแต่ ้งสำ หรั บการเชื่ อมต่อ ่อ JDBC หรือ ่อ ODBC ที่ ่วไปที่ เป็ ดใช้ งานผ่านไฟล์ ล้ Tableau Datasource Customization (TDC)

ช้ นตอนที่ 1: ปรึ บแต่ ้งการเชื่ อมต่อ ่อ JDBC หรือ ่อ ODBC ที่ ่วไป

หากคุณย้ งไม่ ู้ ้นเคยก้ บประเภทของการปรึ บแต่ ้งที่ ู้ ้นทำ ก้ บการเชื่ อมต่อ ่อ JDBC แล ะ ODBC ของคุณได้ ้ และวิธี สร้ างไฟล์ TDC โปรดดู [ปรึ บแต่ ้งและปรึ บด้ ั้งการเชื่ อมต่อ ่อ](#) ้นความช้ วยเหลื อของ Tableau

ช้ นตอนที่ 2: บั นที กไฟล์ TDC ใน “ที่ ้ ่ เก็ บใน Tableau Bridge ของฉัน”

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เพื่ อให้ Bridge ใช้ การปรึ บแต่ งที่ ระบุ สำหรั บการเชื่ อมต อ ODBC หรือ JDBC ที่ ่วไป
ปค ุณดี งบ นที่ กไฟล์ TDC ในตำ หน่งที่ ระบุ ในช้ ้นตอนด ำ นล ำ งหากด ำ งการรี เฟรช
การเชื่ อมต อ JDBC หรือ ODBC ผ ำ นพู ล Bridge จะด ำ เนี นการช้ ้นตอนนี ้ สำหรั บไ
คลเอี ้นดี ทั ้ งหมดในพู ล

1. ในเครี ื่องที่ ติ ดดี ้ งไคลเอี ้นดี ให้ ไปที่ โฟลเดอร์ **แหล่งข้ ้อมูล**ในที่ ี่ เกี บใน
Tableau Bridge ของฉั น

ตำ หน่งโฟลเดอร์ ที่ ี่ เปี นค ำเรี ่มต ้นคื อ C:\Users\jsmith\Documents\ที่ ี่ เกี บใน
Tableau Bridge ของฉั น\Datasources
2. วางไฟล์ TDC (.tdc) ลงในโฟลเดอร์ **แหล่งข้ ้อมูล**
3. ออกและรี สตาร์ ท์ไคลเอี ้นดี เพื่ อให้ การเปลี ่ยนแปลงมี ผลใช้ วิ ธี ที่ ี่ ค ุณรี สตาร์
ท์ไคลเอี ้นดี จะแตกต ำ งกั นไปโดยช้ ้น นอยู ่ กั บว่า ไคลเอี ้นดี ทำ งานอยู ่ ในโหมดแอปพ
ลลิ เคช ้นหรือบริ การ
 - สำหรั บโหมดแอปพลลิ เคช ้น จากเมนู ้ไคลเอี ้นดี ให้ เลี อก **ออก**
 - สำหรั บโหมดบริ การ: จากเมนู ้ดรอปรว ำ น ของ "โหมด" ให้ เลี อก **แอปพลลิ เคช ้น** จาก
เมนู ้ไคลเอี ้นดี แล ้วเลี อก **ออก**
4. ทำ ช้ ำ ช้ ้นตอนที่ ี่ 1-3 สำหรั บไคลเอี ้นดี ทั ้ งหมดในพู ล

หมายเหตุ :

- หลั งจากที่ ี่ ค ุณมี นที่ กไฟล์ TDC ไปยั งตำ หน่งที่ ี่ ด ำ งการแล ้ว ระบบจะใช้ การปรึ
บแต่ งกั บการเชื่ อมต อ JDBC หรือ ODBC ที่ ี่ ่วไปทั ้ งหมดไปยั งข้ ้อมูลเบี ้ งงห
ลั งเดี ยวักั น
- หากด ำ งการตรวจสอบไฟล์ TDC ที่ ี่ กำ ลั งใช้ งานอยู ่ ค ุณก็ สามารถตรวจสอบไฟล์ บั น
ที่ กของไคลเอี ้นดี (เช่ น C:\Users\jsmith\Documents\ที่ ี่ เกี บใน Tableau Bridge ของฉั
น\Logs) สำหรั บรายการบั นที่ กต อไปนี ้ ด้ ้ :
 - Found matching TDC
 - Applying customization for genericjdbc หรือ Applying
customization for genericodbc

เปลื ่ ยนประเภทการเชื ่ อมต ่ อ

แหล่ง งช้ อมู ลจะใช้ ประเภทการเชื ่ อมต ่ อได้ 2 ประเภทได้ แก่ แบบสดหรื อแบบแยกช้ อมู ล ประเภทการเชื ่ อมต ่ อจะกำ หนดความถี่ ้ ในการอั ปเดตเนื ้ อหาเพื ่ อให้ สะท้ ่อนการเปลื ่ ยนแป ลงช้ อมู ลเปื ่ ึ่งแหล่ง งแหล่ง งช้ อมู ลบางแหล่ง งสามารถมี การเชื ่ อมต ่ อแบบสดหรื อแบบแยกช้ อมู ลได้ โดยช้ ้ นอย ่ กั บช้ อมู ลที่ ้ เชื ่ อมต ่ อแต่ แหล่ง งช้ อมู ลอื ่ ึ่งจะมี ้ ได้ เฉพาะก การเชื ่ อมต ่ อแบบแยกช้ อมู ลเท่านั้น ้ นหากต้ ้องการช้ อมู ลเพื ่ ึ่งมเตื ้ มโปรดดู ความสามารถใน การเชื ่ อมต ่ อกั บ Bridge

เมื ่ ึ่งต้ ้องการเปลื ่ ยนชนิดการเชื ่ อมต ่ อของแหล่ง งช้ อมู ลแบบฝั งของเว็ ร์ กบุ ้ กให้ ดู ก ารแก้ ้ ไขแหล่ง งช้ อมู ล

ช้ อมการเชื ่ อมต ่ อ

บางครั้ง ้ กั ้ มี บางอย ่ งที่ ้ ทำ ให้ การเชื ่ อมต ่ ออย ่ งนั ้ อยหนึ ้ ึ่งรายการทำ งานผิ ดปกติ ้ ้ ึ่งมี ้ ึ่งเกื ดบั ้ ึ่งญหานั ้ ้ ึ่งช้ ้ ึ่งนการแก้ ้ ึ่งเตื ้ ้องนจะปรากฏในไคลเอนต์ ้ และม้ ึ่งจะให้ ้ ึ่งช้ อมู ลเกื ้ ึ่งยว กั บสาเหตุ ของบั ้ ึ่งญหาอย ่ งไรกั ้ ึ่งตามหากการแก้ ้ ึ่งเตื ้ ้องนไม่ สามารถให้ ้ ึ่งช้ อมู ลการแก้ ้ ึ่งบั ้ ึ่งญหาไ ดๆ ได้ ้ และไคลเอนต์ ้ ของค ุ ้ ึ่งนกำ ้ ึ่งงทำ งานในโหมดบริ การค ุ ้ ึ่งนก็ สามารถใช้ ้ ึ่งต้ ิวเลื ้ ึ่งอกช้ ้ ึ่งอมเพื ้ ึ่งอลองรี ้ ึ่งเชื ้ ึ่งตการเชื ่ อมต ่ อได้

1. เปื ้ ึ่งดถาดระบบของ Windows แล้ ้ ึ่งคลิกขวาที่ ้ ึ่งไอค ุ ้ ึ่งน Bridge
2. จากเมนู ้ ึ่งดรอปราวน์ ้ ึ่งให้ ้ ึ่งเลื ้ ึ่งอกช้ ้ ึ่งอมต้ ิวเลื ้ ึ่งอกนั ้ ึ่งจะหยุ ดและรี ้ ึ่งสตาร์ ้ ึ่งทบริ การช้ ้ ึ่งงเพื ้ ึ่งยงพอที่ ้ ึ่งจะแก้ ้ ึ่งบั ้ ึ่งญหานั ้ ึ่งได้

เผยแพร์ แหล่ง งช้ อมู ล Bridge ต้ ิวการเชื ่ อมต ่ อแบบสด

ห้ ้ ึ่งวช้ ้ ึ่งอนั ้ ึ่งอริ ้ ึ่งบายวิ ้ ึ่งธี ้ ึ่งที่ ้ ึ่งเลื ้ ึ่งาของแหล่ง งช้ อมู ลเผยแพร์ แหล่ง งช้ อมู ลที่ ้ ึ่งใช้ การเชื ่ อมต ่ อแบบสดไปยั ้ ึ่งช้ อมู ลครี ้ ึ่งอช้ ้ ึ่งายส ้ ึ่งวนต้ ิวแหล่ง งช้ อมู ลที่ ้ ึ่งเชื ่ อมต ่ อกั บช้ อมู ลครี ้ ึ่งอช้ ้ ึ่งายส ้ ึ่งวนต้ ิว(รวมถึงคลาวด์ ้ ึ่งส ้ ึ่งวนต้ ิว)ช้ ้ ึ่งงอาศั ้ ึ่งยTableau Bridgeงานที่ ้ ึ่งอริ ้ ึ่งบายไว้ ้ ึ่งในห้ ้ ึ่งวช้ ้ ึ่งอนั ้ ึ่งจะลื ้ ึ่งอว่า ้ ึ่งได้ ้ ึ่งมี การต้ ิวงค้ ้ ึ่งาBridgeแล้ ้ ึ่งวและมี การบ้ ึ่งารู ้ ึ่งงรี ้ ึ่งษาโดยผุ ้ ึ่งดู แล้ ้ ึ่งไซด์ ้ ึ่งองค ุ ้ ึ่งน

- Bridge รงร้ ึ่งบการอั ปเดตช้ ้ ึ่งอมู ลให้ ้ ึ่งเปื ้ ึ่งนบั ้ ึ่งจ ุ ้ ึ่งบั ้ ึ่งนอย ้ ึ่งตลอดสำ ้ ึ่งหรับแหล่ง งช้ อมู ลที่ ้ ึ่งฝั ้ ึ่งงอย ้ ึ่งในเว็ ร์ กบุ ้ ึ่งกเมื ้ ึ่งต้ ้องการเผยแพร์ เว็ ร์ กบุ ้ ึ่งกที่ ้ ึ่งมี แหล่ง งช้ อมู ลแบบฝั ้ ึ่งงโปรดดู ้ ึ่งใช้ แหล่ง งช้ อมู ลแบบฝั ้ ึ่งง

ใช้ แหล่ง งซ้ อมู ลแบบฝ้ ง

Tableau Bridge รองร้ บแหล่ง งซ้ อมู ลแบบฝ้ ง (EDS) และแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ' ดั วยการร องร้ บ EDS เนื่ อหาที่ ' มี อยู่ ' ซึ่ งต้ องใช้ Bridge สามารถย้ ายซ้ อมู ลได้ ตามที่ ' เป็ นอยู่ ' แทนที่ ' จะแปลงแหล่ง งซ้ อมู ลแบบฝ้ งเป็ นแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ '

หมายเหตุ : สำ รห้ บการเชื่ อมต อการรี เฟรชการแยกซ้ อมู ลของ Bridge ที่ ' มี แหล่ง งซ้ อมู ลแบบฝ้ งคุ ณสามารถรวมซ้ อมู ลจากหลายแหล่ง งได้ ดู [สถานการณ์ การเชื่ อมต อที่ ' หลากหลาย](#)

การพื ิจารณา

- Bridge รองร้ บการค้ นหาสุดได้ สู งสุ ด 16 คร้ งต้ อไคลเอนต์ ดั วยการร องร้ บแหล่ง งซ้ อมู ลแบบฝ้ งจะมี การน้ บเพื่ มเตี มในไควตั าทที่ ' รี เฟรช
- ดู ซ้ อมู ลเกี่ ยวกับ วิ ธี ที่ ' Tableau Bridge ส งผลต อความจ ของไซตได้ ที่ ' [ความจ ของไซต Bridge](#)
- เมื่ อซ้ อมู ลถู กฝ้ งในเวี ร์ กบุ๊ กซ้ อมู ลนั้ นจะรวมอยู่ ' ในเวี ร์ กบุ๊ กเท่ นั้ นผูใ้ ใช้ Tableau Desktop รายอื่ นไม่ สามารถเชื่ อมต อได้ คุ ณสามารถต้ งค้ ากำ หนดเวลารี เฟรชการแยกซ้ อมู ลได้ เช่นเตี ยวกับที่ ' ดำ เนินการก้ บแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ได้
- แต่ ละแหล่ง งซ้ อมู ลแบบฝ้ งมี การเชื่ อมต อแยกต างหากก้ บซ้ อมู ลประสิ ทธิ ภาพอา จได้ ร้ บผลกระทบเมื่ อเชื่ อมต อก้ บสำ เน้าซ้ อมู ลที่ ' ซึ่ าก้ นเช่นเมื่ อเชื่ อมต อก้ บซ้ อมู ลต้ นฉบับเตี ยวกับและเวี ร์ กบุ๊ กแต่ ละรายการมี กำ หนดการรี เฟรชของต้ วเอง
- งานที่ ' กำ หนดเวลาไว้ ที่ ' มี อยู่ ' จะส งไปที่ ' Bridge เมื่ อมี การกำ หนดค้ ากการแมปพู ลและรายการที่ ' อนุ ญัตเครี อช่ ายส วนต้ วสำ รห้ บแหล่ง งซ้ อมู ลเนื่ องจากประเภทเครี อช่ ายสำ รห้ บแหล่ง งซ้ อมู ลแบบฝ้ งถู กกำ หนดโดยการแมปพู ลและรายการที่ ' อนุ ญัตของเครี อช่ ายส วนต้ ว
- โดยที่ ' วไปแล้ วแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ จะเป็ นต้ วเลื กที่ ' ดี ที่ ' สู ดสำ รห้ บหาส้ ก์ การรี เฟรชการแยกซ้ อมู ลที่ ' ใช้ เวลานานหากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู เ พิ่ มประสิ ทธิ ภาพการรี เฟรช Bridge

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ข้อจำกัด

- ไม่รองรับกำหนดการ Bridge แบบเดิม
- พูลรีมิต์ไม่รองรับแหล่งข้อมูลแบบฝังคุณต้องใช้อุปกรณ์ที่รองรับการกำหนดค่าไว้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [การกำหนดค่าพูลไคลเอนต์ Bridge](#)
- Bridge ไม่รองรับการเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์สำหรับข้อมูลไฟล์ (เช่น .csv และ .xlsx) เมื่อต้องการเชื่อมต่อแบบฝัง
- รองรับการรีเฟรชการแยกข้อมูลสำหรับไฟล์แหล่งข้อมูลแบบฝังบนไคลเอนต์ Bridge Windows คุณต้องใช้อุปกรณ์ที่กำหนดค่าไว้สำหรับแหล่งข้อมูลแบบฝังและเส้นทางของไฟล์ต้องใช้อุปกรณ์แบบ UNC Tableau แนะนำให้คูณจำกัดขนาดไฟล์ไว้ที่ 5 GB
- ไม่รองรับข้อมูลไฟล์บน Bridge for Linux สำหรับคอนเทนเนอร์

แหล่งข้อมูลแบบฝังที่มีการเชื่อมต่อแบบสด

1. ตั้งค่าการแมปพูลสำหรับแหล่งข้อมูลหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [การกำหนดค่าพูลไคลเอนต์ Bridge](#)
2. จาก Tableau Desktop ให้ตั้งค่าการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลแบบสด
3. จากเวิร์กบุ๊กคลิก **เซิร์ฟเวอร์ > เผยแพร่เวิร์กบุ๊ก**

Publish Workbook to Tableau Cloud [X]

Location
Default

Name
Titles

Description

Tags
Add

Sheets
All Edit

Permissions
Same as project (Default) Edit

Data Sources
2 embedded in workbook Edit

More Options
 Show sheets as tabs
 Show selections

Workbook Optimizer

Publish

4. เมื่ อต้ องการดู แห่ล งช้ อมู ลแบบฝังในเว็ ร กบุ้ กให้ คลิ กแห่ล งช้ อมู ล

Data Sources

Manage Data Sources

Data Source	Publish Type ⓘ	Authentication
titles (pubs)	Embedded in workbook	Prompt user
publishers (pubs)	Embedded in workbook	Prompt user

Embed All Passwords

5. คลิ กเผยแพร่

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หลังจากเผยแพร่ เวอร์ กนุ กแล้ว วเวอร์ กนุ กจะแสดงผลพรี วมกั บแหล่ง งช้ ้อมูลที่ รั วมอยู่ ' ในเวอร์ กนุ ก

แหล่ง งช้ ้อมูลแบบฝั งที่ ' มี การเชิ ' วมต อการแยกช้ ้อมูล

1. ตั ' งค ำการแมปพู ลสำ หรั บแหล่ง งช้ ้อมูลหากต องการช้ ้อมูลเพิ ' มเตี มโปรดดู [การก ำหนดค ำพู ลไคลเอี นต์ Bridge](#)
2. จากTableau Desktop ให้ ตั ' งค ำการเชิ ' วมต อแหล่ง งช้ ้อมูลเป็ นการแยกช้ ้อมูล
3. คลิ กเวี ร กช้ ตและโนแบบฟอร์ มบั นทึ กการแยกช้ ้อมูลเป็ นระบุ ช้ ' อสำ หรั บแหล่ง งช้ ้อมูลการแยกช้ ้อมูล
4. จากเวอร์ กนุ กคลิ กเชิ ร ฟเวอร > เผยแพร่ เวอร์ กนุ ก

Publish Workbook to Tableau Online [X]

Project
Default [v]

Name
Extract_orders [v]

Description
[Text Area]

Tags
Add

Sheets
All Edit

Permissions
Set to existing workbook default Edit

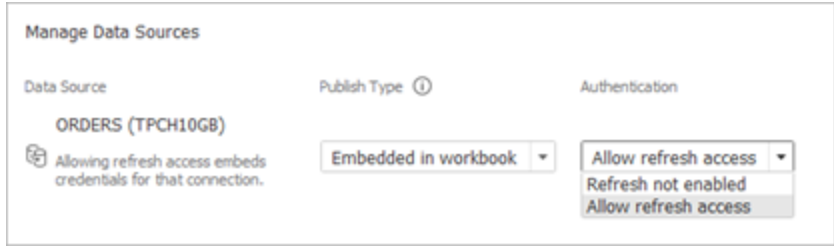
Data Sources
1 embedded in workbook Edit

More Options
 Show sheets as tabs
 Show selections

Workbook Optimizer [Icon]

Publish

5. (ไม่ บั งค ำ) ในเมนู “จ้ ดการแหล่ง งช้ ้อมูล”เลื กที่ ' จะอนุ ญาติให้ เช้ ำถึ งการรี เฟรช



6. คลิ กเผยแพร่

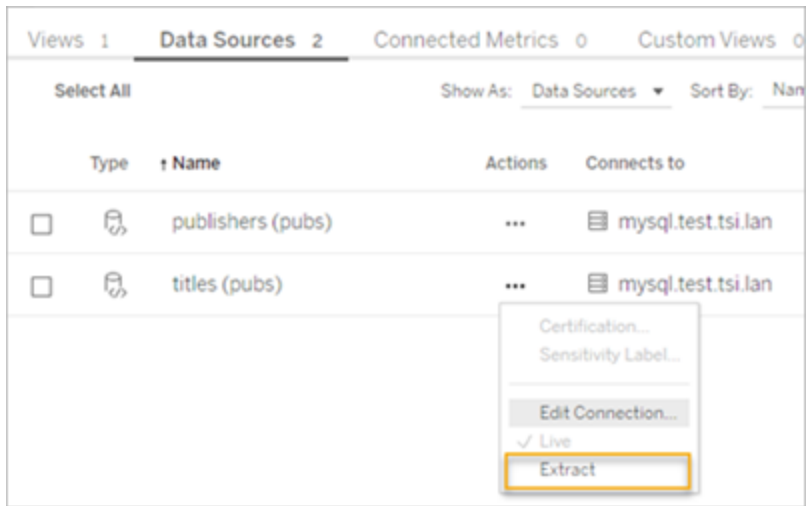
หลั งจากเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กแล้ว เวิร์ กบุ้ กจะแสดงผลพรี มียมกั บแหล่ง งซ้ อมู ลที่ รวบรวมอยู่ ' ในเวิร์ กบุ้ ก

การแก้ ไขแหล่ง งซ้ อมู ล

หรือ อหลั งจากที่ ' คุณเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กคุณ สามารถเปลี่ ยนประเภทการเชื้ อมต อจากสเด เป็ นการแยกซ้ อมู ลได้ จากแท็ บแหล่ง งซ้ อมู ลหรือ อจากเวิร์ กบุ้ กคุณ ญึ่ งสามารถเปลี่ ยนประเภทการเชื้ อมต อจากการแยกซ้ อมู ลเป็ นสตาจากเวิร์ กบุ้ กได้

หากต้ องการเปลี่ ยนประเภทการเชื้ อมต อจากสเด เป็ นการแยกซ้ อมู ลจากแท็ บแหล่ง งซ้ อมู ล:

1. ไปที่ ' แท็ บแหล่ง งซ้ อมู ล
2. จากเมนู การดำ เนิน การให้ เลื อการแยกซ้ อมู ล



หากต้ องการเปลี่ ยนประเภทการเชื้ อมต อจากสเด เป็ นการแยกซ้ อมู ลจากเวิร์ กบุ้ ก:

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. ไปยั งแท็ บมุมมอง
2. คลิ กแก้ ไขเว็ ร์ กบุ้ ก



3. คลิ กแหล่ งขั้ อมู ลที่ ' มู มซั้ ยล่ างจากนี้ ' นคลิ กการแยกขั้ อมู ลที่ ' มู มขวาบน
4. คลิ กสร้ างการแยกขั้ อมู ล

เมื่ อแหล่ งขั้ อมู ลเว็ ร์ กบุ้ กเปลี่ ยนเป็ นการแยกขั้ อมู ลงานจะสร้ างขั้ นโดยอ้ ตโ นมั ตี

หากต้ องการเปลี่ ยนประเภทการเชื่ อมต้ อจากการแยกขั้ อมู ลเป็ นสัด ให้ เปลี่ ยนการเชื่ อมต้ อจากเว็ ร์ กบุ้ กอย่ าเปลี่ ยนแหล่ งขั้ อมู ลจากการแยกขั้ อมู ลเป็ นสัดจากแท็ บแหล่ งขั้ อมู ล

1. ไปยั งแท็ บมุมมอง
2. คลิ กแก้ ไขเว็ ร์ กบุ้ ก



3. คลิ กแท็ บแหล่ งขั้ อมู ลที่ ' มู มซั้ ยล่ างจากนี้ ' นคลิ กสัดที่ ' มู มขวาบน
4. คลิ กเผยแพร่ และรี เฟรชหน้า เาเว็ ร์ กบุ้ ก

การดู งานรี เฟรช

มี ทาสก์ หลายประเภทให้ ดู ได้ จากหน้า งาน

สำ หรั บแหล่ง ง้ ่อมู ลแบบฝ้ งที่ ' ใช้ Bridge ประเภททาสก์ คื อการรี เฟรช/การสร้ างการแยก
 ช้ ่อมู ลสำ หรั บแหล่ง ง้ ่อมู ลที่ ' เผยแพร่ ที่ ' ใช้ ไคลเอนต์ Bridge ประเภททาสก์ คื อการ
 รี เฟรช Bridge

Jobs							
Failed Jobs: 1		Completed Jobs: 11		Cancelled Jobs: 0			
ID	Actions	Status	Priority	Task type	Job requested time	Run	
<input type="checkbox"/> 206939291	...	<input checked="" type="checkbox"/> Sent to Bridge	50	Bridge Refresh	Sep 6, 2023, 10:25 PM		
<input type="checkbox"/> 206938994	...	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 10:20 PM		
<input type="checkbox"/> 206938916	...	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 10:18 PM		
<input type="checkbox"/> 206938425	...	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 10:14 PM		
<input type="checkbox"/> 206934261	...	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 9:43 PM		
<input type="checkbox"/> 206931173	...	<input checked="" type="checkbox"/> Sent to Bridge	50	Bridge Refresh	Sep 6, 2023, 9:09 PM		
<input type="checkbox"/> 206931158	...	<input checked="" type="checkbox"/> Sent to Bridge	50	Bridge Refresh	Sep 6, 2023, 9:09 PM		
<input type="checkbox"/> 206925384	...	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 8:21 PM		
<input type="checkbox"/> 206925111	...	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 8:18 PM		
<input type="checkbox"/> 206924761	...	<input checked="" type="checkbox"/> Sent to Bridge	50	Bridge Refresh	Sep 6, 2023, 8:15 PM		
<input type="checkbox"/> 206924345	...	<input checked="" type="checkbox"/> Completed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 8:09 PM		
<input type="checkbox"/> 206884916	...	<input checked="" type="checkbox"/> Failed	50	Extract Refresh/Creation	Sep 6, 2023, 3:21 PM		

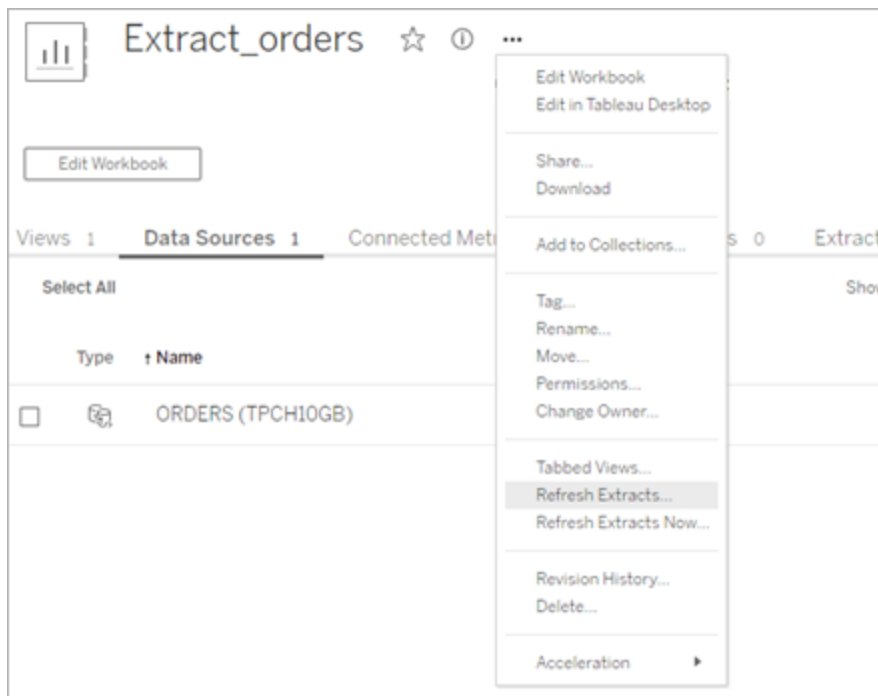
หมายเหตุ :เมื่ อเปลี่ ยนประเภทการเชื่ อมต่อ เอน์ริ กนู กที่ ' เผยแพร่ จากสดเป็ นการแยกช้ ่อมู ล
 ลจะมี การสร้ างงานที่ ' กำหนดเวลาไว้ อย่ างไรก็ ตาม ประเภททาสก์ ไม่ ได้ ระบุ ว่ ไคลเ
 ณ์ต์ Bridge ใช้ สำ หรั บแหล่ง ง้ ่อมู ลสำ หรั บการรี เฟรชงานที่ ' กำหนดเวลาไว้ หรือ เ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

มี ' ารี ยกใช้ "รี เฟรชตอเน็" "ประเภททาสก์ จะแสดงเป็ นการรี เฟรชการสร้ างการแยกช้ อมู ล การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล

ค ุณสามารถรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' โฮสต์ โดยผู้" ให้ บริ การช้ อมู ลระบบคลาวด์ ส ่วนใหญ่ ไ้ โดยตรงบน Tableau Cloud

1. เช้ าสู่ ' ระบบไซต์ Tableau Cloud ซึ่ งได้ เพยแพร่ แห่ล ช้ อมู ลไว้
2. บนหน้ า "แห่ล ช้ อมู ล" ให้ เลื่ กไอคอนการดำ เนี นการเพื่ ' มเตี ม (...) ถึ ดจากแห่ล ช้ อมู ลที่ ' ค ุณต้ องการจะรี เฟรชจากนั้น" นั้ งเลื่ ก "รี เฟรชการแยกช้ อมู ล" หรือ "รี เฟรชการแยกช้ อมู ล" จากเมนู



3. การเลื่ ก "รี เฟรชการแยกช้ อมู ล" จะกำ หนดเวลาการรี เฟรชแต่ จะไม่ ารี ยกใช้ การรี เฟรชทันที หากต้ องการรี ยกใช้ การรี เฟรชให้ ไปที่ ' แท็ บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลให้ เลื่ กไอคอนการดำ เนี นการเพื่ ' มเตี ม (...) ถึ ดจากแห่ล ช้ อมู ลจากนั้น" นคลิกรี ยกใช้ ' ตอเน็"

เพื่ ่มประสิ ทธิ ภาพการรี เฟรช Bridge

Tableau Bridge รองร ับการรี เฟรชการแยกช ้อมูลของแหล่ง งช ้อมูล สิ่ ้ เผยแพร่ และแหล่ง งช ้อมูลแบบฝั งแหล่ง งช ้อมูล สิ่ ้ เผยแพร่ ช วยให้ ้ คุณขยายกลุ่ มเปื่ ้าหมายสำ หรั บการวิ เคารห ์ ช ้อมูล ภายในองค ์ กรของคุณได้ แหล่ง งช ้อมูลแบบฝั งจะได้ ร ับการบั นทึ กลงในเว็ ร์ กบุ้ ก และสามารถแชร์ ได้ อย่ างง ายตายโดยไม ่ ตั ้องแชร์ แหล่ง งช ้อมูลแยกกั น

ทั้ ้ งแหล่ง งช ้อมูล สิ่ ้ เผยแพร่ และแหล่ง งช ้อมูลแบบฝั งมี ช ้อติ โดยทั้ ้ งไปแล้ วการรี เฟรชแหล่ง งช ้อมูล สิ่ ้ เผยแพร่ ฝั งาน Bridge จะทำ งานได้ ดี ที ี่ ส ุดสำ หรั บทาสก์ การรี เฟรช ที ี่ ใช้ เวลานาน การรี เฟรชแหล่ง งช ้อมูลแบบฝั งฝั งาน Bridge เหมาะที ี่ ส ุดสำ หรั บทาสก์ การรี เฟรชที ี่ ใช้ เวลาสั้น ๆ และแหล่ง งช ้อมูลแบบหลายจ ุดเชื่ ้อมต ่อ

ตารางด้ านล ่างแสดงค่า แนะนำ บางประการสำ หรั บการเลื อกระหว่ างแหล่ง งช ้อมูล สิ่ ้ เผยแพร่ และแหล่ง งช ้อมูลแบบฝั งตามประสิ ทธิ ภาพเมื่ ้อใช้ Bridge

หมายเหตุ : ประสิ ทธิ ภาพอาจแตกต ่างกั นไปชื่ ้อ นอย ู่ กั บฮาร์ ดแวร์ และโครงสร้างพี ้นฐานที ี่ ้ คุณใช้ งานอย ู่

ใช้ แหล่ง งช ้อมูล สิ่ ้ เผยแพร่	ใช้ แหล่ง งช ้อมูลแบบฝั ง
<p>การเผยแพร่ แหล่ง งช ้อมูลเป็ นชื่ ้อ นตอนหนึ่ง ึ่งในการรวมศ ูนย์ การจั ดการช ้อมูล ้ คุณสามารถแชร์ แหล่ง งช ้อมูลกั บเว็ ร์ กบุ้ กหลายรายการ และสร ้างนโยบายที ี่ ลดการแพร่ กระจายของแหล่ง งช ้อมูลให้ เหลื ้อ น้อยที ี่ ส ุดและช วยให้ ้ ผู้ คนค ้นหาช ้อมูล สิ่ ้ เหมาะสมสำ หรั บการทำ งานขอ ้ ตน หากต ้องการช ้อมูลเพื่ ้อมติ มเกี่ ย วกั บแหล่ง งช ้อมูล สิ่ ้ เผยแพร่ โปรดดู แ นวทางปฏิ บั ติ ที ี่ ดี ที ี่ ส ุดสำ หรั บแหล่ง งช ้อมูล สิ่ ้ เผยแพร่</p>	<p>คุณไม่ ้ จำ เป็ นต ้องแชร์ แหล่ง งช ้อมูลช ้อมูล จะใช้ งานได้ เฉพาะในเว็ ร์ กบุ้ กเท ้า นั้ นและผู้ ้ ใช้ รายอื่ ้นไม่ สามารถใช้ เพื่ ้อเชื่ ้อมต ่อได้</p>
<p>เมื่ ้อเชื่ ้อมต ่ออ กั บแหล่ง งช ้อมูลแบบหลายจ ุดเชื่ ้อมต ่อที ี่ มี เฉพาะการเชื่ ้อม</p>	<p>แหล่ง งช ้อมูลแบบฝั งประกอบด้ วยช ุดช ้อมูลขนาดใหญ ่ จากแหล่ง งช ้อมูล เลรี ้อ ายสาธา ร์</p>

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

<p>ต์ อเครี อช ายส วนต์ วหรี อเมื ่อมี การ เชื ่อมต์ อสธารณะขนาดเลื กกว่า าวรื ่อม กั บการเชื ่อมต์ อเครี อช ายส วนต์ วเท านั ่น</p>	<p>ณะและทาสก์ ที ่ ใช้ เวลาสั ่นๆ จากการเชื ่อ มต์ อเครี อช ายส วนต์ ว</p>
<p>สำ หรั บทาสก์ การรี เฟรชที ่ ใช้ เวลานาน และทั ่งนี้ ี่ ี่ ่นอยุ่ ่ กั บการปรึ บใช้ Bridgeของค ุณแหล่ง ่งชั ่อมุ ลที ่ เผยแพ ร์ สามารถให้ ประสิ ทธ ภาพที ่ ดี ี่ ่นไ ด้</p>	<p>สำ หรั บทาสก์ การรี เฟรชที ่ ใช้ เวลาสั ่นๆ การใช้ แห่ ่งชั ่อมุ ลแบบฝั ่งต้ วอาจไม่ ให ้ ประสิ ทธ ภาพสุ ่งสุ ดหากเวลารี เฟรชสำ หรั บแ หล่ ่งชั ่อมุ ลของค ุณคาดว ่าจะมากกว่า ่า 10 นา ที บนแห่ ่งชั ่อมุ ลหรือ อเวี ร์ กบู้ ี่ กที ่ เผย แพร์ ที ่ มี อยุ่ ี่ ่งมี การเชื ่อมต์ อโดยต รงกั บชั ่อมุ ล</p> <p>เพื ่อให ้ แน่ ใจว ่าทาสก์ การรี เฟรชที ่ ใช้ เวลานานจะไม่ ใช ้ ทรัพยากรระบบทั ่งหมดและ ไม่ ด้ ี่ ชั ดขวางการรี เฟรชของการแย กชั ่อมุ ล ี่ ่นๆ บนไซต์ ของค ุณให้ ี่ บั ่งคั บใช้ ี่ ดจ ่า ี่ กั ดเวลา Tableau Cloud ี่ บั ่งคั บใช้ ี่ ดจ ่า ี่ ดการหมดเวลา 120 นาที สำ หรั บทาสก์ การ รี เฟรชดู ี่ ดจ ่า ี่ ดเวลาสำ หรั บการรี เฟรช การแย กชั ่อมุ ล</p>

การแก้ ี่ ญหาการรี เฟรชการแย กชั ่อมุ ลของแห่ ่งชั ่อมุ ลแบบฝั ่ง

หากทาสก์ การรี เฟรชชั ่อจ ่า ี่ ดการหมดเวลาแล้ วค ุณสามารถลองแก้ ี่ ไขได้ โดยใช้ ด้ วเลื กต์ ่อไปนี้ ี่

- ลดขนาดของการแย กชั ่อมุ ลด้ ี่ ่งกล าวหากต้ ้องการชั ่อมุ ลเพื ่อเมื ่อม ี่ ปรอดดู เพื ่อ มประสิ ทธ ภาพการแย กชั ่อมุ ล
- หากค ุณใช้ การรี เฟรชแบบเตี ่มการใช้ การรี เฟรชแบบเพื ่อมหน ่วายอาจช ่วยได้ ี่ ในบางกร ณี หากต้ ้องการชั ่อมุ ลเพื ่อเมื ่อม ี่ ปรอดดู อยุ่ ี่ ภายใ นชั ่อจ ่า ี่ ดการหมดเวลา
- แพลงแห่ ่งชั ่อมุ ลแบบฝั ่งเปื ่นแห่ ่งชั ่อมุ ลที ่ เผยแพร์

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

คือ กําหนดเวลาเรี เฟรช Bridge ออกแบบมาเพื่ อให้ ผู้ ดู แลไซต์ ทำ งานการจั ดการโคลเอี นต์ และให้ ค ุณทำ งานการจั ดการแหล่ง งซ้ ้อมูลที่ ้ หมดของค ุณโดยตรงบน Tableau Cloud

เวอร์ ์ ช้ น

ต้ งแต่ Bridge 2021.4.3 เป็ นต้ นไป การรี เฟรชการแยกซ้ ้อมูลของแหล่ง งซ้ ้อมูลที่ ้ เผยแพร่ แบบไฟล์ สามารถใช้ กําหนดเวลาเรี เฟรช Bridge ได้ กําหนดเวลาเรี เฟรช Bridge สำหรั บแหล่ง งซ้ ้อมูลแบบไฟล์ กําหนดให้ ผู้ ดู แลไซต์ ต้ องต้ งค่าและเพี มไคลเอี นต์ Bridge 2021.4.3 (หรือใหม่ กว่)อย่ งนี้ อยหนึ่ งต้ วลงในพู ลไคลเอี นต์

ต้ งแต่ Bridge 2024.2.1 เป็ นต้ นไป การรี เฟรชการแยกซ้ ้อมูลของแหล่ง งซ้ ้อมูลแบบฝ้ งซ้ ึ่ง เป็ นไฟล์ สามารถใช้ กําหนดเวลาเรี เฟรช Bridge ได้ กําหนดเวลาเรี เฟรช Bridge สำหรั บแหล่ง งซ้ ้อมูลแบบฝ้ งซ้ ึ่งเป็ นไฟล์ กําหนดให้ ผู้ ดู แลไซต์ ต้ องต้ งค่าและเพี มไคลเอี นต์ Bridge 2024.2.1 (หรือใหม่ กว่)อย่ งนี้ อยหนึ่ งต้ วลงในพู ลที่ ้ มี ซ้ ้อโดยผู้ ดู แลไซต ์ ของค ุณ

ตามค้ ารเรี มต้ นกําหนดการที่ ้ สรั งสำหรั บแหล่ง งซ้ ้อมูลแบบไฟล์ ซ้ ึ่งสรั งไว้ ก่ อน Bridge 2021.4.3 จะใช้ กําหนดการของ Bridge รุ่ นเดี มค ุณสามารถเปลี่ ยนกําหนดการของ Bridge รุ่ นเดี มเป็ นกําหนดเวลาเรี เฟรช Bridge

เปรี ยบเที ยบกําหนดการ

ตารางต้ ่อไปนี้ ้ จะอธิ บายถึ งความแตกต่ างระหว่ งการรี เฟรช Bridge และกําหนดการ Bridge เดี ม

	กําหนดเวลาเรี เฟรช Bridge	กําหนดการของ Bridge รุ่ นเดี ม
ประเภทซ้ ้อมูลที่ ้ รงรั บ	ซ้ ้อมูลเชิ งสั มพั น์ ซ้ ้อมูลไฟล์ ซ้ ้อมูลในองค ์ กร ซ้ ้อมูลคลาวด์ ส วนต้ ว	ซ้ ้อมูลเชิ งสั มพั น์ ซ้ ้อมูลไฟล์ ซ้ ้อมูลในองค ์ กร
ประเภทการ	แหล่ง งซ้ ้อมูลที่ ้ เผยแพร่	แหล่ง งซ้ ้อมูลที่ ้ เผยแพร่

ความช้ วยเหลือ ็อง Tableau Cloud

สร้ างกำ หนดเวลา

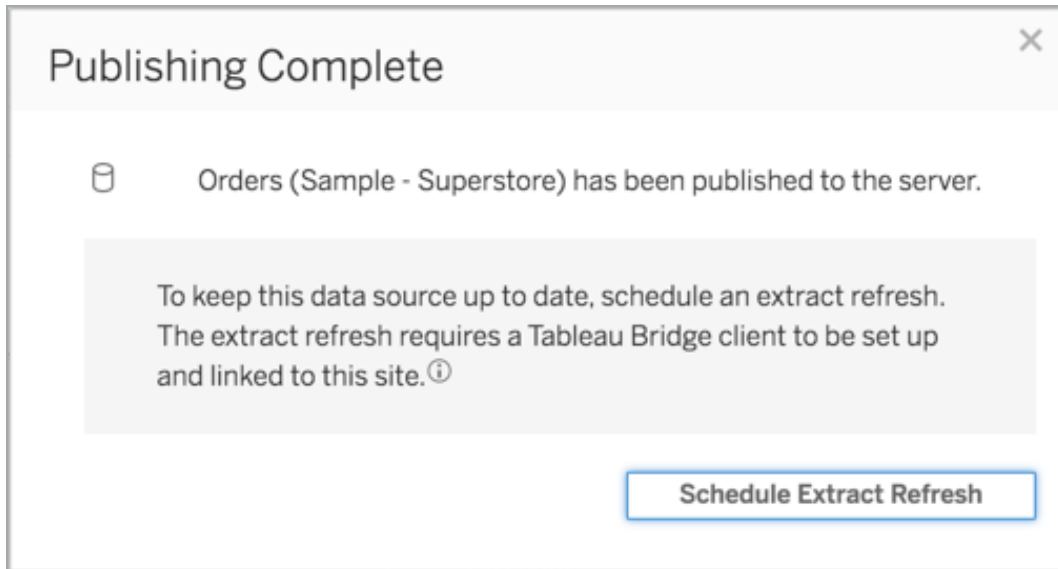
ในกรณี ส่ว นใหญ่ ุ ค ณะสร้ างกำ หนดเวลาเมื่ อก ณะเผยแพร่ แห่ล ่งช้ ้อมูลของค ุ ณจาก Tableau Desktop

หมายเหตุ :การแยกช้ ้อมูลตามกำ หนดเวลาของแห่ล ่งช้ ้อมูลที่ ีเผยแพร่ ไม่ รองร้ บหลาย พุ ลอาจจำ เป็ นต้ ้องใช้ หลายพุ ลเมื่ อก ุ ณมี การเชื่ ื่อมต้ ้อในแห่ล ่งช้ ้อมูลเดี ยวกับ แห่ล ่งช้ ้อมูลที่ ีอยู่ ั ในต้ ำ แหน่ ่งเครี ือช้ ายต้ ั้งแต่ สองแห่ ่งช้ ู้ นไป

1. ใน Tableau Desktop ให้ สร้ างแห่ล ่งช้ ้อมูลของค ุ ณ
2. เลี อกเชี ร์ ฟวอร์ >เผยแพร่ แห่ล ่งช้ ้อมูลเพื่ ือเรี ้มต้ ้นกระบวนการเผยแพร่ หาก ุ ณยังไม่ได้ เช้ ้าสู่ ั ระบบ Tableau Cloud ระบบจะแจ้ง ั ให้ ุ ณทำ
3. ในกล ้องต้ ้อตอบ“เผยแพร่ แห่ล ่งช้ ้อมูลไปย้ ึง Tableau Cloud”ให้ กำ หนดค้ าวเลี อกต้ ่างๆสำ รั บแห่ล ่งช้ ้อมูลของค ุ ณแล้วคลิก กุ ั มเผยแพร่ การทำ เช่ นนี้ ั จะเป็ น ด ั หน้าต้ ่างเบราร์ เซอร์ ั ไปย้ ึง Tableau Cloud

หมายเหตุ :ช้ ู้ นอยุ่ ั กับช้ ้อมูลที่ ี แห่ล ่งช้ ้อมูลเชื่ ื่อมต้ ้ออยู่ ั หรือการกำ หนด ค้ าวแห่ล ่งช้ ้อมูลของค ุ ณกล ้องต้ ้อตอบอาจกำ หนดให้ ั เผยแพร่ ช้ ้อมูลแยกเป็ นค้ าวเรี ั ้มต้ ้นหรือ ั ให้ ุ ณมี ต้ ้วเลี อกในการเผยแพร่ ช้ ้อมูลแยกหากระบบให้ ต้ ้วเลี อกแ ก่ ุ ณให้ เลี อกต้ ้วเลี อกนี้ ั นเพื่ ือเผยแพร่ ช้ ้อมูลแยก

4. ในกล ้องต้ ้อตอบ“เผยแพร่ เสรี ัจสมบุ ุ รณ์ ั”ให้ ุคลิก กุ ั มกำ หนดเวลาการรี ั เฟชการแยก ช้ ้อมูล



5. ในกล ้องได้ ตอบ “สร ้างการรี เฟรชการแยกช ้อมูล” ให้ กำ หนดค ่ากำ หนดเวลาสำ หรั บก ารรี เฟรช หากต้ ้องการช ้อมูลเพี ิมเตี ้มเกี ้ ยวัก ้ บวิ ธี การกำ หนดค ่ากำ หนดเวลาไป รวดดู กำ หนดเวลาการรี เฟรชบน Tableau Cloud

6. คลิ กปุ่ม ' มสร้ าง

เพื่ ' มหรี ออั ปเดตก่า หนดเวลาที ' มี อยู่ '

'ไม่ ว่ าดั วยเหตุ ผลใดก็ ตาม หากค ุณไม่ สามารถก่า หนดเวลาการรี เฟรชในระหว่ างกระบวนการเผยแพร่ แห่ล่ งซ้ อมู ลได้ คุ ณอาจเพื่ ' มก่า หนดเวลาใหม่ หรื ออั ปเดตก่า หนดเวลาเดี มในภายหลัง ได้ เสมอ

1. เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud แล้ วไปย้ ึงแห่ล่ งซ้ อมู ลของค ุณ
2. จากหน้ าแห่ล่ งซ้ อมู ลให้ คลิ กแท็ บการรี เฟรชการแยกซ้ อมู ล
3. ทำ อยู่ งใต้อยู่ งหน้ ึงต้ อไปนั้ "

- a. หากต้ องการสร้ างกำ หนดเวลาใหม่ ให้ คลิ กปุ่ม **การรี เฟรชการแยกช้ อมูลให้ ม่** และกำ หนดค่า กำ หนดเวลาสำ หรับ การรี เฟรชของคุณ
- b. หากต้ องการอัปเดตกำ หนดเวลาที่ มี อยู่ ให้ เลื ออกกล่องทำ เครี ' องหมายถ้ ด จากกำ หนดเวลาคลิ กเมนู "การดำ เนินการ" แล้ว เลื ออก **เปลี่ ยนความถ้** ' เพื่ ออกำ หนดค่า กำ หนดเวลาสำ หรับ การรี เฟรชใหม่

4. คลิ กปุ่ม **สร้ าง**

เปลี่ ยนประเภทการเชื่ อมต้ อการรี เฟรช

โดยค้ าเรี มต้ น Tableau Cloud ช้ Bridge เมื่ อแหล่ง ช้ อมูลที่ ' เผยแพร่ มี ระบบคลาวด์ สาธารณะอยู่ อย่งนี้ อยหนึ่ งรายการและการเชื่ อมต้ อในองค้ กรหนึ่ งรายการ

หากต้ องการช้ อมูลเพื่ มเติม เมื่ ยวกั บวิธี แก่ ไขประเภทการเชื่ อมต้ อโปรดดู **เปลี่ ยนประเภทการเชื่ อมต้ อ** ของการรี เฟรชที่ ' ่อใช้ Tableau Cloud

ทางเลื ออก: จ้ ดการกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ ม

อี กริ ธี หนึ่ งคุณอาจใช้ กำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มเพื่ ออัปเดตช้ อมูลของคุณให้ เป็ นปัจจุบันอยู่ เสมอ

หมายเหตุ :

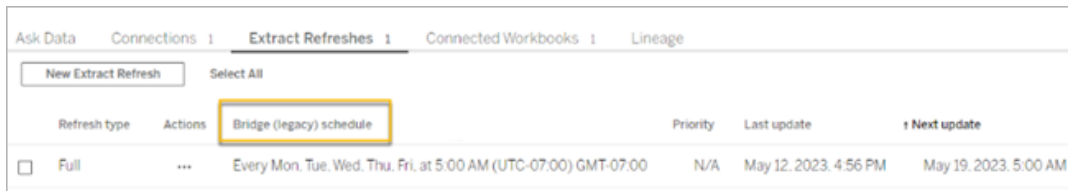
- **สำ ค้ ัญ** การรองรับกำ หนดการรุ้ นเดิ มของ Bridge จะถูก นำ ออกในเวอร์ ช้ น 2025.1 เพื่ ่อให้ การเปลี่ ยนแปลงرابริ ' นเราขอแนะนำ ให้ คุณใช้ กำ หนดการรี เฟรช Bridge หากต้ องการช้ อมูลเพื่ มเติม โปรดดู ย้ ายกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มเป็ นกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge
- กำ หนดการรี เฟรช Bridge มี ความย้ ดหย้ นมากช้ ้นรองรับประเภทแหล่ง ช้ อมูลมากช้ ้น และให้ การดู แลระบบ Tableau Bridge ที่ ' ง่ายกว่า มาก
- คุณสมารถทำ การกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มได้ สำ เร็ จก็ ต่ ่อเมื่ อคุณฝ้ งช้ อมูลเช้ าสู่ ระบบฐานช้ อมูลของคุณไว้ ในการเชื่ อมต้ อผ่านทางไคลเ็นต์ Bridge หากต้ องการช้ อมูลเพื่ มเติม โปรดดู ฝ้ งหรือ อัปเดตช้ อมูลเช้ าสู่ ระบบฐานช้ อมูล
- เมื่ อคุณใช้ กำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มเวลาที่ ' แสดงบนไคลเ็นต์ และเวลาที่ ' แสดงบน Tableau Cloud จะตรงกั บโซนเวลาของเครี ' ่องคอมพิวเตอร์ ที่ ' ไคลเ็นต์ ทำ งาน

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ย้ ายกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดื มเป็ นกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge

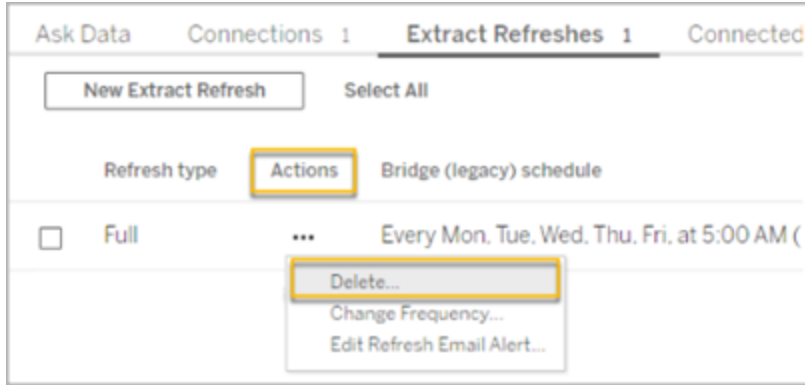
กำ หนดเวลาการรี เฟรชสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลแบบไฟล์ ชี้ งสร้ างไว้ ก่ อน Bridge 2021.4.3 จะ ใช้ กำ หนดเวลาของ Bridge รุ้ นเดื มตามค้ าเรี มต้ นคู ณสามารถย้ ายกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดื มเป็ นกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge ได้ เพ็ ้อั บเดตช้ อมู ลของคู ณให้ เป็ นปั จจุ บั น อยู่ ้เสมอกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge ทำ งานบนไคลเอ็ นด์ Bridge ชี้ งผูู้ ้ดู แลไซต์ ของคู ณ เป็ นผูู้ ้จั ดการและใช้ ประโยชน์ จากพู ลของไคลเอ็ นด์ ที่ มี เพ็ ้อทำ การรี เฟรช

1. ตรวจสอบว้ าคู ณมี พู ลที่ มี ชี้ อชี้ งมี ไคลเอ็ นด์ อยู่ งนั้ อย่ 1รายการที่ กำ หนดไว้ ้ มี การใช้ พู ลเพ็ ้อแจกั วย(หรื ้อโหลตการจั ดสรร)ทาสกั ความใหม่ ของช้ อมู ลระหว่า งไคลเอ็ นด์ ที่ มี อยู่ ้นอกจากนั้ ้ พู ลย้ งช้ วยให้ คู ณสามารถกำ หนดให้ ไคลเอ็ นด์ เฉพาะใ้ นการเก็ บช้ อมู ลเฉพาะให้ สดใหม่ และรี กษาความปลอดภั ้ยจากสู นยั กลางได้
2. ในพู ลนั้ ้ นให้ ระบุ โดเมนของตำ หนั งเครี ้อช้ ายส่ว นต้ วั ที่ คู ณต้ ้องการให้ Bridge เช้ ่าถึ ึงได้ ้ ในนามของ Tableau Cloud หากต้ ้องการช้ อมู ลเพ็ ้มเดื มโปรดดู [กำ หนดค้ ำการกำ หนดพู ล](#)
3. ตรวจสอบว้ ่าไคลเอนต์ ้ได้ ้รับการกำ หนดค้ ำให้ ทำ งานในโหมต Service และไม่ ้ใช้ โหมต แอปพลิ เคช้ ่น(ช้ อมู ลเพ็ ้มเดื ม: [Linux](#) | [Windows](#))
4. ในกำ หนดการเดื มให้ ้ไปที่ ้แหล่ง งช้ อมู ลที่ ้เผยแพร่ และคลึ กแท็ บการรี เฟรชการแย กช้ อมู ลเพ็ ้อแสดง กำ หนดการ Bridge (รุ้ นเดื ม)

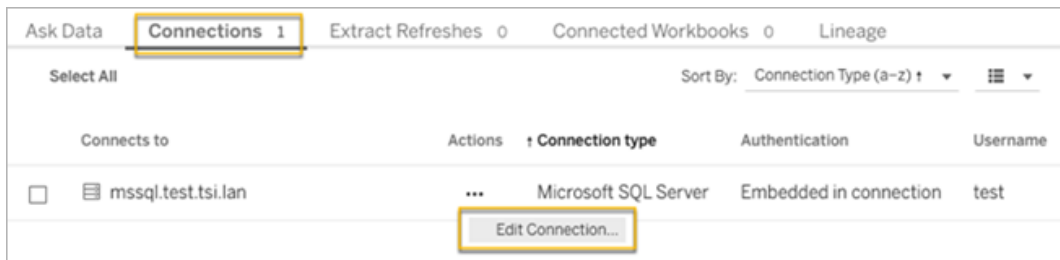


Refresh type	Actions	Priority	Last update	Next update
<input type="checkbox"/> Full	... Bridge (legacy) schedule	N/A	May 12, 2023, 4:56 PM	May 19, 2023, 5:00 AM

5. ใช้ ้เมนู การดำ เนึ นการเพ็ ้อลบกำ หนดการของรุ้ นเดื มที่ ้งหมด



6. ในแท็ บการเช็ 'อมต อคลิ กแก้ ไขการเช็ 'อมต อจากนั'' นั้ อนช็ 'อผู'' ใ้ และรห้ ส่ว นสำ หรั บการเช็ 'อมต อ



7. สำ หรั บแหล่ งช้ อมู ลที่ 'เผยแพร่ ทั'' งหมดรห้ ส่ว นแบบฝั งในการเช็ 'อมต อและเ คร็ อช่ ยส่ว นต้ วจะต้ องถู กเลื อก

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

Edit Connection

Edit the selected data connection.

Server name
mssql.test.tsi.lan

Server port
[Empty field]

Username
test

Password
 Prompt user for password if needed
 Embedded password in connection

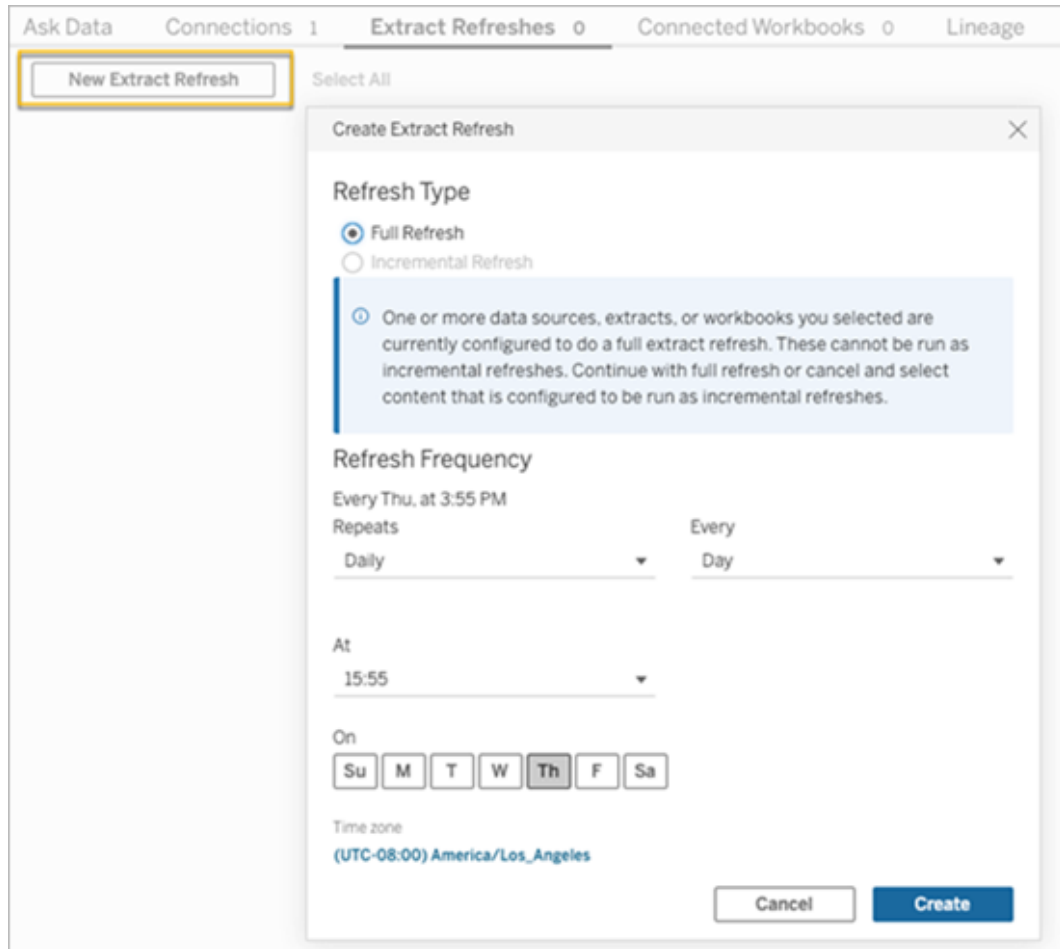
Change the password
[Empty field]

[Test Connection]

Network type
 Tableau Cloud
 Private network

[Cancel] [Save]

8. ในแท็ บการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ลให้ คลื กการรี เฟรชการแยกซ์ อมู ลใหม่ เพื่ อกำ หนดเวลาการรี เฟรชสำ หรั บพู ลที่ ' มี ซี ' อ



9. คลิก กสร้ างเพื่ อเพื่ มการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาการแทนที่ กำ หนดการใหม่ จะแสดงเ ป็นกำ หนดการแทนกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดี ม
10. ดำ เนินการตามกระบวนการนี้ ้ ต ่อไปสำ หรับ บำ หนดการ Bridge รุ้ นเดี มที่ ้ คุณไ ช้ งานอยู่ ในไซต ์ คุณสมารถดู รายการกำ หนดการ Bridge รุ้ นเดี มที่ ้ หมดในปี จ ุ บ ันได้ โดยเช้ าสู ่ ระบบไคลเ็นต์ Bridge ในเครี ่องของไคลเ็นต์ กำ หนดการ Bridge รุ้ นเดี มที่ ้ ใช้งานอยู่ ้ หมดจะแสดงบนไคลเ็นต์

ต้ ้งค ำ กำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดี ม

สำ ค ัญ การรองรับกำ หนดการรุ้ นเดี มของ Bridge จะถูกนำ ออกในเวอร์ ช ์ น 2025.1 เพื่ อใ ห้ การเปลี่ ยนแปลงราบรี ้ นเราขอแนะนำ ให้ ้ คุณใ ช้ กำ หนดการรี เฟรช Bridge หากต้ ้องการ ช้ ้อมูลเพื่ มเดี มโปรดดู ย้ ายกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดี มเป็ นกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

เหมื อนกั บเว็ ร์ กโฟลว์ ของกำ หนดเวลาเรี เฟรช Bridge ในกรณี ส่ว นใหญ่ คุ ณจะต้ งค้ กำ หนดการของ Bridge รุ่ นเดื มเหมื อคุ ณเผยแพร่ แห่ล งซ้ อมู ลของคุ ณจาก Tableau Desktop

1. ใน Tableau Desktop ให้ สร้ างแห่ล งซ้ อมู ลของคุ ณ
2. เลื อก **เซ็ ร์ ฟเวอ์ > เผยแพร่ แห่ล งซ้ อมู ล** เพื่ อเรี มต้ นกระบวนการเผยแพร่ หาก คุ ณยั งไม่ ได้ เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud ระบบจะแจ้ง เตื อนให้ คุ ณทำ
3. ในกล่ องต้ ตอบ “เผยแพร่ แห่ล งซ้ อมู ลไปยั ง Tableau Cloud” ให้ กำ หนดค้ าดั วเลื อก ต่ ่างๆ สำ หรั บแห่ล งซ้ อมู ลของคุ ณแล้ วคลิก ปุ่ ม **เผยแพร่** การทำ เช่นนี้ จะเป็ ด หน้า ต่ างเบรเวอ์ เซอ์ ร์ ไปยั ง Tableau Cloud
4. ในกล่ องต้ ตอบ “เผยแพร่ เสรี จสมบุ รณั ” ให้ คลิก ปุ่ ม **กำ หนดเวลาการรี เฟรชการแยกซ้ อมู ล** กล่ องต้ ตอบ **สร้ างการรี เฟรชการแยกซ้ อมู ล** ที่ คุ ณกำ หนดค้ ำ กำ หนดการของ Bridge รุ่ นเดื มจะปรากฏช้ น
5. ทำ ตามช้ นตอนในกล่ องต้ ตอบ “สร้ างการรี เฟรชการแยกซ้ อมู ล” เพื่ อกำ หนดค้ ำ กำ หนดเวลา

Create Extract Refresh

This option allows you to use Tableau Bridge to refresh data source "1173178".

1. Select a computer on your network where a Bridge client is installed and you're signed in to:

2. Configure the refresh schedule:

3. Click the Schedule Refresh button and then open the Bridge client on the selected computer to embed your database credentials in this data source's connection.

หมายเหตุ :

- **วิธี การรี เฟรชในช้ วยเวลาที ำ หนดในว้ นที ่ เลื อก:** เลื อกรายช้ ่วโมงระ บุ ช้ วยเวลาระหวั งว้ นโดยใช้ รายการดรอปดาวน์ **ต้ ้งแต่** และถึง ้งแล้ วเลื อกว้ น ที ่ ของส้ ปดาห้

ระบบจะแจกจ่ายงานรี เฟรชภายในช้ วยเวลาของว้ นตามที ่ ค ณะบุ ุ สู้ ้งสุดห้ านา ที ่ เพื ่มประสิ ทธิ ภาพบนเซิ ร์ ฟเวอ์ ์ ต้ ่วอย้ ่งเซ ็นหากค ณะต้ ้งค้ ำ หนดเว ลารายช้ ่วโมง การทำ ช้ ำ ที ่ ำ หนดให้ ำ งานในเวลา 1:00 น. อาจทำ งานเมื ่อใดก้ ีได้ ระหวั ่ง 1:00 น. และ 1:05 น.

- **การรี เฟรชต้ ้งหมดหรือ อแบบเพื ่มหน้ วย:** หากมี คุ ณะต้ ้องระ บุ ่ว ำ ต้ ้องการ รี เฟรชแบบต้ ้งหมดหรือ อเพื ่มหน้ วยตามค้ ำเรื ่มต้ ้งน Tableau Cloud จะเรื อยก ใช้ การรี เฟรชต้ ้งหมด การรี เฟรชแบบเพื ่มหน้ วยจะช้ ีได้ ก้ ี ต้ ่อเมื ่อ อกค ณะ ำ หนดค้ ำ แห่ ้งช้ ้อมุ ลสำ รั บการรี เฟรชแบบเพื ่มหน้ วยใน Tableau Desktop ก้ ่อนเผยแพร่ หากต้ ้องการช้ ้อมุ ลเพื ่มเมื ่อ มโปรดดู **การรี เฟรชการแยก ช้ ้อมุ ล**ในความช้ วยเหลือ ่อของ Tableau

6. คลิ กปุ ่ม สร้ ำ ่ง

เพื ่มค้ ำ หนดการของ Bridge ุ ์ นเดื ่มที ่ มี อยุ ่ ใหม่ หรือ อ้ ปเดต

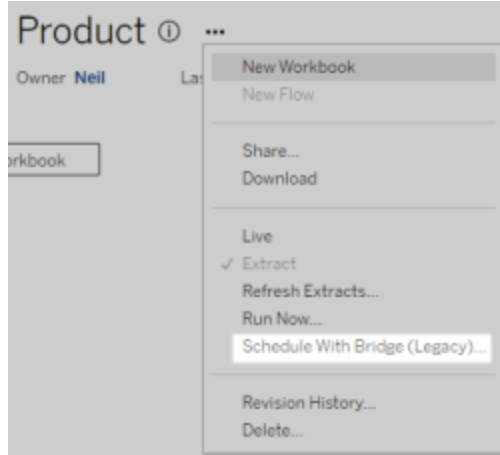
สำ ค ัญ: การรองรั บค้ ำ หนดการ ุ ์ นเดื ่มของ Bridge จะถูก ำ อกในเวอร์ ช้ ็น 2025.1 เพื ่อ ให ้ การเปลี่ ่นแปลงราบริ ์ ่นเราขอแนะนำ ให ้ คุ ณะช้ ี ค้ ำ หนดการรี เฟรช Bridge หากต้ ้องการ ช้ ้อมุ ลเพื ่มเมื ่อ มโปรดดู ย้ ำ ยค้ ำ หนดการของ Bridge ุ ์ นเดื ่มเปื ่นค้ ำ หนดเวลารี เฟรช Bridge

หากคุ ณะไม่ สามารถค้ ำ หนดเวลาการรี เฟรชในระหวั ่งกระบวนการเผยแพร่ แห่ ้งช้ ้อมุ ลได้ คุ ณะ อาจเพื ่มค้ ำ หนดการของ Bridge ุ ์ นเดื ่มใหม่ หรือ อ้ ปเดตในภายหลัง ้งได้ เสมอใหม่ (สำ รั บไซต ์ ที ่ ย้ ่งไม่ ด้ ย้ ำ ย)

1. เช้ ำ สู้ ่ ระบบ Tableau Cloud แล้ วไปย้ ่งแห่ ้งช้ ้อมุ ลของคุ ณะ
2. จากหน้า แห่ ้งช้ ้อมุ ลให้ ้ คลิ กแท็ บ **การรี เฟรชการแยกช้ ้อมุ ล**
3. ทำ อย้ ่งใดอย้ ่งหนึ ่ ้งต้ ่อไปนี้ ้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- a. หากต้ องการสร้ างกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มใหม่ ให้ เลื อกกำ หนดการของ **Bridge รุ้ นเดิ ม** ในเมนู การดำ เนิ นการของแหล่ง ช้ อมู ลจากนั้น ำ หนดค่า กำ หนดการ แล้ วคลิก กปุ้ มกำ หนดเวลา **เฟรช**



- b. หากต้ องการอั ปเดตกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มที่ มี อยู่ ให้ เลื อช้ องทำ เครี ่องหมายถึ ดจากกำ หนดเวลาที่ มี อยู่ คลิก กเมนู การดำ เนิ นการของแหล่ง ช้ อมู ลแล้ว เลื อก **เปลี่ ยนกำ หนดการ** ในเว็ ร์ กโฟลว์ นี้ ุณไม่ สามารถเป ลี ่ยนไคลเอ็ นด์ ที่ ทำ การรี เฟรชได้ หากคุ ณต้ องการเป ลี ่ยนไคลเอ็ นด์ ที่ ทำ การรี เฟรชโปรดดู เป ลี ่ยนไคลเอ็ นด์ ที่ ทำ การกำ หนดเวลา Bridge รุ้ นเดิ มเมื่ อเสริ ้จแล้ว ให้ คลิก กปุ้ ม **เปลี่ ยนกำ หนดเวลา**

ทาสก์ การจั ดการกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มอื่ ี่ นๆ

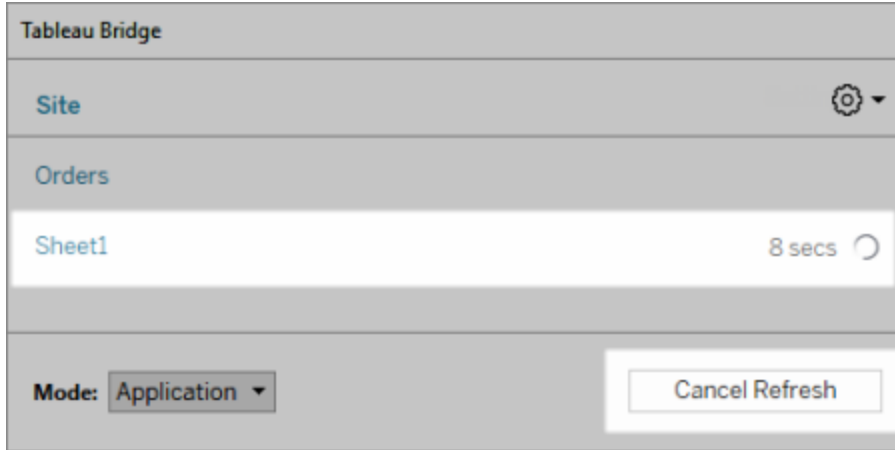
เพื่ ่มกำ หนดเวลาใหม่ หรือ อั ปเดตกำ หนดเวลาที่ มี อยู่ จากไคลเอ็ นด์

หากคุ ณช้ ึ่งไม่ ช้ ้ ู ดู แลไซต์ ทำ หน้า ที่ จั ดการไคลเอ็ นด์ “named” คุ ณสามารถเพื่ ่มกำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มที่ มี อยู่ ใหม่ หรือ อั ปเดตได้ โดยตรงจากไคลเอ็ นด์

Bridge

1. เป็ ดถาตระบบของ Windows แล้ วคลิก กไอคอน Bridge เพื่ ้อเป็ ดไคลเอ็ นด์
2. วางเมาส์ เหนื อแหล่ง ช้ อมู ลแล้ว คลิก กไอคอน **กำ หนดเวลา** เพื่ ้อเป็ ดหน้า ่ ำ ่งเบราร์ เ ซอร์ ของหน้า ่ แหล่ง ช้ อมู ลใน Tableau Cloud

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



หมายเหตุ : ไคลเอนต์ สามารถทำ การรี เฟรช Bridge รุ้ นเดิ มได้ ที ละหนึ่ งรายการเท่า านั้ น หากค ุณด้ ้องการเรี ยกใช้ การรี เฟรช Bridge รุ้ นเดิ มมากกว่า านึ่ งรายการในที เดี ยว โปรดปร ริ กษาผุ้ ดู แลไซต์ เกี ยวกับ การจั ดเตรี ยมไคลเอนต์ เพื่ มเตี มบนคอมพิ วเตอร์ เครี ่องอี ้นเพื่ ้อทำ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล

เปลี่ ยนไคลเอนต์ ที ี่ ทำ การกำ หนดเวลา Bridge รุ้ นเดิ ม

หากค ุณด้ ้องการกำ หนดเวลา Bridge รุ้ นเดิ มและด้ ้องการเปลี่ ยนตำแหน่งที ี่ ตั้ งหรือ อกเค รี ่องที ี่ ทำ การรี เฟรชค ุณด้ ้องตั้ งค่า กำ หนดเวลาการรี เฟรชใหม่ ค ุณสามารถกำ หนดเวลาการรี เฟรชได้ โดยใช้ ไคลเอนต์ ที ี่ ค ุณช้ าสู้ ระบบเท่า านั้ น

หากด้ ้องการตั้ งค่า กำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มใหม่ โปรดดู ตั้ งค่า กำ หนดการของ Bridge รุ้ นเดิ มเมื่ อก ุณทำ การสร้ างกำ หนดเวลาการรี เฟรชใหม่ เสรี ้จแล้ว วดตรวจสอบให้ ัน ใจว่า ค ุณลบกำ หนดเวลาเดี มที ี่ เหมี ่อนกั ้ บกำ หนดเวลาใหม่ ที ี่ ังแล้ว

สำ คั ญ หากแหล่ง ช้ อมู ลต้ ้องใช้ ช้ อมู ลเช้ าสู้ ระบบฐานช้ อมู ลเพื่ ้อเช้ ากั ้ งช้ อมู ลพี ู้ นฐานค ุณด้ ้องกลั บไปที ี่ ไคลเอนต์ และแก้ ไขช้ อมู ลการเช้ ้อมต ้อเพื่ ้อพี ู้ งช้ อมู ลเช้ าสู้ ระบบฐานช้ อมู ลอี ้ กคร้ ี่ งค ุณสามารถใช้ ตั ้วเลื อกทดสอบการเช้ ้อมต ้อในไคลเอนต์ เพื่ ้อตรวจสอบว่า แหล่ง ช้ อมู ลสามารถเช้ ากั ้ งช้ อมู ลพี ู้ นฐานได้ หรือ ือไม่

ลบไคลเอนต์ อกจากไซต์

หลัง จากที ี่ ค ุณเปลี่ ยนไคลเอนต์ ที ี่ กำ หนดเวลา Bridge รุ้ นเดิ มแล้ว ้วให้ พิจารณาลบไคลเอนต์ อกจากไซต์ ันั้ นอย่ างถาวรหากค ุณไม่ ำ เป็ นต้ ้องใช้ ไคลเอนต์ ันั้ นเพื่ ้อทำ านอี ้นๆ เกี ยวกับ การความใหม่ ของช้ อมู ลอี ้ กต ้อไป

1. เช้าสู่ ระบบ Tableau Cloud
2. ในมุมมองของเบราร์ เซอร์ ให้คลิก กรุปโปรไฟล์ หรือ อีเมล ของคุณแล้วคลิก ออกการตั้งค่าบัญชีของฉัน
3. ในส่วน "ไคลเอ็นต์ที่เชื่อมต่อ" ให้คลิก ลบเซิร์ฟเวอร์ไคลเอ็นต์ที่ คุณต้องการลบออกจากไซต์

ตรวจสอบการรีเฟรชครั้งถัดไปของหน้าหรืออครี่งต่อไป

คุณสามารถตรวจสอบเวลาที่เกิดการรีเฟรชครั้งถัดไปของหน้าหรืออครี่งต่อไปจะเกิดขึ้นเมื่อใด

1. เช้าสู่ ระบบ Tableau Cloud แล้วไปยังแหล่งข้อมูลของคุณ
2. จากหน้าแหล่งข้อมูลให้คลิกที่แท็บการรีเฟรชการแยกข้อมูล
3. ถัดจากกำหนดเวลาให้ตรวจทานคอลัมน์ อัปเดตล่าสุดและ อัปเดตครั้งถัดไป

ลบกำหนดเวลาการรีเฟรช

1. เช้าสู่ ระบบ Tableau Cloud และไปที่ แหล่งข้อมูลที่คุณต้องการลบกำหนดเวลาการรีเฟรช
2. ในหน้าแหล่งข้อมูลให้คลิกที่แท็บการรีเฟรชการแยกข้อมูล
3. เลือกรายการที่กำหนดเวลาการรีเฟรชจากกำหนดเวลาที่ คุณต้องการลบแล้วคลิกการดำเนินการ > ลบ

ใช้ Bridge สำหรับข้อมูลคลาวด์ส่วนตัว

หัวข้อนี้จะอธิบายวิธีที่เจ้าของแหล่งข้อมูลสามารถเผยแพร่แหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลคลาวด์ เช่น Amazon Redshift และ Snowflake ที่สามารถเข้าถึงได้จากเคอร์รี่ของรายส่วนตัวเท่านั้น

แหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลคลาวด์ส่วนตัวใช้ Tableau Bridge เพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันในกรณีส่วนใหญ่ Tableau Cloud จะตรวจพบโดยอัตโนมัติว่าจำเป็น

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ต้ องใช้ Bridge เป็ นส วนหนึ่ งของกระบวนการเผยแพร่ แต่ ในบางกรณี ค ณะอาจต้ องกำ หนด ค ำการเชื้ อมต ์ ของค ณะต้ วยตนเองเพื้ อให้ แน่ ใจว่ ามี การใช้ งาน Bridge

ไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ ช้ ้นตอนเพื้ มเติ มในการใช้ Bridge เมื้ อเผยแพร่ การเชื้ อมต ์ อแบบเส มี อนที่ ์ เชื้ อมต ์ อก็ บช้ ้อมูลบนคลาวด์

งานที่ ์ อธิ บายไว้ ในห้ วช้ ่อนี้ ์ จะถึ อย่ ำ ได้ ี การต้ ้งค ำ Bridge แล้ วและมี การบ ำ รุ งรั กษาโดยผู้ ์ ดู แลไซต ์ ของค ณะ

Bridge รองรั บการอั ปเดตช้ ้อมูลให้ เป็ นอั บจั บั นอยุ่ ์ ตลอดสำ หรั บแหล่ง ้งช้ ้อมูลที่ ์ ผั ง อยุ่ ์ ในเว็ ร์ กนุ ์ กโปรดดู การใช้ แห่ ้งช้ ้อมูลแบบผั ง

ช้ ้อจำ กั ด

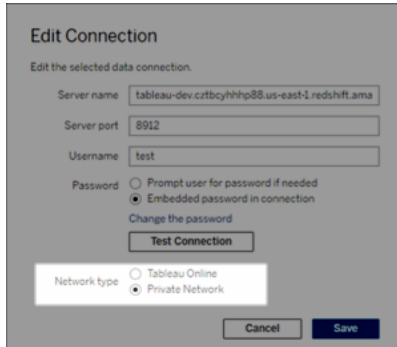
Bridge ไม่ รองรั บการเชื้ อมต ์ อแบบเรีย ลไทม์ สำ หรั บแหล่ง ้งช้ ้อมูลบนคลาวด์ ส วนต์ ์ วบางแ หล่ ้งช้ ์ ึ่งรวมถึ ึง Google ไดรฟ์ , Box, OneDrive, Dropbox และ Azure Data Lake Storage Gen2 ใช้ การเชื้ อมต ์ อการแยกช้ ้อมูลเพื้ อให้ ช้ ้อมูลใหม่ อยุ่ ์ เสมอ ใช้ ไคลเอนต์ Bridge เวอร์ ช้ ้น 20224.23.0209.1653 หรื อสูง ักว่ ำ เมื้ อเชื้ อมต ์ อก็ บแหล่ง ้งช้ ้อมูลบนคลาวด์ ส วนต์ ์ วเหล่ ำ นี ์ ्ह้ ึงจากอั ปเกรดไคลเอนต์ แล้ วให้ เผยแพร่ แห่ ้งช้ ้อมูลของค ณะถึ ักคร้ ึง

ต้ ้งกำ หนดการสำ หรั บแหล่ง ้งช้ ้อมูลบนคลาวด์ ส วนต์ ์ ว

ใช้ ช้ ้นตอนต้ ้อไปนี ์ เพื้ อให้ แน่ ใจว่ ามี การใช้ กำ หนดการของ Bridge ในการทำ ให้ การแ ยกช้ ้อมูลของแหล่ง ้งช้ ้อมูลบนคลาวด์ ส วนต์ ์ วของค ณะเป็ นอั บจั บั นอยุ่ ์ เสมอ

1. ทำ ตามช้ ้นตอนที่ ์ 1-7 ในห้ วช้ ้อเผยแพร่ แห่ ้งช้ ้อมูลในความช้ วยเหลื อสำ หรั บผู้ ์ ใช้ Tableau
2. หากย้ ึงไม่ ได้ เช้ ำสู่ ์ ระบบ Tableau Cloud ให้ เช้ ำสู่ ์ ระบบแล้ วไปย้ ึงแหล่ง ้งช้ ้อมูลของค ณะ
3. จากหน้า แห่ ้งช้ ้อมูลให้ คลิ กที่ ์ บการเชื้ อมต ์ อ แล้ วเลื อกช้ ้องทำ เครื้ ้องหมายที่ ์ อยุ่ ์ ถึ ัดจากการเชื้ อมต ์ อ

4. จากเมนู ดรอปรดาวนั้ “การดำ เนี นการ” ถึ้ ดจากการเชื้ ‘ อมต อให้ เลื อกแก้ ไขการเชื้ ‘ อมต อ
5. ในกล่ องต้้ ตอบลั้ ดจากประเภทเครื้ อช้ วายให้ เลื อกปลุ้ มต้้ วเลื อกเครื้ อช้ วายส วนต้้ วแล้ วคลิ กบั นที้ ก



เกื้ ยัก บการเปลี่ ยนประเภทเครื้ อช้ วาย

การเปลี่ ยนประเภทเครื้ อช้ วายจะไม่ เปลี่ ยนประเภทเครื้ อช้ วายที้ ใช้ โดยกำ หนดการที้ มี อยู่ สำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ล

หากคุ ณเปลี่ ยนประเภทเครื้ อช้ วายสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลที้ มี กำ หนดการที้ เชื้ ‘ อมโยงอยู่ แล้ วคุ ณต้้ องสร้ างกำ หนดการใหม่ ซึ้ งหมายความว่า หากคุ ณสร้ างกำ หนดเวลารี เฟรชกั อนที้ จะเปลี่ ยนประเภทเครื้ อช้ วายคุ ณต้้ องลบกั อนใช้ ต้ วเลื อกเรื้ ยกใซ้ **ตอนนี้** หากต้้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี มเกื้ ยัก บการลบกำ หนดเวลารี เฟรชโปรดั ลบกำ หนดเวลาการรี เฟรช

คุ ณสามารถไปที้ ซึ้ นตอนถึ้ ดไปเพื้ อลบกำ หนดเวลารี เฟรชแบบออนไลน์ กั อนหน้า นี้ โดยอั ตโนมั ตี เมื้ อคุ ณสร้ างกำ หนดเวลารี เฟรชที้ ซึ้ นกั บ Bridge ใหม่

6. ทำ ตามซึ้ นตอนใดซึ้ นตอนหนึ้ งต้้ านล่ างตามกำ หนดการที้ คุ ณต้้ องกำ หนดค้ า
 - สำ หรั บกำ หนดเวลารี เฟรชแบบออนไลน์ (เดี มเรื้ ยกั ว่ “ที้ ึ้ เนะนำ”) ให้ ทำ ตา มซึ้ นตอนที้ อธิ บายไว้ ที้ นี้ :เพื้ มหรื ออั ปเดตกำ หนดเวลาที้ มี อยู่

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- สำหรับกำหนดการของ Bridge (ตัวงัด) ให้ทำตามขั้นตอนที่อธิบายไว้ที่นี่: เพิ่มกำหนดการของ Bridge รุ่นเดิมที่มีอยู่ใหม่หรืออัปเดต

หมายเหตุ: หากคุณได้ตั้งค่าหนดเวลาสำหรับ Tableau Cloud ไว้ก่อนหน้านี้ ค่าหนดเวลานี้จะถูกลบออกโดยอัตโนมัติเมื่อคุณบันทึกกำหนดการที่ซับซ้อนกับ Bridge

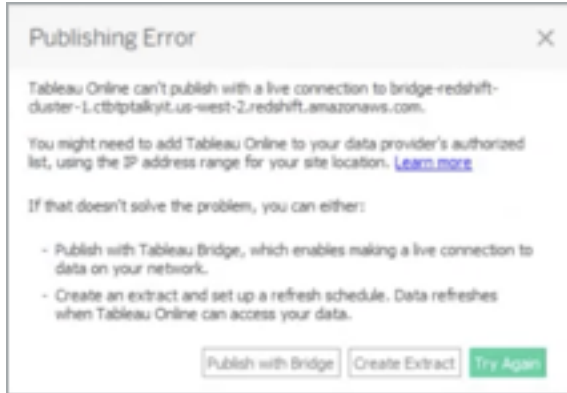
7. คลิกปุ่มกำหนดเวลาสำหรับ

เผยแพร่แหล่งข้อมูลบนคลาวด์ส่วนตัวที่ใช้การเชื่อมต่อแบบสด

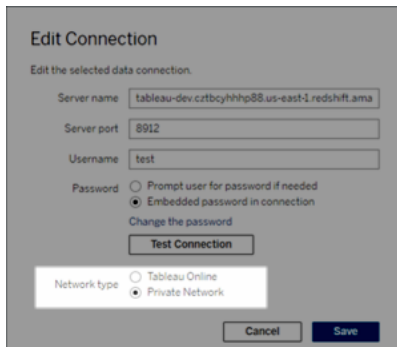
ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้อย่างละเอียดเพื่อให้แน่ใจว่ามีการใช้การตั้งค่าแบบสดของ Bridge ในการทำแหล่งข้อมูลบนคลาวด์ส่วนตัวเป็นประจำทุกวันอยู่เสมอ

Bridge ไม่รองรับการรีเฟรชการเชื่อมต่อแบบสดด้วยเหตุผลสำหรับแหล่งข้อมูลบนคลาวด์ส่วนตัวบางแหล่ง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูข้อจำกัด

1. ใน Tableau Desktop ให้สร้างแหล่งข้อมูลของคุณ
2. เลือกรหัสผ่าน > เผยแพร่แหล่งข้อมูลเพื่อเริ่มต้นกระบวนการเผยแพร่ หากคุณยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud ระบบจะแจ้งให้คุณทำ
3. ในกล่องโต้ตอบ “เผยแพร่แหล่งข้อมูลไปยัง Tableau Cloud” ให้กำหนดค่าตัวเลือกต่างๆ สำหรับแหล่งข้อมูลของคุณแล้วดำเนินการต่อไปนี้
 - ได้ตรวจสอบสิทธิ์ให้คลิกแก้ไขแล้วเลือกหรือซ่อนแบบฝัง
 - กล่องโต้ตอบสามารถกำหนดให้เผยแพร่การเชื่อมต่อแบบสดเป็นค่าเริ่มต้นหรือเพื่อให้คุณมีตัวเลือกที่จะเผยแพร่การเชื่อมต่อแบบสดหรือการแยกข้อมูลก็ได้โดยขึ้นอยู่กับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งข้อมูลหรือวิธีที่คุณกำหนดค่าแหล่งข้อมูลหากมีตัวเลือกให้เลือกรหัสการเชื่อมต่อแบบสดไว้
4. คลิกปุ่มเผยแพร่ กล่องโต้ตอบจะเปิดขึ้น
5. ในกล่องโต้ตอบให้คลิกปุ่มเผยแพร่ด้วย Bridge การทำเช่นนี้จะเปิดหน้าต่างเบราว์เซอร์ไปยัง Tableau Cloud



6. ในกล่องโต้ตอบการเผยแพร่ เซรี จสมบุ รณ ให้คลิกปุ่ม 'ม เซรี จลี' น
7. จากหน้า านแห่ง งช้ อมู ลให้คลิกที่ ปการเชื้ 'อมต อแล้ วเลื ออกช้ องท่า เครื้ 'องหมาย ที่ 'อยู 'ถึ ดจากการเชื้ 'อมต อ
8. ในกล่องโต้ตอบถึ ดจากประเภทเครื้ อช้ วยหากไม่ มี การเลื อไว้ โดยอั ตโนม้ ตี ให้ เลื ออกปุ่ม 'มต วเลื ออกเครื้ อช้ วยส วนต วแล้ วคลิก บั นที ก



เผยแพร่ แห่ล่ งช้ อมู ลบนคลาวด์ ส วนต วที 'เปื ดใช้ งาน OAuth

Tableau Bridge รองรั บ OAuth เมื้ อเชื้ 'อมต อกั บช้ อมู ลส วนต วที 'ใช้ OAuth และช้ อมู ลสาธารณะที 'ใช้ OAuth เมื้ อเชื้ 'อมต อกั บช้ อมู ลส วนต วขณะนี ' Bridge รองรั บต วเชื้ 'อมต อเหล่านี ' เมื้ อใช้ OAuth: Snowflake, Google BigQuery, Google ไดรฟ์ , Salesforce และ OneDrive สำ หรั บแห่ล่ งช้ อมู ลส วนใหญ่ จะ มี การรองรั บการเชื้ 'อมต อแบบ สดและช้ อมู ลที 'แยก

หมายเหตุ : แหล่ง ช้ อมู ล Azure จะต้ องเผยแพร่ ฝ่ าน Tableau Cloud แทน Tableau Desktop เมื่อใช้ OAuth เป็ นประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ

OAuth รองรั บที่ ช้ อมู ล เช้ าสู ' ระบบที่ บั นที กไว้ หรือ ตั วเช้ ' วมต อคิ ย์ เซนที ' มี การจั ดการ ประเภทของพี ้งค์ ช้ นจะช้ ' นอยุ ' กั บตั วเช้ ' วมต อที่ ' ค ุณใช้

1. ใน Tableau Desktop ให้ เช้ ' วมต อกั บช้ อมู ลของค ุณที่ ' อยุ ' ในฐานช้ อมู ลคลาวด์ ส วนต้ ว
2. ค ุณอาจได้ รั บแจ้ง ให้ เลื กประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ' ช้ ' นอยุ ' กั บตั วเช้ ' วมต อ หากมี ตั วเลื กให้ ค ุณเลื กให้ เลื ก เช้ าสู ' ระบบโดยใช้ OAuth
3. หน้า แหล่ง ช้ อมู ลจะเป็ ดช้ ' นให้ ค ุณสามารถเทรี ยมช้ อมู ลสำ หรับ การวิ เคราะห์ แ ละเรี ' มสร้ างมู มมองของค ุณ
4. เลื กอว่ ่า จะเผยแพร่ เป็ นการเช้ ' วมต อแบบสดหรือ การแยกช้ อมู ลแหล่ง ช้ อมู ลบางอย าง เช่น Salesforce ไม่ รองรั บการเช้ ' วมต อแบบสด
5. สำ หรับ การแยกช้ อมู ลให้ คลิ กที่ บช้ ตเพี ' อสร้ างและบั นที กการแยกช้ อมู ล
6. เลื ก เช้ าสู ' > เผยแพร่ แหล่ง ช้ อมู ลเพี ' ่อเรี ' มต้ นกระบวนการเผยแพร่ หาก ค ุณยั งไม่ ได้ เช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud ระบบจะแจ้ง ให้ ค ุณทำ
7. ได้ การตรวจสอบสิ ทธิ ' ให้ คลิ กเลื กประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ' ตั วเลื กที่ ' แสดงจะ ช้ ' นอยุ ' กั บแหล่ง ช้ อมู ลในกรณี ส วนใหญ่ ขอแนะนำ ให้ ใช้ ช้ อมู ล เช้ าสู ' ระบบที่ บั นที กไว้ หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู รี เฟรชช้ อมู ลต้ วรายการใช้ ช้ อมู ล เช้ าสู ' ระบบที่ บั นที กไว้ .
 - หากค ุณมี บั นที กแหล่ง ช้ อมู ล เช้ าสู ' ระบบไว้ ในการต้ ้งค ำ บัญชี ของฉั นใ ให้ เลื กฝ่ ึง<ช้ ' วมแหล่ง ช้ อมู ล>
 - สำ หรับ การแยกช้ อมู ลให้ เลื กอว่ ่า จะอนุ ญาตให้ เช้ าสู ' การรี เฟรชหรือ ่อไม่ เ มี ' อดค ุณอนุ ญาตให้ เช้ าสู ' การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลค ุณจะได้ รั บช้ ่อความแ ฉ้ ้งให้ ต้ ้งกำ หนดการในการต้ ้งกำ หนดเวลารี เฟรชค ุณต้ องใช้ ช้ อมู ล เช้ าสู ' ระบบแบบฝ่ ึง
8. เมื่อจำ เป็ นต้ องใช้ Bridge ระบบจะตรวจพบการเช้ ' วมต อของค ุณว่ ่าเป็ นส วนต้ วใน ระหว่ างการดำ เนี นการเผยแพร่ หากต้ องการเปลี ' ยนสถานะการเช้ ' วมต อเครี ่อช้ ายใ ให้ คลิ กเมนู การดำ เนี นการ แล้ วเลื กแก้ ไขการเช้ ' วมต อ

กำ หนดค้ าพู ลโคลเอื นต์ Bridge

ห้ วยช้ อนั ” อธิ บายวิ ธี ที ่ ผู ” ดู แลไซต์ สามารถกำ หนดค้ าและจ้ ดการการรวมกลุ่ มสำ หรั บโคลเอื นต์ Bridge การรวมกลุ่ มช้ วยให้ โคลเอื นต์ ระหว่ งไซต์ สามารถจ้ ดสรรภาระงานค วามเป็ นปี จจุ บั นของช้ อยุมุ ลสำ หรั บแหล่ง ังช้ อยุมุ ลหรื อการเชื้ อมต อแบบเสมี อนที่ ่ ี เชื้ อมต อกั บช้ อยุมุ ลเครื อช้ ายส วนต ัวได้

กำ หนดค้ าการรวมกลุ่ ม

วิ ฤ ประสงค์ ของพู ลลึ อเพื้ อกระจาย (หรื อจ้ ดสรรภาระ) งานความเป็ นปี จจุ บั นของช้ อยุมุ ลระหว่ งโคลเอื นต์ ที ่ พรื อมช้ งานในพู ลที ่ มี การกำ หนดขอบเขตการเชื้ อมต ึงไปย้ งโดเมน ภายใตเครื อช้ ายส วนต ัวของคุณพู ลมี การแมปกั บโดเมนช้ ังช้ วยให้ คุ ณสามารถจ้ ดสรร พู ลเพื้ อท้ ำ ให้ ช้ อยุมุ ลเฉพาะเป็ นปี จจุ บั นเสมอและรั กษาความปลอดภัย ยด ้วยการจ้ กั ดกา รเชื้ อมต ึงโดเมนที ่ ได้ รั บการป้ องกั นในเครื อช้ ายส วนต ัวของคุณ

แม้ จะมี การสุ่ มเลื อกโคลเอื นต์ ในพู ลที ่ ต้ ำ เนึ นงานความเป็ นปี จจุ บั นของช้ อยุมุ ลไม่ ว่ ำ โคลเอื นต์ จะไม่ สามารถท้ ำ งานอี กต อไปต ้วยเหตุ ผลใดก็ ตามระบบก็ จะเปลื้ ยนเสื้ นทาง งานโดยอ ัตโนมั ตี ไปย้ งโคลเอื นต์ อี ่ นที ่ พรื อมช้ งานในพู ลเพื้ อจ้ ดการงานต ึงกล่ าว คุ ณหรื อผู ” ช้ ใช้ ของคุ ณไม่ จ้ ำ เป็ นต ้องต้ ำ เนึ นการเพื้ อมเตี มในการสนั บสนุ นหรื อจ้ ดก ารพู ลโคลเอื นต์

การรวมกลุ่ มจะมี การปรึ บให้ เหมาะสมเพื้ อให้ แหล่ง ังช้ อยุมุ ลหรื อการเชื้ อมต อแบบเสมี อน ันที่ ่ เชื้ อมต อกั บช้ อยุมุ ลบนเครื อช้ ายส วนต ัวออย ังนั อยหนึ่ งเครื อช้ ายเป็ นปี จจุ บั นเสมอท้ ังนี้ ” การรองรั บการรวมกลุ่ มจะไม่ รวมถึ ึงแหล่ง ังช้ อยุมุ ลที ่ ใช้ กำ หนดการของ Bridge (ต ั้งเดี ม)

โดยท้ ัวไปแล้ วการรวมกลุ่ มมี กจะปรึ บให้ เหมาะสมสำ หรั บสถานการณ์ ต ่อไปนี้ ”

- **การใช้ Bridge เป็ นบริ การที ่ สำ คัญ** ในกรณี ที ่ บริ ษั ทของคุ ณกำ หนดให้ มี การ รริ เฟรชตามกำ หนดเวลาและต ้องรองรั บการค้ ้นหาแบบสดแม้ ว่ ำ โคลเอื นต์ จะไม่ พรื อ มช้ งานก็ ตาม
- **โคลเอื นต์ มี ความจุ ถึ ึงช้ ี ตจ้ ำ กั ดแล้ ว** ในกรณี ที ่ ปริมาณการช้ งานไซต์ ที ่ มี อยู่ ของคุ ณเกิน ันช้ ี ตจ้ ำ ค้ ้นความจุ บั จจุ บั นของโคลเอื นต์ แล้ ว

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- **กำ หนดการที่ ำ ดการบน Tableau Cloud สำ หรับ บแหล่ง ช้ อมู ลแบบไฟล์ พู ลของ Bridge** จะเป็ ดใช้ งานกำ หนดการออนไลน์ สำ หรับ บแหล่ง ช้ อมู ลแบบไฟล์ ต้ งแต่ Bridge เวอร์ ช้ นไคลเอ็ นต์ 2021.4.3 เป็ นต้ นไป
- **ร้ ษาช้ อมู ลให้ เป็ นปี จุ บั นเสมอบนเครื อช้ ายส์ วนต์ ะหลายเครื อช้ าย**
- **การเชื ่อมต ้อแบบเสมื อนต้ องใช้ Bridge (ต้ องใช้ การำ ดการช้ อมู ล) สำ หรับ บริ เพร ช้ อมู ลในการเชื ่อมต ้อแบบเสมื อนที่ เชื ่อมต ้อกั บช้ อมู ลเครื อช้ ายส์ วนต์ ะหา กต้ องการช้ อมู ลเพื ่มเต็ มเกื ียวกั บการเชื ่อมต ้อแบบเสมื อน โปรดโปรดดู เกื ียว กั บ “การเชื ่อมต ้อแบบเสมื อน” และ “นโยบยช้ อมู ล”**

ก่ อนกำ หนดค้ าพู ล

ก่ อนที่ ะกำ หนดค้ าพู ลไคลเอ็ นต์ สำ หรับ บไซต ์ ของคุ ณได้ น้ ้น ให้ ตรวจจับสั ่งต ้อไป น้ ้น

- ต้ องมี การติ ดต้ งและใช้ งานไคลเอ็ นต์ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ่มเต็ มเกื ียวกั บขอ พต์ แวร์ และฮาร์ ดแวร์ โปรดดู Bridge ได้ รั บการออบแบบมาเพื ้อให้ ปรึ บชยยเพื ่ม และชยยออกได้ เมื ้อกำ หนดค้ ากการปรึ บใช้ Bridge ของคุ ณให้ ทั จารณารายการต ้อไป น้ ้น :
- ไคลเอ็ นต์ ได้ รั บการกำ หนดค้ ำให้ ำ งานเป็ นบริ การหากต้ องการช้ อมู ลเพื ่มเต็ ม โปรดดู โหมด “แอปพลิเคชัน” เทื อยกั บโหมด “บริ การ”
- ผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ได้ รั บตรวจจับสั ทธิ ในไคลเอ็ นต์ คื ้อผู้ ้ ดู แลไซต ์ Tableau Cloud หาก ต้ องการช้ อมู ลเพื ่มเต็ มเกื ียวกั บการปรึ บใช้ Bridge โปรดดู วางแผนการปรึ บใช้ Bridge ของคุ ณ
- หากต้ องการให้ การเชื ่อมต ้อแบบเสมื อนเป็ นปี จุ บั นเสมอตรวจสอบว่ ำไคลเอ็ นต์ ้ งหมดในพู ลกำ ล้ งใช้ Bridge 2021.4 (หรื ้อใหม่ กว่ ำ) อยู่ ้ หรื ้อไม่
- หากต้ องการจ้ ดสรรภาระงานแหล่ง งบประมาณไฟล์ ให้ ตรวจจับสั ่งต ้อไปน้ ้น
 - ไคลเอ็ นต์ ้ งหมดในพู ลใช้ Bridge 2021.4.3 (หรื ้อใหม่ กว่ ำ) อยู่ ้
 - การอ้ งงช้ อมู ลไฟล์ ต้ องใช้ พารUNC แบบเต็ มที่ ้ มี ชิ ้ อเชื ร์ ฟเวอร์ หรื ้อชิ ้ อโฮสต์ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ่มเต็ ม โปรดดู เกื ียวกั บไคลเอ็ นต์ Bridge
 - มี การแยกช้ อมู ลเฉพาะแหล่ง ช้ อมู ลแบบไฟล์ เท่ ำน้ ้น

หมายเหตุ เกื ียวกั บบทบาทของผู้ ้ ใช้

มี เพื ่ ยงผู้ ้ ดู แลไซต ์ หรื ้อผู้ ้ ใช้ ที่ ้ มี บทบาทผู้ ้ ดู แลไซต ์ หรื ้อผู้ ้ ดู แลไซต ์ ในฐานะ Creator เท่ ำน้ ้น ที่ ้ สามารถกำ หนดค้ ำและดู แลไคลเอ็ นต์ แบบรวมกลุ่ มได้ เฉพาะผู้ ้ ดู แล

ไซต์ เท่ านี้ นที่ ี สามารถเพื ่มพูลใหม่ เพื ่มโคลเอี นต์ ไปยั ิงพูลลโคลเอี นต์ ออกจากพูล และตรวจสอบโคลเอี นต์ ในพูลได้ โดยไม่ ต้ องค่านั ึ่งถึ ึงประเภทของผู ้ ไซ้ ที่ ี ได้ ร์ บตรวจสอบสิ ทิ ในโคลเอี นต์

หมายเหตุ เกื ียวกั บการรี เฟรชงาน

หน้า งานสามารถแสดงงานการรี เฟรช Bridge ที่ ้ ึ่งหมดที่ ี เสรี จสมบุ รณ์ แล้ วอยุ ี ในระหว่ างด้า เนื ้นการถู กยกเลื กและถู กระงั บที่ ี ไซ้ กำ หนดการออนไลน์ ได้ ไซ้ ึ่งรวมถึ ึงการรี เฟรชสำหรับแหล่ง ึ่งช้ ้อมูลแบบไฟล์ และแบบไม่ ไซ้ ไฟล์ ต้ วยหากต้ องการช้ ้อมูลเพื ่มเติม มโปรดดู เกื ียวกั บงานรี เฟรช Bridge หากต้ องการช้ ้อมูลเพื ่มเติม มเกื ียวกั บวิ ธี การต้ างๆที่ ี คื ุณสามารถตรวจสอบกั จกรรมของ Bridge ได้ โปรดดู ตรวจสอบงานความทั นสมั ยของช้ ้อมูลช้ ้นตอนที่ ี 1: ตรวจสอบว่า ้าโคลเอี นต์ สามารถเชื ื่อมต่ อกั บไซต์ ได้

คื ุณต้ องอนุ ญัตให้ ้าโคลเอี นต์ ตรวจสอบสิ ทิ ไซต์ ก่ อนเพื ื่อให้ Bridge ทำ งานกั บไซต์ ของคื ุณได้

1. เชื ้าสู ้ ระบบ Tableau Cloud โดยใช้ ช้ ้อมูลประจำ ต้ วยผู ้ ดู แลไซต์ ของคื ุณและไปที่ ี หน้า การต้ ึ่งค้ ้า
2. คลิ กแท็ บการตรวจสอบสิ ทิ และตรวจสอบว่า ้าได้ เลื อกกล่ องทำ เครื ื่อ งหมาย “ให้ ้าโคลเอี นต์ เชื ื่อมต่ อกั บไซต์ Tableau Cloud นี้ ้ โดยอัตโนมัติ ” ได้ ้าห้ ้วย ้าโคลเอี นต์ ที่ ี เชื ื่อมต่ อแล้ ว หากต้ องการช้ ้อมูลเพื ่มเติม มเกื ียวกั บกล่ องทำ เครื ื่อ งหมายนี้ ้ โปรดดู เชื ้าถึ ึงไซต์ จากโคลเอี นต์ ที่ ี เชื ื่อมต่ อ

หมายเหตุ : หากเป็ ดใช้ งานอยุ ี ต้ องเป็ ดใช้ งานต้ วเลื อก้าโคลเอี นต์ ที่ ี เชื ื่อมต่ อเพื ื่อรองรับการตรวจสอบสิ ทิ แบบหลายปี จั ยต้ วยการตรวจสอบสิ ทิ ของ Tableau หาก้าโคลเอี นต์ ที่ ี เชื ื่อมต่ อถู กปี ดใช้ งานสำ ้าหรับ ้าไซต์ ของคื ุณ Bridge จะรองรับ เฉพาะการตรวจสอบสิ ทิ ต้ วยช้ ้อมูลผู ้ ไซ้ และรหัส ส่ว นของ Tableau เท่ านี้ ้น

ช้ ้นตอนที่ ี 2: กำ หนดค้ ้าพูล

พูลช้ ึ่งต้ องใช้ ้าโคลเอี นต์ Bridge 2021.4 (หรื อใหม่ กว่ ้า) จะช้ วยกำ หนดเสื ้นทางงานการค้ ้า นหาแบบสดและการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลไปยั ึงเครื อช้ ้วยส่ว นต้ วที่ ี เหมาะสม ใช้ พูลเพื ื่อเชื ื่อมถึ ึงช้ ้อมูลที่ ี กระจายพ่ว นเครื อช้ ้วยส่ว นต้ วหลายเครื อช้ ้วยเป็ ดใช้ งานการรี เฟรชกา

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

รแยกช วยเหลือ สำหรับแหล่งช วยเหลือแบบไฟล์ และรองรับงานความเป็นป ับ จุ บั นของช วยเหลือ
า หรือการเชื่อมต ้อแบบเสมี อน

1. บนแท็บ Bridge ได้ การรวมกลุ่ม ให้คลิกปุ่มเพิ่ม มุมลใหม่
2. ในกล่องโต้ตอบให้ป้อนชื่อ มุมลใหม่ ในกล่องข้อความมุมล่างคลิกบันทึก

หลังจากที่ คุณได้ กำหนดค่าพารามิเตอร์ของงานนี้ รายการชี้แจงเป็นส่วหนึ่งของกระบวนการ
การเผยแพร่ Tableau Cloud จะเชื่อมโยงบางแหล่งช วยเหลือหรือการเชื่อมต ้อแบบเสมี อนกับ
Bridge และมุมลไคลเอนต์โดยอัตโนมัติ

ขั้นตอนที่ 3: ระบุโดเมนสำหรับมุมล

แต่ มุมลใหม่ ต้องมีการระบุโดเมนผ่านรายการเครือข่ายส่วนตัวที่อนุญาตช วยเหลือ
นี้ จำเป็นสำหรับการเปิดใช้งาน Bridge ให้เข้าถึงช วยเหลือในเครือข่ายส่วนตัวในนามของ
อง Tableau Cloud

จำนวนโดเมนทั้งหมดในรายการที่อนุญาตและมุมลในองค์กรของคุณต้องไม่เกิน 100

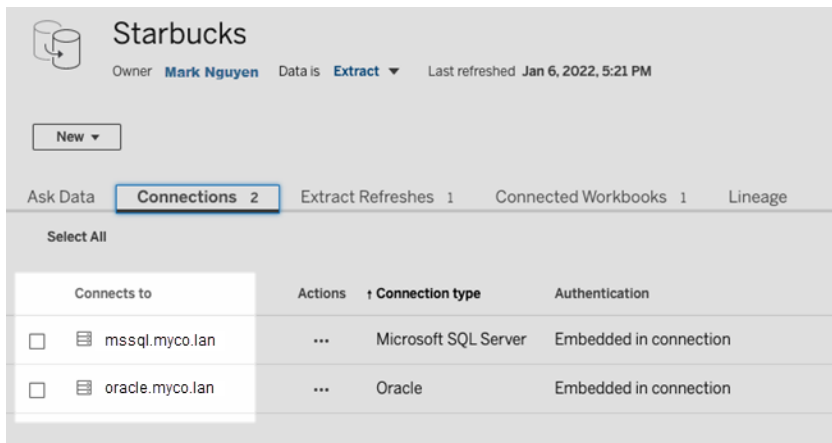
เมื่อใช้รายการเครือข่ายส่วนตัวที่อนุญาต คุณต้องระบุโดเมนของเครือข่ายส่วนตัว
ที่ ต้องการเปิดใช้งานการเข้าถึงไคลเอนต์โดเมนเหล่านี้ ควรตรงกันกับตำแหน่งเครือข่าย
ส่วนตัวของฐานช วยเหลือและการแชร์ไฟล์ที่ คุณต้องการให้ Bridge เข้าถึงได้ในนามของ
Tableau Cloud

ชื่อโดเมน

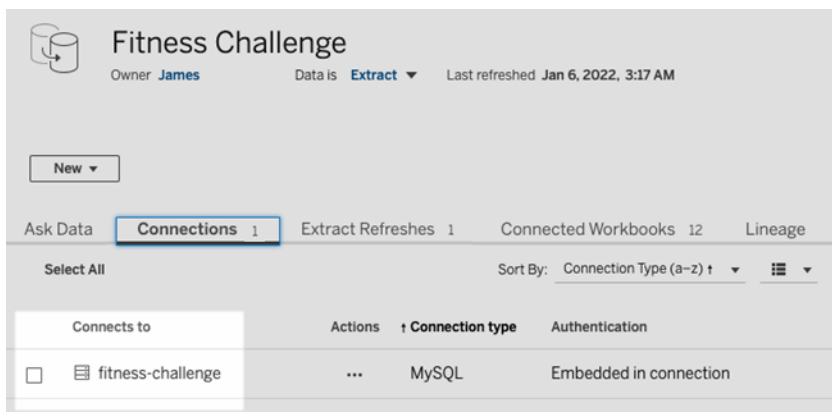
ชื่อโดเมนที่ คุณระบุในรายการที่ อนุญาตคือชื่อเซิร์ฟเวอร์ที่ใช้ในการเชื่อมต ้อ
แหล่งช วยเหลือหรือการเชื่อมต ้อแบบเสมี อนในบางกรณี คุณสามารถค้นหาชื่อเซิร์ฟเวอร์
ที่ แสดงอยู่ในแท็บการเชื่อมต ้อของหน้าแหล่งช วยเหลือใน Tableau Cloud ได้

หมายเหตุ : เมื่อเข้าถึงเว็บไซต์ที่เชื่อมต ้อกับแหล่งช วยเหลือที่เผยแพร่ให้
ผู้ใช้ *.tableau.com ในรายการเครือข่ายส่วนตัวที่ อนุญาตโดเมน *.online.tableau.com
จะใช้เพื่อกรองฟรีด้อมสำหรับการเชื่อมต ้อขอออกโปรดดู การกรองฟรีด้อมแบบ
อัตโนมัติ

ต้ วอย่ างเซ่ น หากต้ องการอั ปเดตแหล่ง งซ้ อมู ลเซ่ น "Starbucks" คุ ณาจระบุ "mssql.myco.lan" และ "oracle.myco.lan" หรือ อ "*.myco.lan" ในรายการที่ ' อนุ ญาติ



หากต้ องการอั ปเดตแหล่ง งซ้ อมู ลเซ่ น "Fitness Challenge" ให้ จระบุ "fitness-challenge" ในรายการที่ ' อนุ ญาติ



ในกรณี อี ' นๆ แท้ บการเซ้ ' อดต้ ออาจไม่ แสดงซ้ ' อเซิ ร์ ฟเวอร์ เมื อไม่ มี ซ้ ' อเซิ ร์ ฟเวอร์ อยู่ ' ในรายการให้ พิจารณถึ งการทำ งานร่ วมกั บเจ้า ราชองเนื้ ' อหาเพื้ อจระบุ ต้า แทนงที่ ' โฮสต์ ซ้ อมู ลนั้ ' นไว้ และจระบุ ซ้ ' อเซิ ร์ ฟเวอร์ ในรายการที่ ' อนุ ญาติเมื อคุ ณมี ซ้ อมู ลนั้ ' นท้ ' งนั้ ' คุ ณาสามารถซ้ ามไปย้ ังซ้ ' นตอนท้ ' 4: เพื้ อมไคลเอ้ นต้ ไปย้ ังพูลเพื้ อกำ หนดไคลเอ้ นต้ ให้ ใช้ พูลริ ' มต้ นเป้ นทางเลื อกซ้ ' วยจระหาแทนได้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ที่ ' อยุ ' IP

คุณสมบัตินี้ อยุ ' IPv4 ในรายการที่ ' อนุ ญาตแทนการระบุ ชี ' โดเมนได้ เราขอแนะนำ ให้ คุณระบุ ที่ ' อยุ ' IPv4 ในรายการที่ ' อนุ ญาตหากใช้ ที่ ' อยุ ' IPv4 ในการเข้า ' อมต ' อกแห่ง ึ่งช ้อมูลหรือ การเข้า ' อมต ' อกแบบเสมี ่อนโดยให้ พิจารณถึ ึ่งการทำ งานร วมกั บเจ้า ายของเนื ' อกหาของคุณเพื ' อกบช ้อมูลนี้ ' หากคุณไม่มี ช ้อมูลดังกล่าว คุณสมบัตินี้ ามไปย ึ่งช ้อมูล นตอนที ' 4: เพื ' อกโคลเอี นต์ ไปย ึ่งพุลเพื ' อกำ หนดโคลเอี นต์ ให้ ใช้ พุลเรี นต์ นเป็ นทาง เลี อกช ้วคราวแทนได้

หมายเหตุ :

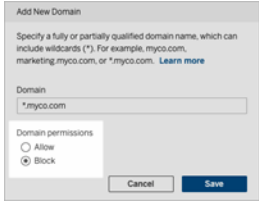
- เพื ' อกอ ัตถุ ประสงค์ ัด านความปลอดภัย รายการที่ ' อนุ ญาตจะว ้างเปล่ าดตามค ารเรี นต์ นเพื ' อกบ ้องกั ้นการเข้า ึ่ง Tableau ัด วยเหตุ นี้ ' ุ ' ุด แลของไชด์ ลี ึ่งกำ หนดว ้างช ้อมูลโดยบ ้างที ' อกสามารถส ึ่งช ้อมูลไปย ึ่ง Tableau Cloud ฝ านบริ ดล ' ัด
- คุณสมบัตินี้ ใช้ Fiddler กั บ Tableau Desktop เพื ' อกบ ้นที อก URI ที ' อกใช้ เมื ' อกเข้า ' อกม อด อกบ ้างล ึ่งช ้อมูลได้ หากต ้องการช ้อมูลเพื ' อกเมื อกโปรดดู [Fiddler](#)
- คุณสมบัตินี้ กำ หนดโดเมนให้ กั บพุลได้ ัด ' ึ่งแต่ หนี ึ่งโดเมนช ้ว นไป
- หากไชด์ อกของคุณได้ รี อกการต ึ่งงค ำให้ ใช้ การรวมกล ู ' อก ่อน Tableau 2021.4 พุล เรี นต์ นจะย ึ่งคงมี วั เพื ' อกความเชื่ อกนได้ ย ่อนหล ึ่งแต่ จะกำ หนดค ำให้ เชื่ อกถึ ึ่ง เครี อกช ายส วนต ิวที ' อกเฉพาะเจาะจ ึงไม่ ' ัด หากต ้องการล อกข อกเขตการเข้า ึ่ง พุลนี้ ' อกแล ะเป็ ดใช้ งานความสามารถ ัด านกำ หนดการช ้ว นสูง ึ่งช ้ว นเราขอแนะนำ ให้ คุณส ้ว พุล เลี อกช ้ว และแมบ กั บโดเมนที ' อกเฉพาะเจาะจ ึง

หากต ้องการแมบโดเมนกั บพุลให้ ทำ ัด ึ่งต อกไปนี้ ' อก

1. เมื ' อกอ อยุ ' อกบนแท็ บ Bridge ัด รายการเครี อกช ายส วนต ิวที ' อกอนุ ญาตให้ คลิ กปุ ' อกเมื อกโดเมนใหม่
2. ในกล ้องช อกความโดเมนให้ อกบ ่อน URI ของโดเมนโดยใช้ ช ้อมูลที ' อกอธิบายไว้ ในกฎรี ลี อกส อกหรี รายการที่ ' อกอนุ ญาต
3. อกย ัด ลี อกทริ อกของโดเมนตรวจส อกบว ำเลี อกอกปุ ' อกม อด วเลี อกอกอนุ ญาตไว้ แล ำหรี อกไม่
4. อกย ัด พุลให้ เลี อกอกพุลที ' อกควรจ ำ กั ดข อกเขตการเข้า ึ่ง URI ที ' อกคุณระบุ ไว้ ในช ้ว นตอนที ' อก2
5. ทำ ช ้ว ำ ช ้ว นตอนที ' อก1-4 ส ำ หรี อกบ ้นแต่ ละโดเมนเพื ' อกเมื อก
6. เมื ' อกเสรี อกแล้ วให้ คลิ กบ ้นที อก

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ที่ ' อ ยู่ ' IPv4 แ บบเตี ม	ใช้ ตั วอี กษร IPv4 (ไม่ อนุ ญา ตให้ ใช้ ตั วย่ อ)ไม่ อนุ ญาตใ ห้ ใช้ ที่ ' อยู่ ' IPv6	255.255.0.1 192.168.0.0
ช่ วง ที่ ' อ ยู่ ' IPv4	ใช้ ช้ บเนื้ ตมาสกั เพื้ อรวมช่ วงที่ ' อยู่ ' IPv4	255.255.0.1/16
บลี อก โดเมน	(พู ลที่ ' มี ชี ' อกเท่ านั้ น)บ ลี อกการเชื้ อมต้อ Bridge กั บ โฮสต์ ในโดเมนนี้้	เมื้ อเพื้ มหรื อแก้ ไขโดเมนในรายการ ครี อช่ ยส วนต์ วที่ ' อนุ ญาตให้ ลี อกต้วเลื อกปู้ มต้วเลื อกบลี อก



ตั วอย่ างรี จี สหรี รายการที่ ' อนุ ญาต

ตั วอย่ างที่ ' 1 - ช้ อมู ลฐานช้ อมู ล

สมมติ ว่ าคู ณฑั งบการให้ Bridge ทำ ลี ' งต้อไปนี้้

- ต้า เนื้ งบานความเปื้ นบ้ จล บ้ นของช้ อมู ลสำ หรี บช้ อมู ลที่ ' อยู่ ' ใน **data.lan** และ **sqlserver.myco.lan**
- บ้ งบกั งบานความเปื้ นบ้ จล บ้ นของช้ อมู ลสำ หรี บช้ อมู ลที่ ' อยู่ ' ใน **oracle.myco.lan**

หากต้อ งบการเปื้ ดใช้ งาน Bridge เพื้ อรองรี บสทานการณั เหล่า านี้้ คุ ณสามารถแมบโดเมนกั บสอ
งพู ล(A และ B) และบลี อกโดเมนที่ ' สามwfh

หากคุ ณะบ ...	และแ มป กั บ	...ระบบจะรี เฟรชช้ อ มู ลในต้า หนน งต้อ กั บ
---------------	--------------------	--

	พ ล..	
*.lan	พ ล A	data.lan
sqlserver.myco.lan	พ ล B	sqlserver.myco.lan
*.myco.lan หมายเหตุ :แม้ ว าช วงโดเมนนี้ ้ จะบลิ อกงานความเ ปี นปี จจุ บั นของช้ อมู ลใน oracle.myco.lan แต่ ช้ วงโดเมนที่ ้ ฎ กบลิ อกสามารถปลดบลิ อกโดเมนเฉพ าะที่ ้ อยู ้ ภายในได้ หากโดเมนได้ รั บอนุ ญาตอยู ้ ่า งช้ ดเจน เช่ น sqlserver.myco.lan	(ฎ ก บลิ อ ก)	-

ต้ วอย ่างที่ 2 - ช้ อมู ลไฟล์

สมมติ ว าคู ณ์มี ช้ อมู ลไฟล์ C:\Shared\employees.csv ช้ ้งอยู ้ ใน fileserv.myco.lan หา
กต้ ้องการให้ Bridge เช้ ่าถึ ้งช้ อมู ลนี้ ้ ให้ แมบโดเมนของเครื ้องกั บพู ลคู ณ์สามารถระบุ ห
นื ้ ้งในโดเมนต้ ่อไปนี้ ้ ให้ กั บพู ลได้

- ต้ วเลื อกที่ ้ #1: *.lan
- ต้ วเลื อกที่ ้ #2: *.myco.lan
- ต้ วเลื อกที่ ้ #3: fileserv.myco.lan

หมายเหตุ :เครื ้องโฮสต์ ต้ ้องอนุ ญาตการเช้ ่าถึ ้งเครื ้องช้ ายไปยั ้งโพลเดอ์ "แซร์ " กั ่อน

ช้ ้นต่อนที่ ้ 4:เพื ้มโคลเอื นต์ ไปยั ้งพู ล

ท่า ตามช้ ้นต่อนต้ ่านล ้งเพื ้อก่า หนดโคลเอื นต์ ที่ ้ ยั ้งไม่ ได้ ก่า หนดให้ กั บพู ล

หมายเหตุ :ตรวจสอบว ่าโคลเอื นต์ ในพู ลก่า ลั ้งใช้ Bridge 2021.4 (หรื ้อใหม่ กว ่า)อยู ้ ่
ที่ ้ อร์องร์ บงานความเปื ้นปี จจุ บั นของช้ อมู ลสำ หรั บช้ อมู ลที่ ้ ้งหมด

1. บนแท็ บ Bridge ในตารางโคลเอื นต์ ที่ ้ ยั ้งไม่ ได้ ก่า หนดให้ ไปที่ ้ โคลเอื นต์ ที่ ้
คู ณ์ต้ ้องการก่า หนดให้ กั บพู ลแล้ว วลี ก่า หนด
2. ในเมนู ้ ทรอปดาว์ น พู ลให้ เลื อกพู ลที่ ้ คู ณ์ต้ ้องการเช้ ่อมโยงกั บโคลเอื นต์

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

3. ทำ ซ้ า ซ้ นตอนที ่ 2 สำ รห้ บแต่ ละไคลเอี นต์ ที ่ ย้ งไม่ ได้ กำ หนดที ่ คุ ณด้ อ งการกำ หนดให้ กั บพู ล

แก้ บั ญหาการรวมกลุ่ ม

งานการรี เฟรชBridge ล้ มเหลาโดยมี ซ้ อมิ ดพลาดอ่ ยงไดอ่ ยงหนึ่ งตามรายการด้ านล่ ง

ซ้ อมิ ดพลาดต อไปนี้ ้ จะปรากฏซึ่ นบนหน้ างานและมุ มมอง“ทาสกี ที ่ ดำ เนิน การในพี” นห ล้ งที ่ ไม่ ใ้ การแยกซ้ อมุ ล”ของผุ้ ดู แล

- **"errorID=NO_POOLED_AGENTS_ASSIGNED"**

บั ญหานี้ ้ จะเกิ ดกั บเฉพาะพู ลที ่ เป็ นค้ าเรี มต้ นและอาจเกิ ดซึ่ นได้ จากสาเหตุ ห นึ่ งในสองสาเหตุ ด้ งนี้ ้

- เมื่ อที ่ อยู่ เชี ร์ ฟเวอร้ หรือ ที ่ อยู่ IP ของแหล่ง ซ้ อมุ ลไม่ ตรงกั บโดเมน ที ่ ระบุ ในรายการเครี อขั ยสั วนด้ าวที ่ อนุ ญาตทำ ให้ ระบบส งงานการรี เฟรชไปย้ งพู ลเรี มต้ นซึ่ งไม่ มี ไคลเอี นต์ ที ่ กำ หนด

หากด้ องการแก้ บั ญหานี้ ้ ตรวจสอบว่ 1)รายการที ่ อนุ ญาตมี โดเมน(ที ่ อยู่ เชี ร์ ฟเวอร้ หรือ ที ่ อยู่ IP)ที ่ แหล่ง ซ้ อมุ ลใ้ และ 2)อ่ ยงนั อยหนึ่ งกลุ่ มเชี ้ อมโยงกั บโดเมนเหล่ านั้ น(ที ่ อยู่ เชี ร์ ฟเวอร้ หรือ ที ่ อยู่ IP) หากด้ องการซ้ อมุ ลเพิ่ มเตี มโปรดดู ซึ่ นตอนที ่ 3:ระบุ โดเมนสำ รห้ บพู ล

- เมื่ อไม่ มี ไคลเอี นต์ ในพู ลที ่ เป็ นค้ าเรี มต้ นหากด้ องการแก้ บั ญหานี้ ้ ให้ เพิ่ มไคลเอี นต์ Bridge 2020.2(หรือ อใหม่ กว่)อ่ ยงนั อยหนึ่ งรายการไป ย้ งพู ลที ่ เป็ นค้ าเรี มต้ นหากด้ องการซ้ อมุ ลเพิ่ มเตี มโปรดดู ซึ่ นตอน ที ่ 4:เพิ่ มไคลเอี นต์ ไปย้ งพู ล

- **"errorID=NO_POOLED_AGENTS_ASSIGNED_NAMED_POOL"**

บั ญหานี้ ้ จะเกิ ดซึ่ นเมื่ อไม่ มี ไคลเอี นต์ ในพู ลที ่ มี ซึ่ อหากด้ องการแก้ บั ญหานี้ ้ ให้ เพิ่ มไคลเอี นต์ Bridge 2021.4(หรือ อใหม่ กว่)อ่ ยงนั อยหนึ่ งรายการไป ย้ งพู ลที ่ มี ซึ่ อหากด้ องการซ้ อมุ ลเพิ่ มเตี มโปรดดู ซึ่ นตอนที ่ 4:เพิ่ มไคลเอี นต์ ไปย้ งพู ล

- **"errorID=NO_AGENT_IN_POOL_SUPPORTS_REMOTE_EXTRACT_REFRESH"**

บ้ ญหานี้ ่ อาจเกิ ดขึ้ นเมื่ ื่องานการรี เฟรชพยายามทำ งานโดยไม่มี ไคลเอนต์ Bridge 2020.2 (หรือ ื่อใหม่ กว่ า) อยู่ างน้ อยหนึ่ งรายการในพูล หากต้ องการแก้ บ้ ญหานี้ ่ ให้ เพื่ ่มไคลเอนต์ Bridge 2020.2 (หรือ ื่อใหม่ กว่ า) อยู่ างน้ อยหนึ่ งรายการไป ย้ ่งพูล หากต้ องการซ้ ่อมู ลเพื่ ่มเต็ มโปรดั ดู ซ้ ่ นตอนทึ่ 3: ระบุ โดเมนสำ หรั บพูล

• **"errorID=NO_POOLED_AGENTS_CONNECTED"**

บ้ ญหานี้ ่ อาจเกิ ดขึ้ นเมื่ ื่อไม่มี ไคลเอนต์ ในพูล ทึ่ พร้ ้อมใช้ งานเพื่ ื่อเรี ยกใ ช้ งานความเป็ นปี จจุ บั นของซ้ ่อมู ลหากต้ องการซ้ ่อมู ลเพื่ ่มเต็ มโปรดั ดู ส่ว นก่า หนดค่า พูล ไคลเอนต์ Bridgeซ้ ่งต้ น

• **"errorID=REMOTE_EXTRACT_REFRESH_ALL_AGENTS_BUSY"** หรือ

"errorMessage: ถึ ่งจ่า นวนสุ ่งสุ ดของการทำ งานพร้ ้อมกั นแล้ว" ในไคลเอนต์

บ้ ญหาเหล่ านี้ ่ อาจเกิ ดขึ้ นหากจ่า นวนงานการรี เฟรชทึ่ ทำ งานอยู่ ่ ในเวลาทึ่ ก่า หนดเกิ นความจุ ของพูล ไคลเอนต์ ของคู ณหากต้ องการแก้ บ้ ญหานี้ ่ คู ณสามารถทำ ได้ ต้ ่งต้ ่อไปนึ้ ่

- เพื่ ่มไคลเอนต์ เพื่ ่มเต็ มลงในพูล หากต้ องการซ้ ่อมู ลเพื่ ่มเต็ มโปรดั ดู ซ้ ่ นตอนทึ่ 4: เพื่ ่มไคลเอนต์ ไปย้ ่งพูล
- เพื่ ่มขนาดของการต้ ่งค่า **connectionPool** ในแต่ ละไคลเอนต์ หากต้ องการซ้ ่อมู ลเพื่ ่มเต็ มโปรดั ดู เพลี ่ ยนการต้ ่งค่า ไคลเอนต์ Bridge

• **"errorID= AGENTS_IN_POOL_REQUIRE_UPGRADE"**

ต้ ่งแต่ Tableau 2021.4 เป็ นต้ นไป บ้ ญหานี้ ่ อาจเกิ ดขึ้ นเมื่ ื่อไคลเอนต์ ในพูล ต้ ่งอ้ ุปเกรดเป็ น Bridge 2021.4 (หรือ ื่อใหม่ กว่ า) เพื่ ื่อเรี ยกใช้ งานความเป็ นปี จจุ บั นของซ้ ่อมู ลหากต้ องการซ้ ่อมู ลเพื่ ่มเกี ่ ยวัก บการอ้ ุปเกรดไคลเอนต์ โปรดั ดู ตึ ดต้ ่ง Bridge

ไคลเอนต์ Bridge ก่า ล้ งออกจากระบบ

บ้ ญหานี้ ่ อาจเกิ ดขึ้ นหากคู ณปรึ บใช้ ไคลเอนต์ จ่า นวนมากในบ้ ญชี บริ การบน Windows เต็ ยวเมื่ ื่อมี ไคลเอนต์ มากกว่ า 10 รายการทำ งานอยู่ ่ ในบ้ ญชี บริ การบน Windows บ้ ญ

ความช วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

ซี เตี ยว มาตรการร้ ษาความปลอดภัย ขของบั ญชี อาจทำ ให้ ้ไคลเอี นต์ ออกจากระบบได้ หากต้ ่ง การช้ ้อมูลเพี ้มเตี ้มโปรดดู บั ญชี บริ การ Windows

บั ญหาการรวมกลุ่ มอี ันๆ ที่ ้อาจเกิ ดขึ้ ้น

เมี ้อพยายามวิ นิ จฉั ้ยบั ญหาที่ ่เกี ่ยวช้ ้องกั บการรวมกลุ่ มให้ พิ จารณาดูตรวจสอบไฟล์ บั ้นที่ กต้ ่อไปนี้ ้สำ รั บไคลเอี นต์ บนเครี ่องไคลเอี นต์ `Bridge: tabbridgeclijob_<process_id>, jprotocolserver_<process_id>, stdout_jprotocolserver_<process_id>` หากต้ ่งการช้ ้อมูลเพี ้มเตี ้มโปรดดู เปลี ้ยนาการต้ ่งค้ ่าไคลเอี นต์ Bridge

การเพี ้มพูลใหม่ ่ส่งผลให้ ่เกิ ดขึ้ ้นอผี ดพลาด “เกิ ดขึ้ ้นอผี ดพลาดของระบบภายใน”

ช้ ้อผี ดพลาดนี้ ้อาจเกิ ดขึ้ ้นหากจ้ ำนวนพูลที่ ่งหมดในองค้ กรของค ุณรวมกั บจ้ ำนวนโดเมน ในรี ิจิ สหรี ่รายการที่ ่อนุ ญาติเกิ ้น 100

จั ดการพูลไคลเอี นต์ Bridge

มี วิ ธี การ 2-3 วิ ธี ที่ ่ค ุณสามารถใช้ เพี ้อจั ดการพูลไคลเอี นต์ Bridge ของค ุณได้

ตรวจสอบงานความท้ ้นสมั ยของช้ ้อมูล

ค ุณสามารถตรวจสอบกั จกรรมของไคลเอี นต์ ได้ โดยช้ ่หน้าของงานและม ุมมองผู้ ู้ดู แลระบบภา ยในต้ ัวร วมกั ้น

การค้ ้นหาแบบสด

หากต้ ่งการตรวจสอบกั จกรรมการค้ ้นหาแบบสดค ุณสามารถใช้ ุมมองผู้ ู้ดู แลระบบปริ มาณภา รช้ ่งานแหล่ง ้งช้ ้อมูลที่ ่เชี ้อมต้ ่อกั บ Bridge

รี เฟรชงาน

หากต้ ่งการตรวจสอบการรี เฟรชงานค ุณสามารถใช้ แหล่ง ้งช้ ้อมูลต้ ่อไปนี้ ้ได้

- **หน้าของงาน:** หน้าของงานสามารถแสดงงานการรี เฟรช Bridge ที่ ่เสี ้อจสมบุ รณั ้แล้ว ่วอ ูย ู่ ในระหว ่างต้ ำ เนี ้นการยกเลี อกและถู ุกระงั บที่ ่ช้ ่งใช้ ก้ ำหนดการออนไลน์ หากต้ ่งกา รช้ ้อมูลเพี ้มเตี ้มโปรดดู เกี ่ยวกั บงานรี เฟรช Bridge

- มุมมองผู้ดู และระบบงานที่ ดำเนินการในพีช หน้ ังที่ ไม่ ใช้ การแยกช้ ้อมูล ล้ ึงการกรอง ร้ เฟรชการแยกช้ ้อมูล ล้ ึงาน Bridge มุมมองผู้ดู และระบบนี้ ้ แสดงงานร้ เฟรช Bridge ที่ ใช้ กำหนดการออนไลน์ หากตัด ้องการช้ ้อมูลเพื้ มเติม โปรดดู งานที่ ดำเนินการในพีช หน้ ังที่ ไม่ ใช้ การแยกช้ ้อมูล
- มุมมองผู้ดู และระบบ การแยกช้ ้อมูล Bridge: มุมมองผู้ดู และระบบนี้ ้ แสดงงานร้ เฟรช Bridge ที่ ใช้ ท้ ึ่งกำหนดการออนไลน์ และกำหนดการ Bridge (ด้ ึงเติม) หากตัด ้องการช้ ้อมูลเพื้ มเติม เกื้ ยวัก บมุมมองนี้ ้ โปรดดู การแยกช้ ้อมูล Bridge
- สร้ ้างแหล่ง ช้ ้อมูล หรือ มุมมองโดยใช้ บ้ ันที ักของไคลเอ็นด์ : สร้ ้างแหล่ง ช้ ้อมูล และมุมมองของคุณเองเพื้ ื่อตรวจสอบงานร้ เฟรชโดยใช้ ไฟล์ บ้ ันที ัก JSON ที่ สร้ ้างโดยไคลเอ็นด์ หากตัด ้องการช้ ้อมูลเพื้ มเติม โปรดดู หัวข้ ้อร้ เฟรชงานโดยไคลเอ็นด์ ด้ านล้ ึง

สถานการณ์ การเชื้ ื่อมต้ ้อที่ หลากหลาย

สำหรั บการเชื้ ื่อมต้ ้อการร้ เฟรชการแยกช้ ้อมูลของ Bridge ที่ มี แหล่ง ช้ ้อมูลแบบฝ้ ึงคุณสมบัติ เชื้ ื่อมต้ ้อกับไคลเอ็นด์ Bridge ได้ มากกว่า านนี้ ้ ึ่งรายการด้ ึงนี้ ้ ้นล้ ึงช้ วยให้ สามารถรวมและเชื้ ือล้ ึงช้ ้อมูลจากหลายแหล่ง ึ่งได้ เสมื้ ื่อนว่าเปื้ ็นแหล่ง ึ่งเติม ยวล้ ึงลักษณะการทำงานนี้ ้ ้ แตกต้ ึงจากแหล่ง ช้ ้อมูลที่ เพยแพร่

ด้ ้องกำหนดการเชื้ ื่อมต้ ้อแหล่ง ช้ ้อมูลที่ เพยแพร่ หลายรายการให้ ักกับไคลเอ็นด์ Bridge เดี ยวไม่ รองรับการแมปพู่ ลที่ มี การเชื้ ื่อมต้ ้อที่ ช้ ัดแย้งกัน

สถานการณ์ ที่ 1

แหล่ง ช้ ้อมูลที่ 1: แหล่ง ช้ ้อมูลแบบฝ้ ึงสำหรั บ Snowflake ที่ มี การเชื้ ื่อมต้ ้อโดยตรงกับแหล่ง ช้ ้อมูล ล้ ึงาน Tableau Cloud

แหล่ง ช้ ้อมูลที่ 2: แหล่ง ช้ ้อมูลที่ เพยแพร่ สำหรั บ Snowflake ที่ มี การเชื้ ื่อมต้ ้อแบบผนวกกับฐานช้ ้อมูลในองค้ ัก

การแมปพู่ ล

- สำหรั บแหล่ง ช้ ้อมูลแบบฝ้ ึงอยู่ าเพื้ ม Snowflake ลงในรายการที่ ่อนุญาตเครื้ ือข้ ือยล้ ึงานต้ ึงว้ ักไข้ ือประเภทการเชื้ ื่อมต้ ้อจากแท็ บการเชื้ ื่อมต้ ้อ แล้ ึงว้ ด้ ึงค้ ือประเภทเครื้ ือข้ ือยล้ ึงานเปื้ ็น **Tableau Cloud**

หมายเหตุ : คุณไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ Bridge หากแหล่ง ช้ อมู ลสามารถเข้า ถึง Tableau Cloud ได้ โดยตรง

- สำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ลที่ เผยแพร่ ของ Snowflake ซึ่ งมี การเข้า ้ อมต ้อแบบผนวกั บฐา นช้ อมู ลในองค ์ กร ให้ เพื่ มการเข้า ้ อมต ้อลงในรายการที่ อนุ ญาตเครี ่อช ายส ่วน ต้ วแก้ ไขประเภทการเข้า ้ อมต ้อจากแท็ บการเข้า ้ อมต ้อแล้ วต้ ้งค ้าประเภทเครี ่อช าย เป็ นเครี ่อช ายส ่วนต้ ว

สถานการณ์ ที่ 2: ไม่ รองร บโอเปอเรเตอร์

- แหล่ง ช้ อมู ลที่ เผยแพร่ ที่ มี การเข้า ้ อมต ้อสองรายการ: การเข้า ้ อมต ้อที่ 1 การเข้า ้ อมต ้อที่ 2 ึ่งได้ ร ับการกำ หนดให้ pool1 และการเข้า ้ อมต ้อที่ 2 ึ่งได้ ร ับการกำ หนด ให้ pool2

รี เฟรชงานโดยโคลเอี นด์

ในฐานะที่ ้ เป็ นทางเลือกสำ หรั บการตรวจสอบการรี เฟรชงานโดยใช้ มุมมองผู้ ้ ดู และบบที่ ้ แ สดงช้ ้งต้ นให้ พิ จารณสร ้างแหล่ง ช้ อมู ลของต้ วคุณเองและมุมมองในการตรวจสอบการรี เฟรชที่ ้ ดำ เนึ นการโดยโคลเอี นด์ Bridge คุณสามารถทำ สึ ้งนี้ ้ ได้ โดยใช้ Tableau Desktop เพื่ ้อเข้า ้ อมต ้ออ กั บไฟล์ ้ บั นที่ กJSON ของโคลเอี นด์ บนเครี ่อช ายที่ ้ โคลเอี นด์ กำ ลั ้งเรี อยกใช้ อยู ้

หมายเหตุ :ไฟล์ ้ บั นที่ กJSON ของโคลเอี นด์ ไม่ ้ ได้ ้ บั นที่ กการรี เฟรชสำ หรั บการเข้า ้ อมต ้อแบบเสมี ่อน

ไฟล์ ้ บั นที่ กJSON ประกอบต้ วออบเจ็ กต์ ต้ ้งๆได้ แก่ “k” และ “v” ออบเจ็ กต์ “k” ้ บั นที่ กการรี เฟรชงาน และออบเจ็ กต์ “v” ้ บั นที่ กรายละเอี ียดการรี เฟรชการรี เฟรชและรายละเอียดมี ต้ ้ง ต้ ้อไปนี้ ้ :

- ประเภทกำ หนดการ-ออนไลน์ หรือ ้อ Bridge (ต้ ้งเดี ม)
- ประเภทและชื่ ้อแหล่ง ช้ อมู ล
- รี เฟรชเวลาเรี ่มต้ นและสิ ้นสุ ดเวลาในการอั ปโหลดและเผยแพร่
- ช้ ้อพิ ดพลาด

ขั้นตอนที่ 1: ก่อนที่ คุณ จะเริ่ม มัด น

หากคุณ ด้ ้องการสร้ างมู มมองจากซ้ อมู ลของไฟล์ บ้ นที่ ทรายการหนึ่ งคุณ สามารถซ้ ามไปย้ ึง **ขั้นตอนที่ 2**

หากซ้ อมู ลสำ หรั บโคลเอี นต์ อยู่ ' ในไฟล์ บ้ นที่ ทรายการคุณ ด้ ้องรวมไฟล์ ด้ ึงกล่ าวเข้า ด้ วยกั นคุณ สามารถสร้ างสคริปต์ เพื่ อรวมไฟล์ บ้ นที่ ักในเครี ่องหรือ ้อใช้ Tableau Desktop ในการรวมตามที อธิ บายไว้ ในซ้ ้นตอนด้ านล่ ่างนี้"

หมายเหตุ :

- ซ้ ้นตอนที่ อธิ บายด้ านล่ ่างนี้" สมมติ ว่ ากคุณกำลังเรี ยกใช้ Tableau Desktop บนเครี ่องเดี ยวกั บโคลเอี นต์
- หากคุณกำลังทำ งานกั บไฟล์ บ้ นที่ ทรายการจากโคลเอี นต์ ด้ ึงในพู ลนอกเหนื อจากการผนวกไฟล์ บ้ นที่ ทรายการสำ หรั บโคลเอี นต์ คุณ สามารถรวมไฟล์ บ้ นที่ ักด้ ึงจากหลายโคลเอี นต์ ด้ ึง เพื่ อตรวจสอบการรี เฟรชในพู ล
- ในปี จุ บั นระบบไม่ รองร้ ับการเชี ื่อมต่ อกั บไฟล์ JSON โดยตรงจากการเชี ยนเรี บ Tableau Cloud หากด้ ้องการซ้ อมู ลเพื่ มเติม มโปรตุ **Creator: เชี ื่อมต่ อกั บซ้ อมู ลในเรี บ**

ขั้นตอนที่ 2: เชี ื่อมต่ อกั บบ้ นที่ ักJSON

หากด้ ้องการสร้ างแหล่ งซ้ อมู ลและมู มมองเชี ื่อมต่ อกั บไฟล์ บ้ นที่ ักด้ ึงของโคลเอี นต์ โดยใช้ Tableau Desktop

1. เรี มใช้ งาน Tableau Desktop และภายใต้ "เชี ื่อมต่ อ" เลื อกไฟล์ **JSON** วิ ธี การมี ด้ ึงนี้"
 - a. ในกล่ องโต้ ตอบ "เลื อกระด้ บสคิ มา" เลื อสคิ มาระด้ บสูง งสุ ดเพื่ อครอบคลุ มถึ ึงรายละเอียดของออบเจ็ ักต์ "K" และอี ักทางเลื อกหนึ่ งเลื อสคิ มาระด้ บ "V" เพื่ อครอบคลุ มถึ ึงรายละเอียดของออบเจ็ ักต์ "V" จากนี้" นคลิก **ตกลง**
 - b. ไปที่ ' ไฟล์ บ้ นที่ ักที่ ' คุณ ด้ ้องการเชี ื่อมต่ อ (ด้ ึงวอย่ ังเช่ น C:\Users\jsmith\Documents\ที่ ' ักเี บใน Tableau Bridge ของฉั น\Logs) เลื อกแล้ วคลิก **เป็ ด**
2. (ไม่ บ้ ึงคั บ) บนหน้า ะแหล่ งซ้ อมู ลคลิกขวาที่ ' ไฟล์ บ้ นที่ ักและคลิก **เปล่งเป็ นการรวมเพื่ อด้ ึงค่า การรวมวิ ธี การมี ด้ ึงนี้"**

Pooling

Tableau Online distributes live queries and extract refreshes across Bridge clients linked to this site, within assigned pools. Clients must be configured individually to be a part of a pool. [Learn more](#)

[+ Add New Pool](#)

Pool name	Clients in pool	Active clients	Pool status ⓘ	
▼ Fu_Pool	0	0	❗ No clients in pool	
⬆️ MySQL	1	0	❗ Clients offline	
Computer name	Owner	Version ⓘ	Connection status ⓘ	Last connected
EC2AMAZ-Q6GO	Ny	20214.21.1020.1447	❗ Disconnected	Nov 19, 2021, 7:54 AM
▼ Postg	1	1	✅ Ready	

ตารางที่ ๑ แสดงค้ อไคลเอ็ นต์ ที่ ่ ไม่ ่ ได้ มอขหมายแสดงไคลเอ็ นต์ ที่ ่ ไม่ ่ ได้ มอขหมายไป ที่ ่ พู ลไนครณื ส ่วนใหญ่ จำ เป็ นต์ องกำ หนดไคลเอ็ นต์ เหล่า นี ้ ่ ไปยั งพู ลค้ ่อนจึ งจะส ามารถไหลดการค้ ้นหาแบบสดของต้ว จั ดการภาระงาน และงานการรี เฟรชการแยกข้ อมู ลได้ ไนครณื อี ่ นๆไคลเอ็ นต์ ในตารางนี ้ ่ อาจมี ส ำหรั บรี เฟรชแหล่ง งข้ อมู ลโดยใช้ กำ หนดการของ Bridge (ต้ว งเดื ม) โดยเฉพาะ

Unassigned Clients

Computer name	Owner	Version ⓘ	Connection status ⓘ	Last connected		
nde	Ny	20214.21.1020.1447	❗ Disconnected	Nov 17, 2021, 11:22 AM	→ Assign	🗑 Delete
WIN-KRHT80AQC	Faye	20214.21.1020.1447	✅ Connected	Nov 24, 2021, 11:31 AM	→ Assign	🗑 Delete

ตารางที่ ๒ แสดงค้ อพู ลค้ ารี ่ มต้ นแสดงไคลเอ็ นต์ ในพู ลค้ ารี ่ มต้ นไคลเอ็ นต์ ที่ ่ กำ หนดค้ ำให้ ้ ใช้ การรวมกลุ่ มค้ ่อน Bridge 2021.4 รวมอยู่ ่ ในพู ลนึ ้ ่ ตามค้ ำเรื ่ มต้ นเนื ่ อ งจากไม่ ่ สามารถกำ หนดค้ ำโดเมนของพู ลค้ ารี ่ มต้ นเพื ่ อเชื ่ ำถึ งเครื ่ อข้ ายส ่วนต้ว ่วที่ ่ ่ เฉพาะเจาะจงได้ ้ เราแนะนำ ้ ให้ ้ คุ ่ ณหตขอบเขตการเชื ่ ำถึ งลง โดยการสร้ างพู ลใหม่ ่ และการจั บคุ่ ่ กั บโดเมนที่ ่ เฉพาะเจาะจง

Default Pool

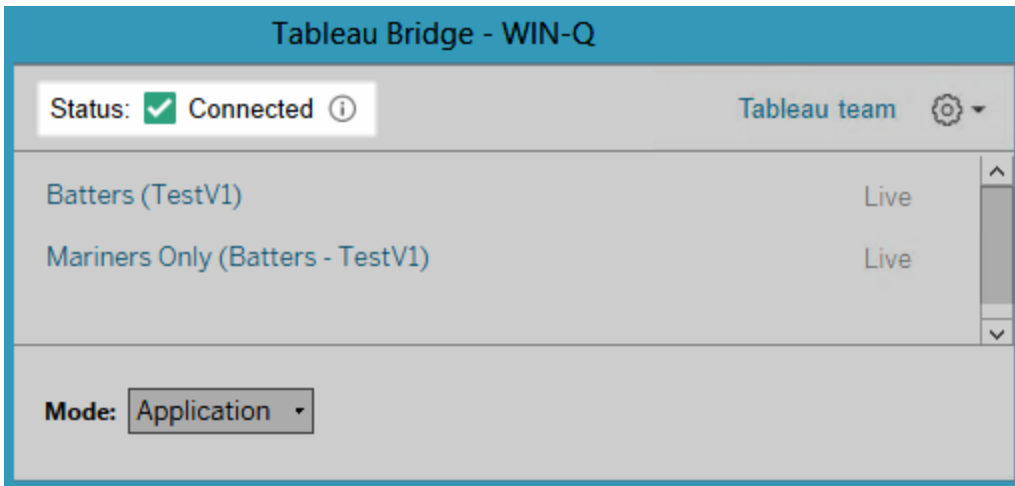
Computer name	Owner	Version ⓘ	Connection status ⓘ	Last connected		
EC2AMAZ-UVMDBO	Ny	20202.20.0525.1210	❗ Disconnected	Feb 23, 2021, 5:41 PM	✎	🗑
EC2AMAZ-AKUSQK	Faye	20213.21.0722.1317	❗ Disconnected	Aug 11, 2021, 10:59 PM	✎	🗑
WIN-KRHT80AQC5	Faye	20214.21.1010.1953	✅ Connected	Oct 11, 2021, 10:32 AM	✎	🗑

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ภาวะด้ งกล่ ว

หมายเหตุ : เมื อไคลเอี นต์ อยู่ ' ในสถานะด้ ดการเซี ' อมต์ อการค้ นหาแบบสดอาจหย ดช ะงั กในกรณี เซ นนี้ ' มุ มมองที่ ' ซี ' นอยู่ ' กั บแหล่งช้ อมู ลหรือ อการเซี ' อมต์ อแบบเสมี อนที่ ' มี การค้ นหาแบบสดอาจไม่ ได้ แสดงอยู่ างเหมาะสม จนกว่า บั ญหาค้ งกล่ วจะ ได้ รั บการแก้ ไข

สถานะที่ ' อธิ บายช้ างด้ นสะท้ อนและสอดคล้ องกั บสถานะที่ ' คุ ณเห็ นในไคลเอี นต์



เกี ' ยวัก บไคลเอี นต์ Bridge

ห้ วช้ อนี้ ' อธิ บายไคลเอี นต์ Bridge และช้ อกำ หนดสำ รั บการสั ' งงานและการใช้ ไคลเอี นต์ นี้ ' ในกรณี ส วนใหญ่ ผู้ ด้ ู แลระบบไซต มี หน้ าที่ ' รั บผิ ดชอบด้ อการติ ดต้ งและการจั ดการไคลเอี นต์

ภาพรวมไคลเอี นต์ สำ รั บ Linux และ Windows

- คุ ณด้ ้องมี ไคลเอี นต์ Bridge เพื อห้ อการเซี ' อมต์ อระหว่ าง Tableau Cloud และช้ อมู ลเครี ่อช้ างส วนด้ าว
- ต้ ้องเปี ดใช้ งานด้ วเลื อกไคลเอี นต์ ที่ ' เซี ' อมต์ อสำ รั บไซต เพื อออนู ญาตให้ ไคลเอี นต์ Tableau Bridge ห้ างงานโดยไม่ ต้ ้องควบคุ มและหากเปี ดใช้ งาน จะรอรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ' หลายบั จั ด้ วยการตรวจสอบสิ ทธิ ' ของ Tableau
- เซสซั นไคลเอี นต์ ได้ รั บการจั ดการโดยโทเคี นการรี เฟรชช้ ' งสร้ างช้ ' หนล้ งจากกาช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud จากไคลเอี นต์ Bridge สำ เร็ จหากไม่ ได้ ใช้ โทเคี นการรี เ

พรขมาเป็ นเวลา 14 วั นโทเค็ นจะหมดอายุ หลั งจากโทเค็ นการรี เฟรชหมดอายุ จำ เป็ นต้ องเช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud ใหม่ หากโทเค็ นการรี เฟรชถูกใช้ ตามปกติ ระยะเวลาหมดอายุ จะช้ นอยุ่ กั บเวลาที่ มี การเป็ ดใช้ งานไซต์ โทเค็ นการรี เฟรชที่ สรั ้างช้ นบนไซต์ ที่ เป็ ดใช้ งานในเดี อนมิ ถุ นายน 2023 (Tableau 2023.2) หรือ อหลั งจากนั้ จะหมดอายุ หลั งจาก 180 วั นโทเค็ นการรี เฟรชที่ สรั ้างบนไซต์ อี ันๆ ทั้ งหมดจะหมดอายุ หลั งจากหนึ่ งปี

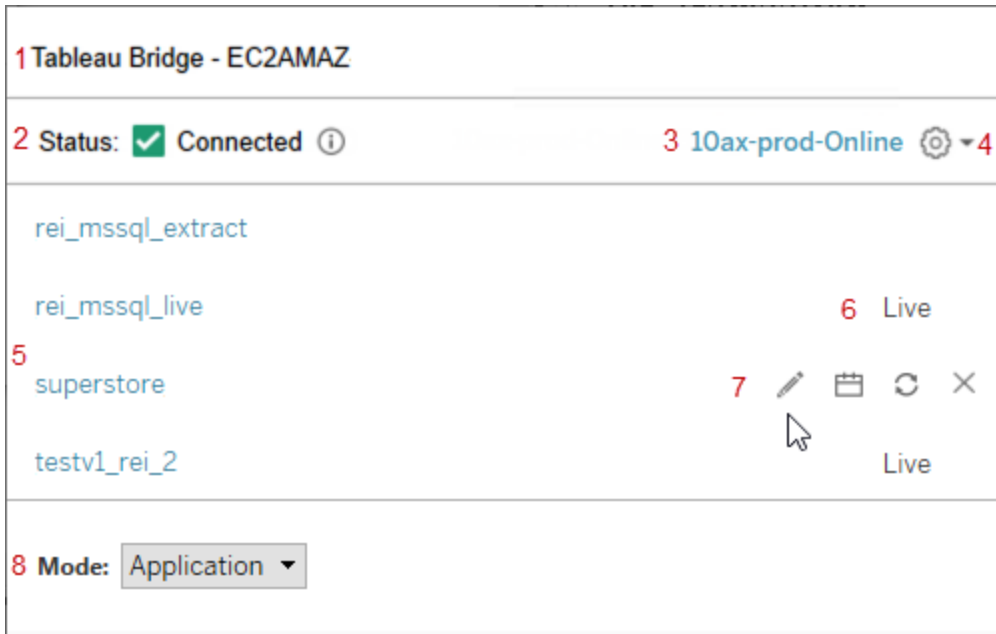
- เครี ่องคอมพิ วเตอร์ หนึ่ งเครี ่องติ ดตั้ งไคลเอ็ นต์ ได้ เพ็ ยงไคลเอ็ นต์ เดี ยวเที านั้ น
- ตั้ งมี การติ ดตั้ งไดรเวอร์ ฐานช้ อมู ลที่ เหมาะสมไว้ บนเครี ่องคอมพิ วเตอร์ ที่ ไคลเอ็ นต์ ทำ งาน
- สำ หรั บการเช้ ื่อมต อการแยกช้ อมู ลผู้ ใช้ ที่ เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud จากไคลเอ็ นต์ ตั้ งเป็ น **Creator** หรือ **Explorer (เผยแพร่ ได้)** หรือ มี บทบาทของผู้ ดู แลระบบไซต์ เป็ นผู้ ดู แลไซต์ ในฐาน **Creator** หรือ ผู้ ดู แลไซต์ ในฐาน **Explorer** หากผู้ ใช้ ไม่ ได้ เป็ นผู้ ดู แลระบบไซต์ ผู้ ใช้ รายนั้ นต้ องเป็ นเจ้ าของเนี ้อหา
- สำ หรั บการเช้ ื่อมต อแบบเรี ยลใหม่ ผู้ ใช้ ที่ เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud จากไคลเอ็ นต์ ตั้ งมี บทบาทของผู้ ดู แลระบบไซต์ เป็ นผู้ ดู แลไซต์ ในฐาน **Creator** หรือ **ผู้ ดู แลไซต์ ในฐาน Explorer**
- เพ็ อร์ กษาการเช้ ื่อมต อแบบสดไว้ ฐานช้ อมู ลที่ เนี ้อหาของ Tableau เช้ ื่อมต ออยุ่ จึ ง *ไม่ สามารถ* เช้ ่าถึ งได้ จากอี นเทอร์ เน็ ตสาธารณะ

เกี ียวกั บไคลเอ็ นต์ Bridge บน Linux

คุ ณสามารถปรึ บใช้ ไคลเอ็ นต์ Tableau Bridge ภายในคอนเทนเนอร์ บน Linux หากต้ องการใช้ Bridge บน Linux คุ ณต้ องสรรั ้างอิมเมจ Docker แบบกำ หนดเอง ตั้ งแพ็ กเกจ RPM จากนั้ นเรี ยกใช้ Bridge จากภายในอิมเมจคอนเทนเนอร์ ดู ตั้ ง Bridge สำ หรั บ Linux สำ หรั บคอนเทนเนอร์

เกี ียวกั บไคลเอ็ นต์ Bridge บน Windows

เมื ่อไคลเอ็ นต์ ทำ งาน คุ ณจะเช้ ่าถึ งไคลเอ็ นต์ ได้ ทางถาตระบบของ Windows ในเครี ่องคอมพิ วเตอร์ ที่ คุ ณติ ดตั้ งไคลเอ็ นต์ ไว้



ไคลเอ็ นต์ ประกอบด้ วยส วนต้ง ่างๆ ต้ง ังต้ง ้อไปนี้ ”

1. ชื่ ' ้อไคลเอ็ นต์ ' เป็ นชื่ ' ้อของเครื ' ้องคอมพิ วเตอร์ ที่ ' ตั ดต้ง ' ึงไคลเอ็ นต์ ไว้ ต้ง ้วยชื่ ' ้นกั ' ้น
2. สถานะการเชื ' ้อมต้ง ้อบ ้งบอกรว้ ้าไคลเอ็ นต์ เชื ' ้อมต้ง ้อกั บ Tableau Cloud หรื ้อไม่
3. ' ไซต้ง ' ไซต้ง ' ้อง Tableau Cloud ที่ ' ึ มี การลงทะเบียนไคลเอ็ นต์
4. เมนู การต้ง ' ึงค้ ้ามี ต้ง ้วยเลื ้อกในการปี ดใช้ งานรายงานชื่ ้อผิ ดพลาดและยกเลื ้อการเชื ' ้อมโย่งระหว้ ่างไคลเอ็ นต์ กั บไซต้ง
5. แห่ล้ง ้งชื่ ้อมูลโดยค้ ้าเรื ' ้มต้ง ้นพิ ' ้นที่ ' ้นนี้ ' ้นแสดงรายการการค้ ้นหาแบบสดที่ ' ้อไคลเอ็ นต์ ก้ ้าล้ ้งจ้ ้อดสรรภาระงาน (หรื ้อพูล) ที่ ' ้วท้ง ' ึงไซต้ง ' ้องการนี้ ' ้องอาจมี แห่ล้ง ้งชื่ ้อมูลที่ ' ้อระบบก้ ้าหนดให้ ' ้อกั บไคลเอ็ นต์ นี้ ' ้องโดยใช้ ' ้อก้ ้าหนดเวลาแบบ Bridge (ต้ง ' ึงเดื ้อม) ต้ง ้วย

หมายเหตุ รายการนี้ ' ้องไม่ ' ้องแสดงแห่ล้ง ้งชื่ ้อมูลหรื ้อการเชื ' ้อมต้ง ้อแบบเสมี ่อนที่ ' ้อก้ ้าหนดเวลา“ออนไลน์ ” จะทำ การรี เฟรชหากต้ง ้องการดู แห่ล้ง ้งชื่ ้อมูลหรื ้อการเชื ' ้อมต้ง ้อแบบเสมี ่อนโปรดไปที่ ' ้องหน้า“งาน” และกรอหการรี เฟรช Bridge

6. **สถานะการพูล** แสดงว่า ่าแหล่ง งช้ อมูลเป็ นส่ว นหนึ่ งของพูลไคลเอ็ นด์ หรื อไม่
 - สดสถานะ “สด” บ่ งบอกว่า ่าแหล่ง งช้ อมูลมี การเชื้ อมต อแบบสดและเป็ นส่ว นหนึ่ งของพูลไคลเอ็ นด์ **หมายเหตุ** การเชื้ อมต อแบบเสมี อนกั บการเชื้ อมต อแบบสดจะไม่ แสดงในรายการนี้”
 - ว่า ่าสถานะ “ว่ าง” บ่ งบอกว่า ่าไคลเอ็ นด์ ไม่ ได้ เป็ นส่ว นหนึ่ งของพูลเนื้ องจากแหล่ง งช้ อมูลก่า ล้ งช้ ำ ก่า หนดเวลาแบบ Bridge (ด้ งเดี ม)
7. **ด้ วเลื อกแบบด้ งเดี ม** ด้ วเลื อกเหล่ านี้” แสดงเมื้ อวางเมาส์ เหนื อส่ว นกั ไขหรื อดู ช้ อมูลการเชื้ อมต อไปที่ ำ ก่า หนดเวลาและทำ การรี เฟรชด้ วยตตนเองเมื้ อวางเมาส์ เหนื อส่ว นแหล่ง งช้ อมูลที่ ำ ใช้ ก่า หนดเวลาแบบ Bridge (ด้ งเดี ม)
8. **โหมดไคลเอ็ นด์** บ่ งบอกว่า ่าไคลเอ็ นด์ ทำ งานในฐานะแอปพลิ เคชั นหรื อบริ การบน Windows หากด้ องการช้ อมูลเพื้ มเดี มโปรดดู เนื้ อหาด้ านล่ ำ ง

ช้ อก่า หนดของ Windows ส่า ำ หรั บการเชื้ อมต อการแยกช้ อมูล

- หากด้ องการรี เฟรชช้ อมูลแยกไคลเอ็ นด์ อาจทำ งานในฐานะบริ การหรื อแอปพลิ เคชั นบน Windows ก็ ได้
- หากด้ งค้ ำ ให้ ไคลเอ็ นด์ ทำ งานในฐานะแอปพลิ เคชั นไคลเอ็ นด์ จะทำ การรี เฟรชเมื้ อเป็ ดเครี ่องคอมพิ วเตอร์ ผู้ ำ ใช้ Windows เช้ ำ สู่ าระบบและช้ งาน Bridge เท่ านั้ น

หากปี ดเครี ่องคอมพิ วเตอร์ ผู้ ำ ใช้ ออกจากระบบ Windows หรื อผู้ ำ ใช้ ออกจากไคลเอ็ นด์ การอั ปเดตแหล่ง งช้ อมูลหรื อการเชื้ อมต อแบบเสมี อนที่ ำ ทำ งานบนไคลเอ็ นด์ นี้” น (ไม่ว่า ่าจะเป็นทางพูลหรื อด้ วยตตนเอง)จะไม่ สามารถเช้ ำ กั ง Tableau Cloud และจะไม่ มี การรี เฟรชแหล่ง งช้ อมูลหรื อการเชื้ อมต อแบบเสมี อนจนกว่า ผู้ ำ ใช้ จะเช้ ำ สู่ าระบบอี กคร้ ำ งในช้ วงเวลานี้” เ้ ำ ของเนื้ อหาจะได้ รั บอี เมลแ่ ำ งเดี อนว่า ำ การรี เฟรชล้ มเหลวจาก Tableau Cloud หากด้ องการช้ อมูลเพื้ มเดี มโปรดดู ฤ ดการรั กษาช้ อมูลให้ เป็ นปี จจุ บั นเสมอพ่ ำ น Bridge

- เพื้ อรั บรองว่า ำ การรี เฟรชแหล่ง งช้ อมูลแบบไฟล์ จะเสรี จลั ำ นโดยไม่มี ำ ญหาไคลเอ็ นด์ ที่ ำ ด้ งค้ ำ ไว้ ให้ ทำ งานในฐานะบริ การด้ องอ้ ำ งอี ำ งเสื้ นทาง UNC แบบเดี มชองไฟล์ แหล่ง งที่ ำ มาไม่ ำ ไร เ้ ำ นทางไดรฟ์ ที่ ำ ล้ บคู้ ำ ไว้ ด้ วอย่ ำ งเชื้ นช้ “\\filesrv\Data\file.csv” แทนที่ ำ จะช้ “C:\Data\file.csv”

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

สำหรับไคลเอ็นต์ที่ติดตั้งไว้ให้ทำงานในฐานะแอปพลิเคชัน เราขอแนะนำว่าให้ไคลเอ็นต์อ้างอิงเส้นทาง UNC แบบเต็มเช่นเดียวกับที่นักติดตั้งโปรแกรมเปลี่ยนเส้นทางของไฟล์สำหรับแหล่งข้อมูล

ข้อกำหนดของ Windows สำหรับการเชื่อมต่อแบบสด

- หากต้องการทำการค้นหาแบบสดไคลเอ็นต์ อาจทำงานในฐานะบริการหรือแอปพลิเคชันบน Windows ก็ได้
- ใช้ Tableau Cloud แต่ใช้ไคลเอ็นต์หลายตัวที่คงการเชื่อมต่อแบบสดไว้ ไคลเอ็นต์เหล่านี้ใช้รีเฟรชข้อมูลแยกได้ ด้วย
- หากติดตั้งให้ไคลเอ็นต์ทำงานในฐานะแอปพลิเคชันการค้นหาแบบสดจะเกิดขึ้นไม่ได้ก็ตามีแอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์ผู้ใช้ Windows เชื่อมระบบและใช้งาน Bridge เท่านั้น

หากปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ผู้ใช้ ออกจากระบบ Windows หรือผู้ใช้ ออกจากไคลเอ็นต์ การอัปเดตแหล่งข้อมูลหรือการเชื่อมต่อแบบสดจะไม่สามารถเข้าถึง Tableau Cloud และจะไม่มี การอัปเดตเนื้อหาให้ เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

โหมด“แอปพลิเคชัน”ที่ ยับกับ โหมด“บริการ”

ไคลเอ็นต์ ทำงานได้ ในโหมดใดโหมดหนึ่ง จากสองโหมดได้แก่ “แอปพลิเคชัน” หรือ “บริการ”

โหมดที่ไคลเอ็นต์ ทำงานได้ ขึ้นอยู่กับบัญชีผู้ใช้ Windows ที่ไคลเอ็นต์นี้ทำงานอยู่ การติดตั้งใช้ Tableau Cloud ที่ลงทะเบียนไคลเอ็นต์ไว้ และความถี่ของการดาวน์โหลดโดยทั่วไป

- **แอปพลิเคชัน** เมื่อติดตั้งให้ไคลเอ็นต์ ทำงานในโหมด“แอปพลิเคชัน”ไคลเอ็นต์ จะทำงานในฐานะ *แอปพลิเคชัน* บน Windows

ในโหมดนี้ ไคลเอ็นต์ จะช่วยอำนวยความสะดวกในการค้นหาแบบสดและการรีเฟรชที่มีการกำหนดเวลาให้กับเนื้อหาที่เชื่อมต่อกับข้อมูลหรือขยายส่วนต่อในขณะที่ใช้รายการหนึ่งเชื่อมระบบ Windows แล้วหากผู้ใช้รายการนี้ นอกระบบ Windows ไคลเอ็นต์ จะไม่สามารถรักษาการค้นหาแบบสดและรีเฟรชข้อมูลแยกตามกำหนดเวลาได้

- **บริ การเมื อดั ังค้ าให้ ้ไคลเอ็ นต์ ทำ งานในโหมด“บริ การ”ไคลเอ็ นต์ จะ ทำ งานในฐา นะ บริ การบน Windows**

ในโหมดนี้ ้ไคลเอ็ นต์ จะ ทำ งานอย ังต อเนื ืองแม้ ว ่าผู้ ้ใช้ จะออกจากระบบ Windows ไปแล้ว วกั ตาม บั ญชี ผู้ ้ใช้ Windows ต ้องเป็ นสมาชิ กของกลุ่ ม“ผู้ ้ดู แล ระบบ”ในเครื ืองจึ ึงจะ ใช้ งานไคลเอ็ นต์ ในโหมดบริ การได้ โหมดนี้ ้เหมาะสำ หรั บไค ลเอ็ นต์ แบบพู ลที่ ้จ้ ดสรรภาระงานของการค้ ้นหาแบบสดและการรี เฟรชที่ ้มี การกำ หนดเวลา โหมดบริ การเป็ นโหมดเรื ่มต้ น

แนวทางของโหมด

	การเชื ้อมต อช้ ้อมู ลแยก ต้ วยการรี เฟรชที่ ้มี การก ำ หนดเวลา	การเชื ้อมต อแบบสด
โหมดแอปพลิเคชัน	<ul style="list-style-type: none"> • สร้ ้างและตรวจสอบอย ังรวดเร็ วว ่าไคลเอ็ นต์ อั ปเดตเนื ้ ้อหาให้ เป็ นบั จจุ บั นเสมอหรื ้อไม่ • ควบคุม ้ได้ มากกว ่าเมื ้อไคลเอ็ นต์ ทำ งานต้ ้นความ ้ใหม่ ของช้ ้อมู ล • ไม่ บั ังค้ บให้ ผู้ ้ใช้ ต ้องเป็ นผู้ ้ดู แลระบบในเครื ืองคอมพิ วเตอร์ • บั ังค้ บให้ ผู้ ้ใช้ ต ้องเชื ้าสู ้ระบบ Windows 	
โหมดบริ การ	<ul style="list-style-type: none"> • สร้ ้างไคลเอ็ นต์ คร้ ึงเดื ยว หากมี การรี สตาร์ท ทเค รื ืองคอมพิ วเตอร์ ไคลเอ็ นต์ จะเชื ้อมต อกั บ Tableau Cloud อี ้คร้ ึงโดยอั ตโนมั ตี • บั ังค้ บให้ บั ญชี ผู้ ้ใช้ Windows ต ้องเป็ นสมาชิ กของกลุ่ ม“ผู้ ้ดู แลระบบ”ในเครื ืองคอมพิ วเตอร์ นอกจากนี้ ้หากต้ ้องการรี เฟรชแหล่ง ้ช้ ้อมู ลแบบไฟ ล์ บั ญชี ต ้องมี สิ ทธิ ้ในการเชื ้เข้าถึง โดเมนของไดร ฟ์ ที่ ้ใช้ ร ่วมกั ้นของเครื ือข ายที่ ้โฮสต์ ช้ ้อมู ลไ ฟล์ ต้ วย • ไม่ บั ังค้ บให้ ผู้ ้ใช้ ต ้องเชื ้าสู ้ระบบ Windows 	
	เหมาะสำ หรั บการรี เฟรชแบบ จ้ ดสรรภาระงาน หากต้ ้องการ ช้ ้อมู ลเพื ้เมติ ม โปรตดู ก	เหมาะสำ หรั บการค้ ้นหาแบบ สดแบบจ้ ดสรรภาระงาน หากต้ ้องการช้ ้อมู ลเพื ้เมติ ม โปร

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

	ำ หนดค้ าวพู ลไคลเอื นต์ Bridge	ตดู กำ หนดค้ าวพู ลไคลเอื นต์ Bridge
--	---------------------------------	--------------------------------------

ช้ อกำ หนดไคลเอื นต์ ของ Windows

หากต้ องการส้ งงานและช้ ไคลเอื นต์ ต้ องปฏิ บัติ ตามช้ ดช้ อกำ หนดหลัก และช้ อกำ หนดเพื มเติ มที่ เปื นเอกถ้ ษณื เฉพาะส้ ำ ห้ บงานต้ ำ นความใหม่ ของช้ อมู ล

ช้ อกำ หนดหลัก

- Microsoft Windows 10 หรือ ใหม่ กว้ ำ 64 บั ต
- Windows Server 2016 หรือ ใหม่ กว้ ำ
- Tableau แนะนำ ให้ ตั ดต้ ำ งไคลเอื นต์ Bridge ในคอมพิ วเตอร์ เครื องใดเครื องหนึ ่งโดยเฉพาห้ ำ งไฟร้ วอลล้ ของคื ุณ
- คอมพิ วเตอร์ ที่ ไคลเอื นต์ ทำ งานต้ องอยู่ ั นโดเมน Windows เตื ยากั นและมี สิ ทธิ ์ ในการเช้ ำ ถ้ ำ นช้ อมู ลเพื ุ นฐานที่ ั ระบु ไว้ ในห้ ำ ล่งช้ อมู ลหรือ การเช้ ำ มต้ อแบบเสมื อน
- ห้ ำ งคอมพิ วเตอร์ และผุ้ ช้ Windows ต้ องมี สิ ทธิ ์ ในการเช้ ำ ถ้ ำ นช้ อมู ลเพื ุ นฐานที่ ั ระบु ไว้ ในห้ ำ ล่งช้ อมู ลหรือ การเช้ ำ มต้ อแบบเสมื อน
- ต้ องเปื ดช้ ำ นต้ ำ วเลื อก ไคลเอื นต์ ที่ เช้ ำ มต้ อของ Tableau Cloud ไว้ เสมอเพื ุ อให้ ไคลเอื นต์ ทำ งานได้ อย้ ำ งต้ ำ เนื ุ องและเมื ุ อเปื ดช้ ำ นไว้ ไคลเอื นต์ จะรอกร้ บการยั นยั นต์ ำ ตนแบบหลายบั จจ้ ยต้ ำ วยการยั นยั นต์ ำ ตนของ Tableau หากต้ องการช้ อมู ลเพื ุ มเติ มเกื ำ ยากั บต้ ำ วเลื อกไคลเอื นต์ ที่ เช้ ำ มต้ อโปรดดู ช้ อกำ หนดของไคลเอื นต์ ที่ เช้ ำ มต้ อส้ ำ ห้ บ Tableau Bridge

หากต้ องการช้ อมู ลเพื ุ มเติ มโปรดดู Bridge ได้ ร้ บการออกแบบมาเพื ุ อให้ ปร้ บขยายเพื ุ ม และขยายออกได้ เมื ุ อกำ หนดค้ ำ การปร้ บช้ Bridge ของคื ุณให้ พิ ำ จารณรายการต้ ำ ไปนั ้ :

ช้ อกำ หนดเพื้ มเตื้ มสำ หรั้ บโหมต “บริ การ”

- การส้ งงานไคลเอื้ นต์ ในโหมตบริ การ บั ญชื้ ผู้ ้ ใช้ Windows ที่ ้ จะใช้้ Bridge ได้ ต้ องเปื้ นสมาชิ กของกลุ่ ม “ผู้ ดู แลระบบ” ในเครื้ องคอมพิ วเตอร์ ผู้ ้ ใช้ ้ไม่ จำ เ ปื้ นต์ องเชื้ าสู้ ระบบ Windows แต่ เครื้ องคอมพิ วเตอร์ ต้ องเปื้ ดอยู้ ้ และทำ งานบน ระบบ Windows
- เมื้ ้อใช้้ ไคลเอื้ นต์ ในโหมตบริ การ และเชื้ ้อมต้อ กั้ บช้ ้อมู ลไฟล์ ที่ ้ โฮสต์ อยู้ ้ ใน ไดรฟ์ ที่ ้ ใช้้ ร่ว มกั้ นของเครื้ ้อช้ ้อย บั ญชื้ ต้ องมี สิ ทธิ์ ้ ในการเชื้ ้อสิ่ งโดเมนของได รฟ์ ที่ ้ ใช้้ ร่ว มกั้ นของเครื้ ้อช้ ้อย

ช้ ้อมแซมไคลเอื้ นต์ ที่ ้ ทำ งานในโหมต “บริ การ”

บางคร้ ้อ บางอย่ างก็ ทำ ให้ การเชื้ ้อมต้อ กั้ บเนื้ ้อหาทำ งานผิ ดปกติ เมื้ ้อเกื้ ดบั ญหา นี้ ้ ช้ ้อ นการแจ้งเตื้ ้อนจะปรากฎเพื้ ้อให้ ช้ ้อมู ลเกื้ ้อย กั้ บสาเหตุ ของบั ญหาอย่ างไรก็ ตาม หาก Tableau Cloud ไม่ สามารถให้ ช้ ้อมู ลในการแก้ ้ไขบั ญหาในการแจ้งเตื้ ้อนได้ และหาก คุ ณใช้้ งาน Tableau Bridge ในฐานะบริ การ คุ ณสามารถใช้้ คำ ส้ ง **ช้ ้อมแซม** เพื้ ้อลองรี เชื้ ้อตการเชื้ ้อมต้อ ้อ

การช้ วยช้ ้อมแซมไคลเอื้ นต์ ในโหมต “บริ การ” ให้ คลิ กขวาที่ ้ ้ไอคอน Bridge ในถาดระบบของ Windows และเลื้ ้อก **ช้ ้อมแซม** การกระทำ เช่น นี้ ้ จะหยุดและรี สตาร์ ทบริ การช้ ้องเพื้ ยงพอ ที่ ้ จะแก้ บั ญหานี้ ้ ได้

ไฟล์ ช้ ้อ วครรว

ไฟล์ ช้ ้อ วครรวของ Bridge อยู้ ้ ในโพลเดอร์

C:\Users\\AppData\Local\Temp

ไฟล์ ช้ ้อ วครรวจะถู กลบเปื้ นระยะเมื้ ้อเชื้ ้อมต้อ กั้ บ Tableau Cloud หรื้ ้อหล้ งจากที่ ้ คุ ณ ปิ ดไคลเอื้ นต์

- หล้ งจากรี เฟรชแล้ วไฟล์ TEMP_* จะถู กลบออก
- ไฟล์ hyper_ จะถู กลบหล้ งจากปิ ดไคลเอื้ นต์ Bridge
- โพลเดอร์ TableauTemp จะไม่ ถู กลบเนื้ ้องจากความต้ องการของระบบ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

การต้ งค่าไคลเอนต์ cleanUpTempDirOnStartup จะกำ หนดว่ จะลบไฟล์ ช้ วดรราวเมื่ อไคลเอนต์ Bridge เรี มทำงานหรือ อไม่ เมื่ อต้ งค่าเป็ น False ไฟล์ ช้ วดรราวจะไ ม่ ถู กลบออก

เปลี่ ยนการต้ งค่าไคลเอนต์ Bridge

ผู้ ดู แลเรี บไซต์ สามารถกำ หนดค่าการต้ งค่าไคลเอนต์ Bridge ได้ หลายรายการเพื่ อเปลี่ ยนวิธี การทำงานของไคลเอนต์

ไคลเอนต์ Windows

สำ หรั บไคลเอนต์ Windows ตำ หน้ งเรี มต้ นของไฟล์ การกำ หนดค่า คื อ
C:\Users\jsmith\Documents\My Tableau Bridge
Repository\Configuration\TabBridgeClientConfiguration.txt คุณต้ องรี สต
วาร์ ทไคลเอนต์ เพื่ อให้ การเปลี่ ยนแปลงที่ ทำ กั บไฟล์ การกำ หนดค่า นั้ นมี ผล

Bridge สำ หรั บ Linux สำ หรั บคอนเทนเนอร์

ไฟล์ TabBridgeClientConfiguration.txt จะสร้ างขึ้ นต้ วยการกำ หนดค่าเรี มต้ น
ในครั้ งแรกที่ คุณรี ยกใช้ ไคลเอนต์ Bridge

หากต้ องการเปลี่ ยนการต้ งค่าการกำ หนดค่าให้ แก่ ไขไฟล์
TabBridgeClientConfiguration.txt และสร้ างคอนเทนเนอร์ Docker ใหม่ ต้ วยไฟล์
ที่ อัปเดตหากต้ องการช้ อมูลเพื่ มเตี มเกี ยวกับวิธี การสร้ างและอัปเดตคอนเทนเนอร์ โ
ปรตดู [สร้ างคอนเทนเนอร์ แอปพลิ เคชัน](#)

กำ หนดการของ Bridge รุ้ นเตี ม

ในบางกรณี เจ้า ของแหล่ง งช้ อมูลอาจต้ องรี บมิ ดขอบต องงานบางอย่ างที่ อธิ บายไว้ ในห้ วดช้
อนั้ หากมี การบำ รุ งรี ษาไคลเอนต์ ของตนเองเพื่ อเรี ยกใ ช้กำ หนดการแบบเตี มของ
Bridge

การต้ งค่าไคลเอนต์ Bridge

serviceConnectionSettings

การกำ หนดค่า :serviceConnectionSettings

ต้ วเลื อก:

serviceUrl	URL ของไซต์ Tableau ไม่ สามารถกำ หนดค้ ่าได้
proxyServer	เซิ ร์ ฟเวอร้ ์ พรื อกซี และพอร้ ์ ต กำ หนดค้ ่าได้

ต้ วอย้ าง

ค้ ุ ณ์ต้ องรี สตาร้ ์ ทไคลเอ็ ์ นต้ ์ เพ็ ์ ให้ การเปลื ์ ยนแปลงที่ ์ ทำ ก้ บไฟล้ ์ การกำ หนดค้ ่านี้ ์
ไม่มี ผล

```
"serviceConnectionSettings" : {
  "serviceUrl" : "https://online.tableau.com",
  "proxyServer" : {
    "serverName" : "http://localhost",
    "serverPort" : 8888
  }
}
```

การเซ็ ์ วมต้ อ

การกำ หนดค้ ่า: connection

ต้ วเลื อก:

connectTimeout	เวลารอของไคลเอ็ ์ นต้ ์ Bridge เม็ ์ อพยยา มเซ็ ์ วมต้ อก้ บ Tableau Cloud ค้ ่าเร็ ์ มต้ น: 1 นาที กำ หนดค้ ่าได้
operationTimeout	เวลารอของไคลเอ็ ์ นต้ ์ Bridge สำ ร์ บแ ต้ ์ ละเซิ ร์ ฟเวอร้ ์ (เซ็ ์ น VizPortal) การ รี ยก API หลั ์ งจากเซ็ ์ วมต้ อก้ บ Tableau Cloud สำ ร์ ์ ็

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ค่าเรี มต้ น: 15 นาที

กำ หนดค่าได้

maxAttemptsToRedirectHttpRequests

การเรี ยก API ไปยัง เซิ ร์ ฟเวอ์ สามารถ
เปลี่ ยนเสี ้ นทางจาก POD ไปยัง POD ไ
ด้ ตั วเลขนี้ ้ ระบุ จั ำนวนการเปลี่ ยน
เสี ้ นทางสู ้ งสุ ดต่ อการเรี ยก API ของเซิ
ร์ ฟเวอ์ ค่าเรี มต้ น: 20

กำ หนดค่าได้

ตั วอย่ าง

```
"connection" : {  
  "connectTimeout" : "00:01:00",  
  "operationTimeout" : "00:15:00",  
  "maxAttemptsToRedirectHttpRequests" : 20  
}
```

connectionPool

การกำ หนดค่า: connectionPool

ตั วเลี อก:

size

มี ผลกั บกำ หนดเวลาเรี เฟรช Bridge

จั ำนวนโทเคี นการเรี เฟรชที่ ้ สรั ้ างขึ้ ้ นเมื่ ้อเซี ้ าสู ้ รั
บบไคลเอนต์ Bridge ใช้ โทเคี นการเรี เฟรชเมื่ ้อจ้ ำ เ
เปี ้นต้ ้องเซี ้ ้อมต้ ้อกั บ Tableau Cloud งานเรี เฟรชจะไ
ด้ รั บการประมวลผลพรั ้อมกั น และแต่ ้ ละงานต้ ้องใช้ โท
เคี น

ค่าเรี มต้ น: 10

ค่าต้ ่า สู ด: 1

ค่า สูง สุด : 100

กำหนดค่าได้

ตั วย่อ ง

ตามค่า าริ ' มต้ นแล้ วไคลเอนต์ แต่ ละรายการในกลุ่ม ' สามารถจั ดสรรภาระงานการรี เฟรชได้ สูง สุด 10 รายการในครั้ งเดี ยว หากจำ นวนงานการรี เฟรชที่ ' ทำ งานอยู่ ' ในช้ วงเวลาหนึ่ งเ ก็ นความจุ ของพูลไคลเอนต์ หรือ อคู ณ์มี ทรัพยากรฮาร์ดแวร์ ที่ ' จะรองรับ ให้ พิ จารณาพิ ' มความจุ ของไคลเอนต์ แต่ ละรายการ

สำ ห้ บ Windows การเปลี่ ยนค่า size จำ เป็ นต้ องยกเลิกการเซ็ ' มโยงกับไคลเอนต์ ก ารยกเลิกการลิงก์ จะลบการเซ็ ' มโยงระหว่ างเว็ บไซต์ กับไคลเอนต์ ซึ่ ' หมายความว่า สำ ห้ บแหล่ง ช้ ้อมูลที่ ' ได้ รี บการรี เฟรชโดยใช้ กำหนดการรู ' นเดี มของ Bridge การยกเลิก ก ารเซ็ ' มโยงกับไคลเอนต์ จะลบการเซ็ ' มโยงกับแหล่ง ช้ ้อมูลเหล่านั้ ' นรวมถึงกำหนดกา รและช้ ้อมูลการเซ็ ' มต้ อใดๆ จากไคลเอนต์ ในการปรึ บเปลี่ ยนขนาดของพูล Bridge เราขอแ นนนำ ให้ คุ ณ์คลิ กไอคอน Bridge ในถาดของระบบ Windows และบ้ นที่ ทรายการแหล่ง ช้ ้อมูล ที่ ' แสดงเพื่ ' อช้ วยในกระบวนการจั ดกำหนดการใหม่

```
"connection" : {
    "connectTimeout" : "00:01:00",
    "operationTimeout" : "00:15:00",
    "maxAttemptsToRedirectHttpRequests" : 20
},
"connectionPool" : {
    "size" : 10
}
```

dataSourceRefreshSettings

การกำหนดค่า : dataSourceRefreshSettings

ตั วเลี อก:

shutdownTimeoutInSeconds	ไม่ สามารถกำหนดค่าได้
downloadDataSourcesInterval	ช้ วงเวลาสำ ห้ บการดาวน์โหลดช้ วดราว

ซึ่ งซึ่ งอแหล่ง งซึ่ งอุมู ลแบบสดและแหล่ง งซึ่ งอุมู ลแบบแยกซึ่ งอุมู ลที่ กั้ กำหนดให้ กั้ บโคลเอี นด์ สำหรั้ บกำหนดการรู้ นเดี มของ Bridge

คั้ ารเรี มต้ น: 30 นาที

กั้ หนดคั้ ่าได้

checkRefreshDataSourcesInterval

ซึ่ งเวลาสำหรั้ บโคลเอี นด์ Bridge เพี้อตรวจสอบแหล่ง งซึ่ งอุมู ลที่ กั้ กำหนดให้ กั้ บโคลเอี นด์ เพี้อกั้ หนดว่ ่าจ้ ่า เปี นต้ องรี เฟรชสำหรั้ บกำหนดการของรู้ นเดี มของ Bridge หรื อไม่

คั้ ารเรี มต้ น: 5 วิ นาที

กั้ หนดคั้ ่าได้

extractRefreshTimeout

บั้ งคั้ บใช้ การจ้ ่า กั้ ัดเวลาสำหรั้ บการรี เฟรชที่ ดำเนี นการโดยโคลเอี นด์ ซึ่ ดจ้ ่า กั้ ัดการหมดเวลาคั้ ื่อเวลาที่ นานที่ สู้ ดที่ ่อนุ ญัตสำหรั้ บการแยกซึ่ งอุมู ลครั้ งเดี ยวเพี้อทำ การรี เฟรชให้ เสรี จลี ัน กั้ ่อนที่ โคลเอี นด์ จะยกเลิก หากการรี เฟรชการแยกซึ่ งอุมู ลถู กยกเลิก เนี ้องจากลั้ งซึ่ ดจ้ ่า กั้ ัดการหมดเวลาคุณ จะเหี นซึ่ อกวามในโคลเอี นด์ และการแจ้ งเตี ่อนทางอี เมลจะส่งไปยั้ งเจ้า ษาของแหล่ง งซึ่ งอุมู ล

คั้ ารเรี มต้ น: 24 ซึ่ ่วโมง

สำหรั้ บการเซี ้อมต้ ่อแบบเสมี ่อน ซึ่ ดจ้ ่า กั้ ัดการหมดเวลาของการรี เฟรชการแยกซึ่ งอุมู ลตามคั้ ารเรี มต้ นคั้ ื่อ 2 ซึ่ ่วโมงและถู กควบคุมโดย Tableau Cloud โดยจะไม่สามารถควบคุมซึ่ ดจ้ ่า กั้ ัดเวลานั้ ี่ โดยโคลเอี นด์

Bridge ได้

กำหนดค่าได้

maxRemoteJobConcurrency

มี ผลก้ บกำหนดเวลารี เฟรช Bridge จำนวนงานรี เฟรชระยะไกลสูงสุดที่ 'ไคลเอ็นต์' อนุญาตค่าสำหรับกำหนดค่านี้ 'ตั้งองเท่ ก้ บหรี ่อนี้ อยกว่ connectionPool รี บค่าสูงสุดตามความสามารถของเครื่อง เช่น CPU และ RAM ตั้งองรี สตาร์ทไคลเอ็นต์

ค่ารี ' มต้น: 10

ค่าสูงสุด: 1

สูงสุด: ค่าสำหรับ connectionPool

กำหนดค่าได้

JSONLogForExtractRefresh

เมื่อตั้งค่าเป็นจริง ไคลเอ็นต์ จะสร้างไฟล์บันทึกเพื่ มติ มในรูปแบบ JSON บันทึกจะบันทึกเมตริกของการรี เฟรชการแยกข้อมูลสำหรับบท้งการรี เฟรชรี นเดี มของ Bridge และการรี เฟรชระยะไกลโดยมีบรรทัดเดี ยวต่ อกการแยกข้อมูล

รูปแบบของไฟล์บันทึก JSON นี้ ' นสามารถอ่านได้ โดย Tableau Desktop และสามารถก้ ใช้นเป็นแหล่งข้ ้อมูลเพื่อสร้ างการแสดงเป็นภาพแบบสดได้ หากตั้งองการข้ ้อมูลเพื่ มติ มโปรดดู **ไฟล์ JSON**

ตัวอย่างของไฟล์บันทึกคือ:

```
ExtractRefreshMetrics_
<timestamp>.json
```


ทั้งนี้ ซี ดจำ กั ดการหมดเวลาสำ หรั บไคลเอนต์ จะต้ งค่าไว้ เป็ น 24 ชั้ วโมงตามค่า เริ่ มต้ นคื ุณสามารถเปลี่ ยนซี ดจำ กั ดการหมดเวลาสำ หรั บไคลเอนต์ ได้ ด้ วนไฟล์ การกั ำ หนดค่า Bridge หากการรี เฟรชการแยกขั้ อมู ลถู กยกเลิกเนื่ องจากถึ งซี ดจำ กั ดการหมดเวลา ุณจะเห็ นซี อความในไคลเอนต์ และการแจ้ง เตี ोनทางอี เมลจะสั งไปยั งเจ้ าของแหล่ง ขั้ อมู ล

คื ุณต้ องรี สตาร์ท ท์ไคลเอนต์ เพื่ อให้ การเปลี่ ยนแปลงที่ ทำ กั บไฟล์ การกั ำ หนดค่า นี้ ้ นมี ผล

```
"dataSourceRefreshSettings" : {
  "shutdownTimeoutInSeconds" : "00:00:30",
  "downloadDataSourcesInterval" : "00:30:00",
  "checkRefreshDataSourcesInterval" : "00:00:05",
  "extractRefreshTimeout" : "24:00:00",
  "maxRemoteJobConcurrency" : 10,
  "JSONLogForExtractRefresh" : false,
  "dataSources" : [
  ]
}
```

loggerSettings

การกั ำ หนดค่า : loggerSettings

ต้ วเลื่ อก:

maxLogFileSizeInMB

ขนาดสูงสุด ของไฟล์ บั นที กมี หน้ วยเป็ น MB เมื่ อไฟล์ บั นที กมี ขนาดเกิ นซี ดจำ กั ดระบบจะสร้ างไฟล์ บั นที กใหม่

ค่า เริ่ มต้ น: 25 MB

กั ำ หนดค่า ได้

maxBackupLogFileCount

จ้ ำนวนไฟล์ บั นที ก Bridge สูงสุด ที่ ่อนุ ญาต เมื่ อจ้ ำนวนไฟล์ บั นที กเกิ นซี ดจำ กั ดระบบจะลบไฟล์ บั นที กที่ เก้ าที่ ้ สุดออก

ค่า าริ ' มต์ นคื ๑40

กำ หนดค่า ำได้

remoteRequestLogFileLifeSpan

สำ หรับ งานการริ เพรช Bridge แต่ ละงานที่ ' ส ่งไปย ังไคลเอนต์ ไฟล์ บั นที่ กชุดใหม่ จะส รั ำงชื่ ้น:

```
tabbridgeclijob_<process_id, and
if the data source is JDBC-based:
fjprotocolserver_<process_id>, and
stdout_jprotocolserver_<process_
id>
```

ตามค่า าริ ' มต์ นแล้ว ระยะเวลาสุ ่งสุ ดที่ ' ไฟล์ บั นที่ กจะย ังคงอย ู่ ในโพลเดอร์ บั นที่ กก ่อนจะถู กลบคื ๑8 ชั ่วโมง หากจำ นวนไฟล์ บั นที่ กเกิ นmaxBackupLogFileCountที่ ้ ่ง ัน ้ ไฟล์ บั นที่ กเหล ้านี ้ จะคงอย ู่ ตลอดไปห ากจำ นวนไฟล์ บั นที่ กนั อยกว ่าหรือ ่อเท ำกั บ maxBackupLogFileCount

<process_id> แสดงถึ ้ง ID ของกระบวนการ Windows

ค่า าริ ' มต์ น: 8 ชั ่วโมง

กำ หนดค่า ำได้

ต้ วอย ำง

'ไคลเอนต์ จะส รั ำงบั นที่ กกั จกรรมโดยเป็ นส วนหนึ ้งของการทำ งานปกติ คุ ณสามารถใช้ บั นที่ กเหล ้านี ้ เพ็ ้อตรวจสอบการริ เพรชแก้ บั ัญหาเก็ ียวกั บ Bridge หรือ อกาผล ายสนั บสนุน Tableau ของบั นที่ กจากคุ ณเพ็ ้อช วยแก้ ไขบั ัญหา

คุณสามารถจัดการขนาดของไฟล์บันทึกของ Bridge หรือเพิ่มไฟล์บันทึกเวลาที่ยังคงอยู่ก่อนหน้านี้จะถูกเก็บในไฟล์ TabBridgeClientConfiguration.txt ได้

หมายเหตุ :ไฟล์บันทึกชื่อ tabprotosrv* จะแตกต่างจากไฟล์บันทึกอื่นๆของ Bridge ขนาดสูงสุดคือ 1 MB และจำนวนไฟล์บันทึกสูงสุดที่อนุญาตคือ 8,192 โดยค่าเหล่านี้ไม่สามารถกำหนดค่าได้

```
"loggerSettings" : {
    "maxLogFileSizeInMB" : 25,
    "maxBackupLogFileCount" : 40,
    "remoteRequestLogFileLifeSpan" : "00:00:00"
}
```

dataSyncRestartInterval

การกำหนดค่า: dataSyncRestartInterval

ตั้งช่วงเวลาสำหรับสตาร์ทของการซิงค์ข้อมูล

กำหนดค่าได้

internetConnectionMonitorInterval

การกำหนดค่า: internetConnectionMonitorInterval

ช่วงเวลาสำหรับ Bridge เพื่อ ping อินเทอร์เน็ตเพื่อตรวจสอบว่ามีการเชื่อมต่อที่ถูกต้องหรือไม่

ค่าเริ่มต้น: 30 วินาที

กำหนดค่าได้

secureStorageMonitorInterval

การกำหนดค่า: secureStorageMonitorInterval

ช่วงเวลาสำหรับ Bridge เพื่อตรวจสอบพื้นที่เก็บข้อมูลที่ปลอดภัย

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ไม่ สามารถกำ หนดค้ วได้

cleanUpTempDirOnStartUp

การกำ หนดค้ ว: cleanUpTempDirOnStartUp

กำ หนดว้ วจะลบไฟล์ ช้ ' วครรวเมื ' อไคลเอื นต์ Bridge เรื ' มทำ งานหรือ อไม่

ค้ วเรื ' มต้ น: true

กำ หนดค้ วได้

JSONLogForLiveQuery

การกำ หนดค้ ว: JSONLogForLiveQuery

เมื ' อต้ ' งค้ วเป็ นจรี งไคลเอื นต์ จะสร้ างไฟล์ บ้ นที่ กเพื ' มเตื มในรู ปแบบ JSON บ้ นที่ กจะรวบรวมเมตริ กของค้ วขอค้ นหาที่ ' ช้ งานอยู ' โดยมี หน้ ' งบรรท้ ตต้ อการแยกช้ อมู ล

รู ปแบบของไฟล์ บ้ นที่ ก JSON หน้ ' นสามารถอ้ วนได้ โดย Tableau Desktop และสามารถช้ เ ป็ นแหล่ง ช้ อมู ลเพื ' อสร้ างการแสดงเป็ นภาพแบบสดได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื มโ ปรดดู ไฟล์ JSON

การเปลี ' ยนค้ วของต้ วเลื อการกำ หนดค้ วหน้ ' จ้า เป็ นต้ องรี สตาร์ ทไคลเอื นต์ Bridge

ค้ วเรื ' มต้ น: true

กำ หนดค้ วได้

ต้ วอย้ าง

```
"dataSyncRestartInterval" : "24:00:00",  
"internetConnectionMonitorInterval" : "00:00:30",  
"secureStorageMonitorInterval" : "00:00:30",  
"cleanUpTempDirOnStartUp" : true,,
```

```
"JSONLogForLiveQuery" : true
}
```

ไฟล์ การกำหนดค่าเริ่มต้น

หากต้องการคัดลอกไฟล์ การกำหนดค่าเริ่มต้นให้คลิกไอคอน **ดาวน์โหลด** ปบอร์ ด ที่มุมขวาบน

```
{
  "serviceConnectionSettings" : {
    "serviceUrl" : "https://online.tableau.com/",
    "connection" : {
      "connectTimeout" : "00:01:00",
      "operationTimeout" : "00:15:00",
      "maxAttemptsToRedirectHttpRequests" : 20
    },
    "connectionPool" : {
      "size" : 10
    }
  },
  "dataSourceRefreshSettings" : {
    "shutdownTimeoutInSeconds" : "00:00:30",
    "downloadDataSourcesInterval" : "00:30:00",
    "checkRefreshDataSourcesInterval" : "00:00:05",
    "extractRefreshTimeout" : "24:00:00",
    "maxRemoteJobConcurrency" : 10,
    "JSONLogForExtractRefresh" : false,
    "dataSources" : [
    ]
  },
  "loggerSettings" : {
    "maxLogFileSizeInMB" : 25,
    "maxBackupLogFileCount" : 40,
    "remoteRequestLogFileLifeSpan" : "08:00:00"
  },
  "dataSyncRestartInterval" : "24:00:00",
  "internetConnectionMonitorInterval" : "00:00:30",
```

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

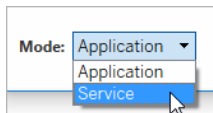
```
"secureStorageMonitorInterval" : "00:00:30",  
"cleanUpTempDirOnStartUp" : true,  
"JSONLogForLiveQuery" : true  
}
```

เปลื ยนบริ การไคลเอื นต์ Windows

ไคลเอื นต์ ควเรื ยกใช้ เป็ นบริ การบน Windows (โหมดบริ การ) เพื อให้ ไคลเอื นต์ รวมอยุ่ ในพู ลตามค้ วเรื มต์ นน้ จะมื การต้ งค้ วไคลเอื นต์ ให้ ทำงนเป็ นบริ การของ Windows เพื อให้ สามารถจ้ ดสรรภวระงนการค้ นหวแบบสดและการรี เฟรชเปื องหล้ งได้ โดยไ ม่ ต้ องให้ ผู้ ใช้ รยหนึ่ งเช้ าสู่ ระบบเครื องท้ งนึ่ บั ญชื ผู้ ใช้ Windows ที่ เรื ยกใช้ ไคลเอื นต์ จะต้ องเป็ นสมชชื กของกผู้ มผู้ ดู แลระบบภวภายในเครื องเพื อให้ ไคลเอื นต์ ทำงนเป็ นบริ การบน Windows

หมยเหตุ : หกค ุณเป็ นเจ้ วของแหล่ งช้ อมู ลและจ้ ดการไคลเอื นต์ ต้ วยต้ วเองไคลเอื นต์ ของค ุณจะไม่ รวมไว้ ในพู ลแต่ หกค ุณต้ องการให้ ก้ หนดการของ Bridge (ต้ งเดื ม) ทำงนเปื องหล้ งแม้ ว าค ุณจะไม่ ได้ เช้ าสู่ ระบบเครื องก็ ตามไคลเอื นต์ ของค ุณก็ ต้ องทำงนเป็ นบริ การของ Windows (โหมดบริ การ)

1. เป็ ดถวระบบของ Windows แล้ วคลิก ไอคณ Bridge เพื อเป็ ดไคลเอื นต์
2. จากเมนู ดรอปดววน "โหมด" ให้ เลื อ**บริ การ**หน้ าท้ งเช้ าสู่ ระบบจะปรกฏช้ น



1. ป้ อนช้ อมู ลเช้ าสู่ ระบบของผู้ ดู แลระบบในเครื องของค ุณ

Bridge จะปรกฏเป็ น**บริ การ Tableau Bridge** ในรยการบริ การบน Windows ค ุณจะเห็ นลื งนึ่ ในคณโซลบริ การ Services หรื อบนแท็ บ**บริ การ**ในต้ วจ้ ดการงน

รี สตาร์ท ไคลเอื นต์ Windows

วื ธี ที่ ค ุณรี สตาร์ท ไคลเอื นต์ จะแตกต้ งกั นไปโดยช้ นอยุ่ กั บว ำไคลเอื นต์ ทำงนอยุ่ ในโหมดแอปพลื เคช้ นหรื อบริ การ

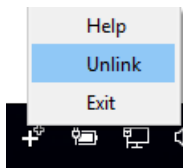
ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

เมื อไคลเอี นด์ ทำ งานในโหมดแอปพลิ เคช น การค้ นหาแบบสดและการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาจะ ทำ งานเฉพาะได้ เมื อผู้ ้ใช้ เช่ าสู ้ ระบบบั ญชี ผู้ ้ใช้ Windows บนเครื ่องที่ ้ไคลเอี นด์ ใช้ งานอยู่ ้ที่ ้นั ้น

สล ้ บไซค์ ที่ ้ไคลเอี นด์ เชื ่อมโยงอยู่ ้

เมื อต้ ้องการใช้ ้ไคลเอี นด์ เพื ้อให้ ้เนื ้อหาที่ ้เผยแพร่ ไปย้ ังเว็ บไซค์ Tableau Cloud ต่ างๆ เป็ นบั จั บั นเสมอคุณสมารถยกเลิก การลั งก์ ัก บไคลเอี นด์ ที่ ้มี ้อยู ้ และตรวจสอบ สิ ทธั ัก บเว็ บไซค์ ใหม่ จากไคลเอี นด์ ได้

1. เป็ ดถาตระบบของ Windows แล้ วัคลิก ักไอคอน Bridge เพื ้อเป็ ดไคลเอี นด์
2. จากเมนู ้ดรอปดาวนั ้ ให้ ้เลื อกยกเลิก การลั งก์



การยกเลิก การลั งก์ จะลบรายการแหล่ง ังช้ ้อมูลที่ ้ใช้ กำ หนดการของ Bridge (ต้ ึ่งเดี ม), กำ หนดการต่ างๆ และช้ ้อมูลการเชื ่อมต่ อจากไคลเอี นด์

3. เป็ ดถาตระบบของ Windows แล้ วัคลิก ักไอคอน Bridge เพื ้อเป็ ดไคลเอี นด์
4. เมื ้อได้ ้รี บแล้ ังเดี ่อนให้ ้เช่ าสู ้ ระบบเว็ บไซค์ ใหม่ ต้ วยช้ ้อมูลเช่ าสู ้ ระบบของ ผู้ ้ดู แลเว็ บไซค์ ของคุณ
5. เลื อกทำ อย่ างใดอย่ างหนึ ึ่งหรือ ้อห้ ึ่งสองอย่ างต อไปนี้ ้ เพื ้อกำ หนดค้ ่าไคลเอี นด์ ้ :
 - หากไคลเอี นด์ ้เนื ้อรี เฟรชแหล่ง ังช้ ้อมูลที่ ้เชื ่อมโยงัก บไคลเอี นด์ เฉพาะให้ ้ขอให้ ้เจ้า ้ขาของแหล่ง ังช้ ้อมูลกำ หนดค้ ่าแหล่ง ังช้ ้อมูลใหม่ และกำ หนดเวลารี เฟรช
 - หากคุณต้ ้องการให้ ้ไคลเอี นด์ ้เนื ้อช วยในการเชื ่อมต่ อแบบสดหรือ ้อการเชื ่อมต่ อแบบแยกช้ ้อมูลที่ ้ใช้ กำ หนดการออนไลน์ ้ให้ ้ตรวจสอบว่ ่าไคลเอี นด์ ้ใหม่ ้

ปี นส วหนนี้ ' งของพูลแล้ วหรือ ่อไม่ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตี มโปรดดู
ที่ ' กำหนดค้ าพูลโคลเอี นต์ Bridge

เมื ' อค ุณยกเลื กการลื งก้ ก้ บโคลเอี นต์ คุ ณาจต้ องลบกำ หนดการของ Bridge (ต้ ' งเตี ม) ส
ำ หรือ บแหล่ งช้ อมู ลที่ ' โคลเอี นต์ กำ ล้ งรี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลอี ' นจะย้ งคงมี งานความ
ปี นปี จจุ บั นของช้ อมู ลที่ ' ดำ เนื การโดยโคลเอี นต์ อี ' นที่ ' ลงทะเลี ยนในพูล

หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตี มโปรดดู ที่ ' หย ดการร้ กษาช้ อมู ลให้ เปี นปี จจุ บั นเสมอผ่ าน
าน Bridge

หย ดการร้ กษาช้ อมู ลให้ เปี นปี จจุ บั นเสมอผ่ าน Bridge

คุ ณาสามารถหย ดการร้ เฟรชช้ อมู ลผ่ าน Tableau Bridge เมื ' ่อเรื ยกใช้ กำ หนดการของ
Bridge

หากคุ ณาหย ดใช้ Bridge ม มมองที่ ' อาศึ ยแหล่ งช้ อมู ลที่ ' พื ' งพา Bridge จะไม่ แสดงช้ อ
มู ลและสรี ่างหน้ าว่ ่างแทน

กำ หนดการ Bridge (ต้ ' งเตี ม) ไม่ รองร้ บการร้ เฟรชสำ หรือ บการเชื ' ่อมต้ ่อแบบเสมื อน

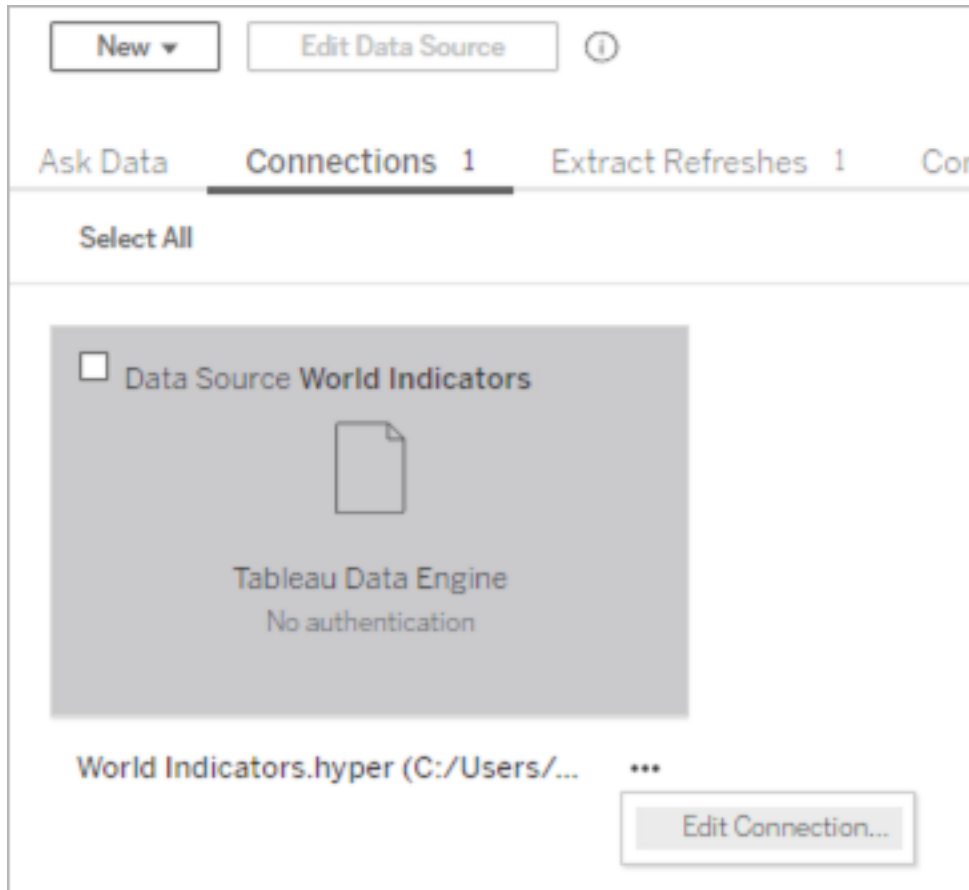
เปลื ' ยนประเภทการเชื ' ่อมต้ ่อของการร้ เฟรชพื ' ่อใช้ Tableau Cloud

โดยค้ ารเรื ' มต้ น Tableau Cloud ใช้ Bridge เมื ' ่อแหล่ งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ มี การเชื ' ่อ
ต้ ่อช้ อมู ลหลายรายการ ประเภทการเชื ' ่อมต้ ่อช้ อมู ลหลายรายการคื ่อแหล่ งช้ อมู ลที่ ' มี การ
เชื ' ่อมต้ ่อระบบคลาวด์ สาธารณะอย่ ่างนี้ อยหน้ ' งรายการและการเชื ' ่อมต้ ่อในองค้ ุกรหน้ ' งราย
การ คุ ณาสามารถแก้ ไขประเภทการเชื ' ่อมต้ ่อของการร้ เฟรชการแยกช้ อมู ลสำ หรือ บกำ หนดการ
ออนไลน์ เพื ' ่อใช้ Tableau Cloud แทน Bridge ได้

วี ธี เปลื ' ยนประเภทการเชื ' ่อมต้ ่อ ่อ:

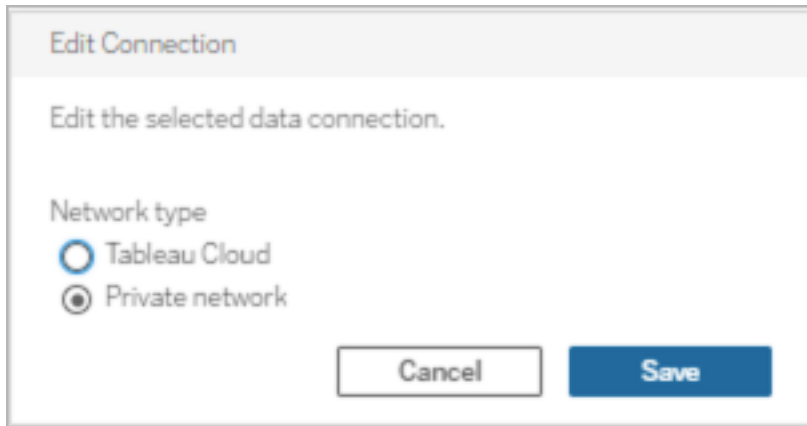
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

1. จากแท็บ “การเชื่อมต่อ” ของแหล่งข้อมูลคลิกแก้ไขการเชื่อมต่อ



2. หากต้องการหยุดใช้ Bridge สำหรับประเภทการเชื่อมต่อเครือข่ายให้เลือก **Tableau Cloud** หากต้องการใช้ Bridge สำหรับประเภทการเชื่อมต่อให้เลือกเครือข่ายส่วนตัว

หมายเหตุ : คุณต้องเปลี่ยนการเชื่อมต่อข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับแหล่งข้อมูลเป็นประเภทการเชื่อมต่อเดี๋ยวก่อน



หยุดการรีเฟรชข้อมูลบนไคลเอนต์ Windows

หัวข้อนี้ อธิบายวิธีที่เจ้าของแหล่งข้อมูลสามารถหยุดการรีเฟรชข้อมูลบนไคลเอนต์ Tableau Bridge เมื่อกำลังใช้งานกำหนดการของ Bridge ได้

ลบแหล่งข้อมูล

วิธีหนึ่งที่คุณสามารถทำให้ไคลเอนต์หยุดรีเฟรชแหล่งข้อมูลที่ใช้กำหนดการของ Bridge (ตั้งเดิม) ได้คือการลบแหล่งข้อมูลออกจากไคลเอนต์

1. เปิดสถานะระบบของ Windows แล้วคลิกไอคอน Bridge เพื่อเปิดไคลเอนต์
2. วางเมาส์เหนือชื่อแหล่งข้อมูลแล้วคลิกไอคอนลบถัดจากชื่อแหล่งข้อมูล

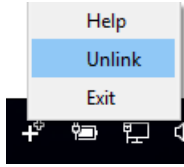
หยุดใช้ Bridge ชั่วคราวหรือถาวร

- หากต้องการหยุดใช้ไคลเอนต์และระงับการอัปเดตแหล่งข้อมูลโดยไคลเอนต์นั้น เป็นการชั่วคราว ให้เปิดไคลเอนต์จากสถานะระบบแล้วไปที่เมนูการตั้งค่าทางด้านบนเพื่อเลือก **ออก**

เมื่อคุณออกแล้วจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งข้อมูลและการตั้งค่าการเชื่อมต่อ

- หากต้องการหยุดไคลเอนต์และลบแหล่งข้อมูลไคลเอนต์ลิงก์กับ Tableau Cloud ออกอย่างถาวร ให้คลิกขวาที่ไอคอน Bridge ในสถานะระบบแล้วเลือก **ยกเลิกการลิงก์**

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



การยกเลิกการลิงก์ไคลเอนต์ จะลบข้อมูลการเชื่อมต่อทั้งหมดออกจากไคลเอนต์ ซึ่งรวมถึงข้อมูลระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องไว้ และข้อมูลระบบบัญชี Tableau Cloud

ผลกระทบของการออกและยกเลิกการลิงก์

หากคุณออกจากไคลเอนต์ และมี การรีเฟรชครั้งถัดไปเกิดขึ้น ขณะที่ไคลเอนต์หยุดทำงานชั่วคราวแล้วของแหล่งข้อมูล จะเห็นการแจ้งเตือนใน Tableau Cloud และส่งเป็นการแจ้งเตือนทางอีเมล

หากยกเลิกการลิงก์ไคลเอนต์ เราขอแนะนำให้คุณลบกำหนดการของ Bridge (ตัวงัด) ที่ไคลเอนต์เรียกใช้งาน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูลบกำหนดการของ Bridge (ตัวงัด) หลังจากยกเลิกการลิงก์ไคลเอนต์ที่ด้านล่าง

ลบกำหนดการของ Bridge (ตัวงัด) หลังจากยกเลิกการลิงก์ไคลเอนต์

เมื่อคุณยกเลิกการลิงก์ไคลเอนต์ คุณควรลบกำหนดเวลาการรีเฟรชของ Bridge (ตัวงัด) ที่ไคลเอนต์เรียกใช้งานด้วย หากไม่ได้ลบกำหนดเวลาการรีเฟรชจะพยายามดำเนินการตามกำหนดเวลาในกรณีนี้ คุณอาจได้รับการแจ้งเตือนการรีเฟรชล้มเหลว

1. เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud แล้วไปยังแหล่งข้อมูล
2. ในหน้าแหล่งข้อมูลให้คลิกที่แท็บการรีเฟรชการแยกข้อมูล
3. เลือกร่องทำเครื่องหมายถัดจากกำหนดเวลาแล้วเลือกการดำเนินการ > ลบ

ลบไคลเอนต์ออกจากไซต์อย่างรวดเร็ว

คุณสามารถลบไคลเอนต์ออกจากไซต์ได้อย่างถาวรซึ่งจะทำให้ไคลเอนต์ไม่แสดงผลเมื่อตัวงัดกำหนดการของ Bridge (ตัวงัด)

1. เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud และไปย้ งหน้ า“การต้ งค้ บั ญช้ ”
2. ในส่ วน“โคลเอี นด์ ที เช้ อมต้ อ”ให้ คลิ กลบถ้ ดจากโคลเอี นด์ ที คุ ณต้ องการลบ ออกจากไซต์ อย้ งถาวร

จ้ ดการการแจ้ง เตี อนทางอี เมลสำ หรั บ Bridge

การรี เฟรชที ี่ กำ หนดเวลาไว้ อาจล้ มเหลวด้ วยหลายสาเหตุ ในฐาณะเจ้ าของแหล่ งช้ อมู ลลี้ ง สำ ค้ ัญค้ อการทราบถึ งความล้ มเหลวในการรี เฟรชเหล่ านี้” เพื่ อให้ คุ ณสามารถแก้ บั ญหา และลดช้ งว้ งต้ านความห้ นสม้ ยของช้ อมู ลให้ น้ อยที ี่ สุดได้

หากผุ้ ดู แลไซต์ ของคุ ณเปี ดใช้ งานไว้ คุ ณจะได้ ร้ บการแจ้ง เตี อนทางอี เมลเกี ่ ยวัก บค วามล้ มเหลวในการรี เฟรชสำ หรั บแหล่ งช้ อมู ลห้ งหมดที ี่ คุ ณเปี นเจ้ าของเมื่ อ Bridge ช้ วยอ้ า นวยความสะดวกในการรี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลของคุ ณ(ผ่ านการรี เฟรช“ออนไลน์” (ก่ อน หน้ านี้” เรี ยกว้ า“ที ี่ ณะนำ”) หรือ ก้ ำ หนดการของ Bridge (ต้ งเดี ม)) ประเภทการแจ้ง เตี อนที ี่ คุ ณได้ ร้ บเมื่ อคุ ณได้ ร้ บการแจ้ง เตี อนและการแจ้ง เตี อนที ี่ คุ ณสามารถกำ หนด ค้ ำ ได้ จะแตกต้ งจากการแจ้ง เตี อน Tableau Cloud

หมายเหตุ : ห้ วั ช้ ่อนี้” ใช้ ได้ ก้ บแหล่ งช้ อมู ล Bridge เท่ านี้” นการแจ้ง เตี อนทางอี เมลเกี ่ ยวัก บการเช้ อมต้ อแบบเสมี ่อนจาก Bridge ไม่ รองร้ บในปี จจุ บั น

ความแตกต้ งจากการแจ้ง เตี อนทางอี เมล Bridge

- อี เมลความล้ มเหลวในการรี เฟรชระยห้ มดเวลาจะถู กส่ง ึ่งเมื่ อเกี นช้ ี ดจ้ ำ ก้ ั ระยะเวลาห้ มดเวลาการรี เฟรช Bridge จะห้ มดเวลาห้ ล้ งผ่ านไป 24 ช้ วั โมง (ค้ ำ เรี ี่ มต้ น) ช้ ี งแตกต้ งจ ากการรี เฟรชที ี่ เรี ยกใช้ บน Tableau Cloud โดยตรง อย้ งไรก้ ี่ ตามผุ้ ดู แลไซต์ สามารถเพี ี่ ม (หรือ ลด) ช้ ี ดจ้ ำ ก้ ั ดการห้ มดเวลาสำ หรั บการรี เฟรชผ่ านโคลเอี นด์ Bridge แต้ ี่ ละรายการได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพี ี่ มเดี มโปรดั ดู เปลี ี่ ยนการต้ งค้ ำ ำ โคลเอี นด์ Bridge
- นอกจากอี เมลความล้ มเหลวในการรี เฟรชเจ้ าของแหล่ งช้ อมู ลจะได้ ร้ บอี เมลเตี ่อนสำ หรั บสองสถาณการณ้ ต้ ่อไปนี้” ต้ วย
 - **โคลเอี นด์ Bridge ไม่ ทำ งาน:** เมื่ อการรี เฟรชที ี่ กำ หนดเวลาไว้ ที ี่ กำ ล้ ง จะเกี ดช้ ี นไม่ สามารถเรี ี่ มช้ ี นได้ เนี ี่ ึ่งจากโคลเอี นด์ ที ี่ ลี้ งก้ ี่ บแหล่

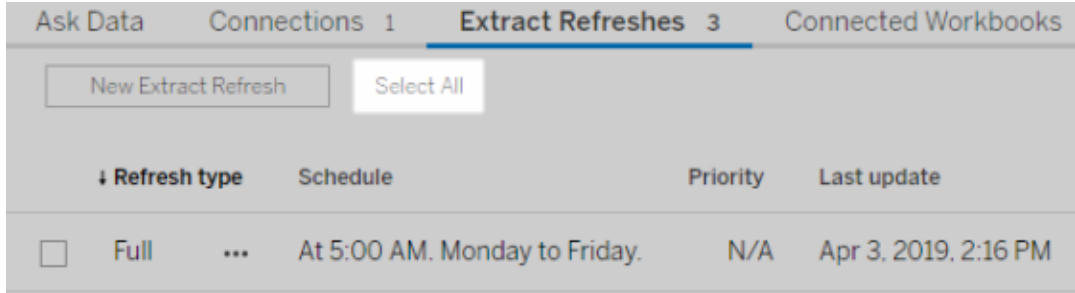
ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

งช้ อมู ลไม่ ทำ งาน

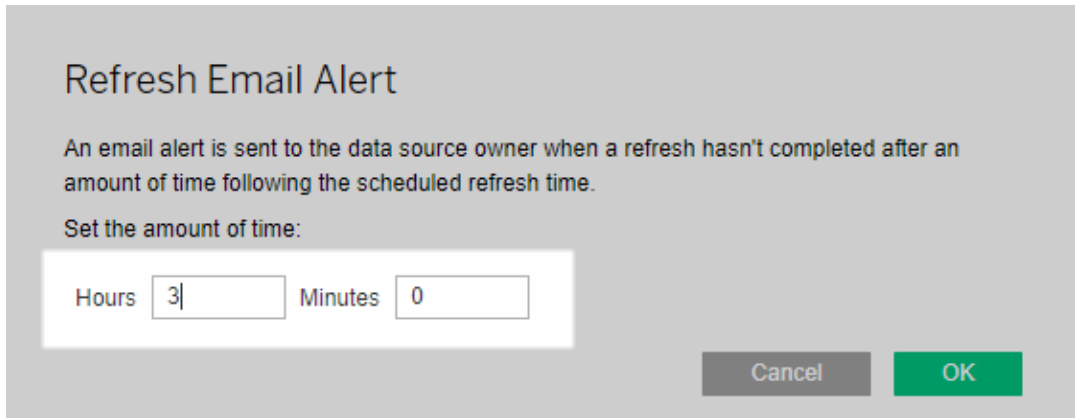
- **การรี เฟรชไม่ สมบุ ธรณ์ :** เมื่ อการรี เฟรชที่ กำหนดเวลาไว้ ไม่ สมบุ ธรณ์ หลั งจากพ านไปครบระยะเวลาที่ ระบุ
- **เจ้า ฆของแหล่ง งช้ อมู ลและผุ้ ดู และระบบเว็ บไซค์ จะได้ รั บการแจ้ง ึ่งเต็ อนความล้ มเหลวทางอี เมลสำ หรั บการเรี ยกใช้ กระบวนการแบ็ กกราวเดอร์ ต ่อไปนี้ ้ :**
 - **พู ล Bridge มี ความจ ู ถึ งช้ ดจ้่า กั ดแล้ ว :** เมื่ อการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลทำ งานไม่ ได้ เนื่ องจากพู ลมี ความจ ู ถึ งช้ ดจ้่า กั ดแล้ ว
 - **ไม่ มี ไคลเอ็ นต์ ในพู ล Bridge:** เมื่ อการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลทำ งานไม่ ได้ เนื่ องจากไม่ มี ไคลเอ็ นต์ ในพู ล
 - **งานรี เฟรชล้ มเหลว:** เมื่ องานรี เฟรชล้ มเหลวด้ วยเหตุ ผลอี ันที่ ้ ไม่ ใช ้ ไม่ มี ไคลเอ็ นต์ ในพู ลช้ ี อดั งกล าวหรื อเมื่ อพู ลมี ความจ ู ถึ งช้ ดจ้่า กั ดแล้ วนี้ ้ คื อการรวบรวมงานรี เฟรชแบ็ กกราวเดอร์ ที่ ้ ไม่ สามารถส ่งไปยั งไคลเอ็ นต์ Bridge ได้ ทั้ งหมด

หมายเหตุ : ไม่ มี การจ้่า กั ดจ้่า นวนอี เมลแจ้ง ึ่งช้ อดิ ดพลาดรายวิ นที่ ้ ค ุ ณจะได้ รั บสำ หรั บการแจ้ง ึ่งเต็ อนความล้ มเหลวของแบ็ กกราวเดอร์

- สำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลเฉพาะ Tableau Cloud จะส ่งอี เมลเก็ ี ยวัก บความล้ มเหลวที่ ้ เก็ ี ยวช้ ึ่งช้ อการรี เฟรชที่ ้ เก็ ดช้ ี ันติ ดต ่อ อัก ัน 5 คร้ ึ่งแรก(นี้ ้ นก็ คื อความล้ มเหลวในการรี เฟรชการแจ้ง ึ่งเต็ อนเนื่ องจากไคลเอ็ นต์ ไม่ ทำ งานหรื อการแจ้ง ึ่งเต็ อนเนื่ องจากการรี เฟรชช้ ึ่งไม่ สมบุ ธรณ์)ในวิ นแรกหากแหล่ง งช้ อมู ลยั ึ่งมี ี ัญหาในการรี เฟรชต ่อหลั งจากวิ นแรก Tableau Cloud จะส ่งอี เมลวิ นละหนึ ึ่งฉบับ
- ในหนึ ึ่งวิ นเจ้า ฆของแหล่ง งช้ อมู ลอาจได้ รั บอี เมลสุ ึ่งสุ ด 10 ฉบับ โดยอี เมลหนึ ึ่งฉบับ ต ่อแหล่ง งช้ อมู ลหนึ ึ่งแหล่ง ึ่งที่ ้ มี ี ัญหาในการรี เฟรชที่ ้ เก็ ดช้ ี ันอยุ ี และเก็ ดช้ ี ันติ ดต ่อ อัก ัน ระยะเวลาของหนึ ึ่งวิ นคื อ 24 ช้ ี ึ่งวิ นโดยเรี ึ่งมาจากเวลาที่ ้ เก็ ด ี ัญหาในการรี เฟรชคร้ ึ่งแรก



3. จากเมนู การดำ เนิน การให้ เลือ กแก้ไขการแจ้ง เตี ้ หนทางอี เมลเกี ' ยากั บการรี เฟรช
4. ในกล ้องโต้ ตอบ "การแจ้ง เตี ้ หนทางอี เมลเกี ' ยากั บการรี เฟรช"ให้ ระบุ ชั ' วโมงและนา ที่ ตามเวลาการรี เฟรชที่ ้ ก้า หนดไว้ ชั ' งระบบจะส งการแจ้ง เตี ้ หนจากั นั ้ นคลิ กตกลง



ชั ้อควรพี จารณเมื ้ ้อจั ดการการแจ้ง เตี ้ หน

- **ก้า หนดการของ Bridge (ด้ ้ งเดี ม) เ้า านั ้ ้** น: ค ุ ุ ุ สามารถก้า หนดค ้า การแจ้ง เตี ้ หนทางอี เมลสำ หรั บการรี เฟรชที่ ้ มี การก้า หนดค ้า ไว้ สำ หรั บก้า หนดการของ Bridge (ด้ ้ งเดี ม)เ้า านั ้ ้ น
- **การแจ้ง เตี ้ หนทางอี เมลหนึ ้ งฉบับ ต ้อแห่ง ังชั ้อมุ ล:** ค ุ ุ ุ สามารถก้า หนดค ้า การแจ้ง เตี ้ หนทางอี เมลเกี ' ยากั บการรี เฟรชหนึ ้ งฉบับ สำ หรั บหนึ ้ งแห่ง ังชั ้อมุ ลได้ หากแห่ง ังชั ้อมุ ลมี ก้า หนดการรี เฟรชหลายรายการ ระบบจะส งการแจ้ง เตี ้ หนทางอี เมลโดยอี งตามเวลาถึ ดไปที่ ้ ก้า หนดไว้ จากก้า หนดการที่ ้ งหมดตรวจสอบสองสถานการณั ้ ต ้อไปนี้ ้ ชั ้ งแสดงวิ ธี การทำ งานของการก้า หนดเวลาการแจ้ง เตี ้ หนทางอี เมล

สถานการณั ้ ที่ 1

สมมติ ว่า าคู ภูมิ แห่ล ังซ้ อมู ลการแยกที่ ' มี การรี เฟรชที่ ' กำ หนดเวลาไว้ หนึ่ งราย การเพื่ ' อให้ เร็ ยกใช้ ทุ กวั นเวลา05:00 น.สำ หรั บจ ดมู ' งหมายของต้ วอย ังนี้" ก การรี เฟรชควรจะใช้ เวลา30 นาที เพื่ ' อให้ Bridgeดำ เนี นการเสี ้ จสมบุ รณ์ เมื่ ' อถึง ะ เวลานี้" นของวั น

หากคู ภูธรบุ 3ซ้ ' วโมงสำ หรั บอี เมลเตี ้ ้นระบบจะส ังอี เมลให้ คู ภูประมาณ08:00 น. หากการรี เฟรชไม่ เสี ้ จสมบุ รณ์ ภายใ นเวลานี้" น

สถานการณ์ ที่ ' 2:

สมมติ ว่า าคู ภูมิ แห่ล ังซ้ อมู ลเตี ้ ยากั นจากสถานการณ์ ที่ ' 1 โดยระบ ุ เวลาเตี ้ ยากั นใ ้ สำ หรั บการแ้ ้งเตี ้ ้นทางอี เมลใ นกำ หนดการสำ รยการต้ ้อไปนี้"

- กำ หนดการที่ ' 1-เรี ยกใช้ ทุ กวั นเวลา05:00 น.
- กำ หนดการที่ ' 2-เรี ยกใช้ สั ้ ปดาห้ ละสองคร้" งใ นวั นอ้ งครและวั นพฤษห้ สเวลา13:00 น.
- กำ หนดการที่ ' 3-เรี ยกใช้ สั ้ ปดาห้ ละหนึ่" งคร้" งใ นวั นเสาร์ เวลา00:00 น.

สำ หรั บจ ดประสงค์ ของต้ วอย ังนี้" แม้ จะใช้ เวลาเสี ้ ้นอยเพี ้ ยง30 นาที เพื่ ' อให้ Bridgeดำ เนี นการรี เฟรชให้ เสี ้ จสมบุ รณ์ ภายใ นเวลา05:00 ระหวั งเวลาทำ การ กการรี เฟรชอาจใช้ เวลาถึง ัง3ซ้ ' วโมงเพื่ ' อดำ เนี นการให้ เสี ้ จสมบุ รณ์

เซ่ นเตี ้ ยากั บสถานการณ์ แรกหากการรี เฟรชสำ หรั บกำ หนดการที่ ' 1ไม่ เสี ้ จสมบุ ร ณ์ ภายใ น08:00 น. ระบบจะส ังอี เมลให้ คู ภูไม่ ว่า การรี เฟรชสำ หรั บ"กำ หนดการ ที่ ' 1"จะเสี ้ จสมบุ รณ์ หรื ่อไม่ ระบบจะส ังอี เมลให้ คู ภูใ นเวลาประมาณ16:00 น. ของ วั นอ้ งครหากการรี เฟรชสำ หรั บ"กำ หนดการที่ ' 2"ไม่ สมบุ รณ์ ใ นทำ นองเตี ้ ยากั นไม่ ว่า จะเกี ้ ดอะไรซึ่" นใ นวั นอ้ งครหากการรี เฟรชสำ หรั บ"กำ หนดการที่ ' 2"ไม่ เสี ้ จสมบุ รณ์ ภายใ น16:00 น. ของวั นอ้ งครระบบจะส ังอี เมลให้ คู ภูลำ ด้ บสุ ด้ ทั ้า ยหากการรี เฟรชสำ หรั บ"กำ หนดการที่ ' 1"ไม่ เสี ้ จสมบุ รณ์ ภายใ น15:00 น. ระบบจะ ส ังอี เมลให้ คู ภู

- เวลาของการแ้ ้งเตี ้ ้นทางอี เมลซึ่" นอยู่" กั บเวลาเรี" มต้ ้นที่" คาคไว้ ของการรี เฟรชที่ ' กำ หนดเวลาไว้ :เวลาที่ ' คู ภูธรบุ สำ หรั บการแ้ ้งเตี ้ ้นทางอี เมลเกี" ยากั บการรี เฟรชคื ้ ระยะเวลาห้ ้ ึ่งจากเวลาเรี" มต้ ้นการรี เฟรชที่ ' กำ หนดไว้ หากคู ภูเห็น การแ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

แจ้งเตือนทางอีเมลบ่อยเกินไปหรือไม่ เห็นการแจ้งเตือนทางอีเมลให้พิจารณา
ที่มเวลาเพิ่มลดความถี่ของการแจ้งเตือนทางอีเมลหรือลดเวลาเพิ่มเพื่อเพิ่มความถี่
ของการแจ้งเตือนทางอีเมล

ค่าเริ่มต้นคือ 24 ชั่วโมง

- **ไม่สามารถปิดการแจ้งเตือนทางอีเมลสำหรับกำหนดเวลาเดิมได้** : ถึงแม้จะไม่สามารถปิดการแจ้งเตือนทางอีเมลได้ แต่คุณสามารถเพิ่มเวลาสำหรับการแจ้งเตือนทางอีเมลเพื่อให้อีเมลที่แจ้งเตือนเวลาไว้เสร็จสมบูรณ์ก่อนที่ระบบจะส่งการแจ้งเตือนทางอีเมลได้
- **ต้องเปิดใช้งานอีเมลความถี่มากเกินไปในการรีเฟรช** นอกจากการเปิดใช้งานอีเมลความถี่มากเกินไปในการรีเฟรชสำหรับไซต์ (โดยผู้ดูแลไซต์) คุณในฐานะเจ้าของแหล่งข้อมูลจะต้องเปิดใช้งานงานอีเมลความถี่มากเกินไปในการรีเฟรชสำหรับบัญชีของคุณด้วย

หยุดการแจ้งเตือนทางอีเมลเมื่อออฟไลน์ไม่ทำงาน

ตามค่าเริ่มต้นระบบจะกำหนดค่า Tableau Cloud เพื่อให้แจ้งเตือนเจ้าของแหล่งข้อมูลเมื่อการรีเฟรชที่กำหนดเวลาไว้ไม่สามารถเริ่มขึ้นได้เนื่องจากออฟไลน์ Bridge ที่ลิงก์กับแหล่งข้อมูลไม่ทำงาน

มีสองสาเหตุหลักๆที่คุณได้รับอีเมลนี้

- คอมพิวเตอร์ที่เรียกใช้ไคลเอ็นต์ปิดอยู่
- แหล่งข้อมูลการแยกข้อมูลยังคงเชื่อมโยงอยู่กับไคลเอ็นต์ที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว

หากสถานการณ์ของคุณตรงกับสถานการณ์ข้างต้นข้างต้นให้พิจารณาใช้เวลาสักครู่เพื่อดำเนินการต่อไปนี้ 1) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องที่ตั้งค่าไคลเอ็นต์ไว้เปิดอยู่ และไคลเอ็นต์ทำงานอยู่ และ 2) หากคุณเป็นผู้ดูแลไซต์ให้ลบไคลเอ็นต์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากไซต์ หากคุณไม่ใช่ผู้ดูแลไซต์ คุณสามารถลบแหล่งข้อมูลออกจากไคลเอ็นต์ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูการรีเฟรชตามกำหนดเวลาดูเพิ่มเติมจะทำงานนอกกำหนดเวลา:

ความปลอดภัย ือของ Windows สำ หรับ Bridge

Tableau Bridge ใช้ การออกแบบความปลอดภัย ือต่อไปนี้ :

- การสื่ ือสารที่ ึ่งหมดเรี ึ่งมด้ นจากเป็ ึ่งองหลั ึ่งไฟร์ วอลล์ เครี ือช้ ายส ึ่งวนด้ ึ่งว และด้ ึ่งวย เหตุ ึ่งนี้ ึ่งคุณลึ ึ่งงไม่ ึ่งจำ เป็ ึ่งนด้ ึ่งองจ้ ึ่งดการช้ ึ่งอยกเว้ ึ่งนเพ็ ึ่งมเด็ ึ่งม
- ช้ ึ่งอมู ลที่ ึ่งส ึ่งงผ้ ึ่งานระหว ึ่งาง Tableau Bridge และ Tableau Cloud จะได้ ึ่งร้ ึ่งบการช้ ึ่งารห้ ึ่งส
- ช้ ึ่งอมู ลช้ ึ่งาสู ึ่งระบบฐานช้ ึ่งอมู ลจะถู ึ่งกเก็ ึ่งบไว้ ึ่งในคอมพิ ึ่งวเตอร์ โดยช้ ึ่งใช้ โปรแกรมจ้ ึ่งดการ ช้ ึ่งอมู ลช้ ึ่งาสู ึ่งระบบของ Windows หากหลั ึ่งงช้ ึ่งอมู ลหรี ึ่งอการช้ ึ่งอมต ึ่งอแบบเสมี ึ่งอนถู ึ่งกต้ ึ่งงค้ ึ่งาให้ ึ่งใช้ ก้ ึ่งหนดการแบบ Bridge (ด้ ึ่งงเด็ ึ่งม) สำ ึ่งหรับก้ ึ่งหนดการ "ออนไลน์" ช้ ึ่งอมู ลช้ ึ่งาสู ึ่งระบบจะถู ึ่งกส ึ่งงต ึ่งอไปย้ ึ่งงโคลเอี ึ่งนด้ ึ่งที่ ึ่งลึ ึ่งอกเพ็ ึ่งือด้ ึ่งา เน็ ึ่งนการรี ึ่งเฟรช

คุณสมารถดู รายละเอียด ึ่งดเพ็ ึ่งมเด็ ึ่งมเก็ ึ่งยวัก ึ่งบความปลอดภัย ึ่งของ Bridge ได้ ึ่งด้ ึ่งานล้ ึ่งงนี้ ึ่ง

ความปลอดภัย ือของการร้ ึ่งบส้ ึ่งงช้ ึ่งอมู ล

หมายเหตุ : Tableau Bridge ใช้ พอร์ ึ่งต 443 เพ็ ึ่งือส ึ่งงค้ ึ่งา ขออิ ึ่งนเทอร์ เน็ ึ่งตขากออกไปย้ ึ่งง Tableau Cloud และพอร์ ึ่งต 80 สำ ึ่งหรับการตรวจสอบไברי ึ่งบรอง

Tableau Bridge เรี ึ่งมด้ ึ่งนการสื่ ึ่งือสารแบบสองทึ ึ่งศทางที่ ึ่งปลอดภัย ึ่งก้ ึ่งบสภาพแวดล้อม ึ่งอม Tableau Cloud ของคุณโดยช้ ึ่งใช้ การช้ ึ่งอมต ึ่งอ WebSocket (wss://) การช้ ึ่งอมต ึ่งอ WebSocket เป็ ึ่งนแบบ การารและประสานการอ้ ึ่งบโหลดช้ ึ่งอมู ลระหว ึ่งาง Bridge และ Tableau Cloud ผู่ ึ่งใช้ ท้ ึ่งงหมดได้ ึ่งร้ ึ่งบการร้ ึ่งบรองความถู ึ่งกต้ ึ่งองและได้ ึ่งร้ ึ่งบอนุ ึ่งญตัก ึ่งอนห้ ึ่งาการช้ ึ่งอมต ึ่งอและอิ ึ่งนพู ึ่งตท้ ึ่งงหมด ได้ ึ่งร้ ึ่งบการตรวจสอบความถู ึ่งกต้ ึ่งองว่า มาจากหลั ึ่งงที่ ึ่งเช็ ึ่งือลึ ึ่งอได้ ึ่งภายใน Tableau Cloud

การตรวจสอบสิ ึ่งทึ ึ่ง

มี ึ่งจ ึ่งดการตรวจสอบสิ ึ่งทึ ึ่งหลั ึ่งก 2 จ ึ่งดสำ ึ่งหรับ Bridge ได้ ึ่งแก่ Tableau Cloud และช้ ึ่งอมู ลเครี ือช้ ึ่งายส ึ่งวนด้ ึ่งว

หากโคลเอี ึ่งนด้ ึ่งถู ึ่งกยกเล็ ึ่งกการช้ ึ่งอมโยงหรี ึ่งอคุณ ึ่งนเป็ ึ่งนเวอร์ ึ่งชันใหม่ ึ่งคุณไม่ ึ่งจำ เป็ ึ่งนด้ ึ่งองช้ ึ่งาสู ึ่งระบบอ้ ึ่งกคร้ ึ่งงในสถานการณ์ ึ่งนี้ ึ่ง Bridge ใช้ ึ่งโทเคี ึ่งนที่ ึ่งมี ึ่งอยู ึ่งช้ ึ่งงบั ึ่งนที่ ึ่งก ึ่งไว้ ึ่งในที่ ึ่งเก็ ึ่งบช้ ึ่งอมู ลช้ ึ่งาสู ึ่งระบบของ Windows

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

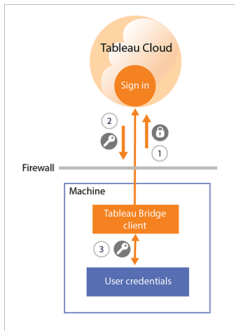
หากไคลเอ็นต์ ถูก บั ดหรือ ใช้ ด้ วเลื อก“ออก”บนทาสก์ บาร์ ของ Windows คุณ จะด้ อกเข้ าสู่ ระบบใหม่ และระบบ ช้ ้อมูล เช้ าสู่ ระบบ ช้ ึ่ง จะสร้ างโทเค็นการรี เฟรชใหม่ ช้ ึ่ง บั นท์ กไว้ ในที่ ้ เกื บช้ ้อมูล เช้ าสู่ ระบบ Windows

คุณ สามารถตรวจสอบโทเค็นได้ ในที่ วั ดการช้ ้อมูล เช้ าสู่ ระบบ และตรวจสอบช้ ้อมูล เช้ าสู่ ระบบที่ วั ไปสำ หรับ [TABLEAU_CONNECTIONS_online.tableau.com](https://tableau.com/help/en-us/articles/20180128-tableau-connections-online)

Tableau Cloud

หากด้ อกการเข้ ้อมต อัก บ Tableau Cloud ช้ ้อมูล เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud ของผู้ ้ ใช้ จะถูก บั ่อนฝ่ านไคลเอ็นต์ Bridge

หลัง จาก 1) บั ่อนช้ ้อมูล เช้ าสู่ ระบบ 2) โทเค็นการให้ สิ ทธิ์ ้ จะถูก ส งคื นโดย Tableau Cloud 3) โทเค็น ถูก เกื บไว้ ในคอมพิ วเตอร์ ที่ ้ ไคลเอ็นต์ ทำ งานโดยใช้ โปรแกรมจ้ ดการช้ ้อมูล เช้ าสู่ ระบบของระบบปฏิ บั ตี การ Windows Bridge ใช้ โทเค็นเพื ้อดำ เนิ นงานต่ างๆ เช้ ันดาวนั ้ โหลดช้ ้อมูล สำ หนดเวลารี เฟรชสำ หรับ การแยกช้ ้อมูล



ช้ ้อมูล เครื อช้ ายส วนด้ วั

หากด้ อกการเข้ ากั ึ่งช้ ้อมูล เครื อช้ ายส วนด้ วั บางหล่ ่งช้ ้อมูล หรือ การเข้ ้อมต อแบบเสมี ่อนด้ ้องมี การตรวจสอบสิ ทธิ์ ้ โดยใช้ ช้ ้อมูล เช้ าสู่ ระบบฐานช้ ้อมูล ไคลเอ็นต์ จะจ้ ดการกั บช้ ้อมูล เช้ าสู่ ระบบฐานช้ ้อมูล ด้ วั ยวิ ธิ์ ด้ วั ธิ์ หนึ ึ่งต อไปนี้ ้ ช้ ึ่ง นอยุ่ ัก บประเภทการเข้ ้อมต อของเนื ้อหา:

- สำ หรับ การเข้ ้อมต อแบบสดและแบบแยกช้ ้อมูล ้ ใช้ กำ หนดการ "ออนไลน์ " ช้ ้อมูล เช้ าสู่ ระบบฐานช้ ้อมูล จะถูก ส งตามเวลาที่ ้ ขอและใช้ การเข้ ้อมต อ TLS 1.2

- สำหรั บการเช้ วมต อแบบแยกช้ วมู ลที่ ้ใช้ กำ หนดการ Bridge (ด้ ังเดี ม) หากแห ล่ งช้ วมู ลต้ องการช้ วมู ลเช้ าสู ่ ระบบฐานช้ วมู ลช้ วมู ลเช้ าสู ่ ระบบเหล่านี ้ ต้ องป้ อนในไคลเอี นต์ โดยตรงช้ วมู ลเช้ าสู ่ ระบบฐานช้ วมู ลถู กเก็บไว้ ในคอมพิ วเตอร ์ โดยใช้ โพรแกรมจ้ ดการช้ วมู ลเช้ าสู ่ ระบบของระบบปฏิ บั ติ การ Windows ไคลเอี นต์ ส่ งช้ วมู ลเช้ าสู ่ ระบบฐานช้ วมู ลไปยัง ฐานช้ วมู ลช้ ังยู่ ่ หลั งไฟร์ วอลล์ เครี อข่ ายส วนต้ วมตามเวลารี เฟรชตามกำ หนดการ

ไคลเอี นต์ รองร้ บการ ักษาความปลอดภัย ขบนโดเมน (Active Directory) และช้ วมู ลเช้ าสู ่ ระบบ ช้ ังยู่ ่ ้ใช้ /รหัส สม่ านเพื่ ่อเช้ ากั ้งช้ วมู ลเครี อข่ ายส วนต้ วม

การเปลี่ ่นแปลงไฟร์ วอลล์ เครี อข่ ายส วนต้ วม

ไคลเอี นต์ Bridge ไม่ จำ เป็ นต้ องมี การเปลี่ ่นแปลงไฟร์ วอลล์ เครี อข่ ายส วนต้ วมไคล เอี นต์ ประสบความสำ เรี จโดยทำ การเช้ วมต อขากอกั บ Tableau Cloud หากต้ องการอนุ ญาติ การเช้ วมต อขากอกั ไคลเอี นต์ ต้ องใช้ โพรโตคอลล ่อไปนี ้ ช้ ังช้ ัง นอย ่ กั บประเภทการ เช้ วมต อที่ ้ใช้ โดยเนี ้อ หา:

- สำหรั บการเช้ วมต อแบบสดและแบบแยกช้ วมู ลที่ ้ใช้ กำ หนดการ "ออนไลน์ " Secure WebSockets (wss://)
- สำหรั บการเช้ วมต อแบบแยกช้ วมู ลที่ ้ใช้ กำ หนดการ Bridge (ด้ ังเดี ม) HTTP Secure (https://)

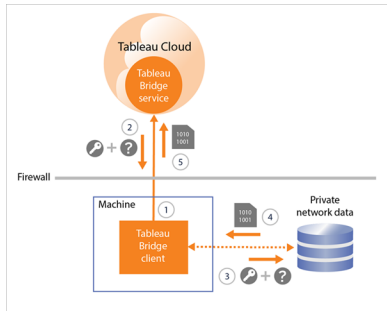
การเช้ ากั ้งช้ วมู ลเครี อข่ ายส วนต้ วม

การเช้ วมต อกั บช้ วมู ลเครี อข่ ายส วนต้ วมเรี ่มต้ นโดยไคลเอี นต์ Bridge ในนามของ Tableau Cloud กระบวนการเรี ่มต้ นโดยการเช้ วมต อช้ ังช้ ัง นอย ่ กั บประเภทเนี ้อ หาและ ประเภทการเช้ วมต อ

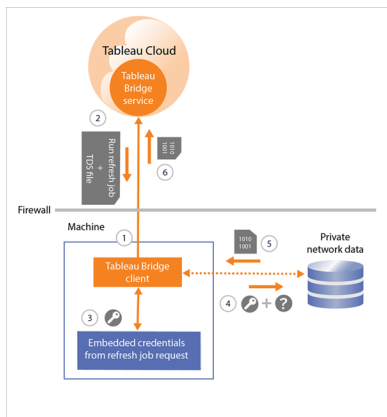
- สำหรั บแหล่ ่งช้ วมู ลที่ ้มี การเช้ วมต อแบบสดหรื อแบบเสมี ่อน 1) ไคลเอี นต์ จะส ร้ ังการเช้ วมต อแบบถาวรกั บบริ การ Tableau Bridge ช้ ังเป็ นส วนหนึ่ ึ่งของไคล เอี นต์ ที่ ้ยู่ ่ บน Tableau Cloud โดยใช้ Secure WebSockets (wss://) จากนี ้ นไคล เอี นต์ จะรอการตอบกลั บจาก Tableau Cloud กั ่อน 2) เรี ่มต้ นการค้ นหาช้ วมู ลแบบสดไป ย้ ังช้ วมู ลเครี อข่ ายส วนต้ วม 3) ไคลเอี นต์ ส่ งการค้ นหาไปยัง ช้ วมู ลเครี อข่ าย

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

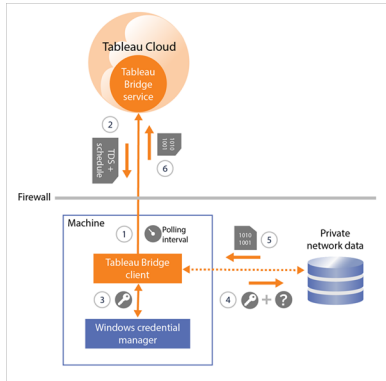
ส่ วนต้ วจกนั้ น 4) ส่ งคื นช้ อมู ลคเรื อช้ วยส่ วนต้ วจโดยช้ 5) การช้ อมต อแบบถ วารเตื ยกั น



- สำ หรั บแหล่ งช้ อมู ลที่ มี การช้ อมต อแบบแยกช้ อมู ลที่ ช้ กำ หนดการ "อนไลน์ " 1) ไคลเอ็ นต์ จะสร้ างการช้ อมต อแบบถวรกั บบริ การ Tableau Bridge ช้ ึ่งเป็ นส่ วนหนึ่ งของไคลเอ็ นต์ ที่ อยู่ บน Tableau Cloud โดยช้ Secure WebSockets (wss://) จากนั้ น ไคลเอ็ นต์ จะรอค้ำ ขอจาก Tableau Cloud สำ หรั บกำ หนดเวลารั เฟรชให้ มี เมื อไคลเอ็ นต์ ได้ รั บค้ำ ขอ 2) ไคลเอ็ นต์ จะติ ดต อ Tableau Cloud โดยช้ การช้ อมต อที่ ปลอดคั ย (https://) สำ หรั บไฟล์ แหล่ งช้ อมู ล (.tds) 3/4) จากนั้ น ไคลเอ็ นต์ จะช้ อมต อคั บช้ อมู ลคเรื อช้ วยส่ วนต้ วจโดยช้ ช้ อมู ลช้ าสู่ ระบบแบบฝั งที่ รวมอยู่ ในค้ำ ของน 5) ไคลเอ็ นต์ จะสร้ างการแยกช้ อมู ลของช้ อมู ลแล้ว 6) เผยแพร่ การแยกช้ อมู ลอี กคร้ ึงไปย้ ึง Tableau Cloud โดยช้ บริ การ Tableau Bridge ช้ ึ่งนตอที่ 2-6 สามารถเกิ ดช้ ึ่งนพร้ อมกั นเพื้ อช้ วยให้ หลยค้ำ ขอรั เฟรชเกิ ดช้ ึ่งน



- สำหรั บแหล่ง ช้ อมู ลที่ มี การเชื้ อมต อแบบแยกช้ อมู ลที่ ใช้ กำหนดการ "ออนไลน์" 1) ไคลเอ็ นต์ จะติ ดต อ Tableau Cloud โดยใช้ การเชื้ อมต อที่ ปลอดกั ย (<https://>) สำหรั บไฟล์ แหล่ง ช้ อมู ล (.tds) หาก 2) ช้ อมู ลนี้ ปร้ อมใช้ งาน 3/4) ไคลเอ็ นต์ จะเชื้ อมต อกั บช้ อมู ลเครื้ อช้ ายส วนต วโดยใช้ ช้ อมู ลเชื้ าสู ่ ระบบที่ ใ ก้ บไว้ 5) ไคลเอ็ นต์ จะสร้ างการแยกช้ อมู ลของช้ อมู ลแล้ว 6) เผยแพร่ การแยกช้ อมู ลอี กรั ้ งไปยั ง Tableau Cloud โดยใช้ บริ การ Tableau Bridge บริ การ Tableau Bridge เป็ นส วนหนึ่ งของไคลเอ็ นต์ ที่ อยุ่ ใน Tableau Cloud



การกรองฟรี อกชื้ ส่ งต อ

เพื้ อให้ แน่ ใจว่ ช้ อมู ลของคุณ ถู กส่ งไปยั ง Tableau Cloud เท่ านั ้ เราขอแนะนำ ให้ ใช้ การกรองตามโดเมนบนการเชื้ อมต อขาออก (การกรองฟรี อกชื้ แบบส่ งต อ) จากไคลเอ็ นต์ Bridge หลัง จากการเชื้ อมต อขาออกครั้ งแรก การลื้ อสารเป็ นแบบสองทึ ศทาง

Tableau Bridge ไม่ รองร้ บการตรวจสอบลื้ อหรื อฟรี อกชื้ แบบส่ งฝั านหรื อต วยตตนเอง

รายการต อไปนี้ ้ ประกอบต วยชื้ ้อโดเมนที่ มี คุณสมบั ตี บางประการชื้ ้ ง Bridge ใช้ สำหรั บการเชื้ อมต อขาออก:

- ***.online.tableau.com**
- ***.compute-1.amazonaws.com** ชื้ ้อโฮสต์ DNS สาธารณะของ Amazon VPC ชื้ ้ งอยุ่ ในรู ปแบบ `ec2-<public-ipv4-address>.compute-1.amazonaws.com` สำหรั บภู มิ ภาค us-east-1
- ***.compute.amazonaws.com** ชื้ ้อโฮสต์ DNS สาธารณะของ Amazon VPC ชื้ ้ งอยุ่ ในรู ปแบบ `ec2-<public-ipv4-address>.compute.amazonaws.com` สำหรั บภู มิ ภาคอื่ นๆ ทั้ ้ งหมด (นอกเหนื้ อจาก us-east-1)

ความช วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

- (ไม่ บั งค้ บ) ***.salesforce.com** หากเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบสิ ทิ ์ หลายปี จั ย(MFA) กั บการตรวจสอบสิ ทิ ์ Tableau (Tableau กั บ MFA) สำ หรั บไซต์ และสภาพแวดล้อมข องค ุณใช้ พริ อกซึ ที่ ' บั ้งกั นไคลเอ็ นต์ ไม่ ให้ เช้ าลี งบริ การที่ ' จ่า เป็ นี ' นๆ
- (ไม่ บั งค้ บ) **crash-artifacts-747369.s3.amazonaws.com**, ใช้ สำ หรั บรี บรายงานไฟ ล์ ตั มพ์ ที่ ' ลั มเหลว
- (ไม่ บั งค้ บ) **s3-us-west-2-w.amazonaws.com**, ใช้ สำ หรั บรี บรายงานไฟ ล์ ตั มพ์ ที่ ' ลั มเหลว
- (ไม่ บั งค้ บ) **s3-w-a.us-west-2.amazonaws.com**, ใช้ สำ หรั บรี บรายงานไฟ ล์ ตั มพ์ ที่ ' ลั มเหลว
- (ไม่ บั งค้ บ) **bam.nr-data.net**, ใช้ สำ หรั บแพลตฟอร์มการวิ เคราะห์ เว็ บของ New Relic
- (ไม่ บั งค้ บ) **js-agent.newrelic.com**, ส ่งขั ้อมูลประสิ ทิ ภาพไปขั ้ง New Relic

การแก้ ไขปัญหาก็ ' ยวัก บ Bridge

ส ่วนต ่างๆของเว็ ร์ กโพล์ Tableau Bridge ตั ้องมี การประสานงานกั บ Tableau Desktop และ Tableau Cloud ซึ ้ นอยุ่ ' กั บงานที่ ' ค ุณพยายามทำ ซึ ้ ้อมูลเป็ ้องหลั งที่ ' ค ุณกำลังใช้ และการเชิ ้ วมต ้อของแหล่ง ังขั ้อมูล(แบบสดหรือ แบบแยกขั ้อมูล)รวมถึ งอาการที่ ' ค ุณเห็น ค ุณอาจตั ้องทำ ซึ ้ นตอนการแก้ ไขปัญหบบางอยุ่ ังในหนึ ้ งผลิ ตภั ณฑ์ หรือ ้อ ังสองผลิ ตภั ณฑ์ ที่ ' เกิ ' ยวขั ้องเหล ้านั ้ นอกเหนื อจากในไคลเอ็ นต์

ปัญหและซึ ้ นตอนในการช วยแก้ ไขปัญหาเหล ้านั ้ อาจเกิ ' ยวขั ้องกั บเจ็ าของแหล่ง ังขั ้อมูลหรือ ้อ ุด แลไซต์

ทำ ความเข้ าใจปัญหที่ ' วไปหลั งจากอั ปเกรด

หลั งจากอั ปเกรดเป็ น Bridge แล้ว ค ุณอาจสัง เกตเห็นการเปลี่ ้นแปลงบางอยุ่ ังในเว็ ร์ กโพล ์ เฉพาะของ Bridge

ไม่ สามารถกำ หนดค ารรี เฟรช 15 นาที หรือ ้อ 30 นาที

กำ หนดการรี เฟรช Bridge จะทำ งานเพ็ ียงถึ ' ทุ กๆ 60 นาที เหนื ้นั ้ นอยุ่ ังไรก็ ตามค ุณสามารถมี กำ หนดการรี เฟรชได้ หลายรายการบนแหล่ง ังขั ้อมูลเดี ยวัก บ หากตั ้องการเป็ ดใช้ งานการรี เฟรชให้ บั อยซึ ้ นโปรดตั ้งค ารกำ หนดการรี เฟรชสิ ' ครั ้ งบนแหล่ง ังขั ้อมูลเดี ยวัก บจากหนึ ้ นให้ ตารางที่ ' ังสิ ' ตารางเรี ' มตั ้นต์ วยการเพิ ' มครั ้ งละ 15 นาที และทำ ซึ ้ ่า ทุ กซึ ' วโมัง ส ่งผลให้ การรี เฟรชเรี ' มตั ้นทุ กๆ 15 นาที

หมายเหตุ : เมื่อใช้ กำหนดการของ Bridge รุ่นเดี มเลื าชองแหล่ง ง้ ่อมู ลจะต้ องเป็ นผู้ ใ ช้ เดี ยวัก น้ กั บผู้ ใ ช้ ที่ เช้ าสู่ ระบบไคลเอี นด์ ที่ ได้ รั บมอบหมายให้ รั เฟรชแหล่ง ง้ ่อมู ลผู้ ดู แลไซต์ ของคุณอาจต้ องเป็ นเลื าชองแหล่ง ง้ ่อมู ลของคุณที่ งนี้ ้ ี” นอ ยู่ ักั บวิ ธี ัจ ัดการไคลเอี นด์ ในองค้ กร

ไม่ พบปุ่ ม “รั เฟรชการแยกช้ ่อมู ลนี้” เมื่อ” หรือ “เลื อกว่ ่าจะเรี ยกใช้ การรั เฟรชที่ ใด”

เรี มต้ ั้งแต่ Bridge 2020.2 เป็ นต้ นไป กำหนดการของ Bridge จะใช้ งานได้ ดี ี” นเมื่อ อดสานรวมกั บกำหนดการของ Tableau Cloud และสามารถเช้ าสู่ ังและต้ ังค้ ่าได้ โดยตรงในต้ ่า แห น่งเดี ยวัก บกำหนดการของ Tableau Cloud หากต้ องการช้ ่อมู ลเพื้ มเดี มเกื้ ยวัก บกำหนดการของ Bridge โปรดดู ต้ ังค้ ่ากำหนดเวลารั เฟรช Bridge

ไม่ พบต้ วเลื อก “เรี ยกใช้ ตอนนี”

ต้ วเลื อกเรี ยกใช้ ตอนนี” ใน Tableau Cloud ไม่ สามารถใช้ งานได้ ในหน้า แหล่ง ง้ ่อมู ลแต่ ละรายการสำ หรับแหล่ง ง้ ่อมู ลที่ ใช้ กำหนดการของ Bridge รุ่นเดี มในกรณี ส่ว นใหญ่ ักการรั เฟรชแหล่ง ง้ ่อมู ลที่ ใช้ กำหนดการของ Bridge รุ่นเดี มต้ วยตนเองสามารถทำ ได้ จากไคลเอี นด์ ที่ แหล่ง ง้ ่อมู ลเชื้ ่อมโยงอยู่ ่ ่า นั” น

ไม่ สามารถรั เฟรชแหล่ง ง้ ่อมู ลที่ ใช้ ความสั มพั นธ์

Bridge 2019.4 (หรือ เก่ ากว่ ่า) ไม่ รองรั บแหล่ง ง้ ่อมู ลที่ สร้ ้างช้ ึ่งต้ วยความสั มพั นธ์ ใน Tableau 2020.2 (หรือ ่อใหม่ ่ กว่ ่า) เพื้ ่อให้ ช้ ่อมู ลเรี อกช้ อยส่ว นต้ วยของคุณเป็ นปี ัจ ุ บั นอยู่ ่ ่ ่อมอคุณควรใช้ ไคลเอี นด์ เวอร์ ช้ ึ่งน่ าสู่ ดหากต้ องการดาวนั ์ โหลดไคลเอี นด์ เวอร์ ช้ ึ่งน่ าสู่ ดโปรดดู [ดาวนั ์ โหลด](#)

แหล่ง ง้ ่อมู ลบางส่ว นไม่ อยู่ ในรายการหรือ อกหายไปจากไคลเอี นด์

แหล่ง ง้ ่อมู ลที่ ใช้ กำหนดเวลารั เฟรช Bridge หรือ ่อที่ มี การย้ ายกำหนดการไปใช้ กำหนดเวลารั เฟรช Bridge จะไม่ สามารถมองเห็ นได้ จากไคลเอี นด์ ในฐานะผู้ ดู แลไซต์ คุณสามารถตรวจสอบแหล่ง ง้ ่อมู ลที่ มี กำหนดเวลารั เฟรช Bridge ได้ โดยใช้ หน้า ่า “งาน” หากต้ องการช้ ่อมู ลเพื้ มเดี มโปรดดู เกื้ ยวัก บงานรั เฟรช Bridge

แหล่ง ง้ ่อมู ลที่ ใช้ การค้ ้นหาแบบสดและกำหนดการของ Bridge รุ่นเดี ม (ช้ ึ่งรวมถึงกำหนดการที่ สร้ ้างต้ วย Bridge 2020.1 และเก่ ากว่ ่า) จะย้ ึงคงแสดงในไคลเอี นด์ ต่ ่อไป

ค ้นหา Bridge



หากค ้นไม่ พบไคลเอ็ นต์ บริ ดจ์ หรือ อด วัเล็ กในการใช้ Bridge ให้ ลองทำ ตามคำ แนะนำ ต ้น
านล ้ง

ไม่ พบต วัติ ดต ้ง Bridge

หากต ้องการดาวน์โหลดไคลเอ็ นต์ ให้ ไปที่ ้หน้า าวาน ้โหลดบนเว็ บไซต์ Tableau แล้ว วัคลิก
ป ้มดาวน์โหลดหากต ้องการซ ้ อมู ลเพื่อ ้มเด็ มเก็ ้ ยวัก บต วัติ ดต ้ง Bridge และซ ้ นตอนใ
นการติ ดต ้ง โปรดดู ้ห วัช ้ อดิ ดต ้ง Bridge ในความช วยเหลือ อ Tableau Cloud

ไม่ พบ Bridge ในเคร็ ้องของฉ ้น

หลัง วัจจากติ ดต ้งไคลเอ็ นต์ บนเคร็ ้องของค ้นค ้นสามารถด ำ เน็ นการอย ้งงโดย ้งงหนึ ้ง
ต ้อไปนี้ ้ เพื่อ ้ อดิ ดไคลเอ็ นต์

- ด ้ บเป็ ลคลิก ที่ ้ ทางล ้ ดของ Bridge () บนเดสก์ ที ้อปของค ้น
- จากเดสก์ ที ้อปในถาตระบบของ Windows ให้ คลิก กไอค ้น Bridge ()
- ใช้ File Explorer ของ Windows ค ้นหา **Tableau Bridge** เพื่อ ้ อด ้นหาไคลเอ็ นต์
- หากมี การติ ดต ้ง Tableau Desktop ในเคร็ ้องเด็ ยวัก ้นัก บไคลเอ็ นต์ ให้ เป็ ด
Tableau Desktop แล้ว วัเล็ ก เช็ รั ฟวอร์ >เร็ ้ มไคลเอ็ นต์ **Tableau Bridge**

หมายเหตุ : การด ำ เน็ นการนี้ ้ จะเป็ ดไคลเอ็ นต์ ที่ ้ ถู กต ้องหากค ้นใช้ Tableau
Desktop 2018.2 และใหม่ ้ กว ้าหากค ้นกำลังใช้ Tableau Desktop 2018.1 และเก็ ้ากว่า ้า
เม็ ้อใช้ ต วัเล็ ก “เร็ ้ มไคลเอ็ นต์ **Tableau Bridge**” ไคลเอ็ นต์ เวอร์ ้ ช ้นเก็ ้าจะเป็
ดช ้ ้น

ไม่ พบต วัเล็ ก Bridge ในกล ้องได้ ตอบการเผยแพร

เหตุ ผลที่ ้ ค ้นอาจไม่ เห็นต วัเล็ ก Bridge ในกล ้องได้ ตอบการเผยแพร นี้ ้นช ้ ้นอย ้ ก ้ บ
ลึ ้งที่ ้ ค ้นเผยแพร ไปย ้ง Tableau Cloud ว ้าเป็ นแหล่ง ้งซ ้ อมู ลหรือ อเว็ รั กนุ ้ ก

หากค ้นกำลังเผยแพร แหล่ง ้งซ ้ อมู ล:

- แห่ล งซ้ อมู ลจะมาจากไฟล์ ดั งนี้ ันต์ วเลื อกใ้การใ้ Bridge จะแสดงซ้ ้นห้ล งจากที่ ์ ค ุณได้ เพยแพร แห่ล งซ้ อมู ลไปย้ ง Tableau Cloud สำ เร็ จแล้ว

ห้ล งจากที่ ์ ค ุณเพยแพร แห่ล งซ้ อมู ลเร็ ยบร้ อยแล้ว วัค ุณจะเห็ นกล่ องได้ ้ตอบการเพยแพร เสร็ จสมบุ รณ ซ้ ังจะใ้ ค ุณสามารถกำ หนดเวลารั เพรชสำ หรั บแห่ล งซ้ อมู ลแบบไฟล์ ้โดยใ้ Bridge ในขณะท้ ์ อยุ ์ ใน Tableau Cloud หากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ ์ มเต็ มเก็ ์ ยวัก ์ บการกำ หนดเวลารั เพรชโดยใ้ Bridge ในขณะท้ ์ อยุ ์ ใน Tableau Cloud ้โปรดดู ต้ ังค ุณกำ หนดเวลารั เพรช Bridge

- แห่ล งซ้ อมู ลซ้ ์ อมต ์ อยุ ์ กั บซ้ อมู ลท้ ์ Tableau Cloud สามารถซ้ าลั ังได้ ้โดยตรง

หาก Tableau Cloud สามารถซ้ าลั ังซ้ อมู ลได้ ้โดยตรง ุณไม่ จำ เป็ นต้ องใ้ Bridge ้ในการรั เพรชซ้ อมู ลให้ เป็ นบ้ จล ุ บั น หากต้ องการดู รายการต้ วซ้ ์ อมต ์ อท้ ์ Tableau สามารถใ้ ้ในการซ้ าลั ังซ้ อมู ลได้ ้โดยตรง ้โปรดดู ้อนุ ุฎการซ้ ์ อมต ์ อยุ ์ แบบเร็ ยล ุ ใหม่ กั บซ้ อมู ลท้ ์ ้โฮสต้ ์ บนแพลตฟอร์ มระบบคลาวด์

- แห่ล งซ้ อมู ลซ้ ์ อมต ์ อยุ ์ กั บซ้ อมู ลท้ ์ Bridge ไม่ รงร้ บ

หากต้ องการดู รายการต้ วซ้ ์ อมต ์ อท้ ์ Bridge สามารถรงร้ บ ้โปรดดู ้ประเภทการซ้ ์ อมต ์ อ

แก้ ไขปัญหการติ ดต้ ัง

กำ ลั ังใ้ macOS ้หรือ ้ Linux

้ไม่ รงร้ บ Bridge บน macOS (ระบบปฎิ บั ติ การ) หากต้ องการใ้ Bridge ุณต้ องใ้ เคร็ ์ อง Windows ้หรือ ้ Linux หากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ ์ มเต็ มเก็ ์ ยวัก ์ บซ้ อมู ลกำ หนดของระบบอ้ ์ นๆ ้โปรดดู ้ความสามารถใ้การซ้ ์ อมต ์ อกั บ Bridge

ผู้ ดู แลระบบภายในเคร็ ์ อง

บ้ ุญช้ ้ผู้ ้ใ้ Windows ท้ ์ ุณซ้ าลุ ์ ระบบจะต้ องเป็ นสมาชิ กของกล่ มผู้ ดู แลระบบภายในเคร็ ์ อง หากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ ์ มเต็ มเก็ ์ ยวัก ์ บซ้ อมู ลกำ หนดการติ ดต้ ังซ้ ์ ันต์ วั ้โปรดดู ้ก ่อนการติ ดต้ ัง Bridge หากต้ องการซ้ อมู ลเพ็ ์ มเต็ มเก็ ์ ยวัก ์ บซ้ อมู ลกำ หนดของระบบ ้โปรดดู ้เก็ ์ ยวัก ์ บไคลเ็ ันต์ Bridge

แก้ ไขป ัญหาการเข้า ลู ้ ระบบ

ถ้า ลั งทำ งานกั บไซต์ Tableau Cloud หลายไซต์ หรือ ือ Bridge เข้า ลู ้ ระบบไซต์ ที่ ' ไม่ ฎ กัต ้อง

ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า าค ุณป์ ่อนซี ' ่อผู้ ' ใช้ และรหัส ล่ ฝ านที่ ' ฎ กัต ้องสำ รั บไซต์ Tableau Cloud ที่ ' ไคลเอี นต์ เชี ' ่อมโยง หากค ุณสงลั ยว ามี การบั นที กซี ' ่อผู้ ' ใช้ และร ห์ ล่ ฝ านที่ ' ไม่ ฎ กัต ้องสำ รั บไซต์ หนึ่ งหรือ ่อมี การเข้า ลู ้ ระบบไคลเอี นต์ ในไซต์ ที่ ' ไม่ ฎ กัต ้องให้ ใช้ ตั วเลี อก "ยกเลิก กการลั งกั "ในไคลเอี นต์ เพี ' อยยกเลิกการเข้า ่อมโยง กั บไซต์ และลั งรห์ ล่ ฝ าน

ระบ ุ สาเหตุ ของป ัญหาการรี เฟรชตามกำ หนดเวลา

มี อาการหลายอย ่งที่ ' สามารถบ ่งชี ' วั ากการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาไม่ ทำ งานตามที่ ' คาดไว้ ซี ' งอาจรวมถึ ้งแต่ ' ไม่ จ่า กั ดเพี ียงอาการต ่อไปนี้ "

- ในฐาณะผู้ ' ฎ แลไซต์ หรือ ่อเจี ้าของแหล่ง ่งซี ่อมู ลค ุณหึ่ ้นการแจ้ง ังเตี ่อนบน Tableau Cloud วั ากการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาไม่ สามารถดำ เนินการให้ เสรี ัจสิ ' ้นได้
- ในฐาณะผู้ ' ฎ แลไซต์ หรือ ่อเจี ้าของแหล่ง ่งซี ่อมู ลค ุณได้ รั บการแจ้ง ังเตี ่อนทางอี เมลจาก ก Tableau ที่ ' ระบ ุ วั ากการรี เฟรช Bridge ไม่ สามารถดำ เนินการให้ เสรี ัจสิ ' ้นได้
- ในฐาณะเจี ้าของแหล่ง ่งซี ่อมู ลค ุณได้ รั บการแจ้ง ังเตี ่อนทางอี เมลจาก Tableau ที่ ' ระบ ุ วั ากการรี เฟรช Bridge ไม่ สามารถเรี ่มตามกำ หนดเวลาได้ เนิน ' ้องจากไคลเอี นต์ Bridge ไ ่ม ทำ งาน
- ค ุณหึ่ ้นการแจ้ง ังเตี ่อนในไคลเอี นต์ ถั ดจากแหล่ง ่งซี ่อมู ลที่ ' ไม่ สามารถรี เฟรชได้
- ซี ่อมู ลที่ ' ลั าสม่ ัยในมู มมอง

หากอาการชั ้งต ่ นตรงกั บสถานการณ์ ของค ุณให้ ทำ ตามซี ' ้นต่อนดั านลั ่งหากชั ' ้นตอนไม่ ส ามารถแก้ ไขป ัญหาของค ุณได้ ให้ ลองดำ เนินการอย ่งนี้ อย หนึ่ งอย ่งต ่ านลั ่งซี ' ้นตอนเพี ' ้อช วยระบ ุ สาเหตุ ของป ัญหาการรี เฟรช

1. เปี ดไคลเอี นต์ คลิ กแหล่ง ่งซี ่อมู ลจากนี้ " นคลิ กป ุ ' มรายละเอียด เพี ' อดู ซี ้อความแสด ่งซี ่อพิ ดพลาด
2. หากชั ้อความแสด ่งซี ่อพิ ดพลาดให้ ซี ่อมู ลไม่ เพี ียงพอที่ ' จะแก้ ไขป ัญหาการรี เฟรชใ ห้ ไปที่ ' ฐาณะความรู้ " ของ Tableau แล วั ัด ้นหาป ัญหาการรี เฟรช

สำ คัญ: หากค ุณเห็น น้ ือความแสดงช้ ือผิ ดพลาด“เกิ ดปี ฎุหาและเครี ึ่งมี ือสำ หร บช้ ือมู ลไม่ สามารถเรี ึ่งมำ งานได้ ือย ึ่งถู กตัด ึ่ง”และค ุณกำ ล้ ึ่งเรี ยกช้ ือโคลเอี ึ่งน้ ือเวอร์ ช้ ึ่งน 2018.2 2018.3 Tableau ขอแนะนำ ือย ึ่งยิ ึ่งให้ ือ้ ือปเกรดเป็ นเวอร์ ช้ ึ่งน 2019.1 หรือ ือใหม่ ือ ก ือว่า หากตัด ึ่งการช้ ือมู ลเพี ึ่งมเตี ึ่งมโปรดดู บทความ ช้ ือผิ ดพลาด“เกิ ดปี ฎุหาและเครี ึ่ง ึ่งมี ือ สำ หร บช้ ือมู ลไม่ สามารถเรี ึ่งมำ งานได้ ือย ึ่งถู กตัด ึ่ง”ในฐำนความรู ึ่ง ของ Tableau

หากฐำนความรู ึ่ง Tableau ไม่ สามารถแก้ ือไขปี ฎุหาของค ุณได้ ือให้ ลองดำ เนี ึ่งนการย ึ่งงนี้ ือยห นี้ ึ่งงย ึ่งงต ือไปนี้ ึ่ง

- **ตรวจสอบช้ ือมู ลการตรวจสอบสิ ือทึ ึ่งในโคลเอี ึ่งน้ ือ:** หากแหล่ง ึ่งช้ ือมู ลตัด ึ่งงมี การตรวจสอบ สิ ือทึ ึ่ง ให้ ตรวจสอบว่า ือโคลเอี ึ่งน้ ือ ือ้ ึ่งงอิ ึ่งช้ ือมู ลช้ ือสู ึ่งระบบฐำนช้ ือมู ลทึ ึ่งถู กตัด ึ่งงแม้ ือว่า ือจะมี การอ้ ึ่งงอิ ึ่งช้ ือมู ลช้ ือสู ึ่งระบบฐำนช้ ือมู ลย ึ่งแล้ว ใน Tableau Cloud หากตัด ึ่งการช้ ือมู ลเกี ึ่งยัก ือบการฝิ ึ่งงช้ ือมู ลช้ ือสู ึ่งระบบฐำนช้ ือมู ลในโคลเอี ึ่งน้ ือโปรดดู ฝิ ึ่งหรือ ือ้ ือปเกรดช้ ือมู ลช้ ือสู ึ่งระบบฐำนช้ ือมู ล
- **อ้ ือปเกรดโคลเอี ึ่งน้ ือ:** อ้ ือปเกรดเป็ นโคลเอี ึ่งน้ ือเวอร์ ช้ ึ่งนล้ ึ่งสู ดค ุณสามารถโหลดโคลเอี ึ่งน้ ือเวอร์ ช้ ึ่งนล้ ึ่งสู ดได้ จากหน้ ือ [ดำน ือโหลดบนเวี ือบไซ้ ือด Tableau](#) หากตัด ึ่งการช้ ือมู ล เพี ึ่งมเตี ึ่งมโปรดดู ติ ดตัด ึ่งง Bridge
หมายเหตุ: เนี ึ่งงจากปี ฎุหาทึ ึ่งทำ ือให้ Bridge 2018.2-2018.3 ไม่ สามารถทำ การรี เฟรชการแยกช้ ือมู ลได้ Tableau ขอแนะนำ ือย ึ่งยิ ึ่งให้ ือค ุณอ้ ือปเกรดเป็ น Bridge 2019.1 หรือ ือใหม่ ือกว่า
- **ตรวจสอบว่า ือโคลเอี ึ่งน้ ือกำ ล้ ึ่งงทำ งานย ึ่งง:** ช้ ือสู ึ่งระบบเครี ึ่งงทึ ึ่งติ ดตัด ึ่งงโคลเอี ึ่งน้ ือ และตรวจสอบว่า ือโคลเอี ึ่งน้ ือกำ ล้ ึ่งงทำ งานย ึ่งง หลั ึ่งงจากทึ ึ่งค ุณตรวจสอบว่า ือโคลเอี ึ่งน้ ือกำ ล้ ึ่งงทำ งานย ึ่งง ค ุณสามารถเรี ยกช้ ือการรี เฟรชแหล่ง ึ่งช้ ือมู ลด ือยตนเองหรือ ืออร ือจนกว่า ือจะมี การรี เฟรชตามกำ ือหนดเวลาคร้ ึ่งงล้ ือดไป
- **ยิ ึ่งนย ือนำ ือแหล่ง ึ่งช้ ือมู ลแบบไฟล์ ช้ ือเส้ ือหนง UNC:** หากค ุณกำ ล้ ึ่งงช้ ือแหล่ง ึ่งช้ ือมู ลแบบไฟล์ โดยช้ ือกำ ือหนดการของ Bridge ร ึ่งนเตี ึ่งมตรวจสอบว่า ือโคลเอี ึ่งน้ ืออ้ ึ่งงอิ ึ่งเส้ ือน ือหนง UNC หากตัด ึ่งการช้ ือมู ลเพี ึ่งมเตี ึ่งมโปรดดู เป็ ึ่งยนเส้ ือนงของไฟล์ สำ หร บแห ล้ ึ่งช้ ือมู ล
- **ยิ ึ่งนย ือนำ ือปฏิบัติ ตามช้ ืออกำ ือหนดของโหมดแอปพลิ เคช ือนหรือ ือโหมดบริ การ:** หากโคล เอี ึ่งน้ ือได้ ือบการตัด ึ่งงค ุให้ ือทำ งานในโหมดแอปพลิ เคช ือนค ุณจะตัด ึ่งงช้ ือสู ึ่งระบบ เครี ึ่งงทึ ึ่งเรี ยกช้ ือโคลเอี ึ่งน้ ือเพี ือให้ ือการรี เฟรชตามกำ ือหนดเวลาเสี ือจสมบุ รณ ือหา ือโคลเอี ึ่งน้ ือได้ ือบการตัด ึ่งงค ุให้ ือทำ งานในโหมดบริ การค ุณไม่ ือจำ เป็ น้ ืองช้ ือสู ึ่งระบบเครี ึ่งงทึ ึ่งเรี ยกช้ ือโคลเอี ึ่งน้ ือแต่ เครี ึ่งงนี้ ึ่งจะตัด ึ่งงเป็ ดย ึ่งง


ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- ยี นยั นว ำ Bridge รองร้ บการเชื อมต อที่ ้ งหมดในแหล่ งช้ อมู ล:

หากค ุณกำ ล้ งรี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลแบบหลายจ ดเชื อมต อ(ช้ งก็ คื อแหล่ งช้ อมู ลที่ ้ ใช้ การรวมแบบช้ ามฐานช้ อมู ล)ให้ ้ ตรวจสอบว ำ Bridge รองร้ บการเชื อมต อที่ ้ งหมดในแหล่ งช้ อมู ลหาก Bridge ไม่ รองร้ บการเชื อมต อใดก็ ้ จะไม่ สามารถรี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลได้ จนกว ำ จะลบการเชื อมต อที่ ้ ไม่ รองร้ บออกหากต้ องการดู รายการต้ วเชื อมต อที่ ้ รองร้ บโปรดดู ประเภทการเชื อมต อหากต้ องการลบการเชื อมต อออกจากแหล่ งช้ อมู ลค ุณต้ องแก้ ไขแหล่ งช้ อมู ลใน Tableau Desktop หากต้ องการช้ อมู ลพิ ้ มติ มโปรดดู การแก้ ไขแหล่ งช้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่ แล้ วในฐานความรู ้ ของ Tableau

- รี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลต้ วยตนเอง: การรี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลต้ วยตนเองสามารถช้ วยระบุ ใต้ ว ำ บั ญหาเกิ ดจากไคลเอ็ นต์ หรือ อเกิ ดจากส วนอี ้ นของเว็ ร์ กโฟลว์ Bridge เช่น กการเผยแพร่ จากเดสก์ ท็อปหรือ อแหล่ งช้ อมู ลเอง

- จากไคลเอ็ นต์ - ในการแยกว ำ บั ญหาเกิ ดช้ ้ นกั บการรี เฟรชตามกำ หนดเวลารายการหนึ่ งหรือ อการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาที่ ้ หมดที่ ้ ไคลเอ็ นต์ ้ จั ดการให้ ้ ทำ การรี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่ จากไคลเอ็ นต์ ต้ วยตนเอง

1. เป็ ดไคลเอ็ นต์
2. วางเมาส์ เหนื อแหล่ งช้ อมู ลที่ ้ การรี เฟรชตามกำ หนดเวลาไม่ ้ ทำ งานแล้ วคลิก ไอคอน “เรี ยกใช้ ้ ตอเนื้ ” () เพ็ ้อเรี ้ มการรี เฟรชต้ วยตนเอง

หากทำ การรี เฟรชต้ วยตนเองสำ เร็ จค ุณก็ ้ จะมี วิ ธี ช้ ้ วยครววในการแก้ ไขบั ญหาการรี เฟรชหากการรี เฟรชไม่ ้ สำ เร็ จให้ ้ ตรวจสอบช้ อดิ ดพลาดในไคลเอ็ นต์ เ พิ ้อช้ วยแก้ ไขบั ญหา

- จาก Tableau Desktop - ในการระบุ ว ำ บั ญหาเป็ นบั ญหาของไคลเอ็ นต์ หรือ อบั ญหาเกิ ้ ยวัก บแหล่ งช้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่ ้ ค ุณสามารถรี เฟรชแหล่ งช้ อมู ลต้ วยตนเองได้ จาก Tableau Desktop

1. เป็ ด Tableau Desktop
2. ในแผงการเชื อมต อคลิก ที่ ้ Tableau Server แล้ วเชื อมต อไปยั ้ งแหล่ งช้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่ ที่ ้ ไม่ ้ ได้ รี เฟรชอยู่ ้

3. จากเมนู ช้ ้อมูล เลือ กแหล่ง ง้ ้อมูล แล้ วเลื ก เช็ ร์ ฟวอร์ ช้ ้อมูล
Tableau > ร์ เฟรชจากแหล่ง ง้ ้อมูล

หากทำ การรี เฟรชจากแหล่ง ง้ ้อมูล สำ เร็ จคุณ็ จะม็ วิ ธี ช้ ' วดร้าวในการแก้ ไขบั ญหาการรี เฟรชหากการรี เฟรชไม่ สำ เร็ จโดยมี ช้ อดี ดพลาดเดี ยวัก น กั บที่ ' แสดงในโคลเอี นต์ โปรตติ ดต อฝ ายสนั บสนุ หนทางเทคนิ คของ Tableau บนเว็ บไซตึ Tableau

- จาก Tableau Desktop ให้ สร้ างสำ เนาแหล่ง ง้ ้อมูล ภายในเครี ' อง - ในการระ บู ว ่าบั ญหาไม่ ได้ เกิ ดชึ้ ้นัก บกระบวนกรเผยแพร่ หรือ กั บ Tableau Cloud โดยที่ ' วไปอั ้นตึ บแรกให้ สร้ างสำ เนาภายในเครี ' องแล้ วรี เฟรชแหล่ง ง้ ้อมูล ที่ ' เผยแพร่ ตึ วยตนเอง

1. เป็ ด Tableau Desktop
2. ในแผนกรเชี ' วมตึ อคลิ กที่ ' Tableau Server แล้ วเชี ' วมตึ อไปยั ้งแหล่ง ง้ ้อมูล ที่ ' เผยแพร่ ที่ ' ไม่ ได้ รี เฟรชอยู่ '
3. จากเมนู ช้ ้อมูล ให้ เลื กแหล่ง ง้ ้อมูล แล้ วเลื กสร้ างสำ เนาภายใน
4. จากเมนู ช้ ้อมูล ให้ เลื กสำ เนาแหล่ง ง้ ้อมูล ภายในเครี ' องแล้ วเลื ก ร์ เฟรช

หากทำ การรี เฟรชจากสำ เนาแหล่ง ง้ ้อมูล ภายในเครี ' อง สำ เร็ จคุณ็ จะม็ วิ ธี ช้ ' วดร้าวในการแก้ ไขบั ญหาการรี เฟรชบั ญหานั้ ้ เป็ นไปได้ ว ่าเกิ ดจากกระ บวนกรเผยแพร่

- รี เฟรชแหล่ง ง้ ้อมูล โดยใช้ ยู ทึ ลิตึ ' ปรรทึ ดคำ สั ' ่งสำ หรั บแตกช้ ้อมูล ใน Tableau: การรี เฟรชแหล่ง ง้ ้อมูล โดยใช้ ยู ทึ ลิตึ ' ปรรทึ ดคำ สั ' ่งสำ หรั บแตกช้ ้อมูล ใน Tableau เป็ นอี กรี ธี หนึ ' ้งในการแยกว ่าบั ญหาเกิ ดชึ้ ้นเฉพาะกั บโคลเอี นต์ หรือ กั บแหล่ง ง้ ้อมูล หรือ อส วนอี ' ่นๆ ของเว็ ร์ กโพล์ Bridge วิ ธี การนี้ ' ยั ้งสามารถช้ เป็ นวิ ธี การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลแบบอ้ ตโนม้ ตึ หรือ อแบบช้ ' วดร้าวได้ อี กตึ วยหากตึ ้องการช้ ้อมูลเพี ' มเตี มเกี ' ยวัก บการตึ ' ่งค ่าและการช้ ยู ทึ ลิตึ ' ปรรทึ ดคำ สั ' ่งสำ หรั บแตกช้ ้อมูล ใน Tableau โปรตตุ ทำ ให้ การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล จากปรรทึ ดคำ สั ' ่งเป็ นอ้ ตโนม้ ตึ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หากทำ การรี เฟรชพ านยู ทิ ลี ดี ้ บรรที่ ดคำ ส ้ งสำ เร็ จค ุณภี จะมี วิ ธี ช ้ วดรรว ในการแก้ ไขป ัญหาการรี เฟรชหากการรี เฟรชไม่ สำ เร็ จโปรดติ ดต ่อฝ ายสนั บสนุ นหา **เทคนิ คของ Tableau** บนเรี บไซต ์ Tableau

- **การรี เฟรชตามกำ หนดเวลาดู เหมี อนจะทำ งานนอกกำ หนดเวลา:**

หลั งจากการอั ปเกรด Tableau Cloud เป็ นเวอร์ ช ้ น 2019.2 เ้า ฆของหลั งช ้ ฆอุมู ลอาจได้ รั บการแจ้ง ฆเตี ฆอนทางอี เมลหลายครั ้ งเมี ฆอการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาที่ ฆำ ส ้ ฆงฆมา ถึ งไม่ สามารถเรี ฆมต ์ นได้ เนี ฆองจากไคลเอี นต ์ ไม่ ได้ ทำ งานอยู่ เนี ฆองจากเจ้า ฆของหลั งช ้ ฆอุมู ลสามารถ รั บการแจ้ง ฆเตี ฆอนทางอี เมลติ ดต ่อกั นได้ ถึ งห้ ฆำครึ ฆงต ์ อวิ นสำ หรั บหลั งช ้ ฆอุมู ลที่ ฆต นเป็ นเจ้า ฆของสุ งสุ ดลึ บหลั งจ ฆี ฆอาจดู เหมี อนว ฆการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาทำ งานนอกเวลาที่ ฆำ ฆนต ์ ไว้ ในฐานะเจ้า ฆของหลั งช ้ ฆอุมู ลค ุณ อาจได้ รั บการแจ้ง ฆเตี ฆอนต ์ ฆวยเหตุ ฆผลต ์ ฆต ์ ฆไปนั ฆ

- **ไม่ ได้ เป็ ดเครี ฆองที่ ฆไคลเอี นต ์ ฆำ ส ้ ฆงฆทำ งานอยู่ ฆ** หากต ์ ฆองการหุ ดการแจ้ง ฆเตี ฆอนในสถานการณ ์ นั ฆให้ ฆตรวจสอบว ฆาเครี ฆองที่ ฆติ ดต ์ ฆงไคลเอี นต ์ เป็ ดอยู่ ฆและไคลเอี นต ์ ฆำ ส ้ ฆงฆทำ งานอยู่ ฆอ นการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาที่ ฆำ ส ้ ฆงฆมาถึ งหรี ฆอหากไม่ จำ เป็ นต ์ ฆองรี เฟรชหลั งช ้ ฆอุมู ลการแยกเป็ นประจำ ฆให้ ฆพิ จารณลบกำ หนดการและรี เฟรชจากไคลเอี นต ์ ต ์ ฆวยต นเองเมี ฆอจำ เป็ นหาก ต ์ ฆองการช ้ ฆอุมู ลเพี ฆมเตี ฆมเกี ฆยวัก ฆบการลบกำ หนดการ ฆโปรดดู หุ ดการร ฆษาช ้ ฆอุมู ลให้ เป็ นเป็ จจ ฆบ ฆนเสมอฝ ฆาน Bridge.
- **หลั งช ้ ฆอุมู ลการแยกย ฆงค ฆเชี ฆอมโยงกั บไคลเอี นต ์ ที่ ฆไม่ ได้ ฆใช้ งานอี กต ์ ฆไป** หากต ์ ฆองการหุ ดการแจ้ง ฆเตี ฆอนในสถานการณ ์ นั ฆค ุณสามารถลบไคลเอี นต ์ ฆอ กจากไซต ์ ได้ ในฐานะผุ ฆดู แลไซต ์ หากต ์ ฆองการช ้ ฆอุมู ลเพี ฆมเตี ฆมโปรดดู หุ ดการร ฆษาช ้ ฆอุมู ลให้ เป็ นเป็ จจ ฆบ ฆนเสมอฝ ฆาน Bridge
หากค ุณไม่ ฆใช้ ผุ ฆดู แลไซต ์ ให้ ฆพิ จารณทำ ส ้ ฆงต ์ ฆไปนั ฆ
- หากไม่ จำ เป็ นต ์ ฆองรี เฟรชหลั งช ้ ฆอุมู ลการแยกค ุณสามารถลบหลั งช ้ ฆอุมู ลออกจากไคลเอี นต ์ ได้ หากต ์ ฆองการช ้ ฆอุมู ลเพี ฆมเตี ฆมโปรดดู หุ ดการร ฆษาช ้ ฆอุมู ลให้ เป็ นเป็ จจ ฆบ ฆนเสมอฝ ฆาน Bridge
- หากจำ เป็ นต ์ ฆองรี เฟรชหลั งช ้ ฆอุมู ลการแยกแม้ ว ฆจะไม่ บ ฆอยนั กค ุณ สามารถเปลี ฆยนไคลเอี นต ์ ที่ ฆเชี ฆอมโยงกั บหลั งช ้ ฆอุมู ลการแยก(และกำ หนดการของหลั งช ้ ฆอุมู ล)ได้ หากต ์ ฆองการช ้ ฆอุมู ลเพี ฆมเตี ฆมโปรดดู เป็ ส ้ ฆนการต ์ ฆงค ุณไคลเอี นต ์ Bridge

การรี เฟรชหลั งช ้ ฆอุมู ลที่ ฆใช้ การเชี ฆอมต ์ ฆอแบบ JDBC หุ ดตอบสนอง

หมายเหตุ : Bridge ให้ การรองรับ บอ่ย างจำ กั ดสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลที่ ใช้ ไดรเวอร์ JDBC เพื่อ เชื้ อมต่ อัก บฐานช้ อมู ลที่ ไม่ รองรับ หากต้ง อองการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู ความสามารถในการเชื้ อมต่ อัก บ Bridge

การรี เฟรชสำ หรั บการแยกแหล่ง งช้ อมู ลที่ มี การเชื้ อมต่ อที่ ต้ง อองใช้ ไดรเวอร์ แบบ JDBC อาจล้ มเหลวโดยมี ช้ อผิ ดพลาดการหมดเวลาหรื อการรี เฟรชเองที่ หยุ ดตบสนองหรื อหยุ ดทำงานเนื้ องจาก CPU หรื อ RAM เพื้ มสูง งช้ น ในกรณี ส่ว นใหญ่ บั ญหาการรี เฟรชเหล่ านี้ อาจเกิ ดช้ นได้ เมื้ อมี การรี เฟรชแหล่ง งช้ อมู ลพรั้ อมกั นหลายรายการที่ ใช้ การเชื้ อมต่ อแบบ JDBC ที่ ได้ ร้ บการจั ดการโดยไคลเอนต์ บนเครื้ องที่ ไม่ มี ฮาร์ ดแวร์ เ พิยงพอที่ จะรองรับการเชื้ อมต่ อแบบ JDBC ที่ ใช้ หรั พยากรมากเพื้ อช้ วยแก้ ไขบั ญหา นี้ ให้ ลองทำ ต้ง อไปนั้

- หากค ุณเป็ นผุ้ ดู แลไซต์ ที่ จั ดการคลเอนต์ ในองค์ กรของค ุณให้ ตรวจสอบไฟล้ บั นที่ ก `jprotocolserver_<process_id>` และ `stdout_jprotocolserver_<process_id>` ในโพลเดอร์ ไฟล้ บั นที่ กในที่ เกื้ บของ Tableau Bridge ของฉั นจากนั้ นให้ พิจารณาหว่า อย่ างใดอย่ างหนึ่ งต้ง อไปนั้
 - ลดจำ นวนการรี เฟรชพรั้ อมกั นที่ ไคลเอนต์ อนุ ญาตหากต้ง อองการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู เปลี่ ยนการต้ง ังค้ ่าไคลเอนต์ Bridge
 - พิจารณาเพื้ มคออร์ CPU และ RAM บนเครื้ องที่ เรื้ ยกใช้ ไคลเอนต์ Bridge เ พิ้ อจั ดการกั บการเชื้ อมต่ อแบบ JDBC ที่ ใช้ หรั พยากรมากได้ ดี ยั งช้ น
- หากค ุณเป็ นแ้ วยของแหล่ง งช้ อมู ลให้ อั ปเดตแหล่ง งช้ อมู ลเพื้ อใช้ เครื้ องมี เชื้ อมต่ อในต้ง าว Tableau แทน หากต้ง อองการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู ต้ง าวเชื้ อมต่ อที่ รองรับ ในความช้ วยเหลื อสำ หรั บผุ้ ใช้ Tableau

รี เฟรชบั ญหาหลั้ งจากเปลี่ ยนประเภทเครื้ อช้ วยส่ว นต้ง าว

หลั้ งจากอั ปเดตประเภทเครื้ อช้ วยที่ เชื้ อมโยงกั บแหล่ง งช้ อมู ลจาก Tableau Cloud ไปเป็ นเครื้ อช้ วยส่ว นต้ง าวหรื อเครื้ อช้ วยส่ว นต้ง าวไปเป็ น Tableau Cloud จำ เป็ นต้ง อองสร้ างก้าหนดการที่ มี อยุ่ ช้ ึงเชื้ อมโยงกั บแหล่ง งช้ อมู ลช้ นใหม่ หากต้ง อองการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู เกื้ ยวกั บการเปลี่ ยนประเภทเครื้ อช้ วย

รี เฟรชบั ญหาเมื้ อแหล่ง งช้ อมู ลที่ เผยแพร่ มี การเชื้ อมต่ อช้ อมู ลหลายรายการ

ความช วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

หลั งจากเผยแพร่ แห่ล งซ้ ่อ มู ลออนไลน์ แบบไฟล์ ไปยั ง Tableau Cloud การรี เฟรชการแยกซ้ ่อ มู ลอาจล้ มเหลวได้ เมื่ ่อ แห่ล งซ้ ่อ มู ลที่ ่อ เผยแพร่ มี การซ้ ่อ มต์ ่อซ้ ่อ มู ลหลายรายการ โดย ค้ ่อารี ่อ มต์ น Tableau Cloud ใช้ Bridge เมื่ ่อ แห่ล งซ้ ่อ มู ลที่ ่อ เผยแพร่ มี การซ้ ่อ มต์ ่อซ้ ่อ มู ลหลายรายการ คู ่อสามารถแก้ ่อไขประเภทการซ้ ่อ มต์ ่อของการรี เฟรชการแยกซ้ ่อ มู ลสำ ห ร้ ่อการกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge เพื่ ่อใช้ Tableau Cloud แทน Bridge ได้ หากต้ ่อองการซ้ ่อ มู ลเพื่ ่อเมตี ่อม โปรตดู เป็ล ่อียนประเภทการซ้ ่อ มต์ ่อของการรี เฟรชเพื่ ่อใช้ Tableau Cloud

รี เฟรชปี ่อหาเก็ ่อยัก ่อบซ้ ่อ มู ลแบบไฟล์ ที่ ่อเผยแพร่ จาก Tableau Desktop บน Mac

เมื่ ่อใช้ 1) Tableau Desktop บน Mac 2) เผยแพร่ แห่ล งซ้ ่อ มู ลแบบไฟล์ จากการแชร์ ่อไฟล์ บน เครี ่อซ้ ่อ ย Windows จากนั ่อ น 3) กำ หนดค้ ่อ กำ หนดการออนไลน์ การรี เฟรชจะล้ มเหลวหากแห่ล งซ้ ่อ มู ลแบบไฟล์ นั ่อ เป็ นหรี ่อพยากรณ์ ่อ สำ ค้ ่อ ่อหนทางถู ่อ รกึ ่อสำ หรี ่อ บองค้ ่อ กรของคู ่อ ่อให้ ่อ พึ ่อจากรณค้ ่อ กำ หนด Bridge (ต้ ่อ งเดี ่อม) แทน หากต้ ่อองการซ้ ่อ มู ลเพื่ ่อเมตี ่อม โปรตดู ต้ ่อ งค้ ่อ กำ หนดการของ Bridge ร้ ่อ นเดี ่อม

ระบบ สาเหตุ ของปี ่อหาการค้ ่อหาแบบสด

ปี ่อหาเก็ ่อยัก ่อบการค้ ่อหาแบบสดมี ่อเกิดจากต้ ่อวเลี ่ออกที่ ่อไม่ ่อได้ เป็ ดใช้ งานหรี ่อ Bridge ่อไม่ ่อรองรับ ประเภทแห่ล งซ้ ่อ มู ล

ไม่ ่อมี แห่ล งซ้ ่อ มู ลแบบ “สด” ่ออยู่ ่อในไคลเอี ่อนต์

มี ่อสิ ่องที่ ่อต้ ่อองดำ ่อเนี ่อนการเพื่ ่อให้ ่อแห่ล งซ้ ่อ มู ล “สด” แสดงในไคลเอี ่อนต์ ่ออั ่อนต์ ่อแรกผู้ ่อดู แลไซต์ ต้ ่อองเป็ ดใช้ งานการรวมกลุ ่อ มสำ หรี ่อ บไซต์ ่ออั ่อนต์ ่อบที่ ่อสองผู้ ่อดู แลไซต์ ต้ ่อองเพื่ ่อไม่ ่อไคลเอี ่อนต์ ่ออยู่ ่องนั ่ออยหรี ่องรายลงในพู ่อลสุ ่อดห้ ่อยต้ ่อองเผยแพร่ แห่ล งซ้ ่อ มู ลต้ ่อวยการซ้ ่อ มต์ ่อแบบสดปี ่อจ้ ่อยห้ ่องสามนั ่อต้ ่อองเกี ่อดซ้ ่อ นเพื่ ่อให้ ่อแห่ล งซ้ ่อ มู ล “สด” แสดงในไคลเอี ่อนต์


ไม่ ่อมี ต้ ่อวเลี ่ออกในการเผยแพร่ ต้ ่อวยการซ้ ่อ มต์ ่อแบบสด หรี ่อต้ ่อวเลี ่ออก “รี ่อกษาการซ้ ่อ มต์ ่ออก ่อบแห่ล งซ้ ่อ มู ลสด” ระหว่า ่องการเผยแพร่

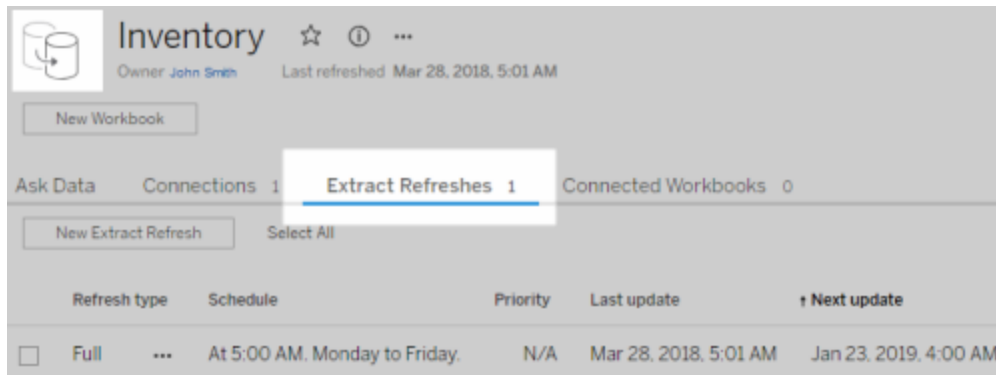
ผู้ ่อดู แลไซต์ Tableau Cloud ของคู ่อ ่อต้ ่อองเป็ ดใช้ งานต้ ่อวเลี ่ออกในการใช้ Bridge โดยการรวมกลุ ่อ ่อเมื่ ่ออรองรับ การค้ ่อหาแบบสดสำ หรี ่อบแห่ล งซ้ ่อ มู ลเครี ่อซ้ ่อ ยส่ว นต้ ่อว หากคู ่อไม่ ่อมี ต้ ่อวเลี ่ออกนั ่อ ในระหว่า ่องการเผยแพร่ ่อให้ ่อลองติ ่อดต้ ่ออผู้ ่อดู แลไซต์ เพื่ ่อเป็ ดใช้ งานต้ ่อวเลี ่ออก หากคู ่อเมี ่อ นผู้ ่อดู แลไซต์ โปรตดู กำ หนดค้ ่อ พู ่อลไคลเอี ่อนต์ Bridge

คู ่อ ่อได้ ่อรับซ้ ่อ ่อความแฉ้ ่องให้ ่อใส่ ่อซ้ ่อ มู ลซ้ ่อ รสุ ่อ ระบบฐานซ้ ่อ มู ล

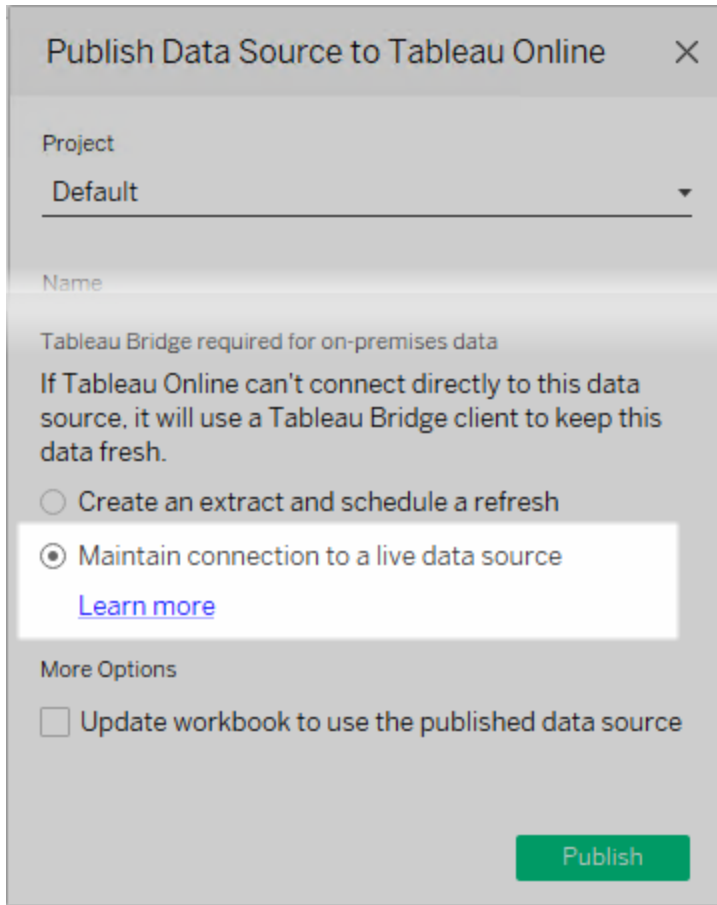
ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

หากแหล่ง งซ้ อมู ลไม่ แสดงว่ า“สด”ในไคลเอี นต์ เป็ นไปได้ ว่ าแหล่ง งซ้ อมู ลนั้ ” นได้ รั บการเผยแพร่ เป็ นการแยกซ้ อมู ลหากต้ องการตรวจสอบว่ าแหล่ง งซ้ อมู ลได้ รั บการเผยแพร่ เป็ นการแยกซ้ อมู ลให้ ทำ ตามซ้ ” นตอนต้ านล่ าง

1. เช้ าสู่ ระบบ Tableau Cloud แล้ วไปที่ ‘ แหล่ง งซ้ อมู ล
2. บนหน้า าแหล่ง งซ้ อมู ลตรวจสอบว่ าแหล่ง งซ้ อมู ลมี แท้ บ Extract Refreshes (การรี เฟรชการแยกซ้ อมู ล)หรือ ้อไอคอนแยกซ้ อมู ล()หรือ ้อไม่ หากแหล่ง งซ้ อมู ลแสดงแท้ บด้ งกล่ าว แสดงว่ าแหล่ง งซ้ อมู ลนั้ ” นได้ มี การเผยแพร่ เป็ นการแยกซ้ อมู ล



ในการแก้ ไขปัญหาล้ ะให้ เผยแพร่ แหล่ง งซ้ อมู ลใหม่ จาก Tableau Desktop โดยต้ องเลื อกต้ วเลื อก **Maintain connection to a live data source** (รั กษาการเช้ ื่อมต้ อกั บแหล่ง งซ้ อมู ลสด)ต้ วเลื อกนั้ ” จะบอกให้ Bridgeรั กษาการเช้ ื่อมต้ อแบบสดกั บซ้ อมู ลของคุณ



ไคลเอ็ นต์ กำ ลั งเรื ยกใช้ โหมดแอปพลิเคชัน

หากคุณกำ ลั งใช้ Bridge 2018.2 และใหม่ กว่า หลั งจากที่ ้ ด้ ู แล้ ไซด์ เป็ ดใช้ งานการรวมกลุ่มแล้ว วั การค้ ้นหาแบบสดจะไ้ ด้ รั บการรองรับ ้ งในโหมดแอปพลิเคชันและโหมดบริ การอย่าง ไรก็ ตาม หากไคลเอ็ นต์ กำ ลั งเรื ยกใช้ โหมดแอปพลิเคชัน คุณ ด้ ้องเข้า ้ รัส ์ ระบบเพ็ อร์ กษาช้ ้อมูลให้ เป็ นบี จจุ บั นเสมอ

หากคุณใช้ Bridge 2018.1 และเก่า กว่า ้ ด้ ู แล้ ไซด์ จะเป็ ดใช้ งานการค้ ้นหาแบบสดก็ ตาม Bridge ก็ จะไม่ สามารถรองรับ การค้ ้นหาแบบสดในโหมดแอปพลิเคชันได้ ไคลเอ็ นต์ ด้ ้องทำงานในโหมดบริ การเพ็ อร์ กษาช้ ้อมูลแบบสด

หากด้ ้องการช้ ้อมูลเพ็ ิมเติม เก็ ะวั บการเรื ยกใช้ ไคลเอ็ นต์ ในโหมดแอปพลิเคชันหรือ โ้ หมดบริ การ โปรดดู โหมด“แอปพลิเคชัน”ที่ ะวั บโหมด“บริ การ”

ทำ ความเข้าใจปัญหาที่ ัวไปอี ันๆ

ความล ้าช าก อนที่ ะมี การติ มรายการแหล่ง งช ้ อมู ลในไคลเอี นด์

ปกติ แล้ว การติ มรายการแหล่ง งช ้ อมู ลในไคลเอี นด์ ะมี ความล ้าช ากหลายวิ นาทิ ชี ังเป็ น ลั กษณะการทำงานที่ าคาดไว้ ไคลเอี นด์ ก้า ลังติ ดต ่อ Tableau Cloud เพ็ อร์ บรายชี ้อแห ล่งช ้ อมู ลก ่อนที่ ะสามารถแสดงช ้ อมู ลนั ันได้


“ไม่ พบช ้ อมู ลที่ ะเช็ ้อมโยง” ในไคลเอี นด์

หากไคลเอี นด์ แสดงต ัวบ ังช ้ ี สี เช็ ยวและสถานะ “เช็ ้อมต ้อแล้ว” แต่ กิ ั้งแสดง “ไม่ พบช ้ อมู ลที่ ะเช็ ้อมโยง” ต ้วยให้ ้ ตรวจสอบค้ำ ณะนำ ต ันล ้างตามประเภทของแหล่ง งช ้ อมู ลที่ ้ คุ ณคาดหวั งว ่าจะเห็ น

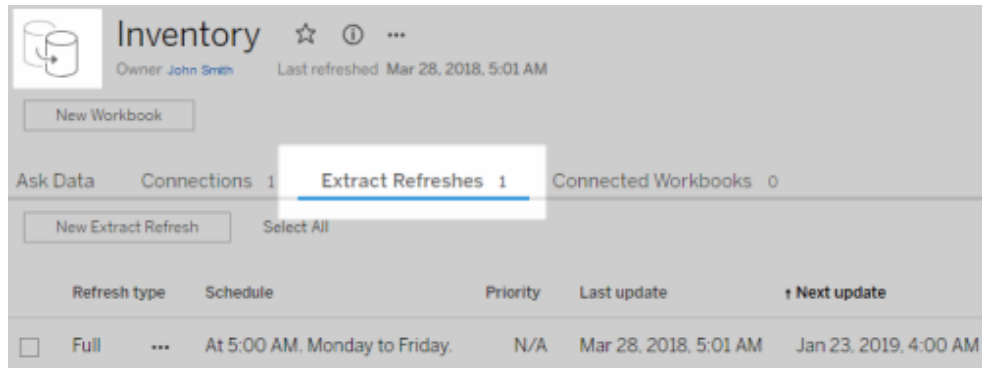
หากคุ ณคาดหวั งว ่าจะเห็ นแหล่ง งช ้ อมู ลการแยกที่ ้ ู้ ใช้ ก้า หนดการของ Bridge ร ุ ้นเดี มที่ ้ แ สดงอยู่ ้ ในไคลเอี นด์ ให้ ลองทำ ต ังนี้ ้

- ตรวจสอบว ามี การมอบหมายก้า หนดเวลารี เฟรชการแยกให้ กั บไคลเอี นด์ ที่ ้ ูกต ้องหา กต ้องการช ้ อมู ลเพ็ ้ มเดี มโปรดั ดู เปลี ้นการต ั้งค ้าไคลเอี นด์ Bridge

หากคุ ณคาดหวั งว ่าจะเห็ นแหล่ง งช ้ อมู ลที่ ้ ี การเช็ ้อมต ้อแบบเรี ยลใหม่ ้ หรือแหล่ง งช ้ อมู ลการแยกที่ ้ ู้ ใช้ การก้า หนดเวลารี เฟรช Bridge ให้ ลองทำ อย ้างใดอย ้างหนึ ึ่งต ้อไปนี้ ้

- ตรวจสอบว ามี การเผยแพร่ แหล่ง งช ้ อมู ลต ้วยการเช็ ้อมต ้อแบบสด
 1. เช็ ้าสู่ ้ ระบบ Tableau Cloud แล้ว ัวไปที่ ้ แหล่ง งช ้ อมู ล
 2. จากหน้า ้าแหล่ง งช ้ อมู ลตรวจสอบว ่าแหล่ง งช ้ อมู ลมี ้ แท็ บ Extract Refreshes (การ รี เฟรชการแยกช ้ อมู ล) หรือ ้อไอคอนแยกช ้ อมู ล () หรือ ้อไม่ หากแหล่ง งช ้ อมู ลแ สดงแท็ บต ั้งกล ้า แสดงว ่าแหล่ง งช ้ อมู ลนั ันได้ ้ ี การเผยแพร่ เป็ นการแยกช ้

อมู ล



- ตรวจสอบว่า ้าโคลเอี นต์ อย่ างนี้ อยหนึ่ งรายการเป็ นส่ว นหนึ่ งของพู ลเพื้ อช้ วยส น้ บสนุ นนแห่ งช้ อมู ลต้ วยการเชื้ อมต้ อแบบสดโดยให้ ติ ดต้ อผุ้ ดู แลไซต้ ของค ุณหากค ุณเป็ นผุ้ ดู แลไซต้ ให้ ตรวจสอบว่า าค ุณได้ เป็ ดใช้ งานการรวมกลุ่ มสำ ห รั บไซต้ และโคลเอี นต์ แล้ วหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ อเมื มโปรดดู ก้า หนดค้ าพู ลไค ลเอี นต์ Bridge

ต้ วยงช้ ี สี้ แดงและสถานะ “ยกเลื กการเชื้ อมต้ อแล้ ว” ในไคลเอี นต์

หากไคลเอี นต์ แสดงต้ วยงช้ ี สี้ แดงและสถานะ “ยกเลื กการเชื้ อมต้ อแล้ ว” ให้ ลองต้ า เนื ก ารต้ งต้ อไปนี้” ตามล้า ต้ บที่ ี แสดง

1. ในเมนู ไคลเอี นต์ ให้ คลิก กช้ ี วม
2. หากช้ ี นตอหนึ่ 1 ไม่ สามารถแก้ บั ญหาได้ ให้ เลื ก **แอปพลิ เคช้ ี** นจากเมนู ดรอปดาวน์ ของโหมดแล้ วรอสองสามวินาที สล้ บกล้ บไปเป็ นบริ การแล้ วรออี กสองสามวินาที
3. หากช้ ี นตอหนึ่ 2 ไม่ สามารถแก้ บั ญหาได้ ให้ รี สตาร์ท เครื้ องตรวจสอบให้ แน่ ใจ ว่า ไม่ มี การรี เฟรชตามก้า หนดเวลาที่ ี ก้า ล้ งต้ า เนื นการอยุ่

ในบางกรณี ไคลเอี นต์ จะแสดงต้ วยงช้ ี สี้ แดงและสถานะ “ยกเลื กการเชื้ อมต้ อแล้ ว” หากไคล เอี นต์ ก้า ล้ งทำ งานบนเครื้ องที่ ี “สี้ ออกอยุ่ ” ซึ่ งหมายความว่า ไคลเอี นต์ ถู กจ้ กั ดใ้ เชื้ อมต้ อกั บชุ ดโดเมนช้ ี นต้ ำ สำ หรั บรายการชุ ดโดเมนช้ ี นต้ ำ ที่ ี ไคลเอี นต์ ต้ องเชื้ อมต้ อเพื้ อให้ ทำ งานได้ โปรดดู การกรองพรี ออกช้ ี สี้ งต้ อ

ไม่ มี อี เมลสมั ครใช้ งาน

"แหล่ง ง้ อมู ลนี้" ต้ องมี เส้นทางการที่ "ถู กัด อง" or "ไม่ สามารถรี เฟรชแหล่ง ง้ อมู ล ได้ เนื้ องจากการดำ เนินการที่ "ไม่ รงร้ บ"

หากค้ ุณกำ ล้ งทำ งานกับแหล่ง ง้ อมู ลแบบไฟล์ หรือ แหล่ง ง้ อมู ลแบบไฟล์ เชิงสถิติต (ที่ "ใช้ กำ หนดการของ Bridge ร้ นเดี ม) ค้ ุณอาจเห็น น้ อมู ดพลาดนี้" เนื้ องจากเส้นทางการที่ "ไคลเอ็ นต์ อ้ วงอิ งเป็ นเส้นทางการของไดรฟ์ ที่ "แมปแทนที่ "จะเป็ นเส้นทางการ UNC ในการแ ก้ ไขปัญหา" ค้ ุณด้ องอั ปเดตเส้นทางการของตำแหน่งไฟล์ ในไคลเอ็ นต์ หากด้ องการช้ อมู ลเพื้ มเดี มโปรดดู เพลี ยนเส้นทางการของไฟล์ สำ หรับ แหล่ง ง้ อมู ล

ขณะกำ ล้ งรี เฟรชบน Tableau Cloud ค้ ุณอาจเห็น น้ อมู ดพลาดต่อไปนี้ :

"ช้ อมู ดพลาด: ต้ อคิ วไม่ สำ เร็ จงาน"

ช้ อมู ดพลาดนี้" สามารถเกิ ดช้ นได้ หากค้ ุณล้ อกใช้ ต้ วเล็ อก "เร็ ยกใช้ ตอนนี" บนแหล่ง ง้ อมู ลหลายแหล่ง และมี แหล่ง ง้ อมู ลอย่ างนี้ อย่ หนึ้ งแหล่ง เช็ อมต่ อกับช้ อมู ลไฟล์ ต้ วเล็ อก "เร็ ยกใช้ ตอนนี" สามารถใช้ ได้ กับแหล่ง ง้ อมู ลที่ "ใช้ การกำ หนดเวลารี เฟรช Bridge เท่ านี้" น

การเช็ อมต่ อแบบเสมี ोन

ขณะพยายามสร้ างการเช็ อมต่ อแบบเสมี ोन ค้ ุณอาจเห็น น้ อมู ดพลาดช้ อโดช้ หนึ้ งต่อไปนี้ "

• INVALID_ARGUMENT:

"INVALID_ARGUMENT: ไม่ สามารถแสดงมู มมองได้ เนื้ องจากการต้ งค้ ว้ ไซด์ Tableau Cloud ที่ "ส่งผลต่ แหล่ง ง้ อมู ลที่ "มู มมองนี้" ใช้ ดิ ดต้ อมู ด้ ู แล้ ไซด์ ของค้ ุณที่ "อเช็ อมต่ อไคลเอ็ นต์ Tableau Bridge อย่ างนี้ อย่ หนึ้ งไคลเอ็ นต์ ก็ บ้ ไซด์ "

ช้ อมู ดพลาดนี้" สามารถเกิ ดช้ นได้ เมื้ ่อไม่ มี ไคลเอ็ นต์ Bridge 2021.4 ในพู ลที่ "อทำ การปรึ บปรุ งความเป็ นบั จจุ บั นของช้ อมู ลสำ หรับการเช็ อมต่ อแบบเสมี ोनที่ "เช็ อมต่ อช้ อมู ลเครี อย่ ายส่ว นต้ วในการแ ก้ ไขช้ อมู ดพลาดนี้" โปรดติ ดต้ อมู ด้ ู แล้ ระบบไซด์ ของค้ ุณที่ "อให้ แน้ ใจว้ ่าไคลเอ็ นต์ เวอร์ ช้ น 2021.4 กำ ล้ งทำ งานและอย่ ในสถานะเช็ อมต่ อแล้ว และพู ลได้ รี บการแมปกับโโดเมนที่ "มี ช้ อมู ลเป็ ้ องหล้ ง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

• “ไม รุ” จั ก:

“ไม รุ” จั ก: มี ช้ อผิ ดพลาดที่ “ไม รุ” จั กในการเชื อมต อัก บฐานช้ อมุ ลช้ อความ แสดงช้ อผิ ดพลาดด้ านล้ างมี ช้ อมุ ลเพื อมเตี มแต่ คุ ณอาจต้ องขอให้ ผู อู และระบบ ฐานช้ อมุ ลตรวจสอบบ้ นที่ กของฐานช้ อมุ ล”

ช้ อผิ ดพลาดนี้ สามารถเกิ ดช้ นได้ เมื อโดเมนที่ มี ช้ อมุ ลเปื องหล้ างของการ เชื อมต อแบบเสมี ่อนไม่ ได้ แมปกั บพู ลBridge ได ในการแก้ ไขช้ อผิ ดพลาดนี้ โปรด ตี ดต อผู อู แล้ ไซต์ ของคุ ณเพื อให้ แน่ ใจว่ าโดเมนที่ มี ช้ อมุ ลเปื องหล้ างได้ รั บการแมปกั บพู ลBridge และมี ไคลเอนต์ Bridge 2021.4 อยู่ างนี้ อยหนึ่ งรายการ ที่ ทำ งานอยู่ ในสถานะเชื อมต อแล้ว และได้ รั บมอบหมายให้ กั บพู ล

จั ดเตรี ยมและสั งไฟล์ บ้ นที่ กไปยั งฝายสนั บสนุ นทางเทคนิ คของ Tableau

หากช้ นตอนการแก้ ไขบ้ นที่ กในบทความนี้ ไม่ ได้ ช้ วยแยกแยะหรือ อแก้ ไขบ้ นที่ กที่ คุ ณพบ กั บ Bridge คุ ณสามารถตี ดต อ Tableau เพื อขอความช้ วยเหลื อได้ ก่ ่อนที่ จะตี ดต อ Tableau เพื อขอความช้ วยเหลื อให้ ลองทำ ตามช้ นตอนด้ านล้ างเพื อรวบรวมและสั งไฟล์ บ้ นที่ กไคลเอนต์ Bridge ที่ จำ เป็ นช้ ึ่ง Tableau จำ เป็ นจะต้ องใช้ เพื อการวิ นิ ฉน์ ย และช้ วยแก้ ไขบ้ นที่ ก

เตรี ยมไฟล์ บ้ นที่ กที่ สะอาด

1. บี ดไคลเอนต์ บนเครื อง:

- หากไคลเอนต์ ของคุ ณกำลังเรี ยกใช้ โหมดแอปพลิ เคช้ นจากเมนู ไคลเอนต์ ใ ห้ เลื อกออก
- หากไคลเอนต์ ของคุ ณกำลังเรี ยกใช้ โหมดบริ การให้ เปลี ยนไคลเอนต์ เป็ นโ มดแอปพลิ เคช้ นจากนั้ นจากเมนู ไคลเอนต์ ใ ห้ เลื อกออก

2. ไปที่ โพลเดอร์ “ที่ เก็ บใน Tableau Bridge ของฉั น”แล้ว เป็ ดโพลเดอร์

ตำ แหน่ งเรี มต้ นของโพลเดอร์ Tableau Bridge Repository ของฉั นคื อ
C:\Users\jsmith\Documents\ที่ เก็ บใน Tableau Bridge ของฉั น

เกื ยวัก บการเชื อมต อช้ อมู ล

Data Connect ช้ วยให้ ผู ช้ Tableau Cloud สามารถเชื วถึ งแหล่ง ช้ อมู ลบนเครื อช้ วยส ว นต วหรี อบริ การคลาวด์ ของค ุณได้ Data Connect ทำ งานในรู ปแบบควมร้ บผิ ดชอบร้ วมกั นต วยแบบจำ ลองนั้ ้ ลู กค้ วจ้ ดหาหรี พยากรการค้ า นวณทางกายภาพหรี อเสมี อน และ Tableau จะโฮสต์ และจ้ ดการคล้ สเตอร์ Data Connect Kubernetes บนหรี พยากรเหล่ นั้ ้น

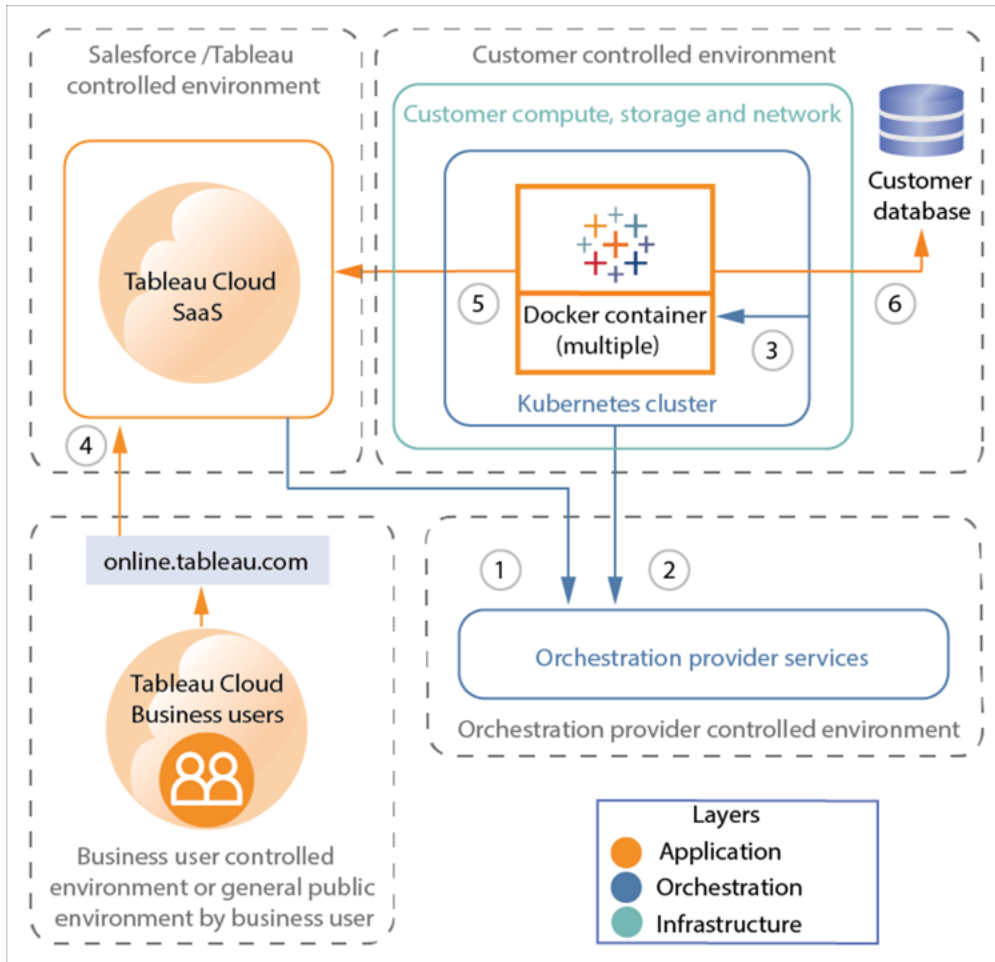
ในสภาพแวดล้อมของค ุณคล้ สเตอร์ Kubernetes ของ Data Connect จะดู แลช้ ดคอนเทนเนอร์ ค ุณเทนเนอร์ รองร้ บสภาพแวดล้อมร้ นใหม่ ที่ ประกอบด้ วยเอเจนต์ ต้ งแต่ หนึ่ งรายการช้ ึ นไปเอเจนต์ คี อโปรแกรมที่ ร้ นทาสกั และเป็ ดใช้ งานการสื อสารที่ ปลอดค้ ยพ่ นไฟร้ วอล ล้ ระหว่ างองค้ กรของค ุณ

บริ การ Data Connect ประกอบด้ วย:

- การตรวจสอบและการแก้ ไขบ้ ัญหาคล้ สเตอร์ : Tableau จะตรวจสอบควมสมบู รณ์ และการใ ช้ งานของเอเจนต์ การเชื อมต อช้ อมู ลโดยจะรวบรวมช้ อมู ลการว้ ดและส่ งช้ อมู ลทาง ไกลเพื อให้ ม้ นใจว่ ามี การใช้ หรี พยากรอย่ างมี ประสิ ทธิ ภาพและเกิ ดประสิ ทธิ ผ ลสูง สด
- การบ้ า รุ งร้ กษาคล้ สเตอร์ : ปร้ บใช้ การอ้ ปเกรดโดยอ้ ตโนมั ตี และ Tableau จะมี หน้ าที่ การด้ า เนี นการรวมถึ งการบ้ า รุ งร้ กษาคล้ สเตอร์ อย่ างเตี มที่ Data Connect จะปร้ บการใช้ งานให้ เหมาะกั เบริ ร้ กโหลดของค ุณโดยอ้ ตโนมั ตี ตามควมต้ องการและพู ลการประมวลผลที่ มี
- การติ ดตามการแจ้ง ังเตี อน: มี การบริ การจ้ ดการเหตุ การณ์ อย่ างต อเนื้ องเพื อแก้ ไข บ้ ัญหาอย่ างรวดเรื วเพื อจ้ กั ดผลกระทบทางธุ รกิ จ

การรองร้ บต วเชื อมต อ

Data Connect รองร้ บต วเชื อมต อเตี ยวัก บที่ Tableau Bridge สำ หรั บ Linux รองร้ บหา กต้ องการดู ต้ วเลื อกการเชื อมต อที่ ้งหมด โปรตดู ควมสามารถในการเชื อมต อกั บ Bridge

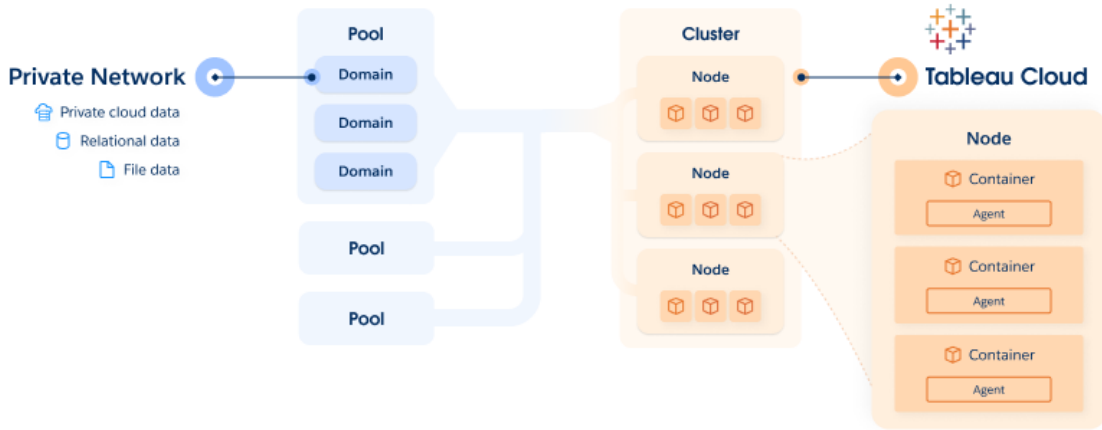


1. Tableau Cloud → บริการประสาน
2. คลัสเตอร์ Kubernetes → บริการประสาน
3. คลัสเตอร์ Kubernetes → คอนเทนเนอร์
4. ผู้ใช้ Tableau → Tableau Cloud
5. เอเจนต์ Data Connect (คอนเทนเนอร์) → Tableau Cloud
6. เอเจนต์ Data Connect (คอนเทนเนอร์) → ฐานข้อมูลลูกค้า

ความปลอดภัย

ดู การรักษาความปลอดภัยของ Data Connect

คอมโพเนนต์ ของ Data Connect

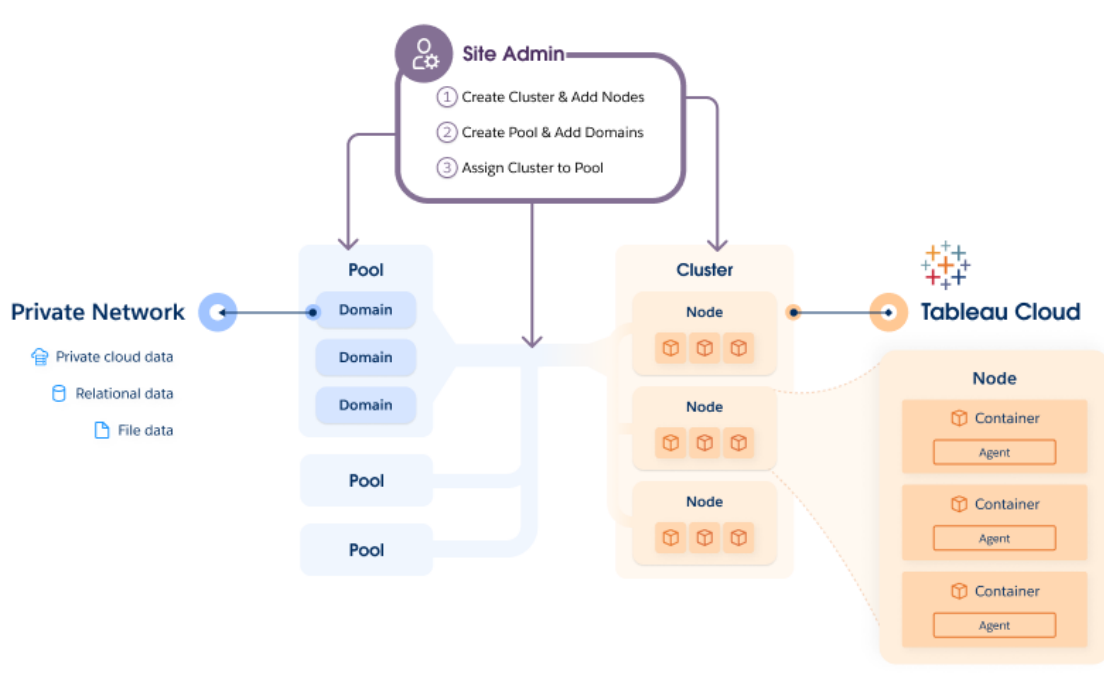


คอมโพเนนต์หลักของโซลูชัน Data Connect คือ คลัสเตอร์ คลัสเตอร์ คือ คลัสเตอร์ Kubernetes ที่ประกอบด้วยโหนดหนึ่งโหนดหรือมากกว่าโหนด Kubernetes แต่ละโหนดจะโฮสต์คอนเทนเนอร์อย่างหนึ่งอันหนึ่งรายการซึ่งจะโฮสต์เอเจนต์ Data Connect ตามลำดับเอเจนต์ดำเนินการค้นหาแบบเรียลไทม์และการแยกข้อมูล

ผลลัพธ์การจัดกลุ่มมักถูกเรียกขานว่าแบบตรรกะที่ระบุว่าคลัสเตอร์ใดจะดำเนินการค้นหาที่เฉพาะเจาะจงในบริบทของการวางแผนการปรับใช้พูลจะโฮสต์คอลเลกชันของปลายทาง (โดเมนหรือที่อยู่ IP) เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดสรรภาระงานโดเมนรวมถึงข้อมูลคลาวด์ส่วนตัว ข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ข้อมูลไฟล์ เป็นต้น

เพื่ออนุญาตให้คลัสเตอร์สามารถเข้าถึงและรีเฟรชแหล่งข้อมูลได้ การกำหนดพูลแต่ละพูลให้กับคลัสเตอร์เพื่อกระจายภาระงานคุณสมบัตินี้มีผลหลายประการในคลัสเตอร์ได้

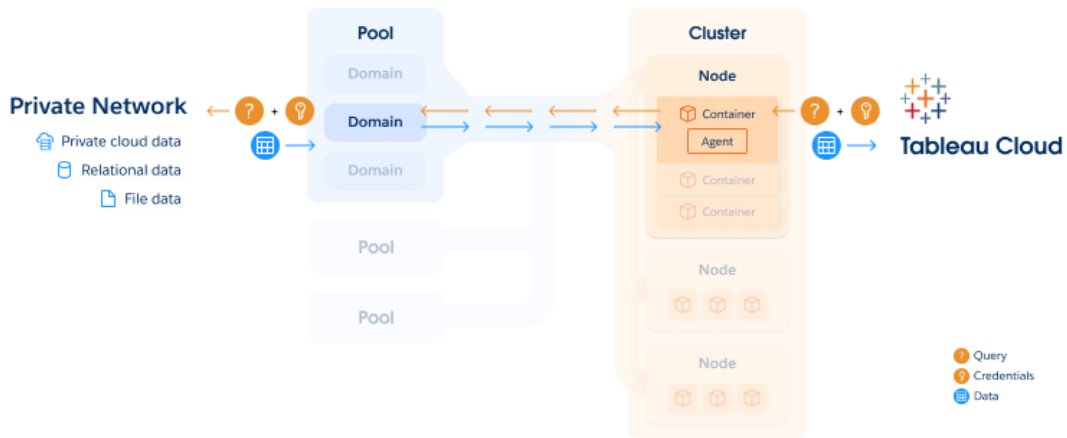
ภาพรวมการปรับใช้



ในการเริ่มต้นให้เรียกใช้สคริปต์บนเซิร์ฟเวอร์ Linux แต่เซิร์ฟเวอร์สคริปต์นี้จะกำหนดค่าคลัสเตอร์ Kubernetes ที่จัดการโดย Tableau ในสภาพแวดล้อมของคุณคลัสเตอร์ Kubernetes ได้รับการจัดการโดย Tableau

หลังจากกำหนดค่า Kubernetes แล้วคุณจะใช้คอนเทนเนอร์ Docker ไปยังคลัสเตอร์ จากนั้น Tableau จะปรับใช้และจัดการเอเจนต์ Data Connect จากระยะไกลภายในคอนเทนเนอร์ หลังจากกำหนดค่าด้วย Tableau แล้วคุณจะทำ การแมปการเชื่อมต่อที่แหล่งข้อมูลหรือย้ายสำเนาของคุณ

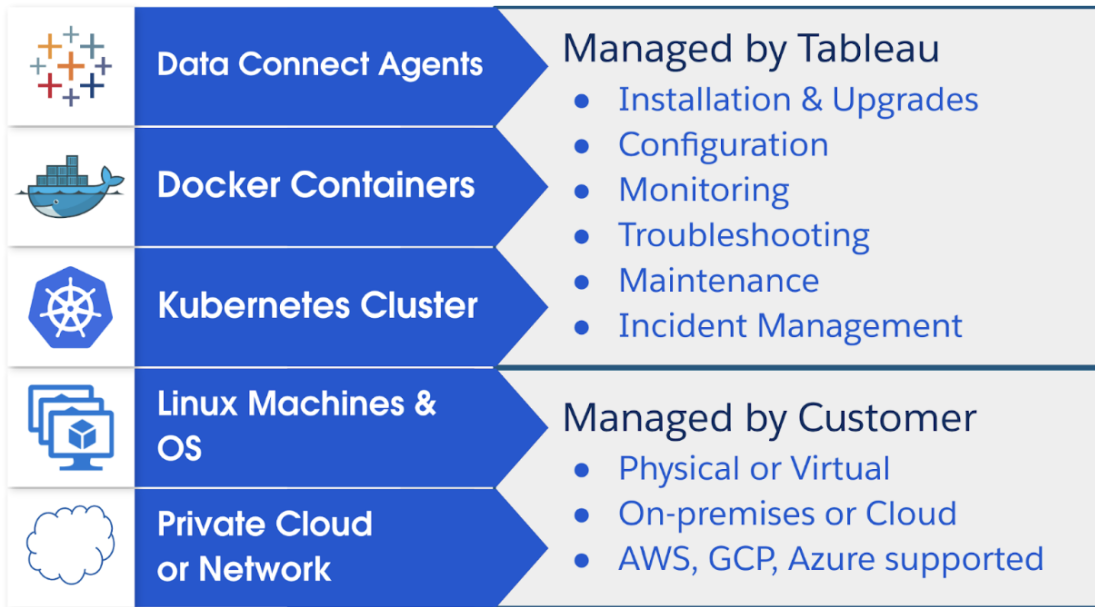
ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



การค้นหาคำที่รู้จัก การจัดการจากเอเจนต์ Data Connect ในคลัสเตอร์ ซ่อมแซมของคุณ และส่งจากเอเจนต์ Data Connect ไปยัง Tableau Cloud โดยตรง Data Connect ไม่จำเป็นต้องเข้าถึงเครื่องหรือเซิร์ฟเวอร์ภายนอก เซิร์ฟเวอร์ หรือการเชื่อมต่อจากเครือข่ายระยะไกล

การรักษาความปลอดภัยของ Data Connect

Data Connect ทำงานในรูปแบบความรับผิดชอบร่วมกัน ด้วยแบบจำลองนี้ คุณบริหารจัดการคำขอทางกายภาพหรือโฮสต์ และ Tableau จะโฮสต์และจัดการคลัสเตอร์ Data Connect Kubernetes บนทรัพยากรเหล่านี้ Tableau ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการดูแลระบบโดยบริหารจัดการ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาคลัสเตอร์ Kubernetes จากระยะไกลความสามารถในการดำเนินการแก้ไขเพื่อให้มีความพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่องนี้ทำให้ Tableau ไม่ต้องตรวจสอบการรับส่งข้อมูลและสถานะการเชื่อมต่อ นอกจากนี้เพื่อลดเวลาแฝงและลดความแออัดของเครือข่าย Data Connect จะช่วยให้คุณกำหนดศูนย์ข้อมูลรวมถึงตำแหน่ง Edge และสภาพแวดล้อมที่ตรงกับความต้องการประสิทธิภาพของคุณมากที่สุด ในแบบจำลองนี้ Tableau รับผิดชอบการดำเนินการจัดการโครงสร้างพื้นฐานและเซิร์ฟเวอร์ในการจัดการโครงสร้างพื้นฐานและเซิร์ฟเวอร์



การออกแบบด้านความปลอดภัย

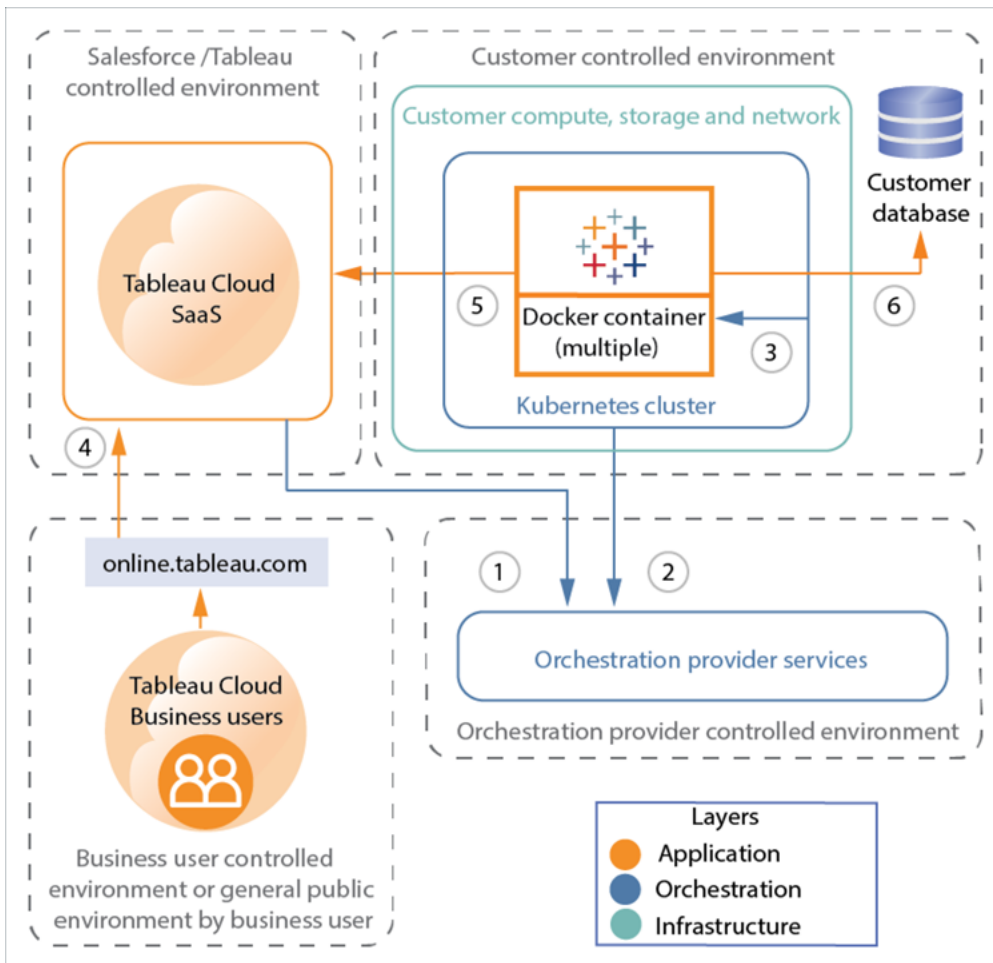
Data Connect ใช้ การออกแบบความปลอดภัย ดังนี้

- บริการ Data Connect เป็นบริการควบคุมและไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลของคุณได้ คอมโพเนนต์พื้นฐานสำหรับบริการ Data Connect คือ Tableau Bridge
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการถ่ายโอนข้อมูลที่ปลอดภัย Data Connect จะใช้ Tableau Bridge ซึ่งใช้ประโยชน์จากเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ปลอดภัยเพื่อสร้างการเชื่อมต่อแบบต่อเนื่องกับ Tableau Cloud
- บริการ Data Connect จะไม่โต้ตอบกับข้อมูลเข้าสู่ระบบของฐานข้อมูลหรือสิทธิ์เข้าถึงฐานข้อมูลเข้าสู่ระบบของฐานข้อมูลจะได้รับการจัดเก็บไว้อย่างปลอดภัยบน Tableau Cloud และส่งต่อไปยังไคลเอนต์ Tableau Bridge ที่เลือกเพื่อดำเนินการรีเฟรชไคลเอนต์ Tableau Bridge ได้รับการโฮสต์บนตัวแทน Data Connect
- การสื่อสารทั้งหมดเริ่มต้นจากต้นทางไฟร์วอลล์ของคุณ ดังนั้นจึงไม่จำเป็นที่องค์กรของคุณจะมีกฎไฟร์วอลล์ขาเข้าที่ชัดเจนเพื่อเปิดการเชื่อมต่อ

ความช วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

Tableau Bridge เป็ นคอมโพเนนต์ พิ ุ นฐานในต้ วแทน Data Connect นอกเหนือ ่อจากการดำ เนิ นก รารอี ุ นๆ Bridge ยั งมี หน้า ที่ ุ ร์ บผิ ดชอบในการเข้า ถึ งซ้ อมู ลของคู ณและสร้ างการเข้า ุ ม ต ่อเว็ บซึ ้อกเก็ ตที่ ุ ปลอดภัย ยั กั บ Tableau Cloud โปรดดู ุ ความปลอดภัย ของ Windows สำ หรั บ Bridge

สถาปี ตยกรรม



1. Tableau Cloud → บริ การประสาน
2. คลั สเตอร์ Kubernetes → บริ การประสาน
3. คลั สเตอร์ Kubernetes → คอนเทนเนอร์
4. ผู้ ้ใช้ Tableau → Tableau Cloud

5. เอเจนต์ Data Connect (คอนเทนเนอร์) → ableau Cloud

6. เอเจนต์ Data Connect (คอนเทนเนอร์) → ฐานช้ ้อมูล ของคุณ

ช้ ้นความปลอดภัย

โซลู ช้ ้น Data Connect แบ่ง ออกเป็ น 3 ช้ ้น การช้ ้งานที่ ' ดิ ดต้ ้งอยู่ ' ในโครงสร้าง ้งพี ้นฐานของคุณ ช้ ้นการประสานที่ ' ช้ ้งใช้ในการปรึ บช้ ้งและจั ดการแอปพลิเคชัน และโครงสร้าง ้งพี ้นฐานของเครื ้อข่ายและฮาร์ดแวร์ ที่ ' รงรึ บ

- ช้ ้นการช้ ้งาน: การตรวจสอบสิ ทธิ ้นฐานช้ ้อมูล การส่ง ช้ ้อมูล ไปย้ ้ง Tableau Cloud และช้ ้อควรวี ัจารณาด้ ้านเครื ้อข่ายโปรดดู ความปลอดภัย ของ Windows สำ หรั บ Bridge
- ช้ ้นการประสาน: ดู ส่วนี้ ้นการประสานคอนเทนเนอร์ ด้ ้านล่าง
- ช้ ้นโครงสร้าง ้งพี ้นฐาน: ในแบบจำลองความรั บผิ ดชอบร่ว มกั ้นของ Data Connect ความปลอดภัย ของโครงสร้าง ้งพี ้นฐานนี้ ้นจะเป็น ความรั บผิ ดชอบของคุณรายละเอียด ด้ ้านความปลอดภัย เกี่ วยกั ้นวิธี การที่ ' ช้ ้นการประสาน Data Connect จะได้ ้ตอบกั ้นโครงสร้าง ้งพี ้นฐานของคุณ ้นมี อยู่ ' ในส่วนี้ ้นล่างนี้ ้น

การกำ หนดค่า บริ การ

ในระหว่ ้งการกำ หนดค่า Data Connect คุณ จะรั บผิ ดชอบในการกำ หนดค่า และเรี ้มต้ ้นบริ การจากภายในเครื ้อข่ายของคุณ กระบวนการนี้ ้นกำ หนดระดับ การเข้า ถึ ้งที่ ' ฎ กต้ ้องและระบุ โหนดการเข้า ถึ ้งช้ ้อมูล ที่ ' จะรวมเข้า กั ้นไซต์ Tableau Cloud ของคุณ หากต้ ้องการรายละเอียด ที่ ' อธิ บายการกำ หนดค่า บริ การสำ หรั บ Data Connect โปรดดู ช้ ้นตอนที่ ' 2: ต้ ้งค่า ้คลั สเตอร์

ในการเรี ้มต้ ้นโซลู ช้ ้น Data Connect จะเกิ ดสิ ้งต้ ้องไปนี้ ้น

- ระบบการทำงานของโหนด Data Connect ได้ ้รับการตรวจสอบแล้ว
- การเชี ้อมต้ ้องที่ ' ปลอดภัย ้งสร้างช้ ้นกั ้นบริ การผู้ ้ให้ บริ การประสานฝ่ ้านพอร์ ต

ซ้ อมู ลคื อแอปพลิ เคชัน ที่ ' ตี ดต้ งบนโครงสร้าง ่างพี ้นฐานของคุณแอปพลิ เคชัน นี้ ' เป็ น เอเจนต์ Data Connect ซึ่ งเป็ นบริ การที่ ' เร็ ยกใช้ โคลเอี นต์ Tableau Bridge

คำ ถามที่ ' พบบ่ อยเกี ' ยวกั บการรั กษาความปลอดภัย

ได้ ดโตที่ ' จ้ ดสรรไว้ ในคอนเทนเนอร์

นอกเหนื อจากซอฟต์แวร์ ที่ ' จำ เป็ นสำ หรั บการดำ เนินการ Kubernetes (kops) แล้ ้วย งมี การปรึ บใช้ Tableau Bridge สำ หรั บ Linux สำ หรั บคอนเทนเนอร์ อี กด้ วยคุณ ด้ ้องจ้ ดสรรไ ดรเวอร์ ฐานซ้ อมู ลมี ' อคุ ณสร้ ่างอิ มเมจฐาน

นั้ นจะจ้ ดการช องโหว่ ที่ ' ตรวจพบในซอฟต์แวร์ ที่ ' ตี ดต้ งโดย Data Connect ได้ อย่ ่างไร

คุณ ด้ ุดหาซอฟต์แวร์ ที่ ' ้งหมดที่ ' ปรึ บใช้ โดย Data Connect ผ่ านอิ มเมจฐาน หากด้ ้องการ เ ปลี ' ยนซอฟต์แวร์ ที่ ' ใช้ งานคุณ ด้ ้องจ้ ดเตรี ยมอิ มเมจฐานใหม่ ากนั้ นอิ มเมจจะด้ รั บการปรึ บใช้ กั บโหนด Data Connect ที่ ' ้งหมดในพู ลนั้ น

Data Connect ด้ ้องสามารถเข้า ถึ งคอมพิ วเตอร์ ในระด้ บใด

Data Connect จำ เป็ นด้ ้องมี สิ ทริ ์ เข้า ถึ งระดับผู ้ ดู แลในโครงสร้าง ่างพี ้นฐานของคุณ สิ ทริ ์ เข้า ถึ งนั้ น ช วยให้ Tableau สามารถอั ปเดตและดู แลรั กษาบริ การได้

เรี ' มต้ นใช้ งาน

แม้ Tableau จะทำ หน้า ที่ ' ส วนใหญ่ ตามที่ ' จำ เป็ นแต่ คุณ ด้ ้องเตรี ยมโครงสร้าง ่างพี ้น ฐานด้ ึงต้ ่อไปนั้ น

ซ้ อกำ หนดโครงสร้าง ่างพี ้นฐาน

- **การค้ านวณ** ต้ ำ แหน่ งสำ หรั บโฮสต์ Data Connect ซึ่ งอาจเป็ น Bare-Metal หรือ VM และอยู่ ' ในเครื อช ายส วนต้ ่วหรือ อี นระบบคลาวด์ ก็ ได้
- **ระบบปฏิ บั ติ การ (OS):** ระบบปฏิ บั ติ การ Linux ที่ ' รองรั บรวมถึ งอั ปเดตและเป็ นแพ ตซ์ ล้ ่าสุ ดแล้ว

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- **พี ้นที่ ' จั ดเก็บ :** พี ้นที่ ' จั ดเก็บ ช้ อมู ลที่ ' จั ดสรรไว้ เพื่อ โฮสต์ OS, Data Connect และการแยกช้ อมู ลที่ ' สร้ างช้ ้นเมื่ ้อทำ การรี เฟรช
- **เครี ้อช าย:** หน้ วยประมวลผลจะต้ องสามารถช้ ้อมต ้อกั บแหล่ง ช้ อมู ลของคุณและอี กสองตำ หน้ งบนอี นเทอร์ เน็ ตสาธารณะได้

ช้ อมู ลจำ เพาะทางเทคนิค

ช้ อมู ลจำ เพาะของโหนด

จำ นวนของโหนด	เว็ ร์ กโหนดการผลิตช้ ้นตำ ้า : สามโหนดต่อ ้อเครี ้อช ายต่อ ้อไซต์ เว็ ร์ กโหนดการพั ฒนา/ทดสอบช้ ้นตำ ้า : หน้ ึ่งโหนดต่อ ้อเครี ้อช ายต่อ ้อไซต์
vCPU	ช้ ้นตำ ้า : 8 vCPU แนะนำ : 16 vCPU ช้ ้นไป
หน้ วยความจำ	ช้ ้นตำ ้า : 16 GB แนะนำ : 64 GB ช้ ้นไป
ที่ ' เก็บช้ ้อมู ล (สองดิสก์)	รู ทดิสก์ ช้ ้นตำ ้า : พี ้นที่ ' ดิสก์ 200 GB แนะนำ : มากกว่า ้า 300 GB
สำ คัญ ดิสก์ รองต้ องเป็ นดิสก์ ดิบและไม่ได้ ฟอร์ ้แมต	ดิสก์ รอง ช้ ้นตำ ้า : 200 GB แนะนำ : มากกว่า ้า 500 GB
สิ ทธิ ์	การเข้าถึ ้งรู ทไปยังโฮสต์

ระบบปฏิ บั ติ การ Linux

ดิสทริ บิวช้ ้นที่ ' รองรับ	RHEL-8 RHEL-9
-----------------------------	------------------

	Ubuntu-20.04 Ubuntu-22.04
--	------------------------------

ช้ อกำ หนดต้ านเครื อช้ าย

การกรองฟรี อกช้	โปรตุ การกรองฟรี อกช้ แบบส่ งต้ อเสรี ม
การตรวจสอบลื ธิ์ ไคลเอนต์ TLS ฆาอกบน พอร์ ต443 ฟรี อมการตรวจสอบลื ธิ์ TLS ร้ วมกั น (เลเยอร์ การผสมผสาน)	52.42.211.235 52.10.6.79 35.167.70.143
รายการฆาออกของช้ ' อโดเมนที่ ' มี คุ ณสม บั ตี ครบถ้ วน (FQDN) (เลเยอร์ การผสมผสาน)	tunnel.rafay-edge.net api.rafay.dev control.rafay.dev fluentd-aggr.rafay-edge.net influxdb01.core.rafay-edge.net debug.core.rafay-edge.net edge.core.rafay-edge.net registry.rafay-edge.net app.rafay.dev console.rafay.dev *.connector.kubeapi-proxy.rafay.dev *.user.kubeapi-proxy.rafay.dev event.core.rafay-edge.net repo.rafay-edge.net *.connector.cdrelay.rafay.dev *.user.cdrelay.rafay.dev *.connector.infrarelay.rafay.dev *.user.infrarelay.rafay.dev
เครื อช้ ายภายใน	โหนดคลั สเตอร์ จะต้ องมี ลื ธิ์ เช้ ่าถึ งเครื อช้ ายเตี ยวักั นกั บแหล่งช้ อมู ลตาม ที่ ' Tableau Desktop กำ หนด
ลื ธิ์ Tableau Cloud	บทบาทผู้ ้ ด้ ไล์ ไซต์ และช้ อมู ลเช้ ่าสู่ ' ระ

อื มเมจต อไปนั้ จะแสดงต้วอย่งที่ มี ปริมาณพิ้ มติ ม nvme1n1 บนโหนดคลัสเตอร์ เป็นั้ ได้ พอร์แมตและ FSTYPE เป็นว่งเปล้

NAME	FSTYPE	LABEL	UUID	FSAVAIL	FSUSE%	MOUNTPOINT
loop0	squashfs			0	100%	/snap/amazon-ssm-agent/6563
loop1	squashfs			0	100%	/snap/core18/2785
loop2	squashfs			0	100%	/snap/core20/1891
loop3	squashfs			0	100%	/snap/snapsd/19457
loop4	squashfs			0	100%	/snap/snapsd/19361
loop5	squashfs			0	100%	/snap/core20/1950
loop6	squashfs			0	100%	/snap/ixd/24061
nvme1n1						
nvme0n1						
└─nvme0n1p1	ext4	cloudimg-rootfs	4da61a03-cfdf-43ca-80d3-22c7444d0165	227.2G	6%	/
└─nvme0n1p14						
└─nvme0n1p15	vfat	UEFI	77C5-7EA9	98.3M	6%	/boot/efi

2. บนแท็บ Data Connect ได้ “พูล” ให้คลิก **พูลใหม่** ในหน้าต่าง “พูลใหม่” ให้ป้อนชื่อพูลแล้วคลิก **สร้าง**
3. บนแท็บ “การเชื่อมต่อ” ภายใต้ คลัสเตอร์ และ โหนดคลิก **คลัสเตอร์ใหม่** ในหน้าต่าง “คลัสเตอร์ใหม่” ให้ป้อนชื่อพูลแล้วคลิก **สร้าง**
4. สำหรับคลัสเตอร์ที่ คุณพิ้งสร้างคลิก **การดำเนินการแล้วคลิก โหนดใหม่** ในหน้าต่าง “เพิ่มโหนดใหม่” คลิก **ดาวน์โหลดไฟล์**

ไฟล์ *cluster.tar* จะดาวน์โหลดไปยังโฟลเดอร์ดาวน์โหลดของคุณไฟล์นี้ ประกอบด้วยสคริปต์ บูตสแตตอปที่ คุณจะใช้กับโหนด

5. คัดลอกไฟล์ *cluster.tar* ไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณด้วยวิธีที่แสดงไว้ที่ คัดลอกไฟล์ tar, แยกซ้ ้อมูลไฟล์, เปลี่ ยนสคริปต์ เป็นไฟล์ปฏิบัติ การจากนั้น นั้ งรี ยกใช้ สคริปต์ ต้วอย่งจะแสดงสิ้ งนี้ ในบริบทของ AWS เปลี่ ยนเส้นทางของไฟล์ สำหรับสภาพแวดล้อมของคุณคุณ ้งรี ยกใช้ คำสั่ง เหล่านี้ ในฐานะผู้ ้ใช้ root หรือ sudo

```
> scp -i <xxx>.pem /Downloads/cluster.tar ec2-user@ip-<xx-xx-xx-xx>.us-west-2compute.internal:~/
```

```
> ssh -i <xxx>.pem ex2-user@ip-<xx-xx-xx-xx>.us-west-2compute.internal
```

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

```
> tar -xvf clustertar.tar  
  
> chmod +x onboard_node.sh preflight_check.sh  
  
> ./onboard_node.sh
```

หลั งจากเรี ยกใช้ สคริปต์ แล้ วค ุณจะเห็ นด้า เนี นการที่ ” หมดสำ เรี จในหนั าท ังเท อร์ มิ ้น ลและที่ ม Tableau จะเรี ” มกระบวนการจ้ ดสรร

6. บนแท็ บ Data Connect สำ หรั บไซต์ ของค ุณค้ นหาในพู ลที่ ” ค ุณสร้ างในชั ” นตอน ที่ ” 2 ภายใต้ คอลั มนี้ “การด้า เนี นการ”คลิก ก้า หนดคลั สเตอร์ จากนี้ ” นเล็ ออกคลั สเตอร์ ที่ ” ค ุณสร้ างในชั ” นตอนที่ ” 3

7. คลิก กเครี ” ่องหมายเชฟรอน (v) บนคลั สเตอร์ เพ็ ” อดู ชี ” อโฮสต์ และการด้า เนี นการที่ ” พร้ อมใช้ งาน หากชั อมู ลนี้ ” ไม่ ปรากฏค ุณอาจต้ องโหลดหน้า ้าใหม่ อี ครง ” ังหลั งจาก ยี นยั นว่า ชี ” อโฮสต์ เป็ นโหนดเป็ ้าหมายแล้ วให้ คลิก กยอม่ ร บโหนด แล้ วคลิก กยี นยั น

โหนดคลั สเตอร์ จะเปลี่ ยนเป็ นสถานะการจ้ ดสรร การจ้ ดสรรโหนดอาจใช้ เวลาหนึ ” ังชั ” วั โมงหรื อมากกว่า ้าน ” น

8. เม็ ” อสถานะบนโหนดของค ุณเปลี่ ยนเป็ นพร้ อมใช้ งาน ให้ ไปที่ ” พู ลที่ ” ค ุณก้า หนดคลั สเตอร์ และคลิก กปุ่ม ” มการด้า เนี นการ (-) แล้ วคลิก กรี เฟรชโหนด นตรวจสอบว่า ค ุณ ้า ลั งรี เฟรชโหนดนี้ สำ หรั บพู ลที่ ” ูกต้ ้องจากนี้ ” นคลิก กยี นยั น

9. รอให้ การรี เฟรชโหนดนี้ เสรี จสิ ” น เม็ ” อเสรี จสมบุ รณ์ สถานะของพู ลจะต้ ” งเป็ นพร้ อมใช้ งานนำ ทางกลับ ไปยั ังคลั สเตอร์ และคลิก กเครี ” ่องหมายเชฟรอน (v) เพ็ ” อยุ บส่ว น ชี ” อกคลั สเตอร์ คลิก กปุ่ม ” มการด้า เนี นการสำ หรั บคลั สเตอร์ (-) แล้ วคลิก กรี จี สทรี **Docker**

- หากเกิ ดชั อผิ ดพลาดขณะพยายามด้า เนี นการตามชั ” นตอนนี้ ” แสดงว่า รี จี สทรี ยั ังไม่ ด้ ูกปรึ บใช้ และกระบวนการจ้ ดเตรี ยมอาจจะยั ังอยุ ” ในชั วั งชั ” นสุ ด ทั ายรอสิ ้ กครุ ” และลองอี ครง ” ัง
- เม็ ” อชั อมู ลรี จี สทรี (ซี ” อเซี ร์ ฟเวอร์ ซี ” ่อผู้ ้ ใช้ และรหัส ฝ่ ้างาน)แสดง ชั ” นให้ ค้ ดลอกไปยั ังชั ” นตอนถัด ไป: ชั ” นตอนที่ ” 3: สร้ างอิมเมจพื ” ฐานของค ุณและเผยแพร่ -

เวิร์กโฟลว์การติดตั้ง Data Connect

ขั้นตอนที่ 1: ติดตั้ง Tableau

ขั้นตอนที่ 2: ตั้งค่าคลัสเตอร์

ขั้นตอนที่ 3: สร้างอิมเมจพื้นฐานของคุณและเผยแพร่

ขั้นตอนที่ 4: แมปโดเมนกับพูล

ขั้นตอนที่ 5: สร้างแหล่งข้อมูลสำหรับการเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์

ขั้นตอนที่ 3: สร้างอิมเมจพื้นฐานของคุณและเผยแพร่

ก่อนที่คุณจะเริ่มดำเนินการตรวจสอบว่า คุณมีข้อมูลรีจิสทรีคอนเทนเนอร์ Docker จากขั้นตอนก่อนหน้าหรือไม่

ในขั้นตอนนี้ คุณสร้างอิมเมจพื้นฐานของคุณด้วยไดรเวอร์ที่ติดตั้งจากนั้นเผยแพร่อิมเมจไปยังรีจิสทรีคอนเทนเนอร์ Docker ของคุณ

แต่คุณสามารถมีอิมเมจพื้นฐานและชุดไดรเวอร์เฉพาะของตัวเองได้

ขั้นตอนต่อไปนี้จะแสดงตัวอย่างการกระจาย RHEL คุณอาจติดตั้งเครื่องมีอิมเมจที่แคชหรือเครื่องมีอิมเมจที่เฉพาะเจาะจงสำหรับการกระจายของคุณ

1. เข้าสู่ระบบโหนดใดก็ได้ในคลัสเตอร์ Kubernetes ติดตั้ง Docker และเครื่องมีอิมเมจสนับสนุนตามความต้องการ

```
sudo dnf install -y container-tools
sudo dnf install -y git podman-docker
```

2. สร้าง Dockerfile

```
touch Dockerfile
```

3. อัปเดต Dockerfile เพื่อรวมไดรเวอร์เพื่อรองรับการเชื่อมต่อของคุณ คำสั่งที่ระบุใน Dockerfile นี้จะทำงานในระหว่างเวลาสร้างสำหรับอิมเมจพื้นฐานของคุณ ตัวอย่าง:

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

```
# example base
FROM registry.access.redhat.com/ubi8
RUN yum -y update
WORKDIR /
# Go to https://tableau.com/support/drivers
# Follow the instructions to install your drivers for linux
CMD ["/bin/bash"]
```

ไ้ดเรททอริ เป็ ำหมายสำ หรั บไฟล์ ไ้ดเรททอริ จะแตกต ำงกั นไปดู [การดำน ำ โหลดไ้ดเรททอริ](https://tableau.com/support/drivers)
Tableau สำ หรั บรายละเอื ยดเพื ำ มเตื ม

ต้ วอย ำงบรรท ำด Dockerfile สำ หรั บไ้ดเรททอริ JDBC สาธารณะ โดยใช้ คำ สั ำง curl เพื ำ
อดำน ำ โหลดไ้ดเรททอริ

```
RUN mkdir -p /opt/tableau/tableau_driver/jdbc
RUN curl --location --output /opt/tableau/tableau_
driver/jdbc/<file> <URL>
```

ต้ วอย ำงบรรท ำด Dockerfile สำ หรั บไ้ดเรททอริ JDBC ที่ ' ำไม ำง สาธารณะ โดยใช้ การคั
ดลอก

```
RUN mkdir -p /opt/tableau/tableau_driver/jdbc
COPY <file> /opt/tableau/tableau_driver/jdbc
```

4. ในขณะท่ ำ ค ำณัย ำงคองเข้ ำสู ำระบบโหนดคัล สเตอริ Kubernetes ของค ำณให้ ต้ ำงค้ ำต้
วแปร POOL_ID ต้ ำงค้ ำของ ID พู ลบริ ดจ ำของค ำณเมื ำ อต้ ำงการแสดงค้ ำ ID พู ลให้ ำ
เป็ ดแท็ บ Data Connect แล้ ำวคลี กช้ ำง พู ลบริ ดจ ำ

- ต้ ำงค้ ำ รำรี จี สทริ ที่ ำ ค ำณคั ดลอกไปย้ ำงค้ ำท่ ำเกื ำงยำช้ ำง

```
REGISTRY_HOSTNAME=registry_host_name_you_copied
REGISTRY_USERNAME=registry_user_name_you_copied
REGISTRY_PASSWORD=registry_password_you_copied
```

- ต้ ำงค้ ำ ำ ID ของพู ล

```
POOL_ID=<pool_id_value>
```

5. สั ำงคองแทนเนอริ ท่ ำ จะใช้ เป็ นอื มเมจพี ำ นฐำนของค ำณ

```
docker build -f <path_to_dockerfile> -t $REGISTRY_
HOSTNAME/bridge-base:$POOL_ID .
```

6. เช้ าสู่ ระบบและพู ขอิ มเมจไปที่ ' รี จิสตรี คอนเทนเนอร์ ภายใน

```
docker login --username $REGISTRY_USERNAME $REGISTRY_HOSTNAME
docker push $REGISTRY_HOSTNAME/bridge-base:$POOL_ID
```

7. ภายใต้ พู ลที่ ' คุณำ ล้ งกำ หนดค่าคลิ กปุ่ม ' มการดำ เน นการ(...)และคลิ กรี เฟรช อี มเมจฐานการดำ เน นการนี้ ' จะเรี ' มการปรึ บใช้ โดยใช้ อี มเมจฐานและอาจใช้ เวลามา นล้ งไม่ ก้ ' นาทึ

หมายเหตุ :เมื่ ' อดีกั ตามที่ ' มี การสร้ างและรี เฟรชอี มเมจฐานใหม่ การปรึ บใช้ ใ หม่ จะได้ รี บการสร้ างซึ้ นเอเจนต์ บริ ดจ์ ที่ ' ใช้ สำ หรั บอี มเมจฐานกั ่อนหน้ ว่าจะคงอยู่ เป็ นแอสเซทที่ ' ไม่ ได้ รี บมอบหมายอยู่ าลบเอเจนต์ บริ ดจ์ ที่ ' ไม่ ใ ด์ รี บมอบหมาย

เวี ร์ กโฟลว์ การต้ ึ่งค้ ่า Data Connect

ซึ้ นตอนที่ ' 1: ตี ดต้ ้อ Tableau

ซึ้ นตอนที่ ' 2: ต้ ึ่งค้ ่าคลิ สเตอร์

ซึ้ นตอนที่ ' 3: สร้ างอี มเมจที่ ' ฐานของคุณและเผยแพร่

ซึ้ นตอนที่ ' 4: แมปโดเมนกั บพู ล

ซึ้ นตอนที่ ' 5: สร้ างแหล่ง ึ่งข้ ้อมูลสำ หรั บการเชี ' วมต้ ้อแบบเรี ยบใหม่

ซึ้ นตอนที่ ' 4: แมปโดเมนกั บพู ล

ซึ้ อดเมนที่ ' คุณระบุ ในรายการที่ ' อนุญาตค้ ้อซึ้ ้อเซี ร์ ฟเวอร์ ที่ ' ใช้ ในการเชี ' วมต้ ้อแหล่ง ึ่งข้ ้อมูล

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

1. ในขณะที่ 'อยู่' บนแท็บ Data Connect ภายใต้ ส่วนพุ่ม ให้ เลือ กพุ่ม ลที่ 'คุณกำหนดไว้' และคลิก **โดเมนใหม่** ในคอลัมน์ การดำเนินการ
2. ในกล่องข้อความ "โดเมน" ให้ ป้อน URI ของโดเมนโดยใช้ ชื่อ พุ่ม ลที่ 'อธิบายไว้ ใน **กรณีศึกษา** รายการที่ 'อนุญาต URI โดเมนที่ 'คุณระบุ จะมี ขอบเขตเฉพาะที่ พุ่ม ลที่ 'คุณกำลังกำหนดค่าเท่านั้น"
3. ได้ สิทธิ ของ "โดเมน" ตรวจสอบว่า เลือ กปุ่ม 'मत' วเลือ ก "อนุญาต" ไว้ แล้ว
4. เมื่อ เสร็จ แล้ว ให้ คลิก **บันทึก**

เวิร์กโฟลว์ การตั้งค่า Data Connect

ขั้นตอนที่ 1: ติดตั้ง Tableau

ขั้นตอนที่ 2: ตั้งค่าคลัสเตอร์

ขั้นตอนที่ 3: สร้างวิมเมจพื้นฐานของคุณและเผยแพร่

ขั้นตอนที่ 4: แมปโดเมนกับพุ่ม

ขั้นตอนที่ 5: สร้างแหล่งข้อมูลสำหรับการเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์

ขั้นตอนที่ 5: สร้างแหล่งข้อมูลสำหรับการเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์

เพื่ออธิบายให้ แหล่งข้อมูลแบบเรียลไทม์ น้อย 'เสนอการเชื่อมต่อข้อมูลจากแหล่งข้อมูลโดยตรงและส่งคืนผลลัพธ์ของการค้นหาเพื่อใช้ในแหล่งข้อมูล

1. ใน Tableau Desktop ให้ สร้างการเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลและเลือกพุ่ม ลที่ 'คุณต้องการนำเข้าสู่ Tableau
2. เลือ ก **เซิร์ฟเวอร์ > เผยแพร่ แหล่งข้อมูลเพื่อรีโมต** นกระบวนการเผยแพร่ หากคุณยังไม่ ได้ เชื่อมระบบ Tableau Cloud ระบบจะแจ้งให้ ดำเนินการ
3. ในกล่องโต้ตอบ "เผยแพร่ แหล่งข้อมูลไปยัง Tableau Cloud" ให้ กำหนดค่า **मत** วเลือ กต่างๆ สำหรับ แหล่งข้อมูลของคุณแล้ว ดำเนินการต่อไป"

- ใต้ การตรวจสอบสิ ทธิ ์ ให้ คลิก กแก้ ไขแล้ วเลื อกรห้ สม่ านแบบฝ้ ง
- กล่ องโต้ ตอบสามารถกำ หนดให้ เพยแพร่ การเชื้ อมต๋ อแบบสดเป็ นค้ าริ ่ มต๋ น หรือ ให้ คุ ณมี ต้ วเลื อกที่ ่ จะเพยแพร่ การเชื้ อมต๋ อแบบสดหรือ อการแยกช้ อ มู ลก็ ใต้ โดยช้ ้ นอยุ่ ่ กั บช้ อมู ลที่ ่ เชื้ อมต๋ อกั บแหล่ง ังช้ อมู ลหรือ วิ ธี ที่ ่ คุ ณกำ หนดค้ ่าแหล่ง ังช้ อมู ลหากมี ต้ วเลื อกให้ คุ ณเลื อกให้ เลื อกคง การเชื้ อมต๋ อแบบเรี ยลใหม่ ้ไว้

1. คลิก กปุ ่ มเพยแพร่ กล่ องโต้ ตอบจะเป็ ดช้ ้ นมา
2. ในกล่ องโต้ ตอบ ให้ คลิก กปุ ่ มเพยแพร่ ด้ วยBridgeการดำ เนิ นการนี้ ้ จะเป็ ดหน้า ่า ต้ งเบราร์ เซอร์ ้ไปย้ ง Tableau Cloud
3. ในกล่ องโต้ ตอบการเพยแพร่ เสรี จสมบุ รณ ้ให้ คลิก กปุ ่ มเสรี จสิ ้ น
4. จากหน้า ่าแหล่ง ังช้ อมู ลให้ คลิก กเที บการเชื้ อมต๋ อแล้ วเลื อกช้ องทำ เครี ่ องหมาย ที่ ่ อยุ่ ่ ถ้ ดจากการเชื้ อมต๋ อ
5. ในกล่ องโต้ ตอบถ้ ดจากประเภทเครี ่ องช้ วยหากไม่ มี การเลื อไว้ โดยธ ์ ตโน้ ม ตี ้ให้ เลื อกปุ ่ มต้ วเลื อกเครี ่ องช้ วยส วนต้ วแล้ วคลิก กบั นที ก

เวี ร์ กโฟลว์ การต้ ้ งค้ ่า Data Connect

- ช้ ้ นตอนที ่ 1: ตี ดต๋ อ Tableau
- ช้ ้ นตอนที ่ 2: ต้ ้ งค้ ่าคลัส เตอร์
- ช้ ้ นตอนที ่ 3: สร้ างอิ มเมจที ้ ฐานของคุ ณและเพยแพร่
- ช้ ้ นตอนที ่ 4: แมปโดเมนกั บพู ล
- ช้ ้ นตอนที ่ 5: สร้ างแหล่ง ังช้ อมู ลสำ หรั บการเชื้ อมต๋ อแบบเรี ยลใหม่

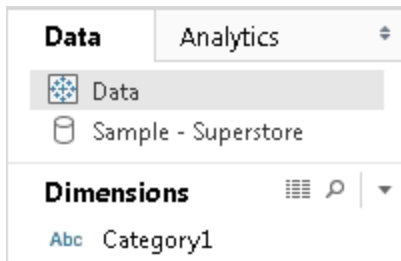
รี เฟรชการแยกชั้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ จาก Tableau Desktop

ค ุณสามารถส งอั ปเดตไปยั งการแยกชั้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ จาก Tableau Desktop ได้ ตั วเลื กนั้ เหมาะสำ หรั บการแยกชั้ อมู ลรี เฟรชชั้ งค ุณก็ บไว้ บนเครื อช ายภายใน

1. ใน Tableau Desktop ให้ เชื้ อมต ่อแหล่ง ชั้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ไปยั ง Tableau Cloud หรี อเป็ ดเว็ ร์ กนูนั้ กที่ ' เชื้ อมต ่อเอาไว้

หากต ้องการเชื้ อมต ่อกั บเชื้ อร์ ฟเวอรั ให้ ใช้ ที่ ' อยู่ ' <https://online.tableau.com>

ในแถบ“ชั้ อมู ล”แหล่ง ชั้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ไปยั งเชื้ อร์ ฟเวอรั จะแสดงไอค อน Tableau ถั ดจากชั้ อ



2. เลื กชั้ อมู ล > เชื้ อร์ ฟเวอรั ชั้ อมู ล Tableau และเลื กตั วเลื กใดต ัวเลื กหนึ่ ' งต ่อไปนั้ :

- รี เฟรชจากแหล่ง ชั้ อมู ล

รี เฟรชการแยกชั้ อมู ล(ทั้ งหมดหรี อแบบเพื้ มหน้ วย)โดยใช้ ชั้ อมู ลในแหล่ง ชั้ อมู ลต ัวงเดื ม

สามารถใช้ คำ สั้ งนั้ ได้ สำ หรั บการแยกชั้ อมู ลที่ ' รวมการเชื้ อมต ่อกั บแหล่ง ชั้ อมู ลต ัวงเดื มเท่านั้ น หากค ุณเชื้ อมต ่อโดยตรงกั บไฟล์ การแยกชั้ อมู ลแล้ว ั้ เผยแพร่ ระบบจะไม่ รวมการเชื้ อมต ่อไปยั งชั้ อมู ลต ัวงเดื ม

- ผนวกชั้ อมู ลจากแหล่ง ชั้ อมู ล

อัปเดตการแยกช้ อมู ลจากแหล่ง งช้ อมู ลอี ' นโนเวี ร์ กบุ ์ ก

- **ผนวกช้ อมู ลจากไฟล์**

อัปเดตการแยกช้ อมู ลจากเนื ้อหาของไฟล์ หากประเภทแหล่ง งช้ อมู ลด้ ึงเดี มของ การแยกช้ อมู ลเป็ นแหล่ง งช้ อมู ลแบบไฟล์ หรือ ไฟล์ การแยกช้ อมู ลแบบเดี ยว กั น

หมายเหตุ : หากคุณไม่ เห็นต้ วเลื อก Tableau Data Server แหล่ง งช้ อมู ลของคุณอาจไ ม่ ได้ เผยแพร่ ไปยั ง Tableau Cloud (ช้ ึงจะไม่ แสดงไอคอนต้ านบน) หากคุณเห็นต้ วเลื อกเซี ร์ ฟเวอ์ ช้ อมู ล Tableau แต่ คำ ส้ ึงรี เฟรชไม่ สามารถใช้ งานได้ แปลว่า แหล่ง งช้ อมู ลนี้ ้ นมี อยู่ ้ บนเซี ร์ ฟเวอ์ แต่ ไม่ ้ ใช้ การแยกช้ อมู ลด้ ึงวอย ้ างเช่น การ เชี ้ วมต่ อแบบสดไปยั งช้ อมู ลที่ ้ โฮสต์ บนอี นเทอร์ เนี ต

ดู เพี ้ มเดี ม

ห้ วัช ้ วนในส วน**การแยกช้ อมู ล**ในส วนความช้ วยเหลื อ Tableau

ทำ ้ ให้ การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลจากบรรท้ ดค ำ ส้ ึงเป็ นอั ตโนมั ตี

คุณสมบัตื ทำ ้ ให้ งานการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลเป็ นระบบอั ตโนมั ตี ได้ โดยใช้ ยู ทิลี ตี บรรท้ ดคำ ส้ ึงการแยกช้ อมู ลใน Tableau นี้ ้ คื ยู ทิลี ตี บรรท้ ดคำ ส้ ึงที่ ้ มาพรี ้ วมกั บ Tableau Desktop ช้ ึงคุณสมบัตื รี เฟรชแหล่ง งช้ อมู ลการแยกที่ ้ เผยแพร่ หรือ ้ ผนวกช้ อมู ลจากไฟล์ ได้

ช้ ้อก่า ้ หนดสำ ้ หรั บการใช้ ยู ทิลี ตี บรรท้ ดคำ ส้ ึงการแยกช้ อมู ลใน Tableau มี ด้ ึงนี้ ้

- สามารถใช้ ้ ได้ กั บ Tableau Desktop บน Windows และสามารถเรี ยกใช้ ้ ได้ บนระบบ Windows เหน้ ้น
- ไม่ สามารถใช้ ้ ได้ กั บ Tableau Desktop เวอร์ ้ ช้ นทดลองใช้

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

- คุณสมารถใช้ เพื่ อแยกแหล่ง งซ้ อมูล ที่ ' ไม่ ได้ ใช้ OAuth ได้
- คุณสมารถใช้ เพื่ อรี เฟรชแหล่ง งซ้ อมูล แบบจ ดเซ็ ' ้ อมต อเดี ยวเท่ านั" นใช้ กั บแหล่ง งซ้ อมูล ที่ ' มี การเซ็ ' ้ อมต อแบบหลายจ ดไม่ ได้

เลิกใช้ งานในเดี อนตุ ลาคม 2022: ยู ทิล ลี ตี นี้" ไม่ สามารถใช้ งานได้ ในรู ' นที่ ' ใหม่กว่าเนื องจากซ้ อก้า หนดของ**การตรวจสอบลื หรือ" หลายบ้ จจ้ ย**ใน Tableau Cloud หากต องการรี เฟรชแหล่ง งซ้ อมูล หรือ อซ้ อมูล การเซ็ ' ้ อมต อแบบเสมื อนที่ ' Tableau Cloud ไม่ สามารถเซ็ ้ งโดยตรงให้ ใช้ Tableau Bridge แทน หากต องการซ้ อมูล เพื่ ' มเดี มโปรดดู **ตั" งค้ ำ กำหนดเวลารี เฟรช Bridge**

หากต องการรี ' มต นงานการรี เฟรชโดยใช้ สคริปต์ ให้ ใช้ `tabcmd refreshextracts` หรือ อ REST API **เรื ยกใช้ งานการรี เฟรชการแยกซ้ อมูล**

เรื ยกใช้ ยู ทิล ลี ตี

1. เป็ ดซ้ อความแฉ่ งค้ ำ สั" งในฐาณะผู" ดุ และระบบและเปลี่ ยนเป็ นไดเร็กทอรี Tableau Desktop bin ตั วอย่ าง:

```
cd C:\Program Files\Tableau\Tableau บ้ จจ้ บั น\bin
```
2. ใช้ ค้ ำ สั" งใดค้ ำ สั" งหนึ" งต อไปนี้" โดยการเพิ่ มพารามิ เตอร์ ที่ ' อธิ บายไว้ ในตารางต านล่ ำ ง
 - `tableau refreshextract`
 - `tableau addfiletoextract`

หมายเหตุ :เมื อใช้ ยู ทิล ลี ตี ให้ ระบุ `tableau` บนบรรทัดค้ ำ สั" งหรือ อในสคริปต์ เสมอห้ ำ มใช้ `tableau.exe`

ต้ วเลื อกคำ ล้ ง tableau refreshextract

รู ปแบบสั น	รู ปแบบเตี ม	คำ อธิ บาย
	--source-username <user name>	ชื ' อผู้ ้ ใช้ ที ' ฤ กต้ องสำ หรั บการเชื ' อมต้ อแหล่ง ช้ อมู ล ใช้ ต้ วเลื อกนี้ ้ พร้ อม --source-password หรั อใช้
	--original-file	แทนต้ วเลื อกชื ' อผู้ ้ ใช้ และรห้ สฝ่ วน
	--source-password "<password>"	รห้ สฝ่ วนสำ หรั บผู้ ้ ใช้ แหล่ง ช้ อมู ล
	--original-file <path and file name> หรือ --original-file <path and folder name>	เสื ้ นทางและชื ' อไฟล์ สำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ลที่ ้ จะรื เพรชบนเชื ร์ ฟเวอรื ต้ วอย่ าง:--original-file c:\folder\file.csv หากต้ องการรื เพรชแหล่ง ช้ อมู ลแบบหลายไฟล์ ้ ให้ส งพารไปย้ ังโฟลเดอรื ที ' มี ไฟล์ ช้ อมู ลอยุ่ ' ต้ วอย่ าง:--original-file c:\folder หากไฟล์ อยุ่ ' ในการแชร์ เครื อข่ ายให้ ้ ใช้ รู ปแบบ UNC สำ หรั บเสื ้ นทางต้ งนี้ ้ \\server\path\filename.csv

หมายเหตุ : คุณต้ องระบุ ชื ' อผู้ ้ ใช้ และรห้ สฝ่ วนเมื ้ อรื เพรชการแยกที ้ เผยแพร่ แม้ ่ว ่าแหล่ง ช้ อมู ลนี้ ้ จะเผยแพร่ พร้ อมช้ อมู ลเข้าสู ้ ระบบแบบฝ้ ึ่งช้ อมู ลเข้าสู ้ ระบบแบบฝ้ ึ่ง

<pre>--force-full- refresh</pre>	<p>หากแหล่งข้อมูลได้รับการอัปเดตล่าสุดสำหรับการรีเฟรชแบบเพิ่มหน้าช่วยให้ใช้ตัวเลือกนี้เพื่ออัปเดตให้ทำการรีเฟรชการแยกข้อมูลแบบเต็มหากไม่ได้มีตัวเลือกนี้รวมอยู่ด้วยระบบจะทำการรีเฟรชแบบเพิ่มหน้าให้แหล่งข้อมูลลงไม่รองรับการรีเฟรชแบบเพิ่มหน้า</p>
<pre>-s <server http address></pre>	<pre>--server <URL></pre> <p>URL ของเซิร์ฟเวอร์ Tableau ที่เผยแพร่ข้อมูล For Tableau Cloud ให้ระบุ https://online.tableau.com</p>
<pre>-t <site id></pre>	<pre>--site <siteid></pre> <p>ในสภาพแวดล้อมแบบหลายไซต์ ให้ระบุไซต์ที่แต่ละคำสั่งจะมีผลสำหรับ Tableau Cloud หากผู้ใช้ของคุณเชื่อมโยงกับไซต์มากกว่าหนึ่งแห่งให้ใช้อาร์กิวเมนต์นี้สำหรับ Tableau Server หากคุณไม่ได้ระบุไซต์ระบบจะใช้ไซต์ค่าเริ่มต้น</p> <p>ID ไซต์ไม่ได้ขึ้นอยู่กับชื่อไซต์ และจะมีการระบุไว้ใน URL เมื่อคุณดูไซต์ในเบราว์เซอร์ ตัวอย่างเช่น หาก URL ของหน้าที่คุณเห็นนั้นหลังจากเข้าสู่ระบบ Tableau Cloud คือ</p> <p>https://online.tableau.com/t/vernazza-views</p> <p>ID ไซต์ ก็จะเป็น <i>vernazza</i></p>
<pre>--datasource <datasource></pre>	<p>ชื่อของแหล่งข้อมูลตามที่เผยแพร่ไปยัง Tableau Server หรือ Tableau Cloud</p>
<pre>--project <projectname></pre>	<p>โปรเจกต์ของแหล่งข้อมูลหากไม่ได้มีตัวเลือกนี้รวมอยู่ด้วยระบบจะใช้โปรเจกต์ค่าเริ่มต้น</p>

		หากโปรเจกต์ ที่ ' คุณตั้ง การระบุ เป็น โปรเจกต์ ย่อยที่ ' ซึ่ อยู่นอ ' ในลำดับ บัซ ' นโปรเจกต์ คุณ จะตั้ง ใช้ พารามิเตอร์ นี้ ' ร วมกับ พารามิเตอร์ --parent-project-path
--parent-project-path path/to/project		หากโปรเจกต์ ที่ ' เผยแพร่ แพล งซึ่ อยู่นไม่ได้ อยู่น ' ระดับ บนสุด ของลำดับ บัซ ' นโปรเจกต์ ให้ ใช้ พารามิเตอร์ นี้ ' ร วมกับ พารามิเตอร์ --project เพื่อ ระบุ เส้นทางไปยังโปรเจกต์ ย่อย
		ใช้ เครื่องหมายทับ เอียงหน้า (/) เพื่อ อ้างถึง ระดับ บของโปรเจกต์ ในลำดับ บัซ ' น ใช้ เครื่องหมายทับ เอียงหลัง (\) เพื่อ ทำการเอскеปเครื่องหมาย ทับ ด้านหน้า หรือ ทับ ด้านหลังในชื่อ ' อโปรเจกต์
		ตัวอย่างเช่น สำหรับ โปรเจกต์ ที่ ' ชื่อ Sandbox ในโปรเจกต์ Social ที่ ' อยู่น ' ด้านใต้ โปรเจกต์ ระดับ บนสุด ชื่อ ' อ Marketing:
	--project Sandbox --parent-project-path Marketing/Social	
-u <username>	--username <username>	ผู้ ' ใช้ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ที่ ' ถูกตั้ง
-p "<password>"	--password "<password>"	รหัส ผ่านของผู้ ' ใช้ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ที่ ' ระบุ
	--proxy-username <username>	ชื่อ ' ของผู้ ' ใช้ ของเซิร์ฟเวอร์ พร็อกซี
	--proxy-password	รหัส ผ่านของเซิร์ฟเวอร์ พร็อกซี

```
"<password>"
-c "<path --config-file ช้ อมู ลเสื้ นทางและช้ ' อไฟล์ สำ หรั บไฟล์ ที่ ' มี
and file "<path and ต้ วเสื้ อการกำ หนดค้ าของค้ า ส้ ' งครอบเสื้ นทางไ
name>" file name>" วั ในเครี ' องหมายค้ า พู ดแบบคู ' เสมอหากต้ องการ
ช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู การช้ ' ไฟล์ การกำ หนด
ค้ าที่ ' ต้ านล้ าง
```

ต้ วอย้ างค้ า ส้ ' ง tableau refreshextract

ค้ า ส้ ' งต้ อไปนี้" จะรี เฟรชการแยกช้ ' อ CurrentYrOverYrStats ที่ ' ได้ รี บการเผยแพร่ ไปย้ ง Tableau Cloud ค้ า ส้ ' งนี้" ระบุ ช้ อมู ลต้ อไปนี้" :

- ผู้ ช้ และรหัส สม่ าน Tableau Cloud
- ช้ ไซต์ Tableau Cloud และช้ ' อโครงการ
- แหล่ง ช้ อมู ลช้ ' งในกรณี นี้" โฮสต์ โดยผู้ ให้ บริ การแหล่ง ช้ อมู ลบนระบบคลาวด์ (เช่ น Salesforce.com) และช้ ' อผู้ ช้ และรหัส สม่ านเพื้ อเช้ าสู ' ระบบแหล่ง ช้ อมู ลที่ ' โฮสต์

```
C:\Program Files\Tableau\Tableau ปี จุ บั น\bin>tableau
refreshextract --server https://online.tableau.com --username
email@domain.com --password "OurServerPwd" --site vernazza --
project "New Animations" --datasource "CurrentYrOverYrStats" --
source-username database_user@hosted_datasource_provider.com --
source-password "db_password"
```

หากต้ องการรี เฟรชการแยกของแหล่ง ช้ อมู ลแบบไฟล์ ให้ ระบุ เสื้ นทางไปย้ งไฟล์ ต้ งเดื้ ม ที่ ' คู ณสร้ างการแยกหากไฟล์ อยู ' ในการแชร์ เครี อช้ ายให้ ช้ ' รุ ปแบบ UNC แทนไดรฟ์ ที่ ' แมป

```
C:\Program Files\Tableau\Tableau ปี จุ บั น\bin>tableau
refreshextract --server https://online.tableau.com --username
email@domain.com --password "OurServerPwd" --site vernazza --
```



```
project "New Animations" --datasource "CurrentYrOverYrStats" --
original-file "\\server\path\filename.csv"
```

ไวยากรณ์ สำ หรั บ tableau addfiletoextract

ใช้ tableau addfiletoextract เพื อพนวกเนื อหาไฟล์ เชื่ อการแยกที่ เพยแพร่ ไป ยั ง Tableau Server หรื อ Tableau Cloud คำ สั ้งนี้ จะรวมสองไฟล์ เชื่ อด้ วยกัน

หากค ุณพี ยงแค่ ด้ องการอั ปเดตการแยกที่ มี อยู่ เป็ นการเปลี่ ยนแปลงครั ้งล้ าสุดให้ ใ ช้ คำ สั ้ง refreshextract แทนการใช้ addfiletoextract เพื ออั ปเดตการแยกที่ มี อยู่ จะเป็ นการทำ ช้ ำ ช้ อมู ลแทน

หากด้ องการดู ช้ อมู ลความช้ วยเหลื อเกื อยวัก บคำ สั ้งนี้ ให้ พื มพี คำ สั ้งต่ อไปนี้ ้ ที่ ช้ อความแฉ้ งคำ สั ้งของ Windows

```
tableau help addfiletoextract
```

ทุ กด้ วเลื อกจะมี รู ปแบบเต็ มที่ ค ุณใช้ กั บเครื องหมายช้ ดกลางสองด้ ว (เช่ น -- server) ส วนบางด้ วเลื อกมี รู ปแบบสั ้นที่ ค ุณใช้ กั บเครื องหมายช้ ดกลางด้ วเต็ ยว (เช่ น -s) หากค ุณของด้ วเลื อกมี การเว็ นวรรคให้ ครอบไว้ ด้ วยเครื องหมายคำ พู ด

ด้ วเลื อกคำ สั ้ง tableau addfiletoextract

รู ปแบบสั ้น	รู ปแบบเต็ ม	คำ อธิ บาย
	--file <path and file name>	ช้ อมู ลเสี นทางและชื่ อไฟล์ สำ หรั บไฟล์ ช้ อมู ลที่ มี ช้ อมู ลที่ จะพนวกไฟล์ อาจมา จาก Excel, Access, การแยกช้ อมู ล Tableau หรื อไฟล์ ช้ อความที่ มี ด้ วคั ้นก็ ด้ ั ไฟล์ ด้ องไม่ มี การบ้ องกั ้นด้ วยรหัสผ่านใ ช้ รู ปแบบ UNC หากไฟล์ นี้ อยู่นอยู่ ใ นการแชร ์ เครื อช้ ายด้ วยงเช่ น \\server\path\filename.csv

<p>-s <server http address></p>	<p>--server <URL></p>	<p>URL ของเซิร์ฟเวอร์ Tableau ที่เผยแพร่ ข้อมูล</p> <p>For Tableau Cloud ให้ระบุ https://online.tableau.com</p>
<p>-t <site id></p>	<p>--site <site id></p>	<p>ในสภาพแวดล้อมแบบหลายไซต์ ให้ระบุไซต์ ที่แต่ละคำสั่งนี้มีผลสำหรับ Tableau Cloud หากผู้ใช้ของคุณเชื่อมโยงกับ ไซต์มากกว่าหนึ่งแห่ง คุณต้องใช้อาร์ กิวเมนต์นี้สำหรับ Tableau Server หาก คุณไม่ได้ระบุไซต์ ระบบจะใช้ไซต์ค่า เริ่มต้น</p>
	<p>--datasource <datasource></p>	<p>ชื่อของแหล่งข้อมูลตามที่เผยแพร่ไปยัง Tableau Server หรือ Tableau Cloud</p>
	<p>--project <projectname></p>	<p>โปรเจกต์ของแหล่งข้อมูลหากไม่ได้มีตัว เล็กรวมอยู่ด้วยระบบจะใช้โปรเจกต์ ค่าเริ่มต้น</p> <p>หากโปรเจกต์ที่คุณต้องการระบุเป็นโปรเจกต์ย่อย ที่อยู่บนไซต์ในลำดับชั้นโปรเจกต์ คุณจะต้องใช้พารามิเตอร์นี้ร่วมกับ พารามิเตอร์ --parent-project-path</p>
	<p>--parent- project-path path/to/project</p>	<p>หากโปรเจกต์ที่เผยแพร่แหล่งข้อมูลไม่ได้ อยู่ระดับบนสุดของลำดับชั้นโปรเจกต์ ให้ใช้พารามิเตอร์นี้ร่วมกับพารามิเตอร์ --project เพื่อระบุเส้นทางไปยังโปรเจกต์ย่อย</p> <p>ใช้เครื่องหมายทับเอียงหน้า (/) เพื่ออ้าง ถึงระดับของโปรเจกต์ในลำดับชั้นใช้เค</p>

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

		<p>รี ' ื่องหมายที่ บเอี ยงหลั ง (\)เพี ' ่อทำ การเอ สเคปเครี ' ื่องหมายที่ บด้ านหนั าหรือ ่อที่ บด้ าน หลั งในชี ' ้อโปรเจกต์</p> <p>ด้ วอย่ างเช่ นสำ หรั บโปรเจกต์ ที่ ' ีชี ' ้อ Sandbox ในโปรเจกต์ Socialที่ ' อยู่ ด้ านใ ด้ โปรเจกต์ ระดับบนสุดชี ' ้อ Marketing:</p> <pre>--project Sandbox --parent-project-path Marketing/Social</pre>
-u <username>	--username <username>	ผู้ ใช้ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ที่ ' ูกต้ ้อง
-p <password>	--password <password>	รหัส สม่ านของผู้ ใช้ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ที่ ' ระบุ
	--proxy-username <username>	ชี ' ้อผู้ ใช้ ของเซี ร์ ฟเวอ์ พรื อกซี
	--proxy-password <password>	รหัส สม่ านของเซี ร์ ฟเวอ์ พรื อกซี
-c <path and filename>	--config-file <path and filename>	ช้ ้อมูลเสี นทางและชี ' ้อไฟล์ สำ หรั บไฟล์ ที่ ' ีมี ด้ วเลี อกการกำ หนดค้ าของคำ สั ' งค รอบเสี นทางไว้ ในเครี ' ื่องหมายคำ พู ดแบบ คู ' ้เสมอหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพี ' ้มเตี ่มโปรด ดู การใช้ ' ้ไฟล์ การกำ หนดค้ าที่ ' ด้ านล่ ่าง

ด้ วอย่ างคำ สั ' ง tableau addfiletoextract

```
C:\Program Files\Tableau\Tableau ปี จุ บั น\bin>tableau
addfiletoextract --server https://online.tableau.com --username
email@domain.com --password "OurServerPwd" --site vernazza --
```

```
project "New Animations" --datasource "CurrentYrOverYrStats" --
file "C:\Users\user2\Documents\DataUploadFiles\AprMay.csv"
```

การใ้ ไฟล์ การกำ หนดค้ ว

ค้ ุณสามารถใ้ โปรแกรมแก้ ไขช้ อความธรรมาเช่ น Notepad หรือ Text Edit เพื่ อสร้ างไฟล์ การกำ หนดค้ ว (configuration) ที่ ค้ ุณสามารถใ้ ก้ บ tableau refreshextract หรือ tableau addfiletoextract ได้ ไฟล์ การกำ หนดค้ วอาจมี ประโยชน์ หากค้ ุณคาดหมายว่ จะอัปเดตแหล่ง งช้ อมู ลเดี ยวก็ นเป็ นประจำ เมื่ อเวลาผ่านไปค้ ุณสามารถใ้ ไฟล์ การกำ หนดค้ วได้ แทนที่ จะต้ องพิ มพ์ ต้ วเลื กเดี มทุ กคร้ ึ่งที่ เรี ยกใ้ คำ ล้ งไฟล์ การกำ หนดค้ วย้ งมี ช้ อได้ เปรี ยบจากการไม่ เป็ ดเผยช้ อ "อู๋" ใ้ และรหัสผ่านบนบรรทัดคำ ล้ งอู๋ กด้ วย

สร้ างไฟล์ การกำ หนดค้ ว

ต้ วอย้ างเช่ น สมมติ ว่ วค้ ุณสร้ างไฟล์ ช้ อ config.txt และบ้ นที่ กลงในโฟลเดอร์ Documents ของค้ ุณและในไฟล์ ค้ ุณได้ ใส่ ช้ อมู ลพารามิ เตอร์ ตามที่ แสดงด้ วนล้ ง

สำ หรับการแยกจากแหล่ง งช้ อมู ลที่ โฮสต์ เผยแพร่ ไปย้ ง Tableau Cloud โดยที่ **เซี ร์ ฟเวอ์** คี อ <https://online.tableau.com>:

```
server=https://online.tableau.com
site=vernazza
username=email@domain.com
password=OurPassword
project=New Animations
datasource=CurrentYrOverYrStats
source-username=database_user@hosted_datasource_provider.com
source-password=db_password
```

อั งงไฟล์ การกำ หนดค้ จากบรรท้ ดคำ ลี ' ง

หล้ จากที่ ' ค ุณสร้ งไฟล์ การกำ หนดค้ าล้ วให้ เรื ยกใช้ คำ ลี ' ง tableau refreshextract หรือ tableau addfiletoextract ซึ ' งซึ ' ให้ เ็ เห็น วไฟล์ การกำ หนดค้ ่าเป็ นต้ วเลื อกเดื ยวที่ ' ค ุณใช้ บนบรรท้ ดคำ ลี ' งและครอบเสื นทางของไฟล์ การกำ หนดค้ าด้ วยเครื ' องหมายอั ญประกาศให้ ใช้ ไวยากรณ์ ด้ งต อไปนี้ ' :

```
tableau refreshextract --config-file "<path>"
```

ต้ วอย้ งเช่ นหากต้ องการรี เฟรชการแยกที่ ' ระบु ไว้ ในต้ วอย้ งในส รนสร้ งไฟล์ การกำ หนดค้ ่าให้ ค ุณรี ยกใช้ คำ ลี ' งต อไปนี้ ' (ตรวจสอบให้ แน่ ใจว้ าค ุณกำ ด้า เนื นการในไดเร็กทอรี bin สำ หรั บเวอร์ ช้ น Tableau Desktop ของค ุณ):

```
C:\Program Files\Tableau\Tableau ปี จุ บั น\bin>tableau
refreshextract --config-file
"C:\Users\user1\Documents\config.txt"
```

ความแตกต้ างของไวยากรณ์ สำ หรั บไฟล์ การกำ หนดค้ ่า

ไวยากรณ์ สำ หรั บการระบु ต้ วเลื อกภายในไฟล์ การกำ หนดค้ ่านี้ ' นแตกต้ างจากไวยากรณ์ ที่ ' ค ุณใช้ บนบรรท้ ดคำ ลี ' งด้ งนี้ ' "

- ซึ ' อต้ วเลื อกไม่ ด้ ซึ ' นต้ นต้ วยซึ ดกลางหรือ อัย ดี ภั งค์
- ใช้ เครื ' องหมายเท่ ากั บ(ไม่ มี ช้ องว้ าง)เพื ' อแยกซึ ' อต้ วเลื อกออกจากค้ าด้ วเลื อก
- เครื ' องหมายอั ญประกาศนี้ ' นไม่ จำ เป็ น(หรือ ่อไม่ ด้ ร้ บอนุ ญาต)ให้ ใช้ กั บค้ ่าแ ม้ ว้ ่าจะมี การเวื นวรรค(สำ หรั บต้ วเลื อกproject ในต้ วอย้ งที่ ' แสดงก อนหน้า ่า นี้ ')

ใช้ Windows Task Scheduler เพื ' อรี เฟรชการแยกช้ อมู ล

ค ุณสามารถใช้ Windows Task Scheduler ร้ วมกั บยู ที ลี ดี บรรท้ ดคำ ลี ' งการแยกช้ อมู ลใ น Tableau เพื ' ่อทำ ให้ การอั ปเดตหล้ งช้ อมู ล Tableau Cloud ตามปกติ เป็ นระบบอั ตโนมั ตี จากภายในไฟร์ วอลล์ องค้ ุณของค ุณค ุณสามารถกำ หนดค้ างานให้ ด้า เนื นการวี นละคร้ ' ง


ความช้ วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

1. ขณะที ่ ดู ไซต์ ให้ คลิก ที ่ **การต้ ้งค ำ** ตรงบนหน้ ำที่ ำงนำ ทางที ่ ฝ ้ ังช้ ำย
2. ใต้ การแ้ ้งเตี ็อนตามช้ ำ อมู ลให้ ยกเลิกการเลี อกให้ ุ้ ้ ใช้ สร ำงการแ้ ้งเตี ็อนและ รั บอี เมลการแ้ ้งเตี ็อน
3. คลิก กบั หน้ ำ

ระงั บการแ้ ้งเตี ็อนตามช้ ำ อมู ล

ดำ เนี ้นการแ้ ้งเตี ็อนที ่ ถู กระงั บต้ ้อไป

หากมี การแ้ ้งเตี ็อนล้ ้มเหลวจ ำ นวนมากเพี ียงพอคุ ณจะได้ รั บอี เมลแ้ ้งงว ำการแ้ ้งเตี ็อนขอ ังคุ ณถู กระงั บ ุ้ ดู แลระบบและเจ้ ำของการแ้ ้งเตี ็อนสามารถดำ เนี ้นการแ้ ้งเตี ็อนที ่ ถู ก ระงั บต้ ้อไปได้ ด้ วยวิ ธี ต่ ำงๆ ต้ ้งต้ ้อไปนี้ ้

- จากพี ้ หน้ ำ **งาน > การแ้ ้งเตี ็อน**ของหน้ ำเรี บ Tableau ไอคอน  จะปรากฏช้ ำ ในคอลั มนี ้ ที ่ ตรวจสอบล ำ สุดเพี ้ อร์บุ วั ำการแ้ ้งเตี ็อนต้ ้งกล ำวถู กระงั บแล้ ้ว เลี อก... > **ดำ เนี ้นการแ้ ้งเตี ็อนต้ ้อเพี ้ อดำ เนี ้นการแ้ ้งเตี ็อนต้ ้อ**
- คลิก **ดำ เนี ้นการแ้ ้งเตี ็อนต้ ้อ**ในอี เมลแ้ ้งเตี ็อนเพี ้ อดำ เนี ้นการแ้ ้งเตี ็อนต้ ้อ ก การแ้ ้งเตี ็อนจะอนุ ญัตให้ คุ ณเปี ดการแ้ ้งเตี ็อนต้ ้อหรือ อร์บุ วั ำมู มมองเปลี ่ ынไป แล้ ้วและควรรลบบการแ้ ้งเตี ็อน
- จากแผงการแ้ ้งเตี ็อนของมู มมองหรือ อเวี ร์ กบุ ้ ้ กที ่ ใต้ รั บผลกระทบหากต้ ้องการดำ เนี ้นการแ้ ้งเตี ็อนต้ ้อไปจากมู มมองหรือ อเวี ร์ กบุ ้ ้ กให้ เลี อก**การแ้ ้งเตี ็อนเพี ้ อดำ เนี ้นการแ้ ้งเตี ็อน**ไอคอนจะปรากฏช้ ำ ันถ้ ุดจากการแ้ ้งเตี ็อนที ่ ถู กระงั บ เลี อก **การดำ เนี ้นการ > ดำ เนี ้นการแ้ ้งเตี ็อนต้ ้อไป**บนการแ้ ้งเตี ็อนที ่ ใต้ รั บผลกระทบ เพี ้ อดำ เนี ้นการต้ ้อ

เจ้ ำของการแ้ ้งเตี ็อนจะได้ รั บอี เมลแ้ ้งเตี ็อนเมี ้ ่อการแ้ ้งเตี ็อนใช้ งานได้ ี ักคร ำ ัง

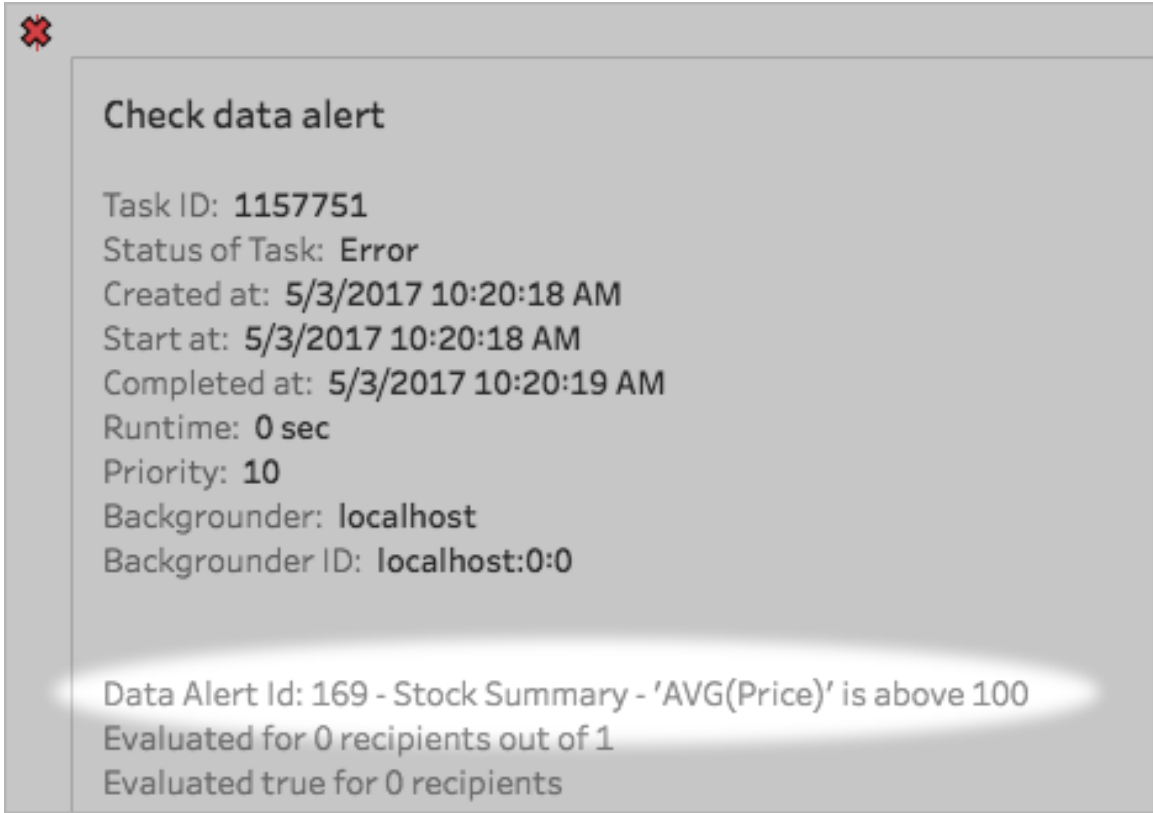
ระบบ และแก้ ไขการแ้ ้งเตี ็อนที ่ ล้ ้มเหลว

ในฐำนะ ุ้ ดู แลระบบคุ ณสามารถระบบ การแ้ ้งเตี ็อนที ่ ล้ ้มเหลวในเซี ้งรุ กช้ ำ ัง ุ้ ้ ใช้ อาจไ ม่ ทราบได้ หากต้ ้องการตรวจสอบให้ ด้ ำ เนี ้นการต้ ้งนี้ ้

1. เลือ กสถานะในเมนู ไฮต์ ของคุณ
2. เลือ กทาสก์ ที่ ' ดำ เนิน การในพี ์ นหลัง งสำ หรั บทาสก์ ที่ ' ไม่ ใช้ การแยกชั อมู ล
3. จากเมนู ดรอพดาวน์ ของทาสก์ ให้ เลือ ก "ตรวจสอบว่า การแจ้ง เตี อนเกี ' ยวัก บชั อมู ล
ปี นจริ งหรี อไม่ "
4. ตรงด้ านขวาสุ ดให้ คลิ กที่ ' ชั อมิ ดพลาดเพี ' อรายการแจ้ง เตี อนที่ ' ลั มเหลว
5. วางเมาส์ เหนื อไอคอนความลั มเหลวสี แดงเพี ' อแสดงเคลี ดลั บเครี ' ่องมี อที่ ' มี รายละเอียด
อี ยดของการแจ้ง เตี อน

หากต้ องการกำ หนดเงี ้าของการแจ้ง เตี อนให้ ดู ที่ ' หมายเลขIDของการแจ้ง เตี อนในตารางการ
แจ้ง เตี อน_เกี ' ยวัก บชั อมู ลของที่ ' เกี บชั อมู ลของ Tableau Cloud (ในพี ์ นที่ ' การจั ดก
ารการแจ้ง เตี อนของไฮต์ ุ , คุณสามารถค้นหาชั ' อของการแจ้ง เตี อนที่ ' ตามด้ วยด้ วยเลขได้
แต่ โปรดระมั ดระวั งว่า การแจ้ง เตี อนที่ ' ต่ างกั นหลายๆ รายการอาจใช้ ชั ' อที่ ' เหมือนกั น
ได้)

หมายเหตุ :เงี ้าของการแจ้ง เตี อนจะได้ รั บแจ้ง เมี ' ่อมี การแจ้ง เตี อนลั มเหลวครบลิ บค
รั ' งโดยอ้ ตโนมั ตี ผู้ ู ดู แลระบบสามารถปรึ บแต่ งได้ ว่า เมี ' ่อใดที่ ' เงี ้าของการแจ้ง เตี
อนจะได้ รั บการแจ้ง



การแจ้งเตือนที่ล้มเหลวมักเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาใน Tableau Cloud แนะนำให้ผู้ใช้งานสร้างการแจ้งเตือนขึ้นอีกครั้งหากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทำให้เกิดขึ้น

- การลบหรือเปลี่ยนแปลงชื่อของเวิร์กบุ๊กมุมมองหรือฟิลด์ข้อมูล
- ข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลที่ตั้งอยู่ในเวิร์กบุ๊กทั้งหมดอายุ
- การแจ้งเตือนตามข้อมูลจำเพาะของข้อมูลเข้าสู่ระบบแบบฝังสำหรับการเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์ยังไม่รองรับการใช้ OAuth สำหรับการแจ้งเตือนในขณะนี้
- แหล่งข้อมูลที่ไม่สามารถเข้าถึงได้

ตั้งค่าสำหรับเมตริก

การเลิกใช้พีเจอร์เมตริกแบบเดิม

พีเจอร์เมตริกแบบเดิมของ Tableau เลิกใช้ ใน Tableau Cloud ในเดือนกุมภาพันธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ชัน 2024.2 ในเดือนตุลาคม 2023 Tableau ได้เลิกใช้ความสามารถในการ

รฝ ังเมตริก เติ มใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ช ัน 2023.3 ส ำ ห้ บ Tableau Pulse เราได้ พ ฒนาประสบการณ์ การใ้ งานให้ ดี ช ี ้นในการติ ดตามเมตริก และถามค ำ ถามเกี่ ยวกับ ช ี ้อมุ ลของคุณ หากต้ องการช ี ้อมุ ลเพื่ มเตี มโปรดดู [สร ้างเมตริก กั ด วย Tableau Pulse](#) เพื่ อเรี ยนรู ้ ประสบการณ์ การใ้ งานแบบใหม่ และ [สร ้างและแก้ บ ัญหาเมตริก \(เลี กใ้ ช้ แล้ ว\)](#) ส ำ ห้ บพี เจอร์ ที เลี กใ้ ช้ แล้ ว

เมตริก คี ้อประเภทของเนื ้อหาของ Tableau ที ติ ดตามมุ ลค ำ ของการวิ ดแบบรวม เซ็ นผลรวมของยอดขายเนื ้องจากต้ ววี ดรี เฟรชบ อยครี ้งและแสดงค ำ บั จจุ บ ันในรู ปแบบที ่มองเห็ นได้ ่ง ายจ ี ึงมี ประโยชน์ ส ำ ห้ บการตรวจสอบช ี ้อมุ ลหากต้ องการเรี ยนรู ้ เพื่ มเตี มเกี่ ยวกับ วิ ธี การท ำ งานของผู ้ ใ้ กั บเมตริก โปรดดู [สร ้างและแก้ บ ัญหาเมตริก \(เลี กใ้ ช้ \)](#)

ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ผู ้ ใ้ สามารถสร ้างเมตริก ได้

เมื่ ้อเปี ดใ้ งานเมตริก ส ำ ห้ บไซต์ ผู ้ ใ้ ท ้ ้งหมดที ่ มี บทบาทต้ อไซต์ Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่) สามารถสร ้างเมตริก ได้ หากพวกเขามี สิ ทธิ ์ ที ่ ถู กต้ อง

เมตริก ถู กสร ้างช ี ้นจากมุ มมองที ่ มี อยุ ้ บนไซต์ Tableau เพื่ ้อให้ แน่ ใจว่า ผู ้ ใ้ สามารถสร ้างเมตริก ในมุ มมองได้ ให้ ตรวจสอบว ่า:

- ผู ้ ใ้ มี สิ ทธิ ์ สร ้าง/รี เฟรชเมตริก ส ำ ห้ บเวี ร์ กบุ ้ กที ่ เป็ นของมุ มมองหากต้ องการช ี ้อมุ ลเพื่ มเตี มโปรดดู สิ ทธิ ์
- หากจ ำ เป็ นจะมี การฝ ังรหัส ส ำ ห้ บแห้ ล ้งช ี ้อมุ ลไว้ หากต้ องการช ี ้อมุ ลเพื่ มเตี มโปรดดู [แก้ ไขการเซ็ ้ วมต้ ้อบน Tableau Cloud](#)

ปี ดการใ้ งานเมตริก ส ำ ห้ บไซต์

เมตริก จะเปี ดใ้ งานในทุ กไซต์ โดยค ำ เรี ้ มต้ นคุณ สามารถปี ดใ้ งานเมตริก ตามไซต์ ได้

1. บนไซต์ ที ่ คุณต้ องการปี ดใ้ งานเมตริก จากหน้า ต่ างการนำ ทางให้ คลิ ก [การต้ ้ง ค ำ](#)
2. ภายใต้ **ประเภทเนื ้อหาเมตริก** ให้ ยกเลี กการเลี อกปี ดใ้ งานเมตริก
3. คลิ ก **บันทึก**

เมื่ ้อคุณปี ดใ้ งานประเภทเนื ้อหาเมตริก เมตริก จะไม่ ปรากฏบนไซต์ อี กต้ ้อไปช ี ้อมุ ล ส ำ ห้ บเมตริก ที ่ มี อยุ ้ จะย ี ้งคงอยุ ้ แต่ เมตริก เหล่า นี ้ จะไม่ รี เฟรชอี กต้ ้อไปหากคุณปี ดใ้ เมตริก อี ้ กครี ้ง เมตริก เหล่า นี ้ จะปรากฏช ี ้น นี ้อครี ้ง ึงและรี เฟรชต้ ้อ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

คุณยังสามารถปรับใช้ งานเมตริกบนเวิร์กบุ๊กเฉพาะได้ โดยปฏิบัติตามความสามารถในการอนุญาตสำหรับ/รีเฟรชเมตริกหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูสิทธิ์

จัดการเมตริก

แม้ว่าเมตริกจะถูกลบออกจากมุมมองแต่ก็ไม่ได้เชื่อมโยงกับมุมมองเช่นการแจ้งเตือนหรือการสมัครรับข้อมูลซึ่งหมายความว่า คุณสามารถจัดการเมตริกได้โดยคลิกที่ตัวเลือกการจัดการเวิร์กบุ๊กโดยการเปลี่ยนชื่อย้ายการลบหรือการตั้งค่าการอนุญาตบนเมตริก

ค้นหาเมตริกเพื่อจัดการโดยการนำทางลำดับขั้นของโปรเจกต์หรือผ่านเส้นทางต่อไปนี้

- หากต้องการดูเมตริกทั้งหมดบนไซต์ : ไปที่ ส่วนสำรวจแล้วคลิก **เมตริกทั้งหมด**
- หากต้องการดูเมตริกที่สร้างจากมุมมองทั้งหมดในเวิร์กบุ๊ก : ไปที่ เวิร์กบุ๊ก จากนั้นคลิก **เมตริก** เชื่อมต่อ
- ในการดูตัวชี้วัดที่สร้างจากมุมมองเดียว: เปิดมุมมอง จากนั้นคลิก **เมตริก** จากแถบเครื่องมือ

แก้ไขปัญหาการรีเฟรชเมตริกที่ล้มเหลวและถูกระงับ

การรีเฟรชเมตริกอาจล้มเหลวด้วยเหตุผลต่อไปนี้

- มุมมองที่เชื่อมต่อถูกลบหรือแก้ไข
- มีการเปลี่ยนแปลงสิทธิ์สำหรับมุมมองที่เชื่อมต่อ
- ไม่ได้ฝังหรือฝังสำหรับแหล่งข้อมูลอื่นหรือไม่ถูกลบออกหรือไม่ได้ถูกลบออก
- เจ้าของเมตริกไม่มีบทบาทในไซต์ที่จำเป็นในการรีเฟรชเมตริกจำเป็นที่ต้องมีบทบาทในไซต์เป็น Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่ได้)
- มีปัญหาการเชื่อมต่อชั่วคราวซึ่งจะแก้ไขเอง

หมายเหตุ : หากการรีเฟรชเมตริกถูกระงับเนื่องจากเจ้าของไม่มีบทบาทต่อไซต์ที่จำเป็นสำหรับบริการรีเฟรชคุณไม่สามารถรีเฟรชต่อได้เว้นแต่คุณจะเปลี่ยนเจ้าของ

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสาเหตุที่การรีเฟรชเมตริกกลับมามีค่าหลังจากที่ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้ โปรดดูแก้ไขการรีเฟรชที่กลับมามีค่า

สนับสนุนให้ผู้ใช้เขียนบทเมตริกกลับมามีค่าที่เชื่อมโยงกับเมตริกอื่นที่ทำการแก้ไขในลักษณะที่ทำให้การรีเฟรชเมตริกกลับมามีค่าที่เชื่อมโยงกับเมตริกอื่นที่ทำการสร้างเมตริกที่มีชื่ออื่นใดเกี่ยวกับโปรเจกต์เดียวกันกับเมตริกที่มีอยู่

ดำเนินการรีเฟรชที่ถูกระงับต่อ

หากสาเหตุของความล้มเหลวได้รับการแก้ไขแล้ว เช่น การฝังรหัสผ่านที่ถูกลบออกสำหรับแหล่งข้อมูล คุณสามารถดำเนินการรีเฟรชเมตริกต่อได้

- ค้นหาเมตริกที่ได้รับการกระทบเมตริกที่มีการระงับการรีเฟรชจะแสดงข้อความ **รีเฟรชถูกระงับ** แทนที่จะเป็นเวลาที่รีเฟรชครั้งล่าสุดในมุมมองตารางและรายการ
- บนข้อความเตือนคลิก **ดำเนินการรีเฟรชต่อ**

Tableau พยายามที่จะทำการรีเฟรชหากความพยายามนี้สำเร็จคุณจะได้รับการยืนยันและการรีเฟรชจะกลับมาทำงานตามกำหนดเวลาหากพยายามไม่สำเร็จการรีเฟรชจะยังคงถูกระงับคุณหรือเจ้าของเมตริกสามารถลบหรือเขียนบทเมตริกหรือแก้ไขไว้เพื่ออัปเดตข้อมูลย้อนหลังได้

ตรวจสอบกิจกรรมเมตริกที่รวมมุมมองผู้ดูแลระบบ

ใช้มุมมองการดูแลระบบสำหรับ Tableau Cloud เพื่อตรวจสอบกิจกรรมเมตริก

ในการตรวจสอบกิจกรรมการรีเฟรชเมตริก:

- จากแผงการนำทางให้คลิก **สถานะ**
- เลือกแดชบอร์ด **งานเบี้องหลัง** สำหรับ **แดชบอร์ด** **ข้อมูลที่ไม่ตัดต่อ**
- กรองงาน **ค้นหาเมตริก** เพื่อ **อัปเดต** หรือ **อัปเดตเมตริกทั้งหมด** ในมุมมอง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูงานที่ดำเนินการในพี้นหลังที่ไม่ใช่การแยกข้อมูล

หากต้องการตรวจสอบกิจกรรมของเมตริกเพิ่มเติมให้สร้างมุมมองที่กำหนดเองโดยใช้ข้อมูลเชิงลึกของผู้ดูแลระบบ เชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูล **TS Events** ของข้อมูลเชิง

ลี้ กของผู้ ู และระบบ และใช้ มิ ตี ซี ' อเหตุ การณ์ เพื่อ ดู เหตุ การณ์ ต่อไปนี้ ' :สร้ างเมตริก กลบเมตริก กัย ายเมตริก จากัย ายเมตริก กไปย้ ง และอั ปเดตเมตริก หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่อ ้มเต็มโปรดดู ใช้ ช้ ้อมูลเชิง ลี้ กของผู้ ู และระบบเพื่อ อสร้ างมุมมองที่ ก้าหนดเอง

แก้ ไขปัญหการรี เฟรช

เมื่อ Tableau Cloud ไม่ สามารถด้า เน้นการรี เฟรชตามก้าหนดเวลาได้ การแจ้ง เตือนจะปรากฏขึ้น นเพื่อ อระบุ ว่า การรี เฟรชไม่ สำ เร็ จหากการรี เฟรชที่ ก้าหนดเวลาไว้ ล้ มเหลวติ ดต่อ ก็นี้ าคร์ ึ่ง Tableau Cloud จะระรั งการรี เฟรชเมื่อ อการรี เฟรชถู กระรั บ Tableau Cloud จะไม่ พยายามเรี ยกใช้ อี ีกคร้ ึ่งจนกว่า ุคุณจะสามารถแก้ ไขสาเหตุ ของช้ อผิดพลาดนี้ ' น

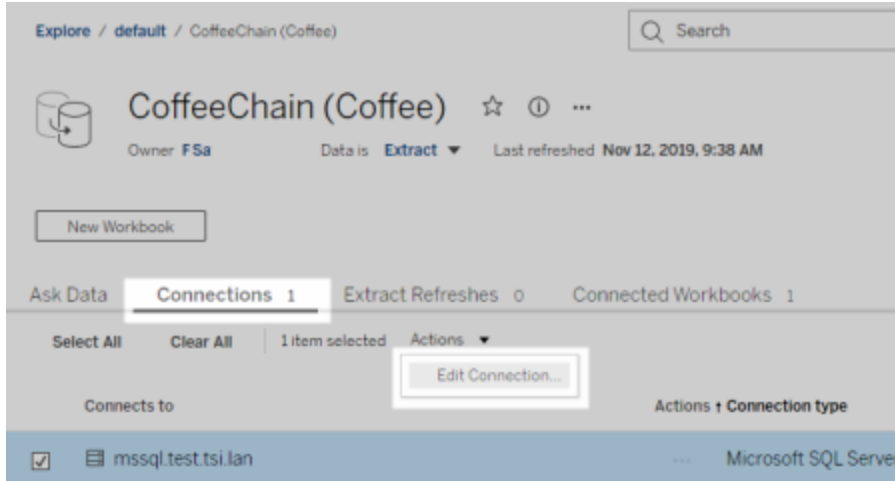
หากต้ องการแสดงการแจ้ง เตือนที่ อธิ บายสาเหตุ ของการรี เฟรชที่ ล้ มเหลวให้ เลี อกไอคอนการแจ้ง เตือน (🔔) ที่ มุมขวาบนของหน้า ัด าวเบราร์ เซอร์

แก้ ไขช้ อผิดพลาดและด้า เน้นการรี เฟรชที่ ถู กระรั บต่อ ไป

หากต้ องการช้ วยแก้ ไขปัญหการรี เฟรช ุคุณสามารถด้า เน้นการเหล่ านี้ ' ตามสาเหตุ ที่ ระบุ ไว้ ในการแจ้ง เตือนได้

- ช้ อผิดพลาดที่ ่ ี่ ่ ยาช้ ึ่ง ก้ บการตรวจสอบโเค้ ้นการเช้ ่า ึ่งหรือ อช้ ้อมูลประจำ ัด าวผู้ ู้ ้

หากต้ องการแก้ ไขปัญหาล่ านี้ ' ให้ ุคลิกที่ ลี้ ึ่ง ก้ ายละเอี ียดการเช้ ' อดต อในการแจ้ง เตือนเพื่อ อไปที่ ่ ี่ ่ บการเช้ ' อดต อบนหน้า ะหล่ ึ่งช้ ้อมูลสำ หรับ ะหล่ ึ่งช้ ้อมูลที่ ก้าหนดการล้ มเหลวบนแท็ บ "การเช้ ' อดต อ" ให้ เลี อกช้ ึ่งองทำ ะเรี ' ้องหมายถ้ ุดจากการเช้ ' อดต อช้ ้อมูลแล้ว ุคลิก กแก้ ไขการเช้ ' อดต อเพื่อ อให้ ุคุณสามารถอั ปเดตช้ ' ้อมูลผู้ ู้ ้ หรือ อร์ห้ ึ่งฝ่ านหรือ อเลี อกโเค้ ้นการเช้ ่า ึ่งอี้ ' นได้ ้ ึ่งจากที่ ุคุณอั ปเดตช้ ้อมูลการเช้ ' อดต อ Tableau Cloud จะรี สตาร์ท ก้าหนดเวลารี เฟรช



หากค ุณมี งช้ ้อมูลประจำ ตั วหรือ ้อช้ ้อมูลการเช้ ื่อมต ้อช้ ้อมูล ลี ้นๆ ไว้ แต่ เดิม มี ้อมูลเผยแพร่ เว็ ร์ กน ุ กหรือ ้อแหล่ง งช้ ้อมูล จาก Tableau Desktop ค ุณย้ งสามารถ เผยแพร่ เว็ ร์ กน ุ กหรือ ้อแหล่ง งช้ ้อมูล ล้ ่า อี ักคร้ ึ่งได้ ในกระบวนการเผยแพร่ ค ุณสามารถเลื อกตั ึ่งค ่า กำหนดเวลา รี เฟรชใหม่ ได้ หรือ ้อไม่ เช ่นน้ ้น Tableau Cloud จะรี สตาร์ท กำหนดการที่ ี มี อยุ ่

- **ช้ ้อมูล ดพลาตที่ ี บ ังบอกว่า เช้ ือ ถึ ั้งฐานช้ ้อมูล ลไม่ ได้**

ยี้ นย้ นว ้าฐานช้ ้อมูล ลเป็ ้องหลัง งออนไลน์ และค ุณสามารถเช้ ือ สู่ ระบบไปที่ ี ช้ ้อมูล ได้ ค ุณสามารถใช้ ลี ึ่งค ่า **ลองอี ักคร้ ึ่ง** ในการแ้ ึ่งเตี ่อนเพื่ ้อรี สตาร์ท กำหนดเวลา รี เฟรชได้

- **ช้ ้อมูล ดพลาตที่ ี เกี ือ ยช้ ือ ึงกั บ Tableau Bridge**

หากต้ ้องการแก้ ไขบ้ ัญหาที่ ี เกี ือ ยกั บ Bridge โปรดดึ ติ ี การแก้ ไขบ้ ัญหาเกี ือ ยกั บ Bridge

แก้ ไขบ้ ญหาคเกื ' ยวัก บการสมั ครใช้ งาน

"ไม่ สามารถแสดงผลสแนบชอตของมู มมองในอี เมลนี้ " ได้ อย่ าง
ถู กต้ อง"

หากค ุณได้ รั บการสมั ครใช้ งานพร้ อมช้ อความแสดงช้ อผิ ดพลาดนี้ " อาจเกิ ดได้ จากหลายสา
เหตุ ดั งต้ ่อไปนี้ " :

- **ไม่ มี ช้ อมู ลเข้า าสู ' ระบบ:** บางมู มมองมี การเผยแพร่ ดั วยช้ อมู ลเข้า าสู ' ระบบแบบ
ฝ้ งค ุณอาจได้ รั บการแจ้ง ช้ อผิ ดพลาดช้ งต้ นหากช้ อมู ลเข้า าสู ' ระบบแบบฝ้ งล้ าส
ม้ ยไปแล้ วหรือ อหากช้ อมู ลพร้ อพเพอร์ ตี " ถู กเผยแพร่ ช้ า โดยไม่ มี ช้ อมู ลเข้า
าสู ' ระบบแบบฝ้ ง
- **ฐานช้ อมู ลหยุด ทำ งานช้ ' วยการ:** หากมู มมองมี การเชื ' อมต้ อฐานช้ อมู ลแบบสดและฐ
านช้ อมู ลหยุด ทำ งานช้ ' วยการเมื่อ มี การสร้ างการสมั ครใช้ งานค ุณอาจได้ รั บแจ้ง
งช้ อผิ ดพลาดช้ งต้ น

ดู รู ปในอี เมลไม่ ได้

หากต้ องการให้ รู ปภาพของเนื้ อหาแสดงในอี เมลการสมั ครใช้ งานผู้ ้ ใช้ ที ' สมั ครใช้ งานกา
รดู นอกเหนื อจากลื หรือ " ในการดู จะต้ องมี ลื หรือ **ดาร์น โหลทรู ปภาพPDF** ดั วยหากต้ องก
ารช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู ลื หรือ "

สมั ครใช้ งานไม่ ได้

หากค ุณสามารถเห็ นมู มมองบน Tableau Server และมี ไอคอนสมั ครใช้ งาน (✉) ที ' มู มชวบบน
ค ุณสามารถสมั ครใช้ งานได้

ในการสมั ครใช้ งานมู มมองมู มมองที ' ค ุณค่า ล้ งสมั ครใช้ งานต้ องมี ช้ อมู ลเข้า าสู ' ระบบ
แบบฝ้ งสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลหรือ อไม่ ้ ใช้ ช้ อมู ลเข้า าสู ' ระบบเลขต้ วอย่ างหล้ งรวมถึ งเว
ี ร์ กนู " กที ' เชื ' อมต้ อกั บช้ อมู ลแยกที ' ไม่ ได้ รั บการรี เฟรชหรือ อเวี ร์ กนู " กที ' มี
ช้ อมู ลอยุ่ ' ในไฟล์ ที ' รวมอยุ่ ' ในเวี ร์ กนู " กในเวลาที ' เผยแพร่ การฝ้ งช้ อมู ลเข้า าสู ' ระ
บบเป็ นช้ " นตอนที ' เกิ ดช้ " นใน Tableau Desktop (ดู รายละเอียด ใน [ช้ วยเหลื อ Tableau](#))

ไม่มี ไอคอนสม่ ำครใช้ งาน

สามารถดู มุมมองได้ แต่ ไม่ สามารถสม่ ำครใช้ งานได้ สม่ ำครนี้ ไม่ สามารถเกิ ดช้ นได้ :

- **มุมมองใช้ การเช้ วมต อฐานช้ วมู ลแบบสด:** มุมมองที่ มี การเช้ วมต อฐานช้ วมู ลแบบสดช้ วมู ลจะได ร้ บพร้ วมท้ ให ใส่ ช้ วมู ลเช้ วมู ลระบบฐานช้ วมู ลเมื่ อกุณคลิ กที่ มุมมองคร้ วมแรกจะไม่ พร้ วมใช้ งานสำ หรับการสม่ ำครใช้ งาน การสม่ ำครใช้ งานประกอบด้ วมมุมมอง (หรือ เวิ ร้ กบ้ วม)ช้ วมู ลและก้ วมหนดเวลาในการส้ วมู ลที่ จำ เป็ นสำ หรับ บมู มมอง Tableau Server ต้ วมการช้ วมู ลเช้ วมู ลระบบฐานช้ วมู ลแบบฝ้ วมหรือ อช้ วมู ลที่ ไม่ ต้ วมการช้ วมู ลเช้ วมู ลระบบในกรณี ที่ มี การเช้ วมต อฐานช้ วมู ลแบบสด Tableau Server จะไม่มี ช้ วมู ลเช้ วมู ลระบบเฉพาะผู้ ใช้ แต่ ละคนเท้ วมนี้ นี้ จะไม่มี ช้ วมู ลนี้ นี้ คื อกเหตุ ผลที่ คุ ณสามารถสม่ ำครใช้ งานเพ็ วมยงเพ็ วมอดู ได้ โดยไม่ ต้ วมการช้ วมู ลเช้ วมู ลระบบหรือ อฝ้ วมช้ วมู ลเช้ วมู ลระบบเหล้ วมนี้ น

ไฟล์ แนบหายไป

คุ ณสามารถเพ็ วมไฟล์ แนบ PDF ไปย้ วมการสม่ ำครใช้ งานของคุ ณได้ หากผู้ ดู แลระบบของคุ ณเป็ ดใช้ งานไว้ หากไฟล์ แนบ PDF หายไปจากการสม่ ำครของคุ ณอาจเป็ นเพราะขนาดของ PDF เก็ นช้ วมดจำ ก้ ดขนาดของอี เมลใน Tableau Cloud แต่ ละช้ วมไซต์ มี ขนาดอี เมลสูงสุด 2MB หากต้ วมการรายละเอียด โปรดดู ความจ้ วมไซต์ Tableau Cloud

ต้ วมแต่ Tableau 2024.1 เป็ นต้ นไป คุ ณสามารถส้ วมอี เมลต้ วมยเชิ ร้ วมเวอร์ การส้ วมของคุ ณองช้ วมจะช้ วมยให้ คุ ณสามารถส้ วมไฟล์ แนบที่ มี ขนาดอี เมลสูงสุด 10 MB ได้

หากต้ วมการเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ นี้ ให้ ไปที่ การต้ วมช้ วมไซต์ ค้ วมหาส วมปร้ วมแต่ วมการแฉ้ วมงเต็ วมองทงอี เมลแล้ว ท้ วมำ เครี วมองหมายในช้ วมองถ้ วมดจากใช้ เชิ ร้ วมเวอร์ SMTP ของคุ ณ

หมายเหตุ : หากคุ ณใช้ เชิ ร้ วมเวอร์ การส้ วมของคุ ณอง Tableau จะพยายามส้ วมอี เมลสม่ ำครร้ วมช้ วมู ลพร้ วมไฟล์ แนบช้ วมยอช้ วมยที่ มี ขนาดต้ วมกว้ วมช้ วมดจำ ก้ ด 10 MB แต่ ไม่ ร้ วมปรเก้ วมนหาก Tableau ส้ วมไฟล์ แนบไม่ ได้ คุ ณจะเห็ นช้ วมอความแฉ้ วมงว้ วมไฟล์ แนบมี ขนาดใหญ่ เก็ นกว้ วมจะส้ วมงได้

การสมั ครใช้ งานที่ ' ฤ กระจั บ

ตามค าริ ' มต้ นแล้ ว การสมั ครใช้ งานจะถู กระจั บหลั งจากการสมั ครใช้ งานลั มเหลว 5 ครั ' ง ตี ดต้ อกั น

ต้ ออายุ การสมั ครใช้ งานที่ ' ฤ กระจั บ

เง้ าของการสมั ครใช้ งานสามารถต้ ออายุ การสมั ครใช้ งานได้ :

- จากแท็ บการสมั ครใช้ งานของฉั น ในการต้ ' งค าริ ' นี ' อหา
- จากแท็ บการสมั ครใช้ งาน ต่ อเว็ ร์ กบั ' ก

เมื่ ' อดี การต้ ออายุ การสมั ครใช้ งานจำ นวนการเตี อดนการลั มเหลวจะกลั บไปเป็ นศู นย์ การปร ะเมิ นการสมั ครใช้ งานครั ' งถึ ดไปจะเกิ ดชั ' นเมื่ ' อดี งเวลาการปร ะเมิ นที่ ' กำ หนดเวลาไว้ ค รั ' งถึ ดไป

ไม่ สามารถต้ ' งค าริ ' การสมั ครใช้ งานเป็ น "เมื่ ' อดี อมู ลรี เฟรช" ได้

คุ ณะสามารถต้ ' งค าริ ' การสมั ครใช้ งานให้ ฤ กระจั บใช้ ษณะรี เฟรชการแยกชั อมู ลได้ หากเว็ ร์ กบั ' กใช้ การเชิ ' อดต้ อกั บการแยกชั อมู ลที่ ' เผยแพร่ เมื่ ' อดี งหรือ อดี ไซ้การสมั ครใช้ งาน คุ ณะอาจไม่ หนี ด้ วเล็ อกความถึ ' ถั าวเว็ ร์ กบั ' กใช้ :

- การรี เฟรชการแยกชั อมู ลโดยใช้ Tableau Bridge
- การรี เฟรชการแยกชั อมู ลมากกว่า านี ' งครั ' ง
- การเชิ ' อดต้ อชั อมู ลสด

หมายเหตุ : หากแหล่ง งชั อมู ลของเว็ ร์ กบั ' กมี การเชิ ' อดต้ อหลายรายการ โดยที่ ' มี การเชิ ' อดต้ อหานี ' งเชิ ' อดต้ อไปยั งการแยกชั อมู ลที่ ' เผยแพร่ และการเชิ ' อดต้ ออี ' นต้ อดใช้ Tableau Bridge คุ ณะอาจสามารถต้ ' งค าริ ' การสมั ครใช้ งานเป็ น **เมื่ ' อดี อมู ลรี เฟรช**ได้ หากถู กล้ อกการสมั ครใช้ งานจะถู กระจั บใช้ ในการรี เฟรชชั อมู ลแยกไ ม่ ไซ้ การรี เฟรชโดย Tableau Bridge

คำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ณาพของซ้ อมุ ลหรื อปื ายกำ กั บควา มละเอื ยดอ์ อนหายไป

คำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ณาพของซ้ อมุ ลและปื ายกำ กั บควา มละเอื ยดอ์ อนจะรวมอยุ่ ' ในอี เม ลการสมั ครรื บซ้ อมุ ลเมื ' อ

- Tableau Server หรื อ Tableau Cloud ได้ รื บการอนุ ญาติ วยการจ้ ดการซ้ อมุ ลหาก ต้ องการซ้ อมุ ลเพื ' มเตื มโปรดดู เกื ' ยวัก บการจ้ ดการซ้ อมุ ล
- เปื ดใช้ งาน Tableau Catalog หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื ' มเตื มโปรดดู เปื ดใช้ งาน Tableau Catalog
- ในการต้ งค้ ำไซต์ ให้ เลื อคห้ องทำ เครื ' องหมายได้ ปื ายกำ กั บซ้ อมุ ลการมอง หื นระต้ บสู งในการสมั ครรื บซ้ อมุ ลมุ มมองและเวื ร์ กบุ้ ก(ในเวอ์ ซ์ นกั อนหนั ำห้ องทำ เครื ' องหมายจะอยุ่ ' ได้ คำ เตื อนเกื ' ยวัก บคุ ณาพของซ้ อมุ ลในการสมั ครรื บซ้ อมุ ล)

จ้ ดการซ้ อมุ ลการเขื ' อมต้ อ

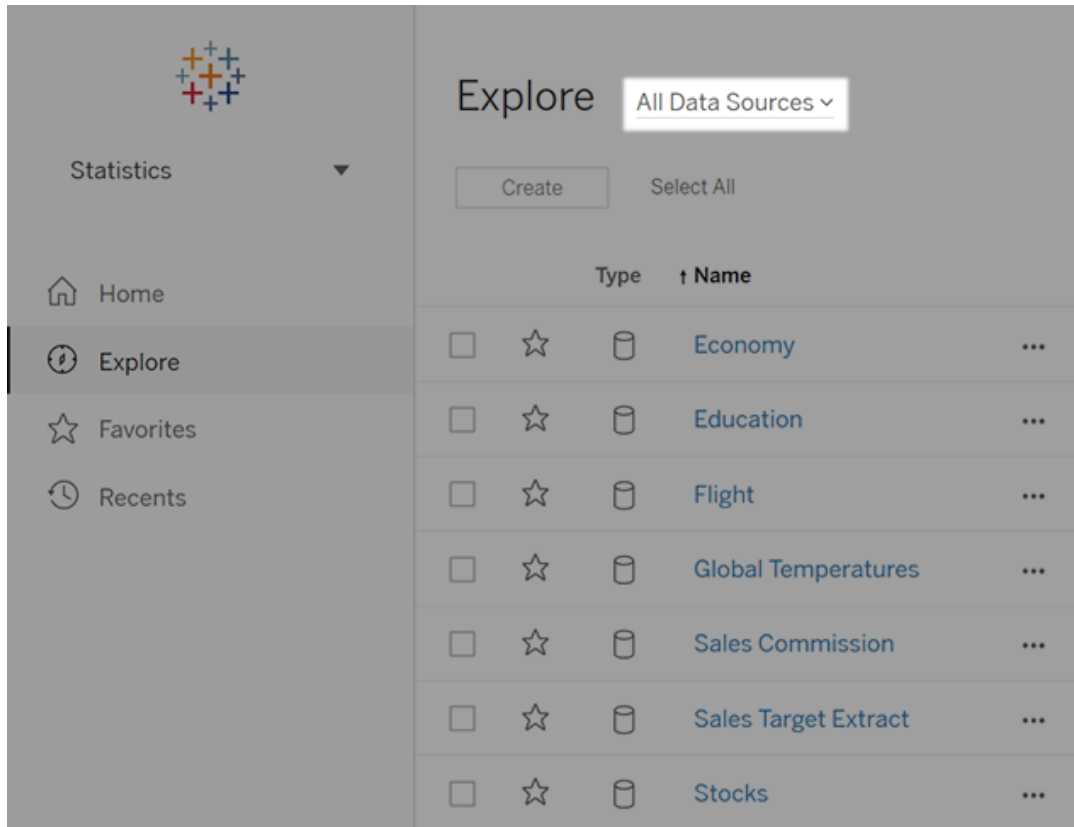
แก้ ไขการเขื ' อมต้ อบน Tableau Cloud

ผู้ ดู แลระบบและเจ้ ำของแหล่ง งซ้ อมุ ลสามารถจ้ ดการซ้ อมุ ลการเขื ' อมต้ อของแหล่ง งซ้ อมุ ลที่ ' เผยแพร่ ได้ ซ้ อมุ ลการเขื ' อมต้ อจะอื บายแหล่ง งซ้ อมุ ลเจ้ ำของ แลวิธี การเขื ' ำถึ ง ซ้ อมุ ลคุ ณาสามารถฝึ งซ้ อมุ ลเข้ ำสู ' ระบบฐานซ้ อมุ ลไว้ ในการเขื ' อมต้ อเพื ' อให้ ผู้ ' ใ ซ้ สามารถเข้ ำถึ งซ้ อมุ ลได้ โดยตรงหรื อเปื ดใช้ งานการรี เฟรชตามกำ หนดเวลาสำ หรั บการแย กซ้ อมุ ลได้ หรื อคุ ณาสามารถต้ งค้ ำการเขื ' อมต้ อเพื ' อให้ ผู้ ' ใช้ ได้ รื บซ้ อควา มแจ้ง ง ให้ เข้ ำสู ' ระบบได้ และยั งสามารถเปลื ' ยนซ้ อเพื ' อเวอ์ ซ์ ฟเวอ์ ร์ สำ หรั บซ้ อมุ ลบนคลาวด์ ได้ ต้ วย

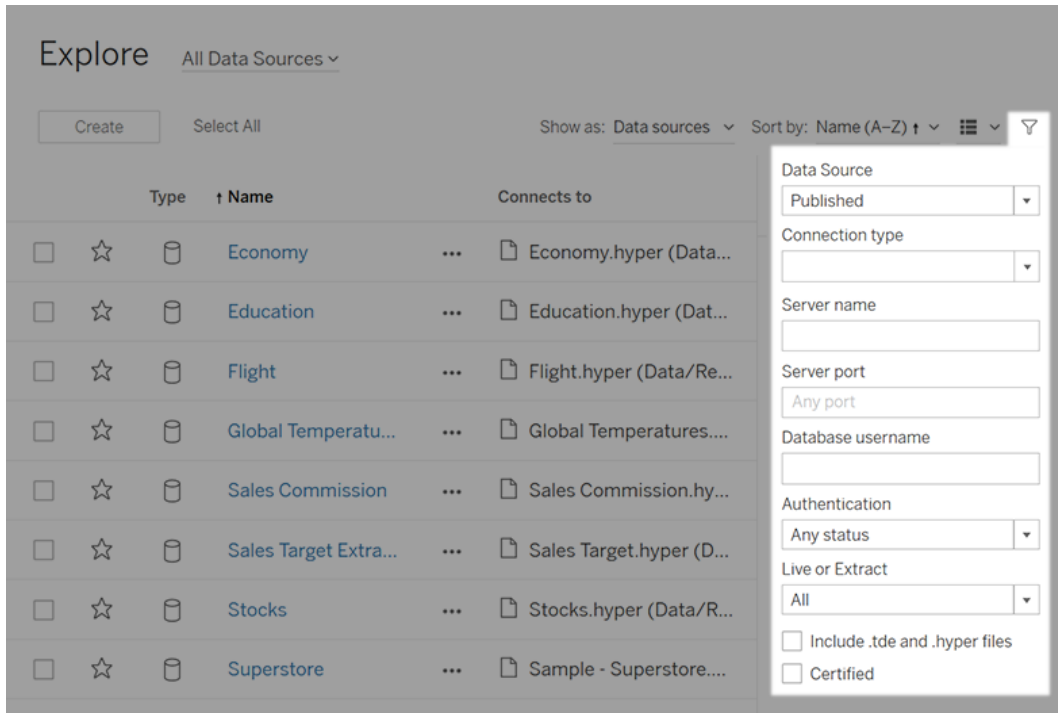
เจ้ ำของแหล่ง งซ้ อมุ ลหรื อผู้ ดู แลไซต์ สามารถจ้ ดการซ้ อมุ ลนี้ ' ได้ โดยตรงบนไซต์ ต้ วอ ย้ ำงเซ่ นคุ ณาสามารถอื บเดตเทื กหรื อเปลื ' ยนเจ้ ำของแหล่ง งซ้ อมุ ลได้ โดยไม่ ต้ องเผยแพร่ แหล่ง งซ้ อมุ ลอี กครื ' ง

1. บนไซต์ ที่ ' มี แหล่ง งซ้ อมุ ลที่ ' คุ ณาต้ องการแก้ ไขให้ เปื ดหนั ำสำ รวจจากหนั ำกร องเพื ' อแสดง **All Data Sources** (แหล่ง งซ้ อมุ ลที่ ' งหมด)

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud



หากมี แหล่ งซั อมู ลจำ นวนมากให้ ใช้ ตั วกรองเพื้ อจำ กั ตรายการให้ แคบลง



2. เลื อคช้ องท้ าเครี ' องหมยถ้ ดจกห้ ล้งช้ อมู ลท้ ' ค ุณถ้ องการอั ปเดต และบนเมนู **Actions** (การด้ าเนื นการ) ให้ เลื อค **Edit Connection** (แก้ ไขการเชื ' อมต้ อ)

หมายเหตุ : หกถ้ องการแก้ ไขประเภทการเชื ' อมต้ อของการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลสำ หรี บก้ าหนดการออนไลน์ เพื ' อใช้ Tableau Cloud แทน Bridge โปรดดู เบลี ' ยนประเภทการเชื ' อมต้ อของการรี เฟรชเพื ' อใช้ Tableau Cloud

3. อั ปเดตช้ อมู ลการเชื ' อมต้ อแล้ว วคลี ก **Save** (บ้ นท้ ก)

สำ หรี บการเชื ' อมต้ อท้ ' รงรี บการใช้ ช้ อมู ลเชื ' อมต้ อระบบท้ ' บ้ นท้ กไว้ เพื ' อรี เฟรชช้ อมู ลโปรดดู รี เฟรชช้ อมู ลถ้ วยการใช้ ช้ อมู ลเชื ' อมต้ อระบบท้ ' บ้ นท้ กไว้

หมายเหตุ : ปร้ มทดสอบการเชื ' อมต้ อไม่ รงรี บการเชื ' อมต้ อ Bridge สำ หรี บวิธี ทางเลื อกในการทดสอบการเชื ' อมต้ อของค ุณถ้ วยปร้ มนี้ ให้ ลองเรื ยกใช้ ก

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

การรีเฟรชตัววัดตนเองเพื่อทดสอบการเชื่อมต่ออัตโนมัติหากต้องการเชื่อมต่อเพิ่มเติมเมื่อก่อนก็ใช้การรีเฟรชตัววัดตนเองโปรดดูเพิ่มเติมในคู่มือการใช้งานรีเฟรชตัววัดตนเอง

- รีเฟรชหน้าการเชื่อมต่ออัตโนมัติ (กด F5 หรือ Ctrl+R) เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงของคุณมีผล

การเชื่อมต่อ OAuth

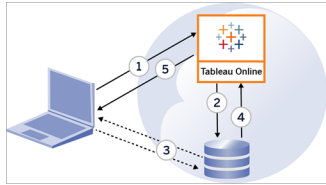
ตัวอย่างอื่นในการจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบของฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องด้วย Tableau Cloud คือการสร้างการเชื่อมต่อโดยใช้มาตรฐาน **OAuth 2.0** ตัวอย่างการเชื่อมต่อต่อไปนี้รองรับการตรวจสอบสิทธิ์ OAuth:

- Anaplan
- Azure Data Lake Storage Gen2, Azure SQL, Azure Synapse
- Box
- Esri ArcGIS Server
- Databricks
- Dremio
- Dropbox
- Google Ads, Google Analytics, Google BigQuery, Google ชีต (เลิกใช้งานในเดือนธันวาคม 2022)
- LinkedIn Sales Navigator
- Marketo
- OneDrive
- Oracle Eloqua
- QuickBooks Online
- Salesforce, Salesforce CDP
- ServiceNow ITSM
- Snowflake

จาก Tableau เมื่อผู้ใช้เข้าสู่ระบบด้วยตัววัดที่เชื่อมต่อ OAuth ระบบจะเปลี่ยนเส้นทางผู้ใช้ไปยังหน้าเข้าสู่ระบบของผู้ให้บริการตรวจสอบสิทธิ์ หลังจากผู้ใช้ระบบข้อมูลเข้าสู่ระบบและอนุญาตให้ Tableau เชื่อมต่อข้อมูลของตน ผู้ให้บริการตรวจสอบสิทธิ์จะส่งโทเค็นการเข้าถึงให้กับ Tableau ที่ระบุ Tableau และ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

- 4. เมื อได้ ร้ บการยั นยั นจากผุ้ ใ้ แล้ วผุ้ ใ้ บริ การช้ อมู ลจะส งโทเคี นการเช้ า ถึ งคล้ บไปยั ง Tableau Cloud
- 5. Tableau Cloud นำ เสนอเวี ร้ กนุ้ กและช้ อมู ลให้ ก้ บผุ้ ใ้



เวี ร้ กโพล้ ผุ้ ใ้ ต อไปนี้้ สามารถใ้ กระบวนการ OAuth:

- การสร้ างเวี ร้ กนุ้ กและการเช้ อมต อก้ บแหล่ง ช้ อมู ลจาก Tableau Desktop หรือ อจา ก Tableau Cloud
- การเผยแพร่ แหล่ง ช้ อมู ลจาก Tableau Desktop
- การเช้ าสู้ ระบบไซต Tableau Cloud จากไคลเี นตที่ ได้ ร้ บการอนู ม้ ตี เช่น Tableau Mobile หรือ Tableau Desktop

หมายเหตุ : Tableau Bridge รองร้ บ OAuth สำ หรั บการตรวจสอบสิ ทิ์ ของต้วเชี อมต อ: Snowflake, Google BigQuery, Google ไดรฟ์ , Salesforce และ OneDrive

ต้วเชี อมต อช้ อมู ลเช้ าสู้ ระบบที่ บั นที กไว้ โดยค้วาเรี มตั น

ช้ อมู ลเช้ าสู้ ระบบที่ บั นที กไว้ หมายถึง ังพ้ ังก้ ช้ นการทำ งานที่ Tableau Cloud จั ดเก็ บโทเคี นของผุ้ ใ้ สำ หรั บการเช้ อมต อ OAuth สิ ่งนี้้ ช้ วยให้ ผุ้ ใ้ สามารถบั นที กช้ อมู ลเช้ าสู้ ระบบ OAuth ของตนไปยั งโพรโพล้ ผุ้ ใ้ บน Tableau Cloud หลั งจากที่ ผุ้ ใ้ ใ้ ได้ บั นที กช้ อมู ลเช้ าสู้ ระบบแล้ วผุ้ ใ้ จะไม่ ได้ ร้ บแฉ้ งเมื อเผยแพร่ แก้ ไซหรือ อรี เพรชในภายหลั งเมื อเช้ าลึ ึงต้วเชี อมต อ

หมายเหตุ : เมื อแก้ ไซโพล้ ของ Tableau Prep บนเวี บคู ณาจยั ังคงได้ ร้ บช้ อความแฉ้ งให้ ตรวจสอบสิ ทิ์ อี ีกคร้ ึง

ต้ วเชื อมต้ อที่ รองร้ บที่ ้งหมดจะแสดงอยุ่ ใต้ ช้ อมุ ลเชื าสู่ ระบบที่ บั นที กไว้ ส
า หรื บแหล่ ้งช้ อมุ ลในหน้ าการต้ ้งค้ าบ้ ญช้ ของฉ้ นของผู้ ใ้ ใน Tableau Cloud ผู้ ใ้
ช้ ัจ้ ดการช้ อมุ ลเชื าสู่ ระบบที่ บั นที กไว้ ส สำหรับ บแต่ ละต้ วเชื อมต้ อ

โทเคื นการเชื าลี ้งสำ หาร์ บการเชื อมต้ อช้ อมุ ล

ค้ ุณสามารถฝ้ ้งช้ อมุ ลเชื าสู่ ระบบตามโทเคื นการเชื าลี ้งที่ มี การเชื อมต้ อช้ อมุ ลเพื
อเปี ดใ้ งานการเชื าลี ้งโดยตรงหล้ ้งจากกระบวนการตรวจสอบลื ธิ ้ เรี ้ มต้ นโทเคื นการเชื าลี
ลื ้งจะใ้ ด้ จนกว่ ำผู้ ใ้ Tableau Cloud จะลบหรื อผู้ ใ้ บริ การช้ อมุ ลจะเพื กถอน

เปี นไปใ้ ด้ ที่ จะเกี นจำ นวนของโทเคื นการเชื าลี ้งที่ ผู้ ใ้ บริ การแหล่ ้งช้ อมุ ลของค้
ถอน ญตหากเปี นเช่ นนั้ นเมื ้อผู้ ใ้ สร้ ้งโทเคื นผู้ ใ้ บริ การช้ อมุ ลจะใ้ ระยะเวลา
ลาต้ ้งแต่ การเชื าลี ้งคร้ ้งล้ าสู่ ดเพื ้อต้ ดลื นใ้ ่วาโทเคื นใดที่ จะทำ ใ้ ใ้ งานไม่ ใ้
ด้ เพื ้อรองร้ บโทเคื นใหม่

โทเคื นการเชื าลี ้งสำ หาร์ บการตรวจสอบลื ธิ ้ จากไคลเอี นต์ ที่ ใ้ ด้ ร้ บการอนุ ม้ ตี

โดยค้ ารเี ้ มต้ นไ้ ไซด์ Tableau Cloud จะอนุ ญตใ้ ด้ ใ้ เชื าลี ้งไ้ ไซด์ ของตนโดยตรงจากไคล
เอี นต์ Tableau ที่ ใ้ ด้ ร้ บการอนุ ม้ ตี หล้ ้งจากที่ ใ้ ใ้ ใ้ ช้ อมุ ลเชื าสู่ ระบบของต
นในคร้ ้งแรกที่ เชื าสู่ ระบบ การตรวจสอบลื ธิ ้ ประเภทนั้ ใ้ ใ้ ใ้ โทเคื นการเชื าลี ้ง
OAuth เพื ้อจ้ ดเกี บช้ อมุ ลเชื าสู่ ระบบของผู้ ใ้ อยุ่ ำงปลอดกั ย

หากต้ องการช้ อมุ ลเพื ้ มเตี มโปรดดู เชื าลี ้งไ้ ไซด์ จากไคลเอี นต์ ที่ เชื อมต้ อ

ต้ วเชื อมต้ อคื ย์ เชนที่ มี การจ้ ดการเี ้ มต้ น

คื ย์ เชนที่ มี การจ้ ดการหมายถึ ้งพ้ ้งกั ช้ นการท้ ำงานที่ ใ้ ใ้ บริ การสร้ ้งโทเคื น
OAuth สำ หาร์ บ Tableau Cloud และผู้ ใ้ ใ้ ำงหมดใ้ ำ ร้ วมกั นในไ้ ไซด์ เตี ยวัก นเมื ้อ
ผู้ ใ้ ใ้ ำงแผ่ ำพร้ แหล่ ้งช้ อมุ ลคร้ ้งแรก Tableau Server จะแ้ ำงใ้ ใ้ ใ้ ำงร้ ำสำ หาร์ บช้ อ
มุ ลเชื าสู่ ระบบของแหล่ ้งช้ อมุ ล Tableau Cloud จะส้ ำงช้ อมุ ลเชื าสู่ ระบบไปใ้ ำงผู้ ใ้ ใ้
ริ การแหล่ ้งช้ อมุ ลช้ ำงจะส้ ำงคื นโทเคื น OAuth สำ หาร์ บ Tableau Cloud เพื ้อใ้ ใ้ ในนามช
องผู้ ใ้ ใ้ ในการด้ ำเนี นการแผ่ ำพร้ ำงต้ ำงไปโทเคื น OAuth ที่ ัจ้ ดเกี บโดย Tableau
Cloud สำ หาร์ บคลาสเตี ยวัก นและช้ ำงผู้ ใ้ ใ้ จะใ้ ำงเพื ้อไม่ ใ้ ใ้ ใ้ ใ้ ำงร้ ำช้ ำงความแ
้ ำงสำ หาร์ บช้ อมุ ลเชื าสู่ ระบบ OAuth หากร้ ำงส้ ำงแหล่ ้งช้ อมุ ลมี การเปลี ่ ยนแ่ ำงการ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

บวนการก ่อนหน้า นี้ จะดำ เนินการซ้ า และโทเค็นเก าะจะถู กแทนที่ ด้ วยโทเค็นใหม่ บน Tableau Cloud

ไม่ จำ เป็ นต้ องกำ หนดค ่า OAuth เติมบน Tableau Cloud สำ หรั บด้ วยเชื่ อมต้ อคิ ย์ เช่นที่ มี การจั ดการโดยค ่าเรี มต้ น

- Google Analytics, Google BigQuery, and Google Sheets (เลิกใช้ งานในเดี อนมี นาคม 2022)
- Salesforce

กำ หนดค ่า OAuth แบบกำ หนดเอง

ต้ งแต่ เวอร์ ชั น 2021.2 ในฐาณะผู้ ดู แลไซต์ คุณสามารถกำ หนดค ่าไคลเอนต์ OAuth ที่ กำ หนดเองสำ หรั บผู้ ให้ บริ การซ้ อมู ลที่ สัน บสนุ น OAuth แต่ ละราย (ด้ วยเชื่ อมต้ อ) เพื่อ แทนที่ การต้ งค ่าไคลเอนต์ OAuth ที่ กำ หนดค ่าไว้ ล่วงหน้าสำ หรั บไซต์ ของคุณคุณอาจพิจารณาถากำ หนดค ่าไคลเอนต์ OAuth ที่ กำ หนดเองเพื่อ รອງรับการเชื่ อมต้ อกับซ้ อมู ลที่ กำ หนดให้ ใช้ ไคลเอนต์ OAuth ที่ ไม่ ซ้ ่า กั นอย่ างปลอดภัย

เมื่อกำ หนดค ่าไคลเอนต์ OAuth ที่ กำ หนดเอง การกำ หนดค ่าเรี มต้ นจะถู กละเวี นและซ้ อมู ลซ้ าสู ่ ระบบ OAuth ใหม่ ทั้ งหมดที่ สร้ างซึ้ นบนไซต์ จะใช้ ไคลเอนต์ OAuth ที่ กำ หนดเองโดยค ่าเรี มต้ น

สำ คัญ ซ้ อมู ลซ้ าสู ่ ระบบ OAuth ที่ มี อยุ่ ก ่อนที่ ไคลเอนต์ OAuth ที่ กำ หนดเอง จะถู กกำ หนดค ่าให้ สามารถใช้ งานได้ ซ้ าวคราวแต่ ทั้ งผู้ ดู แลไซต์ และผู้ ใช้ ต้ องอัปเดตซ้ อมู ลซ้ าสู ่ ระบบที่ บั นที่ กไว้ เพื่อ ช วยให้ การเข้ ้าถึงซ้ อมู ลไม่ ถู กรบกวน

ซ้ นตอนที่ 1: เตรี ยม ID ไคลเอนต์ ของ OAuth, ซ้ อมู ลลับของไคลเอนต์ และ URL การเปลี่ ยนเสี นทาง

ก ่อนที่ คุณจะสามารถกำ หนดค ่าไคลเอนต์ OAuth แบบกำ หนดเองได้ คุณจะต้ องรับซ้ อมู ลที่ ระบุ ไว้ หลั งจากนี้ หลั งจากที่ มี ซ้ อมู ลนี้ คุณจะสามารถกำ หนดค ่าไคลเอนต์ OAuth ที่ กำ หนดเองสำ หรั บแต่ ละด้ วยเชื่ อมต้ อที่ รອງรับ OAuth

- **ID ไคลเอี นต์ OAuth และช้ ้อมูล ล้ บของไคลเอี นต์** : ช้ นแรกให้ ลงทะเบียน ไคลเอี นต์ OAuth ก้ บผู้ ให้ บริ การช้ ้อมูล (ด้ วเชี ' วมต อ) เพี ' ่อเรี ยกดู ID ไคลเอี นต์ แล ช้ ้อมูล ล้ บของไคลเอี นต์ ด้ วเชี ' วมต อที่ ' รงร้ บได้ แก่ :
 - Azure Data Lake Storage Gen2, Azure SQL Database, Azure Synapse
 - Databricks
 - Dremio
 - Dropbox
 - Google Analytics, Google BigQuery, Google ชี ต (เลี กใช้ งานใน Tableau เวอร์ ช้ น 2022)
 - ใช้ QuickBooks ออนไลน์ ได้ ง ายๆ
 - Salesforce, Salesforce CDP
 - Snowflake (หากต้ องการช้ ้อมูลเพี ' มเตี ม โปรดดู การกำ หนดค้ าและการใช้ งาน OAuth ในเอกสารประกอบ SDK ด้ วเชี ' วมต อของ Tableau)
- **URL การเปลี ' ยนเสี นทาง**: ตรวจสอบว่ าพอดมี ไซต์ ของ Tableau Cloud ของคุณเพี ' ่อให้ แน่ ใจว่ าคู ณ์มี ่อน URL การเปลี ' ยนเสี นทางที่ ' ูกต้ องในระหว่ างช้ นตอนการลงทะเบียนในช้ น **ตอนที่ 2** านล้ าง URL การเปลี ' ยนเสี นทางใช้ รุ ปแบบต อไปนี้ :

`https://<your_pod>.online.tableau.com/auth/add_oauth_token`

ด้ วอย่ างเช่ น `https://us-west-2b.online.tableau.com/auth/add_oauth_token`

หมายเหตุ : หากต้ องการช้ ้อมูลเพี ' มเตี ม โปรดดู หน้า [Salesforce Trust](#)

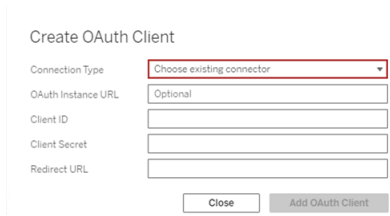
ช้ นตอนที่ 2: ลงทะเบียน ID ไคลเอี นต์ OAuth และช้ ้อมูล ล้ บของไคลเอี นต์

ทำ ตามช้ นตอนที่ ่อธิ บายไว้ ด้ านล้ างเพี ' อลงทะเบียน ไคลเอี นต์ OAuth ที่ ' กำ หนดเองไป บย้ งไซต์ ของคุณ

1. เช้ าสู่ ' ระบบ Tableau Cloud ด้ วช้ ้อมูล เช้ าสู่ ' ระบบผู้ ดู แลไซต์ ของคุณและไป ที่ ' หน้าการต้ งค้ า
2. ภายใต้ "รี จี สตรี ไคลเอี นต์ OAuth" ให้ คลิ กปุ่ม เพี ' ม **ไคลเอี นต์ OAuth**
3. ป้ ่อนช้ ้อมูลที่ ' จำ เป็ นรวมถึงช้ ้อมูลจากช้ น **ตอนที่ 1** ด้ านบน:

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

- a. สำ หรั บประเภทการเชื อมต อให้ เลื อกค ำ คลสขงฐนข้ อมู ลที่ สอดคล้ องกั บต้ วเชื อมต อที่ มี ไคลเอ็ นต์ OAuthที่ ก ำ หนดเองที่ ค ุ ณต้ องการก ำ หนดค ำ
- b. สำ หรั บ ID ไคลเอ็ นต์ ข้ อมู ลล้ บขงไคลเอ็ นต์ และ URL การเปลี่ ยนเส้ นทง ให้ ป้ อนข้ อมู ลที่ ค ุ ณตริ ยมไว้ ในข้ นตอนที่ 1 ต ำ นบน
- c. คลิ กปุ มเพื่ มไคลเอ็ นต์ OAuthเพื่ อท ำ ข้ นตอนการลงทะเบียนให้ เสรี จ สลี น



- 4. (ไม่ บ้ งค้ บ) ท ำ ข้ ำ ข้ นตอนที่ 3 สำ หรั บต้ วเชื อมต อเพื่ มเต็ ม
- 5. คลิ กปุ ม **บ้ นที ก** ที่ ต ำ นล้ งทริ อต ำ นบนขงหน้า การต้ งค ำเพื่ อบ้ นที กการเปลี่ ยนแปลง

ข้ นตอนที่ 3: ยี นยั นความฤ กต้ องและอั ปเดตข้ อมู ลเช้ ำ สู ่ ระบบที่ บ้ นที กไว้

เพื่ อช วยให้ การเช้ ำ กถึงข้ อมู ลไม่ ตี ดข้ ดค ุ ณ(และผู ้ ใช้ ไซต ์ ขงค ุ ณ)ต้ องลข้ อมู ลเช้ ำ สู ่ ระบบที่ บ้ นที กไว้ ก ่อนหน้า นี ้ และเพื่ มอี กคร้ ึ่งเพื่ อใช้ ไคลเอ็ นต์ OAuth ที่ ก ำ หนดเองแทนไคลเอ็ นต์ OAuthเรี มต้ น

- 1. ไปย้ งหน้า การต้ งค ำ บ้ ญช้ ของจ้ น
- 2. ภายใต ้ ข้ อมู ลเช้ ำ สู ่ ระบบที่ บ้ นที กไว้ สำ หรั บแหล่ง ข้ อมู ลให้ ท ำ ต ึ่งต ่อไป นี ้ :
 - 1. คลิ ก **ลบ** ต ำ จากข้ อมู ลเช้ ำ สู ่ ระบบที่ บ้ นที กไว้ สำ หรั บต้ วเชื อมต อที่ มี ไคลเอ็ นต์ OAuthที่ ก ำ หนดเองข้ ึ่งค ุ ณก ำ หนดค ำไว้ ในข้ นตอนที่ 2 ต ำ นบน

2. ถ้ ดจากต้ วเชื อมต้ อเตื ยากั นให้ คลื กเพื อมและทำ ตามช้ อความแจ้ง เตื อน
 - 1) เชื อมต้ อค้ บไคลเอื นต้ OAuth ที่ ก้ ำหนดเองที่ ก้ ำหนดค้ ำไว้ ในช้ นตอนท้ 2 ช้ งต้ นและ 2) บ้ นท้ กช้ อมู ลเชื อมู ลระบบล้ ำสู ด

ช้ นตอนท้ 4: แจ้ง เตื อนผู้ ช้ เพื ออ้ ปเตตช้ อมู ลเชื อมู ลระบบท้ บ้ นท้ กไว้

ตรวจสอบว้ ำค ุณได้ แจ้ง ผู้ ช้ ไซต้ ให้ อ้ ปเตตช้ อมู ลเชื อมู ลระบบท้ บ้ นท้ กไว้ ส้ ำห ร้ บผู้ ให้ บริ การช้ อมู ลท้ มี ไคลเอื นต้ OAuth ที่ ก้ ำหนดเองที่ ุณก้ ำหนดค้ ำไว้ ในช้ นตอนท้ 2 ช้ งต้ นผู้ ช้ ไซต้ สามารถช้ ช้ นตอนท้ อธิ บายไว้ ในอ้ ปเตตช้ อมู ลเชื อมู ลระบบท้ บ้ นท้ กไว้ เพื ออ้ ปเตตช้ อมู ลเชื อมู ลระบบท้ บ้ นท้ กไว้

เชื อมต้ อการเชื ยนเวื บของ Tableau Cloud ก้ บ Salesforce Data Cloud

ต้ วเชื อมต้ อ Salesforce Data Cloud เปื ดต้ วใน Tableau Cloud เตื อนตุ ลาคม 2023 ต้ วเชื อมต้ อนี้ เชื อมต้ อ Tableau ก้ บ Data Cloud ได้ อยู่ ำงرابริ นและพริ อมช้ งานส้ ำห ร้ บ Tableau Desktop, Tableau Cloud, Tableau Server และ Tableau Prep

ประโยชน้ ของต้ วเชื อมต้ อ Salesforce Data Cloud

- ต้ วเชื อมต้ อนี้ ช้ วยลดช้ นตอนเพื อมเตื มในการติ ดต้ งต้ วเชื อมต้ อต้ วยไฟ ล้ Taco และไดรเวอร้ JDBC
- ต้ วเชื อมต้ อค้ อพื นท้ ีเกื บช้ อมู ลพริ อมต้ วยการช้ งานท้ ได้ ริ บการปร้ บปรุ งช้ งแสดงป้ ำยก้ ำ ก้ บออกเจื กต้ ใน UI การเชื อมต้ อของ Tableau แทนช้ อ API ออกเจื กต้
- ต้ วเชื อมต้ อช้ บเคลื อนโดยการค้ นหาแบบต้ วน

หมายเหตุ : ต้ วเชื อมต้ อ Customer Data Platform เลื กช้ งานในเตื อนตุ ลาคม 2023 และไม สามารถช้ ส้ ำห ร้ บการเชื อมต้ อใหม่ ได้ เริ ่ กนผู้ ก ุณช้ อยุ ่ และแอสเซทท้ นๆ ท้ มี อยู่ ช้ งช้ ต้ วเชื อมต้ อ Customer Data Platform จะย้ งคงทำ งานต้ อไปจนกว้ ำ ต้ วเชื อมต้ อจะถู กลบออกท้ งหมต โดยท้ วไปล้ ำจะเผยแพร ่ 1-2 คร้ งหล้ งจากการเลื กไ ช้ งานเพื อให้ แน่ ใจว้ ำแอสเซทท้ มี อยู่ ย้ งคงทำ งานต้ อไป Tableau ขอแนะนำ อยู่ ำง ย้ งให้ ุณก้ ำแก้ ไขแอสเซทท้ มี อยู่ เพื อช้ ต้ วเชื อมต้ อ Salesforce Data Cloud

เชื อมต้ อการเชื ยนเวื บของ Tableau Cloud ก้ บ Customer Data Platform โดยทำ ตามช้ นตอนต้ อไปนี้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

```
1:123456789012:dbuser:cluster-identifier/${redshift:DbUser}",
    "arn:aws:redshift:us-west-
1:123456789012:cluster:cluster-identifier"
  ],
  "Condition": {
    "StringEquals": {
      "aws:userid":
"AROAJ2UCCR6DPCEXAMPLE:${redshift:DbUser}@example.com"
    }
  }
},
{
  "Effect": "Allow"
  "Action": "redshift:CreateClusterUser",
  "Resource": "arn:aws:redshift:us-west-
1:12345:dbuser:cluster-identifier/${redshift:DbUser}"
},
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": "redshift:JoinGroup",
  "Resource": "arn:aws:redshift:us-west-
1:12345:dbgroup:cluster-identifier/my_dbgroup"
},
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "redshift:DescribeClusters",
    "iam:ListRoles"
  ],
  "Resource": "*"
}
]
}
```

เชื่อมต่อ กับ Redshift

ผู้ใช้งานระบบ **บทบาท ARN** ที่ จะรับและเลือกการกำหนดค่า OAuth ที่ ติดตั้งไว้ ก่อนหน้านี้

✕
Amazon Redshift

General
Initial SQL
Advanced

Server
myredshift.cluster

Port
5439

Database
TestV1

Authentication
OAuth ▼

Federation Type
IAM Role ▼

AWS Role ARN
arn:aws:iam::1234:role/fed-redshift

OAuth Provider
custom_my_okta ▼

Require SSL

Sign In

ความขั้วเหลิ้ อของ Tableau Cloud

เมื่อกำหนดค่าไว้ อย่างถูกต้อง ระบบจะเปลี่ยนเส้นทางผู้ใช้ ไปยัง IDP เพื่อตรวจสอบสิทธิ์ และให้สิทธิ์ โทเค็นสำหรับ Tableau Tableau จะได้รับโทเค็น openid และการรีเฟรช AWS สามารถตรวจสอบโทเค็น และลายเซ็นจาก IDP, แยกข้อมูลการอ้างสิทธิ์ จากโทเค็น, คำนวณการแมปของการอ้างสิทธิ์ กับบทบาท IAM และอนุญาตหรือบล็อก Tableau จากการรับบทบาทในนามของผู้ใช้ (กลั้ววอิ กนั ยหนี ังคื [AssumeRoleWithWebIdentity](#))

โทเค็น

ตามค่าเริ่มต้น Redshift OAuth IAM จะส่งโทเค็น ID ไปยังไดรเวอร์ สำหรับลูกค้าในองค์กร รวมถึงลูกค้าที่ใช้ Tableau Bridge คุณสามารถใช้ไฟล์ TDC เพื่อส่งโทเค็นการเข้าถึงแทนได้

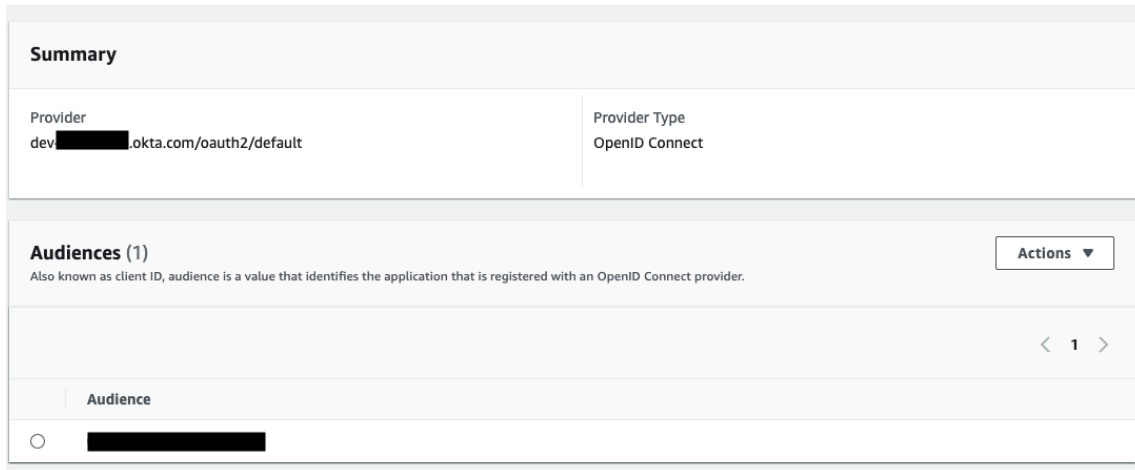
```
<connection-customization class='redshift' enabled='true'
version='10.0'>
  <vendor name='redshift' />
  <driver name='redshift' />
  <customizations>
    <customization name='CAP_OAUTH_FEDERATE_ACCESS_TOKEN'
value='yes'/>
  </customizations>
</connection-customization>
```

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและการติดตั้งไฟล์ .tdc โปรดดู [ปรับแต่งและปรับตั้งการเชื่อมต่อและการใช้ไฟล์ .tdc กับ Tableau Server](#)

Okta

หากใช้ Okta ควรใช้ “เซิร์ฟเวอร์การให้สิทธิ์ ที่กำหนดเอง” แทนที่จะเป็น “เซิร์ฟเวอร์การให้สิทธิ์ ขององค์กร” เซิร์ฟเวอร์การให้สิทธิ์ ที่กำหนดเองมีความยืดหยุ่นมากกว่าว่ามีเซิร์ฟเวอร์การให้สิทธิ์ ที่กำหนดเองที่สร้างขึ้นตามค่าเริ่มต้นซึ่งเรียกรู่ว่า “ค่าเริ่มต้น” URL การให้สิทธิ์ ควรมีลักษณะดังนี้

```
https://${yourOktaDomain}/oauth2/{authServerName}/v1/authorize
```



อัปเดตไดรเวอร์

สำหรับ Redshift OAuth ที่ใช้ บริการ IAM ต้องติดตั้งคุณสมบัตืใช้ อย่างใดอย่างหนึ่ ดังต่อไปนี้

- ไดรเวอร์ Redshift ODBC v1 ต้องติดตั้งเวอร์ชัน 1.59 เป็นต้นไปซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จาก <https://docs.aws.amazon.com/redshift/latest/mgmt/configure-odbc-connection.html>
- ไดรเวอร์ Redshift ODBC v2 ต้องติดตั้งเวอร์ชัน 2.0.1.0 เป็นต้นไปซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จาก <https://github.com/aws/amazon-redshift-odbc-driver/tags> โปรดทราบว่าไม่มีไดรเวอร์ v2 สำหรับ OSX

การแก้ปัญหา

วิธีที่ดีที่สุดในการวินิจฉัยข้อผิดพลาดเหล่านี้คือการลบ Tableau ออกจากรูปภาพคุณสมบัตืทดสอบโดยใช้ตัวจัดการไดรเวอร์หรือเครื่องมือที่คล้ายกันแทนได้ นี่เป็นเพียงเพื่ออาการแก้ปัญหา-คุณไม่ควรใช้ DSN หรือตัวเลือก "ODBC อื่น" สำหรับการใช้งานไฟเออร์นี้ปกติเพื่อช่วยให้ง่ายต่อการทดสอบถูกต้องทางพารามิเตอร์ควรจะมีบันทึกที่แสดงตำแหน่งยกเว้นข้อมูลคลัสเตอร์ฐานข้อมูลโทเค็นและเนมสเปซ

หากคุณเห็นข้อความแสดงข้อผิดพลาดเกี่ยวกับโทเค็นที่ไม่ถูกต้อง/หมดอายุจากไดรเวอร์ในการเชื่อมต่อครั้งแรก(จะมีรหัสข้อผิดพลาด SQLState เช่น [28000] หรือ [08001] ในข้อความแสดงข้อผิดพลาด)แสดงว่า Tableau ได้ดำเนินการโฟลว์ OAuth สำเร็จสมบูรณ์

Amazon Redshift ODBC Driver DSN Setup

Connection Settings

Data Source Name: redshift-test

Server: my-redshift-server.acme.com

Port: 5439 Database: dev

Authentication

Auth Type: Identity Provider: JWT IAM Auth Plugin

User: test

Password: ●●●●●●●●

Encrypt Password For:

Current User Only All Users of This Machine

Cluster ID: Region:

DbUser: test User AutoCreate

DbGroups: dev Force Lowercase

DbGroups Filter:

Endpoint URL:

STS Endpoint URL:

VPC Endpoint URL:

AuthProfile:

AccessKeyId:

SecretAccessKey:

Web Identity Token: *****

Role ARN: arn:aws:iam::1234:role/oauth-redshift

Role Session Name:

Duration:

ต้ งค้ า OAuth ของ Amazon RedShift IAM Identity Center

ค้ า แนะนำ เหล่า นี มี ไว้ สำ หรั บบริ การ AWS IAM IDC ร้ นใหม่ สำ หรั บการผสานรวม IAM ต้ งเดื มโปรดดู ต้ งค้ า Amazon RedShift IAM OAuth

มี ช้ นตอนต้ งๆ ที่ จำ เป็ นในการก้ าหนดค้ าการผสานรวมที่ งนี ช้ นอยุ่ ก้ บผู้ ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต้ วนี คื อภาพรวมระดับ บสูง Tableau ไม่ สามารถให้ ค้ า แนะนำ โดยละเอี ยดเกี ยวกับ บริ ธี ก้ าหนดค้ า AWS หรือ IDP ได้ แต่ นี เป็ นแนวทางที่ วไป

สำ หรั บต้ วอย้ งโดยละเอี ยดเกี ยวกับการใช้ งานการตรวจสอบสิ ทธิ์ ต้ วย Redshift โปรดดู “ผสานรวม Tableau และ Okta ก้ บ Amazon Redshift โดยใช้ AWS IAM Identity Center” และ “ผสานรวม Tableau และ Microsoft Entra ID ก้ บ Amazon Redshift โดยใช้ AWS IAM Identity Center”

ช้ นตอนที่ 1: ก้ าหนดค้ า IDP

1. สร้ งไคลเอนต์ OAuth บน IDP สำ หรั บ Tableau Desktop และ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ไคลเอนต์ Desktop ควรเป็ ดใช้ งาน PKCE และใช้ การเปลี่ ยนเส้ นทาง `http://localhost`
2. เพื่ มการอ้ างสิ ทธิ์ ที่ ก้ าหนดเองที่ จำ เป็ นใดๆ เพื่ อใช้ สำ หรั บการให้ สิ ทธิ์ บบาท
3. สร้ งไฟล์ การก้ าหนดค้ า Tableau OAuth ดู เอกสารประกอบได้ ที่ [GitHub](#) และต้ วอย้ งเรายี นดี ร้ บต้ วอย้ งสำ หรั บ IDP อี นๆ
 - a. อย้ ลี มใส่ ID การก้ าหนดค้ า Tableau OAuth นำ หน้า ต้ วย “custom_”
 - b. หาก IDP ของคุณรองรับพอร์ ต localhost แบบไดนามิ กให้ ปี ดใช้ งาน `OAUTH_CAP_FIXED_PORT_IN_CALLBACK_URL` หากไม่ เป็ นเช่นนี นอย้ ลี มเพื่ ม URL การเรี ยกกลับ บ localhost หลายรายการลงในรายการที่ อนุ ญาติในไฟล์ การก้ าหนดค้ าและใน IDP
4. ตี ดต้ งไฟล์ การก้ าหนดค้ า Tableau OAuth ใหม่ ในโฟลเดอร์ `OAuthConfigs` ที่ เ ชื่ อมโยงก้ บแต่ ละแอปพลิเคชันบนโฮสต์ เดสก์ ท็อป (Tableau Desktop, Tableau Prep Builder, Tableau Bridge) และบน Tableau Server และไซต์ Tableau Cloud แต่ ไซต์ที่ จะใช้ OAuth

ขั้นตอนที่ 2: กำหนดค่า IDP และบทบาทบน AWS

ดูเอกสารประกอบ AWS ของคุณสำหรับขั้นตอนการดำเนินการนี้

ขั้นตอนที่ 3 - เชื่อมต่อ Redshift

1. เชื่อมต่อกับ Redshift
2. เลือก OAuth สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์
3. เลือกศูนย์ข้อมูลประจำตัวสำหรับประเภทการรวมศูนย์
4. (ไม่บังคับ)ระบุเนมสเปซศูนย์ข้อมูลประจำตัวในกรณีที่ต้องจำเป็น

Amazon Redshift

General Initial SQL Advanced

Server
redshift.acme.com

Port
5439

Database
dev

Authentication
OAuth

Federation Type
Identity Center

Identity Center Namespace
Optional

OAuth Provider
custom_my_okta

Require SSL

Sign In

เมื่อกำหนดค่าไว้ อย่างถูกต้อง ระบบจะเปลี่ยนเส้นทางคุณไปยัง IDP เพื่อตรวจสอบสิทธิ์ และให้สิทธิ์ โทเค็นสำหรับ Tableau Tableau จะได้รับโทเค็นการเข้าถึง และโทเค็นการรีเฟรชซึ่งจะส่งโทเค็นการเข้าถึงไปยังไดรเวอร์ สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์

โทเค็น

ตามค่าเรี มต้ น Redshift OAuth ไปย้ ง IAM IDC จะส่ งโทเค็นการเข้า ถึ งไปย้ งไดรเวอร์ ส้าหรับ บลู กค้ าในองค้ กรรวมถึ งลู กค้ าที่ ใช้ Tableau Bridge คุณสมารถใช้ ไฟล์ TDC เพื่ อส่ ง ID โทเค็นแทนได้

```
<connection-customization class='redshift' enabled='true'
version='10.0'>
  <vendor name='redshift' />
  <driver name='redshift' />
  <customizations>
    <customization name='CAP_OAUTH_FEDERATE_ID_TOKEN' value='yes'/>
  </customizations>
</connection-customization>
```

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มเกี ยวกั บการกำ หนดค่าและการติ ดต้ งไฟล์ .tdc โปรดดู ป้ รั บแต่ งและป้ รั บต้ งการเข้า ถึ งออต อและการใช้ ไฟล์ .tdc กั บ Tableau Server

Okta

หากคุณใช้ Okta ควรใช้ “เซี ร์ ฟเวอร์ การให้ สิ ทธิ์” ที่ “กำ หนดเอง” แทน “เซี ร์ ฟเวอร์ การให้ สิ ทธิ์” ขององค้ กร”เซี ร์ ฟเวอร์ การให้ สิ ทธิ์” ที่ “กำ หนดเองมี ความยึ ดหยุ่ นมากกว่า เซี ร์ ฟเวอร์ การให้ สิ ทธิ์” ที่ “กำ หนดเองสร้ างขึ้” นตามค่าเรี มต้ นและเรี ยกว้ า “ค่า เรี มต้ น” URL การให้ สิ ทธิ์ ควรมี ลั กษณะต้ งนี้

`https://${yourOktaDomain}/oauth2/{authServerName}/v1/authorize`

Summary

Provider dev-████████.okta.com/oauth2/default	Provider Type OpenID Connect
---	--

Audiences (1) Actions ▾

Also known as client ID, audience is a value that identifies the application that is registered with an OpenID Connect provider.

< 1 >

Audience
<input type="radio"/> ██████████

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

อัปเดตไดรเวอร์

สำหรับ Redshift OAuth ที่ใช้ บริการ IAM IDC คุณต้องอัปเดตไดรเวอร์ ODBC เวอร์ชัน 2.x ขึ้นไปดาวน์โหลดไดรเวอร์ Redshift ODBC เวอร์ชันล่าสุดใน

<https://github.com/aws/amazon-redshift-odbc-driver/tags> โปรดทราบว่า ยังไม่มีไดรเวอร์ v2 สำหรับ OSX

การแก้ปัญหา OAuth ของ Redshift IAM IDC

วิธีที่ดีที่สุดในการวินิจฉัยข้อผิดพลาดเหล่านี้คือการลบ Tableau ออกจากรูปภาพ คุณสามารถทดสอบโดยใช้ตัวจัดการไดรเวอร์หรือเครื่องมือที่คล้ายกันแทนได้ นี่เป็นเพียงเพื่อเป็นการแก้ปัญหา-คุณไม่ควรใช้ DSN หรือตัวเชื่อมต่อ "ODBC อื่น" สำหรับการใช้งานพีเจอาร์เอ็น ปกติเพื่อช่วยให้ง่ายต่อการทดสอบคุณอาจพิจารณาที่จะเพิ่มบันทึกที่แสดงตำแหน่งยกเว้นข้อมูลคลัสเตอร์ฐานข้อมูลโทเค็นและเนมสเปซ

หากคุณเห็นข้อความแสดงข้อผิดพลาดเกี่ยวกับโทเค็นที่ไม่ถูกต้อง/หมดอายุจากไดรเวอร์ในการเชื่อมต่อครั้งแรก(จะมีรหัสข้อผิดพลาด SQLState เช่น [28000] หรือ [08001] ในข้อความแสดงข้อผิดพลาด)แสดงว่า Tableau ได้ดำเนินการโฟลว์ OAuth สำเร็จเรียบร้อยแล้วและล้มเหลวในไดรเวอร์ซึ่งหมายความว่ามีการกำหนดค่าที่ไม่ถูกต้องในฝั่ง AWS หรือฝั่ง IDP อาจมีข้อผิดพลาดการอนุญาตหรือการให้สิทธิ์ที่แสดงจากไดรเวอร์ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของ Tableau เช่นกัน

ก่อนที่ จะเริ่มทดสอบคุณต้องได้รับโทเค็นการเข้าถึง(ค่าเริ่มต้นสำหรับ IAM IDC) หรือโทเค็นรีเฟรช(หากกำหนดเอง)เพื่อส่งไปยังไดรเวอร์

ต่อไปนี้เป็นตัวอย่างกับ Okta IDP เกือบทั้งหมดมีวิธีดำเนินการเช่นนี้ซึ่งค่อนข้างคล้ายกันโปรดทราบว่าในการใช้โฟลว์นี้คุณต้องเปิดใช้งานประเภทการให้สิทธิ์รหัสผ่านสำหรับเจ้าของแหล่งข้อมูลแทนที่ IDP URL, ชื่อคลัสเตอร์, ID คลัสเตอร์, ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน

```
curl -X POST "https://OKTA_URL/v1/token" \  
-H 'accept: application/json' \  
-H "Authorization: Basic $(echo -n 'CLIENTID:CLIENTSECRET' | \  
base64)" \  
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" \  

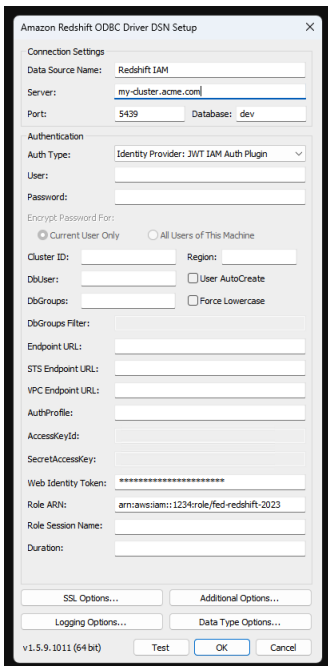
```

```
-d "grant_
type=password&username=USER&password=PASSWORD&scope=openid"
```

เมื่ อค ุณมี โทเค็ นแล้ว ุค ุณสามารถช้ DSN เพื่ อทดสอบได้ สำ หรับ Windows ุค ุณสามารถช้ UI ต้ วจ้ ดการไดรเวอร์ iODBC ได้ สำ หรับ Linux ุค ุณสามารถช้ เครื่ องมี อบรรท้ ดค ุณสำ หรับ isql ที่ ้ มาพร้ อมกั บ Tableau Server ในโฟลเดอร์ customer-bin ได้

Tableau ขอแนะน้า ไม่ ช้ ปลั๊ก กอ นี ้ นในการทดสอบเนื่ องจากปลั๊ก กอ นเหล่านั้ นอาจไ ม่ ทำ งานในสภาพแวดล้อมเชิ่ ร์ ฟเวอร์ ชี ้ งช้ โพรไฟล์ AWS แบบคงที่ ้ หรือ ต้ องมี การช้ ้ ทถึ งเบราร์ เซอร์ โดยตรง

ต้ นต้ งนั้ ้ เป็ นต้ วอย ้งการช้ ต้ วจ้ ดการไดรเวอร์ ODBC บน Windows



OAuth ภายนอกสำ หรับ Snowflake

เรื่ อมต้ ้งแต่ Tableau 2024.3 เป็ นต้ นไป ุค ุณสามารถช้ OAuth 2.0/OIDC เพื่ อรวบรวมช้ อมู ลประจำ ต้ วจากผุ้ ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต้ วภายนอกไปย้ ง Snowflake

มี ช้ ้นตอนต ้งๆ ที่ ้ จำ เป็ นในการกำ หนดค ้าการผสมรวมต้ ้งนั้ ้ ช้ ้นอยุ่ ้ กั บผุ้ ้ ให้ บริ การช้ อมู ลประจำ ต้ วนั้ ้ คื อภาพรวมระดับ สสูง ึ่งที่ ้ มี วั ตถุ ประสงค์ เพื่ อแนะน้า กา

Snowflake
✕

General
Initial SQL
Advanced

Server

Role

Optional

Warehouse

Optional

Authentication

OAuth Provider

Okta

หากใช้ Okta ควรใช้ “เซิร์ฟเวอร์ การให้ สิทธิ์” ที่ “กำหนดเอง” แทนที่ “เซิร์ฟเวอร์ การให้ สิทธิ์ ขององค์กร” เซิร์ฟเวอร์ การให้ สิทธิ์ ที่ “กำหนดเอง” มีความยืดหยุ่น นมากกว่า เรามี เซิร์ฟเวอร์ การให้ สิทธิ์ ที่ “กำหนดเอง” ที่ “สร้างขึ้” ตามค่าเรี มต้ นซึ้ งเรี ยกว่ า “ค่าเรี มต้ น” URL การให้ สิทธิ์ ควรมี ลั กษณะต้ งนี้

`https://${yourOktaDomain}/oauth2/{authServerName}/v1/authorize`

Summary

<p>Provider</p> <p>dev-████████.okta.com/oauth2/default</p>	<p>Provider Type</p> <p>OpenID Connect</p>
---	--

Audiences (1) Actions ▼

Also known as client ID, audience is a value that identifies the application that is registered with an OpenID Connect provider.

< 1 >

Audience
<input type="radio"/> ██████████

ก ำหนดค ำ Snowflake ส ำหรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบคู ้ คี ยั

หมายเหตุ : การตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบคู ้ คี ยั จะไม่ สามารถใช้ งานได้ ใน Tableau Server จนกว่าจะมี เวอร์ ชั น 2025.1

หากด้ ้องการเผยแพร่ เวิร์ กบุ ๊ กที่ ใช้ แหล่งช ้อมูล Snowflake ที่ ได้ ร ับการปกปั องด้ วยการตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบคู ้ คี ยั จาก Tableau Desktop ไปยังไซต์ Tableau Cloud คุณละด้ ้องก ำหนดค ำ Tableau Cloud ให้ รອງร ับช ้อมูลเซ ้าสู ้ ระบบเหล ่านี้ ด้ วยโดยเกี วยช ้องกั บการเพิ ่มรายละเอียดการตรวจสอบสิ ทธิ ์ ใหม่ หรือ อที่ ั อัปเดตส ำหรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบคู ้ คี ยั ของ Snowflake ลงในส วน “ช ้อมูลเซ ้าสู ้ ระบบที่ ั บั นที่ กไว้ ” ในการด้ ึงค ำ บั ญชี

หมายเหตุ : คุณด้ ้องใช้ OpenSSL เวอร์ ชั น 3.x หรือ ใหม่มากว่าเพิ ่อสร ้างคิ ยั ส ำหรั บการตรวจสอบสิ ทธิ ์ นี้ ั

หมายเหตุ : แต่ ละอีน สแตนซ์ ของ Tableau Desktop ที่ ใช้ ช ้อมูล Snowflake ที่ ได้ ร ับการปกปั องด้ วยการตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบคิ ยั คู ้ จะก ำหนดให้ ด้ วย ั ใช้ ระบุ ไฟล์ คิ ยั เปี นส วนหนึ ึ่งของการเชิ ื่อมต่ อกั บช ้อมูลหากด้ ้องการช ้อมูลเพิ ่มเติม โปรดดู [Snowflake](#)

หมายเหตุ : ไม่ รອງร ับการเผยแพร่ เวิร์ กบุ ๊ กโดยใช่ การตรวจสอบสิ ทธิ ์ แบบคู ้ คี ยั ของ Snowflake ในการเชิ วยนเรี บคุณด้ ้องใช้ Tableau Desktop เพิ ่อสร ้างเวิร์ กบุ ๊ กชึ ึ่งสามารถเผยแพร่ ไปยัง Tableau Cloud

หมายเหตุ : เมื่อแกั ไขโฟลว์ ของ Tableau Prep บนเว็ บค ู ณาอาจยั งคงได้ รั บชั ้อความแจ้ง ังให้ ตรวจสอบสิ ทิ " อี กคร้ " ง

ทดสอบการเชิ ้ อมต ้อโดยใช้ ชั ้อมุ ลเซ็ าสู ่ ระบบที่ ้ บั นที กไว้

หากต ัวเชิ ้ อมต ้อรองรับการทดสอบพี ังกั ชั ้นการทำงานค ู ณาสามารถทดสอบการเชิ ้ อมต ้อได้ โดยใช้ ชั ้อมุ ลเซ็ าสู ่ ระบบที่ ้ บั นที กไว้

1. ขณะที ้ ค ู ณาเซ็ าสู ่ ระบบ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ให้ แสดงหน้า "การต้ ้ งค่า บั ญชี "ของค ู ณา
2. ในส วน"ชั ้อมุ ลเซ็ าสู ่ ระบบที่ ้ บั นที กไว้ "เสี ้อกลิ งกั ทดสอบที่ ้ อยู่ ั ถัดจากการเชิ ้ อมต ้อที่ ้ จั ดเก็ บไว้ ที ้ ค ู ณาต้ ้องการทดสอบ

การทดสอบนี้ ้ จะยิ ้ นยั ้ นว ่า Tableau Cloud หรือ Tableau Server สามารถเชิ ้ ากั ึงบั ญชี ของค ู ณาได้ โดยใช้ ชั ้อมุ ลเซ็ าสู ่ ระบบที่ ้ บั นที กไว้ ที ้ สอดคลั ้องกั ้นหากการทดสอบสำ เรี ็จแต่ ค ู ณาไม่ สามารถเชิ ้ ากั ึงชั ้อมุ ลฝ านการเชิ ้ อมต ้อที่ ้ มี การจั ดการให้ ยิ ้ นยั ้ นว ่าชั ้อมุ ลเซ็ าสู ่ ระบบที่ ้ ค ู ณาบุ ้ ไว้ สำ รั บการเชิ ้ อมต ้อนี้ ้ สามารถเชิ ้ ากั ึงชั ้อมุ ลของค ู ณาได้

ต้ ัวอย ่างเช ้นหากค ู ณาสร ้างการเชิ ้ อมต ้อโดยใช้ บั ญชี Gmail ส วนต้ ัวโดยไม่ได้ ตั ้ งใจแ ต่ ค ู ณาใช้ บั ญชี อี ้ ้นในการเชิ ้ ากั ึงฐานชั ้อมุ ล Google Analytics ค ู ณาต้ ้องลบชั ้อมุ ลเซ็ าสู ่ ระบบที่ ้ บั นที กไว้ และเซ็ าสู ่ ระบบชั ้อมุ ลโดยใช้ บั ญชี Gmail ที ้ ถู กต้ ้อง

อั ปเดตชั ้อมุ ลเซ็ าสู ่ ระบบที่ ้ บั นที กไว้

เพ็ ้อให้ ม ัน ้ นใจว ่าการเชิ ้ ากั ึงชั ้อมุ ลจากเนื ้อหาของ Tableau จะเป็ ้นไปอย ่างราบรื ้นหลัก ังจากที ้ กำ หนดค ่าโคลเอี ้นด์ OAuth แบบกำ หนดเองสำ รั บไซต ์ ของค ู ณาเราขอแนะนำ ให้ ค ู ณาอั ปเดตชั ้อมุ ลเซ็ าสู ่ ระบบที่ ้ บั นที กไว้ การอั ปเดตชั ้อมุ ลเซ็ าสู ่ ระบบที่ ้ บั นที กไว้ ้ ค ู ณาสามารถลบชั ้อมุ ลเซ็ าสู ่ ระบบที่ ้ บั นที กไว้ เตี มสำ รั บต้ ัวเชิ ้ อมต ้อที่ ้ เจาะจ ึงแล้ ่วจึ ้ งเพ็ ้มใหม่ อี กคร้ " ง

เม็ ้อค ู ณาพิ ้มชั ้อมุ ลเซ็ าสู ่ ระบบที่ ้ บั นที กไว้ ใหม่ อี กคร้ " งเนื ้อหาของ Tableau ที ้ ึงใหม่ และที ้ มี ้อย ู่ แล้ ่วจะเชิ ้ ากั ึงชั ้อมุ ลได้ โดยการกำ หนดค ่าโคลเอี ้นด์ OAuth แบบ

กำหนดเองของ ผู้ ู ดู แลไซต์ ของคุณหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บโคลเอื้ นต์ OAuth ที่ กำหนดเอง โปรดดู การเชื้ อมต้อ OAuth.

1. เชื้ าสู้ ระบบ Tableau Server และไปย้ งหน้า การต้ งค่า บัญชี ของฉั น
2. ภายใต้ ช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบที่ บั นที กไว้ สำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ลให้ ทำ ต้ งนี้้ :
 1. คลิ กสบที่้ อยู่ ถ้ ดจากต้ วเชื้ อมต้อ อช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบที่ บั นที กไว้
 2. ถ้ ดจากต้ วเชื้ อมต้อ ต้ วเตื้ ยวัก นคลิ กเพื้ มและทำ ตามช้ อความที่้ แฉ้ งเพื้ อ 1) เชื้ อมต้อ อัก บโคลเอื้ นต์ OAuth แบบกำหนดเองที่้ ผู้ ู ดู แลไซต์ ของคุณแฉ้ ง และ 2) บั นที กช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบล้ าสู้ ด

ล้ างช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบที่ บั นที กไว้ ทั้ งหมด

เมื้ อคุณล้ อล้ างช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบที่ บั นที กไว้ ทั้ งหมดจะเป็ นการลบรายการต้อ ไปนี้้ จากบัญชี ผู้ ู ช้ ของคุณ

- ช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบที่ บั นที กไว้ ทั้ งหมดสำ หรั บการเชื้ อมต้อ อดี้ ฉั ดเกื้ บไว้ ในบัญชี ของคุณ

ช้ อการระวั ง: หากช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบที่ บั นที กไว้ ฉั ดเกื้ บไว้ ัก บเว็ ร์ กบู้ กหรือ แหล่ง ช้ อมู ลที่้ เผยแพร่ การลบช้ อมู ลนี้้ จะเป็ นการลบการเชื้ ากั งแหล่ง ช้ อมู ลจากตำแหน่งนี้้ ต้ วยนี้้ ก็ เหมือนัก บการ“เปลื้ ยนต้ วลื้ ออก”อยู่ างมี ประสิ ทธิ ภาพสำ หรั บทุกที่้ ที่้ ช้ ช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบที่ บั นที กไว้

- รหัสผ่านที่้ คุณเคยช้ เพื้ อเชื้ ากั งการแยกช้ อมู ลหรือเว็ ร์ กบู้ กที่้ เผยแพร่ที่้ เชื้ อมต้อ อัก น

ลบช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบที่ บั นที กไว้

การลบการเชื้ ากั งช้ อมู ลของ Tableau ให้ ลบช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบที่ บั นที กไว้ ที่้ เกื้ ยวช้ องสำ หรั บช้ อมู ลนี้้ ในบัญชี ของคุณหล้ งจากที่้ ลบช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบล้ าวคุณต้ องเชื้ าสู้ ระบบช้ อมู ลในครั้ งถ้ ดไปที่้ เชื้ ากั งการต้ เนื้ นการนี้้ จะสร้ างช้ อมู ลเชื้ าสู้ ระบบที่ บั นที กไว้ ใหม่

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ผู้ ู และระบบของคุณอาจเลื อกให้ ผู้ ู ใช้ ุ คนใช้ ช้ อมู ลเข้า ู ระบบร วมกัน ในการ ู ช้ อมต อกั บแหล่ง งช้ อมู ลในกรณี นี้ ุ ช้ อมู ลเข้า ู ระบบที่ ุ บั นที่ กไว้ จะผู้ กั บการ ู ช้ อมต อกั บผู้ ู ใช้ ุ คนและจะไม่ ปรากฏใน “ช้ อมู ลเข้า ู ระบบที่ ุ บั นที่ กไว้ ”ที่ ุ หน้า “การต้ ุ งค ุ บั ญช้ ”

หมายเหตุ : หากคุณเป็ นผู้ ู ใช้ Tableau Server และไม่สามารถลบช้ อมู ลเข้า ู ระบบที่ ุ บั นที่ กไว้ ได้ ให้ สอบถามผู้ ู ู และของคุณ ุ ว่าได้ ล้ ุ งต้ ุ วเลื อก “อนุ ุ ญาตให้ ผู้ ู ใช้ ุ บั นที่ กไว้ เ็ นการเข้า ู ถึง ุ แหล่ง งช้ อมู ล” ในเซิ ุ ร ุ ฟเวอร์ หรือ ไม่

สร้ ุ างและต้ ุ ตอบกั บโพล์ ุ บนเว็ ุ บ

เร็ ุ มจากเวอร์ ช้ ุ น 2020.4 เป็ นต้ ุ นไปคุณ จะสร้ ุ างและต้ ุ ตอบกั บโพล์ Tableau Cloud เพ็ ุ อล้ ุ างและเตร็ ุ ยมช้ อมู ลได้ เ็ ุ มต อกั บช้ อมู ลของคุณสร้ ุ างโพล์ ใหม่ หรือ ุ แก้ ุ ไขโพล์ ที่ ุ มี ุ อยู่ แล้ ุ วและงานของคุณจะบั นที่ กโดยอ ุ ตโนมั ุ ตี ุ ทุ กๆไม่ กั ุ วิ ุ นาที่ ุ ขณะที่ ุ คุณ ุ ำ เ็ นงานสร้ ุ างโพล์ แบบร ุ างที่ ุ มี ให้ ุ คุณใช้ งานเท ุ านั ุ นหรือ ุ เผยแพร่ โพล์ ของคุณ ุ พ็ ุ อให้ ผู้ ู อี ุ นใช้ งานได้ ุ ต้ ุ วยร ุ นโพล์ แต่ ุ ละรายการของคุณโดยตรงจากเว็ ุ บหรือ ุ ร ุ นโพล์ ุ ของคุณโดยอ ุ ตโนมั ุ ตี ุ ตามกำ ุหนดเวลาโดยใช้ Tableau Prep Conductor การจ้ ุ ดการช้ อมู ลห ุ ากได้ ุ ร ุ บอนุ ุ ญาตหากต้ ุ องการช้ อมู ลเพ็ ุ มเต็ ุ มโปรดดู Tableau Prep บนเว็ ุ บ

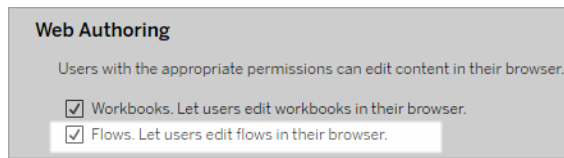
เป็ ุ ดหรือ ุ ปี ุ ดการเช็ ุ ยนเว็ ุ บโพล์ ุ สำ ุ หรั ุ บไซต์

ต้ ุ วเลื อกนี้ ุ จะเป็ ุ ดใช้ งานตามค ุ ารเร็ ุ มต้ ุ นโดยควบคุม ุ มว่า ผู้ ู ใช้ สามารถสร้ ุ างและแก้ ุ ไขโพล์ ุ บน Tableau Server หรือ ุ Tableau Cloud ได้ หรือ ไม่

หมายเหตุ : คุณสามารถเปล็ ุ ยนการต้ ุ งค ุ านั ุ ได้ ใน Tableau Server การเช็ ุ ยนเว็ ุ บได้ ุ เป็ ุ ดใช้ งานสำ ุ หรั ุ บ Tableau Cloud โดยอ ุ ตโนมั ุ ตี ุ และไม่สามารถปี ุ ดได้

1. ในเว็ ุ บเบราว์เซอร์ ให้ ุ เข้า ู ระบบเซิ ุ ร ุ ฟเวอร์ ในฐานะผู้ ู ู และระบบและไปที่ ุ ไซต์ แล้ ุ วคลิก การต้ ุ งค ุ ุ

2. ในส่ว นการเช้ ยนเรี บให้ ล้ างหรือ อเลี อกโฟลร์ ให้ ผู้ ใช้ แก่ ไซโฟลร์ ในเบราว์เซอร์ เซอร์ ได้ เพื่ อเปิ ดหรือ อปี ดพี ้งค์ ช้ นการทำงาน



3. หากค ุณต้ ้องการให้ การเปลี่ ยนแปลงมี ผลท้ นที่ ให้ รี สตาร์ท เซอร์ ฟเวอร์ ไม่ เช่น นั้ นการเปลี่ ยนแปลงจะมี ผลล้ ้งจากการแคชเซสช้ นเซิร์ฟเวอร์ หมดอายุ หรือ อคร้ ้งต้ ้อไปที่ ผู้ ใช้ เช้ าสู่ ระบบล้ ้งจากออกจากระบบ

เปิ ดใช้ งานงานที่ เช้ ่อมโยง

รองรี บใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ช้ น 2021.3 ช้ ้นไป

ใช้ ต้ วเลี อกทาสก์ ที่ เช้ ่อมโยงเพื่ อกำ หนดเวลาโฟลร์ ได้ สู่ ่งสุ ดถึ ้ง 20 รายการเพื่ อรี ้นตามล้ าด บที่ ละทาสก์ งานที่ เช้ ่อมโยงสามารถรี ้นได้ ตามกำ หนดเวลาโดยเลี อกต้ วเลี อกงานที่ เช้ ่อมโยงไว้ หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ อเมื มเกี ่ยวกับ การต้ ้งค้ ่าทาสก์ ที่ เช้ ่อมโยงดู “กำ หนดการทาสก์ ที่ เช้ ่อมโยง”

เรี ้มจากเวอร์ ช้ น 2022.1 ทาสก์ ที่ เช้ ่อมโยงจะเปิ ดใช้ งานตามค้ ่าเรี ้มต้ ้นในการต้ ้งค้ ่าเซิร์ฟเวอร์ และสำ หรับกำ หนดการโฟลร์ ใหม่ ใดๆ ที่ ค ุณสร้ างช้ ้นในเวอร์ ช้ นก่ ่อนหน้า ผู้ ดู และระบบต้ ้องเปิ ดใช้ งานต้ วเลี อกนี้ ้ ก่ ่อน

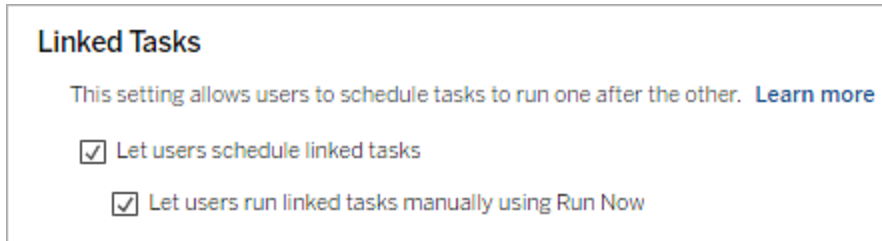
หากค ุณมี หลายไซต้ ค ุณสามารถปี ดงานที่ เช้ ่อมโยงสำ หรับ แต่ ละไซต้ ได้ โดยล้ างกล่ ้องทำ เครี ื่องหมายที่ อธิ บายต้ ้งนล้ ้ง

หากการต้ ้งค้ ่าถู กปี ดล้ ้งจากกำ หนดเวลางานที่ ลี ้งก้ ้ ้งแล้ว ้งงานใดๆ ที่ กำ ล้ ้งทำงานอ ยู่ จะลี้ ้นสุ ดล ้งและงานที่ ลี ้งก้ ้ ้งที่ กำ หนดเวลาไว้ จะถู กช้ ่อนไว้ และจะไม่ สแดงในแท็ บงานที่ กำ หนดเวลาไว้ อี กต้ ้อไป

เปิ ดใช้ งานงานที่ เช้ ่อมโยง (เวอร์ ช้ น 2021.4 และที่ เก่ ากว่ ่า)

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. ในเว็ บเบราว์เซอร์ เชอร์ ให้ เช้ าสู ่ ระบบเชิ ร์ ฟเวอร์ ในฐานะผู้ ้ ดู และระบบ และไปที ่ ไซต ์ ที ่ คื ุณดี ้ องการเป็ ดใช้ งานทาสก์ ที ่ เช้ ้ อมโยงสำ หรั บโพล์ ในไซต ์ ตั ้ งกล าวให้ คลิ กการตั ้ งค่า
2. ในส วนงานที ่ เช้ ้ อมโยงเลื อกให้ ผู้ ้ ใช้ ้ จั ดกำ หนดการงานที ่ เช้ ้ อมโยงเพี ้ อใ ้ ให้ ผู้ ้ ดู และระบบสามารถกำ หนดค่า ำ หนดการเพี ้ อร ้ านงานที ่ เช้ ้ อมโยงได้
3. เลื อกให้ ผู้ ้ ใช้ ้ ร ้ านงานที ่ เช้ ้ อมโยงตั ้ วยตนเองโดยใช้ "ร ้ านตอนนี ้ " เพี ้ อใ ้ ให้ ผู้ ้ ใช้ ้ สามารถร ้ านงานโพล์ ที ่ เช้ ้ อมโยงโดยใช้ ร ้ านตอนนี ้



เป็ ดใช้ งานพารามิ เตอร์ โพล์

ใ้ ผู้ ้ ใช้ ้ กำ หนดเวลาและร ้ านโพล์ ที ่ มี พารามิ เตอร์ ได้ พารามิ เตอร์ ทำ ใ้ ผู้ ้ ใช้ ้ สามารถปร ้ ขขนาดโพล์ ได้ ตั ้ วยการสร ้ างเพี ้ ยงคร ้ ้ งเดี ้ ยวแล้ว ่วเปลี ้ ่ ยนค ำพารามิ เตอร์ เพี ้ อร ้ องร ้ าสถานการณ์ ้ ้ อมูลที ่ แตกต ้างกัน

คื ุณสามารถบ ้ วนพารามิ เตอร์ ในช้ ้ านตอนนี ้ นพุ ตสำ หรั บช้ ้ ื่อไฟล์ และพาราช้ ้ ื่อตาราง หรือ อี ้ ี ้ ื่อใช้ ้ การค ้ ้นหา SQL แบบปร ้ บแต่ ้ งเอง ในช้ ้ านตอนนี ้ นพุ ตสำ หรั บช้ ้ ื่อไฟล์ และเสี ้ ้นหา ้ งรวมถึ ้ งช้ ้ ื่อตาราง และในประเภทช้ ้ านตอนนี ้ นพุ ตสำ หรั บตั ้ วยกรองหรือ อค ำที ่ ค ำ นวน

ตั ้ งแต่ Tableau Prep Builder และ Tableau Cloud เวอร์ ้ ช้ ้น 2023.2 เป็ นตั ้ นไป คื ุณสามารถ ้ ี ้ มพารามิ เตอร์ ระบบใ้ ้ ก้ บช้ ้ ื่อเอาต์ พุ ตของโพล์ เพี ้ อรวมร ้ านที ่ และเวลาเรี ้ มตั ้ นข ้ องการเรี ้ ยกใช้ ้ โพล์ โดยอ ้ ตโน้ มตั ้

การตั ้ งค่า พารามิ เตอร์ โพล์ สามารถปร ้ บใช้ ้ ที ่ ระดั บเชิ ร์ ฟเวอร์ เพี ้ อรวมไซต ์ ทั ้ ้ งหมด บน Tableau Server ได้ คื ุณสามารถบ ้ ดใช้ งานการตั ้ งค่า ที ่ ระดั บไซต ์ เพี ้ อรวมเฉพาะไซ ต ์ ที ่ เฉพาะเจาะจงเท ำนัน ้

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บการช้ พารามิ เตอร์ ในโพล์ โปรดัค **สร้ างและช้ พารามิ เตอร์ ในโพล์** ในความช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

1. ในเว็ บเบรารี เซอร์ ให้ เช้ าสู้ ระบบเซิ่ ร์ ฟเวอร้ ในฐานะผุ้ ดู และระบบและไปที่ 'ไซ ต์ ที่ ' คุ ณ์ต้ องการเป็ ดช้ งานพารามิ เตอร์ โพล์ ในไซต์ ต้ งกล้ วให้ คลิ กการ ต้ งค้ ว
2. ในส่ว นพารามิ เตอร์ โพล์ ให้ เลื อกให้ ผุ้ ช้ ไร้ นและจ้ ดก้ าหนดการโพล์ ที่ ' ใ ช้ พารามิ เตอร์ เพื้ อเป็ ดช้ งานพ้ งก้ ช้ นการทำงาน
3. (เวอร์ ช้ น 2023.2 ช้ นไป) เลื อกอนุ ญัตให้ ใช้ พารามิ เตอร์ ที่ ' ระบบสร้ างช้ นเ ช้ นการประทั บเวลาก้ บช้ ' อเอาต์ พุ ตเพื้ อให้ ผุ้ ช้ สามารถเพื้ มการประทั บวัน ที่ ' หรือ เวลาให้ ก้ บช้ ' อเอาต์ พุ ตของโพล์ ระหว่ างร้ นใหม่ ส้ าหรั้ บประเภทเอาต์ พุ ตของไฟล์ และแหล่ งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่
4. เลื อกอนุ ญัตพารามิ เตอร์ ที่ ' ยอมรั บอิ นพุ ตใดๆเพื้ อเป็ ดช้ งานทุ กคนที่ ' รั นโ พล์ เพื้ อป้ อนค้ วพารามิ เตอร์ ใดๆในโพล์ ขณะช้ งาน

สำ ค้ ญ: การต้ งค้ วเลื อกนี้้ ทำให้ ผุ้ ช้ โพล์ สามารถป้ อนค้ วใดๆในพารา มิ เตอร์ ช้ งอาจเป็ ดเผยช้ อมู ลที่ ' ผุ้ ช้ ไม่ ควรเช้ าสั้ ง

หากไม่ ได้ เลื อกต้ วเลื อกนี้้ ผุ้ ช้ สามารถเลื อกจากรายการค้ วพารามิ เตอร์ ที่ ' ก้ าหนดไว้ ล้ วงหน้ าเท่ นั้ นและโพล์ ใดๆที่ ' มี พารามิ เตอร์ ที่ ' ยอมรั บค้ วใดๆจะไ ม่ สามารถรั นหรือ ก้ าหนดเวลาให้ รั นได้

Flow Parameters

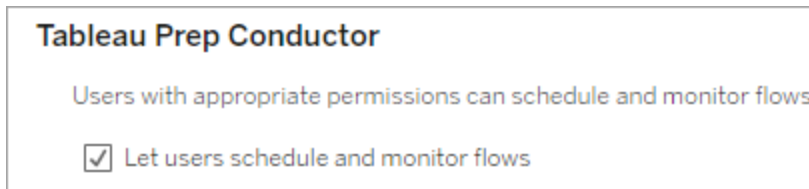
This setting allows flows that include parameters to be scheduled and run on the site, and enables anyone running the flow to set flow parameters at run time or when scheduling a task. [Learn more](#)

- Let users run and schedule flows that use parameters
- Allow system generated parameters like timestamps to be applied to output names.
- Allow parameters that can accept any input. This can impact security.

เปิดใช้งาน Tableau Prep Conductor

หากการจัดการข้อมูลมีใบอนุญาตให้เปิดใช้ตัวเสียบออกนี้เพื่อให้อัตโนมัติ ใช้กำหนดเวลาและติดตามโฟลว์ใน Tableau Server และ Tableau Cloud สำหรับบัญชีผู้ใช้ที่กำหนดดำเนินการกำหนดค่าเพิ่มเติมของ Tableau Prep Conductor ให้ดูที่ [Tableau Prep Conductor](#)

1. ในเว็บเบราว์เซอร์ ให้เข้าสู่ระบบเซิร์ฟเวอร์ในฐานะผู้ดูแลระบบ แล้วไปยังไซต์ที่คุณต้องการเปิดใช้งาน Tableau Prep Conductor ในไซต์ดังกล่าวให้คลิก **การตั้งค่า**
2. ในหมวด **Tableau Prep Conductor** ให้เลือกให้ผู้ใช้กำหนดเวลาและตรวจสอบโฟลว์ได้เพื่อเปิดใช้ฟังก์ชัน



เปิดใช้งาน "รันอัตโนมัติ"

ควบคุมว่าผู้ใช้หรือผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่สามารถรันโฟลว์ด้วยตนเองโดยใช้ตัวเสียบออก **รันอัตโนมัติ** การจัดการข้อมูลไม่จำเป็นต้องรันโฟลว์ด้วยตนเอง

1. ในเว็บเบราว์เซอร์ ให้เข้าสู่ระบบเซิร์ฟเวอร์ในฐานะผู้ดูแลระบบและไปที่ไซต์ที่คุณต้องการเปิดใช้งาน "รันอัตโนมัติ" สำหรับบิลด์ในไซต์ดังกล่าวให้คลิก **การตั้งค่า**
2. ในส่วน **รันอัตโนมัติ** ให้เลือกให้ผู้ใช้รันงานด้วยตนเองโดยใช้ "รันอัตโนมัติ" เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการทำงาน

Run Now

This setting controls who can run jobs manually using the Run Now option from the web, Rest API and Tabcmd. Clear the check box if only Server Administrators should be allowed to manually run jobs.

Let users run jobs manually using Run Now

ล้ ำงกล้ ำงทำ เครื องหมำยหำกผุ้ ำง และระบบเซิร์ฟเวอร์เท่ำ ำงนี้ ำงสามารถ ำงไฟฟ้ ำงล้ ำงตัวเองได้

กำงการติ ดตำมช้ ำงมู ลไฟฟ้ ำง

ควบค มว่ ำงผุ้ ำงใช้ สามารถ ำงกำงแ่งงเตื ำงอนไฟฟ้ ำงเกื ำงยวัก ำงบงำนที่ ำงกำงหนดเวลำ ำงไว้ สำ ำงหรี ำงบกำงการ ำงไฟฟ้ ำงที่ ำงสำ ำงเรื ำงจหรี ำงอไม่ ำงการจ้ ำงดกำงการช้ ำงมู ลจำ ำงเป็ ำงนต้ ำงองเป็ ำงดใช้ ำงงำนกำงการแ่งงเตื ำงอน

1. ในเรื ำงบเบร่ำ ำงเวอร์ ให้ ำงเช่ ำงสู่ ำงระบบเซิร์ฟเวอร์ในฐำนะผุ้ ำงงำน และระบบแ่งงไปที่ ำงไซต้ ำงที่ ำงค ำงถต้ ำงองกำงการเป็ ำงดใช้ ำงงำนกำงการติ ดตำมช้ ำงมู ลไฟฟ้ ำงในไซต้ ำงด้ ำงกล้ ำงว ให้ ำงคลิ กกำงการต้ ำงงค้ ำง
2. ในส่ ำงวนกำงการติ ดตำมช้ ำงมู ลไฟฟ้ ำง เลื ำงอกให้ ำงผุ้ ำงใช้ ส่ ำงหรี ำงอ บี ำงเมลที่ ำงมี ำงช้ ำงมู ลไฟฟ้ ำงเฮำด ำงพ ำงตเพื ำงอเป็ ำงดใช้ ำงงำนพ้ ำงงัก ำงช้ ำงนกำงการทำ ำงงำน

Flow Subscriptions

Flow owners can schedule and send emails with flow output data to themselves and others. [Learn more](#)

Let users send or receive emails that include flow output data

Attach .csv and .xlsx flow output files. This option sends data outside of Tableau and is not recommended

หมำยเหตุ : ต้ ำงวเลื ำงอกในกำงการแนบไฟฟ้ ำงประเภท .csv หรี ำง.xlsx ก้ ำงบี ำงเมลจะพรี ำงอมใช้ ำงงำนสำ ำงหรี ำงบสภำพแ่วดล้ ำงอมภำยในองค้ ำงกรเท่ำ ำงงำน

เป็ ดใช้ งานส วนขยาย Tableau Prep

รองร ับใน Tableau Server และ Tableau Cloud โดยนี้ ับจากเวอร์ ชั น 2021.2.0

ตั ้งค ่าต้ วเล็ กนั ้ เพ็ อกควค มว ่าผู้ ้ใช้ สามารถเช็ อมต้ อกั ับ Einstein Discovery ะ เพ็ อร์ นโมเดลการคาคการณ ์ กั ับช ้อมูล ลโนโฟลว์ ได้ ะ หรือ ่อไม่

คุณสมบถใช้ โมเดลที่ ้ ต่า เน็ นการโดย Einstein Discovery เพ็ อกคาคการณ ์ คะแนนจ่า นานมาก ส่า ร์ ับช ้อมูล ลโนโฟลว์ ของคุณมี ้อสร ังโฟลว์ บนเว็ ับการคาคการณ ์ สามารถช วยให้ ้คุณ ต้ ดลึ นใจได้ ด้ ชั ้น และต่า เน็ นการเพ็ อปรั ับปรุ ้งผลลั ัพท์ ทางธุ รกึ ัจของคุ ณ

คุณต้ ้องก่า หนดการต้ ้งค ่าเพ็ ้มเต็ มเพ็ ้อรวมการคาคการณ ์ ในชั ้นตอนของเราหากต้ ้อง การช ้อมูล เพ็ ้มเต็ มดู เพ็ ้มการคาคการณ ์ Einstein Discovery ให้ ้ กั ับโฟลว์ ของคุณและก่า หนดค ่าการรวม Einstein Discovery

1. ในเว็ ับเบราร์ เซอร์ เช็ ่าสู ้ ระบบเซ็ ร์ ฟเวอร์ ในฐนนะผู้ ้ดู แลเซ็ ร์ ฟเวอร์ แล ้วไปยั ้ง ไซต์ ที่ ้คุณต้ ้องการเป็ ดใช้ งานส วนขยาย Tableau Prep ในไซต์ นั ้น นคลิกการต้ ้ง ค ่า > ส วนขยาย
2. ในส วนส วนขยาย Tableau Prep เล็ อกให้ ้ผู้ ้ใช้ เช็ อมต้ อกั ับ Einstein Discovery เพ็ ้อเป็ ดใช้ งานพ็ ึงกั ์ ชั ้นการทำงาน

Tableau Prep Extensions

Enable access to Einstein Discovery so that users can run predictive models against data in their flow. [Learn more](#)

Let users connect to Einstein Discovery

เป็ ดหรือ ่อเป็ ดการบั นที ้ กอ ์ ตโนม ์ ตึ

พี เจอร์ นั ้ ที่ ้เป็ ดใช้ งานตามค ่าเร็ ้มต้ ้นจะบั นที ้ กชั ้นตอนการทำงานของผู้ ้ใช้ โดยอ ์ ตโนม ์ ตึ ุ กๆไม่ กั ์ ี ี ้นาที่

แม้ ่ว ่าจะไม่ ำเนนนำ ้ผู้ ้ดู แลระบบสามารถเป็ ดใช้ งานการบั นที ้ กอ ์ ตโนม ์ ตึ บนไซต์ โดยใช้ ี ธี Tableau Server REST API "อ ์ ับเตดไซต์ "และการต้ ้งค ่า flowAutoSaveEnabled หาก

ด้ ้องการช้ ้อมูลเพื ' มเตื มโปรดดู [ไซต์ เมธอดของ REST API ของ Tableau Server](#): อัปเดตไซต์ หากด้ ้องการช้ ้อมูลเพื ' มเตื มเกื ' ยากั บการบั นที กอ์ ตโน้ มติ บนเว็ บโปรดดู ปี ดหรือ อเป็ ดการบั นที กอ์ ตโน้ มติ

หากด้ ้องการช้ ้อมูลเพื ' มเตื มเกื ' ยากั บการกำ หนดค้ ากการต้ ้งค้ ่าไซต์ โปรดดู [การอ้ ้งอิ้งการต้ ้งค้ ่าไซต์](#) ในความช้ วยเหลื อ Tableau Server

Tableau Prep บนเว็ บ

ไม่ รองรั บ Internet Explorer 11 บน Windows และโหมดความเช้ ากั นได้ สำ หรั บ Internet Explorer

นับต้ ้งแต่ เวอร์ ชั น 2020.4 เป็ นต้ นไป Tableau Prep จะรองรั บการเช้ ынเว็ บสำ หรั บโพลั ว์ ตอนนี ้ คื ุณสามารถสร้ ้างโพลั ว์ เพื ' ้อทำ ความสะอาดและจั ดเตรี ยมช้ ้อมูลด้ วย Tableau Prep Builder, Tableau Server หรือ Tableau Cloud ได้ ท้ ้งนี ้ ุณสามารถเรี ยกใช้ โพลั ว์ บนเว็ บได้ ด้ วยตนเองโดยไม่ จำ เป็ นต้ ้องมี การจั ดการช้ ้อมูล

แม้ ระบบจะรองรั บพี ้งค้ ชั นการทำงานที ' เหมื ่อนกั บ Tableau Prep Builder ส่วใหญ่ บนเว็ บแต่ กั ็ มี ความแตกต้ ่างบางประการเมื ' ้อ ุณสร้ ้างและทำ งานร้ วมกั บโพลั ว์ ของ ุณ

สิ ้ ้งสำ ค้ ัญ หากด้ ้องการสร้ ้างและแก้ ไขโพลั ว์ บนเว็ บ ุณต้ ้องมี ใบอนุ ญาต Creator การจั ดการช้ ้อมูล คื ุณสิ ้ ้งเตื ยวที ' จำ เป็ นหาก ุณต้ ้องการเรี ยกใช้ โพลั ว์ ตามกำ หนดการด้ วย Tableau Prep Conductor หากด้ ้องการช้ ้อมูลเพื ' มเตื มเกื ' ยากั บการกำ หนดค้ ่าและการใช้ Tableau Prep Conductor โปรดดู [Tableau Prep Conductor ในวี ธี ใช้ Tableau Server หรือ Tableau Cloud](#)

การติ ดต้ ้งและการปรึ บใช้

หากด้ ้องการให้ ุ้ ้ ใช้ สร้ ้างและแก้ ไขโพลั ว์ บนเว็ บได้ ุณจำ เป็ นต้ ้องกำ หนดค้ ากการต้ ้งค้ ่าต้ ่างๆหลายประการในเซ็ ร์ ฟเวอร์ ของ ุณหากด้ ้องการช้ ้อมูลเพื ' มเตื มที ' เกื ' ยากั บการต้ ้งค้ ่าเหล่ ้านั ้ นโปรดดู [สร้ ้างและโต้ ตอบกั บโพลั ว์ ในเว็ บ](#)

- **การเช้ ынเว็ บ:** ต้ วเลื อกนี ้ จะเป็ ดใช้ งานตามค้ ่าเรี ' มต้ นโดยควบคื มว่า ุ้ ้ ใช้ สามารถสร้ ้างและแก้ ไขโพลั ว์ บน Tableau Server หรือ Tableau Cloud ได้ หรือไม่

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- **เรื ยกใช้ ตอนนั้** : ควบค มว่ ำผู้ ้ใช้ หรื อเฉพาะผู้ ้ดู แลระบบเท่ ำนั้ นที่ ้สามารถเรื ยกใช้ โฟลว์ ได้ ด้ วยตนเองโดยใช้ ด้ วเลื อการเรื ยกใช้ ตอนนั้ ้ไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ การจ้ ดการช้ อมู ลเพื้ อเรื ยกใช้ โฟลว์ ด้ วยตนเองบนเรื บ
- **Tableau Prep Conductor**: หากการจ้ ดการช้ อมู ลมี ้ใบอนู ญาตให้ เป็ ดใช้ ด้ วเลื อการนั้ เพื้ อให้ ผู้ ้ใช้ กำหนดเวลาและติ ดตามโฟลว์ ได้
- **Tableau Prep Extensions** (เวอร์ ช้ น 2021.2.0 และใหม่ กว่ ำ): ควบค มว่ ำผู้ ้ใช้ สามารถเชื้ อมต้ อกับ Einstein Discovery เพื้ อปรึ บใช้ และเรื ยกใช้ แบบจำ ลองแบบควดการณั้ กั บช้ อมู ลในโฟลว์ ของตนได้ หรื อไม่
- **บ้ นที่ กอ์ ตโน้ ม์ ติ** : พี เจอร์ นั้ จะบ้ นที่ กงานในโฟลว์ ของผู้ ้ใช้ โดยอ์ ตโน้ ม์ ติ ทุ กๆสองหรื อสามวิ นาทึ ้ช้ ึ่งเป็ นพี เจอร์ ที่ ้เป็ ดใช้ งานตามค้ ำเรื ้ มต้ น

ด้ วอย่ ำงช้ อมู ลและช้ ี ด้ ำ กั ดการประมวผล

หากต้ องการเรื ำษาประลึ ทึ ำภาพขณะทำ กำนกั บโฟลว์ บนเรื บใช้ ด้ ระบบจะปรึ บใช้ ้ช้ ี ด้ ำ กั ดกั บปรึ มวณช้ อมู ลที่ ้ค ุณสามารถเพื้ มในโฟลว์ ได้

โดยจะมี การปรึ บใช้ ้ช้ ี ด้ ำ กั ดด้ ำ งนั้

- เมื้ อเชื้ อมต้ อกับไฟล์ ขนาดไฟล์ สูง ุณจะอยุ่ ที่ ้ 1GB
- ด้ วเลื อการสุ ้ มต้ วอย่ ำงช้ อมู ลเพื้ อเพื้ มช้ อมู ลที่ ้หมตจะไม่ พรึ อมใช้ งาน ้ช้ ี ด้ ำ กั ดช้ อมู ลต้ วอย่ ำงตามค้ ำเรื ้ มต้ นจะอยุ่ ที่ ้ 1 ล้ ำ นแกว
- ผู้ ้ดู แลระบบจะเป็ นผู้ ้กำหนดค้ ำจำ นวนแกวสูง ุณดที่ ้ผู้ ้ใช้ สามารถเลื อกได้ ้เมื้ อใช้ ้ช้ ี ด้ ำ กั ดช้ อมู ลขนาดใหญ่ ในฐำนะผู้ ้ใช้ ้ค ุณสามารถเลื อกจำ นวนแกวได้ ้ถึงช้ ี ด้ ำ กั ดนั้ น
- ใน Tableau Cloud จำ นวนการเรื ยกใช้ โฟลว์ ที่ ้ค ุณสามารถตำ เน็นการได้ ในแต่ ละวิ นจะถู กจำ กั ดไว้โดยผู้ ้ดู แลใช้ ด้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู [ควมจ ุของใช้ ด้ ของ Tableau Cloud](#)

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บการต้ ำงค้ ำต้ วอย่ ำงช้ อมู ลโปรดดู [ห้ วช้ ี ด้ ำ กั ดค้ ำขนาดต้ วอย่ ำงช้ อมู ลของค ุณ](#)ในควมช้ วยเหลื อของ Tableau Prep

พี เจอร์ ที่ ้สามารถใช้ ้ได้ บนเรื บ

เมื้ อค ุณสร้ ำงและแก้ ้ไขโฟลว์ บนเรื บค ุณอาจส้ ังเกตเห็ นควมแตกต้ ำงบางอย่ ำงในการนำ ทำงและควมพรึ อมใช้ งานของพี เจอร์ บางอย่ ำงแม้ ้พี เจอร์ ส ำวนใหญ่ จะสามารถใช้ งานได้ ้กั บทุ กแพลตฟอร์ม แต่ บางพี เจอร์ อาจถู กจำ กั ดหรื อย้ ำงไม่ รองรึ บใน Tableau Server หรื อ Tableau Cloud ตารำงต้ อไปนั้ จะระบุ ควมแตกต้ ำงที่ ้เกื ดช้ ี ด้ ำ กั ดบพี เจอร์ ต้ ำงๆ

พี้นที่ ี่ ี่ เจอ	ช้ อยกเว้ น	Tableau Prep Builder	Tableau Server	Tableau Cloud
เช้ ้ อมต อัก บ ช้ ้ อมูล	ต้ วเช้ ้ อมต อบางรายการอาจไ ม่ รองร้ บการใ้ งานบนเร้ บเป ดแพงเช้ ้ อมต อบนเช้ ร์ ฟเวอ ร์ เพ้ ้ อดู ต้ วเช้ ้ อมต อที่ รองร้ บ	✓	✓	✓
สร้ างและจ้ ดระเ บ้ ยบโพล้ ของ คุณ		✓	✓	✓
ต้ ้ งค้ ำขนาด ต้ วอย้ างช้ ้ อม ูลของคุณ	ใน Tableau Server และ Tableau Cloud ขนาดของต้ วอย้ างช้ ้ อม ูลจะอย้ ู่ ภายต้ ้ ช้ ้ ดจ้ ำ ก้ ดที่ ผู้ ดู แลระบบของคุณต้ ้ งไว้	✓	✓	✓
ผนวกไฟล์ และตา รางฐานช้ ้ อมูลใ นช้ ้ นตอนการ บ้ ่อนช้ ้ อมูล	การผนวกอึ นพุ ตจะไม่ สามารถแ ก้ ไขหรื อสร้ างใน Tableau Server หรื อ Tableau Cloud ไ ต้ เฉพาะใน Tableau Prep Builder	✓	✓	✓
ล้ างและปร้ บแ ต้ งช้ ้ อมูล		✓	✓	✓
ค้ ดลอกค้ ำตารา งกรื ดช้ ้ อมูล	พร้ ้อมใ้ บริ การใน Tableau Prep Builder และ Tableau Server ต้ ้ งแต่ เวอร์ ช้ ้ น 2022.3 และ Tableau Cloud ต้ ้ ง แต่ เวอร์ ช้ ้ น 2022.2 (ล้ ิงหาคม)	✓	✓	✓
รวบรวม รวม หรื อผนวกช้ ้ อมูล		✓	✓	✓
ใ้ สครื ปร้ ต้ R และ Python ในโ	ไม่ สามารถเพ้ ้ มช้ ้ นตอนสครื ปร้ ต้ ได้ เม้ ้ อสร้ างหรื อแก้ ไข	✓	✓	✗

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

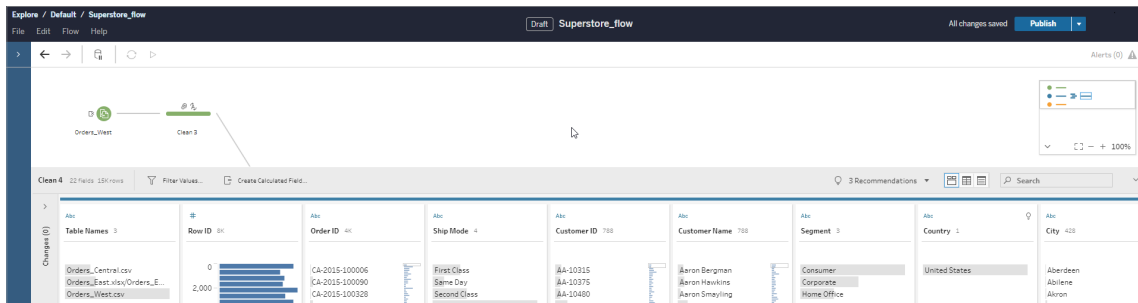
พลร์ ของคุณ	โพลร์ ใน Tableau Cloud ชี ง มี เพื ยง Tableau Prep builder และ Tableau Server เท่ านัน ัน ที่ ' รงร้ บการดำ เนื นการนี้ "			
สร้ างซ้ นตอนโพลร์ ที่ ' ช้ ช้ ่า ได้		✓	⊘	⊘
บ้ นที กโพลร์ บบเนื บของคุณโดยอ้ ตโนม้ ต		ไม่ เกื ยวซ้ อง	✓	✓
การก้ คี นไฟล้ อ้ ตโนม้ ต		✓	ไม่ เกื ยวซ้ อง	ไม่ เกื ยวซ้ อง
ดู เอาต์ พุ ตโพลร์ ใน Tableau Desktop		✓	⊘	⊘
สร้ างการแยกซ้ อมู ลไปย้ งไฟล้		✓	⊘	⊘
สร้ างการแยกซ้ อมู ลให้ ก้ บเว็ ร้ กช้ ต Microsoft Excel		✓	⊘	⊘
เชื อมต อ้ ก้ บการค้ นหาSQL แบบปร้ บแต่ งเอง		✓	✓	✓
สร้ างแหล่งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพ ร้		✓	✓	✓
บ้ นที กเอาต์		✓	✓	✓

พุดโพล์ ไปยงฐานช่ย อมู ลภายนอก				
เพื้ มการคาคการณ Einstein Discovery ไปยงโพล์ ของคุณ		✓	✓	✓

บ้นที่ กอ์ ตโน้ มติ และการทำ งานกั บฉบับ บร่ าง

เมื้ อคุณสร้ างหรือ อแก์ ไซโพล์ บนเซิร์ฟเวอร์ งานของคุณจะถู กบ้นที่ กเป็ นฉบับ บร่ างใ นทุกๆ สองหรือ อสามว นที่ เมื้ อในกรณี ที่ ี เกิ ดช่ อช่ ดช่ อง หรือ อมี การปี ดเทื้ บโดยไม่ คาคติ ดงานของคุณจะไม่ สูลู หายไป

ฉบับ บร่ างจะถู กบ้นที่ กไว้ ในเซิร์ฟเวอร์ และโปรเจกต์ ที่ ี คุณได้ เช่ าสู่ ระบบคุณไม่ สสามารถบ้นที่ กหรือ อเผยแพร่ ฉบับ บร่ างไปยงเซิร์ฟเวอร์ อี ันได้ แต่ คุณสามารถบ้นที่ กโพล์ ไปยงโปรเจกต์ อี ันบนเซิร์ฟเวอร์ ที่ ี ใช้ ตั วเลื อเมนู ไฟล์ > เผยแพร่ เป็ นได้



คุณสมารถเห็นเนื้ อหาของฉบับ บร่ างได้ เพื้ ยงผู้ เตื้ ยวเท่ านั้ นจนกว่า จะมื้ การเผยแพร่ เนื้ อหาด้ งกล่ าว หากลั ึ่งที่ ี คุณเผยแพร่ มื้ การเปลี่ ยนแปลงและคุณต้งองการเปลี่ ยนกลั บคุณสมารถใช้ กล่ องโต้ ตอบประวั ตี การแก์ ไขเพื้ อดู และเปลี่ ยนกลั บเป็ นเวอร์ ชั นที่ ี เผยแพร่ เมื้ อก อนหน้ านั้ ้ ได้ หากต้งองการช่ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวกั บการบ้นที่ กโพล์ บนเว็ บโปรดั ด บ้นที่ กโพล์ ของคุณบนเว็ บโดยอ์ ตโน้ มติ

การเผยแพร่ โฟลว์ บนเว็บ

ไม่ว่าคุณจะสามารถสร้างโฟลว์บนเว็บตั้งแต่ต้นหรือแก้ไขโฟลว์เดิมที่มีก่อนคุณจะสามารถใช้โฟลว์ของคุณเผยแพร่ก่อน

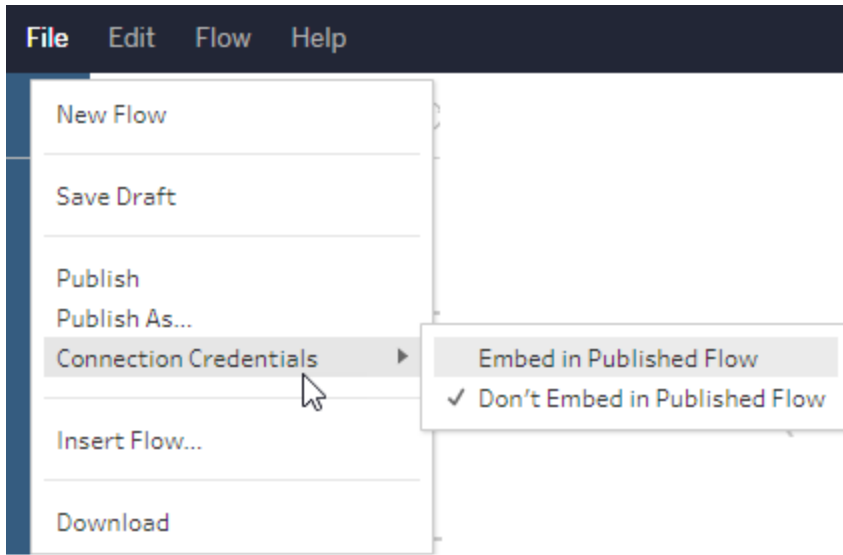
- คุณสามารถเผยแพร่โฟลว์ฉบับร่างให้กับเซิร์ฟเวอร์เดียวกันกับที่ที่คุณเข้าสู่ระบบเท่านั้น
- คุณสามารถเผยแพร่ฉบับร่างไปยังโปรเจกต์อื่นได้ด้วยการคลิก **ไฟล์** แล้วเลือก **เผยแพร่** เป็น
- คุณสามารถฝังข้อมูลเข้าสู่ระบบสำหรับการเชื่อมต่ออัตโนมัติของโฟลว์ของคุณเพื่อให้โฟลว์สามารถทำงานได้โดยไม่ต้องอัปเดตข้อมูลเข้าสู่ระบบด้วยตนเองเมื่อโฟลว์ทำงานหากคุณเปิดโฟลว์ขึ้นใหม่เพื่อแก้ไขข้อมูลอัตโนมัติของข้อมูลเข้าสู่ระบบอีกครั้ง

ข้อมูลเข้าสู่ระบบแบบฝัง

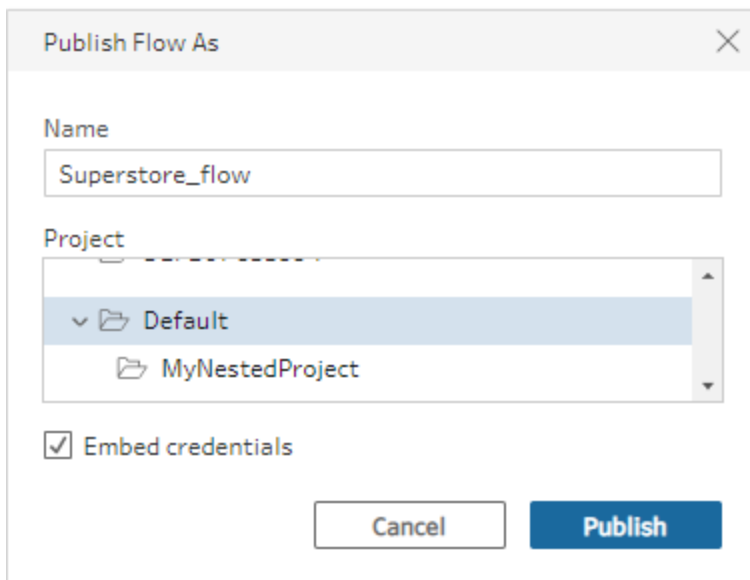
การฝังข้อมูลเข้าสู่ระบบสามารถใช้ได้กับโฟลว์ที่ทำงานอยู่บนเซิร์ฟเวอร์ของคุณเท่านั้น โดยปัจจุบันคุณต้องอัปเดตข้อมูลเข้าสู่ระบบของคุณด้วยตนเองเมื่อแก้ไขโฟลว์ที่เชื่อมต่ออัตโนมัติกับฐานข้อมูลการฝังข้อมูลเข้าสู่ระบบสามารถทำได้ในระดับโฟลว์เท่านั้นไม่สามารถตั้งค่าที่ระดับเซิร์ฟเวอร์หรือไซต์ได้

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ :

- จากเมนูด้านบนสุดให้คลิก **ไฟล์** > **ข้อมูลเข้าสู่ระบบการเชื่อมต่ออัตโนมัติ** > **ฝังในโฟลว์** ที่เผยแพร่



- เมื อเผยแพร่ โฟลว์ ให้ เลื อกกล่ องทำ เครื องหมายช้ อมู ลช้ าสู่ ระบบแบบฝั งต้ วเลื อกนี้ จะปรากฏช้ นเมื อคุ ณลื อกเผยแพร่ เป็ นเพื อเผยแพร่ โฟลว์ ไปย้ งโปรเจกต์ ใหม่ เป็ นครั งแรกหรื อเมื อคุ ณแก้ ไขโฟลว์ ที่ เผยแพร่ ครั งล้ าสู่ ดโดยผู้ อี น



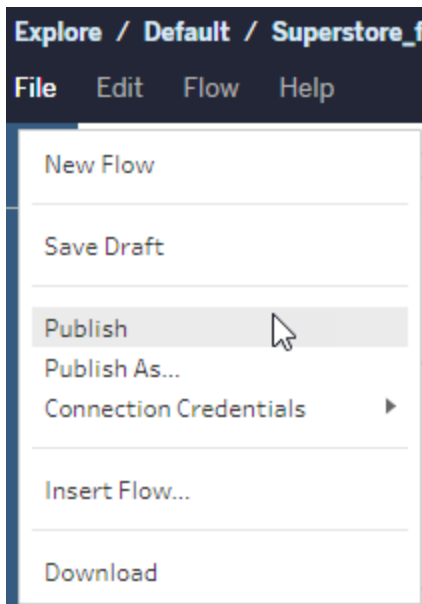
ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

เผยแพร่ โฟลว์

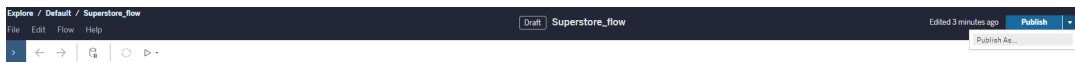
เมื อค ุณเผยแพร่ โฟลว์ ของค ุณโฟลว์ ดั งกล่ าวจะกลายเป็นเวอร์ ซ์ นปี จจ ุ บั นและผู้ อี ' นที่ ' มี สิ ทธิ์ เช่ ้าถึ งโปรเจกต์ จะสามารถเรี ยกใช้ และดู ได้ โฟลว์ ที่ ' ไม่ เคยเผยแพร่ หรือ อ การเปลี่ ยนแปลงของโฟลว์ ที่ ' ค ุณดำ เนี นการกั บฉบับ บร่ างจะปรากฏให้ ค ุณที่ นเพื ยงคน เดี ยวเท่ านั้ นจนกว่าค ุณจะเผยแพร่ โฟลว์ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเดี มเกี ' ยวกั บสถานะ ต่ างๆ ของโฟลว์ โปรดดู บั นที่ กโฟลว์ ของค ุณบนเว็ บโดยอ้ ตโนมั ตี

หากต้ องการเผยแพร่ โฟลว์ ทำ ตามช้ นตอนอ่ ยงได้อ่ ยงหนึ่ งต้ อไปนั้ :

- จากเมนู ดั านบนสุ ดให้ เลื อกไฟล์ >เผยแพร่ หรือ ่อไฟล์ >เผยแพร่ เป็ น



- จากแถบดั านบนสุ ดให้ คลิ กที่ ' ปุ ' มเผยแพร่ หรือ คลิ กที่ ' ลู กสรดรอปดาวน์ เพื ' อเลื อกเผยแพร่ เป็ น



ใครสามารถดำ เนี นการนั้ ได้ บั าง

- ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ Creator ผู้ ดู แลไซต์ และ Creator จะอนุ ญาติให้ เชี ' อมต อและเผยแพร่ การเช่ ้าถึ งแบบเดี มได้
- Creator สามารถทำ งานเชี ยนเว็ บได้

สร้างมุมมองและสำรวจข้อมูลบนเว็บไซต์

คุณสามารถสร้างและโต้ตอบกับมุมมองบน Tableau Cloud สำหรับข้อมูลที่เพิ่มเติมนำไปรวมดูหัวข้อถัดไปในความช่วยเหลือสำหรับผู้ใช้ Tableau

[ใช้ Tableau บนเว็บไซต์](#)

[แนะนำการใช้งานเว็บไซต์ Tableau](#)

[แก้ไขมุมมองบนเว็บไซต์](#)

[ผนวกข้อมูลของคุณ](#)

[สร้างแดชบอร์ด](#)

[สร้างเรีองราว](#)

[ฝังมุมมองและแดชบอร์ดในหน้าเว็บไซต์](#)

[ทำให้เว็บไซต์ของคุณเข้าถึงได้กับเบราว์เซอร์ที่ต่าง ๆ](#)

การแจ้งเตือนและการสมัครใช้งาน

[แก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการสมัครใช้งาน](#)

[ส่งการแจ้งเตือนตามข้อมูลจาก Tableau Cloud หรือ Tableau Server](#)

การเปรี ยบเที ยบระหว่ างพี เจอร์ ของการเชี ยนเว็ บและ Tableau Desktop

สำ หรั บทุ กคนที่ ' คู้ ' นเคยกั บ Tableau Desktop แต่ ' ไม่ ' คู้ ' นเคยกั บสภาพแวดล้อมการเชี ยนเว็ บใน Tableau Server และ Tableau Cloud ห้ วช้ อนี้ ' จะให้ ช้ อมู ลสรุ ปเกี ' ยวัก บค ุณสมบั ติ เรี บที่ ' คู้ ' ณใช้ ในลั กษณะเดี ยวัก บที่ ' คู้ ' ณทำ ใน Tableau Desktop นอกจากนี้ ' ยั ังแสดง ความแตกต่ างที่ ' นฐานระหว่ างสองสภาพแวดล้อมอี กด้ วย

หมายเหตุ : ห้ วช้ อนี้ ' จะสรุ ปพี ้งัก ช้ นการเชี ยนหลัก ๆ แต่ ' ไม่ ' ได้ ครอบคลุม ทุ กความแตกต่ างระหว่ างสภาพแวดล้อมเดสก์ ที ็อปและเว็ บ

ค ุณสมบั ติ ที่ ' มี ตามเวอร์ ชี น

สำ หรั บรายการพี เจอร์ การแก้ ไขเว็ บส่ าสู ดที่ ' จะเพี ' มในแต่ ละรู่ ' นโปรดดู ส วนการเชี ยนเว็ บในบั ันที่ กประจำ รู่ ' น Tableau Desktop และการเชี ยนเว็ บและบั ันที่ กประจำ รู่ ' น Tableau Cloud หรือ อลองดู การแสดงเป็ นภาพของด้ าวนำ ทางของรู่ ' นเพี ' อกรองและเปรี ยบเที ยบการเปลี ' ยนแปลงในแต่ ละรู่ ' น

ความแตกต่ างที่ ' วไปในการเชี ยนเว็ บ

- ความสามารถในการเชี ยนเว็ บกำ หนดโดยระดับของใบอนุญาตของค ุณสำ หรั บภาพรวมของลื ' งที่ ' คู้ ' ณสามารถทำ ได้ กั บใบอนุญาตแต่ ละระดับ โปรดดู ันสามารถทำ ะไรกั บไชด์ Tableau ได้ บั ่าง
- ค ุณสามารถเชี ้าถึ ้งการทำงานของเมนู คลิ กขวาบนพี ลด์ ในมู มมองได้ แต่ ' ไม่ ' ใช่ กั บทุ กรายการในพี ันที่ ' ทำ งาน
- แป้ นพิ มพ์ ลั ดสำ หรั บการเชี ยนเว็ บและ Tableau Desktop นี้ ' นไม่ เหมี ่อนกั นสำ หรั บรายการแป้ นพิ มพ์ ลั ดสำ หรั บการเชี ยนเว็ บโปรดดู แป้ นพิ มพ์ ลั ดสำ หรั บการเชี ยนเว็ บ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- เรียนรู้การใช้ SQL เวิร์กบุ๊กในเมตาดาต้าของแหล่งข้อมูลบางตัว
- เชื่อมโยงข้อมูลของคุณเข้ากับข้อมูลจากหลายตาราง
- รวมข้อมูลจากตารางต่างๆ ในแหล่งข้อมูลเดียวกันหรือจากฐานข้อมูลต่างๆ โดยใช้แหล่งข้อมูลแบบหลายจุดเชื่อมต่อ
- เพิ่มการคำนวณการรวม
- ผนวกข้อมูล
- เปลี่ยนรูปแบบข้อมูล
- คัดลอกค่าในตาราง (Ctrl+C หรือ Command-C บน Mac)
- แก้ไขแหล่งข้อมูล
- ล้างข้อมูลโดยใช้เครื่องมือแปลงข้อมูล
- สร้างการค้นหา SQL แบบปรับแต่งเอง
- **Explorers:** เชื่อมต่อแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- ผสมผสานแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- บันทึกแหล่งข้อมูล (ฝังอยู่ในเวิร์กบุ๊กที่เกี่ยวข้อง) เป็นแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องแยกต่างหาก
- แก้ไขการรวมการวัดผลในมุมมองเปลี่ยนการรวมการวัดผลในบานหน้าต่างข้อมูลตามค่าเรขาคณิต
- ค้นหาฟิลด์ในสคีมา
- ทำซ้ำหรือเปลี่ยนฟิลด์
- การเปลี่ยนประเภทข้อมูลของฟิลด์
- เปลี่ยนการวัดผลเป็นมิติหรือในทางกลับกัน

- เพลี ' ยนพี ลด์ ที ' แยกกั นเปี นแบบต ่อเนี ' ่องและในทางกลั บกั นต้ วเลี อก นี " มี ให้ สำ หรั บการวั ดผลและมี ติ วั นที '
- กำ หนดบทบาททางภู มิ ศาสตร์ ให้ กั บพี ลด์
- สรั างนามแฝงสำ หรั บสมาชิ กของมิ ติ
- สรั างและแก้ ไขกลุ่ ม
- สรั างและแก้ ไขชุด (ไม่ มี ชุดที ' มี เสี ' ่อนไข)
- สรั างแก้ ไขและลบพารามิ เตอร์ เรี บไม่ รองรั บการจั ดรู ปแบบต้ วเลขและวั น ที ' และการเพี มความคิ ดเห็นสำ หรั บพารามิ เตอร์

การวิ เคราะห์

- สรั างแก้ ไขเพลี ' ยนซี ' ่อทำ ช้ ำ และลั างแฝงงาน (มุ มมอง แดชบอร์ด และเรี ' ่องราว) ในเวี ร์ กบุ " ก
- ใช้ **สอบถามช้ อมุ ล**เพี ' ่อสรรั างมุ มมองโดยอ้ ตโนมี ติ
- ใช้ **อธิ บายช้ อมุ ล**เพี ' ่อสรรั างมุ มมองโดยอ้ ตโนมี ติ
- คั นหาพี ลด์ ในบานหน้ าท่ ำ ง "ช้ อมุ ล" ตั วยการคั นหาสคิ มา
- ลากพี ลด์ ไปที ' มุ มมอง แถว คอ์ ล์ มนี และประเภทเครี ' ่องหมายต้ ำ งๆ ในการ้ ดเครี ' ่องหมาย
- ใช้ **รู ปแบบอ้ จจริ ะ**เพี ' ่อสรรั างมุ มมองนอกจากนี " จากบานหน้ าท่ ำ งช้ อมุ ลให้ เ ลี อกและลากพี ลด์ ที ' สนใจไปยั งพี " นที ' มุ มมองเพี ' ่อสรรั างมุ มมอง "รู ปแบบอ้ จจริ ะ" โดยอ้ ตโนมี ติ
- ดู ดู ช้ อมุ ลเปี " ่องหลั ง (ฝ่ ำ น Tooltip)
- กล่ วาคี ่อใน Tooltip ทำ งานในมุ มมองเรี บแต่ ตั ่องกำ หนดคั ำ ใน Tableau Desktop **กล่ วาคี ่อในเวี ร์ กช้ ต Tooltip สามารถช้ ่อนได้** เช่ นเดี ยวกั บที ' คุ ณละช้ ่อนเวี ร์ กช้ ตที ' ใช้ ในเรี ' ่องราวหรื ่อแดชบอร์ด

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

- การดำ เนิน การทำ งานในมุมมองเว็บ แต่ ้ องกำ หนดค่าใน Tableau Desktop
- สร้างและแก้ไขฟิลด์ที่คำนวณ
- สร้างกล่องจากการวัดอย่างหนึ่งและแก้ไขกล่อง
- สร้างและแก้ไขการคำนวณตารางและใช้การคำนวณตารางแบบตัววน
- สร้างเขตและแสดงการควบคุมชุด (โปรดทราบว่าคุณไม่สามารถสร้างชุดจากแหล่งข้อมูลหลายมิติในการเขียนเว็บได้)
- ใช้บานหน้าต่างการวิเคราะห์เพื่อลากเส้นอ้างอิงเส้นแนวโน้ม และออกแบบเจ็ดอี นๆ ลงในมุมมองแก้ไขเส้นอ้างอิงเส้นแนวโน้ม และแถบสร้างและกำหนดค่าการกระจายการอ้างอิงบนแกนแบบต่อเนื่องเว็บไม่รองรับการเพิ่มคลัสเตอร์การเพิ่มและแก้ไขการพยากรณ์
- สร้างกล่องโดยการเลือกเครื่องหมายในมุมมองจากนั้นคลิก “สมาชิกกลุ่ม” (คลิกที่นี่ ึบกระดาะ) ใน Tooltip สำหรับการเลือกนั้นคุณยังสามารถแก้ไขกล่องที่มีอยู่ในบานหน้าต่างข้อมูลได้ ด้วย
- สร้างลำดับขั้น ้นัด ้วยการลากมิติข้อมูลหนึ่ง ึ่งไปยังอีกมิติข้อมูลหนึ่ง ึ่งที่ ึ่งแก่งข้อมูล หมายความว่า : คุณไม่สามารถสร้างลำดับขั้น ้นัด ึ่งเมื่อมีการจัดกลุ่มฟิลด์ภายในโฟลเดอร์แล้ว
- เปลี่ยนตัวเลือกสำหรับการโต้ตอบกับแผนที่ รวมถึงการเปิดหรือปิดการเลื่อนและซูมหรือการแสดงการค้นหาแผนที่ แถบเครื่องมือของมุมมองหรืออัตรารสวางแผนที่ ึ่งผู้ ึ่งยังสามารถทำแผนที่ ึ่งหน้า ึ่งได้
- ดูข้อมูลสรุปและดูรายละเอียดเจาะลึกลำดับขั้น ึ่งแบบต่อเนื่องในมุมมองมุมมองที่มีลำดับขั้น ึ่งแบบต่อเนื่องให้วางเมาส์เหนืออัสวन्ह้ ึ่งในแกนแบบต่อเนื่องเพื่อแสดงตัวควบคุม + และ -คลิกเพื่อดูรายละเอียดแนวลึกหรืออแนวตี ึ่ง
- แสดงป้ายกำกับยอดรวมและยอดรวมย่อย
- แสดงช่องบนและจัดรูปแบบป้ายกำกับของเครื่องหมาย
- แสดงและซ่อนชื่อเรื่องและคำอธิบาย

- แสดงและช้ อนการ้ ดสำ หรั บพี ลเตอร์ และเครี ' ่องมี ่อไฮไลต์
- แสดง ช้ อน และปรึ บขนาดส วนห้ วในมู มมอง
- สลั บแกน X และ Y ปรึ บขนาดแกนในมู มมอง
- เปลี ' ยขนาดมู มมอง
- แสดงและช้ อนแถบเครี ' ่องมี ่อของมู มมองสำ หรั บมู มมองหรื ่อแดชบอร์ดห้ ่งหมด
- ทำ ช้ ำ แผ่ ่งงานเป็ นมู มมองตารางไขว้

การกรองและการจึ ดเรี ยง

- ใช้ การไฮไลต์ ช้ ่อมู ล
- เพี ' มแก้ ไขและลบต้ วกรอง และแก้ ไขเค้ าโครงการควบคุมต้ วกรอง

หมายเหตุ : มี การจำ กั ดจำ นวนผลลัพธ์ ที่ ' สามารถกรองได้ เมี ' ่อเชี ยนช้ ่อมู ลบน Tableau Cloud หรื ่อ Tableau Server ระบบจะส่ ่งคื ่นผลลัพธ์ 100 รายการแรกเท่ ่านี้ ' ่นเพี ' ่อจำ กั ดผลกระทบต้ ่อประสิ ทธิ ภาพที่ ' ่อผู้ ' ่อใช้ รายหนึ ' ่งมี เมี ' ่อโฮลโดเมนขนาดใหญ่บนเซี ร์ ฟเวอร์

- กรองห้ ' ่วห้ ่งแหล่ง ่งช้ ่อมู ลที่ ' ่อเผยแพร่
- ใช้ ต้ วกรองกั บหลายแผ่ ่งงาน
- สร้ ่างต้ วกรองบริ บท(ต้ วเลี ่อกเพี ' มในบริ บทในแผงต้ วกรอง)และต้ วกรองที่ ' ่อเกี ' ่ยวช้ ่ง(ต้ วเลี ่อกเฉพาะค้ ่าที่ ' ่อเกี ' ่ยวช้ ่งในการควบคุมต้ วกรองที่ ' ่อแสดงในมู มมอง)
- ใช้ ต้ วกรองการค้ ำนวณตารางกั บผลรวมในมู มมอง
- แสดงพี ลด์ ที่ ' ่อช้ ่อนอยุ ' ่อและยกเวี ่นหรื ่อลบพี ลด์ ่อจากมู มมอง

- กำหนดขนาดตำแหน่ง และระยะห่างที่แน่นอนของรายการแดชบอร์ด
- เพิ่มการเติมสี เส้นขอบ และสีพื้นหลัง ครอบงำรายการในแดชบอร์ด
- เลือกรูปแบบที่พื้นหลังในมุมมองแบบที่
- คำอธิบายตัวอย่างการวัดผลหากคุณสร้างคำอธิบายที่แยกต่างหากสำหรับการวัดผลในมุมมองของคุณ Tableau จะกำหนดชุดสีเริ่มต้นให้กับคำอธิบายใหม่ แต่สามารถทำการหาคัดกรองการเปลี่ยนคำอธิบายสำหรับการวัดผลแต่ละรายการให้คลิกลูกศรตรงรอบด้านบนคำอธิบายเพื่อเปิดกล่องโต้ตอบแก้ไขสี แล้วเลือกชุดสีที่คุณต้องการใช้สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดดู คำอธิบายตัวอย่างการวัดผล

หัวข้อที่เกี่ยวข้อง

ฉันสามารถทำอะไรได้บ้างกับไซต์ของ Tableau

ตัวอย่างการเข้าถึงการเขียนเว็บของไซต์

เริ่มต้นใช้งานการเขียนเว็บ

Creator: เชื่อมต่อกับข้อมูลบนเว็บ

Creator: เตรียมข้อมูลบนเว็บ

สร้างมุมมองบนเว็บ

ให้สิทธิ์ในการแก้ไขบันทึกและดาวโหลดเว็บ

ตัวอย่างการเข้าถึงและฟังก์ชันการเขียนเว็บของเว็บไซต์

ผู้ดูแลระบบ Tableau Server สามารถระบุในระดับเว็บไซต์ได้ว่า จะอนุญาตให้ผู้ใช้แก้ไขมุมมองที่เผยแพร่ในสภาพแวดล้อมเว็บหรือไม่ รวมถึงกำหนดค่านิพจน์การเขียนเว็บอื่นๆ

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

พี งก์ ซ้ นการเชื ยนเว็ บจะเป็ ดใช้ งานตามค้ าริ ' มต้ นในทุ กเว็ บไซต้ ผู' ใช้ ที ' มี ความส ามารถแก้ 'ไขเว็ บจะสามารถสร้ างและแก้ 'ไขเว็ ร์ กนู' กได้ โดยตรงบนเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ ปี ดการเชื ย นเว็ บหากคื ุณต้ องการให้ ผู' ใช้ สามารถดู และต้ ่ตอบกั บเว็ ร์ กนู' กที ' เผยแพร่ ได้ แต่ ใ ม่ สามารถเปลี่ 'ยนแปลงซ้ ้อมูลหลั กได้

ซ้ 'นตอนต้ านล้ ่วงอิ บายวิ ธี การต้ 'งค้ ่าพี งก์ ซ้ นการเชื ยนเว็ บและพี งก์ ซ้ นอี 'นๆ ที ' เกี 'ยวซ้ ึ่งสำ หรับบห้ 'งเว็ บไซต้ หากต้ องการควบคุมให้ ละเอี ยดยิ 'งซ้ 'นว่า ผู' ใช้ รายใดที ' สามารถใช้ การแก้ 'ไขเว็ บได้ ุณสามารถใช้ โครงการ กุ ' มและสิ ทธิ ' ได้ โปรดดู ก ่า หนดสิ ทธิ ' เช้ ่าสิ ่งเพี 'อแก้ 'ไขบ้ นที กดาวนั โหลดเว็ บให้ กั บเนี 'อหา

หากต้ องการซ้ ้อมูลเกี 'ยวกั บวิ ธี การเป็ ดใช้ งานการเชื ยนสำ หรับล้ าด บงานในเว็ บโปรด ดู สร้ างและต้ ่ตอบกั บโพล์ ์บนเว็ บ

เป็ ดหริ อปี ดการเชื ยนเว็ บสำ หรับเว็ บไซต้

หมายเหตุ : การต้ 'งค้ ่านี้ ' พร้ อมใช้ งานเฉพาะสำ หรับ Tableau Server การเชื ยนเว็ บไ ด้ เป็ ดใช้ งานสำ หรับ Tableau Cloud และไม่ สามารถปี ดได้

1. ในเว็ บเบราร์ เซอ์ เช้ ่าสุ ' ระบบเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ ในฐานะผู' ดู แลเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ แล้ ่วไปยั ังเว็ บไซต้ ที ' ุณต้ องการเป็ ดใช้ งานการเชื ยนเว็ บในเว็ บไซต้ ต้ ังกล้ ่าวให้ คลิ กการ ต้ 'งค้ ่า
2. ในส วนการเชื ยนเว็ บให้ เลื อกเว็ ร์ กนู' กให้ ผู' ใช้ แก้ 'ไขเว็ ร์ กนู' กในเบราร์ ะ เซอ์ ของตนได้ เพี 'อเป็ ดใช้ งานพี งก์ ซ้ นนี้ '

ยกลิ กการเลื อกช้ ึ่งทำ เสรี ' ้องหมายเพี 'อปี ดใช้ การเชื ยนเว็ บสำ หรับเว็ บไซต้ ต้ ัง กล้ ่าว

Web Authoring

Users with the appropriate permissions can edit content in their browser.

- Workbooks. Let users edit workbooks in their browser.
- Flows. Let users edit flows in their browser.

3. หากเว็บไซต์ ของคุณ เผยแพร่ ไปแล้ว และคุณ อนุญาต ให้อ่าน การเปลี่ยนแปลงมี ผลทันที ให้ รี สตาร์ท เทเชอร์ ฟเวอริ

ไม่ เช่น นนั การเปลี่ยนแปลงจะมี ผลหลัง ึ่งจากการแคชเซสชัน เทเชอร์ ฟเวอริ หมดอายุ หรือ อครัน ึ่งต ่อไปที่ ผู้ ใช้ เช้า าสู่ ระบบหลัก ึ่งจากออกจากระบบ

หมายเหตุ

- เมื่อ อก ุณปี ดใช้ งานการเขียนเว็บ โปรดตรวจสอบว่า ากฎของสิทธิ์ สำหรับ ผู้ ใช้ หรือ อกลุ่ม อนุญาตให้ ใช้ ความสามารถแก้ไขเว็บในเบราว์เซอร์ กบหรือ อกมุ่ม มมองที่ เหมาะสม
- หากคุณ ิดการเขียนเว็บในเว็บไซต ที่ ัเผยแพร่ อยุ่ และไม่ได้ ดำ เนินชั้ นตอนสุดท้ายเพื่อ รี สตาร์ท เทเชอร์ ฟเวอริ ผู้ ใช้ อาจมี สิทธิ์ ึ่งเข้าถึง การเขียนเว็บต ่อไปจนกว่า ัแคชเซสชัน ึ่งของต ัวเองจะหมดอายุ หรือ อกผู้ ใช้ อกจากระบบ

ดู เว็บไซต์ ที่ อนุญาตการเขียนเว็บ

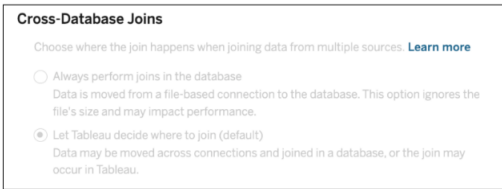
เพื่อ ือเป็ นการยืนยัน ว่า เว็บไซต์ ใดบ้างที่ อนุญาตการเขียนเว็บให้ ไปที่ ัเมนู การลือ อกเว็บไซต์ ที่ ัด านบนแล้ว ะลือ อกจ้ ังการเว็บไซต์ ทั้ ังหมดและไปที่ ัหน้าเว็บไซต์

Sites 9									
+ New Site 0 selected									
+ Name	Users	Site administrators	Max users	Storage used	Max storage	Status	Metrics	Web authoring	
<input type="checkbox"/> Customer Support	...	4	2	Server limit	0 B	Server limit	Active	✓	
<input type="checkbox"/> Default	...	63	8	Server limit	25.6 MB	Server limit	Active	✓	✓
<input type="checkbox"/> Development	...	4	2	Server limit	0 B	Server limit	Active	✓	✓
<input type="checkbox"/> Documentation - 20 User Limit	...	5	1	20	3.2 MB	Server limit	Active	✓	
<input type="checkbox"/> Finance	...	13	2	Server limit	9.8 MB	Server limit	Active	✓	✓

เกี ' ยวกั บการรวมฐานขั้ อมู ลแบบไขว้

เพื่ ' อปรึ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพในการรวมฐานขั้ อมู ลแบบไขว้ Tableau จะต้ ดลึ นใจเรี ' มต้ น ว่า ควรดำ เนี นการรวมขั้ อมู ลภายใน Tableau โดยใช้ Hyper หรือ จะยั ายขั้ อมู ลไปยัง ฐานขั้ อมู ลแบบเบรี ยลใหม่ ที ' เชี ' มต้ อกั นเปี นตารางขั้ วดร้าวและดำ เนี นการรวมขั้ อมู ลที ' นั้ นหรือ ่อไม่

ต้ วเลี อกในการต้ งค้ าสำ หรั บไซต์ แต่ ละแห่งเพื่ ' อกำ หนดค้ ากการรวมฐานขั้ อมู ลแบบไขว้ วั นั้ นยั ังคมองเหี นได้ แต่ ไม่ สามารถเปลี ' ยนแปลงจากค้ าวเรี ' มต้ นได้ อี กต้ ่อไป



หากต้ องการขั้ อมู ลเพื่ ' มเตี มโปรดดู ปรึ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพสำ หรั บการรวมแบบขั้ วมฐานขั้ อมู ล

สร้ างและแก้ ไขเนี ' อหาสั วนต้ วใน "พี ' นที ' สั วนบุ คคล"

"พี ' นที ' สั วนบุ คคล" คื ่อต้ ำ หน้ งสั วนต้ วสำ หรั บ "Explorer" และ "Creator" เพื่ ' ่อบั นที กเนี ' อหามี ' ่อทำ งานในไซต์ Tableau เนี ' อหาที ' บั นที กใน "พี ' นที ' สั วนบุ คคล" ไม่ สามารถแชร้ กั บผู ' ู้ ้ ใช้อี ' นได้ แต่ สามารถยั ายไปยัง ปรเจกต์ ได้ เมื่ ' อกุ ณหพร้ ่อมจะให้ ค นอี ' นดู ภายใน "พี ' นที ' สั วนบุ คคล" คุ ณหสามารถสร้ างเวี ร์ กบุ ' กใหม่ หรือ ่อบั นที กเวี ร์ กบุ ' กไปยัง "พี ' นที ' สั วนบุ คคล" เปี นสำ เนายกต้ ำ งหากได้ คุ ณหยั ังสามารถยั ายเนี ' อ หาของคุ ณหที ' มี อยู ' ไปยั ง "พี ' นที ' สั วนบุ คคล" เพื่ ' ่อแก้ ไขได้ จากนั้ นยั ายกลั บไป ตี ' ปรเจกต์ ในภายหลั ง "Explorer" สามารถดาวน์ โหลดเวี ร์ กบุ ' กใน "พี ' นที ' สั วนบุ คคล" ได้ รวมไปถึ ึงขั้ อมู ลที่ ' วมต้ ี ' อยู ' ในเวี ร์ กบุ ' ก

ความเป็นส่วนตัวใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล"

เนื้อหาที่บันทึกไปยัง "พื้นที่ ส่วนบุคคล" จะเปิดเผยให้กับคุณและผู้ดูแลระบบเท่านั้น ผู้ดูแลระบบไม่สามารถเข้าถึง "พื้นที่ ส่วนบุคคล" ของผู้ใช้ หรือ ออกแก้ไขเนื้อหาใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" ของคนอื่นได้ แต่พวกเขาสามารถดู และจัดการเวิร์กบุ๊กใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" ได้ เวิร์กบุ๊กใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" จะปรากฏในผลลัพธ์การค้นหาของผู้ดูแลระบบ และเป็นตำแหน่งเวิร์กบุ๊กบนหน้า "Explorer" นอกจากนี้ เมนูสิทธิ์ จะไม่สามารถใช้งานได้ เมื่อเวิร์กบุ๊กอยู่ใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" เนื่องจากเวิร์กบุ๊กเป็นแบบส่วนตัว

Tableau Catalog และ "พื้นที่ ส่วนบุคคล"

ตั้งแต่วันที่ 2019.3 เป็นต้นไป Tableau Catalog จะมีให้ใช้งานกับการจัดการข้อมูลใน Tableau Server และ Tableau Cloud ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่หัวข้อ "เกี่ยวกับ Tableau Catalog" ในความช่วยเหลือเกี่ยวกับ Tableau Server หรือ Tableau Cloud

เมื่อเปิดใช้ Tableau Catalog ในสภาพแวดล้อมการทำงานของคุณ ระบบจะดำเนินการอัตโนมัติ ซ้ำข้อมูลเกี่ยวกับเวิร์กบุ๊กที่คุณค้นพบไว้ใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" ตามแคตตาล็อกเวิร์กบุ๊กเหล่านี้ จะอยู่ในจำนวนสายข้อมูล อย่างไรก็ตาม เพียงแค่คุณเท่านั้นที่เห็นเวิร์กบุ๊ก ยิ่งไปกว่านั้น ผู้ใช้ที่เรียกดูผ่านเคอร์เนลมีความเกี่ยวข้องเห็นสิทธิ์ที่จัดการแทนข้อมูลเกี่ยวกับเวิร์กบุ๊กใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" ของคุณ

เคอร์เนลมีการทำงานร่วมกัน

เมื่อเวิร์กบุ๊กอยู่ใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" ระบบจะปิดใช้ฟังก์ชันบางอย่าง เช่น การแชร์เมตริก การแสดงความคิดเห็น การแจ้งเตือน และการสมัครใช้งาน การแจ้งเตือนและอีเมลแจ้งเตือนข่าวสารที่มีอยู่สำหรับคุณจะทำงานต่อไป แต่การแจ้งเตือนและอีเมลแจ้งเตือนข่าวสารสำหรับคนอื่นจะลบล้างเนื่องจากตอนนี้เนื้อหาเป็นแบบส่วนตัวไม่สามารถสร้างเมตริกใน "พื้นที่ ส่วนบุคคล" ได้ แต่เมตริกจะยังคงทำงานต่อไปได้ หากย้ายเวิร์กบุ๊กที่เชื่อมโยงไปที่นั่น (พีเจอร์เมตริกแบบเดิมเลิกใช้แล้วในเดีอนถัดมา)

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

พฤษภาคม 2024 สำหรับ Tableau Cloud และใน Tableau Server เวอร์ชัน 2024.2 หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [สร้างและแก้ไขปัญหาเมตริก \(เลิกใช้\)](#)

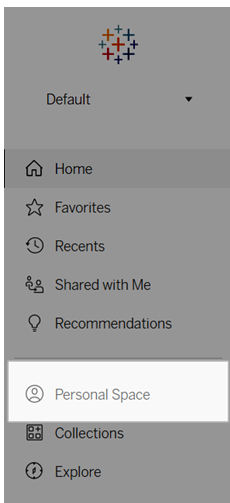
ข้อจำกัดเหล่านี้จะหายไปเมื่ออัปเดตหรืออัปเดตที่กวีร์ กนู" กไปยังตำแหน่งอื่นด้วย อย่างไรก็ตามหากวีร์ กนู" มีความคิดเห็นและย้ายไปยัง"พี" นที่ "ส่วนบุคคล"ระบบจะซ่อนความคิดเห็นที่มีอยู่ไว้ ระบบจะกู้คืนความคิดเห็นเมื่ออัปเดตวีร์ กนู" กไปยังตำแหน่งอื่น

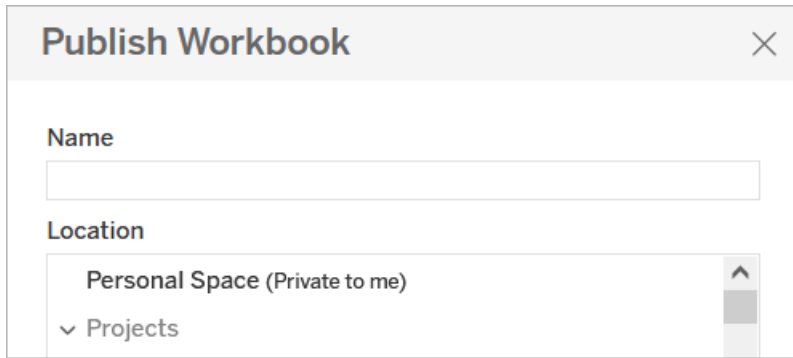
การรีเฟรชการแยกข้อมูลใน"พี" นที่ "ส่วนบุคคล"

หากต้องการจำกัดการใช้ทรัพยากรการรีเฟรชการแยกข้อมูลที่มีอยู่ จะทำงานต่อไปหากมีการกำหนดเวลาไว้ แต่การรีเฟรชการแยกข้อมูลใหม่จะกำหนดเวลาไม่ได้ ในขณะที่วีร์ กนู" กอยู่ใน"พี" นที่ "ส่วนบุคคล"

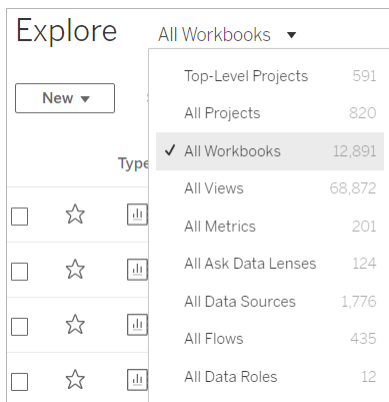
ค้นหาเนื้อหาใน"พี" นที่ "ส่วนบุคคล"

คุณสามารถเข้าถึง"พี" นที่ "ส่วนบุคคล"ได้จากเมนูนำทางด้านซ้ายเพื่อค้นหาเนื้อหาใน"พี" นที่ "ส่วนบุคคล"หรืออสังหาริมทรัพย์ กนู" กใหม่ และสามารถบันทึกไปยัง"พี" นที่ "ส่วนบุคคล"เมื่ออสังหาริมทรัพย์ กนู" กที่ใดก็ตามบนเว็บไซต์





คุณยังสามารถดูเวิร์กบุ๊กใน "พื้นที่ส่วนบุคคล" จากหน้าสำรวจเมื่อเลือก "เวิร์กบุ๊กทั้งหมด" และสามารถกรองเนื้อหาใน "พื้นที่ส่วนบุคคล" ได้

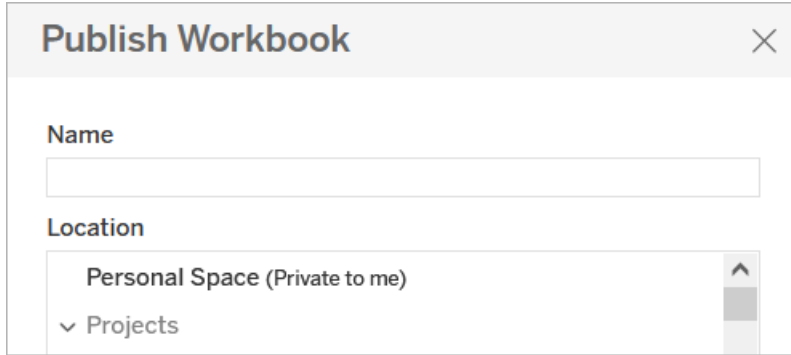


เผยแพร่เวิร์กบุ๊กไปยัง "พื้นที่ส่วนบุคคล"

"พื้นที่ส่วนบุคคล" ทำงานเหมือนนักบิโปรเจกต์ส่วนตัว เพื่อให้คุณเผยแพร่เวิร์กบุ๊กใหม่หรือที่มีอยู่จาก Tableau Cloud, Tableau Server หรือ Tableau Desktop

เผยแพร่เวิร์กบุ๊กไปยัง "พื้นที่ส่วนบุคคล" ใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud

1. ขณะที่เปิดเวิร์กบุ๊กที่มีอยู่ ให้เลือกไฟล์ > เผยแพร่ เป็น
2. ภายใต้ "ตำแหน่ง" เลือกพื้นที่ส่วนบุคคล



หมายเหตุ : “Explorer” สามารถบันทึกเวิร์กบุ๊กไปยัง “พื้นที่ส่วนบุคคล” ได้เท่านั้น และอาจมองไม่เห็นกล่องโต้ตอบการเลือกตำแหน่งที่ตั้ง

เผยแพร่เวิร์กบุ๊กไปยัง “พื้นที่ส่วนบุคคล” จาก Tableau Desktop

ตั้งแต่วันที่ 2023.1 คุณสามารถเผยแพร่เวิร์กบุ๊กไปยัง “พื้นที่ส่วนบุคคล” จาก Tableau Desktop

1. เมื่อเปิดเวิร์กบุ๊กที่ต้องการเผยแพร่ใน Tableau Desktop ให้เลือก **ไฟล์ > เผยแพร่เวิร์กบุ๊ก**
2. ได้ “โปรเจกต์” เลือก “พื้นที่ส่วนบุคคล”
3. ใน “แหล่งข้อมูล” ให้เลือก **แก้ไข**
4. ในป๊อปอัพ “จัดการแหล่งข้อมูล” ได้ประเภท “เผยแพร่” ให้เลือก **อยู่ในเวิร์กบุ๊ก** สำหรับแหล่งข้อมูลทั้งหมดคุณต้องเลือกแหล่งข้อมูลเมื่อเผยแพร่จาก Tableau Desktop เนื่องจากคุณไม่สามารถเผยแพร่แหล่งข้อมูลแยกต่างหากไปยัง “พื้นที่ส่วนบุคคล”
5. กรอกตัวเลือกการเผยแพร่ที่เลือกตามปกติ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [ขั้นตอนการเผยแพร่เวิร์กบุ๊กโดยละเอียด](#)

ย้ายเวิร์กบุ๊กไปยัง“พื้นที่ ส่วนบุคคล”

คุณสามารถย้ายเวิร์กบุ๊กที่มีอยู่ไปยัง“พื้นที่ ส่วนบุคคล”หากคุณเป็นเจ้าของเวิร์กบุ๊กและมีพื้นที่ ใน“พื้นที่ ส่วนบุคคล”ของคุณอยู่ ดูระบบเป็นผู้นำตัวอย่างที่ด้านล่างนี้เพื่อดูพื้นที่ เก็บข้อมูลใน“พื้นที่ ส่วนบุคคล”

หากต้องการย้ายเวิร์กบุ๊กไปยัง“พื้นที่ ส่วนบุคคล”

- ให้เลือกเวิร์กบุ๊กจากนั้นคลิกที่เมนู **ดรอปดาวน์ การดำเนินการ**
- เลือก **ย้าย**
- ภายใต้ “ตำแหน่ง” เลือก **พื้นที่ ส่วนบุคคล**

หมายเหตุ : “Explorer” สามารถบันทึกเวิร์กบุ๊กไปยัง“พื้นที่ ส่วนบุคคล”ได้เท่านั้น และอาจมองไม่เห็นการดำเนินการย้ายหรือกล่องโต้ตอบตัวเลือกตำแหน่ง

ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [การทำ การดำเนินการ](#) ในหัวข้อความช่วยเหลือ “จัดการเนื้อหาเวิร์กบุ๊ก”

เมื่อคุณย้ายเวิร์กบุ๊กที่มีอยู่หรือแหล่งข้อมูลไปยัง“พื้นที่ ส่วนบุคคล”ระบบจะซ่อนเครื่องมืออย่างเช่นการแชร์ การแจ้งเตือนและอีเมลแจ้งเตือนข่าวสารการรีเฟรชการแยกข้อมูลที่มีอยู่จะยังคงทำงานต่อไปหากมีการกำหนดเวลาเอาไว้ แต่ผู้ใช้ไม่สามารถกำหนดเวลาการรีเฟรชการแยกข้อมูลใหม่ภายใน“พื้นที่ ส่วนบุคคล”ได้

อีเมลแจ้งเตือนข่าวสารและการแจ้งเตือนที่มีอยู่ยังทำงานต่อไปเช่นกันแต่ไม่สามารถแก้ไขจาก“พื้นที่ ส่วนบุคคล”ได้ และจะล้มเหลวหากผู้ใช้รายอื่นเป็นผู้ใช้รายอื่นที่เชื่อมต่อที่มีอยู่จะรีเฟรชต่อไปแต่มุมมองที่เชื่อมต่อจะไม่เปิดเผยต่อผู้ใช้รายอื่น

ย้ายเวิร์กบุ๊กจาก“พื้นที่ ส่วนบุคคล”

เมื่อคุณย้ายเวิร์กบุ๊กออกจาก“พื้นที่ ส่วนบุคคล”ระบบจะแสดงเครื่องมือการทำงานร่วมกันอย่างเช่นการแชร์ การแจ้งเตือนและอีเมลแจ้งเตือนข่าวสารและความคิดเห็นที่มีอยู่ก็จะปรากฏขึ้นใหม่อีกครั้ง

- ช้ ่อความ
- ช้ ่อตแมบ
- แถบ
- บาร้ ช้ ่อน
- เล้ น
- เล้ นคู้ '
- พี้ ' นที้ '
- แกนต้
- Box Plot
- แผนภาพการกระจาย
- ช้ ่อสโ้ตแกรม
- แผนที้ ' ส้ ญล้ กษณ้
- แผนที้ ' แบบเต้ ม
- แผนที้ ' ต้ นไม้
- พาย
- ห้ วช้ อย อย
- ฟอง

หากต้ ่อการช้ ่อมู ลเพ้ ' มเต้ มเก้ ' ยวัก บแผนภู มิ Tableau ปรอดดู เล้ ่อประเภทแผนภู มิ ที้ ' เหมาะสมสำ หรั บช้ ่อมู ลของค้ ่อณ

Einstein Copilot และ Trust

Einstein Copilot สำ หรั บ Tableau สร้ ่งช้ ' นบนเลเยอร์ การพ้ ทั กษ้ ของ Einstein และรั บเอาควมสามารถทางต้ ่อนความปลอดภัย การกำ ก้ บดู แลและความน้ ่าเช้ ' ่อถ้ ่อท้ ่งหมดมาต้ วยเม้ ' ่อค้ ่อณต้ ่อตบัก บ Einstein Copilot ท้ ่งช้ ่อมู ลและการสนทนาของค้ ่อณที้ ' ส้ ่งไปย้ ่งโมเดลภาษาขนาดหญ่ (LLM) จะไม่ ด้ รั บการบ้ นท้ ่อกลใน LLM และไม่มี การช้ ่อมู ลค้ ่อ่าในการฝ้ ่อกโมเดลเลย

Einstein Copilot สำ หรั บ Tableau ช้ ่งงานได้ ก้ บแหล่ง ช้ ่อมู ลที้ ' เว้ ร์ กบู้ อกของค้ ่อณช้ ' ่อมต้ ่ออยู ' ่อเท้ ่าน้ ' นเน้ ' ่อจากไม่ ทราบแหล่ง ช้ ่อมู ล Tableau อี้ ' ่นๆ จ้ ่งไม่ สามารถเนน ' ่าเน้ ' ่อหาที้ ' ่อเก้ ' ่อยช้ ่อง ตบค้ ่อถามเก้ ' ่อยวัก บควมเก้ ' ่อยพ้ ่นของช้ ่อมู ลหรือ อดบค้ ่อถามควมรู ' ่อท้ ' ่วไปได้ ่อรพนโยบายที้ ' ่อผู้ ช้ ่งใช้ กำ หนดสำ หรั บการรั กษาควมปลอดภัย ยระต้ บแกวและค้อล้ มน้ ช้ ่อมู ลที้ ' ่อผู้ ช้ ่งใช้ เช้ ่อถ้ ่งได้ ในขณะที้ ' ่อใช้ Einstein Copilot สอดค้ ่องก้ บนโยบายควมปลอดภัย ยระต้ บแกวหรือ ค้อล้ มน้ ที้ ' ่อค้ ่อณอยู่ '

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เมื่อคุณเปิดใช้งาน Einstein Copilot เป็นครั้งแรกจะมีการจัดทำดัชนีข้อมูลของคุณเพื่อทำความเข้าใจบริบทซึ่งจะช่วยให้ Einstein Copilot ส่งผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้องตามคำถามและแหล่งข้อมูลของคุณ ข้อมูลที่จัดทำดัชนีประกอบด้วยเมตาดาต้าของฟิลด์ (คำบรรยายฟิลด์ คำอธิบายฟิลด์ บทบาทข้อมูลและประเภทข้อมูล) และค่าของฟิลด์ที่ไม่ซ้ำกันสูงสุด 1,000 ค่าหากประเภทข้อมูลเป็นสตริง (ข้อความ)

คุณสามารถใช้เลเยอร์การพิทักษ์ของ Einstein เพื่อปกป้องดัชนีข้อมูลประจำตัวส่วนบุคคล (PII) ก่อนที่จะส่งไปยัง LLM ด้วยการใช้เทคนิคแมชชีนเลิร์นนิงและการจับคู่รูปแบบ PII ในพรมแดนจะถูกแทนที่ด้วยโทเค็นที่ "วิ่งไปจากนั้น" นี้นโยบายการปกป้องดัชนีข้อมูลส่วนบุคคลในการตอบสนองหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการปกป้อง PII โปรดดู [คู่มือข้อมูล](#) จะปกป้องดัชนีข้อมูลในความช่วยเหลือของ Salesforce เพื่อเป็นการป้องกันเพิ่มเติม เลเยอร์การพิทักษ์ของ Einstein รับประกันว่าหลังจากที่ LLM ประมวลผลพรมแดนและการตอบสนองแล้ว LLM จะเลิกจดจำทั้งพรมแดนและการตอบสนอง

เริ่มใช้งาน Einstein Copilot

Einstein Copilot พร้อมใช้งานผ่านหน้าตาของการสนทนาใหม่ในสภาพแวดล้อมการเขียนเร็วของไซต์ Tableau Cloud ใช้ได้เฉพาะกับเวิร์กชีตเท่านั้น นั่นหมายความว่า คุณจะไม่เห็นตัวเล็อกนี้ในแดชบอร์ดหรืออ็องราราคูณต์องมีบทบาทในไซต์เป็น Creator หรือ Explorer เพื่อใช้ฟีเจอร์นี้

เริ่มต้นด้วยการสร้างเวิร์กบุ๊กใหม่หรือเปิดเวิร์กบุ๊กที่มีอยู่สำหรับเวิร์กบุ๊กใหม่ คุณเริ่มต้นด้วยการเชื่อมต่อกับข้อมูลของคุณเพื่อผลลัพธ์ที่เร็วขึ้น เราแนะนำให้ใช้ Einstein Copilot กับการแยกข้อมูลอย่างใดก็ตามที่คุณยังสามารถใช้ Einstein Copilot กับการเชื่อมต่อข้อมูลแบบเรียลไทม์และไฟล์ที่อัปโหลดด้วยประเภทไฟล์ต่อไปนี้

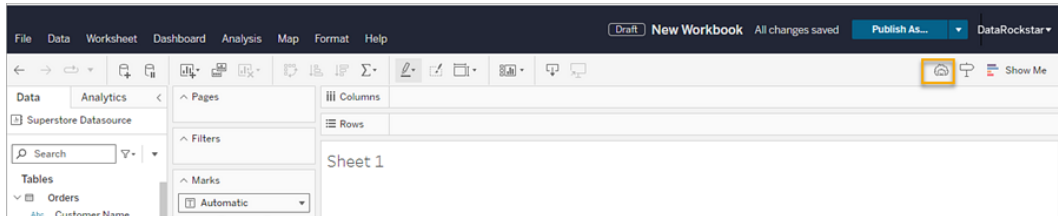
- .hyper
- .csv
- .txt
- .xlsx

Einstein Copilot ไมรอรร์ บลล กบาศค้ นอจากนนี้” หากค้ ุณไ้ การผสานช้ อมู ล Einstein Copilot จะสามารถไ้ ไ้ ได้ ก้ บแหล่ งช้ อมู ลหล้ กเท่ นานี้” น

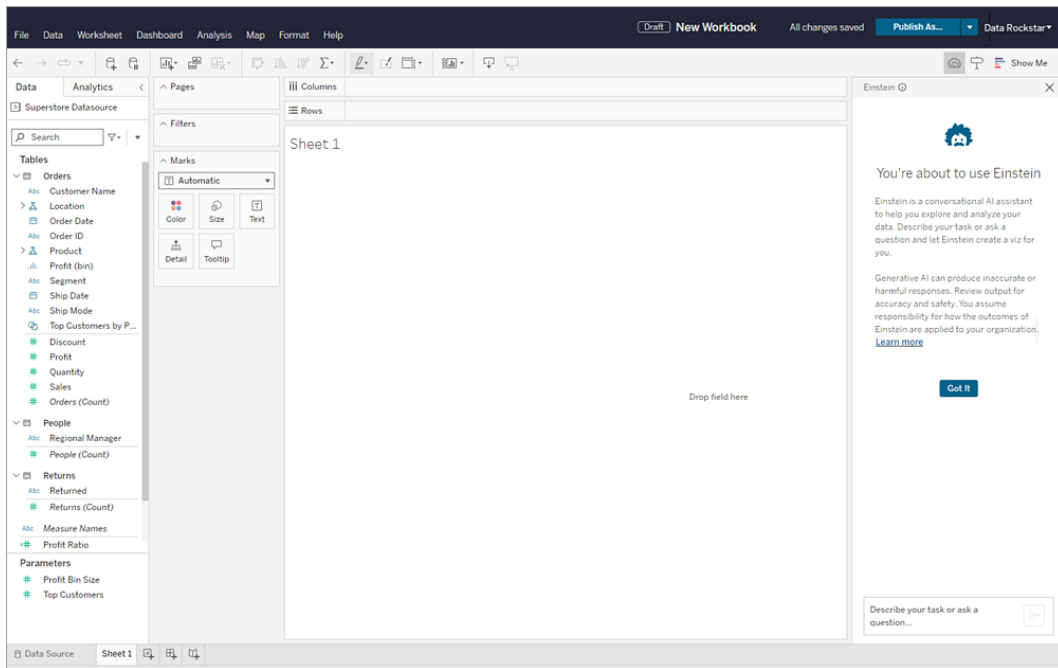
เป็ ดไ้ Einstein Copilot

หากต้ อการเป็ ดหน้ ำต้ งการสนทนของ Einstein Copilot ไ้ ทำ ต้ งต้ อไปนนี้”

1. เล็ อคไอคอน Einstein ในแถบเครี ' อมมี อช้ งรูปแบบอ้ จจรี ยะ



2. เม็ ' อหน้ ำต้ งนนี้” เป็ ดช้” นไ้ เล็ อคเข้า ำใจแล้ วเพ็ ' อร้ บทราบช้ อจ่า ก้ ดความร้ บผิ ดชอบและเรี ' มต้ น



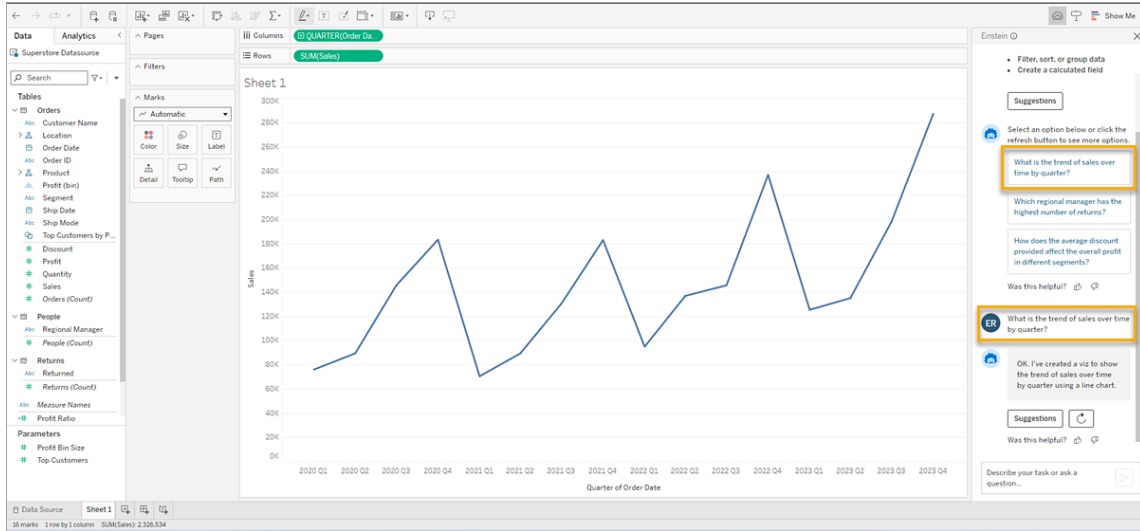
สร ้างและเปลี่ ยนแปลงการแสดงผล เป็ นภาพ

Einstein Copilot ไม่ ใช ้ แชนบอทปลายเป็ ดสามารถทำ งานได้ เฉพาะภายในช ุดช ้อมูล ของค ุณและดำ เนิน การแบบช ุดเฉพาะเกี่ ยวกับ การวิ เคราะห์ และการสร ้างการแสดงผล เป็ นภาพเพื่ ้อทำ ความ เชื่ ้อใจช ้อมูล ของค ุณ Einstein เรี ้ มต้ นต้ วยการจ้ ดทำ ต ้ ชนึ ้ ช ุดช ้อมูล ที ้ ค ุณช ี ้ อย มต้ อย ุ่ หากค ุณช ี ้ อย มต้ อย ุ่ กั บช ุดช ้อมูล มากกว่า านึ ้ งช ุดช ุดช ้อมูล ัน ุ่ จะใช้ งานไ้ ต ้ กั บช ุดช ้อมูล ที ้ เลื ้อกช ี ้ งแสดงในแผงช ้อมูล Einstein Copilot ทำ งานกั บแหล่ง ังช ้อมูลหลัก ักในการผสมช ้อมูล านึ ้ น


หมายเหตุ :หากค ุณสั ้ บไปยั ้ งแหล่ง ังช ้อมูล ี ้ นขณะที ้ Einstein กำ ลั ้ งประมวลผลค่า ้ ของค ุณอาจทำ ให้ เกิ ดช ี ้อผิดพลาดได้ รวจนกว่า Einstein ตอบสนองกั อนที ้ จะเปลี่ ยน แหล่ง ังช ้อมูล จากัน ุ่ นลึ ้ งสร ้างค่า ้ ขอใหม่ โดยใช้ แหล่ง ังช ้อมูล ัน ุ่ น

การจ้ ดทำ ต ้ ชนึ ้ จะสแกนช ี ้อพี ลด์ ประเภทช ้อมูล (เช่ นพี ลด์ วั นที ้ ้ ้อความหรื ้อต้ วยลข) และต้ วย ังค ้าพี ลด์ ที ้ ไม่ ้ ำ กั น 1,000 รายการเพื่ ้อให้ ้ ทราบว ้ ำช ้อมูลประเภทใด อย ุ่ ในพี ลด์ ัน ุ่ นการจ้ ดทำ ต ้ ชนึ ้ ใหม่ จะเกิ ดช ี ้ นเป็ นระยะๆ เมื่ ้อมี การเปลี่ ยนแปลง ่ ช ้นการเปลี่ ยนช ี ้อพี ลด์ หรื ้อสร ้างพี ลด์ ที ้ ค ้า นวนใหม่


หลั ้ งจากจ้ ดทำ ต ้ ชนึ ้ เสรี ้ จสมบุ ุรณ์ Einstein Copilot จะเสนอค่า ้ งามที ้ ้ ำนำ ้ ังค ุณสามารถถามเกี่ ยวกับ ช ี ้อช ้อมูล ของค ุณเพื่ ้อช ้ วยค ุณรี ้ มต้ นได้ หรื ้อพี ้ มพ์ ค่า ้ งามลงในกล ้อ ังช ี ้อความโดยใช้ ้ ภาษาธรรมชาติ เพื่ ้ออธ ิบายลึ ้ งที ้ ้ ุณต้ ้องการ



หल्ली งจากที้ ' Einstein Copilot สรั งการแสดงเป็ นภาพคุ ณสามารถโด้ ตอบและแก้ ไขได้ เช่น นเ ด็ ยวกั บที้ ' นั กวี เคราะห์ สรั งและแซร์ การแสดงเป็ นภาพกั บคุ ณถามค้ า ถามเพ็ ' มเต็ มกั บ Einstein Copilot เพ็ ' อด้ า เน็ นการซึ่ ง และสำ รวจซึ่ อมู ลของคุ ณเพ็ ' มเต็ มหรื อควบคุ ม และด้ า เน็ นการวิ เคราะห์ ตั้ ่อไปด้ วยตนเองในอี นเทอร์ เฟซ Tableau

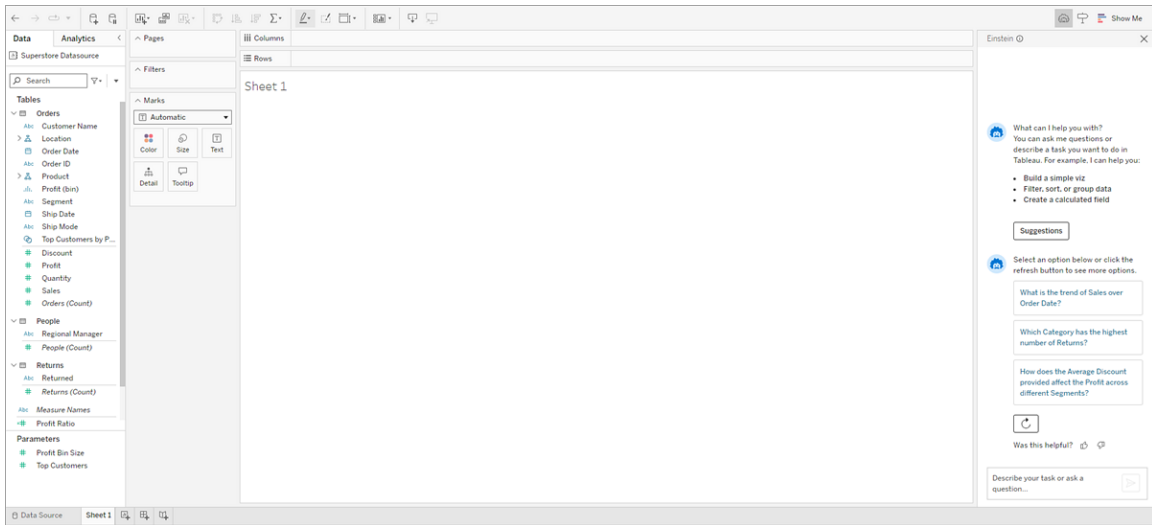
หากการแสดงเป็ นภาพที้ ' Einstein สรั งซึ่ งนั้ ไม่ ไซ่ ลี งที้ ' คุ ณคาดหวั งคุ ณสามารถให้ ซึ่ อมู ลเพ็ ' มเต็ มได้ โดยพิ มพ์ ลี งที้ ' คุ ณต้ องการในกลั ่งซึ่ อควมหรื อลองเล็ อกปุ้ ม ลองอี กครั้ งกั บ Einstein  และ Einstein จะทำ การค้ นหา LLM อี กครั้ งและให้ คำ ตอบให้ มต้ ่อค้ า ขอของคุ ณ

ไซ่ คำ เน้นนำ เพ็ ' อเรี ' มต้ นการวิ เคราะห์


ไม่ ว่ าคุ ณจะกำ ลั งเพช็ ญกั บปี ญหาซึ่ อมู ลว่ งเปล่ าหรื อกำ ลั งวิ เคราะห์ ซึ่ อมู ลแบบเจ าะลี้ ก Einstein สามารถชั้ วยคุ ณได้ ตั้ วยการเสนอค้ า ถามที้ ' คุ ณสามารถถามเพ็ ' อเจาะลี้ กซึ่ อ มู ลของคุ ณกั ่อนที้ ' คุ ณจะเรี ' มต้ นให้ เล็ อกปุ้ ม คำ เน้นนำ และ Einstein จะสรั งคำ ถา มสามซึ่ อที้ ' คุ ณอาจถามโดยอึ งจากแหล่ง ซึ่ อมู ลของคุ ณหากต้ องการดู คำ ถามเพ็ ' มเต็ มให้ เล็ อกลองอี กครั้ งกั บ Einstein 

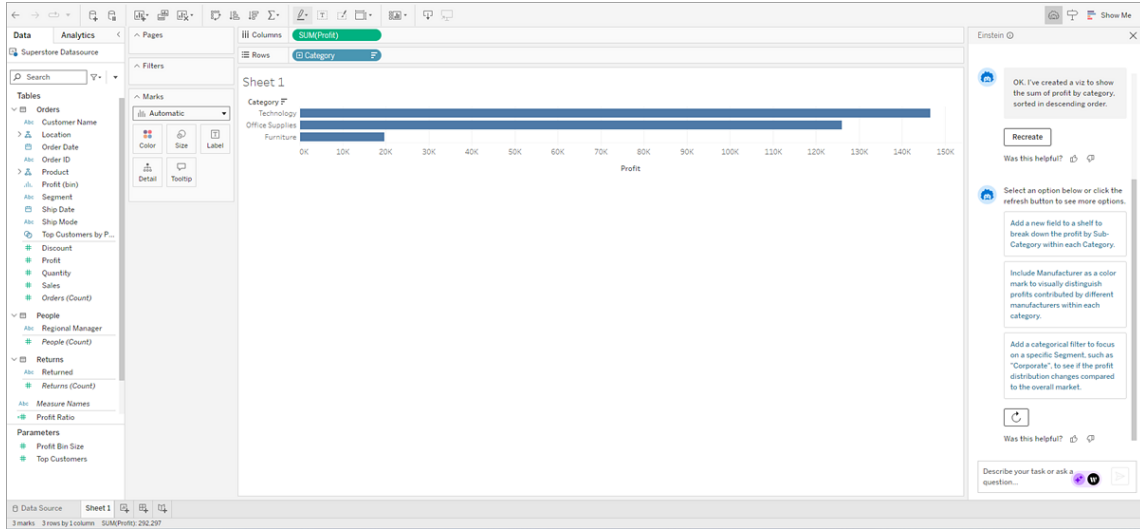
เล็ อกคำ ถาม และ Einstein จะสรั งการแสดงเป็ นภาพที้ ' เหมาะกั บคุ ณ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



คุณยังสามารถใช้ข้อเสนอแนะเพื่อเจาะลึกการวิเคราะห์ของคุณได้อีกด้วย ขณะที่คุณโต้ตอบกับภาพแสดงเป็นภาพที่ Einstein สร้างขึ้นนี้ ด้านล่างของการตอบกลับการยืนยันนั้น จาก Einstein ให้เลือกปุ่ม **คำแนะนำ** และ Einstein จะแนะนำการดำเนินการบางอย่างที่คุณอาจดำเนินการเพื่อค้นหาข้อมูลเชิงลึกเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลที่เลือกของคุณเมื่อคุณทำสิ่งนี้ ปุ่ม **คำแนะนำ** จะแปลงเป็นปุ่ม **สร้างอีกราย** เพื่อให้คุณสามารถกลับไปและสร้างการแสดงผลภาพก่อนหน้าอีกรายได้ หากจำเป็น

เพียงเลือกตัวเลือกที่จะใช้การดำเนินการที่แนะนำก็เป็นการแสดงผลภาพของคุณหากคุณไม่ชอบคำแนะนำเหล่านั้น เพียงเลือก **อีกราย** กับ Einstein  เพื่ออัปเดตตัวเลือกเพิ่มเติม



สร้ างการค้ ำนวณ

การสร้ างการค้ ำนวณใน Tableau บางคร้ ึ่งอาจเป็ นเรี ' องย้ ึ่งยากหากค้ ุณย้ ึ่งใหม่ ก้ บ Tableau ค้ ุณอาจไม่ ทราบไวยากรณ้ ที ' ฎ กต้ องที ' จะใช้ หรื อวี อี อี จ้ ้ ดรूपแบบการค้ ำนวณของค้ ุณอย้ ึ่งเหมาะสม Einstein Copilot สำ หรื บ Tableau สามารถจ้ ้ ดการงานหน้ กให้ ก้ บค้ ุณได้ โดยทำ ให้ ค้ ุณดำ เนินการวิ เคราะห์ ได้ อย้ ึ่งต้ องเนี ' องในโฟลว์

เพ็ ยงขอให้ Einstein ช้ วยค้ ุณสร้ างการค้ ำนวณโดยใช้ ภาษาธรรมชาติ เพ็ ' ออธิ บายลึ ' งที ' ค้ ุณต้ องการทำ Einstein Copilot ทำ ลึ ' งต้ ่อไปนึ้ "

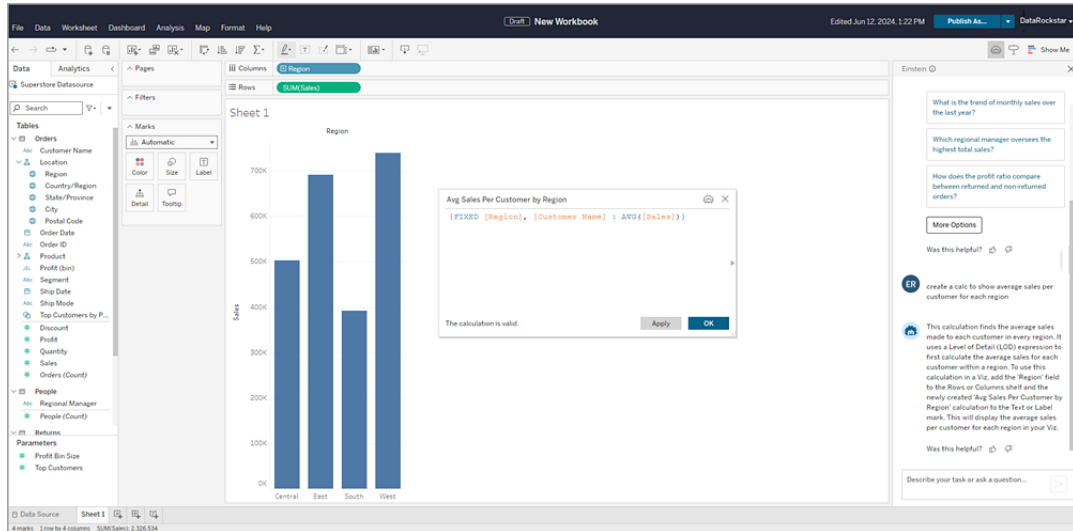
- เป็ ดเครี ' องมี อแก้ ไขการค้ ำนวณ
- เพ็ ' มไวยากรณ้ ที ' แนะนำ
- ต้ ึ่งชึ ' ้อการค้ ำนวณ
- ให้ ค้ ุณ อธิ บายของการค้ ำนวณในแผง Einstein Copilot เพ็ ' ่อช้ วยให้ ค้ ุณประเมินความแม่ม นย้ ่า และสร้ างความเชี ' ยวชาญ

ตรวจสอบการค้ ำนวณทำ การแก้ ไขหากจ้ ่า เป็ นและนำ ไปใช้ Einstein Copilot เพ็ ' มพึ ลด์ ที ' ค้ ำนวณใหม่ ลงในแผงช้ ้อมู ลและพรี ้อมที ' จะใช้ ในการวิ เคราะห์ ของค้ ุณ

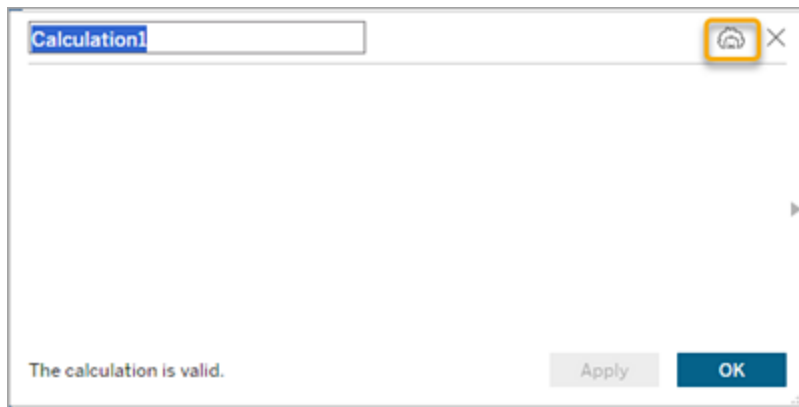
มี สอวี อี ในการขอความช้ วยเหลือ ้อในการค้ ำนวณ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. ในหน้า าด ังการสนทนา: ขอให้ Einstein คำนวณให้ คคุณโดยเป็ นส่วหนึ่งของโฟลว์ การสนทนาของคุณเพื่ ียงอธิบายการคำนวณของคุณโดยใช้ ภาษาธรรมชาติ แล้ว Einstein จะ จั ดการส่วที่ เหลื อเอง



2. ในเครื องมี อแก่ ไชการคำนวณ เป็ ดเครื องมี อแก่ ไชการคำนวณแล้ว วคลิก ไอคอน Einstein ชี ้ จะเป็ ดหน้า าด ังการสนทนาหากยัง งไม่ ได้ เป็ ดไว้ หากเป็ นเซ ่นนี้ ้น เพื่ ียงพิ มพ์ คำ อธิ บายการคำนวณของคุณลงในกล่องข้อความ แล้ว Einstein Copilot จะ พิ มพ์วายากรณ์ ที่ ้ แนะนำ ลงในเครื องมี อแก่ ไชการคำนวณที่ เป็ ดอยู่ ้



เคล็ดลับในการสร้างการคำนวณ

คุณต้องระบุให้เฉพาะเจาะจงเพื่อให้อ้างอิงได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดเมื่อขอให้ Einstein ช่วยคุณคำนวณเมื่อเป้าหมายของคุณคือให้อ้างอิง Einstein ช่วยในการคำนวณให้คุณใช้ภาษาเฉพาะตัวอย่างเช่น “สร้างการคำนวณ..”, “เขียนการคำนวณ..”, “สร้างฟิลด์ที่คำนวณ..” หรือเพียงแค่ “คำนวณ..”

สิ่งสำคัญคือต้องหลีกเลี่ยงการใช้คำที่กำกวมเกินไป ตัวอย่างเช่น แทนที่จะพูดว่า “ระบบผลิตภัณฑ์ที่ทำกำไรได้มากที่สุดของฉัน” ให้ลอง “คำนวณอัตราส่วนกำไรตามชื่อผลิตภัณฑ์”

วิธีนี้ช่วยให้อ้างอิง Einstein เข้าใจที่มุ่งประสงค์ของคุณ(เพื่อสร้างการคำนวณ)และความหมายของฟิลด์ที่คำนวณการคำนวณ

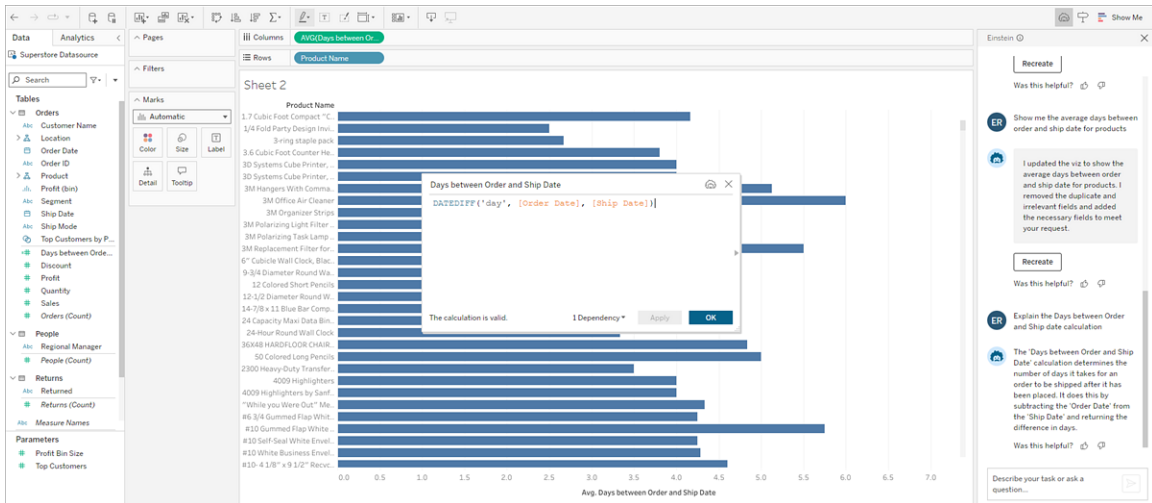
คำอธิบายการคำนวณ

การทำความเข้าใจว่าการคำนวณทำงานอย่างไรมีความสำคัญพอๆกับการสร้างการคำนวณ Einstein Copilot สามารถช่วยได้

ไม่ว่าจะเป็นการคำนวณที่ Einstein Copilot สร้างขึ้นสำหรับคุณหรือที่มีอยู่เป็นต้นฉบับหนึ่งของชุดข้อมูลของคุณ คุณสามารถขอให้ Einstein Copilot อธิบายการคำนวณได้ ตัวอย่างเช่น “อธิบายหัวหน้าการระหว่งการคำนวณคำสั่งซื้อและการจัดส่ง”

วิธีนี้ไม่เพียงช่วยคุณตรวจสอบได้ว่าการคำนวณเป็นไปตามที่ต้องการหรือไม่ แต่ฟิวเจอร์นี้ยังช่วยให้อ่านคำแนะนำในการใช้ฟิลด์ที่คำนวณในการวิเคราะห์ Tableau อีกด้วย

ความข้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



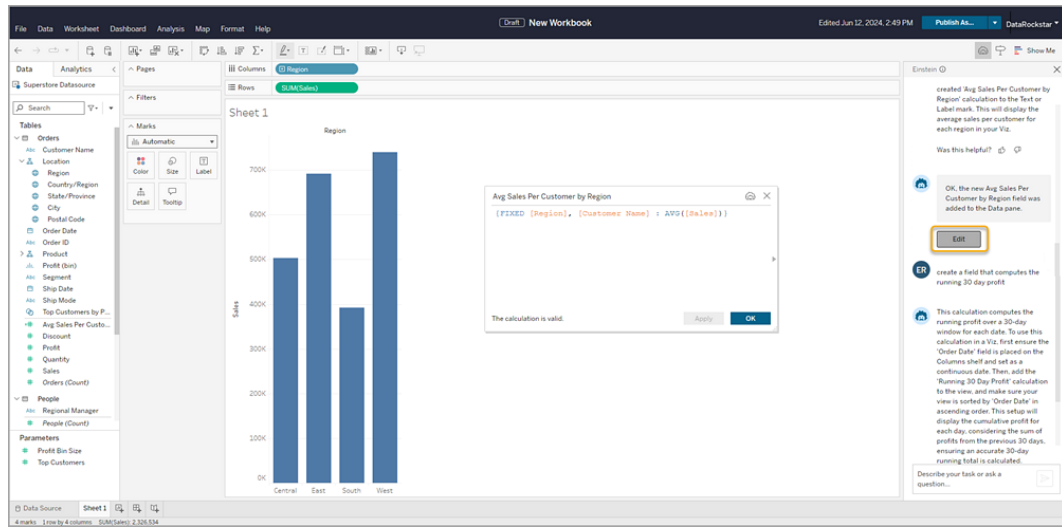
แก้ ไขการคํ านวณ

คุณสมารถย้ อกนล้ บไปที่ ' การคํ านวณที่ ' Einstein Copilot สร้ างข้ ึ นสำ หรั บคุณและแก้ ไขได้ ตลอดเวลาขณะนี ้' คุณสมารถแก้ ไขการคํ านวณได้ ต้ วยตนเองในเครื ืองมี อกแก้ ไขการคํ านวณ Einstein Copilot ย้ ังไม่ รองร้ ับการคํ านวณข้ ึ ้ ในโหมด "แก้ ไข"

หากต้ ้องการแก้ ไขให้ ้ ทำ ตามข้ ึ ้ นตอนต้ ่อไปนี ้

1. ในหน้า ้ วด ังการสนทนาต้ ้นหาการคํ านวณที่ ้ คุณต้ ้องการแก้ ไข
2. คลิ กแก้ ไข
3. ในเครื ืองมี อกแก้ ไขการคํ านวณให้ ้ ทำ การเปลี่ ้ย นแปลงตามที่ ้ คุณต้ ้องการจากนั้น ้

คลิก กตกลง



เพื่อขอให้ Einstein Copilot อัปเดตการคำนวณที่มีอยู่ในแผงข้อมูลให้เป็นการคำนวณในเครื่องมีอแกไขการคำนวณ

1. คลิกขวาหรือกด Cmd แล้วคลิก (MacOS) ที่ฟิลด์ในแผงข้อมูล
2. เลือกอแกไข...
3. พิมพ์การอัปเดตที่คุณต้องการดำเนินการในกล่องข้อความหน้าต่างการสนทนาของ Einstein Copilot

ซึ่งจำกััดในการคำนวณ

เมื่อสร้างการคำนวณโดยใช้ Einstein Copilot สำหรับ Tableau ยังไม่รองรับฟังก์ชันต่อไปนี้

- เมื่อสร้างการคำนวณ Einstein Copilot ยังไม่สามารถถามคำถามเพื่อชี้แจงได้ คุณอาจต้องระบุให้เจาะจงหรือทำซ้ำ เช่น ระบุ "เปลี่ยนฟิลด์ FIRST NAME ให้เป็นอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ที่เหมาะสม" หากมีมากกว่าหนึ่งฟิลด์ที่มีคำว่า "name" อยู่ในชื่อ

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- การคำนวณที่ ' ใช้ ' ได้ อาจแตกต่างกันไปตามประเภทการเชื่อมต่อนับว่า ' บางอย่างเช่น ' ฟังก์ชันวันที่ ' บางอย่างเช่น DATEPARSE ได้ รับการสนับสนุนโดยการแยกข้อมูลและชุดย่อยของตัวเชื่อมต่อนั้น ' เป็นไปได้เท่านั้น ' "

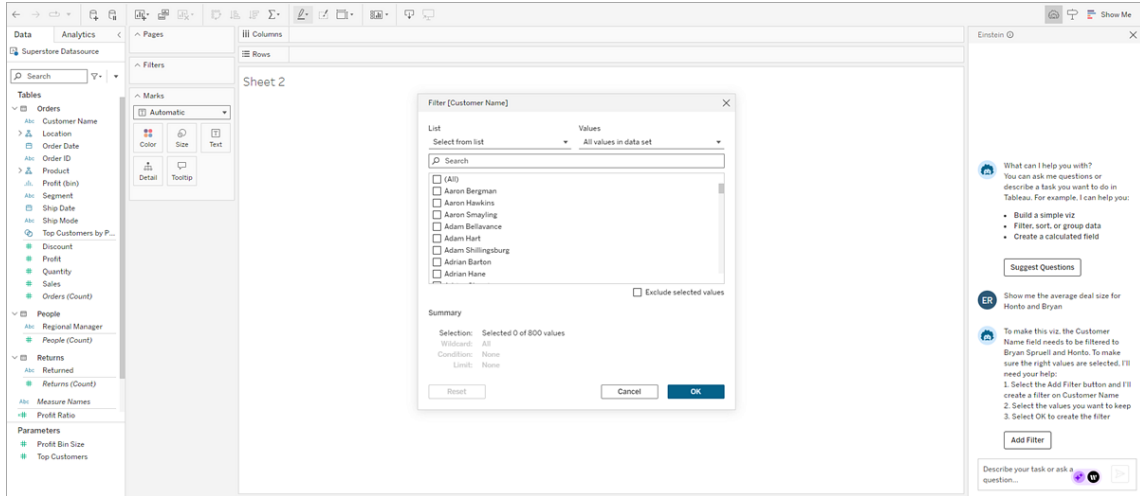
หากคำขอของคุณเกี่ยวกับฟังก์ชันวันที่ ' รองรับโดยการเชื่อมต่อนับว่า ' ออสมูลแบบเรียลไทม์ Einstein Copilot อาจสร้างการคำนวณให้กับคุณ แต่จะอยู่ในสถานะข้อผิดพลาดหากต้องการใช้การคำนวณที่ ' แยกข้อมูลจากแหล่งข้อมูลของคุณในบางกรณี อาจมีฟังก์ชันทางเลือกที่ ' คุณสามารถร้องขอได้ เช่น การใช้ DATE แทน DATEPARSE หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกเหล่านี้ ' โปรดดูเอกสารเกี่ยวกับฟังก์ชัน

- Einstein Copilot ไม่สามารถสร้างการคำนวณแล้วนำไปใช้โดยอัตโนมัติในการแสดงเป็นภาพให้ทำเป็นกระบวนการสองขั้นตอนแทนขอให้คำนวณและเพิ่มลงในแผงข้อมูลจากนั้น ' ขอการแสดงผลเป็นภาพและอัปเดตที่ ' คำนวณใหม่ตามซี ' อ

การใช้งานตัวกรอง

คุณสามารถขอให้ Einstein กรองการแสดงผลเป็นภาพของคุณโดยใช้ภาษาธรรมชาติได้ แม้ว่า Einstein จะพยายามอย่างเต็มที่ ' เพื่อทำความเข้าใจคำขอของคุณและนำเสนอโซลูชัน แต่บางครั้ง ' อาจต้องการความช่วยเหลือจากคุณในการให้คำตอบที่ ' คุณกำลังมองหาตัวอย่างเช่น หากคุณมีฟิลด์ความไม่ซ้ำกันสูงซึ่ง ' เป็นฟิลด์ที่มีค่าจำนวนมาก Einstein อาจขอให้คุณเลือกฟิลด์ที่ต้องการ

ในกรณีเช่นนี้ ' คุณสามารถเลือกเพิ่ม ' มตัวกรองในแผง Einstein Copilot และ Einstein จะเป็นตัวเลือกที่ดีที่สุด ' ตอบคำถามให้ ' กับคุณเพียงเลือกฟิลด์ที่ต้องการและเลือกตกลงเพิ่ม ' มตัวกรองของคุณในการแสดงผลเป็นภาพ



ประวัติ การสนทนาและการสร้างการแสดงผลเป็นภาพอีกครั้ง

คุณโต้ตอบกับ Einstein Copilot ในหน้าต่างการสนทนาหน้าต่างนี้เป็นที่ที่ Einstein เสนอคำแนะนำสำหรับบริการวิเคราะห์และรักษาประวัติการสนทนาของคุณสำหรับเซสชันนั้น หากคุณถามคำถามใหม่ การแสดงผลเป็นภาพจะอัปเดตเองแต่หน้าต่างการสนทนาจะเก็บประวัติคำขอทั้งหมดของคุณและคำตอบของ Einstein

นอกจากนี้ ยังมีองค์ประกอบแบบโต้ตอบ เช่น **ลองอีกครั้ง** กับ Einstein เพื่อขอให้ Einstein สืบค้นใน LLM อีกครั้งด้วยคำขอที่ yak และสร้างการแสดงผลเป็นภาพเวอร์ชันอื่นหรือ **สร้างอีกครั้ง** เพื่อกลับไปยังการแสดงผลเป็นภาพก่อนหน้าโดยไม่ต้องค้นหาใน LLM โดยรักษาผลลัพธ์ที่ yak

หากคุณปิดและเปิดหน้าต่างการสนทนาอีกครั้งในขณะที่ยังอยู่ในเซสชันเดี yak นประวัติการสนทนาของคุณจะยังคงอยู่ หากคุณปิดเวิร์กบุ๊กการสนทนาจะล้างการสนทนาเกี่ยวกับ Einstein Copilot ประวัติการสนทนาจะไม่ได้รีเซ็ตและจะไม่ปรากฏในครั้งถัดไปที่คุณเปิดเวิร์กบุ๊ก

Einstein Copilot เป็นประสบการณ์ทำงานแยกกันในแต่ละครั้งไม่มีการรับรู้ถึงเวิร์กช็อปอื่น ๆ ในเวิร์กบุ๊กของคุณและไม่สามารถแชร์การสนทนาระหว่างเวิร์กช็อปได้ หากคุณเปลี่ยนเป็นเซสชันใหม่จะเป็นการเริ่มต้นการสนทนาใหม่ นอกจากนี้ หากคุณเผยแพร่เวิร์กบุ๊กของคุณโดยใช้ **เผยแพร่** เป็น Einstein Copilot จะไม่เก็บประวัติการสนทนาไว้

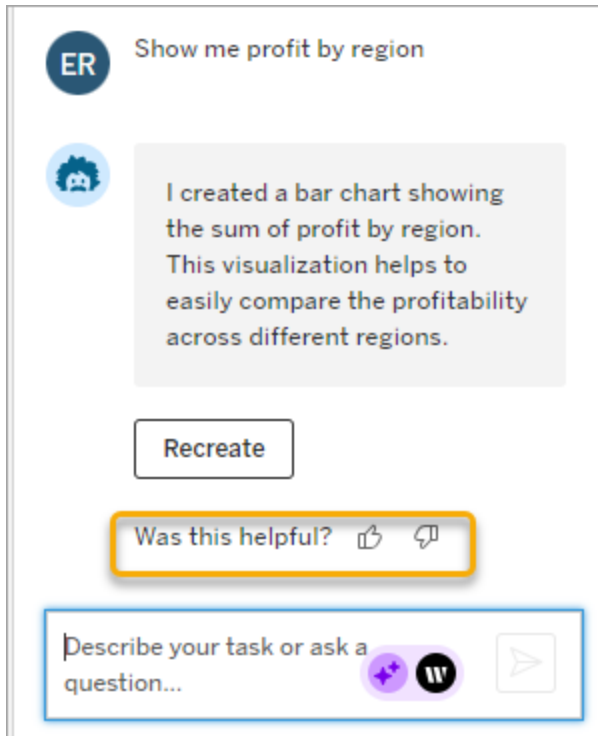
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หากคุณต้องการให้ Einstein ลี มบริ บทของสิ่งที่ คุณทำ ไปแล้ว ให้ เร ' มซี ตใหม่ เพื่ อไม่ให้ มี ประวั ตี ในหน้า าดังการสนทนา

เคล็ดลับเพื่อให้อะไรก็ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดใน Einstein Copilot

Einstein Copilot พยายามอย างเต็มที่ เพื่ อทำ ความเข้าใจเจตนาและข้อ มูลของคุณแต่ ก็ ยัคงเรี ยนรู้อยู ่ ใช้ เคล็ดลับ บต อไปนี้ เพื่ อช วยให้ Einstein Copilot ทำ งานได้ ดี ที่ สุดและมอบผลลัพธ์ ที่ ยอดเยี ยมให้ กั บคุณ

เคล็ดลับ	ปัญหา	สิ่งที่ควรทำ
ข้อผิดพลาด	ใช้ ข้อ มูล ที่ ไม่ เป็ นระเบียบบน ้ นยากต่อการวิ เคราะห์ และ Einstein Copilot ก็ ไม่ รู ้ วิ ธี ล ้างและเตรี ยมข้อ มูล ให้ กั บคุณ	<ul style="list-style-type: none">ใช้ แห ล่งข้อ มูล ที่ ่ ฝ านการรับรอง ยี ่ งข้อ มูล มี คุณภาพดี ชี ้ นเท่า ใดผลลัพธ์ ที่ ่ ได้ ขอ ง Einstein Copilot ก็ จะ ยี ่ งดี ชี ้ นเท่า นั้น ้ นล ้างและเตรี ยมข้อ มูล ที่ ่ ไม่ เป็ นระเบียบ ของคุณ ่อนการวิ เคราะห์ตรวจสอบว่า ชี ้ อพี ลด์ ลี ่ อความหมายและไม่ ชี ้ ำ กั น
ข้อผิดพลาดที่ ไม่ เ ม่ เ กี ้ ย ช ึ่ง	พี ลด์ ที่ ่ มี ชี ้ อคล ้ายกั นในชุดข ้อมูลของคุณอาจทำให้ Einstein Copilot ล ้างสนได้	ช ้องพี ลด์ ที่ ่ คุณไม่ ต ้องการและ Einstein Copilot จะไม่ ใช้ พี ลด์ ที่ ่ ช ้องเหล ่านี้ ้ น
ระวัง คำ ัพ	Einstein ทำ งานได้ ดี ในการทำ ความเข้าใจคำ ัพ องความหมายที่ ่ ัวไปต ัว	อ ้างอ ึ่งถึงพี ลด์ เฉพาะที่ ่ คุณสนใจ เพื่ อช วยให้ Einstein Copilot ทำ งานไ



หากคุณคลิกที่ตัวเลือก "ฉัน" จะช่วยให้คุณส่งข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเพื่อช่วยปรับปรุงคำตอบของ Einstein Copilot

ชี ดจำ กั ดของ Einstein Copilot สำ หรั บ Tableau

Tableau มี เครื่ องมี อ้อ นทรงพลั งสำ หรั บนี้ กริ เราะห์ และ Einstein Copilot ก็ ไม่ ต่ างกั น Tableau AI ไม่ ได้ ออกแบบมาเพื่ อแทนที่ นั กริ เราะห์ และนั กสำ รวจชั อมู ลโดยมี ไว้ เ พื่ อช วยให้ ทำ งานได้ ดี ชี ” นการมี ส วนร วมของค ุณในกระบวนการเป็ นลั ึ่งสำ คั ญ

ประเภทการวิ เราะห์

Einstein Copilot ยั งไม่ สามารถจั ดการคำ ถามเชิงปริ กษาเช่ น “ฉั นจะวิ เราะห์ ชั อมู ลได้ อ ย่ างไร” หรือ “ชั อมู ลนี้ ” มี การผัน แปรตามฤดู กาลหรือ อ่ไม่ ” แต่ ค ุณต้ องระบุ ลั ึ่งที่ ค ุณต้ องการดู แทนเช่ น “ยอดขายเป็ นอย่ างไรเมื่ อเวลาผ่ านไป”

พี เจอร์ ที่ ไม่ รงรั บ

Einstein ไม่ สามารถเช้ กั ึ่งพี เจอร์ การเช้ ยนที่ ” หมดของ Tableau ได้ และขณะนี ” มี ให้ บริ การเฉพะในการเช้ ยนเรื่ บเท่ าน ” น

บางอย่ างที่ Einstein Copilot สำ หรั บ Tableau ไม่ สามารถทำ ได้ ในขณะนี ” ได้ แก่

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

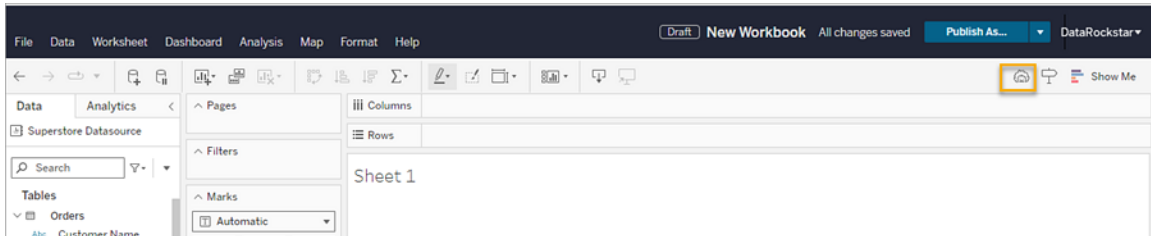
ช้ อมู ลที่ ' วไป

Einstein Copilot คื ออะไร

Einstein Copilot เป็ นพี เจอร์ Generative AI ใน Tableau ที่ ' ช้ วยให้ คู ุณสำ รวจช้ อมู ลสร้ า งการแสดงเป็ นภาพและค้ นพบช้ อมู ลเชิง ลึ กโดยใช้ ู' ช้ วยแบบสนทนาช้ วยให้ คู ุณสามารถโ ต้ ตอบกั บช้ อมู ลของคู ุณฝั านภาษารรรมชาติ ในสภาพแวดล้อมการเชื ยนเรี บ

ฉั นจะเช้ ากั ง Einstein Copilot ได้ อยั ่างไร

คู ุณสามารถค้ นหา Einstein Copilot ได้ ในสภาพแวดล้อมการเชื ยนเรี บของไซต์ Tableau Cloud มองหาไอคอน Einstein ในแถบเครี ' องมี ่อช้ ่างๆ รู ปแบบอ้ จฉริ ะไอคอนจะช้ ้งานได้ เฉพาะเมื ' ือ Tableau AI เป็ ดช้ ้งานสำ รหึ บการเชื ยนเรี บและคู ุณอยุ่ ' บนแท็ บเวี ร์ กซี ตและเชื ' วมต้อ กั บแหล่ง ้งช้ อมู ลคู ุณต้อ ้งได้ รั บมอบหมายบทบาทของ Creator หรือ Explorer ดั วย



ทำ ัไมปู ' ม Einstein Copilot ึ ้งเป็ นสิ ้เทา

หากต้อ ้งการใช้ Einstein ลี ' ้งต้อ ัไปนี้ ' จะต้อ ้งเป็ นจริ ้ง

- คู ุณต้อ ้งเชื ' วมต้อ ับไซต์ Tableau Cloud
- คู ุณต้อ ้งอยุ่ ' ในเวี ร์ กซี ต
- คู ุณต้อ ้งเชื ' วมต้อ ับแหล่ง ้งช้ อมู ล
- Tableau AI จะต้อ ้งเป็ ดช้ ้งานสำ รหึ บไซต์ ของคู ุณและเลื อกช้ ้งานต้อ ้งทำ ัเครี ' องหมายการเชื ยนเรี บของ Tableau: สร้ ้งภาพช้ อมู ลหรือ ้อทำ ้งานต้อ ้งๆ ให้ ั กั บคู ุณโดย AI แบบสนทนา

การใช้ งานและความสามารถ

ฉัน สามารถใช้ Einstein Copilot กับ ช้ อมู ลทุก ประเภทได้ หรือ ่อไม่

ขอแนะนำ ให้ ใช้ Einstein Copilot ในการแยกช้ อมู ลหรือ ช้ อมู ลแบบไฟล์ เพื่อ ่อประสิ ทธิ ภาพที่ ดี ช้ น แต่ Einstein Copilot ยัง ใช้ งานได้ กับ การเชื้ อมต ่อแบบเรีย ลไทม์ หรือ ่อไฟล์ ที่ ่อ ป้ โหลดต ้วยประเภทไฟล์ .hyper, .csv, .txt และ .xlsx ไม่ ร่องร้ บคิ วบ ่ นอกจากนี ่ หาก คุณใช้ การผสานช้ อมู ล Einstein Copilot จะสามารถใช้ ได้ กับ แหล่ง ช้ อมู ลหลัก เกเท ่ นัน ่ น

ร่องร้ บเฉพาะช้ อมู ลเป็ นภาษาอ้ งกฤษอยู่ างเป็ นทางการเท ่ นัน ่ น คำ ่ตอบของ Einstein Copilot เป็ นภาษาอ้ งกฤษเท ่ นัน ่ น

ฉัน ขอให้ Einstein Copilot ทำ ่อไรได้ บ้ าง

Einstein Copilot มี ความสามารถระดับ สูง งสูง ตสองประการได้ แก่ การสร้ างการแสดงเป็ นภาพและ การใช้ งานการค้ านวณ

Einstein Copilot สามารถช วยคุณสร้ างการแสดงเป็ นภาพเลื กประเภทแผนภู มิ ที่ ดี ที่ ่ สด สำ ่หรับ ช้ อมู ลทำ การวิ เคราะห์ ตามวิ นที่ ่ และจ้ ดการการกรองช้ อมู ลและการจ้ ดเรี ยงต ้วย่างเช่ น คุณสมารถขอให้ “แสดงช้ อมู ลการขายสำ ่หรับ บัญ มิ ภาคเฉพาะ” หรือ “เปรี ยบเที ยบยอดขายกับ คำ ่ไร” หากต ้องการช้ อมู ลเพี ่มเตี ่มโปรดดู สร้ างและเปลี ่ ยนแปลงการแสดงเป็ นภาพ

Einstein Copilot ยังสามารถสร้ างการค้ านวณจากภาษาธรรมชาติ ได้ ่ออี กต ้วยเมื ่อใช้ หน้า ่ต ั้งการสนทนาเตี ยวกับ ที่ ่ คุณจะใช้ ในการสร้ างการแสดงเป็ นภาพ คุณสมารถขอให้ Einstein Copilot สร้ างอ ่ปเดต หรือ ออธิ บายการค้ านวณได้ หากต ้องการช้ อมู ลเพี ่มเตี ่มโปรดดู สร้ างการค้ านวณ

มี ช้ อจ้ าก ่ดในลื ่ งที่ ่ Einstein Copilot สามารถทำ ได้ หรือ ่อไม่

Einstein Copilot มี ช้ อจ้ าก ่ดบางประการต ้วย่างเช่ นไม่ สามารถเลื กแหล่ง ช้ อมู ลสำ ่หรับ ร้ บคุณทำ การสร้ างแบบจ้ าลองช้ อมู ลสร้ างแดชบอร์ดแนะนำ เนี ่อหาที่ ่เกี ่ยวช้ ึ่งหรือ ่อตอบคำ ่ถามเกี ่ยวกับ ความเกี ่ยวพ ่็นของช้ อมู ลตอบคำ ่ถามเชื ึ่งปริ ่กษา(เช่ น “ฉัน จะวิ เคราะห์ ช้ อมู ลของฉั ่นได้ ่อย ่างไร”) หรือ สร้ างการโต้ ่ตอบต ้วยองค ่ประกอบต ้วย่างเช่ น การควบคุมต ้วยกรองและพารามิ เตอร์ มี ่จ ่ตม ่งหมายเพี ่อช ่วยเหลือ ่อผู้ ่ใช้ มี ่อใหม่ และผู้ ่

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ที่ กำลังสำรวจคำถามเกี่ยวกับ บัญชี อมูลเฉพาะกิจเป็น หลัก หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู ซี ดิจิทัล ของ Einstein Copilot สำหรับ Tableau

วิธีที่ดีที่สุดในการใช้ Einstein Copilot อย่างมีประสิทธิภาพคืออะไร

เริ่มต้นด้วยการทำงานกับ บัญชี อมูลที่เป็นระเบียบ

- ตรวจสอบว่า ซี อไฟ ลด์ ลี อความหมายและไม่ ซ้ำ กัน
- เมื่อคุณเริ่มใช้ Einstein Copilot หากคุณเห็น ไฟ ลด์ ที่ มี ซี อคล้ายกัน ในแหล่งข้อมูลให้ ซ่อนไฟ ลด์ ที่ ไม่ เกี่ยวข้อง Einstein Copilot จะไม่ ยึดคำตอบไว้ในไฟ ลด์ ที่ ซ่อนอยู่
- ระบุ พื ังก์ ชี นการรวบรวมสำหรับ การวัดผลหากคุณ ู้ ว่า คุณ ้นัด ้องการอะไร
- ตรวจสอบว่า ไฟ ลด์ มี บทบาทไฟ ลด์ ที่ ถูก ัก ้อง (การวัดผลหรือ มิติ ซ่อมูล) และประเภทข้อมูล (ตำแหน่งที่ตั้ง ังสตรี ังบุ ลี น ฯลฯ)
- เช่นเดียวกับ Tableau แบบดั้งเดิม Einstein Copilot ทำงานได้ดีกว่าเมื่อใช้ การแยกข้อมูลเมื่อใช้ แหล่งข้อมูลแบบเรียลไทม์ เวลาที่ใช้ ในการเริ่ม ต้นใช้ Einstein Copilot ของคุณอาจนานขึ้น และเวลาโหลดการแสดงผลเป็นภาพจะช้าลง

ถามเกี่ยวกับ การวิเคราะห์ ข้อมูลของคุณเท่านั้น Einstein Copilot ไม่ใช่ แชนบอลที่ ัวไปเมื่อถามคำถามให้ เริ่มแต่ ละคำ ขอรว่า บว่า Einstein Copilot ทราบเพียงสถานะปัจจุบันของการแสดงผลเป็นภาพเท่านั้น ถามคำถามเกี่ยวกับ สิ่งที่ คุณ ้นัด ้องการดู ัวอย่างเช่น “ยอดขายของฉัน ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ในแคลิฟอร์เนีย เป็นเป็นอย่างไร”

โปรดระบุ คำ ขอที่ มี รายละเอียดเจาะจงเพื่อ ้อง ่วยให้ Einstein Copilot เข้าใจและตอบสนองต่อ ความต้องการในการวิเคราะห์ ข้อมูลของคุณได้ ดี ยิ่งขึ้น แยกคำ ขอออกเป็น ทาสก์ ที่ แยกกัน ัวอย่างเช่น “ฉันต้องการคำนวณจากนั้น” ้องการแสดงผลเป็นภาพที่ ใช้ ไฟ ลด์ ใหม่ นั้น แทนที่ จะขอการแสดงผลเป็นภาพและไฟ ลด์ ที่ คำ วนใหม่ ในเวลาเดียวกัน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู เคล็ดลับเพื่อ ให้อะไรก็ได้ ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดจาก Einstein Copilot

ฉันสามารถใช้ Einstein Copilot สำหรับแดชบอร์ดหรือ อเรี ้องราวได้ หรือ ือไม่

ไม่ได้ ปัจจุบัน Einstein Copilot ใช้ งานได้ ัก บเวี ร์ กซี ตเท่านั้น

รายละเอียดทางเทคนิค

Einstein Copilot จะ ดการความเป็น ส วนต์ วและความปลอดภัย ของช้ อมู ลอย างไร

Einstein Copilot สำ หรับ Tableau รั บประกั นความเป็น ส วนต์ วและความปลอดภัย ของช้ อมู ล โดยปฏิ บั ตี ตามนโยบายการเก็ บรั กษาช้ อมู ลเป็ นศู นย์ กั บผู้ ให้ บริ การ LLM บุ คคลที่ สาม เคารพสิ ทธิ และนโยบายช้ อมู ลที่ มี อยู่ ทั้ งหมดภายใน Tableau Cloud เพื่ อให้ มี ันใจว่า เฉพาะผู้ ช้ ใ้ ด้ รั บอนุ ญาติเท่านั้ นที่ สามารถเข้ าสั งได้ นอกจากนี้ ั้ งสามารถใช้ เทคนิคการปกปั ดช้ อมู ลเพื่ อปกปั องช้ อมู ลส วนบุ คคล(PII)กั อนที่ LLM จะ ประมวลผลได้

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเต็ ม โปรดดู [Tableau AI และเลเยอร์ การพิ ทั้ กษั ของ Einstein](#) และ [ลื อช้ อมู ลที่ จะปกปั ด](#)ในความช้ วยเหลื อของ Salesforce

Einstein Copilot ุ้ ด้ อย างไรว่า มี อะไรอยู่ ในช้ อมู ลของฉั น

Einstein Copilot จะ ดทำ ดั ชนี แห่ล งช้ อมู ลของคุณมี ้อเรี มต้ นแต่ ละเซสชั นเพื่ อทำ ความเช้ าใจว่า มี ช้ อมู ลใดบั้ งการจ้ ดทำ ดั ชนี จะใช้ ประเภทช้ อมู ลช้ ้อพี ลด์ และต้ วอย างค้ าที่ ไม่ ช้ ่า กั น 1,000 ค้ าสำ หรับพี ลด์ เพื่ อให้ แน่ ใจว่า ค้ าคอตอบนั้ นมี พิ ันฐานอยู่ ในช้ อมู ลของคุณโปรดทราบว่ Einstein Copilot เคารพความเป็น ส วนต์ วของการมาส กั PII หากเป็ ดใช้ งานและอาจไม่ สามารถตอบสนองต้ อค้ าคอที่ เก็ ยวช้ องกั บช้ อมู ล PII ที่ มาส กั ด้

หากคุณมี พิ ลด์ ที่ มี ความไม่ ช้ ่า กั นสูง (ค้ าค้ าคที่ แตกต้ างกั นหลายค้ าสำ หรับพี ลด์ เ ดี ยว) Einstein Copilot อาจไม่ ด้ จ้ ดทำ ดั ชนี ค้ าค้ าคที่ ้ งหมดหากคุณพยายามกรองพิ ลด์ ที่ มี ความไม่ ช้ ่า กั นสูง Einstein Copilot จะสร้ างต้ วกรองสำ หรับพี ลด์ แต่ อาจแจ้งให้ คุณลื อค้ าค้ าคที่ คุณต้ องการรวมหรื อยกเว็ น

จะเก็ ดอะไรช้ ึ้น หากการแสดงเป็ นภาพที่ Einstein Copilot สร้ างช้ ึ้น ไม่ ูกต้ อง

เช่ นเดี ยวกั บ AI ทั้ งหมด การตรวจสอบผลลั พ์ ที่ คุณได้ รั บมี ้อใช้ Einstein Copilot ถึ อเป็ นสิ ้ งสำ คั ญแม้ ว่ Einstein จะสามารถสแกนแห่ล งช้ อมู ลของคุณเพื่ อหาช้ ้อพี ลด์ และช้ อมู ลในพี ลด์ เหล่านั้ นได้ แต่ กั ้ ไม่ เช้ าใจช้ อมู ลอย างแท้ จริ งในแบบที่ ม นุ ษย์ สามารถทำ ด้ ตรวจสอบผลลั พ์ จาก Einstein Copilot เสมอ หากการแสดงเป็ นภาพไม่ เป็ นไปตามความคาดหวั งของคุณให้ ลองช้ ึ้น แงรายละเอียดค้ าคอหรื อขอใ้ Einstein สร้ างการแสดงเป็ นภาพนั้ นช้ ึ้น นมาใหม่ คุณ ังสามารถต้ ดตอบกั บการแสดงเป็ นภาพได้ โดยตรงเพื่ อป

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

รับการวิเคราะห์ให้ตรงตามความต้องการของคุณที่การแสดงผลเป็นภาพที่ Einstein Copilot สร้างขึ้นเป็นจุดเริ่มต้นในการเริ่มการวิเคราะห์ของคุณ

คุณยังสามารถให้ข้อเสนอแนะได้ตลอดเวลาโดยใช้ไอคอนยกนิ้วโป้งและคำว่า "นี่" ว่างในหน้าตัวกรองการสนทนา

Einstein Copilot จัดจำปฏิสัมพันธ์ครั้งต่างๆ ว่างได้หรือไม่

Einstein Copilot เป็นประสบการณ์ทำงานแยกกันในแต่ละเซสชันซึ่งหมายความว่าจะไม่เก็บประวัติการสนทนาไว้ในเวิร์กชีตต่างๆ มีหน่วยความจำที่จำกัดตามข้อมูลในหน้าตัวกรองการสนทนาของเวิร์กชีตปัจจุบันนอกจากนี้ หากคุณเผยแพร่เวิร์กบุ๊กของคุณโดยใช้เผยแพร่เป็น Einstein Copilot จะไม่เก็บประวัติการสนทนาไว้

ทำไมค่าของฉันทันทีถึงถูกตัดออก

มีการจำกัดระยะเวลาที่ข้อมูลของคุณมีว่างได้ (500 อักขระ) และจำนวนบริบทจากข้อมูลของคุณที่ Einstein Copilot สามารถประเมินได้

สร้างเวิร์กกราวซ์ข้อมูลใน Tableau (ภาษาอังกฤษเท่านั้น)

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับเวิร์กกราวซ์ข้อมูล Tableau

เวิร์กกราวซ์ข้อมูล Tableau จะถูกยกเลิกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดือนมกราคม 2025 (2025.1) ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติ เรากำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซที่ได้รับการปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้คุณถามคำถามเกี่ยวกับข้อมูลของคุณได้ง่ายขึ้นและติดตามการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [Tableau Pulse](#) ซึ่งขับเคลื่อนโดย Tableau AI จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร

หากเคยเขียนข้อมูลสำหรับผู้ใช้บริหารจากแดชบอร์ด Tableau คุณคงรู้อยู่แล้วว่านี่เป็นงานที่กินเวลาคุณต้องใช้เวลาในการเลิกใช้ข้อมูลเชิงลึกที่เจาะลึกและยังต้องเขียนสคริปต์ใหม่ทุกครั้งที่คุณอัปเดตเวิร์กกราวซ์ข้อมูลใน Tableau จะสร้างการเล่าเรื่องด้วยข้อมูลเชิงลึกในแดชบอร์ดของคุณซึ่งช่วยประหยัดเวลาและแสดงข้อมูลเชิง

สิ่งที่เกิดขึ้นในช่วงที่ คุณสำรวจการแสดงผลเป็นภาพในแดชบอร์ด เร็วขึ้นที่เราที่เขียนโดยเร็วของเราของข้อมูลจะปรับเปลี่ยนไปตามทำให้คุณสามารถศึกษาข้อมูลแบบเจาะลึกและระบุข้อมูลเชิงลึกสำคัญได้เร็วขึ้น

จากจุดที่คุณทำงานอยู่ใน Tableau คุณสามารถเพิ่มออบเจกต์ เร็วของเราข้อมูลลงในแดชบอร์ดได้อย่างรวดเร็วและยังสามารถปรับแต่งค่าและเมตริกที่ใช้ในเร็วของเราได้ ด้วยเพื่อให้เร็วของเราของข้อมูลพูดภาษาเดียวกับนักธุรกิจของคุณ

คุณสามารถเขียนและดู เร็วของเราข้อมูลบน Tableau ได้ทุกที่ที่คุณใช้ Tableau หลังจากสร้างเร็วของเราคุณยังดู เร็วของเราข้อมูลได้ใน Tableau Mobile ovunque ตามเร็วของเราของเราของข้อมูลจะไม่รวมอยู่ หากคุณส่งออกแดชบอร์ดเป็น PDF เป็นต้น

ทำความเข้าใจวิธีที่ เร็วของเราของข้อมูลจัดการกับข้อมูล

ในการเขียนเร็วของเราข้อมูลบน Tableau ใช้บริการที่โฮสต์ในสภาพแวดล้อม Tableau Cloud หรือ Tableau Server เมื่อคุณเพิ่ม เร็วของเราข้อมูลใน Tableau ลงในแดชบอร์ดหรือดู เร็วของเราข้อมูลจากแดชบอร์ด Tableau จะส่งข้อมูลไว้ที่เซิร์ฟเวอร์ที่ตั้งอยู่ ณ สภาพแวดล้อมที่คุณเข้าสู่ระบบ (เช่น ไซต์ Tableau Cloud หรือ อินสแตนซ์ Tableau Server ของคุณ) โดยใช้มาตรฐานความปลอดภัยที่ระบุไว้ใน [ความปลอดภัยในระบบคลาวด์](#) และ [ความปลอดภัยใน Tableau Server](#) เร็วของเราข้อมูลสามารถเขียนและดูได้จากทุกที่ที่คุณใช้ Tableau

เรียนรู้เกี่ยวกับวิธีเขียนเร็วของเราของข้อมูล

ของ Tableau ขับเคลื่อนโดยการสร้างภาษาธรรมชาติ (NLG) ในรูปแบบที่เฉพาะตามกฎ เร็วของเราของข้อมูลจะทำการวิเคราะห์อัตโนมัติเพื่อกำหนดข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นและถูกตั้งคำถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานตั้งแต่การคำนวณขั้นพื้นฐานไปจนถึงสถิติขั้นสูงมากที่สุด สำหรับบริการเขียนเร็วของเรา เร็วของเราของข้อมูลจะใช้ไลบรารีของเทมเพลตภาษาที่กำหนดไว้ล่วงหน้าเพื่อสร้างวิเคราะห์ข้อเท็จจริงเหล่านี้ให้เป็นข้อมูลเชิงลึกในภาษาธรรมชาติ เร็วของเราของข้อมูลจะประมวลผลเทมเพลตเหล่านี้ในเวลาที่เราแสดงโดยใช้ข้อมูลสรุปล่าสุดจากเวิร์กชีต Tableau ที่เลือกอยู่ คุณสามารถใช้ประโยชน์จาก [พีเจอร์ภาษาที่กำหนดเอง](#) เพื่อสร้างเทมเพลตภาษาของคุณเองเพื่อพิมพ์ گزارش และกำหนด

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ดกฏทงนฐ รกค จช้ ' งช้ วยให้ ค ุณสร้ วงเรี ' งบรทวของช้ อมู ลท้ ' เกี ' ยวช้ งบและมี บรค บทมทก ช้ ' น

หมยเหตุ : เรี ' งบรทวของช้ อมู ลไม่ ได้ ้ใช้ Generative AI, แบบจ้ ลงบภษษทนทใหญ่ (LLM) หรื อมมชช นเลี ร้ นนงนคกรเชี ยนช้ อมู ลเชี งลคและเรี ' งบรทว

จ้ ดกกรเรี ' งบรทวของช้ อมู ลสำ หรื บเวี บไซต้ ของค ุณ

ผู้ ดู แลระบบ Tableau เลื อกได้ ว้ จะแสดงเรี ' งบรทวของช้ อมู ลน Tableau บนเวี บไซต้ หรื อไม่ เรี ' งบรทวของช้ อมู ลจะเปี ดอยุ่ ทมค้ วเรี ' มต้ น

1. เช้ วสุ่ ระบบไซต้ Tableau ของค ุณ
2. จกมมด้ ทนช้ ยให้ เลื อกการต้ ' งค้ ว
3. จกเที บท้ ' วไปให้ เลื ' อนไปท้ ' สวทคทพรี อมใช้ งนของเรี ' งบรทวของช้ อมู ล
4. เลื อกว้ จะเปี ดหรื อปี ดเรี ' งบรทวของช้ อมู ล

หมยเหตุ : หกเรี ' งบรทวของช้ อมู ลปี ดอยุ่ การเปี ดใช้ พี เจอร์ จะถูก้ คี นเรี ' งบรทวของช้ อมู ลท้ ' ปรกฏนเดชบอร์ ดอยุ่ แล้ ว

เพี ' มเรี ' งบรทวช้ อมู ลน Tableau ลงนเดชบอร์ ด




การเปลี ' ยนเปลงท้ ' สำ ค้ ุณสำ หรื บเรี ' งบรทวของช้ อมู ล Tableau

เรี ' งบรทวของช้ อมู ล Tableau จะถูก เลื กใช้ น Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายนเดี อนมกรคค 2025 (2025.1) ต้ วยคทก้ วทน้ ษของเทคโนโลยี ภษษธรรมชชดี เรกค้ ล้ งพ้ ทมทอวี นเทอร์ เพชท้ ' ได้ ร้ บการปร้ บปรุ งช้ ' งจะช้ วยให้ ทมค้ ทมเกี ' ยวค้ บช้ อมู ลของค ุณได้ ง้ วยช้ ' นและต้ ดตมการเปลี ' ยนเปลงอยุ่ เสมอ หกต้ งบการช้ อมู ลเพี ' มเที มโปรดดู **Tableau Pulse** ช้ ' งช้ บเคลี ' อนโดย Tableau AI จะพลค โคนมประสบการณ้ ต้ ทนช้ อมู ลอย ว้ไร

หล้ งจกท้ ' ค ุณสร้ วงเดชบอร์ ดค ุณสมทกรเพี ' มออบเจ็ กต้ เรี ' งบรทวช้ อมู ลลงนเดชบอร์ ดของค ุณเพี ' อแสดงช้ อมู ลเชี งลคเกี ' ยวค้ บการแสดงเปี นภษท้ ' เชี ยนต้ วยภษษธรรมชช

Server ที่ ' ค ุณซ้ าสู ' ระบบ


Configure

 Views  Fields  Story

Choose a worksheet to write about.

Tourism Over Time

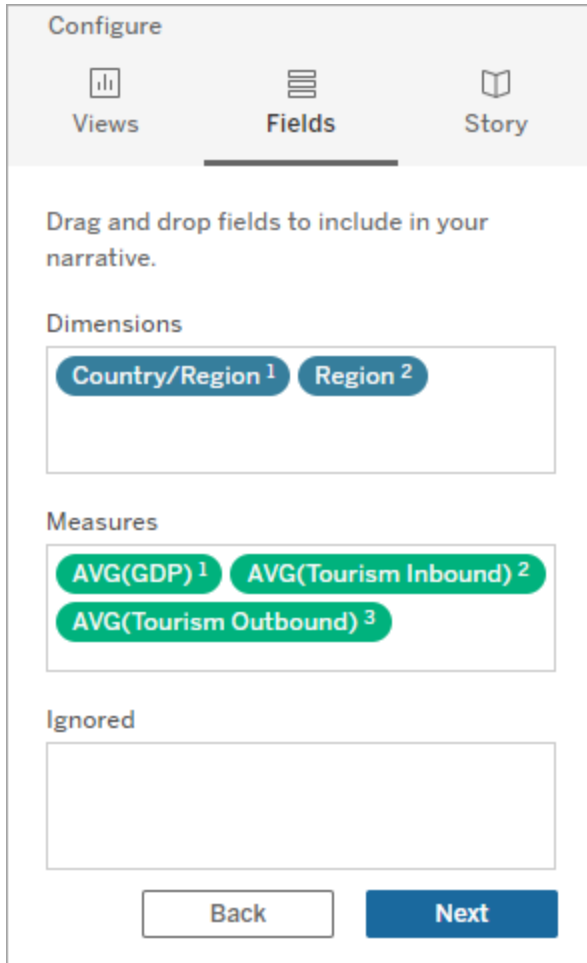
Tourism by Country/Region

 To write stories, Tableau processes summary data in the Tableau Cloud or Tableau Server instance you are logged in to. By clicking Next, you acknowledge that Tableau sends data in accordance with the foregoing.

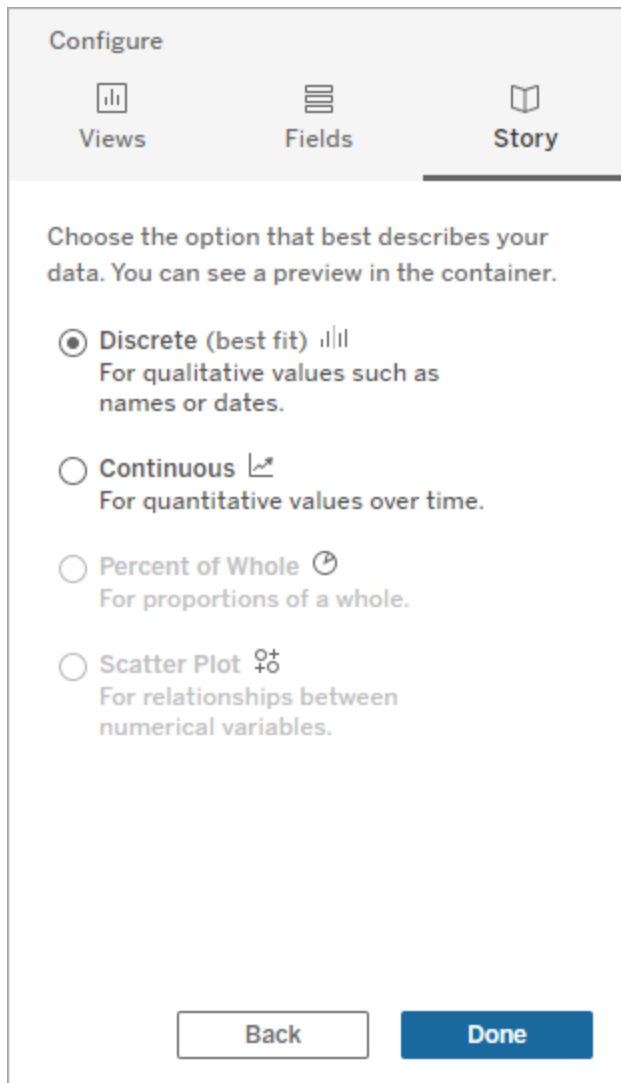
[Learn More](#)

[Next](#)

3. เลือกให้มิติข้อมูลและการวัดผลแสดงในเรื่องราวของคุณ



4. เลื อกประเภทของเรี ' องราวที่ ' บรรยายช้ อมู ลของคุณได้ ดี ที่ ' สู้ ดต้ งนี้ "



แยกกัน เหมาะสำ หรั บค่าเชิงปริ มากมากที่สุด เช่น ชื่อ อหรี อว์ นที่ ' รวมถึงในแ
ผนภู มิ แห่งหรี อแผนภู มิ คอลั มน์

ต่อเนื่อง เหมาะสำ หรั บค่าเชิงปริ มากมี ' เวลาผ่านไปมากที่สุด เช่น การพลี อด
โนแผนภู มิ เส้น

เปอร์ เซนต์ ของทั้ งหมดเหมาะสำ หรั บสัดส่วนของทั้ งหมดมากที่สุด เช่น แผน
ภู มิ วงกลม

แผนภาพการกระจายเหมาะสำ หรั บความสัมพันธ์ ระหว่างค่าที่ ' เป็ นต้ วเลขมากที่สุด
เช่น แผนภู มิ แผนภาพการกระจาย

5. คลิ กเสรี จลั ้น

หากต้ องการกรองเรี ' องราวช้ อมุ ลของคุณต้ วยการคลื กที่ ' ส วนต์ างๆในการแสดงเป็ นภาพโ
ปรตเป็ ดเมนู ในการแสดงเป็ นภาพแล้ว วคลื กใช้ เป็ นต้ วกรอง

หลั งจากสร้ างเรี ' องราวของคุณแล้ว วโปรดคลื กการต้ ' งค้ าที่ ' ต้ นบนของออบเจ็ กต์ เรี ' อ
งราวช้ อมุ ลเพ็ ' อดู ประสบการณั ที่ ' แนะนำ ซึ ' งช้ วยให้ คื ุณปรึ บแต่ งและปรึ บบริ บท
เรี ' องราวของคุณได้ ดู ช้ อมุ ลเพ็ ' มเต็ มได้ ที่ ' กำหนดการต้ ' งค้ าสำ หรั บเรี ' องราว
ช้ อมุ ลใน Tableau

หมายเหตุ : หากคื ุณพบความคลาดเคลื ' อนในเรี ' องราวช้ อมุ ลใน Tableau (ต้ วอย่ างเช่ น
หากต้ วเลขในเรี ' องราวของคุณแต่ กต้ วจากการแสดงเป็ นภาพของคุณ) ลี ' งนี้ ' อาจเกิ ดจาก
กวิ ธี การต้ ' งค้ าการแสดงเป็ นภาพของคุณลองสร้ างการแสดงผลเป็ นภาพใหม่ ในซี อดี ' นจ
ากนี้ ' นให้ เพ็ ' มเรี ' องราวช้ อมุ ลใหม่ โดยใช้ เทคนิค คื ใช้ ซึ อดี ที่ ' ช้ อนเพ็ ' อระบุ ป้
ัญหาเป็ ' องหลั ง

เลื อกประเภทเรี ' องราวที่ ' เหมาะสมสำ หรั บเรี ' องราวช้ อมุ ลใ น Tableau ของคื ุณ

การเปลี่ ยนแปลงที่ ' สำ ค้ ัญสำ หรั บเรี ' องราวของช้ อมุ ล Tableau

เรี ' องราวของช้ อมุ ล Tableau จะถู กเลื กใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ
Tableau Server ภายใต็ อนมกราคม 2025 (2025.1) ต้ วยความกำ วหนั าของเทคโนโลยี ภาษารธรรม
ชาติ เรากำ ลั งพิ ฒนาอิ นเทอร์ เฟซที่ ' ได้ รั บการปรึ บปรุ งซึ ' งจะช้ วยให้ ถามคำ ถามเ
กั ' ยวัก บช้ อมุ ลของคุณได้ ่ง ายซึ ' นและติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยุ ' เสมอหากต้ องการ
ช้ อมุ ลเพ็ ' มเต็ มโปรดดู [Tableau Pulse](#) ซึ ' งช้ บเคลื ' อนโดย Tableau AI จะพลื กโถมประสบ
การณั ต้ นช้ อมุ ลอย่ างไร

เมื ' อคื ุณเพ็ ' มเรี ' องราวช้ อมุ ลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด ลี ' งสำ ค้ ัญคื อดี ่งเลื อกปร
ะเภทของเรี ' องราวที่ ' เหมาะสมสำ หรั บช้ อมุ ลของคุณคื ุณต้ องการเรี ' องราวของคุณกั ' ยว
ัก บแนวโน้ มตามเวลาหรื ่อไม่ หรื อดี ่งการเรี ' องราวของคุณกั ' ยวัก บสองค้ าที่ ' คื ุณ
กำ ลั งเปรี ยบเที ยบหรื ่อไม่ เพ็ ' อช้ วยให้ คื ุณล้ าเรี ' องราวอย่ างถู กต้ อง ห้ วช้ อนี ' จะ
อธิ บายเรี ' องราวประเภทต างๆ รวมถึง ึ่งต้ วอย่ างของเรี ' องราวแต่ ละประเภท

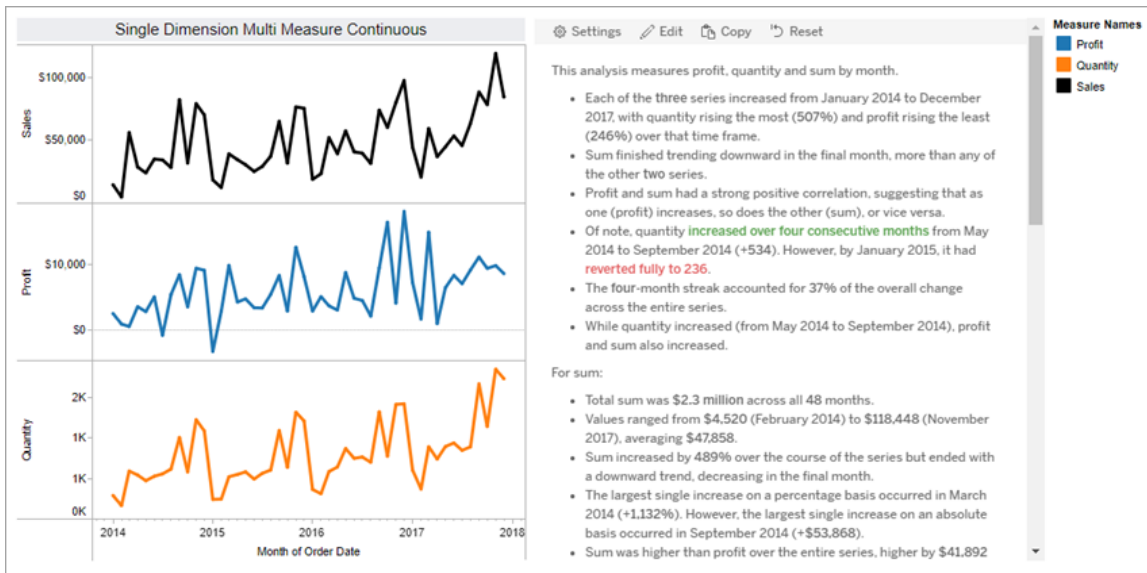
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ต่ อเนื้ ึ่ง

เรื้ ึ่งรารต อเนื้ ึ่งเหมาะที่ ้ ส ดสำ ห้ บการวิ เราะห้ แนวน้ มหรี อกความคื บหน้ าทตามเวลา
เมื้ อกุ ณสร้ างเรื้ ึ่งรารต อเนื้ ึ่งซึ้ งมี เนื้ ้อหาสำ ห้ บประสิ ทธิ ภาพเชกเมนต์ ความ
ผั นพวน และเสื้ นแนวน้ ม นอจากนั้ ้ เรื้ ึ่งรารยั งรวมถึ้ งการวิ เราะห้ และความสั มพั น์ ์ ก
ารมี ส วร่ วมสำ ห้ บเรื้ ึ่งรารที่ ้ ใช้ มากกว่ านั้ ้ งมี ตี ซึ้ ้อมูลหาคัด ึ่งการใช้ เรื้ ึ่งร
ารต อเนื้ ึ่งเว็ ร์ กซึ้ ตของคุ ณจำ เป้ นต้ องมี :

- มี ตี ซึ้ ้อมูล 1 มี ตี ที่ ้ มี การวิ ดผลระหว่ าง 1-10 รายการ
- มี ตี ซึ้ ้อมูล 2 มี ตี และการวิ ดผลสุ งสุ ด 3 รายการ

ต้ วอย่ างต้ ้อไปนั้ ้ คื ้อเรื้ ึ่งรารต อเนื้ ึ่งสำ ห้ บแผนภู มิ เสื้ นที่ ้ มี มี ตี ซึ้ ้อมูลเตี
ยวและหลายการวิ ดผล:



แยกกั น

เรื้ ึ่งรารที่ ้ แยกกั นเหมาะที่ ้ ส ดสำ ห้ บการเปรี ยบเที ยบค้ าและทำ ความซึ้ ้าใจการกระจายข
องซึ้ ้อมูลในแต่ ละค้ ้าเมื้ อกุ ณสร้ างเรื้ ึ่งรารที่ ้ แยกกั นเรื้ ึ่งรารจะรวมเนื้ ้อหาเกี ้ ยว
กั บการแจกจ่ายและการจั ดกลุ่ มหรี อกลั สเตอร์ ในซึ้ ้อมูลและเรื้ ึ่งรารยั งรวมถึ้ งการวิ เราะ
ห้ การมี ส วร่ วมสำ ห้ บเว็ ร์ กซึ้ ตที่ ้ ใช้ หลายมี ตี ซึ้ ้อมูล

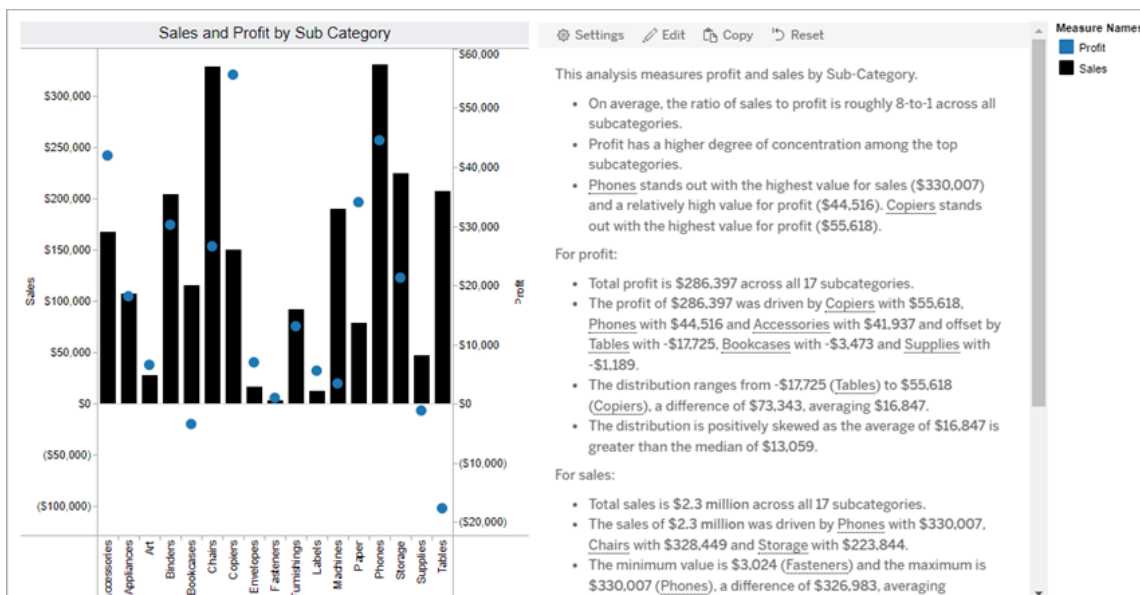
พิ จารณาใช้ เรื้ ึ่งรารแยกกั นเมื้ อกุ ณต้ องการ:

- ทำความเข้าใจไต่รอยของตัวบ่งชี้ประสิทธิภาพที่สำคัญ(KPI)ของคุณในรายงานการขาย
- ระบุและทำความเข้าใจค่าผิดปกติได้อย่างรวดเร็วในระหว่างการสำรวจข้อมูล
- ระบุแนวโน้มที่สังเกตเห็นได้ยากในภาพเมื่อดำเนินการตรวจสอบ
- เป้าหมายข้อมูลเชิงลึกด้านการใช้งานที่ซับซ้อนที่สนับสนุนการวิเคราะห์ทางภูมิศาสตร์
- ระบุและเรียกใช้ความสัมพันธ์ที่สำคัญเช่นความสัมพันธ์ระหว่างยอดขายและกำไร

หากต้องการใช้เรื่ องราวแยกกันเวิร์ กชี ตของคุณจำเป็น ด้ ้องมี :

- มิ ตี ช้ ้อมูล 1 มิ ตี ที่ มี การวิ ดผลระหว่าง 1-10 รายการ
- มิ ตี ช้ ้อมูล 2 มิ ตี และการวิ ดผลสูงสุด 3 รายการ

ด้ วยวงต้ ้อไปนี้ ้ คื ้อเรื่ องราวแยกกันสำหรับ บแผนภูมิ แท่งที่ มี มิ ตี ช้ ้อมูลเดี่ยว และสองการวิ ดผล:



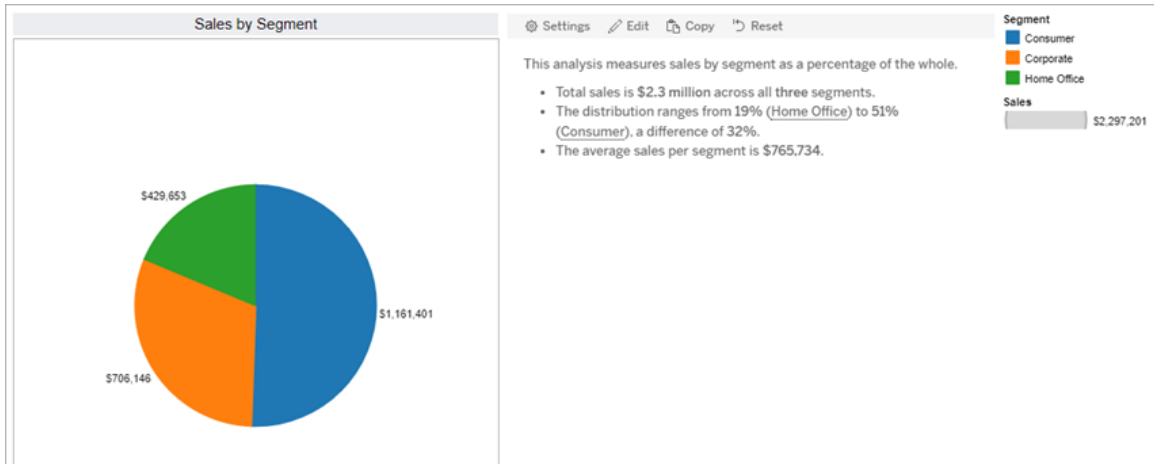
เปอร์ เซ็นต์ ของที่ ้ วมด

เปอร์ เซ็นต์ ของเรื่ องราวที่ ้ วมดเหมาะที่ ้ สุดสำหรับ บแผนภูมิ วงกลม หากต้ ้องการใช้ เปอ ร์ เซ็นต์ ของเรื่ องราวที่ ้ วมดเวิร์ กชี ตของคุณจำเป็น ด้ ้องมี :

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- มิติข้อมูล 1 มิติ
- การวัดผล 1 รายการ

ตัวอย่างต่อไปนี้คือโอเพอร์เซนต์ของเรื่อรราชทั้งหมดสำหรับแผนภูมิวงกลมที่มีมิติข้อมูลและการวัดผลเดียว:



แผนภาพการกระจาย

โครงสร้างแบบกระจายเหมาะที่สุดสำหรับการทำความเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างสองการวัดผลเมื่อคุณสร้างเรื่อรราชแผนภาพการกระจายเรื่อรราชจะรวมเนื้อหาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ (การถดถอย) ระหว่างสองการวัดผลและเรื่อรราชรวมถึงเนื้อหาเกี่ยวกับกลุ่ม (คลัสเตอร์) ภายในข้อมูลที่มีอยู่

พิจารณาใช้เรื่อรราชแผนภาพการกระจายเมื่อคุณต้องการ:

- เปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่างสองการวัดผลเพื่อระบุผลกระทบ (การวิเคราะห์การถดถอย)
- ระบุและทำความเข้าใจค่าผิดปกติที่สูงกว่าหรือต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้
- วิเคราะห์ว่าข้อมูลของคุณมีการกระจายอย่างไร

หากต้องการใช้เรื่อรราชแผนภาพการกระจายเวิร์กบุ๊กของคุณจำเป็นต้องมี:

- มิติข้อมูล 1 มิติ
- การวัดผล 2 หรือ 3 รายการ

หมายเหตุ : เมื่ อคุณสร้ างเรื่ องราวแผนภาพการกระจาย การวิ ดผลแรกที ่ คุณเลื อจะถึ อยเป็ นตัวแปรอิ สระ และการวิ ดที ่ สองคื อยตัวแปรตาม

ตัว อย่งต อยไปนี ้ คื อยเรื่ องราวแผนภาพการกระจายสำ หรั บแผนภาพการกระจายที ่ มี มิ ตี อย อยมู ลเดื ยวและสองการวิ ดผล:



กำ หนดการต้ ้งค้ อยสำ หรั บเรื่ องราวช้ อยมู ลใน Tableau

การเปลี่ ยนแปลงที ่ สำ ค้ อยสำ หรั บเรื่ องราวของช้ อยมู ล Tableau

เรื่ องราวของช้ อยมู ล Tableau จะถู กเลื กใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดื อนมกราคม 2025 (2025.1) ต้ วยความกำ าวหน้ อยของเทคโนโลยี ภาษารรรมชาติ เรากำ ล้ ่งพ้ ฒนาอิ นเทอร์ เฟซที ่ ได้ รั บการปร้ บปรุ งช้ อยจะช้ วยให้ อยมู ลค่า อยมู ลก็ อยวิ ดช้ อยมู ลของค้ อยมู ลได้ ่ง อยช้ อยน และติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยุ ่ เสมอหากต้ อยการช้ อยมู ลเพื ่ มเดื มโปรดดู [Tableau Pulse](#) ช้ อยช้ อยเบคเลื อยนโดย Tableau AI จะพลิ กโณมประสพการณ ์ ต้ อยนช้ อยมู ลอย อยงไร

หล้ ่งจากที ่ ค้ อยพื ่ มเรื่ อยราวช้ อยมู ลใน Tableau ลงในเดตชบอร์ ดแล้ว วยค้ อยสามารถกำ หนดค่าและแก้ อยเรื่ อยราวช้ อยมู ล Tableau เพื ่ อยให้ อยเหมาะก้ อยบความต้ อยองการของค้ อยมู ลได้ อยโดยช้ อย

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

ภาษาเฉพาะก้ บช้ ้อมูลของคุณระบุ การวิ เเคราะห์ ที่ เช้ ยนถึ งและปร้ บแต่ งวิ ธี การแสดงเรี ็องราวช้ ้อมูล Tableau ของคุณ

ก้า หนดการต้ ึ่งค้ าเรี ็องราวช้ ้อมูลใน Tableau: การวิ เเคราะห์

การเปลี่ ยนแปลงที่ ึ่ สำ ค้ ัญสำ ห้ บเรี ็องราวของช้ ้อมูล Tableau

เรี ็องราวของช้ ้อมูล Tableau จะถูก เลื กใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเตี ็อนมกราคม 2025 (2025.1) ต้ ้วยความก้ วาหน้ าของเทคโนโลยี ภาษาธรรมชาติ เราก้า ล้ งพิ ฒนาวิ นเทอร์ เฟซที่ ึ่ ได้ รั บการปร้ บปรุ งช้ ึ่งจะช้ วยให้ ้ถามค้ า ้ถามเกี ็ยวก้ บช้ ้อมูลของคุณได้ ึ่ง ายช้ ึ้น และติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยู่ ้เสมอหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพี ้มเตี ็มโปรดดู [Tableau Pulse](#) ช้ ึ่งช้ บเคลี ็อนโดย Tableau AI จะพลี กโน้ มประสพการณ้ ด้ านช้ ้อมูลอย ึ่งไร

ภายในเรี ็องราวช้ ้อมูลใน Tableau คุณสมารถเลื กออกการวิ เเคราะห์ ที่ ึ่ จะเช้ ยนและเวลาที่ ึ่ มี ้การเช้ ยนการวิ เเคราะห์ เหล่ านั ึ้น ความพร้ อมใช้ งานของการวิ เเคราะห์ ประเภทต ึ่งๆ จะช้ ึ้น อย ึ่ ก้ บประเภทของเรี ็องราวและจ้ ำนวนของมิ ตี ช้ ้อมูลและการวิ ้ดผลของเรี ็องราวอย ึ่งไรก็ ้ตามย ึ่ ังไม่ ้รองรับการวิ เเคราะห์ เรี ็องราวประเภทแผนภาพการกระจายในขณะนี ึ่ หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพี ้มเตี ็มโปรดดู เลื กประเภทเรี ็องราวที่ ึ่ เหมาะสมสำ ห้ บเรี ็องราวช้ ้อมูลใน Tableau ของคุณ

ก้า หนดค้ าการวิ เเคราะห์ สำ ห้ บเรี ็องราวของคุณ

1. เพี ้มเรี ็องราวช้ ้อมูลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด
2. จากแดชบอร์ดให้ ้คลิก ้ไอคอนการต้ ึ่งค้ าที่ ึ่ ม ้มช้ ายบนของออบเจ็ กต์ เรี ็องราวช้ ้อมูล
3. ในกล ้องโต้ ้ตอบ “เรี ็องราวช้ ้อมูล” ให้ ้คลิก ้กั ้บการวิ เเคราะห์
4. คลิก ้กั ้ สวิ ตช์ เพี ็อเปี ็ดการวิ เเคราะห์ ประเภทต ึ่งๆ
5. สำ ห้ บ **เชกเมนต์** และ **เสี ็นแนวนั ึ้น** ้ให้ ้ขยายการต้ ึ่งค้ าเพี ็อก้า หนดเกณฑ์ สำ ห้ บการทำ การวิ เเคราะห์ เหล่ านั ึ้น
6. คลิก ้กั ้ นที ้ ก

ทำ ความเข้าใจการวิ เเคราะห์ ประเภทต างๆ

สหัส มพี นธ์

ใช้ **สหัส มพี นธ์** เพื่ อค้ นหาสหัส มพี นธ์ ทางสถิติ ที ่ แท้ จริ งระหว่ างสองอนุ กรม หากค ุณมี มากกว่ าสองอนุ กรมจะมี การวิ เเคราะห์ อนุ กรมที่ ” วมดสำ หรั บสหัส มพี นธ์ ต้ วอย่ าง เช่น ค ุณอาจเป็ **ดสหัส มพี นธ์** เพื่ อค้ นหาว่า มี อดีที่ ่ มี การชี่ ้อผลิ ตภั ณ์ที่ ้ ” งสองอย่ างพรึ ้อมกั น

การจั ดคลั สเตอร์

ใช้ **การจั ดคลั สเตอร์** เพื่ อค้ นหาคลั สที่ ่ แตกต างกั นของจ ุดข้ อมู ล(คลั สเตอร์)โดยใ ช้ การวิ เเคราะห์ ทางสถิติ เต็ ยว ต้ วอย่ างเช่น ค ุณอาจเป็ **ดการจั ดคลั สเตอร์** เพื่ อค้ นหาว่า มี อดีที่ ่ ผลิ ตภั ณ์ที่ ่ ได้ รั บความนิ ยมอย่ างมากในภู มิ ภาคทางภู มิ ศาสตร์ ที ่ เฉพา ะเจาะจง

การกระจาย

ใช้ **การกระจาย**เพื่ อจั ดอ้ นต้ บจ ุดข้ อมู ลที่ ่ มี ความเกี่ ยวชี่ ้องชี่ ้งกั นและกั นโดยใช้ ก การสั งเกตที่ ่ ไม่ ใ ช้ ทางสถิติ เช่น ค ุณอาจเป็ **ดการกระจาย**เพื่ อค้ นหาว่า ผลิ ตภั ณ์ที่ ่ ไดมี้ ้อ ีตราส วนกำ ไรสูง ึ่งที่ ่ ส ุด

เชกเมนต์

ใช้ **เชกเมนต์** เพื่ อไฮไลต์ การเปลี่ ยนแปลงที่ ่ สำ คั ญของจ ุดข้ อมู ลในอนุ กรมอ้ นต้ บแรก ักให้ ำ หนดเปอร์ เซ็นต์ ชี่ ้ นต้ ำ ของการเปลี่ ยนแปลงที่ ่ ค ุณต้ องการให้ ่ มี การเชี่ ยนใน เชกเมนต์ จะไม่ ่ มี การเชี่ ยนถึ งการเปลี่ ยนแปลงที่ ่ มี ค ุณต้ ำ กว่ ากเกณฑ์ ่ ค ุณกำ หนดไ ว้ ต้ วอย่ างเช่น หากค ุณกำ หนดเกณฑ์ เชกเมนต์ สำ หรั บการเปลี่ ยนแปลงที่ ่ สูง กว่ ำ 60% เร็ ็องราวของค ุณจะไม่ ่ เชี่ ยนเกี่ ยวกั บจ ุดต้ ำ ส ุดในอนุ กรมเวลาที่ ่ มี การลดลง 30%

หลั งจากค ุณกำ หนดเกณฑ์ ่ แล้วให้ ่ เลื อกว่ ำ จะนำ ู ูปแบบไปใ ช้ ่ หรือ ่ ไม่ ่ และกำ หนดเปอร์ เซ็นต์ ชี่ ้ นต้ ำ ของการเปลี่ ยนแปลงที่ ่ ค ุณต้ องการจั ดรู ูปแบบ

เสั นแนวโน้ ม

ใช้ **เสั นแนวโน้ ม** เพื่ อค ุณหาเสั นที่ ่ เหมาะสมที่ ่ ส ุดเชี่ งเสั นและระบุ ชี่ ้อมู ลที่ ่ อยู ่ ่ ภายในเปอร์ เซ็นต์ ความเชี่ ้อม้ ันที่ ่ กำ หนดชี่ ้อมู ลที่ ่ มี ความแปรปรวนสูง จะมี ่ ระดับ ค

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ความเชื่ อม้ นต์ ำ กว ำ ช้ อมู ลที่ มี ความสม ำ เสมอ กว ำ และระดับ ความเชื่ อม้ นน ์ นจะ ะเป็ นต์ วกำ หนดว ำ แนวน้ มจะได้ รั บการเชิ ยนหรือ ่อไม่ คุ ณสามารถใช ้ เส้น แนวน้ มสำ ห รั บเรี ่องราวที่ มี มิ ตี ช้ อมู ลเดี ยวและการวิ ดผลเดี ยว หรือ อกุ ณสามารถใช ้ เส้น แนวน้ ม ในการดู รายละเอียด ยดแนวลิ กได้ หากต้ ้องการช้ อมู ลเพื ้ มเดี มเกี ่ ยวก็ ้ บการดู รายละเอียด ยดแนว ลี กโปรดดู กำ หนดการต้ ้ งค ำ เรี ่องราวช้ อมู ลใน Tableau: การเล ำ เรี ่องต้ วยช้ อมู ล

กำ หนดเปอร์ เซ็นต์ ช้ ้นต์ ำ ของความเชื่ อม้ นสำ หรั บเส้น แนวน้ มหากคุ ณกำ หนดเกณฑ์ ไว้ ที่ 95% แต่ เส้น แนวน้ มสามารถพ ้ งถึง 90% ของความเชื่ อม้ นเรี ่องราวของคุ ณจะไม่ เชิ ยนเกี ่ ยวก็ ้ บเส้น แนวน้ ม หลัง จากคุ ณกำ หนดเกณฑ์ แล้ วให้ ้ เลี อกว ำ จะนำ ้ รุ ปแบบไปใช้ หรือ ่อไม่ ำ กำน ์ นกำ หนดเปอร์ เซ็นต์ ช้ ้นต์ ำ ของการเปลี ่ ยนแปลงที่ ้ คุ ณต้ ้องการจั ดรู ปแบบ

เรี ่องราวช้ อมู ลใน Tableau เกี ่ ยวก็ ้ บเส้น แนวน้ มสี ้ อถึ ้งการเปลี ่ ยนแปลงสี ้ มบุ รณ ์ ตล อดช ้ วเวลาหนึ ่ งเรี ่องราวที่ เชิ ยนเกี ่ ยวก็ ้ บเส้น แนวน้ มจะมี ความแตกต ำ กง ำ นไปโดย ช้ ้นอยู ่ ้ กั ้ ะระดับ ะรายละเอียดที่ ้ คุ ณต้ ้ งค ำ ไว้ สำ หรั บเรี ่องราวของคุ ณหากเรี ่องราว ของคุ ณใช้ รายละเอียด สูง ้ เรี ่องราวของคุ ณจะเชิ ยนเกี ่ ยวก็ ้ บค ำ R-squared ช้ ้ งเป็ นแนว คี ดทางสถิติ ที่ ้ ะระบุ ว ำ ช้ อมู ลของคุ ณช้ ำ กั ้ บเส้น แนวน้ มได้ ดี มากน ์ อยเพื ้ ยงใด หากต้ ้องการช้ อมู ลเพื ้ มเดี มเกี ่ ยวก็ ้ บการต้ ้ งค ำ ะรายละเอียด โปรดดู กำ หนดการต้ ้ งค ำ เรี ่องราวช้ อมู ลใน Tableau: การเล ำ เรี ่องต้ วยช้ อมู ล

ในการต้ ้ งค ำ เส้น แนวน้ ม คุ ณยั ้งสามารถเลี อกจำ นวนช ้ วเวลาในอนาคตที่ ้ คุ ณต้ ้องการ เชิ ยนเรี ่องราวเพื ้ ้อเชิ ยนการคาดการณ์ ้ ได้ เช่น ำ กั ้ นเมื ้ ้อคุ ณใช้ ้ การคาดการณ์ เรี ่องราวของ คุ ณจะใช้ ้ ความช ้ นและจ ้ ดต้ ้ ดแกนของเส้น แนวน้ มเพื ้ ้อค ำ ำนวนค ำ ที่ ้ ้ การณ์ ้ ไว้ สำ หรั บช ้ วเวลาในอนาคต ความเชื่ อม้ นของการคาดการณ์ ้ จะเพื ้ ้มขอบเขตบนและขอบเขตล ำ ้งไป ยั ้งเกณฑ์ ความเชื่ อม้ นที่ ้ คุ ณกำ หนดไว้ สำ หรั บเส้น แนวน้ ม คุ ณสามารถใช ้ ้ การคาดการณ์ ้ ได้ เมื ้ ้อเรี ่องราวของคุ ณมี ้ จ ้ ดช้ อมู ลอย ำ งน ์ อย 30 จ ้ ดที่ ้ เป็ นเส้น ้ นตรง

ความผ ้ นพวน

ใช้ ้ ความผ ้ นพวนเพื ้ ้อวิ ้ เคราะห์ ค ำ เป็ ้ ยงเบนมาตรฐานเมื ้ ้อเวลาผ ้ ำ นไปต้ ้ วอย ำ งเช่น ใช้ ้ ้ ความผ ้ นพวนเมื ้ ้อคุ ณต้ ้องการให้ ้ เรี ่องราวของคุ ณเชิ ยนเกี ่ ยวก็ ้ บค ำ ที่ ้ อยู ่ ้ ภายนอกช ้ ว ำ งโดยเฉลี ้ ยสำ หรั บช้ อมู ลของคุ ณ

ทำ ความเข้าใจวิธื การใช้ การวิเคราะห์ เพื อสร้ง เร็ องราว

ถื งจ ดนี้ คุ ณอาจกำ ลั งสงสั ยว่ การวิเคราะห์ สำหรั บเร็ องราวประเภทต้งๆ นั้ นมี วิธื การทำ งานอย่งไรมาลองดู ตั วอย่งสำหรั บเร็ องราวแต่ ละประเภทและทำ ความเข้าใจแต่ ละประยอกในเร็ องราวกั น

ทำ ความเข้าใจการวิเคราะห์ สำหรั บเร็ องราวที่ แยกกั น

เนื องจากเร็ องราวแบบต้งอเนื องมี การวิ ดแนวโน้ มเมื อเวลาผ่านไป เร็ องราวของชั้ มมุ ลจะเช็ ยนเก็ ยวกั บประสั ทธื ภาพความคื บหนั ค่าาเฉลื ยผลรวมความต้งอเนื องความผันผวน เซกเมนต์ และการคาดการณั้

ตั วอย่ง เร็ องราวแบบต้งอเนื องต้งอไปนั้ ี ความเก็ ยวชั้ องกั บยอดขายต้งอเดื อน

This analysis measures Sales by month.

- Average Sales was **\$47,858** across all **48** months.
- The minimum value was **\$4,520** (February 2014) and the maximum was **\$118,448** (November 2017).
- Sales increased by **489%** over the course of the series but ended with a downward trend, decreasing in the final month.
- The largest single increase on a percentage basis occurred in March 2014 (+1,132%). However, the largest single increase on an absolute basis occurred in September 2014 (+\$53,868).
- Sales experienced cyclicalit, repeating each cycle about every **12** months. There was also a pattern of smaller cycles that repeated about every **three** months.
- Sales had a **significant positive peak between October 2014 (\$31,453) and February 2015 (\$11,951), rising to \$78,629 in November 2014.**
- The **overall linear trend of the series rose at \$902 per month** for an absolute change of **\$42,394** over the course of the series.

เร็ องราวตั วอย่ง	การแบ่ งย่ อยเร็ องราว
<ul style="list-style-type: none"> • ยอดขายโดยเฉลื ยคื อ \$47,858 ตลอดทั้ ง 48 เดื อน • ค่า ต้งอต่ำ สุดคื อ \$4,520 (กั มภาพั นธั้ 2014) และค่า ต้งอสูง สุดคื อ \$118,448 (พฤศฉลื กายน2017) 	<p>สองประยอกแรกใช้ ฟั งก์ ชั้ นค่าาเฉลื ยและชั้ งงในการเช็ ยนเก็ ยวกั บค่าาเฉลื ยค่าาสูง สุดและค่าา ต้งอต่ำ สุดตลอดชั้ งเวลาถื คุ ณกำ ลั งทำ การวิเคราะห์</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ยอดขายเพื้ มชั้ น 489% ตลอดชั้ งเวลาของอนุกรมแต่ ลั้ นสุ ดลงโดยถื ี แนวโน้ มตกลงชั้ งลดลงในเดื อนสุ ดทั้ ย 	<p>ประยอกถื ี สามเก็ ยวชั้ องกั บประสั ทธื ภาพโดยรวมของการวิ ดผลตลอดชั้ งเวลาตั วอย่ง เร็ องราวประยอกอาจเก็ ยวชั้ องกั บยอดขายถื ี เพื้ มชั้ นลดลงหรือ มี แนวโน้ มถื ี แตก</p>

	ต่งักั นระหว่งช่ว งเวลาที ึ่งเฉพาะเจาะจง
<ul style="list-style-type: none"> การเพิมขึ้ นเดี ยวที ึ่งมากที ึ่งสุ ด ือ งตามเปอร์ เซ็นต์ เกี ดขึ้ นในเดี ือ นมี นาคม 2014 (+1,132%) อย่งไรก็ ตาม การเพิมขึ้ นเดี ยวที ึ่งมากที ึ่งสุ ด ือ งตามควมสั มบุ รณ์ เกี ดขึ้ น ในเดี ือ นกั นยายน 2014 (+\$53,868) 	<p>ประโยคที ึ่งใช้ การวิ เเคราะห์ ควมคื บห นั ึ่งประโยคนี ึ่ง เชี ยนเกี ึ่ง ยักั บการเพิม ขึ้ นและลดลงที ึ่งมากที ึ่งสุ ดตามการวิ ดผลร ะหว่งช่ว งเวลาโดยใช้ ึ่งเปอร์ เซ็นต์ แล ึ่งควมสั มบุ รณ์ เป็ นพี ึ่ง นฐาน</p>
<ul style="list-style-type: none"> จากที ึ่งสามอนุ กรมนี ึ่ง ควมสั มพั น ธ์ ที ึ่งมากที ึ่งสุ ดคื ือ ะหว่งบริ ชั ึ่งทและโฮมออฟฟิ ึ่งชั ึ่งมี สหสิ ึ่ง มพั น ธ์ เชี งบวกปานกลาง ชั ึ่งหมายถึง ึ่งมี ือ บริ ชั ึ่งมี การเพิมขึ้ น โฮมออฟ ฟิ ึ่งคื ึ่งจะมี การเพิมขึ้ นเช่ นกั น หรื ือในทางตรงกั นชั ึ่ง 	<p>ประโยคนี ึ่ง เป็ นชั ึ่ง ือ ลเชี งลึ กแบบสหัส ึ่ง ม พั น ธ์ ชั ึ่ง ือ ลเชี งลึ กของการวิ เเคราะห์ ประ เภทนี ึ่ง เชี ยนเกี ึ่ง ยักั บสหัส ึ่ง มพั น ธ์ ที ึ่ง ึ่ง ึ่งได้ ึ่ง ือ ะหว่งอนุ กรมต่งักั นในชั ึ่ง ือ ลของคื ึ่ง</p>
<ul style="list-style-type: none"> ยอดขายที ึ่งมี สภาพแบบบั ึ่งจั ึ่งกรชั ึ่ง ึ่ง จะวนชั ึ่ง ึ่งประมาณ ึ่งๆ 12เดี ือ นนอกจ ึ่งากนี ึ่ง ึ่งยังมี ึ่งรูปแบบบั ึ่งจั ึ่งกรที ึ่ง ึ่ง ึ่งกกว่า ึ่งที ึ่งมี การวนชั ึ่ง ึ่งประมาณ ึ่งๆ 3เดี ือ น ยอดขายมี ยอดสุ งสุ ดเชี งบวกอย่งม ึ่ง ึ่งระหว่งเดี ือ นตุ ลาคม 2014 (\$31,453) และ เดี ือ นกั นภาพั น ธ์ 2015 (\$11,951) โดยเพิมขึ้ นจนลึ ึ่ง \$78,629 ในเดี ือ นพฤศฉิ ึ่ง กายน 2014 	<p>ประโยคนี ึ่ง เป็ นชั ึ่ง ือ ลเชี งลึ กแบบเชกเมน ึ่ง ตั ึ่ง ือ ลเชี งลึ กของการวิ เเคราะห์ ประเภ ทนี ึ่ง เชี ยนเกี ึ่ง ยักั บการเพิม ขึ้ นและการ ลดลงที ึ่งสำ คั ึ่ง ึ่งมี ือ ือเวลาผ่านไป</p>
<ul style="list-style-type: none"> แนวนั ึ่ง มเชี งเสี ึ่ง นโดยรวมของอนุ กรม เพิมขึ้ นจนลึ ึ่ง \$902 ต่ง ือ เดี ือ นส ึ่ง ึ่ง หรือ บการเปลี ึ่ง ยนแปลงสั มบุ รณ์ ที ึ่ง \$42,394 ตลอดช่ว งเวลาของอนุ กร มหากแนวนั ึ่ง มนี ึ่ง ึ่งคงเป็ นเช่ น นี ึ่ง ต่ง ือไปในอึ ึ่ง กหนึ ึ่ง ึ่งเดี ือ นถึ ึ่ง ดไปย ือ ดขายจะ ึ่งได้ ึ่ง บการคาคการณั ึ่ง ึ่งจะ ือ ึ่ง ที ึ่ง ประมาณ \$69,958 	<p>ประโยคนี ึ่ง เป็ นชั ึ่ง ือ ลเชี งลึ กแบบเสี ึ่ง นแน ึ่ง วโน ึ่ง มชั ึ่ง ือ ลเชี งลึ กประเภทนี ึ่ง เชี ยน ึ่ง กั ึ่ง ยักั บว่า แนวนั ึ่ง มเชี ึ่ง กั นได้ ึ่ง ตั ึ่ง บ ชั ึ่ง ือ ลของคื ึ่ง ึ่งมากนี ึ่ง ึ่งอยเพี ึ่ง ยงได้โดยมี ึ่งเปอร์ เซ็นต์ ที ึ่ง แน่ นอนของควมเชี ึ่ง ึ่ง ึ่ง ึ่ง และ ึ่ง สั ึ่ง แนวนั ึ่ง มช่ว ึ่ง ึ่งให้ ึ่ง คื ึ่ง คาคการณั ึ่ง ตามแน ึ่ง วโน ึ่ง มในอึ ึ่ง ต</p>

ทำ ความเข้าใจการวิ เเคราะห์ สำ หรั บเรื่อ งราวที่ แยกกัน

เนื่อ งจากเรื่อ งราวที่ แยกกันช่ยเหลือ คุ ณปรือ ยบเทือ ยบค่ว าด่างๆ และเข้าใจการกระจายของ ช่อ มู ลเรื่อ งราวจะเขือ ยนเกือ ยวกั บการกระจายค่ว เณลือ ยผลรวม และการจ้ ดกลุ่ มหรี อคลั สเตอร์ ที่ ว้ งช่อ มู ล

ต้ วอย่ างเรื่อ งราวที่ แยกกันต้ อไปเนื่อ มี ความเกือ ยวช่อ งกั บยอดขายตามผลิ ตภั ณฑล

This analysis measures Sales by product.

- Total Sales is **\$2.3 million** across all **17** products.
- The Sales of **\$2.3 million** was driven by Phones with **\$330,007**, Chairs with **\$328,449** and Storage with **\$223,844**.
- The distribution ranges from **\$3,024** (Fasteners) to **\$330,007** (Phones), a difference of **\$326,983**, averaging **\$135,129**.
- The distribution is positively skewed as the average of **\$135,129** is greater than the median of **\$114,880**.
- Sales is somewhat concentrated with **eight** of the **17** products (**47%**) representing **78%** of the total.
- The top **two** products represent over a quarter (**29%**) of overall Sales.
- Phones (**\$330,007**) is more than **two** times bigger than the average across the **17** products.

เรื่อ งราวต้ วอย่ าง	การแบ่ง ย่อ ยเรื่อ งราว
<ul style="list-style-type: none"> • ยอดขายรวมคือ \$2.3 ล้ านจากผลิ ตภั ณฑลที่ ้ งหมด 17 รายการ 	<p>ประโยคแรกจะค่ว เณลุมู ลค่ว ารวมในการต้ วอย่ าง</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ยอดขาย \$2.3 ล้ านเนื่อ ได้ มากจาก <u>โท รศั พท์ \$330,007</u> <u>เกือ ยว \$328,449</u> และ <u>ที่ ้นที่ เกือ บช่อ มู ล \$223,844</u> 	<p>ประโยคที่ ้ สองเขือ ยนเกือ ยวกั บต้ วอย่ างเนื่อ ได้ ด้ วช่อ บเคลือ ้ อนมิ ตี ช่อ มู ลในต้ วอย่ างเนื่อ ได้ ด้ วช่อ บเคลือ ้ อนมิ ตี ช่อ มู ลคือ อผลิ ตภั ณฑลที่ ้ มี ส่ว นช่ยมากที่ ้ สดต้ อยอดขายรวม</p>
<ul style="list-style-type: none"> • การกระจายมี การเบือ ้ ยงเบนในเขือ งบวกเนื่อ งจากค่ว เณลือ ยที่ ้ \$135,129 เนื่อ นสูง กว่ว าค่ว ำ ฐยฐานที่ ้ \$114,880 • ยอดขายค่ว ่อนช่ยงมี ความเขือ มช่ นกล่ว าวคือ 78% ของยอดขายรวมเนื่อ ได้ ด้ มากจากผลิ ตภั ณฑล แปด รายการมี ค่ว ามจาก 17 รายการ (47%) 	<p>ประโยคที่ ้ สามและสี่ ้ เป็นการวิ เเคราะห์ การกระจายของช่อ มู ลช่ยจะวิ เเคราะห์ ค่ว เณลือ ยค่ว ำ ฐยฐานความเขือ มช่ นของช่อ มู ล (หากมี)และความเบือ ้ ยงเบนของช่อ มู ลช่ยงช่ยระบุน่ว าวต้ วแปรที่ ้ จ้ ดกลุ่ มมี ความสมดลเพือ ยงใดเมือ ้อเทือ ยบกั บต้ วแปรอื่ น</p>

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

<ul style="list-style-type: none"> • ผลิ ตภ ณฑ์ ที่ ' มี ยอดขายสูง ังสุ ดสอ งรายการรวมกั นสำ หรั บตลอดไตรมาส (29%) ของยอดขายรวม 	<p>ประโยคนั้ ' ใช้ การจ้ ดคัล สเตอร์ เพื่ ' อเชี ย นเกี ' ยวกั บการวิ ดผลที่ ' สามารถจ้ ดกลุ่ ม ได้ ซึ่ งช วยระบุ ว่ ามี กลุ่ มที่ ' แตกต่า งกั นที่ ' มี ความโดดเด่ นในช้ อมู ลหรือ อี มู</p>
<ul style="list-style-type: none"> • โทรสั พท์ (\$330,007) เป็ นจำ นวน ที่ ' สูง กว่ าสองเท่ าเที ยบกั บค่า เฉ ลี ' ยจากผลิ ตภ ณฑ์ ทั้ ง 17 รายการ 	<p>ประโยคสุ ดทั้ ยเชี ย นเกี ' ยวกั บค้ า ผิ ดปก ดิ ที่ ' เห็นได้ ช้ ด</p>

ทำ ความเช้ าใจการวิ เคราะห์ สำ หรั บเรี ' องราวแผนภาพการกระจาย

เรี ' องราวประเภทแผนภาพการกระจายจะเหมาะสมที่ ' สู ดสำ หรั บใช้ ในการทำ ความเช้ าใจความสั มพั นธ์ ระหว่ างสองการวิ ดผล และเพื่ ' อเหตุ ผลนั้ นเรี ' องราวแผนภาพการกระจายจึ่ งจำ เป็ น ต้ องใช้ 2-3 การวิ ดผล การวิ เคราะห์ แผนภาพการกระจายเชี ย นเกี ' ยวกั บความสั มพั นธ์ (การถ ดถอย) ระหว่ างสองการวิ ดผล และเชี ย นเกี ' ยวกั บกลุ่ ม (คัล สเตอร์) ภายใ นช้ อมู ลหากมี

ต้ วอย่ างเรี ' องราวแผนภาพการกระจายต้ อไปนั้ ' เกี ' ยวช้ อกั บกำ ไรและยอดขายที่ ' วั้ งมิ ตี ช้ อมู ล

This analysis measures profit, quantity and sales across 793 customer.

- As quantity increased and profit increased, sales increased based on the data provided. Specifically, when quantity increased by 1, sales increased \$49.55, and when profit increased by \$1.00, sales increased \$1.20.
- Few customers deviated from this general relationship, indicating a good fit.
- When organized into groups of similar profit, quantity and sales values, one distinct group stands out. There were 651 customers that had values of profit between -\$6,626 and \$1,488, quantity between 2 and 122 and sales between \$4.83 and \$5,690.
- Tamara Chand, Raymond Buch and Sanjit Chand, among others were outliers with high profit and sales values. Sean Miller stood out with a low profit and high sales value.
- The minimum value for profit is -\$6,626 (Cindy Stewart) and the maximum value is \$8,981 (Tamara Chand), a difference of \$15,608. The average profit per customer is \$361 and the median is \$228.
- The minimum value for quantity is 2 (Anthony O'Donnell) and the maximum value is 150 (Jonathan Doherty), a difference of 148. The average quantity per customer is 47.76 and the median is 44.
- The distribution of sales ranges from \$4.83 (Thais Sissman) to \$25,043 (Sean Miller), a difference of \$25,038. The average sales per customer is \$2,897 and the median is \$2,256.

เรื่อรราด วอย่ง	การแบ่งยออยเรื่อรรา
<ul style="list-style-type: none"> เมื่อปริมาณพิ่มขึ้และกำไรพิ่มขึ้ นยอดขายจะพิ่มขึ้ นตามซีอุมูลที่ระบุ โดยเฉพาะอย่งยั้งเมื่อปริมาณพิ่มขึ้ น 1 ยอดขายจะพิ่มขึ้ น \$49.55 และเมื่อกำไรพิ่มขึ้ น \$1.00 ยอดขายจะพิ่มขึ้ น \$1.20 มีลูกค้จำนวนไม่กั รายที่เป็ยงเบนจากความสั่มพัันธ์ที่วไปนี้ ซึ่งหมายถึงความสอดคล้่องที่ดี 	<p>สองประโยคแรกได้รับการช่ยบเคลื่อรราโดยการวิเคราะห์การถดถอยการถดถอยแสดงให้เห็นวิธี การที่การวิ ดผลหนึ่่งส่งผลต่อการวิ ดผลอื่น โปรตล้่งเกิดว่ในประโยคแรกนี้ นเรื่อรราได้ มี การระบุ ความสั่มพัันธ์ระหว่่งกำไรกั บยอดขาย</p>
<ul style="list-style-type: none"> เมื่อล้ดเป็ นกลุ่มค้กำไรปริมาณและยอดขายที่ใกล้เคียงกันจะมีหนึ่่งกลุ่มที่แตกต่่งที่โดดเด่นมีลูกค้ 651 รายที่มีค้กำไรระหว่่ง -\$6,626 กั บ \$1,488 ปริมาณระหว่่ง 2 กั บ 122 และยอดขายระหว่่ง \$4.83 และ \$5,690 	<p>ประโยคที่สามได้รับมาจากการจั ดคล้ สเตอร์ การวิเคราะห์ การจั ดคล้ สเตอร์ จะพยายามระบุกลุ่มหรือคล้ สเตอร์หลักในต้วแปรที่ทั้งหมดในซีอุมูล</p>
<ul style="list-style-type: none"> <u>Tamara Chand</u>, <u>Raymond Buch</u> และ <u>Sanjit Chand</u> เป็ นค้่าผิ ดปกติ โดยมีค้่ากำไรและยอดขายสูงซึ่งแตกต่่งจากคนอื่น Sean Miller มีความโดดเด่นเนื่อจากมีค้่ากำไรต้ว และค้่าขายยอดขายสูง 	<p>ประโยคที่สี่ เช็ ยนเก็ ยวัก บค้่าผิ ดปกติ ซึ่งเป็ นค้่าที่ สูงหรือต้วกว่าค้่าาเฉลี่ย ยอย่งมาก</p>
<ul style="list-style-type: none"> ค้่าต้วสุดสำหรั บค้่าไรคิ อ - \$6,626 (<u>Cindy Stewart</u>) และค้่าสูงสุดคิ อ \$8,981 (<u>Tamara Chand</u>) ส่วนต้ว \$15,608 กำไรเฉลี่ย ต้อ ลูกค้่าหนึ่่งรายคิ อ \$361 และค้่ามัธยฐานคิ อ \$228 ค้่าต้วสุดสำหรั บปริมาณคิ อ 2 (<u>Anthony O'Donnell</u>) และค้่าสูงสุด 	<p>ประโยคที่เหล็ ออย่ง สำหรั บเรื่อรราแผนภาพการกระจายใช้ การวิเคราะห์ ช่ วงและค้่าเฉลี่ย ในการเช็ ยนซีอุมูลเชิงลึ ก</p>

ความช่ยเหลือ ือของ Tableau Cloud

เรี ยนรูั เพื่ มเตี มเกี ' ยวกั บค ุณั ษณะการวั ดผล

การจั ดรู ปแบบ

หากจั ดรู ปแบบค ่าเป็ นเปอรื เซ็ นด์ แล้ วเรี ' องราวจะเซ็ ยนเกี ' ยวกั บความแตกต ่างของจ ุดเปอรื เซ็ นด์ แทนที่ ' การเปลี่ ยนแปลงเป็ นเปอรื เซ็ นด์ ตามเรี ' องราวสำ หรั บค ่าต้ วเลขเ มี ' อก ุณั ษณะจั ดรู ปแบบต้ วเลขเป็ นเปอรื เซ็ นด์ ในแเที บค ุณั ษณะเรี ' องราวซึ่ อมู ลจะค ุณ ค ่าของต้ วเลขต้ วเลข 100 เพื่ ' อสร้ างเปอรื เซ็ นด์ ที่ ' จะแสดงในเรี ' องราวของค ุณ

หากจั ดรู ปแบบค ่าเป็ นสกุ ลจึ นค ุณจะสามารถระบุ สกุ ลจึ นที่ ' ต ้องการได้ ค ุณสามารถระบุ วิ ธี ที่ ' ค ุณต ้องการจั ดรู ปแบบค ่าขนาดใหญ่ (ต้ วเลขที่ ' มากกว่าหนึ่ งล้าน)ได้ เช่น 1.3 ล้าน USD แทนที่ ' จะเป็ น 1,300,000.00 USD

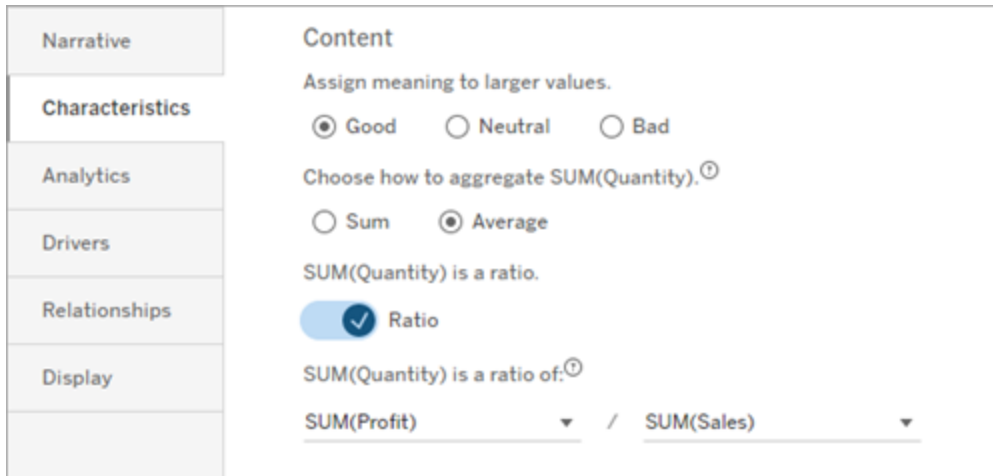
สำ หรั บที่ ' งต้ วเลขและสกุ ลจึ นค ุณสามารถระบุ วิ ธี ที่ ' ค ุณต ้องการเซ็ ยนค ่าขนาดใหญ่ และค ่าติ ดลบได้ หากค ุณลึ อกที่ ' จะเซ็ ยนค ่าติ ดลบในวงเลี บค ุณอาจเหี นวงเลี บซึ่ อนในเรี ' องราวเมื่ อเซ็ ยนค ่าติ ดลบในวลี ที่ ' มี วงเลี บ

เมื่ อค ุณลึ อกการจั ดรู ปแบบต้ วเลขค ุณสามารถระบุ ว่าค ุณต ้องการให้ สะกดต้ วเลขที่ ' นั้ น้อยกว่าหรื อเท่ ากั บ 10 (แทนการใช้ ต ้วเลข)ในเรี ' องราวของค ุณได้

สำ หรั บตำแหน่งทศนิ ยมต้ วเลี อกตามค ่าเรี ' มต้ นคื อไดนามิ กซึ่ ' งหมายความว่า เรี ' องราวจะบิ ดเศษทศนิ ยม โดยซึ่ ' นอยุ่ ' กั บต้ วเลขว่าเป็ นต้ วเลขมากหรื อนั้ น้อยหากค ่าเปอรื เซ็ นด์ นั้ น้อยกว่า 10 ต ้วเลขนั้ ' นจะมี ทศนิ ยมสองตำแหน่ง หากค ่าเปอรื เซ็ นด์ มากกว่า 10 ต ้วเลขที่ ' บิ ดเศษจะเป็ นจ ำนวนเตี มที่ ' อยุ่ ' ใกล้ เคี ยงมากที่สุด ค ุณสามารถระบุ จ ำนวนตำแหน่งทศนิ ยมที่ ' ค ุณต ้องการใช้ ได้ ซึ่ ' งระบบจะซึ่ อย ่างต ้อเนื่ ' องตลอดที่ ' งเรี ' องราวเนี ' อหา

ค ุณสามารถก ำหนดความหมายให้ กั บค ่าที่ ' มี ขนาดใหญ่ ได้ ยกต ้วอย ่างเช่น ยอดขายที่ ' มี ค ่าขนาดใหญ่ เป็ นเรี ' องดี แต่ ค ่าที่ ' มี ขนาดใหญ่ สำ หรั บการขาดทุนนั้ ' นไม่ดี

นอกจากนี้ ' ค ุณสามารถลึ อกวิ ธี รวมค ่าต้ วเลขรวมหรื อก ่าเฉลี ' ยได้ ซึ่ ' งเป็ นแนวทางปฏิบัติ ที่ ' ดี ที่ ' สุดในการลึ อกวิ ธี การรวมแบบเตี ยวกั บที่ ' ค ุณใช้ ในการแสดงเป็ นภาพส ำ หรั บการวั ดผลอ ุตราส วนให้ เลี อกค ่าเฉลี ' ยแล้ วก ำหนดอ ุตราส วนโดยเลี อกการวั ดผล ส วนประกอบของการวั ดผลอ ุตราส วนนั้ ' นการวั ดที่ ' เป็ นส วนประกอบของอ ุตราส วนต ้องสามารถสรุ ปได้



สำหรับการวัดผลสะสม (ใช้ได้กับเรีองราวแบบต่อเนื่องเท่านั้น) ให้เลือกผลรวมแล้ว
จึงกำหนดว่าการวัดผลเป็นแบบสะสมแล้ว เรีองราวแบบต่อเนื่องจะเขียนถึงยอดรวมของ
การวัดผลตลอดทั้งเรีองราว

การแจ้งเตือน

หากต้องการเรียงลำดับค่าของมิติข้อมูลให้คลิกที่ 'ไอคอนลูกศรชี้ขึ้น/ลงเพื่อเรียงล
ำดับค่าตามเวลาที่เก่าที่สุดหรือใหม่ที่สุดในมิติข้อมูลของคุณ

หมายเหตุ : การเรียงลำดับค่ามิติข้อมูลสามารถใช้ได้กับเรีองราวแบบต่อเนื่อง
เท่านั้น

กำหนดการตัดค่าเรีองราวข้อมูลใน Tableau: การแสดงผล

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับเรีองราวของข้อมูล Tableau

เรีองราวของข้อมูล Tableau จะถูกเลิกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ
Tableau Server ภายในเดือนมกราคม 2025 (2025.1) ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติ
เรากำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซที่ได้รับการปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้ถามคำถาม
เกี่ยวกับข้อมูลของคุณได้ง่ายขึ้นและติดตามการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ หากต้องการ
ข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [Tableau Pulse](#) ซึ่งขับเคลื่อนโดย Tableau AI จะพลิกโฉมประสบการณ์
ด้านข้อมูลอย่างไร

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

คุณสมารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลของเรื่ องราวช ้อมูลใน Tableau ได้ เช่น สี และขนาดตัว อักษร คุณยังเลือกได้ ด้ วยว่า ้ต้องการให้ เรื่ องราวใช้ รายการที่ ้มี ห้ ัวช ้อย อยหรือ ้อย อหนึ ้า

กำหนดค่า การแสดงผลของเรื่ องราว

1. เพื่ ้ มเรื่ ้ องราวช ้อมูลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด
2. จากแดชบอร์ด ให้ คลิก กไอคอนการต้ ้ งค่าที่ ้ มุมช ้ายบนของออบเจ็กต์ เรื่ ้ องราวช ้อมูล
3. ในกล่องโต้ ้ตอบ “เรื่ ้ องราวช ้อมูล” ให้ คลิก กแท็บการแสดงผล
4. เลื่ ้ อกว่า ้ ต้องการให้ ้ โครงสร ้างเรื่ ้ องราวเป็น ้ นแบบห้ ัวช ้อย อยหรือ ้อย อหนึ ้า
5. เลื่ ้ ออกขนาดตัว อักษร
6. เลื่ ้ ออกสี เพื่ ้ อแสดงถึง ้ การเปลี่ ้ ยนแปลงที่ ้ ดี และไม่ ้ ดี (มี ้ ให้ ้ ใช้ งานสำ ้ หรับเรื่ ้ องราวแบบต้ ้ อเนื่ ้ อง)
7. เลื่ ้ อกว่า ้ ต้องการให้ ้ ลำ ้ ดับแบบไดนามิกหรือ ้อย
8. เลื่ ้ อกว่า ้ ต้องการให้ ้ มุมมองหนาแน่น หรือ ้อย
9. คลิก กบั ้ นที่ ้ ก

ทำ ้ ความเชื่ ้าใจว่า ้ ควรใช้ ้ การต้ ้ งค่าการแสดงผลเรื่ ้ องราวเมื่อ ้อย

หากต้ ้ องการให้ ้ สี เรื่ ้ องราวของคุณต้ ้ องเป็น ้ นแบบต้ ้ อเนื่ ้ องเมื่อ ้อยใช้ ้ สี ้ คุณสมารถเลื่ ้ ออกสี จากชุดสี เพื่ ้ อแสดงถึง ้ การเปลี่ ้ ยนแปลงที่ ้ ดี และไม่ ้ ดี เพื่ ้ ้อยให้ ้ เรื่ ้ องราวของคุณรู้ ้ ว่า ้ การเปลี่ ้ ยนแปลงใดดี ้ หรือ ้อยไม่ ้ ดี ้ คุณต้ ้ องกำหนดความหมายให้ ้ กบั ้ ค่าขนาดใหญ่ ้ ในแท็บ **คุณลักษณะ** หากต้ ้ องการช ้อมูลเพื่ ้ มเติมที่ ้ กำหนดการต้ ้ งค่าเรื่ ้ องราวช ้อมูลใน Tableau: ้ คุณลักษณะหลัก ้ จากกำหนดค่า การแสดงผลแล้ว ้ ระบบจะใช้ ้ รูปแบบและสี ้ ในเรื่ ้ องราวของคุณตามเกณฑ์ ้ สำ ้ หรับเส้น ้ แนวโน้ม หรือ ้อยการวิเคราะห์ ้ เชกเมนต์

หากคุณเป็ ้ ดลำ ้ ดับแบบไดนามิกช ้อมูลเชิงลึกสำ ้ หรับการวัดผลในเรื่ ้ องราวจะมี ้ การเรื่ ้ ยงลำ ้ ดับแบบไดนามิกจากค่าเฉลี่ย ้ ยที่ ้ ดี ที่ ้ ้ สุดไปจนถึงแย ้ ยที่ ้ ้ สุดหากมี ้ ลำ ้ ดับที่ ้ ้ ต้ ้ ต้องการคงไว้ ้อย ้ แล้ว ้ ให้ ้ เป็ ้ ดลำ ้ ดับแบบไดนามิก

หากเป็ ้ ดมุมมองหนาแน่น ้ ระบบจะนำ ้ ที่ ้ ้ นที่ ้ ้ ว่า ้ ้ งออกจากเรื่ ้ องราวของคุณซึ่ง ้ ้ งจะมี ้ ประโยชน์ ้ เมื่อ ้อยคุณมี ้ ที่ ้ ้ นที่ ้ ้ ว่า ้ ้ งในแดชบอร์ดไม่ ้ มากนัก หรือ ้อยเมื่อ ้อยมี ้ ออบเจ็กต์ เรื่ ้ องราวช ้อมูลหลายรายการบนแดชบอร์ด

กำหนดการต้ ้ งค่าเรื่ ้ องราวช ้อมูลใน Tableau: ้ ไดรเวอร์

การเปลี่ ้ ยนแปลงที่ ้ สำ ้ คัญสำ ้ หรับเรื่ ้ องราวของช ้อมูล Tableau

ความช่ยเหลือ อของ Tableau Cloud

- **% แต่ สรายการ** กำหนดเกณฑ์ และค่าที่ สูงกว่า เกณฑ์ นั้น จะรวมอยู่ ในเรื่อ งราว ของคุณต์ วอย่งเซ่น ใช้ **% แต่ สรายการ**เพื่อ ระบุ ว่า คุณต์ องการเช่ ยนเกื่อ ยากั บเอนทิตี ที่ แสดงให้ เห็น มากกว่า 5%ของมู ลค่า รวบรวมเท่านัน
- **% สสม** กำหนดเกณฑ์ เื่อร์ เซ่น นต์ ของมู ลค่า รววมซี ้จรวมเอนทิตี ที่ สสมเท่ กั บที่ ต่ องการต์ วอย่งเซ่น ใช้ **% สสม**เพื่อ ระบุ ว่า คุณต์ องการเช่ ยนเกื่อ ยากั บเอนทิตี ที่ มี ส วร่ว มอย่งนี้ อย 90%ของมู ลค่า รววมในต์ วอย่งนี้ เอนทิตี จะถูกเช่ ยนตามลำดับขนาดจนกว่า มู ลค่า สสมของเอนทิตี เหล่นัน จะเท่ กั บ 90%ของมู ลค่า รววม

ใช้ องค้ ประกอบรอง

หากต์ องการใช้ องค้ ประกอบรอง คุณต์ องมี มิ ตี ซ้ อมู ลที่ 2ที่ ไม่ ใช้ เวลาเมื่อ อกุ ณใซ้ องค้ ประกอบรอง นอกจากแต่ สไตรเวอร์ ที่ เช่ ยนเกื่อ ยากั บแล่ว ยังมี รายละเอียด ยดที่ เกื่อ ยากั บอื่ กต์ วยรวมถึ ังมี ไดรเวอร์ สำ หรับองค้ ประกอบรองต์ วอย่งเซ่น หากคุณก้า ลัง วิ เคราะห์ ยอดขายในร้ านองค้ ประกอบรองจะเป็ นระดื่ บภายในแผนกองค้ ประกอบรองช่ว ยให้ วิ เเคราะห์ ได้ อย่งลึ กซึ ้ งมากซึ ้ งนอกจากนี้ ังองค้ ประกอบรองยั ังสามารถมี ซ้ อมู ลจ้ านวนมากเพื่อ ให้อให้ พอดิ กั บประโยคเดื่อ ยวในเรื่อ งราวของคุณ

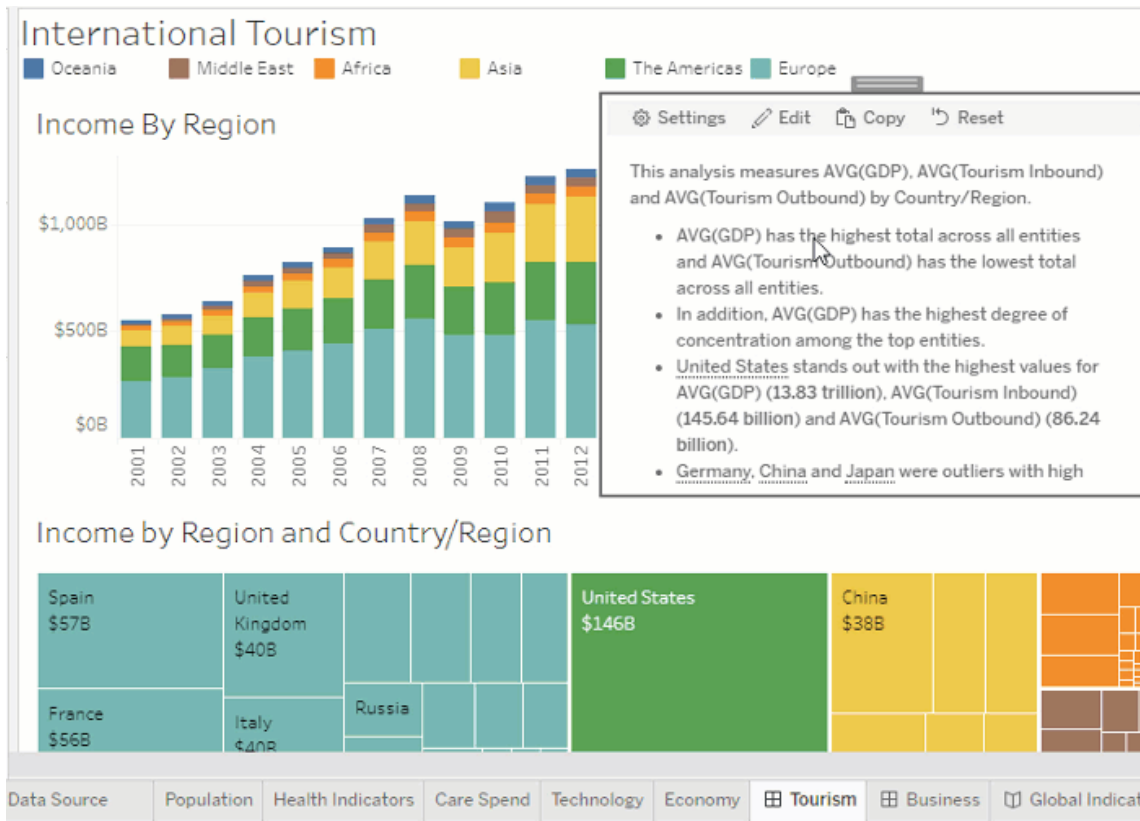
กำหนดไดรเวอร์ เมตริก

สำ หรับการวิ ดผลที่ ประกอบต์ วยการวิ ดผลหมวดหมู ่ ย่ อยอื่ ันๆ การวิ เเคราะห์ ไดรเวอร์ สามารถอื่ บายผลกระทบที่ แต่ สการวิ ดผลมี ต่ อมู ลค่า ระดื่ บสูง งต์ วอย่งเซ่น นทุ นวิ สด และต์ นทุ นการดำ เน็นงานส่ งผลต่ อต์ นทุ นรวม

หากต์ องการใช้ โปรรแกรมควบคุมเมตริก คุณต์ องมี หลายการวิ ดผลสำ หรับการวิ เเคราะห์ เมตริกจากนั้น คุณถึ ึงระบุ ความลึ มพ้ ันธ์ ระหว่งแต่ สการวิ ดผลได้

1. เพื่อ ี มเรื่อ งราวซ้ อมู ลใน Tableau ลงในแดตชบอร์ ด
2. จากแดตชบอร์ ดให้ คลิ กไอคอนการต์ ้งค่า ที่ มู ลซ้ ายบนของออบเจ็ กต์ เรื่อ งราวซ้ อมู ล
3. ในกล่ องโต้ ตอบ"เรื่อ งราวซ้ อมู ล"ให้ คลิ กเทื่อ บ **ไดรเวอร์**
4. จากส่ว น **ไดรเวอร์ เมตริก**ซึ ้ งแรกให้ เลื่อ อกการวิ ดผลที่ เป็ นหมวดหมู ่ ย่ อยของการวิ ดผลอื่ ัน
5. จากนั้น เลื่อ อกการวิ ดผลที่ เป็ นหมวดหมู ่ หลั ก
6. คลิ ก **บันทึก**

เคล็ดลับ: การตัดฟังก์ชันการใช้ค่าเพิ่มเพื่ออำนวยความสะดวกใช้กับไดรเวอร์ได้ ด้วยคุณสมบัติการปรับบริบท การเขียนข้อมูลเชิงลึกโดยเปลี่ยนการตัดฟังก์ชันการใช้ค่าเพิ่มของเร่องราว หากคุณใช้ค่าเพิ่มเพื่ออำนวยความสะดวกจะเห็นข้อมูลเพิ่มเติมในวงเล็บ หากคุณใช้ค่าเพิ่มเพื่ออำนวยความสะดวกจะได้ผลลัพธ์เชิงลึกที่เขียนเกี่ยวกับไดรเวอร์ของคุณที่กระชับขึ้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูกำหนดการตัดฟังก์ชันเร่องราวข้อมูลใน Tableau: การเล่าเรื่องด้วยข้อมูล



กำหนดการตัดฟังก์ชันเร่องราวข้อมูลใน Tableau: การเล่าเรื่องด้วยข้อมูล

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับเร่องราวของข้อมูล Tableau

เรื่อราวของข้อมูล Tableau จะถูกเลิกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดือนธันวาคม 2025 (2025.1) ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติ เรากำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซที่ได้รับการปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้ถามคำถาม

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ก็ ยาก บ้าง ของคุณได้ ง่าย ยากขึ้น และติดตามการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ หากต้องการช่วยเหลือเพิ่มเติม โปรดดู **Tableau Pulse** ซีรีส์บทเรียนโดย **Tableau AI** จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร

คุณสามารถปรับแต่งการโต้ตอบกับการเล่าเรื่องด้วยข้อมูลของคุณใน Tableau ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณสามารถระบุการใช้คำพูดที่บ่อยและระดับของรายละเอียดการวิเคราะห์ในเรื่องราวของคุณและคุณสามารถเพิ่มคำศัพท์เฉพาะสำหรับข้อมูลของคุณได้ การโต้ตอบเหล่านี้ช่วยช่วยให้คุณเรียนรู้เรื่องราวที่ใช้ภาษาที่ถูกต้องและพูดได้ในระดับรายละเอียดที่เหมาะสมสำหรับแดชบอร์ดของคุณ

ตัวอย่างการใช้คำพูดที่บ่อย

การใช้คำพูดที่บ่อยจะระบุความยาวและรายละเอียดการวิเคราะห์ที่เขียนไว้ในเรื่องราวของคุณหากคุณเลือกเรื่องราวของคุณจะมีข้อมูลเชิงลึกที่ "ยาวขึ้น" และการวิเคราะห์ที่ "เชิงวิเคราะห์" มากขึ้น หากคุณเลือก "เร็ว" เรื่องราวของคุณจะกระชับมากขึ้นโดยมีรายละเอียดน้อยลง

หากคุณอนุญาตให้ผู้อื่นดูการเปลี่ยนแปลงแดชบอร์ดที่เผยแพร่ จะสามารถปรับระดับของการใช้คำพูดที่บ่อยในออบเจกต์ในเรื่องราวข้อมูลได้ ซีรีส์จะมีประโยชน์เมื่อคุณเป้าหมายที่ "กว้างขึ้น" ใช้แดชบอร์ดของคุณโดยมีผู้ที่ต้องการรายละเอียดในระดับต่างๆ จากเรื่องราวของคุณ

ตัวอย่างการรายละเอียดแนวลึก

รายละเอียดแนวลึกประกอบด้วยมิติ ข้อมูลสองมิติ และรายละเอียดแนวลึกจะอธิบายตัวเลขที่ "เกี่ยวข้องกัน" แต่ละมิติ ข้อมูลของแดชบอร์ดของคุณ

สมมติว่า คุณมีแดชบอร์ดที่มียอดขายรายเดือนตามหมวดหมู่ผลิตภัณฑ์ เรื่องราวของคุณได้ ระบุการกำหนดค่าให้เขียนเกี่ยวกับมิติ ข้อมูล "เวลาและหมวดหมู่" ในกรณีนี้ เรื่องราวนี้จะมีข้อมูลเชิงลึกสำหรับแต่ละหมวดหมู่ที่อธิบายประสิทธิภาพและที่ "ว่าง" มิติ ข้อมูล เวลา

การโต้ตอบว่าจำนวนรายละเอียดแนวลึกที่สูงจะช่วยให้คุณสามารถคำนวณข้อมูลเชิงลึกที่รวบรวมไว้ในเรื่องราวได้ ข้อมูลเชิงลึกรายละเอียดแนวลึกยังถูกจัดอันดับตามความหมายที่ กำหนดให้ ถ้าลักษณะการวัดผลที่วัดขึ้นมาจากจำนวนรายละเอียดแนวลึกลดลง การวัดประสิทธิภาพที่สุด (การวัดที่ กำหนดความหมายที่ "ไม่ดี") จะถูกตัดออก

เพื่่อมคำศัพท์มีติช้้อมูล

การเพื่่อมคำศัพท์จะช่ยให้คูนสามารถกำหนดวิธีการติดยก่ากับและอ้งอิงแต่ละการวิ้ดผลและมีติช้้อมูลในเรื่่องราวของคูนได้

1. เพื่่อมเรื่่องราวช้้อมูลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด
2. จากแดชบอร์ดให้คลิกไอคอนการติ้่งค่าที่้้อมูลช่ยบนของออบเจ็กต์เรื่่องราวช้้อมูล
3. ในกล่องโต้ตอบ“เรื่่องราวช้้อมูล”ให้คลิกแท็บการเล้าเรื่่องต้วยช้้อมูล
4. ขยายมีติช้้อมูลเพื่่อดูว่า จะเขียนช้้อมูลอย่งไรที่้่งในรูปเอกพจน์ และพหูพจน์
5. คลิกเพื่่อมคำศัพท์เพื่่อเพื่่อมรูปแบบอื่่นให้เรื่่องราวของคูนใช้ ในการอธิบายมีติช้้อมูลของคูน
6. คลิกกับนทิ้ก

เรื่่องราวของคูนจะใช้ (แบบสุ่ม) คำศัพท์ที่้่คูนเพื่่อมมีอเขียนเกื่่ยวกับมีติช้้อมูล

จ้ดการต้วยก่ากับการวิ้ดผล

เช่นเดี๋ยวกับมีติช้้อมูลคูนสามารถจ้ดการต้วยก่ากับที่้่ใช้สำหรับการวิ้ดผลในเรื่่องราวของคูนได้

1. จากแท็บการเล้าเรื่่องต้วยช้้อมูลให้ขยายการวิ้ดผลเพื่่อดูต้วยก่ากับ
2. ป้อนต้วยก่ากับใหม่ที่้่คูนต้้องการใช้สำหรับการวิ้ดผลของคูน
3. คลิกกับนทิ้ก

กำหนดการติ้่งค่าเรื่่องราวช้้อมูลใน Tableau: ความสั้มนั้

การเปลี่นแปลงที่้่สาคั้ญสำหรับเรื่่องราวของช้้อมูล Tableau

เรื่่องราวของช้้อมูล Tableau จะถูกเลิกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดีอนมกราคม 2025 (2025.1) ต้วยความกั้วหนา้ของเทคโนโลยี ภาษารรรมชาติ เรื่อก่าล้่งพ้ฒนาอินเทอร์เฟซที่้่ได้ร้บการปร้บปรุ้งช้่จะช่ยให้ถามค่าถามเกื่่ยวกับช้้อมูลของคูนได้งั้ยช้่่นและติ้ดตามการเปลี่นแปลงอยู่่เสมอหากต้้องการช้้อมูลเพื่่อมเดีมโปรดดู [Tableau Pulse](#) ช้่่่งช้่บเคลี่่อนโดย Tableau AI จะพลี กั้ณมประสบการณั้ต้่านช้้อมูลอย่งไร

ความช วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

การต้ งค ้าความสั มพั นธ์ ช วยให้ ค ุณค ้า หนดความสั มพั นธ์ ระหว ่างการวิ ดผลต้ งๆ ในเรี ่องราวช ้อมู ลใน Tableau ที่ มี การวิ ดผลหลายรายการได้ ในการค ้า หนดค ้าความสั มพั นธ์ เรี ่องราวของค ุณค ้า ้องมี มิ ตี ช ้อมู ลดี ยวและการวิ ดผลหลายรายการ หากต้ ้องการช ้อมู ลเพี มเติ มโปรดดู สร้ ่างความสั มพั นธ์ ของการวิ ดผลแบบค ้า หนดเองในเรี ่องราวช ้อมู ลใน Tableau ของค ุณ

ความสั มพั นธ์ มี 2 ประเภทต้ งต้ ้อไปนี้

- ตามจริ งเที ยบกั บเกณฑ์ มาตรฐาน
- ปี จุ บั น/ล ้าสุ ดเที ยบกั บช ่วเวลาค ้า ่อนหนั ้า

ใช้ **ตามจริ งเที ยบกั บเกณฑ์ มาตรฐาน**เมื่อค ุณค ้า ้องการทราบว ้าค ุณมี ประสิ ทธิ ภาพเหนี อหรี ้อต้ ้า กว ้าเกณฑ์ มาตรฐานประสิ ทธิ ภาพเช่น เมื่อ ้นการรายงานโควต้ ้าความสั มพั นธ์ ประเภทนี้ ีย งมี ประโยชน์ ในการระบุ จุ ดช ้อมู ลที่ ต้ ้องมี การวิ เเคราะห์ เพี มเติ มเนี ้องจากจุ ดเหล่านี้ ้อย ู่ สู้ งกว ้าหรือ ้อต้ ้า กว ้าเกณฑ์ มาตรฐานของค ุณมากในการใช้ **ตามจริ งเที ยบกั บเกณฑ์ มาตรฐาน**การวิ ดผลที่ ค ุณค ้า ล้ งเปรี ยบเที ยบต้ ้องมี ประเภทค ้า เตี ยว กั น

ใช้ **ปี จุ บั น/ล ้าสุ ดเที ยบกั บช ่วเวลาค ้า ่อนหนั ้า**เมื่อค ุณค ้า ้องการดู ว ้าต้ ่วบ ้งช ้อ ประสิ ทธิ ภาพที่ ส ้า ค ้า (KPI) ของค ุณเพี มช ้อ นลดลง หรือ ้องความสม ้า ้าเสมอเมื่อ ้อเวลาช ้อนไป ในการใช้ **ปี จุ บั น/ล ้าสุ ดเที ยบกั บช ่วเวลาค ้า ่อนหนั ้า**ค ุณค ้า ้องใช้ ประเภทเรี ่องราวแบบแยกกัน หากต้ ้องการช ้อมู ลเพี มเติ มโปรดดู เลี ้อประเภทเรี ่องราวที่ ้เหมาะสมส ้า ้าหรี ื่อจริ ่องราวช ้อมู ลใน Tableau ของค ุณ

นอกจากนี้ ้ค ุณยั งสามารถใช้ ความสั มพั นธ์ **ตามจริ งเที ยบกั บเกณฑ์ มาตรฐาน**และ**ปี จุ บั น/ล ้าสุ ดเที ยบกั บช ่วเวลาค ้า ่อนหนั ้า**พร ้อมกั นได้ การวิ ดในการแสดงเปี นภาพของค ุณที่ ้ไม่ได้ เปี นส วนหนึ ่งของความสั มพั นธ์ ที่ ค ้า หนดค ้าไว้ จะถู กเชี ยนไว้ ในย ้อหนั ้าแยกต้ ่างหาก

สร้ ่างความสั มพั นธ์ ตามจริ งเที ยบกั บเกณฑ์ มาตรฐานส ้า ้าหรี ื่อจริ ่องราวต้ ้อเนี ื่อหรือ ้อแบบแยกกัน

ใช้ ความสั มพั นธ์ **ตามจริ งเที ยบกั บเกณฑ์ มาตรฐาน**เมื่อการวิ ดผลรายการหนึ ่งเปี นเกณฑ์ มาตรฐานส ้า ้าหรี ื่อการวิ ดผลอื่น ้นต้ ่วอย ่างเช่น ค ุณสามารถเปรี ยบเที ยบย ้อดขายจริ งกั บเปี ้าหหมายย ้อดขายเพี ้อให้ เรี ่องราวของค ุณช ้อ ยนช ้อมู ลเชี งลี้ กเกี ้อยวกับ ว ้าค ุณค ้า ได้ ดี กว ้าหรือ ้อต้ ้า กว ้าเปี ้าหหมายของค ุณเมื่อ ้อค ุณใช้ ความสั มพั นธ์ ประเภทนี้ ้ เรี ่องราวจะลบ

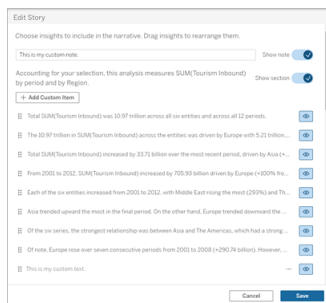
ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

ช่ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดัค **Tableau Pulse** ช่ี งช่ บเคลื้ อนโดย **Tableau AI** จะพลื กโณมประสบ การณ์ ด่ านช่ อมู ลอ่ ย่ างไร

คื ุณสามารถใ้ ภาษาที่ ก่ ำหนดเองช่ี งปร้ บใ้ เหมาะก้ บคื ุณเป้ าหมายของคื ุณเพื้ อเสริ มเรื้ องราวช่ อมู ลในTableauด่ วยช่ อมู ลช่ี งลื กเฉพาะส่ ำหรั บคื ุณรกี จของคื ุณใ้ ระบุ การวิ เคราะห์ และช่ อมู ลจากเรื้ องราวช่ อมู ลที่ ส่ ำค้ ญที่ ส่ ุดส่ ำหรั บคื ุณเป้ าหมายของคื ุณและใ้ ภาษาของคื ุณองเพื้ อสร้ างเรื้ องราวที่ ก่ ำให้ เกื ดผลกระทบมากที่ ส่ ุดช่ อมู ลและด่ วแปรที่ ใ้ ใ้ ในเนื้ อหาที่ ก่ ำหนดเองน้ ึนเป้ ็แบบไดนามิ กโดยจะปร้ บไปพรั ้อมก้ บเดตขบอร์ ดเซ่ นเดื ยวัก บในเรื้ องราวช่ อมู ลในTableauโดยรวม

เพื้ มช่ อมู ลช่ี งลื กของคื ุณเอง

1. ในเรื้ องราวช่ อมู ลใ้ คลื กแ้ ก้ ไขเพื้ อเป้ ดกล่ องใ้ ้ตอบ“แ้ ก้ ไข”
2. ค้ นหาส่ วนที่ ุณด่ ้องการช่ี ยนเกื้ ยวัก บและคลื กเพื้ มรายการที่ ก่ ำหนดเอง



3. ป้ ่อนช่ อความที่ ก่ ำหนดเองของคื ุณในพี ลด์ ที่ ปรากฏช่ี ึน
4. คลื กบ้ นที่ ก

เพื้ มส่ วนห้ วและส่ วนห้ ย

คื ุณสามารถแทรกช่ อความที่ ก่ ำหนดเองที่ ด่ ำบนและด่ ำบนล่ างของเรื้ องราวช่ อมู ลใ้ ด้ ด้ วยส่ วนห้ วและส่ วนห้ ยคื ุณสามารถเพื้ มการวิ เคราะห์ ช่ี งคื ุณภาพของคื ุณองลงในเรื้ องราวรวมถึ งค้ ำ อธิ บายเพื้ มเตื มเกื้ ยวัก บแนวโน้ มของช่ อมู ลหรือ ผนวกช่ อจ้ ำ ก้ ดความร้ บผิ ดชอบทางกฎหมายและความเป้ ็นส่ วนด่ วใ้ ด้

1. ในเรื้ องราวช่ อมู ลใ้ คลื กแ้ ก้ ไขเพื้ อเป้ ดกล่ องใ้ ้ตอบ“แ้ ก้ ไข”
2. คลื กส่ว ิ ดช่ี แสดงบ้ นที่ กย่ อ

3. บ้ อนบ้ นที กย่ อที ' ก้า หนดเองของค ุณ



4. คลึ กบ้ นที ก

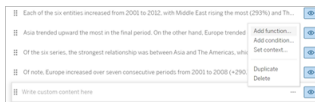
บ้ นที กย่ อของค ุณและแสดงที ' ต้ านบนหรือ อต้ านล่ างของเรี ' ่องราวช้ ้อมูล

เพื้ มพี้งก้ ช้ น

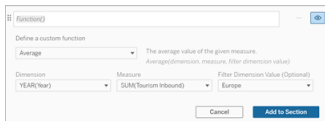
การใช้ พี้งก้ ช้ นในเรี ' ่องราวช้ ้อมูลเป็ นวิธึ ที ' ยอดเยี ' ยมในการปร้ บแต่ งเรี ' ่องราวของค ุณและค้ นหาช้ ้อมูลเช่ งลึ กที ' ส้า ค้ ญที ' สู้ ดส้า รั บค ุณและธ ุรกี จของค ุณ

ต้ วย่ างเช่ นหากค ุณต้ ้องการทราบผลรวมของรายไ้ ด้ จากการทำ ึ่งเที ' ยวโดยเฉลี ' ยในช้ ่วงเวลาค ุณให้ เลี อกค้ าเฉลี ' ยเป็ นพี้งก้ ช้ นของค ุณแล้ว ก้า หนดการวิ้ ดผลเป็ นSUM (การทำ ึ่งเที ' ยวเข้า ๆ) วิธึ ต้ ึงกล่ าวจะส่ งกล่ าวผลรวมของการทำ ึ่งเที ' ยวเข้า ๆโดยเฉลี ' ย

1. ในเรี ' ่องราวช้ ้อมูลให้ คลึ กแก้ ไขเพื้ อเป็ ดกล่ องไ้ ด้ ตอบ“แก้ ไข”
2. คลึ กเมนู ที ' ต้ านขวาของกล่ องแล้ว เลี อกเพื้ มพี้งก้ ช้ น



3. เลี อกพี้งก้ ช้ นเรี ' ่องราวช้ ้อมูลและกรอกช้ ้อมูลในพี้งลต์ ที ' จ้า เป็ น



4. คลึ กเพื้ มไปย้ ังส่ วน

5. คลึ กบ้ นที ก



ทำ ช้ ำ เนื้ ้อหาที่ ' กำ หนดเอง

คุณสมารถทำ ช้ ำ เนื้ ้อหาแบบกำ หนดเองที่ ' เพื้ มไปย้ ังเรี ่องราวช้ ้อมูลของคุณได้ อย้ ่ง ง่ ายตายทำ ให้ ง่ ายต่อ การสร้ างในรู ปแบบต้ ่างๆ ของประโยคได้ เราแนะนำ ให้ ค้ ดลอกป ระโยคที่ ' สร้ างช้ ้อย่ ่งสมบู รณ์ แล้ ้วเมื้ ้อใช้ เกณฑ์ รวมท้ ั้งแนะนำ ให้ สร้ างเป็ นรู ป แบบภาษาและสร้ างรู ปแบบเชื้ งตรรกะที่ ' แตกต้ ่างกั น

1. ในเรี ่องราวช้ ้อมูลให้ คลิ กแก้ ไขเพื้ ้อเป็ ดกล ่องโต้ ตอบ “แก้ ไข”
2. สร้ างประโยคที่ ' กำ หนดเองพรี ้อมพี ่งกั ช้ ้นและเงื้ ่อนไขหาค้ ้องการ
3. ในกล ่องประโยคที่ ' สมบู รณ์ ให้ คลิ กเมนู ทางด้ านขวาของกล ่องและเลื อกทำ ช้ ำ



4. คลิ กเข้า ้ ไปในประโยคที่ ' ช้ ำ กั นของคุณ ้นอั ปเดตตามต้ ้องการ แล้ ้วคลิ กเพื้ มไปย้ ัง ส่วน
5. คลิ กบั นทึ ก

เมื้ ้อคุณ ค้ ดลอกประโยคพี ่งกั ช้ ้นและคำ ส้ ั้งแบบมี เงื้ ่อนไขท้ ั้งหมดก็ จะได้ รั บการค้ ดลอกต้ ้วยส้ ัญลั ักษณะ แสดงห้ วัช ้อย่ อยที่ ' ค้ ดลอกจะปรากฏได้ ส้ ัญลั ักษณะ ห้ วัช ้อย่ อย เติ มในส วนเดื้ ยวัก ันโดยตรง

หมายเหตุ : สามารถเพื้ มส้ ัญลั ักษณะ แสดงห้ วัช ้อย่ อยที่ ' ค้ ดลอกได้ เฉพาะในส วนที่ ' มี ส้ ัญลั ักษณะ แสดงห้ วัช ้อย่ อยต้ ั้งเดื้ มเท่ านั้ น

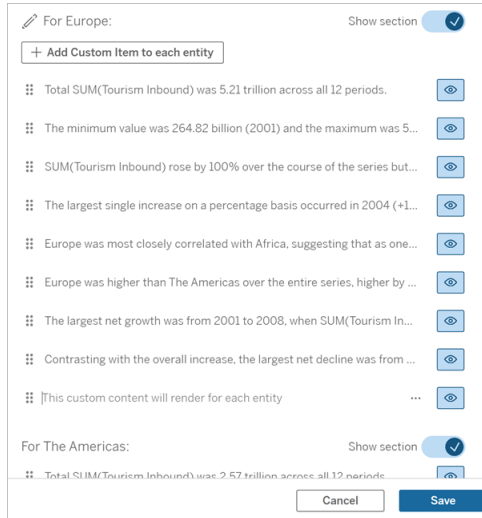
เพื้ มเนื้ ้อหาที่ ' กำ หนดเองในส วนรายละเอียด แบบเจาะลึ ก

สำ หรับเรี ่องราวที่ ' มี สองมิ ตี ช้ ้อมูลแต่ ละส วนหลัง ังส วนแรกจะเรี ยกวั ส วนดู รายละเอียด แล้ ้วส วนดู รายละเอียด แล้ ้วส วนแรกจะเนื้ ่อนที่ ' เอนทิตี มิ ตี ช้ ้อมูลหลัก กแต่ ละรายการ (เช่ นอเมริกาในต้ ัวอย้ ่งต้ ้อไปนี้้)

เนื้ ้องจากส วนดู รายละเอียด แล้ ้วส วนแรก กมี โครงสร้ างเนื้ ้อหาเหมื ่อนกั นเนื้ ้อหาที่ ' กำ หนดเองที่ ' เพื้ มเข้า มาในส วนแรก(เช่ นยุโรป) จะถู กนำ ้ ้ ไปใช้ กั บส วนเพื้ มเตื้ มแต่ ละส วน(เช่ นอเมริกา)คุณสมารถสร้ างหรือแก้ ไขเนื้ ้อหาได้ เฉพาะในส วนดู รายละเอียด แล้ ้วส วนแรกเท่ านั้ น

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. ในเรี ' องราวช้ อมู ลให้ คลิ กแก้ 'ไขเพี ' อเปี ดกล่ องได้ ตอบ "แก้ 'ไข"
2. ในส่ วนดู รายละเอี ยดแนวสิ่ กแรกให้ คลิ กเพี ' มรยการที่ ' กำ หนดเองไปย้ งแต่ ละเอน ทิ ตี
3. ป้ ้นเนี ' อหาที่ ' กำ หนดเองของคื ญ
4. คลิ กบ้ นที่ ก



เนี ' อหาที่ ' กำ หนดเองในส่ วนดู รายละเอี ยดแนวสิ่ กมี ต้ วแปรบริ บทที่ ' เรี ยกว่า ค่ำ "หมวด หมู ' บ้ จจ บ้ น" (ไดนามิ ก) อยู่ ' แล้ วสิ่ งเนี ' จะสร้ างต้ วลี อกของค่ำ มิ ตี ช้ ้ อมู ลที่ ' เรี ยกว่า ค่ำ "หมวดหมู ' บ้ จจ บ้ น" (ไดนามิ ก) ซึ่ งจะแสดงถึ่ งส่ วนที่ ' ส่ วนดู รายละเอี ยดแนว สิ่ กให้ ช้ ้ อมู ลเพี ' มเตี มเสมอ

เคลื ดล้ บ: หากต้ องการสร้ างเนี ' อหาที่ ' ปรากฏในส่ วนดู รายละเอี ยดแนวสิ่ กเฉพาะส่ วนเตี ยว คื ญสามารถช้ ้ ทรระตามเงี ' ่อนไขเพี ' อให้ แน่ ใจว่ าระบบจะเชี ยนเนี ' อหาเฉพาะในกรณี ที่ ' เ มาะสมเท่ านั้ น

ปรึ บแต่่ งเรี ' องราวช้ อมู ลใน Tableau ของคื ญ: ต้ วแปรบริ บท

การเปลี ' ยนแปลงที่ ' สำ ค้ ญสำ หรั บเรี ' องราวของช้ ้ อมู ล Tableau

เรี ' องราวของช้ ้ อมู ล Tableau จะถู กเลื กช้ ้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายใตเี ่อนมกราคม 2025 (2025.1) ต้ วยความกั วหนั ้ าวของเทคโนโลยี ภาษารธรรม ขาติ เรากำ ล้ ังพั ฒนาอิ นเทอร์ เฟซที่ ' ได้ รั บการปรึ บปรุ่ งซึ่ งจะช้ ้ วยให้ ถามค้ำ ถามเกี ' ้

ยากั บชั อมุ ลของค ุณได้ งั ายชั ุณและติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยุ ุเสมอหากต้ องการชั อมุ ลเพื่ มเติ มโปรดดู **Tableau Pulse** ชั ุงชั บเคลี่ อนโดย **Tableau AI** จะพลั กโณมประสบการณั ดั านชั อมุ ลอยั างไร

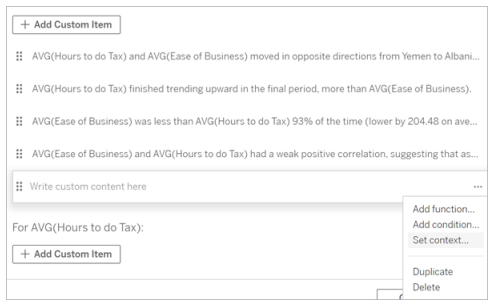
ต้ วแปรบริ บทคี่ อฟั งก์ ชั ุณที่ ุฟั งก์ ชั ุณอี ุณสามารถอั วยงั ใต้ ในอี กแง่ หนึ ุงคี่ อค ุณสามารถใช้ ตั วแปรบริ บทเพื่ ุอชั ุณฟั งก์ ชั ุณภายในฟั งก์ ชั ุณอี ุณๆได้

หลั ุงจากที่ ุค ุณกำ หนดต้ วแปรบริ บทแล้ว ตั วแปรจะปรากฏเป็ นฟั งก์ ชั ุณที่ ุค ุณสามารถใ ช้ ได้ เมื่ ุอเพื่ มฟั งก์ ชั ุณใหม่ ุให้ กั บเรี ุองราวชั อมุ ลใน Tableau

หมายเหตุ : ุค ุณสามารถต้ ุงคั ุวแปรบริ บทได้ หลายชุดสำ หรั บประโยคที่ ุกำ หนดเอง แต่ ละประโยคแต่ ุค ุณต้ องกำ หนดต้ วแปรบริ บทแต่ ละรายการแยกกั นสำ หรั บเนี ุอหา ที่ ุกำ หนดเองแต่ ละเนี ุอหา

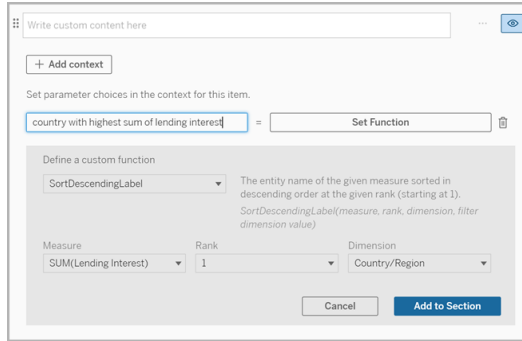
กำ หนดต้ วแปรบริ บท

1. ในเรี ุองราวชั อมุ ลให้ คลิ กแก้ ุไขเพื่ ุอเปิ ดกลั ุองต้ ุตอบ “แก้ ุไข”
2. คลิ กเพื่ ุมรายการที่ ุกำ หนดเอง
3. คลิ กเมนู ทางดั ุานขวาของกลั ุองเนี ุอหาแบบกำ หนดเองของค ุณแล้ว เลื อกต้ ุงคั ุวแปรบริ บท

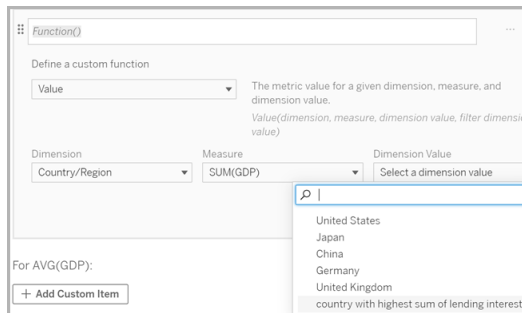


4. คลิ กเพื่ ุมบริ บท
5. ตั ุงชั ุอต้ วแปรบริ บทและคลิ กกำ หนดฟั งก์ ชั ุณ
6. กำ หนดฟั งก์ ชั ุณที่ ุกำ หนดเองของค ุณและเลื อกมิ ติ ชั ุอมุ ล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



7. คลิ กเพื ' มไปยั งส วน
8. คลิ กกลั บเข้ าไปในโยบายที่ ' ค ุณตั้ งค าดั วแปรบริ บท
9. ทำ ตามช้ นตอนเพื ' อเพื ' มพื้ งกั ช้ น



ตอนนีั้ ตั วแปรบริ บทของค ุณและแสดงช้ นเป็ นตั วเลื อกใรรายการแบบเลื ' อนลงค ามิ ตี ช้ อ มู ลเมื ' อค ุณเพื ' มพื้ งกั ช้ นของค ุณ

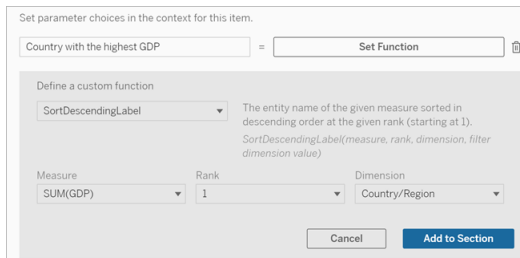
เมื ' อใดควริใช้ ตั วแปรบริ บท: ตั้ งอ้ งอั งอึ งการวั ดผลตั้ งแต่ สองรายการช้ นไป

สมมติ ว าค ุณตั้ งการอ้ งอึ งการวั ดผลตั้ งแต่ สองรายการช้ นไปในโยบายเชิ งริ เคราะห์ เ ตี ยวในของค ุณเรื ' องราช ั อมู ลหากไม่ มี ตั วแปรบริ บทเราสามารถเชิ ยนโยบายสำ หรั บการ วั ดผลได้ ครั้ งละหนึ่ งรายการเท านั้ นแต่ ถ้ าเราใช้ ตั วแปรบริ บทเราสามารถอ้ งอึ งการ วั ดผลได้ มากกว านั้ น ังรายการใหนึ่ งประยอค

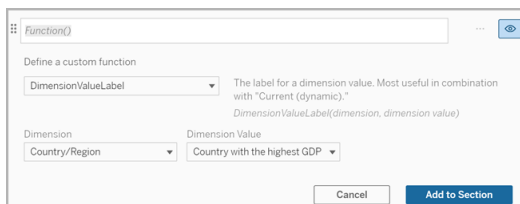
หากตั้ งการอ้ งอึ งการวั ดผลสองรายการช้ นไปโดยใช้ ตั วแปรบริ บทเรื ' องราช ั อมู ลของค ุณและตั้ งมี :

- มิ ตี ช้ อมู ล1มิ ตี
- การวั ดผล2รายการช้ นไป

1. ในเรี ' งบรายช้ ้อมูลให้คลิกกแก ' ไขพี ' ่อเป็ดกล้งได้ตอบ "แก ' ไข"
2. คลิกกเพี ' มรายการที่ ' กำหนดเอง
3. คลิกกเมนูทางด้วานขวาของกล้งองเนี ' ้อหาแบบกำหนดเองของคุณแล้ววลีอกต้ ' งค้บรืบท
4. คลิกกเพี ' มบรืบท
5. ต้ ' งช้ ' ้อต้วแปรบรืบทและคลิกกกำหนดพี ' งค้บรืบท
6. กำหนดพี ' งค้บรืบทที่ ' กำหนดเองของคุณและเลีอกมิตี ' ช้ ้อมูล
7. คลิกกเพี ' มไปย้ งส่ว

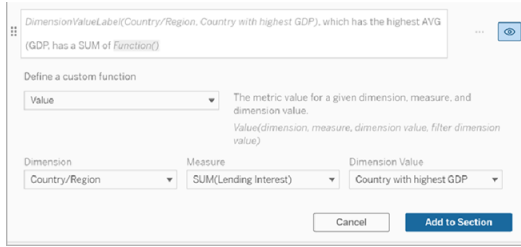


8. คลิกกกล้งบเข้ ' ่าไปในประโยคที่ ' ุณต้ ' งค้บต้วแปรบรืบท
9. เพี ' มพี ' งค้บรืบทแรกของคุณและกรอกช้ ้อมูลในฟี ' ลด์ที่ ' จำเปี ' นในต้วอย้งนี้ ' ะเราได้เลีอกบ้ ' ายกำ ' ักบค้ ' ้วย ้อมูลมิตี ' แล้ววลีอกประเทศ/ภูมิจากมิตี ' ช้ ้อมูลจากนี้ ' ้นก็เลีอกประเทศที่ ' มีค้ ' ่า GDP สูงที่ ' ี่ สุด(ต้วแปรบรืบทของเรา)จากค้ ' ่ามิตี ' ช้ ้อมูล



10. คลิกกเพี ' มไปย้ งส่ว
11. เพี ' มพี ' งค้บรืบทที่สองของคุณและกรอกช้ ้อมูลในฟี ' ลด์ที่ ' จำเปี ' นในต้วอย้งนี้ ' ะเราได้เลีอกค้ ' ่าแล้ววลีอกประเทศ/ภูมิจากมิตี ' ช้ ้อมูล, SUM(คอกเปี ' ้วยเงี ' อก)จากการวิ ' ฒผลจากนี้ ' ้นก็เลีอกประเทศที่ ' มีค้ ' ่า GDP สูงที่ ' ี่ สุด(ต้วแปรบรืบทของเรา)จากค้ ' ่ามิตี ' ช้ ้อมูล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



12. คลิ กเพื้ มไปยั งส่ วน

13. คลิ กบั นทึ ก

เรี ้ งบรวาข้ อมุ ลของค ุณละเชื้ ยนประยอคที่ ้ ให้ ช้ อมุ ลเชื้ งลึ กแก่ เราเกื้ ยวัก บการวั ดผลอง (ดอกเปื้ ยงึ นกั) ส่ ำ หรั บประเทศที่ ้ เราสนใจ(ประเทศที่ ้ มี GDP สู งสุ ด)

For AVG(GDP):

- Total AVG(GDP) is **348.03 trillion** across all **five** entities.
- The AVG(GDP) of **348.03 trillion** was driven by United States with **173 trillion**, Japan with **62.36 trillion** and China with **46.99 trillion**.
- The minimum value is **28.48 trillion** (United Kingdom) and the maximum is **173 trillion** (United States), a difference of **144.52 trillion**, averaging **69.61 trillion**.
- United States (**173 trillion**) is more than **two** times bigger than the average across the **five** entities.
- United States, which has the highest AVG (GDP), has a Lending Interest SUM of 0.7 billion.

เมื้ อใดควารใ้ ช้ ตั วแปรบริ บท: การวิ เคราะห์ แบบช้ วงเวลาต อช้ วงเวลา

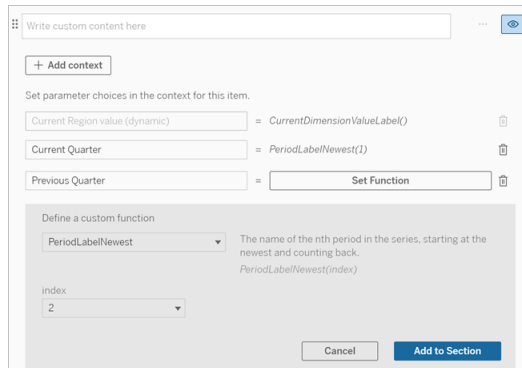
ตั วแปรบริ บทมี ประยอชนึ้ เมื้ อค ุณต้ องการวิ เคราะห์ ประลึ ทธึ ภาพในช้ วงเวลาที่ ้ แตกต่ างกั นสองช้ วงในเรี ้ งบรวาข้ อมุ ลของค ุณค ุณสามารถสร้ างประยอคที่ ้ ก่ ำหนดเองที่ ้ เชื้ ยนเกื้ ยวัก บการวั ดผลที่ ้ แสดงในส่ วนดู รายละเอียด ยดแนวลึ กของค ุณและเปรี ยบเทื้ ยบการวั ดผลกั บช้ วงเวลาต่ างๆได้ เช่ นปี ต่ อปี หรื อเตื้ อนต่ อเตื้ อน

ในการต้ ้ งค้ ำการวิ เคราะห์ แบบช้ วงเวลาต อช้ วงเวลาเรี ้ งบรวาข้ อมุ ลของค ุณต้ องมี ้ :

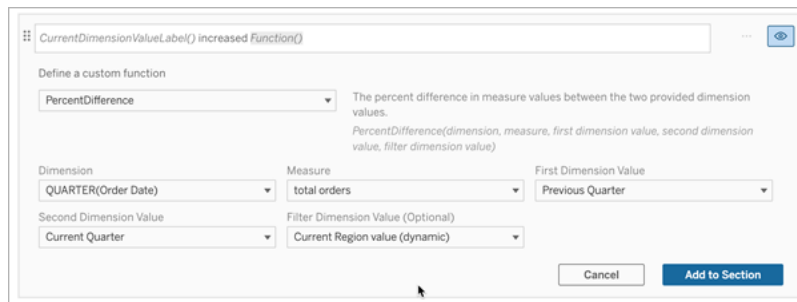
- 2 มิ ตึ ช้ อมุ ล: มิ ตึ ช้ อมุ ลช้ วงเวลา1รายการ (หลั ก)และมิ ตึ ช้ อมุ ลที่ ้ ไม่ ใ้ ช้ ช้ วงเวลา1รายการ (รอง)
- 1–3 การวั ดผล

1. สร้ างเรี ้ งบรวาข้ อมุ ลของค ุณ
2. ในกล่ องโต้ ตอบ“ฟึ ลด์ ” ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า มิ ตึ ช้ อมุ ลช้ วงเวลาของค ุณได้ รั บการวั ดล่ ำ ตั บกั อนแล้ ว ลึ งค้ ำ อยคลิ กถึ ดไป

3. ในกล่องโต้ตอบ "เรี ' องราว" ให้ เลือ กแบบต้ อนเนี ' องแล้ วคลิก กเสรี จลึ ' น
4. เป็ ดกล่องโต้ตอบ "แก้ ' ไข" แล้ วเลื กเพื่ ' มรายการที่ ' กำ หนดเองในพิ ' นที่ ' รายละเอียด แบบเจาะลึ กของคุณ
5. สร้ างต้ วแปรบริ บทสองต้ วที่ ' แสดงถึง ช้ วงเวลาของคุณ ต้ วอย้ างเช่น "ไตรมาสปี จุ บั น" และ "ไตรมาสก้ อนหน้า "

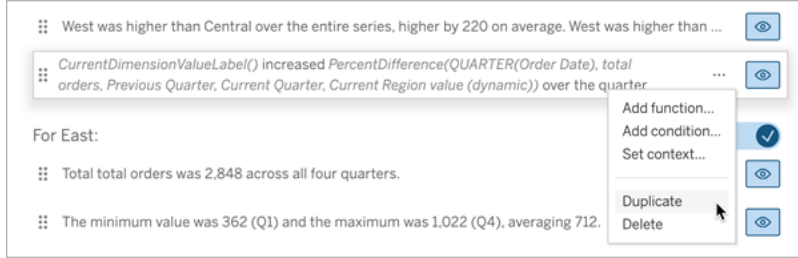


6. สร้ างประโยคเพื่ ' มซี ' นโดยการเพื่ ' มภาษาและพิ ' งก์ ช้ นที่ ' กำ หนดเองเนี ' อหาของประโยคนี ' ส งผลให้ เกิด "[ปี ายกำ กั บค้ วมิตี ช้ ่อมุ ลปี จุ บั น]เพื่ ' มซี ' น[X%]ใ นไตรมาสนี้ ' "
7. พิ มพ์ พิ ' งก์ ช้ นตามต้ วยคำ ว่า "เพื่ ' มซี ' น"ในกล่องช้ อความที่ ' กำ หนดเอง
8. เพื่ ' มพิ ' งก์ ช้ นที่ ' ส งคิ นเปอร์ เซ็นต์ การเปลี่ ยนแปลงของการวิ ดผลในช้ วงเวลา ที่ ' คุณลึ ก

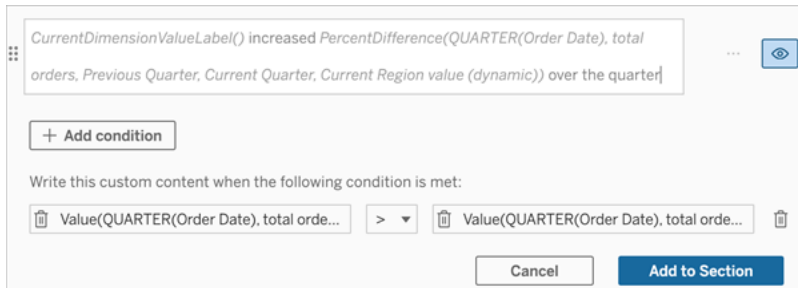


9. คลิก กเพื่ ' มไปย้ ่งส่ วน
10. ทำ ช้ ำ เนี ' อหาที่ ' กำ หนดเองและสร้ างเวอร์ ช้ นลดลงโดยการแทนที่ ' คำ ว่า "เพื่ ' มซี ' น"ด้ วยคำ ว่า "ลดลง"พิ ' งก์ ช้ นย้ ่งคงเหมี อดเดี ม

ความช้ วยเหลือ อของ Tableau Cloud



11. เพื่ มเจี ็อนไขสำ หรั บแต่ ละประโยคเพื่ ื่อให้ มี เพื่ ยงประโยคเดี ยวที่ ็ถู กเขี ยนโดย ชี ้ นอยุ ่ กั บช้ อมู ล



12. สำ หรั บประโยคเพื่ ็มชี ้ นให้ กำ หนดเจี ็อนไขตามต้ วอย ้งต้ ็ไปนี้ ้ :

อาร์ กิ วเมนต์ ช้ าย = พื ้งกั ช้ ้นค ่า

มิ ติ ช้ ้อมู ล = ไตรมาส(วั นที่ ็ ส้ ้งชี ้อ) เลื อกมิ ติ ช้ ้อมู ลระยะเวลาของค ุณ

การวั ดผล = SUM(ค ่า ส้ ้งชี ้อรวม) เลื อกการวั ดที่ ็ค ุณใ้ ้ ในการค ่า นวณ

ค ่า มิ ติ ช้ ้อมู ล = ไตรมาสปี ัจจ ับ ้นหนึ ้ ้งในต้ ัวแปรบริ ษ

ค ่า มิ ติ ช้ ้อมู ลต้ ัวกรอง = ค ่า ภู มิ ภาคปี ัจจ ับ ้น (ไดนามิ ก) นี้ ็ คี ้อต้ ัวแปรบริ ษที่ ็ต้ ้งไว้ ้ ล ัวงหนึ ้า

อาร์ กิ วเมนต์ กลาง => (มากกว่า ่า)

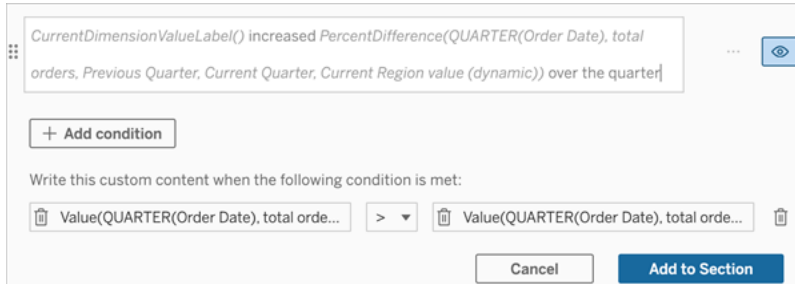
อาร์ กิ วเมนต์ ขวา = พื ้งกั ช้ ้นค ่า

มิ ติ ช้ ้อมู ล = ไตรมาส(วั นที่ ็ ส้ ้งชี ้อ) เลื อกมิ ติ ช้ ้อมู ลระยะเวลาของค ุณ

การวั ดผล = ผลรวม(ค ่า ส้ ้งชี ้อรวม) เลื อกการวั ดที่ ็ค ุณใ้ ้ ในการค ่า นวณ

ค้ ามิ ตี ช้ อมุ ล=ไตรมาสก้ อนหน้ าหน้ ' งในต้ วแปรบริ บท

ค้ ามิ ตี ช้ อมุ ลต้ วกรอง = ค้ ากุ มิ ภาคบ้ จจุ บ้ น (ไดนามิ ก)หน้ ' คี อต้ วแปรบริ บทที่ ' ต้ งไว้ ล้ วงหน้ า



13. สำ หรั บประโยคลดลงให้ กำ หนดเงื ' อนไขเตี ยวัก ันแต่ แทนที่ ' เครี ' องหมาย > (มากกว่ า)ต้ วยเครี ' องหมาย < (น้ อยกว่ า)อาร์ กิ วเมนต์ ขวาและช้ ายย้ งคงเหมื อนเตี ม
14. คลึ กบ้ หน้ กแล้ วเรี ' องราวช้ อมุ ลของค้ ณะเชื ยนประโยคที่ ' มี ช้ อมุ ลเชื งลึ กจากรวิ เคราะห์ ที่ ' งสองช้ วงเวลา

ปรึ บแต่ งเรี ' องราวช้ อมุ ลใน Tableau ของค้ ณะ: ฟื งก์ ช้ ัน

การเปลี ' ยนแปลงที่ ' สำ ค้ ัญสำ หรั บเรี ' องราวของช้ อมุ ล Tableau

เรี ' องราวของช้ อมุ ล Tableau จะถู กเปลี ' ยงใ้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเตี อนมกราคม 2025 (2025.1) ต้ วยความก้ าวหน้ าของเทคโนโลยี ภาษารรรมชาติ เรากำ ล้ งพ้ ฒนาอิ นเทอร์ เฟซที่ ' ได้ รั บการปรึ บปรุ งช้ ' งจะช้ วยให้ งามค้ำ งามเกี ' ยวัก บช้ อมุ ลของค้ ณะได้ ง้ ายช้ ' นและติ ดตามการเปลี ' ยนแปลงอยุ่ ' เสมอหากต้ องการช้ อมุ ลเพื ' มเตี มโปรดดู [Tableau Pulse](#) ช้ ' งช้ เบลี ' อนโดย Tableau AI จะพลึ กโณมประสพการณ้ ต้ านช้ อมุ ลอย้ างไร

หากค้ ณะต้ องการปรึ บแต่ งเรี ' องราวช้ อมุ ลใน Tableau ของค้ ณะต้ วยฟื งก์ ช้ ันการรู ' ลี ' งต้ ่อไปนั้ ' จะมี ประโยชน้ มากเช่ นค้ ณะสามารถใ้ ฟื งก์ ช้ ันไดบ้ างแต่ ละฟื งก์ ช้ ันทำ งามอย้ างไรและมี ติ และการวิ ดไต้ ที่ ' ค้ ณะต้ องใ้ สำ หรั บแต่ ละฟื งก์ ช้ ัน

เรี ยนรู ' วิ ธี เพื ' มฟื งก์ ช้ ันลงในเรี ' องราวช้ อมุ ลของค้ ณะ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

คลี กที่ ' ต้ วอ์ กษรเพื้ ' อตุ พื้ งกั ช้ นที่ ' เรื้ มต้ นต้ วยต้ วอ์ กษรนั้ ' นหอกไม่ มี พื้ งกั ช้ นชื้ ' นต้ นต้ วยต้ วอ์ กษรนั้ ' น พื้ งกั ช้ นที่ ' ชื้ ' นต้ นต้ วยต้ วอ์ กษรถ้ ดไปในลำ ดั บ ต้ วอ์ กษรจะแสดงชื้ ' นคุ ญ์ งสำมรกด Ctrl+F (Command-F บน Mac) เพื้ ' อเปื้ ดกล่ องค้ นห วชื้ ' งคุ ญ์ งช้ ค้ นหอพื้ งกั ช้ นที่ ' เจะงภยในหน้ าได้

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Average

ค้ อธิ บาย: ค้ าเฉลื้ ' ยของกรว้ ดผลที่ ' ก้ ำหนด

ไวยากรณั้ : Average(dimension, measure, filterDimensionValue)

Count

ค้ อธิ บาย: จ้ ำนวนค้ ำมี ตี ภายในมิ ตี ที่ ' ก้ ำหนด

ไวยากรณั้ : Count(dimension)

Difference

ค้ อธิ บาย: ความตแตกต ำงของค้ ำที่ ' วั ดได้ ระหวั งค้ ำมี ตี ที่ ' ให้ สองค้ ำ

ไวยากรณั้ : Difference(dimension, measure, firstDimensionValue, secondDimensionValue, filterDimensionValue)

DifferenceFromMean

ค้ อธิ บาย: ความต ำงระหวั งค้ ำกलगและค้ ำที่ ' วั ดได้ จากค้ ำมี ตี ที่ ' ก้ ำหนด

ไวยากรณ้ : DifferenceFromMean(dimension, measure, firstDimensionValue, filterDimensionValue)

Direction

คำ อธิ บาย: ภาษาที่ ' ใช้ เพื่ ' อธิ บายทิศทาง (เช่น เพื่ ' มชี้ ' น หรือ อลดลง) ระหว่ างค่า ที่ ' วั ดได้ จากค่า มิติ สองค่า ที่ ' ให้

ไวยากรณ้ : Direction(dimension, measure, firstDimensionValue, secondDimensionValue, filterDimensionValue, phrase)

Ending Label

คำ อธิ บาย: ชี ' อของช้ วงสุ ดท้ายในซี รี สี้

ไวยากรณ้ : Label(measure)

EndingValue

คำ อธิ บาย: ค่า ที่ ' ช้ วงสุ ดท้ายของซี รี สี้ จากการวั ดผลที่ ' กำหนด

ไวยากรณ้ : EndingValue(measure, filterDimensionValue)

Label

คำ อธิ บาย: ป้ ายค่า ก้ บสำ หรับการวั ดผลที่ ' กำหนด

ไวยากรณ้ : Label(measure)

LargestNegativeChangeDifference

คำ อธิ บาย: ค่า ของช้ วงที่ ' ตี ดลบมากที่สุด ' สุดในช้ วงของผลต้ วง บนพี' ฐานความส้ มบุ รณ์ ไ นซี ริ ส้ ที ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativeChangeDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativeChangeEndingLabel

คำ อธิ บาย: ช้ ' อของช้ วงสิ' นสุ ดสำหรั บช้ วงที่ ' ตี ดลบมากที่สุด ' สุดในช้ วงผลต้ วง บนพี' ฐานความส้ มบุ รณ์ ไ นซี ริ ส้ ที ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativeChangeEndingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativeChangeEndingValue

คำ อธิ บาย: ค่า สิ' นสุ ดของช้ วงที่ ' ตี ดลบมากที่สุด ' สุดในช้ วงของผลต้ วง บนพี' ฐานความส้ มบุ รณ์ ไ นซี ริ ส้ ที ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativeChangeEndingValue(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativeChangePercentDifference

คำ อธิ บาย: ความเปลี่ ยนแปลงเป็ นเปอร์ เซ็นต์ ของช้ วงที่ ' ตี ดลบมากที่สุด ' สุดในช้ วงของผลต้ วง บนพี' ฐานความส้ มบุ รณ์ ไ นซี ริ ส้ ที ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativeChangePercentDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativeChangeStartingLabel

คำ อธิ บาย: ช้ ' อของช้ วงเรี ' มต้ นสำหรั บช้ วงที่ ' ตี ดลบมากที่สุด ' สุดในช้ วงผลต้ วง บนพี' ฐานความส้ มบุ รณ์ ไ นซี ริ ส้ ที ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativeChangeStartingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativeChangeStartingValue

คำอธิบาย: ค่าเริ่มต้นของช่วงที่ติดลบมากที่สุดในช่วงของผลลัพธ์บนพื้นฐานความถี่เริ่มต้นในซีรีส์ที่กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativeChangeStartingValue(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativePercentChangeDifference

คำอธิบาย: ค่าของช่วงที่ติดลบมากที่สุดในช่วงของผลลัพธ์บนพื้นฐานเปอร์เซ็นต์ในซีรีส์ที่กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativePercentChangeDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativePercentChangeEndingLabel

คำอธิบาย: ชื่อของช่วงสิ้นสุดสำหรับช่วงที่ติดลบมากที่สุดในช่วงผลลัพธ์บนพื้นฐานเปอร์เซ็นต์ในซีรีส์ที่กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativePercentChangeEndingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativePercentChangeEndingValue

คำอธิบาย: ค่าสิ้นสุดของช่วงที่ติดลบมากที่สุดในช่วงของผลลัพธ์บนพื้นฐานเปอร์เซ็นต์ในซีรีส์ที่กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativePercentChangeEndingValue(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativePercentChangePercentDifference

คำ อธิ บาย: ความเปลี่ ьนแปลงเป็ นเปอร์ เซ็นต์ ของช ะ วงที่ ติ ดลบมากที่สุด ในช ะ วงของผล ต่ าง บนพี ้นฐานเปอร์ เซ็นต์ ในซี ริ ลี ส์ ที่ ำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativePercentChangePercentDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativePercentChangeStartingLabel

คำ อธิ บาย: ชี ้อของช ะ วงเรี ้มต้ นสำ หรั บช ะ วงที่ ติ ดลบมากที่สุด ในช ะ วงผล ต่ าง บนพี ้นฐานเปอร์ เซ็นต์ ในซี ริ ลี ส์ ที่ ำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativePercentChangeStartingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestNegativePercentChangeStartingValue

คำ อธิ บาย: ค่าเรี ้มต้ นของช ะ วงที่ ติ ดลบมากที่สุด ในช ะ วงของผล ต่ าง บนพี ้นฐานเปอร์ เซ็นต์ ในซี ริ ลี ส์ ที่ ำหนด

ไวยากรณ์ : LargestNegativePercentChangeStartingValue(measure, filterDimensionValue)

LargestPositiveChangeDifference

คำ อธิ บาย: ค่าของช ะ วงที่ ี ็ นบวกมากที่สุด ในช ะ วงของผล ต่ าง บนพี ้นฐานความสั มบุ รณ์ ในซี ริ ลี ส์ ที่ ำหนด

ไวยากรณ์ : LargestPositiveChangeDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestPositiveChangeEndingLabel

คำ อธิ บาย: ชี ้อของช ะ วงลึ ้นสุ ดสำ หรั บช ะ วงที่ ี ็ นบวกมากที่สุด ในช ะ วงผล ต่ าง บนพี ้นฐานความสั มบุ รณ์ ในซี ริ ลี ส์ ที่ ำหนด

ไวยากรณ์ : LargestPositiveChangeEndingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestPositiveChangeEndingValue

คำ อธิ บาย: ค่า าลิ ์ นสุ ดของช้ วงที่ ้ เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงของผลต้ ง บนพี ์ ฐานความ ส้ มบุ รณ์ ในช้ ริ ส้ ที่ ้ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LargestPositiveChangeEndingValue(measure, filterDimensionValue)

LargestPositiveChangePercentDifference

คำ อธิ บาย: ความเปลี่ ь นแปลงเป็ นเปอร์ เซ็นต์ ของช้ วงที่ ้ เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงของผลต้ ง บนพี ์ ฐานความ ส้ มบุ รณ์ ในช้ ริ ส้ ที่ ้ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LargestPositiveChangePercentDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestPositiveChangeStartingLabel

คำ อธิ บาย: ช้ ้ ของช้ วงเรี ้ มต้ นสำ ห้ บช้ วงที่ ้ เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงผลต้ ง บนพี ์ ฐานความ ส้ มบุ รณ์ ในช้ ริ ส้ ที่ ้ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LargestPositiveChangeStartingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestPositiveChangeStartingValue

คำ อธิ บาย: ค่า เรี ้ มต้ นของช้ วงที่ ้ เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงของผลต้ ง บนพี ์ ฐานควา ม ส้ มบุ รณ์ ในช้ ริ ส้ ที่ ้ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LargestPositiveChangeStartingValue(measure, filterDimensionValue)

LargestPositivePercentChangeDifference

คำ อธิ บาย: ค่า าชองช้ วงที่ ' เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงของผลต้ าง บนพี ้ นฐานเปอร์ เซ็นต์ ไ นซี รี ส์ ที่ ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestPositivePercentChangeDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestPositivePercentChangeEndingLabel

คำ อธิ บาย: ช้ ' อของช้ วงลื ้ นสุ ดสำหรั บช้ วงที่ ' เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงผลต้ าง บนพี ้ นฐานเปอร์ เซ็นต์ ไ นซี รี ส์ ที่ ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestPositivePercentChangeEndingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestPositivePercentChangeEndingValue

คำ อธิ บาย: ค่า ลื ้ นสุ ดของช้ วงที่ ' เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงของผลต้ าง บนพี ้ นฐานเปอร์ เซ็นต์ ไ นซี รี ส์ ที่ ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestPositivePercentChangeEndingValue(measure, filterDimensionValue)

LargestPositivePercentChangePercentDifference

คำ อธิ บาย: ความเปลี่ ยนแปลงเป็ นเปอร์ เซ็นต์ ของช้ วงที่ ' เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงของผลต้ าง บนพี ้ นฐานเปอร์ เซ็นต์ ไ นซี รี ส์ ที่ ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestPositivePercentChangePercentDifference(measure, filterDimensionValue)

LargestPositivePercentChangeStartingLabel

คำ อธิ บาย: ช้ ' อของช้ วงเรี ้ มต้ นสำหรั บช้ วงที่ ' เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงผลต้ าง บนพี ้ นฐานเปอร์ เซ็นต์ ไ นซี รี ส์ ที่ ' กำหนด

ไวยากรณ์ : LargestPositivePercentChangeStartingLabel(measure, filterDimensionValue)

LargestPositivePercentChangeStartingValue

คำ อธิ บาย: ค่า เริ่ มต้ นของช้ วงที่ ้ เป็ นบวกมากที่สุด ในช้ วงของผลต้ ง บนพี ้ นฐานเปอ ร์ เซ็ นต์ ในซี รี สึ ที่ ้ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LargestPositivePercentChangeStartingValue(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakDifference

คำ อธิ บาย: ความแตกต้ งระหว่ งช้ วงที่ ้ ยาวนานที่ ้ สุดของการเพิ่ มหรื ่อการลดอย่ งต้ ่อ เนี้ ้ ่งสำ หรั บซี รี สึ ที่ ้ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LongestStreakDifference(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakDirection

คำ อธิ บาย: ทิศทาง (บวกหรื ่อลบ) ของช้ วงที่ ้ ยาวนานที่ ้ สุดของการเพิ่ มหรื ่อการลดอย่ งต้ ่อ เนี้ ้ ่งสำ หรั บซี รี สึ ที่ ้ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LongestStreakDirection(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakEndingLabel

คำ อธิ บาย: ช้ ้อของช้ วงลึ ้ นสุดของช้ วงที่ ้ ยาวนานที่ ้ สุดของการเพิ่ มหรื ่อการลดอย่ งต้ ่อ เนี้ ้ ่งสำ หรั บซี รี สึ ที่ ้ ก้ หนด

ไวยากรณ์ : LongestStreakEndingLabel(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakEndingValue

คำ อธิ บาย: ค่า าลี ุ นสุ ดของช้ วงที่ ั ยาวนานที่ ั สุ ดของการเพื ั มหรี อการลดย ั งต้ อเนื ั องสำ หรี บชื ี ี ส์ ี ั ก้ำ หนด

ไวยากรณื ั : LongestStreakEndingValue(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakLength

คำ อธิ บาย: จ้ำ นวนที่ ั มากที่ ั สุ ดของช้ วงการเพื ั มหรี อการลดย ั งต้ อเนื ั องสำ หรี บชื ี ี ส์ ี ั ก้ำ หนด

ไวยากรณื ั : LongestStreakLength(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakPercentDifference

คำ อธิ บาย: ความแตกต้ ั งเปื ั นเปอร์ เซ็นต์ ระหว่ ั งช้ วงที่ ั ยาวนานที่ ั สุ ดของการเพื ั มหรี อการลดย ั งต้ อเนื ั องสำ หรี บชื ี ี ส์ ี ั ก้ำ หนด

ไวยากรณื ั : LongestStreakPercentDifference(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakStartingLabel

คำ อธิ บาย: ชื ั อของช้ วงเรื ั มต้ ั นของช้ วงที่ ั ยาวนานที่ ั สุ ดของการเพื ั มหรี อการลดย ั งต้ อเนื ั องสำ หรี บชื ี ี ส์ ี ั ก้ำ หนด

ไวยากรณื ั : LongestStreakStartingLabel(measure, filterDimensionValue)

LongestStreakStartingValue

คำ อธิ บาย: ค่า ั เรื ั มต้ ั นของช้ วงที่ ั ยาวนานที่ ั สุ ดของการเพื ั มหรี อการลดย ั งต้ อเนื ั องสำ หรี บชื ี ี ส์ ี ั ก้ำ หนด

ไวยากรณ์ : LongestStreakStartingValue(measure, filterDimensionValue)

MaxLabel

คำอธิบาย: ชื่อของแอตทริบิวต์ที่มีค่าสูงสุดสำหรับการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : MaxLabel(dimension, measure, filterDimensionValue)

MaxValue

คำอธิบาย: ค่าสูงสุดของการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : MaxValue(measure)

Median

คำอธิบาย: ค่ากลางของการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : Median(dimension, measure, filterDimensionValue)

MinLabel

คำอธิบาย: ชื่อของแอตทริบิวต์ที่มีค่าต่ำสุดสำหรับการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : MinLabel(dimension, measure, filterDimensionValue)

MinValue

คำอธิบาย: ค่าต่ำสุดของการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : MinValue(dimension, measure, filterDimensionValue)

PercentDifference

คำ อธิ บาย: ความแตกต่า งเป็ นเปอร์ เซ็นต์ ของค่า ที่ วั ดได้ ระหว่ งค่า มิ ตี ที่ ให่ สองค่า

ไวยากรณ์ : PercentDifference(dimension, measure, firstDimensionValue, secondDimensionValue, filterDimensionValue)

PercentOfWhole

คำ อธิ บาย: เปอร์ เซ็นต์ ในค่า ที่ วั ดผลสำ หรั บค่า มิ ตี ที่ ำ หนดของค่า ที่ วั ดผลห้ วมดสำ หรั บมิ ตี นั้น

ไวยากรณ์ : PercentOfWhole(dimension, measure, dimensionvalue, filterDimensionValue)

PeriodLabel

คำ อธิ บาย: ชื่ อของช่วงที่ n ในซี รี สั ร์ เรี มต์ นที่ 1

ไวยากรณ์ : PeriodLabel(index)

PeriodLabelNewest

คำ อธิ บาย: ชื่ อของช่วงที่ n ในซี รี สั ร์ เรี มต์ นที่ ใหม่ สดแล้ วนั บกอยหลัง

ไวยากรณ์ : PeriodLabelNewest(index)

PeriodValue

คำ อธิ บาย: ค่า ของการวั ดผลที่ ำ หนดที่ ช่วง n ในซี รี สั ร์ เรี มต์ นที่ 1

ไวยากรณ์ : PeriodValue(measure, index, filterDimensionValue)

PeriodValueNewest

คำอธิบาย: ค่าของการวัดผลที่ กำหนดที่ ช่วงเวลาที่ซีรีส์เริ่มต้นที่ใหม่สุดแล้ว
นี้ บอกล้าง

ไวยากรณ์ : `PeriodValueNewest(measure, index)`

Range

คำอธิบาย: ความแตกต่างระหว่างค่าสูงสุดและต่ำสุดสำหรับผลการวัดผลที่ กำหนด

ไวยากรณ์ : `Range(dimension, measure, filterDimensionValue)`

SortAscendingLabel

คำอธิบาย: ซีรีส์อันดับของการวัดผลที่ กำหนดซีรีย์ลงลำดับจากมากไปหาน้อยอันดับที่ กำหนด(เริ่มต้นที่ 1)

ไวยากรณ์ : `SortAscendingLabel(measure, rank, dimension, filterDimensionValue)`

SortAscendingValue

คำอธิบาย: ค่าของการวัดผลที่ กำหนดซีรีย์ลงลำดับจากน้อยไปหามากอันดับที่ กำหนด(เริ่มต้นที่ 1)

ไวยากรณ์ : `SortAscendingValue(measure, rank, dimension, filterDimensionValue)`

SortDescendingLabel

คำอธิบาย: ซีรีส์อันดับของการวัดผลที่ กำหนดซีรีย์ลงลำดับจากมากไปหาน้อยอันดับที่ กำหนด(เริ่มต้นที่ 1)

ไวยากรณ์ : `SortDescendingLabel(measure, rank, dimension, filterDimensionValue)`

SortDescendingValue

คำ อธิ บาย: ค่า ึ่งของการวัดที่ ำหนดซึ่ งเรียงล่ำ ัด บจากมากไปหานี้ อยณั้ นต์ บที่ ำหนด (เรื่ มต์ นที่ 1)

ไวยากรณั้ : SortDescendingValue(measure, rank, dimension, filterDimensionValue)

StartingLabel

คำ อธิ บาย: ซึ่ ือของช้ วงแรกในซึ่ ริ สั้

ไวยากรณั้ : StartingLabel()

StartingValue

คำ อธิ บาย: ค่า ที่ ำช้ วงแรกของซึ่ ริ สั้ จากการวัดผลที่ ำหนด

ไวยากรณั้ : StartingValue(measure, filterDimensionValue)

StartToFinishDifference

คำ อธิ บาย: ความแตกต่า งระหว่ งค่า ึ่งของช้ วงเรื่ มต์ นและช้ วงสิ่ นสุ ดในซึ่ ริ สั้ ที่ ำหนด

ไวยากรณั้ : StartToFinishDifference(measure, filterDimensionValue)

StartToFinishPercentDifference

คำ อธิ บาย: ความแตกต่า งเป็ นเปอร์ เซ็นต์ ระหว่ งค่า ึ่งของช้ วงเรื่ มต์ นและช้ วงสิ่ นสุ ดในซึ่ ริ สั้ ที่ ำหนด

ไวยากรณั้ : StartToFinishPercentDifference(measure, filterDimensionValue)

StdDev

คำอธิบาย: ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : StdDev(dimension, measure, filterDimensionValue)

Sum

คำอธิบาย: ผลรวมของค่าที่วัดได้จากมิติที่ให้สองค่า

ไวยากรณ์ : Sum(dimension, measure, firstDimensionValue, secondDimensionValue, filterDimensionValue)

รวม

คำอธิบาย: ค่ารวมทั้งหมดของการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : Total(dimension, measure, filterDimensionValue)

Value

คำอธิบาย: ค่าเมตริกสำหรับมิติการวัดผลและมิติที่กำหนด

ไวยากรณ์ : Value(dimension, measure, dimension value, filterDimensionValue)

Z-Score

คำอธิบาย: Z-Score ของการวัดผลที่กำหนด

ไวยากรณ์ : Z-Score(dimension, measure, firstDimensionValue, filterDimensionValue)

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ปรึ บแต่ งเรี ' องราวขั ้อมูลใน Tableau ของคุณ: ช ้อนและเรี ยงลำ ดั บเนี ' ้อหาใหม่

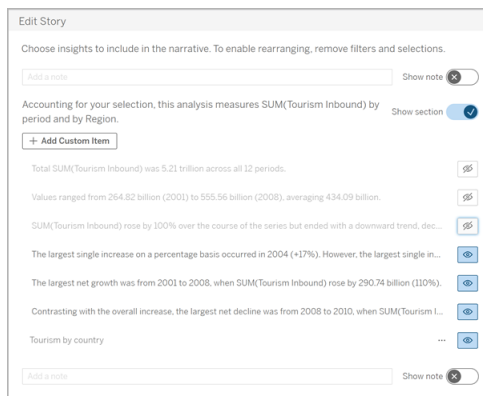
การเปลี่ ยนแปลงที่ สำ คัญสำ หรั บเรี ' องราวของขั ้อมูล Tableau

เรี ' องราวของขั ้อมูล Tableau จะถูก กเถิ กใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดี อนมกราคม 2025 (2025.1)ด้ วยความกั วาหน้า ของเทคโนโลยี ภาษาธรรมชาติดี เรากำ ลัง ัฒนาอินเทอร์ เฟซที่ ' ด้ รั บการปรึ บปรุ งซึ ' งจะช ่วยให้ ้ถามค้ำ ้าถามเกี่ ' ยวัก บขั ้อมูลของคุณได้ ง ่ายซึ ' นและติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยู่ ' เสมอหากต้ ้องการขั ้อมูลเพี ' มเติม ม โปรตดู **Tableau Pulse** ซึ ' งชั บเคลี ' ้นโดย Tableau AI จะพลี ก์โฉมประสพการณ์ด้ านขั ้อมูล ลอย ' ่างไร

ปรึ บแต่ งเรี ' องราวขั ้อมูลใน Tableau ของคุณด้ วยเนี ' ้อหาที่ สำ คัญัก บคุณและผู้ ' ขมมกาทึ ' ่ สุดด้ วยการช ้อนหรือ ้อเรี ยงลำ ดั บเนี ' ้อหาภายในเรี ' องราวของคุณใหม่

ช ้อนเนี ' ้อหาและส ่วนต ่างๆ

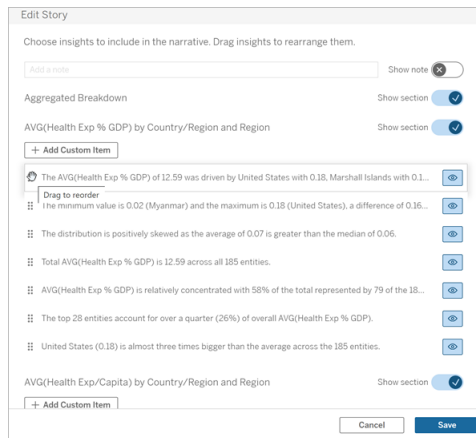
1. สรั ่างเรี ' องราวขั ้อมูลแล้ ้วคลิก กแก้ ' ไขเพี ' ้อเปี ดกล ้องโต้ ตอบ "แก้ ' ไข"
2. ตั ' งค้ าส ่วนต ่างๆเพี ' ้อแสดงหรือ ้อช ้อนด้ วยการคลิก กสวิตซ์ **แสดงส ่วน**เพี ' ้อเปี ดหรือ ้อปี ดส ่วนเนี ' ้นๆ
3. วางเมาส์ เหนี ้อกล ้องสี ' ้ำ เ็นทางด้ านขวาของแต่ ละประโยคแล้ ้วคลิก กกล ้องเนี ' ้นเพี ' ้อแสดงหรือ ้อช ้อนจากมู มมอง
4. คลิก กบั ้นที ก



ตอนนี้ มีแค่ประโยคและส่วนที่ตัดงค่าไว้ให้แสดงเท่านั้นที่แสดงในเรื่องราวข้อมูลของคุณ

เรียงลำดับเนื้อหาในสไลด์ใหม่

1. สร้างเรื่องราวข้อมูลแล้วคลิกแก้ไขเพื่อเปิดกล่องโต้ตอบ “แก้ไข”
2. วางเมาส์เหนือเมนูด้านบนซ้ายของเนื้อหาที่คุณต้องการเรียงลำดับใหม่ เคอร์เซอร์จะเปลี่ยนเป็นไอคอนรูปมือ
3. คลิกการย้ายเคอร์เซอร์แล้วลากไปที่ใดก็ได้ภายในสไลด์ที่ยกขึ้น
4. คลิกบันทึก



ตอนนี้ ประโยคที่แสดงในเรื่องราวข้อมูลตามลำดับที่ที่คุณตัดงค่าไว้แล้ว

หมายเหตุ : ขณะนี้ สามารถย้ายเนื้อหาในสไลด์ที่ยกขึ้นได้เท่านั้น เรายังไม่รองรับการย้ายที่สไลด์

เพิ่มข้อมูลเพิ่มเติมในเรื่องราวข้อมูลใน Tableau ของคุณ

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับเรื่องราวของข้อมูล Tableau

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เรี ็องราวของซ้ ้อมูล Tableau จะถูกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดือนมกราคม 2025 (2025.1) ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ภาษาธรรมชาติ เรากำ ลัง พัฒนาอินเทอร์ เฟซที่ 'ได้ ้รับการปรับปรุงซึ ึ่งจะช้ วยให้ ้ถามค่า ้ถามเกี่ ี่ยวกับซ้ ้อมูลของคุณได้ ึ่ง่ายซึ ึ่ง และติดตามการเปลี่ ้นแปลงอยู่ ้เสมอหากต้ ้องการซ้ ้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [Tableau Pulse](#) ซึ ึ่งซ้ ึบเคลี่ ้นโดย Tableau AI จะพลี่ ้กโนมประสบการณ์ด้านซ้ ้อมูลอย ้างไร

เรี ็องราวของซ้ ้อมูลรองรับเรี ็องราวที่ 'มี มิ ติ ซ้ ้อมูลสองรายการและการวิ ้ดผลหนึ ึ่งรายการหรือ มิ ติ ซ้ ้อมูลหนึ ึ่งรายการและการวิ ้ดผลสูงสุด 10 รายการ หากค ุณต้ ้องการเขี่ ้นถึ ึ่งซ้ ้อมูลที่ 'ค ุณไม่ ต้ ้องการแสดงในแดชบอร์ดของคุณจากนั ึ่งใช้ ซึ ิตที่ 'ช ็อนเพี่ ้อัจ ้ดการแ ้ดชบอร์ดของคุณให้ ้เรี ็บบง ้างซึ ึ่ง หากค ุณต้ ้องการเพี่ ้อมมิ ติ ซ้ ้อมูลมากกว่า าสองรายการไป ้ยั ึ่งเรี ็องราวของคุณโปรดเขี่ ้อมมิ ติ ซ้ ้อมูลหรือ อสร้ ้างเรี ็องราวซ้ ้อมูลหลายรายการและห ้า การซ้ ้อน

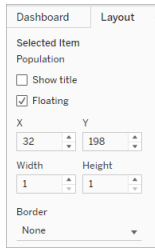
ใช้ ซึ ิตที่ 'ช ็อน

หากค ุณมี ซ้ ้อมูลที่ 'ต้ ้องการรวมในเรี ็องราวซ้ ้อมูลของ Tableau แต่ 'ไม่ ต้ ้องการแสดงซ้ ้อมูลที่ 'งหมดที่ 'ซ้ ึบเคลี่ ้นซ้ ้อมูลเชิง ลึ ้กค ุณสามารถใช้ ซึ ิตที่ 'ช ็อนเพี่ ้อเพี่ ้อมการวิ ้ดผลและมี ติ ซ้ ้อมูลไปยั ึ่งเรี ็องราวซ้ ้อมูลโดยไม่ ้ทำให้ ้แดชบอร์ด ้ดู ้นวาย

1. ลากออบเจ็กต์ เรี ็องราวซ้ ้อมูลไปยั ึ่งแดชบอร์ดของคุณเพี่ ้อดู ้ว่าเรี ็องราวซ้ ้อมูลใดที่ 'ค ุณสามารถเขี่ ้นถึ ึ่งในกล ้องโต้ ้อบเรี ็องราวซ้ ้อมูลในต้ ัวอย ้างนั ึ่งมี ้เรี ็องราวซ้ ้อมูลที่ 'ค ุณสามารถเขี่ ้นถึ ึ่งได้ ้สองรายการ

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- คลิกไปที่ **เลย์เอาต์** และปรับขนาดเป็น 1x1 เพื่อซ่อนหน้าต่าง แต่ยังคงเก็บข้อมูลไว้เบื้องหลังไว้ในเรื่อรของคุณ



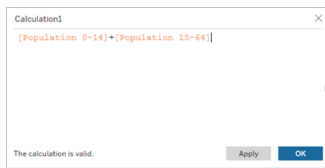
ขณะนี้ คุณสามารถกำหนดค่าเรื่อรของข้อมูลโดยใช้หน้าต่างต่อไปนี้

หมายเหตุ : คุณยังสามารถเลือกการเลือกองค์ประกอบคำอธิบายเพิ่มเติมเพื่อให้หน้าต่างยังคงซ่อนอยู่

เชื่อมมิติข้อมูล

หากข้อมูลของคุณมีมิติข้อมูลรายการและการวัดผลหนึ่งรายการและเป็นเรื่อรแบบแยกกัน คุณสามารถเชื่อม (โยงเข้าด้วยกัน) มิติข้อมูลสองรายการโดยการสร้างฟิลด์ที่คำนวณได้

- จากเวิร์กชีตที่คุณต้องการใช้ ในเรื่อรของคุณให้คลิกที่ **การวิเคราะห์** แล้วเลือก **สร้างฟิลด์ที่คำนวณได้**
- ตั้งชื่อฟิลด์ที่คำนวณและใช้สูตรต่อไปนี้เพื่อสร้างการคำนวณของคุณโดยใช้เครื่องหมาย + เพื่อรวมมิติข้อมูล
[มิติข้อมูล 1] + [มิติข้อมูล 2]



เคล็ดลับ : ลากมิติข้อมูลของคุณไปที่กล่องฟิลด์ที่คำนวณได้และวางมิติข้อมูลในสูตร

3. คลิ กตกลง

4. ลากพิ ลด์ ที่ ' คำ นวนใหม่ ของคุณ ไปยัง แผง รายละเอียด เพื่ ' อทำ ให้ สามารถเข้า ถึ ง ได้ ในเรี ' องราวชั้ อมู ลของคุณ

ชั้ อนเรี ' องราวชั้ อมู ลหลายรายการ

เชี ยนถึ งการวั ดผลและมี ตี ชั้ อมู ลโดยสร้ างเรี ' องราวชั้ อมู ลหลายรายการและทำ การชั้ อนแบบแนวดั้ งหรือ อแนวนอนในแดชบอร์ดของคุณ

ตั วอย่ างเช่น หากคุณต้ องการสร้ างเรี ' องราวเกี ' ยวักั บรายได้ จริ งเที ยบักั บรายได้ เกณฑ์ มาตรฐาน คุณสามารถสร้ างเรี ' องราวสองรายการโดยรายการหนึ่ งมี รายได้ จริ งและเกณฑ์ มาตรฐานรายการแรก และอี กรายการมี รายได้ จริ งและเกณฑ์ มาตรฐานที่ ' สองจากหนึ่ งนทำ การเปรี ยบเที ยบ

เพื่ ' มปี ่อป้อ ปรเรี ' องราวชั้ อมู ลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด ของคุณ

การเปลี่ ยนแปลงที่ ' สำ คั ญสำ หรั บเรี ' องราวของชั้ อมู ล Tableau

เรี ' องราวของชั้ อมู ล Tableau จะถูก เลิ กใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดี อนมกราคม 2025 (2025.1) ตั วความกั วหนั าของเทคโนโลยี ภาษาธรรมชาตื เราทำ ลั งพิ ฒนาอี นเทอร์ เฟซที่ ' ได้ รั บการปรึ บปรุ งชั้ งจะชั้ วยให้ งามคำ งามเกี ' ยวักั บชั้ อมู ลของคุณได้ ่ง ายชั้ น และติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยุ่ เสมอหากต้ องการชั้ อมู ลเพื่ ' มเดี มโปรดดู [Tableau Pulse](#) ชั้ งชั้ บเคลี ' อนโดย Tableau AI จะพลั กโถมประสพการณั้ ตั้ นชั้ อมู ลอย่ างไร

คุณสมารถเพื่ ' มเรี ' องราวชั้ อมู ลใน Tableau ในหนั าท งปี ่อป้อ ปรที่ ' ทำ ให้ ุ้ ใช้ ของคุณสมารถเปี ดเรี ' องราวอ่ านและปี ดเมี ' ออ่ านจบแล้ว ได้ หนึ่ เปี นริ ธี ที่ ' ดี เยี ' ยมในการประหัย ดพิ้ นที่ ' ที่ ' แดชบอร์ดที่ ' เปี ดใช้ อยุ่ แล้ว วั ใช้ หรือ ่อในการเพื่ ' มพิ้ นที่ ' และลดจำ นวนชั้ อมู ลที่ ' อยุ่ บนแดชบอร์ด

1. เพื่ ' มเรี ' องราวชั้ อมู ลใน Tableau ลงในแดชบอร์ด
2. ตั้ งคอนเทนเนอร์ เปี น **Floating (ลอยตั้ ว)** โดยการคลิ กที่ ' เมนู และเลี อก **Floating (ลอยตั้ ว)**

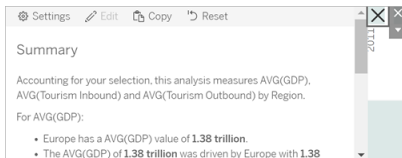
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เคล็ดลับอีกวิธีหนึ่งในการตั้งค่าคอนเทนเนอร์เป็น **Floating (ลอยตัว)** คือการกดปุ่ม **Shift** ค้างไว้ ขณะลากคอนเทนเนอร์มาบนแดชบอร์ด

3. ไปยังแท็บ **Layout (เลย์เอาต์)** ในคอลัมน์ด้านซ้ายมือและตั้งค่าสีพื้นหลังเป็นสีขาว

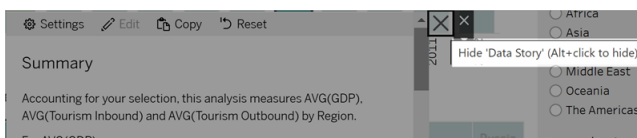


4. คลิกที่เมนูที่เกี่ยวกับคอนเทนเนอร์ที่ลอยตัวของคุณเพื่อเรียกดูการตั้งค่าและเลือกปุ่ม **แสดง/ซ่อน** จะมีไอคอน "X" เพื่อซ่อนที่มาจะทำให้คุณสามารถแสดงหรือซ่อนเรื่องราวของคุณได้



หมายเหตุ หากเลือกที่เรื่องราวของคุณจะถูกกักตุนและเก็บถาวรไว้เป็นสัปดาห์ของออบเจกต์เรื่องราวอัตโนมัติไปบางส่วนคลิกที่บริเวณใดก็ได้ นอกเหนือเรื่องราวเพื่อแสดงปุ่ม

5. วางเมาส์เหนือไอคอน "X" เพื่อแสดงคำแนะนำในการปิดหรือปิดเรื่องราวในตัวอย่างนี้ คุณจะได้รู้ว่าการแจ้งเตือนให้กดปุ่ม **Alt** หรือ **อ้อมๆ** ก็คลิกที่ไอคอน "X"



6. ย่อหรือกรองรายการโดยคลิกที่ไอคอน "X" พร้อมๆกับกดปุ่มที่ระบุไว้ในการแจ้งเตือนของคุณ

รายการจะถูกลบลงแต่เมนูจะยังคงอยู่บนแดชบอร์ดเพื่อที่ผู้ใช้จะสามารถขยายรายการขึ้นมาได้เมื่อต้องการคุณสามารถขยายรายการที่ลอยอยู่และยุบได้ของคุณไปรอบๆแดชบอร์ดได้

สร้างความสัมพันธ์ของการวัดผลแบบกำหนดเองในรายการข้อมูลใน Tableau ของคุณ

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับรายการของข้อมูล Tableau

รายการของข้อมูล Tableau จะถูกเลิกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดือนมกราคม 2025 (2025.1) ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติ เรากำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซที่ได้รับการปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้คุณถามคำถามเกี่ยวกับข้อมูลของคุณได้ง่ายขึ้นและติดตามการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [Tableau Pulse ซีรีส์บทความ](#) [อันโดย Tableau AI จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร](#)

คุณสามารถสร้างรายการความสัมพันธ์ในรายการข้อมูลใน Tableau ของคุณเพื่อดูการเปรียบเทียบระหว่างเขตของข้อมูลได้ คุณต้องมีการวัดผลอย่างน้อยสองอย่างและมีมิติข้อมูลอย่างน้อยหนึ่งมิติเพื่อสร้างรายการความสัมพันธ์ ข้อมูลที่คำนวณจากการเปรียบเทียบมักจะตกลงมาอยู่ในคอลัมน์หนึ่งคอลัมน์ ด้วยชื่อที่เป็น "ปี" หรือ "เดือน" โดยมีค่าเช่น "2022" หรือ "มีนาคม"

คุณสามารถสร้างฟิลด์ที่คำนวณง่ายๆเพื่อแยก "2022" จาก "2021" (หรือมีนาคมจากมกราคม) เพื่อที่ คุณสามารถเปรียบเทียบช่วงเวลาทั้งสองในรายการความสัมพันธ์ได้

- เริ่มจากชื่อที่คำนวณที่ใช้ในรายการข้อมูลของคุณ
- คลิกการวิเคราะห์และเลือกฟิลด์ที่คำนวณ
- สร้างฟิลด์ที่คำนวณเช่น "ช่วงปีปัจจุบัน"

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

```
Current Period
if DATETRUNC('year', [Year]) = (MAX(DATETRUNC('year', [Year])))
then [Number of Records]
end
```

The calculation is valid. Apply OK

เคล็ดลับที่มีประสิทธิภาพตามโครงสร้างของฟิลด์ที่คำนวณที่แสดงไว้ แต่แทนที่ด้วยมิติข้อมูลหรือการวัดผลของคุณเอง (ซึ่งมีความสัมพันธ์)

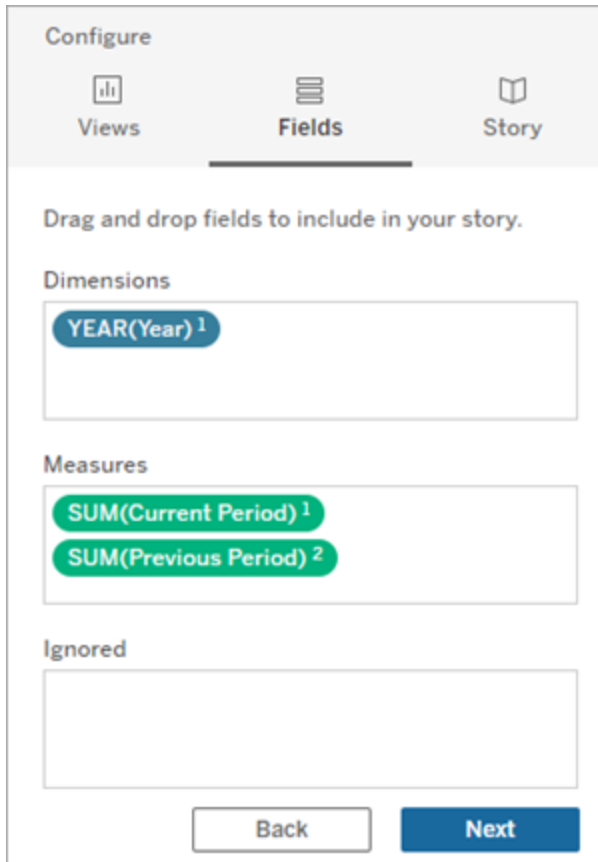
4. สร้างฟิลด์ที่คำนวณเช่น "ช่วงก่อนหน้า"

```
Previous Period
if DATETRUNC('year', [Year]) = DATEADD('year', -1, (MAX(DATETRUNC('year', [Year]))))
then [Number of Records]
end
```

The calculation is valid. Apply OK

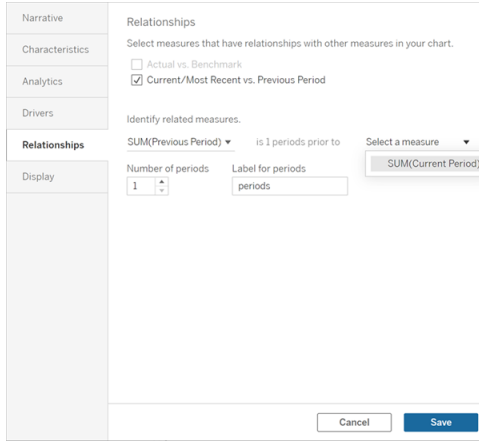
5. ลากการวัดผลใหม่ไปบนเครื่องหมาย **Detail** (รายละเอียด)

6. จากแดชบอร์ดให้คลิกที่เรีองราวและเพิ่มการวัดผลใหม่ทั้งสองอันเข้าไปในเรีองราวข้อมูล



7. จากแดชบอร์ด ให้คลิกไอคอนการตัดฟังก์ชันที่มุมซ้ายบนของออบเจกต์เรื่อ งราวซ์ อมู ล
8. ในกล่องโต้ตอบ "เรื่อ งราวซ์ อมู ล" ให้คลิกแท็บ **ความส้ มพั นธ์**
9. ต้ งค่าเรื่อ งราวความส้ มพั นธ์ ต้ วยการว้ ดผลแบบกำ หนดเองที่ งสอง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud



10. คลิ กบั นที ก

เรี ' องราวของคุณตอนนี้ ' จะเชื ยนประโยคที่ ' เปรี ยบเที ยบการวิ ดผลแบบกำ หนดเอง

รี เฟรชพารามิ เตอร์ ในเรี ' องราวขั ้อมูลใน Tableau

การเปลี ' ยนแปลงที่ ' สำ คั ญสำ หรั บเรี ' องราวของขั ้อมูล Tableau

เรี ' องราวของขั ้อมูล Tableau จะถู กเปลี ' ยนใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดี อนมกราคม 2025 (2025.1) ดั วยความกั วหนั าของเทคโนโลยี ภาษาธรรม ชาติ เรากำ ลังพั ฒนาวิ นเทอร์ เฟซที่ ' ได้ รี บการปรึ บปรุ งซึ ' งจะช วยให้ งามค่า งามเกี ' ยวกัน ขั ้อมูลของคุณได้ งั วยซึ ' นและติ ดตามการเปลี ' ยนแปลงอยู่ ' เสมอ หากต้ องการขั ้อมูลเพี ' มเมื มโปรดดู [Tableau Pulse](#) ซึ ' งชั บเคลี ' วนโดย Tableau AI จะพลี กโนมประสพการณั ดั านขั ้อมูลอยั างไร

หากคุณได้ เพี ' มพารามิ เตอร์ ลงในแดชบอร์ด และกำ ลังใช้ เรี ' องราวของขั ้อมูลคุณ จะเห็น ว่า การคลิ กพารามิ เตอร์ จะรี เฟรชการแสดงผลเป็น ภาพแต่ ไม่ รี เฟรชเรี ' องราวโดยเปี ' นเพราะพารามิ เตอร์ จะไม่ รี เฟรชขั ้อมูลเปี ' ้องหลัง งามเอนอยั างต้ วกรอง

หากต้ องการรี เฟรชเรี ' องราวขั ้อมูลใน Tableau ดั วยขั ้อมูลพารามิ เตอร์ ให้ เพี ' มปุ่ม ' ม "รี เฟรช" ลงในแดชบอร์ด ดที่ ' อั ปเดตเรี ' องราวของคุณให้ สอดคลั ้องกั บพารามิ เตอร์

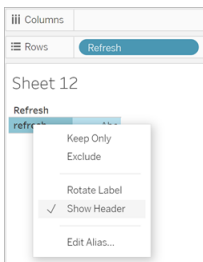
1. สรั ้างซึ ตใหม่ ในเวี ร์ กบุ " ก
2. สรั ้างพิ ลด์ ที่ ' คำ านวนในซึ ตใหม่ ดั วยขั ้อมูลต้ ่อไปนี้ "

ช้ อ: Refresh

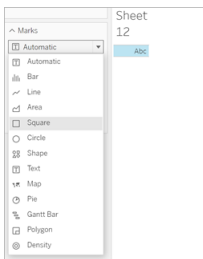
เนื อหา: "refresh"



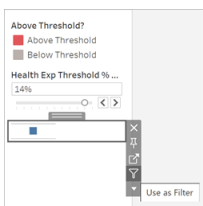
3. คลิ กตกลงแล้ วลากฟ้ ลด์ ที ' คำ นวนใหม่ (Refresh)ไปไว้ ในช้ ตใหม่
4. คลิ กขวาที ' ฟ้ ลด์ แล้ วคลิ กแสดงส วนห้ วเพื อช ้อนส วนห้ ว



5. เลื อกรู ปทรงของป้ ม



6. กล้ บไปที ' แดชบอร์ด แล้ วลากช้ ตที ' มี ป้ มรี เฟรชไปไว้ ในแดชบอร์ดช้ างพารามิ เ ตอร์
7. วางเมาส์ เหนื อป้ ม เลื อกต้ วเลื อกเพื อมเดื มและคลิ กช้ อเพื อช ้อนช้ อ
8. วางเมาส์ เหนื อป้ มและคลิ กใช้ เป็ นต้ วกรอง



ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

9. ปรับพารามิเตอร์ แล้วคลิกปุ่ม 'รีเฟรชใหม่' ปุ่ม 'อัปเดตเร็ว' ของคุณให้สอดคล้องกับพารามิเตอร์

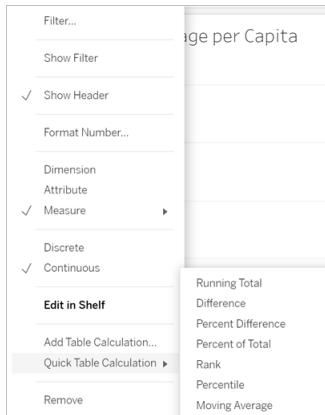
ใช้การคำนวณตารางในรีเฟรชข้อมูลใน Tableau

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญสำหรับรีเฟรชข้อมูลของข้อมูล Tableau

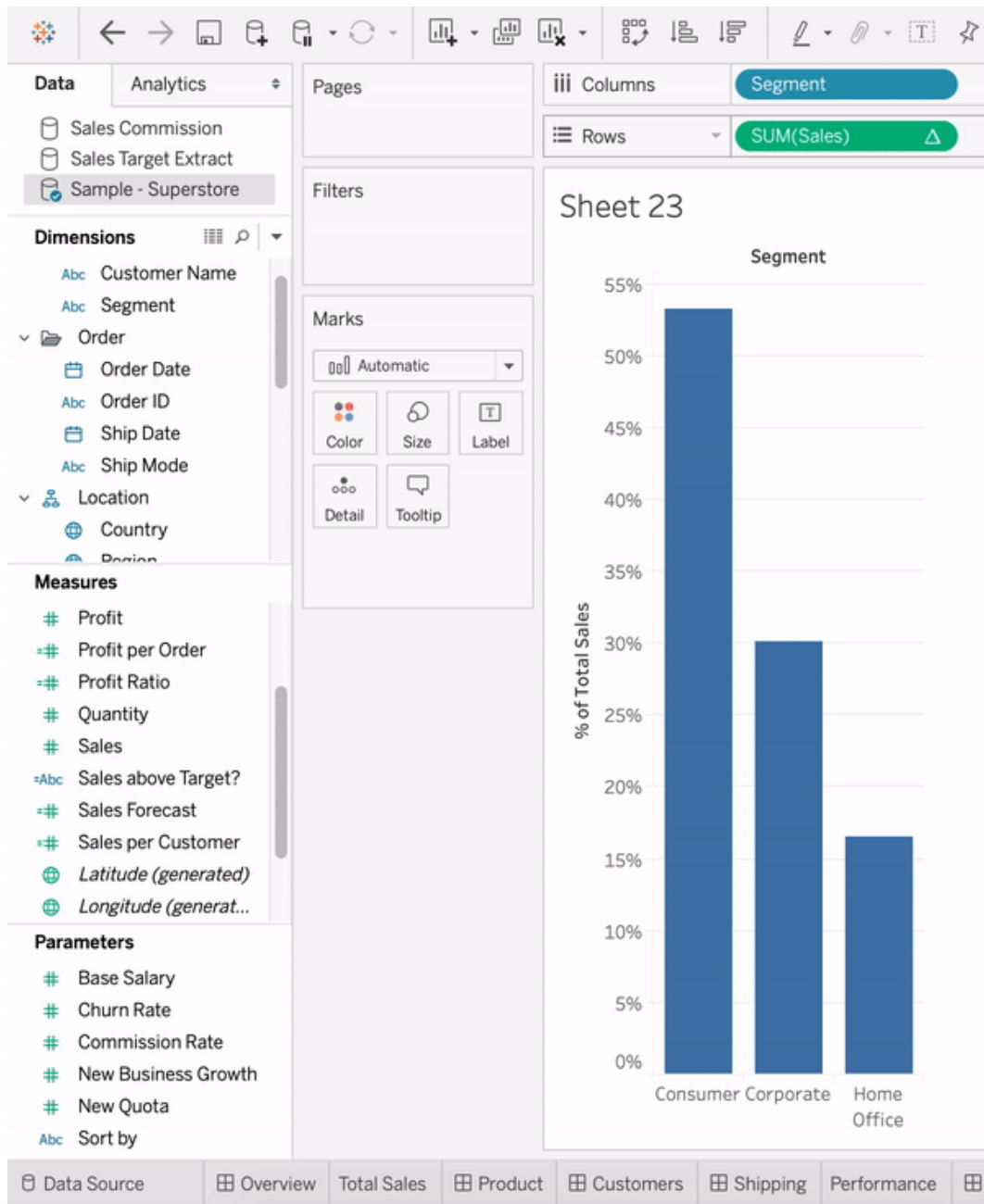
รีเฟรชข้อมูลของข้อมูล Tableau จะถูกเลิกใช้ ใน Tableau Desktop, Tableau Cloud, และ Tableau Server ภายในเดือนธันวาคม 2025 (2025.1) ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติ เรากำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซที่ได้รับการปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้ถามคำถามเกี่ยวกับข้อมูลของคุณได้ง่ายขึ้นและติดตามการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [Tableau Pulse](#) ซึ่งจับคู่กับ [Tableau AI](#) จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร

คุณสามารถใช้การคำนวณตารางเป็นการวัดผลในรีเฟรชข้อมูลของ Tableau เพื่อเติมเต็มจากการวัดผลที่คุณใช้สร้างการคำนวณตารางได้

1. จากการ์ดเครื่องมือ 'อธิบายคลิกที่' ด้านขวาของฟิลด์เพื่อเปิดเมนู แล้วคลิกการคำนวณตารางแบบตัววน

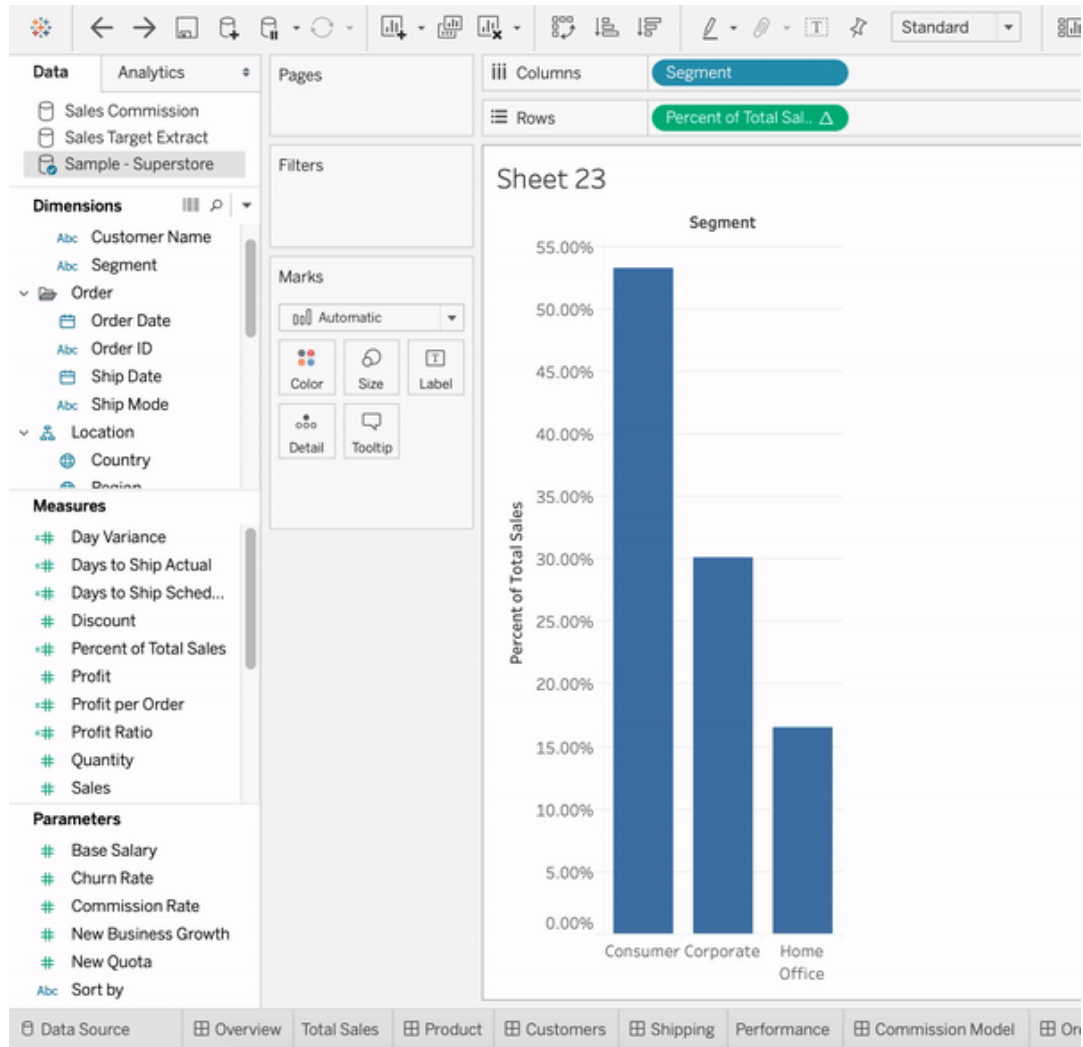


2. หลังจากที่คุณสร้างการคำนวณตารางจากการคำนวณตัววนแล้ว ไปที่ 'การวัดผลในแผงข้อมูล' แล้วคลิก 'ใหม่'



3. ลากการวิ ดผลเดี ม (เช่ น ยอดขาย) กล้ บไปที่ ' แถบแถว แล้ วจึ ึงลากการค้ า นวนใหม่ (เช่ น ผลรวมของยอดขาย) ไปยั ึงเคลื้ ดล้ บเครื้ ' องมี อการแสดงเป็ นภาพของคุ ณอาจัย ังคงหะ มี อนเดี มแต่ ตอนนี ้ คุ ณมี ลี ทธิ ้ เช่ น ถึ ึงการวิ ดผลใหม่

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud







4. 'ไปที' แดชบอร์ด ดแล้ วลากออบเจ็ คต์ เรี' ็องราซ อมู ลไปยั งแดชบอร์ด คารวี ดผลทั้ ง คู' จะแสดงเมื' อสร้ างเรี' ็องรา

เพื' มรุ ปภาพบนเว็ บแบบไดนามิ กลงในเว็ ร์ ก ซึ่ ต

ที' Tableau เรารู' ว ารู ปภาพเป็ นเครี' ็องมี อที' มี ประสิ ทธิ ภาพในกรวิ เคราะห์ ซึ่ อมู ล ลองนี้ กภาพว าคู ณค้ำ ล้ งดู ยอดขายรองเท้ ารายเตี ็อนในรู ปแบบของภาพอยู่' ซึ่ อมู ลค้ำ ล้ งบอ กคู ณว าคู ณขายรองเท้ าลี นสุ งได้ มากกว ารองเท้ าลี นตี กแต่ คู ณนี้ กภาพไม่ ออกว ารองเ

ที่ 2 ประเภทนี้ ว่างก็ ง่าย ใจ ดนี้ ึ่งเองที่ "บทบาทของรูปภาพ" เช้า มามี ส วนสำ ค้ ญค ุณสามารถเพิ่ มรูป ภาพบนเว็ บลงในเว็ ร์ กซึ้ ตได้ แบบไดนามิ กและใช้ ในส วนห้ วเพิ่ ้อเพิ่ ็ มรายละเอียด ภาพได้

Shoe Sales		
Product Name	Product Image URL	
Flats		12,118
High Heels		15,865
Running Shoes		14,200
Wedges		8,665

เตรีย มแม่เหล็ งซึ้ อมู ล

ค ุณสามารถกำ หนด"บทบาทของรูปภาพ" ให้ กั บฟิลด์ มิ ตี ซึ้ อมู ลแบบแยกกั นซึ้ ึ่งมี URL ที่ "ซึ้ ้ ไปที่" รูป ภาพบนเว็ บได้ ในการเตรีย มซึ้ อมู ลค ุณต้ องตรวจสอบว่ าฟิลด์ รูป ภาพของค ุณตรงตามซึ้ อกำ หนดที่ "กำ หนดโดย Tableau เพิ่ ้อที่" จะกำ หนดบทบาทของรูปภาพ:

- ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่ า URL ของค ุณนำ ทางไปยั ึ่งไฟล์ ภาพ .png, .jpeg, .jpg, .svg, .webp, .jif, .ico หรือ .gif
- ตรวจสอบว่ าแต่ ละ URL ซึ้ ้นต้ นต้ วย http หรือ https หากไม่ มี โพรโตคอลการสั ึ่ง Tableau จะถึ ้อว่ าเป็ น https
- ปรับจำ นวนภาพที่ "ใช้ ในซึ้ ดซึ้ อมู ลของค ุณให้ เหมาะสมโดยปกติ แล้ วค ุณสามารถโ หลดภาพได้ สั ึ่งสุ ด 500 ภาพต่อ ้อฟิลด์
- ตรวจสอบว่ าไฟล์ ภาพแต่ ละไฟล์ มี ขนาดเล็ กกว่า 200 KB

หมายเหตุ : หากค ุณใช้ Tableau 23.1 หรือ อก่ ากว่ า URL ของค ุณจะต้ องนำ ทางไปยั ึ่งไฟล์ ภาพที่ "มี นามสกุลไฟล์ .jpg, .jpeg หรือ .png"

ใน Tableau 23.2 และใหม่ กว่ ารองรั บไฟล์ .gif แต่ ภาพเคล็ ่อนไหวของ .gif จะแสดงเฉพาะบน Tableau Cloud และ Tableau Server ที่ "มี การแสดงผล" ึ่งไคลเอนต์ เท่ านั้ ้น ใน Tableau Desktop และ Tableau Server ที่ "มี การแสดงผล" ึ่งเซิร์ฟเวอร์ ไฟล์ .gif จะแสดงเป็ นภาพนี้ ึ่ง

Tableau อาจต้ ึ่งค้ าริ่ มต้ นเป็ นการแสดงผล" ึ่งเซิร์ฟเวอร์ ซึ้ ึ่งจำ กั ดจำ นวนภาพ

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ไฟล์ที่ 100 ภาพต้อพีลด์ที่งนี้ชี้ข้ นอยู่ กั บความซับซ้อนของการแสดงเป็นภาพของคุณหากต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่าความซับซ้อนและการแสดงผลเชิงเซิร์ฟเวอร์โปรดดูที่ [กำหนดค่าการแสดงผลเชิงไคลเอนต์](#)

ตัวอย่างชุดข้อมูล:

ชื่อผลิตภัณฑ์	URL รูปภาพสินค้า	ยอดขายสินค้า
รองเท้าส้นแบน	https://img.example.com/flats.png	12,118
รองเท้าส้นสูง	https://img.example.com/highheels.png	15,865
รองเท้าวิ่ง	https://img.example.com/runningshoes.png	14,200
รองเท้าส้นตึก	https://img.example.com/wedges.png	8,665

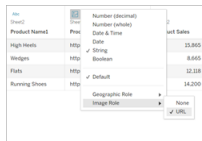
กำหนดบทบาทของรูปภาพให้กับ URL ของคุณ

หลังจากที่เชื่อมต่อแหล่งข้อมูลของคุณแล้วคุณสามารถกำหนดบทบาทของรูปภาพให้กับ URL ได้จากหน้าแหล่งข้อมูลหรือบนแผงข้อมูลในเวิร์กชีต

จากหน้าแหล่งข้อมูล:

1. ค้นหาคอลัมน์ที่มี URL รูปภาพ
2. คลิกขวา (คลิกกด control บน Mac) ที่ไอคอนที่ด้านบนซ้ายของคอลัมน์แล้วเลือก **บทบาทของรูปภาพ > URL**

ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นไอคอนรูปภาพและรูปภาพของคุณก็พร้อมใช้งาน

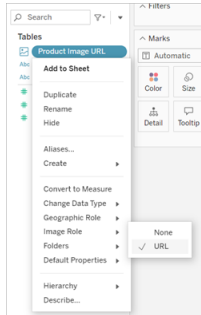


จากเวิร์กชีต:

1. เปิดเวิร์กชีตใหม่
2. ค้นหาฟิลด์มิติชุดข้อมูลแบบแยกกันที่มี URL รูปภาพ

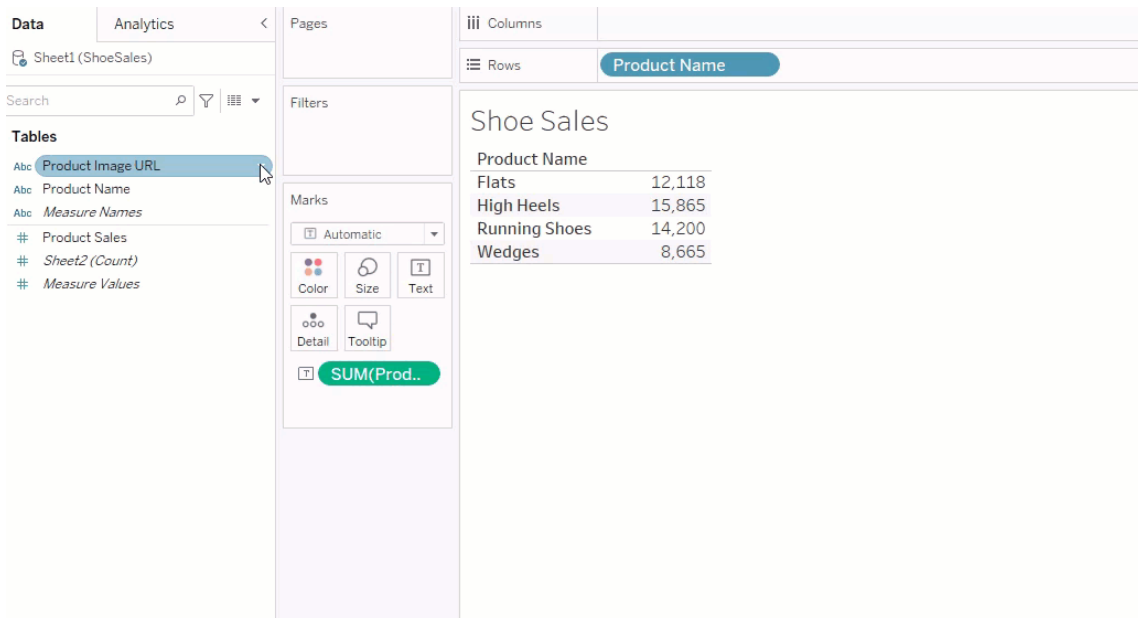
3. คลิกขวา (Control และคลิก กบน Mac) ที่ 'ฟิลด์มิติ' ซ้ ้อมูลแล้ว ำเลื กบทบาทของรูป ปภาพ > URL.

ไอคอนจะเปลี่ยนเป็น ไอคอนรูป ปภาพ และรูป ปภาพของคุณก็ ำร้ วมใช้ งาน



เพิ่มรูป ปภาพในการแสดงเบี ็นภาพของคุณ

จากเว็ร้ ร์ กช้ ิตของคุณให้ ลากฟิลด์ บทบาทของรูป ปภาพไปย้ ้งแถบแถวหรือ อดค้ ้ม น้ ้ ในตอนน้ ้ ุ คุณสามารถดู รูป ปภาพพร้อมก้ ับซ้ ้อมูลที่ 'เกี ้ ยวช้ ้องได้ ในการแสดงเบี ็นภาพได้



แซร์ การแสดงเป็ นภาพของค ุณ

ค ุณสามารถส ่งออกเว็ ร์ กบู้ กของค ุณที่ มี รุ ปภาพและแซร์ ได้ ตรวจสอบว่า ทุ กคนที่ ค ุณแซร์ การแสดงเป็ นภาพให้ สามารถดู รุ ปภาพที่ ใช้ ในการแสดงเป็ นภาพนี้ นได้ ต้ วอย่ างเช่น หากค ุณกำลังใช้ รุ ปภาพที่ โฮสต์ อยู่ บนเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ ภายในหลั งไฟร์ วอลล์ ก็ ควรตรวจสอบว่า ทุ กคนที่ ค ุณแซร์ การแสดงเป็ นภาพให้ นี้ นมี สิ ทธิ์ เพ็ ยงพอในการเข้า ถึ งรุ ปภาพในต้ วอย่ างนี้ ้ ผู้ ใช้ ที่ ดู การแสดงเป็ นภาพในขณะที่ เช็ ้ อมต ้อกั บเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ เติ ยวก็ นั้ ไม่ ควรมี ปัญหาใดๆ ในการดู รุ ปภาพแต่ ผู้ ใช้ ที่ ส ่งออกการแสดงเป็ นภาพเป็ น pdf บนเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ ของ Tableau Cloud อาจไม่ สามารถดู รุ ปภาพได้

หากค ุณส ่งออกเว็ ร์ กบู้ กและผู้ ดู ของค ุณพยายามเป็ ดใน Tableau 2022.3 หรือ อก่ ากว่า ้ ผู้ ดู จะไม่ เห็นรุ ปภาพ

หมายเหตุ :แนวทางปฏิบัติ ที่ ดี ที่ ส ุดคือ อกการจั ดพิ ลด์ “บทบาของรุ ปภาพ” พร้ อมต้ วยค่า อธิ บายช้ ้ อความเสมอเพ็ ้อทำให้ เน้ ้อหาสามารถเข้า ถึ งได้ สำ รั บโปรแกรมอ านหน้ ้าจอและซอฟต์แวร์ การช้ วยสำ รั บการเข้า ถึ งอื่ ้นๆ

แก้ ปัญหาการเช็ ้ อมต ้อรุ ปภาพ

บางครั้ง ้ รุ ปภาพจะไม่ แสดงหากค ุณมี รุ ปภาพเกิ นจำ นวนที่ ่อนุ ญาติ อพิ ลด์ มี ไฟล์ รุ ปภาพขนาดใหญ่ ในการแสดงเป็ นภาพที่ ช้ บช้ ้นหรือ อกำลังดู การแสดงเป็ นภาพด้ ังกล่ าวบนอุ ปกรณ์ มี อสิ ่ วนนี้ ้ จะช้ วยค ุณแก้ ไขช้ ้อมิ ดพลาดเหล่ ้านี้ ้ นได้

ไม่ มี ภาพในการแสดงเป็ นภาพของจ้ นเลย

มี ภาพมากเกิ นไปในการแสดงเป็ นภาพ

โดยที่ ้ วไปแล้ว ้ ค ุณสามารถโหลดภาพได้ 500 ภาพต่อ อพิ ลด์ ทั้ ้งนี้ ้ ช้ ้ นอยุ่ ักั บความช้ บช้ ้นในการแสดงเป็ นภาพของค ุณหากค ุณมี การแสดงเป็ นภาพที่ ช้ บช้ ้นระบบอาจใช้ ค่า เริ ้มต้ นเป็ นการแสดงผลฝั ้งเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ เม็ ้อใช้ การแสดงผลฝั ้งเซิ ร์ ฟเวอ์ ร์ ค ุณจะสามารถโหลดภาพได้ 100 ภาพต่อ อพิ ลด์

หากคุณได้ รั บข้อความแสดงข้อ ผิด ดพลาดว่า มี รู ปภาพมากเกินไป ในการแสดงเป็ นภาพ ให้ กรองรู ปภาพออกแล้ว ลองอี ครง

Tableau ไม่ สามารถเข้ ้าถึงรู ปภาพได้

หากคุณได้ รั บไอคอนรู ปภาพที่ เล็ ยหายแทนที่ จะเป็ นรู ปภาพก่อนที่ นให้ ยืนยันว่า คุณมี สิ ทธิ์ เพ็ ยพอในการดู รู ปภาพ(หรือ อยู่ ่หลังไฟร์ วอลล์ หรือ ่อไม่) Tableau ต้ องสามารถเข้ ้าถึงรู ปภาพได้ และรู ปภาพต้ องไม่ ขอให้ มี การตรวจสอบสิ ทธิ์ แยกต้งหากในการดู รู ปภาพ

หากคุณแน่ใจว่า คุณมี สิ ทธิ์ ที่ จะดู รู ปภาพและรู ปภาพมี ขนาดตามที่ กำหนดให้ ตรวจสอบว่าได้ เป็ ดใช้ งานรู ปภาพบนเว็ บในหน้า การต้ งค่าของคุณแล้ว

ใน Tableau Desktop:

1. จากเว็ ไซต์ ของคุณให้ คลิก ความช้ วยเหลื ้อในแถบเครื ืองมือ
2. เลื อกการต้ งค่าและประสิ ทธิ ภาพการทำงาน > ต้ งค่าความปลอดภัย ในมุมมองเรื่ บของเดสทอป
3. ตรวจสอบว่าได้ เลื อกเป็ ดใช้ งานออบเจ็ กต์ หน้า เรี บและรู ปภาพบนเว็ บแล้ว

ใน Tableau Cloud:

1. คลิก การต้ งค่าจากหน้า แรก
2. ในหน้า วัช ้อที่ วั ไปให้ เลื ่อนลงไปและค้ นหาออบเจ็ กต์ หน้า เรี บและรู ปภาพบนเว็ บ
3. ตรวจสอบว่าได้ เลื อกเป็ ดใช้ งานออบเจ็ กต์ หน้า เรี บและรู ปภาพบนเว็ บแล้ว

บางภาพไม่ แสดงในการแสดงเป็ นภาพของหน้า

ไฟล์ มี ขนาดใหญ่ เกินไป

ไฟล์ ภาพแต่ ละไฟล์ ต้ องมี ขนาดไม่ เกิน 200 KB จึงจะแสดงผลได้ ตรวจสอบขนาดของไฟล์ ภาพแล้ว ลองอี ครง

คุณก้ ำ ล้ งใช้ Tableau เวอร์ ชั่นก่อนหน้า

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

หากค้ ุณใช้ Tableau 23.1 หรือ อเก้ ากว้ ่าจะรองรับเฉพาะไฟล์ ภาพ .png, .jpeg และ .jpg เท่านั้น
น้อ ุปเกรดเวอร์ ช้ ้นของ Tableau หรือ อใช้ ประเภทไฟล์ ที่ ้รองรับ สำ ห้ ้บเวอร์ ช้ ้นของ
Tableau ที่ ้ค้ ุณกำลังใช้

URL ร้ ูปภาพต้ ้องชี้ ้ นต้ ้นต้ ้วย http or https

แต่ ละ URL ร้ ูปภาพต้ ้องชี้ ้ นต้ ้นต้ ้วย http or https Tableau ไม่ ้รองรับการเรี ้ยกใช้
FTP/SMTP ในขณะนี ้ ยี ้นย้ ้นร้ ูปแบบ URL ของค้ ุณแล้ว วัลองอี ้กคร้ ้ ง

ไฟล์ ภาพต้ ้องเป็ ้น URL

สามารถมอบหมายบหบาทภาพให้ ้ ก้ ้บ URL ที่ ้ นำ ้ทางไปย้ ้งไฟล์ ภาพ .png, .jpeg หรือ อ .jpg, .svg,
.webp, .jif, .ico, .bmp หรือ อ .gif เท่านั้น ้นยี ้นย้ ้นร้ ูปแบบ URL ของค้ ุณแล้ว วัลองอี ้กคร้ ้ ง

ระบบไม่ ้รองรับประเภทของไฟล์ ภาพนี ้

สามารถมอบหมายบหบาทภาพให้ ้ ก้ ้บ URL ที่ ้ นำ ้ทางไปย้ ้งไฟล์ ภาพ .png, .jpeg หรือ อ .jpg, .svg,
.webp, .jif, .ico, .bmp หรือ อ .gif เท่านั้น ้นยี ้นย้ ้นร้ ูปแบบ URL ของค้ ุณแล้ว วัลองอี ้กคร้ ้ ง

หากค้ ุณใช้ Tableau 23.1 หรือ อเก้ ากว้ ่าจะรองรับเฉพาะไฟล์ ภาพ .png, .jpeg และ .jpg เท่านั้น
น้อ ุปเกรดเวอร์ ช้ ้นของ Tableau หรือ อใช้ ประเภทไฟล์ ที่ ้รองรับ สำ ห้ ้บเวอร์ ช้ ้นของ
Tableau ที่ ้ค้ ุณกำลังใช้

ใน Tableau 23.2 และใหม่ ้กว่ารองรับ ้ไฟล์ .gif แต่ ภาพเคลี ้ อนใ้หวของ .gif จะแสดงเฉพาะบน
Tableau Cloud และ Tableau Server ที่ ้ มี การแสดงผลฝั ้ งไ้คลเอี ้ นต้ ้ เท่านั้น ้นใน Tableau
Desktop และ Tableau Server ที่ ้ มี การแสดงผลฝั ้ งเชี ้ ร์ ้ฟเวอร์ ้ไฟล์ .gif จะแสดงเป็ ้นภาพ
นี ้ ้

ไฟล์ ภาพมี ้อ ้กขระที่ ้ ไม่ ้ถู ้กต้ ้อง

ไม่ ้สามารถกำ ้หนดบหบาทของร้ ูปภาพให้ ้ ก้ ้บ URL ที่ ้ มี ้อ ้กขระต้ ้อไปนี้ ้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

การส่ วยออกและพี เจอร์ เกี ' ยากั บการส่ วยออกทั้ งหมดได้ รั บการประมวลผลด้ วยการแสดงผลฝั งเชี ร์ ฟเวอร์ ซึ่ งให้ คุ ณโหลดภาพได้ สู่ งสุ ด 100 ภาพต่อ อพี ลด์ โปรตตรวจสอบว่ าคู ณมี รั ปภาพไม่ เกี น 100 ภาพต่อ อพี ลด์ แล้ วลองอี ุครั้ ง

รั ปภาพไม่ แสดงบนอ ุปรกรณ์ มี อถึ อ

อ ุปรกรณ์ มี อถึ อมี เกณฑ์ ความช้ บช้ อนที่ ' ต่ ่า กว่ าคอมพิ วเตอร์ ด้ งนี้ ันการประมวลผล จึ่ งทำ ด้ วนการแสดงผลฝั งเชี ร์ ฟเวอร์ ซึ่ งให้ คุ ณโหลดภาพได้ สู่ งสุ ด 100 ภาพต่อ อพี ลด์ โปรตตรวจสอบว่ าคู ณมี รั ปภาพไม่ เกี น 100 ภาพต่อ อพี ลด์ แล้ วลองอี ุครั้ ง

คุ ณสามารถเปลี่ ญนการต้ ้ งค้ าคความช้ บช้ อนบนอ ุปรกรณ์ มี อถึ อได้ หากต้ องการช้ อมุ ล พื ้ มเตี มเกี ' ยากั บเกณฑ์ ความช้ บช้ อนโปรตดู ที่ ' ก้ ำ หนดค้ าคเกณฑ์ ความช้ บช้ อนสำ ห รั บคอมพิวเตอร์ และอ ุปรกรณ์ มี อถึ อ

เชี ' อมต่ อกั บแหล่ง ังข้ อมุ ลที่ ' เผยแพร่ ในกา รแก้ ไขบนเวี บ

ช้ ันตอนด้ วนล่ ังนี้ ้อธิ บายวิ ธี เชี ' อมต่ อกั บแหล่ง ังข้ อมุ ลที่ ' เผยแพร่ เมื่ ้อคุ ณช้ ่า สู่ ะบบ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ดู รายละเอียด วิ ธี การแก้ ไขเวี ร์ กนุ ์ กและดู บนเวี บได้ ใน [สร้ างมุ มมองบนเวี บและการช้ Tableau บนเวี บ](#)

ดู ช้ อมุ ลเกี ' ยากั บวิ ธี เชี ' อมต่ อแหล่ง ังข้ อมุ ลที่ ' เผยแพร่ จาก Tableau Desktop ได้ ใน [Tableau Server หรือ Tableau Cloud](#) ในรายการอ้ ังอิ ัง "ด้ วยอ่ ังต้ าวเชี ' อมต่ อ" ในระบบช้ วย เหลื อนี้ ้

เชี ' อมต่ อแหล่ง ังข้ อมุ ลที่ ' เผยแพร่ ในสภาพแวดล้ อมของการเ ชี ญนเวี บ

คุ ณสามารถเชี ' อมต่ อช้ อมุ ลได้ หากคุ ณมี สิ ทธิ ์ สร้ างและแก้ ไขมุ มมอง

หมายเหตุ : ห้ วช้ อนั้ ไม้ เกื ยวช้ องกั บการเชื้ อมต อที่ ไม้ ได้ ก้าหนดให้ มี การต รวจสอบลั ทธึ้ เช่ นไฟล้ ช้ อความหรื อไฟล้ Excel

ก้าหนดประเภทการต รวจสอบลั ทธึ้

ค้ ุณสามารถฝ้ งช้ ้อและรหัส ส่ฝ านของผ้ ู้ใช้ ฐานช้ อมุ ลหรื อใช้ การล่งช้ ้อเพื้ ยงคร้ ึ่งเดื้ ย ว(SSO)สำหรั บการเชื้ อมต อหลายประเภทได้ โดยห้ วช้ อนั้ จะอธึ บายลั งช้ ้อยงกั เวื้ นเฉพาะใ นภายหลัง ง

ช้ ้นตอนต อไปนั้ ้อธึ บายวธึ้ ก้าหนดการต รวจสอบลั ทธึ้ ในกระบวนกาการเผยแพร์ แห่ล้ งช้ ้อมุ ลหรื อเว็ ร์ กบู้ กค้ ุณสามารถด้า เนื้ นการต งนั้ ้ได้ สำหรั บการเชื้ อมต อแต่ ละรายการ ในแห่ล้ งช้ ้อมุ ล

1. ในกล้ องได้ ตอบ “เผยแพร์ เว็ ร์ กบู้ ก”ให้ ไปที่ ‘ส่วนแห่ล้ งช้ ้อมุ ลช้ ึ่งมี รายการกาการเชื้ อมต อของเว็ ร์ กบู้ กแล้ว วเลื้ ออกแก้ ไข
2. ในปี อปอ์ พฉั ดการแห่ล้ งช้ ้อมุ ลหลั้ งจากเลื้ ออกว่า จะเผยแพร์ แห่ล้ งช้ ้อมุ ลแบบแยกต างหากหรื อเปื้ นส่วนหนึ่ งของเว็ ร์ กบู้ กแล้ว วให้ เลื้ ออกประเภทการต รวจสอบลั ทธึ้ ส ำหรั บการเชื้ อมต อแต่ ละรายการในแห่ล้ งช้ ้อมุ ลประเภทการต รวจสอบลั ทธึ้ ที่ ้ใช้ ใ ได้ จะช้ ้นอยู่ กั บประเภทการเชื้ อมต อช้ ึ่งอาจมี อยู่ งนั้ อยหนึ่ งประเภทต งนั้
 - **แฉ้ งผ้ ู้ใช้ :**ผ้ ู้ใช้ ต้ องป้ อนช้ ้อมุ ลเช้ าสู ่ระบบฐานช้ ้อมุ ลของต นเองเพื้ ้อ เช้ าสู ่ลั ทธึ้ ้เผยแพร์ เมื้ ้อโหลตมู มมองหรื อเว็ ร์ กบู้ ก
 - **รหัส ส่ฝ านแบบฝ้ ง:**ช้ ้อมุ ลเช้ าสู ่ระบบที่ ้ค้ ุณใช้ เพื้ ้อเชื้ อมต อกั บช้ ้อมุ ลจะถู กบ้ นที่ กไว้ กั บการเชื้ อมต อโดยท้ กคนที่ ้เช้ าสู ่แห่ล้ งช้ ้อมุ ลหรื อเว็ ร์ กบู้ กที่ ้ค้ ุณเผยแพร์ จะใช้ ช้ ้อมุ ลเช้ าสู ่ระบบนั้
 - **บ้ ญชึ้ เรื้ ยกใช้ งานใ นฐานะของเซ็ ร์ ฟเวอร :**ต รวจสอบลั ทธึ้ ผ้ ู้ใช้ ต้ วยบ้ ญชึ้ บรึ การ Kerberos รายการหนึ่ งใ นWindowsบ้ ญชึ้ นั้ จะเปื้ นบ้ ญชึ้ ที่ ้เรื้ ยกใช้ Tableau Server ในLinuxบ้ ญชึ้ นั้ จะเปื้ นบ้ ญชึ้ Kerberos รายการใดกั ้ไ ได้
 - **ช้ ้อมุ ลเช้ าสู ่ระบบของ Viewer:**ระบบจะส่ งฝ านช้ ้อมุ ลเช้ าสู ่ระบบของ Viewerไปย้ งฐานช้ ้อมุ ลโดยใช้ SSO(ม้ กใช้ Kerberos)
 - **แอบอ์ างเปื้ นบุ คคลลั ้นด้ วยบ้ ญชึ้ แบบฝ้ งหรื อแอบอ์ างเปื้ นบุ คคลลั ้นด้ วยบ้ ญชึ้ บรึ การ “เรื้ ยกใช้ งานใ นฐานะ”ของเซ็ ร์ ฟเวอร :**แอบอ์ างเปื้ นบุ คคลลั ้นด้ วยบ้ ญชึ้ นั้ โดยใช่ ช้ ้อมุ ลเช้ าสู ่ระบบแบบฝ้ งเพื้ ้อเชื้ อมต อกั บช้ ้อมุ ลเช้ าสู ่ระบบแบบฝ้ งจากนั้ นลั ึ่งเปเลื้ ยนไปใช้ ช้ ้อมุ ลประจำ ต้ วของผ้ ู้ดู (สำหรั บฐานช้ ้อมุ ลที่ ้รองรั บประเภทนั้ ้เท่ นัน)การแอบอ์ างเปื้ นบุ คคลลั ้นด้ วยบ้ ญชึ้ นั้ โดยใช่

บ ัญชี บริ การ “เรี ยกใช้ งานในฐานะ”มี ล ักษณะคล ้ายกั น แต่ จะเชี ้ อมต อกั บ บ ัญชี บริ การ Kerberos ก ่อนเปลี่ ยนไปใช้ ช ้อมูลประจำ ต ัวของผู้ ้ ดู

- **ไม่ ได้ เป็ ดใช้ งานการรี เฟรชรี อนุ ญาตการเข้ ้า ถึงการรี เฟรช** ต ัวเลื อกเหล ่ ่านี้ ้ จะปรากฏเมื่ ้อค ุณเผยแพร่ การแยกช ้อมูลของช ้อมูล ลค ลาวด์ เช่น จาก Salesforce และต ้องใช้ ช ้อมูลเข้ ้าสู่ ้ ระบบฐานช ้อมูลเพื่ ้อเข้ ้าถึงช ้อมูล เป็ ้องหลั งอนุ ญาตการเข้ ้า ถึงการรี เฟรชจะฝั งช ้อมูลเข้ ้าสู่ ้ ระบบไว้ ในการ เชี ้ อมต ้อค ุณนี้ ้ สามารถก ำหนดการรี เฟรชของการแยกช ้อมูลตามก ำหนดการปก ดิ ้ ได้

สำ ค ัญ วิ ธี ที่ ้ ค ุณต ้องการรี ษาช ้อมูลที่ ้ แยกให้ ้ เป็ นบั จั บ ้นก็ ้ เป็ นอี กบั จั ย หนึ่ง ้ ง

- หากต ้องการก ำหนดเวลารี เฟรชอ ัตโนม ัติ ค ุณต ้องฝั งรหัส ส่ว นไว้ ้ ในการเชี ้ อมต ้อ
- หากก ำ ลั งเผยแพร่ การเชี ้ อมต ้อช ้อมูลบนคลาวด์ ้ ไปยั ง Tableau Cloud ช ้ นตอนการเผยแพร่ จะแจ้ง เตี ้อนค ุณในกรณี ้ ที่ ้ จำ เป็ นต ้องเพิ ้ม Tableau Cloud ไปยั งรายการ ที่ ้ อนุ ญาตของผู้ ้ ให้ บริ การช ้อมูล
- ค ุณจะไม่ ้ สามารถเผยแพร่ การแยกช ้อมูลที่ ้ สร ้างจากแหล่ง ช ้อมูลที่ ้ มี การรี ษาคว ามปลอดภัย ยระด ับแถวที่ ้ ได้ ้ ร บมอบสิ ทธิ ้ ต ้วย Kerberos

Dropbox และ การเชี ้ อมต ้อ OneDrive

สำ หรั บ Dropbox และ OneDrive เมื่ ้อค ุณเผยแพร่ แหล่ง ช ้อมูลหรื อเว็ ร์ กนู ้ กและเลื อกรหัส ส่ว นแบบฝั ง Tableau จะสร ้างช ้อมูลเข้ ้าสู่ ้ ระบบที่ ้ บ ้นที่ ้ กไว้ ้ และฝั งลงในแหล่ง ช ้อมูลหรื อเว็ ร์ กนู ้ กต ั้งกล าว

การเชี ้ อมต ้อเว็ ร์ กนู ้ กก็ ้ บแหล่ง ช ้อมูล Tableau

เมื่ ้อเผยแพร่ เว็ ร์ กนู ้ กที่ ้ เชี ้ อมต ้อกั บแหล่ง ช ้อมูลใน Tableau Cloud หรื อ Tableau Server ค ุณจะก ำหนดว ่าเว็ ร์ กนู ้ กสามารถเข้ ้าถึงแหล่ง ช ้อมูลที่ ้ เผยแพร่ ชี ้ งเชี ้ อมต ้อกั นได้ ้ หรื อไม่ ้ แทนการก ำหนดช ้อมูลเข้ ้าสู่ ้ ระบบสำ หรั บการเข้ ้าถึงช ้อมูลเป็ ้องหลั งไม่ ้ ว ่าช ้อมูลต ั้งเดี ้มจะเป็ นช ้อมูลประเภทใดต ัวเลื อกสำ หรั บแหล่ง ช ้อมูลของเซิ ร์ ฟเวอร์ ้ จะเป็ นรหัส ส่ว นแบบฝั งหรื อแจ้ง ้ ผู้ ้ ใช้ ้ เสมอ

หากค ุณเลื อกแจ้ง ้ ผู้ ้ ใช้ ้ ที่ ้ เป็ ดเว็ ร์ กนู ้ กจะต ้องมี สิ ทธิ ้ ้ ดู และเชี ้ อมต ้อ ้อ ในแหล่ง ช ้อมูลนี้ ้ น้ ึง จะสามารถดู ช ้อมูลได้ ้ หากเลื อกรหัส ส่ว นแบบฝั งผู้ ้ ใช้ ้ จะดู ช ้อมูลในเว็ ร์ กนู ้ กได้ ้ แม้ ้ จะไม่ ้ มี สิ ทธิ ้ ้ “ดู ้ ”หรื อ“เชี ้ อมต ้อ ้อ”

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

การเชิ ้ อมต ้อแบบเสมี ่อน

ต้ ้งแต่ Tableau Cloud และ Tableau Server 2022.3 และ Tableau Desktop ปี จุ บั นเมื ้อ
ค ุ ญผยแพร เนื ้อหาของ Tableau เช น แห่ งชื ้อมุ ลหรื ้อเวี ร์ กบ ุ ้ กหื ้อ ใช้ การเชิ ้ อมต ้อ
เสมี ่อน และเลื ้อกฝั งรหื ้อ สม่ านหรื ้อฝั งชื ้อมุ ลเชื ้อสู ้ ระบบผุ ้ ดู เนื ้อหาจะมี สิ ทหื ้อ ้
เช น เตี ยวัก บค ุ ญในการเชิ ้ อมต ้อและค ุ ้นหาการเชิ ้ อมต ้อแบบเสมี ่อนอย ้งไรกั ้ ตาม นโยบาย
ชื ้อมุ ลใดๆ หื ้อ เกื ้อ ยวชื ้อ ้งกั ้ บการเชิ ้ อมต ้อเสมี ่อนจะต้ ้อรับการประเมื ้นโดยชื ้อมุ ลระ
บุ ต ัวตนของผุ ้ ดู เสมอไม ้อใช้ ของค ุ ญ

ต้ ้อวอย ้งเช น เมื ้อค ุ ญผยแพร เวี ร์ กบ ุ ้ กหื ้อ ใช้ การเชิ ้ อมต ้อเสมี ่อนหากต้ ้องการให้
ผุ ้ ดู เวี ร์ กบ ุ ้ กเชิ ้ อมต ้อและค ุ ้นหาชื ้อมุ ลได้ โดย ใช้ การเชิ ้ อมต ้อเสมี ่อนค ุ ญต้ ้อง
ฝั งสิ ทหื ้อ ้ ของค ุ ญในการเชิ ้ อมต ้อและค ุ ้นหาการเชิ ้ อมต ้อเสมี ่อนจากนั ้ นนโยบายชื ้อมุ ล
ใดๆ หื ้อ เกื ้อ ยวชื ้อ ้งกั ้ บการเชิ ้ อมต ้อเสมี ่อนจะป้ ้องกั ้ ไม ้อให้ ผุ ้ ดู เวี ร์ กบ ุ ้ กเชื ้อถึ ้ง
ชื ้อมุ ลหื ้อ ละเอื ้อยต ้ออนได้

เมื ้อประเมื ้นว่า สามารถดู และเชื ้อถึ ้งตารางในการเชิ ้ อมต ้อเสมี ่อนได้ หรื ้อไม ้อ จะมี การนำ
ชื ้อมุ ลประจำ ต ัวของผุ ้ สร้ ้างเนื ้อหามาใช้ อย ้งไรกั ้ ตามเมื ้อประเมื ้นนโยบายชื ้อมุ ลใ
ใดๆ หื ้อ เกื ้อ ยวชื ้อ ้งกั ้ บตารางในการเชิ ้ อมต ้อเสมี ่อนจะมี การใช้ ชื ้อมุ ลประจำ ต ัวของผุ ้
ดู และผุ ้ สร้ ้างเนื ้อหาจะสามารถฝั งได้ เฉพาะสิ ทหื ้อ ้ การเชิ ้ อมต ้ออ กั ้ บการเชิ ้ อมต ้อเสมี ่อน
ไม ้อใช้ สิ ทหื ้อ ้ การแก้ ้อไข

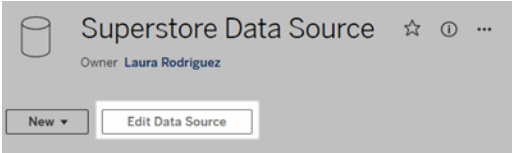
หากค ุ ญเลื ้อกหื ้อ จะไม ้อฝั งสิ ทหื ้อ ้ เฉพาะผุ ้ ใช้ หื ้อ มี สิ ทหื ้อ ้ เชื ้อถึ ้งเวี ร์ กบ ุ ้ กหรื ้อแห
ล ้งชื ้อมุ ลและมี สิ ทหื ้อ ้ การเชิ ้ อมต ้ออ กั ้ บการเชิ ้ อมต ้อเสมี ่อนเท ้า นั ้ นหื ้อ จะสามารถเชื ้อ
ถึ ้งเวี ร์ กบ ุ ้ กหรื ้อแห่ งชื ้อมุ ลได้

ต้ ้อเวี ้อกรหื ้อ สม่ านแบบฝั งและชื ้อมุ ลเชื ้อสู ้ ระบบแบบฝั งสำ หรับการเชิ ้ อมต ้อแบบเสมี ่อน
จะไม ้อทำ งานใน Tableau Cloud 2022.2, Tableau Server 2022.1 และ Tableau Desktop 2022.3
และเวี ้อร ้ ชื ้อ ้งกั ้ อนหนั ้อหากค ุ ญเลื ้อกต้ ้อเวี ้อกเหล ้า นั ้ กั ้อนวั ปเกรตเปื ้น 2022.3 (สำ หรับ
Tableau Cloud และ Tableau Server) หรื ้อปี จุ บั น (สำ หรับ Tableau Desktop) ต้ ้อเวี ้อกจะ
ทำ งานตามหื ้อ คาค ้อไว้ หลั ้งจากหื ้อ ค ุ ญวั ปเกรตจากนั ้ นค ุ ญจะสามารถฝั งสิ ทหื ้อ ้ ของค ุ ญ
หื ้อ อ กั ้ นหาการเชิ ้ อมต ้อเสมี ่อนได้

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

คุณสร้างโฟลเดอร์ จัดลำดับความสำคัญและตั้งชื่อฟิลด์ และนามแฝงใหม่ก่อนเผยแพร่แหล่งข้อมูลของคุณขณะแก้ไขแหล่งข้อมูลของคุณคุณจะมีพีเจอร์และฟังก์ชันทั้งหมดเหมือนกันในตอนที่คุณเขียน Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [การเขียนรีบบและการเปรียบเทียบพีเจอร์ Tableau Desktop](#)

หากต้องการแก้ไขแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องแล้วให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. จากหน้า “รีมิต” หรือ “สำรวจ” ให้นำทางไปยังแหล่งข้อมูลที่คุณต้องการแก้ไข
 2. คลิกแก้ไขแหล่งข้อมูล
- 
3. คลิกหน้าแหล่งข้อมูลเพื่อสร้างการเชื่อมต่อหรือแก้ไขสคริปต์
 4. คลิกที่ **Scratchpad**
 5. จากแผงข้อมูลให้สร้างโฟลเดอร์ จัดลำดับความสำคัญและตั้งชื่อฟิลด์ และนามแฝงของฟิลด์ใหม่ หรืออัปเดตเมตาดาต้าที่บันทึกไว้กับแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องแล้ว
 6. ลากและวางฟิลด์ไปยัง Scratchpad เพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเปลี่ยนแปลงของคุณใช้งานได้ตามที่คาดหวัง
 7. คลิกเผยแพร่

เช่นเดียวกับที่คุณทำได้กับเวิร์กบุ๊กของคุณยังสามารถเผยแพร่เป็นหากคุณต้องการทำสำเนาของแหล่งข้อมูล

หมายเหตุ : Personal Spaces ไม่รองรับแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องแล้ว

อัปเดตการเปลี่ยนแปลง

หากต้องการอัปเดตไปที่แหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องแล้วเวอร์ชันล่าสุดให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. นำทางไปยังแหล่งข้อมูลที่คุณต้องการอัปเดต
2. คลิกไฟล์
3. เลือกว่าจะอัปเดตไปที่ใดแล้ว

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ในฐานะผู้เขียน คุณจะสามารถใช้ “ซี” อแกนแบบไดนามิก” เพื่ออัปเดตซี” อแกนตามค่าของพารามิเตอร์ หรือ ฟังก์ชัน ค่าเดิยว (เช่น การคำนวณ LOD) หากใช้ **สลับพารามิเตอร์** ซี” อแกนจะอัปเดตให้ตรงกับข้อมูลที่ใช้

ประเภทฟิลด์ที่รองรับ

หากต้องการใช้ เป็นซี” อแกนแบบไดนามิกฟิลด์ต้องเป็น:

- ค่าเดิยวและ**การคำนวณ LOD แบบคงที่**
- พารามิเตอร์
- ฟิลด์ที่คำนวณแบบคงที่
- ดีไซน์บน 1 ชุด

กำหนดค่าซี” อแกนแบบไดนามิก

1. จากซีต Tableau ให้ลากฟิลด์แบบต่อเนื่องไปยังแผง
2. คลิกสองครั้ง” งที่” ซี” อแกนเพื่อเปิดกล่องโต้ตอบแก้ไข **ไขแกน**
3. ภายใต้ส่วน**ซี” อแกน**เลือกฟิลด์ที่” คุณต้องการใช้สำหรับซี” อแกนของคุณจากการ
4. ปี ดกล่องโต้ตอบแก้ไข **ไขแกน**

สำหรับกรณีการใช้งานที่ซับซ้อนมากขึ้น” ให้ทำตามขั้นตอนใน **ตัวอย่าง: สลับการวัดผลโดยใช้ พารามิเตอร์** แล้วทำตามขั้นตอนต่อไปนี้”

1. คลิกสองครั้ง” งที่” แกน X เพื่อเปิดกล่องโต้ตอบแก้ไข **ไขแกน**
2. ภายใต้ส่วน**ซี” อแกน**เลือก**พารามิเตอร์** แล้วเลือกตัวเลือกที่” ว่าง 2
3. ปี ดกล่องโต้ตอบแก้ไข **ไขแกน**
4. ทำซ้ำ” ว่าง” ขั้นตอนเหล่านี้” สำหรับ แกน Y โดยใช้ ตัวเลือกที่” ว่าง 1

ตอนนี้” เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์ ซี” อแกนจะอัปเดตเพื่อแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ทำความเข้าใจข้อจำกัดและ Edge Case

ซี” อแกนแบบไดนามิกจะถูกล้างเมื่ออัปเดตประเภทการแสดงผลเป็นภาพโดยใช้ “รูปแบบอัจฉริยะ” นอกจากนี้” หากคุณใช้ค่าบรรยายค่าบรรยายจะปรากฏหลังจากซี” อแกนแบบไดนามิกเซนต์เดียวกับซี” อที่” กำหนดเองค่าบรรยายอัตโนมัติ จะได้รับการป้อนข้อมูลเมื่อคุณ

แกนค วร นที่ ' ต อเนื้ ' องซี ' งกรองเป็ นปี เตี ยวโดยมี ช้ วงเวลาอยู่ างนี้ อยสองช้ วงเวลาพี ง
 ก้ ซึ นซี ' อแกนไดนามิ กจะไม่ ทำ งานเมื้ ' ่อใช้ เรี ร้ กซี ตในเรื้ ' องราว (สำ ดั บของการแสดง
 เป็ นภาพซี ' งทำ งานร้ ' วมกั นเพื้ ' ่อถ้ ยทอดช้ ่อมู ล)

ใช้ Dynamic Zone Visibility

พี ' นที่ ' แดชบอร์ด มิ ประโยชน์ อย่ างยิ ' งโดยเฉพาะเมื้ ' ่อคุณต้ ้องการเป็ ดเผยช้ ่อมู ลซี ง
 ลี กเกื้ ' ยวกับช้ ่อมู ลอย่ างต อเนื้ ' องเมื้ ' ่อใช้ Dynamic Zone Visibility คุณสมารถช้ ่อนห
 ริ ่อเป็ ดเผยซี น (องค้ ' ประกอบแดชบอร์ดแบบเรื้ ยงต อกั นหรือ ่อแบบลอย) ได้ ตามค้ ' าวของพี ลด์ ห
 ริ ่อพารามิ เตอร์ เมื้ ' ่อคุณต้ ้อตอบซี นต่ ' ่างๆ บนแดชบอร์ดของคุณจะปรากฏซี ' นหรือ ่อหายไป
 ผลลั พธ์ ที่ ' ได้ คื ่อแดชบอร์ดแบบไดนามิ กที่ ' ไม่ ส่ งผลกระทบต่อ บเล็ เอادت ที่ ' คุณต้ ้อง
 การ

แม้ ว่ ว่าคุณสามารถแสดงหรือ ่อซ่อนอบเล็ กต่ ' ด้ วยการคลิก กที่ ' ู่ ' มบนแดชบอร์ดได้ ก็ ตาม
 แต่ Dynamic Zone Visibility จะช้ วยให้ คุณแสดงและช้ ่อนอบเล็ กต่ ' ด้ โดยอัตโนมัติ ซี ' ง
 ่งเหมาะกั บแดชบอร์ดที่ ' ใช้ โดยกลุ่ มผู้ ' ้ใช้ ที่ ' แยกต่ ' ่างกั นต้ ้อวอย่ ่างช่ นคุณอาจต้ ้องก
 ารแสดงกลุ่ มผู้ ' ้ใช้ ที่ ' แยกต่ ' ่างกั นในซี นต่ ' ่างๆ เมื้ ' ่อกลุ่ มผู้ ' ้ใช้ ้ไปที่ ' แดชบอร์ด ของ
 คุณ

และคุณยังสามารถใช้ Dynamic Zone Visibility กั บการดำ เนื้ นการกั บพารามิ เตอร์ ได้ อี ก
 ต่ วยต้ ้อวอย่ ่างช่ นเมื้ ' ่อผู้ ' ้ใช้ คลิก กเครี ' ่องหมายบนการแสดงเป็ นภาพซี นที่ ' ช้ ่อนไว้ ก
 ่อนหน้ านี้ ' จะปรากฏซี ' นการดำ เนื้ นการนี้ ' เหมาะอย่ างยิ ' งกั บแดชบอร์ดที่ ' ช้ ้นช้ ่อน
 นี้้ ' ้องจากช้ วยให้ คุณลื อกได้ ว่ ว่าจะเป็ ดเผยช้ ่อมู ลในระดั บที่ ' ลี กซี ' นเมื้ ' ่อใด

ประเภทพี ลด์ ที่ ' รองรั บ

หากต้ ้องการใช้ กั บ Dynamic Zone Visibility พี ลด์ หรือ พารามิ เตอร์ จะต้ ้องเป็ น:

- บู ลี น
- ค้ าวเตี ยว
- ไม่ ซี ' นกั บการแสดงเป็ นภาพหมายควมว่ ่าพี ลด์ จะส่ งคิ่ นค้ าวคองที่ ' โดยไม่ ซี ' นกั บ
 บโครงสร้างของการแสดงเป็ นภาพช่ นการค้ าวนระดั บของรายละเอียด (LOD) FIXED

ก่าหนดค ำ โชนแดชบอร์ดแบบไดนามิก

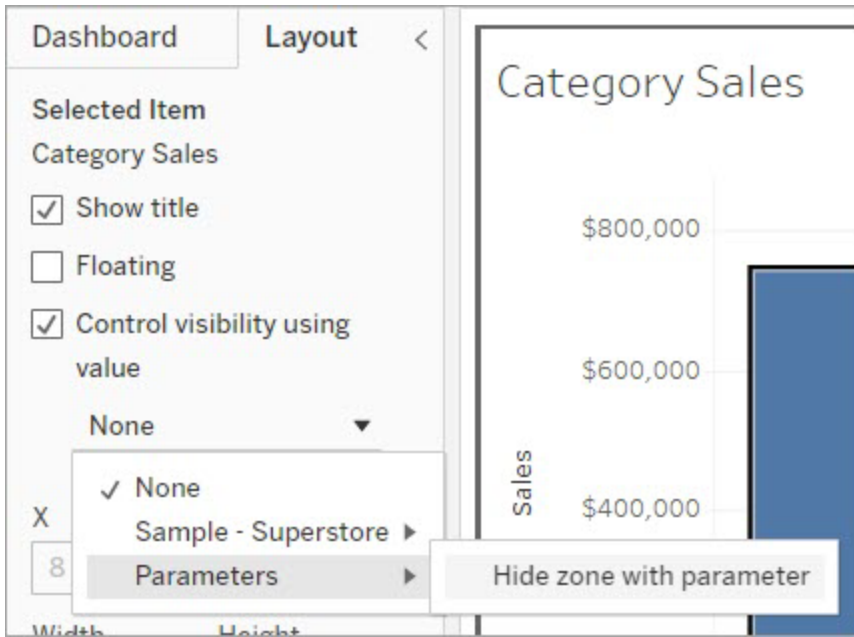
ต้ วอย ้งต้ ่อไปนี้ ้ มี 2 ชี ตที่ ้ ใช้ ช้ ้อมูล Superstore โดยชี ตแรกมี แผนภู มิ ่ แท ้งที่ ้ มี Sales by Category และชี ตที่ ้ สองมี แผนภู มิ ่ แท ้งที่ ้ มี Sales by Sub-Category เมื่ ้อใช้ Dynamic Zone Visibility ชี ตที่ ้ สองจะปรากฏชื่ ้นก็ ต่ ่อเมื่ ้อมี การคลิก เกรี่ ้องหมายในโชน Sales by Category ต้ วอย ้งนี้ ้ จะใช้ ฟี ลด์ ที่ ้ คำนวณแบบบูลี นชื่ ้งใช้ เป็ นฟี ลด์ ช้ ้อมูลต้ ้นทางสำ หรับ การดำ เนึ นการพารามิ เตอร์ โดยต้ ้องเพื่ ้มการคำนวณในคาร์ ดเกรี่ ้องหมายเพื่ ้อใช้ การคำนวณเป็ นฟี ลด์ ช้ ้อมูลต้ ้นทางสำ หรับ การดำ เนึ นการพารามิ เตอร์

1. จากชี ต Sales by Category ให้ สร้ ้งพารามิ เตอร์ ในต้ วอย ้งนี้ ้ ต้ ้องต้ ้ง ค่ ำพารามิ เตอร์ **ประเภทช้ ้อมูลเป็ นบูลี น**
2. จากชี ต Sales by Category ให้ สร้ ้งฟี ลด์ ที่ ้ คำนวณต้ วอย ้งนี้ ้ จะใช้ สูตรต้ ่อไปนี้ ้ : True
3. บนชี ต Sales by Category ให้ ลากการคำนวณที่ ้ คุณสร้ ้งไปย้ ้งรายละเอียดบนคาร์ ดเกรี่ ้องหมาย
4. สร้ ้งแดชบอร์ด
5. ลากชี ตที่ ้ คุณต้ ้องการให้ ปรากฏบนแดชบอร์ดเสมอในต้ วอย ้งของเราเรอต้ ้องการให้ Sales by Category ปรากฏชื่ ้น
6. จากแดชบอร์ดของคุณให้ คลิก กที่ ้ โชน Sales by Category (ออบเจ็ กต์ ของแดชบอร์ด) ่ากั น ้ นจากเมนู เวิร์ กชื่ ตบนแดชบอร์ดของคุณให้ สร้ ้งการดำ เนึ นการพารามิ เตอร์ ต้ วอย ้งนี้ ้ ใช้ การดำ เนึ นการเปลี่ ้ยพารามิ เตอร์ ต้ ่อไปนี้ ้
ชี ตต้ ้นทางมี การต้ ้งค ำให้ ใช้ แดชบอร์ดที่ ้ คุณสร้ ้งชื่ ้นและชี ต Sales by Category
พารามิ เตอร์ เป็ ้าหมายคื ้อพารามิ เตอร์ ที่ ้ คุณสร้ ้งชื่ ้น

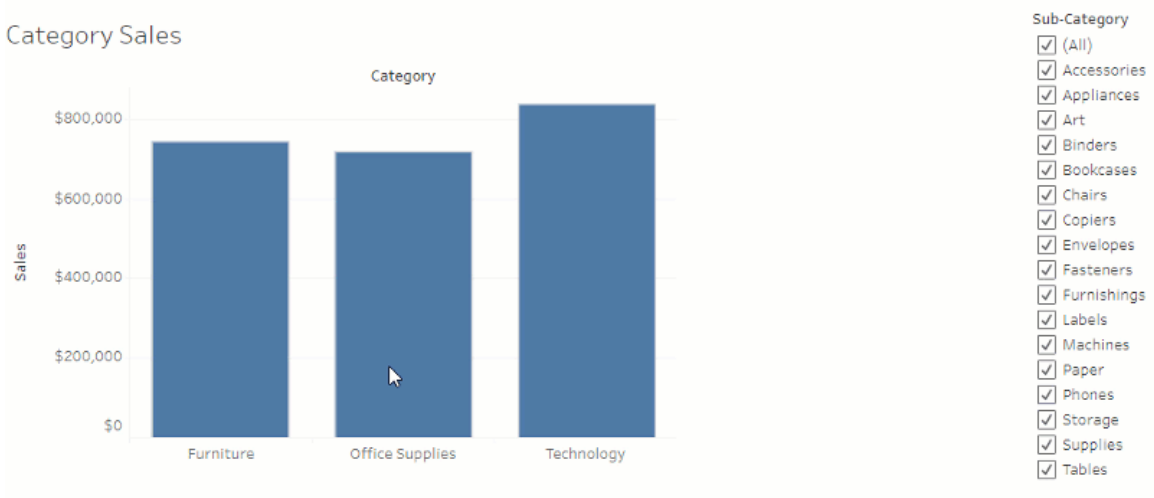
ฟิลต์ ซุ่ม ลัด ทางคี่ อการค้ำ นวณที่ ' ค ุณสร้ างซึ้ น

7. ลากเว็ ร์ กซึ้ ต Sales by Sub-Category มาไว้ บนแดชบอร์ด ดของค ุณ
8. คลิ กโซน Sales by Category จากม ุมขวาม ให้ คลิ กถู กศรเมน ุ ดรอปดาวนั้ และเลื อกใช้ เป็ นต้ วกรอง
9. คลิ กโซน Sales by Sub-Category แล้ วคลิ กแท็ บเล็ ย์ เอต
10. ทำ เครี ' องหมายที่ ' ซึ้ องการควบคุมการมองเห็ นโดยใช้ ค ่า
11. จากเมน ุ ดรอปดาวนั้ ให้ เลื อกพารามิ เตอร์ ที่ ' ค ุณสร้ างซึ้ นเพ็ ' อควบคุมการมองเห็ นโซน

หมายเหตุ : หากต้ วเลื อกในการควบคุมการมองเห็ นโดยใช้ ค ่าไม่ มี ฟิลต์ ที่ ' ตั้ องการใ ซึ้ ให้ ค ุณตรวจสอบว ่าฟิลต์ นั้ เป็ นประเภทฟิลต์ ที่ ' รองรั บ



ตอนนี้ ” เมื อคื ุณคืลื กคืเรี ” องหมายหมวดหมุ ” ในโซน Sales by Category โซน Sales by Sub-Category ก็ จะปรากคืชื ” นในแดชบอร์ด ดของคื ุณ



สำ รวจแดชบอร์ด ดด้ วยคื ” มี อชื อมุ ล

คื ุณคืยเจอดแดชบอร์ด ดใหม่ ของ Tableau และสงสื ยว าชื อมุ ลนั ” นหมายถื งอะไรหริ อชื องานอ ย่ างไรใหม่ หริ อคื ุณคืยเพยแพร้ แดชบอร์ด ดใหม่ ไปแ้ ล้วแต่ อยากใส่ ค่ำ ณะนำ เกี ” ยวคื บวิ

ธี การใช้ แดชบอร์ด ของคุณไปด้ วยหรื อไม

คุณ มี อช้ อมูล จะให้ ช้ อมูล ที เป็ นประโยชน์ เก็ ยวัก บแดชบอร์ด และช้ อมูล เชิง ลี ก
 เก็ ยวัก บช้ อมูล ที อยู่ ในแดชบอร์ด นั้น ว่าคุณ มี อช้ อมูล จะช้ วยให้ ผู้ สามารถสร้ างแ
 ดชบอร์ด เพ็ อให้ บริ บทในเชิง อธิ บายได้ มากช้ นสำ หรับ ผู้ ใช้ โดยตรงในแดชบอร์ด เช
 นค่า อธิ บายและลึ งก์ ไปยัง แหล่ง ช้ อมูล และคุณ มี อช้ อมูล จะแสดงช้ อมูล เชิง ลี กที ช้
 บเคลื ่อนโดยพ้ งก์ ช้ น **อธิ บายช้ อมูล** เพ็ อช้ วยให้ ผู้ ใช้ ค้ นหาค้ าผิ ดปกติ และเรี ยน
 รู้ ค่า อธิ บายสำ หรับ บเครื ่องหมาย “อธิ บายการแสดงผลเป็ นภาพ” (ช้ บเคลื ่อนโดยพ้ งก์ ช้ น
 “อธิ บายช้ อมูล”) จะระบุ การร้ ดผลที ผิ ดปกติ และป้ จลั ยช้ บเคลื ่อนหลัก ที อาจเป็ นส
 เหตุ

รายละเอียด ที เก็ ยวัก ้องตามบริ บทเหล่านี้ สามารถช้ วยให้ ผู้ ใช้ แดชบอร์ด ค้ นหาและใ
 ช้ แดชบอร์ด ใหม่ ได้ ง ายช้ นช้ งช้ วยให้ ผู้ ใช้ สามารถค้ นหาช้ อมูล เชิง ลี กได้ รวด
 เรี วช้ นม้ นใจได้ ว่า ช้ อมูล ที กำ ลัง ดู อยู่ นั้น นฤ กต ้องให้ บริ บทสำ หรับ บช้ อ
 มูล และสร้ างความม้ นใจว่า ตนเองเช้ าใจการแสดงผลเป็ นภาพ

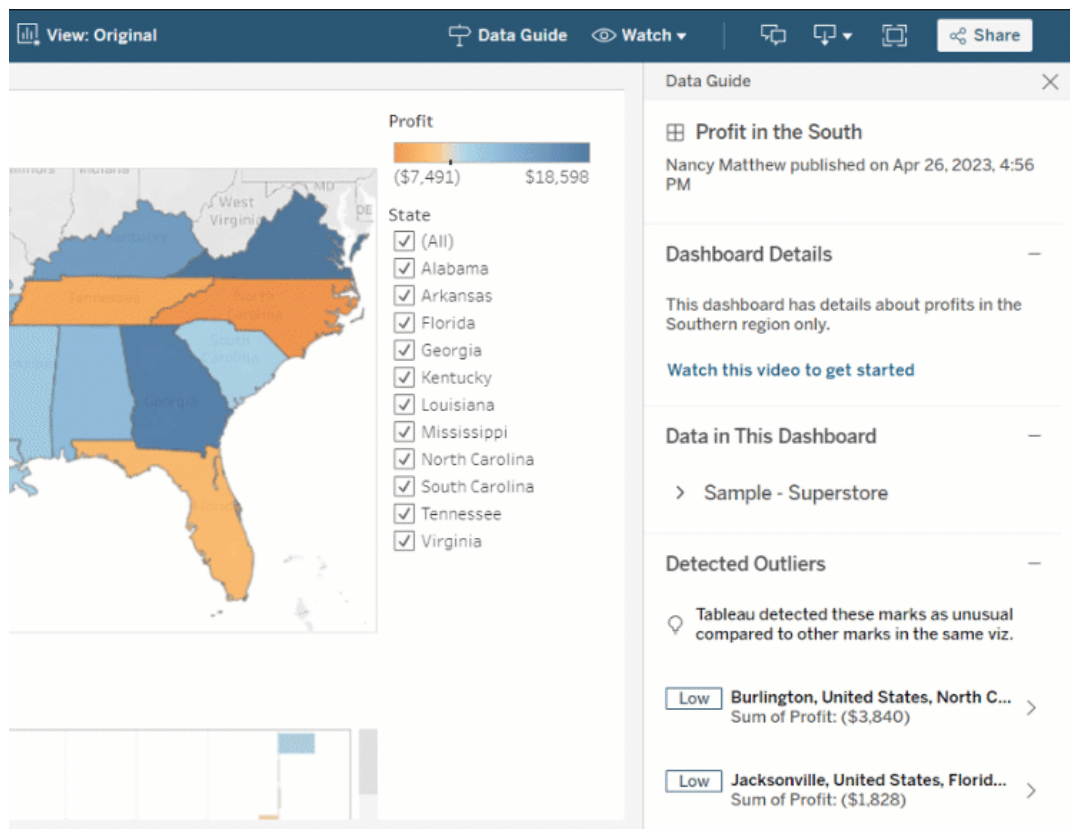
ปรึ บแต่ งคุณ มี อช้ อมูลในฐานะผู้ เชี ยน

1. จากแดชบอร์ด ของคุณให้ เลื อปุ่ม **มแก้ ไข**
2. เลื อคุณ **มี อช้ อมูล** ในแถบเครื ่องมื อ
3. ในแผงคุณ **มี อช้ อมูล** ให้ พื มพ์ ค่า อธิ บายเพ็ อช้ วยให้ ผู้ ใช้ เช้ าใจว่า ตถุ ประสง
 ค้ ของแดชบอร์ด ของคุณ
4. เลื อการเพ็ มลึ งก์ และป้ อนป้ ายกำ กั บเพ็ ออธิ บายช้ อความลึ งก์ และ URL ของคุณ
5. เลื อการ **ตกลง**
6. เลื อการแสดงผลเป็ นภาพ (ช้ ตในแดชบอร์ด)คุณ มี อช้ อมูล จะอ้ ปเดตโดยอ้ ตโน้ มตี เ
 พ็ อให้ คุณสามารถเพ็ มค่า อธิ บายและแหล่ง ช้ อมูล ที เก็ ยวัก ้องกั บการแสดงผล
 เป็ นภาพแต่ ละรายการในแดชบอร์ด ของคุณได้
7. พื มพ์ ค่า อธิ บายและเพ็ มลึ งก์ ที เก็ ยวัก ้องกั บการแสดงผลเป็ นภาพ
8. เลื อการ **ตกลง**

เคลื ด้ บ: หากต ้องการใช้ Data Guide เพ็ อเชี ยนช้ อความแสดงแทนที กำ หนดเองเพ็ อป
 ร้ บปรุ งการช้ วยเหลื อพิ เศษสำ หรับ บการแสดงผลเป็ นภาพ โปรดดู **แสดงช้ อความเพ็ มเตี มและท
 ำ ให้ เป็ นประโยชน์**

สำ รวจดู ' มี อซ์ อมู ลในฐานะผู้ ู้ใช้ แดชบอร์ด

1. จากแดชบอร์ด เลือ กดู ' มี อซ์ อมู ลในแถบเครี ' องมี อ
2. อ่า นคำ อธิ บายของแดชบอร์ด และสำ รวจแหล่ง งซ์ อมู ลที่ ' ผู้ ู้ใช้ แดชบอร์ด ระบุ ู้ไว้
3. ขยายช้ อมู ลในแดชบอร์ด ดนี้ ' และค้ าผิ ดปกติ ที่ ' ตรวจสอบเพื่ ' อเรี ยนรู ' เพื่ ' มเตี มเกี ' ยากั บช้ อมู ลที่ ' นฐานที่ ' ู้ใช้ ในแดชบอร์ด
4. เลือ กการแสดงเป็ นภาพ (ออบเจ็ กต์ ในแดชบอร์ด)
5. อ่า นคำ อธิ บายของการแสดงเป็ นภาพและสำ รวจแหล่ง งซ์ อมู ลที่ ' ผู้ ู้ใช้ แดชบอร์ด ระบุ ู้ไว้
6. ขยายสรุ บช้ อมู ลและค้ าผิ ดปกติ ที่ ' ตรวจสอบเพื่ ' อเรี ยนรู ' เพื่ ' มเตี มเกี ' ยากั บช้ อมู ลในการแสดงเป็ นภาพนี้ ' น
7. เลือ กเครี ' องหมายหรือ เครี ' องหมายหลายรายการ เช่น แถบบนแผนภู มิ หรือ อกู มิ ภาคบนแผนนี้ ' เพื่ ' อดู ช้ อมู ลเกี ' ยากั บช้ อมู ลในเครี ' องหมายนี้ ' และต้ วกรองที่ ' ู้ใช้ เลือ กเครี ' องหมายรายการเตี ยวเพื่ ' อดู คำ อธิ บายที่ ' เป็ นไปได้ สำ รหึ บค้ าของเครี ' องหมายด้ งกล้ ว



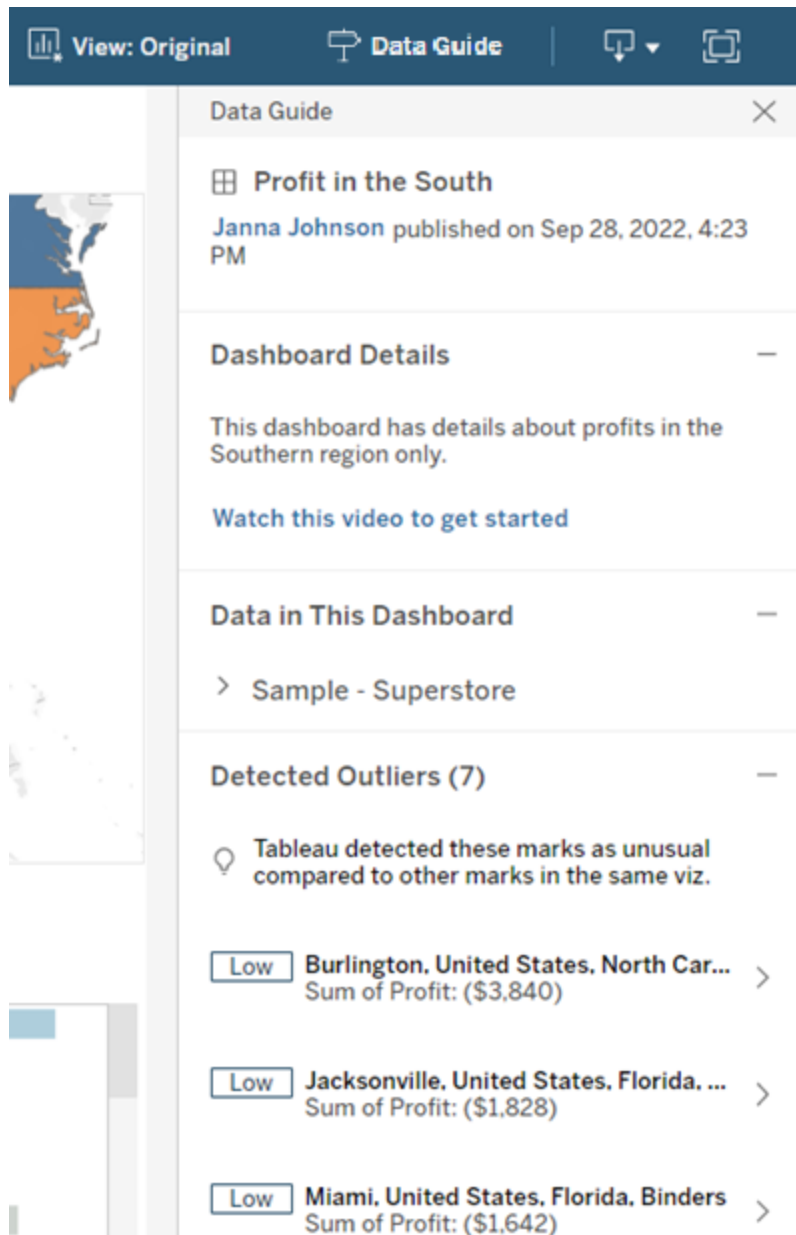
สำรวจ 'มี อช้ อมู ล' ในระดับ บต ่างๆ

โดยค่า เาเรี ' มต้ นคูล ' มี อช้ อมู ลจะปี ดลงเมื่ ' อค ุณปี ดเวี ร์ กบ ุ กและค ุณสามารถเป็ ดคูล ' มี อช้ อมู ลในแถบเครี ' องมี อได้ ที่ ' ต ำ นบนของแผงคูล ' มี อช้ อมู ลค ุณจะเห็ นช้ ' อชองแดชบอร์ดหรือ อการแสดงเป็ นภาพค ุณลึ กไว้ ในฐานะผุ้ ' เช็ ยนแดชบอร์ดค ุณสามารถเช็ ยนค่า อธิ บายสำ หรั บที่ ' งแดชบอร์ดและสำ หรั บการแสดงเป็ นภาพแต่ ละรายการที่ ' ประกอบเป็ นแดชบอร์ดของค ุณ

ทำ ความเข้ าใจรายละเอียดระดับ บแดชบอร์ด

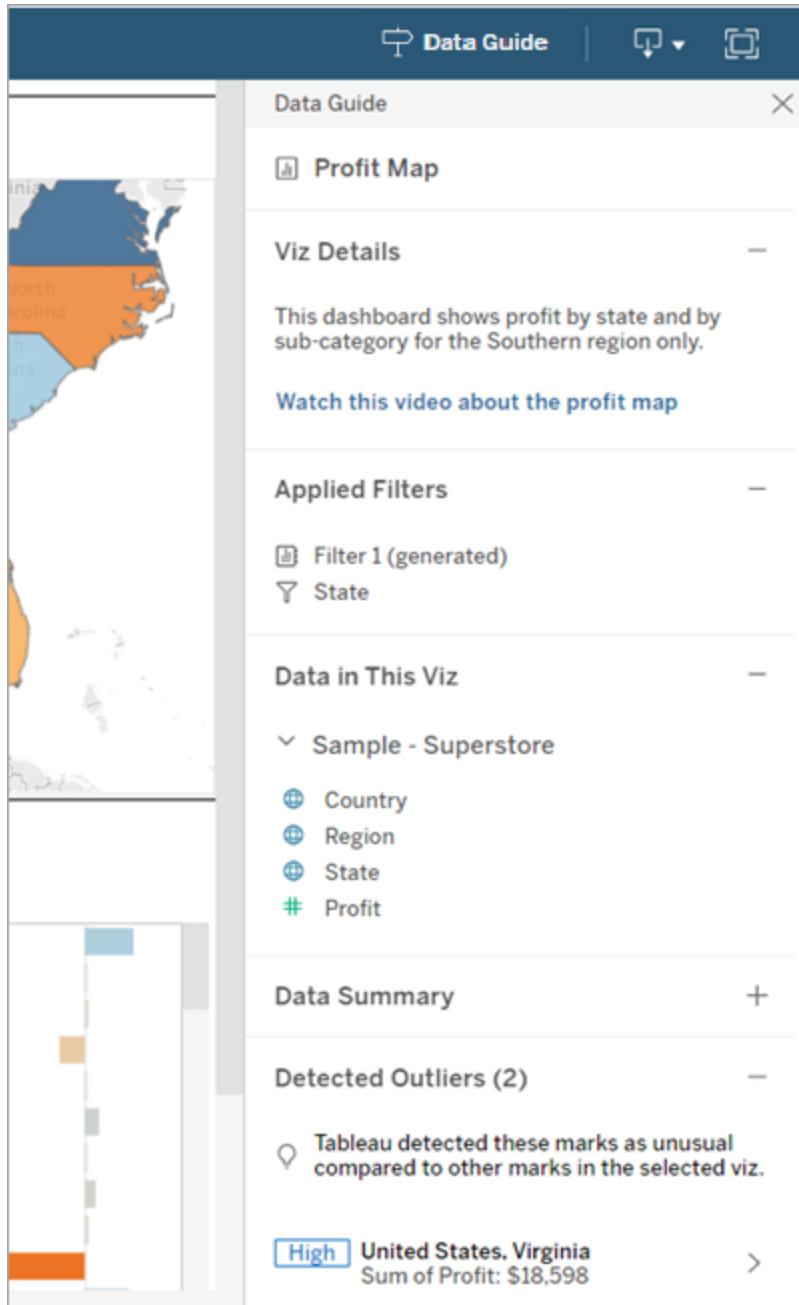
ที่ ' ระดับ บแดชบอร์ดคูล ' มี อช้ อมู ลจะ

- แสดงช้ ' อผุ้ ' เช็ ยนและวั นที่ ' เผยแพร่ ล ำ สค ุณของแดชบอร์ด
- สามารถใส่ ค่า อธิ บายที่ ' เช็ ยนโดยผุ้ ' เช็ ยนแดชบอร์ดและลึ กไปย้ งแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' เก็ ยวช้ อง เช็ นวี ดี โอหรือ อหน้ าวิ กิ
- แสดงรายการแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' ใช้ โดยแดชบอร์ดและรายละเอียดเก็ ยวกับช้ อมู ลเช็ นมี ดี ช้ อมู ลและการวิ ดผลที่ ' ใช้
- เป็ ดเผยค ำ ผิ ดปกติ ที่ ' ตรวจพบในแดชบอร์ดที่ ' ระบุ โดยพี งก์ ช้ น "อธิ บายช้ อมู ล" หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู เรี ' มต้ นใช้ งานอธิ บายช้ อมู ล



ทำ ความเข้าใจรายละเอียด ยกระดับ การแสดงเป็น ภาพ

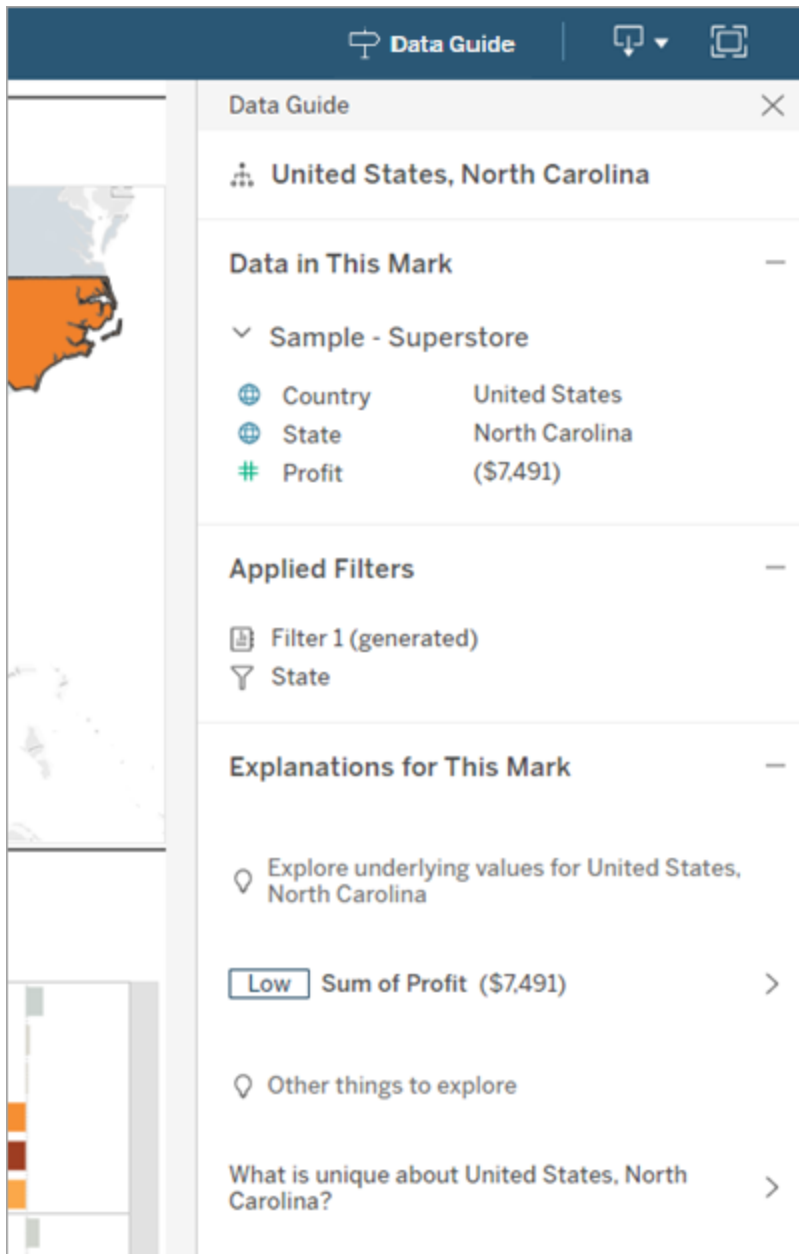
เมื่อ ' อดู ' ใช้ เลือ กการแสดงผล เป็น ภาพที่ ' เฉพาะเจาะจง (ออกแบบ กัด ในแดชบอร์ด) คุณ ' มี ข้อ มูล
ลจ



ทำ ความเข้าใจรายละเอียด ระดับ เครื่องมือ ' หมาย

เมื่อ ผู้ใช้ เลือ เครื่องมือ ' หมาย เช่น ภูมิภาคบนแผนที่ ' คู ' มี อธิ อมู ละ

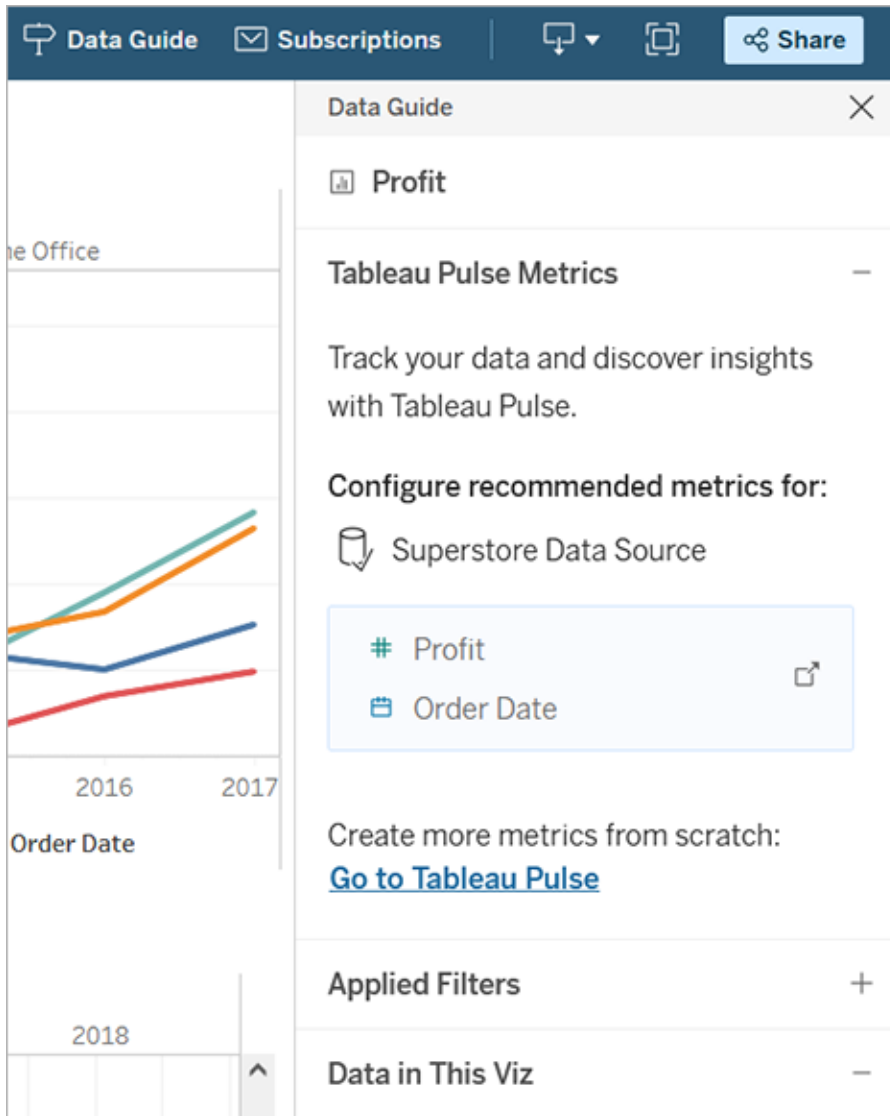
- แสดงช้ ื่อของเครื่ องหมายนี้้ น
- แสดงรายการต้ วกรองที่ ใช้ และช้ ้อมูลที่ ใช้ ในการแสดงเป็ นภาพเพื่ อให้ คุ ณทราบ ว่า มี อะไรรวมอยู่ บั งและไม่ รวมอะไรบั ง
- เป็ ดเผยค้ าผิ ดปกติ ที่ ้ ตรวจสอบในการแสดงเป็ นภาพที่ ้ ระบุ โดยฟ้ งก์ ช้ น“อริ บายช้ ้อมูล”หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ้ มเต็ มโปรดั ดุ เรื่ มต้ นใช้ งานอริ บายช้ ้อมูล



รีบิลด์คำแนะนำเมตริก Tableau Pulse

ใน Tableau Cloud เมื่อผู้ใช้เลือกการแสดงผลเป็นภาพคู่ที่มีอักษรมูลจะแสดงเมตริกที่แนะนำตามฟิลด์ที่ใช้ในการแสดงผลภาพดังกล่าวผู้ใช้สามารถเลือกคำแนะนำเพื่ออัปเดตค่าที่ออกไปใน Tableau Pulse ได้ หากต้องการใช้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [สร้างเมตริกด้วย Tableau Bridge](#)

หากไม่มีฟิลด์ที่สามารถแนะนำได้แต่แหล่งข้อมูลที่ใช้โดยการแสดงผลเป็นภาพเป็นแหล่งข้อมูลเดียวผู้ใช้สามารถเลือกแหล่งข้อมูลที่จะเชื่อมโยงใน Tableau Pulse ได้ หากคู่มือไม่สามารถแนะนำเมตริกฟิลด์หรือแหล่งข้อมูลได้ผู้ใช้ยังคงสามารถเปิด Tableau Pulse เพื่อสร้างเมตริกด้วยตนเองได้



ควบคุมการมองเห็นคุณ ' มี อชั อมู ล

โดยค่าเรี มต์ นคุณ ' มี อชั อมู ลจะปี ดลงเมื่ อคุณปี ดเว็ ร์ กนูนั กเมื่ อคุณปี ดหรือ อปี ดคุณ ' มี อชั อมู ลคุณ ' มี อชั อมู ลจะยั งคงอยู่ ในสถานะนี้ ้ สำหรับ เบริ ร์ กนูนั กในไซต์ ตั้ งแต่ เวอร์ ชั น 2023.1 ซึ่ นไปผู้ ้ ดู แลไซต์ จะสามารถช ้อนคุณ ' มี อชั อมู ลสำหรับ บผู้ใช้ ทั้ งหมดได้ ซึ่ งจะเป็น การลบป้ ม "คุณ ' มี อชั อมู ล" ออกจากแถบเครี ็องมี อ Tableau บนเว็ ร์ กนูนั กทั้ งหมดบนไซต์ วิ ธี ช ้อนคุณ ' มี อชั อมู ล:

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

1. จากแผงด้ านช่ย ายให้ เลื อการต้ งค้ ่า
2. จากแท็ บที่ ่วไปให้ เลื อนไปที่ ่ ความพร้ อมใช้ งานของค้ ามี อช้ อมู ล
3. เลื อช้ อน
4. เลื อบั นที่ ก

“บั นที่ กอ้ ตโนม่ ตี ”เว็ ร้ กบู้ ก

“บั นที่ กอ้ ตโนม่ ตี ”จะบั นที่ กการแก้ ไขที่ ่ ทำ ไว้ ก้ บเว็ ร้ กบู้ กใหม่ หรือ อที่ ่ มี อยู่ ใ นขณะที่ ่ ค้ ุณดำ เนึ นการใ น Tableau Cloud

“บั นที่ กอ้ ตโนม่ ตี ”ทำ งานอย่ างไร

ที่ นที่ ่ ที่ ่ ค้ ุณริ ่ มเปลี่ ยนแปลงเว็ ร้ กบู้ กใหม่ หรือ อที่ ่ มี อยู่ เราจะทำ วั นที่ กการเปลี่ ยนแปลงใ นเว็ ร้ กบู้ กเวอร์ ช้ นฉบับ ปร้ างส วนต้ ่วของค้ ุณโดยอ้ ตโนม่ ตี เมื่ ่ อค้ ุณพร้ อมที่ ่ จะแซร์ การเปลี่ ยนแปลงของค้ ุณค้ ่ บค้ ุณ อี ่ นให้ ้ ใช้ **เผยแพร่** เพื่ ่ อแทนที่ ่ การแก้ ไขที่ ่ เผยแพร่ ้ ไปล้ ่า สค้ ุณต้ ่วฉบับ ปร้ างของค้ ุณ

หมายเหตุ : “บั นที่ กอ้ ตโนม่ ตี ”จะไม่ บั นที่ กการเปลี่ ยนแปลงท้ ุประเภทโดยอ้ ตโนม่ ตี เช่น เนื่ ้อหาที่ ่ เฉพาะเจาะจงบางประเภทใ นกรณี ี ่ ค้ ุณจะเห็น การแจ้ง เต็ ่อนว้ าคค้ ุณต้ ่ องเผยแพร่ เว็ ร้ กบู้ กเพื่ ่ อบั นที่ กการแก้ ไขของค้ ุณ

ขนาดไฟล์ ของเว็ ร้ กบู้ ก

“บั นที่ กอ้ ตโนม่ ตี ”พร้ อมใช้ งานสำ หรับ เว็ ร้ กบู้ กที่ ่ มี ขนาดเล็ กกว่า 5MB ค้ ุณต้ ่ องเผยแพร่ เพื่ ่ อบั นที่ กการเปลี่ ยนแปลงต้ ่วตนเองสำ หรับ บไฟล์ เว็ ร้ กบู้ กที่ ่ มี ขนาดใหญ่

จะเก็ ดอะไรช้ ี ่ นหากค้ ุณ ้ ใช้ หลายรายแก้ ไขเว็ ร้ กบู้ กเต็ ียวก้ ่ น

เมื่ ่ ่อมี ค้ ุณ ้ ใช้ ทำ งานใ นเว็ ร้ กบู้ กเต็ ียวก้ ่ นมากกว่า ่าหนึ ่ งรายระบบจะเช็ ่ ่อมโยงและบั นที่ กการแก้ ไขของค้ ุณ ้ ใช้ แต่ ่ ละรายไว้ ใ นฉบับ ปร้ างส วนต้ ่วของตนเอง เมื่ ่ ่อค้ ุณริ ่ มแก้ ไขเว็ ร้ กบู้ กค้ ุณจะต้ ่ รั บการแจ้ง เต็ ่อนหากเวอร์ ช้ นที่ ่ ค้ ุณกำลัง ้ ใช้ งานอยู่ ้ มี การแก้ ไขที่ ่ เผยแพร่ ้ ไว้ ้ ่ ่ ่วจากค้ ุณ ้ ใช้ รายอื่ ่ นจากนั ่ นค้ ุณจะต้ ่ รั บต้ ่วเล็ อกว้ ่า จะยกเลิก ค้ ุณ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- ซี ' อเวียร์ กซี ต
- ซี ' อแดชบอร์ด
- คำ อธิบายแดชบอร์ด
- ซี ' อคำ อธิบาย
- ซี ' อการควบคุมตัวกรอง
- ซี ' อการควบคุมพารามิเตอร์
- คำ อธิบายประกอบ
- ซี ' อการควบคุมเครื่องมือไฮไลต์
- ซี ' อการควบคุมหน้า
- ซี ' อรี ' ่องราว
- คำ อธิบายรี ' ่องราว
- ป้ายกำกับเครื่องมือ
- ซี ' อการแสดงแผนการแสดงเป็นภาพ
- ความคิดเห็นในฟิลด์
- กล้องโต้ตอบแก้ไขกลุ่มและซี ' อแทน

เมื่ออัปเดตความในคอมพิวเตอร์ การเขียนแบบ Rich ระบบจะตรวจจับและแสดงคำที่อาจเป็นข้อผิดพลาดในการสะกดตัวอย่างเช่น หากคุณใช้ Google Chrome หรือ Safari คำต่างๆ จะถูกขีดเส้นใต้ด้วยเส้นหยักสีแดง คุณสามารถคลิกขวาที่คำและดูรายการคำแนะนำการสะกดจากเว็บเบราว์เซอร์ได้

ขณะนี้เรายังไม่รองรับการตรวจสอบการสะกดสำหรับแอตทริบิวต์ Tableau เช่น การสร้างซี ' อฟิลด์ที่กำหนดเองโดยใช้ฟังก์ชันประกอบ SQL

เนื่องจากคุณลักษณะนี้ยังเบต้าอยู่ จึงอาจมีความแตกต่างเล็กน้อยในลักษณะที่ปรากฏและการสะกดคำที่แนะนำโดยเบราว์เซอร์ หากข้อความของคุณถูกตรวจจับโดยไม่ถูกต้อง คุณสามารถพิมพ์คำนั้นลงในเครื่องมือของเว็บเบราว์เซอร์ได้

เว็บเบราว์เซอร์ที่คุณใช้จะกำหนดว่าเปิดใช้คุณสมบัตินี้หรือไม่ และรองรับภาษาใดบ้าง หากต้องการปิดการตรวจตัวสะกด คุณสามารถทำได้ผ่านการตั้งค่าการตรวจตัวสะกดของเว็บเบราว์เซอร์

หากต้องการดูว่าเบราว์เซอร์และภาษาของคุณรองรับหรือไม่ โปรดดูตารางต่อไปนี้

เบรารี เซอร์ และภาษาที่ รองร้ บ

	Google Chrome (ต้ วเลื อการตรวจสอบกา รสะกดช้ ้นพี ้นฐานและ ช้ ้นสูง)	Safari	Firefox (จำ เป็ นต้ อ งเพื ้มพจนา นุ กรม)	Microsoft Edge (ต้ วเลื อการตรวจสอบกา รสะกดช้ ้นพี ้นฐานและ ช้ ้นสูง)
ภาษาอ้ งก ฤษ (US)	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ภาษาอ้ งก ฤษ (UK)	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ภาษาฝรั ่ งเศส (ฝ รั ่ งเศส)	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ภาษาฝรั ่ งเศส (แคน าดา)	ไม่	ใช่	ไม่	ไม่ (พี ้นฐาน) ใช่ (ช้ ้นสูง)
เยอรมัน	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
อิตาลี	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
สเปน	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ภาษาโปร ตุ เกสแบบ บราซิล	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ภาษาสวี เ เดน	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ญี ่ ปุ ่ น	ไม่	ใช่ (คาตา คานะและโ รมาลี)	ไม่	ไม่
เกาหลี	ใช่	ใช่ (2 ชุ	ใช่	ใช่

		ด)		
ภาษาจีน ตั้ งเตี ม	ไม่	ใช่	ไม่	ไม่
ภาษาจีน ตั้ วย่ อ	ไม่	ใช่	ไม่	ไม่
ภาษาไทย	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่ (พี้ ้นฐาน) ใช่ (ช้ ้นสูง)

ใช้ ความสั มพั ันธ์ เพื่ ' อวิ เเคราะห์ ช้ อมุ ลแบบ บหลายตาราง

ตารางที่ ' คุ ญลักเข้า มาในแคณวสนนี้ ' ใช้ ความสั มพั ันธ์ ความสั มพั ันธ์ เป็ นวิ ธี ที่ ' ยี ดห
ยุ ' นในการรวมช้ อมุ ลสำ หรั บการวิ เเคราะห์ หลายตารางใน Tableau

ให้ จี นตนาการว่ าความสั มพั ันธ์ เป็ นสั ญญะหวั งสองตาราง เมื่ ' อคุ ญสร้ างการแสดงเป็ นภ
าพตั้ วยพี ลต์ จากตารางเหล่ านี้ ' Tableau จะนำ ช้ อมุ ลจากตารางเหล่ านี้ ' โดยใช้ สั ญญานั้
นๆ มาสร้ างการคั นหัดั วยการรวมที่ ' เหมาะสม

เราขอแนะนำ ให้ คุ ญใช้ ความสั มพั ันธ์ เป็ นแนวทางแรกในการรวมช้ อมุ ลเนื่ องจากจะทำ ให้
การเตรี ยมช้ อมุ ลและการวิ เเคราะห์ เป็ นไปอย่ างง่ ายดายและเป็ นธรรมชาติ มากช้ ้น ใช้ การรว
มเฉพาะเมื่ ' อคุ ญต้ องการจรี งๆ เรี ยนรู้ ' เพื่ ' มเตี มเกี ' ยวกับช้ อมุ ลที่ ' ้นฐานในการสร้ าง
ความสั มพั ันธ์ ในวิ ติ โอความยาว5 นาที นี้ "

หมายเหตุ : อี นเทอร์ เฟซสำ หรั บการแก้ ไขความสั มพั ันธ์ ที่ ' แสดงในวิ ติ โอนี้ " จะแตก
ต ่างจากกรู ' ้นปี จจ บั นเลี กนี้ อยแต่ มี พี งก์ ช้ นการทำงานเหมี ่อนกั น

เรี ยนรู้ ' เพื่ ' มเตี มเกี ' ยวกับการทำงานของความสั มพั ันธ์ ได้ ในบสิ อกโพสต์ Tableau เ
ล่ านี้ "

- ความสัมพันธ์ ตอนที่ 1: แนะนำ การสร้างแบบจำลองข้อมูลใหม่ ใน Tableau
- ความสัมพันธ์ ตอนที่ 2: คำแนะนำ และเคล็ดลับ
- ความสัมพันธ์ ตอนที่ 3: การถามคำถามในตารางที่ เกี่ยวข้องหลายตาราง

และดู วิดีโอพอดคาสต์ เกี่ยวกับการวัดความสัมพันธ์ จากการวิเคราะห์ การดำเนินการ เช่น เหตุใด Tableau จึงคิดค้น "ความสัมพันธ์" ขึ้น คลิป "วิดีโอพอดคาสต์" ในไลบรารี เพื่ออธิบายเพิ่มเติม

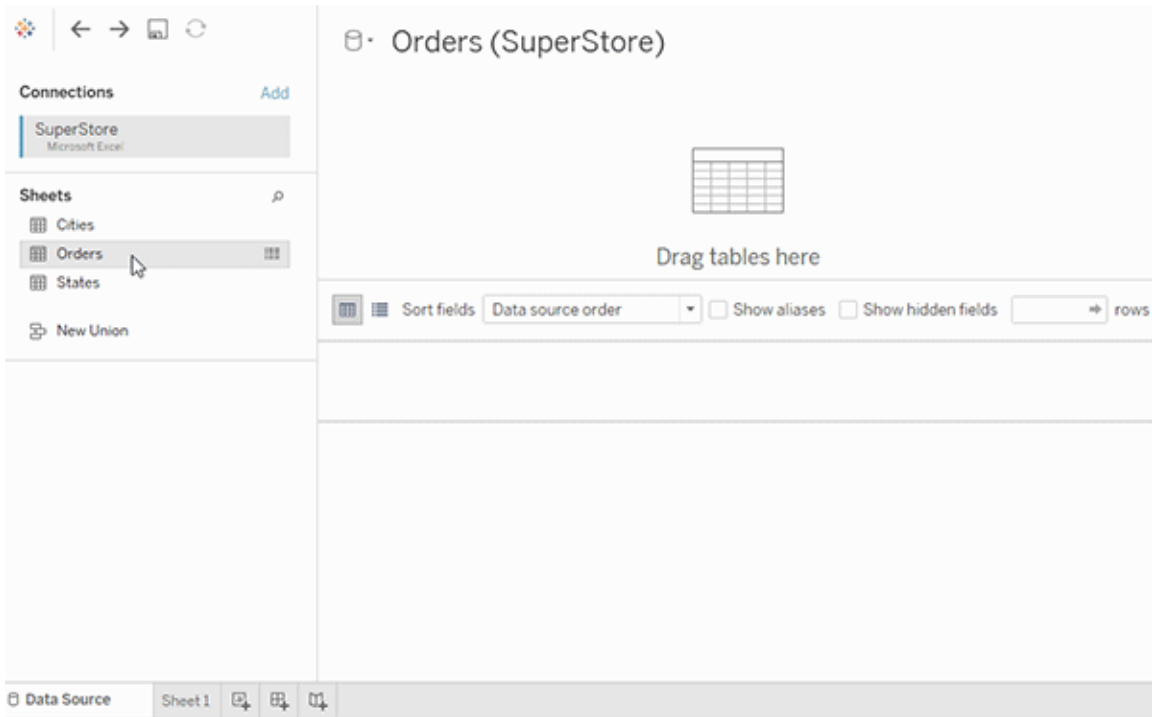
ใน Tableau เวอร์ชัน 2024.2 ขึ้นไปแบบจำลองข้อมูล Tableau รองรับการวิเคราะห์แบบหลายข้อเท็จจริง และมีมิติข้อมูลที่ใช้ร่วมกันผ่านความสัมพันธ์แบบหลายข้อเท็จจริง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูเกี่ยวกับแบบจำลองข้อมูลความสัมพันธ์แบบหลายข้อเท็จจริงเมื่อใดควรใช้แบบจำลองความสัมพันธ์แบบหลายข้อเท็จจริง และสร้างแบบจำลองความสัมพันธ์แบบหลายข้อเท็จจริง

คุณกำลังสร้างแหล่งข้อมูลและเวิร์กบุ๊กใหม่อยู่หรือไม่

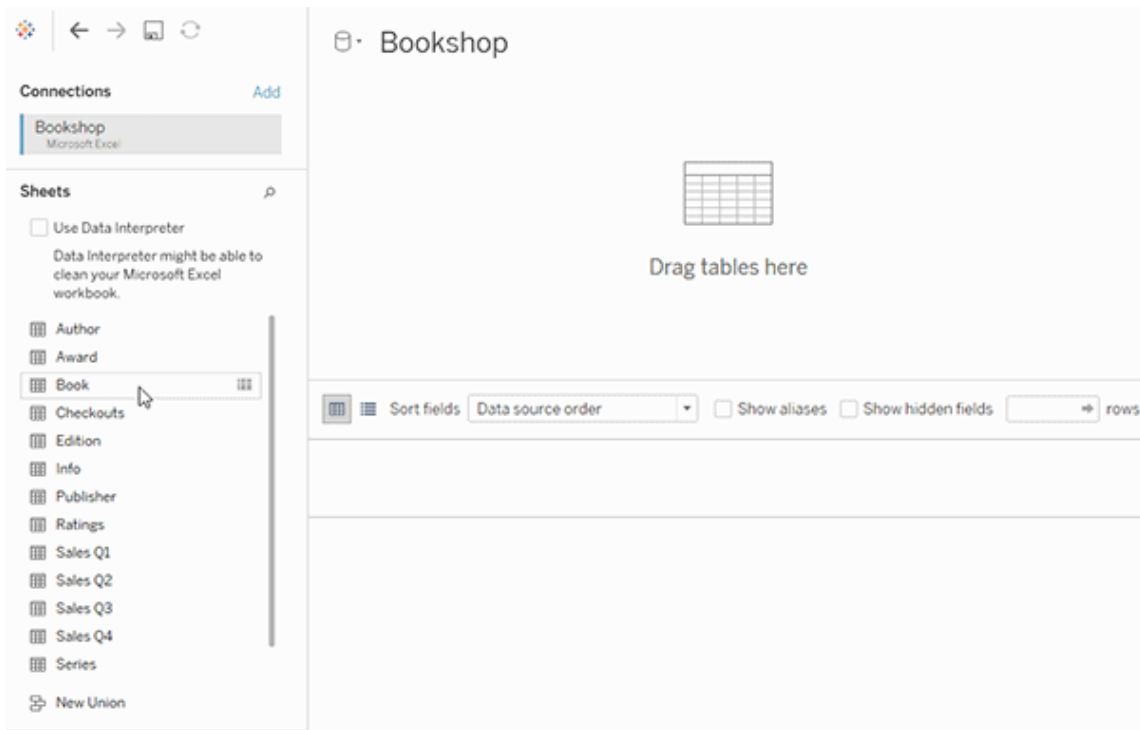
หากตารางไปยังแคนวาสของหน้าแหล่งข้อมูลเพื่อเริ่มสร้างแหล่งข้อมูล

แหล่งข้อมูลสามารถประกอบไปด้วยตารางเดี่ยวที่มีฟิลด์มิติข้อมูลและการวัดผลลัพธ์ทั้งหมดที่คุณต้องการใช้ในการวิเคราะห์ได้ ...

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



หรือ คุณ จะสร้างแหล่งข้อมูลหลายตารางด้วยการลากตารางออกมาเพิ่มแล้ว กำหนดความสัมพันธ์ของตารางก็ได้ ...



ร้ บขมวิ ดี โอ1นาที่ นี” เกี” ยวัก บการเรี” มใช้ งานความส้ มพ้ นธ์

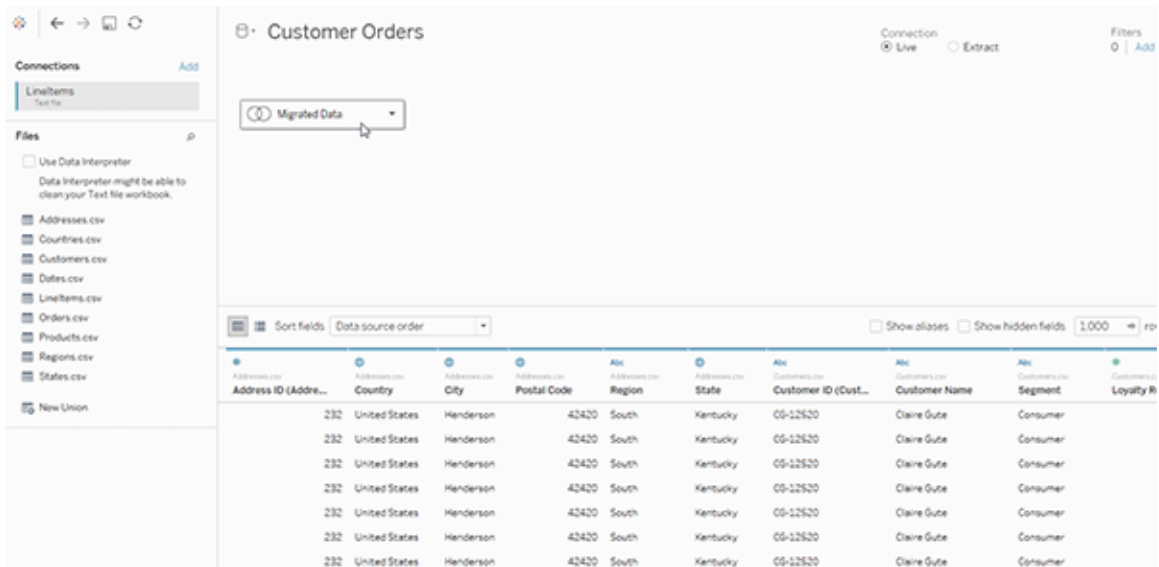
หมายเหตุ :อิ นเทอร์ เฟซสำ หรั บการแก้ ไขความส้ มพ้ นธ์ ที่” แสดงในวิ ดี โอนี” จะแตก ต่ างจากรู” นปี จจุ บั นเลี กนั อยแต่ มี พ้ งัก ช้ นการทำงานเหมี ่อนกั น

หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพี” มเตี มเกี” ยวัก บการใช้ ความส้ มพ้ นธ์ โปรตดู การสร้ างความส้ ม พ้ นธ์ ให้ กั บช้ ้อมูล, ความแตกต่ างระหว่ างความส้ มพ้ นธ์ กั บการรวม, แบบจำ ลองช้ ้อมูลข อง Tableau และสร้ างและกำ หนดความส้ มพ้ นธ์

หากต้ ้องการช้ ้อมูลเพี” มเตี มเกี” ยวัก บการเปลี” ยนแปลงแหล่ง ึ่งช้ ้อมูลและการวิ เคราะห์ ใน Tableau เวอร์ ช้ น 2020.2 โปรตดู มี อะไรเปลี” ยนไปบ้ างในแหล่ง ึ่งช้ ้อมูลและการวิ เคราะห์ แล ะคำ ถามเกี” ยวัก บความส้ มพ้ นธ์ แบบจำ ลองช้ ้อมูลและแหล่ง ึ่งช้ ้อมูล

คุณเป็ ดเว็ ร์ กบุ ์ กหรี อแหล่ง ังข์ อมู ลเวอร์ ์ ช้ นเก่า ายู ' หรี อไม่

เมื่ ' อคุณเป็ ดเว็ ร์ กบุ ์ กหรี อแหล่ง ังข์ อมู ลที่ ' เก่ากว่า เวอร์ ์ ช้ น 2020.2 ในเวอร์ ์ ช้ น 2020.2 แหล่ง ังข์ อมู ลจะแสดงเป็ นตารางตรกะเต็ ยวในแคนวาสโดยมี ชี ' ่อว่า "ช้ อมู ลที่ ' ย้ ายมา" หรี อเป็ นช้ ' อดี มของตาราง ังข์ อมู ลได้ ร์ บการเก็ บไว้ และคุณสามารใช้ เว็ ร์ กบุ ์ ก ต่ อไปได้ เหม็ อนที่ ' เคยใช้



หากต้ องการดู ตารางกายภาพที่ ' ประกอบช้ ' นเป็ นตารางตรกะเต็ ยวให้ ด้ บเป็ ลลคิ กที่ ' ตาราง ะช้ งตรกะนี้ ' นเพื่ ' ่อเป็ ดในเลเยอร์ ทางกายภาพ คุณะเห็ นตารางกายภาพที่ ' นฐาน รวมถึงการรว มและการผนวก

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเด็ มเก็ ' ยวัก บการเปลี่ ยนแปลงแหล่ง ังข์ อมู ลและการวิ เเคราะห์ ใน Tableau เวอร์ ์ ช้ น 2020.2 โปรดดู มี ะไรเปลี่ ยนไปบ้างในแหล่ง ังข์ อมู ลและการวิ เเคราะห์ และ คำ ่ถามเก็ ' ยวัก บความสั มพั นธ์ แบบจำ ลองช้ อมู ลและแหล่ง ังข์ อมู ล

แบบจำลองเชิงสัมพันธ์ Tableau

ทุกแหล่งข้อมูลที่คุณสร้างใน Tableau จะมีแบบจำลองเชิงสัมพันธ์ที่คุณสามารถติดตามแบบจำลองเชิงสัมพันธ์เป็นแผนผังที่บอกให้ Tableau ทราบวิธีค้นหาข้อมูลในตารางฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่คุณจะเพิ่มไปยังแควาสในหน้าแหล่งข้อมูลเพื่อสร้างโครงสร้างแบบจำลองเชิงสัมพันธ์แบบจำลองเชิงสัมพันธ์สามารถเป็นแบบง่ายเช่นตารางเดี่ยวหรืออาจเป็นแบบซับซ้อนที่มีหลายตารางที่ใช้การรวมกันของความสัมพันธ์ การรวมและการผนวกเป็นหนึ่งเดียว

แบบจำลองเชิงสัมพันธ์มีสองชนิด:

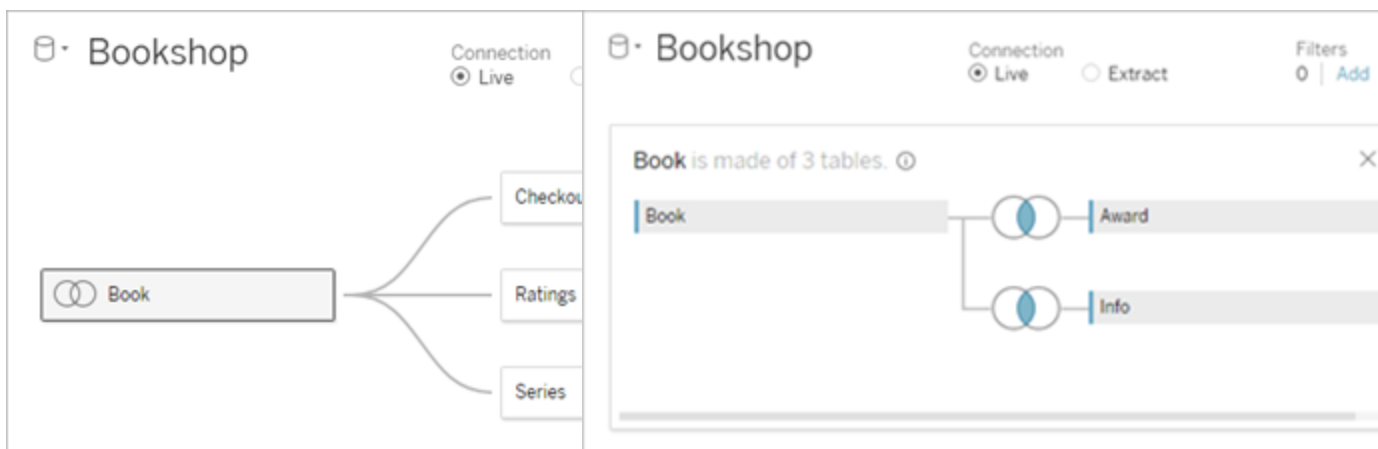
- มุมมองเริ่มต้นที่คุณจะเห็นครั้งแรกในหน้าแหล่งข้อมูลคือ **เลเยอร์เชิงตรรกะ** ของแหล่งข้อมูลที่คุณจะผนวกข้อมูลในเลเยอร์เชิงตรรกะโดยใช้ความสัมพันธ์ (หรืออนุเดิล) คัดเลือกชนิดนี้เป็นแควาสความสัมพันธ์ ในหน้าแหล่งข้อมูลหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู **ใช้ความสัมพันธ์สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลหลายตาราง**
- ชนิดถัดไปคือ **เลเยอร์ทางกายภาพ** คุณจะรวมข้อมูลระหว่างตารางที่เลเยอร์ทางกายภาพโดยใช้ **การรวม** และการผนวกแต่ตารางเชิงตรรกะจะมีอยู่หนึ่งอัน ตารางกายภาพในชนิดนี้ คัดเลือกเลเยอร์ทางกายภาพเป็นแควาสการรวม/การผนวกในหน้าแหล่งข้อมูลดิบเบิลคลิกที่ตารางเชิงตรรกะเพื่อดูหรือเพิ่มการรวมและการผนวก

เลเยอร์เชิงตรรกะ

อนุเดิล = ความสัมพันธ์

เลเยอร์ทางกายภาพ

แผนผัง Venn = การรวม



เลเยอร์ เช็ งตรรกะ

มู มมองระดับ บบนของแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' มี หลายตารางที่ ' เช็ ' อยมโยงนี้ ' คื อเลเยอร์ เช็ งตรรกะ ตารางเช็ งตรรกะสามารถผนวกรวมกัน โดยช้ ความส้ มพ้ นธ์ (นู เติ ล)ช้ ' งจะไม่ ช้ ประเภทการรวมแต่ จจะทำ หน้าที่ ' เหม็ อนคอนเทนเนอร์ สำ หรั บตารางกายภาพ

เลเยอร์ ทางกายภาพ

ด้ บเบ็ ลคลิ กตารางเช็ งตรรกะนี้ ' เพ็ ' ้อเป็ ดและดู ตารางกายภาพที่ ' เก็ ' ยวช้ ้อง ตารางกายภาพอาจถู กรวมโดยช้ การรวมหรื ้อการผนวกในด้ วอย่ างนี้ ' ตารางเช็ งตรรกะของหน้ งสื ้อประกอบด้ วยสามตารางกายภาพที่ ' รวมกั น (Book, Award, Info)

เลเยอร์ เช็ งตรรกะ

แคนวาสความส้ มพ้ นธ์ ในหน้ าแหล่ง งช้ อมู ล ตารางที่ ' คุ ุณลากที่ ' นี้ ' เร็ ยกวั าดตารางเช็ งตรรกะ ตารางกายภาพสามารถเช็ ' อยมโยงกั บตารางเช็ งตรรกะอื่ ' นๆ ตารางเช็ งตรรกะจะเหม็ ่อนกั บคอนเทนเนอร์ สำ หรั บตารางกายภาพ ระดับ บของรายละเอียดจะเป็น ระดับ บแถวของตารางเช็ งตรรกะ ตารางเช็ งตรรกะจะย้ งมี ความแตกต่ าง (ท ำ นอร์ มอลไลซ์)ไม่ ด้ ผสานในแหล่ง งช้ อมู ล

เลเยอร์ ทางกายภาพ

แคนวาสการรวม/การผนวกในหน้ าแหล่ง งช้ อมู ล ตารางที่ ' คุ ุณลากที่ ' นี้ ' เร็ ยกวั าดตารางกายภาพ ตารางกายภาพสามารถรวมกั นหรื ้อรวมกั นกั บตารางกายภาพอื่ ' นได้ ด้ บเบ็ ลคลิ กตารางเช็ งตรรกะนี้ ' เพ็ ' ้อดู ตารางกายภาพ ระดับ บของรายละเอียดจะเป็น ระดับ บแถวของตารางกายภาพที่ ' ผสานแล้ ว ตารางกายภาพถู กผสานลงในตารางธรรมดาตารางเต็ ยวที่ ' กำ หนดตารางเช็ งตรรกะ

ช้ ' นของแบบจำ ลองช้ อมู ล

มู มมองระดับ บบนที่ ' คุ ุณเห็ นของแหล่ง งช้ อมู ลคื อเลเยอร์ เช็ งตรรกะของแบบจำ ลองช้ อมู ลน อกจากนี้ ' คุ ุณสามารถคิ ดถึ งเป็ นแคนวาสความส้ มพ้ นธ์ เน็ ' ้องจากคุ ุณผสานรวมตารางที่ ' นี้ ' โดยช้ ความส้ มพ้ นธ์ แทนการรวม

เมื่อคุณผนวกรวมข้อมูลจากหลายตารางแต่ละตารางที่คุณลากไปยังแคณวาสในเลเยอร์เชิงตรรกะจะตั้งเองมีความสัมพันธ์กับตารางอื่นที่คุณไม่จำเป็นต้องระบุประเภทการรวมสำหรับความสัมพันธ์ Tableau จะเลือกประเภทการรวมที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ ระวังการวิเคราะห์ โดยจะเลือกตามฟิลด์และบริบทของการวิเคราะห์ในเวิร์กชีต

เลเยอร์ ทางการภาพ ของแบบจำลองข้อมูลที่คุณสามารถผสานรวมข้อมูลโดยใช้การรวมและการผนวก คุณสามารถใช้ Pivot เท่านั้นในแคณวาสนี้ คุณสามารถคลิกได้ถึงเป็นแคณวาสการรวม/การผนวกในเวอร์ชันก่อนหน้าของ Tableau เลเยอร์ ทางการภาพจะเป็นชั้นเพิ่มเติมเท่านั้น ในแบบจำลองข้อมูลแต่ละตารางเชิงตรรกะสามารถมีตารางภาพหนึ่งตารางหรือมากกว่าได้

สำคัญ คุณสามารถสร้างแหล่งข้อมูลตารางเดียวใน Tableau ได้ ซึ่งจะใช้การรวมและการผนวกพฤติกรรมของการวิเคราะห์แบบตารางเดียวใน Tableau ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงเวิร์กบุ๊กที่อัปเดตของคุณจะทำงานเหมือนกันที่ทำได้ในรุ่นก่อน 2020.2

เรียนรู้เพิ่มเติม: สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับกระบวนการรวมข้อมูลโดยใช้ความสัมพันธ์ โปรดดูหัวข้อโพสต์บล็อกเหล่านี้ :

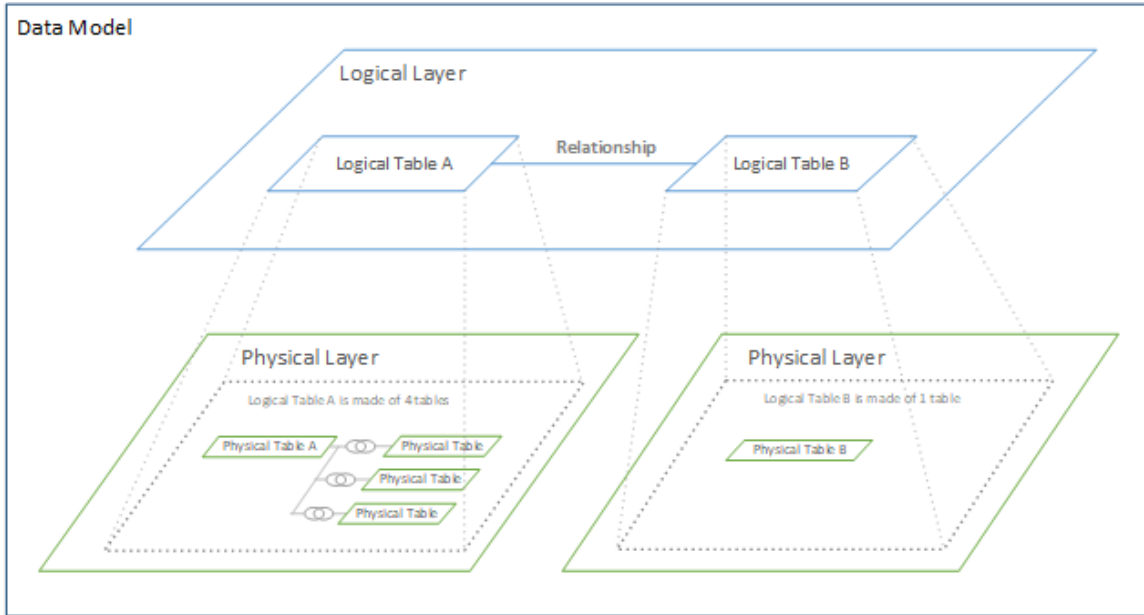
- ความแตกต่างระหว่างความสัมพันธ์กับการรวม
- ใช้ความสัมพันธ์เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลแบบหลายตาราง
- ทำให้ข้อมูลของคุณสัมพันธ์กัน
- ความสัมพันธ์ ตอนที่ 1: แนะนำการสร้างแบบจำลองข้อมูลใหม่ใน Tableau
- ความสัมพันธ์ ตอนที่ 2: คำแนะนำและเคล็ดลับ
- ความสัมพันธ์ ตอนที่ 3: การถามคำถามในตารางที่เกี่ยวข้องหลายตาราง

และดูวิดีโอพอดคาสต์เกี่ยวกับความสัมพันธ์จากการวิเคราะห์การดำเนินการเช่น เหตุใด Tableau จึงคิดค้น "ความสัมพันธ์" ซึ่งคลิก "วิดีโอพอดคาสต์" ในไลบรารีเพื่อดูเพิ่มเติม

การทำ ความเข้าใจกับแบบจำลองข้อมูล

ใน Tableau เวอร์ชันก่อนหน้า (ก่อน 2020.2) แบบจำลองข้อมูลจะเป็นเลเยอร์ ทางการภาพเท่านั้น ใน Tableau 2020.2 และใหม่กว่าแบบจำลองข้อมูลจะมีชั้นทางตรรกะ (ความหมาย) และเลเยอร์ ทางการภาพซึ่งให้ตัวเลือกเพิ่มเติมสำหรับการผนวกรวมข้อมูลโดยใช้สคีมาให้เหมาะกับการวิเคราะห์ของคุณ

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

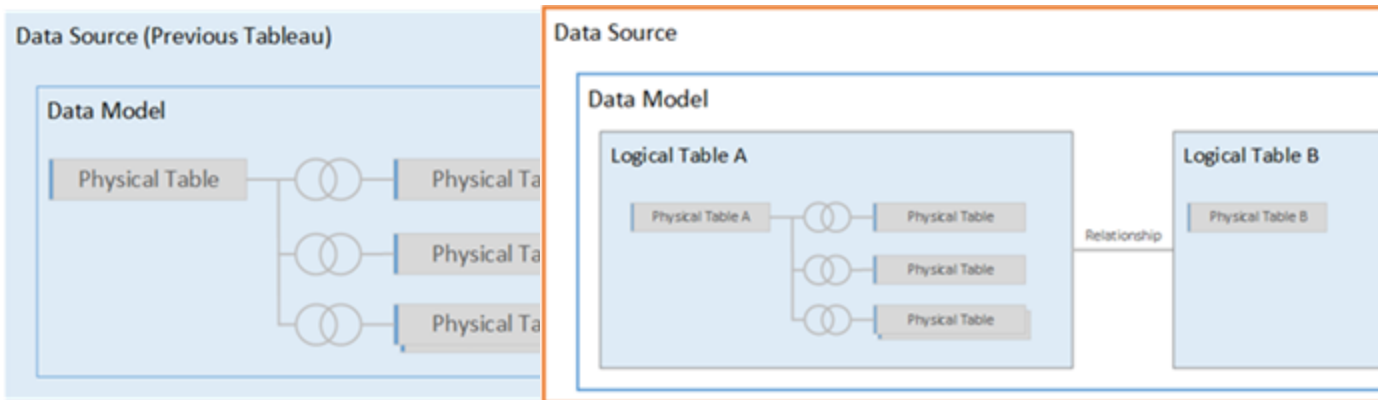


ใน Tableau 2020.2 และใหม่กว่า เลเยอร์เชิงตรรกะถูกเพิ่มลงในแหล่งข้อมูลแต่ละตารางเชิงตรรกะจะมีตารางกายภาพในเลเยอร์ทางกายภาพ

ใน Tableau เวอร์ชันก่อนหน้า (ก่อน 2020.2) แบบจำลองเชิงตรรกะในแหล่งข้อมูลประกอบด้วยเลเยอร์ทางกายภาพซึ่งนับได้ว่าที่คุณสามารถระบุการรวมและการผนวกได้ ตารางที่เพิ่มลงในเลเยอร์ทางกายภาพ (รวมหรือผนวก) จะสร้างตารางเดี่ยวที่แบนลง (ดีนอร์มัลไลซ์) สำหรับการวิเคราะห์

เวอร์ชันก่อนหน้า

2020.2 และใหม่กว่า



ในเวอร์ชัน Tableau ก่อนหน้านี้

ในรุ่น 2020.2 และใหม่กว่า แบบจำลองเชิงตรรกะ

เวอร์ชันหน้า่อนหน้า

2020.2 และใหม่กว่า

2020.2 แบบจำลองจะมีเพ็ยงเลเยอร์ทางกายภาพเท่านั้น

ลมีสองเลเยอร์คืออเลเยอร์เซิงตวรรษและเลเยอร์ทางกายภาพ

ใน Tableau 2020.2 ซึ่นไปแบบจำลองซึ่มีลในแหล่งซึ่มีลของคุณจะรวมเลเยอร์ความหมายใหม่เหนืออเลเยอร์ทางกายภาพเรียกว่าเลเยอร์ตวรรษซึ่ให้คุณสามารถเพ็ยมหลายตารางและเซิงอเมียงซึ่งักันและกันได้ ตารางที่เลเยอร์เซิงตวรรษจะไม่ผสานลงในแหล่งซึ่มีลแต่จะยังคงความแตกต่ง(นอร์มัลไลซ์)และรักษาเรดบของรายละเอียดต่งเดิมไว้

ตารางเซิงตวรรษทำหน้าที่เหมือนักบคอนเทนเนอร์สำหรับบตารางกายภาพที่ผสานแล้วตารางเซิงตวรรษสามารถมีตารางกายภาพตารางเดี่ยวได้หรือสามารถมีหลายตารางกายภาพที่ผสานด้วยกันแผนการรวมหรือการผนวก

สร้างแบบจำลองใหม่

เมื่อคุณเพ็ยมหนึ่งตารางหรือมากกว่าไปซึ่งเลเยอร์เซิงตวรรษคุณสามารถสร้างแบบจำลองซึ่มีลสำหรับแหล่งซึ่มีลแหล่งซึ่มีลสามารถประกอบต่งด้วยหนึ่งตารางเซิงตวรรษหรือคุณสามารถลากหลายตารางไปซึ่งแคนวาสเพ็ยอสร้างแบบจำลองที่ซึ่บซึ่บนมากขึ้น

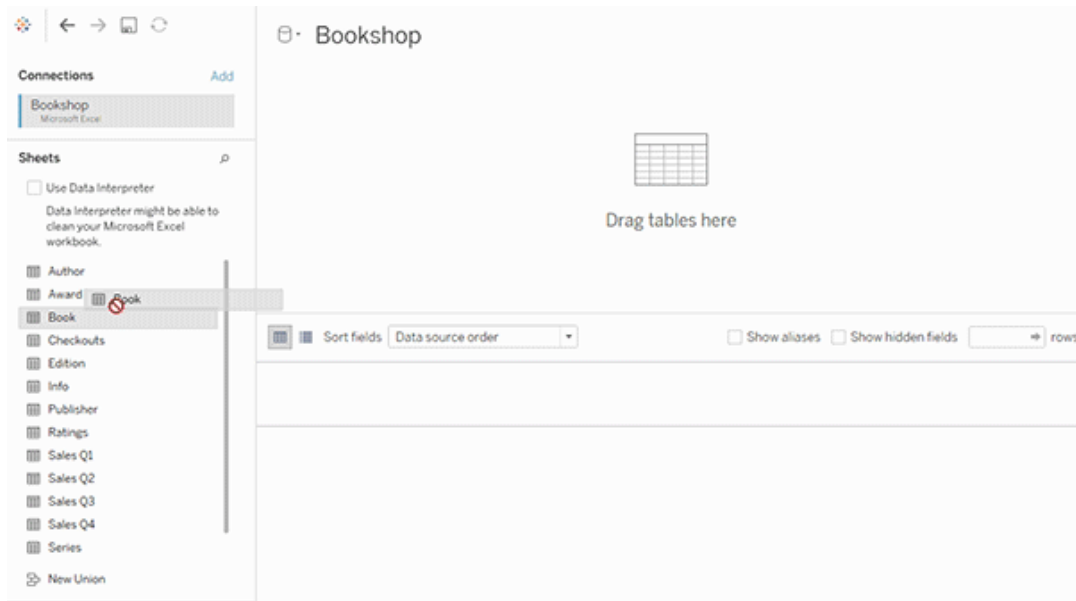
- ตารางแรกที่คุณลากไปซึ่งแคนวาสจะกลายเป็นตารางรูสำหรับแบบจำลองซึ่มีลในแหล่งซึ่มีลของคุณ
- หลังจากที่คุณลากตารางรูออกมาแล้วคุณจะสามารถตารางเพ็ยมเติมในลำดับใดก็ได้คุณจะต้องพิจารณาว่าตารางใดควรสั่มพันธ์กันและจับคู่ฟิลด์ที่ตรงกันตามที่ที่คุณกำหนดไว้สำหรับแต่ละความสัมพันธ์
- หากคุณกำลังสร้างสคีมาดาวการลากตารางซึ่เอเท็จจริงออกมาอันแล้วค้ชอเยเซิงอเมียงตารางมีตึซึ่มีลไปซึ่งตารางนั้นนี้อาจเป็นประโยชน์กับคุณ
- การลบตารางในแคนวาสจะลบลำดับบสั่มพอดที่เก็ยวซึ่งโดยอัตโนมัติต่งด้วยถ้าคุณลบตารางรากตารางอื่นทั้งหมดในแบบจำลองจะถูกเอาออกต่งด้วย
- ความสัมพันธ์แต่ละรายการต่งประกอบต่งด้วยฟิลด์ที่ตรงกันองงนี้ชอเยเซิงอเมียงเพ็ยมฟิลด์ที่ตรงกันหลายคู่เพ็ยอสร้างความสัมพันธ์แบบรวมคู่ที่ตรงกันต่งองมีประเภชซึ่มีลเหมือนักันการเปล็ยนประเภชซึ่มีลในหน้าแหล่งซึ่มีลจะไม่เปล็ยนแปลงชอกำหนดนี้ Tableau จะยังคงใช้ประเภชซึ่มีลต่งกล่วในฐานะซึ่มีลพื้นฐานสำหรับการค้ชหา
- ความสัมพันธ์สามารถเป็นไปตามฟิลด์ที่คำนวณได้
- คุณสามารถระบุวิธีเปรียบเท็ยบฟิลด์ได้ต่งด้วยการใช้ต่งดำเนันการเม็ยอคุณกำหนดความสัมพันธ์

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หากต ้องการซ้ อมู ลเพื่ ' มติ มเกี ' ยวัก บความสั มพั นธ์ โปรตดู สร้ างและกำ หนดความสั มพั นธ์ ในเซ ' อมโยงซ้ อมู ลของค ุณ

แบบจ้ าง ลองแบบหลายตาราง

- ในการสร้ างแบบจ้ าง ลองแบบหลายตาราง ให้ ลากตารางไปย้ ังเลเยอร์ เซี งตวรรษของแคนวาสหน้า ้าหลัง ังซ้ อมู ล



ตารางที่ ' ค ุณลากไปย้ ังเลเยอร์ เซี งตวรรษของแคนวาสหน้า ้าหลัง ังซ้ อมู ลจะต ้องเซี ' อมโยงซ้ ' ัง กั นและกั นแล้ว วั เมื่ ' อค ุณลากตารางเพื่ ' มติ มไปย้ ังแคนวาสเลเยอร์ เซี งตวรรษ Tableau จะพยายามสร้ างความสั มพั นธ์ โดยอ ัตโนมั ตี อี ังตามซ้ อจ้ าง กั ดของคิ ย์ ที่ ' มี อยู่ ' และจ้ บค ุ ' ฟิ ลด์ เพื่ ' อกำ หนดความสั มพั นธ์ หากระบบไม่ สามารถระบุ ฟิ ลด์ ที่ ' ตรงกั นได้ ค ุณจะต ้องเลื อกฟิ ลด์ เหล่า นั้ น

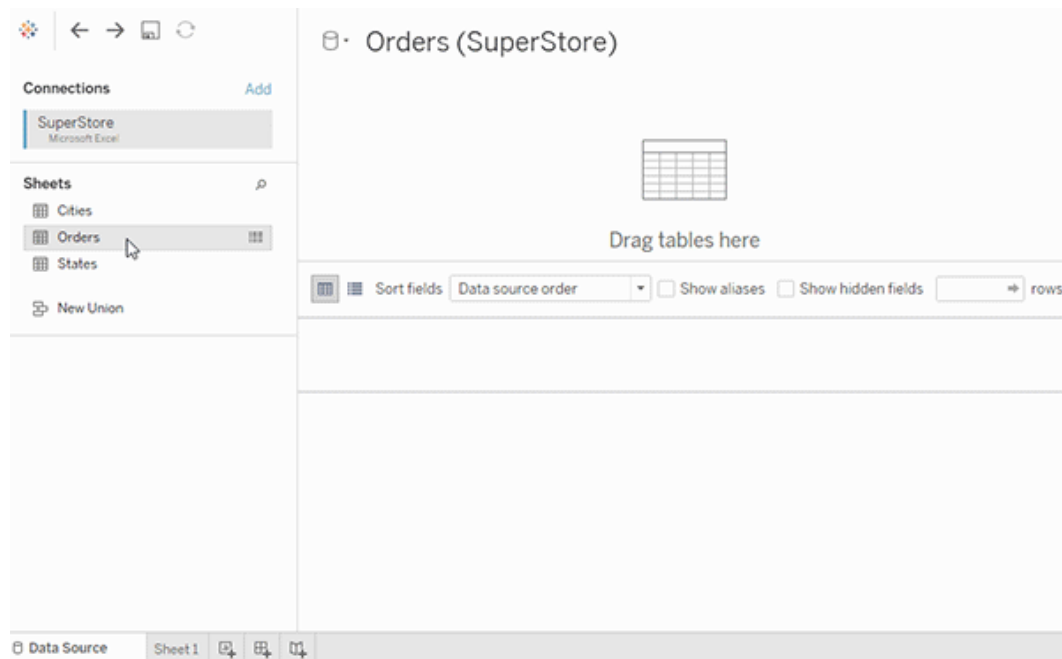
หากตรวจไม่ พบซ้ อจ้ าง ตระบบจะสร้ างความสั มพั นธ์ แบบกลุ ' มต อกลุ ' มซึ่ นและความสม บู รณ์ เซี งอ ังอ ังจะต ึงค ้าเป็ นบางระเบี ยนตรงกั นการต ึงค ้าเรี ' มต ้นเหล่านั้ น เป็ น ต ัวเลื อกที่ ' ปลอดภัย และทำ ให้ ้าหลัง ังซ้ อมู ลของค ุณมี ความยี้ ดหย ' นสูง สด การต ึงค ้าเรี ' มต ้นจะรองรับการรวมภายนอกที่ ึงหมดและปรึ บการค ึงหาให้ เหมาะสมต ัวการรวมซ้ อมู ลตารางก ่อนสร้ างการรวมระหว ังการวิ เคราะห์ ซ้ อมู ลคอลลั มนั้ และแถวที่ ึงหมดจากแต่ ละตาราง จะพร้ อมให้ วิ เคราะห์

คุณสามารถเพิ่มข้อมูลเพิ่มเติมภายในตารางเชิงตรรกะใดๆได้ โดยการดับเบิลคลิกที่ตารางซึ่งจะเป็นตัวเลขทางกายภาพของแคนวาสในหน้าต่างข้อมูลหากคุณต้องการใช้การรวมหรือการผนวก คุณสามารถลากตารางที่คุณต้องการไปรวมหรือผนวกลงในเลเยอร์ทางกายภาพของแคนวาส ตารางกายภาพจะผสานในตารางเชิงตรรกะ

ทำตามขั้นตอนใน **สร้างและกำหนดความสัมพันธ์** เพื่อผนวกหลายตาราง

แบบจำลองแบบตารางเดี่ยว

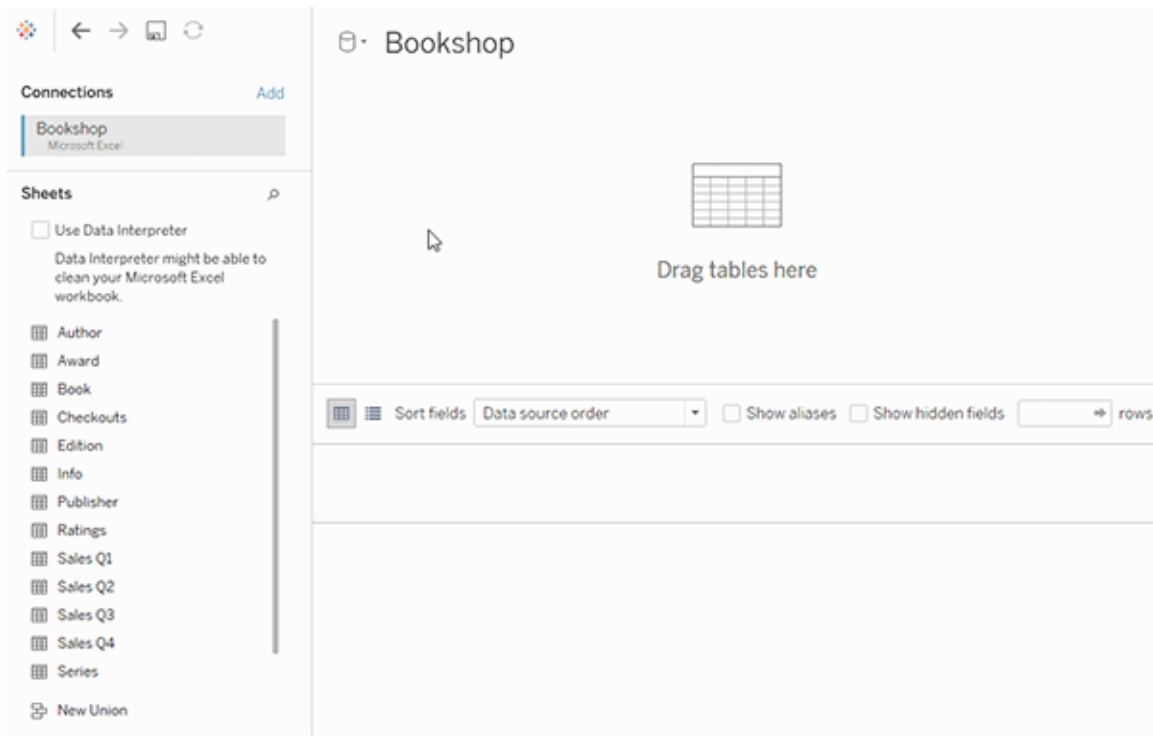
- ในการสร้างแบบจำลองแบบตารางเดี่ยวให้ลากตารางลงในแคนวาสเลเยอร์เชิงตรรกะของหน้าต่างข้อมูล จากนั้นคุณสามารถใช้ฟิลด์จากตารางนั้นในแผงข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ได้



แบบจำลองแบบตารางเดี่ยวที่มีตารางอื่น ๆ

คุณสามารถเพิ่มข้อมูลเพิ่มเติมภายในตารางตรรกะเดี่ยวได้ โดยการดับเบิลคลิกที่ตารางซึ่งจะเป็นตัวเลขทางกายภาพของแคนวาสในหน้าต่างข้อมูลหากคุณต้องการใช้การรวมหรือการผนวก คุณสามารถลากตารางที่คุณต้องการไปรวมหรือผนวกลงในเลเยอร์ทางกายภาพของแคนวาส ตารางกายภาพจะผสานในตารางเชิงตรรกะ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud



ตัว วอย างนี้” แสดงตาราง “หน้ ังสี อ” ในแคนวาส “ความสั มพั นธ์ ” (เลเยอร์ เชิง ตรรกะ) ของแหล่ง ัง
ซ้ อมู ลการต้ บเบี ลลคิ กที่ ี่ ตารางเชิง ตรรกะของ “หน้ ังสี อ” จะเป็ นการเป็ ดแคนวาสการรวม/การ
ผนวก (เลเยอร์ ทางกายภาพ)

ในต้ วอย างนี้” การรวมจะผสานตาราง Award และ Info กั บตาราง Book ในกรณี นี้” การผนวกระห
ว้ าง Book และ Award จะเป็ นแบบหน้ ังไปย้ ังกลุ่ มที่ ี่ ระดับของรายละเอียดของรางวัล ลซ้ ี ัง
จะทำ ซ้ ำ ค่า การวิ ดสำ หรั บตาราง Book และ Info เพื่ ้อหล้ กเลี ียงซ้ อมู ลซ้ ำ คุ ณสามารถ
ซ้ ี ้อมต้ อดตาราง Award และ Info ไปย้ ัง Book แทนการผนวกรวมภายในของตารางเชิง ตรรกะของ Book
สคิ มาแบบจำ ลองซ้ อมู ลที่ ี่ รองรั บ

ความสามารถในการสร้ างแบบจำ ลองซ้ อมู ลใน Tableau (เวอร์ ช้ น 2020.2 ซ้ ี ้นไป) ออกแบบมา
เพื่ ้อทำ ให้ การวิ เคราะห์ ในสถานการณ์ ซ้ อมู ลแบบหลายตารางที่ ี่ ัวไปรวมถึงแบบจำ ลองรู ปด
าวและเกลี ็ดหิ มะทำ ได้ ่ง ายแบบจำ ลองประเภทต ่อไปนี้” รองรั บในแหล่ง ซ้ อมู ลของ Tableau

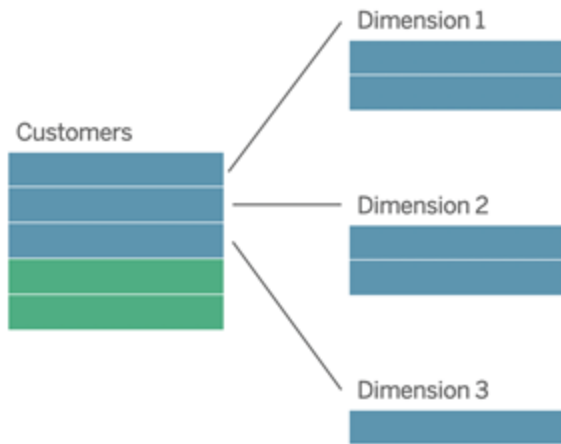
ตารางเดี่ยว

การวิเคราะห์ตารางตรรกะเดี่ยวที่ผสมระหว่างมิติข้อมูลและการวัดผลจะทำงานแบบเดี่ยวกันใน Tableau เวอร์ชันก่อน 2020.2 คุณสามารถสร้างตารางเชิงตรรกะได้โดยใช้การรวม, การผนวก, SQL แบบกำหนดเอง และอื่น ๆ ร่วมกัน



แบบดาวและเกล็ดหิมะ

ในคลังข้อมูลระดับองค์กรเป็นเครือข่ายที่มีข้อมูลในโครงสร้างแบบสกีมาดาวหรือเกล็ดหิมะที่การวัดผลอยู่ในตารางข้อเท็จจริงกลางและมีมิติข้อมูลถูกแยกกันในตารางมิติข้อมูลโครงสร้างของคลังข้อมูลนี้รองรับไฟล์การวิเคราะห์พร้อมหลายแบบรวมถึงแบบค่าสะสมและแบบรายละเอียดแนวลึก



แบบจำลองเหล่านี้สามารถแทนความสัมพันธ์โดยตรงด้วยความสามารถในการสร้างแบบจำลองมิติที่ใช้งานได้ใน Tableau 2020.2 ขึ้นไป

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

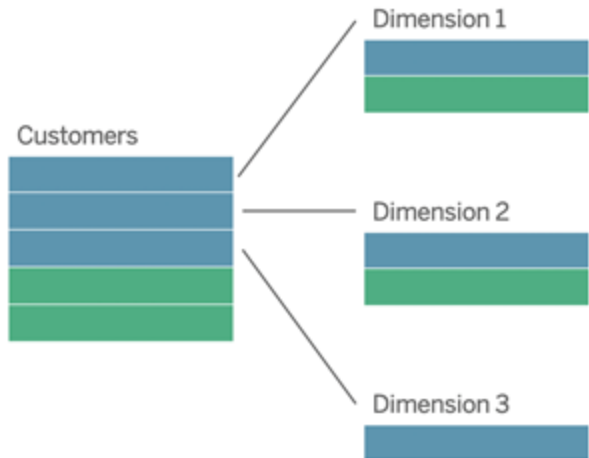
ลากตารางช ้อเที จจริ งลงในแบบจ่า ลองก่ อนจากนั” นเชี” วมโยงมิ ตี ช้ วมู ลกั บตารางช ้อเที จจริ ง (ในสคี มาดาว) หรือ อไปยั งตารางมิ ตี ช้ วมู ลอี” นๆ (ในสคี มาเกลี ดหิ มะ)

โดยห้” วไป ในสคี มาหี” จ่า ลองช้ วมู ลอยั งติ แบบดาวหรือ อเกลี ดหิ มะ ความสั มพั น์ ระหว่า งตารางช ้อเที จจริ งและตารางมิ ตี ช้ วมู ลจะเป็ นแบบกลุ่ มไปยั งเตี” ยว ถั ่าช้ วมู ลนั” ฤ ก เช้ ารห้ สในคลั งช้ วมู ลของค ุณTableau จะใช้ ช้ วมู ลนั” โดยอ้ ตโนม่ ตี เพี” อกำ หนดค้ ่า ตั วเลี อกระสิ ทธิ ภาพของความสั มพั น์ หากไม่ คุ ณสามารถกำ หนดค้ ่าช้ วมู ลนั” ตั วยัต ัวเอง หากต้ องการช้ วมู ลเพี” มเตี มโปรดั ดู **ปรึ บประสิ ทธิ ภาพการค้ ้นหาความสั มพั น์ โดยใ ช้ ตั วเลี อกระสิ ทธิ ภาพ**

ในสคี มาหี” จ่า ลองช้ วมู ลอยั งติ แบบดาวหรือ อเกลี ดหิ มะ ฤ กตารางช ้อเที จจริ งจะมี รายการ จั บคุ” ในแต่ ละตารางมิ ตี ช้ วมู ลถั านั” เป็ นจริ งและบั นทึ กไว้ ในช้ อจ่า กั ดความสมบุ ร ณ์ ของคลั งช้ วมู ลของค ุณTableau จะใช้ ช้ วมู ลนั” โดยอ้ ตโนม่ ตี เพี” อกำ หนดค้ ่า ตั วเลี อกระสิ ทธิ ภาพของความสั มพั น์ ถั ่าบางแถวของตารางช ้อเที จจริ งไม่ มี แถวหี” ตรงกั นใ นตารางมิ ตี ช้ วมู ล (บางคร้” งเรี ยกว่ ่า “มิ ตี ช้ วมู ลหี” มาช้ ่า” หรือ อ “มิ ตี ช้ วมู ลหี” มา ก่ อน”) Tableau จะกำ หนดค้ ่าเรี” มต้ นให้ เกี บแถวห้” งหมดเมี” อประมวผลการวั ดแต่ อาจวา งค้ สเมี” อแสดงส วนห้” วมิ ตี ช้ วมู ล, หากต้ องการช้ วมู ลเพี” มเตี มโปรดั ดู **ปรึ บประสิ ทธิ ภาพการค้ ้นหาความสั มพั น์ โดยใ ช้ ตั วเลี อกระสิ ทธิ ภาพ**

สคี มาดาวและเกลี ดหิ มะพรั” วมการวั ดผลในมากกว่า ่าหี” งตาราง

ในบางสคี มาดาวและเกลี ดหิ มะ การวั ดผลห้” งหมดสำ รั บการวิ เคราะห์ ของค ุณจะมี ช้ อจ่า กั ดในตารางช ้อเที จจริ งแต่ มั กจะเป็ นความจริ งว่ ่าการวั ดเพี” มเตี มหี” สนใจอาจถู กเชี” อ วมโยงกั บตารางมิ ตี ช้ วมู ลในการวิ เคราะห์ ของค ุณแม้ ว่ ่าตารางมิ ตี ช้ วมู ลไม่ มี การวั ด แต่ โดยห้” วไปในการวิ เคราะห์ จะต้ องการนั บจ่า นวนหรือ อรวมยอดค้ ่ามิ ตี ช้ วมู ลในกรณั ์ เ หล่ านั” ความแตกต่า งระหว่า งตารางช ้อเที จจริ งและตารางมิ ตี ช้ วมู ลจะช้ ดเจนนั อยลงในการ สรั ังความช้ ดแจ้ง เมี” อดู ช้ วมู ลแบบจ่า ลองของค ุณเราขอแนะนำ ให้ เพี” มตารางหี” ละเอี ยดหี” สดู ไปยั งแคนวาสของแหล่ งช้ วมู ลก่ อนแล้ วค อยเชี” วมโยงตารางอี” นๆ ห้” งหมดเช้ ่า กั บตารางแรกนั” น



ถ้าคุณใช้ 'มุมมองตารางเหล่านี้' ด้วยกันในตารางเชิงตรรกะตารางเดียว การวัดผลในตารางมิติซ้ำซ้อนจะถูกลบทิ้งและจะถูกลบทิ้งไปโดยอัตโนมัติ การรวมยอดที่ 'บิดเบือน' ยาวเว้นแต่คุณใช้มาตรการป้องกันการมีค่าซ้ำๆ โดยใช้การคำนวณ LOD หรือ COUNT DISTINCT อย่างไรก็ตาม ถ้าคุณสร้างความสัมพันธ์ระหว่างตารางเหล่านี้ แทน Tableau จะรวมการวัดผลก่อนทำการเชื่อมโยงหลีกเลี่ยงปัญหาของค่าซ้ำๆ ที่ไม่จำเป็นซึ่งจะลดความจำเป็นในการติดตามระดับของรายละเอียดของการวัดของคุณได้

การวิเคราะห์แบบหลายชั้นจะจริงจัง

ในเวอร์ชัน 2024.2 ขึ้นไปความสามารถในการสร้างแบบจำลองซ้ำซ้อนของ Tableau รองรับการวิเคราะห์แบบหลายชั้นจะจริงจังผ่านการใช้ความสัมพันธ์แบบหลายชั้นจะจริงจังหากต้องการซ้ำซ้อนเชิงลึกเกี่ยวกับวิธีการสร้างแบบจำลองซ้ำซ้อนของความสัมพันธ์แบบหลายชั้นที่จริงจังโปรดดู :

- เก็บไว้กับแบบจำลองซ้ำซ้อนของความสัมพันธ์แบบหลายชั้นจะจริงจัง
- เมื่อใดควรใช้แบบจำลองความสัมพันธ์แบบหลายชั้นจะจริงจัง
- สร้างแบบจำลองซ้ำซ้อนของความสัมพันธ์แบบหลายชั้นจะจริงจัง

แบบจำลองความสัมพันธ์แบบหลายชั้นจะจริงจังซึ่งจะเป็นแบบจำลองซ้ำซ้อนที่มีหลายตารางฐานจะอนุญาตให้ใช้ตารางที่ไม่เกี่ยวข้องในแบบจำลองซ้ำซ้อนได้ เมื่อมีตารางที่ใช้ร่วมกันอยู่ในแบบจำลองในระหว่างการวิเคราะห์ฟิลด์จากตารางที่ใช้ร่วมกันจะ "เชื่อม" ตารางซ้ำซ้อนที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าด้วยกันโดยอิงตามมิติซ้ำซ้อนที่ใช้ร่วมกันซึ่ง

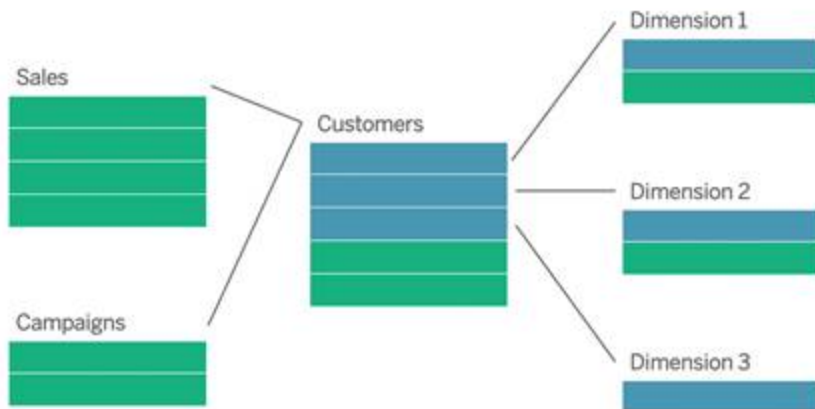
ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

งมี เหมื อนกัน น (เช่น นเกิ ดซึ่ นในที ' เตี ยากั นหรือ ื่อเวลาเตี ยากั น) ประโยชน์ ทั้ งหมดของควา มสั มพั นธ์ จะยั งคงอยุ่ รวมถึ งการรั กษารายละเอียดของแต่ ละตาราง หรือ ื่อระดั บรายละเอียด ยด ตั้ งเดี ม

เช่น เตี ยากั บแบบจำ ลองซึ่ ้อมูล ตารางฐานเตี ยว Tableau จะกำ หนดประเภทการรวมที ' ดี ที ' สุดเพื่ อใช้ เป็ ้องหลั งตามโครงสร้างของ การแสดงเป็ นภาพแต่ ในแบบจำ ลองความสั มพั นธ์ แบบ หลายซึ่ ้อเที จจรี ง ตั้ วเลื อการรวมจะขยายเพื่ อให้ ครอบคลุม การรวมภายนอกและแบบไขว้ เ พื่ อจ้ ดการกั บระดั บความเกี่ ยวซึ่ ้องที ' แตกต ่างกั น หากต้ ้องการซึ่ ้อมูล เพื่ อเมื มโปรด ดู เกี่ ยวกับแบบจำ ลองซึ่ ้อมูล ความสั มพั นธ์ แบบหลายซึ่ ้อเที จจรี ง

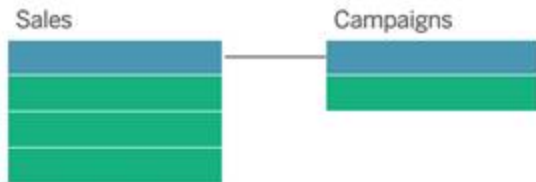
หมายเหตุ : ในเวอร์ ชั น 2020.2 ถึ ง 2024.1 คุณสมารถเพื่ มตารางซึ่ ้อเที จจรี ง (ที ' มี การวิ ดผล) ให้ กั บแบบจำ ลองติ ดดาวและเกลิ ดหี มะได้ เฉพาะในกรณี ที ' เกี่ ยวซึ่ ้องกั บตารางมี ติ ซึ่ ้อมูล เตี ยวเท่ านั้ น

ต้ วอย่ งเช่น คุณสมารถรวมตารางซึ่ ้อเที จจรี งสองตารางซึ่ ้นไปซึ่ าดั ้วยกั นเพื่ อวิ เคราะห์ มี ติ ซึ่ ้อมูล ที ' มี ร่ วมกั นเช่น ในการวิ เคราะห์ ลู กคั ้าแบบ 360 ้องตารางซึ่ ้อเที จจรี งเหล่ านั้ ้อาจมี ระดั บของรายละเอียด ต่ งไปจากตารางมี ติ ซึ่ ้อมูล หรือ ื่อระหว่ งตารางประเภท เตี ยากั นเอง การดำ เนี นการนี้ จะทำ ให้ มี ความสั มพั นธ์ แบบกลุ่ มต อกั นกั บตารางมี ติ ซึ่ ้อมูล ถึ กต้ วยในสถานการณ์ เหล่ านั้ Tableau จะช้ วยให้ แน่ ใจว่ าคั ้าจะไม่ ซึ่ ้า กั นกั ่อ นรวมยอดของคั ้า



ถ้าคุณไม่มีตารางมิติเชิงอนุกรมเวลาหรือซีรีส์เชิงเวลาของข้อมูลแบบวงรี คุณก็สามารถสร้างตารางใหม่แบบไดนามิกโดยใช้ SQL แบบปรับแต่งเองหรือโดยใช้การเชื่อมโยงหรือการรวมเป็นหนึ่งหนึ่งของตารางมิติเชิงอนุกรมเวลา

ตารางเชิงเวลาสองตารางสามารถเชื่อมโยงกันโดยตรงบนมิติเชิงอนุกรมเวลา การวิเคราะห์ประเภทนี้ใช้งานได้ดีที่สุดเมื่อตารางเชิงเวลาหนึ่งตารางมีซูเปอร์เซตของข้อมูลมิติที่ว่างไป



มีสถานการณ์ต่างๆที่อาจบ่งชี้ว่าคุณควรสร้างแบบจำลองความสัมพันธ์แบบหลายเชิงเวลาเชิงเวลาที่มีตารางฐานหลายตารางแทนที่จะเป็นแหล่งข้อมูลตารางฐานเดียว

- **ความสัมพันธ์แบบวงกลม** ยังไม่รองรับความสัมพันธ์แบบวงกลมหากคุณพยายามสร้างแหล่งข้อมูลมิติเชิงอนุกรมเวลาที่มีวงจรให้ใช้ความสัมพันธ์แบบหลายเชิงเวลาเชิงเวลาและทำให้ตารางดาวนั้นสตรีมเป็นตารางฐานอื่นแทน
- **มิติเชิงอนุกรมเวลาสอดคล้องและบริบทหรือความสัมพันธ์** หากคุณมีชุดของตารางที่เกี่ยวข้งกันที่บ่งชี้ถึงความสัมพันธ์ชุดเดียวกัน (เช่นวันที่และตำแหน่งที่ตั้ง) ควรดึงมิติเชิงอนุกรมเวลาเหล่านั้นออกและสร้างเป็นตารางที่ใช้ร่วมกันแทน
 - สิ่งนี้มีประโยชน์อย่างยิ่งเนื่องจากบ่งชี้ถึงความสัมพันธ์หลายรายการจะตั้งเงื่อนไขทั้งหมด (ตามตรรกะคือ AND) เพื่อให้ตารางที่เกี่ยวข้องก็ระเบียบเหล่านี้
 - หากคุณต้องการวิเคราะห์ระเบียบที่อาจเป็นเงื่อนไขในแต่ละครั้ง (OR ตามบริบท) จะมีความยืดหยุ่นนี้จากการตั้งค่าแบบจำลองข้อมูลด้วยตารางมิติเชิงอนุกรมเวลาที่ใช้ร่วมกันแทน
- **การผสมผสานที่เทียบเท่ากัน** หากคุณใช้การผสมผสานแต่ต้องการให้การผสมผสานที่เทียบเท่ากันโดยไม่มีแหล่งข้อมูลหลักและรองให้สร้างแบบจำลองข้อมูลที่มีแหล่งข้อมูลจากการผสมผสานกับฟิลด์การเชื่อมโยงในตารางหรือตารางที่ใช้ร่วมกัน

ข้อกำหนดสำหรับความซับซ้อนในแบบจำลอง

- เมื่อเชื่อมโยงตารางฟิลด์ที่กำหนดความซับซ้อนต้องไม่มีขอบเขตเดิยกับการเปลี่ยนแปลงในหน้า “แหล่งข้อมูล” จะไม่เปลี่ยนแปลงข้อกำหนดนี้ Tableau จะยังคงใช้ประเภทข้อมูลดังกล่าวในฐานะข้อมูลพื้นฐานสำหรับการค้นหา
- คุณไม่สามารถกำหนดความซับซ้อนตามฟิลด์ข้อมูลมิติศาสตร์ได้
- ระบบไม่รองรับความซับซ้อนแบบวงกลมในแบบจำลอง
- คุณไม่สามารถกำหนดความซับซ้อนระหว่างแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้

ปัจจัยที่จำกัดประสิทธิภาพของการใช้ตารางที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลที่ยังไม่ถูกรองในตาราง (เช่น ตารางที่สร้างขึ้นโดยไม่ได้คำนึงถึงโครงสร้างแบบจำลองให้ดี และประกอบด้วยการวัดผลและมิติข้อมูลแบบต่างๆ ในหลายตาราง) อาจทำให้การวิเคราะห์แบบหลายตารางมีความซับซ้อนมากขึ้น
- การใช้ตัวกรองแหล่งข้อมูลจะจำกัดความสามารถของ Tableau ในการคัดเลือกการรวมเป็นคำศัพท์สำหรับวิธีที่ Tableau ทำให้ค้นหาสิ่งต่างๆ ได้ง่ายขึ้น ตัวกรองการรวมที่ไม่จำเป็นออก
- ตารางที่มีค่าที่ไม่ตรงกันเป็นจำนวนมากในความซับซ้อน
- เวอร์ชัน 2020.2 ถึง 2024.1: การเชื่อมโยงตารางแบบหลายข้อเท็จจริงกับตารางแบบหลายมิติข้อมูล (การพยายามสร้างแบบจำลองมิติข้อมูลที่ใช้ร่วมกันหรือสอดคล้องกัน) ในเวอร์ชัน 2024.2 ขึ้นไป คุณสามารถใช้ความซับซ้อนแบบหลายข้อเท็จจริงเพื่อแก้ไขกรณีเหล่านี้ได้

ความแตกต่างระหว่างความซับซ้อนกับการรวม

ความซับซ้อนเป็นวิธีรวมข้อมูลจากหลายตารางเพื่อการวิเคราะห์ที่ยืดหยุ่นและมีไดนามิก คุณจะไม่กำหนดประเภทการรวมสำหรับความซับซ้อน คุณจึงไม่เห็นแผนภาพเวอนนี้เมื่อคุณทำการสร้าง

ให้จินตนาการว่าความซับซ้อนเป็นสัญญาระหว่างสองตารางเมื่อคุณสร้างการแสดงผลแบบภาพตัวฟิลด์จากตารางเหล่านี้ Tableau จะนำข้อมูลจากตารางเหล่านี้โดยใช้สัญญาต่างๆ มาสร้างการค้นหาคำรวมที่เหมาะสม

- ไม่มี การรวมประเภทวงแหวน** คุณแค่เลือกฟิลด์ที่ตรงกันเพื่อข้อกำหนดความซับซ้อนเท่านั้น (**ไม่มี ประเภทการรวม**) Tableau จะพยายามสร้างความซับซ้อนตามคีย์ข้อมูลหลักและฟิลด์ที่ตรงกัน จากนั้นคุณสามารถตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าฟิลด์ที่ได้เป็นฟิลด์ที่คุณต้องการใช้ หรือเพิ่มฟิลด์มากขึ้น

นเพื่อ อการกำ หนดวิ ธี เชี ' วมโยงตารางให้ ดี ยี ' งซี' น

- **อัตโนมัติ และรู' บริ บทความสั มพั นธ์** จะอนุ โลมการรวมตามเวลาและบริ บทในการวิ เเคราะห์ Tableau จะเลื อกประเภทการรวมโดยอัตโนมัติ ตามพี ลด์ ที่ ' ใช้ ในการแสดงเป็ นภาพ ในระหว่ างการวิ เเคราะห์ Tableau จะปรึ บประเภทการรวมอยู่ างชาญฉลาดและรั กษาระดั บของรายละเอียดดี ่งดี มในซี ้อมูลของคุณไว้ คุ ณสามารถดู การรวมที่ ' ระดั บรายละเอียดของพี ลด์ ในการแสดงเป็ นภาพของคุณแทนที่ ' จะคำ นี้ ึ่งถึงการรวมที่ ' ฐาน คุ ณไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ นิ พจน์ LOD เช่น FIXED ในการขั ดซี ้อมูลที่ ' ำ ซึ ่อนในตารางที่ ' เกี ' ยวชั ้ง
- **ยืดหยุ่น' นความสั มพั นธ์** สามารถเป็ นแบบคลุ ' มต์ ออกล ' มและรองรับการรวมภายนอก เตี มรู ปแบบเมื ' อกุ ณรวมตารางโดยใช้ ความสั มพั นธ์ จะเหมื ่อนเป็ นการสร้ างแหล่ง ึ่งซี ้อมูลแบบกำ หนดเองที่ ' ยี ดหยุ่น' นสำ หรั บการแสดงเป็ นภาพที่ ' ้งหมดลงในแหล่ง ึ่งซี ้อมูลเดี ยวสำ หรั บเว็ ร์ กบุ ' กเนื ' ้องจาก Tableau จะค้ นหาเฉพาะตารางที่ ' จำ เป็ นโ ดยยี ดตามพี ลด์ และต้ วกรงในการแสดงเป็ นภาพคุ ณจึง สามารถสร้ างแหล่ง ึ่งซี ้อมูล ที่ ' สามารถใช้ ัก บสำ ตั บงานการวิ เเคราะห์ ที่ ' หลากหลายได้

หากต้ ้องการซี ้อมูลเพื ' มเตี ม โปรดดู เชี ' วมโยงซี ้อมูลของคุณและ อยู่ ากลิ ้วความสั มพั นธ์

ยั ้งมี ตั วเลื อการรวมสำ หรั บการรวมซี ้อมูลของคุณต้ บเป็ ลคลิ กที่ ' ตารางเชิง ังตรรกะ เพื ' ่อไปที่ ' รวมแคนवासหากต้ ้องการซี ้อมูลเพื ' มเตี ม โปรดดู การรวมหายไปไหน

ดู วิ ดี โอ: โปรดดู วิ ดี โอยาว 5 นาที นี้ ' สำ หรั บการแนะนำ เกี ' ยวกับ การใช้ ความสั มพั นธ์ ใน Tableau

หมายเหตุ : อี นเทอร์ เฟซสำ หรั บการแก้ ไขความสั มพั นธ์ ที่ ' แสดงในวิ ดี โอนี้ ' อาจแตกต่าง จากกร ' นปี จุ บั นเลื กนี้ อยแต่ มี พี ้งกั ้ ้นการทำงานเหมื ่อนกัน

และดู วิ ดี โอพอดคาสต์ เกี ' ยวกับ ความสั มพั นธ์ จากการวิ เเคราะห์ การดำ เนี นการ เช่น **เหตุ ใด Tableau จึง คัด ' น "ความสั มพั นธ์ "ซี' น** คลิ ก "วิ ดี โอพอดคาสต์ " ในไลบรารี เพื ' อดู เพื ' มเตี ม

สำ หรั บซี ้อมูลที่ ' เกี ' ยวชั ้งกั ้ ้นการกำ หนดงานของการค้ นหาความสั มพั นธ์ โปรดดู โพสต์ บลั อก Tableau เหล่า นี้ ' :

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- ความส ัมพั นธ์ ตอนที่ 1: แนะนำ การสร ้างแบบจ าลองช ้อมูลใหม่ ใน Tableau
- ความส ัมพั นธ์ ตอนที่ 2: คำ แนะนำ และเคล็ดลับ
- ความส ัมพั นธ์ ตอนที่ 3: การถามคำ ถามในตารางที่ ' เกี ' ยวช ้องหลายตาราง

ลั กษณะของความส ัมพั นธ์ และการรวม

ความส ัมพั นธ์ เป็ นวิ ธี รวมช ้อมูลจากหลายตารางเพื่ อการวิ เเคราะห์ ที่ ยี ดหุ่ นและมี ไดนามิก เราขอแนะนำ ให้ คุณใช้ ความส ัมพั นธ์ เป็ นแนวทางแรกในการรวมช ้อมูลเนื้ องจากจะทำ ให้ การเดริ ยมช ้อมูลและการวิ เเคราะห์ เป็ นไปอย ่าง ายดายและเป็ นธรรมชาติ มากช ึ่ง นใ ช้ การรวมเฉพาะเมื่ อคุณต้ องการจริ งๆ

นี่ คื อข้อ อดี ของการใช้ ความส ัมพั นธ์ เพื่ อรวมตาราง:

- ทำ ให้ แห่ ล่งช ้อมูลของคุณสามารถกำ หนดเปลี่ ยนและนำ มาใช้ ช ึ่ง ' ได้ ดี ยี ' งช ึ่ง น
- ทำ ให้ การวิ เเคราะห์ แห่ ล่งช ้อมูลในหลายตารางที่ ' ระดับ ของรายละเอียด (LOD) ที่ ' ถูกต้ องได้ ง ายช ึ่ง น
- ไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ นิ พจน์ LOD หรือ อการค ำนวณ LOD เพื่ อการวิ เเคราะห์ ที่ ' ระดับ ของรายละเอียดที่ ' แตกต ่างกั น
- การแสดงเป็ นภาพบี จจุ บั นใช้ ช ้อมูลการค ำนวณจากตารางที่ ' มี ฟี ลด์ เท่ านั้ น

ความส ัมพั นธ์

- แสดงเป็ นการผูก โยงที่ ' ยี ดหุ่ นระหวั งตารางเชิง จตรรกะ
- กำ หนดให้ คุณลึ อกฟี ลด์ ที่ ' ตรงกั นระหวั งตารางเชิง จตรรกะสองตาราง
- ไม่ กำ หนดให้ คุณลึ อกประเภทการรวม
- ทำ ให้ ช ้อมูลแถวและคอลั มน์ ที่ ' หมดจากตารางที่ ' เกี ' ยวช ้องปรากฏในแห่ ล่งช ้อมูล
- คงระดับ ของรายละเอียดของแต่ละ ตารางในแห่ ล่งช ้อมูลและระหวั งการวิ เเคราะห์
- สร ้างโดเมนอิ สระที่ ' ระดับ ของรายละเอียดหลายระดับ ตารางไม่ ผสานเข้า ด้ วยกั นในแห่ ล่งช ้อมูล
- ในระหวั งการวิ เเคราะห์ จะทำ การสร ้างการรวมที่ ' เหมาะสมโดยอ ัตโนมั ติ โดยอิงตามฟี ลด์ ที่ ' ใช้ งาน
- ไม่ สร ้างค ่าที่ ' รวมช ึ่ง 'า (เมื่ ' อดั้ งค ่าต้ วเลื อกประสิ ทธิ ภาพเป็ นคลุ่ มต้ อกลุ่ ม)
- รั กษาค ่าที่ ' วั ดที่ ' ไม่ ตรงกั น (เมื่ ' อดั้ งค ่าต้ วเลื อกประสิ ทธิ ภาพเป็ นบางระเป็ ยนตรงกั น)

การรวม

การรวมเป็นวิธีที่คิดว่าในการรวมข้อมูลการรวมต้องกำหนดระหว่งตารางกายภาพวงหน้า การวิเคราะห์ และไม่สามารถเปลี่ยนโดยไม่ส่งผลกระทบต่อข้อมูลที่จัดแหล่งข้อมูลดังกล่าว ตารางที่รวมจะผสานเป็นตารางเดียวเสมอเป็นผลให้ในบางครั้งข้อมูลที่ไม่ตรงกันหรือสลับที่รวมกันเข้า

- จะแสดงด้วยไอคอนแผนภาพวงแหวน ตารางกายภาพ
- กำหนดให้คุณเลือกประเภทการรวมและคำสั่งรวมข้อมูล
- ตารางกายภาพที่รวมกันจะผสานเป็นตารางเชิงตรรกะเดียวที่มีการรวมของข้อมูลที่แน่นอน
- อาจวางค่าที่วัดที่ไม่ตรงกัน
- อาจสลับที่รวมเข้าเมื่อฟิลด์มีระดับของรายละเอียดที่แตกต่างกัน
- รองรับสถานการณ์ที่ต่อข้อมูลแบบตารางเดียวเช่นการแยกข้อมูลตัวกรองและการรวม

ข้อกำหนดสำหรับการใช้ความสัมพันธ์

- เมื่อเชื่อมโยงตารางฟิลด์ที่กำหนดความสัมพันธ์ต้องมีการเปลี่ยนแปลงในหน้า “แหล่งข้อมูล” จะไม่เปลี่ยนแปลงข้อกำหนดนี้ Tableau จะยังคงใช้ประเภทข้อมูลดังกล่าวในฐานะข้อมูลพื้นฐานสำหรับการค้นหา
- คุณไม่สามารถกำหนดความสัมพันธ์ตามฟิลด์ข้อมูลมิติศาสตร์ได้
- ระบบไม่รองรับความสัมพันธ์แบบวงกลมในแบบจำลองข้อมูล
- คุณไม่สามารถกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่ได้

ปัจจัยที่จำกัดประสิทธิภาพของการใช้ตารางที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลที่ยังไม่ถูกรองในตาราง (เช่น ตารางที่สร้างขึ้นโดยไม่ได้คำนึงถึงโครงสร้างแบบจำลองให้ดี และประกอบด้วยการวัดผลและมิติข้อมูลแบบต่างๆในหลายตาราง) อาจทำให้การวิเคราะห์แบบหลายตารางมีความซับซ้อนมากขึ้น
- การใช้ตัวกรองแหล่งข้อมูลจะจำกัดความสามารถของ Tableau ในการคัดลอกการรวมในข้อมูลการคัดลอกการรวมเป็นคำสั่งที่สำหรับวิธีที่ Tableau ทำให้ค้นหาสิ่งต่างๆได้ง่ายขึ้นด้วยตัวกรองการรวมที่ไม่จำเป็น
- ตารางที่มีค่าที่ไม่ตรงกันเป็นจำนวนมากในความสัมพันธ์
- เวอร์ชัน 2020.2 ถึง 2024.1: การเชื่อมโยงตารางแบบหลายข้อเท็จจริงกับตารางแบบหลายมิติข้อมูล (การพยายามสร้างแบบจำลองมิติข้อมูลที่ใช้ร่วมกันหรือสอดคล้องกัน) ในเวอร์ชัน 2024.2 ขึ้นไป คุณสามารถใช้ความสัมพันธ์แบบหลายข้อเท็จจริง

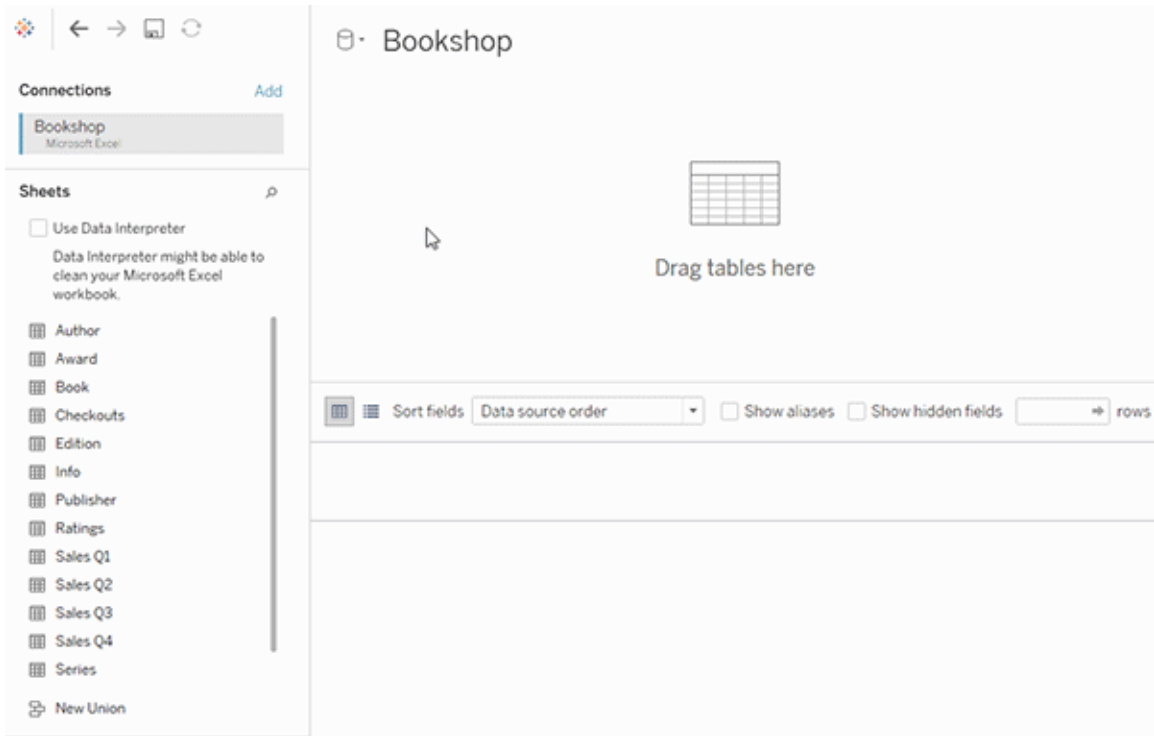
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

จริ งเพื่ อแก้ ไขกรณี เหล่า นี้” ได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเติม ม โปรดดู การวิ เคราะ ห์ แบบหลายช้ อเที จจริ งพร้ อมความสั มพั นธ์ และเกี ’ ยวกั บแบบจ้ ลงช้ อมู ลความสั มพั นธ์ แบบหลายช้ อเที จจริ ง

การรวมหายไปไหน

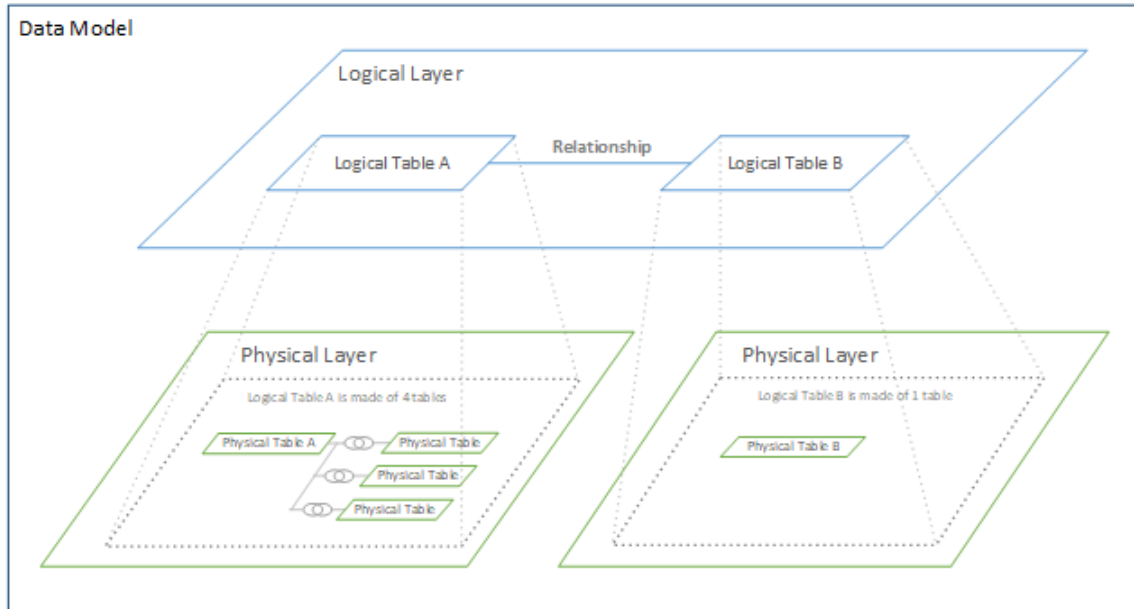
ค ุณย์ คงสามารถระบุ การรวมระหว่ างตารางในแหล่ง งช้ อมู ลเลเยอร์ ทางกายภาพได้ ต้ บเบี ลคลิ กตารางเชิง ติรระกะเพื่ อไปที่ ’ แคนวาสการรวม/การผนวกในเลเยอร์ ทางกายภาพและเพื่ มการรวมหรือ การผนวก

ตารางเชิง ติรระกะระดับ บนส ุดู กตารางจะมี ตารางกายภาพอยู่ างนี้ อยหนี ’ งตาราง เป็ ตารางเชิง ติรระกะเพื่ อดู แก่ ไขหรือ อสร้ างการรวมระหว่ างตารางกายภาพ คลิ กขวาที่ ’ ตารางเชิง ติรระกะ แล้ วคลิ กเป็ ดหรือ อแค่ ต้ บเบี ลคลิ กที่ ’ ตารางเพื่ อเป็ ด



เมื่ อค ุณสร้ างแหล่ง งช้ อมู ลแหล่ง งช้ อมู ลนี้” จะมี สองช้ ’ นเลเยอร์ ระดับ บนคื อเลเยอร์ เ ชิงติรระกะของแหล่ง งช้ อมู ลค ุณจะรวมช้ อมู ลระหว่ างตารางในเลเยอร์ เ ชิงติรระกะโดยใช้ ความสั มพั นธ์

ชั้นถัดไปคือ อเลเยอร์ ทางกายภาพของแหล่งข้อมูล รวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เลเยอร์ ทางกายภาพโดยใช้ การรวมหากตัด การเชื่อมข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู ตารางเชิง ตรรกะและตารางกายภาพในแบบจำลองข้อมูล



เพื่อประสิทธิภาพการคำนวณที่ดียิ่งขึ้น โดยใช้ ตัวเล็ ออก ประสิทธิภาพ

ตัวเล็ ออกประสิทธิภาพคือ การตัดข้อมูลแบบไม่บังคับที่ กำหนดความไม่ซ้ำกัน (ความไม่เหมือนกัน) และความสมบูรณ์เชิงอ้างอิง (การจับคู่ระเบียบ) ระหว่างสองตารางในความสัมพันธ์ การตัดข้อมูลเหล่านี้ ช่วยให้ Tableau เพิ่มประสิทธิภาพการสืบค้นในระหว่าง การวิเคราะห์

- หากคุณไม่แน่ใจว่าจะเลือกอะไรให้ใช้ การตัดข้อมูลเริ่มต้นที่แนะนำซึ่งระบุ โดย Tableau การใช้ คาร์เรียมต้นฉบับจะสร้างการรวมและการผนวกที่ถูกต้องโดยอัตโนมัติ ระหว่างการวิเคราะห์ หากคุณไม่ทราบเกี่ยวกับความไม่ซ้ำกันหรือ ความสมบูรณ์เชิงอ้างอิง คุณไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงใด ๆ
- หากคุณทราบถึงลักษณะของข้อมูลของคุณ คุณสามารถเลือกเปลี่ยนการตัดข้อมูลเหล่านี้ เพื่อแสดงความไม่ซ้ำกันและการจับคู่ระเบียบในสองตารางได้

สัมพันธ์ ไม่ซ้ำกัน อย่างไรก็ตาม การเลือกหนึ่งรายการเมื่อค่าของฟิลด์ซ้ำกัน อาจส่งผลให้ค่ารวมที่ซ้ำกันแสดงขึ้นในมุมมอง

หมายเหตุ : การเลือกหนึ่งรายการจะดำเนินการกับระเบียบวิธีอื่นว่าค่าใดบ้าง แต่รายการนั้นจะไม่ซ้ำกันและมีเพียงแถวเดียวเท่านั้นที่มีค่า Null

ตัวอย่างของความสมบูรณ์เชิงอ้างอิง

การตั้งค่าความสมบูรณ์เชิงอ้างอิงจะกำหนดประเภทของการรวมที่ใช้เพื่อรับค่ามิติซ้ำซ้อนสำหรับการวัดผลรวมการวิเคราะห์

- เลือกบางระเบียบวิธีโดยตรงในกรณีที่มีค่าบางค่าในฟิลด์ที่ไม่มีค่าที่ตรงกันในตารางอื่นหรือคุณไม่ทราบในระหว่งการวิเคราะห์ Tableau จะใช้การรวมภายนอกเพื่อรับค่ามิติซ้ำซ้อนสำหรับการวัดผลรวมการวัดทั้งหมดจะแสดงในมุมมองแม้กระทั่งค่าที่ไม่ตรงกัน
- เลือกระเบียบวิธีทั้งหมดตรงกันหากค่าในฟิลด์ได้รับการปรับปรุกันว่ามีค่าที่ตรงกันในตารางอื่น การตั้งค่านี้จะสร้างการรวมที่น้อยลงและง่ายขึ้นในระหว่งการวิเคราะห์ และเพิ่มประสิทธิภาพการสืบค้นคุณอาจเห็นผลลัพธ์ที่ไม่สอดคล้องกันระหว่งการวิเคราะห์ (มีการลบค่าที่ไม่ตรงกันออกหรือค่าเหล่านั้นหายไปมุมมอง) หากมีค่าที่ไม่ตรงกันในตารางนี้

หมายเหตุ : การเลือกระเบียบวิธีทั้งหมดตรงกันจะดำเนินการกับระเบียบวิธีอื่นว่าไม่มีค่า Null อยู่ในฟิลด์ที่ใช้สำหรับความสัมพันธ์ในระหว่งการวิเคราะห์ Tableau จะใช้การรวมภายในเพื่อรับค่ามิติซ้ำซ้อนสำหรับการวัดผล Tableau จะไม่รวมคีย์ Null ตามค่าเริ่มต้น

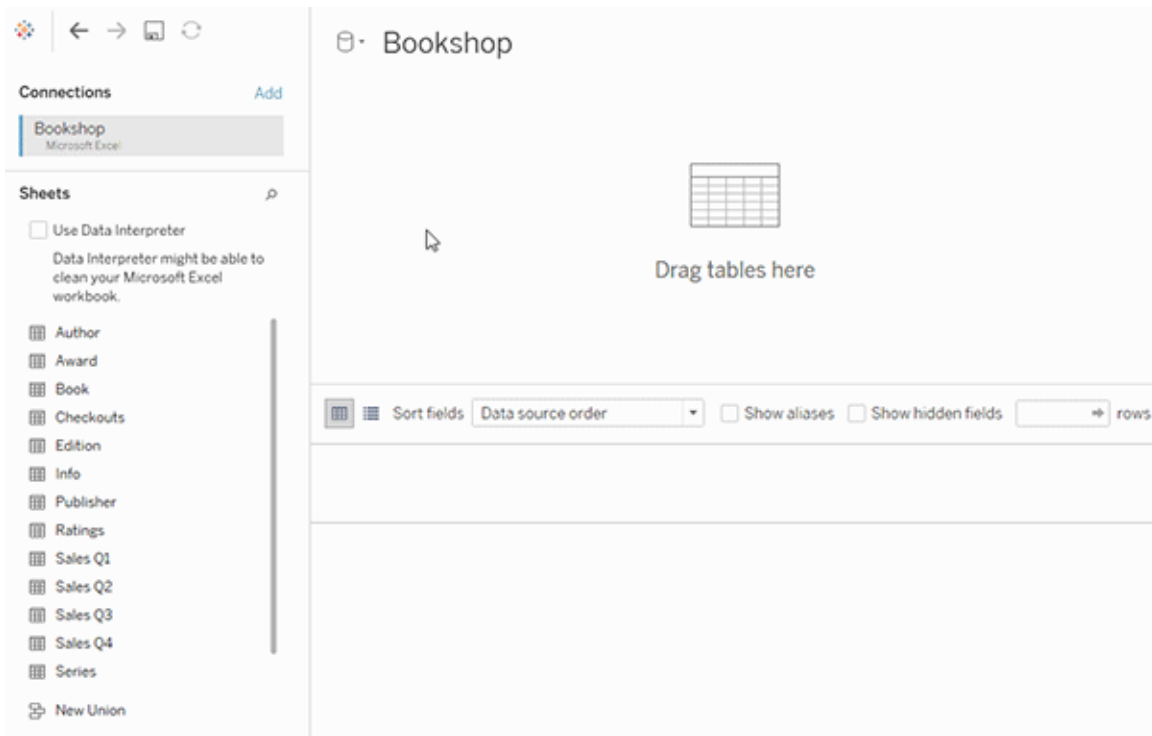
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสัมพันธ์และความสมบูรณ์เชิงอ้างอิง โปรดดู [ความไม่ซ้ำกันและความสมบูรณ์เชิงอ้างอิง](#)

การรวมหายไปไหน

คุณยังสามารถระบุการรวมระหว่งตารางในแหล่งข้อมูลเลเยอร์ทางกายภาพได้ ตัวอย่างเช่นคลิกที่ตารางเชิงตรรกะเพื่อไปที่รวมแคนวาส

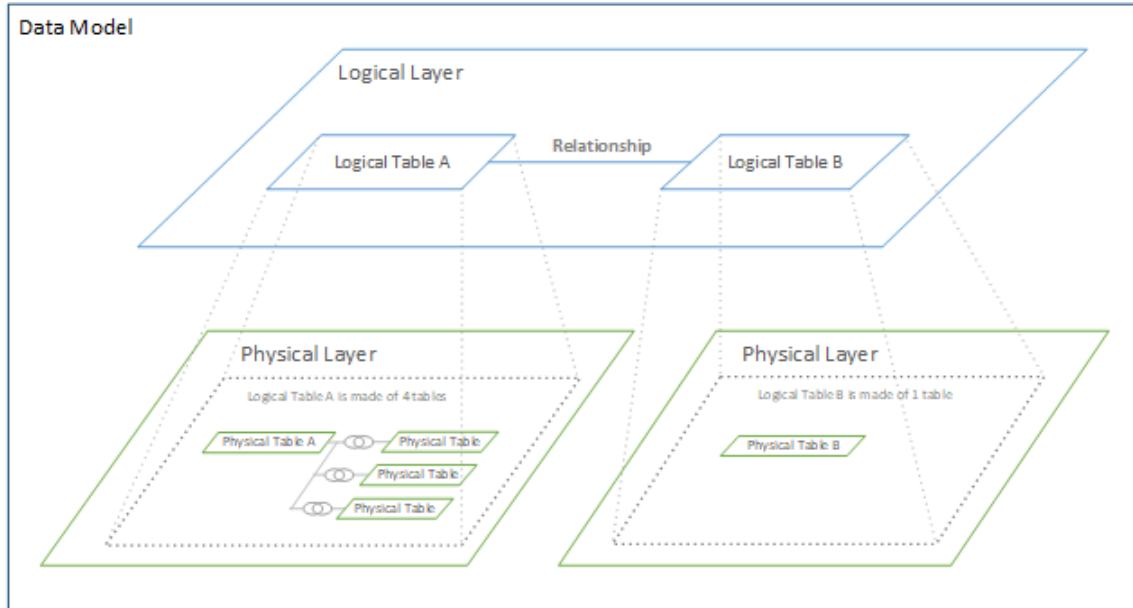
ตารางเชิงตรรกะระดับบนสุดทุกตารางจะมีตารางกายภาพอยู่ข้างนี้ อย่างไรก็ตาม ตารางเป็นตารางเชิงตรรกะเพื่ออุดแก้ไขหรือสร้างการรวมระหว่งตารางกายภาพคลิกขวาที่ตารางเชิงตรรกะแล้วคลิกเปิดหรือแค่ดับเบิลคลิกที่ตารางเพื่อเปิด

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



เมื่อคุณสร้างแหล่งข้อมูลแหล่งหนึ่ง จะมีสองชั้นในเลเยอร์ระดับบนคือเลเยอร์เชิงตรรกะของแหล่งข้อมูลและรวมข้อมูลระหว่างตารางในเลเยอร์เชิงตรรกะโดยใช้ความสัมพันธ์

ชั้นถัดไปคือเลเยอร์ทางกายภาพของแหล่งข้อมูลและรวมข้อมูลระหว่างตารางที่เลเยอร์ทางกายภาพโดยใช้การรวมหากตัดองค์ประกอบเพิ่มเติมโปรดดู [ตารางเชิงตรรกะและตารางกายภาพในแบบจำลองข้อมูล](#)



เคล็ดลับในการใช้ตัวเล็อกประสิทธิภาพ

หากคุณทราบลักษณะของข้อมูล คุณสามารถใช้การตัดค่าแบบไม่บังคับในตัวเล็อกประสิทธิภาพเพื่ออธิบายความไม่ซ้ำกันของตารางให้กันและกัน (หนึ่งจุด อื่นหนึ่งจุด อหลายรายการ หลายรายการต อหลายรายการ) และระบุความสัมพันธ์เชิงอ้างอิงได้ (ค่าจากตารางหนึ่งจุดจะมีค่าที่ตรงกันในตารางอื่นเสมอ)

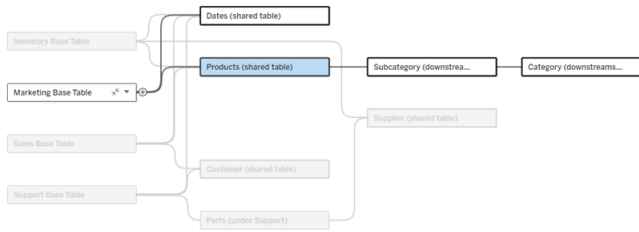
แทนที่จะคิดถึงการตัดค่าในตัวเล็อกประสิทธิภาพการทำงานเป็นคำว่า "ใช่" และ "ไม่ใช่" ให้คิดถึงการตัดค่าเหล่านี้ว่าเป็น "ใช่" และ "ฉันไม่รู้" หากคุณแน่ใจว่าค่าของตารางไม่ซ้ำกัน ให้เล็อกหนึ่งรายการ หากคุณแน่ใจว่าแต่ละระเบียนในตารางหนึ่งจุดตรงกับระเบียนอื่นอย่างน้อยหนึ่งรายการในอีกตารางหนึ่งจุด ให้เล็อกระเบียนทั้งหมด **ฟังก์ชัน มิฉะนั้น** ให้คงการตัดค่าเรี มต้นไว้ตามเดิม

หากคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับลักษณะของข้อมูล ให้ใช้การตัดค่าเรี มต้นเมื่อ Tableau ตรวจไม่พบการตัดค่าเหล่านี้ ในข้อมูลของคุณ การตัดค่าเรี มต้นจะเป็น:

- ความไม่ซ้ำกัน: หลายรายการต อหลายรายการ
- ความสัมพันธ์เชิงอ้างอิง: บางระเบียนตรงกัน

หาก Tableau ตรวจพบความสับสนหรือความสัมพันธ์เชิงอ้างอิงในข้อมูลของคุณ จะมีการใช้การตัดค่าเหล่านี้ และมี การระบุ ว่า "ตรวจพบ"

ก็ บวิ ธี การกำ หนดตารางที่ ' จะใช้ เป็ นตารางฐาน โปรตดู เมื่ ' อโดครใช้ แบบจำ ลองความสั ม พันธ์ แบบหลายชั อเที จจริ ง



แบบจำ ลองชั อมู ลหลายตารางฐานที่ ' มี การไฮไลต์ แพนผังของตารางฐานหนึ่ งตาราง

ระดับความเกี่ ยวชั อง

แบบจำ ลองชั อมู ลที่ ' มี หลายตารางฐานมี ความยั ดหยุ่ นอย ่างมากในการพิ จารณาว่าชั อมู ล แต่ ละรายการเกี่ ยวชั องกั นหรือ อไม่ เกี่ ยวชั องกั นได้ อย ่างไร

หมายเหตุ : ความเกี่ ยวชั องในทุ กระตั บจะเกี่ ยวชั องเฉพาะในแบบจำ ลองชั อมู ลที่ ' มี หลายตารางฐานเท่านั้ นกั อนที่ ' จะมี แบบจำ ลองชั อมู ลความสั มพันธ์ แบบหลายชั อเที จจริ งทุ กอย ่างมี ความเกี่ ยวชั องกั น(ในแหล่ง ชั อมู ลเดี ยว)หรือ อไม่ เกี่ ยวชั องกั นเลย(การผสมกัน บแหล่ง ชั อมู ลหลายแหล่ง ง)

ความเกี่ ยวชั องในแบบจำ ลองชั อมู ล

ตารางมี ความเกี่ ยวชั องไม่ เกี่ ยวชั องหรือ ใช้ ร วมกั นตามโครงสร้า งของแบบจำ ลองชั อมู ลในแหล่ง ชั อมู ลความเกี่ ยวชั องของตารางจะเป็ นค้ าคงที่ ' ภาพรวมโดยย่อ

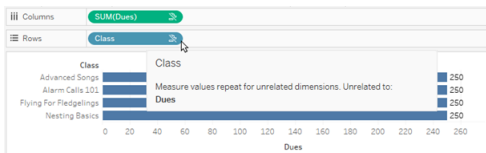
- ตารางที่ ' เกี่ ยวชั องอยุ่ ในแพนผังเดี ยวกั น
 - กั อนเวอร์ ชั น 2024.2 แหล่ง ชั อมู ลที่ ' หมดเป็ นแหล่ง ชั อมู ลตารางฐานเดี ยวชั ึ่งประกอบด้ วยแพนผังเดี ยวและในแหล่ง ชั อมู ลตารางฐานเดี ยว ตารางที่ ' หมดเกี่ ยวชั องกั น
- ตารางที่ ' ไม่ เกี่ ยวชั องอยุ่ ในแพนผังที่ ' แดกต้ ่างกั น ตารางฐานจะไม่ เกี่ ยวชั องกั นเสมอตารางดาวนั สตรี มของตารางฐานเดี ยวจะไม่ เกี่ ยวชั องกั บตารางในแพนผังอื่ นๆ เช่น กั น
- ตารางที่ ' ใช้ ร วมกั นมี ความสั มพันธ์ ที่ ' เช้า มาหลายรายการและเป็ นของแพนผังมาก กว่ ากหนึ่ งแพนผัง

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

- ตารางดาวนั สตรี มจากตารางที่ ' มี ความสั มพั นธ์ ขาเข้า าทหลายรายการจะถึ อว่า ใช้ ร วมกั นเช่ นกั น

ความเก็ ' ยวชั ้งในระหว่ างการวิ เคะหะห์

พื ลด์ สามารถเก็ ' ยวชั ้งกั นไม่ เก็ ' ยวชั ้งยั งไม่ เก็ ' ยวชั ้งเก็ ' ยวชั ้งกั นอย่ างคลุ ม เครี อหรือ ออาจเป็ นพื ลด์ ที่ ' เช็ ' วมกั นกั ด้ ความเก็ ' ยวชั ้งระหว่ างกลุ่ มของพื ลด์ จะ พื จารณที่ ละซึ่ ตโดยอึ งตามโครงสร้ างของแบบจำ ลองชั้ วมู ลพื ลด์ ใดที่ ' มี การใช้ งานอยุ่ ' (นี้ ' นคื อบนชั้ นวางในรู ปแบบชั้ วมู ลที่ ' จะแสดง)และพื ลด์ เหล่ นั้ " นเป็ นมิ ตี ชั้ วมู ลห รื อการวิ ดผล



ในการแสดงเป็ นภาพต้ วพื ลด์ จากหลายตาราง Tableau ตั ้ องทำ การรวมเป็ ้งหลัง งเพ็ ' อค่า นว ณคั ่าประเภทของการรวมที่ ' ใช้ ชั้ " นอยุ่ ' กั บความเก็ ' ยวชั ้งของพื ลด์ ภาพรวมโดยยั อ

- เมื่ อพื ลด์ ที่ ' เก็ ' ยวชั ้งนำ ใช้ ในการแสดงเป็ นภาพมิ ตี ชั้ วมู ลจะได้ ร ับการรวม ภายใ นและคั ่าการวิ ดผลจะแยกยั อยตามมิ ตี ชั้ วมู ล
 - แต่ มี ความชั้ บชั้ นมากกว่า นั้ " นเล็ กนั อยโดยอาจจำ เป็ นต้ ้องมี การรวมเพ็ ' มเตี มในเป็ ้งหลัง งเพ็ ' ให้ แน่ ใจว่า ' ไม่ มี คั ่าการวิ ดผลใดตกหลั นแต่ ในการ แสดงเป็ นภาพแบบมิ ตี ชั้ วมู ลเท่ นั้ " นมิ ตี ที่ ' เก็ ' ยวชั ้งจะได้ ร ับการรวม ภายใ นและนี้ ' นคื อแนวคิ ดหลัก ที่ ' นี้ '
 - ชั้ " งเป็ นลั กษณะการทำ งานเตี ยวกั นกั บแบบจำ ลองตารางฐานเตี ยว
- เมื่ อพื ลด์ ที่ ' ไม่ เก็ ' ยวชั ้ง ะถู กนำ ไปใช้ ในการแสดงเป็ นภาพมิ ตี ชั้ วมู ลเป็ น การรวมแบบไขว้ คั ่าการวิ ดผลจะมี การกำ หนดขอบเขตของตาราง (นี้ ' นคื อการรวบรวมภายใ นเป็ นคั ่าเตี ยวสำ หรั บที่ " งตาราง)และทำ ชั้ " ่า
 - นอกจากนี้ " ยั งเป็ นไปได้ ที่ ' พื ลด์ จะยั งไม่ เก็ ' ยวชั ้งกั นหรือ เก็ ' ยวชั ้ง กั นอย่ างคลุ มเครี อชั้ " งหมายความว่า สำ หรั บการรวมพื ลด์ ที่ ' ใช้ งานอยุ่ ' นั้ " นมี มากกว่า นนี้ " งวิธี ในการแก้ ไขความสั มพั นธ์ ระหว่ างตาราง หาก Tableau พบความไม่ แน่ นอนจะถึ อว่า พื ลด์ ตั ่างๆไม่ เก็ ' ยวชั ้งกั น
- เมื่ อพื ลด์ ' เช็ ' วมต้ ะโดยชั้ " นอยุ่ ' กั บพื ลด์ ที่ ' ใช้ ร วมกั นมิ ตี ชั้ วมู ลจะรวม ภายนอกคั ่าการวิ ดผลจะได้ ร ับการรวบรวมไว้ ที่ ' ระดับ ของมิ ตี ชั้ วมู ลใดๆ ก็ ตาม ที่ ' สามารถแยกยั อยและอาจทำ ชั้ " ่าได้

- การเชื่อมมิติข้อมูลที่มีความคล้ายคลึงกันกับการเชื่อมโยงฟิลด์ในการผสมข้อมูลผลลัพธ์ จะได้รับการคำนวณสำหรับบุคคลของฟิลด์ที่เกี่ยวข้องกันจากนั้นค่าที่ไม่เกี่ยวข้องจะเชื่อมเข้าด้วยกันตามค่าที่ใช้ร่วมกันของมิติข้อมูลที่ใช้ร่วมกันระหว่างกัน

แนวคิดและคำจำกัดความทั้งหมดเหล่านี้จะกล่าวถึงโดยละเอียดเพิ่มเติมในหัวข้ออื่น

นอกเหนือจากมิติข้อมูลและการวัดผล

ใน Tableau การวัดผลเป็นการรวบรวมซึ่งรวบรวมเป็นมุมมองแบบละเอียดที่กำหนดโดยมิติข้อมูลในมุมมองของการวัดผลซึ่งขึ้นอยู่กับบริบทของมิติข้อมูลเช่น "จำนวนกล่องรีเลย์" ซึ่งบอกว่าเราหมายถึงสิ่งนี้ค่าคงที่ทั้งหมดหรือจำนวนกล่องต่อแบรนด์

มิติข้อมูลมักจะเป็นฟิลด์แบบหมวดหมู่ เช่น ประเทศหรือแบรนด์ ใน Tableau มิติข้อมูลจะกำหนดมุมมองแบบละเอียดหรือระดับของรายละเอียดของมุมมองโดยทั่วไปเราต้องกองการวัดผลของเรามาเป็นกรณีของหมวดหมู่ต่างๆรวมทั้งมิติข้อมูลที่เราใช้สร้างมุมมองจะกำหนดจำนวนกรณีของหมวดหมู่ที่เราใช้

เมื่อใช้การวัดผลโดยไม่มีมิติข้อมูลจะเป็นการกำหนดขอบเขตตารางซึ่งหมายความว่าค่าที่รวบรวมทั้งหมดสำหรับทั้งตารางทันทีที่เราใช้มิติข้อมูลเช่นแบรนด์ในการแสดงเป็นภาพการวัดผลจะแยกย่อยในมุมมองแบบละเอียดมากขึ้นจำนวนกล่องรีเลย์ทั้งหมดต่อแบรนด์

การรวบรวมหมายถึงวิธีที่การรวมข้อมูลการรวบรวมเริ่มต้นของ Tableau คือ SUM คุณสามารถเปลี่ยนการรวบรวมเป็นตัวเลือกต่างๆเช่นค่าเฉลี่ยค่ามัธยฐานจำนวนที่ไม่ซ้ำกันค่าต่ำสุดและอื่น ๆ มุมมองแบบละเอียดหมายถึงรายละเอียดหรือการแยกย่อยของการวัดผลซึ่งควบคุมโดยมิติข้อมูลเว้นแต่ว่ามุมมองแบบละเอียดของการวัดผลจะเป็นระดับแถว (หรืออื่นที่เรียกว่าแบบไม่รวม) ค่าของการวัดผลจะตั้งได้กับการรวบรวม

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

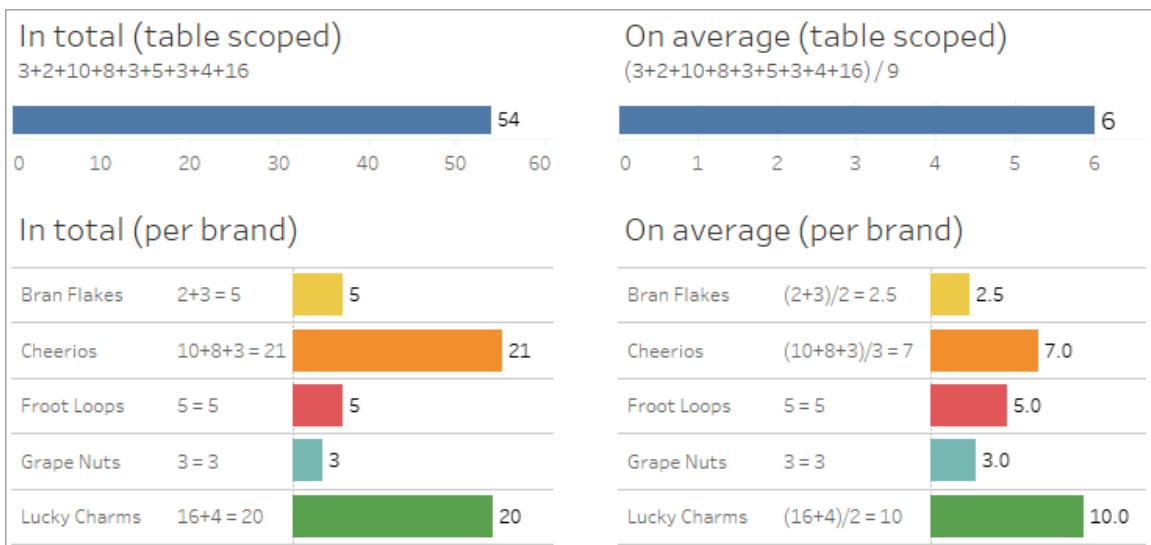
ตัวอย่าง

Raw data			
	Mini	Normal	ValuePak
Bran Flakes		3	2
Cheerios	10	8	3
Froot Loops		5	
Grape Nuts		3	
Lucky Charms	4		16

“จำนวนกล่องซีเรียล” มีค่าเท่าไร

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทการรวบรวมและมุมมองแบบละเอียดตามที่กำหนดโดยมิติข้อมูล

- การรวบรวม
 - ผลรวม (หรือทั้งหมด)
 - Average
- มุมมองแบบละเอียด
 - กำหนดขอบเขตตาราง/รวบรวมทั้งหมด (แถบสีน้ำตาลเงินในตัวอย่าง)
 - แยกย่อยตามมิติข้อมูล **แบรนด์** (แถบสีในตัวอย่าง)

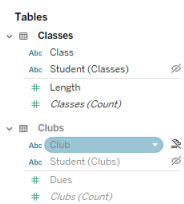


ตัวอย่างวัดความถี่ของระดับผลิตภัณฑ์

มีตัวอย่างที่ เป็นภาพหลายตัวอย่างที่ช่วยให้คุณเข้าใจระดับของความถี่ของผลิตภัณฑ์ที่คุณกำลังใช้ในการวิเคราะห์

ต้ วบ ่งชี้ ้ ความเกื ่ ยวช้ องในเว็ ร ์ กชื ้ ต

- **ไอคณที่ ่ ไม ่ เกื ่ ยวช้ อง:** Tableau ใช้ ไอคณที่ ่ ไม ่ เกื ่ ยวช้ อง ้ เพื ่ อบ ่งชี้ ้ ว ่าทุ กสิ ้ งในมู มมองไม ่ เกื ่ ยวช้ องกั นหากคุ ณหื ้ นไอคณที่ ่ ไม ่ เกื ่ ยวช้ องในช้ อ มู ลที่ ้ จะแสดงในมู มมองหริ อในแฉงช้ อมู ลคุ ณสามารถโฮเวอ์ เหนื อไอคณเพื ่ **อรั บ ช้ อมู ลเพื ่ มเดื ม**
 - ไอคณที่ ่ เกื ่ ยวช้ อง ้ ระบ ู ว ่าฟิ ลด์ ก่า ล้ งเชื ้ อมต อฟิ ลด์ ที่ ่ ไม ่ เกื ่ ย วช้ องช้ าดั วยกั น
- **ชื ้ อฟิ ลด์ สี เทา่ ่อน:** ชื ้ อฟิ ลด์ จะแสดงเป็ นช้ อความสี เทา่ ่อนในแฉงช้ อมู ล มี ้ อไม ่ เกื ่ ยวช้ องกั บฟิ ลด์ *ใดๆ* ที่ ้ ใช้ งานบนแถบ คุ ณยั งคงสามารถใช้ ฟิ ลด์ เ หล่า นี ้ เพื ่ อการวิ เคราะห์ ในการแสดงเป็ นภาพนั ้ นได้ แต่ ฟิ ลด์ ที่ ่ ไม ่ เกื ่ ยวช้ องกั นจะ **ได้ ้ รั บการประเมื นแตกต่า งกั น** ในการวิ เคราะห์ มากกว ่าฟิ ลด์ ที่ ่ เกื ่ ยวช้ อง เมื ่ อวางเมาส์ เหนื อฟิ ลด์ เ หล่า นี ้ จะแสดงไอคณที่ ่ ไม ่ เกื ่ ยวช้ องต้ วย



หมายเหตุ : ใน Tableau เเวอร์ ชื ้ นก่ ่อนหน้าชื ้ อฟิ ลด์ สี เทา่ ่อนระบ ู ว ่าฟิ ลด์ ถู ก ช้ ่อนและมี การเลื อกแสดงฟิ ลด์ ที่ ้ **ช้ ่อนอยุ่** เมื ่ อแสดงฟิ ลด์ ที่ ้ ช้ ่อนอยุ่ ้ จะแสดง ต้ วยไอคณรูป ตาที่ ้ คลิ กได้ ้

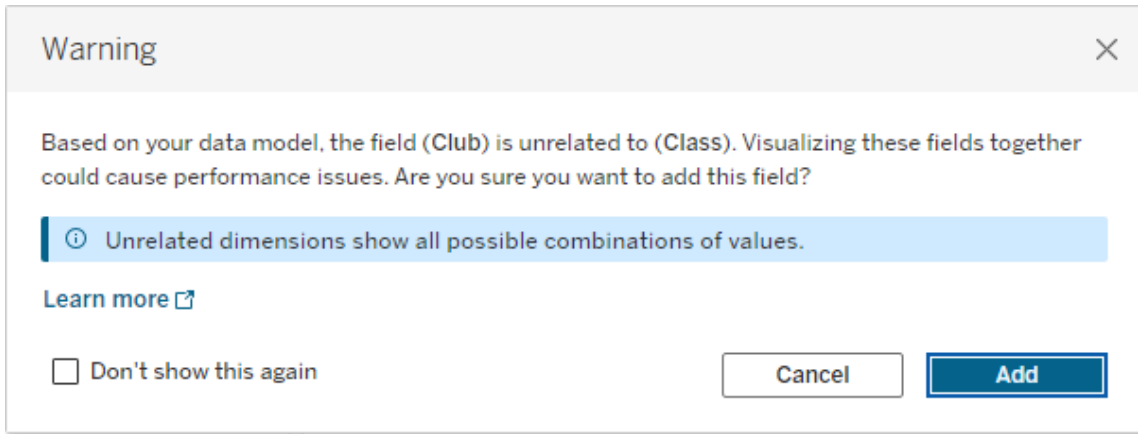
กล ่ องได้ ้ ตอบค่า เตื ่อนเกื ่ ยวช้ ้ บความเกื ่ ยวช้ อง

เมื ่ อใช้ ฟิ ลด์ ที่ ่ ไม ่ เกื ่ ยวช้ องร วมกั นในการแสดงเป็ นภาพ Tableau จะแสดงกล ่ องได้ ้ ต อบค่า เตื ่อนเพื ่ อแฉงให้ ้ คุ ณทราบว ่าฟิ ลด์ นั ้ นไม ่ เกื ่ ยวช้ องกั นค่า เตื ่อนนี้ ้ จะปรา กฐิ ้ นทุ กคร้ ้ งที่ ้ คุ ณพิ ้ มฟิ ลด์ ที่ ่ ไม ่ เกื ่ ยวช้ องเพื ่ อบ้ องกั นการรวมช้ อมู ลแ บบไขว้ โดยไม ่ ได้ ้ ต้ ้งใจชื ้ งอาจส ่งผลต อประสิ ทธิ ภาพ

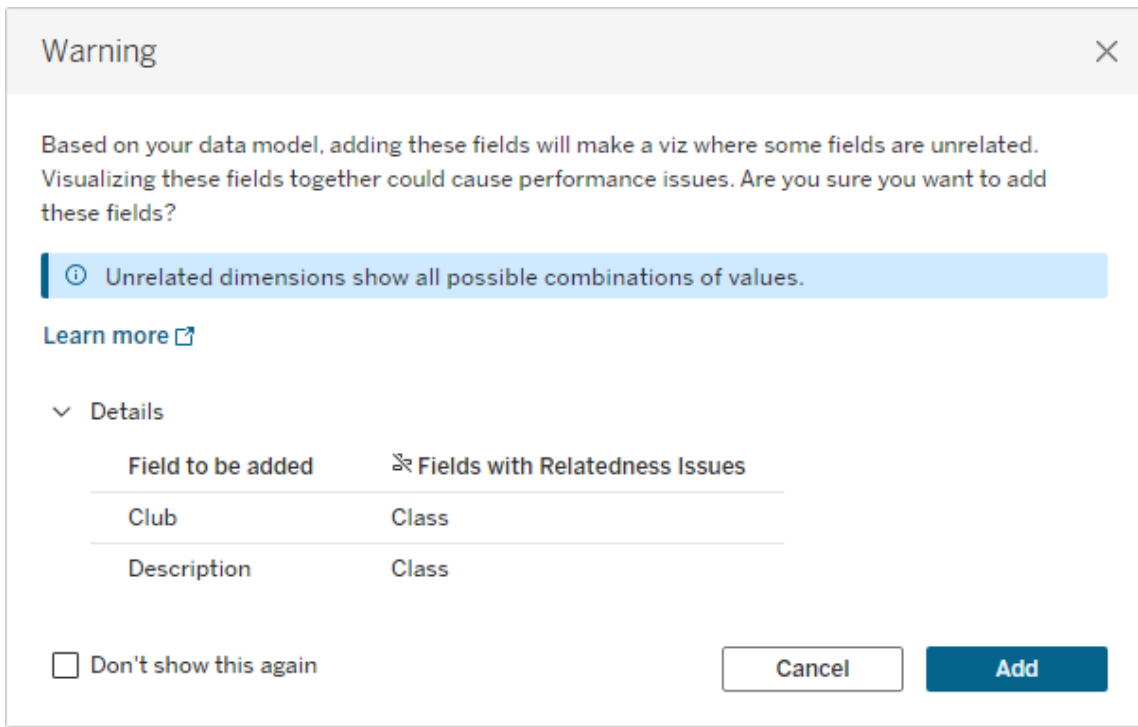
- หากคุ ณต้ ้องการใช้ ฟิ ลด์ ที่ ่ ไม ่ เกื ่ ยวช้ องโดยไม ่ ต้ ้องเชื ้ อมต อให้ ้ คลิ กเพื ่ มเพื ่ อด่า เนื นการเพื ่ มฟิ ลด์ ให้ ้ กั บการแสดงเป็ นภาพต อไป
- หากคุ ณต้ ้องการเชื ้ อมต อฟิ ลด์ ที่ ่ ไม ่ เกื ่ ยวช้ องวิ ธี ที่ ้ ดี ที่ ้ ส ุดคื ้ ่อนำ ฟิ ลด์ ที่ ้ เชื ้ อมต อออกมาก ่อนฟิ ลด์ ที่ ่ ไม ่ เกื ่ ยวช้ องกั นกล ่ องได้ ้ ตอบจะไม่ ้ แสดง หากมี การใช้ งานฟิ ลด์ ที่ ้ เชื ้ อมต ออยุ่ ้ แล้ วดู วิ ธี การใช้ การรวมสำ หรั บความ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

เกื ' ยว้ องแต่ ลระรด์ บเพื ' อดู ช้ อมู ลเพื ' มเตี มเกื ' ยว้ บวิ ธี การเชื ' อมต อเพื ' อป้ องกั นการเชื ' อมแบบไ้



หากมี การเพื ' มหลายพี ลด์ หรื อมี อยู่ ' แล้ว ในมู มมองพี ้นที่ ' รายละเอียด ยดจะปรากฏในกล่ องไ้ ตอขยายเพื ' อดู ช้ อมู ลเพื ' มเตี มเกื ' ยว้ บความเกื ' ยว้ องของพี ลด์ ทั้ งหมดที่ ' ไ้ งาน และระบุ ว่ าบ้ ญหาความไม่ เกื ' ยว้ องมาจากไหน



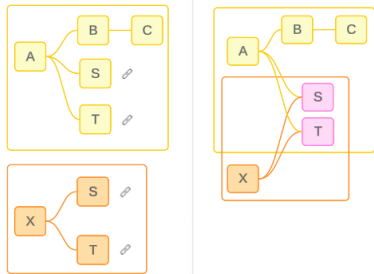
หากต้องการหยุดไม่ให้ซับซ้อนเกินไปจนปรากฏให้เห็นออกตัวเลยออกมาแสดงอีกคุณสมบัตินี้ได้ใช้งานซับซ้อนเกินไปได้อีกครั้งโดยเปิดใช้งานอีกครั้ง

- ใน Tableau Desktop เป็นเมนู ความซับซ้อน > การตัดงค่าและประสิทธิภาพ-รีเซ็ตซับซ้อนที่ถูกละเว้น
- ในเบราว์เซอร์ให้ล้างข้อมูลสิทธิ์แคชตัวกรองลงใน Chrome ให้เป็นเมนู 3 จุด -ลบข้อมูลการเรียกดู... > เลือกรูปภาพและไฟล์ที่แคช-ลบข้อมูล

ความเกี่ยวโยงของระดับตารางในรูปแบบจำลองข้อมูล

ในรูปแบบจำลองข้อมูลสิทธิ์มีตารางฐานหลายตารางแต่ตารางฐานจะกำหนดชุดของตารางที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับแนวคิดแผนผังเหล่านี้ตั้งชื่อเชื่อมโยงกันด้วยตารางที่ใช้ร่วมกันอย่างน้อยหนึ่งตารางเพื่อให้ง่ายต่อการเชื่อมโยงข้อมูลโดยรวมเป็นอนติตี้เดียว

สิทธิ์ที่ก่อก่อนหน้านี้ อาจเป็นแหล่งข้อมูลสองแหล่งที่สามารถผสมผสานโดยใช้ฟิลด์การเชื่อมโยงในขณะนี้ สามารถเป็นแหล่งข้อมูลเดียวที่มีสองแผนผังเชื่อมโยงกันด้วยตารางที่ใช้ร่วมกันซึ่งมีฟิลด์ที่หายไปนั้น



เคล็ดลับ: ความสัมพันธ์ของตารางในรูปแบบจำลองข้อมูลจะส่งผลต่อความเกี่ยวข้องของฟิลด์ในการวิเคราะห์ อาจมีประโยชน์ในการอ้างอิงไปยังอนกัลบถึงแม้ว่าแหล่งข้อมูลในการวิเคราะห์เพื่อวัตถุประสงค์ที่ตารางเหมาะสมกับแบบจำลองข้อมูลโดยรวมอย่างไร

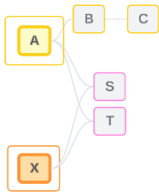
มาสำรวจกันว่าตารางใดบ้างที่เกี่ยวข้องหรือไม่เกี่ยวข้องหรือใช้ร่วมกันโดยใช้แหล่งข้อมูลตัวกรองเหล่านี้ มีสองแผนผังโดยแผนผังหนึ่งสร้างโดยตารางฐาน A และอีกแผนผังสร้างโดยตารางฐาน B

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

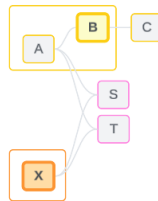
ตารางที่ ' ไม่ เกี ' ยวช้ อง

ตารางฐานไม่ มี ความเกี ' ยวช้ องกั นโดยพิ ้ นฐานในทำ นองเดี ยวักั น ตารางใตๆ ที่ ' มี อยู่ ' ในแผนผังเดี ยวจะไม่ เกี ' ยวช้ องกั บตารางในแผนผังอี ' นๆ

ตาราง A และตาราง X ไม่ เกี ' ยวช้ องกั น



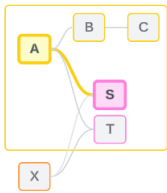
ตาราง B และตาราง X ไม่ เกี ' ยวช้ องกั น



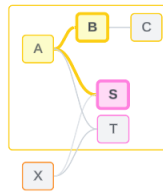
ตารางที่ ' เกี ' ยวช้ อง

ตารางที่ ' อยู่ ' ในแผนผังเดี ยวักั นถึ ้อว ่าเกี ' ยวช้ องกั น

ตาราง A และตาราง S เกี ' ยวช้ องกั น



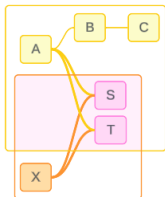
ตาราง B และตาราง S เกี ' ยวช้ องกั น (ผ่านตาราง A)



ตารางที่ ' ใช้ ร วมกั น

ตารางที่ ' ใช้ ร วมกั นมี ความสั มพั นธ์ ซาเข้า หลายรายการ ตารางเหล ่านี้ ้ เป็ นของหลายแผนผังและใช้ ร วมกั นระหว ่างกั น

ตาราง S และตาราง T ถู กใช้ ร วมกั น



ความเกี่ยวข้งาระดับฟิลด์ในการวิเคราะห์

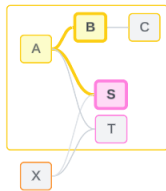
ความเกี่ยวข้งาระหว่างฟิลด์ถูกกำหนดแบบที่ละเอียดตามโครงสร้างของแบบจำลองฟิลด์ใดที่มีการใช้งานอยู่ (นี่คือฟิลด์ในการแสดงเป็นภาพที่มีลักษณะเป็นชั้นข้อมูลที่จะแสดงบนแถบ) และฟิลด์เหล่านี้เป็นมิติข้อมูลหรือการวัดผลวิธีที่ความเกี่ยวข้งของฟิลด์ส่งผลกระทบต่อภาพจะอธิบายใน [ส่วนถัดไป](#)

มาดูสถานการณ์บางอย่างโดยใช้แหล่งข้อมูลตัวอย่างเดียวกันซึ่งมีของแต่ละฟิลด์จะระบุว่าจะมาจากตารางใดเช่น FieldB จากตาราง B ฟิลด์สามารถเป็นมิติข้อมูลหรือการวัดผลได้เว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

ช่องที่เกี่ยวข้ง

ในระดับสูงฟิลด์ต่างๆจะมีความสัมพันธ์กันเมื่อ Tableau สามารถกำหนดวิธีประเมินรวมกันได้อย่างชัดเจนโดยยึดตามเส้นทางความสัมพันธ์ภายในแผนผังตัวอย่าง

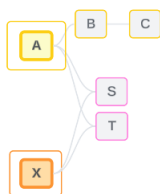
ตัวอย่างเช่น FieldB (จากตาราง B) และ FieldS (จากตาราง S) มีความเกี่ยวข้งกัน



ฟิลด์ที่ไม่เกี่ยวข้งกัน

ในระดับสูงฟิลด์จะไม่เกี่ยวข้งกันไม่ว่าในกรณีใดเมื่อฟิลด์เหล่านี้ไม่เกี่ยวข้งกันอาจเป็นเพราะฟิลด์มาจากตารางที่ไม่เกี่ยวข้งเช่นการใช้ฟิลด์จากตารางฐานสองตารางในกรณีนี้โดยพื้นฐานแล้วฟิลด์จากตารางฐานที่แตกต่างกันจะไม่เกี่ยวข้งกัน

ตัวอย่างเช่น FieldA และ FieldX ไม่เกี่ยวข้งกัน



ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

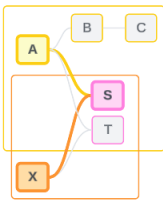
หรี อฟ้ ลด์ ถ้ อว้ ่าไม่ เก้ ยวช้ องในช้ วงเวลาหน้ งช้ นในกรณ้ ถ้ คลุ่มเครื อหรี อย้ งไ ม่ เก้ ยวช้ องโดยส่วใหญ่ คุ ณสามารถช้ ด้ วช้ วั ดความเก้ ยวช้ องเพ้ อให้ ทราบเมื อฟ้ ลด์ ไม้ เก้ ยวช้ องในบริ บทของการแสดงเป็ นภาพ

มี ติ ช้ อมู ลการเช้ อมต้อ

การเช้ อมเป็ นวิ ธิ ถ้ Tableau ประเมิ นฟ้ ลด์ จากตารางถ้ ไม้ เก้ ยวช้ องในแบบจ้ างลงช้ อมู ลแบบหลายช้ อเที จจริ งในระหว่ างการวิ เคราะห์ ในการแสดงเป็ นภาพ การช้ มี ติ ช้ อมู ลจาก ตารางถ้ ช้ รั วร่ว กั นจะเช้ อมฟ้ ลด์ ถ้ ไม้ เก้ ยวช้ องช้ วดั วย กั นและช้ วยให้ สามารถ ประเมิ นฟ้ อมกั นในการแสดงเป็ นภาพเตี ยว กั นได้ คิ ดว้ านี้ เป็ นผลล้ พธ์ จากการวางเคี ยง กั นจากสองแผนผ้ งด้ วย กั นโดยอิ งตามมี ติ ช้ อมู ลถ้ แผนผ้ งท้ งสองมี รั วร่ว กั น

ด้ วอย วงช้ นหากการแสดงเป็ นภาพสร้ างด้ วย FieldA และ FieldX ท้ งสองฟ้ ลด์ ไม้ เก้ ยวช้ องกั นการเพิ่ ม DimensionS จะนำ ไปสู่ ฟ้ ลด์ การเช้ อม

- FieldA และ DimensionS ได้ รั บการประเมิ นร่ว กั น
- FieldX และ DimensionS ได้ รั บการประเมิ นร่ว กั น
- ผลล้ พธ์ ระดบั กลางเหล่ านี้ จะนำ มาร่ว กั นตามค้ าของ DimensionS
- ขณะนี้ FieldA และ FieldX เช้ อมกั นแล้ว



เคลี ด้ ล้ บ: แนวทางปฏิบัติ ถ้ ติ ถ้ สู้ ดคื อการช้ ฟ้ ลด์ การเช้ อมในการแสดงเป็ นภาพกั อนถ้ จะด้ ึงฟ้ ลด์ ถ้ ไม้ เก้ ยวช้ องออกมาด้ วย วงช้ นลัก DimensionS ออกมา กั อนหรี อ FieldA จากน้ น DimensionS แล้ว FieldX แทนถ้ ะเป็ น FieldA จากน้ น FieldX แล้ว DimensionS การเพิ่ มฟ้ ลด์ การเช้ อมต้อ กั อนท้ ำ ให้ แน้ ใจได้ ว้ ่า Tableau ทราบเสมอถ้ ึง วิ ธิ ประเมิ นความส้ มพ้ นธ์ และหลั กเลี ยงปี ญหาด้ ำ นประสิ ทธิ ภาพถ้ ้อาจเกิ ดช้ นจากการ ประเมิ นมี ติ ช้ อมู ลถ้ ไม้ เก้ ยวช้ องร่ว กั นด้ วยการรวมแบบไขว้

การเช้ อมต้อ งช้ มี ติ ช้ อมู ลจากตารางถ้ ช้ รั วร่ว กั นจ้ งจะช้ งานได้ ในการแสดงเป็ นภาพฟ้ ลด์ ถ้ ว่างบนแผนผ้ งด้ วรองหรี อคุ ณสมบ้ ติ เคลี ด้ ล้ บเครื องมี อของการ์ ดเครื องหมายจะ ะไม้ ถ้ อว้ ่าช้ งานอยุ่ เพ้ อว้ ตฤ ประสงค์ ในการเช้ อม

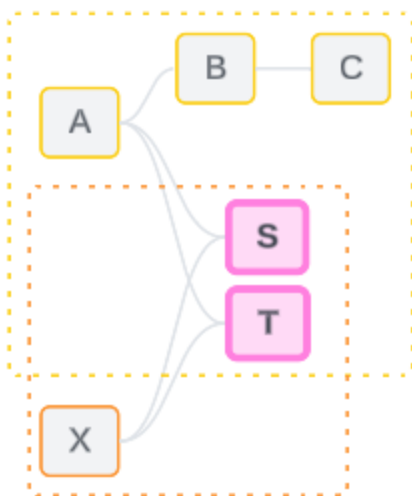
ฟิลด์ ที่ ี ย้งไม่ เกื ยวช้ อง

ฟิลด์ สามารถมี วิ ธี การต างๆ หลายวิ ธี ที่ จะเชื อมโยงกั นได้ แต่ ย้งไม่ เกื ยวช้ องกั นสิ ่งนี้ ี เกิดขึ ้ นเมื อมี ความสั มพั นธ์ ที่ เป็ นไปได้ มากกว่ าหนึ ึ่งรายการระหว่ างตารางที่ ี ใช้ ร่ว มกั นสองตาราง (หรื อตารางที่ ี ใช้ ร่ว มกั นแบบดาวนั สตรี ม)

พิจารณ FieldS และ FieldT ตารางต ังกล่ วาเกื ยวช้ องกั นที่ ี ำ นแผนผังที่ ี ำ นโดยตารางฐาน A และพ่ วนแผนผังที่ ี ำ นโดยตารางฐาน X

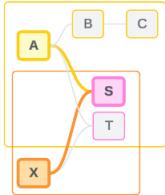
ในการแสดงเป็ นภาพที่ ี มี เพื ยง FieldS และ FieldT ไม่ มี ช้ อมู ลว่ วาควรใช้ แผนผังใดในการเชื อมโยงระหว่ างกั นหากไม่ มี ช้ อมู ลเพื มเติม Tableau ก็ ไม่ สามารถประเมินได้ ว่ จะเชื อมโยงฟิลด์ เหล่ านี ี ำ นแผนผังของตารางฐาน A หรื อแผนผังของตารางฐาน B

FieldS และ FieldT ถื อเป็ นสิ ่งที่ ี ไม่ เกื ยวช้ องกั นแม้ ว่ จะมีความสั มพั นธ์ ที่ เป็ นไปได้ หลายรายการก็ ตาม



ฟิลด์ ที่ ี อาจจะไม่ เกื ยวช้ องแต่ ย้งไม่ เกื ยวช้ องเหล่ านี ี จะได้ รั บการประเมิน ว่ ่าไม่ เกื ยวช้ องเนื องจาก Tableau ไม่ สามารถระบุ เส้น หนทางความสั มพั นธ์ ได้ อย่ างช้ ดเจนต างจากฟิลด์ ที่ ี ไม่ เกื ยวช้ องกั นอย่ างแท้ จริ งช้ ี ึ่งสามารถเชื อมต่ อกั นได้ เท่ านี ี ก็ สามารถแก้ ไขฟิลด์ ที่ ี ย้งไม่ เกื ยวช้ องกั นและฟิลด์ สามารถเกื ยวช้ องกั นได้ โดยตาราง

ในการแสดงเป็นภาพด้วย DimensionA และ DimensionX มีมิติข้อมูลสองนี้ "ไม่เกี่ยวข้องกัน" หากนำ MeasureS ออกมาจาก Table S ก็จะไม่เกี่ยวข้องกับการรวม DimensionA และ DimensionX เข้าด้วยกันแม้ว่าจะสามารถเกี่ยวข้องกันได้บ้างโดยอิสระ แต่ก็ไม่สามารถเกี่ยวข้องกันได้ในเวลาเดียวกันได้ในการแสดงเป็นภาพเดียวกัน



การวัดผลที่ใช้ร่วมกันถือว่าเป็นประเภทของความคลุมเครือหรือความเกี่ยวข้องกันและได้รับผลกระทบในลักษณะเดียวกัน

แก้ไขความสัมพันธ์ที่ไม่ชัดเจนระหว่างฟิลด์

เมื่อใดก็ตามที่มีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมโยงฟิลด์ต่างๆ Tableau จะไม่ตัดสินใจตามที่กำหนดเองและจะถือว่าฟิลด์เหล่านี้ "ไม่เกี่ยวข้องกัน" แทนที่จะดีกว่าที่จะเชื่อมโยงฟิลด์เหล่านี้ โดยการชี้แจงความไม่แน่นอนเกี่ยวกับแผนผังที่จะใช้

การแก้ไขฟิลด์ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกันทำได้โดยการเพิ่มฟิลด์เพื่อกำหนดว่าจะใช้แผนผังใดการแก้ไขฟิลด์ที่เกี่ยวข้องที่คลุมเครือทำได้โดยการลบฟิลด์ออกเพื่อกำหนดว่าจะใช้แผนผังใด

ตัวอย่าง:

การแก้ไขปัญหาที่ยังไม่เกี่ยวข้องกัน: เพิ่มฟิลด์

- ในการแสดงเป็นภาพของ FieldS และ FieldT การเพิ่มฟิลด์จากตาราง A, B หรือ C ลงในการแสดงเป็นภาพทำให้แผนผังของตารางฐาน A ทำงานอยู่ และแก้ไขเส้นทางที่ต่อระหว่าง FieldS และ FieldT
- วิธีการหนึ่งของการใช้ฟิลด์จากตาราง X จะแก้ไขเส้นทางที่ต่อการระหว่าง FieldS และ FieldT ก็บแผนผังของตารางฐาน X

การแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างคลุมเครือ: ลบฟิลด์ออก

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

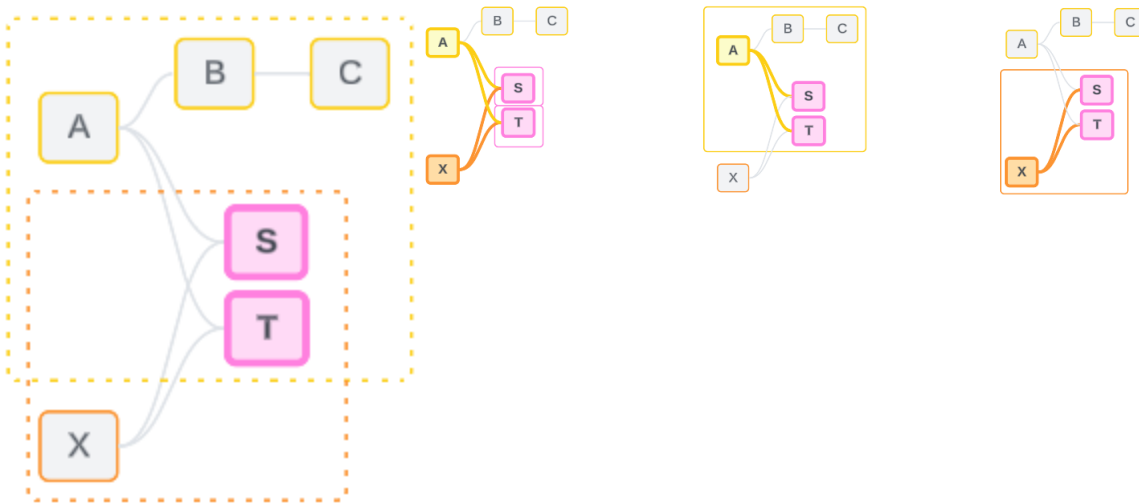
- ในการแสดงเป็นภาพของ FieldA, FieldX, FieldS และ FieldT การลบ FieldX จะทำให้มีเพียงแผนผังของ Base Table A เท่านั้นที่ใช้งานได้ และแก้ไขเส้นทางที่ตัดการระหว่าง FieldS และ FieldT
- อีกวิธีหนึ่งคือการลบ FieldA จะแก้ไขเส้นทางที่ตัดการระหว่าง FieldS และ FieldT ผ่านทางแผนผังของ Base Table X

การแก้ไขการวัดผลรวมกับคุณสมบัติ

- ในการแสดงเป็นภาพของ DimensionA, DimensionX, และ MeasureS การลบ DimensionX จะทำให้มีเพียงแผนผังของ Base Table A เท่านั้นที่ใช้งานได้ และแก้ไขเส้นทางที่ตัดการระหว่าง DimensionA และ MeasureS
- อีกวิธีหนึ่งคือการลบ DimensionA จะแก้ไขเส้นทางที่ตัดการระหว่าง DimensionX และ MeasureS ผ่านทางแผนผังของ Base Table X

ยังไม่เกี่ยวข้อง เกี่ยวข้อง ความเกี่ยวข้องได้ รับการแก้ไขเป็นแผนผังเดี่ยว

เกี่ยวข้องผ่านตารางฐาน A เกี่ยวข้องผ่านตารางฐาน X



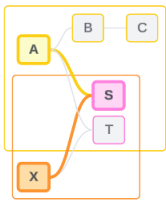
การแก้ไขความไม่แน่นอนจะคล้ายกับการใช้ฟังก์ชันระดับรายละเอียด (LOD) FIXED ในนี้ พจน์ LOD สำหรับ FIXED คุณบอก Tableau ว่าควรรวบรวมรายละเอียดระดับใดโดยการกำหนดการประกาศมิติที่ซับซ้อน ความไม่แน่นอนได้ รับการแก้ไขโดยการเปลี่ยนโครงสร้างของการแสดง

เป็นภาพเพื่อให้เห็นถึงแผนผังเดิยชาติที่ใช้งานอยู่ ดังนั้นการบอก Tableau ว่าเส้นในทางความสัมพันธ์ใดที่สามารถพิจารณาเพื่อทำการวิเคราะห์

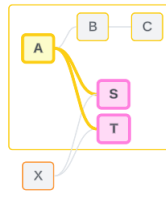
การเชื่อมต่อที่แยกจากการแก้ไขความไม่แน่นอน

ทั้งการเชื่อมต่อและการแก้ไขความไม่แน่นอนเป็นวิธีจัดการกับความไม่เกี่ยวข้องกัน แต่มีผลลัพธ์ที่แตกต่างกันดังนี้

การเชื่อมต่อ



การแก้ไขความไม่แน่นอน



FieldA และ FieldX ที่ไม่เกี่ยวข้องกันได้รับการเชื่อมต่อโดย DimensionS

วางซ้อนฟิลด์ที่ไม่เกี่ยวข้องกันตามคุณลักษณะที่ใช้ร่วมกัน

ใช้ตรรกะของหลายตารางฐานในการคำนวณผลลัพธ์

การวิเคราะห์เกี่ยวข้องกันกับตารางที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

FieldS และ FieldT ประเมินผ่านแผนผังที่กำหนดโดยตารางฐาน A

จำกัดเส้นทางการความสัมพันธ์ที่ใช้เมื่อไม่มีตัวเลือกหลายตัว (ความคลุมเครือหรือการวัดผลที่ใช้ร่วมกัน) หรือสร้างเส้นทางการความสัมพันธ์เมื่อไม่มีตัวเลือกใดเลย (ยังไม่เกี่ยวข้อง)

ใช้ตรรกะของตารางฐานเดียวในการคำนวณผลลัพธ์

การวิเคราะห์เกี่ยวข้องกันกับตารางที่ใช้ร่วมกัน

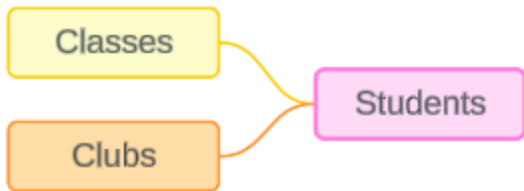
วิธีการใช้การรวมสำหรับความเกี่ยวข้องแต่ละระดับ

หลังจากกำหนดความเกี่ยวข้องระดับฟิลด์แล้ว Tableau จะตั้งประเมินผลลัพธ์เพื่อสร้างการแสดงผลเป็นภาพจริงการค้นหาค่าที่ใช้ในการคำนวณค่าที่แสดงในการแสดงผลขึ้นอยู่กับการรวบรวมไม่ว่าฟิลด์จะเกี่ยวข้องหรือไม่เกี่ยวข้องหรือเชื่อมกันจะมี

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ผลกระทบต่อการรวบรวมที่ดำเนินการอย่างแตกต่างกันโปรดทราบว่าฟิลด์ที่เกี่ยวข้องอย่างคลุมเครือและยังไม่เกี่ยวข้องจะถือว่าไม่เกี่ยวข้องในบริบทนี้

เพื่ออธิบายความเกี่ยวข้องและการรวมส่วนนี้ จะอธิบายตารางและฟิลด์ รวมถึงค่าในฟิลด์เหล่านี้ นพิจาณแบบจำลองข้อมูลต่อไปนี้ ที่มีตารางฐานสองตารางชั้นเรียนและชมรม และตารางที่ใช้ร่วมกันนี้ ก็คือนักเรียน



ชั้นเรียน

ชมรม

นักเรียน

Classes 7 rows 3 fields	Clubs 7 rows 3 fields			Students 5 rows 3 fields		
Abc Classes Class	Abc Class	Abc Clubs Club	Abc Clubs Student ...	Abc Students Bus Rider	Abc Students Student	# Students Age
Nesting Basics	Robin	Photography	Finch	yes	Finch	3
Advanced Songs	Sparrow	Travel	Cardinal	yes	Cardinal	4
Flying For Fledgelings	Robin	Juggling	Sparrow	no	Sparrow	6
Nesting Basics	Sparrow	Art	Finch	yes	Robin	3
Advanced Songs	Finch	Art	Cardinal	no	Jay	8
Nesting Basics	Finch	Art	Sparrow		10	
Alarm Calls 101		First Aid	Robin		0	

ช่อง:

- ชั้นเรียนมีฟิลด์ข้อมูลที่มีค่า Nesting Basics,

ช่อง:

- ชมรมมีฟิลด์ข้อมูลที่มีค่า Photography,

ช่อง:

- คนชั้นบรรทัดมีฟิลด์ข้อมูลที่มีค่าใช่หรือไม่ใช่

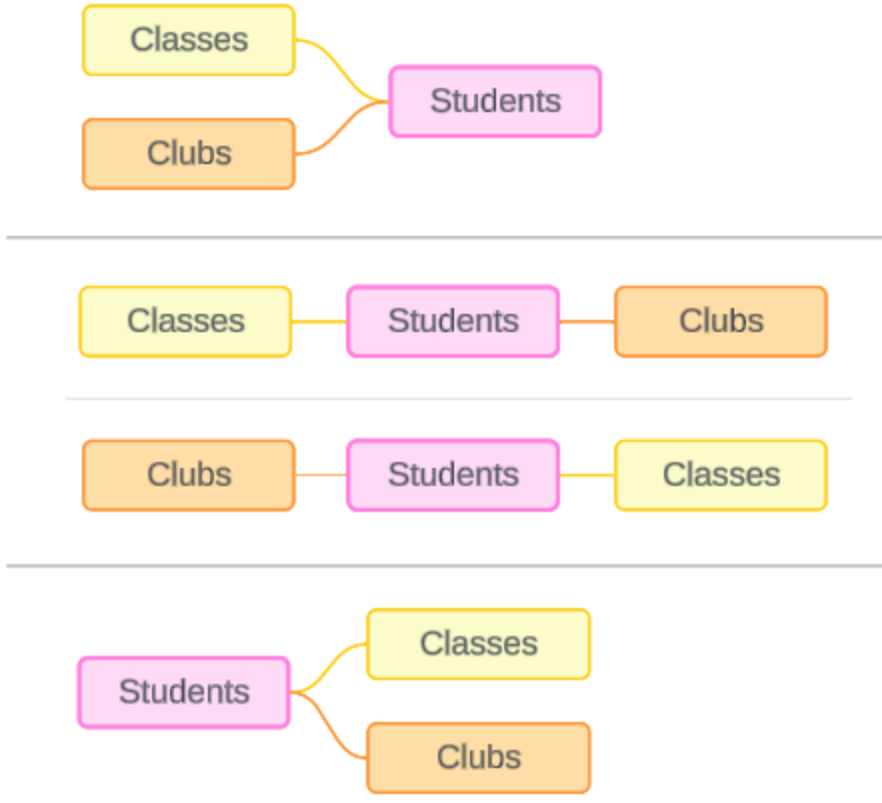
- | | | |
|---|--|--|
| <p>Advanced Songs,
Flying for Fledglings
และ Alarm Calls 101</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความยาก การว้ ดผล • น้ กเรี ยนม ติ ช้ อ
มุ ลที่ ' ใช้ เพี ' อสิ
มพี นธ์ ก้ บตารางน้
กเรี ยน | <p>Travel, Juggling, Art
และ First Aid</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค้ ารธรรมเนี ยม การ
ว้ ดผล • น้ กเรี ยนม ติ ช้ อ
มุ ลที่ ' ใช้ เพี ' อสิ
มพี นธ์ ก้ บตารางน้
กเรี ยน | <ul style="list-style-type: none"> • น้ กเรี ยนม ติ ช้ อมุ ล
ที่ ' มี ค้ ่า Finch,
Cardinal, Sparrow,
Robin และ Jay ใช้ เพี '
อเชี ' อมโยงก้ บอี กสองต
าราง • อายุ การว้ ดผล |
|---|--|--|

แบบจำ ลองที่ ' เรี ยบง ายมากนึ้ " แสดงให้ เห็น ว่า าดรรกะการรวมระด้ บสูง ึ่งได้ รั บการค้ าวณส
" ำ หรั บแบบจำ ลองช้ อมุ ลความสิ้ มพี นธ์ แบบหลายช้ อเที จจริ งหากต้ องการช้ อมุ ลเพี ' มเ
ติ มเกี ' ยวัก บพี " นฐานของการรวมที่ ' ใช้ ในแบบจำ ลองช้ อมุ ลตารางฐานเตี ยวที่ ' สรั ังช้ "
นจากความสิ้ มพี นธ์ โปรตดู วิ ธี การท้ างานของการวิ เคราะห์ สำ หรั บแหล่ง ังช้ อมุ ลแบบหลาย
ตารางที่ ' ใช้ ความสิ้ มพี นธ์

ต้ วอย่ างนึ้ " ควรเป็ นแบบจำ ลองช้ อมุ ลที่ ' มี หลายตารางฐาน หรื อไม่

สำ หรั บแบบจำ ลองช้ อมุ ลสามตารางนึ้ " อาจดี งดู ดให้ ต้ " งค้ ่าเป็ นแบบจำ ลองตารางฐานเตี
ยวเป็ นช้ " นเรี ยน-น้ กเรี ยน-ชมรมหรื อชมรม-น้ กเรี ยน-ช้ " นเรี ยนหรื อโดยให้ น้ กเรี ยน
เป็ นตารางฐานตามกฎแล้ วแบบจำ ลองช้ อมุ ลความสิ้ มพี นธ์ แบบหลายช้ อเที จจริ งมี วั สำ ห
รั บสค้ มาช้ อมุ ลหรื อสถานการณ้ การวิ เคราะห์ ประเภทที่ ' เฉพาะเจาะจงหากแบบจำ ลองช้ อมุ
ลของค้ ุณมี ล้ ักษณะเฉพาะที่ ' เหมาะสมที่ ' สุดัก บแบบจำ ลองช้ อมุ ลความสิ้ มพี นธ์ แบบหลาย
ช้ อเที จจริ งให้ ต้ " งค้ ่าในล้ ักษณะนึ้ " นเพี ' อให้ ตารางฐานของค้ ุณไม่ เกี ' ยวช้ องก้ นทาง
แนวคิ ดอย่ างไรก้ ตามหากช้ อมุ ลของค้ ุณไม่ จำ เป็ นต้ องมี โครงสร้ ังประเภทนึ้ " โมเดลตาร
งฐานเตี ยวก็ สามารถใช้ งานได้ ง ายกว่า

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



แบบจำลองที่สามารถสร้างได้ สำหรับ บัญชีสามตารางนี้ : (1) ชั้นเรียนและชมรมเป็นตารางฐานโดยมีนักเรียนเป็นตารางที่ 'ใช้ร่วมกัน' (2) เชิงเส้นเรียนมัธยมหรือชมรมและ (3) นักเรียนเป็นตารางฐานเดี่ยวกับบัญชีเรียนและชมรมเป็นตารางดาวนึ่งสตรีม

ในกรณีนี้ 'ไม่มีสิ่งใดที่เกี่ยวกับตารางข้อมูลหรือแบบจำลองเหล่านี้' ที่ต้องใช้อาไรฐานหลายตารางจริงๆ เรากำลังใช้แบบจำลองนี้เป็นตัวอย่างเพื่อให้เห็นว่าเราสามารถเห็นไปที่ 'ตรรกะการรวมได้' หรือ 'อนุญาตจินตนาการว่ามีตารางอื่นที่เกี่ยวกับขงกันซึ่งก็คือห้องซึ่งเราเพียงเพิกเฉยเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการสนทนาซับซ้อนเกินไป



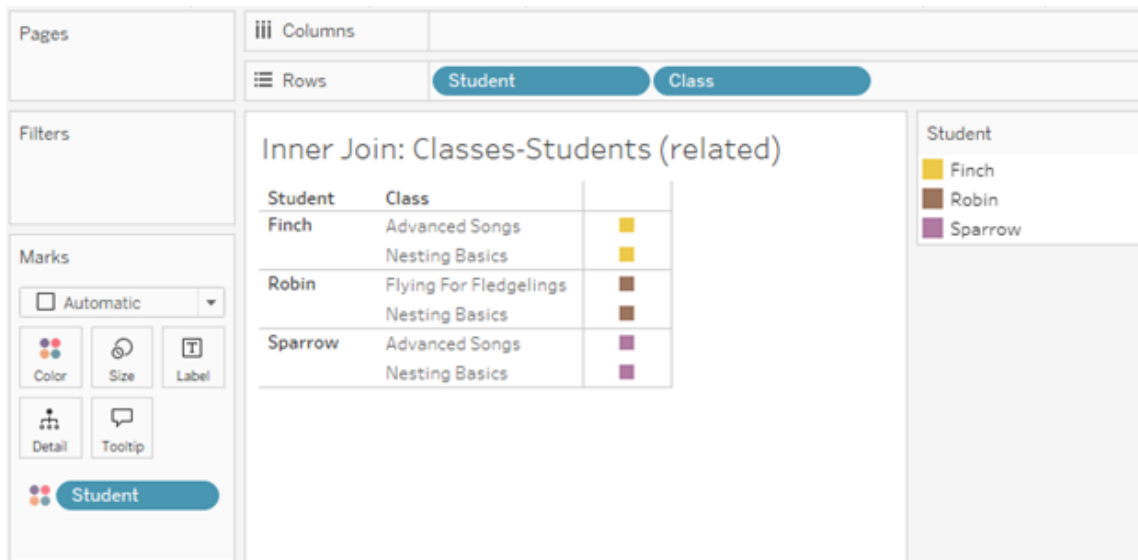
อย่งไรก็ ตามตามแนวทางปฏิบัติ ที่ ดี ที่ ' สุดให้ ใช้ แบบจำลองความสัมพันธ์ แบบหลายช่ย อเท็จจริงเมื่อ ช่ย อมู ลของคุณต้งองการเท่านั้น

มี ดิ ช่ย อมู ลที่ ' เกื ' ยวช่ย องใช้ การรวมภายใน

มี ดิ ช่ย อมู ลที่ ' เกื ' ยวช่ย องคือ อการรวมภายใน การรวมภายในจะปล่ อยค่ ามี ดิ ช่ย อมู ลใดๆ ที่ ' ไม่ได้ ใช้ ร่วมกันระหว่งที่ ' งสองตาราง

- Tableau ใช้ ตรรกะเพื ' มเติมเพื ' อให้ แน่ ใจว่า ค่ ากการวัดผลจะไม่ สู่ ญหายส่วนนี้ ' ใช้ เฉพาะมี ดิ ช่ย อมู ลที่ ' แสดงพื ' นฐานของวิธี ที่ ' Tableau ใช้ การรวมภายในกับ มี ดิ ช่ย อมู ลที่ ' เกื ' ยวช่ย อง

ต้ วอย่งต อไปนี้ ' แสดงให้ เห็นว่า มี ดิ ช่ย อมู ลที่ ' เกื ' ยวช่ย องส่ งคื นเฉพาะแถวที่ ' มี อ ยู ' ในช่ย อมู ลอย่งไรไม่มี น้ ักเรียนอยู ' ในช่ย นเรียน Alarm Calls 101 จี งไม่ แสดงในผลลัพธ์ Cardinal และ Jay ไม่ได้ อยู ' ในช่ย นเรียนใดๆ เลยจี งไม่ แสดงในผลลัพธ์

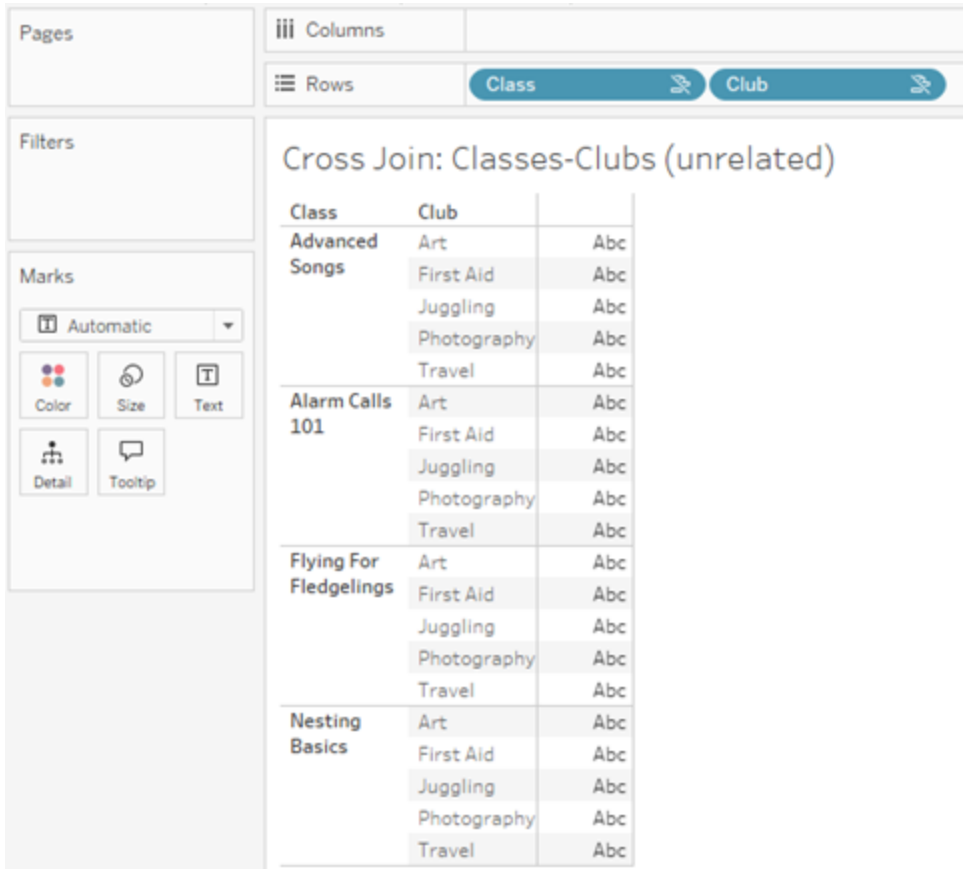


มี ดิ ช่ย อมู ลที่ ' ไม่ได้ เกื ' ยวช่ย องใช้ การรวมแบบไขว้

มี ดิ ช่ย อมู ลที่ ' ไม่ได้ เกื ' ยวช่ย องกันโดยไม่มี มี ดิ การเชื ' อมจะรวมแบบไขว้ ต้ วยต้วม้ นเ อง

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ในการรวมแบบไขว้ ทุกค่าจากมิติชั้นข้อมูลหนึ่ง จะรวมกับทุกค่าจากอีกมิติชั้นข้อมูลหนึ่ง ถึงแม้ว่าชุดค่าผสมที่เป็นผลลัพธ์จะไม่มีอยู่ในชั้นข้อมูลก็ตาม ในตัวอย่างนี้ การรวมแบบไขว้จะเพิ่มแถวสำหรับแต่ละชุดที่เป็นไปได้ของชั้นเรียนและชมรม



สิ่งสำคัญคือต้องระบุว่าเมื่อใดที่การรวมแบบไขว้เกิดขึ้นในการวิเคราะห์ของคุณ แม้ว่าจะมีแถวสำหรับ Advanced Songs + First Aid ในตารางผลลัพธ์สำหรับการรวมแบบไขว้ แต่จริงๆแล้วไม่มีนักเรียนคนใดอยู่ในการรวมกิจกรรมนี้ (เราจะดูข้อพิสูจน์ในตัวอย่างการเชื่อมโยงในสไลด์ต่อไป)

เหตุใดจึงเป็นสิ่งที่สำคัญที่ตัดต้องระบุว่าผลลัพธ์การรวมแบบไขว้ทั้งหมดไม่ได้ขึ้นอยู่กับชั้นข้อมูล ลองนึกภาพว่าคุณกำลังพยายามจัดตารางเวลาสำหรับชั้นเรียนและชมรมต่างๆเพื่อไม่ให้มีความซับซ้อนสำหรับนักเรียนที่ไม่มีนักเรียนใน Advanced Songs และ First Aid ดังนั้นคุณจึงสามารถเพิ่มเกณฑ์ผลลัพธ์นี้และจัดตารางเวลาชั้นเรียน

รี ยนและชมรมไปพร้ อมๆ กั น การรวมแบบไขว้ ไม่ ได้ แสดงถึ งการรวมกั นของค้ าที่ มี อยู่ จ ริ งในช้ อมู ล

นอกจากนี้ ้ การรวมแบบไขว้ เมื อมี ความไม่ ช้ ่า กั นสูง ง(ค้ าที่ ้ ไม่ ช้ ่า กั นจ้ นำนวนมาก) อาจสั งผลกระทบต้ อประสิ ทธิ ภาพได้ ลองนั กถึ งการรวมหมายเลขโทรศั พท์ ทั้ งหมดกั บที่ ้ อ ยู ้ อี เมลท์ ้ งหมดแบบไขว้ ในรายช้ ี อติ ดต ์ ของคู ณช้ ี งจะเป็ นการรวมกั นคร้ ู งใหญ่ แล ะการปล้ ี บั ตี การที่ ้ มี ตั นทุ นสูง ง

มี ตี ช้ อมู ลที่ ้ เชื ้ อมใช้ การรวมภายนอก

มี ตี ช้ อมู ลที่ ้ ไม่ เกื ้ ยวช้ ้องจะมี การรวมภายนอกเมื อมี มี ตี ช้ อมู ลการเชื ้ อม

ในต้ วอย ้งนั ้ ทั้ งตารางช้ ี นเรื ยนและตารางชมรมเกื ้ ยวช้ ้องกั บตารางนั กเรื ยนที่ ้ ใช้ ร วมกั นแต่ ไม่ เกื ้ ยวช้ ้องกั นต้ งนั ้ นพี ลด์ ช้ ี นเรื ยนและชมรมจ้ ี งไม่ เกื ้ ยวช้ ้องกั นการเพื ้ มมิตี ช้ อมู ลนั กเรื ยนช้ วยให้ Tableau ทราบว้ าค้ าใดจากช้ ี นเรื ยนและค้ าใดจ ากชมรมที่ ้ ควรนำ มาวางเคื ้ ยงกั นในการวิ เคราะห์ เราเรื ยกั ลั กษณะการรวมภายนอกว้ ากการเชื ้ อม

Student	Class	Club	
Cardinal	Null	Art	■
		Travel	■
Finch	Advanced Songs	Art	■
		Photography	■
		Nesting Basics	Art
Robin	Flying For Fledgelings	First Aid	■
		Nesting Basics	First Aid
Sparrow	Advanced Songs	Art	■
		Juggling	■
		Nesting Basics	Art
		Juggling	■

การเชื ้ อมจะคล้ ายกั บการผสานช้ ี อมู ลโดยมี ผลลั พธ์ ระดั บกลางที่ ้ นำ กลั บมารวมกั นเพื ้ อให้ ้ ได้ ผลลั พธ์ โดยรวมอย ้งไรก็ ตามการเชื ้ อมนั ้ นเป็ นการรวมภายนอกไม่ ใช้ การรวม ตั นช้ ายช้ ี งต้ งจ ากการผสานและไม่ ปล้ อยค้ าจากตั นใดตั นหนึ ้ งไม่ มี แนวนคิ ดเกื ้ ย

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

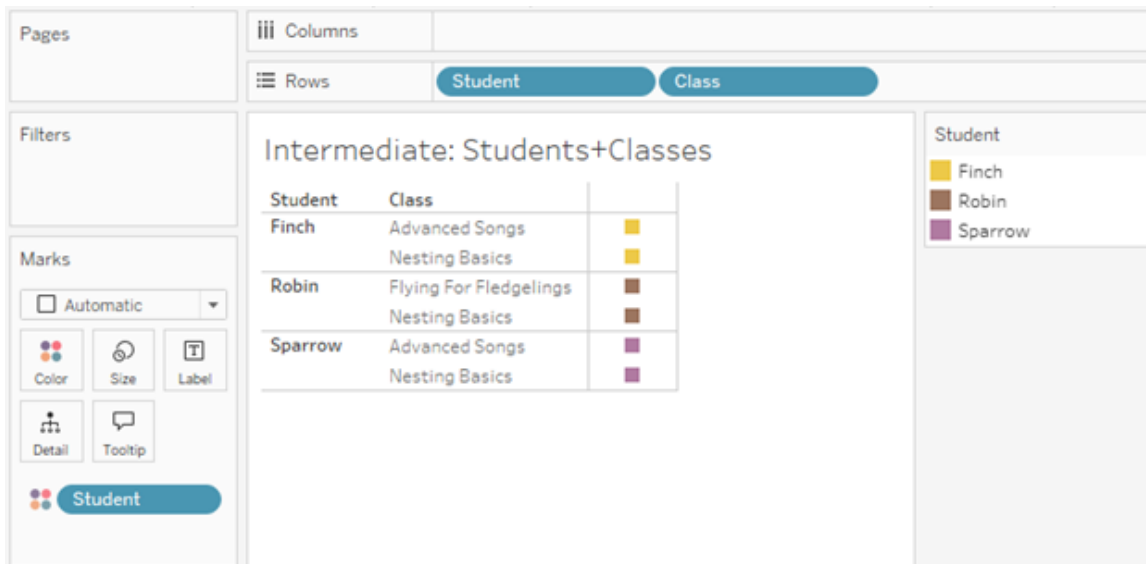
หากเราเพิ่มข้อมูลใหม่ หรือเพิ่มฟิลด์ใหม่ลงในมุมมองที่เรามีอยู่แล้ว เราสามารถทำได้โดยการรวมภายนอก

ผลลัพธ์ที่ได้คือการรวมภายนอก

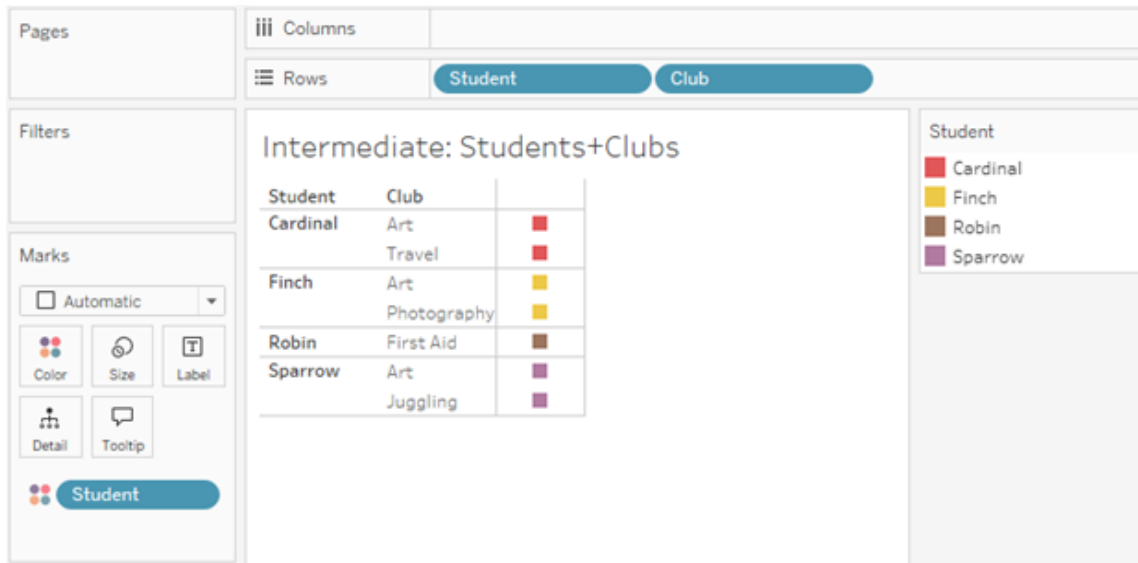
อย่างไรก็ตาม การรวมภายนอกสำหรับฟิลด์ที่เชื่อมการรวมภายในที่เรามีอยู่ การคำนวณสำหรับฟิลด์ที่เชื่อมการรวมภายในที่เรามีอยู่ การเชื่อมตามลำดับจากนั้นผลลัพธ์ที่ได้คือการรวมภายนอกตามค่าของมิติที่เชื่อมการเชื่อม

ตัวอย่าง

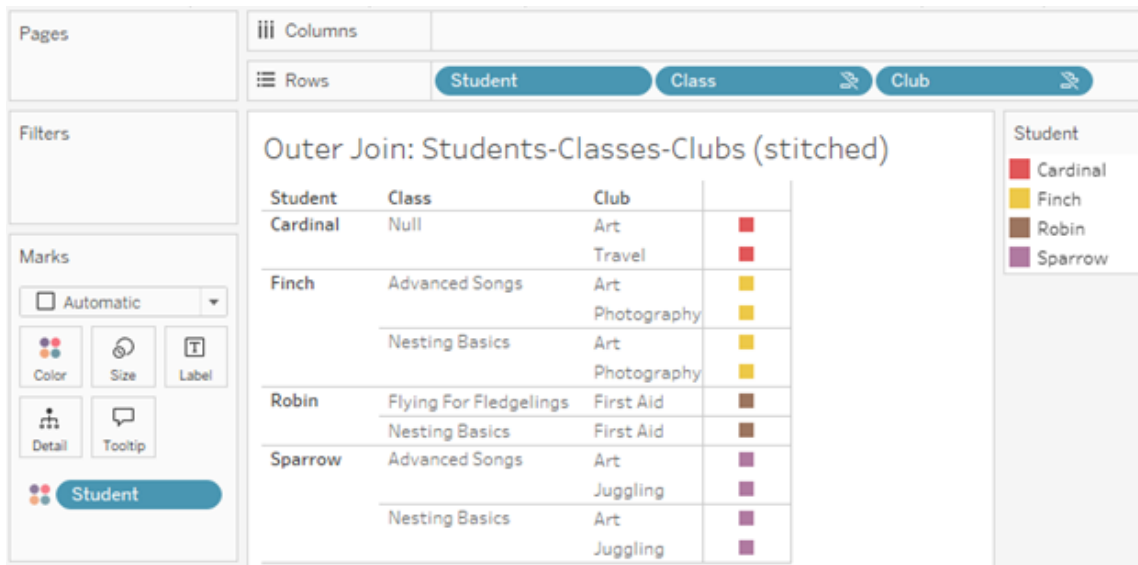
การรวมภายในสำหรับนักเรียนและชั้นเรียน...



...และการรวมภายในสำหรับนักเรียนและชั้นเรียน...



...จากนั้น จึงทำการรวมภายนอกสำหรับนักเรียน



การรวมเพิ่มเติมเพื่ออธิบายการวัดผล

นอกจากตรรกะการรวมสำหรับมิติข้อมูลแล้ว การวัดผลยังสามารถสร้างการรวมเพิ่มเติมได้ด้วย
 ตัวอย่างเช่น นำมาใช้ครั้งแรกใน Tableau หนึ่งในหลักการสำคัญคือการวัดผลจะไม่สูญหายสิ่งนี้ยังคงอยู่ในแบบจำลองข้อมูลหลายมิติแบบหลายชั้น
 ที่จริง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

รายละเอียดที่ สำ คัญคือ

- ค่า การวัดผลจะแบ่งตามมิติ ชั้น อนุ ลที่ ' เกี ' ยวชั ้งเท านั " น
- ค่า การวัดผลชั "า สำ หรั บมิติ ชั้น อนุ ลที่ ' ไม่ เกี ' ยวชั ้ง
- ค่า มิติ ชั้น อนุ ลที่ ' จะรวมอยู่ ' ในการแสดงเป็ นภาพเฉพาะมิติ ชั้น อนุ ลอาจถูก กส งคื นห ากมี ค่า การวัดผลที่ ' เกี ' ยวชั ้งเชี ' วมโยงอยู่ '

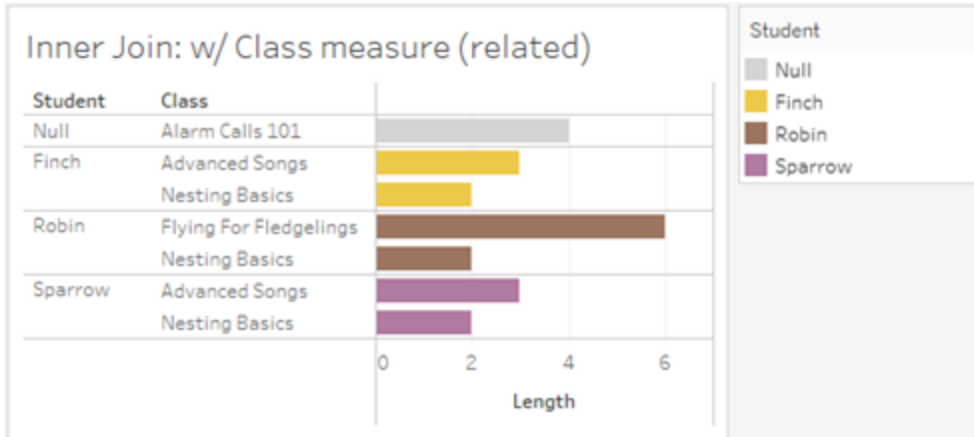
หมายเหตุ : โปรดทราบว่ การวัดผลคือ การรวบรวมโดยจะค่า นวนในระดั บรายละเอียด (มุมมองแบบละเอียด)ที่ ' กำหนดโดยการรวมกัน ของมิติ ชั้น อนุ ลในการแสดงเป็ นภาพชั "งเรี ยก ว่า เป็ นการวัดผลที่ ' แยกย่อยตามมิติ ชั้น อนุ ลเมื่อ ' ่อใช้ การวัดผลโดยไม่มี มิติ ชั้น อนุ ลใดๆ จะเรี ยกว่า เป็ นค่า นวนขอบเขตตารางชั "งหมายความว่า ค่า ของการวัดผลคือ ค่า ที่ ' รวบรวมทั "งหมดทั นที ที่ ' เราใช้ มิติ ชั้น อนุ ลในการแสดงเป็ นภาพ การวัดผลจะแยกย่อยละเอียดมากขึ้น "ตามค่า มิติ ชั้น อนุ ลค่า ของการวัดผลในการวิเคราะห์ จี งชั " นอ อยู่ ' กั บบริ บทของมิติ ชั้น อนุ ล

การวัดผลที่ ' เกี ' ยวชั ้ง

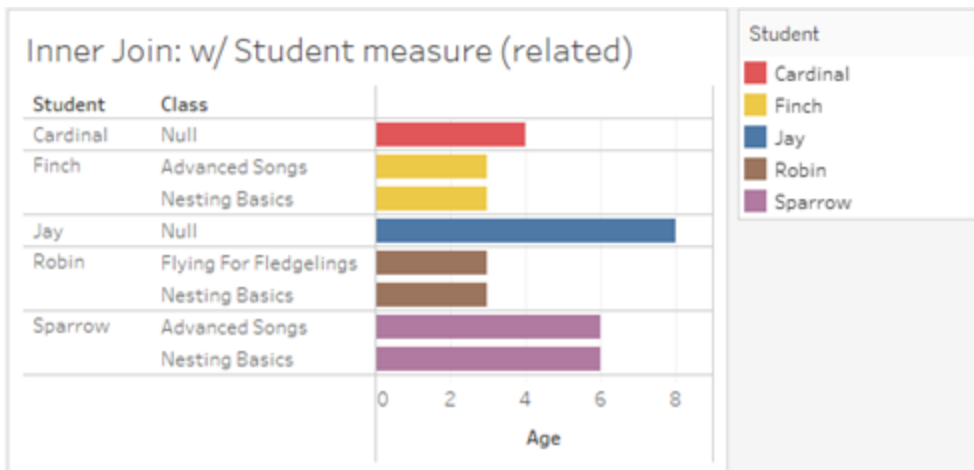
พิ จารณาช ุด ย่อยของค่า มิติ ชั้น อนุ ลที่ ' ส งคื นสำ หรั บการรวมภายในสำ หรั บ บั น กเรี ยนและ ชั " นเรี ยนของมิติ ชั้น อนุ ลที่ ' เกี ' ยวชั ้ง มี สามค่า ของบั น กเรี ยนได้ แก่ Finch, Robin และ Sparrow และสามค่า ของชั " นเรี ยนได้ แก่ Advanced Songs, Nesting Basics และ Flying for Fledgelings

Student	Class	
Finch	Advanced Songs	■
Finch	Nesting Basics	■
Robin	Flying For Fledgelings	■
Robin	Nesting Basics	■
Sparrow	Advanced Songs	■
Sparrow	Nesting Basics	■

หากเราเพิ่ม การวัดผลความยาวจากตารางชั " นเรี ยน เราจะเห็น ว่า ทั "งสิ " ชั " นเรี ยนจะแสดงชั " นและไม่ มี ค่า Null สำ หรั บบั น กเรี ยนทุ กความยาวของชั " นเรี ยนจะแสดงที่ ' ระดั บของชั " นเรี ยน



หากเราเพิ่มค่าการวัดผลอายุ จากตารางนี้ กรี ยนแทนเราจะเห็น ว่า นั กรี ยนทั้ งห้ าคคนแสดงชื่ นและมี ค่า null สองค่า สำหรับ บชื่ นเรี ยนผลลัพธ์ จะรั กษานั กรี ยนท กคนไว้ แม้ ว่ าจจะไม่ ได้ อยู่ ในชื่ นเรี ยนก็ ตาม **อายุ** ของนั กรี ยนท กคนจะแสดงที่ ะดั บของนั กรี ยน



การวัดผลที่ 'ไม่ เกี ยวช้ อง

ค่าการวัดผลจะถู กทำ ช้ ำ สำหรับ บค้ ามิ ตี ช้ ้อมูลที่ 'ไม่ เกี ยวช้ อง

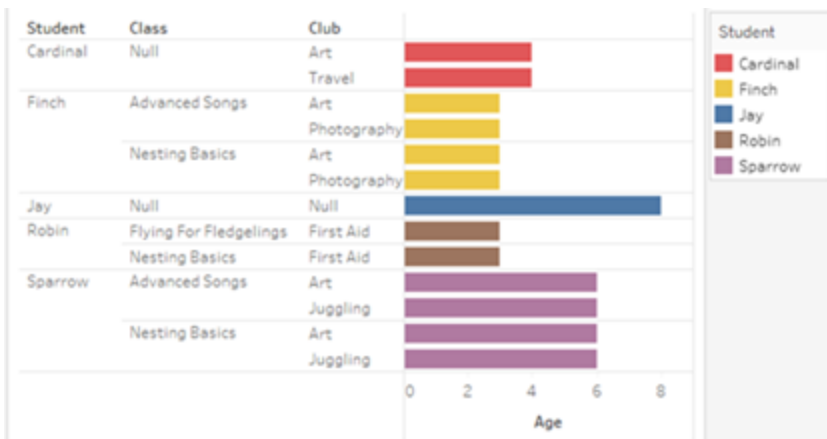
หากเราดู ที่ ี การวัดผล **ความยาว** จากตารางชื่ นเรี ยนและมี มิ ตี ช้ ้อมูล **ขมรม**ที่ 'ไม่ เกี ยวช้ อง กั น การวัดผลมี การกำ หนดขอบเขตตารางและทำ ช้ ำ กั บค้ ามิ ตี ช้ ้อมูลทั้ งหมดของ **ขมรม**

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



เมื อมี มิ ตี ช้ อมุ ลการเชื อม การว้ ดผลสามารถแยกย อยและทำ ช้ ำ ได้

ที่ นี อาย ของการว้ ดผลมาจากตารางนี้ กรี ยนและแยกย อยตามระด บของน้ กรี ยนแต่ ละค ร้ งที่ น้ กรี ยนทำ ช้ ำ ตามมิ ตี ช้ อมุ ลสำ หรั บช้ นเรี ยนและขมรมค ำอายุ จะถู กทำ ช้ ำ



การแก้ ป้ ญหา

ช้ อควรพิ จารณเมื อใช้ แบบจำ ลองช้ อมุ ลความส้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ อเที จจรี ง

ด้ วรองการแยกช้ อมุ ลด ำ ตาราง

ด้ วรองการแยกช้ อมุ ลท้ งหมดสำ หรั บการแยกช้ อมุ ลแบบจำ ลองความส้ มพ้ นธ์ แบบหลายช้ อเที จจรี งน้ นจะเป็ นด ำ ตาราง (ไม่ แพร ่หลาย)ด้ วยเหตุ นี ้ ผลการกรองอาจแตกต ำ งก้ นระห ว้ งการเชื อมด ำ อแบบเรี ยลใหม่ และแบบการแยกช้ อมุ ล

การค ำ นวณระด บแถว

การคำนวณระดับแถวสามารถอ้างอิงถึงฟิลด์ที่ใช้ตารางฐานข้อมูลปสเตอร์เมตริกแทน
 หมายความว่า การคำนวณระดับแถวไม่สามารถดำเนินการข้ามแผนผังได้

ฟิลด์ที่รวม

ฟิลด์ทั้งหมดในฟิลด์ที่รวมจะตั้งชื่อตารางปสเตอร์เมตริก นอกจากนี้คุณไม่สามารถสร้าง
 ฟิลด์ที่รวมโดยใช้ฟิลด์ที่อยู่ในแผนผังที่แตกต่างกันได้

เขต

สามารถสร้างชุดได้เฉพาะกับคำจำกัดความที่เกี่ยวข้องกับฟิลด์ที่ใช้ตารางฐานข้อมูล
 ปสเตอร์เมตริกแทน น้อยกว่าหรือเท่ากับตามในการแสดงเป็นภาพตัวอย่าง “เพิ่มไปยังเขต” อาจ
 ให้ใช้งานจากเครื่องหมายเมื่อเครื่องหมายนั้นถูกกำหนดโดยฟิลด์ที่ไม่เกี่ยวข้อง
 เกี่ยวข้องกับฟิลด์ที่ใช้ในการกำหนดชุดหากคุณเลือก “เพิ่มไปยังเขต” Tableau จะเพิ่มเฉพาะ
 ฟิลด์ที่เกี่ยวข้องให้กับคำจำกัดความของเขตสิ่งนี้แตกต่างจากลักษณะการทำงาน
 ำงานของ “เพิ่มไปยังเขต” ในแหล่งข้อมูลตารางฐานข้อมูลเมื่อ “เพิ่มไปยังเขต” จะเพิ่ม
 ทุกอย่างที่กำหนดเครื่องหมาย

ตรวจสอบนิพจน์ระดับรายละเอียด INCLUDE

ไม่สามารถประเมินนิพจน์ LOD สำหรับ INCLUDE ในฟิลด์ที่ไม่เกี่ยวข้องได้ เนื่อง
 จากความเกี่ยวข้องระหว่างฟิลด์ได้ รับการประเมินแบบซัดดอซีตจึงเป็นไปได้ที่จะ
 มีนิพจน์ LOD ที่ถูกตั้งในแผงข้อมูลหรือเครื่องหมายเมื่อแก้ไขการคำนวณที่กลายเป็น
 ไม่ถูกตั้งในบริบทของการแสดงเป็นภาพที่เฉพาะเจาะจง (ในที่ที่มีมิติข้อมูลที่ไม่
 เกี่ยวข้อง) เมื่อสิ่งนี้เกิดขึ้น ข้อมูลที่แสดงของ LOD จะเปลี่ยนเป็นสีแดง
 คุณสามารถเปิดนิพจน์ LOD เพื่อลบข้อขัดแย้งของฟิลด์ที่ไม่เกี่ยวข้องเปลี่ยน
 นิพจน์สร้างของการแสดงเป็นภาพหรือนิพจน์ LOD ออกจากการแสดงเป็นภาพได้

การอัปเดตแหล่งข้อมูลใหม่เผยแพร่

ตามแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดให้สร้างสำเนาของแหล่งข้อมูลใหม่เผยแพร่ที่มีอยู่
 หากคุณวางแผนที่จะปรับเปลี่ยนให้กลายเป็นแบบจำลองข้อมูลสัมพันธ์แบบ
 ภายซอเท็จริงเมื่อเวิร์กบุ๊กที่เซ็อมตอบางส่วนไม่จำเป็นตั้งชื่อแบบจำลอง
 ข้อมูลใหม่อย่างอัปเดตแหล่งข้อมูลเวอร์ชันที่มีอยู่เว้นแต่เวิร์กบุ๊กทั้งหมด
 จำเป็นตั้งชื่อตารางใหม่เผยแพร่แหล่งข้อมูลใหม่แก้ไขเป็นแหล่งข้อมูลใหม่และสร้าง

เมื่อ สร ู ้งการแสดงเป็ นภาพต้ วยการวิ ดผลหลายรายการบนแผงแถวหรือ อบนแถบคอลั มน์ แต่ ละ การวิ ดผลจะมี การ์ ดเครี ื่องหมายของต้ วเอง ตรรกะที่ ใช้ ในการกำ หนดต้ วบ่ งชี้ ้ ความเกี ่ ยวช ึ่ง (ไอคอนที่ ้ ไม่ เกี ่ ยวช ึ่ง ช ้อความในเคลี ดลั บเครี ื่องมี ้อและกล่ ้องโต้ ตอบคำ เตี อกเนี ่ ยวก็ บความเกี ่ ยวช ึ่ง)อาจไม่ ้ ให้ ผลลั พธ์ ตามที่ ้ คาดหวั งที่ ้ งนี้ ้ ชี ้ นอยุ่ ้ ก็ บ การ์ ดเครี ื่องหมายที่ ้ เป็ ดอยุ่ ้ อย่ ำ งไรก็ ตาม การแสดงเป็ นภาพมี การค้ำ นวณอย่ ำ งถู กต้ ้อ งตามความเกี ่ ยวช ึ่งของแต่ ละคูล ์ ของพี ลด์ ต้ วยต้ วม ้ นเอง มี การแก้ ไขที่ ้ วางแผนไว้ ้ สำ หรั บลั ักษณะการทํำ งานนี้ ้

BatchQueryProcessor

ต้ ้องเป็ ดใช้ งาน BatchQueryProcessor เพื่อ ้อรองรั บแบบจํำ ลงช ้อมู ลความลั มพั ์ นธ์ แบบห ลายช ้อเที ัจจรี งนี้ ้ เป็ นลั ักษณะการทํำ งานที่ ้ คาดหวั งโดยไม่ ้ มี การแก้ ไขที่ ้ วางแผนไว้ ้ ในปี ัจจ ์ บ ้น

Tableau Pulse

Pulse อาจไม่ ้ ทํำ งานก็ บแบบจํำ ลงช ้อมู ลความลั มพั ์ นธ์ แบบหลายช ้อเที ัจจรี งค ุ ณอาจไม่ ้ สามารถสร ู ้งคำ ้ จํำ กั ดความของเมตริ กหรือ ้อเมตริ กใดๆ ที่ ้ สร ู ้งช ้อ นอจว ำ งเปล่ ำ นนี้ ้ ใ ้ ไม่ ้ ใช้ ลั ักษณะการทํำ งานที่ ้ คาดหวั งแต่ ้ ย ำ งไม่ ้ มี การแก้ ไขที่ ้ วางแผนไว้ ้ ในปี ัจจ ์ บ ้น

เมื่อ ้อใดควรใช้ ้ แบบจํำ ลงความลั มพั ์ นธ์ แบบหลายช ้อเที ัจจรี ง

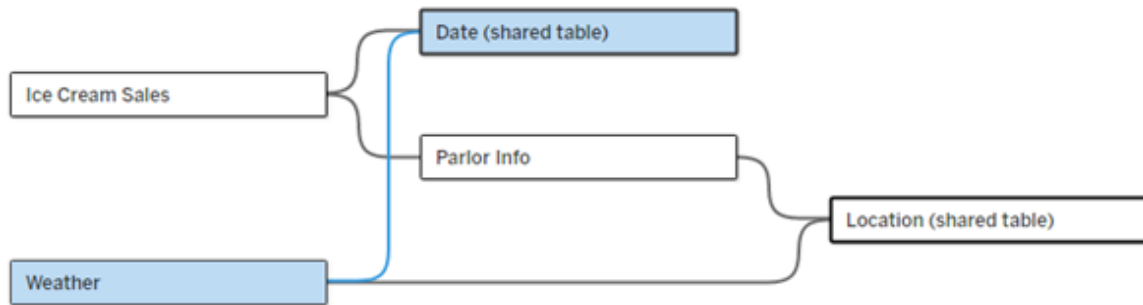
แบบจํำ ลงความลั มพั ์ นธ์ แบบหลายช ้อเที ัจจรี งคื ้อแบบจํำ ลงช ้อมู ลที่ ้ ช ้วยให้ ้ ค ุ ณพิ ์ มตารางที่ ้ ไม่ ้ เกี ่ ยวช ึ่งในแหล่ง ังช ้อมู ลเตี ่ยวจากนี้ ้ นใช้ ้ พี ลด์ ที่ ้ เกี ่ ยวช ึ่งใน ระหวั ำ งการวิ ุ เคราะห์ ้ การแสดงเป็ นภาพเพื่อ ้อเชี ้ ้อมตารางเชี ้ าด ้วยก็ นตามบริ บทช ้อมู ลมี ้อยุ่ ้ ภายในแหล่ง ังช ้อมู ลเตี ่ยวช ึ่ง ังต้ ำ งจากการผสมผสาน แนวคิ ดของแหล่ง ังช ้อมู ลลั กและร ้องจะไม่ ้ มี ผลและไม่ ้ มี ช ้อมู ลจากการรวมต้ ำ นช ้อยไม่ ้ เหมี ่อนก็ บแบบจํำ ลงช ้อมู ลตาราง เตี ่ยว ตารางฐานหลายตารางจะรั ุ ษาบริ บทของต้ วเองเกี ่ ยวก็ บตารางที่ ้ ใช้ ้ ร วมกั ันระหวั ำ กั ันแบบจํำ ลงช ้อมู ลความลั มพั ์ นธ์ แบบหลายช ้อเที ัจจรี งช ้วยให้ ้ ค ุ ณมี ้ ทางเลี ้อกมาก ชี ้ ้นในการทํำ การวิ ุ เคราะห์ ้ แบบหลายช ้อเที ัจจรี งใน Tableau

ลองจึ นตนาการว ำ คุ ณต้ ้องการวิ ุ เคราะห์ ้ สภาพอากาศและแนวโน้ มยอดขายไอศกรี มร วมกั ันสภาพ อากาศและยอดขายไอศกรี มเกี ่ ดช ึ่ง ้นในเวลาและสถานที่ ้ เฉพาะ แต่ ้ ไม่ ้ มี การเชี ้ ้อมโยงโดยตรง

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ระหว่างยอดขายไอศกรีมและสภาพอากาศซึ่งมีแหล่งข้อมูลเดียวกันนี้ 'ไม่' เกี่ยวข้องซึ่งกันและกัน 'สอง' เกี่ยวข้องกับแนวคิดที่เหมือนกันนี้ 'ยาก' บวกันนี้ 'และ' ตำแหน่งที่ตั้ง 'ตั้ง'

คำถามนี้ 'มี' ส่วนเกี่ยวข้องในการสร้างแบบจำลองความสัมพันธ์แบบหลายข้อเท็จจริงยอดขายไอศกรีมและสภาพอากาศสามารถเพิ่มเป็นตารางฐานและเกี่ยวข้อง บวกันนี้ 'และ' ตำแหน่งที่ตั้ง 'ตั้ง' ซึ่งเป็นตารางที่ใช้ร่วมกันได้



แบบจำลองข้อเท็จจริงหลายตารางฐานโดยมีตารางที่ 'ไม่' เกี่ยวข้องสองตาราง (ยอดขายไอศกรีมและสภาพอากาศ) และตารางที่ 'ใช้' ร่วมกันสองตาราง (วันที่ตั้ง และตำแหน่งที่ตั้ง) มีตารางระดับกลาง, ซึ่งข้อมูลทั้งหมดนี้ 'จะ' ระบุถึงยอดขายไอศกรีมและตำแหน่งที่ตั้ง

เพราะเหตุใดเราจึงสร้างความสามารถในการจำลองตารางที่ 'ไม่' เกี่ยวข้องกัน

การวิเคราะห์มักเกี่ยวข้องกับการนำตารางข้อมูลที่ไม่มีความสัมพันธ์โดยตรงมารวมกัน แต่ทั้งสองเกี่ยวข้องกันข้อมูลทั่วไปที่เหมือนกัน (เช่น วันที่ตั้ง หรือตำแหน่งที่ตั้ง) แบบจำลองความสัมพันธ์แบบหลายข้อเท็จจริงรองรับการเชื่อมโยงความหมายแบบหลวมๆ โดยการแนะนำแนวคิดของความเกี่ยวข้องและความสามารถในการสร้างแบบจำลองข้อมูลที่มีตารางฐานหลายตารางที่ 'ไม่' เกี่ยวข้องกัน

- การสร้างความสัมพันธ์ทางความหมายเป็นคำที่ใช้เพื่ออธิบายว่าข้อมูลรวมกันอยู่ข้างไหนหน้าเพียงใด *การรวมกัน* หรือ *การผนวก* เป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นโดยนำหลายตารางมารวมกันเป็นตารางกายภาพใหม่ที่เป็นตารางเดี่ยว *ความสัมพันธ์* เป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่หลวมกว่าระหว่างตารางที่เชื่อมโยงตารางเข้าด้วยกันโดยมีเหตุผลโดยคงสถานะที่ 'แตกต่า' กันเป็นตารางที่ 'แยกจากกัน' ings ไปกว่านั้น 'ตามสเปกตรัมการสร้างความสัมพันธ์ทางความหมายก็คือ *การผสานข้อมูล* โดยที่ 'ผลลัพธ์' จากแหล่งข้อมูล 'แยกจากกัน' จะรวมกันเป็นภาพโดยพิจารณาจากองค์

ประกอบที่ ' ใช้ ร่วมกัน ะระหว่ างแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' งสอง แบบจ่า ลองควมส้ มพ้ นธ์ แบบ หลยซ้ อเทื จจรี งอู ' โกล้ ก้ บจ ดลึ ' นสุ ดองสเปกตรั มที่ ' ผสนกั นแต่ อู ' ภายใ นแหล่ง งซ้ อมู ลเดื ยวแทนที่ ' จะอู ' ในแหล่ง งซ้ อมู ลต่ างๆ

แบบจ่า ลองควมส้ มพ้ นธ์ แบบหลยซ้ อเทื จจรี งซ้ ' งเป็ นแบบจ่า ลองซ้ อมู ลที่ ' มี หลยตารำ งฐำน จะอนุ ญตให้ ' ใช้ ตารำ งที่ ' ไม่ เกื ' ยวซ้ องในแบบจ่า ลองได้ ตรَابเท่ ำที่ ' มี ตารำ งที่ ' ไ ช้ ร่วมกัน นอู ' ในแบบจ่า ลองเซ่ นกั น ในระหว่ างการวิ เคราะห์ ฟี ลด์ จกตารำ งที่ ' ใช้ ร่วม กัน จะ "เซื้ อม" ตารำ งซ้ อมู ลที่ ' ไม่ เกื ' ยวซ้ องเซื้ ำต่ วยกั นโดยอู งตามมื ตี ซ้ อมู ลที่ ' ไ ช้ ร่วมกัน ซ้ ' งมี เหมื อนกั น (เซ่ นเกื ดซ้ ' นในที่ ' เดื ยวกั นหรื อเวลำเดื ยวกั น) ประโยช น์ ที่ ' วมดของควมส้ มพ้ นธ์ จะย้ งคงอู ' รววมถึ งการร้ กษารำ ยละเอื ยดของแต่ ละตารำ งหรื อระด้ บร่ำ ยละเอื ยดด้ ' งเดื ม

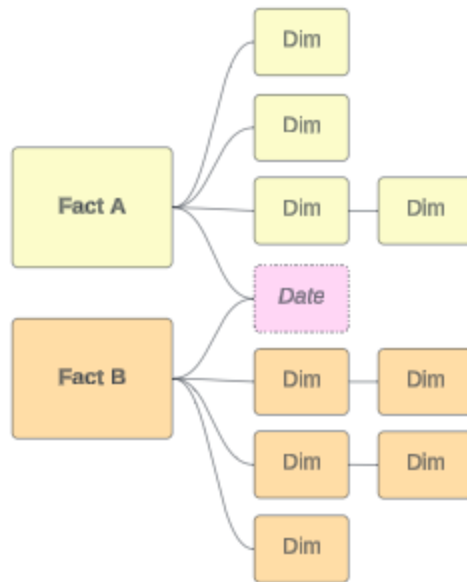
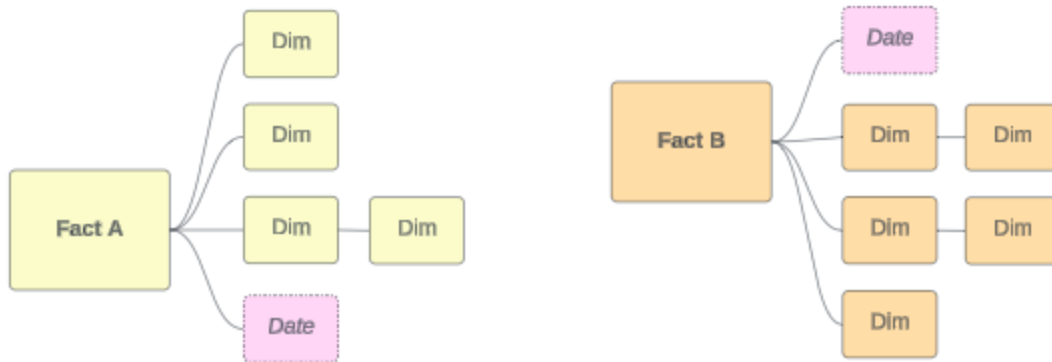
เซ่ นเดื ยวกั บแบบจ่า ลองซ้ อมู ลตารำ งฐำนเดื ยว Tableau จะกำ หนดประภทการรวมที่ ' ดี ที่ ' สู ดเพื้ อใช้ เป็ ' องหล้ งตามโครงสร้ างของกรแสดงเป็ นภำพแต่ ในแบบจ่า ลองควมส้ มพ้ นธ์ แบบหลยซ้ อเทื จจรี ง ต่ วเลื อการรวมจะขยำยเพื้ อให้ กรอบคลุ มการรวมภำยนอกและแบบไขว้ เ พื้ อจ้ ดการกั บระด้ บควมเกื ' ยวซ้ องที่ ' แตกต่ ำงกั นหำกต้ ้องการซ้ อมู ลเพื้ มเดื มโปร ดดู เกื ' ยวกั บแบบจ่า ลองซ้ อมู ลควมส้ มพ้ นธ์ แบบหลยซ้ อเทื จจรี ง

ซ้ ' อมำจกที่ ' ไหนบ้ าง

ควมส้ มพ้ นธ์ แบบหลยซ้ อเทื จจรี งได้ ซ้ ' อมำจกการวิ เคราะห์ แบบหลยซ้ อเทื จจรี งในแ บบจ่า ลองคล้ งซ้ อมู ลซ้ อมู ลจะได้ ร้ บการจ้ ดเกื บไว้ ในตารำ งซ้ อเทื จจรี งส่ วนกलगที่ ' ล้ อมรอบด้ วยตารำ งมื ตี ซ้ อมู ลในบริ บทนี้ " ซ้ อเทื จจรี งหมำยถึ งการวิ ดผลหรื อเมตริ กซ้ ' งเป็ นฟี ลด์ ต่ วเลขของซ้ อมู ลที่ ' เกื บซ้ อเทื จจรี งเกื ' ยวกั บซ้ อมู ลน้ ' นกั คื อการวิ ด ผลของ Tableau ตารำ งมื ตี ซ้ อมู ลประกอบด้ วยคุณั กษณะเกื ' ยวกั บซ้ อเทื จจรี งเหล่ ำนี้ "

สคื มาตามตารำ งซ้ อเทื จจรี งมี กมี โครงสร้ างเป็ นรู ปตวำหรื อเกลื ดหิ มะซ้ ' นอู ' กั บวิ ธี การจ้ ดระเป็ ยบตารำ งมื ตี ซ้ อมู ลเมื้ ' ่อจ่า เป็ นต้ ้องทำ การวิ เคราะห์ ซ้ ำมตารำ งซ้ อเทื จ จรี งเรื ยกว่ ำการวิ เคราะห์ แบบหลยซ้ อเทื จจรี ง การวิ เคราะห์ จะด่ำ เนื นการในบริ บทของตารำ งมื ตี ซ้ อมู ลที่ ' วไปซ้ ' งเรื ยกว่ ำมื ตี ซ้ อมู ลที่ ' ใช้ ร่วมกัน หรื อมื ตี ซ้ อมู ลที่ ' สอดคล้ ้องใน Tableau คุณสมำรถสร้ างแบบจ่า ลองซ้ อมู ลเหล่ ำนี้ " โดยใช่ ควมส้ มพ้ นธ์ ด้ งน้ " เรำจ้ งต้ ' งซ้ ' อชู ดควมสมำรถน้ " ว่ ำควมส้ มพ้ นธ์ แบบหลยซ้ อเทื จจรี ง

ในการสร้างแบบจำลองนี้ ใน Tableau ตารางข้อเท็จจริงจะกลายเป็นตารางฐานและมี การสร้าง ความสัมพันธ์ ขาเข้า หลายรายการสำหรับ ตารางมิติ ซึ่ง อนุ ลักษณ์ ' ใช้ ร่ว มกัน



สถานการณ์ อื่น ๆ

อย่างไรก็ตาม แบบจำลองข้อมูล ความสัมพันธ์ แบบหลายข้อเท็จจริงไม่ได้ มี ไว้ สำหรับ บการวิเคราะห์ แบบหลายข้อเท็จจริงเท่านั้น Tableau ไม่ กำหนดให้ มี คำ จำ กั ดความ ที่ ' เชื่ มงวดของตารางข้อเท็จจริงหรือ มิติ ซึ่ง อนุ ลักษณ์ใดก็ได้ ที่ ' สามารถเป็น ตารางฐาน ได้ (แม้ ว่ จะควรเหมาะก็ บั ลั กษณะของตารางฐานก็ ตาม) บางสถานการณ์ ที่ ' ระบุน แห่ ล่ง ซึ่ อนุ ลักษณ์หลายตารางฐานอาจมี ประโยชน์ ได้ แก่

ตามแนวคิด แล้วยุโรป (หรือ แพทย์) คือ เอนทิตี ที่ ' เชื่อมเหตุ การณ์ ของการนี้' ดหมาย และเหตุ การณ์ ของใบแจ้ง หนี้ ' เช้า ด้ วยกัน

หากแบบจำลอง ข้อมูลของคุณ เป็นแบบยี่ อดัก บ (เช่น นโดยมี แพทย์ และยุโรป เป็น ตารางฐาน แทนที่ ' จะเป็น การนี้' ดหมายและใบแจ้ง หนี้ ') ลักษณะการเชื่อม สำหรับ การรวมภายนอกจะไม่มี ประโยชน์ เท่าไร การวิเคราะห์ ของคุณ อาจแสดงการวัด ผลที่ ' กำหนดขอบเขตตารางและความคลุมเครือ อย่าง นานมาก หากคุณ พบว่า ด้ วยเองมี พิ ลต์ ที่ ' เกี่ วยข้องอยู่ ่างคลุมเครือ อซึ่ง ' ัก คุณไม่ คาดคิด ด้ ให้ ประเมิน ตารางที่ ' ัก ใช้ เป็น ตารางฐานอี ักครั้ง ' ัง และดู ว่า แบบจำลอง ข้อมูลของคุณ เป็น ด้ อดัก บรายการหรือ อด

ลักษณะของตารางฐานและตารางที่ ' ใช้ ร วมกัน

หากคุณกำลัง ทำ การวิเคราะห์ แบบหลายชั้น อเที่ จจริง ตารางชั้น อเที่ จจริง จะกลายเป็น ตารางฐาน และตารางมิติ ซึ่ ข้อมูลที่ ' ใช้ ร วมกัน จะเป็น ตารางที่ ' ใช้ ร วมกัน Tableau ไม่ จำ เป็น ด้ อดัก บใด ักคุณ ลักษณะตารางชั้น อเที่ จจริง และมี ด้ ซึ่ ข้อมูล ่างเครื่ งดอย ่างไรก็ ตาม มี แอตทริ บิวต์ บางอยู่ ่างที่ ' สามารถช่วยคุณ ระบุ ด้ ว่า ตารางใดควรเป็น ตารางฐานและตารางที่ ' ใช้ ร วมกัน

ตารางฐาน

ตารางที่ ' ใช้ ร วมกัน

ตารางชั้น อเที่ จจริงในสคี มาคลั ้งข้อมูล

ตารางมิติ ซึ่ ข้อมูลที่ ' ใช้ ร วมกันหรือ อดดคลั ้ง อดัก บในสคี มาคลั ้งข้อมูล

เฉพาะเจาะจงกับ บริ บทหรือ อการวิเคราะห์

แนวคิด ที่ ' อดดคลั ้ง อดัก บในบริ บท ่างๆ (ซึ่ ข้อมูล, ตำแหน่งที่ ' ด้ ัง)

(ซึ่ ข้อมูลที่ ' ยาวบิน, ปริมาณการใช้ พลังงาน)

วัด ผลอยู่ ่างเชื่อม ชัน

มิ ด้ ซึ่ ข้อมูลเป็น อดัน

อัปเดต/ทำ ธุรกรรมบ่อย ั้งชั น

มี เสถียรภาพ/ทนทานมากชั น

(การนี้' ดหมายทางการแพทย์ , ใบสั่ง ยา, ซึ่ ข้อมูลสำคัญ)

(แพทย์ , ยุโรป)

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

มี พี ลด์ คี ย์ นอก

มี พี ลด์ คี ย์ หลั ก

ตามเหตุ การณ์

ตามเอนทิ ดี

(ตารางเรี ยน, เกรดในงานที่ ' มอบหมาย)

(นั กเรี ยน, ห้ องเรี ยน)

โปรดทราบว่ หากมี ตารางกลางระหว่ างตารางฐานและตารางที่ ' ใช้ ร่วมกัน คุณก็ สามารถสั บ
ปี นตารางฐานโดยไม่ ต้ องเปลี่ ยนแปลงแบบจำ ลองช้ อมุ ลโดยพี ้นฐาน (เช่น นช้ อมุ ลห้ องนั
งเล่ นและยอดขายไอศกรั มในต้ วอย่ างแรก)สิ่ งสำ คัญคื อตารางใดเป็ นอวั ปสตรึ มของตาราง
ที่ ' ใช้ ร่วมกันและตารางใดใช้ ร่วมกัน

ลองใช้ ตารางฐานเพื่ มเติม มแทน

มี สถานการณ์ ต่ างๆ ที่ ' อาจบ่ งช้ วั ว่ คุณควรสร้ างแบบจำ ลองความสั มพั นธ์ แบบหลายช้ อเที จจริ ง
ที่ จจริ งที่ ' มี ตารางฐานหลายตาราง แทนที่ ' จะเป็ นแหล่ง งช้ อมุ ลตารางฐานเดี ยว

- หากคุณกำ ลั งพยายามสร้ างแหล่ง งช้ อมุ ลที่ ' มี วงจร ตารางดาวนั สตรึ มควรเป็ นตารางฐา
นอี นแทน
- หากคุณมี ชุ ดของตารางที่ ' เกี ยวช้ องกั บส่ว นคำ สั่ งความสั มพั นธ์ ชุ ดเดี ยวกัน
(เช่น วั นที่ ' และตำแหน่งที่ ' ต้ ง) ควรดี งมี ดี ช้ อมุ ลเหล่านั้ นออกและสร้ างเป็
นตารางที่ ' ใช้ ร่วมกันแทน
 - สิ่ งนี้ ้ มี ประโยชน์ อย่ างยิ่ งเนื่ องจากส่ว นคำ สั่ งความสั มพั นธ์ หลายราย
การจะต้ องเป็ นจริ งที่ ้ งหมด(ตามตรรกะคื อ AND)เพื่ อให้ ตารางเกี ยวช้ องกั
บระเปี ยนเหล่านั้ น
 - หากคุณต้ องการวิ เคราะห์ ระเป็ ยนที่ ' อาจเป็ นจริ งในแต่ ละคร้ ้ง (OR ตามบริ บ
ท)จะมื ความยิ ดหยุ่ นนี้ ้ จากการต้ งค่า แบบจำ ลองช้ อมุ ลด้ วยตารางมี ดี ช้
อมุ ลที่ ' ใช้ ร่วมกันแทน
- หากคุณใช้ การผสมผสานแต่ ต้ องการให้ การผสมผสานเที ยบเท่ ากั นโดยไม่ มี แหล่ง งช้ อ
มุ ลหลั กและรอง ให้ สร้ างแบบจำ ลองช้ อมุ ลที่ ' รวมแหล่ง งช้ อมุ ลจากการผสมผสานกั บ
พี ลด์ การเชี ้ อมโยงในตารางหรือ ตารางที่ ' ใช้ ร่วมกัน

สร้ างแบบจำ ลองช้ อมุ ลความสั มพั นธ์ แบบหลายช้ อเที จจริ ง

การวิ เคราะห์ มี กเกี ยวช้ องกั บการนำ ตารางช้ อมุ ลที่ ' ไม่ มี ความสั มพั นธ์ โดยตรงมารวม
กันแต่ ้ งสองเกี ยวช้ องกั บช้ อมุ ลที่ ' วั ไปที่ ' เหมือนกัน เช่น วั นที่ ' หรือ ตำแหน่ง

งที่ ' ตั้ ง การวิ เเคราะห์ ประเภทนี้ ' บางครั้ งเรี ยกว่า การวิ เเคราะห์ แบบหลายช้ อเที จจริ งพ ร้ อมมิ ตี ช้ อมุ ลที่ ' ใช้ ร้ วมกั น

หากต้ องการดำ เนิ นการวิ เเคราะห์ ประเภทนี้ ' ใน Tableau คุณ ต้ องสร้ างแหล่ง ช้ อมุ ลที่ ' ใ ช้ ตารางฐานหลายตารางที่ ' เชี ' วมต้ อัก นต้ วยตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั น

- ตารางฐานคื ตารางต้ านช้ ายสุ ดในแบบจำ ลองช้ อมุ ลบนแท็ บ "แหล่ง ช้ อมุ ล" สำ หรั บ คำ แนะนำ เกี ' วยกั บวิ ธี การกำ หนดตารางที่ ' จะใช้ เป็ นตารางฐานโปรดั เมื ' อดีคว รใช้ แบบจำ ลองความสั มพั นธ์ แบบหลายช้ อเที จจริ ง
- ตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั นเป็ นตารางดาวั น์ สตรี มที่ ' มี ความสั มพั นธ์ ขาเข้า หลายรายการ ตารางเหล่านี ' ประกอบต้ วยฟิลด์ ที่ ' สามารถใช้ เพื่ อเชี ' วมฟิลด์ ที่ ' ไม่ เกี ' วย ช้ องเข้า ต้ วยกั นในระหว่ งการวิ เเคราะห์ ในการแสดงเป็ นภาพวิ นที่ ' และต้ ำ แหน่ ง ที่ ' ตั้ งเป็ นต้ วยอ่ งของตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั น

สร้ างแบบจำ ลอง

การสร้ างแบบจำ ลองช้ อมุ ลความสั มพั นธ์ แบบหลายช้ อเที จจริ งโดยพื้ นฐานแล้ว จะเหมี อน กั บการสร้ างแหล่ง ช้ อมุ ลที่ ' นๆ ที่ ' ใช้ ความสั มพั นธ์ แต่ มี สองส่ว นเพิ่ มเตี ม เช่น ต ารฐานเพิ่ มเตี มและความสั มพั นธ์ ขาเข้า หลายรายการไปยั งตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั น

1. เชี ' วมต้ อัก บช้ อมุ ลของคุณ คุณ สามารถใช้ การเชี ' วมต้ อัก ช้ อมุ ลหลายรายการได้ ห ากตารางของคุณไม่ อยู่ ' ในฐานช้ อมุ ลเตี วยกั นที่ ' วมด
2. ลากตารางบนแคนवासเพื่ อสร้ างตารางฐานแรก
3. ลากตารางอื่ นจากแผงต้ านช้ ายไปที่ ' พื้ นที่ ' วางตารางฐานใหม่

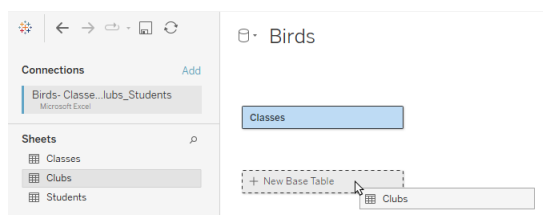
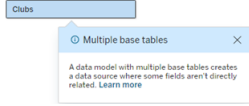
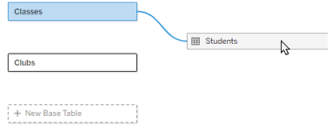


Tableau แสดงคำ เตี อนว่า คุณ ำ ลั งสร้ างแบบจำ ลองช้ อมุ ลที่ ' มี หลายตารางฐานเรา ขอแนะนำ ให้ คุณ ตั้ งค้ าแบบจำ ลองหลายตารางฐานหากช้ อมุ ลของคุณ ต้ องการเท่ ำ นั้ น มิ ฉะนั้ นให้ ใช้ แบบจำ ลองตารางฐานเตี วยเพื่ อหลีกเลี่ยงความช้ บช้ อน ที่ ' มาพรั้ อมกั บแบบจำ ลองหลายตารางฐาน

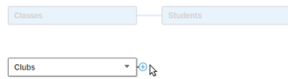
ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



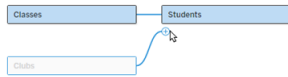
4. ลากฟิลด์ 'ชื่อ' ไปที่ 'แถว' และคลิก 'รวม' บัตรารฐานตารางใดตารางหนึ่ง 'กำหนดค่า' แต่ 'ความสัมพันธ์' หากจำเป็น



5. วางเมาส์เหนือตารางฐานที่ 'ยังไม่เกี่ยวข้อง' ยาวขึ้นเพื่อแสดงเครื่องหมายวงเล็บ (เรียกกันติดปากว่า "มีบอลล์")



6. ลากไอคอนเครื่องหมายวงเล็บไปที่ 'ตารางที่' ใช้ 'รวม' เพื่อสร้าง 'ความสัมพันธ์' ใหม่ (หรืออีกที่เรียกว่า "การผูกโยง")



7. 'ไม่บังคับ' เพื่อ 'ตารางดาว' สตรีมและตารางฐานที่ 'คลิก' และลากไอคอนเครื่องหมายวงเล็บเพื่อ 'สร้าง' ตารางที่ 'ใช้' รวมกันตามต้องการ

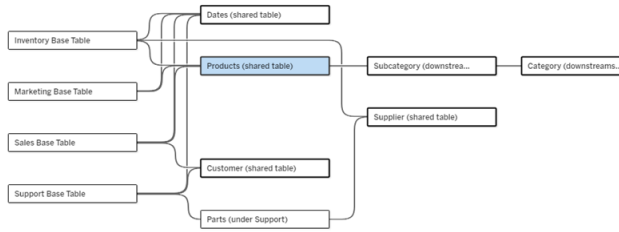
หมายเหตุ : แทนที่จะเริ่มต้นด้วยตารางฐานคุณยังสามารถสร้างแบบจำลองตารางฐานที่ 'ยาก' ก่อนและเพิ่มตารางฐานเพิ่มเติมในภายหลังได้

สำรวจแบบจำลอง

แบบจำลองซับซ้อนมีหลายตารางฐานซึ่ง 'นำ' ความสัมพันธ์ แต่ไม่ใช่ 'ทุก' ตารางจะเกี่ยวข้องกันในระดับใดก็ตาม แต่ 'ตารางฐาน' กำหนด 'แผนผัง' ซึ่ง 'มี' 'ทุก' ตารางที่ 'เกี่ยวข้อง' 'บัตรารฐาน' 'นี้' 'ไม่' 'จะ' 'เกี่ยวข้อง' 'โดยตรง' 'หรือ' 'อ้อม' 'จาก' 'ตาราง' 'ที่' 'เกี่ยวข้อง' 'ตาราง' 'ที่' 'ใช้' 'รวม' 'กัน' 'มี' 'อยู่' 'ใน' 'หลาย' 'แผนผัง' 'หาก' 'ต้องการ' 'เชื่อมโยง' 'เพิ่มเติม' 'ก็'

ยาก วัตถุประสงค์ ความเกี่ยวข้อง โปรเจกต์ เกี่ยวข้องแบบจำลอง ข้อมูล ความสัมพันธ์ แบบหลายชั้น เพื่อให้ชัดเจน

เมื่อคุณดูแบบจำลองที่มีตารางฐานหลายตารางจะมีตัวเลือกมากมายสำหรับการสำรวจและจัดการแบบจำลอง ข้อมูลตัวเลือกเหล่านี้ มีประโยชน์อย่างยิ่งเมื่อแบบจำลองมีความซับซ้อน



ตัวเลือกของแบบจำลองสัมพันธ์ที่ซับซ้อนซึ่งมีตารางฐานสี่ตารางที่ใช้ร่วมกันหลายตาราง และตารางดาวที่สตรีมที่ทั้งแชร์และไม่ได้อิงตารางฐาน

เวอร์ชัน 2024.2 นำเสนอรายละเอียดเพิ่มเติมใหม่สำหรับแบบจำลองข้อมูลความสัมพันธ์แบบหลายชั้นที่ชัดเจน ความสัมพันธ์จะรวมกลุ่มเข้าด้วยกันเพื่ออำนวยความสะดวกในการทำความเข้าใจตารางที่มีความสัมพันธ์และตารางที่ใช้ร่วมกัน (และตารางดาวที่สตรีมที่ใช้ร่วมกัน) จะมีโครงสร้างที่โดดเด่นกว่าตารางที่ไม่ได้แชร์

คำศัพท์

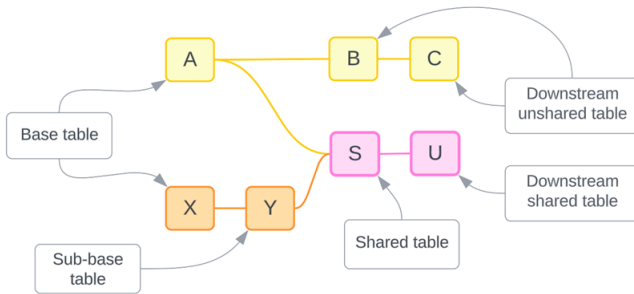
ตารางในแบบจำลองแบบหลายตารางฐานมีบทบาทเฉพาะเจาะจง ตารางฐานข้อมูลและตารางที่ใช้ร่วมกันเป็นตารางเดี่ยวเท่านั้นที่ตัดงมีอยู่ในแบบจำลองข้อมูลความสัมพันธ์แบบหลายชั้นที่ชัดเจน (หากไม่มีตารางฐานมากกว่าหนึ่งตารางจะไม่ถือเป็นแบบจำลองข้อมูลความสัมพันธ์แบบหลายชั้นที่ชัดเจน หากไม่มีตารางที่ใช้ร่วมกันซึ่งเชื่อมโยงตารางฐานก็จะไม่ใช่แบบจำลองสัมพันธ์ที่ถูกต้อง

เนื่องจากแบบจำลองเหล่านี้มีลักษณะซับซ้อนจึงมีประโยชน์ที่จะมีคำศัพท์ร่วมกันในการพูดคุยเกี่ยวกับตารางประเภทอื่น ๆ ว่าตารางเหล่านี้สอดคล้องกับแบบจำลองอย่างไร

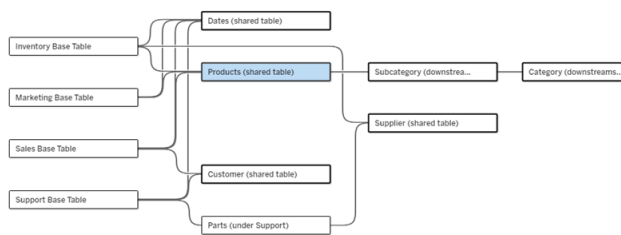
- ตารางฐานอยู่ทางด้านซ้ายสุดและไม่มีความสัมพันธ์เข้า
- ในตัวเลือกสินค้าคงคลัง การตลาด การขายและการสนับสนุนเป็นตารางฐาน

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- ตารางฐานย่อยอยู่ระหว่างตารางฐานและตารางที่ใช้ร่วมกัน
 - ในตัวอย่างอื่นที่แสดงเป็นตารางฐานย่อย
- ตารางที่ใช้ร่วมกันมีความสัมพันธ์ซับซ้อนกว่าหนึ่งรายการ
 - ในตัวอย่างผลิตภัณฑ์วันที่ลูกค้าและซัพพลายเออร์เป็นตารางที่ใช้ร่วมกัน
- ตารางที่ใช้ร่วมกันแบบดาวมีสัมพันธ์ซับซ้อนหนึ่งรายการและมีตารางที่ใช้ร่วมกันใดที่หนึ่งแบบอัสตรี
 - ในตัวอย่างหมวดหมู่ย่อยและหมวดหมู่เป็นตารางที่ใช้ร่วมกันแบบดาว
- ตารางที่ไม่ได้ใช้ร่วมกันแบบดาวมีสัมพันธ์ซับซ้อนหนึ่งรายการเท่านั้นและไม่มีตารางที่ใช้ร่วมกันแบบอัสตรี
 - ในตัวอย่างนี้ไม่มีตารางที่ไม่ได้ใช้ร่วมกันแบบดาว



ทดสอบความเข้าใจของคุณ: ระบุประเภทของตารางในตัวอย่างเหล่านี้

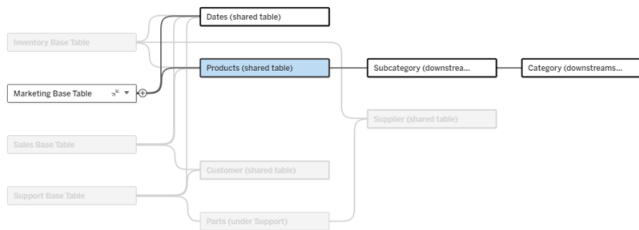


- ตารางฐาน: สินค้าคงคลัง การตลาด การขาย และการสนับสนุน
- ตารางฐานย่อย: สินค้า
- ตารางที่ใช้ร่วมกัน: ผลิตภัณฑ์ วันที่ ลูกค้า และซัพพลายเออร์

- ตารางที่ 'ใช้ ร่วมนกันแบบดาว สตรี ม: หมวดหมู ' ย่อยและหมวดหมู '
- ตารางที่ ' ไม่ได้ ใช้ ร่วมนกันแบบดาว สตรี ม: ไม่มี

ระบุ แผนผังความสัมพันธ์

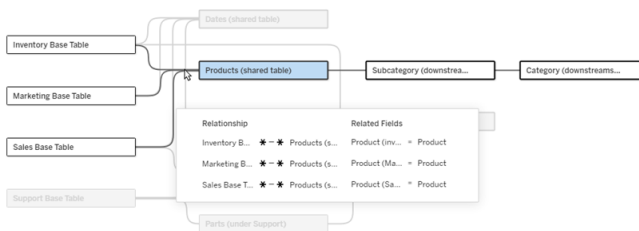
วางแผนผังเห็น อตารางเพื่อ ไฮไลต์ ตารางที่ ' เกี่ยวข้อง Tableau เน้น แผนผังสำหรับ ตารางดังกล่าวและลดความสำคัญขงตารางที่ ' ไม่เกี่ยวข้องกัน



แผนผัง ตารางฐานการตลาดประกอบด้วย ตารางที่ ' ใช้ ร่วมนกันสองตารางวันที่ ' และผลิตภัณฑ์ และหมวดหมู ' ย่อยและหมวดหมู ' ของตารางที่ ' ใช้ ร่วมนกันแบบดาว สตรี ม

ดู รายละเอียดความสัมพันธ์

วางแผนผังเห็น อความสัมพันธ์ หรือ อกลุ่ม ความสัมพันธ์ เพื่อ ดู รายละเอียดในเคสตัวอย่าง



ความสัมพันธ์ เข้าใจ ไปยัง ตารางผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย ความสัมพันธ์ แต่ ละรายการสามความสัมพันธ์ ก็ บตารางฐานสินค้า คางคลัง ง การตลาด และการขาย

เลือกความสัมพันธ์

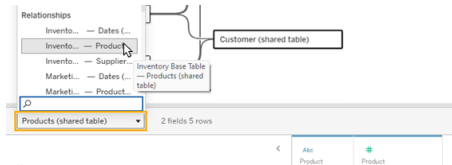
เมื่อเลือกความสัมพันธ์ ความสัมพันธ์ นี้ จะไฮไลต์ ดัชนี นี้ ในในแคนวาสของแบบจำลองข้อมูล และรายละเอียดจะปรากฏในแผงรายละเอียดตารางด้านล่างแคนวาสแบบจำลองข้อมูล

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

มู ลแผงรายละเอียดตารางคื อดำ แหน่ งที่ ' คู ณสามารถตรวจสอบหรื อแก้ ไขส วนความสั มพั นธั ได้

มี หลายวิ ธี ในการเลื อความสั มพั นธั

- คลิ กเลื นความสั มพั นธั (การผูกโยง) ในแคนวาสทุกความสั มพั นธั มี โชนที่ ' คลิ กไ้ ดั ซึ่ งเลื อเฉพาะการผูกโยงนี้ ” น
- คลิ กขวาหรื อกด Control และคลิ กตารางในแคนวาสเพื่ อเปิ ดเมนู เลื อเลื อความสั มพั นธั และเลื อความสั มพั นธั ของตารางที่ ' คู ณต้ องการ
- คลิ กกลุ่ มของความสั มพั นธั ในแคนวาสเพื่ อแสดงเคลื ดลั บเครื องมี อแบบถาวร (เมื อมี อวางเมาส์ เหนื อกลุ่ มจะแสดงเคลื ดลั บเครื องมี อคู ณต้ องคลิ กเพื่ อให้ คงอ ยู่)จากนี้ ” นเลื อแถวในรายละเอียดเคลื ดลั บเครื องมี อเพื่ อไฮไลต์ ความสั มพั นธั นี้ ” นในแบบจำ ลอง
- เปิ ดเมนู ในแถบเครื องมี อของแผงรายละเอียดตารางแล้ว วเลื อความสั มพั นธั ที่ ' ตั้ งอ การคู ณยั งสามารถใช้ เมนู นี้ ” เพื่ อเลื อตารางที่ ' เฉพาะเจาะจงเพื่ อดู ตั้ วอยั งในแ พงได้



สลั บกั บตารางฐาน

ตารางระดั บกลางในความสั มพั นธั ระหว่ งตารางฐานและตารางที่ ' ใช้ ร่วมกั นจะทำ ให้ คู ณมี ตั้ วเลื อในการสลั บตารางดาวัน สตรี มกั บตารางฐานนี้ ” เป็ นการเปลี่ ยนแปลงแบบภาพเพื ยงอ ยั งเดี ยวเพื่ อช วยให้ เช่ าใจแนวคิ ดและไม่ เปลี่ ยนโคจรสร้ างของแบบจำ ลองซั อมู ล

คลิ กขวาหรื อกด Control และคลิ กตารางดาวัน สตรี มแล้ว วเลื อสลั บกั บตารางฐาน (ซึ่ ' อดารง) ตั้ วเลื อการสลั บจะปรากฏเฉพาะในตารางดาวัน สตรี มเท่ นั ” นไม่ ไซ่ ตารางฐาน

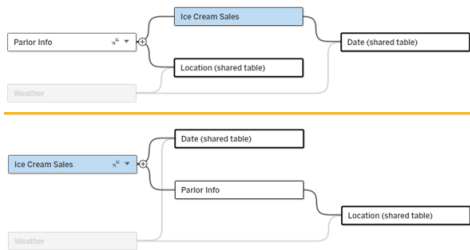
ตั้ วเลื อการสลั บไม่ พร้ อมใช้ งานสำ หรั บตารางที่ ' จะเปลี่ ยนแปลงแบบจำ ลองซั อมู ลหาก มี การสลั บเซ่ นตารางที่ ' ใช้ ร่วมกั นหรื อตารางที่ ' ใช้ ร่วมกั นแบบดาวัน สตรี มเฉพาะตารา งที่ ' ไม่ ได้ ใช้ ร่วมกั นแบบดาวัน สตรี มหรื อตารางฐานอ ยเท่ นั ” นที่ ' สามารถสลั บกั บตา รงฐานได้

ต้ วอย่ าง

ในต้ วอย่ างนี้ ้ ช้ มู ลห้ องน้ ึ่งเล่ นและการขายไอศกรีมสามารถส้ บตารางได้ โดยไม่ ต้ องเปลี่ ยนโครงสร้ างพี ้นฐานของแบบจ้ ลงช้ มู ลไม่ สามารถส้ บตารางอี ึ่งนี้ได้

- การขายไอศกรีมเกี่ ยวช้ องก้ บห้ ึ่งช้ มู ลห้ องน้ ึ่งเล่ นและตารางว้ นที่ ึ่งใช้ ร้ วมกั น
- ช้ มู ลห้ องน้ ึ่งเล่ นเกี่ ยวช้ องก้ บห้ ึ่งการขายไอศกรีมและตารางต้ า แหน่ ึ่งที่ ึ่งต้ ึ่งที่ ึ่งใช้ ร้ วมกั น
- สภาพอากาศเกี่ ยวช้ องก้ บห้ ึ่งตารางที่ ึ่งใช้ ร้ วมกั นของว้ นที่ ึ่งและต้ า แหน่ ึ่งที่ ึ่งต้ ึ่ง

ห้ ึ่งสองแบบจ้ ลงนี้ ึ่งมี แนวคิ ดที่ ึ่งเหี่ ยบเท่ ากั น



ยู บตารางฐาน

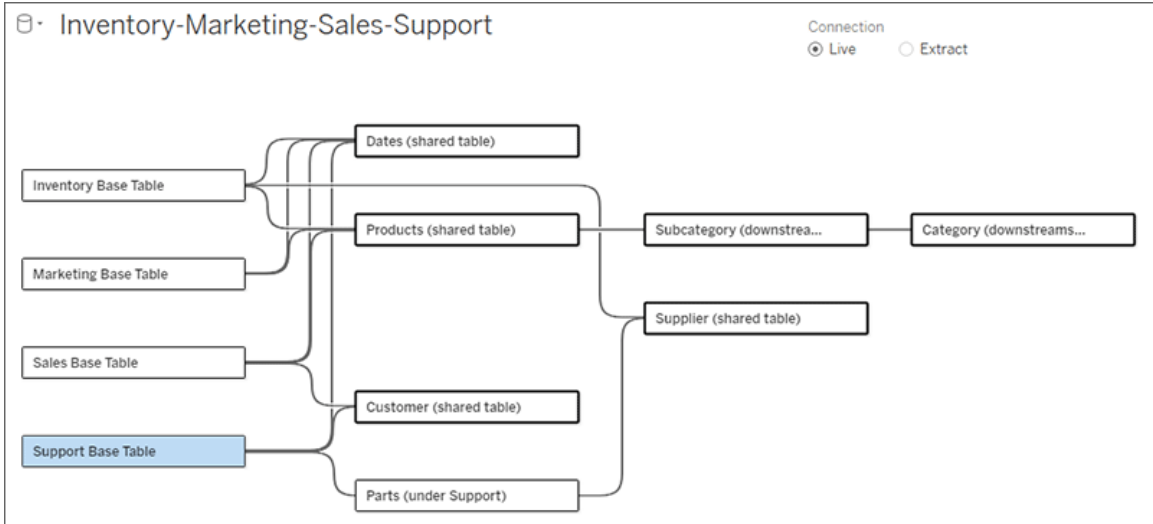
คู ณช้ ึ่งสามารถยู บเสี่ นทางความส้ มพั นธ์ หรือ อแผนผ้ ึ่งให้ เหลือ อเพื่ ยงตารางฐานเพื่ ึ่งอห้ ำ ให้ มู มมองของแบบจ้ ลงช้ มู ลง่ ายช้ ึ่งนช้ ึ่งวครรา

คคิ กปู้ ึ่งมยู บ ึ่งหรือ อขยาย ึ่งบนตารางฐานเพื่ ึ่งอยู บหรือ อขยายห้ ึ่งแผนผ้ ึ่งหรือ อคคิ กขวาหรือ อกคิ Ctrl และคคิ กตารางดาวน้ สตรี มแล้ว วเลี่ อกยู บเสี่ นทางนี้ ึ่งหรือ อยู บเสี่ นทางอี ึ่งนต้ วเลี่ อกนี้ ึ่งไม่ พร้ อมใช้ งานบนตารางที่ ึ่งใช้ ร้ วมกั นหรือ อตารางดาวน้ สตรี มของตารางที่ ึ่งใช้ ร้ วมกั น

การยู บแผนผ้ ึ่งลงบนตารางฐานเป็ นเพื่ ยงการมอเงี่ นเท่ านั ึ่งนและจะไม่ ทริ กเกอร์ การจ้ ึ่งงเตี อนตารางที่ ึ่งไม่ เกี่ ยวช้ องเสี่ นทางที่ ึ่งยู บจะถู กระบุ โดยตารางฐานที่ ึ่งมี ตารางแบบเรี่ ยงช้ ึ่งอนและปู้ ึ่งม“ขยาย”การยู บจะส้ ึ่งผลต้ อตารางและความส้ มพั นธ์ ห้ ึ่งหมดที่ ึ่งเกี่ ยวช้ องก้ บแผนผ้ ึ่งนี้ ึ่งนเท่ านั ึ่งนต้ ึ่งนี้ ึ่งนตารางที่ ึ่งใช้ ร้ วมกั นก้ บเสี่ นทางที่ ึ่งไม่ ยู บจะไม่ ถู กช้ ึ่งอน

ใช้ ปู้ ึ่งมส้ ึ่งวนขยาย ึ่งเพื่ ึ่งอเปี่ ดตารางฐานและหุ กอ่ ย ึ่งในแผนผ้ ึ่งอี กคร้ ึ่งง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



การแก้ ป้ ญหา

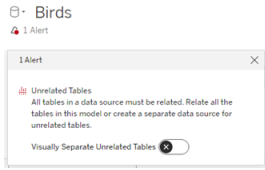
สร้ างแหล่ง งช้ อมู ลเดี ยว

ตารางที่ หมดจะต้ องเกี ยวช้ องกั บแหล่ง งช้ อมู ลที่ หมดในทางใดทางหนึ่ ง หากมี ตารางใ ดๆ ที่ ่ ไม่ เกี ยวช้ องกั บแบบจ้ าง ลองช้ อมู ลโดยรวม การแ้ ง เตี อนจะปรากฏช้ น การแ้ ง เตี อนยั งคงอยู่ จนกว่ า จะไม่ มี ตารางหรื อแผนผั งแยกออกจากส วนที่ เหลื อของแบบจ้ าง ลองช้ อมู ลโดยลึ นเชิ งเมื่ อการแ้ ง เตี อนท้ า งานจะไม่ สามารถเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ลได้ และคุ ณ ไม่ สามารถช้ แหล่ง งช้ อมู ลในการวิ เคราะห์ ได้

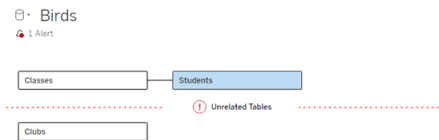
คุ ณสามารถเปิ ดการแ้ ง เตี อนและต้ งค้ าตารางที่ ่ ไม่ เกี ยวช้ องต้ านภาพเพื่ อระบุ ว่ ตารางใดที่ ่ หรื กเกอร์ การแ้ ง เตี อนต้ วเลื อกนึ้ มี ประโยชน์ เมื่ อคุ ณมี แบบจ้ าง ลองที่ ่ ช้ บ ช้ อน และจ้ า เป็ นต้ องระบุ ว่ ตารางใดที่ ่ ยั งไม่ เกี ยวช้ องกั บส วนที่ เหลื อของแบบจ้ าง ลองช้ อมู ล

ต้ วอย่ าง

ในช้ นตอนต้ านล่ างสร้ างแบบจ้ าง ลอง การแ้ ง เตี อนจะแสดงในช้ น ตอนที่ 4 ก่ อนที่ ่ จะ พิ มความสั มพั นธ์ เพื่ อเชิ้ อมต้ อตารางฐานที่ ่ สอง

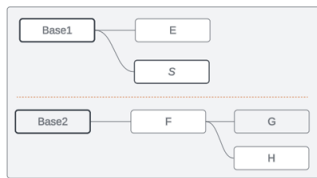


การต้ งค้ าแยกตารางที่ 'ไม่ เกี ' ยวข้ องต้ านภาพเป็ น "เป็ ด" จะข้ ายตารางขมรมได้ เส้ นตา
 รางที่ 'ไม่ เกี ' ยวข้ องการเชี ' มโยงขมรมก้ บน้ กเรี ยนจะแก้ ไขปัญหการแจ้ง เตี อน

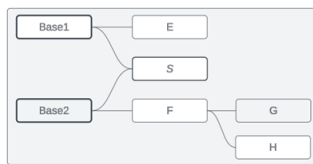


แก้ ไขขงจร

แม้ ว่าตารางบางตารางจะไม่ เกี ' ยวข้ องกั นโดยตรง แต่ แบบจำ ลองข้ ้อมูลห้ งหมดต้ องเป็ น
 จำ นวนรวมที่ ' เชี ' มโยงกั นในต้ วอย่ างนี้ " แต่ ละตารางฐานจะกำ หนดแผนผัง แต่ ไม่มี ตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั นเชี ' มต่ อกั นนี้ ' ไม่ ใช้ แบบจำ ลองที่ ' ฤ กต้ องสำ หรับการวิ เคราะ
 ห้

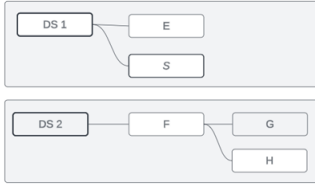


ตารางที่ ' เกี ' ยวข้ องห้ งสองกลุ่ มจะต้ องรวมกั นด้ านตารางที่ ' ใช้ ร้ วมกั น...



...หรือ ต้ องสร้ างแบบจำ ลองข้ ้อมูลเป็ นแหล่ง งข้ ้อมูลสองแหล่ง แยกกั น

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

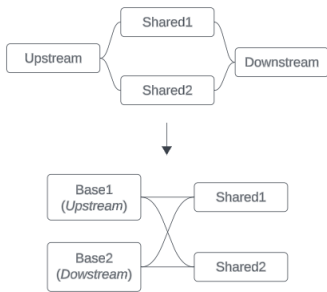


การจำกัดแบบจำลองข้อมูล

ไม่รองรับเส้นทางการผสมผสานบางเส้นทางการวางตารางในแบบจำลองตารางแบบหลายฐาน หากคุณไม่สามารถวางมิติบอลได้เมื่อพยายามสร้างความสัมพันธ์ข้ามที่ 'สองในตารางตรวจสอบว่า Tableau รองรับโครงสร้างที่ 'คุณพยายามสร้างตัวอย่างของแบบจำลองที่ 'ไม่รองรับได้แก่

วงจร

ไม่รองรับวงจรซึ่งมีเส้นทางการผสมผสานมากกว่าหนึ่งเส้นจากตารางอัปเดตที่ไม่ใช่ตารางดาว สตรีมิติ ยกเว้นโครงสร้างที่ 'ไม่รองรับ' บางครั้ง 'เรียกว่า 'เหตุการณ์การสลับแบบจำลองความสัมพันธ์ประเภทนี้ 'ระหว่งตารางใน Tableau ให้ใช้หลายตารางฐานแทนการใช้เหตุการณ์ โดยการแปลงตารางดาว สตรีมิติเป็นตารางฐานอื่น 'น

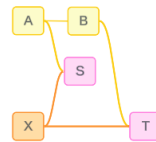
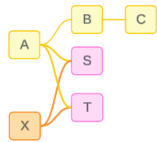
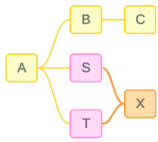


แบบจำลองข้อมูลจะตั้งเป็นกราฟอะไซคลิกแบบกำหนดทิศทางซึ่ง 'หมายความว่า 'ทุกความสัมพันธ์ที่ 'เชื่อมต่อกันจะตั้งตามแบบอัปเดตที่ไม่ใช่ตารางฐานอื่น 'นได้

ไม่รองรับตาราง X มีความสัมพันธ์ข้ามรายการซึ่งมาจากตารางดาว สตรีมิติ 'จากตารางฐาน A

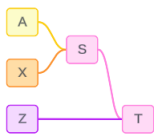
รองรับตาราง S และ T มีความสัมพันธ์ข้ามรายการ อย่างไรก็ตาม ตารางมาจากตารางฐานที่ 'แตกต่างกัน

รองรับแม้ว่าอาจดูเหมือนเป็นวงจรแต่ความสัมพันธ์ข้ามสำหรับทั้ง 'ตาราง S และตาราง T สามารถสลับย้อนกลับไปยังตารางฐานที่ 'แตกต่างกันได้



ตารางที่ ' ใช้ ร วมกัน แบบซ ึ่งกัน

ไม่ รองรับ ตารางที่ ' ใช้ ร วมกัน แบบซ ึ่งกัน ตารางดาวน์ สตรี มใดๆ จากตารางที่ ' ใช้ ร วมกัน (ตารางที่ ' มี ความส ัมพั นธ์ ขาเข้า หลายรายการ) สามารถมี ความส ัมพั นธ์ ขาเข้า ได้ เพื่ ย ความส ัมพั นธ์ เดิ ยเท่านั้น



ไม่ รองรับ ตาราง T เป็ นแบบดาวน์ สตรี มจากตารางที่ ' ใช้ ร วมกัน และไม่ สามารถรับความส ัมพั นธ์ ขาเข้า ได้

ทำ ความเข้า ใจเคลี ดล ับเครี ื่องมี อสำ หรี บแบบจำ ลองซ ึ่ง อ มู ลความส ัมพั นธ์ แบบหลายซ ึ่งอเที จจรี ง

หมายเหตุ : สำ หรี บแหล่ง ซ ึ่ง อ มู ลตารางเดิ ยหรือ แหล่ง ซ ึ่ง อ มู ลตารางฐานเดิ ย ตารางที่ ึ่งหมดจะเกี ี่ยวซ ึ่งกัน ึ่ง กอ ย ึ่งในหน้ ึ่งนี้ ึ่ง อ ึ่งถึง แหล่ง ซ ึ่ง อ มู ลตารางฐานหลายแหล่ง

ความเกี ี่ยวซ ึ่งระดั บพี ลด์

แบบจำ ลองซ ึ่ง อ มู ลที่ ' มี หลายตารางฐานมี ความย ี ดหย ึ่ง นอย ึ่งมากกว่า ึ่งตารางจะเกี ี่ยวซ ึ่งกันหรือ ึ่งไม่ เกี ี่ยวซ ึ่งกันได้ ึ่ง ึ่งไร ความเกี ี่ยวซ ึ่งของตารางเป็ นค ึ่งาคที่ ' ตามแบบจำ ลองซ ึ่ง อ มู ลอย ึ่งไรก็ ตามความเกี ี่ยวซ ึ่งของพี ลด์ ในการแสดงเป็ นภาพซ ึ่ง นอย ึ่ง ก ึ่ง บว่า พี ลด์ ึ่งใดที่ ' ึ่งงานอย ึ่ง (นี้ ึ่ง นค ึ่ง อพี ลด์ ึ่งใดที่ ' ึ่งงานบนแผงเวี ึ่ง ึ่งช ึ่ง เตเป็ นซ ึ่ง อ มู ลที่ ' จะแสดง)ที่ ' ระดั บของการแสดงเป็ นภาพเดิ ย Tableau จะประเมี ึ่ง นพี ลด์ ที่ ' ึ่งงานอย ึ่ง เป็ นค ึ่ง ึ่งพี ลด์ ึ่ง อ กำ ึ่งหนดความเกี ี่ยวซ ึ่งระหว ึ่ง ึ่งกัน

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ไอคอนที่ 'ไม่' เกี่ยวข้องกับ 'บฟิ ลด์' หมายความว่า 'ไม่' เกี่ยวข้องกับ 'บฟิ ลด์ อี' 'น้อย' ง่าย
นั่น 'น้อย' ง่าย 'บฟิ ลด์' ในการแสดงเป็น 'ภาพไอคอนนี้' สามารถปรากฏใน 'ซุ่ม ล' 'จะแสดงบนแผงหรือ
อในแผง 'ซุ่ม ล' (ในบางกรณี อาจมี 'ไอคอนที่' 'เกี่ยว' ง่าย) การวางเมาส์ เหนือไอคอนจะเป็น 'ดเค
ลล์ บเครี' ง่าย 'อพร' ง่าย 'ซุ่ม ล' 'เมื่อ' มี 'ซุ่ม ล' 'ที่' 'แตกต่าง' ง่าย 'สำหรับ' 'ความ' ง่าย 'ย
ว' ง่ายของ 'บฟิ ลด์' ประเภทต่างๆ:

- 'คู' 'มี' 'ดี' 'ซุ่ม ล' 'คู' 'มี' 'ดี' 'ซุ่ม ล' 'ที่' 'ไม่' 'เกี่ยว' ง่าย 'น
- 'คู' 'มี' 'ดี' 'ซุ่ม ล' 'การ' 'วิ' 'ดผล' 'ที่' 'ไม่' 'เกี่ยว' ง่าย 'น
- 'มี' 'ดี' 'ซุ่ม ล' 'การ' 'เชิ' 'ม' 'ต' 'อ
- 'วิ' 'ดผล' 'จาก' 'ตาราง' 'ที่' 'ใช้' 'ร' 'วม' 'กั' 'น
- 'คู' 'ต' 'ว' 'กร' 'อง' 'ที่' 'ไม่' 'เกี่ยว' ง่าย 'น

ซุ่ม ล' ความ' ง่าย 'แตกต่าง' ง่าย 'น' 'เล็' 'ก' 'น' 'อย' 'ท' 'ง' 'นี้' 'ซุ่ม ล' 'น' 'อย' 'กั' 'บ' 'ว' 'บฟิ ลด์' 'นี้' 'น' 'ก' 'ใช้' 'งาน' 'อย' 'บ
น' 'แถบ' 'หรือ' 'อใน' 'แผง' 'ซุ่ม ล'

- **บนแถบ:** 'เคล็' 'ดลล์' 'บเครี' 'ง่าย' 'อ' 'สำหรับ' 'บฟิ ลด์' 'บน' 'แถบ' 'จะ' 'ให้' 'ซุ่ม ล' 'เก็' 'ย' 'กั' 'บ' 'วิ' 'ธี' 'การ
ที่' 'บฟิ ลด์' 'ต' 'ง' 'ๆ' 'ในการ' 'แสดง' 'เป็น' 'ภาพ' 'มี' 'ความ' 'เก็' 'ย' 'ว' ง่าย 'น' 'อย' ง่าย 'ไร' 'และ' 'ผล' 'กระทบ' 'ต่อ' 'วิ
ธี' 'การ' 'คํ' 'า' 'น' 'ว' 'ณ' 'ผล' 'ลั' 'พ' '์' 'ของ' 'Tableau'
- **ในแผง 'ซุ่ม ล':** 'เคล็' 'ดลล์' 'บเครี' 'ง่าย' 'อ' 'สำหรับ' 'บฟิ ลด์' 'ใน' 'แผง' 'ซุ่ม ล' 'จะ' 'ให้' 'ซุ่ม ล' 'เก็' 'ย
กั' 'บ' 'สิ' 'ง' 'ที่' 'จะ' 'เก็' 'ย' 'ด' 'ซุ่ม ล' 'น' 'หาก' 'เพิ' 'ม' 'บฟิ ลด์' 'นี้' 'น' 'ลง' 'ในการ' 'แสดง' 'เป็น' 'ภาพ' 'บฟิ ลด์' 'ใน' 'แผง' 'ซุ่ม ล'
อ' 'สามารถ' 'ลด' 'ความ' 'เน้' 'น' 'ด' 'ว' ง่าย 'ซุ่ม ล' 'ความ' 'ส' 'ี' 'เท' 'า' 'อ' 'น' 'ได้' 'หาก' 'บฟิ ลด์' 'เหล็' 'ก' 'น' 'นี้' 'ไม่' 'เกี่ยว' ง่าย 'น'
อ' 'สำหรับ' 'บฟิ ลด์' 'ใดๆ' 'ในการ' 'แสดง' 'เป็น' 'ภาพ'

เคล็' ดลล์' บ: ใน Tableau 'มี' 'ดี' 'ซุ่ม ล' 'ที่' 'รวม' 'รวม' 'เช่น' 'ATTR' ('มี' 'ดี' 'ซุ่ม ล') 'หรือ' 'MIN' ('มี' 'ดี' 'ซุ่ม ล'
อ') 'ทำ' 'หน้า' 'ที่' 'เหมื' 'น' 'กั' 'บ' 'การ' 'วิ' 'ดผล'

รู' ง่าย 'ก' 'แบบ' 'จำ' 'ลอง' 'ซุ่ม ล' 'ของ' 'คุณ'

เมื่' 'อ' 'ใด' 'ก็' 'ตาม' 'ที่' 'คุณ' 'ใช้' 'งาน' 'แบบ' 'จำ' 'ลอง' 'ซุ่ม ล' 'ที่' 'มี' 'ความ' 'ส' 'ี' 'ม' 'พ' 'น' 'ธ์' 'แบบ' 'หลาย' 'ซุ่ม ล' 'อ' 'เที' 'จ' 'ริ' 'ง
จะ' 'เป็น' 'น' 'ประ' 'โย' 'ชน์' 'ในการ' 'อ' ง่าย 'ง' 'ถึง' 'ง' 'แบบ' 'จำ' 'ลอง' 'เป็น' 'น' 'ประจำ' 'ใน' 'หน้า' 'แห' 'ง' 'ซุ่ม ล' 'ด' 'ว' ง่าย 'น' 'ให้
ว' ง่าย 'น' 'นี้' 'อ' ง่าย 'ตาม' 'แบบ' 'จำ' 'ลอง' 'ซุ่ม ล' 'ที่' 'มี' 'ตาราง' 'ฐาน' 'สอง' 'ตาราง' 'ซุ่ม ล' 'น' 'เรี' 'ยน' 'และ' 'ชม' 'รม' 'และ' 'ตาราง' 'ที่'
ใช้' 'ร' 'วม' 'กั' 'น' 'สอง' 'ตาราง' 'นี้' 'น' 'กั' 'คื' 'อ' 'น' 'ก' 'เรี' 'ยน' 'และ' 'ห้' 'อง' 'เรี' 'ยน'



ชั้นเรียน

Class	Student (Classes)	Length
Nesting Basics	Robin	2
Advanced Songs	Sparrow	3
Flying For Fledglings	Robin	6
Nesting Basics	Sparrow	2
Advanced Songs	Finch	3
Nesting Basics	Finch	2
Alarm Calls 101	Null	4

ช่อง:

- ชั้นเรียนมิติ ช่องมูลที่มีค่า Nesting Basics, Advanced Songs, Flying for Fledglings และ Alarm Calls 101
- ความยาวการวัดผล
- นักเรียนมิติ ช่องมูลที่ใช้เพื่อสัมพันธ์กับตารางนักเรียน

ชมรม

Club	Student (Clubs)	Dues
Photography	Finch	50
Travel	Cardinal	90
Juggling	Sparrow	80
Art	Finch	10
Art	Cardinal	10
Art	Sparrow	10
First Aid	Robin	0

ช่อง:

- ชมรมมิติ ช่องมูลที่มีค่า Photography, Travel, Juggling, Art และ First Aid
- ค่าธรรมเนียมการวัดผล
- นักเรียนมิติ ช่องมูลที่ใช้เพื่อสัมพันธ์กับตารางนักเรียน

นักเรียน

Bus Rider	Student	Age
yes	Finch	3
yes	Cardinal	4
no	Sparrow	6
yes	Robin	3
no	Jay	8

ช่อง:

- คนขับรถบัสมิติ ช่องมูลที่มีค่าใช่หรือไม่ใช่
- นักเรียนมิติ ช่องมูลที่มีค่า Finch, Cardinal, Sparrow, Robin และ Jay ใช้เพื่อเชื่อมโยงกับตารางฐาน
- อายุการวัดผล

คู่มิติ ช่องมูล-มิติ ช่องมูลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

มิติ ช่องมูลที่ไม่เกี่ยวข้องกันอาจเป็นการรวมแบบไขว้ ซึ่งอาจส่งผลให้มีการรวมองค์ประกอบของมิติ ช่องมูลระหว่างส่วหน้าที่ไม่สะท้อนถึงการรวมช่องมูลจริงในตารางเป็นองหลัง

ข้อความสำหรับคู่มิติ -มิติ ที่ไม่เกี่ยวข้องคือ

- **บนแถบ-** Unrelated dimensions show all possible combinations of values. Unrelated to: <list of dimensions>
- **ในแผงช่อง มูล:** If used, this dimension will show all possible combinations of values with unrelated dimensions: <list of dimensions>

Class	Club
Advanced Songs	Art
Advanced Songs	First Aid
Advanced Songs	Juggling
Advanced Songs	Photography
Advanced Songs	Travel
Alarm Calls	Art
Alarm Calls	First Aid
Alarm Calls	Juggling
Alarm Calls	Photography
Alarm Calls	Travel
Flying For Fledglings	Art
Flying For Fledglings	First Aid
Flying For Fledglings	Juggling
Flying For Fledglings	Photography
Flying For Fledglings	Travel
Nesting Basics	Art
Nesting Basics	First Aid
Nesting Basics	Juggling
Nesting Basics	Photography
Nesting Basics	Travel

การแสดงผลเป็นภาพที่แสดงการเชื่อมแบบไขว้ของชั้นเรียนและชมรมพร้อมแถวสำหรับรายการรวมกันของ Advanced Songs/Alarm Calls 101/Flying for Fledglings/Nesting Basics ที่มี Art/First Aid/Juggling/Photography

Student	Class	Club
Cardinal	Null	Art
		Travel
		Photography
Finch	Advanced Songs	Art
		Photography
		Nesting Basics
Robin	Flying For Fledglings	First Aid
		Nesting Basics
		First Aid
Sparrow	Advanced Songs	Art
		Juggling
		Nesting Basics
		Juggling

การแสดงผลเป็นภาพที่แสดงผลการรวมภายนอกของการรวมภายในของนักเรียน-ชั้นเรียนและผลการรวมภายในของนักเรียน-ชั้นเรียนและชมรมบางรายการจะไม่รวมกันและมีแถวสำหรับนักเรียนและชมรมที่ไม่ใช่ชั้นเรียน

ข้อดีที่เห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการวัดผล

เมื่อการวัดผลไม่เกี่ยวข้องกัน มิติข้อมูลจะไม่สามารถแบ่งย่อยตามองค์ประกอบของมิติข้อมูลนั้นๆได้ (กล่าวคือ คุณไม่สามารถแยกย่อยความยาวของชั้นเรียนโดยเฉลี่ยของชมรมได้ เมื่อชมรมไม่มีความยาวของชั้นเรียน) แต่การวัดผลจะได้รายการรวบรวมในระดับที่แตกต่างจากส่วนหัวขององค์ประกอบของมิติข้อมูลในมุมมองแทน

คำศัพท์เกี่ยวกับมิติข้อมูลและการวัดผล

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ใน Tableau การวัดผลเป็น การรวบรวมซึ่ง ๆ รวบรวมเป็น มุมมองแบบละเอียดที่กำหนดโดยมิติ ซึ่ง มุมมองในการวัดผลซึ่ง ๆ นอญ ก็ บริบทของมิติ ซึ่ง มุมมองเช่น “จำนวนกล่องซีเรียลซึ่ง ๆ นอญ” ก็ บว่า เราหมายถึง ปริมาณที่ คำนวณทั้งหมดหรือ จำนวนกล่องต่อ แอบรินด์

มิติ ซึ่ง มุมมอง จะเป็น พีลด์ แบบหมวดหมู่ เช่น ประเทศหรือ แอบรินด์ ใน Tableau มิติ ซึ่ง มุมมองจะกำหนดมุมมองแบบละเอียดหรือ ระดับของรายละเอียดของมุมมองโดยที่ ๆ ไปเราต้องการจัดกลุ่ม มิติ ซึ่ง มุมมองของเราเป็น เครือข่ายตามหมวดหมู่ ๆ ๆ รวมกัน มิติ ซึ่ง มุมมองที่เราใช้สร้างมุมมองจะกำหนดจำนวนเครือข่ายที่ เรามี

การรวบรวมหมายถึง วิธี การรวมซึ่ง มุมมองการรวบรวมเริ่มต้นของ Tableau คือ SUM คุณสมบัตินี้ เปลี่ยนการรวบรวมเป็น ตัวเล็ กต่าง ๆ เช่น ค่าเฉลี่ย ค่ามัธยฐานจำนวนที่ ๆ ไม่ ซึ่ง ๆ ก็นับว่า สดุดและอื่น ๆ มุมมองแบบละเอียดหมายถึง รายละเอียดการแยกย่อยของการวัดผลซึ่ง ๆ ควบคุมโดยมิติ ซึ่ง มุมมองที่ ๆ เกี่ยวข้อง เว้นแต่ ๆ มุมมองแบบละเอียดของการวัดผลจะเป็น ระดับ แอบรินด์ (หรือ อื่น ๆ เร็ ยกว่าแบบไม่ รวม) ค่าของการวัดผลจะได้รับการรวบรวม

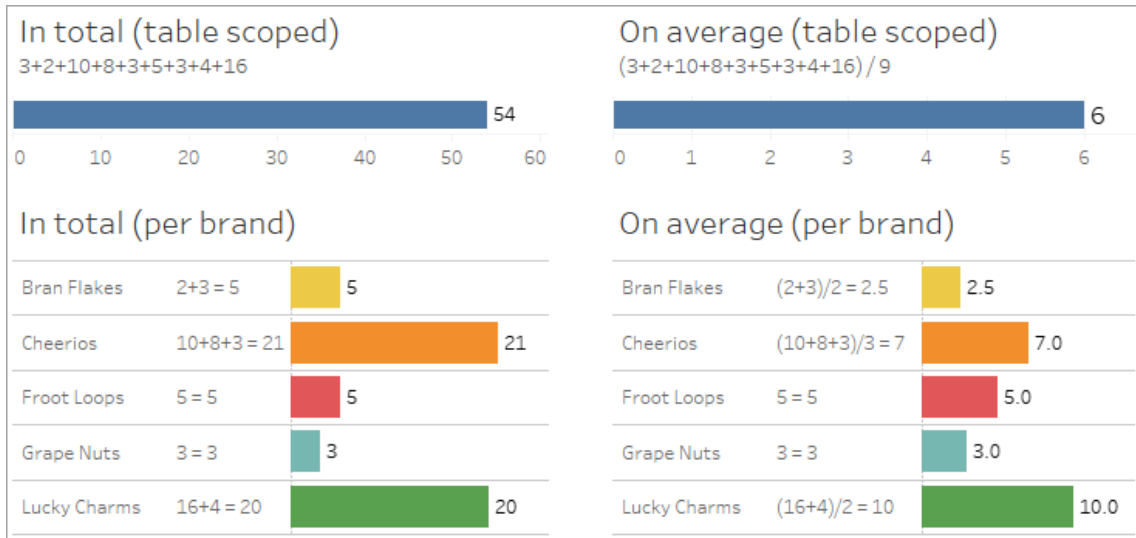
ตัวอย่าง

Raw data			
	Mini	Normal	ValuePak
Bran Flakes		3	2
Cheerios	10	8	3
Froot Loops		5	
Grape Nuts		3	
Lucky Charms	4		16

“จำนวนกล่องซีเรียล” มี ค่าเท่าไร

ทั้งนี้ ซึ่ง นอญ ก็ บริบทการรวบรวมและมุมมองแบบละเอียดตามที่ กำหนดโดยมิติ ซึ่ง มุมมอง

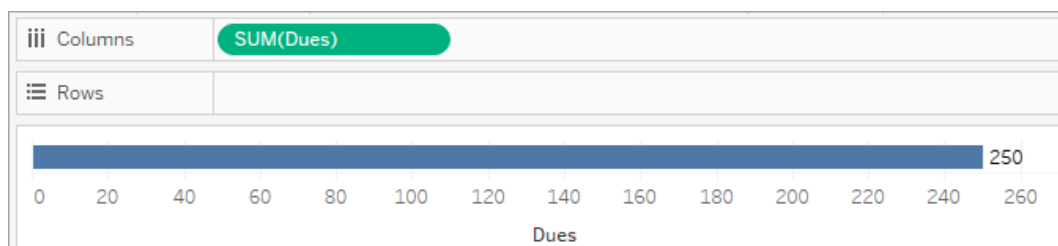
- การรวบรวม
 - ผลรวม (หรือ ทั้งหมด)
 - Average
- มุมมองแบบละเอียด
 - กำหนดขอบเขตตาราง/รวบรวมทั้งหมด (แถบสี นี้ ๆ เงินในตัวอย่าง)
 - แยกย่อยตามมิติ ซึ่ง มุมมอง แอบรินด์ (แถบสี ในตัวอย่าง)



ค้ าชองการวี ดผลตามหล้ งองค้ ้ ปรกอบของมื ตื ช้ อมุ ล

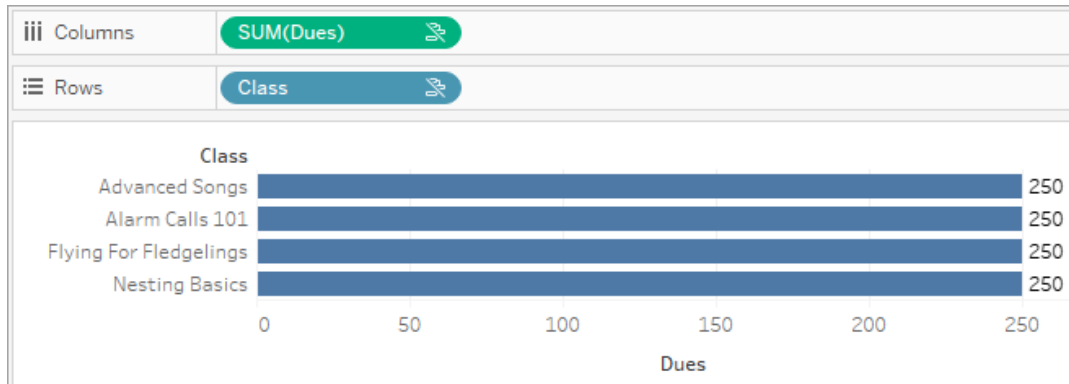
ค้ าชองการวี ดผลจะถู กกำ หนดโดยมื ตื ช้ อมุ ลทื ' เกื ' ยวช้ ึ่งการวี ดผลทื ' ไม่ มื มื ตื ' ที่ ' เกื ' ยวช้ ึ่งจะมี การกำ หนดขอบเขตตารางการวี ดผลทื ' มื มื ตื ' ที่ ' เกื ' ยวช้ ึ่งจะแยกย้ อ ยตามองค้ ้ ปรกอบของมื ตื ช้ อมุ ลทื ' เกื ' ยวช้ ึ่ง (กล้ วคื อค้ ้ าชองการวี ดผลจะถู กค้ ำ นวนส ำ หรื บองค้ ้ ปรกอบของมื ตื ช้ อมุ ลแต่ ลระยการ) หากมื การทำ ช้ ำ ึ่งองค้ ้ ปรกอบของมื ตื ช้ อมุ ลทื ' เกื ' ยวช้ ึ่งเนื ึ่งองจากมื มื ตื ช้ อมุ ลทื ' ไม่ เกื ' ยวช้ ึ่งค้ ้ าชองการวี ดผลจะถู กท ำ ช้ ำ ตามองค้ ้ ปรกอบของมื ตื ช้ อมุ ลนั้ น

1. การวี ดผลทื ' ไม่ มื มื ตื ช้ อมุ ลจะมี การกำ หนดขอบเขตตารางตามค้ ำ โดยรวม

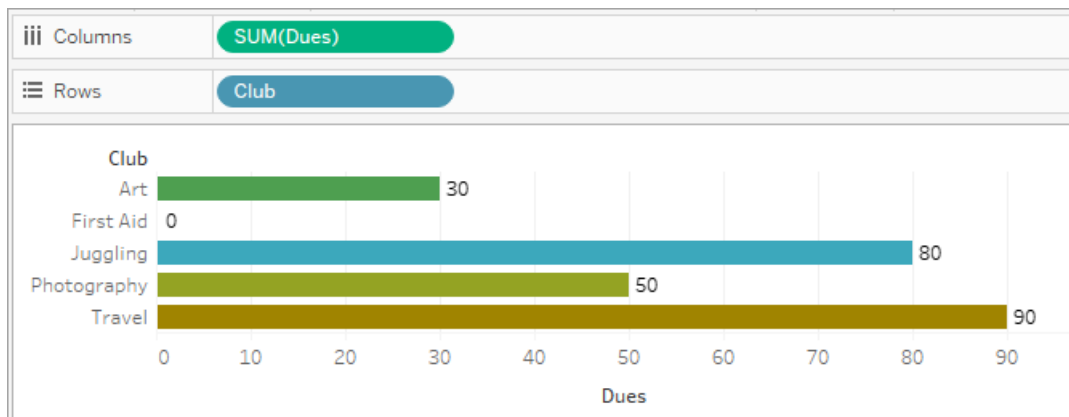


2. การวี ดผลในกรณี ทื ' มื มื ตื ช้ อมุ ลทื ' ไม่ เกื ' ยวช้ ึ่งเพื ึ่งอย้ างเดื ยวจะมี การกำ หนดขอบเขตอยุ่ ในตารางและทำ ช้ ำ สำ ้ ำ หรื บองค้ ้ ปรกอบของมื ตื ช้ อมุ ลทื ' ไม่ เกื ' ยวช้ ึ่ง

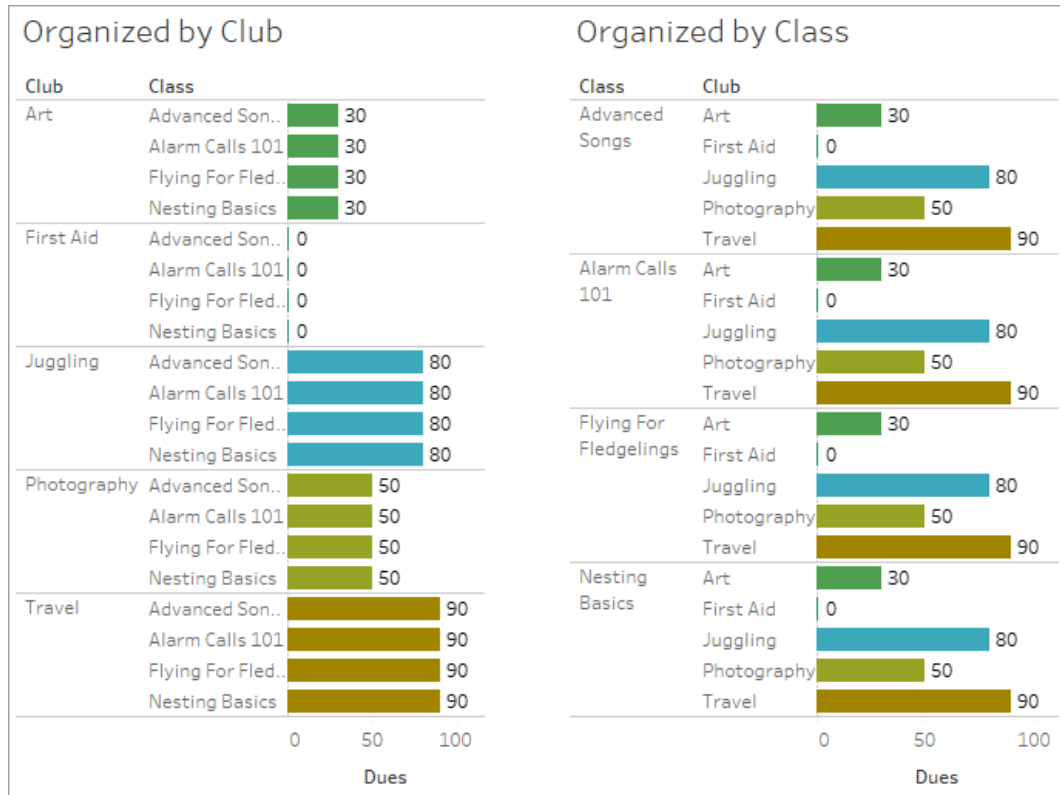
ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud



3. การวัดผลในกรณีที่มีมิติเชิงอนุกรมที่เกี่ยวเนื่องจะแยกย่อยเป็นมุมมองที่ละเอียดยิ่งขึ้นและค่าของการวัดผลนั้นจะได้รับการคำนวณต่อองค์ประกอบของมิติเชิงอนุกรมที่เกี่ยวเนื่อง



4. การวัดผลในกรณีที่มีมิติเชิงอนุกรมที่ไม่เกี่ยวเนื่องและเกี่ยวเนื่องจะแยกย่อยตามมิติเชิงอนุกรมที่เกี่ยวเนื่องทุกมิติที่องค์ประกอบของมิติเชิงอนุกรมที่เกี่ยวเนื่องเหล่านั้นถูกทำซ้ำสำหรับมิติที่ไม่เกี่ยวเนื่องค่าการวัดผลจะตามตัวประกอบของมิติเชิงอนุกรมที่เกี่ยวเนื่อง



นี่ ' ึ่งจากค ้าธรรมเนียม ยมจะคิ ดตามแต่ ละชมรมค ้าของค ้าธรรมเนียม ยมสำ หรั บแต่ ละชมรมจึ งจะถู กเรี ยกเก็ บชั้ 'า หุ กครึ้ งที่ ' มี การทำ ชั้ 'า ชมรมนี้ ' น

คู ' มิ ตี ชั้ อมุ ล-การวิ ดผลที่ ' ไม่ เก็ ' ยวชั้ องกั น

ชั้ อความสำ หรั บการวิ ดผลมี ตั้ งนี้ ' "

- **บนแผง**- This measure can't be broken down by unrelated dimensions: <list of dimensions>-
- **ในแผงชั้ อมุ ล**: If used, this measure won't be broken down by unrelated dimensions: <list of dimensions>
- **เป็ นสิ้ เทอในแผงชั้ อมุ ล**: This measure isn't related to any dimensions in the viz. If used, it won't be broken down.

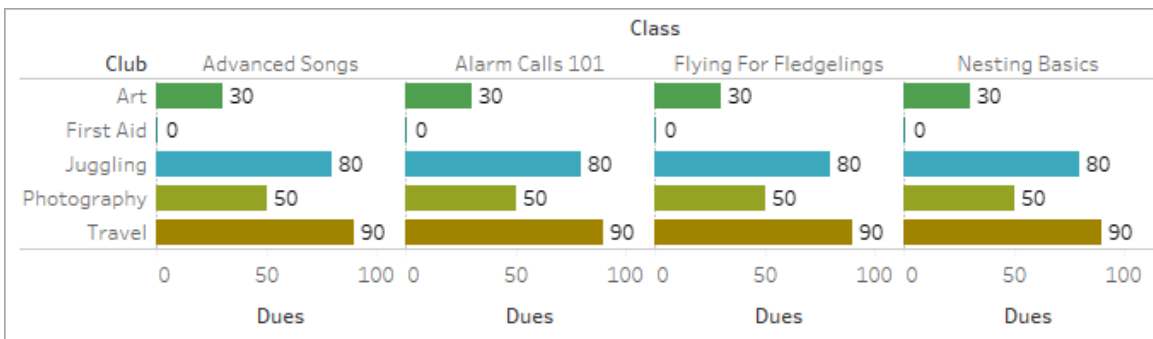
ชั้ อความสำ หรั บมิ ตี ชั้ อมุ ลมี ตั้ งนี้ ' "

- **บนแถบ**- This dimension can't break down unrelated measures: <list of measures>

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

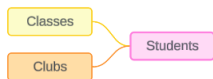
- **ในแผงช ้อมูล:** If used, this dimension won't break down unrelated measures: <list of measures>
- **เป็นสิ่ ในแผงช ้อมูล:** This dimension isn't related to any measures in the viz. If used, it won't break down measure values.

ผลสิ่ พธิ์ ในการแสดงเป็นภาพคิ ่อค ่าที่ ' ช้ ' ่า กั นสิ่ ำ หรือ บการวิ ดผลสิ่ ำ หรือ บค ่าของมิ ดิ ช้ ้อมูลที่ ' ไม่ เกิ ' ยวช้ ่องสิ่ ักษณะการท ำงานนี้ ' จะคสิ่ ำยกับ มิ ' ่อใช้ นิ พจน์ LOD เพื่อ ' อด ' งค ่า ระดึ บการรวบรวมสิ่ ำ หรือ บการวิ ดผลในระดึ บรายละเอี ยดที่ ' แตกต ำงจากมู มมองแบบละเอียด ' งเดิ มของการแสดงเป็นภาพ มิ ดิ ช้ ้อมูลที่ ' ไม่ เกิ ' ยวช้ ่องจะถู กยกเว้ นจากการค ำนวณค ่าที่ ' รวบรวมของการวิ ดผล



วิ ดผลจากตารางที่ ' ใช้ ร วมกั น

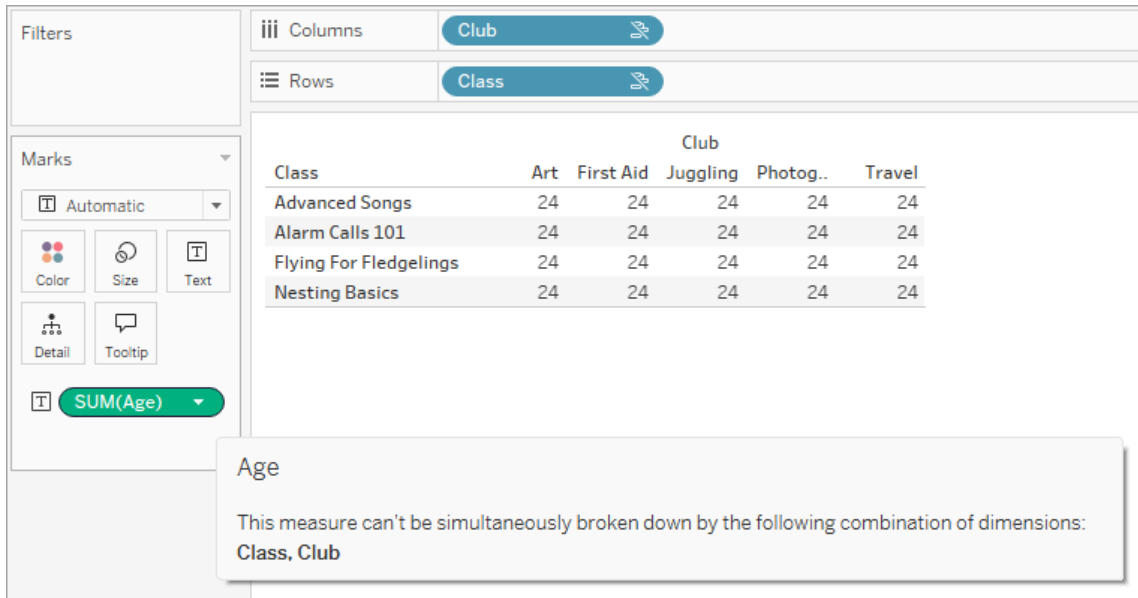
เมื่อ มิ การใช้ มิ ดิ ช้ ้อมูลจากตารางที่ ' แชร์ (เช่น นั กเรี ยน) มิ ดิ ช้ ้อมูลจากตารางที่ ' ไม่ เกิ ' ยวช้ ่องกั น (เช่น นช้ ' นเรี ยนและชมรม) จะถู กเชิ ' ื่อมเชิ ' อดั ้วยกั นแต่ จะเกิ ดอะไรช้ ' นหากค ุณใช้ การวิ ดผลจากตาราง "นั กเรี ยน" แทนมิ ดิ ช้ ้อมูล



การวิ ดผลไม่ สามารถเชิ ' ื่อมต่ ่อได้ นอกจากนี้ ' ค ่าของการวิ ดผลเหล ำนี้ ' ยังถู กค ำหนดโดย มิ ดิ ช้ ้อมูลที่ ' เกิ ' ยวช้ ่องด ำยในกรณี ที่ ' มิ มิ ดิ ช้ ้อมูลที่ ' ไม่ เกิ ' ยวช้ ่องกั นแสดง พธิ์ วมกั น การวิ ดผลนี้ ' ไม่ สามารถแยกย ่อออกเป็ นมิ ดิ ช้ ้อมูลเหล ำนี้ ' นพธิ์ วมๆ กั นได้ ในกรณี นี้ ' เราจะถึ ่อว่า การวิ ดผลนี้ ' ไม่ เกิ ' ยวช้ ่องกั บการรวมมิ ดิ ช้ ้อมูลแม้ ' ว่าจะเกิ ' ยวช้ ่องกั บมิ ดิ ช้ ้อมูลใดมิ ดิ ช้ ้อมูลหนึ่ง ' งโดยแยกกั นก็ ตาม

ข้อความสำหรับ การวัดผลที่ ใช้ ร่วมกัน ระหว่าง มิติ ซ้ำ อนุกรม ที่ ไม่ เก้า ยาวซ้ องมี ดัง นี้ ”

- **บนแถบ-** This measure can't be simultaneously broken down by the following combination of dimensions: <list of dimensions>
- **ในแผงข้อมูล:** If used, this measure won't be broken down by the following combination of dimensions in the viz: <list of dimensions>



เพื่อ แก้ไข ปัญหา นี้ ” และ บังคับ ไม่ ให้ การวัดผลมี การกำหนดขอบเขตตาราง สามารถ เช้า อนุกรม มิติ ซ้ำ อนุกรม ที่ ไม่ เก้า ยาวซ้ องหรือ อนุกรม มิติ ซ้ำ อนุกรม นี้ ” รายการ ซ้ำ นี้ ไปออกจนกว่า จะ มี เส้น ทางความ สัมพันธ์ ที่ ชัดเจน สำหรับ การรวบรวม การวัดผล

การวัดผลที่ เก้า ยาวซ้ อง

เมื่อ การวัดผลที่ เก้า ยาวซ้ อง บบาง มิติ ซ้ำ อนุกรม ในการแสดง เป็น ภาพ แต่ ไม่ มี ความ เก้า ยาวซ้ อง บอ กมี มิติ ซ้ำ อนุกรม นี้ ” ง การวัดผล นี้ ” นอาจมี ข้อ ความ เพ้า ม เต้า ม ใน เคล้า ดลั บ เคร้า อนุกรม มิติ ซ้ำ อนุกรม นี้ ” อธิบาย ว่า การวัดผล นี้ ” น เก้า ยาวซ้ อง บ มิติ ซ้ำ อนุกรม นี้ ” สามารถ ช่วย อธิบาย ได้ ว่า การรวบรวม การวัดผล อย่างไร ข้อ ความ นี้ ” จะ ปรากฏ เฉพาะ เมื่อ การวัดผล นี้ ” น ไม่ เก้า ยาวซ้ อง บ มิติ ซ้ำ อนุกรม ในการแสดง เป็น ภาพ มิฉะนั้น ” จะ ก็ อเป้า น พฤติ กรรม มาตรฐาน ที่ การวัดผล จะ รวบรวม เป้า น ระดับ ของ รายละเอียด สำหรับ การวัดผลที่ เก้า ยาวซ้ อง

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- **บนแถบ-** This measure is aggregated to the level of detail of related dimensions: <dimensions in the viz this measure is related to>
- **ในแผงข้อมูล:** If used, this measure will be aggregated to the level of detail of related dimensions: <dimensions in the viz this measure is related to>

ซึ่งความซับซ้อนนี้ มีไว้เพื่อช่วยระบุมิติข้อมูลที่จะนำมาพิจารณาเมื่อคำนวณการวัดผลในตัวอย่างของขมรมค ารธรรมเน ยมและชั้น นเร ยน คำแนะนำ สำหรับการวัดผลจะชี้แจงว่าค่าจะถูกกรวมกันที่ระดับรายละเอียดของขมรมและทำซ้ำสำหรับมิติข้อมูลของชั้น นเร ยน



ตัวกรอง

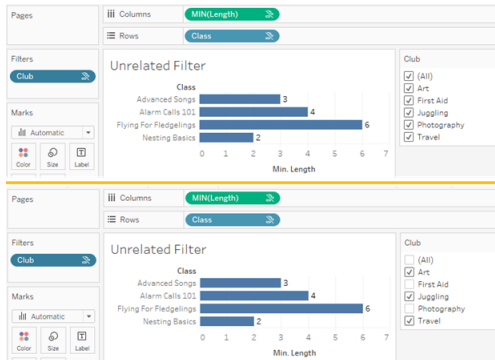
ความเกี่ยวข้องยังได้ รับการประเมิน สำหรับฟิลด์บนแผงตัวกรองเมื่อเปิดแถบที่บันทึกฟิลด์อื่นที่ใช้งานอยู่ในการแสดงเป็นภาพ

ไอคอนและคลัสเตอร์จะมีจะปรากฏขึ้นเมื่อตัวกรองไม่เกี่ยวข้องกันกับฟิลด์อย่างน้อยหนึ่งฟิลด์ในการแสดงเป็นภาพทั้งฟิลด์ตัวกรองและฟิลด์ในการแสดงเป็นภาพมีเคลือ คลัสเตอร์จะมี

ซึ่งความสำหรับตัวกรองที่ไม่เกี่ยวข้องนี้

- **บนแผงตัวกรอง-** This filter doesn't apply to unrelated fields: <fields>
- **ในการแสดงเป็นภาพ-** This field isn't filtered by unrelated filters: <fields>
- **ในแผงข้อมูล:** If used, this field will be ignored by unrelated filters: <fields>

ลั กษณะการทํางานของตั วกรองยั งซึ่ นอยุ่ กั บความเกื ยวชั้ องของตั วกรองกั บพี ลด์ อี นนํๆ ในการแสดงเป็ นภาพตั วกรองจะไม่ ส่ งผลกระทบต่ อคํ าของพี ลด์ ที ่ ไม่ เกื ยวชั้ องเว้ นแต่ ว่ ตั วกรองตั้ งคํ าเป็ นไม่ มี คํ า(ยกเว้ นหุ กอย่ างหรื อไม่ รวมอะไรเลย)การแสดงเป็ นภาพจะยั งคงไม่ มี การเปลี่ ยนแปลงสำ หรั บพี ลด์ ใดๆที ่ ไม่ เกื ยวชั้ องกั บตั วกรองอย่ างไรก็ ตาม การยกเลื กการเลื ออกหุ กตั วเลื ออกในตั วกรองจะส่ งคิ นการแสดงเป็ นภาพที ่ ว่ างเปเล่ ้าไว้



ภาพหน้ าจอสองภาพของการแสดงเป็ นภาพที ่ มี ตั วกรองที ่ ไม่ เกื ยวชั้ องซึ่ งแสดงว่ การยกเลื กการเลื ออกตั วเลื ออกในการควบคุมตั วกรองแบบได้ ต่อบจะไม่ ส่ งผลกระทบต่ อการแสดงเป็ นภาพ

พี ลด์ ที ่ เกื ยวชั้ องจะถู กกรองตามที ่ คาดไว้ ในการแสดงเป็ นภาพที ่ ซึ่ บซึ่ นมากซึ่ นตั วยการรวมกั นของพี ลด์ ที ่ เกื ยวชั้ องและไม่ เกื ยวชั้ อง(เช่ นในบริ บทการเชื้ อม)ตั วกรองจะส่ งผลกระทบต่ อคํ าที ่ เกื ยวชั้ องกั บพี ลด์ ตั วกรองเท่ านั้ น

สร้ างมู มมองโดยอ้ ตโน้ ม์ ที ด้ วย “สอบถามซึ้ อมู ล”

การเปลี่ ยนแปลงสำ ค้ ัญสำ หรั บ “สอบถามซึ้ อมู ล” และ “เมตริ ก”

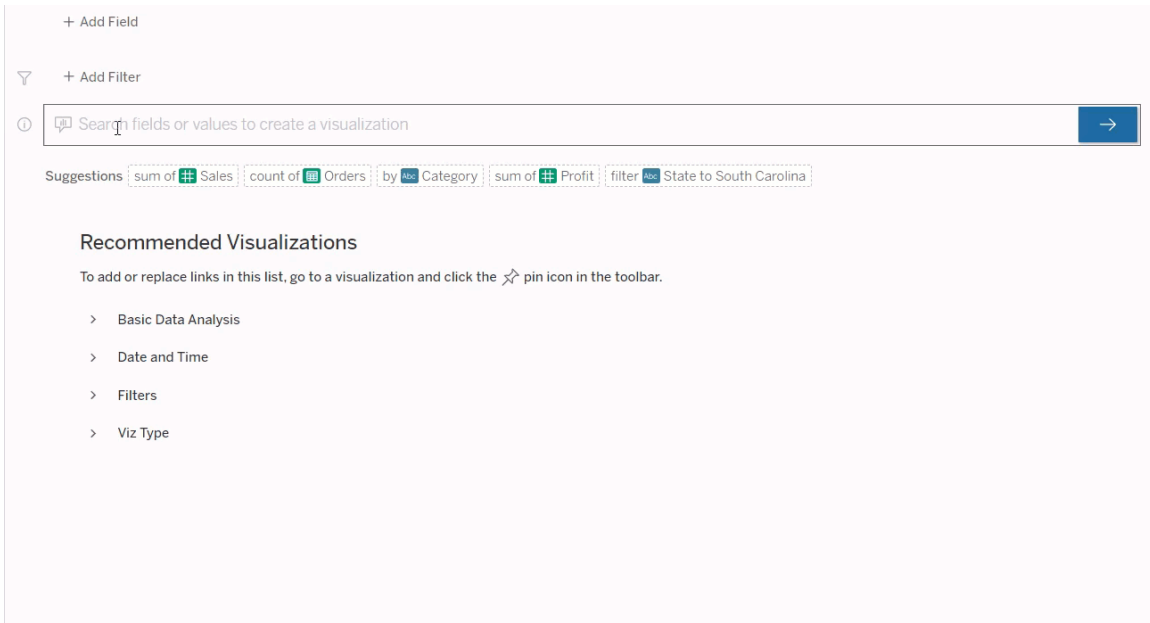
พี เจอร์ “สอบถามซึ้ อมู ล”และ “เมตริ ก”ของ Tableau เลื กใช้ ใน Tableau Cloud ในเดี อนกู มภาพั นธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ ซึ่ น 2024.2 ตั วความกั วหน้ าของเทคโนโลยี ภาษารรรมชาติ เรากํ าลั งพั ฒนาอื นเทอร์ เฟซที ่ ด้ รั บการปรึ บปรุ งซึ่ งจะช่ยให้ ถามคํ า ถามเกื ยวกั บซึ้ อมู ลของคุณได้ ง่ ายซึ่ นและติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยุ่ เสมอหากตั้ องการ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [Tableau AI](#) และ [Tableau Pulse](#) จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร

“สอบถามข้อมูล” ทำให้คุณสามารถพิมพ์คำถามโดยใช้ภาษาที่ทั่วไปและรับคำตอบได้ทันที ใน Tableau คำตอบจะมาในรูปแบบของการแสดงข้อมูลเป็นภาพอัตโนมัติ โดยไม่จำเป็นต้องลากและวางฟิลด์ด้วยตนเองหรือทำความเข้าใจความแตกต่างของโครงสร้างข้อมูลของคุณ

“สอบถามข้อมูล” ช่วยให้คุณถามคำถามที่ซับซ้อนได้โดยเป็นธรรมชาติ โดยรองรับแนวคิดการวิเคราะห์ที่สำคัญต่างๆ เช่น อนุกรมเวลาและการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ และการทำความเข้าใจลึกซึ้งในการสนทนาเช่น “ปีที่แล้ว” และ “พื้นที่นี้นิยมมากที่สุด”

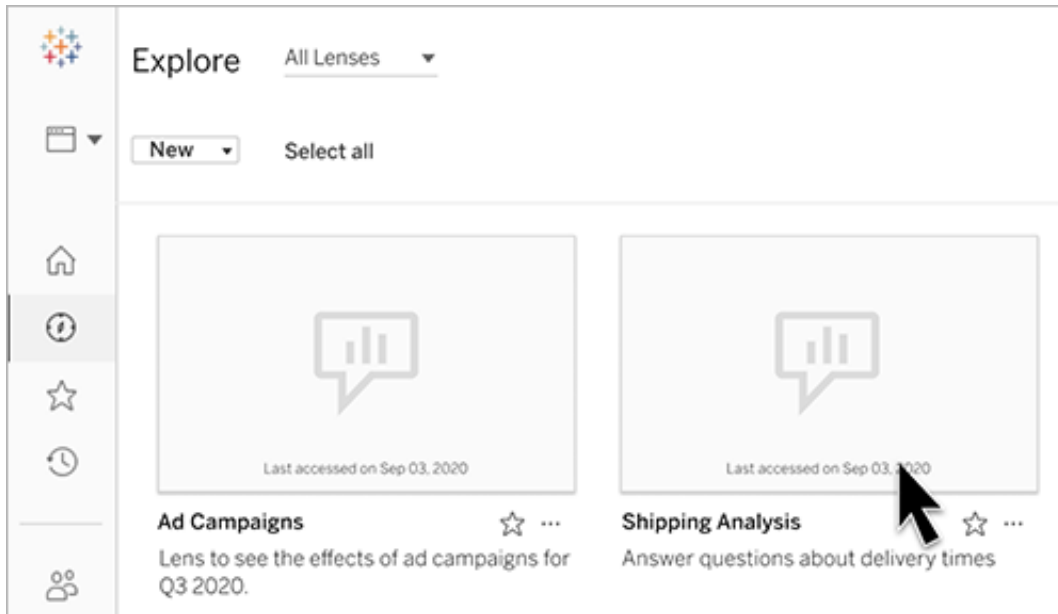


การไปที่เลนส์ “สอบถามข้อมูล”

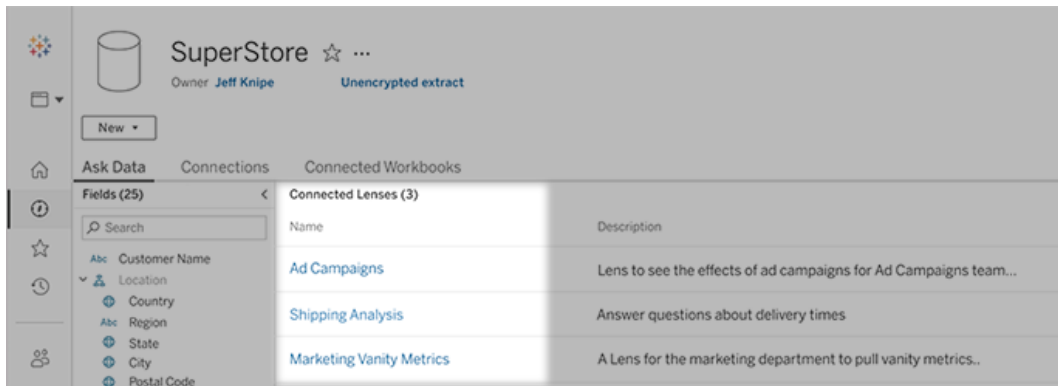
ก่อนที่คุณจะสามารถลิบคั่นแหล่งข้อมูลด้วย “สอบถามข้อมูล” ได้ ผู้เขียน Tableau ต้องสร้างเลนส์ที่ระบุลักษณะของฟิลด์ข้อมูลที่คุณจะใช้ก่อน

ใน Tableau ทั้งหมดนี้คือจุดที่คุณสามารถเข้าถึงเลนส์ “สอบถามข้อมูล” ได้ :

- ในหน้า “เลนส์ ทั้งหมด” ที่ระดับบนสุดของไซต์ Tableau Cloud หรือ Tableau Server

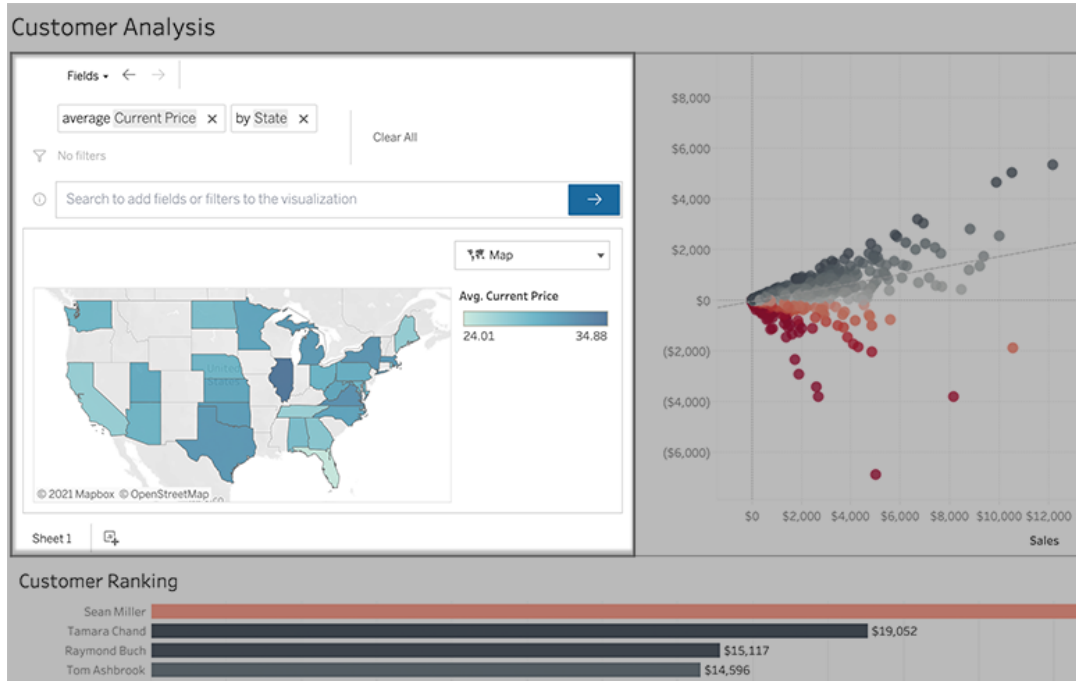


- บนแท็บ “สอบถามข้อมูล” สำหรับแหล่งข้อมูลที่คุณสร้างเลนส์ขึ้นมาใช้ประกอบ



ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- ในออบเจ็ กต์ “สอบถามช้ อมุ ล” บนแดชบอร์ด



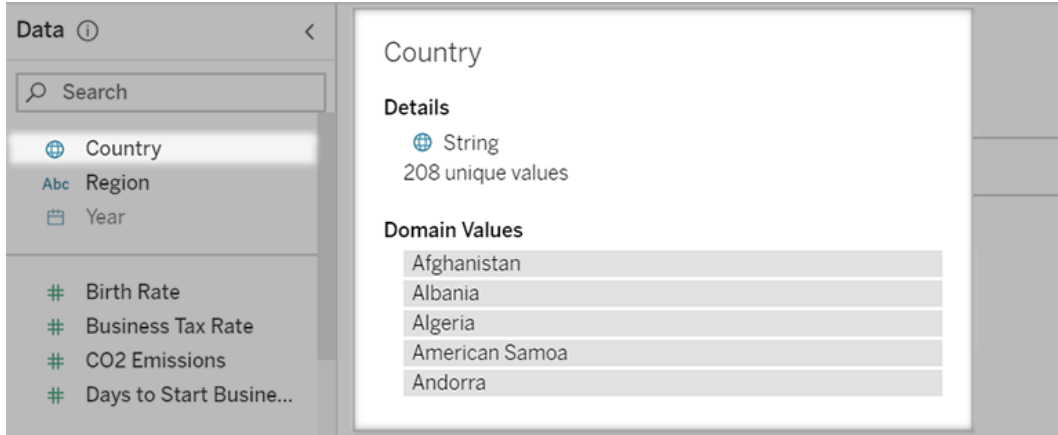
“สอบถามช้ อมุ ล” จากหน้า าลেনส์ หรือ ออออกเจ็ กต์ แดชบอร์ด

ไปที่ 'เลนส์ และเรี ยนรู้' เพื่ 'มเตี มเกี ' ยวกั บช้ อมุ ลของเลนส์ นั้ น

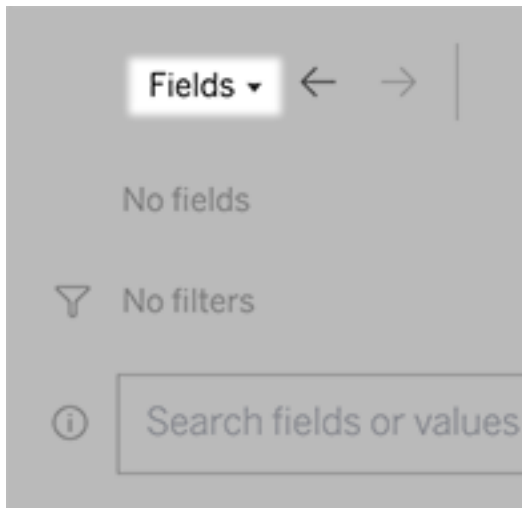
1. ไปที่ 'เลนส์' ผ่านหน้า ่า "เลนส์ ทั้ หมด" สำหรั บไซต์ Tableau ของคุณ แต่ บ "สอบถามช้ อมุ ล" สำหรั บแหล่งช้ อมุ ลหรือ อออบเจ็ กต์ "สอบถามช้ อมุ ล" บนแดชบอร์ด
2. (ไม่ บั งค้ บ) ภายใต้ **การแสดงผลเป็นภาพที่ 'แนะนำ** คลิ กที่ 'รายการเพื่ 'อดู การแสดงผลเป็นภาพที่ 'ผู้ เชี ยนเลนส์ สร้ างช้ "นสำหรั บองค์ กรของคุณอย่ างรวดเร็ ว

หากคำ 'แนะนำ ไม่ ตรงกั บความต้ องการในการวิ เคราะห์ ช้ อมุ ลในปี จุ บั นของคุณ โห้ **สร้ างการค้ นหา**เพื่ 'อสร้ างคำ 'ถามของคุณเอง

3. ในแผงช้ อมุ ลทางต้ านช้ ายให้ วางเมาส์ เหนื อแต่ ละฟิ ลด์ สั กครุ 'เพื่ 'อเรี ยนรู้' เ พิ 'มเตี มเกี ' ยวกั บช้ อมุ ลที่ 'อยุ่ 'ในนั้ น

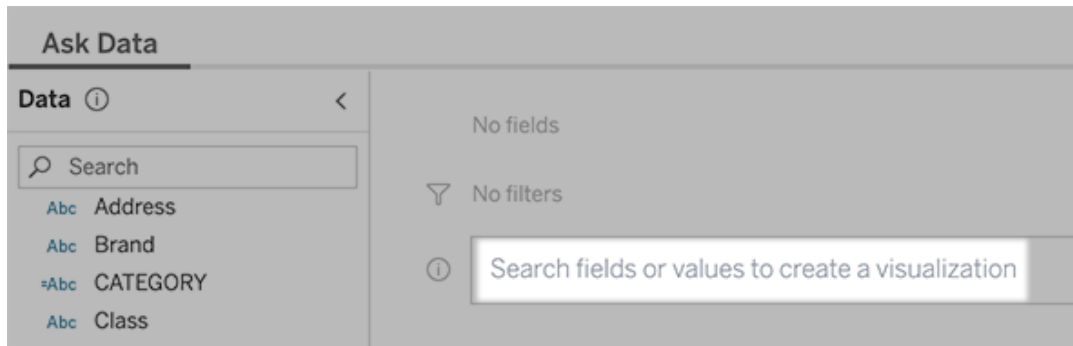


ในอบเจ็ กต์ แดชบอร์ด ดที่ ' แคลง แผงช้ อมู ลอาจถู กช้ อยุ่ ' แต่ คื ุณสามารถดู ช้ อ มู ลเดี ยวก็ นได้ โดยการคลิ กที่ ' เมนู แบบเลื ' อนลงฟิ ลด์

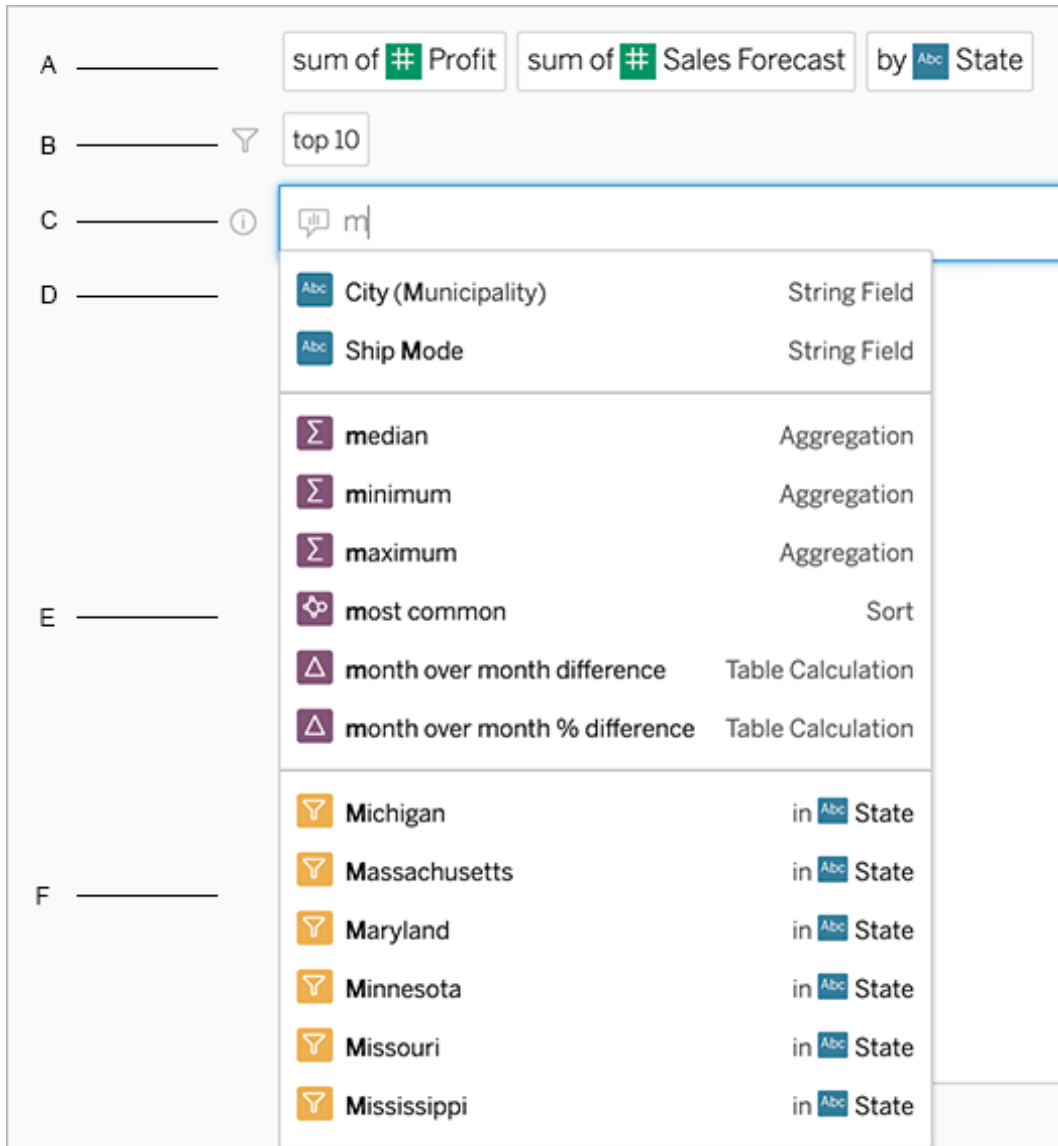


สร้างการค้นหาคำถามการพิมพ์ข้อความ

- พิมพ์ในกล่องที่อ่านว่า “ค้นหาคำถามหรือค่าเพื่อสร้างการแสดงผลเป็นภาพ”



- ขณะที่คุณพิมพ์ “สอบถามข้อมูล” จะค้นหาคำถามหรือค่าที่สัมพันธ์และค่าสถิติ และแสดงผลพร้อมรายการแบบเลื่อนลงคลิกสิ่งที่อยู่ในรายการที่แสดงเพื่อเพิ่มลงในรายการปัจจุบันของคุณซึ่งแสดงอยู่เหนือกล่องค้นหาหากต้องการสร้างการแสดงผลเป็นภาพโดยอัตโนมัติโดยใช้รายการปัจจุบันให้กด **Enter** ได้ทุกเมื่อ



การแก้ไขการคำนวณหาโดยการคำนวณหาฟิลด์ และฟังก์ชันการวิเคราะห์

A. รายการบัญชี B. ตัวกรองบัญชี C. กลุ่มองค์ประกอบ D. ฟิลด์ที่ส่งกลับ E. ฟังก์ชันการวิเคราะห์ที่ส่งกลับ F. ค่าฟิลด์ที่ส่งกลับ

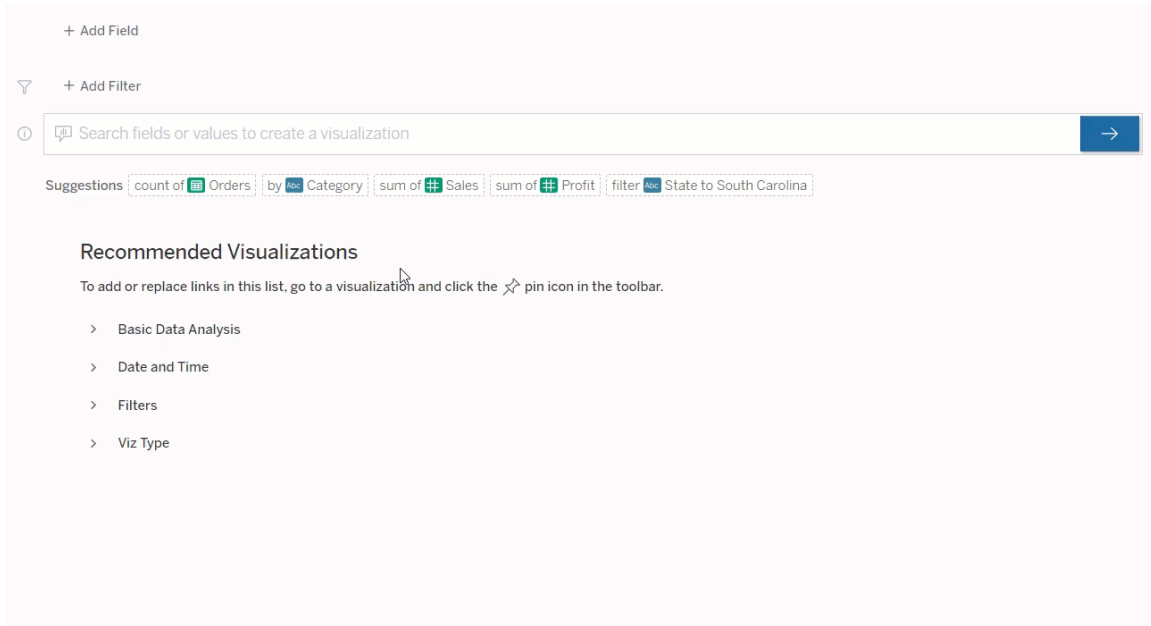
สร้างการคำนวณหาโดยเพิ่มวลีที่แนะนำ

Tableau จะแนะนำวลีตามคำถามที่พบบ่อยที่สุดในเส้นของคุณและถามโดยบุคคลอื่นในองค์กรเมื่อเปิดเส้นคุณ จะพบคำแนะนำที่จะช่วยให้คุณได้รับคำตอบอย่างรวดเร็ว

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

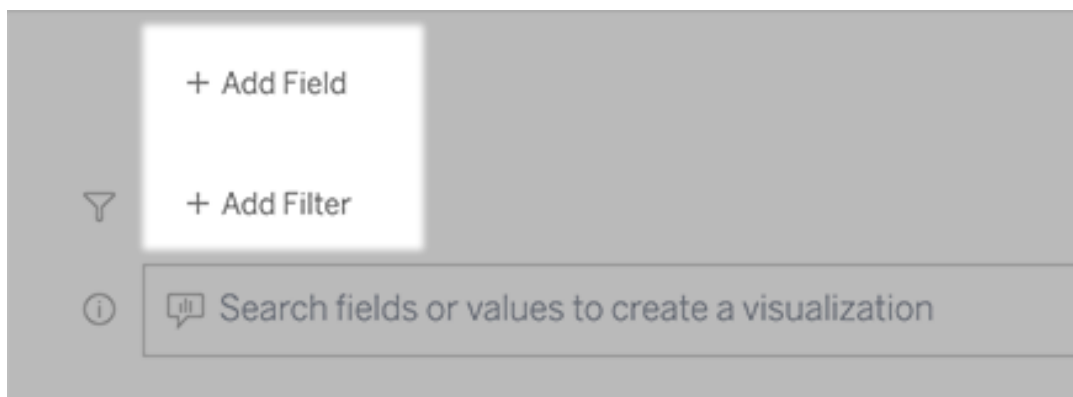
รีวิบลำดับคำถามที่ไว้ไป

คุณสามารถเพิ่มคำแนะนำเหล่านี้ลงในการคำนวณของคุณได้ โดยคลิกที่คำแนะนำดังกล่าวเมื่อคุณเพิ่มวลีลงในการคำนวณแล้ว คำแนะนำจะอัปเดตแบบไดนามิกด้วยวลีที่เกี่ยวข้องมากที่สุดที่คุณมองจะสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ ด้วยการใช้เอกสาร

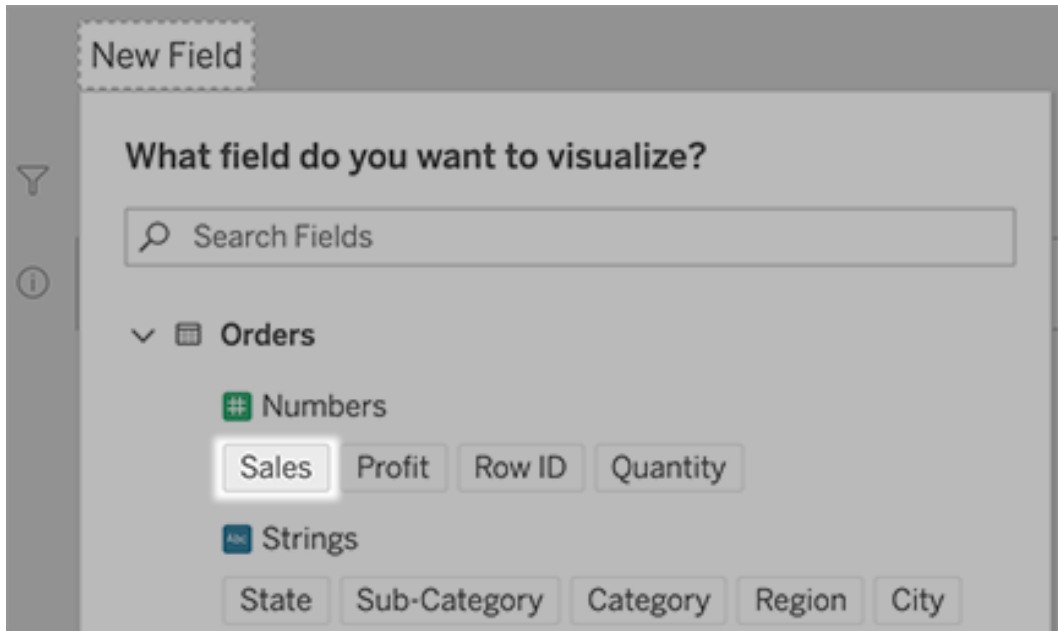


สร้างการคำนวณที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและตัวกรอง

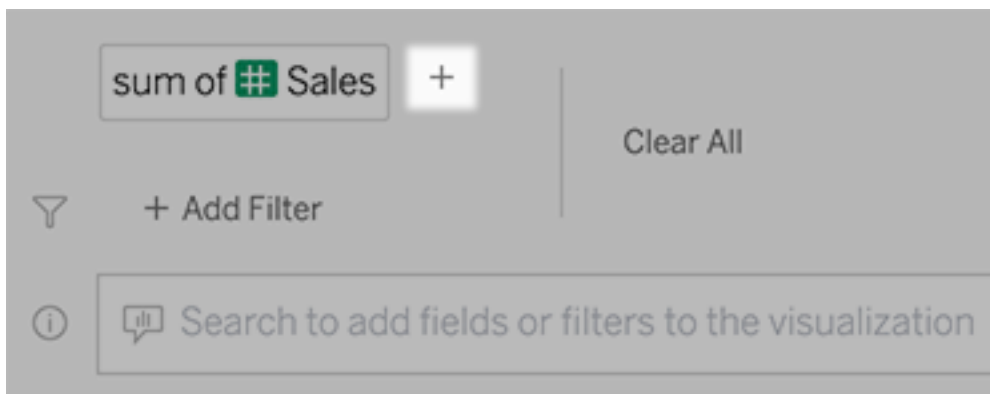
1. คลิกเพิ่มประสิทธิภาพหรือเพิ่มตัวกรอง



- คลิกฟิลด์ที่ต้องการ (หากต้องการจำกัดรายการยาวๆ แคลลงให้พิมพ์ในกล่องค้นหาฟิลด์)



- ตั้งค่าตัวเล็ กย อยใดๆ เช่น ประเภทการรวมสำหรับฟิลด์ตัวเลขหรือการจัดกลุ่มสำหรับฟิลด์สตริงและวันที่
- หากต้องการเพิ่มฟิลด์หรือตัวกรองให้คลิกที่เครื่องหมายบวก

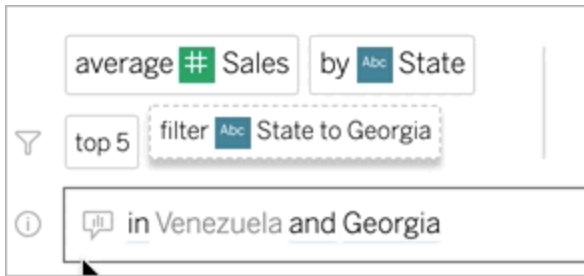


ดูวิธีการใช้ไอ ลี เมนต์ ของการค้ นหาของคุณ

หากต้องการดูวิธีการใช้ไอ ลี เมนต์ ของการค้ นหาของคุณให้วางเมาส์เหนือข้อความในกล่องข้อความหรือการตีความบนคำที่ไม่ได้ใช้จะเป็นสีเทาซึ่งจะช่วยให้คุณ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

รีเบเรียมส์ ออโต้ การค้นหาใหม่ ให้ชัดเจนขึ้น” สำหรับ “สอบถามข้อมูล”



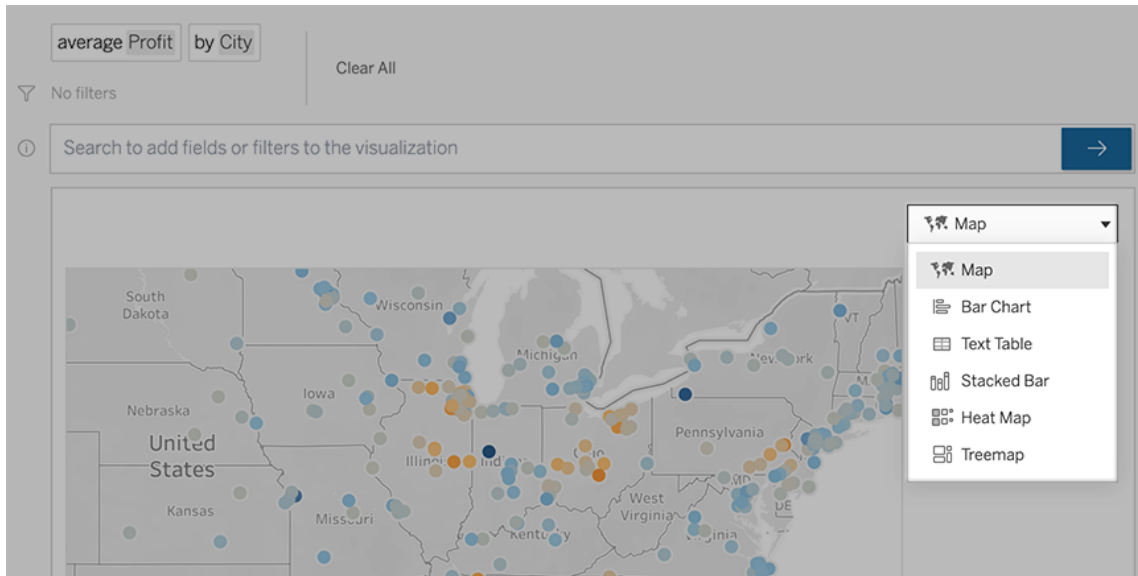
รีเบเรียมส์ ออโต้ การค้นหาใหม่

คุณสามารถรีเบเรียมส์ ออโต้ การค้นหาใหม่ ได้ โดยคลิกที่ ไอคอนที่ แสดงข้อมูล และตัวกรองในอินเทอร์เฟซผู้ใช้

เปลี่ยนประเภทการแสดงผลเป็นภาพ

หากการแสดงผลเป็นภาพเรี มต์ นี้ไม่ เปิด เผยข้อมูล ของคุณทั้งหมด ให้คลิกเมนูที่ มุมขวาบน และเลือกประเภทการแสดงผลเป็นภาพที่ รองรับ ดังนี้ :


- แผนภูมิแท่ง
- แกนต์ บาร์
- แผนที่ ความหนาแน่น
- ฮิสโตแกรม
- แผนภูมิเส้น
- แผนที่
- แผนภูมิวงกลม
- การกระจาย
- แผนภูมิแท่งแบบซ้อน
- ตารางข้อความ
- แผนผังต้นไม้

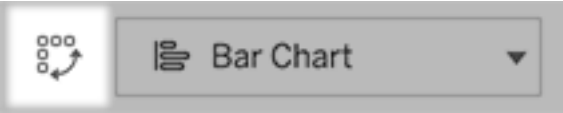


หมายเหตุ : ในการสร้างการแสดงผลเป็นภาพบางประเภทโดยอัตโนมัติ บางครั้ง “สอบถามข้อมูล” จะเพิ่มฟิลด์ เช่น “จำนวนระเบียบ” ลงในรายการของคุณ

เปลี่ยนฟิลด์ตัวกรองและข้อมูลที่แสดง

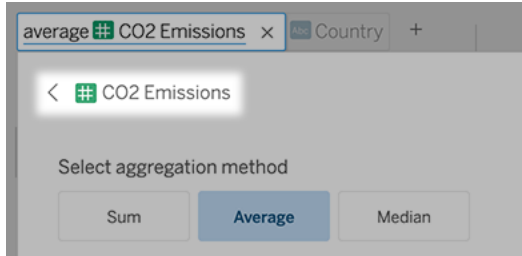
“สอบถามข้อมูล” ช่วยให้คุณปรับแต่งวิธีการแสดงค่าของฟิลด์ได้หลายวิธี

- หากต้องการสลับฟิลด์ที่ใช้สำหรับแกนแนวดิ่งและแนวนอนให้คลิกปุ่ม “สลับแกน”  ที่ด้านซ้ายของเมนูการเลือกการแสดงผลเป็นภาพ:

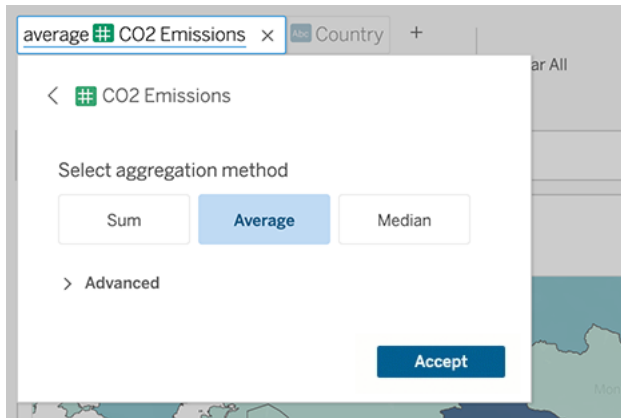


- เมื่อต้องการเปลี่ยนฟิลด์ให้คลิกที่ฟิลด์นั้นในรายการการค้นหาคำของคุณแล้วคลิกชื่อฟิลด์ด้านล่าง (หากต้องการเปลี่ยนฟิลด์ที่ใช้ในการคำนวณส่วนต่างโปรดเปรียบเทียบส่วนต่างเมื่อเวลาผ่านไป)

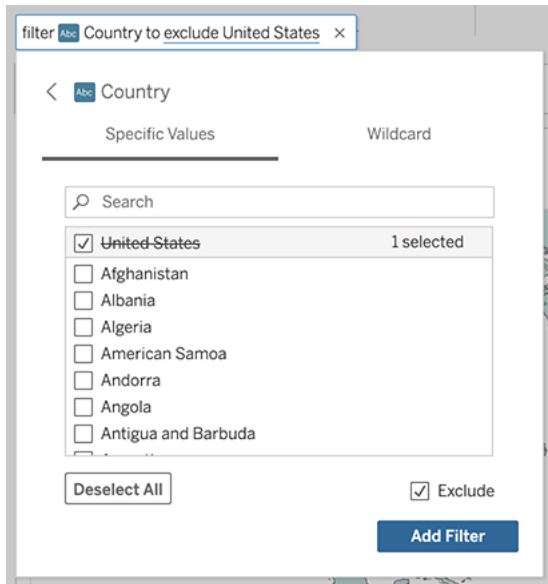
ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



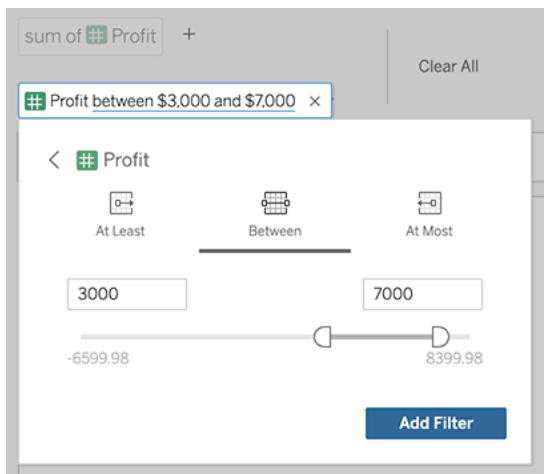
- หากต้องการเปลี่ยนการรวมหรือประเภทการจัดกลุ่มของฟิลด์ (เช่น จากค่าเฉลี่ยเป็นผลรวม) ให้คลิกชื่อฟิลด์ในกล่องข้อความ จากนั้นเลือกการรวมหรือการจัดกลุ่มอื่น



- สำหรับบัตรกรองตามหมวดหมู่ ให้คลิกค่า (ตัวอย่างเช่น "ยกเว้นสหรัฐอเมริกา" ในตัวอย่างด้านล่าง) เพื่อเปลี่ยนค่าเฉพาะหรืออัปเดตพารามิเตอร์ไวลด์การ์ด



- หากต้องการปรับ ขว้ วงต้ วเลขให้ คลิ กคำ ต่ างๆ เช่น "สูง" หรือ "อ่ ก"



- หากต้องการลบฟิลต์ หรือ อต์ ปรองให้ วาเมาส์ เหนือ ฟิลต์ นั้ นแล้ว วคลิก X

ปรับต้ ปรองว้ นที่ '

หากต้องการปรับต้ ปรองว้ นที่ ' ให้ คลิ กคำ ต่ างๆ เช่น "ล่ าสุด" หรือ "ก่ ่อนหน้า" จาก นั้ นคลิ กอ่ ย างได้อ่ ย างหนึ่ งต้ ่อไปนั้ :

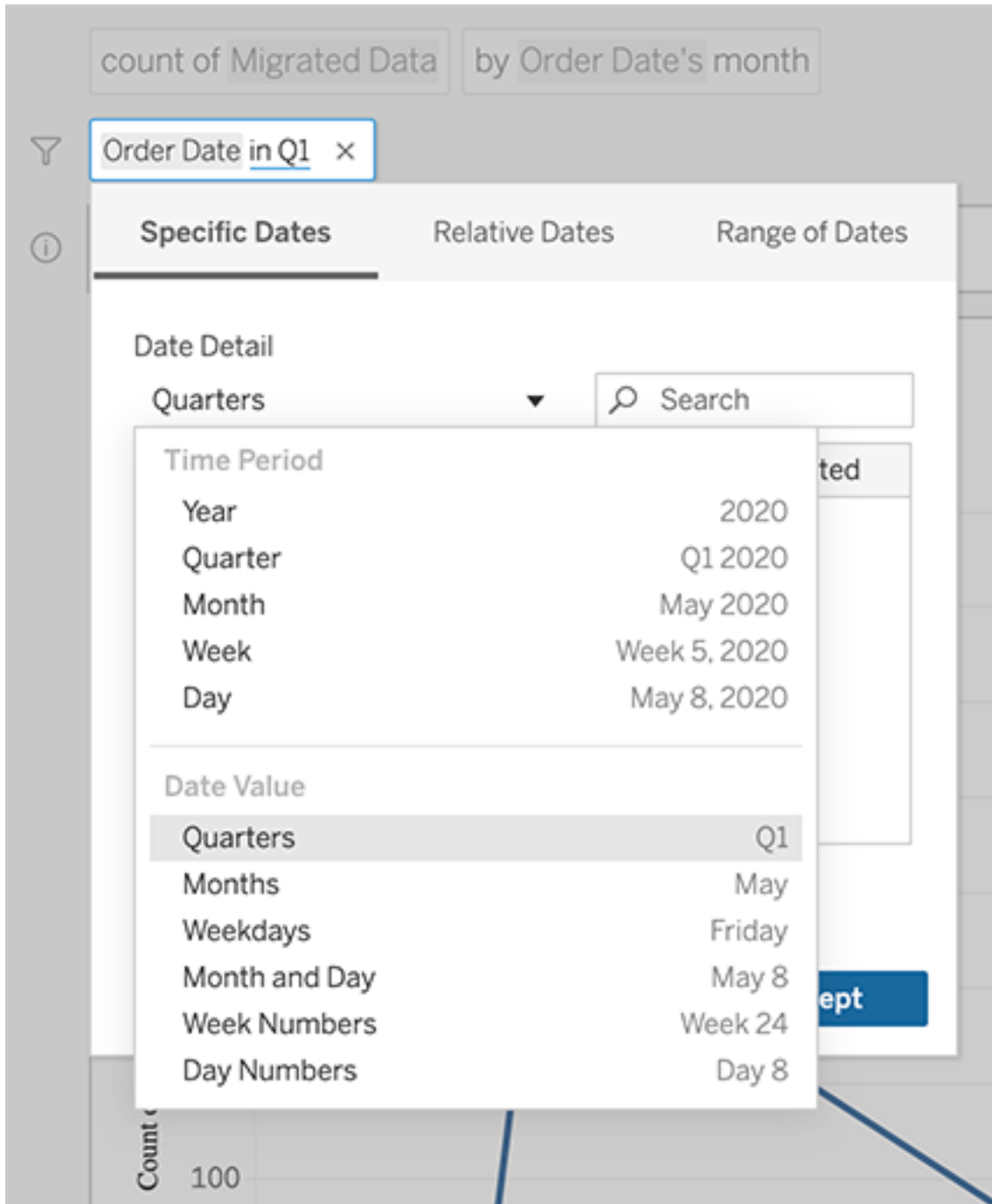
- ว้ นที่ ' ระบุดี ่อปี ่อนข้ วงเวลาหรือ ่อค้ าว้ นที่ ' ที่ ' เฉพาะเจาะจง
- ว้ นที่ ' ล้ มพัทธ์ เพื่อ แสดงข้ วงว้ นที่ ' ล้ มพัทธ์ ก้ ั บว้ นปี จุ บั น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- **ช่วงของวันที่** เพื่ออัปเดตเรขาคณิตและจุดสิ้นสุดที่เฉพาะเจาะจง

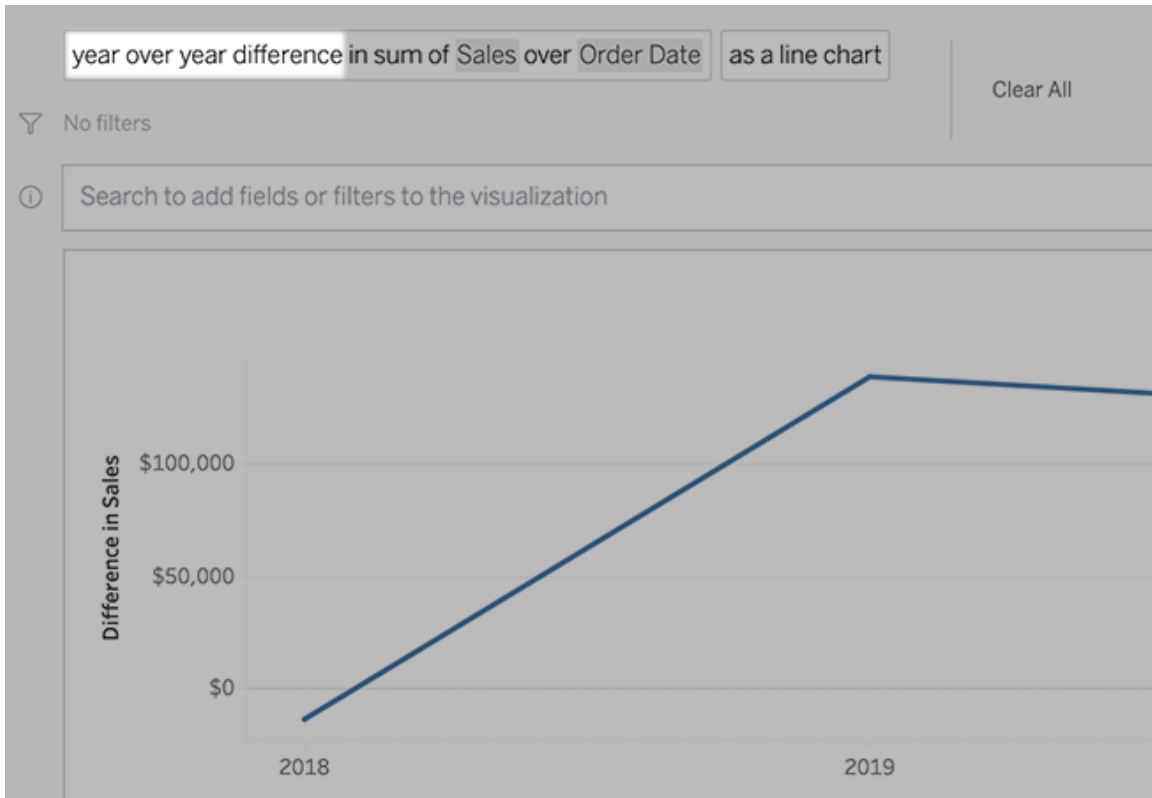
วันที่ ระบุ จะมี ตัวเลือกพิเศษบางอย่างในเมนู **รายละเอียดวันที่** :

- **ตัวเลือกระยะเวลา** จะแสดงช่วงวันที่ที่ต่อเนื่องกัน
- **ตัวเลือกค่าวันที่** จะแสดงช่วงที่สามารถเลือกได้ในหลายช่วงเวลา ตัวอย่างเช่น หากต้องการดูประสิทธิภาพการขายรวมสำหรับไตรมาสที่ 1 ในหลายๆ ปี ภายใต้ “ค่าวันที่” คุณจะเลือก “ไตรมาส”

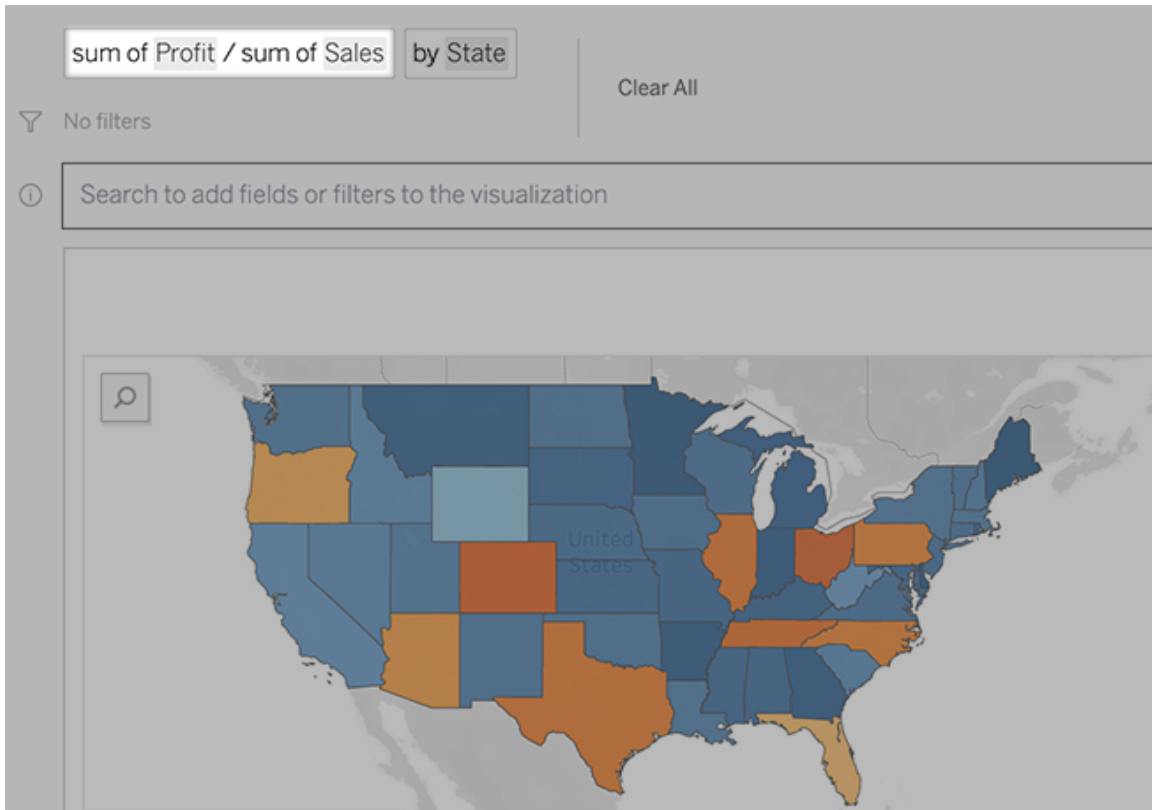


เปรี ยบเที ยบสั วนต์ างเมื ' อเวลาพ้ านไป

"สอบถามช้ อมู ล" ช้ วยให้ คุ ณเปรี ยบเที ยบช้ วยเวลาท้ บวลี ต่ างๆ เช่น "ปี ต่ อปี " หรือ "ไตรมาส ต่ อไตรมาส" ได้ ผลลั พธ์ จะปรากฎเป็ นการค้ านวณตารางสั วนต์ างหรือ อเปอร์ เซ็นต์ สั วน ต่ างในเวี ร์ กนุ" กที่ ' คุ ณณ์ นที่ กจาก "สอบถามช้ อมู ล"



ในกล่ องช้ อความ ให้ คลี กการค้ านวณสั วนต์ างเพื ' อเลื อกพี ลด์ เมธอดการรวม และช้ วยเวลา อี ' นๆ



เพิ่มมิติที่มีการแสดงเป็นภาพอื่นๆ

หากต้องการสร้างการแสดงผลภาพต่างๆ จากเลนส์อย่างรวดเร็ว ให้เพิ่มแผ่นงานใน “สอบถามข้อมูล”

ที่ด้านล่างของหน้าเว็บให้ทำตามวิธีอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ :

- คลิกไอคอนเพิ่มมิติที่ด้านขวาของมิติที่มีชื่อ



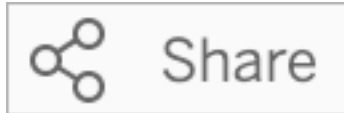
- คลิกขวาที่ชื่อมิติและเลือกทำซ้ำหรือลบ

(หากต้องการเปลี่ยนชื่อมิติจาก “สอบถามข้อมูล” คุณต้องบันทึกไว้ในเวิร์กบุ๊กใหม่)

แชร์ การแสดงเป็น ภาพของ “สอบถามข้อ มูล” ผ่านอี เมล, Slack หรือ อลิ ังก์

คุณสมารถแชร์ การแสดงเป็น ภาพของ “สอบถามข้อ มูล” กับใครก็ได้ ที่มี สิ ทธิ์ การเข้า ถึง เเลนส์ ได้

1. ที่ มุม ขวาบนของเบราร์ เซอร์ ให้ คลิ กไอคอน “แชร์ ”

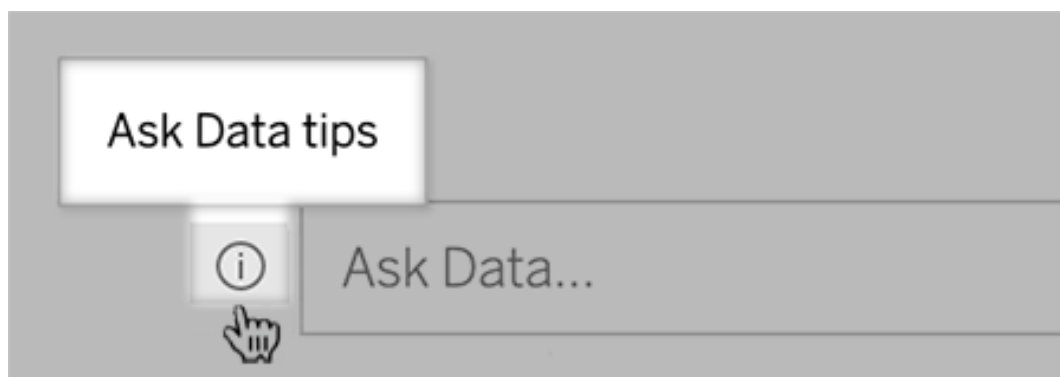


2. ทำ ตามข้อ ้ นตอนใดก็ได้ ดังนี ้
 - หากต้ องการแชร์ ผ่านทางอี เมลหรือ Slack ให้ ป้อนซี ้ อผู้ ใช้ เฉพาะในกล่ อง ข้อ ความ (ผู้ ดู ระบบ Tableau ของคุณต้ องกำ หนดศ ำ การผสานการทำงานร วมกับอี เมลและ Slack ไว้ แล้ ว)
 - หากต้ องการค้ ดลอก URL คุณสมารถวางลงในอี เมลที่ กำ หนดเองและข้อ ความ อื่นๆได้ ให้ คลิ กค้ ดลอกลิ ังก์

ส่ง ข้อ เสนอแนะไปยัง เจ้า ำ ของเลนส์

หากคุณมี คำ ถามเกี่ ยวกับ โครงสร ้างของเลนส์ หรือ วิ ธี ที่ ดี ที่ ส ุดในการใช้ งานเลนส์ กับ “สอบถามข้อ มูล” คุณสมารถส่ง ความคิ ดเห็น ไปยัง ผู้ เช่ ยนได้ โดยตรง (ด้ วเลื่ อกนี ้ เ ป็ ดใช้ งานตามค ำ เรื่ มต้ นแต่ ผู้ เช่ ยนเลนส์ อาจปิ ดการใช้ งาน)

1. ทางด้ านซ้ ายของกล่ องการค้ นหำ สำหรับ “สอบถามข้อ มูล” ให้ คลิ กไอคอนเคลื่ ด้ บข องสอบถามข้อ มูล



2. ที่ ' ต้นร่างของกล่องโต้ตอบเคล็ดลับ ให้คลิก กติ ดต อผู้ ' เชี่ยวชาญ

เคล็ดลับ สำหรับ บทความที่ ' ประสบความสำเร็จ

ในขณะที่ ' คุณได้ตรวจสอบร่างคำถามสำหรับ "สอบถามข้อมูล" ให้ใช้ เคล็ดลับ เหล่านี้ ' เพื่อให้อัปโหลดผลลัพธ์ที่ ' ดีขึ้น

- ใช้ คีย์เวิร์ด - ตัวอย่างเช่น แทนที่จะใช้ "นี้ ' นวัตกรรมของประเทศทั้งหมดที่ ' สนับสนุนเหล่านี้ ' " ให้ลองใช้ "ตามสนาามิ นและประเทศ"
- ใช้ คำว่าที่ ' ถูกจัด สำหรับ บัญชี ' อพิลด์ และคำ ' ว่างๆ ตัวอย่างเช่น หากเลนส์ ' ของคุณมีฟิลด์ "รหัสสนาามิ น" "ชื่อ ' อสนาามิ น" และ "ภูมิภาคสนาามิ น" ให้ระบุตาม ' ชื่อ
- ดู รายการจัดอันดับ - "สอบถามข้อมูล" จะแมปคำ ' ศัพท์ เช่น "ดี ' ที่ ' สุด" และ "แย ' ที่ ' สุด" กับอันดับแรกและอันดับ ' ี่สองตามลำดับ หากคุณ ' ้ต้องการดูอันดับ ' ที่ ' ี่กว่า ' ให้ใช้ "สูง" และ "ต่ำ " แทน ' ตัวอย่างเช่น ป้อน "บ้านที่ ' มีราคาขาย ' ต่ำ "
- การคำนวณตารางการค ' ้นหา- ในนี้ พจน์ การค ' ้นหาสำหรับฟิลด์ การคำนวณตารางโปรด ' ทราบว่าคุณ ' ้นไม่สามารถกรอง ' ำก็ได้หรือรวม "ผลต ' ้งปี ' ี่ต่อปี " ได้
- ล ' ้อมรอบคำ ' ้นหาที่ ' ยาวผิดปกติ ' ้วยเครื่องหมาย ' ัญประกาศในการวิ ' เคราะห์คำ ' ้นหาที่ ' ยาวที่ ' ี่มีการส ' ่งกลับ ' ้นแต่ ' ี่หรือคำ ' ้นมากกว่า ' ี่สิบคำ ' ้นให้ ล ' ้อมรอบคำ ' ้นหาที่ ' ี่มี ' ัญประกาศในการป ' ฏิบัติ ' ้งประสิทธิ ' ธิภาพ "สอบถามข้อมูล" จะไม่ ' ้สร้างดัชนี ' ึ่งของฟิลด์ที่ ' ี่มีความยาวขนาดนี้ ' ้นหรืออะไร ' ี่ก็ตามที่ ' ี่อยู่ ' ้นอกเหนือ ' ้นคำ ' ้นหาที่ ' ี่ไ ' ้น ' ้น ' ้น 200,000 รายการแรก

สร้างเลนส์ที่ ' ี่เน้น "สอบถามข้อมูล" สำหรับ ' ้นบท ' ้นเป้าหมายเฉพาะ

การเปลี่ยน ' ้นแปลงคำ ' ้นสำหรับ "สอบถามข้อมูล" และ "เมตริก"

พีเจอร์ "สอบถามข้อมูล" และ "เมตริก" ของ Tableau เลิกใช้ ' ้นใน Tableau Cloud ในเดือนก ' ุมภาพันธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ชัน 2024.2 ' ้นด้วย ' ้นความก ' ้นาวหน้า ' ้นของเทคโนโลยี ' ้นภาษาธรรมชาติ

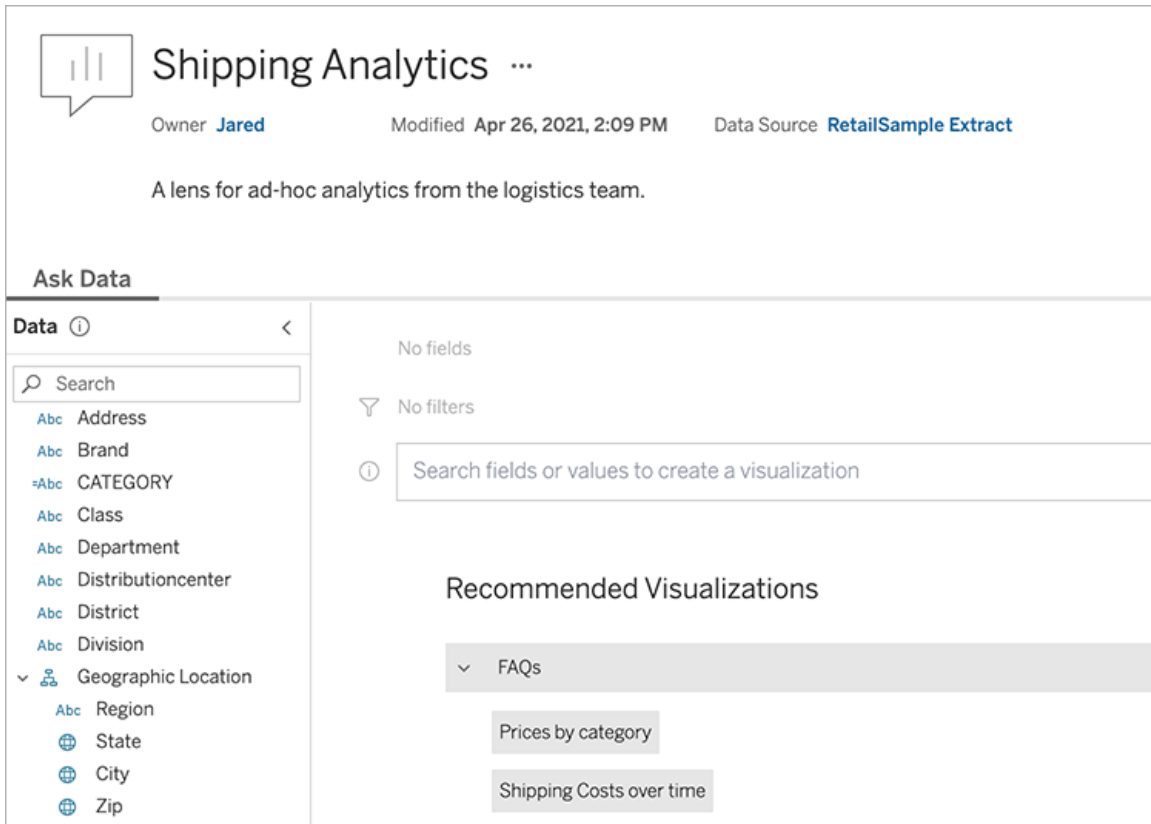
ชาติ เรากำ ลัง พ์ ฒนาอิ นเทอร์ เฟซที่ ' ได้ รั บการปรึ บปรุ งซี ' งจะช้ วยให้ غامคำ غام
 กี่ ' ยวัก บช้ อมู ลของค ุณได้ ง ายซี ' น และติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยู่ ' เสมอหากต้ ้องการ
 ช้ อมู ลเพื่ ่มติ ม โปรตดู *Tableau AI* และ *Tableau Pulse* จะพลี ภิ โฉมประสพการณั ด้ านช้ อมู
 ลอยั งไร

คนส วนใหญ่ ไม้ ต้ ้องการช้ อมู ลจากแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' หมดแต่ ต้ ้องการการแสดงช้ อมู ลเป็
 นภาพที่ ' เกี่ ยวช้ ้องกั บหน้า ที่ ' งานของต่นแชน เช่น การขาย การตลาด หรื อการสนั บสนุ นเ
 ที่ ' ่อเพื่ ่มประสิ ทธิ ภาพ "สอบغامช้ อมู ล" สำ หรั บคลุ ่มเปื่ ้าหมายที่ ' แดกต ุงกั นเช่น
 นี้ " ผู้ ้ ะยึ ยน Tableau จะสร้ างเลนส์ ของ "สอบغامช้ อมู ล" แยกกั นซี ' งจะค้ นหาสิ บเซตที่ '
 เลื อกของฟิ ลด์ ต ุงกั น สำ หรั บฟิ ลด์ ที่ ' เลื อกผู้ ้ ะยึ ยนสามารถระบุ คำ พ้ ้องความหมายสำ
 หรั บช้ ้อฟิ ลด์ และค ้าช้ ' งสอดคล้ ้องกั บคำ สั พท์ ที่ ' กลุ ่มเปื่ ้าหมายของเลนส์ ใช้ ในภา
 ษาที่ ' ่วไป (เช่น "SF" สำ หรั บ "San Francisco") จากนี้ " ผู้ ้ ะยึ ยนเลนส์ จะปรึ บแต่ งการแสด
 ดงเป็ นภาพที่ ' ่นแนะนำ ซี ' งปรากฏอยู่ ' ได้ ัก ้องช้ ้อความ "สอบغامช้ อมู ล" ซี ' งจะให้ คำ ่ ้อ
 บแก่ ผู้ ้ ะยึ ด้ ในคลิ กเดี ยว

หมายเหตุ : เลนส์ "สอบغامช้ อมู ล" สามารถสร้ างได้ สำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ แ
 ยกต ุงหากไปยั งไซต Tableau เท่านั้น " ไม้ สามารถสร้ างเลนส์ สำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ล
 ที่ ' ฝั งอยู่ ' ในเว็ ร์ กบุ ์ กหรือ อที่ ' ี่ ี การเชื่ ื่อมต่ ่อเสมี ่อน

สร้ างหรือ อกำ หนดค ้าหน้า าลเลนส์ บนไซต Tableau ของค ุณ

บนไซต Tableau ของค ุณเลนส์ แต้ ละต้ ่วจะมี หน้า ากต ุงหากช้ ' งผู้ ้ ะยึ ้ สามารถค้ นหาต้
 วย "สอบغامช้ อมู ล" ได้ และผู้ ้ ะยึ ้นสามารถกำ หนดค ้าฟิ ลด์ ของเลนส์ คำ พ้ ้องความหมายแ
 ละคำ غامที่ ' ่นแนะนำ ด้

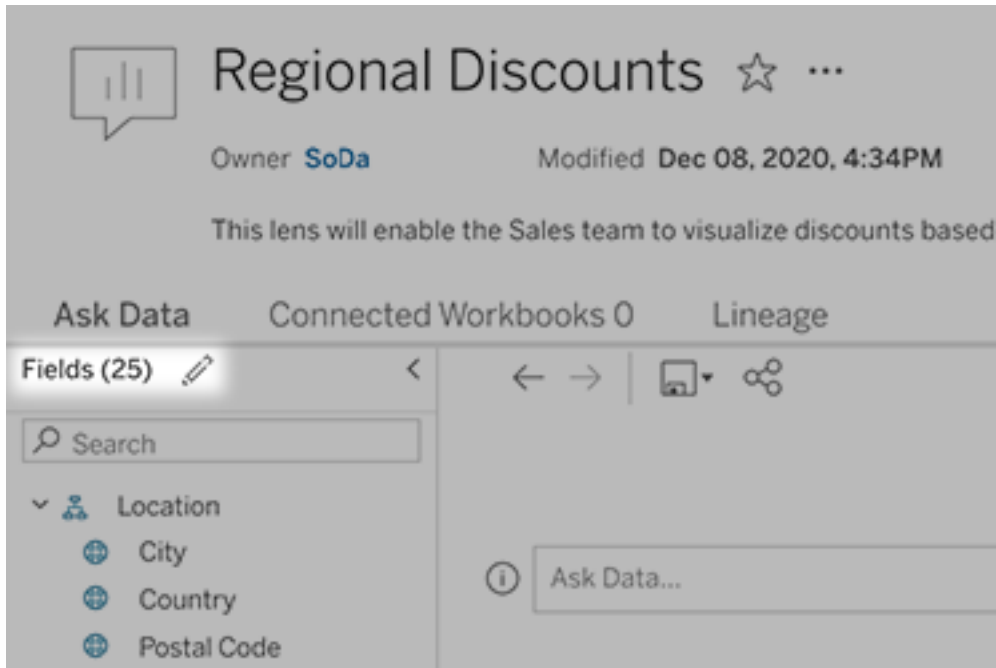


หน้า าสเนลล์ บนไซตต์ Tableau

1. หากต ้องการสร ้างหน้า าสเนลล์ บนไซตต์ Tableau ให้ ไปที่ ' หน้า าสแหล่ง ังช ้อมูลแล ้วเลื กใ หม่ > สเนลล์ "สอบถามช ้อมูล"

ในการกำ หนดค าสเนลล์ ที่ ' มี อยุ่ ' ให้ ไปที่ ' หน้า าสเนลล์ บนไซตต์ ของค ุณ(จากออบเจ็ ก ตต์ "สอบถามช ้อมูล" ในแดชบอร์ด ค ุณสามารถคลิ กเมนู ปี ้อปอั พที่ ' มุ มต์ านบนและเลื กออกไปที่ ' หน้า าสเนลล์ ได้)

2. หากค ุณกำ ลั ังสร ้างสเนลล์ ใหม่ ให้ ปี ้อนช ื่อ ค ำ อธิ บายและต ำ หนั ังของโปรเจกต์ จ ากนั้ นคลิ กเผยแพร่ สเนลล์
3. ที่ ' ต ำ านบนของแผง "ฟิ ลต์ " ทางต ำ านช ำ ยให้ คลิ กไอคอนติ นสอจากนั้ นเลื กฟิ ลต์ ที่ ' เกื ็ ยาช ็องสำ หาร บผูู้ ้ใช้ สเนลล์ และคลิ กบั นทึ ก

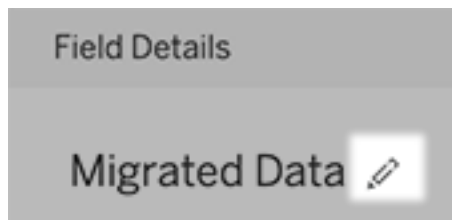


4. ที่ ' ดั นซ์ ายวงเมาส์ เหนื อแต่ ละตารางหรือ อฟิ ลด์ แล้ วคลิ กไอคอนดิ นสอ:



จากนั้น " หน้า อย่ างใดอย่ างหนึ่ งต อไปนี้ " :

- ระบุ ชื่ ' อที่ ' มี ความหมายเกี่ ยวช้ องมากขึ้ นโดยคลิ กไอคอนดิ นสอทางด้ านข วา



ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

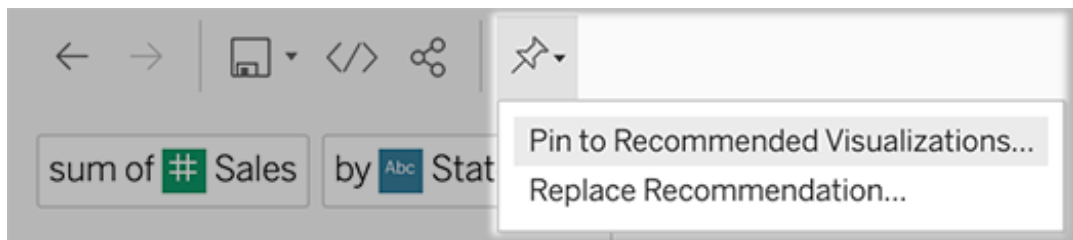
- เพื้ มคำ พื้ องความหมายทั้ วไปสำ หรั บซี ' อพี ลด์ และค้ าทั้ ด้ ู' ใช้ เลนส์ อา จป้ อนในซี อความค้ ้นหา
- แก้ ไขค้ า อธิ บายทั้ ปรากฏซี ' นเมื้ ' อดู' ใช้ วางเมาส์ เหนื อพี ลด์

เปลื้ ยนรายการการแสดงเป็ นภาพทั้ ณะนำ

หากต้ องการตอบสนองต้ อการค้ ้นหาทั้ วไปจากด้ ู' ใช้ เลนส์ คุ ณสามารถปรื บแต่ งการแสดงเป็ นภาพทั้ ณะนำ ซี ' งจะปรากฏได้ กล้ องการค้ ้นหาได้

เพื้ มหรื อแทนทั้ การแสดงเป็ นภาพทั้ ณะนำ

1. ป้ อนซี อความค้ ้นหาในกล้ องซี อความ แล้ วกด Enter หรื อ Return
2. หลั งจากทั้ การแสดงเป็ นภาพปรากฏซี ' นให้ เลื อกบ้ กหมุ ดไปย้ งการแสดงเป็ นภาพ ทั้ ณะนำ หรื อแทนทั้ รายการทั้ ณะนำ จากไอคอนหมุ ดในแถบเครื ' ่องมี อ

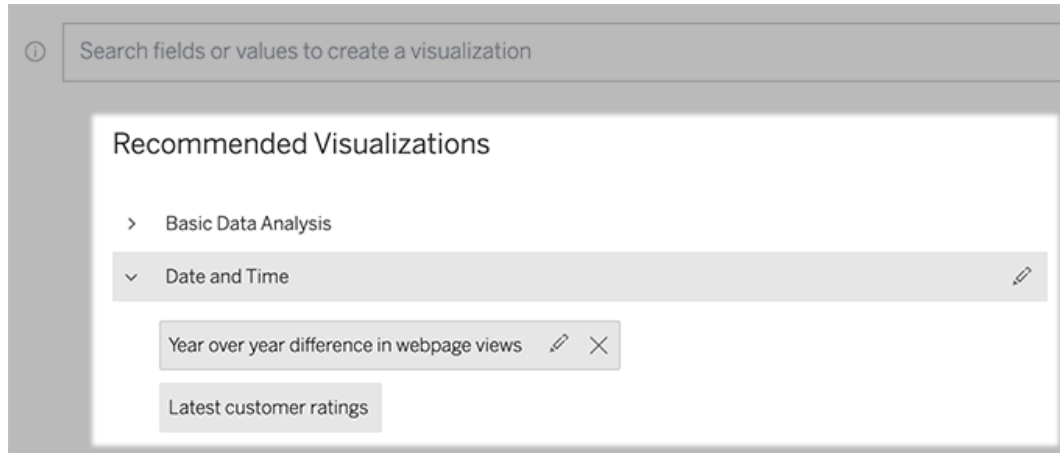


3. สำ หรั บรายการทั้ ณะนำ ใหม่ ให้ ป้ อนซี ' อและเลื อกล สวณทั้ คุ ณต้ องการให้ ปรากฏ สำ หรั บการแทนทั้ รายการทั้ ณะนำ ให้ เลื อกรายการทั้ มี อยุ่ ' ทั้ คุ ณต้ องการ เชื ยนทั้ บ

แก้ ไขซี ' อส วนและซี ' อรายการทั้ ณะนำ หรื อลบรายการทั้ ณะนำ

- หากต้ องการแก้ ไขซี ' อส วนให้ คลิ กทั้ ไอคอนดิ นสอ ทั้ ด้ านขวาของซี ' อ
- หากต้ องการเปลื้ ยนซี ' อรายการทั้ ณะนำ ให้ วางเมาส์ เหนื อรายการนั้ นแล้ว คลิ กไป

อัปเดต หรือ  หากต้องการลบรายการที่แนะนำ ให้คลิก X

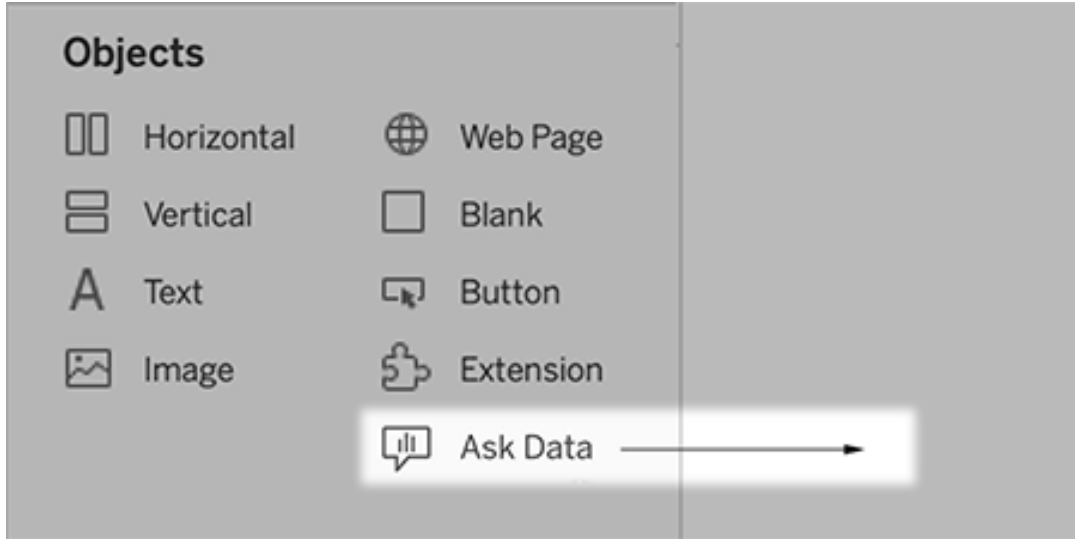


เพิ่มเลนส์ “สอบถามข้อมูล” ลงในแดชบอร์ด

บนแดชบอร์ด คุณสามารถเพิ่มมุมมอง “สอบถามข้อมูล” ที่ให้ผู้ใช้ค้นหาแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องเผยแพร่ผ่านเลนส์บนไซต์ Tableau ของคุณได้

1. ขณะที่แก้ไขแดชบอร์ดใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ให้ลากมุมมอง “สอบถามข้อมูล” ไปที่แคนวาส

หมายเหตุ : ใน Tableau Desktop คุณสามารถลากมุมมอง “สอบถามข้อมูล” ไปยังแคนวาสเพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดวางได้ แต่ในการเลือกเลนส์คุณจะต้องเผยแพร่ไปยัง Tableau Cloud หรือ Tableau Server และแก้ไขมุมมองที่นั่น



2.

3. เลือกลงแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องพร้อมหน้างานซึ่งจะเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ของคุณ

4. หากต้องการใช้เลนส์ที่มีอยู่ให้เลือกลงเลนส์แล้วคลิกใช้เลนส์

หรือหากต้องการสร้างเลนส์ใหม่ให้ทำอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ :

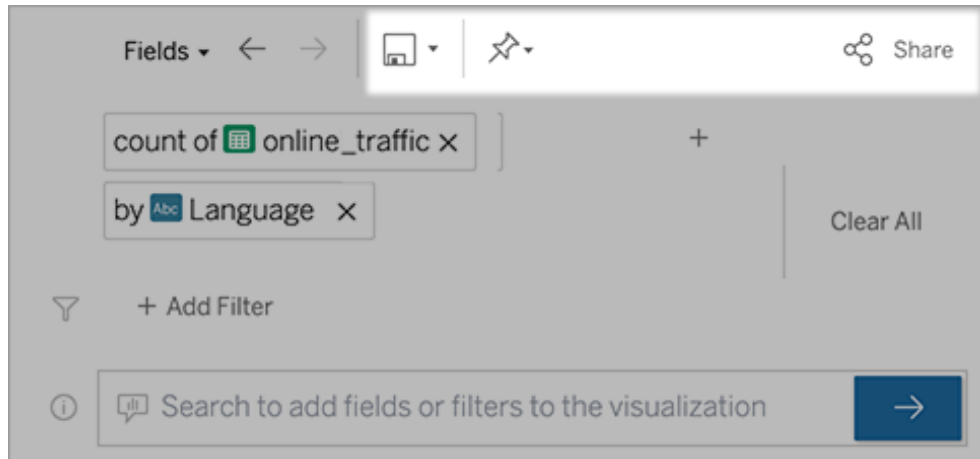
- หากไม่มีเลนส์สำหรับแหล่งข้อมูลให้คลิกไปที่หน้า “แหล่งข้อมูล”
- หากมีเลนส์อยู่แล้วให้คลิกชื่อแหล่งข้อมูลที่ต้องการลงต่อ

5. (เลนส์ใหม่เท่านั้น) ทำตามขั้นตอนในสร้างหรือกำหนดค่าหน้าเลนส์บนไซต์ Tableau ของคุณ

6. ภายใต้วลีอกแถบเครื่องมือสำหรับผู้ใช้เลนส์ให้เลือกลงมุมมองที่คุณต้องการให้ผู้ใช้ใช้งานได้

- เพื่อบันทึกการแสดงผลเป็นภาพให้บันทึกและทำให้ผู้ใช้สามารถเพิ่มไปยังรายการการแสดงผลเป็นภาพที่แนะนำซึ่งจะแสดงขั้นตอนการตั้งค่าการตั้งค่าหน้า
- เผยแพร่เป็นเว็บไซต์จะทำให้ผู้ใช้สามารถบันทึกการแสดงผลเป็นภาพเป็นเว็บไซต์ของคุณไปใช้บนไซต์ Tableau ได้
- แชร์การแสดงผลเป็นภาพจะทำให้ผู้ใช้สามารถแชร์ผ่านอีเมล, Slack หรือลิงก์

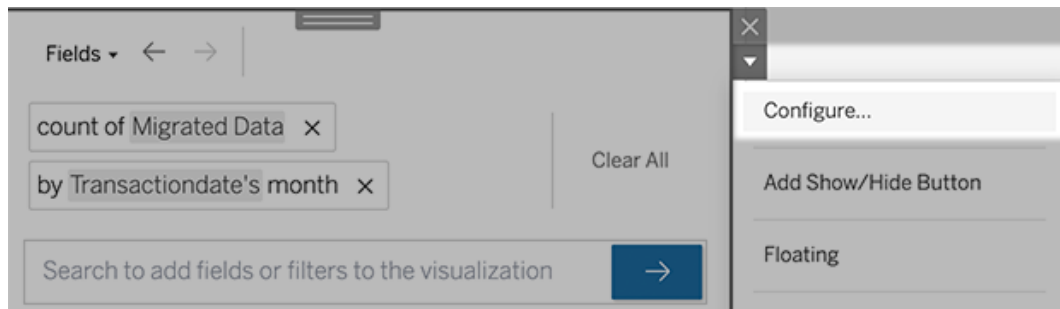
ในเลนส์ตัวลีอกการเผยแพร่ (ไอคอนบันทึก), การบันทึกและแชร์จะปรากฏที่มุมขวาบน:



7. (เลนส์ ใหม่ เท่านั้น) หลังจากสร้างเลนส์เสร็จแล้ว ให้คลิกไปที่ 'ออบเจ็กต์ "เลนส์" ในแดชบอร์ดแล้วคลิกที่ 'เฟรชจากนั้น' เพื่อออกเลนส์ใหม่ และคลิกที่ 'ใช้เลนส์'

ใช้เลนส์อื่นที่ 'นักออกแบบ' ของแดชบอร์ด "สอบถามข้อมูล"

1. จากเมนู 'ตัวเลือก' ด้านบนของออบเจ็กต์ ให้เลือก 'กำหนดค่า'



2. ไปที่ 'เพิ่มเลนส์ "สอบถามข้อมูล" ลงในแดชบอร์ดและทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 เป็นต้นไป

เปลี่ยนชื่อเลนส์ คำอธิบายหรือตำแหน่งโปรเจกต์

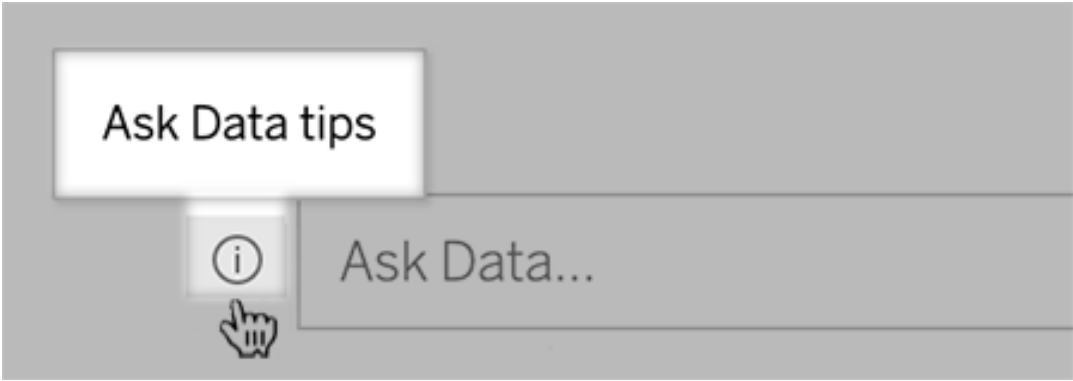
1. ไปที่ หน้าเลนส์ บน Tableau Cloud หรือ Tableau Server
2. ทางด้านขวาของชื่อเลนส์ที่ด้านบนของหน้า ให้คลิกจุดสามจุด (...) แล้วเลือก 'แก้ไขวิกิ'
 3. คลิกที่แก้ไขรายละเอียดเลนส์

ดูวิธีที่ผู้ใช้ “สอบถามข้อมูล” ก็เบลนส์

สำหรับเจ้าของแหล่งข้อมูลและผู้เขียนเลนส์ “สอบถามข้อมูล” จะมอบแดชบอร์ดที่แสดงการค้นหาค้นหาและฟิลด์ยอดนิยามจำนวนผลลัพธ์ของการแสดงเป็นภาพที่ผู้ใช้คลิกและข้อมูลที่เป็นประโยชน์อื่น ๆ ที่วางรองช่วยให้อ่านค่าที่ดูข้อมูลให้แคบลงสำหรับผู้ใช้และช่วงเวลาที่เหมาะสมจะส่งสถิติเหล่านี้ช่วยให้อ่านประสิทธิภาพเลนส์ได้มากยิ่งขึ้นกว่าเดิมเพื่อเพิ่มความเข้าใจให้กับผู้ใช้ของคุณ

หมายเหตุ : หากผู้ใช้ Tableau Server คุณสามารถเข้าถึงข้อมูลนี้ในเก็บของ Tableau Server เพื่อสร้างแดชบอร์ดที่กำหนดเองได้

1. ใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud ให้ไปที่หน้าเลนส์
2. ทางด้านซ้ายของช่องข้อความ “สอบถามข้อมูล” ให้คลิกไอคอน “เคล็ดลับของสอบถามข้อมูล”



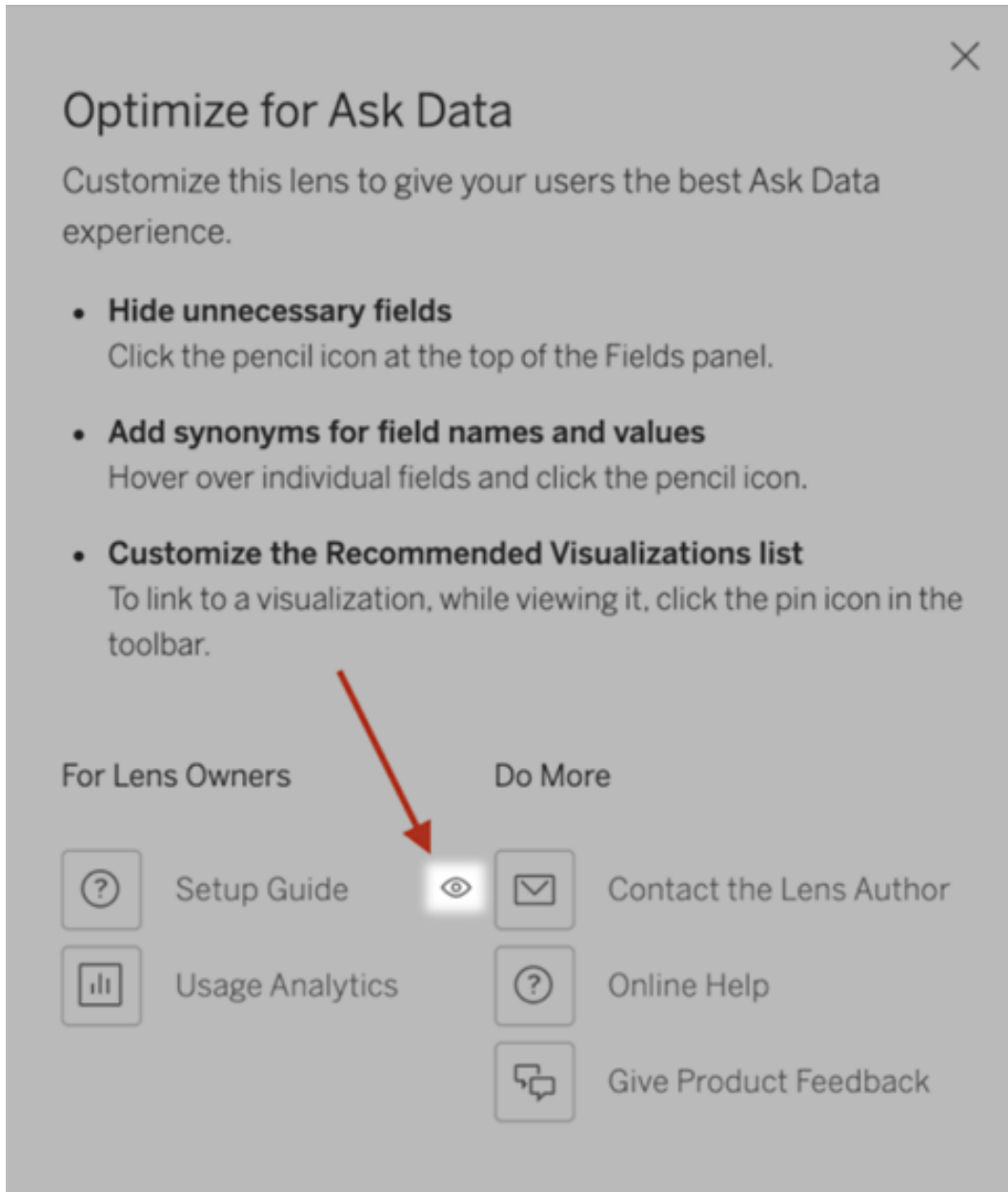
3. ที่มุมล่างซ้ายของกล่องโต้ตอบเคล็ดลับให้คลิกการวิเคราะห์การใช้งาน

ให้ผู้ใช้ส่งอีเมลถึงคุณเกี่ยวกับเลนส์

ในฐานะเจ้าของเลนส์ คุณสามารถอนุญาตให้ผู้ใช้ส่งอีเมลถึงคุณพร้อมคำถามเกี่ยวกับโครงสร้างข้อมูลผลลัพธ์ที่คาดหวังและอื่น ๆ ได้ ตัวเล็งก์นี้จะเปิดโดยอัตโนมัติ แต่คุณสามารถปิดได้โดยใช้ขั้นตอนด้านล่าง

1. ใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud ให้ไปที่หน้าเลนส์
2. ทางด้านซ้ายของกล่องข้อความ “สอบถามข้อมูล” ให้คลิก "i" ที่แสดงด้านบนในดูวิธีที่ผู้ใช้ “สอบถามข้อมูล” ก็เบลนส์

- ที่ด้านล่างของกล่องโต้ตอบเคล็ดลับให้คลิกไอคอนรูปตาขาวๆ "ติ ดัด อดู" เชีย นเลนส์ "เพื่ อเปิ ดหรือ อปี ดซ์ อเสนอแนะ"



สิทธิ์ในการเผยแพร่ และการดู เลนส์

สำหรับบออบเจ็กต์ "สอบถามข้อมูล" ในแดชบอร์ดติดตามค่าเร'imต้นแล้วไม่ควรถ้องมีการเปลี่ยนแปลงสิทธิ์ใดๆ ผู้เขียนเว็กรุ่นกที่มีอยู่สามารถสร้างเลนส์ได้ และกลุ่ม

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

เป้าหมายของแดชบอร์ดที่มีอยู่ก็สามารถดูได้ แต่เพื่อเป็นการอ้างอิงต่อไปนี้คือองค์ความรู้โดยละเอียดของสิทธิ์ของเลนส์ที่จำเป็นสำหรับบทtingแดชบอร์ดและการเข้าถึงโดยตรงผ่านหน้าแหล่งข้อมูล

ในการสร้างและเผยแพร่เลนส์ ผู้ใช้ต้องมี :

- บทบาทผู้ใช้ Creator หรือ Explorer
- สิทธิ์ในการสร้างเลนส์สำหรับแหล่งข้อมูล (สิทธิ์ติดตามค่าเรี มต์ นมาจากสิทธิ์การเชื่อมต่อ)
- สิทธิ์ในการเขียนสำหรับโปรเจกต์หลักที่ ได้รับการเผยแพร่เลนส์

ในการเข้าถึงและโต้ตอบกับเลนส์ที่เผยแพร่ ผู้ใช้ต้องมี :

- บทบาท Viewer หรือ สูงกว่านั้น
- สิทธิ์การเชื่อมต่อสำหรับแหล่งข้อมูล
- สิทธิ์การดูสำหรับเลนส์

หมายเหตุ : ตามค่าเรี มต์ นสิทธิ์ของเลนส์ เช่น การดู จะสอดคล้องกับสิทธิ์ของโปรเจกต์สำหรับเวิร์กบุ๊ก หากผู้ดูแลระบบ Tableau ต้องการเปลี่ยนสิทธิ์เรี มต์ นของเลนส์ พวกเขาจะสามารถดำเนินการได้ที่ รายการสำหรับ แต่โปรเจกต์ หรือ ที่ ล่าจำนวนมากโดยใช้ API สิทธิ์

ปี ดใช้ งานหรือ เปิด ดใช้ การสอบถามข้อมูลสำหรับ บไซต์

การเปลี่ยนแปลงสำคัญสำหรับ “สอบถามข้อมูล” และ “เมตริก”

ฟีเจอร์ “สอบถามข้อมูล” และ “เมตริก” ของ Tableau เลิกใช้ ใน Tableau Cloud ในเดือนกุมภาพันธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ชัน 2024.2 ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ภาษารวมชาติ เรากำลังพัฒนาฟีเจอร์ที่ ได้รับการปรับปรุงซึ่งจะช่วยให้ถามคำถามเกี่ยวกับข้อมูลของคุณได้ง่ายขึ้นและติดตามการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [Tableau AI และ Tableau Pulse จะพลิกโฉมประสบการณ์ด้านข้อมูลอย่างไร](#)

การสอบถามข้อมูลถูกปี ดใช้ งานสำหรับ บไซต์ ตามค่าเรี มต์ นแต่ ผู้ดูแลระบบ Tableau อาจปี ดใช้ งานได้

1. ไปที่ ' การต้ งค้ ท้ วไปของไซต์
2. (เฉพาะ Tableau Server) ในส่วงานการเชื ยนเรื บให้ เลื ออกให้ ผู' ช้ แก่ 'ไซริ ร กบ' กในเบรริ เซอร์ ของตนได้
3. ในส่วงานความพร้ อมใช้ งานของการสอบถามช้ อมู ลให้ เลื ออกจากต้ วเลื ออกเหล่ านี้'
 - เป็ ดใช้ งานการสร้ างเลนส์ สอบถามช้ อมู ลสำ หรั บเหล่ งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ท้ งหมด
 - บี ดการใช้ งานการช้ ่อนการสอบถามช้ อมู ลที่ ' ว้ งไซต์ ในขณะที่ ' ร้ ษาช้ อมู ลเกื ยวกับเลนส์ ที่ ' สร้ างไว้ ก่อนหน้ านี้' เพื่อ ให้ สามารถดู' คี นได้ หากเป็ ดใช้ งานการสอบถามช้ อมู ลอี กครั้ ง

เพื่อ มประสิ ทธิ ภาพช้ อมู ลสำ หรั บ Ask Data (สอบถามช้ อมู ล)

การเปลี่ ยนแปลงสำ ค้ ญสำ หรั บ "สอบถามช้ อมู ล" และ "เมตริ ก"

ฟิเจอร์ "สอบถามช้ อมู ล" และ "เมตริ ก" ของ Tableau เลื กใช้ ใน Tableau Cloud ในเดื อนกั มภาพันธ์ 2024 และ Tableau Server เวอร์ ช้ น 2024.2 ต้ วความก้ วหน้ าของเทคโนโลยี ภาษาธรรมชาติ เราก้ าล้ งพ้ ฒนาอิ นเทอร์ เฟซที่ ' ได้ ร้ บการปร้ บปรุ งช้ งจะช้ วยให้ งามค้ งามเกื ยวกับช้ อมู ลของคุณได้ ง่ ายช้ นและติ ดตามการเปลี่ ยนแปลงอยู่ เสมอหากต้ องการช้ อมู ลเพื่อ มเดื มโปรดดู [Tableau AI](#) และ [Tableau Pulse](#) จะพริ กโณมประสพการณ้ ต้ านช้ อมู ลอย่ างไร

หากคุณฉ้ ดการและเผยแพร่ เหล่ งช้ อมู ลต้ อไปนี้' เป็ นเคลื ดล้ บต้ างๆ ที่ ' จะช้ วยให้ ผู' ช้ "สอบถามช้ อมู ล" ประสพความสำ เรื จยิ งช้ นการใช้ เวลาเพื่อ มเพื ยงเลื กน้ อยก้ บช้ นตอนนี' จะทำให้ คุ ณสามารถขยายการวิ เคราะห์ ช้ อมู ลออกสู' คนกลุ่ มใหญ่ ช้ นในอังก์ กรของคุณช้ วยให้ บุ คคลเหล่ านี้' นสามารถตอบค้ งามและร้ บช้ อมู ลได้ ลี กยิ งช้ น

เพื่อ มประสิ ทธิ ภาพช้ อมู ลใน Ask Data (สอบถามช้ อมู ล)

ในแผงช้ อมู ลทางต้ านช้ ายของอิ นเทอร์ เฟซสอบถามช้ อมู ลเจ้ าของเหล่ งช้ อมู ลสามารถเพื มค้ ามพ้ องความหมายให้ ก้ บฟิ ลด์ ต้ างๆ และยกเวื นค้ ามที่ ' ไม่ เกื ยวช้ องได้

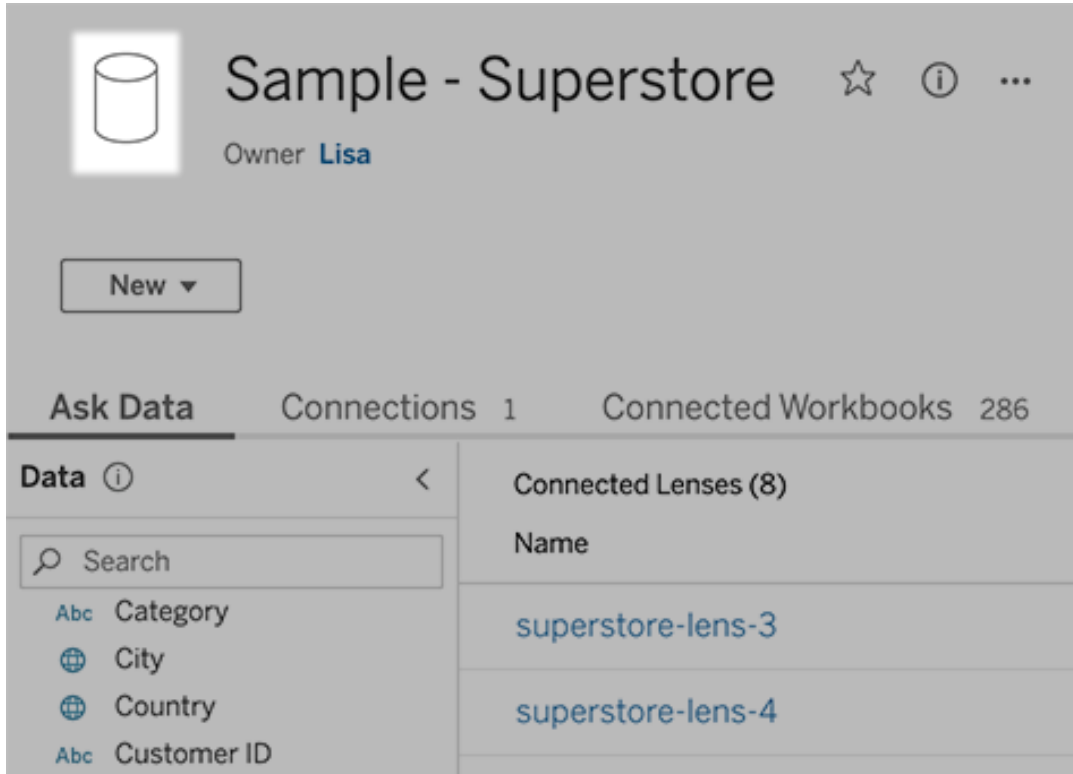
ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

การเปลี่ยนการตั้งค่าที่ระดับแหล่งข้อมูลหรือเลนส์

เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่าต่างๆ ในแผงข้อมูลของสอบถามข้อมูลให้ใส่ใจดูว่าคุณกำลังอยู่ในที่ระดับแหล่งข้อมูลหรือที่ระดับเลนส์ (หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [วิธีการเลนส์ที่เน้น“สอบถามข้อมูล”สำหรับบุคคลเป้าหมาย](#))

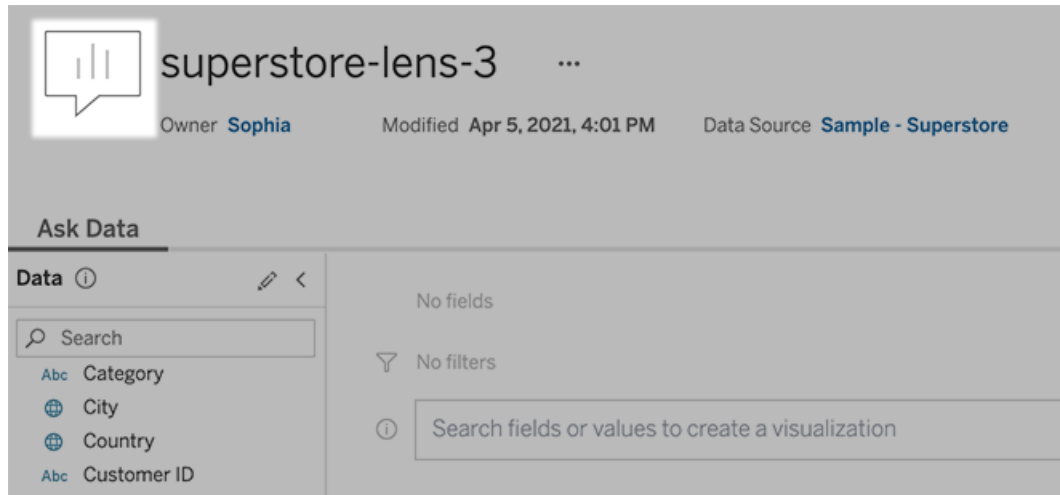
- ที่ระดับแหล่งข้อมูล คุณจะเห็นไอคอนแหล่งข้อมูลตรงกระบอกที่มุมซ้ายบนจากจุดนี้ การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่คุณทำได้ ในแผงข้อมูลจะถูกปรับใช้ตามค่าเริ่มต้นไปยังเลนส์ทั้งหมดที่สร้างขึ้นหลังจากนี้

หมายเหตุ : สำหรับการแยกข้อมูลจะมีกระบอกสองอันแสดงขึ้น



- คุณจะเห็นไอคอนเครื่องหมายคำพูดอยู่ที่มุมซ้ายบนสำหรับแต่ละเลนส์จากจุดนี้ การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่คุณทำได้ ในแผงข้อมูลจะถูกปรับใช้กับเลนส์ดังกล่าว

ล่าวเท่านั้น



เพื่อพิมพ์ข้อความสำหรับชื่อฟิลด์และค่า

ผู้คนที่อาจไม่ใช้คำสั่งพิมพ์เหมือนนักที่พบในแหล่งข้อมูลของคุณนี้แล้วขอข้อมูลและผู้ดูแลระบบ Tableau สามารถพิมพ์ข้อความให้ชื่อและค่าของฟิลด์ข้อมูลที่กำหนดได้ คำข้อความที่คุณจะใช้กับฟังก์ชันการทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลเป็นไปอย่างรวดเร็วและง่ายดายสำหรับทุกคน

ยกเว้นค่าของบางฟิลด์ออกจากผลการค้นหา

เพื่อปรับปรุงศักยภาพการใช้งานของผลการค้นหาในสอบถามข้อมูล คุณสามารถยกเว้นค่าของฟิลด์ไม่ให้ถูกรวมในการจัดอันดับนี้ได้ แม้ว่าจะสอบถามข้อมูลจะไม่ได้บรรจุค่าที่ไม่ผ่านการทำดัชนีลงในผลการค้นหาแต่ค่าดังกล่าวจะยังคงแสดงในการแสดงผลลัพท์เมื่อเลือกช่วงตัวอย่างเช่นหากคุณไม่จัดอันดับให้ก็บค จากฟิลด์ "ผลิตภัณฑ์" เพราะฉะนั้นส่งผลให้มีการเพิ่มรายละเอียดที่ไม่จำเป็นลงในผลการค้นหาสอบถามข้อมูลจะยังคงแสดงค่าต่างๆอย่าง "iPhone 12" ในการแสดงผลลัพท์อยู่ดี นอกจากนี้ ผู้ใช้สามารถดำเนินการด้วยตนเองเพื่อพิมพ์ค่าที่ไม่ผ่านการทำดัชนีไปยังการค้นหาวางๆได้ ด้วยการใช้เครื่องหมายคำพูดที่หน้าและหลังค่าค้นหา (เช่น "ยอดขายสำหรับผลิตภัณฑ์ที่มี "iPhone 12"")

หมายเหตุ : การด้ งค ารด้ บฟ้ ลด์ น้ จะถูกเพื่ กเฉยหากการด้ งค ารการจ้ ดทำ ด้ ชน้ ใ ห้ ก้ บค าสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลถูกด้ งค ารไว้ เป็ นปี ดใช้ งานฟ้ ลด์ ฟ้ ลด์ และค ำ พ้ องความหมายที่ ' เกี ' ยวช้ องจะได้ ร้ บการทำ ด้ ชน้ เสมอ

1. 'ไปที่ ' แท้ บสอบถามช้ อมู ลสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลหรือ อเลนส์ แต่ ละรายการ
2. วางเมาส์ เหน้ อฟ้ ลด์ แหล่ง งช้ อมู ลทางด านช้ ยแล้ว วดลึ กไอคอนแก้ 'ไขรายละเอียด ฟ้ ลด์ (ดี นสอ)



3. ล้ างค ารฟ้ ลด์ ด้ ชน้

คลึ กที่ ' กล ่งช้ อความที่ ' ปรากฏช้ นเพื่ ' อทำ ด้ ชน้ ใ ห้ ก้ บแหล่ง งช้ อมู ลอี กคร ้ งในเวลา น้ หรือ อปล อยใ ห้ ระบบทำ ด้ ชน้ อี กคร ้ งตามค ำ หนดการจ้ ดทำ ด้ ชน้ ต ามปกติ

เพื่ ' มประลึ ทธึ ภาพแหล่ง งช้ อมู ล

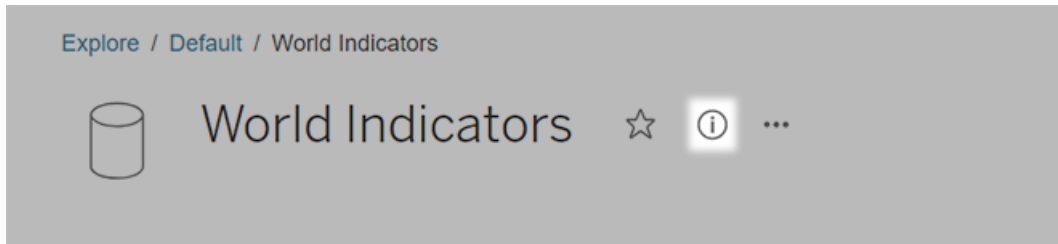
หากด ้องการสร ้างประสปรการณ ์ ใช้ งานที่ ' ดี ที่ ' สุดใ ห้ แก่ ผู้ ' ใช้ สอบถามช้ อมู ลใ ห้ เพื่ ' ม ประลึ ทธึ ภาพใ ห้ ก้ บแหล่ง งช้ อมู ลด้ งเดี ม

หมายเหตุ : สอบถามช้ อมู ลไม่ รองร้ บแหล่ง งช้ อมู ลแบบหลายมึ ตึ หรือ แหล่ง งช้ อมู ล ที่ ' ไม่ ส้ มพ ์ น้ อย ่างเช่ น Google Analytics หรือ แหล่ง งช้ อมู ลที่ ' มึ การเชื่ ' อมต ่อ แบบเสมี อน

เพื่ ' มประลึ ทธึ ภาพการจ้ ดทำ ด้ ชน้ สำ หรั บ Ask Data (สอบถามช้ อมู ล)

เจ้า ขของแหล่ง งช้ อมู ลสามารถเปลี ' ยนความถึ ' ในการจ้ ดทำ ด้ ชน้ ใ ห้ ก้ บค ารฟ้ ลด์ สำ หรั บ สอบถามช้ อมู ลได้ ช้ งจะช วยเพื่ ' มประลึ ทธึ ภาพการท ำ งานของระบบ

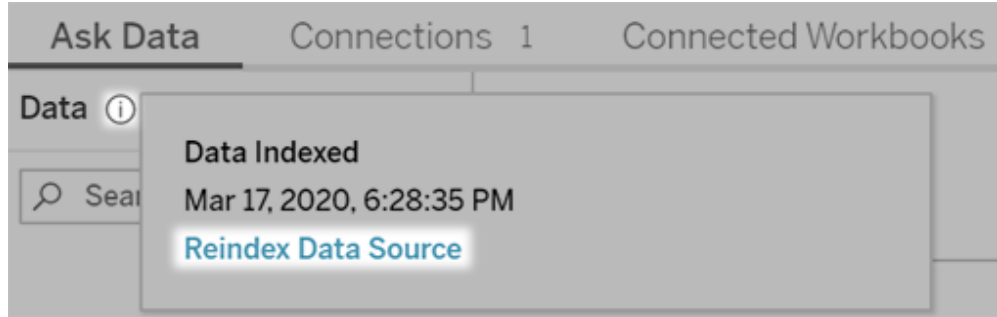
1. ที่ด้านบนสุดของหน้าแหล่งข้อมูลให้คลิกที่ไอคอนรายละเอียด:



2. ในส่วนสอบถามข้อมูลให้คลิกแก้ไข
3. เลือกรหัสการแจ้งเตือนสำหรับค่าผิดปกติต่างๆ:

- **อัตโนมัติ** ตรวจสอบหาการเปลี่ยนแปลงทุก 24 ชั่วโมงและวิเคราะห์แหล่งข้อมูลว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้นถูกใช้งานอยู่ผ่านการใช้การเรียกข้อมูลหรือได้รู้ถึงการเผยแพร่หรือไม่ เลือกรหัสการแจ้งเตือนหากใช้แหล่งข้อมูลดังกล่าวกับสอบถามข้อมูลอยู่เป็นประจำเพื่อให้อำนาจข้อมูลมีความพร้อมก่อนที่ผู้ใช้จะทำการค้นหา
- **ด้วยตนเอง** วิเคราะห์แหล่งข้อมูลเฉพาะเมื่อใช้ Tableau Creator หรือการแจ้งเตือนด้วยตนเองบนหน้าแหล่งข้อมูลเลือกรหัสการแจ้งเตือนหากมีการเปลี่ยนแปลงแหล่งข้อมูลอยู่เป็นประจำ แต่ผู้ใช้ค้นหาแหล่งข้อมูลดังกล่าวผ่านสอบถามข้อมูลแค่เป็นครั้งคราว

หากต้องการปรับการแจ้งเตือนด้วยตนเองให้ไปที่หน้าแหล่งข้อมูลคลิกวงกลมที่มีตัว "i" ในแผงข้อมูลทางด้านซ้ายแล้วคลิก **แจ้งเตือนใหม่** ให้กับแหล่งข้อมูล



- ปี ดใช้ งานวิ เคราะห์ เฉพาะซี ' อพี ลด์ ไม่ วิ เคราะห์ ค่ า

4. คลิ กบั นที ก

ใช้ การแยกช ้อมูลเพื อประสิ ทิ ภาพที่ รวดเร็ วยิ งซี ้น

เพื อปรึ บปรุ งประสิ ทิ ภาพและการรองรั บขุ ดช ้อมูลขนาดใหญ่ ให้ ดี ยิ งซี ้น ให้ ใช้ ส อบถามช ้อมูลร วมกั บช ้อมูลแยกที่ เพยแพร่ แทนการใช้ แห่ล งช ้อมูลแบบส ดหากต้ องการช ้อมูลเพื มเตี มโปรดดู [สร้ างช ้อมูลที่ แยก](#)

ตรวจสอบให้ แน่ โจ้ว าวผู้ ใช้ เช้ ากั งแห่ล งช ้อมูลได้

เพื อใช้ สอบถามช ้อมูลผู้ ใช้ จะต้ องได้ รั บสิ ทิ ์ ในการเชื อมต้ อกั บแต่ ละแห่ล งช ้อมูล หากแห่ล งช ้อมูลหนึ่ งๆ มี สิ ทิ ์ ในระดั บแถวสิ ทิ ์ เหล่า นั้ ้นจะปรึ บใช้ กั บสอบถ ามช ้อมูลต้ วยเซ ้นกั นซี ้นจะไม่ จดจำ ค่ าป ลอดกั ยหรื อให้ การแนะนำ เชิง สถิ ติ ที่ ์ เ กี่ ยวช ึ่ง

ใส่ โจระวั งพี เจอร์ แห่ล งช ้อมูลที่ ไม่ รองรั บ

สอบถามช ้อมูลรองรั บพี เจอร์ แห่ล งช ้อมูล Tableau ที่ ้ ้งหมดยกเว้ นรายการต้ อไปนี้ ้ หากแ ห่ล งช ้อมูลของค ุณมี รายการใดๆ เหล่า นั้ ้น ผู้ ใช้ สอบถามช ้อมูลจะไม่สามารถค้ นหาพี ลด์ ที่ ์ เกี่ ยวช ึ่งองได้

- เซต
- พี ลด์ ที่ ์ วม
- พารามิ เตอร์

คาคการณื ค่ำ กามผู้ ู้

คาคการณื ว่ ำผู้ ู้ ของคุณม่ ำจะกามอะไรบ้ ำจกนั นเพื ำประสิ ทิ ภาพแห่ง ช้ ำมู ล ของคุณให้ เตรี ยมร้ บมี อค่ำ กามเหล่ ำนั นโดยใช้ เทคนิ คต อไปนั :

- ล้ ำงและกำ หนดรู ปแบบของช้ ำมู ลใน Tableau Prep หรือ อเครี ำงมี อที่ ำคล้ ำยกำ ำนั น
- รวมช้ ำมู ลเพื ำอปรรจ ำกพิ ลด์ ที่ ำผู้ ู้ อาจมี ค่ำ กามไว้ ในตารางเดี ยวช้ ำงจะ ส ำงผลให้ ประสิ ทิ ภาพเพื ำมช้ ำน
- เพื ำมพิ ลด์ ที่ ำคำนวณช้ ำงสามารถตอบค่ำ กามผู้ ู้ ที่ ำพบบ ำย
- สร้ ำงกล ำงที่ ำมี ำขนาดเหมำะสมสำ ำหรับ บด ำวแปรเชี ำงปริ มำณที่ ำผู้ ู้ มี ำแนวโน้ ม ว่ ำจะต ำองการเหี ำนเปี ำนิ สโตแกรมหรือ อรู ปแบบกล ำงอื่ ำง

ลตควำมช้ ำบช้ ำอนของช้ ำมู ล

เพื ำอให้ ช้ ำมู ลช้ ำใจ่ง ำยช้ ำนห้ ำงสำ ำหรับ บผู้ ู้ และสอบกามช้ ำมู ลเอง ให้ ลตควำมช้ ำบช้ ำอนของแห่ง ช้ ำมู ลให้ ำมกที่ ำสุ ดเท่ ำที่ ำทำ ำได้ ในระหว่ ำงที่ ำทำ ำช้ ำนตอนการเตรี ย มช้ ำมู ล

1. ลบพิ ลด์ ำงๆที่ ำม่ ำเกี ำยช้ ำงออกเพื ำอปร้ ำบปรุ ำงประสิ ทิ ภาพให้ ำดี ช้ ำน
2. ต้ ำงช้ ำอที่ ำมี ำควำมหมำยและม่ ำช้ ำงกำ ำนั ำให้ ำกำ ำบแต่ ำละพิ ลด์
 - ต้ ำวอ่ ำงเช่ ำน หำกมี ำห้ ำพิ ลด์ ที่ ำช้ ำอช้ ำนต้ ำนต้ ำว ำย“ยอดขำย...”คุณควรแ่ ย กแต่ ำละช้ ำอออกจำกกำ ำนเพื ำอให้ ำสอบกามช้ ำมู ลสำ ำมรถแปรล้ ำงช้ ำมู ลของค่ำ ำว่ ำ “ยอดขำย”ได้ ำย ำงถู กต้ ำง
 - เปล้ ำยช้ ำอเปี ำน“จำ ำนวนระเปี ำย”หรือ ออื่ ำนใดที่ ำมี ำควำมหมำยมำกช้ ำนต้ ำว ำย ำงเช่ ำนใช้ “จำ ำนวนแ่ ำนดิ ำนไหว”ในแห่ง ช้ ำมู ลในกรณื ที่ ำแต่ ำละระเปี ำย นเปี ำนช้ ำมู ลแ่ ำนดิ ำนไหว
 - หล้ ำกเลี ำยงการใช้ ำช้ ำอพิ ลด์ ที่ ำเปี ำนค้ ำต้ ำวเลขว้ ำนที่ ำหรือ ำอบู ลี ำน (“true” หรือ ำ“false”)
 - หล้ ำกเลี ำยงการใช้ ำช้ ำอที่ ำคล้ ำยกำ ำบนิ พจัน ำแบบริ ำเครำะห้ ำเช่ ำน“ยอดขำยใน 2015”หรือ ำ“ค้ ำแฉล้ ำยผลิ ตกำ ำณที่ ำขำยได้ ”
3. สร้ ำงช้ ำอแทนที่ ำมี ำควำมหมำยให้ ำกำ ำบค้ ำพิ ลด์ ช้ ำงสอดคล้ ำงกำ ำบค้ ำที่ ำคนห้ ำว ำไปม่ ำกใช้ ำในเวลาสนทนำ

ต้ ำงค้ ำริ ำมต้ ำนที่ ำเหมำะสมให้ ำกำ ำบพิ ลด์

เพื ำอช้ ำว ำยให้ ำสอบกามช้ ำมู ลสำ ำมรถริ ำเครำะห้ ำช้ ำมู ลได้ ำย ำงถู กต้ ำง ำปรอตตรำงสอบให้ ำแ ำน ำใจว่ ำการต้ ำงค้ ำริ ำมต้ ำนของพิ ลด์ ำนั ำสอดคล้ ำงกำ ำบเนี ำอหำของแต่ ำละพิ ลด์

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

- ต้ งค้ าประเภทช้ อมุ ลสำ หรั บช้ อความเวลาว้ นที่ ฎ มื ศาสตร์ และค้ วอี ันๆ
- มอบหมายบหบหช้ อมุ ลที่ ้ เหมาะสม: มื ดิ ช้ อมุ ลหรี อการวิ ดผลต้ อเนื ้องหรี อแยกกั น
- สำ หรั บแต่ ละการวิ ดผลให้ มอบหมายการต้ งค้ าที่ ้ เป็ นค้ วเรี ้ มต้ นที่ ้ เหมาะสมใ น Tableau Desktop เซ นสี ล้ ค้ ด บการจ้ ดเรี ยงรู ปแบบต้ วเลข(เปอร์ เซ็นต้ เิจ นตรา ฯลฯ) และพี งก์ ช้ นการรวมต้ วอย้ งเซ น SUM อาจเหมาะสำ หรั บ “ยอชขย” แต่ AVERAGE อาจเป็ นค้ วเรี ้ มต้ นที่ ้ เหมาะสำ หรั บ “คะแนนทดสอบ” มากกว้ า

เคลื ด้ บการต้ งค้ วเรี ้ มต้ นให้ กั บความคิ ดเห็น ของแต่ ละพี ลด์ เป็ นสี ้ ง ที่ ้ มี ประโยชน์ อย้ งยิ ้ งเนื ้องจากความคิ ดเห็น เหล้ นนี้ ้ จะแสดงเป็ นค้ วอชิ บ วยช้ อมุ ลเมื ้ อผู้ ้ ใช้ วางเมาส์ เหนื อพี ลด์ ในสอบถามช้ อมุ ล

สร้ งล้ ค้ ด บช้ ้ นสำ หรั บพี ลด์ ฎ มื ศาสตร์ และหมวดหมู ้

สำ หรั บช้ อมุ ลเวลา Tableau จะสร้ งล้ ค้ ด บช้ ้ นโดยอ้ ตโนมี ดิ ช้ ้ งช้ วยให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถ ถดู ช้ อมุ ลสรุ ปแบบขย้ บการแสดงเป็ นภาพช้ ้ นลงได้ อย้ งรวดเรี ว (ต้ วอย้ งเซ นจากร้ น เป็ นสี บดาร์ เป็ นเดี อน) อย้ งไรก็ ตามสำ หรั บช้ อมุ ล ฎ มื ศาสตร์ และหมวดหมู ้ เราแนะนำ ้ ให้ คุ ณสร้ งล้ ค้ ด บช้ ้ นแบบกำ หนดเองเพื ้ อช้ วยให้ สอบถามช้ อมุ ลสร้ งการแสดงเป็ นภาพที่ ้ สะท้ อนถึ ้ งความส้ มพี นธ์ ระหว้ งพี ลด์ ต้ งๆ โปรดทราบว้ า สอบถามช้ อมุ ลจะไม ้ แสดง ล้ ค้ ด บช้ ้ นในแผงช้ อมุ ล

สอบถามช้ อมุ ลจะไม ้ จ้ ดทำ ด้ ชนิ ช้ ้ อล้ ค้ ด บช้ ้ นแต่ จะจ้ ดทำ ด้ ชนิ เฉพาะช้ ้ อของพี ลด์ ที่ ้ อยุ ้ ในล้ ค้ ด บช้ ้ นเท้ นัน ้ นต้ วอย้ งเซ นหากล้ ค้ ด บช้ ้ น ฎ มื ศาสตร์ ที่ ้ ช้ ้ อ ว้ า “ตำ หน้ งที่ ้ ต้ ง” มี พี ลด์ “ประเทศ” และ “เมื ้ อ” ผู้ ้ ใช้ ควรป้ อน “ประเทศ” และ “เมื ้ อ” ลงในค้ วถามสำ หรั บสอบถามช้ อมุ ล

ค้ นพบช้ อมุ ลเชิง ังถึ กได้ รวดเรี วช้ ้ นต้ วย “อชิ บายช้ อมุ ล”

อชิ บายช้ อมุ ลในคุ ้ มี อช้ อมุ ลจะช้ วยให้ คุ ณตรวจสอบ เป็ ดเผย และเจอะสิ ้ กลงไป ในเครื ้ ่องห มายต้ งๆ ในการแสดงเป็ นภาพในขณะ ที่ ้ คุ ณสร้ งจ้ อมุ ลของคุ ณ คุ ณสามารถใช้ “อชิ บายช้ อมุ ล” เพื ้ อวิ เคราะห์ แดชบอร์ด ช้ ตหรี อเครื ้ ่องหมายที่ ้ เลื อกสำ หรั บค้ วณิ ดปกติ และค

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

งการช วยเหลือ วมู ลเพื้ มเตี มโปรดดู ที่ กำหนดค ่า Tableau เพื้ ให้ ผู้ ใช้ สามารถแชร้ ค ่า อธิบายผ่านอีเมลและ Slack

ผู้ เชื้ ยนสามารถใช้ “อธิ บายการต้” งค ่า ช ื่อ วมู ล” เพื้ ให้ อกวบค ู มประเภทค ่า อธิ บายที่ จะแสดงในแผง “ค ู” มี อช ื่อ วมู ล” ได้

หากต้ องการช วยเหลือ วมู ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวกับ การควบค ู มการเชื้ ่า กั งพี เจอร์ อธิ บายช ื่อ วมู ลประเภทการอธิ บาย และพี ลด์ ต่ างๆ โปรดดู ควบค ู มการเชื้ ่า กั ง “อธิ บายช ื่อ วมู ล”

โปรดดู “อธิ บายช ื่อ วมู ล” ช ื่อ วยเสริ มการวิ เคราะห์ ของค ู ณได้ อย่ างไร

พี เจอร์ อธิ บายช ื่อ วมู ลคื้ อกเรื้ ่องมี อกที่ เปี ดเผยและอธิ บายความสั มพั นธ์ ในช ื่อ วมู ลของค ู ณระบบไม่ สามารถบอกสาเหตุ ที่ ทำ ให้ เกี ดความสั มพั นธ์ หรือ วิ ธี การเปล้ช ื่อ วมู ลค ู ณคื้ อกผู้ เชื้ ยวชาญในช ื่อ วมู ลของค ู ณความรู้ และการคาคการณั้ โดเมนของค ู ณคื้ อกฤ ฎแจที่ จะช วยให้ ค ู ณต้ ดสิ นใจว่า ค ู ณลั กษณะใดที่ อาจน ่าสนใจที่ จะสำ รวจเพื้ มเตี มโดยใช้มู มมองต่ างๆ หากต้ องการช วยเหลือ ที่ เกื้ ยวช ื่อ วมู ลโปรดดู วิ ธี การทำ งานของ “อธิ บายช ื่อ วมู ล” และช ื่อ กำหนดและช ื่อ พิ จารณสำ หรับ การใช้ งานค ู ณสมบั ตี “อธิ บายช ื่อ วมู ล”

หากต้ องการช วยเหลือ วมู ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวกับ วิ ธี การทำ งานของพี เจอร์ อธิ บายช ื่อ วมู ลและวิ ธี การใช้ พี เจอร์ อธิ บายช ื่อ วมู ลเพื้ อยเสริ มการวิ เคราะห์ โปรดดู การนำ เสนอจากงานประช ู มของ Tableau

- ต้ งแต่ นั้ กวิ เคราะห์ ลี งนั้ กสกลี ตี : การใช้ งาน “อธิ บายช ื่อ วมู ล” (1 ช ื่อ วมู ล)
- การใช้ ประโยชนั้ จาก “อธิ บายช ื่อ วมู ล” (45 นาที)

เรื้ มต้ นใช้ งานอธิ บายช ื่อ วมู ล

ใช้ “อธิ บายช ื่อ วมู ล” ในช ื่อ วมู ลนตอณการวิ เคราะห์ ของค ู ณในขณะที่ ค ู ณสำ รวจเรื้ ่องหมายในการแสดงเป็ นภาพ โดย “อธิ บายช ื่อ วมู ล” จะทำ งานโดยอ้ ตโน้ ม ตี เมื้ อกแผงค ู” มี อช ื่อ วมู ลเป็ ดอช ื่อ วมู ล และอ้ ปเตตตามการเลื้ อกปี จจ บั น (แตชบอรั ดช ื่อ ต หรือ อกเรื้ ่องหมาย)

ใช้ งานอธิ บายช ื่อ วมู ล

สมุ ดงานผู้ เชื้ ยนและการควบค ู มการเชื้ ่า

- เรื้ ยกใช้ งาน “อธิ บายช ื่อ วมู ล” บนแดช

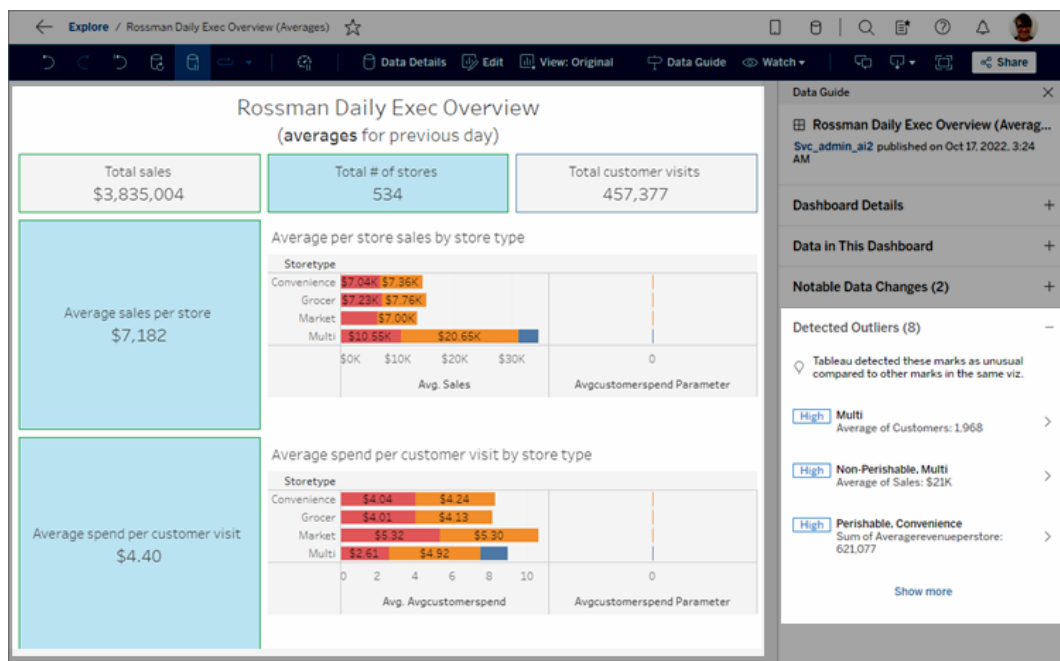
- บอร์ ดชี ตหรี อเครี ' องหมาย
- เจาะลื กค้ำ อธิ บาย
- ดู พี ลด์ ที ' วิ เคราะห์
- ช้ อกำ หนดและแนวคิ ดใ้การอธิ บาย
- ประเภทการอธิ บาย

- ช้ อกำ หนดและช้ อพิ จารณสำหรับ การใ้ งานอธิ บายช้ อมูล
- เปลี่ ยนการต้ งค้ ออธิ บายช้ อมูล (เฉพาะผู้ เช่ ยน)
- ควบคุมการเช่ งถึ ง"อธิ บายช้ อมูล"
- ปี ดหรี อเปิ ดใ้ งาน"อธิ บายช้ อมูล" สำ หรั บไซต
- วิ ธี การทำ งานของ"อธิ บายช้ อมูล"

เรื ยกใ้ งาน"อธิ บายช้ อมูล"บนแดชบอร์ ดชี ตหรี อเครี ' องหมาย

ต้ อไปนี้ ' เป็ นช้ นตอนพี ' ฐานใ้การเรื ยกใ้ "อธิ บายช้ อมูล"ใ้ Tableau Desktop, Tableau Cloud และ Tableau Server:

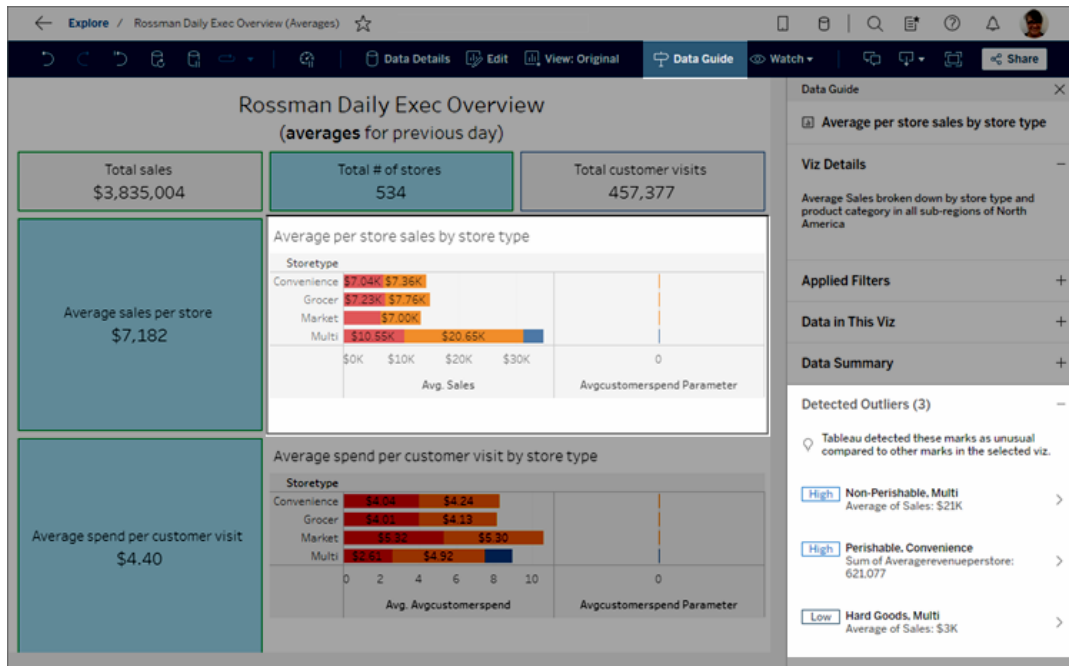
1. เปิ ดแดชบอร์ ดหรี อชี ตใ้ในเว็ ร์ กนุ้ ก
2. ในแถบเครี ' องมี อมูล มมองเลื อคู้ ' มี อช้ อมูล เเพื่อเปิ ดหน้า ฏคู้ ' มี อช้ อมูล
3. หากคู้ ญเปิ ดแดชบอร์ ด"อธิ บายช้ อมูล"จะวิ เเคราะห์ ช้ อมูลเพื่อหาค้ าพิ ดปกติ



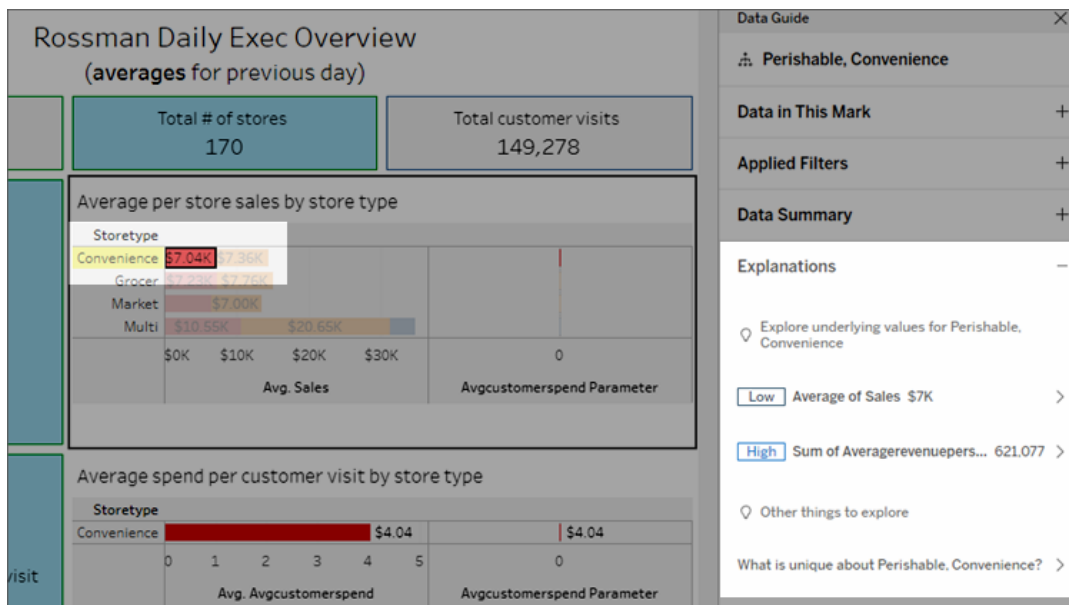
หากคู้ ญเลื อช้ ตใ้ในแดชบอร์ ด"อธิ บายช้ อมูล"จะวิ เเคราะห์ เครี ' องหมายใ้ช้ ตนี้ ' น

ความเชี่ยวชาญของ Tableau Cloud

ที่มองหาผลิตภัณฑ์

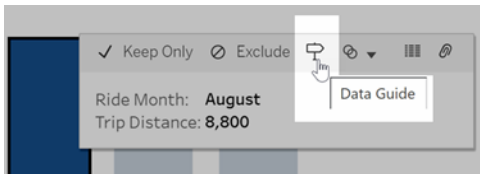


หากคุณคลิกที่ 'Perishable, Convenience' ในแดชบอร์ด "อภินิหารของอิมู" จะวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ 'Perishable, Convenience' และแสดงคำอธิบายสำหรับค่าเฉลี่ยรายหัวโดยเฉพาะ

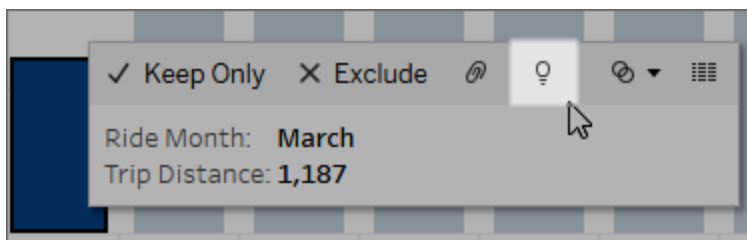


เครื่องหมายที่ ใต้ ำ บการอธิบายจะมี การไฮไลต์ ในการแสดงเป็น ภาพตัด ังกล าวเมื่อ อก ุณลี อกคำ อธิ บายที่ ่ เกี ่ ยวชั ้ง

คุณสามารถเลือกเครื่องหมายในการแสดงเป็น ภาพโดยวางเมาส์ เหนือเครื่องหมายในเมนู เคลลี่ ดัล บเครี ่ ่งมี ้อเลื อกคู้ ่ มี ้อชั ้ง มู ล



ใน Tableau Public เลื อกหลอดไฟในเมนู เคลลี่ ดัล บเครี ่ ่งมี ้อเพื ่ ้อเรื ่ ยกใช้ “อธิบายชั ้ง มู ล”



คำ อธิ บายที่ ่ เป็นไปได้ สำ หรับ ค ำ ของเครี ่ ่งหมายที่ ่ วิ เคราะห์ จะแสดงในแฉงคู้ ่ มี ้อชั ้ง มู ลเลื อกชั ้ ้อคำ อธิ บายต ่างๆ เพื ่ ้อขยายรายละเอียดและเรื ่มสำ รวจ

สิทธิ ของ“อธิบายชั ้ง มู ล”ที่ ่ จำ เป็นสำ หรับ บการดู ค ำ อธิ บาย

หากคุณเห็น ันค ำ ผิด ดปกติ ที่ ่ ตรวจสอบที่ ่ มี บั นที่ ่ กให้ ติ ดต ้อเลื ำของการแสดงเป็น ภาพ นั้น ันเป็นเพราะคุณต ้องได้ ำ บสิทธิ อนุญาตเพื ่ อดู ค ำ อธิ บายประเภทนี้ ้ เลื อกชั ้ ้อเลื ำของเพื ่ ้อไปที่ ่ หน้า ำ เนื ้ ้อหาของ Tableau ที่ ่ มี ที่ ่ ้อยู ่ ี ีเมลติ ดต ้อเลื ำของเพื ่ ้อขอ ้อให้ สิทธิ อนุญาตของ“อธิบายชั ้ง มู ล”สำ หรับ เบริ ร์ กนู ้ กหรือ ้อมมมม

ในกรณีที่ ่ คุณเป็น ำ ้ ำ ของเว็ ร์ กนู ้ กหากต ้องการชั ้ง มู ลเพื ่ ้อมเตี ้มเกี ่ ยวกับการต ั้ง ค ำ สิทธิ ปรอดดู ที่ ่ ควบคุมว่าใครบ ้างที่ ่ สามารถใช้ “อธิบายชั ้ง มู ล”และสิ ้งที่ ่ พวกเขาสามารถเห็น ำ ได้

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

เคล็ดลับในการใช้ อธิบายข้อมูล

- ไม่สามารถเลือกหลายเครื่อง ' หมายเหตุ ' ปล่อยให้ ยบเทียบกันไม่ได้
- มุมมองที่มี เครื่องหมายที่ ' รวมไว้ โดยใช้ SUM, AVG, COUNT, COUNTD หรือ อ AGG (ที่ ลัด การคำนวณ)
- เมื่อ "อธิบายข้อมูล" ไม่สามารถวิเคราะห์ ประเภทของเครื่อง ' หมายเหตุ ' เลือกได้ ข้อความที่ ' ระบุสาเหตุ จะปรากฏขึ้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [สถานการณ์ที่ใช้งานอธิบายข้อมูลไม่ได้](#)
- ข้อผิดพลาดที่ ' คุณวิเคราะห์ ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลหลักที่เพิกเฉยแหล่งเดียว คุณสมบัตินี้ อธิบายข้อมูลไม่สามารถใช้งานร่วมกับแหล่งข้อมูลแบบผสมผสานหรือคลิกไว้ได้
- หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะที่ทำให้แหล่งข้อมูลมีความน่าใช้งานมากขึ้น ดู [รายการอธิบายข้อมูลโปรดดู ข้อจำกัดและข้อพิจารณาสำหรับการใช้งานคุณสมบัตินี้ "อธิบายข้อมูล"](#)

เจาะลึก คำอธิบาย

1. ในแผงคุณ ' มี ข้อผิดพลาดให้ เลือกรายการคำอธิบายเพื่อ ดูรายละเอียดเพิ่มเติม
เลือกรายการคำอธิบายที่ ' ขยายหรือ ย่อ รายละเอียด
2. เลื่อนเพื่อ ดูรายละเอียดคำอธิบายเพิ่มเติม
3. วางเมาส์เหนือ แอปพลิเคชัน ในคำอธิบายเพื่อ ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ ข้อผิดพลาดต่างๆ
เลือกไอคอน **ดู** เพื่อ ดู การแสดงเป็น ภาพเวอร์ชันใหญ่ขึ้น

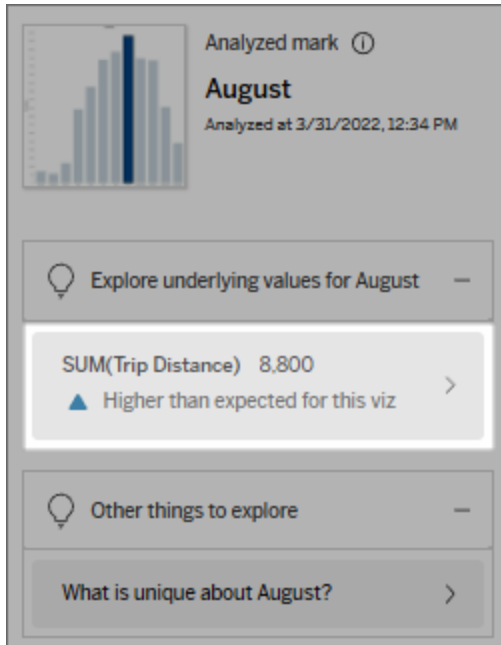
Creator หรือ Explorer ที่ ' เป้าหมายมองเพื่อ แก้ไข สามารถเลือกไอคอน **ดู** เพื่อ เปิด การแสดงภาพเป็น เวิร์กช็อป ใหม่ และสำรวจข้อมูลเพิ่มเติม

หมายเหตุ : Creator และ Explorer ที่ ' มี สิทธิ ' แก้ไข จะสามารถควบคุมการตั้งค่า "อธิบายข้อมูล" ได้ ดู หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ควบคุมการเข้าถึง "อธิบายข้อมูล"](#)

4. วางเมาส์เหนือ ไอคอนที่ ' **ดู** เพื่อ ดู คำอธิบายคำแนะนำ เครื่องหมายที่ ' เลือกไอคอนความซับซ้อนของ **ดู** เพื่อ เปิด เคล็ดลับ เครื่องหมายที่ ' ว่างไว้ คลิก กลิ้ง รีเลย์ **มุมมอง** เพื่อ **เพิ่มเติม** เพื่อ เปิด ดู ข้อความที่ ' เกี่ยวข้อง

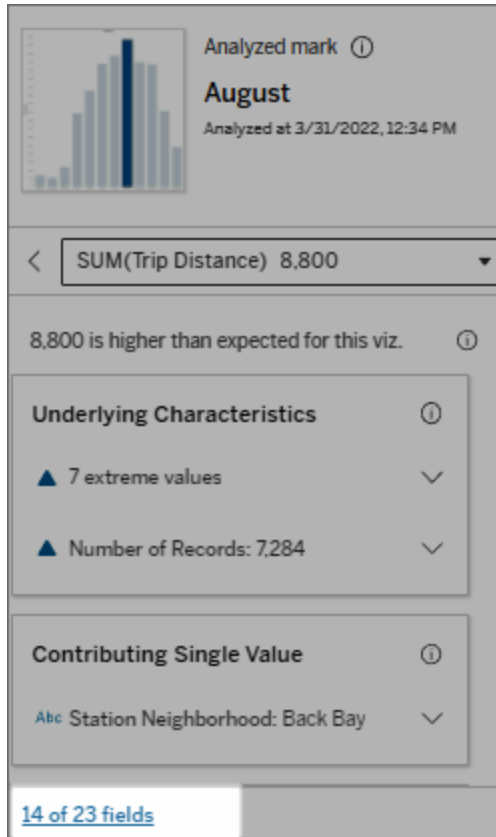
ดู ฟี ลด์ ที่ วิ เเคราะห์

1. เรื ยกใช้ งาน “อธึ บายช้ อมู ล” บนแดชบอร์ด ช้ ต หรือ อเครี ' องหมาย
2. ในแผงดู ' มี อช้ อมู ลได้ สำ รวจค้ าพิ ' นฐานสำ หรับ ให้ เลื ออกช้ ' อหน้ วยวิ ดผล
ปี ้าหมาย



ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

3. เลือกรูปแบบ *number-of-fields* ที่ด้านข้างของแผง



ผู้เขียนมีตัวเลือกในการเปิดการตั้งค่า "อธิบายข้อมูล" เพื่อตรวจสอบว่า จะรวมฟิลด์ใดบ้างในการวิเคราะห์ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [เปลี่ยนฟิลด์ที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์ทางสถิติ](#)

ข้อกำหนดและแนวคิดในการอธิบาย

คำศัพท์และแนวคิดต่อไปนี้มักปรากฏในคำอธิบายคุณอาจพบว่าการทำความเข้าใจนั้นเคยกับความหมายในบริบทของการใช้ข้อมูลอธิบายเป็นประโยชน์

เครื่องหมายคืออะไร?

เครื่องหมายคือ องค์ประกอบที่เลือกได้ ซึ่งสรุปค่าบันทึกที่พื้นฐานบางอย่างในข้อมูลของคุณ เครื่องหมายสามารถทำจากระเบียบยัติภังค์หรือหลายระเบียบยัติภังค์ที่รวมเข้าด้วยกัน เครื่องหมายใน Tableau สามารถแสดงได้หลายวิธี เช่น เส้น รูปร่าง แถบ และข้อความในเซลล์

Tableau ระเบียบยัติภังค์ประกอบเป็นเครื่องหมายตามจุดตัดของเขตข้อมูลในมุมมอง

เครื่องหมายที่วิเคราะห์แล้วหมายถึงเครื่องหมายในแดชบอร์ดหรือข้อผิดพลาดที่ได้รับการวิเคราะห์โดย“อธิบายข้อมูล”

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องหมายโปรดดู [เครื่องหมาย](#)

คาดการณ์หมายความว่าจะอย่างไร

ค่าที่คาดหวังของเครื่องหมายคือค่ามัธยฐานในเชิงวงกลมที่คาดหวังในข้อมูลพื้นฐานที่อยู่ในการแสดงผลของคุณ ค่าที่คาดหวังคือระยะเวลาเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 15 ถึง 85 ซึ่งแบบจำลองทางสถิติคาดการณ์สำหรับเครื่องหมายที่วิเคราะห์ Tableau กำหนดช่วงที่คาดการณ์ในแต่ละครั้งที่เรียกใช้การวิเคราะห์ทางสถิติกับเครื่องหมายที่เลือก

หากสรุปค่าที่คาดหวังระบุว่าเครื่องหมายต่ำกว่าที่คาดหวังสูงกว่าที่คาดแสดงว่าค่าเครื่องหมายรวมอยู่นอกช่วงที่แบบจำลองทางสถิติคาดการณ์ไว้สำหรับเครื่องหมายนั้น หากสรุปมูลค่าที่คาดไว้ระบุว่าเครื่องหมายต่ำกว่าที่คาดไว้เล็กน้อยหรืออยู่ในช่วงของความแปรผันตามธรรมชาติ หมายความว่าค่าเครื่องหมายรวมอยู่ภายในช่วงของค่าเครื่องหมายที่คาดการณ์ไว้ แต่ต่ำกว่าหรือสูงกว่าค่ามัธยฐาน

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [ช่วงที่คาดไว้คืออะไร?](#)

มิติข้อมูลและการวัดผลคืออะไร

ชื่อคอลัมน์แต่ละคอลัมน์ในฐานข้อมูลหนึ่งฟิลด์ตัวอย่างเช่นชื่อผลิตภัณฑ์ และการขายเป็นแต่ละฟิลด์ใน Tableau ฟิลด์ต่างๆเช่นชื่อผลิตภัณฑ์ที่จัดหมวดหมู่ข้อมูลเรียกว่ามิติ (Dimension) ฟิลด์ที่มีข้อมูลเชิงปริมาณเช่นการขาย

เฟอร์ นิ เจอร์ โคมไฟต้ ึ่งพี ึ่ง \$96.00
น

การกระจายตี ออะไร?

การกระจายเป็ นรายการของค่า ที่ ' เป็ นไปได้ ้ ึ่งหมด (หรือ ึ่ง ึ่งเวลา) ของช้ ึ่งมู ลนอกจากนี้ ึ่ง ึ่งระบุ ว ึ่งแต่ ึ่งค่า ึ่งเกิด ึ่ง ึ่งบ ึ่งอย ึ่งเพ็ ึ่งยงใด (ความถี่ ึ่งของการเกิด)

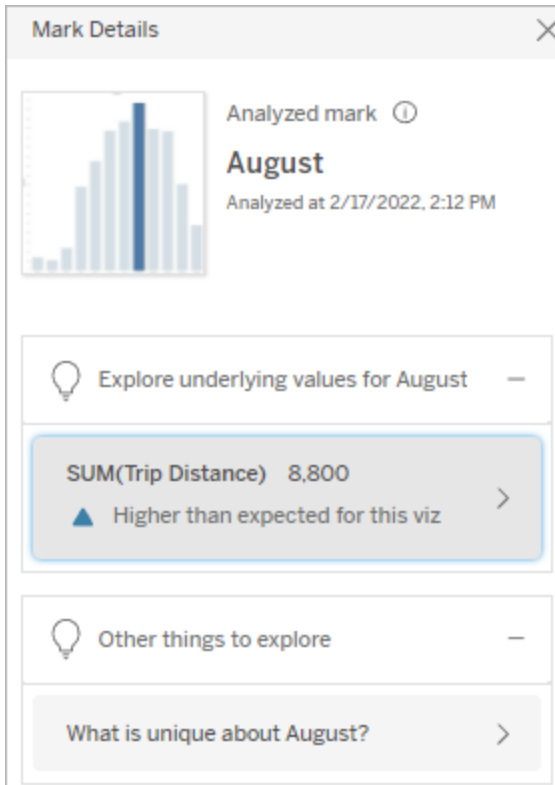
ประเภทการอธิบายในการอธิบาย ึ่งมู ล

ทุ กคร้ ึ่งที่ ึ่ง ค ึ่งณลึ ึ่งอกเครี ึ่งองหมายใหม่ ึ่งในการแสดงเป็ นภาพหรือ ึ่งแดชบอร์ดและเรี ึ่งยกใช้ ึ่งฟังก์ ึ่งชัน "อธิบาย ึ่งมู ล" Tableau ึ่งจะเรี ึ่งยกใช้ ึ่งการวิ ึ่งเคราะห์ เชี ึ่งงสถิติ ึ่งใหม่ โดยพิ ึ่งจารณจากเครี ึ่งองหมายนี้ ึ่งนและช้ ึ่งมู ลเป็ ึ่งองหลัง ึ่งในเวี ึ่งร์ กบ ึ่งกโดยค่า อธิ ึ่งบายที่ ึ่ง เป็ ึ่งนไปได้ ึ่งจะแสดงในส ึ่งวนที่ ึ่งขยายได้ ึ่งสำหรับ ึ่งแผนค ึ่งมี ึ่งช้ ึ่งมู ลหากต้ ึ่งองการช้ ึ่งมู ลเกี ึ่งยวัก ึ่งบวิ ึ่งธี ที่ ึ่งฟังก์ ึ่งชัน "อธิบาย ึ่งมู ล" วิ ึ่งเคราะห์ และประเมี ึ่งนค่า อธิ ึ่งบายโปรดดู วิ ึ่งธี การทำ ึ่งงานของ "อธิบาย ึ่งมู ล"

สำ ึ่งรวจค่า ึ่งเป็ ึ่งองหลัง ึ่ง

ส ึ่งวนนี้ ึ่งจะให้ ึ่งค่า อธิ ึ่งบายการวิ ึ่งดผลแต่ ึ่งประเภทที่ ึ่งสามารถอธิบายได้ (ช้ ึ่งงเรี ึ่งยกว ึ่งการวิ ึ่งดผลเป็ ึ่งาหมาย) การอธิบายแต่ ึ่งรายการในที่ ึ่งนี้ ึ่งจะอธิบายถึง ึ่งความส้ ึ่งมพ ึ่งนธ์ ึ่งก็ ึ่งบค่า ึ่งของการวิ ึ่งดผลเป็ ึ่งาหมายที่ ึ่งทดสอบบนเครี ึ่งองหมายที่ ึ่งวิ ึ่งเคราะห์ ขอให้ ึ่งใช้ ึ่งความเชี ึ่งใจในโลกแห่ง ึ่งความเป็ ึ่งนจรี ึ่งงและในเชี ึ่งงปฏิ ึ่งบั ึ่งติ ึ่งเกี ึ่งยวัก ึ่งบช้ ึ่งมู ลเพ็ ึ่งอิ ึ่งพิ ึ่งจารณว ึ่งาความส้ ึ่งมพ ึ่งนธ์ ที่ ึ่งพบโดยฟังก์ ึ่งชัน "อธิบาย ึ่งมู ล" มี ึ่งความหมายและควรค่า ึ่งแก่ ึ่งการสำ ึ่งรวจหรือ ึ่งอไม่

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



ในตัวอย่างนี้ ระยะเวลาเดินทางคือ การวัดผลเป้าหมาย

ลักษณะเบื้องต้น

การอธิบายเหล่านี้ จะอธิบายว่า ระยะเวลาเบื้องต้นของเครื่องหมายในมุมมองอาจส่งผลต่อค่ารวมของการวัดผลที่ กำลังอธิบายไว้ แอตทริบิวต์ เครื่องหมายอาจเป็นค่าสูงสุด, ค่า null, จำนวนระยะที่ยบหรือค่าเฉลี่ยของเครื่องหมายก็ได้

หมายเหตุ : หากต้องการดูค่าจำกัดความค่าศัพท์ที่ ใช้ในการอธิบายโปรดดูข้อกำหนดและแนวคิดในการอธิบาย

ค่าสูงสุด

การอธิบายประเภทนี้จะระบุว่า ระยะเวลาเบื้องต้นนี้ ปรากฏการณ์ที่ สูงกว่าหรือต่ำกว่า ระยะเวลาส่วนใหญ่ อย่างมีนัยสำคัญ หากโมเดลรองรับการอธิบาย แสดงว่าค่าสูงสุด

มี ผลกระทบต่อ การวิ ดผลเป็ าหมายของเครื่ องหมายที่ วิ เคราะห์

การที่ ' เครื่ องหมายมี ค่ าสู ดซี ดไม่ ได้ หมายความว่าเครื่ องหมายนี้" จะมี ค่ าคิ ดปกติ โดยอ้ ตโน้ ม้ ตี หรือ อคุ ณ์ไม่ ควรรวมระเบียบ ынเหล่ านี้" นั้ วั ในมุ มมองต้ วเลื่ อกจะซี" นอยุ่ กั บการวิ เคราะห์ ของคุ ณ์การอธึ บายเพื่ ынแค่ ซี" ให้ เห็น ค่ าสู ดซี ดในเครื่ องหมายเท่ านี้" นต้ วอยุ่ างเช่น ระบบอาจแสดงค่ าคั ์ พื มพ์ ผึ ดในระเบียบ ынว่า ากลั วยราคา10 ดอลลาร์ แห นที่" จะเป็ น 10 เซ็นต์ หรือ อาจแสดงพื ้งงานขายรายหนึ่ งที่" ทำ ผลงานในไตรมาสได้ ดี

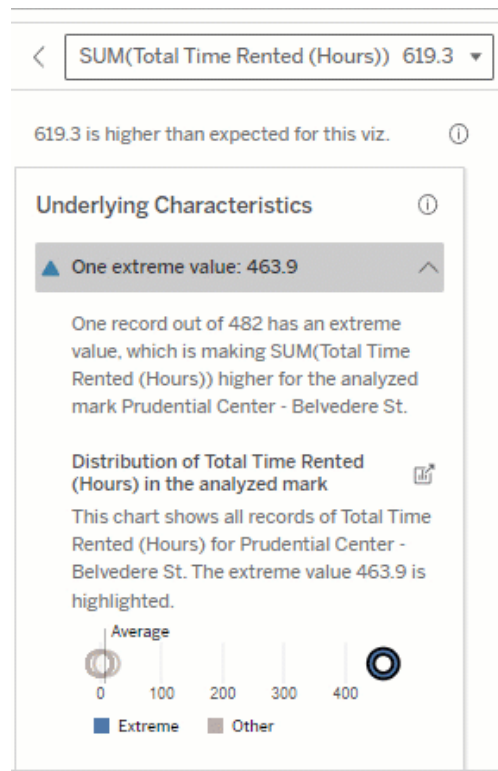
หมายเหตุ : ผู้ เช้ ынต้ องเป็ ดใช้ งานการอธึ บายนี้" เพื่ อให้ มองเห็น ได้ ในโหมดการ ดู สำหรั บเว็ ร์ กบุ้ กที่" เผยแพร่ หากต้ องการช้ อมุ ลเพื่ มเต็ มโปรดดู ควบคุมการ เช้ าคั ์ ง"อธึ บายช้ อมุ ล"

การอธึ บายนี้" แสดงว่า :

- จำนวนระเบียบ ынเป็ ึ่งในเค รื่ องหมายที่ วิ เคราะห์
- ค่ าสู งสุ ดหรือ ค่ าคั ์ ส่ ่งผลต้อ ค่ าคของการวิ ดผลเป็ าหมาย
- การกระจายของค่ าคในเครื่ องหมาย
- รายละเอียดระเบ็ ынที่" สอดคล้ อง กั บค่ าคการกระจายแต่ ละค่ าค

ต้ วเลื่ อกการสำ รวจ:

- วางเมาส์ เหนึ่ อวงกลมในแผนภู มิ เ พื่ อดู ค่ าคั ์ เก็ ่ยวช้ ึ่ง
- เลื่ อกลู กศรช้ ายหรือ อขวาต้ ี่ ายก รารรายละเอียดเพื่ ึ่งเลื่ ึ่งอนดู รายละเอียดของระเบ็ ын
- หากมี ให้ เลื่ อกดุ ช้ อมุ ลที่" ง หมดจากนี้" นเลื่ อกแท็ บช้ อมุ ล ที่" งหมดเพื่ ึ่งดู ระเบ็ ынที่" งหมดในตาราง
- เลื่ อกไอคอนเป็ ด²เพื่ ึ่งดู การแสดงเป็ นภาพเว็ ร์ ช้ ึ่งใหญ่ ช้ ึ่ง น



ในต้ วอยุ่ างนี้" ค่ าสู ดซี ดเพื่ ынค่ าค ดี ยาศี" งเป็ นการเช้ าค 463 ช้ ึ่ง วโม่ งส่ ง ผลให้ ผลรวมของเวลาเช้ าคโดยรวมเท่ ากั บ

ช้ นตอนถัดไปในการวิ เเคราะห์ :

- หากจำ นวนระเบียบ นมี น้ อยให้ ต รวจสอบค ่าเหลื านี้” โดยเปรี ยบ เที่ ยบกับ ค ่า ส ุดช้ ด
- หากค ่า ส ุดช้ ดสูง กว ่าหรี อด ่า กว ่าค ่า ระเบื ยนอี ันๆอย ่าง มี น้ ยสำ ค ัญให้ แยกค ่า น้ ้นอ อกและพิ จารณว ่าค ่า น้ ้นเป ลี ้นแปลงค ่าของเครี ื่องหมาย ที่ วิ เเคราะห์ อย ่างไร
- เมื อพิ จารณช้ อมู ลที่ มี และ ไม้ มี ค ่า ส ุดช้ ดให้ ช้ ช้ นต อนนี้” เป็ นโอกาสในการใช้ ความ รุ ้ ในเชื งปฎิ บั ติ จริ งเกื ียว กั บช้ อมู ล

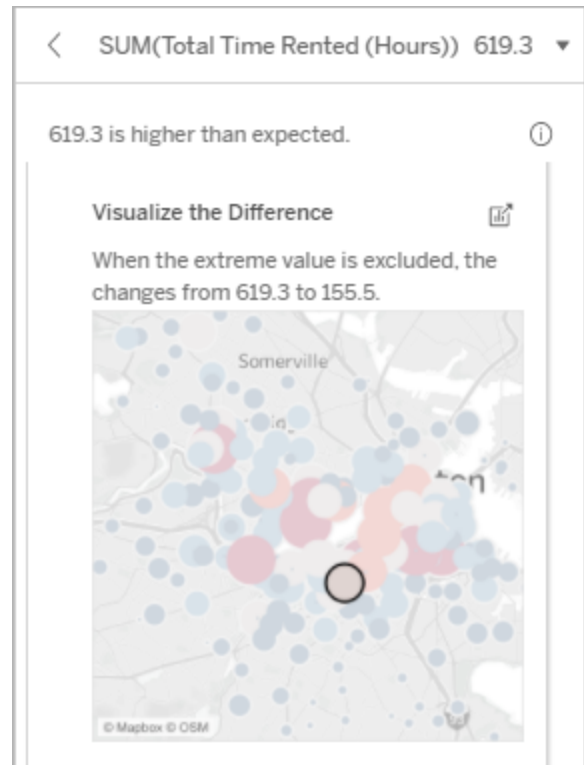
แสดงภาพความแตกต ่าง

ส ่วนนี้” แสดงต ่างต ่อไปนี้”

- ค ่าเครี ื่องหมายที่ วิ เเคราะห์ เป ลี ้นแปลงไปอย ่างไรเมื อไม่ ร วมค ่า ส ุดช้ ด

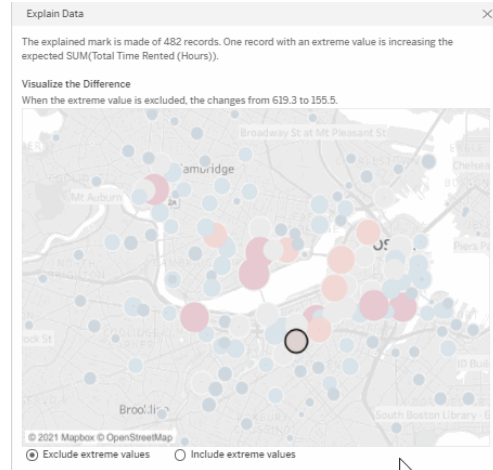
613 ช้ วโมงช้ ึ่งสูง กว ่าที่ คาค ่าไว้

เหตุ ผลที่ เป็ นไปได้ ของค ่าที่ ึ่งสูง ันี้” อาจเป็ นเพราะมี คนลื มนำ จั กรยาน ช้ ่าแห่ง นเมื ้อส ังคื นจั กรยานในกรณ ันี้” ผู้ เชื ยนอาจต้ องการยกเวื ้นค ่า ันี้” สำ หรับ การวิ เเคราะห์ ในอนาคต



ต้ วเลื อการสำ รวจ:

- เลื อกไอคอนเป็ ด๕ เพื ่ อดู การแ สดงเป็ นภาพเวอรื ซึ ่ นใหญ่ ซึ ่ น
- สำ รวจความแตกต ่ างที่ ่ มี และไ ม่ มี ค ่ าสู ดซึ ่ ว(ค ่ าคือ ยวหรื อหลายค ่ ่า)
- ผู ้ เชื ยนสามารถเป็ ดมู มมองเป็ นซึ ่ ตใหม่ และใช้ ต ่ วกรองเพื ่ อ แยกค ่ าสู ดซึ ่ ตออกได้



ซึ ่ นตอนถึ ดไปในการวิ เคราะห์ :

- หากค ่ าสู ดซึ ่ ตสูงกว ่ าหรื อต ่ ำ กว ่ าค ่ าระเป็ ยนอื ่ นๆ อยู่ ำ ง มี นั ยสำ ค ่ ญให้ แยกค ่ านั ้ นออกและพิ จารณากว ่ าค ่ านั ้ นเป็ ลี ่ ยนแปลงค ่ ่าของเครื ่ องหมายที่ ่ วิ เคราะห์ อยู่ ำ งไร
- เมื ่ อพิ จารณซึ ่ อมู ลที่ ่ มี และไ ม่ มี ค ่ าสู ดซึ ่ ตให้ ใช้ ซึ ่ นต ่ อนนี้ ่ เป็ นโอกาสในการใช้ ความรู ้ ในเชื งปฎิ บั ติ จริ งเกื ่ ยว กั บซึ ่ อมู ล

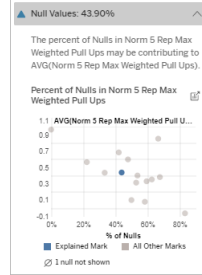
ในต้ วอย ำ งนี้ ่ เมื ่ อไ ม่ รวมค ่ าสู ดซึ ่ ต 483 เครื ่ องหมายที่ ่ วิ เคราะห์ จะไ ม่ สูงอื ่ กต ่ ำ ไปเมื ่ อเปรี ยบเที ยบกับ เครื ่ องหมายอื ่ นๆ ในมู มมองนี้ ่ เ ครี ่ องหมายอื ่ นๆ จะโดดเต ่ นซึ ่ นมาใน ต่ อนนี้ ่ ผู ้ เชื ยนอาจต้ องการสำ รวจเครี ่ องหมายอื ่ นๆ เพื ่ อพิ จารณากว ่ าเหตุ ไตสถานที่ ่ อื ่ นๆ เหล ่ ่านี้ ่ ลี ่ งมี ำ นวนซึ ่ วโมงเซ ำ จั กรยานสูงกว ่ ่า

ค ่ ่า null

ประเภทค ่ ่า อธิ บายค ่ ่า null จะเรื ยกสถานการณั ่ ที่ ่ มี ซึ ่ อมู ลที่ ่ ขาดหายไปในครื ่ องหมายมากกว ่ ่าที่ ่ คาดไว้ ซึ ่ งบ ำ งซึ ่ เฉษส วนของค ่ ่าการวิ ดผลเป็ ำ หมายที่ ่ เป็ น null และวิ ธี ที่ ่ ค ่ ่า null อาจมี ส วนทำ ให ่ เกิ ดค ่ ารวมของการวิ ดผลนี้ ่ น

การอธิบายนี้ ้ แสดงว่ า:

- เปอร์ เซ็นต์ ของค่า ที่ ี เป็ นnull ในการวิ ดผลเป็ าหมายสำ หรั บเค รี่ ็ องหมายที่ ี วิ เคราะห์ (วงกลมสี ้ ำ เ็น)



ด้ วเลื อการสำ รวจ:

- วางเมาส์ เหนื อวงกลมแต่ ละวงในแผนภาพกระจายเพื่ อดู รายละเอียด
- เลื อกเพื่ อดู ช้ อมูลเพื่ ้มติ มของแผนภู มิ
- เลื อกไอคอนเป็ ด ี เพื่ อดู การแสดงเป็ นภาพเวอร์ ช้ นใหญ่ ช้ ้น

ในด้ วอย างนี้ ้ เปอร์ เซ็นต์ ของค่า ่า null ในการวิ ดผลเป็ าหมายจะแสดงเป็ นวงกลมสี ้ ำ เ็น

ช้ ้นตอนถึ ดไปในการวิ เเคราะห์ :

- แยกค่า ่าnull ในเค รี่ ็ องหมายออกเพื่ ้อำ การวิ เเคราะห์ เพื่ ้มติ ม(ไม่ บ้ งค้ บ)

จำ นวนระเป็ ้น

การอธิบายประเภทนี้ ้ จะอธิบายว่ ามี ้อไต้ ที่ ี จำ นวนของระเป็ ้นเป็ ้องหล้ ้งมี ความส้ มพั นธ์ ัก บผลรวมการวิ เเคราะห์ พบความส้ มพั นธ์ ระหว่ างจำ นวนระเป็ ้นที่ ี รวมอยุ่ ้ ในเค รี่ ็ องหมายและค่า ที่ ี แท้ จริ งของเค รี่ ็ องหมาย

แม้ ว่ านี้ ้ อาจดู เหมื อนว่ าจะช้ ดเจนแต่ การอธิบายประเภทนี้ ้ ช้ ่วยให้ ้ คุ ณสำ รวจว่ าค่า ่าของเค รี่ ็ องหมายได้ ้ ธิ บผลกระทบจากขนาดของค่า ่าในระเป็ ้นหรือ เพื่ ึงเพราะจำ นวนระเป็ ้นในเค รี่ ็ องหมายที่ ี วิ เเคราะห์

การอธิบายนี้ แสดงว่า:

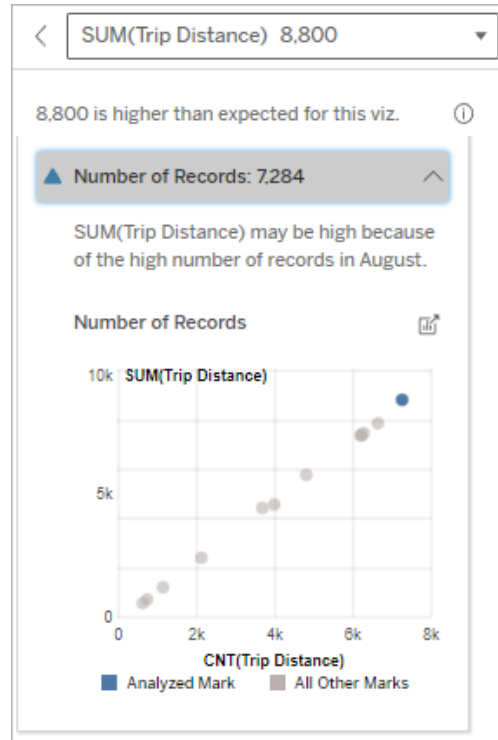
- จำนวนระเบียบในการวัดผลเป้าหมายสำหรับเครือข่าย (แถบสีน้ำเงินเข้ม)
- จำนวนระเบียบในการวัดผลเป้าหมายสำหรับเครือข่ายอื่น ๆ ในการแสดงต้นทางเป้าหมาย (แถบสีน้ำเงินอ่อน)

ตัวเลือกการสำรวจ:

- วางเมาส์เหนือแต่ละแถบเพื่อดูรายละเอียด
- เลือกว่าจะคลิกเพื่อดูข้อมูลของแผนภูมิ
- เลือกว่าจะคลิกเพื่อดูการแสดงผลเป้าหมายเวอร์ชันใหญ่ขึ้น

ขั้นตอนนี้ต่อไปในการวิเคราะห์:

- เปรียบเทียบว่าแต่ละค่าของระเบียบในเครือข่ายหรืออสังหาริมทรัพย์ในเครือข่ายนี้ หรืออสังหาริมทรัพย์อื่น ๆ
- ผู้เขียนหากคุณรู้สึกประหลาดใจที่มีระเบียบจำนวนมาก คุณอาจต้องทำให้ข้อมูลเป็นมาตรฐานก่อน



ในตัวอย่างนี้ จำนวนระเบียบของการเดินทางจะแสดงขึ้นสำหรับแต่ละค่าของเดือนที่ชี้ถึงการเดินทางปี นมิติ ข้อมูลในการแสดงผลเดิมเดือนสิงหาคมมีค่าระยะการเดินทางโดยรวมสูงสุด

คุณอาจสำรวจว่าเดือนสิงหาคมมีค่าระยะการเดินทางสูงสุดเนื่องจากมีการชี้ถึงการเดินทางมากที่สุดในเดือนสิงหาคม หรือมีระยะการเดินทางสูงสุดเนื่องจากมีการชี้ถึงการเดินทางยาวกว่า

ความขั้วยเหลื อของ Tableau Cloud

ค่าเฉลี อของเครี องหมาย

การอธิบายประเภทนี้ จะอธิบายว่า เมื่อใดที่ ค่าเฉลี อของการวัดผลมี ความสั มพั นธ์ กั บผลรวมเปรี ยบเที ยบว่า ค่าเฉลี อต่ำ หรือ สูง หรือ อัจำนาระเป็ ยนมากหรื อนั อย

การอธิบายนี้ แสดงว่า :

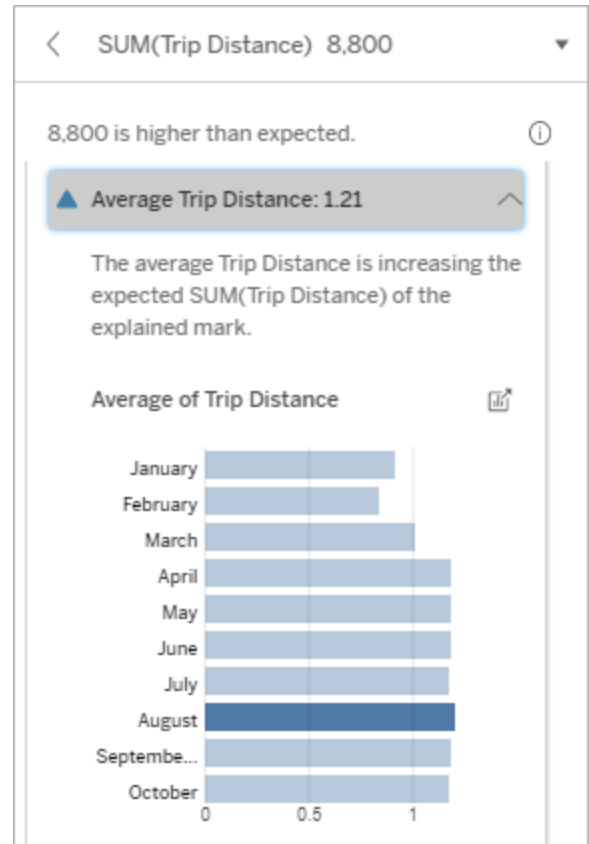
- ค่าเฉลี อของการวัดผลเป็ าหมายสำหรับ แต่ ละค่าของมิติ ซึ อมูลที่ ใช้ ในการแสดงตั นทางเป็ นภาพ

ต้ วเลื อการสำ รวจ:

- วางเมาส์ เหนื อแต่ ละแถบเพื อดูรายละเอียด
- เลื อกเพื อดู ซึ อมูลเพื อมเตี มของแผนภู มิ
- เลื อกไอคอนเป็ ดั ษเพื อดู การแสดงเป็ นภาพเวอร์ ซึ นใหญ่ ซึ น

ซึ นตอนต้ ดไปในการวิ เคราะห์ :

- เปรี ยบเที ยบว่า ค่าเฉลี อต่ำ หรือ สูง หรือ อัจำนาระเป็ ยนมากหรื อนั อยต้ วอยั งเช่น กำ ไรสูง เพราะคุ ณขายสิ นค้ ำจำนวนมากหรื อเพราะคุ ณขายสิ นค้ ำราคาแพง
- พยายามหาว่า เหตุใดเครี องหมายที่ วิ เคราะห์ จึ งมี ค่าเฉลี อสูงหรือ ต่ำ กว่าวอยั งมี นั ยสั ำคั ญ



ในต้ วอยั งนี้ ระยการเดิ นทางเฉลี อในเดี อนสิ งหาคมไม่ สูงหรือ ต่ำ กว่าเดี อนสิ นใหญ่ อยั งมี นั ยสั ำคั ญซึ งแสดงว่า ระยการเดิ นทางในเดี อนสิ งหาคมสูงซึ นเนื องจากมี การซึ ้ จั กรยานมากซึ นในเดี อนสิ งหาคมไม่ ใช้ เพราะว่ าคนซึ ้ จั กรยานเป็ นระยทางยาวกว่า

ค่าเดี ยวที ่ ส่ งผล

ใช้ การอธิบายนี้ ้ เพื่อ ทำ ความเช้ าใจองค์ ประกอบของค่า าระเบี ยนที ่ ประกอบรวมเป็ นเครี ้ องหมายที ่ วิ เคราะห์

การอธิบายประเภทนี้ ้ จะบ่งชี้ ้ ว่ ค่าเดี ยวในมิติ ช้ ้อมูลที ่ ไม้ ้ ได้ แสดงเป็ นภาพอาจ ส่ งผลต่ อค ารวมของเครี ้ องหมายที ่ วิ เคราะห์ เมื่ ้อโตมิติ ช้ ้อมูลที ่ ไม้ ้ ได้ แสดงเป็ นภาพคื ้อมิ ติ ช้ ้อมูลที ่ มี ้อยู่ ในแหล่ง ่งช้ ้อมูลแต่ ไม้ ้ ได้ ใช้ ในมุมมองในขณะนี ้

การอธิบายนี้ ้ บ่งชี้ ้ ว่ ามี ้ อนุ ุ กระเบี ยนเป็ ้ ้องหลัง ่งของมิติ ช้ ้อมูลมี ้ ค่าเดี ยวกับ นหรี ้อเมื่ ้อค ามิ ติ ช้ ้อมูลโดดเด่ นช้ ้ นมานี้ ้ ้องจากมี ้ าระเบี ยนจำ นวนมากหรื ้อไม่ ้ กิ ้ าระเบี ยนที ่ มี ้ ค่าเดี ยวเดี ยวกับ ้ ัก บเครี ้ องหมายที ่ วิ เคราะห์

หมายเหตุ : หากต้ ้องการดู ค่า จำ กั ดความค่า ้ ัพท ้ ้ ่วไปที ่ ใช้ ในการอธิบายโปรดดู ช้ ้อกำ หนดและแนวคิ ดในการอธิบาย

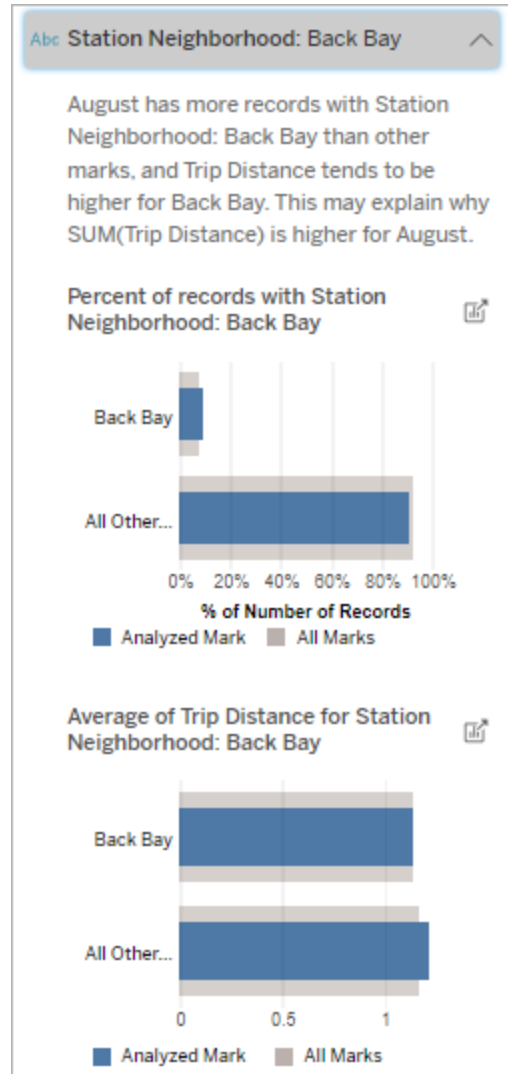
การอธิบายนี้ แสดงว่า :

- เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนระเบียบขนส่ง สำหรับ ค่าเฉลี่ย ของมิติ ชื่อ ของเคอรี่ หมายที่ วิเคราะห์ (แถบสี นี้ ำ เงิน) เทียบกับ เคอรี่ หมายที่ ังหมด (แถบสี เทา) ในการแสดงต้นทางเป็นภาพ
- เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนระเบียบขนส่ง สำหรับ ค่าเฉลี่ย ันๆ ที่ ังหมดของ มิติ ชื่อ ของเคอรี่ หมายที่ วิเคราะห์ (แถบสี นี้ ำ เงิน) เทียบกับ เคอรี่ หมายที่ ังหมด (แถบสี เทา) ในการแสดงต้นทางเป็นภาพ
- เปอร์เซ็นต์ ของการวัดผลเป้าหมาย สำหรับ ค่าเฉลี่ย ของมิติ ชื่อ ของเคอรี่ หมายที่ วิเคราะห์ (แถบสี นี้ ำ เงิน) เทียบกับ เคอรี่ หมายที่ ังหมด (แถบสี เทา)
- ค่าเฉลี่ย ของการวัดผลเป้าหมาย สำหรับ ค่าเฉลี่ย ันๆ ที่ ังหมดของ มิติ ชื่อ ของเคอรี่ หมายที่ วิเคราะห์ (แถบสี นี้ ำ เงิน) เทียบกับ เคอรี่ หมายที่ ังหมด (แถบสี เทา) ในการแสดงต้นทางเป็นภาพ

ตัวเลือกการสำรวจ:

- วางเมาส์ เหนือ แถบสี เพื่อ ดู รายละเอียด
- เลือ กไอคอนเป็น ดัชนี เพื่อ ดู การแสดงเป็น ภาพเวอร์ ซึ นใหญ่ ซึ น

ขั้น ตอนถัด ไปในการวิเคราะห์ :



ในตัวอย่างนี้ การวิเคราะห์เชิงสถิติ ได้เปิดเผยว่า มีการเช่าจักรยานจำนวนมากจากบริเวณใกล้ ๆ สถานี Back Bay โปรดทราบว่า “บริเวณใกล้ ๆ สถานี” เป็นมิติชื่อของมิติ “ไม่ได้แสดงเป็นภาพซึ่งมีความสัมพันธ์บางอย่างกับระยะเวลาเดินทางในชื่อของแหล่งสำหรับ การสร้างต้นทางเป็นภาพ

- ใช้ การอธิบายนี้” เพื่อ อ่า ความเข้าใจของค าระเบี ยนที่ ประกอบรวมเป็ นเครี ื่องหมายที่ วิเคราะห์
- ผู้ เชี ยนอาจต้ องการสร้ างการแสดงเป็ นภาพใหม่ เพื่อ อสรวมมิติ ช้ ้อมูลใดๆ ที่ ยั งไม่ได้ แสดงเป็ นภาพที่ ปรากฏในการอธิบายนี้”

องค์ ประกอบที่ มี ค ามากที่ สุด

ใช้ คำ อธิบายนี้” เพื่อ อดู ค ่าที่ เป็ นเศษส่วนที่ ใหญ่ ที่ สุดของเครี ื่องหมายที่ วิเคราะห์

สำหรับผลรวมของ COUNT องค์ ประกอบที่ มี ค ามากที่ สุด จะแสดงค ่ามิติ ช้ ้อมูลที่ มี เรกคอร์ดมากที่สุด สำหรับ SUM คำ อธิบายนี้” จะแสดงค ่ามิติ ที่ มี ผลรวมบางส่วนที่ ใหญ่ ที่ สุด

มี มิติ ช้ ้อมูลที่ ส่งผล

ใช้ การอธิบายนี้” เพื่อ อ่า ความเข้าใจของค าระเบี ยนที่ ประกอบรวมเป็ นเครี ื่องหมายที่ วิเคราะห์

การอธิบายประเภทนี้” จะแสดงว่า การกระจายมิติ ช้ ้อมูลที่ ี่ไม่ได้ แสดงเป็ นภาพอาจส่งผลต่อค ารวมของเครี ื่องหมายที่ วิเคราะห์ การอธิบายประเภทนี้” ใช้ สำหรับการวัดผลเป้าหมายผลรวมจ ำนวนและค ่าเฉลี่ย มิติ ช้ ้อมูลที่ ี่ไม่ได้ แสดงเป็ นภาพคือ มิติ ช้ ้อมูลที่ มี อยู่ ี่ในแหล่งข้อมูลแต่ ี่ไม่ได้ ใช้ ในมุมมองในขณะนี้”

หมายเหตุ : หากต้ องการดู ค่า จำ กั ดความค่า ค้ พท์ ห้ ' วไปที่ ' ใช้ ในการอธิบายโปรดดู ช้ อกำ หนดและแนวคิ ดในการอธิบาย

การอธิบายนี้ ้ แสดงว ่า :

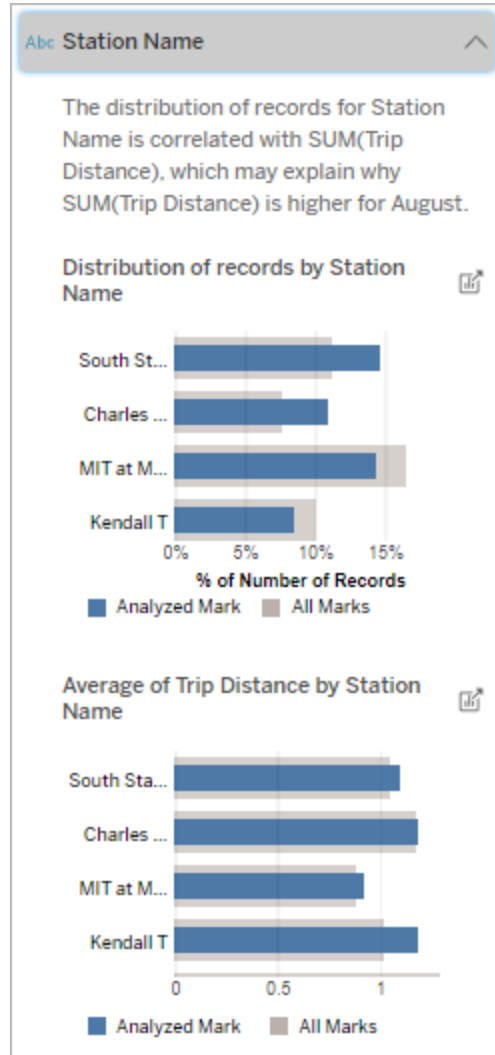
- เปอร์ เซ็นต์ ของจำ นวนระเบียบ ยนส ำ หรือ บค ำที่ ้ หมดของมิ ตี ช้ อ มู ลของเครี ' ่องหมายที่ ' วิ เคราะห์ (แถบสี น้ ำ เสี น)เที ยบกับ บค ำที่ ้ หมดของมิ ตี ช้ อ มู ลของเครี ' ่องหมายที่ ้ หมด(แถบสี เทา) ในการแสดงต้ ้นทางเป็ นภาพ
- ค่าเฉลี่ย ' ยของการวิ ดผลเป็ ำหมาย สำ หรับ บค ำที่ ้ หมดของมิ ตี ช้ อ มู ลของเครี ' ่องหมายที่ ' วิ เคราะห์ (แถบสี น้ ำ เสี น)เที ยบกับ บค ำที่ ้ หมดของมิ ตี ช้ อ มู ลของเครี ' ่องหมายที่ ้ หมด(แถบสี เทา)

ต้ ้วเลื อการสำ รวจ:

- วางเมาส์ เหนื อแต่ ละแถบเพื ' อดู รายละเอียด
- เลื อกเพื ' อดู ช้ อ มู ลเพื ' มเตี ม ของแผนภู มิ
- เลื อกไอคอนเป็ ด ำ เพื ' อดู การแสดงเป็ นภาพเวอร์ ช้ นใหญ่ ช้ ้น

ช้ ้นตอนต้ ้วไปในการวิ เคราะห์ :

- ใช้ การอธิบายนี้ ้ เพื ' ่อทำ ความช้ ำใจองค์ ประกอบของค ำระเบี ยน ที่ ' ประกอบรวมเป็ นเครี ' ่องหมาย ที่ ' วิ เคราะห์
- ผู้ เชี ยนอาจต้ ้องการสร้ างการแสดงเป็ นภาพใหม่ เพื ' ่อสำ รวจมิ



ในต้ ้วอย ่งนี้ ้ การวิ เคราะห์ เชี งสถิ ตี เป็ ดเผยว ่า มี การเช่ ำจ้ ักรยานมากกว่า จากสถานี South Station และ MIT และมี การเช่ ำจ้ ักรยานน้ อยกว่า จาก Charles Circle และ Kendall เมื ' ่อเที ยบกับ การ

ติ ช้ อมู ลใดๆ ที่ ' ย้งไม่ ได้ แสดง
งเป็ นภาพที่ ' ปรากฏใ้การอธึ บาย
นี้ "

ช้ วลั ักรยานจากเครื ' องหมายโดยรวม

โปรดทราบว่ า "ช้ ' อสถานึ " เป็ นมิ ติ ช้
อมู ลที่ ' ไม่ ได้ แสดงเป็ นภาพช้ ' งมี ค
วามสั มพั นธ์ บางอย่ ังก็ ักระยะการเดิ น
ทางใ้ช้ อมู ลเป็ " ึ่งหลั ึ่งสำ หรั ับการส
ร้ ังต้ ้นทางเป็ นภาพ

การวั ดผลที่ ' ส่ ังผล

การอธึ บายประเภทนี้ " จะแสดงว่ าค่ าเฉลี ' ยของการวั ดผลที่ ' ไม่ ได้ แสดงเป็ นภาพอาจส่ ังผล
ต้ อค้ ารวมของเครื ' องหมายที่ ' วิ ัเคราะห์ การวั ดผลที่ ' ไม่ ได้ แสดงเป็ นภาพคื ้อการวั ดผล
ที่ ' มี อยุ่ ' ใ้ในหลั ึ่งช้ อมู ลแต่ ' ไม่ ได้ ใ้ใช้ ใ้ในมู มมองใ้ขณะนี้ "

การอธึ บายนี้ " สามารถเผยใ้ให้ ั้เห็น ความสั มพั นธ์ เชี ึงเสี ้นหรื ้อเชี ึงกำ ลั ึ่งสองระหว่ ังการวั
ดผลที่ ' ไม่ ได้ แสดงเป็ นภาพกั ับการวั ดผลเป็ ้าหมาย

หมายเหตุ : หากต้ ้องการดู ค่ ำ จ่า กั ้ คความค่ ำ คั พท์ ทั ' ่วไปที่ ' ใ้ใช้ ใ้ในการอธึ บายโปรดดู
ช้ ้อกำ หนดและแนวคิ ดใ้ในการอธึ บาย

การอธิบายนี้ แสดงว่า :

- ความสัมพันธ์ ระหว่างผลรวมของการวัดผลเป้าหมายกับค่าเฉลี่ยของการวัดผลที่ไม่ได้แสดงเป็นภาพสำหรับ เครื่องหมายที่ วิเคราะห์ (วงกลมสี น้ำเงิน) และ เครื่องหมายทั้งหมด (วงกลมสี เทา) ในมุมมอง
- หากผลรวมของการวัดผลเป้าหมาย สูงหรือ ต่ำ เน้น ออกจากค่าเฉลี่ยของการวัดผลที่ไม่ได้แสดงเป็นภาพนี้ สูงหรือ ต่ำ

ตัวเลือกการสำรวจ:

- วางเมาส์ เหนือแต่ละวงกลมเพื่อ ดูรายละเอียด
- เลือกอีคอนเป็น ดิจิทัล เพื่อ ดู การแสดงเป็น ภาพเวอร์ ซันใหญ่ ซัน

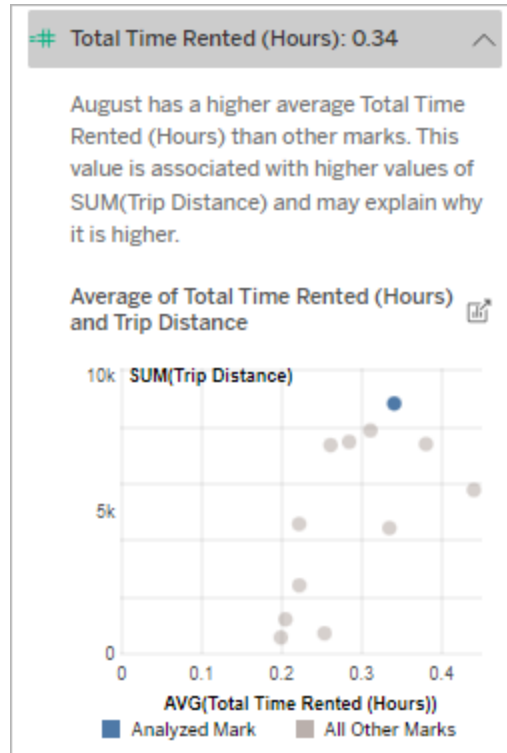
ขั้น ตอนถัด ไปในการวิเคราะห์ :

- ผู้ เชี่ยวชาญต้องการสร้างการแสดงเป็น ภาพใหม่ เพื่อ อสำรวจการวัดผลใดๆ ที่ ยังไม่ได้ แสดงเป็น ภาพที่ ปรากฏในการอธิบายนี้

สิ่งอื่น ๆ ที่ จะสำรวจ

ส่วนนี้ จะแสดงสาเหตุ ที่ เป็นไปได้ ว่า เหตุใด เครื่องหมายที่ วิเคราะห์ จึงไม่ ซ้ำ กัน หรือ ผิดปกติ ค่า อธิบายเหล่านี้ :

- ไม่ได้ อธิบายว่า เหตุใด ค่าของ เครื่องหมายนี้ จึง เป็นเช่นนั้น
- ไม่ เกิด ข้อบกพร่องของการวัดผลในการแสดงต้นทางเป็น ภาพแต่ อย่งใด
- ไม่ นำ การวัดผลเป้าหมายมาพิจารณา



ในตัวอย่างนี้ สาเหตุหนึ่ง ที่ เป็นไปได้ ที่ ทำให้ ระยะการเดินทางสูง ก็คือ เพราะเวลาเช่า โดยรวมเฉลี่ย ก็ สูง ซ้ำ กัน

มิ ตี ช้ อมุ ลี ' นๆ ที่ ' น้ าสนใจ

ใช้ การอธิ บายนี้" เพื่ อทำ ความเช้ ่าใจองค้ ประกอบของค้ าระเบื ยนที่ ' ประกอบรวมเป็ นเครื ่องหมายที่ ' วิ เเคราะห์

การกระจายของมิ ตี ช้ อมุ ลี ' 'ไม่ 'ได้ แสดงเป็ นภาพในเครื ่องหมายที่ ' วิ เเคราะห์ นี้" นคิ ดปกติ เมื่ อเที ยบค้ บการกระจายค้ าส้ ำห้ บเครื ่องหมายอื่ ' นๆ ท้ ังหมดในมุ มมองมิ ตี ช้ อมุ ลี ' 'ไม่ 'ได้ แสดงเป็ นภาพค้ อมิ ตี ช้ อมุ ลี ' 'มี 'อยู่ 'ในแห้ล งช้ อมุ ลแต่ 'ไม่ 'ได้ 'ใช้ ในมุ มมองในขณะนี้"

หมายเหตุ : หากต้ องการดู ค้ ำ จ้ ำ ก้ คความค้ ำ ค้ พท้ ท้ ่วไปที่ ' ใช้ ในการอธิ บายโปรดดู ช้ อค้ ำ หนดและแนวคิ ดในการอธิ บาย

การอธิ บายนี้" แสดงว้ ่า :

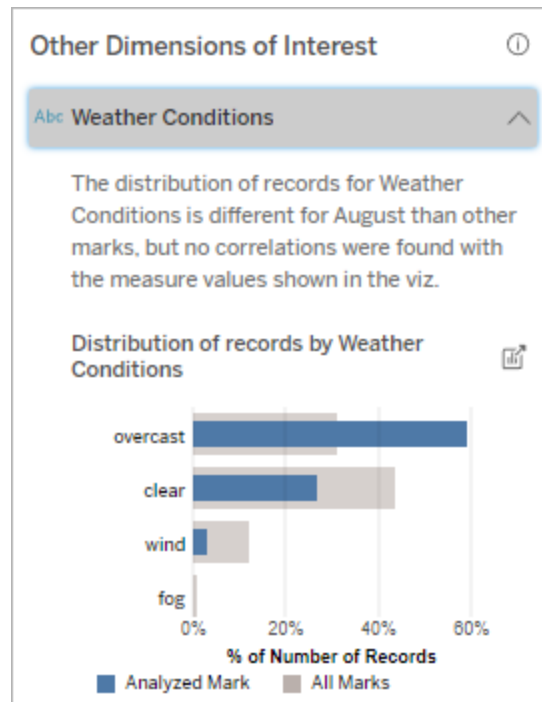
- เปอร์ เซ็นต์ ของจ้ ำ นวนระเบียบ ынส ้ ำห้ บค้ ท้ ังหมดของมิ ตี ช้ อมุ ลของเครื ่องหมายที่ ' วิ เเคราะห์ (แถบสี น้ ้ำ เสี น)เที ยบค้ บค้ ท้ ังหมดของมิ ตี ช้ อมุ ลของเครื ่องหมายท้ ังหมด(แถบสี เท ำ)ในการแสดงต้ นทางเป็ นภาพ

ต้ วเลื อการสำ รวจ:

- วางเม้าส์ เหนื อแต่ ละแถบเพื่ อดู รายละเอียด
- เลื อกเพื่ อดู ช้ อมุ ลเพื่ อมเตี มของแผนภู มิ
- เลื อกไอค้ อนเป็ นคิ ด้ เพื่ อดู การแสดงเป็ นภาพเวอร์ ช้ นใหญ่ ช้ ้น

ช้ ้นตอนถ้ ดไปในการวิ เเคราะห์ :

- ใช้ การอธิ บายนี้" เพื่ อทำ ความเช้ ่าใจองค้ ประกอบของค้ าระเบื ยนที่ ' ประกอบรวมเป็ นเครื ่องหมา



ในต้ วอย างนี้" เปอร์ เซ็นต์ ของระเบียบ ынที่ ' สู้ งจะเกี ' ยวช้ ึ่งก้ บสภาพอากาศ ที่ ' มี คครี ' มเนื ' ึ่งจากช้ อมุ ลนี้" เ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

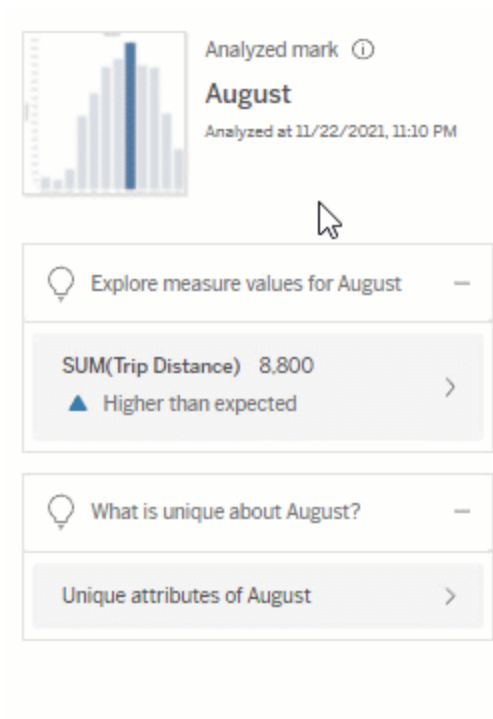
- ยที่ ' วิ เคราะห์
- ผู้ เชี ยนอาจต้ องการสร้ างการแสดงเป็ นภาพใหม่ เพื่ อสำ รวจมิตี ช้ ้อมูลใดๆ ที่ ' ย้ งไม่ ได้ แสดงเป็ นภาพที่ ' ปรากฏในการอธึ บา ยนี้ "

ปี นซ์ ้อมูลเกี่ ยวกับ การเซ าจ์ ทรยานใน Boston และเครี ' ่องหมายที่ ' วิ เคราะห์ คื อระยะการเดี นทางในเดี อนสิง หาคม เราจึ งสามารถสั นนึ ษฐานได้ วาโดยที่ ' วไปแล้ วสภาพอากาศจะอบอู ' นและชึ ' นผู้ คนอาจเซ าจ์ ทรยานบ่ อยชึ ' นในวั นที่ ' มี ดครึ ' มเพื่ อหลึ กเลี ' ยงอากาศรี อนอี กที่ ' งยั งเป็ นไปได้ วาอาจจะ มี วั นที่ ' มี ดครึ ' มมากกว่า ในเดี อนสิง หาคม

พี ลด์ ที่ ' วิ เคราะห์ ในอธึ บา ยช้ ้อมูล

"อธึ บา ยช้ ้อมูล" จะเรี ยกใช้ การวิ เคราะห์ ทางสถึ ตึ บนแดชบอร์ดหรึ อชึ ตเพื่ ' อคั นหาเครี ' ่องหมายที่ ' เป็ นคั วดี ดปกติ หรึ อเฉพาะบนเครี ' ่องหมายที่ ' คุ ณลึ กนอกจากนี้ " การวิ เคราะห์ ย้ งพึ ิจารณาลึ งจ้ ดช้ ้อมูลที่ ' อาจเกี่ ยวช้ ้องจากแหล่ง งช้ ้อมูลที่ ' ไม่ ได้ แสดงในมู มมองบ้ จจ บั นอี กต้ วย

"อธึ บา ยช้ ้อมูล" อาจไม่ ได้ รวมทุ กคอสั มนั จากแหล่ง งช้ ้อมูลในการวิ เคราะห์ ในหลายๆ กรณึ พี ลด์ บางประเภทอาจยกเวี นไม่ รวมอยุ ' ในการวิ เคราะห์ โดยอ้ ตโน้ มั ตึ หากต้ ้องการช้ ้อมูลพิ ' มเตี มโปรดดู : พี ลด์ ที่ ' ยกเวี นโดยคั วเรี ' มต้ น



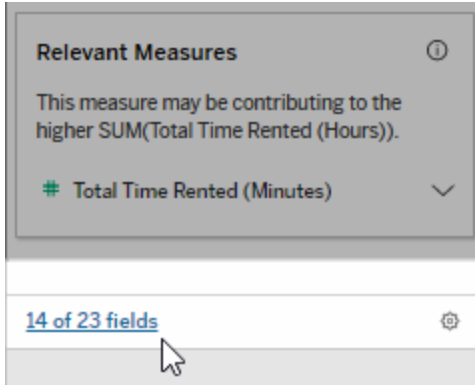
หมายเหตุ : มี ดั ช้ อยุ ลที่ ' มี ค่ าที่ ' ไม่ ช้ ่า ก้ นมากกว่า ่า 500 ค่ ่า จะไม่ ได้ รั บการ พิจาณาในการวิ เเคราะห์ (นอกจากจะได้ รั บอนุ ญาตจากผู้ เช่ ยน “การต้ งค่ ่า อธิ บายช้ อยุ ล”)

ผู้ ช้ ทุ กคนสามารถดู ช้ อยุ ลได้ ่ว่า พิลด์ ไตรวมอยู่ ' หรือ อยกเว้น ในการวิ เเคราะห์ ปี จล บัน Creator และ Explorer ที่ ' มี สิ ทธิ์ ' แก่ ไขสามารถแก้ ไขพิลด์ ที่ ' “อธิ บายช้ อยุ ล” ใ ช้ ในการวิ เเคราะห์ ทางสถิ ตี ได้

ดู พิลด์ ที่ ' วิ เเคราะห์ โดยอธิ บายช้ อยุ ล

เมื่อ อกุ ณาขยายการอธิ บายสำ หรั บการวิ ดผลที่ ' ส งผลต่ อก่ ่า ของเครี ' ่องหมายลึ งก้ ที่ ' แส ดงจำ นวนพิลด์ ที่ ' พิจาณาในการวิ เเคราะห์ จะแสดงที่ ' ต่ านล่ างของแผงดู ' มี อย้ อยุ ล

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

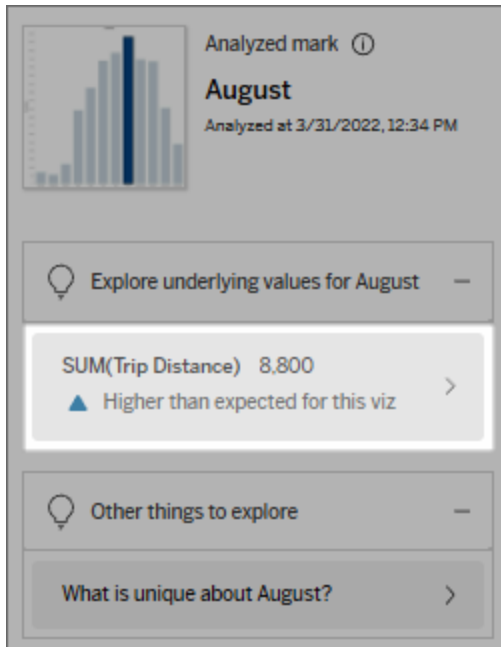


คลิกที่ ลิงก์ เพื่อดู รายการฟิลด์ ที่ รวมอยู่ หรือ ยกเว้น ในการวิเคราะห์ ทางสถิติ ปี จ จุ บั น

เมื่อแหล่งข้อมูลมีมากกว่า 1000 มิติ ซึ่ ข้อมูลหรือการวัดผลที่ ไม่ได้ แสดงเป็นภาพ คุณอาจเห็นการแจ้งเตือนที่ถามว่า คุณต้องการให้ “อธิ บายข้อมูล” ฟิลด์ใดฟิลด์มาก ซึ่ หรือ หรือไม่ คลิกที่ อธิ บายทั้ งหมดเพื่อเรียกใช้ การวิเคราะห์ ที่ รวมฟิลด์ มากซึ่ ในการวิเคราะห์ อาจใช้ เวลามากที่ จะทำให้ เสรี จลี น

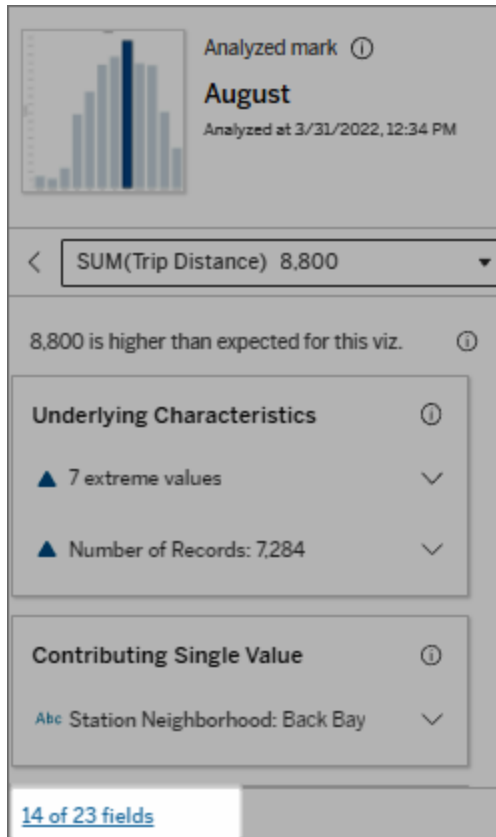
ดู ฟิลด์ ที่ “อธิ บายข้อมูล” ใช้ ในการวิเคราะห์ ทางสถิติ

1. เรียกใช้ ฟิลด์ ซึ่ อธิ บายข้อมูล กับแดชบอร์ด ดชี ทและเครี ื่องหมาย
2. ในแผงคุณ มี ข้อมูลได้ ส่ ผลลัพธ์ อกั ษาของให้คลิกที่ ซึ่ อการวัดผล



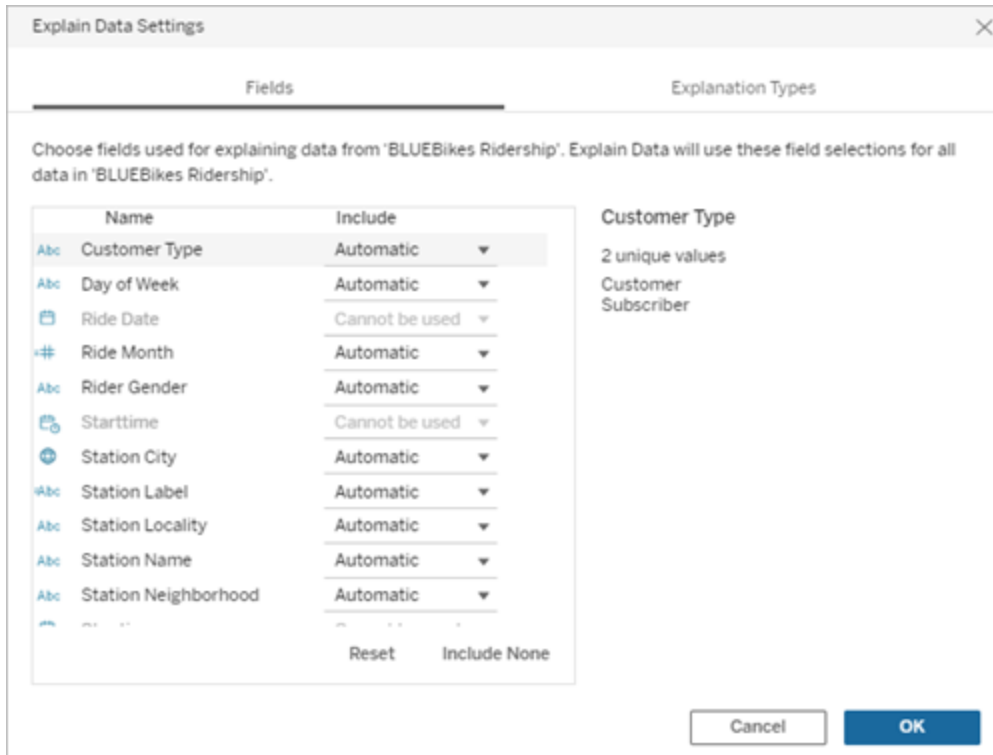
3. คลิ กลิ งก์ *number-of-fields* ที่ ' ด้ านล ำงของแผง

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



เปลี่ยนฟิลด์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางสถิติ

Creator และ Explorer ที่มีสิทธิ์แก้ไขสามารถเลือกฟิลด์เพื่อให้รวมหรือยกเว้นในการวิเคราะห์ทางสถิติได้ในแท็บ "ฟิลด์" ของกล่องโต้ตอบ "การตั้งค่าอธิบายข้อมูล"

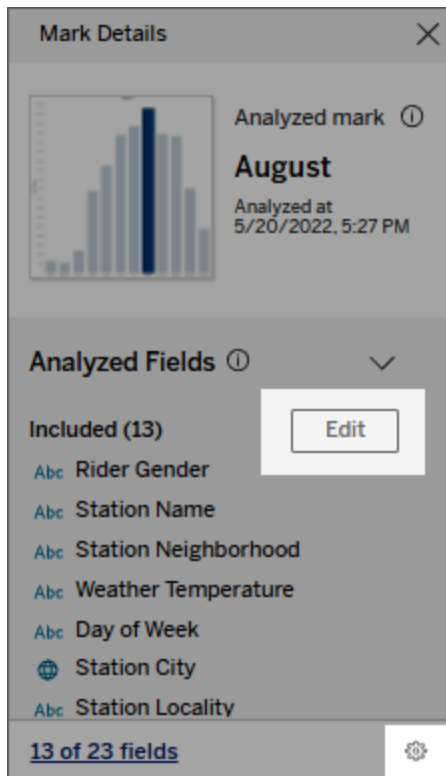


เมื่อแหล่งข้อมูลมีมิติข้อมูลที่ไม่ซ้ำกันจำนวนมาก (ถึง 500 ค่า) ฟังก์ชันนี้จะไม่นำมาพิจารณาในการวิเคราะห์

แก้ไขฟังก์ชัน "อธิบายข้อมูล" ใช้ในการวิเคราะห์ทางสถิติ

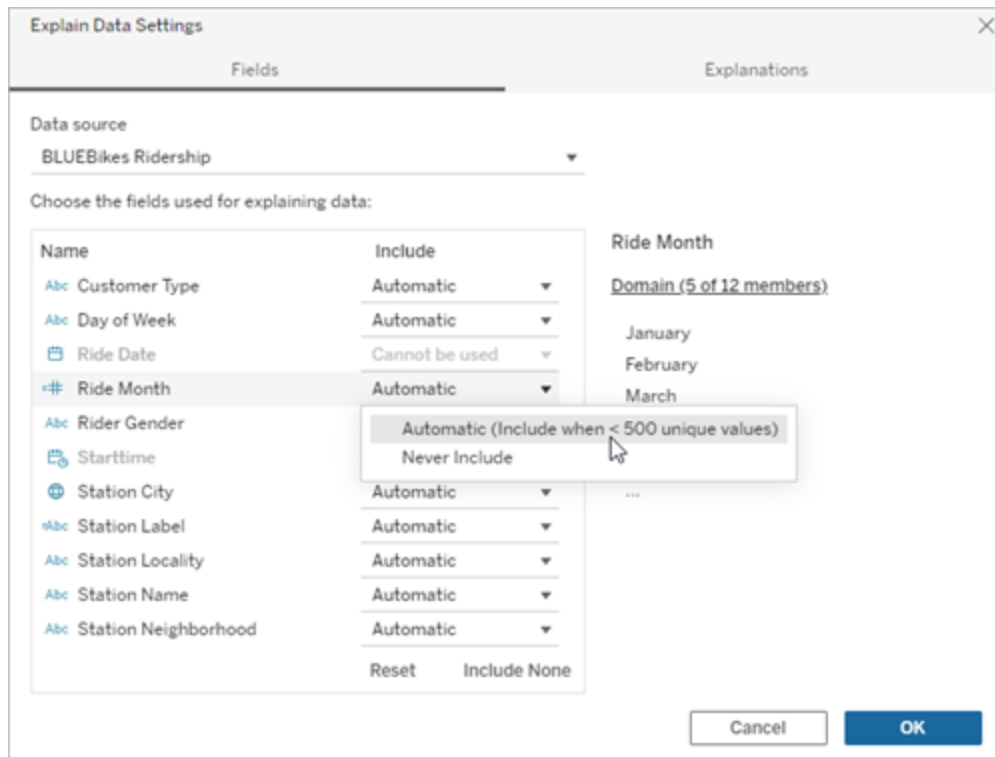
การตั้งค่าฟังก์ชันวิเคราะห์ จะใช้ในระดับแหล่งข้อมูล

- เรียกใช้ "อธิบายข้อมูล" กับเครือข่ายหมายเมื่อแก้ไขมุมมอง
- ในแผงข้อมูลให้คลิกไอคอนการตั้งค่าที่ด้านข้างของแผงหรือคลิกที่ปุ่มแก้ไขมุมมอง "ฟังก์ชันวิเคราะห์" (วิธีเปิดฟังก์ชันวิเคราะห์)



3. ในกล่องโต้ตอบการตั้งค่าของ "Analyzed Fields" ให้คลิกที่ "Edit"
4. คลิกที่ "Analyzed Fields" ที่อยู่ใน "Analyzed Fields" หรือ "Analyzed Fields" แล้วคลิก "ตกลง"

โปรดทราบว่า "Analyzed Fields" ตั้งค่าที่ "ไม่ซ้ำกัน" นั้นน้อยกว่า 500 ค่าเพื่อให้อยู่ในรายการวิเคราะห์



ฟี ลด์ ที ' ยกเว้ นโดยค้ าเรี ' มต้ น

ฟี ลด์ ที ' ยกเว้ นโดยค้ าเรี ' มต้ น

การวิ ดผลที ' ไม่ ' ได้ แสดงเป็ นภาพ
ทั้ ' งหมดเมื่ ' อมี มากกว่า 1,000 การ
วิ ดผลในแห่ ล่ งช้ อมุ ล

มี ตี ช้ อมุ ลที ' ไม่ ' ได้ แสดงเป็ นภาพ
ทั้ ' งหมดเมื่ ' อมี มากกว่า 1,000 มี
ตี ช้ อมุ ลในแห่ ล่ งช้ อมุ ล

เหต ผลที ' เป็ นช้ อยยกเว้ น

การอธิ บายการค้ า นวณสำ หรั บการวิ ดผลหรื อมี
ตี ช้ อมุ ลที ' ไม่ ' ได้ แสดงเป็ นภาพมากกว่า 1000 ค้ าจ้อจใช้ เวลาในการค้ า นวณนานกว่ ำ บางค
รั ' งจ้อจใช้ เวลาหลายนาที่ ฟี ลด์ เหล่า นี ' ยกเว้
นโดยค้ าเรี ' มต้ นสำ หรั บการวิ เคราะห์ เรี ' ม
ต้ นแต่ คุ ณสามารถเลื อให้ รวมอยู่ ' ในการวิ
เคราะห์ คร้ ' งถึ ดไปได้

ในสถานการณื นี ' คุ ณจ้อจเห็ นการแจ้ง เตี อน
ที ' ถ้ามว่ ำ คุ ณต้ องการให้ "อธิ บายช้ อมุ ล"พิ
จารณฟี ลด์ มากช้ ' นหรื อไม่ คลิ กที ' ลี งก์ ก
การแจ้ง เตี อนเพื่ ' อดู ช้ อมุ ลเพื่ ' มเตี มคลิ กอ

ฟี ลด์ ที ' ยกเว็ นโดยค าริ ' มต้ น

เหตุ ผลที ' เป็ นชั อยยกเว็ น

ธิ บายทั้ งหมดเพื่ อเรี ยกใช้ การวิ เคราะห์
ที ' รวมฟี ลด์ มากชั้ น

ฟี ลด์ ที ' ใช้ เรขาคณิ ตละติ จู ดลอง
จิ จู ด

เรขาคณิ ตละติ จู ดหรือ อลองจิ จู ดไม่ สามารถอ
ธิ บายได้ ด้ วยต้ วเองเป็ นไปได้อ ย ึ่งมากกว่า ากา
รอธิ บายที ' เรี ยกใช้ ละติ จู ดหรือ อลองจิ จู ด
เป็ นการอธิ บายที ' เนื องมาจากความสั มพั นธ์
ที ' ไม่ จริ งและเป็ นการอธิ บายที ' ไม่ นั จะ
เป็ นไปได้อ

มิ ตี ชั ้อมูลที ' มี ความไม่ ชั้ ่า กั น
สูง (มิ ตี ชั ้อมูลที ' มี สมาชิก > 500
รายการ)

มิ ตี ชั ้อมูลที ' มี ความไม่ ชั้ ่า กั นสูงใช้ เวล
านานกว่า ในการค ำนวณมิ ตี ชั ้อมูลที ' มี ค ่า
ที ' ไม่ ชั้ ่า กั นมากกว่า ่า 500 ค ่าจะไม่ นำ มา
พิ จารณในการวิ เคราะห์

กลุ่ มกล่ อง หรือ อเซต

ไม่ รองรั บในปี จจุ บั น

การค ำนวณตาราง

การค ำนวณตารางไม่ สามารถวิ เคราะห์ ได้ เมื่ อ
การค ำนวณตารางมี ระดับ ของรายละเอียดที ' ต่า
งกั นกว่า ามู มมอง

การวิ ดผลที ' ไม่ ได้ แสดงเป็ นภาพ
ที ' ไม่ สามารถหาค ่าเฉลี่ย ได้

การวิ ดผลที ' ไม่ ได้ แสดงเป็ นภาพที ' ไม่ สามารถ
หาค ่าเฉลี่ย ได้ รวมถึงการวิ ดผลเป็ นฟี ลด์
ที ' ค ำนวณที ' นี้ พจน์ ของการค ำนวณรวมถึง ก
ารรวม (แสดงเป็ นฟี ลด์ AGG()) เมื่ อเพิ่ มเข้า ่า
ไปในซี ต)

การวิ ดผลแบบแยกกั นและมิ ตี ชั ้อมูล
แบบต้ ่อเนื อง

ไม่ รองรั บในปี จจุ บั น

ฟี ลด์ ที ' ชั ่อนอยุ่

ไม่ พร้ อมใช้ งาน

ฟี ลด์ ที ' ค ำนวณที ' เกิ ดชั้ อดิ ดพล
าด

ไม่ มี ค ่าที ' แสดงเพื่ อวิ เคราะห์

ข้อก้ำหนดและข้ออพิจารณำสำหรับบการใช้งานคุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล”

คุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล” มีให้ใช้งานเสมอสำหรับบผู้เขียนใน Tableau Desktop

สำหรับ Tableau Cloud และ Tableau Server: เมื่อเปิดบการใช้งานคุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล” สำหรับบไซต์ Creator และ Explorer ที่มีสิทธิ์ที่เหมาะสมสามารถเรียกใช้คุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล” เมื่อแก้ไขเวิร์กบุ๊กได้ ผู้ใช้ทั้งหมดที่มีสิทธิ์เหมาะสมจะสามารถเรียกใช้ “อริบายซ้ อมู ล” ในโหมดการดูในเวิร์กบุ๊กที่เผยแพร่ได้ หากต้องการซ้ อมู ลเพิ่มเติมโปรดดูควบคุณการเข้าถึง “อริบายซ้ อมู ล”

อะไรที่ ทำให้การแสดงเป็นภาพเป็นต้นวลีอกที่ ดีสำหรับบคุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล”

คุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล” ทำงานได้ดีที่สุดกับบการแสดงเป็นภาพที่ ตั้งองมีการสำรวจและวิเคราะห์ที่ ลี กกว่า แทนที่ จะเป็นคำ อริบายแบบอินโฟกราฟฟิ กที่ ให้ ซ้ อมู ลแบบสรุป

- ซ้ อมู ลระดับแถวจ้ำ เป็นสำหรับบคุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล” เพื่อสร้งโมเดลของซ้ อมู ลของคุณและสร้งคำ อริบายการแสดงเป็นภาพที่มี ซ้ อมู ลระดับแถวซ้ งควมสัมพันธ์ อาจมี อยู่ ในฟิลด์ที่ มองไม่เห็นเป็นต้นวลีอกที่ ดีสำหรับบการเรียกใช้คุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล”
- การแสดงเป็นภาพที่ วิ งตามซ้ อมู ลที่ รวมไว้ ล วงหน้าโดยไม่ มี การเข้าถึง ซ้ อมู ลระดับแถวนั้น ไม่เหมาะสมสำหรับบการวิเคราะห์ทางสถิติ ที่ ดำ เนินการโดยคุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล”

ซ้ อมู ลอะไรที่ เหมาะสมที่ สุดสำหรับบคุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล”

เมื่อคุณใช้คุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล” ในเวิร์กบุ๊กโปรดจ้ำไว้ ว่า คุณสมบัตื “อริบายซ้ อมู ล” ใช้งานได้ ก้ บัดนี้

- **เครี ่องหมายเดี ยเท่านั้น** —ฟังก์ชัน อริบายซ้ อมู ลจะวิเคราะห์ เครี ่องหมายเดี ยระบบไม่ รองรับบการวิเคราะห์ แบบหลายเครี ่องหมาย

ไม่สามารถเรี ยกใช้ งานค้ ุณสมบ้
ติ “อธิ บายช้ ้อมูล” ในมุมมองที่
ใช้ ด้ ังนี้”

- ด้ ำกรองประสานแผนที่
- แหล่ง ังช้ ้อมูลแบบผสมผสาน
- แหล่ง ังช้ ้อมูลที่ มี พารามิ เตอร์
- แหล่ง ังช้ ้อมูลที่ ไม่ รองร้ บวากยสิ่ มพ์ นธ์ COUNTD หรือ ้อ COUNT(DISTINCT ...) เช่น Access
- ด้ ำกรองตามการวิ้ ดผลแบบรวม
- การวิ้ ดผลแบบไม่ รวม

ไม่สามารถเรี ยกใช้ งานค้ ุณสมบ้
ติ “อธิ บายช้ ้อมูล” หากค้ ุณสิ่ อก

- หลายเครี ่องหมาย
- แกน
- ค่ำ อธิ บาย
- ผลรวมที่ ังหมด
- เส้นแนวโน้ มหรือ ้อเส้น ้อ ัง อี ัง
- เครี ่องหมายในมุมมองที่ มี คะแนนต้ ำ มาก

ไม่สามารถเรี ยกใช้ งานค้ ุณสมบ้
ติ “อธิ บายช้ ้อมูล” เมื่ ้อใช้ การ
วิ้ ดผลสำ หรั บค่ำ อธิ บายที่

- ไม่ ด้ รวมโดยใช้ SUM, AVG, COUNT, COUNTD
- เป็ นการค่ำ นวณตาราง
- ใช้ ในค้ ำการวิ้ ดผล

ค้ ุณสมบ้ ติ “อธิ บายช้ ้อมูล” ไม่
สามารถให้ ค่ำ อธิ บายสำ หรั บมิ
ติ ช้ ้อมูลได้ เมื่ ้อมิ ติ ช้ ้อมูล
เป็ น

- ฟิ ลด์ ที่ ค่ำ นวณแล้ว
- พารามิ เตอร์
- ใช้ ในช้ ้อการวิ้ ดผลและค้ ำการวิ้ ดผล
- ฟิ ลด์ ที่ มี ค่ำ เฉพาะมากกว่า 500 ค่ำ มิ ติ ช้ ้อมูลที่ มี ค่ำ ที่ ไม่ ช้ ำ ก้ นมากกว่า 500 ค่ำ จะไม่ นำ มาพิ จารณในกรวิ้ เคะระห้

ควบบค้ ุณการเข้ ำถึ ัง “อธิ บายช้ ้อมูล”

การเข้ ำถึ ัง “อธิ บายช้ ้อมูล” ของค้ ุณจะแตกต้ ำงก้ นไปช้ ึ นอยุ่ ก้ บบทบาทในไซต้ และการอ
นุ ญตเนื่ ้อหากค้ ุณสมบ้ ติ “อธิ บายช้ ้อมูล” มิ ให้ ใช้ งานเสมอสำ หรั บผู้ เช้ ынใน
Tableau Desktop ผู้ เช้ ынที่ มี สิ ทธิ ์ ที่ เหมาะสมสามารถเรี ยกใช้ “อธิ บายช้ ้อมูล” ในโ
หมดก้ ำไซใน Tableau Cloud และ Tableau Server ด้

ผู้ เช้ ынย้ ังสามารถควบบค้ ุณว่า จะให้ “อธิ บายช้ ้อมูล” พร้ ้อมใช้ งานในโหมดการดู ในเว็ ร์ ก
บุ้ กที่ ้ เผยแพร่ หรือ ้อไม่ และค่ำ อธิ บายประเภทใดที่ ้ จะแสดง

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

โปรดทราบว่ “อริ บายช้ อมู ล”สามารถแสดงค าจากมิ ตี ช้ อมู ลและการวิ ดผลในแหล่ง งช้ อมู ลที่ ‘ไม่ ได้ แสดงในมู มมองในฐานะผู้ เช่ ยนค ุณการเรี ยกใช้ “อริ บายช้ อมู ล”และทดสอบค ่าอริ บายที่ ‘เป็ นผลลัพธ์ เพื่ อให้ แน่ ใจว่ ไม่ มี การเป็ ดเผยช้ อมู ลที่ ‘ละเอี ยดอ ้นในเว็ ร์ กนูน” กที่ ‘เผยแพร่ ของค ุณ

ใครสามารถเข้า ถึง “อริ บายช้ อมู ล”ได้ บ้าง

ค ุณสมบั ตี “อริ บายช้ อมู ล”จะเป็ ดใช้ งานอยุ่ แล้ วโดยค ่าเรี ‘มต ันในระด ับไซต ์ ผู้ ดูและระบบเซิ ร์ ฟเวอร ์ (Tableau Server)และผู้ ดู แลไซต ์ (Tableau Cloud)สามารถควบคุมการเป็ ดใช้ งาน“อริ บายช้ อมู ล”ในไซต ์ ได้ หากต ้องการช้ อมู ลเพื่ ‘มเต็ มโปรดดู ปี ดหรือ เป็ ดใช้ งาน“อริ บายช้ อมู ล”สำ หรั บไซต ์

โหมด

ใครสามารถเข้า ถึง ได้

โหมดการดู

Viewer Explorer และ **Creator** ของ Tableau ที่ ‘มี สิ ทธิ์ ‘เรี ยกใช้ “อริ บายช้ อมู ล”สามารถเรี ยกใช้ และสำ รวจค ่าอริ บาย“อริ บายช้ อมู ล”ในโหมดการดู ได้

โหมดการแก้ ไข

Creator ของ Tableau สามารถเรี ยกใช้ “อริ บายช้ อมู ล”เมื่ ‘อแ ก้ ไขมู มมองใน Tableau Desktop, Tableau Cloud หรือ ือ Tableau Server **Explorer** ที่ ‘มี สิ ทธิ์ ‘เรี ยกใช้ “อริ บายช้ อมู ล”และ สิ ทธิ์ ‘ในการแก้ ไขสามารถเรี ยกใช้ “อริ บายช้ อมู ล”เมื่ ‘อแ ก้ ไขเว็ ร์ กนูน” กใน Tableau Cloud หรือ ือ Tableau Server ได้

Creator และ **Explorer** ที่ ‘มี สิ ทธิ์ ‘แก้ ไขสามารถเป็ ดเว็ ร์ ก ซึ ตใหม่ เพื่ ‘อการวิ เคราะห์ เพื่ ‘มเต็ ม

พวกเขาั งสามารถใช้ “การต ั้งค ่าอริ บายช้ อมู ล”เพื่ ‘อควบคุมว่ ใครบ ้างที่ ‘สามารถใช้ “อริ บายช้ อมู ล”และสิ ‘งที่ ‘พวกเขาสามารถดู ได้

ควบคุม ว่า ใครบ้างที่ สามารถใช้ “อธิ บายซ์ อมู ล” และสิ ่งที่ พวกเขาสามารถเห็นได้

ตั้งเป็ ดใช้ งานการต้ ้งค าร วมกั นเพ็ ให้อ “อธิ บายซ์ อมู ล” พร้ อมใช้ งานในโหมดแก้ ไข และโหมดการดู ใน Tableau Cloud และ Tableau Server

โหมดการแก้ ไข

ซ้ อกำ หนดสำ หรับ ผู้ เช่ ยนในการเรี ยกใช้ “อธิ บายซ์ อมู ล” หรือ แก้ ไขการต้ ้งค าร “อธิ บายซ์ อมู ล” ในโหมดการแก้ ไข:

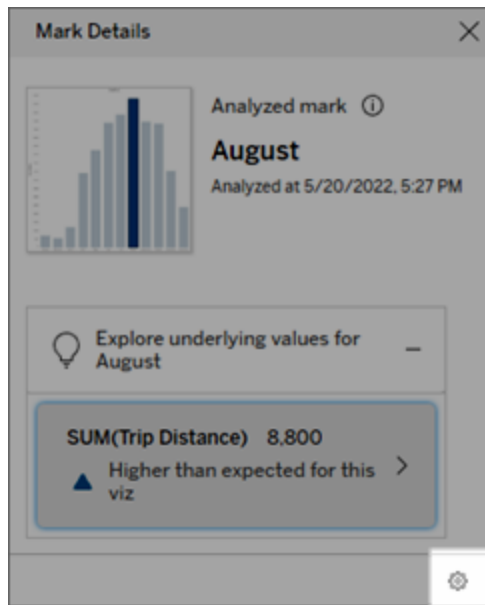
- การต้ ้งค ารในไซต์ :ต้ ้งค ารความพร้ อมใช้ งานของ “อธิ บายซ์ อมู ล” เป็ นเป็ ดใช้ งานเป็ ดใช้ งานอยู่ แล้ วโดยค ารเรี มต้ น
- บทบาทในไซต์ : Creator, Explorer (เผยแพร่ ได้)
- สิ ทธิ :ต้ ้งค ารความสามารถการเรี ยกใช้ “อธิ บายซ์ อมู ล”เป็ นอนุ ญาตไม่ ได้ ระบุ โดยค ารเรี มต้ น หากค ณะเป็ ดเวี ร์ กนู ท์ (Tableau เวอร์ ชั น 2022.1 หรือ เก่า กกว่า)ที่ ใช้ สิ ทธิ นี้ ใน Tableau เวอร์ ชั น 2022.2 หรือ ใหม่ กว่า ค ณะต้ ้งริ เ ช้ ตความสามารถการเรี ยกใช้ “อธิ บายซ์ อมู ล”เป็ น “อนุ ญาต”

หมายเหตุ :ความสามารถดาวน์ โหลดซ้ อมู ลทั้งหมดสำ หรับ บ Creator และ Explorer (เผยแพร่ ได้)ควบคุม ว่า Creator และ Explorer จะเห็น ต้ วเล็ ออก “ดู ซ้ อมู ล” ทั้งหมดในการอธิ บายค าสู ดซึ ดหรือ ไม่ Viewer จะถูกปฏิ เสธไม่ ให้อใช้ ความสามารถดาวน์ โหลดซ้ อมู ลทั้งหมดเสมออย ่างไรก็ ตามผู้ ใช้ ทั้ หมดจะเห็น รายละเอียด ยดระดั บบ้ นที่ กเมี ื่อเป็ ดใช้ งานประเภทการอธิ บายค าสู ดซึ ดในการต้ ้งค าร “อธิ บายซ์ อมู ล”

Creator และ Explorer ที่ มี สิ ทธิ แก้ ไขและความสามารถในการอนุ ญาตเรี ยกใช้ “อธิ บายซ์ อมู ล”สามารถเช้ ากั ้ง “การต้ ้งค ารอธิ บายซ์ อมู ล”ซึ ่งมี ต้ วเล็ ออกสำ หรับ การควบคุม ต้ ้งค ารนี้

- ประเภทคำ อธิ บายที่ ่ แสดงในแผงค ู มี อซ้ อมู ล
- พิ ลด์ ที่ ่ รวมอยู่ ในหรือ ไม่ รวมอยู่ ในการวิ เคราะห์ ทางสถิติ

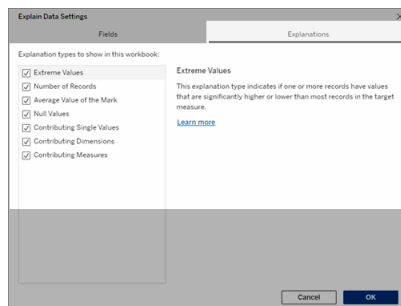
ต้ วเล็ ออกเหล่านี ้ ถูก ต้ ้งค ารสำ หรับ เวี ร์ กนู ท์ ทั้ หมด และสามารถต้ ้งค ารได้ ในกล่ องโต้ ตอบ “การต้ ้งค ารอธิ บายซ์ อมู ล”เท่านั น



รวมหรื อยกเว็ นประเภทค่า อธิ บายที่ ' แสดงโดย“อธิ บายช้ อมู ล”

Creator และ Explorer ที่ ' มี สิ ทธิ์ แก์ ไขสามารถเลื อกที่ ' จะยกเว็ น (หรื อรวม) ประเภทค่า อธิ บายที่ ' แสดงสำ หรั บผู้ ้ใช้ เว็ ร์ กนุ้ กทั้ งหมดได้

1. ในกล่ องได้ ้ตอบการต้้ งค่า อธิ บายช้ อมู ลให้ ้คลิก กแท็ บประเภทค่า อธิ บาย



2. ในรายการประเภทค่า อธิ บายให้ ้เลื อกหรื อล้ างประเภทค่า อธิ บาย
3. ้คลิก กตกลง

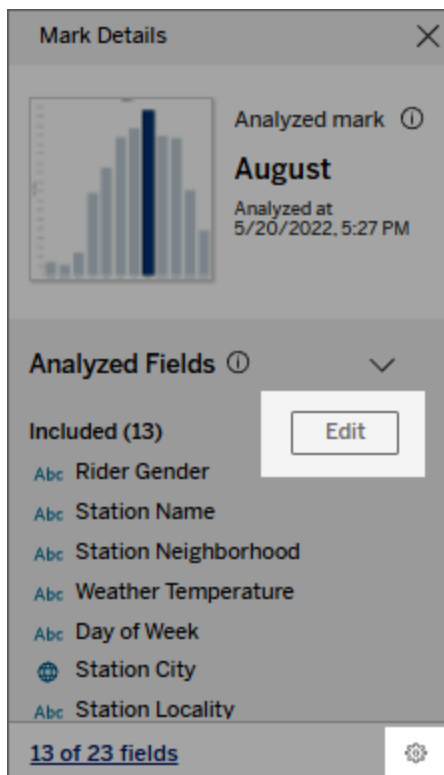
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ทดสอบการต้ งค่า โดยการบ ้นที กและปี ดเวี ร์ กบุ ้ กที่ ' เผยแพร่ จากนั ้ นเป็ ดมู มมองจากเวี ร์ กบุ ้ กในโหมดดู เลื อกเครี ้ องหมายที่ ' โดยปกติ แล้ วจะมี ค่า อธิ บายค่า สู ดชี ดจากนั ้ นเรี ยกใช้ "อธิ บายชั ้ อมู ล"เพื ้ อตรวจสอบผลลั พ์ ของค่า อธิ บาย

รวมหรือ ยกเวี นฟิลด์ ที่ ' ใช้ สำ หรั บการวิ เคราะห์ ทางสถิติ

Creator หรือ Explorer ที่ ' มี สิ ทธึ ้ แก่ ไขสามารถเลื อกที่ ' จะยกเวี น (หรือ อรวม) ฟิลด์ ที่ ' มี สิ ทธึ ้ สำ หรั บการวิ เคราะห์

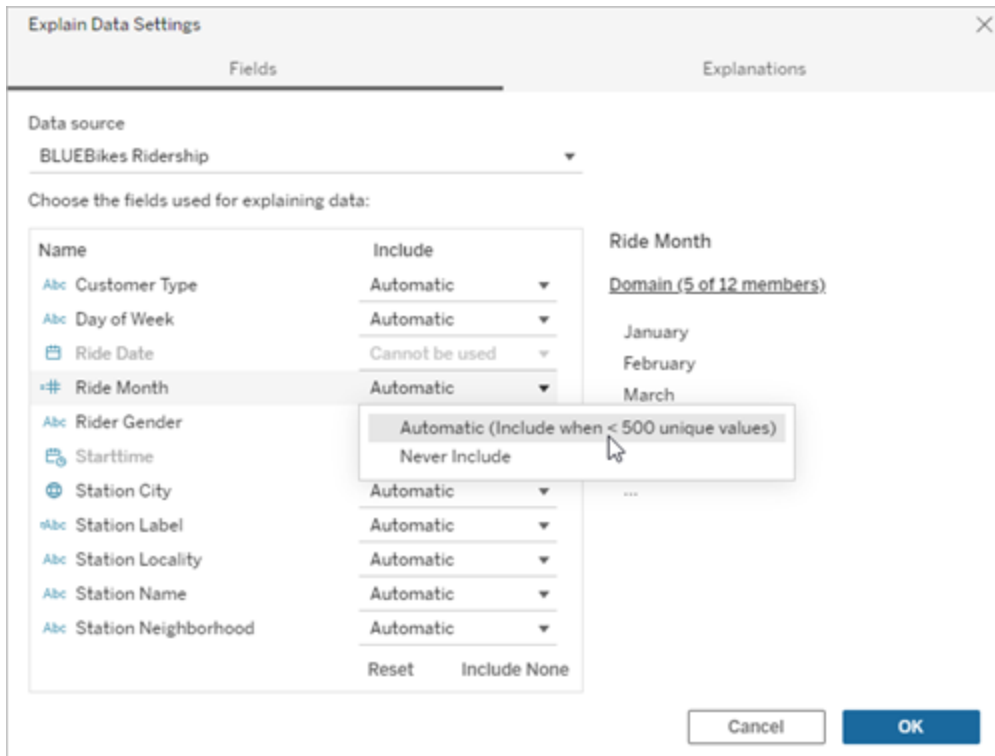
1. ในแผงดู ' มี อชั ้ อมู ล (ส่ วงขวา) ให้ คลิก กไอคอนการต้ งค่า หรือ เลื อกปุ ้ มแก้ ไขใน **มู มมองฟิลด์ ที่ ' วิ เคราะห์**



2. ในกล ้องใต้ ้ ทอการต้ งค่า วอ อธิ บายชั ้ อมู ล ให้ คลิก กแท็ บฟิลด์
3. ในรายการฟิลด์ ภายใต้ ้ รวม ให้ คลิก กลู กศรครอบดาวนั ้ และเลื อก **อ ้ ตโน้ ม์ ติ** เพื ้ อรวมฟิลด์ ที่ ' มี สิ ทธึ ้ ทุ กครั ้ งที่ ' อธิ บายชั ้ อมู ลทำ งานสำ หรั บเวี ร์ กบุ ้ กนั ้ น

โปรดทราบว่ ฟิลด์ ตั ้ องมี ค่า ที่ ' ไม่ ชั ้ ำ กั นนั ้ อยกว่ ่า 500 ค่า เพื ้ ให ้ รวมอยู่ ใ

นการวิ เคราะห์



ลี้ อกไม่ รวมเลยเพื่ อแยกพิ ลด์ อย่ างช้ ดเจน
 ลี้ อกไม่ รวมเพื่ อเรี ยกใช้ ระบบวิ เคราะห์ ทางสถิติ ก้ บช้ ้อมูลโดยไม พิจาณาพิ ลด์
 ลี้ อกริ เซ้ ตเพื่ อกล้ บสู่ การต้ งค่าเรี มต้ น

4. คลิ กตกลง

ทดสอบการต้ งค่าโดยบั นที กเวี ร์ กบู้ กที เพยแพร่ ลี้ อกเครี ่องหมายจากนั นเรี ยกใ
 ช้ “อริ บายช้ ้อมูล”เพื่ อตรวจสอบผลการอริ บาย

กำ หนดค่า Tableau เพื่ อให้ ผู้ ้ใช้ สามารถแชร์ ค่า อริ บายผ่ านอี เมล
 และ Slack

ผู้ ้ดู แลระบบของ Tableau สามารถควบคุม ว่า จะแชร์ ค่า อริ บายในโหมดการดู ผ่ านอี เมลหรือ
 Slack ก้ บผู้ ้ใช้ Tableau รายอื่ นได้ หรือ อย่

- ตั้ งแต้ นั กวิ เคราะห์ ถึ งนั กสถิติ :การใช้ งาน“อธิ บายช้ อมุ ล”(1 ช้ ัวโมง)
- การใช้ ประโยชน์ จาก“อธิ บายช้ อมุ ล”(45 นาที)

“อธิ บายช้ อมุ ล”ถึ ออะไร (และไม่ ใช่อะไร)

“อธิ บายช้ อมุ ล”คื อสิ่ งต อไปนี้”

- เครื่ องมี อและเว็ ร์ กิฟลั ร์ ที่ ั ้ ใช้ ประโยชน์ จากความเชื่ ยวชาญในโดเมนของคุณ
- เครื่ องมี อที่ ั ้ เผยให้ ั ้ เห็นความสั มพั นธ์ ในช้ อมุ ลของคุณและแนะนำ สิ่ งที่ ั ้ ควรได้ ั ้ รั บความสนใจต อไป
- เครื่ องมี อและเว็ ร์ กิฟลั ร์ ที่ ั ้ ช วยเรื่ งการวิ เคราะห์ ช้ อมุ ลและเพื่ ั ้ มจำ นวนของผู้ ั ้ ใช้ ที่ ั ้ สามารถเข้ ั ้ ังการวิ เคราะห์ ช้ อมุ ลได้

“อธิ บายช้ อมุ ล”ไม่ ั ้ ใช่อะไร สิ่ งต อไปนี้”

- เครื่ องมี อทดสอบเชื่ งสถิติ
- เครื่ องมี อพิ ุ สู ัจน์ หรื อห้ ั ้ กลั ้งสมมติ ฐาน
- เครื่ องมี อที่ ั ้ ให้ คำ ตอบแก้ ั ้ ค ุ ณหรื อบอกคุณเกี่ ั ้ ยวกับความสั มพั นธ์ ระหว่ างเหตุ และผลในช้ อมุ ลของคุณ

เมื่ ั ้ อใช้ งาน“อธิ บายช้ อมุ ล”กั ้ บเครื่ องหมายต อทุก โปรตคำ นี้ ั ้ ึงถึ งประเดี นต อไปนี้”

- คำ นี้ ั ้ ึงถึ งรู ปร่ างขนาด และความสั มพั นธ์ เชื่ งต วเลขระหว่ างแถวในตารางต างๆ ของช้ อมุ ลของคุณแม้ ั ้ ว่า คุณจะใช้ “อธิ บายช้ อมุ ล”กั ้ บช้ อมุ ลขนาดเล็ กได้ ั ้ แต้ ช้ อมุ ลนี้ ั ้ นต องกั ้ ั ้ ึงและมี เครื่ องหมาย(ความละเอี ยด)มากพอที่ ั ้ จะสร้ างแบบจ ั ้ ำ ลองได้
- อย่า ั ้ คาดเดาความสั มพั นธ์ ระหว่ างเหตุ และผลสห้ มพั นธ์ ั ้ ไม่ ั ้ ใช่อะไร ความสั มพั นธ์ ระหว่ างเหตุ และผลการอธิ บายสร้ ั ้ ึงช้ ั ้ นตามแบบจ ั ้ ำ ลองของช้ อมุ ลแต่ ั ้ ไม่ ั ้ ได้ ั ้ เป็ นการอธิ บายสาเหตุ

สห้ มพั นธ์ แสดงความสั มพั นธ์ ที่ ั ้ มี ั ้ อยู่ ระหว่ างต วแปรช้ อมุ ลบางต วเช่น A และ Bแต่ ั ้ คุณบอกไม่ ั ้ ได้ ั ้ ว่า ความสั มพั นธ์ ในช้ อมุ ลนี้ ั ้ นคื อ Aเป็ นเหตุ ให้ ั ้ เกิ ด Bหรื อ Bเป็ นเหตุ ให้ ั ้ เกิ ด Aหรื อจริ งๆ แล้ ั ้ วอาจเกิ ดสิ่ งที่ ั ้ ช้ ั ้ บช้ ั ้ ่อนกั ้ ั ้ ัน” นรู ปร่ างของช้ อมุ ลจะเหมี ั ้ ่อนกั ้ ั ้ นทุ กประการในทุ กกรณี และอ้ ั ้ ลกอริ ั ้ ที่ ั ้ มจะบอกความแตกต อระหว่ างแต่ ละกรณี ั ้ ไม่ ั ้ ได้ ั ้ การที่ ั ้ ต วแปรสองต วดู ั ้ เหมี ั ้ ่อนว่ ั ้ จะเปลี่ ั ้ ยนไปหรื ั ้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

อมๆ กั นไม่ ใต้ หมายความว่า ด้ วแปรหนี ' งเป็ นเหตุ ใ้ อี กด้ วแปรหนี ' งเกิ ดการเป ลี ' ยนแปลงเสมอไปอาจมี ด้ จั ยที่ ' สามที่ ' เป็ นเหตุ ใ้ ด้ วแปรที่ ' งสองเป ลี ' ยนไปห รื ออาจเป็ นเรี ' องบั งเอี ญที่ ' ไม่ มี ความสั มพั นธ์ ระหว่ างเหตุ และผลใ้ ใดๆ เลย

อย่ างไรก็ ตามค ุณอาจมี ความรู้ มาจากที่ ' อี ' นว่ ำช้ อมู ลไม่ ใต้ ช้ วยบอกค ุณได้ เล ยว่ ำเกิ ดอะไรช้ ' นประเกทที่ ' วไปของความรู้ จากที่ ' อี ' นอาจเป็ นสถานการณ์ ที่ ' มี การรวบรวมช้ อมู ลไว้ ในการทดลอง หากค ุณทราบว่ ำค ุณลื อก B โดยการทยอยเรี ยญรู ปแบบที่ ' คงที่ ' ของความแตกต่ างใน A (ที่ ' ไม่ ใต้ เป็ นแค่ ช้ อมู ลรบกวนแบบสุ่ ม) อาจเกิ ดช้ ' นจาก B หากด้ ้องการการอธิบายที่ ' ยาวกว่ ำและละเอียดกว่ ำของแนวคิ ดเหล่านี้ ' โปรดดู บทความ การอนู มาณเหตุ และผลในเศรษฐศาสตร์ และการตลาด ของ Hal Varian

การทำ งานของการวิ เเคราะห์ และการประเมิน การอธิบาย

“อธิบายช้ อมู ล” จะเรี ยกใ้ การวิ เเคราะห์ ทางสถิติ บนแดชบอร์ด ดหรี อช้ ี ตเพี ' อดั นหาเครี ' ื่องหมายที่ ' เป็ นค ำผิ ดปกติ หรือ เฉพาะบนเครี ' ื่องหมายที่ ' ค ุณลื อกนอกจากนี้ ' การวิ เเคราะห์ ย้ ังพิจาณาถึ ังจ ด้ ช้ อมู ลที่ ' อาจเกี ' ยวช้ ้องจากแหล่ง ช้ อมู ลที่ ' ไม่ ใต้ แสดงในมุมมอง ด้ จั บั นอี กด้ วย

“อธิบายช้ อมู ล” จะคาดการณั ค ำของเครี ' ื่องหมายก่ อนโดยใ้ เฉพาะช้ อมู ลที่ ' ปรากฏอยู่ ' ในการแสดงผลเหล่านี้ ' นจากนั้น ' ระบบจะพิจาณาและเพี ' มช้ อมู ลที่ ' อยุ่ ' ในแหล่ง ช้ อมู ล (แ ต่ ' ไม่ อยุ่ ' ในมุมมอง ด้ จั บั น) เช้ ำไปในแบบจำลอง แบบจำลองจะแสดงช้ วงของค ำเครี ' ื่องหมายที่ ' คาดการณั ช้ ' งอยุ่ ' ภายในค ำเปี ' ยงเบนมาตรฐานของค ำที่ ' คาดการณั

ช้ วงที่ ' คาดหวัง ังคิ ออะไร

ค ำที่ ' คาดหวังของเครี ' ื่องหมายคิ อด ำมั ธยฐานในช้ วงค ำที่ ' คาดหวังในช้ อมู ลที่ ' ฐาน ที่ ' อยุ่ ' ในการแสดงผลของค ุณช้ วงค ำที่ ' คาดหวัง ังคิ อระหว่ างเปอร์ เซ็นต์ ไทล์ ที่ ' 15 ถึง 85 ช้ ' งแบบจำลองทางสถิติ คาดการณั ส ำ หรื บเครี ' ื่องหมายที่ ' วิ เเคราะห์ Tableau กำหนด ช้ วงที่ ' คาดการณั ในแต่ ละคร้ ' งที่ ' เรี ยกใ้ การวิ เเคราะห์ ทางสถิติ กั บเครี ' ื่องหมายที่ ' เ ลี อก

ระบบจะประเมิน การอธิบายที่ ' เป็ นไปได้ ตามความสามารถในการอธิบายโดยใ้ แบบจำลองทางสถิติ ส ำ หรื บการอธิบายแต่ ละรายการ Tableau จะเปรี ยบเที ยบค ำที่ ' คาดหวัง กั บค ำจริง

คำ

คำ อธิ บาย

สูงกว่ าที่ ' คาค/ต ' ากว่ าที่ ' คาค	หากสรุ ปค้ าที่ ' คาคหวั งระบุ ว่ าคเรี ' องหมายต้ ' ากว่ าที่ ' คาคห รี อสูงกว่ าที่ ' คาคแสดงว่ าค้ าคเรี ' องหมายรวมอยุ่ ' นอกช้ วงค้ าที่ ' แบบจ้ าลองทางสถิติต คาคการณ้ ' ไว้ ส้ ำ หรั บคเรี ' องหมายน้ "
ค้ าที่ ' คาคหวั ง	หากคเรี ' องหมายมี ค้ าที่ ' คาคหวั งแสดงว่ าค้ าคน้ " นอยุ่ ' ในช้ วง ค้ าที่ ' คาคหวั งที่ ' แบบจ้ าลองทางสถิติต คาคการณ้ ' ไว้ ส้ ำ หรั บค เรี ' องหมายน้ " น
การแปรผันแบบสุ' ม	หากคเรี ' องหมายที่ ' วิ เคราะห์ มี จ้ ำนวนระบุเบี ยนน้ อยอามี ช้ อ มุ ลไม่ เพี ยงพอที่ ' จะ "อธิ บายช้ อมุ ล" และสร้ างการอธิ บายที่ ' มี น้ ยส้ ำ ค้ ฎทางสถิติต หากค้ าคของคเรี ' องหมายอยุ่ ' นอกช้ วง ที่ ' คาคหวั ง "อธิ บายช้ อมุ ล" จะไม่ สามารถระบุ ' ได้ ว่ าค้ าที่ ' คาค ไม่ ถึ งน้ " เกิตจากการแปรผันแบบสุ' มหรี อเกิตจากความแตกต างที่ ' มี ความหมายในระบุเบี ยนที่ ' ใช้ ก้ นแน
ไม่ มี การอธิ บาย	หากค้ าคเรี ' องหมายที่ ' วิ เคราะห์ อยุ่ ' นอกช้ วงที่ ' คาคหวั งและไ ม่ สอดคค้ ้องก้ บแบบจ้ าลองทางสถิติต ที่ ' ใช้ ในการ "อธิ บายช้ อมุ ล" จะไม่ มี การสร้ างการอธิ บาย

แบบจ้ าลองที่ ' ใช้ ในการวิ เคราะห์

"อธิ บายช้ อมุ ล" สร้ างแบบจ้ าลองของช้ อมุ ลในมุ มมองเพี ' อคาคการณ้ ค้ าคของคเรี ' องหมายแ
ลระบุ ว่ าคเรี ' องหมายน้ " นสูงกว่ าที่ ' อต้ ' ากว่ าที่ ' คาคไว้ ในแบบจ้ าลองน้ " นๆ จากน้ "
นระบบจะพิ จารณช้ อมุ ลเพี ' มเตี มเช่ นเพี ' มคค้ ้อง มน้ จากแหล่ง งช้ อมุ ลลงไป ในมุ มมองห
รี อระบุ ค้ าคิตปกติ ระต้ ระบุเบี ยน ว่ าคเปี นการอธิ บายที่ ' เปี นไปได้ ส้ ำ หรั บการอธิ บาย
ที่ ' เปี นไปได้ แต่ ลระรายการ "อธิ บายช้ อมุ ล" จะสร้ างแบบจ้ าลองช้ " นมาใหม่ และประเมี นว่ าค
คเรี ' องหมายจะให้ ช้ อมุ ลใหม่ ที่ ' คาคไม่ ถึ งได้ อยุ่ งไรระบบจะให้ ค้ ะแนการอธิ บายตามค
ความช้ บช้ ่อนของความมุ ' มค้ าคในการแลกเปลี ' ยน (มี การเพี ' มช้ อมุ ลจากแหล่ง งช้ อมุ ลมากแ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

คำ (หนึ่ง) เมื่อเทียบกันกับจำนวนของความแปรผันนี้ ' ตั้ง อธิบาย การอธิบายที่ดีกว่า จะเปรียบเทียบกว่า การแปรผันนี้ ' การอธิบายนี้ ' นอธิบาย

ประเภทการอธิบาย

การประเมิน

คำ สุ่ม ด

คำ สุ่ม ดคือ อธิบายรวมที่ เป็น คำ ผิดปกติ ตามแบบจำลองของอธิบายที่ แสดง ระบบจะถือว่า อธิบายที่ เล็กมี คำ สุ่ม ดหากระเบียบ อยู่ ' ที่ ส่วนท้ายของการแจกแจงค่า ที่ ค่า ดหัว ของข้อมูล

ระบบจะระบุ คำ สุ่ม ดโดยการเปรียบเทียบกับอธิบายรวมที่มี และที่ ' ไม่มี คำ สุ่ม ดหากอธิบายมี ค่า ที่ ' ไม่ น่า ตกใจเลย มี ' อลบลำ ดาคำ นี้ ' ึ่งไป อธิบายนี้ ' จะได้ รับ คะแนนที่ ' สูงขึ้น

การที่ ' อธิบายมี คำ สุ่ม ดไม่ได้ หมายความว่า อธิบายนี้ ' จะมี คำ ผิดปกติ โดยอัตโนมัติ หรือ คุณไม่ควรรวมระเบียบ นเหล่านี้ ' นไว้ ในมุมมอง ตัว เล็กจะชี้ ' นอยู่ ' ก็ บการวิเคราะห์ ของคุณการอธิบายเพียงแค่นี้ ' ให้ เห็น คำ สุ่ม ดที่ ' น่า สนใจในอธิบายเหล่านี้ ' น ตัวอย่างเช่น ระบบอาจแสดงค่า ที่ ' พิมพ์ ผิดในระเบียบ นว่า ากลั วยราคา 10 ดอลลาร์ แทนที่ ' จะเป็น 10 เซ็นต์ หรือ อาจแสดงพนักงานขายรายหนึ่ง ' ึ่งที่ ' ทำ ผลงานในไตรมาสได้ดี

จำนวนระเบียบ น

จำนวนระเบียบ นที่ ' การอธิบายใช้ สร้งแบบจำลองของผลรวมในลักษณะของจำนวนนี้ บรวมค่า เฉลี่ยของระเบียบ นสร้งแบบจำลองในลักษณะของค่า เฉลี่ย บรวม ยิงแบบจำลองอธิบายผลรวมได้ดี เท่าใดคะแนนก็ ยิงสูงขึ้นไปเท่านั้น

การอธิบายนี้ ' จะชี้ ' แจงว่า ผลรวมน่า สนใจหรือไม่ และเป็นเพราะจำนวนที่ ' สูงหรือ ่อต่ำ หรือ ือเป็นเพราะค่า เฉลี่ย ยที่ ' สูงหรือ ่อต่ำ

ประเภทการอธิบาย

การประเมิน

**ค่าเฉลี่ยของเค
รี'องหมาย**

การอธิบายประเภทนี้ใช้สำหรับเครี'องหมายรวมที่รวมไว้ด้วย
กันซึ่งจะอธิบายว่าเครี'องหมายสอดคล้องกับเครี'องหมายอี'
นหรือไม่มี และเป็นเพราะจำนวนหรือค่าเฉลี่ยรวมซึ่งจะ
เป็นไปตามสมการ $SUM(X) = COUNT(X) * AVG(X)$

การอธิบายนี้จะชี้แจงว่าผลรวมนั้นสนใจหรือไม่มี และเป็นเพราะจ
ำนวนที่สูงหรือต่ำ หรือเป็นเพราะค่าเฉลี่ยที่ยี่'สูงหรือต่ำ

**มิติข้อมูลที่ยี่'ส
งผล**

การอธิบายนี้จะสร้างแบบจำลองการวัดผลเป้าหมายของเครี'องหมา
ยที่วิเคราะห์ของข้อมูลที่ยี่'แยกย่อยในหมวดหมู่ต่างๆของมิ
ติข้อมูลที่ยี่'ไม่ได้แสดงผลการวิเคราะห์จะสร้างความสมดุลระห
ว่างความซับซ้อนของแบบจำลองกับความสามารถในการอธิบายเครี'
องหมาย

มิติข้อมูลที่ยี่'ไม่ได้แสดงเป็นภาพคือ มิติข้อมูลที่ยี่'มีอ
ยุ'ในแหล่งข้อมูลแต่ไม่ได้ใช้ในมุมมองในขณะนี้ การอธิบาย
ประเภทนี้ใช้สำหรับผลรวมจำนวนและค่าเฉลี่ย

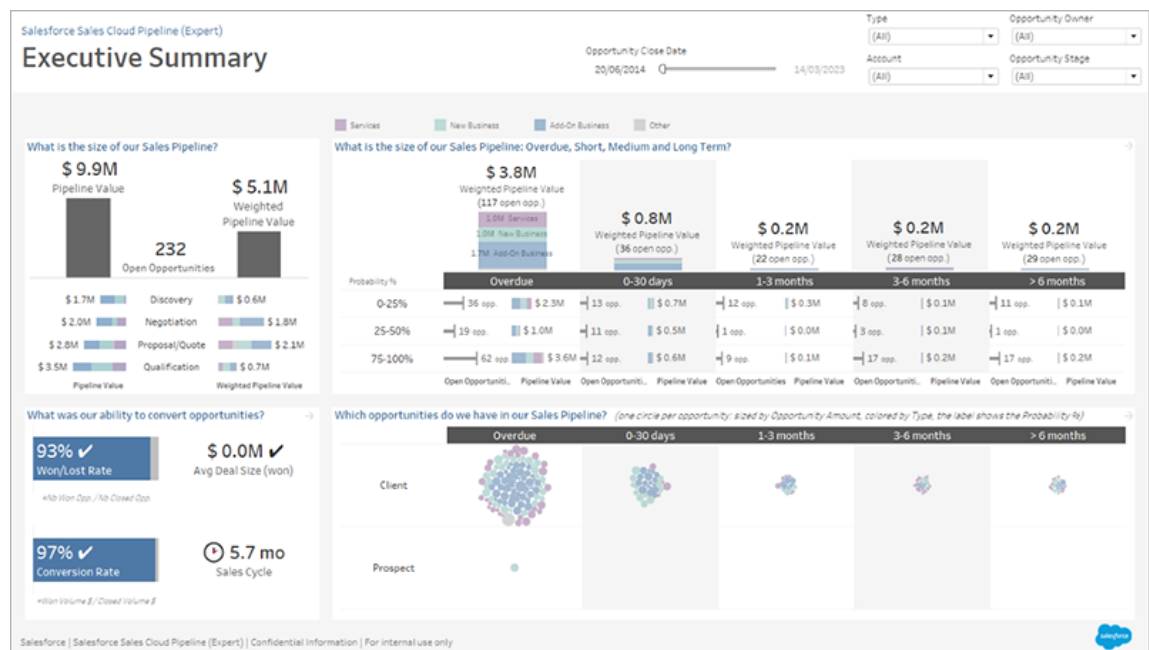
ระบบจะสร้างแบบจำลองของมิติข้อมูลที่ยี่'ไม่ได้แสดงผลจากการแ
ยกส่วนเครี'องหมายตามเป้าหมายของคอลัมน์ที่อธิบายจาก
นั้นจะสร้างแบบจำลองที่มีค่าที่รวมจุดข้อมูลทั้งหมดไว้
ในการแสดงผลของแหล่งข้อมูลสำหรับแต่ละแบบจำลองจะพยาย
ามกู้คืนส่วนประกอบแต่ละรายการของเครี'องหมายแต่ละเครี'อง
หมายการวิเคราะห์ระบุว่าการแบบจำลองคาดการณ์เครี'องหมายได้
ดีกว่าหรือไม่มี เมื่อระบบสร้างแบบจำลองและเพิ่มข้อมูลเข้าไป
ไปในแบบจำลองของส่วนประกอบที่สอดคล้องกัน มิติข้อมูลที่ยี่'
ไม่ได้แสดงผลโดยเทียบกับการใช้แบบจำลองที่ยี่'ไม่ทราบค่าของ
มิติข้อมูลที่ยี่'ไม่ได้แสดงผล

การอธิบายมิติข้อมูลรวมจะสำรวจว่าระบบจะอธิบายค่าเครี'องหมา
ยได้ดีแค่ไหนหากไม่มีการกำหนดเงื่อนไขจากนั้นแบบจำลอง
จะกำหนดเงื่อนไขให้ก็บค้'าในแต่ละคอลัมน์ที่เป็นการอธิบาย

- ในส่ว นควมพรี อมใช้ งานองคื ' มื อช่ อมู ลให้ เลื อกแสดง หกต้ องการช่ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวัก บคื ' มื อช่ อมู ลปรอดตื้ ที่ ส่ว รวจแตชบอ์ ดต้ ยวคื ' มื อช่ อมู ล

ใช้ แตชบอ์ ดแบบต้ วนเพื้ ' อแสดงช่ อมู ลเป็ นภาพอัย างรวดเรื้ ว

Tableau Accelerators เป็ นแตชบอ์ ดที่ ' สร้ างไว้ ล่วงหน้ าช่ี ' งออกแบบมมาเพื้ ' อช่ วยให้ คื ุณรี ' มต้ นการวิ เคราะห์ ช่ อมู ลได้ อัย างรวดเรื้ วแตชบอ์ ดแบบต้ วนได้ ร้ บการปร้ บใ้ เหมาะกั บอู ตสาหกรรมและแอปพลี เคช้ นระด้ บองค้ กรโดยเฉพาะ โดยสร้ างช่ี ' นต้ วยช่ อมู ลต้ วอัย างช่ี ' งคื ุณสามารถส้ บไปเป็ นช่ อมู ลองคื ุณองได้ จ้ี งช่ วยให้ คื ุณค้ นพบช่ อมู ลเชื้ งล้ กได้ ต้ วยการต้ ' งค้ วาเพื้ ยงไม่ ก้ ' อัย าง



Salesforce Sales Cloud Pipeline Accelerator

จะหาแดชบอร์ดแบบต วนได้ ที่ ไหน

คุณสมารถเข้า ถึง ังชุดแดชบอร์ดแบบต วนที่ ังหมดได้ ใน **Tableau Exchange** และใน Tableau Desktop นอกจากนี้ ังบางแดชบอร์ดแบบต วนจะพร้อมใช้ งานเมื่อคุณสร ้างเวิร์ กบุ ็กใน Tableau Cloud

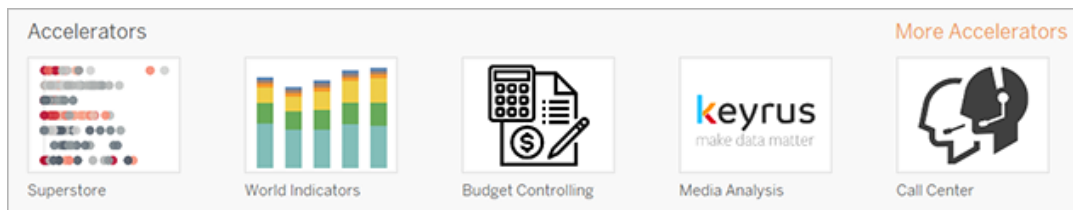
บนเว็ บไซต์ Tableau Exchange

1. ไปที่ **หน้าแดชบอร์ดแบบต วน**บนเว็ บไซต์ Tableau Exchange คุณสามารถกรองเพื่อ ็ค้นหาแดชบอร์ดแบบต วนได้ ตามอ ตสาหกรรมที่ ็เก็ ยวข้องและประเภทของช ้อมูลที่ ็เซ็ ็อมต ็อ
2. เข้า สู ็ระบบเว็ บไซต์ Tableau Exchange หากไม่ ็มี บัญชี ให้ สร ้างบัญชี ็ขึ้นมา
3. เมื่อพบแดชบอร์ดแบบต วนที่ ็ต้องการใช้ แล้ว ให้ เล็ อกดาวน์โหลดเพื่อ ็ดาวน์โหลดไฟล์ TWBX

เมื่อ ็องจากแดชบอร์ดแบบต วนเป็ นเวิร์ กบุ ็กแบบแพ็ กเกจคุณ ็จะสามารถเป็ ดไฟล์ที่ ็ดาวน์โหลดมาใน Tableau Desktop หรือ อั บโหลดไปยัง ็ไซต์ ของคุณที่ ็ Tableau Cloud หรือ Tableau Server ก็ได้ หากต้องการช ้อมูลเพื่อ ็เพิ่มเติม ็เก็ ยวกับการอั บโหลดเวิร์ กบุ ็กโปรดดู ที่ ็ **อั บโหลดเวิร์ กบุ ็ก** ไปยัง ็ไซต์ Tableau

ใน Tableau Desktop

1. บนหน้า ็เรี ็มต ็นใน Tableau Desktop ให้ เล็ อกแดชบอร์ดแบบต วนเพื่อ ็เพิ่มเติม

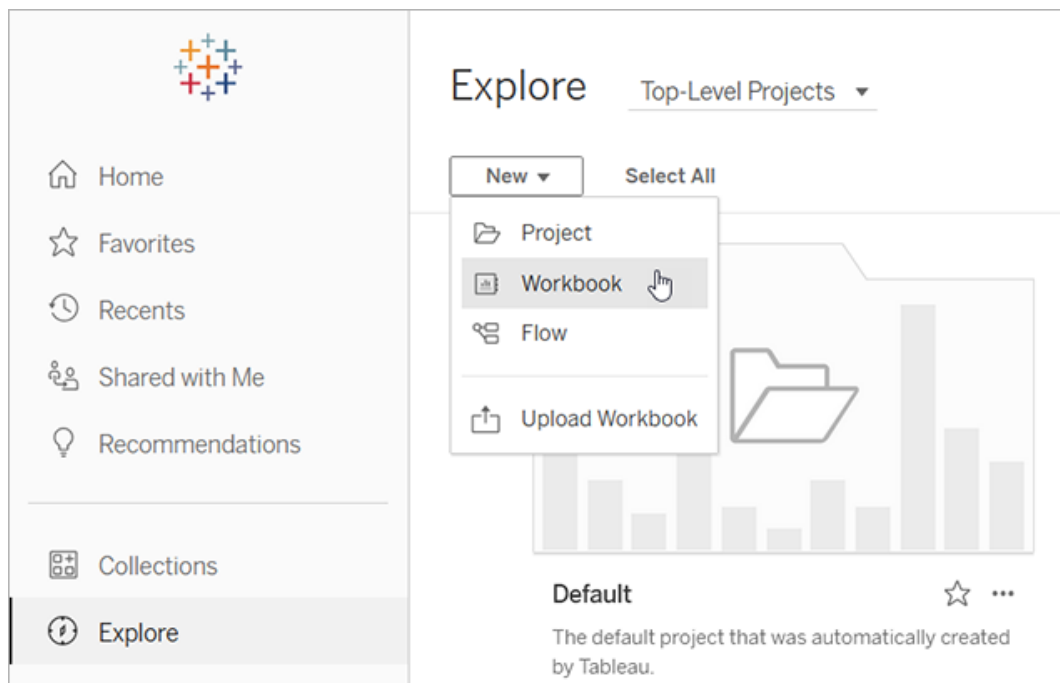


2. แดชบอร์ดแบบต วนในรายการนี้ ังจะเหม็ ็องกับ ็ที่ ็แสดงไว้ บนเว็ บไซต์ Tableau Exchange โดยมี ความสะดวกสบายมากย ัง ังนี้ ัง โดยคุณสมารถเป็ ดแดชบอร์ดแบบต วนได้ โดยไม่ ็ต้องออกจาก Tableau Desktop
3. เมื่อพบแดชบอร์ดแบบต วนที่ ็ต้องการใช้ แล้ว ให้ เล็ อกเป็ ดเพื่อ ็เรี ็มทำงาน

ใน Tableau Cloud

นอกจากนี้ เรายังมี แดชบอร์ดแบบตว่นจ่านว่นหนึ่ งที่ พร้ อมใช้ งานเมื อค ุณสร้ างเว็ ร์ กบู้ กใน Tableau Cloud อี กด้ วยแดชบอร์ดแบบตว่นเหล่านี ้ เชื อมต่ อัก บช้ อมู ลบน คลาวด์ เช่ น Salesforce, ServiceNow ITSM, LinkedIn Sales Navigator, Marketo และ Oracle Eloqua

1. หากค ุณเป็ น Creator ใน Tableau Cloud ให้ ไปที่ ้ หน้ าแรกหรือ หน้ า Explore จากหน้ านเลื อกปู้ มใหม่ ้ แล้ วเลื อกเว็ ร์ กบู้ ก



หมายเหตุ : ผู้ ดู แลไซต์ ยั งสามารถเช้ าถึ งแดชบอร์ดแบบตว่นได้ จากหน้ าแรกใ หน้ วช้ อที่ ้ มี ป้ ายกำ กั บว่า แดชบอร์ดแบบตว่น

2. ที่ ้ ด้ านบนของหน้ าต่ าง “เชื อมต่ อัก บช้ อมู ล” ให้ เลื อกแดชบอร์ดแบบตว่นเพื อเรื ยกดู แดชบอร์ดแบบตว่นที่ ้ สามารถเชื อมต่ อได้ บน Tableau Cloud

ค ุณสามารถอั ปโหลดแดชบอร์ดแบบตว่นจาก Tableau Exchange ไปยั ง Tableau Cloud และใช้ ้ งานได้ เหมื อนที่ ้ ใช้ ใน Tableau Desktop อยู่ งไรก็ ตามค ุณละต้ องปฎิ บั ตี ตามคำ ้ แนะนำ

ความช วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

ของ Tableau Desktop เพื่อ ่อนำ ช้ ้อมูลของคุณ ้นเข้าสู่ ์แดชบอร์ด แบบต วน แทนการปฏิ บั ติ ตามคำ แนะนำ ของ Tableau Cloud

ใช้ ์แดชบอร์ด แบบต วนจาก Tableau Exchange

ทำ ตามคำ แนะนำ ในส วนนี้ ์ เพื่อ ้อใช้ ์แดชบอร์ด แบบต วนที่ ์คุณดาวน์ โหลดมาจากเรี บไซ ์ Tableau Exchange หรือ ้อที่ ์เป็ ดจากภายใน Tableau Desktop โปรดดู คำ แนะนำ ในการใช้ ์แดชบอร์ด แบบต วนเมื่อ ้อคุณสร ้างเวี ร์ กบุ ์ กใน Tableau Cloud ์ได้ ที่ ์ห้ วัช ์ใช้ ์แดชบอร์ด แบบต วนโดยตรงใน Tableau Cloud

เพื่อ ้มช้ ้อมูลของคุณลงในแดชบอร์ด แบบต วนใน Tableau Desktop

ใช้ ์ตัว วมแปช ์ ้อมูล

การแปช ์ ้อมูล นำ มาใช้ ์ สำ ร์ บแดชบอร์ด แบบต วนจำ นวนจำ กั ดใน Tableau Desktop ์ น 2023.1

ตั้ง ังแต่ ์ น 2023.2 ตอนนี ์ ์ตัว วมแปช ์ ้อมูลสามารถดำ เนี ้นการได้ ์ตั้ง นี ์

- บั ้นที่ ์กการเลี ้อของคุณหาก ์คุณมี ดเพื่อ ้อให้ ์สามารถดำ เนี ้นการต ้อจากจ ์ดที่ ์คุณ ค ้างไว้ ์ได้
- ให้ ์คุณสลับ ์ไปมาระหวั ้งแหล่ง ์ช้ ้อมูลที่ ์เชี ์ ้อมต ้อต ้างๆ
- รองร ์ บแดชบอร์ด แบบต วนจำ นวนมากช้ ์ น

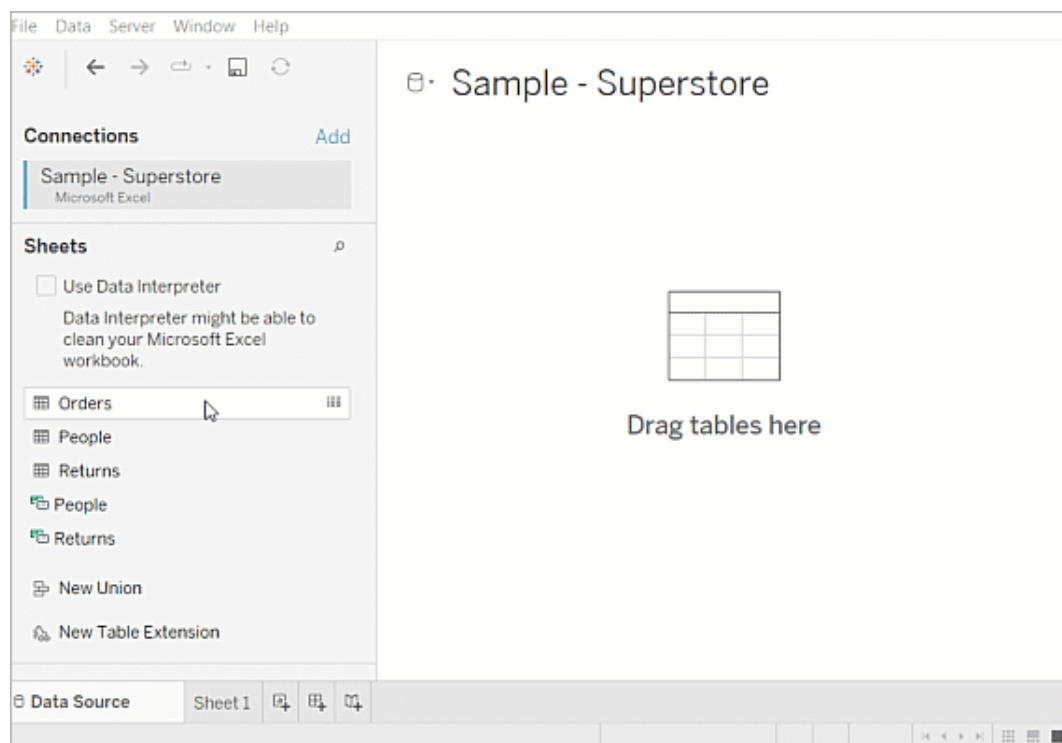
ตัว วมแปช ์ ้อมูล ์ช ์ วยให้ ์คุณเชี ์ ้อมต ้อกั บช้ ้อมูลและแปพื ์ลด์ ในช้ ้อมูลของคุณ ์บพี ์ลด์ ที่ ์จำ เป็ ้นสำ ร์ บแดชบอร์ด แบบต วนได้ หากแดชบอร์ด แบบต วนที่ ์คุณดาวน์ โหลดมา รองร ์ บตัว วมแปช ์ ้อมูล ์ช ์ ้อความแฉ่ ้งจะปรากฏช้ ์ นเพื่อ ้อช ์ วยคุณในการเรี ์ มต ์ นหากต ้องกา รค ์ นหาแดชบอร์ด แบบต วนที่ ์ รองร ์ บตัว วมแปช ์ ้อมูลให้ ์เลี ้อกต ์ วักรองการแปช ์ ้อมูลที่ ์ ์ **เป็ ดใช้ ์งานบนเรี บไซ ์ Tableau Exchange**

สำ ร์ บแดชบอร์ด แบบต วนที่ ์ไม่ รองร ์ บตัว วมแปช ์ ้อมูลให้ ์ทำ ตามคำ แนะนำ เพื่อ ้อเพื่อ ์ ้มช้ ้อมูลต ์ วยตนเอง

1. เมื่อ ้อคุณเป็ ดแดชบอร์ด แบบต วนช้ ์ นมาตัว วมแปช ์ ้อมูลจะเป็ ดช้ ์ นต ์ วยเลี ้อการเรี ์ มต ์ น

หากปี ดัด วแมปซ์ อนุมัติ คุณจะสามารถเปิด ใหม่ ได้ ทุกเมื่อ ' โดยเลือกเปิด ดัด วแมปซ์ อนุมัติ ลจากเมนู "ข้อมูล"

2. หากคุณชี้ ' อนุมัติ' บซ์ อนุมัติ แล้ว ให้ เลือกลงแหล่ง ข้อมูล ที่ ' จะใช้ สำหรับ การแมปหรือ ให้ เลือกลง ' อนุมัติ' บซ์ อนุมัติ ลจากนี้ " นเลือกไฟล์ หรือ อนุมัติ ลบนคลาวด์ ที่ ' จะใช้ กับ แดชบอร์ด แบบโต้ตอบ
3. สำหรับ แหล่ง ข้อมูล ที่ ' ยังไม่ได้ เผยแพร่ ชี ' งมี มากกว่าหนึ่ง ' งตาราง คุณต้องเพิ่ม ข้อมูล ลงในแคตตาล็อก เพื่อให้ Tableau สามารถเข้าถึง ไฟล์ ได้ หากคุณเห็นข้อความแจ้งให้ ตั ' งค่า ข้อมูล ของคุณให้ ลากตารางหรือ ชี ต่อโยงนี้ ' งรายการไปยัง แคตตาล็อก แหล่ง ข้อมูล โดยข้อมูล ที่ ' คุณพิ ' มเข้ามา" นี้จะสามารถแมปกับ แดชบอร์ด แบบโต้ตอบได้



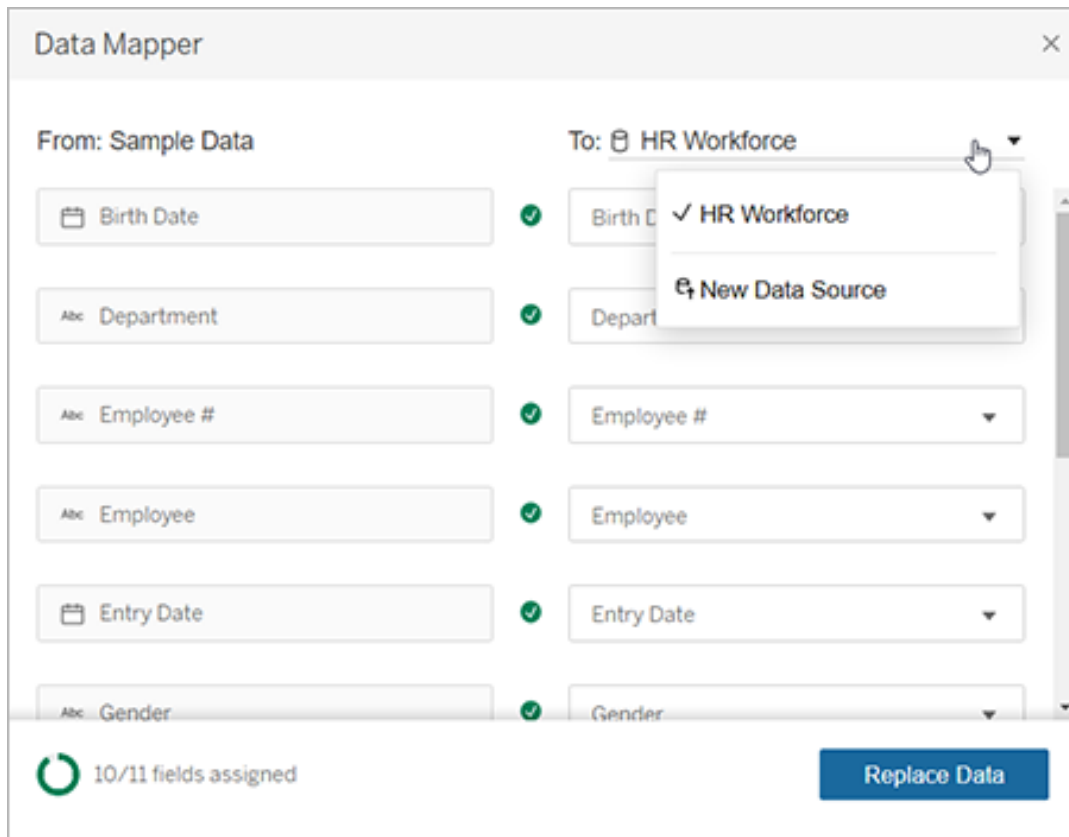
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ การสร้างแหล่ง ข้อมูล โปรดดู [ใช้ ความสัมพันธ์ สำหรับ การวิเคราะห์ ข้อมูล หลายตาราง](#)

4. หลังจากเพิ่ม ข้อมูล ของคุณแล้ว ไฟล์ ของคุณจะปรากฏในคอลัมน์ [ไปยัง บนดัด วแมปซ์ อนุมัติ](#) สำหรับ แดชบอร์ด ของแดชบอร์ด แบบโต้ตอบ ให้ เลือกลงที่ ' มี ประเภทข้อมูลใด ๆ จากข้อมูล ของคุณวางเมาส์ เหนือไฟล์ เพื่อ ดูรายละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ ดังกล่าว

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หากค ุณสั งเกตเห็น ว่า ฟี ลด์ ในช้ อมู ลของค ุณ ุ กทำ เรี ' ่องหมายเป็ นประเภทที่ ' ไ ม่ ูก ต้ อง ให้ เสิ ' ยนประเภทช้ อมู ลเพ็ ' ือให้ สามารถแมปได้ หากต้ องการเรี ยนรู ' วัธี การโปรดั ดู ที่ ' **ประเภทช้ อมู ล**

หากค ุณต้ องการเสี ' ยนแหล่ง ช้ อมู ลที่ ' ใช้ สำหรั บการแมปช้ อมู ลให้ เลื กช้ อ แหล่ง ช้ อมู ลหลั งจากเลื กไปยั งจากนั้ ' นเลื กแหล่ง ช้ อมู ลอื่ ' นๆ ที่ ' เชี ' วมต้ ่อไว้ หรือ เลื กแหล่ง ช้ อมู ลใหม่ การสลับ แหล่ง ช้ อมู ลจะลั งการเลื กใดๆ ที่ ' ค ุณ ุ ำ เนี นการไว้



5. ต้ วบ งช้ ' ที่ ' ต้ นลั งช้ ายของต้ วแมปช้ อมู ลจะแสดงจำ นวนฟี ลด์ ที่ ' ค ุณ ุ ำหนดไว้ หลั งจากที่ ' ค ุณ ุ ำการกำ หนดเสี ' จแล้ว ให้ เลื กแทนที่ ' ช้ อมู ล.

ฟี ลด์ ใดก็ ตามที่ ' ค ุณ ุ ปล่อยให้ โดยที่ ' ไม่ แมปจะทำ ให้ แดชบอร์ด ที่ ' ใช้ ฟี ลด์ เหล่า นั้ ' นเสี ยหายเนี ' ่องจากระบบจะลบช้ อมู ลต้ วอยั งที่ ' ิงหมดออกจากแดชบอร์ดแบบ ต้ วนเมื ' ือค ุณแทนที่ ' ช้ อมู ล

6. ชั่ง อนุมัติ ของคุณ จะแทนที่ ' ชั่ง อนุมัติ วอย ่างในแดชบอร์ดแบบตัวอักษร ' คุณ จะปี ดตัวแม่พิมพ์ อนุมัติ ให้ ตรวจสอบแดชบอร์ดเพื่อ ' ให ้ แน่ ใจว่า มี การแม่พิมพ์ อนุมัติ ตามที่ ' คุณ คาดไว้ หากคุณ สังเกตเห็น ปัญหาเกี่ ยวกับ ชั่ง อนุมัติ ให้ เลื กทำ การเปลี่ ยนแบบปลงเพื่อ ' อกล ับไปยั งหน้า าจการกำ หนดทำ การปรึ บเปลี่ ยนจากนี้ ' นั้ งแทนที่ ' ชั่ง อนุมัติ อี ครง ' ง

เรี ้ มต้ นใน Tableau Desktop 2023.2 หากคุณ ้ องการทำ การปรึ บเปลี่ ยนหลัง จากที่ ' ปี ดตัวแม่พิมพ์ อนุมัติ ให้ เลื กชั่ง อนุมัติ > เป็ ดตัวแม่พิมพ์ อนุมัติ เพื่อ ' ปรึ บแต่ งการเลื กใน Tableau Desktop 2023.1 การเลื กที่ ' คุณ ดำ เนินการไว้ จะไม่ คงอยู่ ' และหากคุณ ปี ดตัวแม่พิมพ์ อนุมัติ อี ครง ' งคุณ ้ องทำ ชั ้ นตอนการเพิ ้ มแหล่ง ชั่ง อนุมัติ และทำ การกำ หนดสำหรับ แต่ ละฟิ ลด์ ชั ้ ำ อี ครง ' ง

เพิ ้ มชั่ง อนุมัติ วยตนเอง

คุณ สามารถเพิ ้ มชั่ง อนุมัติ ของคุณ ลงในแดชบอร์ดแบบตัวอักษร ได้ 2 วิธี ได้ แก่ แทนที่ ' แหล่ง ชั่ง อนุมัติ วยแหล่ง ชั่ง อนุมัติ ใหม่ (วิธี ที่ ' 1) หรือ เพิ ้ มการเชิ ้ มต่อ ใหม ้ ในแหล่ง ชั่ง อนุมัติ ' มี อยู่ ' (วิธี ที่ ' 2)

วิธี ที่ ' 1

วิธี ที่ ' 2

ทำงานร วมกับ แหล่ง ชั่ง อนุมัติ ' แหล่ง ชั่ง อนุมัติ ้ องมี ตารางกายภาพเพิ ้ ยงตารางเดี ยว มี มากกว่า านี้ ' งตาราง

แหล่ง ชั่ง อนุมัติ ้ องมี ตารางกายภาพเพิ ้ ยงตารางเดี ยว

อนุญาตให้ ' คุณ สามารถเปลี่ ยน ชี ้ อพี ลด์ ใน Tableau Desktop เพื่อ ' ให ้ ตรงกับ แดชบอร์ดแบบตัวอักษรได้

ไม่ อนุญาตให้ ' คุณ เปลี่ ยนชี่ ้ อพี ลด์ ใน Tableau Desktop ชี่ ้ งหมายความว่า ' ชี่ ้ อพี ลด์ ในแหล่ง ชั่ง อนุมัติ ของคุณ ้ องตรงกับ ฟิ ลด์ ในแดชบอร์ดแบบตัวอักษร

ไม่ รั กษาโครงสร ้างโฟลเดอร์ ในแดชบอร์ดแบบตัวอักษร

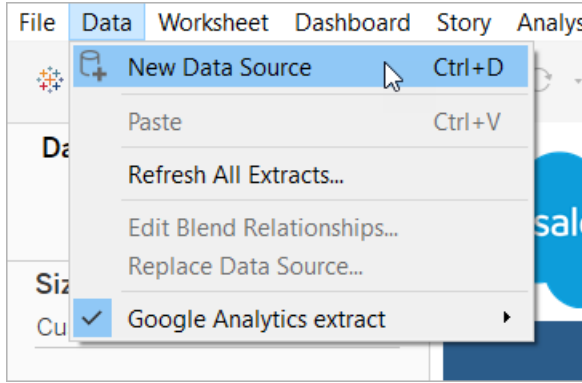
รั กษาโครงสร ้างโฟลเดอร์ ชี่ ้ งชั ้ วยจั ดระเบียบฟิ ลด์ ที่ ' ใช้ โดยแดชบอร์ดแบบตัวอักษรนี้ ' นไว้

วิธี ที่ ' 1: แทนที่ ' แหล่ง ชั่ง อนุมัติ

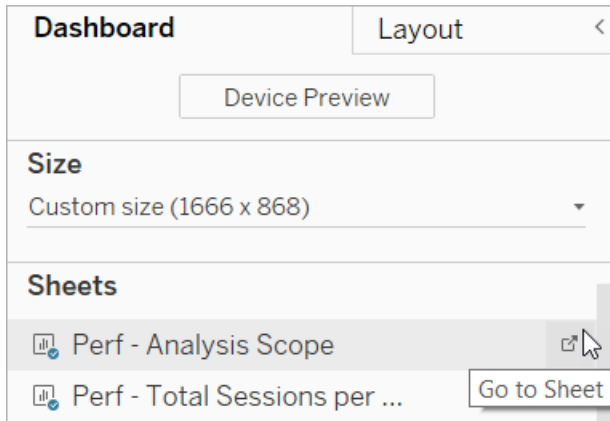
ใช้ วิธี นี้ ' หากคุณ กำ ลั งเพิ ้ มแหล่ง ชั่ง อนุมัติ ' มี หลายตาราง

1. เมื่ ้ อดี แดชบอร์ดแบบตัวอักษรใน Tableau Desktop ชี่ ้ นมาแล้ว ' ให้ เลื กชั่ง อนุมัติ > แหล่ง ชั่ง อนุมัติ ใหม่

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

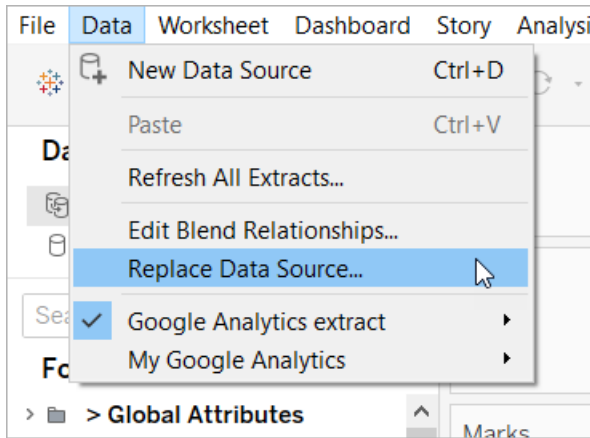


- เชื อมต อัก บชื อมู ลที่ ้ ค ุ ณต์ ้องการใช้ หากต ้องการชื อมู ลเพื อมเตื มโปรดดู ้
 ชื อมต อัก บชื อมู ลของค ุ ณหากค ุ ณจะใช้ แดชบอร์ดแบบต วนของ Salesforce โปรดตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า บั ญชี ของค ุ ณมี สิ ทธื ์ การเข้า ถึ งจากAPIไปยั งอี นสแตนต์ Salesforce
- บนแท็ บแหล่ง ชื อมู ลให้ ลากตารางไปวางบนแคนวาสเพื อสร้ างแหล่ง ชื อมู ลใหม่ หากต ้องการชื อมู ลเพื อมเตื มโปรดดู ้ ใช้ ความสั มพั นธ์ สำ หรั บการวิ เเคราะห์ ชื อมู ลหลายตาราง
- ไปที่ ้ แดชบอร์ดจากนี้ ้ นเลื อกไอคอน“ไปที่ ้ ชื อต”สำ หรั บชื อตรายการใดรายการหนึ ึ่ง

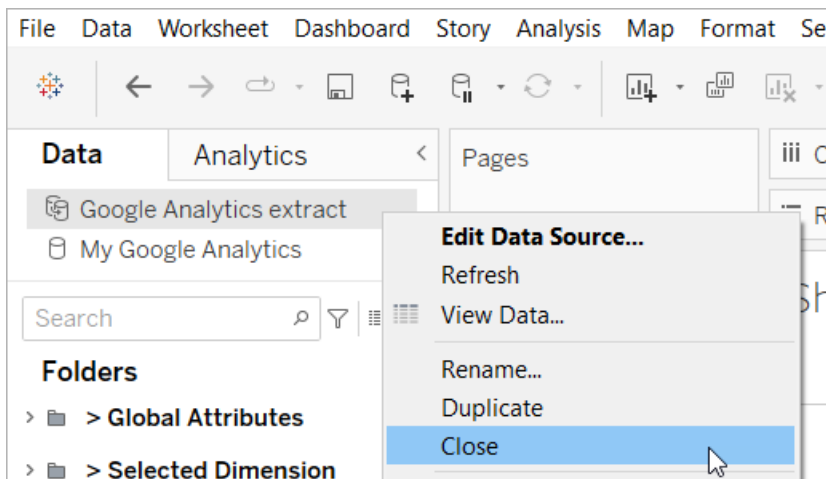


ค ุ ณสามารถแทนที่ ้ ชื อมู ลจากเว็ ร์ กชื อตเท่า นั ้ นแต่ ไม่ สามารถแทนที่ ้ จากแดชบอร์ดหรือ แท็ บเรื องราว หากต ้องการชื อมู ลเพื อมเตื มเกื ียวกั บประเภทของชื อตในเว็ ร์ กนุ ้ กโปรดดู ที่ ้ เว็ ร์ กนุ ้ กและชื อต

- เลื อกชื อมู ล>แทนที่ ้ แหล่ง ชื อมู ลหากต ้องการชื อมู ลเพื อมเตื มโปรดดู ้ แทนที่ ้ แหล่ง ชื อมู ล



6. ในหัวข้อ **การแทนที่** ให้เลือกแหล่งข้อมูลที่คุณพิมพ์มาจากนั้นเลือก **ตกลง**
7. ในแผงข้อมูลให้คลิกขวาที่แหล่งข้อมูลเดิมแล้วเลือก **ปิดหน้าต่างการเชื่อมต่อข้อมูลเดิม** โปรดดู **ปิดแหล่งข้อมูล**

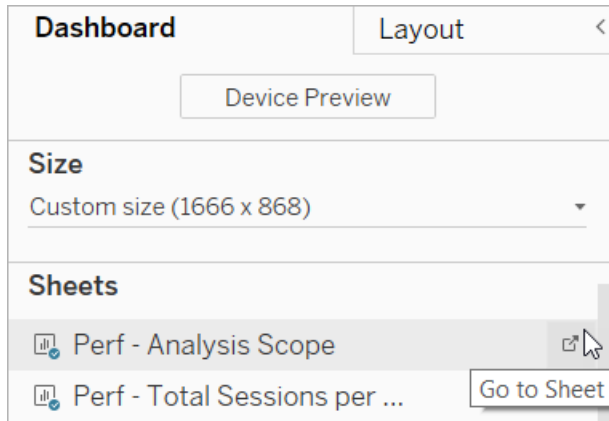


แก้ไขการอ้างอิงที่เสียหาย

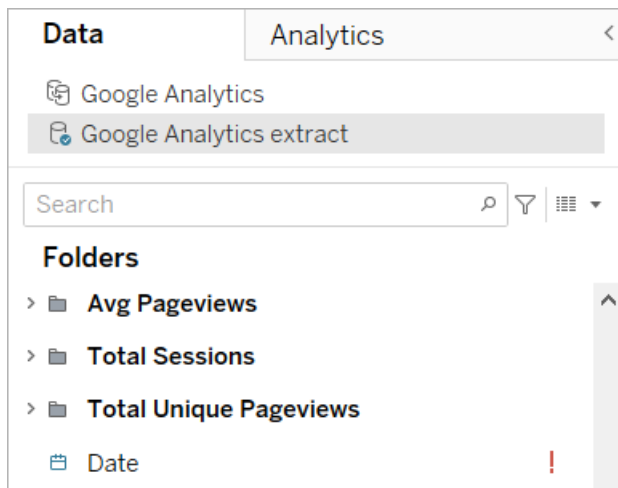
หากแหล่งข้อมูลใหม่มีชื่อฟิลด์ไม่เหมือนกับแหล่งข้อมูลเดิมบางส่วนของแดชบอร์ดแบบดาวน์เพลสอาจให้แทนที่การอ้างอิงที่เสียหายเพื่อใช้ฟิลด์ที่ถูกตัดออกจากแหล่งข้อมูลใหม่ของคุณ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

1. ไปที่ 'แดชบอร์ดจากนั้น' นี้ออกไอคอน "ไปที่" ซึ่งใช้สำหรับชี้รายการใดรายการหนึ่ง



2. ในแผง "ข้อมูล" ให้ระบุฟิลด์ที่จำเป็นสำหรับแดชบอร์ดแบบตัวหนังสือแดชบอร์ดแบบตัวหนังสือใน **Tableau Exchange** ควรแสดงรายการฟิลด์เหล่านี้ในส่วนคำอธิบาย
3. แทนที่ 'การอ้างอิงฟิลด์' สำหรับฟิลด์ใดก็ตามที่มีเครื่องหมายตกใจสีแดงกำกับอยู่

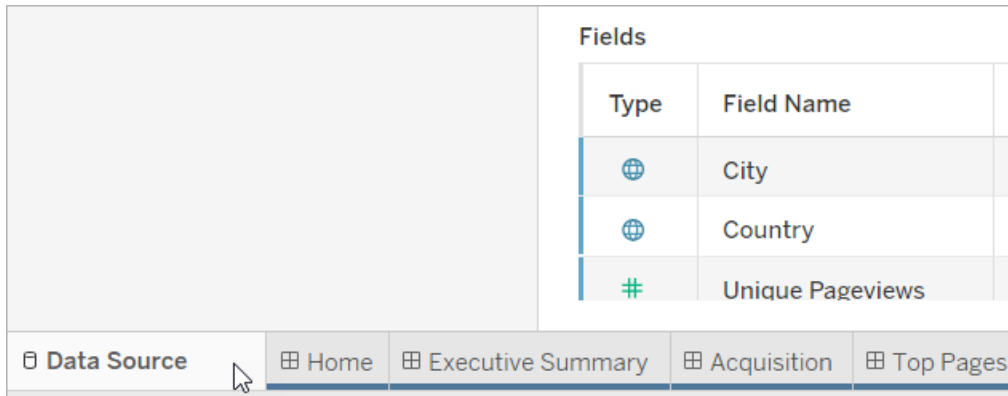


หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู 'การอ้างอิงฟิลด์'

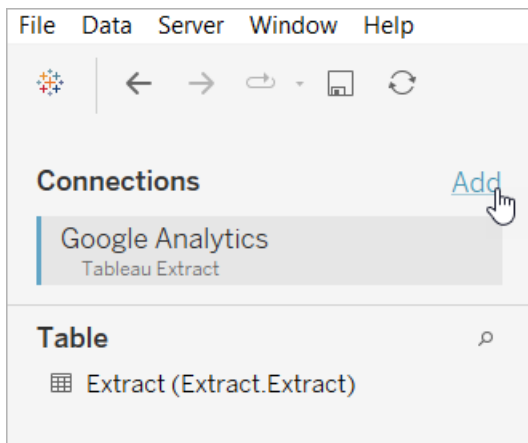
วิธีที่ 2: แก้ไขแหล่งข้อมูล

ใช้วิธีนี้หากคุณมีแหล่งข้อมูลที่มีตารางภาพเพื่ยงตารางเดี่ยวที่สามารถแทนที่ตารางภาพในแดชบอร์ดแบบตัวหนังสือได้โดยตรง

- เมื่อเปิดแดชบอร์ดแบบต้นฉบับใน Tableau Desktop ให้เลือกแท็บแหล่งข้อมูล

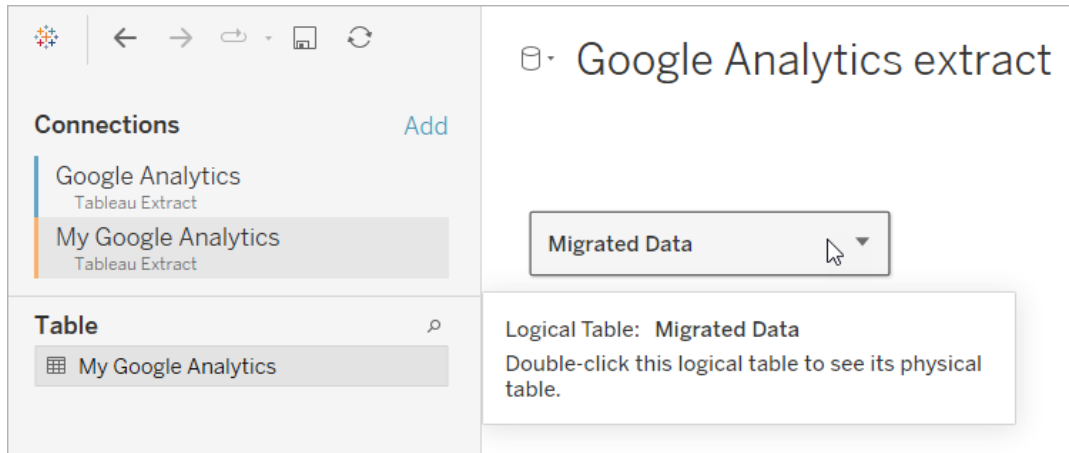


- ถัดจากการเชื่อมต่อให้เลือกเพิ่มเชื่อมต่ออีกข้อมูลที่คุณต้องการใช้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมของคุณ

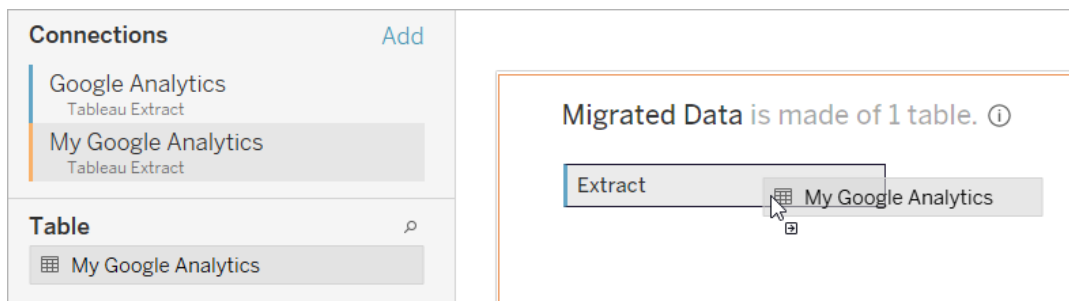


- บนแดชบอร์ดแหล่งข้อมูลให้ดับเบิลคลิกที่ตารางเชิงตรรกะเพื่อเปิดตารางกายภาพ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตารางเชิงตรรกะและตารางกายภาพโปรดดูเลย์เออรัของแบบจำลองข้อมูล

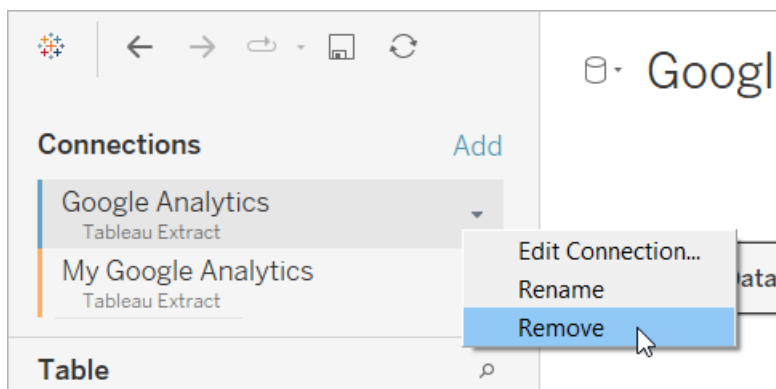
ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



- 4. ลากตารางจากแหล่งข้อมูลที่คุณเพิ่มแล้ววางลงในตารางกายภาพที่มีอยู่เพื่อแทนที่ข้อมูลว่างแหล่งข้อมูลต้นทางของคุณต้นทางเป็นตารางกายภาพเพียงตารางเดียว



- 5. ในหัวข้อการเชื่อมต่อให้คลิกขวาที่การเชื่อมต่อสำหรับข้อมูลว่างจากนั้นเลือกลบออก



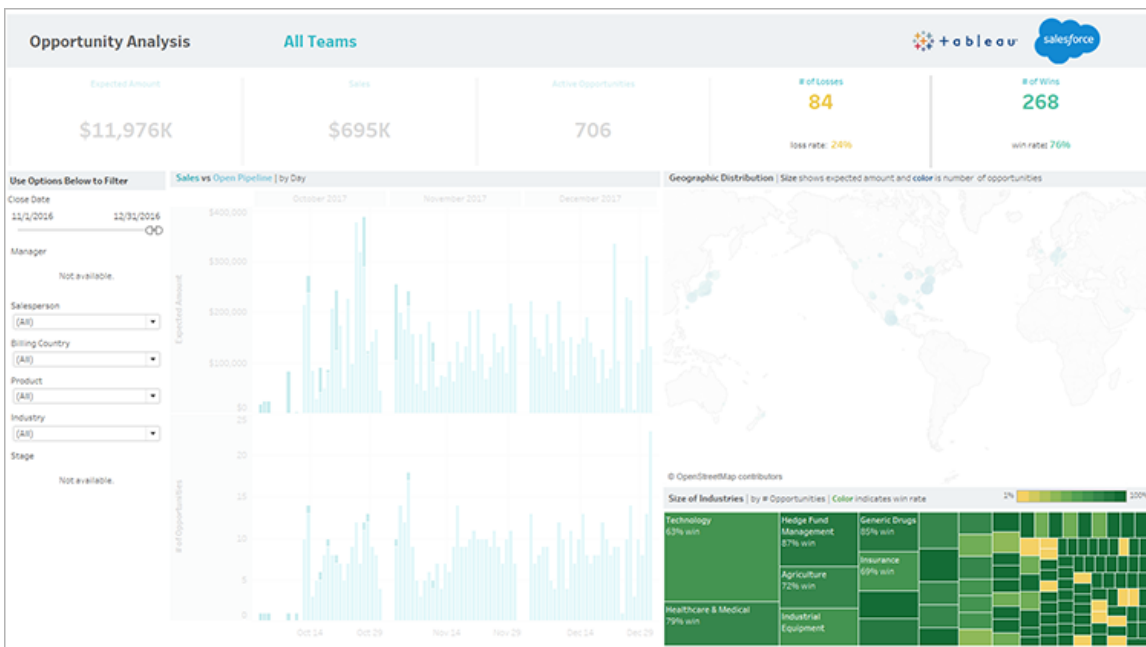
แทนที่ ' ซ้ อมูลต้ วอย่ างด้ วยซ้ อมูลของค ุณ

หากค ุณลื อกใช้ ซ้ อมูลต้ วอย่ างในแดชบอร์ด ค ุณสามารถแทนที่ ' ซ้ อมูลต้ วอย่ างด้ วยซ้ อมูลของค ุณได้ ทุ กเมื่ ' อ

1. ใน Tableau Cloud ให้ **'ไปต้ ' เวิร์ กบุ "** กเพื่ ' อใช้ แดชบอร์ด ดแบบด์ วน
2. บนแท็ บแหล่ง ซ้ อมูลให้ เลื อกแหล่ง งซ้ อมูลจากเมนู "การดำ เน นการ"ให้ เลื อกแก้ **'ไขการเชื ' อมต้ อ**
3. สำ รห้ บการตรวจสอบลื อให้ เลื อกซ้ อมูลซ้ อมูล ' ระบบแบบฝ งในการเชื ' อมต้ อแ ละเลื อกบ้ ัญชื ด้ ใช้ ที่ ' มี อย ' หรือเพื่ ' มบ้ ัญชื ใหม่ จากนั "นเลื อกบ้ นทื ก
4. บนแท็ บกำ หนดเวลาการรี เฟรชให้ เลื อกกำ หนดเวลาจากเมนู "การดำ เน นการ"ให้ เลื อก **รี ยกใช้ เลข**

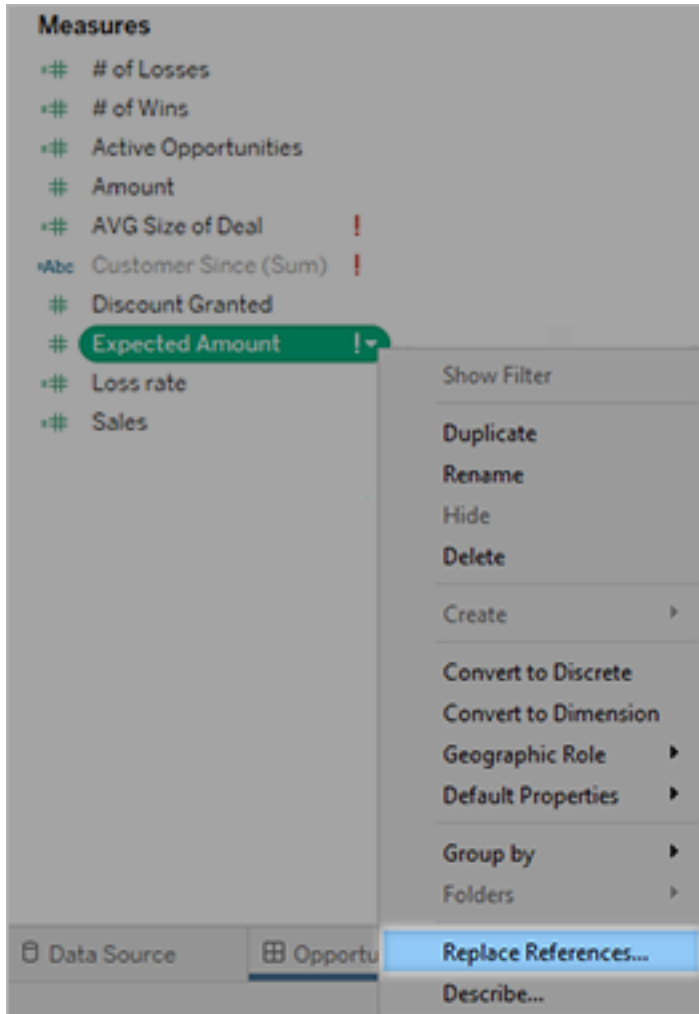
แก้ ไขมู มมองที่ ' เป็ นลื ี เทาโดยแทนที่ ' ซ้ ' อพี ลด์

หากองค้ กรของค ุณได้ ปรึ บแต่ งโครงสร้าง ำ ซ้ อมูลสำ รห้ ระบบบนคลาวด์ ค ุณอาจต้ องทำ การเปลี่ ยนแปลงเหล่ นั "นให้ ตรงกั นในแดชบอร์ด ดแบบด์ วนเหลื งจากที่ ' ซ้ อมูลของค ุณไหลด ะซ้ ำไปต้ วอย่ างเซ นหากองค้ กรของค ุณเปลี่ ยนซ้ ' อพี ลด์ "บ้ ัญชื "ของ Salesforce เป็ น " ลู กค้ ำ "ค ุณจะต้ องทำ การเปลี่ ยนแปลงที่ ' เกื ' ยวซ้ องในแดชบอร์ด ดแบบด์ วนเพื่ ' อหลื กเลื ' ยงมู มมองที่ ' เป็ นลื ี เทาแบบนี้ " :



แทนที่ ' การอ้ างอิ งฟิ ลด์ เพื อแก้ ไขฟิ ลด์ ที่ ' เสื ยหาย

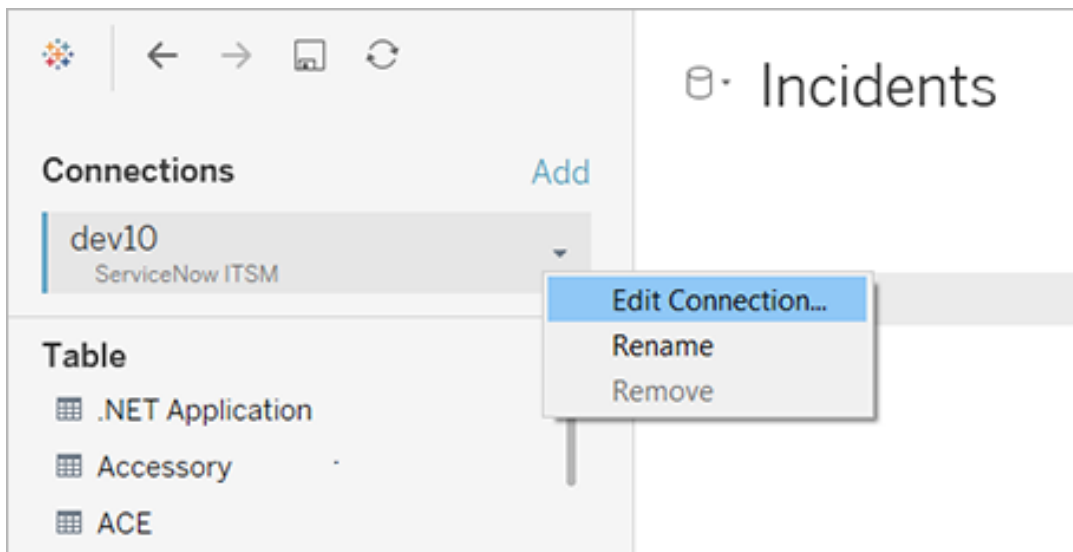
1. ในแดชบอร์ดให้คลิกที่แก้ไข
2. ไปที่ ' ซื ดที่ ' เบี นสิ เหาโดยตรง
3. ในแผงซ้ อมู ลทางด้ านซ้ ายให้ มงหาเครี ' ่องหมายอั ศเจรี ย้ สื แดง (!) ถ้ ดจากซ้ ' อฟิ ลด์ ซ้ ' งระบุ ว้ างค้ กรของค้ ุณซ้ ' อด้ างก้ น
4. คลิกขวาที่ ' แต่ ละฟิ ลด์ เหล้ านั้ ' นแล้ว เลื อกแทนที่ ' การอ้ างอิ งจากนั้ ' นเลื อกซ้ ' อฟิ ลด์ ที่ ' ฎ กต้ องจากรายการ



แก้ ไขแดชบอร์ดที่ ่วางเปล่ าโดยเปลี่ ้นช วงวิ นที่ ีเรี ่ม ตั ้น

หากแดชบอร์ด วดู ่วางเปล่ าโดยสิ ้นช วงสาเหตุ ที่ ีเป ็นไปได้ ีอช วงวิ นที่ ีเรี ่ม ตั ้นอาจ ีไม่ สอดคล ้องกั บวิ นที่ ีในช ้อมูล ลัต ้นฉบับ ของค ุณ

1. ดาวน์ โหลดเวี ร์ กบุ ๊ กแล้ว ่วเป ิดใน Tableau Desktop
2. เลี อกแท็ บแหล่ง ังช ้อมูล
3. ที่ ีมู มช ่ายบน ให้ เลี อกลู กศรถึ ัดจากช ี ้อแหล่ง ังช ้อมูลแล้ว ่วเลี อกแก้ ไขการเชี ้อ มต ้อจากนี้ ้นให้ เช่ าสู ่ระบบ



4. ระบบ ช วงวิ นที่ ีที่ ีสอดคล ้องกั บวิ นที่ ีในช ้อมูล ของค ุณแล้ว ่วเลี อกเชี ้อ มต ้อ
5. เลี อกเชี ร์ ฟวอร์ > เผยแพร่ แหล่ง ังช ้อมูลเพี ้ออัปเดตการแยกช ้อมูล ัต ้นงล าวใน Tableau Cloud

ใช้ ส วนขยายของแดชบอร์ด

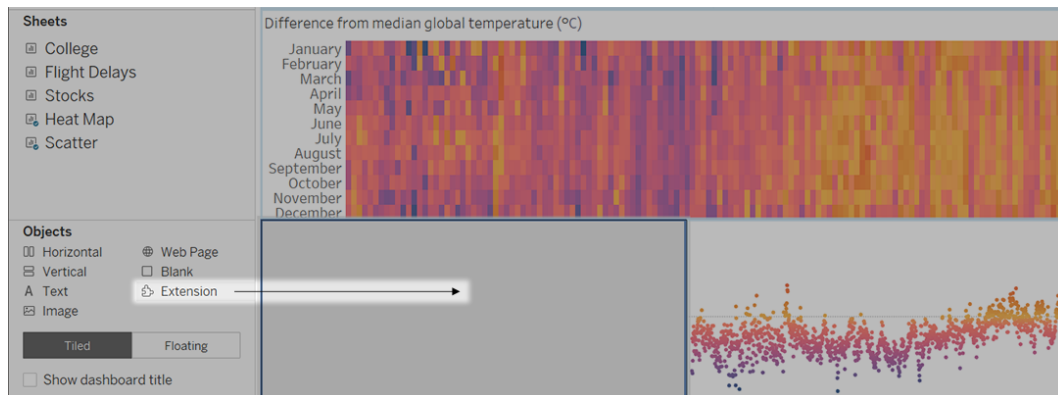
ส วนขยายช วยให้ ค ุณสามารถเพี ่มพื เจอร์ ที่ ีไม่ ช ี ่า กั ้นลงในแดชบอร์ดหรือ อพสานรวมเชี ้อ กั บแอปพลิ เคช ์ ้นภายนอก Tableau ได้ โดยตรง การเพี ่มส วนขยายนี้ ้นทำ ได้ ่ง ่ายค ุณพื ้ย ้งรวมส วนขยายไว้ ในเลย์ อเอาต์ แดชบอร์ดเซ ้นเดี ียวกั บออบเจ็ กต์ แดชบอร์ด อี ้นๆ

ส่ วนขยายจะขยายพี ้งก์ ช้ นการทำงานของแดชบอร์ด ดัด ้วยความช้ วยเหลือ อกจากเว็ บแอปพลิเคชันนี้ ' สร้ ้งโดยนักพัฒนาบุคคลที่ ' สามหากคุณบี นนี้ ักพัฒนาซอฟต์แวร์ และด้ ้องการสร้ ้งส่ วนขยายของคุณเอง โปรดดู [เอกสารประกอบ Tableau Extensions API](#) ใน GitHub

หมายเหตุ : ผู้ ู้ ดู แลระบบ Tableau สามารถบี ดส่ วนขยายแดชบอร์ดได้ สำ หรับ [Tableau Desktop](#), [Tableau Server](#) และ [Tableau Cloud](#)

เพื่ ' มส่ วนขยายไปยังแดชบอร์ด

1. ในเว็ ร์ กนู ์ ก Tableau ให้ เป็ ดชี ้ ตของแดชบอร์ด
2. จากส่ วน **ออบเจ็กต์** ให้ ลากส่ วนขยายไปยังแดชบอร์ด



3. ในกล่องโต้ ้อบ “เพื่ ' มส่ วนขยาย” ให้ ทำ อย่ ่างใดอย่ ่างหนึ ่ ึ่งด้ ึงต้อ ้ ่ ้นนี้ ” :
 - ค้ ้นหาและเลื อกส่ วนขยาย
 - คลิ กเข้า ้ ากึ ้งส่ วนขยายในเครื ่อง และไปที่ ' ไฟล์ .trex ที่ ' คุณดาวน์โหลดมา ก่ ่อนหนึ ่ ้นนี้ ”
4. หากได้ ร์ บแล้ว ึ่งจากระบบให้ ่อนุ ญตหรือ ้อปฎิ เสธการเข้า ้ ากึ ้งช้ ้อมูลในเว็ ร์ กนู ์ กของส่ วนขยายแดชบอร์ด หากด้ ้องการช้ ้อมูลเพื่ ' มเติม ้มโปรดดู การร้ ึกษาความปลอดภัยของช้ ้อมูลส่ วนขยายที่ ' เป็ ดใช้ งานด้ ้วยเครื ือ ้อช้ วยและส่ วนขยายแบบ Sandbox

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

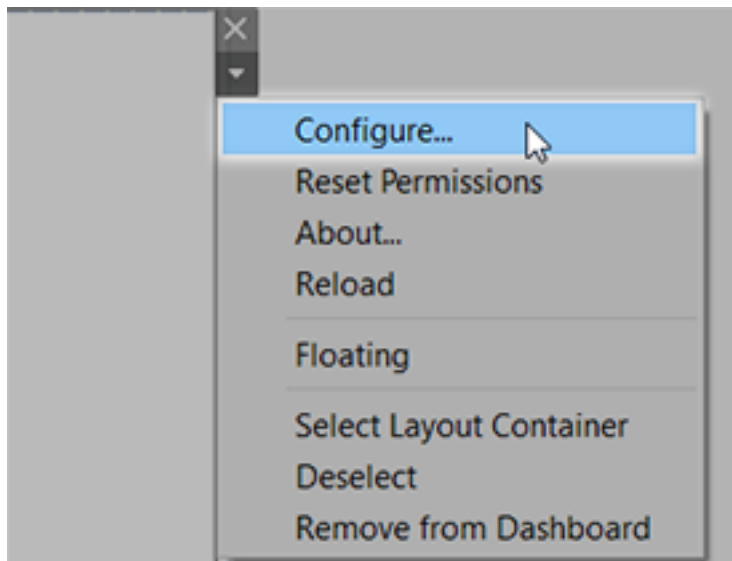
หากคุณอนุญาตให้เข้าถึงได้ ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอลงเพื่อจำกัดจำนวนขยาย

หมายเหตุ : หากคุณกำลังใช้ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ออบนไลต์ ส่วขยายจะปรากฏเป็นรายการที่ว่างเปล่าในลิงก์พิมพ์, PDF และรูปภาพของแดชบอร์ด (รวมถึงรูปภาพในอีเมลการสมัครใช้งาน)

จำกัดจำนวนขยายของแดชบอร์ด

ส่วนขยายของแดชบอร์ดบางรายการมีตัวเลือกการจำกัดค่าที่ให้คุณปรับแต่งฟีเจอร์ต่างๆได้

1. เลือกส่วนขยายในแดชบอร์ดและเลือกค่าจำกัดจากเมนูแบบเลื่อนลงที่มุมบนขวา
2. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอลงเพื่อจำกัดจำนวนขยาย



โหลดส่วนขยายของแดชบอร์ดซ้ำ

หากส่วนขยายของแดชบอร์ดไม่ตอบสนอง คุณอาจต้องโหลดซ้ำ ซึ่งมักจะยกเลิกการรีเฟรชหน้าเว็บในเบราว์เซอร์

1. เลื กส่ วนขยายในแดชบอร์ด และเลื กโหนดช้ ำ จากเมนู แบบเลื ก อนลงที่ ' มู มบนขวา ส่ วนขยายของแดชบอร์ด จะได้ รั บการรี เฟรชและต้ ำ งค้ ำ เป็ นสถานะเดี ม
2. หากการโหลดส่ วนขยายช้ ำ ไม่ สามารถทำ ให้ ส่ วนขยายกล้ บสู่ ' สถานะใช้ งานได้ ให้ ล องลบออกจากแดชบอร์ด และเพื ำ มอี กครั ำ ง

การรี ษาความปลอดภัย ของช้ ำ มู ลส่ วนขยายที่ ' เป็ ดใช้ งาน ต้ ำ วยเครื ำ าย และส่ วนขยายแบบ Sandbox

ส่ วนขยายของแดชบอร์ด ค้ ำ อเวี บแอปพลิ เคช้ ำ นที่ ' มาในสองรู ปแบบ:

- ส่ วนขยายที่ ' เป็ ดใช้ งานต้ ำ วยเครื ำ ายจะทำงานบนเวี บเซิ ร์ ฟเวอร์ ที่ ' อยู่ ' นอกเค รื ำ ายภายในของคู ณ
- ส่ วนขยายแบบ Sandbox จะทำงานในสภาพแวดล้อมที่ ' มี การป้ องกั นโดยไม่ ต้ ำ งเช้ ำ ถึงหรี ำ พยากรณ์ อบริ การอี ำ นใดบนเวี บ

ค้ ำ อนเพื ำ มส่ วนขยายที่ ' เป็ ดใช้ งานต้ ำ วยเครื ำ ายหรือ อดู แดชบอร์ด ต้ ำ วยส่ วนขยายนี้ ำ โ ปรดแน ำ ใจว้ ำ คู ณได้ เช้ ำ อถื อเวี บไซต์ ที่ ' โฮสต์ ส่ วนขยายนี้ ำ นแล้ว วโดยค้ ำ ารี ำ มต้ ำ น ส่ วนขยายของแดชบอร์ด จะใช้ โปรโตคอลHTTPS ช้ ำ งรั บประกั นช้ ำ งทางที่ ' เช้ ำ ารห้ สส้ ำ ห รั บการส่ ำ งและรั บช้ ำ มู ลและรั บรองความเป็น ส่ ำ นต้ ำ วและความปลอดภัย ยบางอย้ ำ ง

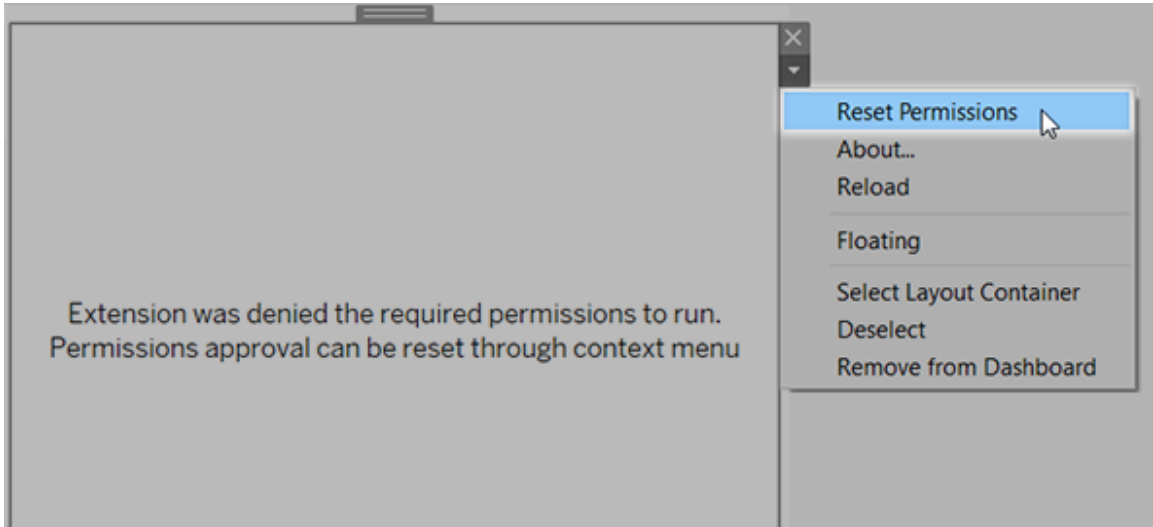
หากต้ ำ งการช้ ำ มู ลเพื ำ มเดี มเกื ำ ยวัก บความปลอดภัย ของช้ ำ มู ลเมื ำ อใช้ ส่ วนขยายของแด ชบอร์ด โปรดดู **ความปลอดภัย ของส่ วนขยาย-แนวทางปฏิบัติ ที่ ' ดี ที่ ' สู้ ดสำ ำ หรั บการปรั บใช้**

อนู ญาตหรือ อปฏิ เสธการเช้ ำ ถื ำ งช้ ำ มู ลสำ ำ หรั บส่ วนขยายที่ ' เป็ ดใช้ งาน ต้ ำ วยเครื ำ าย

ส่ วนขยายสามารถเช้ ำ ถื ำ งช้ ำ มู ลที่ ' มองเห็ นได้ ในมู มมองหรือ อช้ ำ มู ลที่ ำ นฐานที่ ำ งหมด ช้ ำ อตารางและพี ลด์ จากแหล่ง ำ งช้ ำ มู ลและช้ ำ มู ลเกื ำ ยวัก บการเช้ ำ อมต้ ำ อแหล่ง ำ งช้ ำ มู ล ที่ ำ งนี้ ำ ช้ ำ นอยู่ ำ กั บการออกแบบของส่ วนขยายต้ ำ งกล้ ำ วเมื ำ อคู ณเพื ำ มส่ วนขยายหรือ อ ดู แดชบอร์ด ต้ ำ วยส่ วนขยายคู ณจะได้ รั บโอกาสที่ ' จะการอนู ญาตหรือ อปฏิ เสธส่ วนขยายในกา รเรื ำ ยกใช้ และเช้ ำ ถื ำ งช้ ำ มู ลนี้ ำ

ความข วยเหลือ อของ Tableau Cloud

หากค ณะดู แดชบอร์ด ดัด วยส วนขยายที่ ' ต้ องการสิ ทธิ ' การเข้า ถึ งซ้ อมู ลแบบเตี มรู ปแบบ และสิ ทธิ ' การเข้า ถึ งน้ น ฤ กปฏิ เสธจะมี ซ้ อความปรากฏแทนที่ ' ส วนขยายน้ น หากค ณะเข้า ถึ งสิ ทธิ อส วนขยายและด้ องการใช้ งานค ณะสามารถรี เซ็ ตสิ ทธิ ' และอนุ ญาติให้ เรี ยกใช้ ส วนขยายได้



1. เลี อกส วนขยายในแดชบอร์ด และเลี อกรี เซ็ ตสิ ทธิ ' จากเมนู แบบเลี ' อนลงที่ ' มู มบนขวา
2. คลิ กอนุ ญาติเพี ' อให้ ส วนขยายทำ งานและเข้า ถึ งซ้ อมู ลได้ หรือ อนุ ญาติเพี ' อก้ นไม่ ให้ ส วนขยายทำ งาน

ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า เป็ ดใช้ งาน JavaScript ใน Tableau Desktop

ส วนขยายของแดชบอร์ด จะต้ อดบัก บซ้ อมู ลโดยใช้ ไลบรารี Tableau Extensions API ซึ ' งเป็ นไลบรารี JavaScript หากค ณะด้ องการใช้ ส วนขยายตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ได้ เป็ ดใช้ งาน JavaScript ในการต้ ' งค้ าการรั กษาความปลอดภัย ของแดชบอร์ด:

เลี อกความข วยเหลือ อ>การต้ ' งค้ าและประสิ ทธิ ภาพการทำงาน>ต้ ' ต้ ' งค้ าความปลอดภัยในมู มมองเรี บของแดชบอร์ด > เป็ ดใช้ งาน JavaScript

ตรวจสอบให้แน่ใจว่า สอนขยายทำงานบน Tableau Cloud หรือ Tableau Server

คุณสามารถเพิ่ม สอนขยายให้กับเวิร์กบุ๊กที่คุณเผยแพร่จาก Tableau Desktop หรือเผยแพร่โดยตรงในโหมดการเขียนเว็บของ Tableau Cloud และ Tableau Server ได้ ผู้ดูแลระบบ Tableau ต้องอนุญาตให้ สอนขยายทำงานบนไซต์ และเพิ่ม สอนขยายที่เปิดใช้งานด้วยเครีโอสายลงในรายการที่อนุญาตผู้ดูแลระบบควบคุมอนุญาตเฉพาะ สอนขยายที่คุณได้ทดสอบและเชื่อถือเท่านั้น

หากคุณต้องการใช้ สอนขยายของแดชบอร์ดบน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ให้แจ้งให้ผู้ดูแลระบบของคุณไปที่ [จัดการ สอนขยายของแดชบอร์ดใน Tableau Cloud](#) หรือ [จัดการ สอนขยายแดชบอร์ดใน Tableau Server](#)

เว็บเบราว์เซอร์ที่รองรับ สอนขยายแบบ Sandbox

สอนขยายแบบ Sandbox ทำงานได้ในทุกเบราว์เซอร์ที่รองรับ [Tableau Server](#) และ [Tableau Cloud](#) ยกเว้น Internet Explorer 11

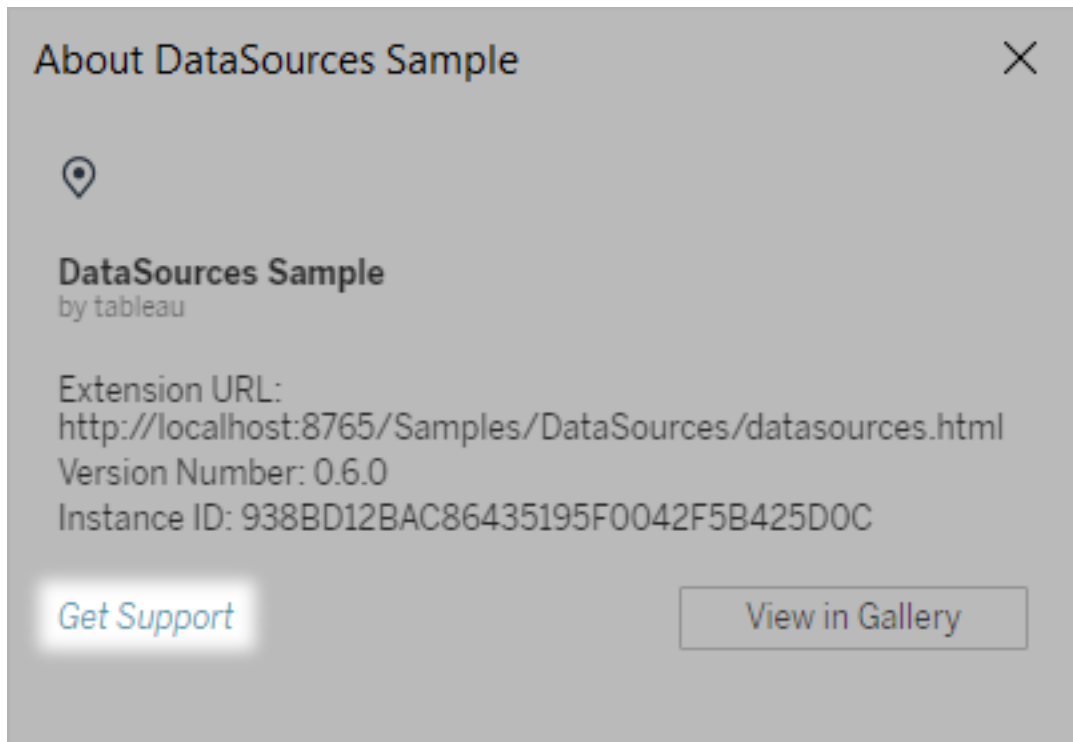
เวอร์ชันของ Tableau Server ที่รองรับ สอนขยายแบบ Sandbox

คุณสามารถใช้ สอนขยายแบบ Sandbox ได้ใน Tableau Server 2019.4 และใหม่กว่า

วิธีการสนับสนุนสำหรับ สอนขยายของแดชบอร์ด

หากต้องการความช่วยเหลือสำหรับ สอนขยายของคุณจะติดต่อทีมสนับสนุนผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทที่สร้าง สอนขยายดังกล่าว

1. เลือกลูกสอนขยายในแดชบอร์ดและเลือก **ยก** จากเมนูแบบเลื่อนลงที่มุมบนขวา
2. คลิก **การสนับสนุน** เพื่อไปที่หน้าการสนับสนุนของผู้พัฒนา สอนขยาย



หมายเหตุ : Tableau ไม่ รองรับ บส วนขยายหรือ ้อโปรแกรมอื่น ๆ ที่ ้ ต ้อประสานกั บ Extensions API อยู่ างไรก็ ตาม คุณ สามารถส่ง คำ ถามและขอความช่วยเหลือ ได้ ใน ชุ มชนนี้ กั บ ฒนา Tableau

เพื่ ้ มส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพลงในเว็ ร์ กซึ ้ ต

ส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพคือ ีเว็ บแอปพลิเคชัน นี้ ้ สามารถขยายขีดความสามารถด้านภาพไ ้ ระบบของ Tableau ส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพช ่วยให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถโต้ ้อตอบกั บประเภทขอ ึ่งการแสดงเป็ นภาพที่ ้ กำหนดเองบนเว็ ร์ กซึ ้ ตได้

ส วนขยายของ Tableau จะขยายพี ้งก์ ้ ้งการทำงานของเว็ ร์ กซึ ้ ตด้ ้วยความช่วยเหลือ จากแอปพลิ ้ เคชันเว็ บที่ ้ สร้ ้งโดย Tableau, พาร์ ้ ทเนอร์ ของ Tableau และนัก ฒนากายนอกในชุ มชน

องเราหากค ุณเป็ นนั กพิ ฒนาซอฟต์แวร์ และต้ องการสร้ างส วนขยายของค ุณเอง โปรดดู [เอกสารประกอบ Tableau Extensions API](#) ใน GitHub

ส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพมี ความคล้ ายกั บส วนขยายของแดชบอร์ด ตรงที่ ' เป็ นเว็ บแอปพลิเคชัน ที่ ' โฮสต์ อยู่ ' บน [Tableau Exchange](#) ซึ่ งแตกต่ างจากส วนขยายของแดชบอร์ด ตรงที่ ' ค ุณละเพิ่ มลงในเว็ บไซต์ ในขณะที ' สร้ างการแสดงผลเป็ นภาพแทนที่ ' จะเพิ่ มลงในแดชบอร์ดเป็ นอออบเจ็ กต์

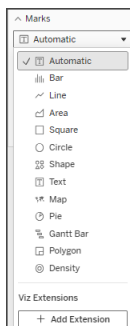
เพิ่ มส วนขยายของการแสดงผลเป็ นภาพลงในเว็ บไซต์

มี สองวิธี ในการเพิ่ มส วนขยายของการแสดงผลเป็ นภาพลงในเว็ บไซต์ ของค ุณฝ่ านทางการ์ ดเครี ' ่องหมายหากค ุณดาวน์โหลดนั โหลดฝ่ าน Tableau Exchange แล้ว ค ุณสามารถเพิ่ มเป็ นไฟล์ ในเครี ' ่องได้ หรือ ค ุณสามารถดาวน์โหลดจาก Tableau Exchange ในโพล์ การเชิ ยนการแสดงผลเป็ นภาพ

เพิ่ มส วนขยายของการแสดงผลเป็ นภาพเป็ นไฟล์ ในเครี ' ่อง

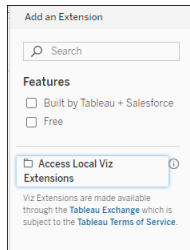
หากค ุณได้ เลื กและดาวน์โหลดส วนขยายของการแสดงผลเป็ นภาพจาก Tableau Exchange แล้ว ส วนขยายจะบั นที กลงในคอมพิวเตอร์ ของค ุณเป็ นไฟล์ .trex

1. เป็ ดเว็ บไซต์ ของ Tableau และเชิ ' วมต่ อัก บแหล่งช้ ้อมูลของค ุณ
2. ในเว็ บไซต์ ให้ ขยายเมนู ดรอปดาวน์ ประเภทของเครี ' ่องหมายบนการ์ ดเครี ' ่องหมาย
3. ภายใต้ ส วนขยายของการแสดงผลเป็ นภาพให้ เลื กเพิ่ มส วนขยาย



ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

4. ในกล องโต้ ตอบเพื้ มส วนขยายที่ ' ปรากฏชื่ ' นให้ เลื้ อกเชื้ วถึ้ งส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพในเครื้ อง



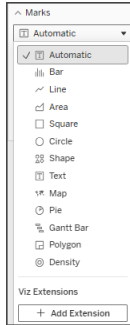
5. ค้ นหาและเป็ ดไฟล์ .trex ที่ ' บั นที่ กเอาไว้
6. หากได้ รั บแจ้ง งจากระบบให้ อนุ ญาตหรื้ อปฎิ เสธสิ ทธิ ' ของส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพเพื้ อเชื้ วถึ้ งช้ อมู ลในเว็ ร์ กบู้ ก

ส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพจะโหลดในมู มมอง และประเภทของเครื้ องหมายจะเปลี่ ยนเป็ นชื่ ' อส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพ

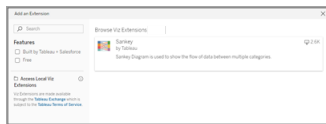
เพื้ มส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพในขณะที่ ' เชื้ ยนการแสดงผลเป็ นภาพ

หากค ุณยั งไม่ ' ได้ เลื้ อกและดาวนั้ โหลดส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพค ุณสามารถทำ ' ได้ ในช้ ' นตอนการเชื้ ยนการแสดงผลเป็ นภาพ

1. เป็ ดเว็ ร์ กบู้ กของ Tableau และเชื้ ' วมต้ อกั บแหล่ง งช้ อมู ลของค ุณ
2. ในเว็ ร์ กชื้ ตให้ ขยายเมนู ดรอปดาวนั้ ประเภทของเครื้ องหมายบนนการ์ ดเครื้ องหมาย
3. ภายต้ ส วนขยายของการแสดงเป็ นภาพให้ เลื้ อกเพื้ มส วนขยาย

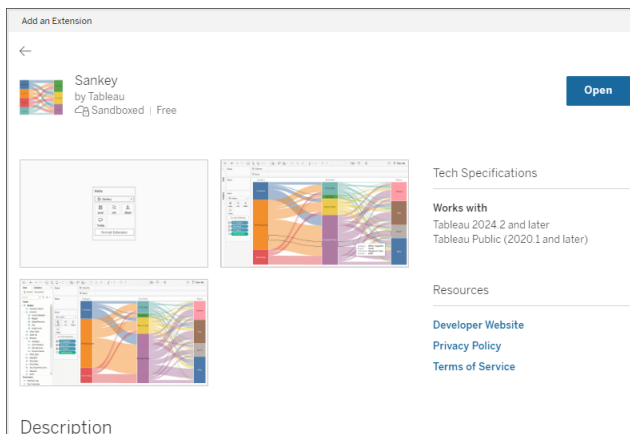


4. ในกล่ องได้ อดบเพือ มส่ วนขยยที่ ' ปรกฏฐึ๋ นให้ เลือ กส่ วนขยยของการแสดงเป็ นภพ ที่ ' คุ ฤนต์ องการโหลดลงเว็ ร์ กษึ ติของคุ ฤนไต้ วอย่ งนี้ ' เรากำ ลั งโหลดแผนภพ Sankey ที่ ' Tableau สร้ งขึ้ น



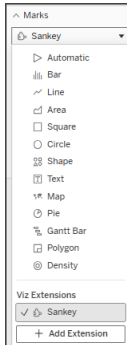
5. หากได้ ร้ บแ้ งจากระบบ ให้ อนุ ฤตหรือ อดปฏิ เสธสิ ทธิ ' ของส่ วนขยยของการแสดงเป็ นภพเพือ ' อดเช้ กสิ่ งช้ อดมุ ลในเว็ ร์ กษึ กหากต้ องการช้ อดมุ ลเพือ ' มเต็ มโปรดดู การร้ กษาความปลอดภัย ขของช้ อดมุ ลส่ วนขยยแบบเป็ ดใช้ งานเครี อดช้ ายและส่ วนขยยแบบแซ นด์ บึ อกช้

6. เลือ กเป็ ด



ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

ส่วนขยายของการแสดงเป็นภาพจะโหลดใหม่ มมอง และประเภทของเครื่องหมายจะเปลี่ยนเป็นชนิด
ส่วนขยายของการแสดงเป็นภาพ



ใช้ การ์ดเครื่องหมายเพื่ออธิบายการเคลื่อนไหวของข้อมูล

หากไปที่ 'การ์ดเครื่องหมาย Sankey' จะแสดงการเคลื่อนไหวของข้อมูลโดยผู้พัฒนาจะเป็นผู้กำหนดการเคลื่อนไหวของเครื่องหมายและตัวเล็อกการจัดรูปแบบดูข้อมูลก็ยากที่ส่วนขยายของการแสดงเป็นภาพที่ 'คุณกำลังจะโหลดจากคำอธิบายส่วนขยายบน Tableau Exchange

หากต้องการติดตามส่วนขยาย Sankey ให้ทำตามคำแนะนำการเข้าร่วมต่อไปนี้

ส่วนขยาย Sankey สร้างขึ้นเพื่อใช้กับแบบจำลองส่วนขยายสำหรับระดับและลิงก์ซึ่งสามารถใช้กับเคล็ดลับเครื่องหมายและรายละเอียดของการ์ดการเข้าร่วมเครื่องหมายที่มีในตัวเพื่อสร้าง Sankey บนเวิร์กชีต

- **ระดับ** - ระดับ Sankey จะแสดงถึงมิติข้อมูลตามหมวดหมู่ที่เกี่ยวข้องกับ Sankey ในส่วนขยายนี้ คุณอาจเพิ่มมิติข้อมูลแบบแยกกันได้สูงสุด 5 รายการเป็นระดับ
- **ลิงก์** - ลิงก์ Sankey จะเชื่อมโยงหมวดหมู่ต่างๆที่วาง Sankey การเข้าร่วม Sankey นี้จะกำหนดขนาดความกว้างของแต่ละลิงก์ตามหน่วยวัดที่เป็นตัวเลข

ำ งานบนโครงสร้าง ึ่งพี ู นฐานแบบแยกกั นของ Salesforce การใช้ โฟลว์ ของ Salesforce ตลอด ึ่งผลิ ตักั ุณท์ และบริ การอื่ ๆ ของ Salesforce จะซึ ู นอยู ู กั บซึ ู บซึ ู อดกลงของค ุณท์ บ Salesforce

หลั ึ่งจากที่ ู ดู และทำ ความซ้ วยใจซึ ู วมุ ลของค ุณใน Tableau แล ู วต้ ึ่งงทำ ูอะไรต้ ู ูไปโดยปก ตี การดำ ูเนื นการจากซึ ู วมุ ลเชิง ูงลึ กจะเก็ ูยวซึ ู ึ่งกั บการยั ูยจากแอปพลิ เคซึ ู นหนึ ู ึ่งไปยั ูงอื่ กแอปพลิ เคซึ ู นหนึ ู ึ่งซึ ู ึ่งงมี กจะค้ ูดลอกและวางซึ ู วมุ ลและสุ ูญสิ ูยบริ บทไปพรั ูมกั น ต้ ูยพี เจอร์ การดำ ูเนื นการภายนอกของ Tableau ค ุณสามารถสร้ ูงและต้ ูตอบกั บเว็ ูร์ กโพล ูว์ ที่ ู ซึ ู บเคลื ู อนต้ ูยซึ ู วมุ ลได้ โดยตรงจากแดชบอร์ดของ Tableau และทำ ูให้ ูซึ ู นตอนต้ ู ูไปของค ุณเป็ นแบบอ้ ูตโน้ มต้ ู โดยการใช้ Salesforce Flow

เก็ ูยวกั บ Salesforce Flow

หากค ุณไม่ ูค ู นเคยกั บโฟลว์ ของ Salesforce ซึ ู ึ่งกั คื อเครื ู ึ่งมี ูอที่ ูไม่ ต้ ูงซึ ูยนไค้ ูดที่ ูให้ ูกระบวนการอ้ ูตโน้ มต้ ูที่ ู ซึ ู วยประหัย ูดเวลาโฟลว์ เป็ นองค ูประกอบของ Salesforce Flow ที่ ู รวบรวมซึ ู วมุ ลและดำ ูเนื นการในองค ูกร Salesforce ของค ุณแม้ ูวจะมี ูหลากหลายประเภทของโฟลว์ ที่ ู มี ูอยู ูใน Salesforce Flow แต่ เว็ ูร์ กโพล ูว์ การดำ ูเนื นการภายนอกใน Tableau นั ู นซึ ู ูราก็ ูนไค้ ูกั บโฟลว์ ที่ ู เป็ ูดใช้ ูงานอ้ ูตโน้ มต้ ูเท ูานั ู น

หมายเหตุ : หากต้ ูงการเรื ูยนรู ูเพื ูมเต็ มเก็ ูยวกั บโฟลว์ โปรตดู ที่ ู [Build Flows with Flow Builder](#) บน Trailhead

วิธี การทำ งานของการดำ เนินการภายนอก



เมื่อมี การกำหนดค่าเว็ ร์ กโฟลว์ การดำ เนินการภายนอกสำ หรับแดชบอร์ดของ Tableau ปุ่ มที่ กำหนดเองจะปรากฏบนการแสดงผลเป็นภาพที่ เก็ ยวข้องในสถานะไม่ พร้ อมใช้งาน (เป็นสีเทา) เมื่อคุณคลิกเครื่องหมายที่ เก็ ยวข้องในการแสดงผลเป็นภาพ (1) ปุ่ มจะพร้ อมใช้งาน จากนั้น เมื่อคุณคลิก ปุ่ ม (2) ซ้ อมูลจากเครื่องหมายที่ เลื อกจะถู กส่งไปยัง งโฟลว์ ที่ สร้ างและกำหนดค่าในโฟลว์ ของ Salesforce (3) โดยตรง

ในฐานะผู้ เชี่ยวชาญ เว็ ร์ กโฟลว์ การดำ เนินการภายนอกคุณต้อง กำหนดว่า :

- โฟลว์ ซ้ อมูลใดจะถู กส่งไปยัง
- ซ้ อมูลส่งมาจากแดชบอร์ดใด
- ซ้ อความและลั กษณะที่ ปรากฏของ ปุ่ มแดชบอร์ดที่ กระตุ้ นเว็ ร์ กโฟลว์

หมายเหตุ : คุณสามารถเพิ่มเว็ ร์ กโฟลว์ การดำ เนินการภายนอกได้ หลายเว็ ร์ กโฟลว์ ในแดชบอร์ด แต่ โฟลว์ ที่ เก็ ยวข้องแต่ ละโฟลว์ ต้องถู กปรับใช้ ในองค์กร Salesforce เดี ยวกัน

วิธี ใช้ เว็ ร์ กโฟลว์ การดำ เนินการภายนอก

มี วิธี มากมายในการใช้ เว็ ร์ กโฟลว์ การดำ เนินการภายนอกเพื่อ ทำให้ กระบวนการที่ มี อยู่ ในองค์กรของคุณเป็นแบบอัตโนมัติ ตัวอย่างเช่น ลองนึก ถึง ความพยายามที่ บั นที ก โดยเว็ ร์ กโฟลว์ ที่ ช้ วยให้ สมาชิกในทีมบัญชี ส่งใบแจ้ง หนี้ ของลูกค้าได้ โดยตรงจากแดชบอร์ดเดี ยวกันที่ พวกเขาใช้ เพื่อ ติดตามค่า สั งซี ้อที่ ยั งไม่ได้ ชำ ระเงิน หรือ บางที คุณกำลังมองหาวิธี ปรับปรุงการจั ดการกรณี ปัญหาคือ มสนั บสนุ นของคุณเว็

วีร์ โพล์ ที่ ช่ยให้ สมาชิก ในที่ มสน บสน นสามารถส่ง ต อกรณ และป ญาได้ โดยตรงจาก แดชบอร์ด ที่ พวกเขาใช้ เพื่ อติ ดตามกรณ และป ญาซึ่ งช่ยประหยั ดเวลาได้ อยู่ วมมาก เวีร์ โพล์ การดำ เน นการภายนอก ช่ยเก็ บผู้ ใช้ ในกระบวนการทำ งาน และช่ยให้ องค์ ก รของคุณได้ รั บประโยชน์ จากประสิ ทธ ภาพที่ เพื่ มซึ่ น

เมื่อ คุ ณสร้ างวีร์ โพล์ การดำ เน นการภายนอกเท่ ากั บว่า คุ ณคำ ลั งสร้ างบริ ดจ้ ที่ เชื่ อมต อแหล่ง งซึ่ ้อมูล กประเภทใน Tableau กั บโพล์ ใน Salesforce แหล่ง งซึ่ ้อมูล ของ คุ ณไม่ จำ เป็ นต้ องเชื่ อมต อกั บฐานซึ่ ้อมูล Salesforce เนื่ องจากวีร์ โพล์ จะสร้ าง การเชื่ อมต อนั้ นเอง ซึ่ งจะประโยชน์ อยู่ วมยั งเมื่ อมี หลายกลุ่ มที่ ใช้ แหล่ง งซึ่ ้อมูลแยกกั นเพื่ อทำ ตามซึ่ นตอนต วมๆ ในกระบวนการเดี ยวกั น

ต้ วอย วมเช่น ลองนั้ กถึ งที่ มและเครี วมมี อด วมๆ ที่ เก็ ยวชั้ วมเมื่ อลู กค้ าสั้ งซึ่ ้อ ที่ เว็ บไซด์ อี คอมเมรี ซต้ วแทนขายอี คอมเมรี ซอาจใช้ Salesforce เพื่ อติ ดตามการขาย ในขณะ ที่ ผู้ จั ดการห้ วมโซ่ ูปทานจะใช้ เครี วมมี อการจั ดการห้ วมโซ่ ูปทานเพื่ อห้ กรายการที่ ซึ่ ้อออกจากสิ นค้ าคงคลั งโดยรวมที่ มสน บสน นที่ ช่ย วล กค้ ากั ไขป ญา ที่ เก็ ดซึ่ นเมื่ อได้ รั บสิ นค้ าวาจถึ กบั นที่ กลงใน Salesforce หรื อวี เคราะห์ ในแดชบอร์ดของ Tableau คุ ณสามารถใช้ เว็ร์ โพล์ การดำ เน นการภายนอกเพื่ อเชื่ อมต อซึ่ ้อมูล ห้ วมดเนื่ วมจากแต่ ละที่ มเหล่านั้ วมเพื่ อปรึ บปรุ งกระบวนการและทำ ให้ บางซึ่ นตอนที่ มี อยู่ เป็ นไปโดยอ้ ตโนมั ต

แนวปฏิ บั ตที่ ดี ที่ สุดสำ หรั บผู้ เชื่ ยนวีร์ โพล์ การดำ เน นการภายนอก

สำ ค้ ญ ผู้ เชื่ ยนแดชบอร์ดที่ ใช้ ฟิ เจอร์ การดำ เน นการภายนอกในการเชื่ อมต อซึ่ ้อมูลแดชบอร์ดกั บโพล์ ที่ สร้ างใน Salesforce Flow ควร วมมี อย วมใกล้ ซึ่ ดกั บผู้ ดู และระบบ Salesforce และสถาปนั กที่ สร้ างโพล์ นั้ น

โพล์ ที่ สร้ างซึ่ นใน Salesforce Flow เป็ นโปรแกรมอ้ ตโนมั ต ทางธุ รกั จที่ ซึ่ บซึ่ วมแ ม้ ว่า องค์ กรของคุณได้ รั บประโยชน์ อยู่ วมมากจากการทำ งานอ้ ตโนมั ต เหล่านั้ วมแต่ สั้ งสำ ค้ ญค้ ้อต้ องทำ ความเชื่ วมใจว่า โพล์ ทำ งานอย วมไรกั วมอนที่ จะปรึ บใช้ เว็ร์ โพล์ การดำ เน นการภายนอกที่ ใช้ อยู่ อยู่ วมลั มทำ การฝึ กอบรมของ Salesforce Flow เก็ ย

กั บ Trailhead และตรวจทานเอกสารประกอบของโฟลว์ ตั วยพิ จารณณแนวทางปฏิบัติ ที่ ดี ที่ สุดเกี่ ยวกับ โฟลว์ ในการออกแบบ และคำ นี้ งถึง งชี ดจำ กั ดและชั อควรพิ จารณณของโฟลว์

หมายเหตุ : แม้ ว่ จะมี หลากหลายประเภทของโฟลว์ ที่ มี อยู่ ใน Salesforce Flow แต่ เวิร์ กโฟลว์ การดำ เนิน การภายนอกจะเข้า กั นได้ กั บโฟลว์ ที่ เป็ ดใช้ งานอัตโนมัติ เท่า นั้ น

เวิร์ กโฟลว์ การดำ เนิน การภายนอกจะต้ องดำ เนิน การอยู่ ารระมั ด้ระวั งเพื่อ ให้อให้ สอดคล้ องกับชั อจำ กั ดทางสถาปี ตยกรรมของโฟลว์ ที่ สร้ างขึ้ นใน Salesforce Flow แม้ ว่ าโฟลว์ จะมี ประสิ ทธิ ภาพสูง ังแต่ ก็ อาจใช้ ทรัพยากรเป็ นจำ นวนมากและมี ความชั บชั ้นอนเช่ นกั นอาจมี ประเดี นเรี ้องการอนุญาตให้ ใช้ สิ ทธิ์ การควบคุมปริ มาณการดำ เนิน การและปี ญหาการทำงานพร้ อมกั นที่ ตั ้องพิ จารณณรวมถึงชี ดจำ กั ดการอ่ าน/เชิ ยนฐานชั อมูลที่ ตั ้องประเมิน และทดสอบ

นอกจากนี้ ้ ยังมี ชั อควรพิ จารณณด้ านความปลอดภัย ที่ สำ คั ญที่ เกี่ ยวชั ้องกั บโฟลว์ อี กด้ วยผู้ ใช้ ที่ มี สิ ทธิ์ “จัดการโฟลว์ ” จะสามารถดู และเปลี่ ยนแปลงชั อมูลและทรัพยากรที่ ังหมดในองคั กร Salesforce ที่ เกี่ ยวชั ้องได้ ผู้ ใช้ ที่ มี สิ ทธิ์ “เรี ยกใช้ โฟลว์ ” จะสามารถเรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ใช้ งานอยู่ ในองคั กร Salesforce ได้ เก็ อบที่ ังหมดในการจ่า กั ดการเข้า ถึ งเฉพาะผู้ ใช้ ที่ จำ เป็ นต้ ้องใช้ (เช่ นผู้ สร้ างแดชบอร์ดและผู้ ใช้ เวิร์ กโฟลว์) ผู้ ดู แลระบบ Salesforce ของคุณสามารถเป็ ดใช้ งานการต้ ังคั ำการทำงานเรี ่มต้ นแทนที่ สำ หรับ โฟลว์ ได้ หากต้ ้องการชั อมูลเพื่ ่มเตี ่มโปรดดู ที่ [การรั กษาความปลอดภัยของโฟลว์ ทำงานอยู่ ังไร](#)

ผู้ เชิ ยนแดชบอร์ดที่ ก่า ลั งสร้ างเวิร์ กโฟลว์ การดำ เนิน การภายนอกควรสิ ้อสารกับ ผู้ ดู แลระบบ Salesforce กั ่อนนำ เวิร์ กโฟลว์ ไปใช้ เพื่อ ่อป ้องกั นผลลัพธ์ ที่ ไม่ พื ังประะสงค์

สร้ างเวิร์ กโฟลว์

ก่อนสร้ างเวิร์ กโฟลว์ การดำ เนิน การภายนอกผู้ เชิ ยนแดชบอร์ดควรประสานงานกับผู้ ดู แลระบบ Salesforce เพื่อ ่อคั นหาหรือ สร้ างโฟลว์ ที่ ตรงกั บความต้ ้องการของต่นต้ ัวอยู่ ังเช่ นบางที่ เป็ าหมายของคุณคั ้อการช วยให้ ที่ มบั ัญชี ของคุณ ังสั ังใบแจ้ง ังหนึ้ ้ ได้ โดยตรงจากแด

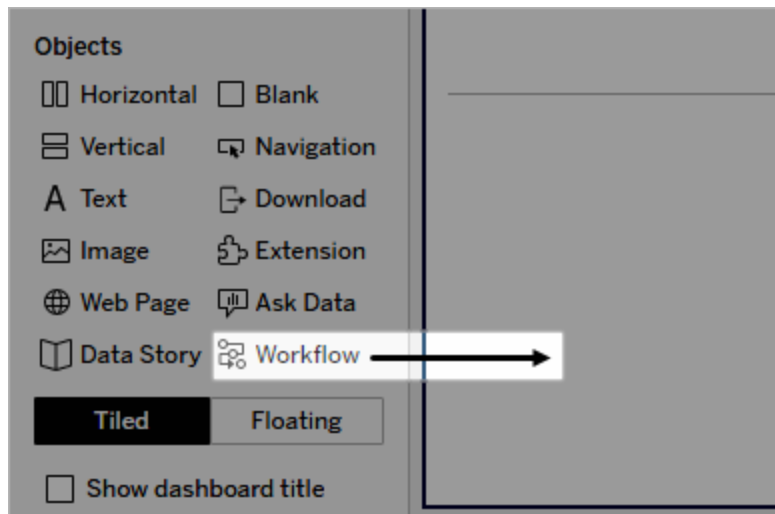
ชบอร์ ดคำ ส้ งซี" อที่" ค้ งชำ ระ ในการบรลู่ เป้าหมายนี้" คุ ณ์ต้งมี โฟลว์ ที่" สามารถ ด้ งซ้ ้อมูลติ ดต้อของลู่ กค้ าและรายละเอียดคำ ส้ งซี" อจากแดชบอร์ ดและเตี มซ้ ้อมูลต้ ง กล่วาลงในใบแจ้ง งหนี"

หล้ งจากที่" คุ ณ์ต้งลึ นใจว่า จะใช้ โฟลว์ ไดแล้ วซ้" นตอนต้อไปค้ อการระบุ แดชบอร์ ดเ พื่อเช้" ้อมต้อซี" งมี แนวน้ ม่ว" ำผู้" ใช้ ของคุ ณ์จะได้ ตอบค้ บแดชบอร์ ดที่" มี อยุ่" แ ล้ วซ้" งจะทำงานได้ ดี อยุ่ งไรค้ ตามหากจำ เป็ นคุ ณ์สามารถสร้ างแดชบอร์ ดใหม่" ได้

เมื่" ่อคำ นี้" งถึง โฟลว์ ที่" ฎ กต้อ งและแดชบอร์ ดที่" ฎ กต้อ งถึง งเวลาดต้อ งนี้" ก็ถึง ความเช้ ากัน" ได้ ของประเภทซ้ ้อมูลในแดชบอร์ ดค้ บพี ลด์ ที่" จำ เป็ นของโฟลว์ (ซี" งเรี ยก่ว" ำต้ว แปร) ต้ว อยุ่ งเช่น แดชบอร์ ดคำ ส้ งซี" อที่" ค้ งชำ ระของคุ ณ์ต้งมี การแสดงเป็ นภาพพ ร้ ้อมต้อ วยรายละเอียดคำ ส้ งซี" อที่" เกี" ยวซ้ ้องท้" งหมดที่" จำ เป็ นในการส้ งใบแจ้ง งหนี" ของลู่ กค้ ำรายละเอียดเหล้า นนี้" อาจรวมถึง งซ้ ้อมูลต้ งๆ เช่น วั นที่" ส้ งซี" อซี" อ ลู่ กค้ ำและซ้ ้อมูลติ ดต้อ คำ อธิ บายรายการลึ นค้ ำและจ้ ำนวนเงี นรวมถึง งจ้ ำนวนเงี นที่" ต้อ งชำ ระ

เมื่" ่อแดชบอร์ ดของคุ ณ์มี ส่วนประกอบที่" จำ เป็ นท้" งหมดให้ เื่อ" มออบเจกต์ เือ" ร์ โกล ว์ :

1. ในเว็" ร์ กบุ" ็ก Tableau ให้ เป็ ดแดชบอร์ ดที่" มี อยุ่" หรือ อสร้ างแดชบอร์ ดใหม่
2. จากส่วนออบเจกต์ ของแผงแดชบอร์ ดให้ ลากเว็" ร์ โกล ว์ ไปย้ งการแสดงเป็ นภาพในแด ชบอร์ ด



3. เมื่" ่อได้ ร์ บแจ้ง งให้ บ้ ่อนซ้ ้อมูลซ้ ำสุ่" ระบบของคุ ณ์สำหรับ บองค้ ัก Salesforce ที่" เกี" ยวซ้ ้องค้ บโฟลว์ ของคุ ณ์

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

บางเว็ ร์ กโพล์ อาจเป็ นการดำ เน นการที่ ' ใช้ เวลนานานซี ' งไม่ เสรี จสมบุ รณั ในที่ นที่ ทั ' งนี้ ' ซึ ' นอยู ' ก็ บการกำ หนดค ่าหากค ุณไม่ สามารถระบุ ได้ ว ่าเว็ ร์ กโพล์ ที่ ' ค ุณลื อ กทำ งานตามที่ ' คาคัดไว้ หรือ ไม่ ให้ ตรวจสอบกั บผุ ' เช็ ยนเว็ ร์ กโพล์ หรือ อผุ ' ดู แลระบบ Salesforce ของค ุณ

แก้ ไขปั ญหาเว็ ร์ กโพล์

หากต้ องการความช วยเหลือ อในการแก้ ไขปั ญหาเว็ ร์ กโพล์ การดำ เน นการภายนอกโปรดดู ค ่าแนะนำ ในการแก้ ไขปั ญหาที่ อไปนี้ '

ปั ญหาการเข้า ถึ ง

- **สำ หรั บผุ ' เช็ ยนเดชมอร์ ดโดยใช้ Tableau Desktop:** หากออบเจ็ กต์ เว็ ร์ กโพล์ ไม่ ปรากฏในส วนออบเจ็ กต์ ของแผงแดชบอร์ด ให้ ยี นยั นว ่าค ุณได้ เช้ าสู ' ระบบ Tableau Server หรือ อไซต์ Tableau Cloud แล้ว หากค ุณไม่ ได้ เช้ าสู ' ระบบค ุณจะไ ม่ สามารถเข้า ถึ งส วนขยายเว็ ร์ กโพล์ ได้
- **สำ หรั บผุ ' เช็ ยนเดชมอร์ ด:** หากออบเจ็ กต์ เว็ ร์ กโพล์ ไม่ ปรากฏในส วนออบเจ็ กต์ ของแผงแดชบอร์ด ให้ ตรวจสอบกั บผุ ' ดู แลระบบ Tableau เพื่ อให้ แน่ ใจว ่าส วนขยาย นี้ ' นเป็ ดอยู '
- **สำ หรั บผุ ' ใช้ ทั ' งหมด:**
 - ถ้า ผุ ' ดู แลระบบ Salesforce ไม่ ได้ สร้ างแอปที่ ' เช็ ' อมต ่อ กั นพี เจอร์ การด ำ เน นการภายนอกจะไม่ ทำ งาน โปรดขอให้ ผุ ' ดู แลระบบ Salesforce **สร้ างแอป ที่ ' เช็ ' อมต ่อ กั น**ใน Salesforce สำ หรั บ Tableau Server
 - หากค ุณไม่ สามารถคลิ กป ุ่มเว็ ร์ กโพล์ ที่ ' แสดงบนแดชบอร์ดได้ ให้ ยี นยั นว ่าค ุณได้ เลื อกเครี ' ื่องหมายในการแสดงเป็ นภาพที่ ' ูกต้ องสำ หรั บเว็ ร์ กโพล์ หากค ุณไม่ แน่ ใจว ่าการแสดงเป็ นภาพใดถู กต้ องโปรดตรวจสอบกั บผุ ' เช็ ยนเว็ ร์ กโพล์

ปั ญหาการตรวจสอบลื ทธิ '

- **สำ หรั บผุ ' ใช้ Tableau Cloud หรือ อ Tableau Server:** ให้ รี เฟรชแดชบอร์ดในเบร่า ว ์ เซอร์ ของค ุณ
- **สำ หรั บผุ ' ใช้ ทั ' งหมด:** ยี นยั นว ่าค ุณได้ เช้ าสู ' ระบบองค ์ กร Salesforce โดย ที่ ' ได้ เพ็ รมเว็ ร์ กโพล์ การดำ เน นการภายนอกแล้ว หากจำ เป็ นให้ ตรวจสอบกั บผุ ' เช็ ยนเดชมอร์ ดของค ุณที่ ' อยี นยั นองค ์ กร Salesforce ที่ ' ูกต้ อง

ข้อ อกความแสดงข้อ อก ผิดพลาด

ข้อ อกความแสดงข้อ อก ผิดพลาด

คำ อธิ บายและการแก้ ปัญหา

เว็ ร์ กไฟลว์ ถูก กบิ ดบนไซ ด์ นี้ ้ หากต ้องการข ้อมูล เพื่ ้มติ มโปรดติ ดต อก ผู้ ้ ดู แลระบบ Tableau ของ คุณ

ผู้ ้ ดู แลระบบ Tableau ของคุณได้ ้ ปี ดส วนขยายแดตชบอร์ ดเว็ ร์ กไฟลว์ สำ หรับ ไซด ์ ของคุณด ังนี้ ้ คุณ ังไม่ สามารถใช้ งานได้ ้ โปรดติ ดต อกผู้ ้ ดู แลระบบ Tableau ของคุณ พื่ ้อหารี ้อเกี ้ยัก บการเปิ ดการเข้า ้าถึง ส วนขยายด ังกล าว

Tableau Reader ไม่ รองรั บเว็ ร์ กไฟลว์

ส วนขยายแดตชบอร์ ดเว็ ร์ กไฟลว์ และพี เจอร์ การด ำ เนึ นการภายนอกสามารถใช้ เพื่ ้อส ังข ้อมูลไปย ึงไฟลว์ โดยใช้ [Tableau Cloud](#) , [Tableau Desktop](#) หรือ [Tableau Server](#) เวอร์ ช ัน 2022.3 ซึ ้ นไปเท ้านี้ ้ น

ไฟลว์ มี ประเภทข ้อมูล ที่ ้ ไม่ รองรั บอย ้งนี้ ้อย หนึ ึ่งประเภทโปรดย อยก ล ้ บไปเล็ อกไฟลว์ อี ้ นหรือ ติ ดต อกผู้ ้ ดู แลระบบ Salesforce Flow เพื่ ้อลบประเภทข ้อมูลที่ ้ ไม่ รองรั บออกจากไฟลว์ นี้ ้

ไฟลว์ ที่ ้ เล็ อกต ้องมี อี นพุ ตประเภทข ้อมูลที่ ้ ไม่ มี ในแดตชบอร์ ดของ Tableau หรือ ้อเข้า ้านี้ ้ ไม่ได้ ้ กั บเว็ ร์ กไฟลว์ การด ำ เนึ นการภายนอกเล็ อกไฟลว์ อี ้ นหากมี ทางเล็ อก อี ้ นที่ ้ เหมาะสมหรือ ้อตรวจสอบกั บผู้ ้ ดู แลระบบ Salesforce เพื่ ้อด ำ เนึ นช ันต่อนต ้อไป

มี ประเภทข ้อมูลไม่ ตรง กั บอย ้งนี้ ้อยหนึ ึ่งรายการ ในการแมปของฟิ ลด์ ซึ ้อ ้อมูล

ประเภทข ้อมูลสำ หรับ บค ้าแดตชบอร์ ดอย ้งนี้ ้อยหนึ ึ่งค ้าที่ ้ แมปกั บฟิ ลด์ ต ัวแปรอี นพุ ตไม่ ้ เหม็ ่อนกั น

ไม่ สามารถส ังข ้อมูลไปย ึง Salesforce Flow

ต ัวอย ้งเช ้นไฟลว์ อาจต ้องใช้ ต ัวแปรที่ ้ เป็ นต ัวเลขสำ หรับ “รายได้ ้ ” แต่ ้ ค ้าที่ ้ แมปจากแดตชบอร์ ดเป็ นสตริ ึงข ้อความ คุณมี 2 ต ัวเล็ อกในการแก้ ้ ไขปัญ ้านี้ ้ ้ ้นนี้ ้ ซึ ้ นอย ู้ กั บสถานะการณ ์ ของคุณคุณ สามารถเปลี่ ้ยนประเภทข ้อมูลของฟิ ลด์ “รายได้ ้ ” ใน Tableau จากสตริ ึงข ้อความเป็ นค ้าต ัวเลขหรือ ้อแก้ ้ ไขการก ำ หนดค ้าเว็ ร์ กไฟลว์ เพื่ ้อแมปฟิ ลด์ อี ้ นจากแดตชบอร์ ดที่ ้ มี ประเภทข ้อมูลที่ ้ เป็ นต ัวเลข

เกิ ดข้อ อก ผิดพลาดที่ ้ “ไม่ ร ู้ ้ ัจ ักในขณะที่ ้ เว็ ร์ กไฟลว์ การด ำ เนึ นการภายนอกพยายามส ังข ้อมูลจากแดตชบอร์ ดไปย ึงโ

ข้อ อความแสดงข้อ อผิด ดพลาด

คำ อธิ บายและการแก้ บั ญหา

พลั ร์ ดิต ดต ่อผุ้ เชื ้ ยนแดชบอร์ด ดของค ุณเพ็ ้อแก้ ไขบั ญหา

เก็ ดข้อ อผิด ดพลาด:
<exception code> ดิต ดต ่อผุ้ ้ ดดู แลระบบ Salesforce Flow ของค ุณ

การสั ้ มภาษณั ์ โพลั ร์ (อึ ้ นสแตนด์ ์ ของโพลั ร์ ที่ ้ ทำ งานอ ยู้ ้) ลั ้ มเหลว แซร์ รหึ ้ สขั ้ อยกเว็ ้นัก บผุ้ ้ ดู แลระบบ Salesforce ของค ุณเพ็ ้อให้ ้ สามารถคั ้นหา **อึ ้ เมลแสดงข้อ อผิด ดพลาด**ที่ ้ เก็ ้ ยวขั ้ องและแก้ ไขบั ญหาได้

เว็ ร์ กโพลั ร์ ลั ้ มเหลว ดิต ดต ่อผุ้ ้ ดู แลระบบ Salesforce Flow ของค ุณ

ขั ้ อมู ลจากเครื ้ องหมายที่ ้ เลื อกในแดชบอร์ด ดู กสั ้งไปยั ้งโพลั ร์ แล้ วแต่ ้ มี บั ญหาในการเปลั ้ ขั ้ อมู ลนั ้ นเป็ ้นโพลั ร์ ดิต ดต ่อผุ้ ้ ดู แลระบบ Salesforce ของค ุณเพ็ ้อแก้ ไขบั ญหา

ไม่ ้ สามารถสั ้งขั ้ อมู ลไปยั ้งโพลั ร์ ดิต ดต ่อผุ้ ้ เชื ้ ยนแเว็ ร์ กโพลั ร์ ของค ุณ

ขั ้ อมู ลจากเครื ้ องหมายที่ ้ เลื อกในแดชบอร์ด ไม่ ้ ถูก กสั ้งไปยั ้งโพลั ร์ ดิต ดต ่อผุ้ ้ เชื ้ ยนแดชบอร์ด ดของค ุณเพ็ ้อแก้ ไขบั ญหา

บั ญหาของโพลั ร์

- บางโพลั ร์ ทำ งานแบบอะซึ ้งโครนั ์ สค ุณลึ ้งอาจไม่ ้ ทราบในหั ้นที่ ้ ว่า ้ โพลั ร์ ที่ ้ เป็ ้นสั ้งวนหนึ ้ ึ่งของเว็ ร์ กโพลั ร์ การดำ ้ เนึ ้นการภายนอก ทำ งานสำ ้ เร็ ้ จแล้ ้ วในบางครั ้ ึ่งโพลั ร์ ออาจลั ้ มเหลวและยั ้ ่อนกั ้ ้ บการเปลั ้ ้ ยนเปลั ้งโดยไม่ ้ ได้ ้ ให้ ้ ขั ้ อเสนอแนะโดยละเอื ้ ยดในหั ้นที่ ้ อยั ้งไรก็ ้ ตามเมื ้ ้อโพลั ร์ ลั ้ มเหลวระบบจะสั ้งอึ ้ เมลแจ้ง ้ ขั ้ อผิด ดพลาดโดยละเอื ้ ยดไปยั ้งผุ้ ้ ใช้ ้ เว็ ร์ กโพลั ร์ ผุ้ ้ เชื ้ ยนแดชบอร์ด และผุ้ ้ ดู แลระบบ Salesforce ผุ้ ้ ใช้ ้ เว็ ร์ กโพลั ร์ ควรดิต ดต ่อผุ้ ้ เชื ้ ยนแดชบอร์ด เมื ้ ้อได้ ้ ร บ **อึ ้ เมลแสดงข้อ อผิด ดพลาด**ของโพลั ร์ ผุ้ ้ เชื ้ ยนแดชบอร์ด และผุ้ ้ ดู แลระบบ Salesforce สามารถทำ งานร วมกั ้นเพ็ ้อแก้ ไขบั ญหาและขั ้ อผิด ดพลาดได้ ้ หากต้ ้องการขั ้ อมู ลเพ็ ้อมเตื ้ มเก็ ้ ยวกับ ้ วิธี การแก้ ไขบั ญหาของโพลั ร์ โปรดดู **แก้ ไขบั ญหาของโพลั ร์**

บั ญหาการออกใบอนุ ญาต

- **สำ ้ หรั ้ บผุ้ ้ เชื ้ ยนแดชบอร์ด** ด: ในผั ้ ึ่ง Tableau ไม่ ้ จำ ้ เป็ ้นต้ ้องใช้ ้ สึ ้ ทึ ้ พิ ้ เศษในการเพ็ ้อเมเว็ ร์ กโพลั ร์ ไปยั ้งแดชบอร์ด (ตราบโดที่ ้ ้ ยั ้งเป็ ้ ดใช้ ้ งาน การดำ ้ เนึ ้นการภายนอกสำ ้ หรั ้ บไซต ์ นั ้) ในผั ้ ึ่ง Salesforce ค ุณจะต้ ้องเพ็ ้อ **มสิ ้ ทึ ้ ้ ัจ ดการโพลั ร์** ในโปรไฟล์ Salesforce ของค ุณ

- สำหรับ ผู้ใช้ เวอร์ กิโพล์ : ในฝั่ง Tableau ผู้ใช้ ที่ สามารถเข้าถึงแดชบอร์ด ที่ เวอร์ กิโพล์ จะสามารถเรียกใช้ เวอร์ กิโพล์ ได้ จากฝั่ง Salesforce คุณจะต้อง พิมพ์ รหัส เรียกใช้ โพล์ ในโปรไฟล์ Salesforce ของคุณ

เปิดหรือปิดการดำเนินการภายนอก

ใน Tableau 2022.3 ขึ้นไปฟีเจอร์การดำเนินการภายนอกจะเปิดใช้งานโดยค่าเริ่มต้นหากต้องการขโมยสิทธิ์เพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีที่ผู้ดูแลระบบ Tableau สามารถกำหนดค่าการเข้าถึง Tableau การดำเนินการภายนอกที่วางขององค์กรโปรดดูที่ [กำหนดค่าการผสมรวมเวิร์กโฟลว์การดำเนินการภายนอก](#)

จัดรูปแบบแอนิเมชัน

การแสดงผลเป็นภาพแอนิเมชันเพื่อไฮไลต์รูปแบบที่เปลี่ยนแปลงในข้อมูลของคุณแสดงการเพิ่มขึ้นและค่าผิดปกติ และดูวิธีการที่จุดข้อมูลคลัสเตอร์และแยก

การเปลี่ยนแปลงภาพแอนิเมชันระหว่างการ์ดข้อมูลการกรองการจัดเรียงและการซูมหน้าที่แตกต่างกันและการเปลี่ยนแปลงเพื่อกรองพารามิเตอร์และตั้งการดำเนินการแสดงผลเป็นภาพเคลือบสีบนไหวตามการเปลี่ยนแปลงนี้ Viewer สามารถเห็นความแตกต่างของข้อมูลได้ชัดเจนยิ่งขึ้นช่วยให้อ่านข้อมูลโดยอาศัยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

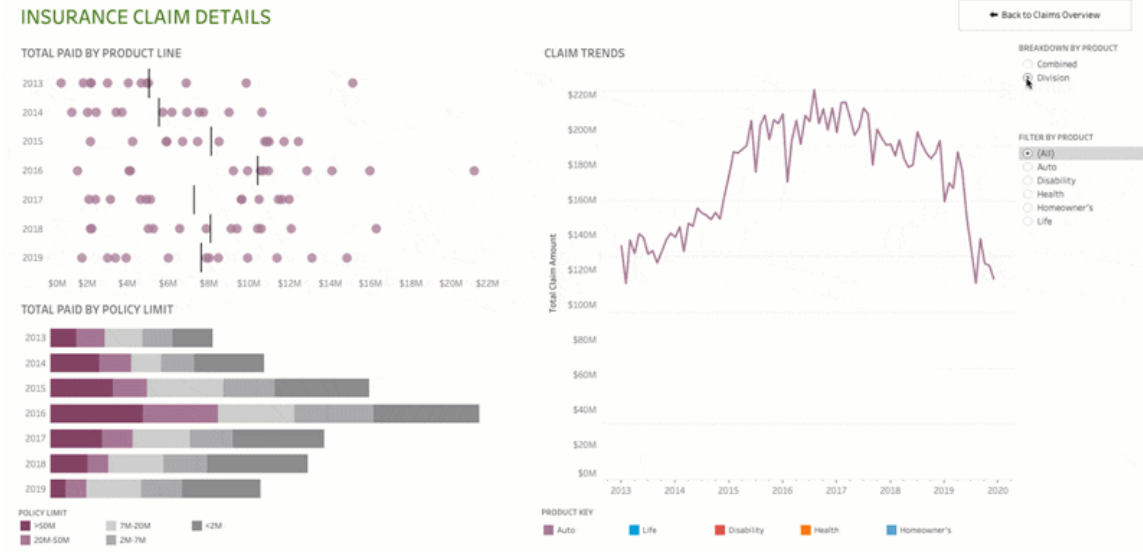
การทำ ความเข้าใจแอนิเมชันพร้อมกันและตามลำดับ

เมื่อคุณเปิดผู้เขียนแอนิเมชันคุณสามารถเลือกได้ระหว่างรูปแบบที่แตกต่างกันสองแบบ: พร้อมกันหรือทำตามลำดับนี้เป็นตัวอย่างของแต่ละประเภท

แอนิเมชันพร้อมกัน

ค่าเริ่มต้นแอนิเมชันพร้อมกันเร็วกว่าและทำงานได้ดีเมื่อแสดงการเปลี่ยนแปลงของค่าในแผนภูมิและแดชบอร์ดแบบง่าย

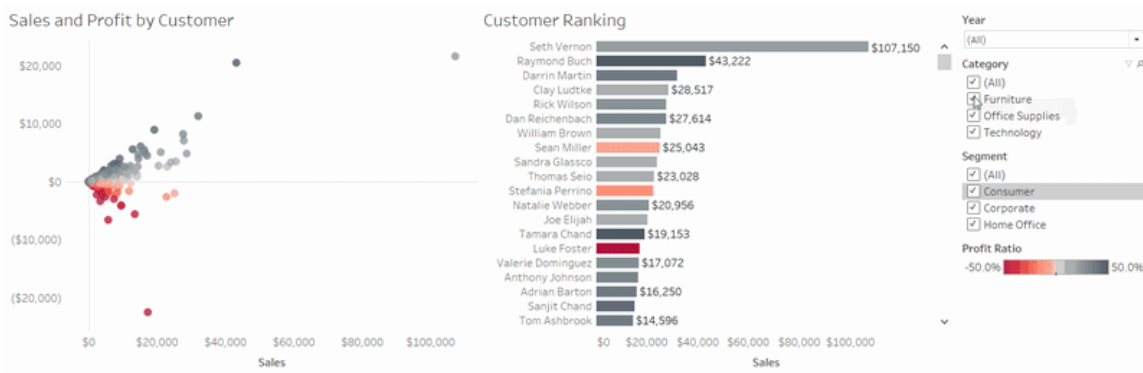
ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud



คลื กที่ ' ภาพด้ านบนเพื ' อเล่ นแอนื เมช้ นช้ ่า

แอนื เมช้ นตามล่ำ ด้ บ

แอนื เมช้ นตามล่ำ ด้ บช้ ้ เวลามากกว่า ่าแต่ แสดงการเปลื ' ยนแปลงที่ ' ช้ บช้ ่อนได้ ช้ ดเจนกว่า ่า โดยแสดงการด้ ำ เนื นการที่ สะช้ ้ นตอน



คลื กที่ ' ภาพด้ านบนเพื ' อเล่ นแอนื เมช้ นช้ ่า

การแสดงเป็ นภาพแอนื เมช้ นในเว็ ร้ กบุ ้ ก

เมื ' อค ุณสร้ างเว็ ร้ กบุ ้ กใหม่ Tableau จะเป็ ดช้ งานแอนื เมช้ นสำ หรั บการแสดงเป็ นภาพของค ุณโดยค ารี ' มด้ นค ุณสามารถเป็ ดหรื อปี ดแอนื เมช้ นได้ ในระด บช้ ้ ใช้ และเว็ ร้ กบุ ้ ก

1. เลือกรูปแบบ > แอนิเมชัน
2. หากคุณต้องการสร้างแอนิเมชันในทุกซีตใต้ 'ค่าเร'imัติของเวิร์กบุ๊ก' คลิก 'เปิดจากนี้' แล้วทำตามขั้นตอนต่อไปนี้
 - สำหรับระยะเวลาเลือกฟรีเซตหรือระบุระยะเวลาแบบกำหนดเองได้ สูงถึง 10 วินาที
 - สำหรับรูปแบบเลือกพร้อมกันเพื่อเล่นแอนิเมชันพร้อมกันหรืออัตโนมัติ 'ลำดับเพื่อ' ทำให้เครื่องหมายค่อยๆ จางไปเล็กน้อยและจัดเรียงแล้วจึงค่อยๆ ปรากฏขึ้นมา
3. การลบ 'ค่าเร'imัติของเวิร์กบุ๊ก' สำหรับบางซีตให้เปลี่ยนการตั้งค่าได้ 'ซีตที่เลือก'

หมายเหตุ : ในส่วน "ซีตที่เลือก" ("ค่าเร'imัติ") จะระบุการตั้งค่าที่แสดงการตั้งค่า "ค่าเร'imัติของเวิร์กบุ๊ก" ที่เกี่ยวข้องโดยอัตโนมัติ

Animations ×

Workbook Default

On Off

Duration
1.00 seconds (Slow) ▼

Style
Simultaneous ▼

Reset All Sheets

Selected Sheet

Heat Map

Animation
On (Default) ▼

Duration
0.30 seconds (Fast) ▼

Style
Sequential ▼

จ้ ฎรึ ูปแบบทศนึ ฎมสำ หรั บแกนของแอนึ เมช้ น

หากต้ วเลขต้ ำ แหน่ งทศนึ ฎมสำ หรั บการวั ดผลต้ ้ งเป็ นค้ ำเรี ้ มต้ นต้ วเลขต้ ำ แหน่ งทศนึ ฎมที่ ้ แสดรหวั ำแกนของแอนึ เมช้ นอจด้ นพวนรหวั ำแกนของแอนึ เมช้ นเพ็ ้อหลึ กเล็ ้ ยงควมด้ นพวนนี้ ้ ให้ จ้ ฎรึ ูปแบบต้ วเลขต้ ำ แหน่ งทศนึ ฎมที่ ้ แสดสำ หรั บการวั ดผลหาก ต้ ้องการช้ ือมู ลเพ็ ้ มเต็ มโปรตดู จ้ ฎรึ ูปแบบต้ วเลขแลค้ ำ Null

ทำ ือแอนึ เมช้ นถึ ึงไม่ เล็ น

การแสดงผลในเช็ ร์ ฟเวอร้

แอนึ เมช้ นจะไม่ เล็ นหากการแสดงเป็ นภาพเป็ นการแสดงผลในเช็ ร์ ฟเวอร้ เพ็ ้อให้ ำแน้ ใจว้ ำ การแสดงเป็ นภาพแสดงผลในคอมพิ วเตอร้ หรือ อู ปรกรณ์ มี ือถึ ือของไคลเอ็ นต้ ให้ ช้ ือเทคนิค ต้ ังต้ ือไปนี้ ้

- หากค ุณเป็ นผู้ ้ เช็ ้นการแสดงเป็ นภาพ ลดควมช้ ือบช้ ือนของการแสดงเป็ นภาพ
- หากค ุณเป็ นผู้ ้ ดู แลระบบ Tableau Server เพ็ ้มเกณฐ์ ควมช้ ือบช้ ือนการแสดงผลด้ ึง ุไคลเอ็ นต้

หมายเหตุ :บนคอมพิ วเตอร้ ที่ ้ มี พล้ ังการประมวผลที่ ้ ต้ ำ แอนึ เมช้ นอจขาดๆ หายๆ แ ต้ ผู้ ้ ช้ ือสามารถต้ ือตอบค้ ือการแสดงเป็ นภาพด้ ือต้ ือไปโดยไม่มี ควมล้ ำช้ ือำในการต้ ือ ต ืออบ

เบราร์ เซอร์ แลค้ ือเฟ็ เจอร์ ที่ ้ ไม่ รงร้ บ

แอนึ เมช้ นรงร้ บในทุ กเว็ บเบราร์ เซอร์ ยกเว็ น Internet Explorer

เฟ็ เจอร์ ของ Tableau ต้ ือไปนี้ ้ ไม่ เป็ นแอนึ เมช้ น

- แพนที่ ้ ุรูปหลยเหลือ ้ ฎม แลค้ ือองหมยแสดงควมหนำแน้ ้นในเว็ บเบราร์ เซอร์
- แคร็ ือองหมยในแพนญ มี ุวงกลมแลค้ ืออควม
- ส่ วนห้ ือ
- การพยกรณ์ แนวน้ ้มแลค้ ือเส้ ้นอ้ ังอึ ึง
- เส้ ้นทงประวั ตึ ุหน้ ำ(หากมี ุในการแสดงเป็ นภาพให้ ุปี ดแอนึ เมช้ นเพ็ ้อหลึ กเล็ ้ ยง ล้ ุษณะการทำ ุงานที่ ้ ไม่ ุพิ ุงประสงค้ ุ)

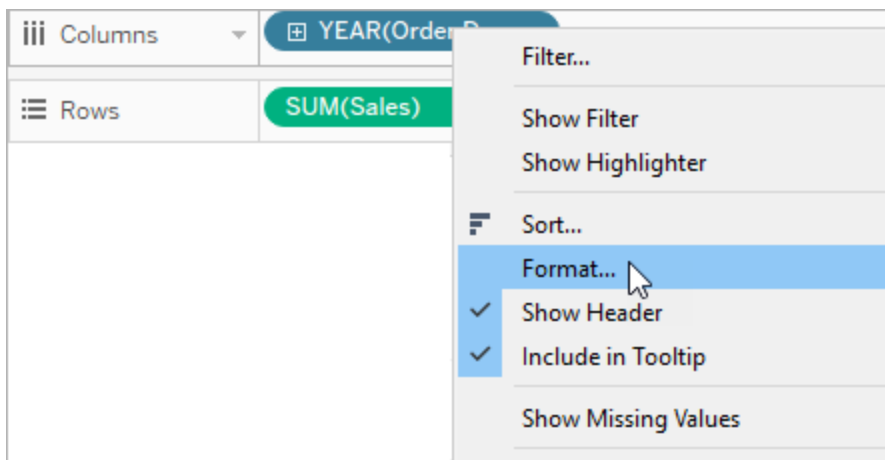
รูปแบบวันที่ แบบกำหนดเอง

บทความนี้อธิบายการใช้ฟิลด์รูปแบบวันที่แบบกำหนดเองเพื่อจัดรูปแบบวันที่ในมุมมองสำหรับภาพรวมของวิธีการทำงานของ Tableau ก็บวันที่ให้ดูที่วันที่และเวลาหรือการเปลี่ยนระดับวันที่สำหรับการตัดค่าพีเอฟพีวันที่สำหรับแหล่งข้อมูลพีเอฟพีวันที่สำหรับแหล่งข้อมูล

วิธีการค้นหาฟิลด์รูปแบบวันที่แบบกำหนดเอง

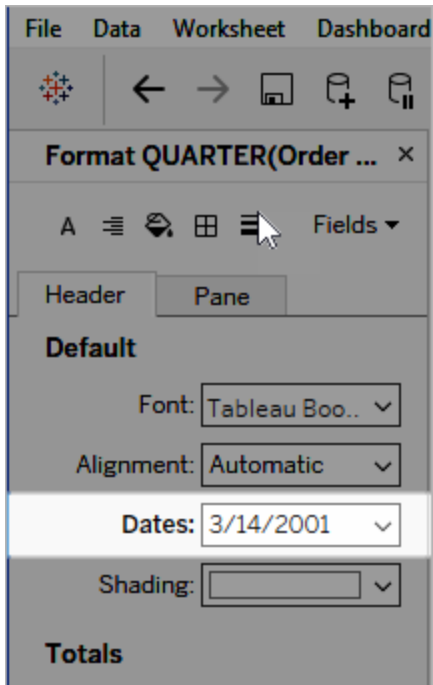
จัดรูปแบบฟิลด์วันที่ในมุมมอง (Tableau Desktop)

หากต้องการจัดรูปแบบฟิลด์วันที่ในมุมมองใน Tableau Desktop คลิกขวาที่ฟิลด์ (คลิก Control ในเครื่อง Mac) แล้วเลือกรูปแบบ



การดำเนินการนี้จะเปิดแผงรูปแบบทางด้านการจัดรูปแบบของมุมมองของคุณเลือกฟิลด์วันที่

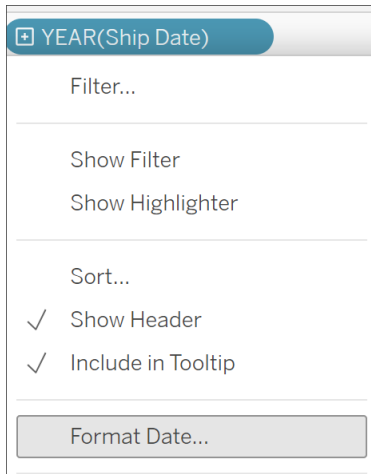
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



เมื่อคุณดูรูปแบบวันที่ Tableau จะแสดงรายการรูปแบบที่ใช้ได้โดยปกติแล้วรายการสุดท้ายในรายการคือวันที่กำหนดเองคุณสามารถระบุวันที่แบบกำหนดเองโดยใช้สัญลักษณ์รูปแบบตามที่แสดงในตารางสัญลักษณ์รูปแบบวันที่ที่รองรับทั้งแบบเดี่ยวหรือแบบผสม

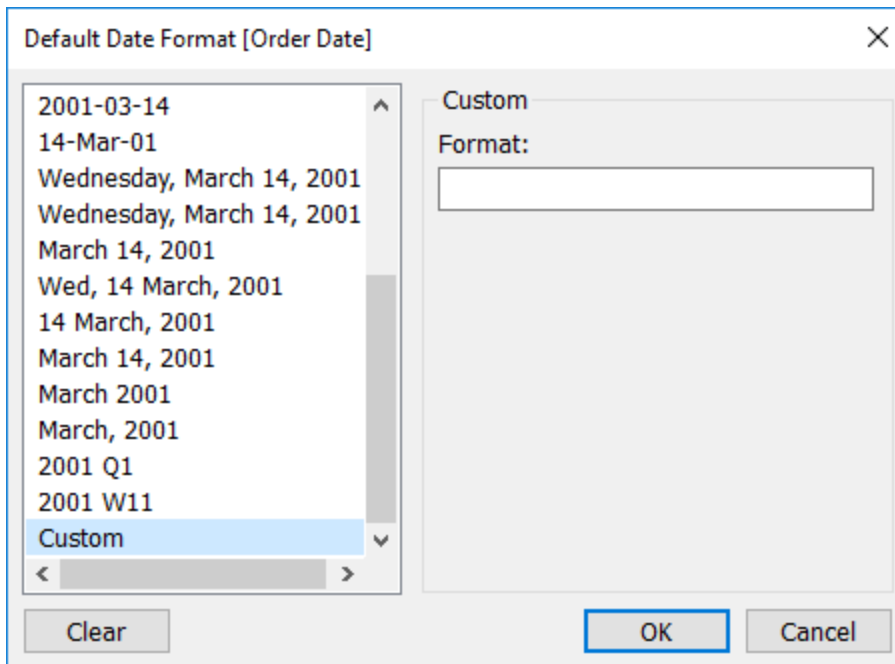
จัดรูปแบบฟิลด์วันที่ในมุมมอง (Tableau Cloud และ Tableau Server)

หากต้องการจัดรูปแบบฟิลด์วันที่ในมุมมองใน Tableau Cloud และ Tableau Server คลิกขวาที่ฟิลด์ (คลิก Control ในเครื่อง Mac) แล้วเลือก **รูปแบบ**



จ้ ทรู ปแบบพี ลด์ วั นที ' ในแผงข้ อมู ล (Tableau Desktop เท่ านี้ ัน)

เมื ่อต้ ้องการจ้ ทรู ปแบบพี ลด์ วั นที ' ในแผงข้ อมู ลให้ คลิ กขวาที ' พี ลด์ แล้ วเลื อพ รื อพเพอร์ ตี ้ ค้ าริ ้ มต้ ัน > รู ปแบบวั นที '



รู ปแบบวั นที ' ในตารางรองร้ บได้ เมื ่อเวี ร์ กบุ ู้ กของคุ ณข้ ี ้ ่อมต้ ้อก้ บการแยกข้ อมู ล Tableau หรื ่อมี การข้ ี ้ ่อมต้ ้อแบบเรี ยลใหม่ ก้ บแหล่ง ่งข้ อมู ลที ' ย้ ังรองร้ บรู ปแบบวั น

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ที่ ' ดั วย(ดู ที่ ' เอกสารประกอบของแหล่ง ังช้ อมู ลของคุณที่ ' อี นี นว ารองร้ บรู ูปแบบวี น ที่ ' ที่ ' ค ุณด้ ้องการได้)

Tableau จะเรี ยกรู ูปแบบวี นที่ ' จากแหล่ง ังช้ อมู ล Tableau Server ังสามารถเรี ยกรู ูปแบบวี นที่ ' จากเรี ยกใช้ งานในฐานะบ้ ัญชี ผู้ ้ ใช้ บนเซิ ร์ ฟเวอร์ ที่ ' กำ ลังเรี ยกใช้ Tableau Server

หมายเหตุ :รู ูปแบบวี นที่ ' ต ่อไปนี้ ้อาจไม่ เหมี อกัน บที่ ' ใช้ กั บพี ังกั ช้ น **การแปลงประเภท** หากด้ ้องการช้ อมู ลที่ ' มเตี มที่ ' **แปลงสตรี ังเปี นพี ลด์ วั นที่ '**

สั ญลั ักษณ์ รู ูปแบบวี นที่ ' ที่ ' รองร้ บ

ใช้ สั ญลั ักษณ์ ต ่อไปนี้ ้ เพื่ ้อสร้ ังรู ูปแบบวี นที่ ' แบบกำ หนดเอง

สั ญลั ักษณ์	คำ อธิ บาย
(:)	ด้ วั ค์ ' นเวลาในบางระบบภาษามี การใช้ ด้ วั ์ กขระอี ' นเพื่ ้อแทนด้ วั ค์ ' นเวลาด้ วั ค์ ' นเวลาจะแยกช้ ' วมอง นาที่ และวี นาที่ เมื่ ้อจ้ ด้ รุ ูปแบบค ัวเวลาด้ วั ์ กขระจริ ังที่ ' ใช้ เปี นด้ วั ค์ ' นเวลาอยู่ ' ในเอาท ์ พุ ทที่ ' จ้ ด้ รุ ูปแบบแล้ วั ที่ ' กำ หนดโดยการด้ ังค ัวระบบของคุณ
(/)	ด้ วั ค์ ' นว ์ นที่ ' ในบางระบบภาษามี การใช้ ด้ วั ์ กขระอี ' นเพื่ ้อแทนด้ วั ค์ ' นว ์ นที่ ' ด้ วั ค์ ' นว ์ นที่ ' จะค้ ' นว ์ นเตี อกนและปี เมื่ ้อจ้ ด้ รุ ูปแบบค ัวว ์ นที่ ' ด้ วั ์ กขระจริ ังที่ ' ใช้ เปี นด้ วั ค์ ' นว ์ นที่ ' อยู่ ' ในเอาท ์ พุ ทที่ ' จ้ ด้ รุ ูปแบบแล้ วั ที่ ' กำ หนดโดยการด้ ังค ัวระบบของคุณ
c	แสดงว ์ นที่ ' เปี น ddddd และแสดงเวลาเปี น ttttt ในลำ ด้ บด้ ังกล ัว แสดงเฉพาะช้ อมู ลว ์ นที่ ' หากไม่ มี ส วนย ้อยของหมายเลขอนุ ุกรมของว ์ นที่ ' แสดงเฉพาะช้ อมู ลเวลาถ้า ้าไม่ มี ส วนจำ นวนเตี ้ม
d	แสดงว ์ นที่ ' เปี นด้ วั เลขที่ ' ไม่ มี ส ุณย ์ นำ หน ้า(1-31)
dd	แสดงว ์ นเปี นด้ วั เลขที่ ' มี ส ุณย ์ นำ หน ้า(01-31)
ddd	แสดงว ์ นเปี นด้ วั ย ้อ (จ., ส.)

dddd	แสดงวันเป็ นซี ' อเต็ ม (วัน นอาทิตยั , วัน เสาร์)
ddddd	แสดงวันที่ ' เป็ นวันที่ ' แบบสมบุ รณั (รวมวัน เต็ อนและปี)ที่ ' จั ดรู ปแบบตามการต้ งคั ารู ปแบบวันที่ ' แบบสั ่ นของระบบของคู ณรู ปแบบวันที่ ' แบบสั ่ นคื อ m/d/yy
dddddd	แสดงหมายเลขอนุ กรมของวันที่ ' เป็ นวันที่ ' แบบสมบุ รณั (รวมวัน เต็ อนและปี)ที่ ' จั ดรู ปแบบตามการต้ งคั ารู ปแบบวันที่ ' แบบยาวที่ ' จดจำ โดยระบบของคู ณรู ปแบบวันที่ ' แบบยาวคื อ mmmm dd, yyyy
aaaa	หมี อกั บ dddd แต่ เป็ นเวอร์ ชั นแปลงเป็ นระบบที่ อกั ิ นของสตรี งเท่ านั ้ น
w	แสดงวันของสั ปดาห์ เป็ นต้ วเลข(1 สั ำหรับ วัน นอาทิตยั จนถึง 7 สั ำหรับ วัน เสาร์)
ww	แสดงสั ปดาห์ ของปี เป็ นต้ วเลข(1-54)
M	แสดงเต็ อนเป็ นต้ วเลขที่ ' ไม่ มี คู ญั นำ หนั ำ(1-12)ถึ ำ mตามต้ วย h หรือ o hh จะแทนถึ ำ นานาที่ มมากกว่า ำคั ำเต็ อน
MM	แสดงเต็ อนเป็ นต้ วเลขที่ ' มี คู ญั นำ หนั ำ(01-12)ถึ ำ mตามต้ วย h หรือ o hh จะแทนถึ ำ นานาที่ มมากกว่า ำคั ำเต็ อน
MMM	แสดงเต็ อนเป็ นต้ วย อ(ม.ค.-ธ.ค.)
MMMM	แสดงเต็ อนในแบบซี ' อเต็ อนแบบเต็ ม(มกราคม-ธั นวาคม)
MMMMM	แสดงเต็ อนเป็ นต้ วย อต้ วอั กษรต้ วเต็ ยว(J-D)
oooo	หมี อกั บ MMMM แต่ แปลงเป็ นระบบที่ อกั ิ น
q	แสดงไตรมาสของปี เป็ นต้ วเลข(1-4)
y	แสดงวันของปี เป็ นต้ วเลข(1-366)
yy	แสดงปี เป็ นต้ วเลข 2 หลั ก(00-99)
yyyy	แสดงปี เป็ นต้ วเลข 4 หลั ก(100-9999)
h	แสดงชั ่วโมงเป็ นต้ วเลขที่ ' ไม่ มี คู ญั นำ หนั ำ(0-23)
Hh	แสดงชั ่วโมงเป็ นต้ วเลขที่ ' มี คู ญั นำ หนั ำ(00-23)

ความช้ วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

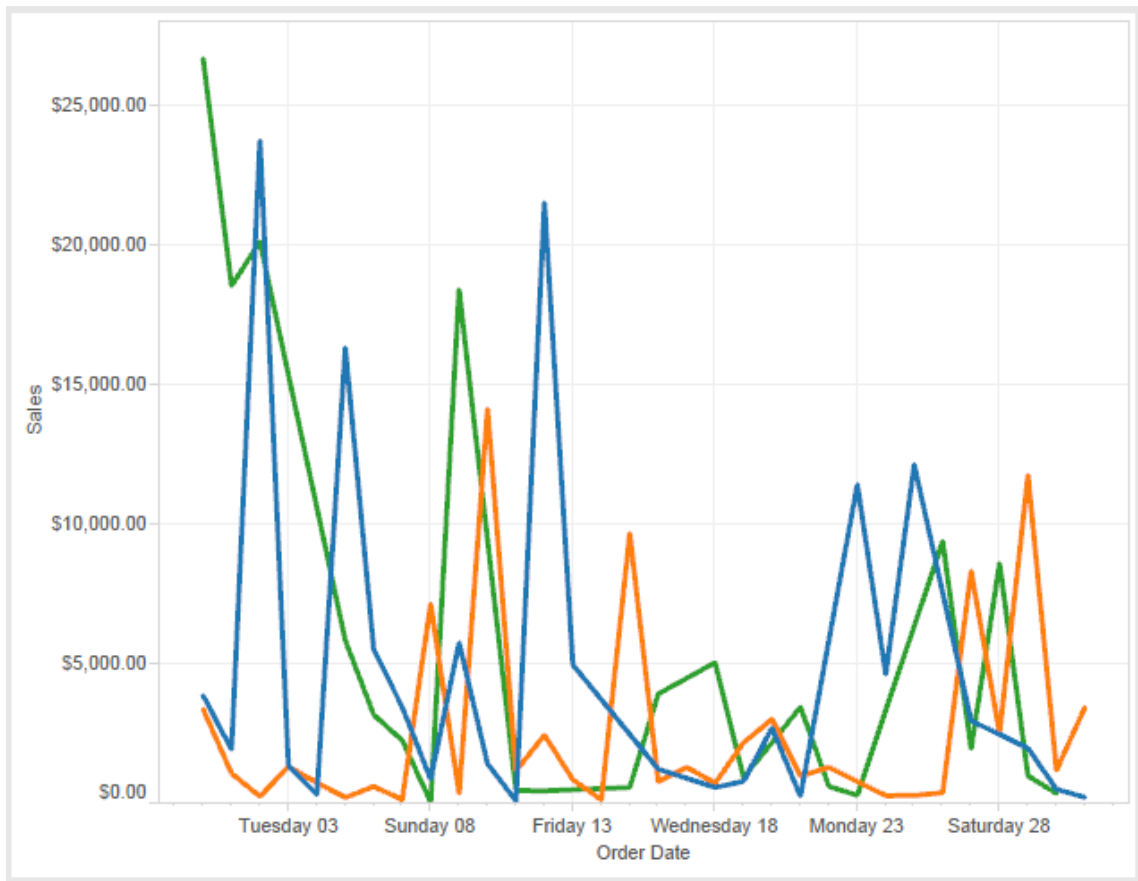
N	แสดงนาที่ เป็ นต์ วเลขที่ ' ไม่ มี ศู นย์ นำ หน้ ำ(0 59)
Nn	แสดงนาที่ เป็ นต์ วเลขที่ ' มี ศู นย์ นำ หน้ ำ(00 59)
S	แสดงวิ นาที่ เป็ นต์ วเลขที่ ' ไม่ มี ศู นย์ นำ หน้ ำ(0 59)
Ss	แสดงวิ นาที่ เป็ นต์ วเลขที่ ' มี ศู นย์ นำ หน้ ำ(00 59)
000	แสดงมิ ลลิวิ นาที่ ใช้ ตั วอั กษระจ ุดเป็ นต์ วค้ ' นกั ่อนระบุ มิ ลลิวิ นาที่
ttttt	แสดงเวลาเป็ นเวลาแบบสมบุ รณั (รวมช้ ' วโมงนาที่ และวิ นาที่)ที่ ' จั ดรู ปแบบโดยใช้ ตั วค้ ' นเวลาที่ ' กำ หนดโดยรู ปแบบเวลาที่ ' จดจำ ได้ โดยระบบของค ุณศู นย์ นำ หน้ ำจะแสดงเมื่ อเลื กตั วเลื กศู นย์ นำ หน้ ำและเวลาจะเป็ นกั ่อน 10:00 A.M. หรือ P.M. รู ปแบบเวลาเรี ' มต้ นค้ ื่อ h:mm:ss.
AM/PM	ใช้ ระบบนาฬิ กา 12 ช้ ' วโมงและแสดง AM ตั วพิ มพ์ ใหญ่ พร้ อมช้ ' วโมงกั ่อนเวลาเที ' ยง แสดง PM ตั วพิ มพ์ ใหญ่ พร้ อมช้ ' วโมงระหวั งเวลาเที ' ยงและเวลา 11:59 P.M.
am/pm	ใช้ ระบบนาฬิ กา 12 ช้ ' วโมงและแสดง AM ตั วพิ มพ์ เลื กพร้ อมช้ ' วโมงกั ่อนเวลาเที ' ยง แสดง PM ตั วพิ มพ์ เลื กพร้ อมช้ ' วโมงระหวั งเวลาเที ' ยงและเวลา 11:59 P.M.
A/P	ใช้ ระบบนาฬิ กา 12 ช้ ' วโมงและแสดง A ตั วพิ มพ์ ใหญ่ พร้ อมช้ ' วโมงกั ่อนเวลาเที ' ยง แสดง P ตั วพิ มพ์ ใหญ่ พร้ อมช้ ' วโมงระหวั งเวลาเที ' ยงและเวลา 11:59 P.M.
a/p	ใช้ ระบบนาฬิ กา 12 ช้ ' วโมงและแสดง A ตั วพิ มพ์ เลื กพร้ อมช้ ' วโมงกั ่อนเวลาเที ' ยง แสดง P ตั วพิ มพ์ เลื กพร้ อมช้ ' วโมงระหวั งเวลาเที ' ยงและเวลา 11:59 P.M.
AMPM	ใช้ ระบบนาฬิ กา 12 ช้ ' วโมงและแสดงช้ ่อมุ ลสายอั กษระจริ ง AM ตามที่ ' กำ หนดไว้ โดยระบบของค ุณพร้ อมช้ ' วโมงกั ่อนเวลาเที ' ยง; แสดงช้ ่อมุ ลสายอั กษระจริ ง PM ตามที่ ' กำ หนดไว้ โดยระบบของค ุณพร้ อมช้ ' วโมงระหวั งเวลาเที ' ยงและเวลา 11:59 P.M. โดย AMPM สามารถเป็ นต์ วพิ มพ์ ใหญ่ หรือ ตั วพิ มพ์ เลื กแต่ ตั วพิ มพ์ ของสตริงที่ ' แสดงตรงกั บสตริงที่ ' กำ หนดไว้ โดยการต้ ังคั าระบบของค ุณรู ปแบบคั าระเรี ' มต้ นค้ ื่อ AM/PM

ต้ วอย่ างรู่ ปแบบวั นที่ ' แบบกำ หนดเอง

สั ญลั ษณั รู่ ปแบบวั นที่ ' ใตย ในตารางช้ งต้ นสามารถช้ แยกเตื ยาหรื อช้ รวมกั นได้

การระบุ รู่ ปแบบที่ ' กำ หนดเอง yyyy-MM-dd HH:mm:ss.000 จะทำ ให้ เกื ดวั นที่ ' ในรู่ ปแบบ 2015-05-10 11:22:16.543 รู่ ปแบบต้ งกล่ วาอาจเหมาะสมสำ หรั บช้ อมู ลทางวิ ทยาสาสตรั

การระบุ รู่ ปแบบที่ ' กำ หนดเอง DDDD DD จะสร้ างวั นที่ ' ที่ ' แสดงวั นของสั ปดาห์ และวั น ต มที่ ' แสดงไว้ ตั านล่ ง



การระบุ รู่ ปแบบที่ ' กำ หนดเอง yy-mm-dd (dddd) จะสร้ างวั นที่ ' ในรู่ ปแบบ **18-01-04 (Thursday)**

การระบุ รู่ ปแบบที่ ' กำ หนดเอง "Q"1 YYYY จะสร้ างวั นที่ ' ที่ ' แสดงเป็ น **Q1 2018**

การสนั บสนุ นรู ปแบบวั นที่ ' อิงตามยุ คของญี ' ปุ ' น

Tableau สนั บสนุ นรู ปแบบวั นที่ ' อิงตามยุ คของญี ' ปุ ' น (Wareki) มี วิ ธี การปรึ บใช้ รู ปแบบวั นที่ ' อิงตามยุ คคั บพี ลต์ ในมุ มมองของคุ ณด้ งนี้ " :

1. ตั้ งค่า ระบบภาษาเวี ร์ กบุ้ กของคุ ณเปี นญี ' ปุ ' น
2. คลิ กขวาที่ ' พี ลต์ ในมุ มมองที่ ' คุ ณด้ ้องการตั้ งค่า รู ปแบบวั นที่ '
3. เลื อกรู ปแบบ
4. ในแฉง รู ปแบบ จากรายการดรอปดาวัน วั นที่ ' ให้ เลื อกรู ปแบบ

ถ้า รู ปแบบที่ ' คุ ณด้ ้องการไม่ มี ในรายการ คุ ณสามารถสร้ างรู ปแบบวั นที่ ' ของคุ ณเอง ซึ่ งทำ ได้ โดยเลื อกรู ปแบบที่ ' กำ หนดเองในกล่ องวั นที่ ' แล้ว วิ มพ์ รู ปแบบของคุ ณโดยใ ช้ ตั วแทนวั นที่ ' ของ Tableau ตั วแทนเปี อิงตามยุ คด้ งต อไปนี้ " พรึ อมใ ช้ งาน:

ลั ษณ์	คำ อธิ บาย
g	ชื้ ' อยุ คแบบลั้ น (เช่ น H สำ หรั บยุ ค Heisei)
gg	ชื้ ' อยุ ค (เช่ น 平成)
ggg	ชื้ ' อยุ คแบบยาว (สำ หรั บญี ' ปุ ' น เหมี อนกั บชื้ ' อยุ คปกติ)
e	ปี อิงตามยุ คเช่ น 1 หมายถึง ปี แรกของยุ คหนึ่ งๆ
ee	ปี อิงตามยุ คเช่ น 01 หมายถึง ปี แรกของยุ คหนึ่ งๆ หากมี เพื ยงหนึ่ งหลั กปี อิงตามยุ คจะมี สุ นย์ ที่ ' ตั วหน้า

หากระบบภาษาเวี ร์ กบุ้ กของคุ ณไม่ ใ ช้ ภาษาญี ' ปุ ' น คุ ณสามารถสร้ างรู ปแบบวั นที่ ' แบบ กำ หนดเองจากนี้ " นแทรกห้ สภาษา!ja_JP!ที่ ' ตั วหน้า ษาของรู ปแบบจะได้ ในลั ษณะด้ งนี้ "

```
!ja_JP! gg ee"年"mm"月"dd"日 "
```

รห้ สภาษาจะบั งคั บวั นที่ ' ให้ ฤ กดำ เนิ นการในรู ปแบบวั นที่ ' ระบบภาษาญี ' ปุ ' น

ไม่รองรับวันที่อิงตามยุคของระบบบัญชี โดยมุมมองเบราร์เซอร์ของ Tableau Server โดยเฉพาะหากคุณเผยแพร่เวิร์กบุ๊กที่มีตัวกรองแบบโต้ตอบระบบจะไม่ป้อนตัวแทน e และ g

Order Date gg ee年 01月 01日  gg ee年 12月 31日

เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา "อย่าแสดงวันที่อิงตามยุคในตัวกรองแบบโต้ตอบหากจะมีการดูเวิร์กบุ๊กของคุณในเบราร์เซอร์"

การใช้ข้อความสายอักขระจริงในรูปแบบวันที่

คุณอาจต้องการให้รูปแบบวันที่รวมคำหรือวลีบางคำ เช่น **Fiscal Quarter q of yyyy** (ปีงบประมาณ q ของ yyyy) แต่ถ้าคุณพิมพ์ข้อความนี้โดยตรงลงในกล่องรูปแบบของ Tableau ระบบอาจพิจารณาเป็นตัวเลขหรืออักขระอื่นที่บ่งชี้ของวันที่ :

- Quarter of Order Date
- Fi01/1/2010a 1 quarter 1 of 2010
- Fi04/1/2010a 2 quarter 2 of 2010
- Fi07/1/2010a 3 quarter 3 of 2010
- Fi10/1/2010a 4 quarter 4 of 2010

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด Tableau ทำเช่นนั้น ให้ใส่อักขระประกาศจุดลัดต่ออักขระและคำที่ไม่ควรพิจารณาเป็นตัวเลขของวันที่ : "Fiscal Quarter" q "of" yyyy

ถ้าคุณต้องการให้อักขระประกาศจริงอยู่ในวันที่มีอักขระประกาศให้แทรกหีสัน : "\\\" ตัวอย่างเช่นรูปแบบ "Fiscal "\\\" Quarter" จะถูกจัดรูปแบบเป็น **Fiscal " Quarter**

จ้ ดรู ปแบบไวยากรณ์ ในพื ังกั ช้ น DATEPARSE สํำ หรั บการ แยกช้ อมู ลของแหล่ งช้ อมู ล

ถ้ าคู ณใช้ พื ังกั ช้ น DATEPARSE ในการแยกช้ อมู ลให้ ใช้ ไวยากรณ์ ที่ ' กํา หนดไว้ โดย Unicode Consortium

ตารางต ่อไปนี้ ้ แสดงประเภทพื ลด์ ที่ ' สามารถใช้ แทนในพารามิ เตอร์ รู ปแบบของพื ังกั ช้ น DATEPARSE คลิ กที่ ' ประเภทพื ลด์ เพื่ ' อดู ช้ อมู ลเกี่ ยวกับ บล้ ญลั กษณั ์ รู ปแบบพื ลด์ ตั วอย่ าง และคํา อธิ บายจากเว็ บไซตื Unicode Consortium

หน้ ว ยของเว วลา	หมายเหตุ
ยุ ค	ไม่ ระบุ
ปี	<p>รองร้ บล้ ญลั กษณั ์ ทั้ งหมดในการแยกช้ อมู ล.hyper โดยมี ช้ อ ยกเว็ นตั ว "U"</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ค้ าลบแทนถึ ึงปี ก่ ่อนคริ สกาล(BC) ตั วอย่ างเช่ น DATEPARSE ('y', '-10') returns the first January of 11BC and DATEPARSE ('y', '-0') จะส่ งกล้ บเป็ นเดี ้อ นมกราคมแรกของปี 1BC เมื่ ้อใช้ ปี ปฏิ ทิ น "y" รู ปแบบ "yy" จะส่ งค้ ำ ขอเลขสองห ลั กล้ ำ ตั บตั ำ ของปี สํำ หรั บตั วเลข < 70 พื ังกั ช้ น DATEPARSE จะส่ งกล้ บเป็ นปี 2000+x สํำ หรั บตั วเลข >=70 พื ังกั ช้ น DATEPARSE จะส่ งกล้ บเป็ นปี 1900+x เมื่ ้อใช้ "Y" ในปฏิ ทิ นระบบ "ว้ นที่ ' สั ปดาห์ ตาม ISO" จะมื ้ การเปลี่ ยนแปลงของปี ในขอบเขตสั ปดาห์ และอาจแตก ตั ังไปจากการเปลี่ ยนปี ปฏิ ทิ นการกํา หนด "Y" ถู กใช้ ร้ วมกั บตั วอ้ กษระรู ปแบบ "w" ในปฏิ ทิ นระบบสั ปดาห์

<p>หน้ ว ยของเ วลา</p>	<p>หมายเหตุ</p>
	<p>ตามปี ของมาตรฐาน ISO ระบบวี นที่ ' สั ปดาห์ ตาม ISO เป็ นระบบปฏิ ธิ นสั ปดาห์ อธิ กสุ รติ นที่ ' เป็ นสั วนหนึ ' ง ของมาตรฐานวี นที่ ' และเวลา ISO 8601 คั ลาบของ "Y" แทน ถึ งปี กั อนคริ สกาล(BC)เหมื อนกั บ "y"</p>
<p>เดื อน</p>	<p>รอร้ บสั ญลั กษณั ทั งหมดในการแยกช้ อมู ล.hyper โดยมี ช้ อ ยกเว็ นต์ ว "I"</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> การกำ หนดเดื อนจะช้ รั วมกั บต์ ว "d" สำ หรั บต์ วเลขวี น มี ความแตกตั งไปจาก ICU การแยกช้ อมู ล.hyper จะอนุ ญา ตคั ว 1–12 คั วอื ' นๆ จะทำ ให้ เกิ ดช้ อผิ ดพลาด
<p>สั ปดา ห์</p>	<p>รอร้ บสั ญลั กษณั ทั งหมดในการแยกช้ อมู ล.hyper โดยมี ช้ อ ยกเว็ นต์ ว "W"</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื อทำงานรั วมกั บ "w" ที่ ' แตกตั งไปจาก ICU การแยก ช้ อมู ล.hyper จะอนุ ญาตเฉพาะสั ปดาห์ ที่ ' ฤ กตั ่องเท้ า นั " นหนึ ' งปี จะมี 52 หรื อ 53 สั ปดาห์ (ISO 8601) ฟั ง กั ช้ น DATEPARSE จะตรวจสอบความฤ กตั ่องของอึ นพุ ท ตั วอยั งเช่ น จะเกิ ดช้ อผิ ดพลาดสำ หรั บสั ปดาห์ ที่ ' 53 ของปี 2016 เนื องจากไม่ มี สั ปดาห์ ที่ ' 53 สำ หรั บปี 2016 เมื อช้ "W" ICU จะไม่ รอร้ บการกำ หนดนี้ " แต่ จะมี ประโยชนั สำ หรั บวี นที่ ' ในแบบ 1st Monday of September

<p>หน้า ยของ เวลา</p>	<p>หมายเหตุ</p>
<p>วัน</p>	<p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อทำงานร่วมกับ "d" ที่ แยกต างไปจาก ICU การแยกช ้อมูล.hyper จะอนุ ญาติเฉพาะต้ วเลขว ้นที่ ่ ถูกต้ องเเท่ นานี้ ้นต้ วอย างเซ่ นจะเกิ ดช ้อผิ ดพลาดสำ หรั บว ้นที่ ่ 31 กุ มภาพ ันธ เมื่อทำงานร่วมกับ "D" ที่ แยกต างไปจาก ICU การแยกช ้อมูล.hyper จะอนุ ญาติเฉพาะต้ วเลขว ้นที่ ่ ถูกต้ องเเท่ นานี้ ้นต้ วอย างเซ่ นจะเกิ ดช ้อผิ ดพลาดสำ หรั บว ้นที่ ่ ลำ ต ับ 366 ของปี 2017
<p>ช ัว โมง</p>	<p>เฉพาะส ัญล ักษณะ "h" และ "H" เเท่ นานี้ ้นที่ ่ รองรั บในการแยกช ้อมูล.hyper</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อทำงานร่วมกับ "h" การแยกช ้อมูล.hyper จะไม่ อนุ ญาติค าลบสำ หรั บพี ลด์ นี้ ้น ค าลบจะทำ ให้ เกิ ดช ้อผิ ดพลาด เมื่อทำงานร่วมกับ "H" การแยกช ้อมูล.hyper จะไม่ อนุ ญาติค าลบสำ หรั บพี ลด์ นี้ ้น ค าลบจะทำ ให้ เกิ ดช ้อผิ ดพลาด
<p>นาที</p>	<p>หมายเหตุ : มี ความแตกต างไปจาก ICU การแยกช ้อมูล.hyper จะไม่ อนุ ญาติค าลบสำ หรั บพี ลด์ นี้ ้น ค าลบจะทำ ให้ เกิ ดช ้อผิ ดพลาด</p>
<p>ว ้น ที่</p>	<p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> มี ความแตกต างไปจาก ICU การแยกช ้อมูล.hyper จะไม่ อนุ ญาติค าลบสำ หรั บพี ลด์ นี้ ้น ค าลบจะทำ ให้ เกิ ดช ้อผิ ดพลาด

ความช้ วเลหี อของ Tableau Cloud

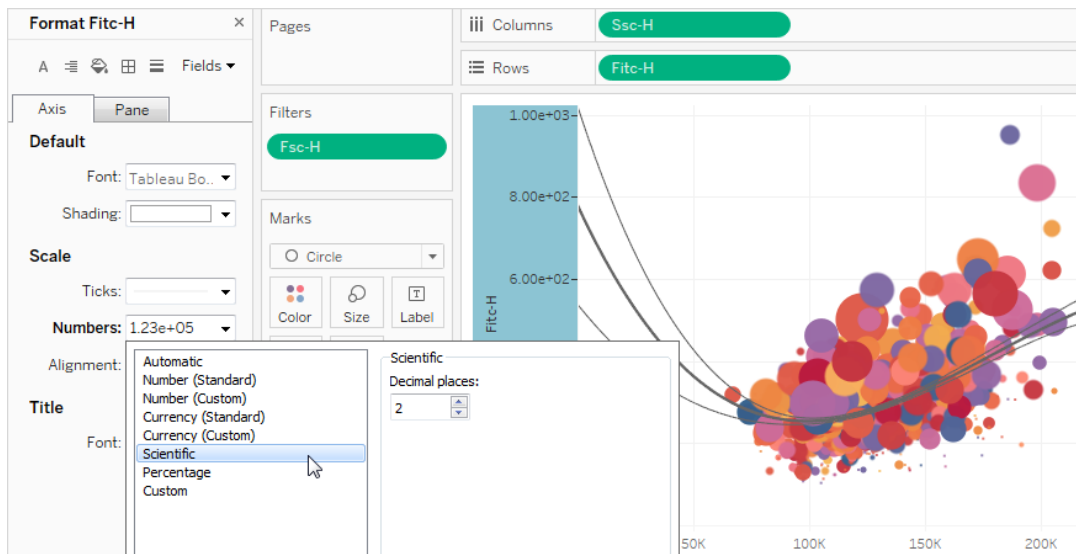
เมื่ อการวิ ดผลประกอบด้ วยค ่า null ค ุณสามารถใ้ การจ้ ดร ูปแบบเพื่ อจ้ ดการค ่า null ในรู ปแบบอี นเช่น การแทนที่ ค ่า null ด้ วยศ ุณย์ หรือ การช้ อนค ่า null

สำ หรั บ Tableau Desktop

ระบ ู รู ปแบบด้ วเลข

1. คลิ กขวา (Ctrl แล้ วคลิ กบน Mac) ที่ ด้ วเลขในมู มมองแล้ วเลี อจ้ ดร ูปแบบ
2. ในแวงรู ปแบบ คลิ กเมนู ดรอปดาวนั ด้ วเลข
3. เลี อกรู ปแบบด้ วเลข

บางรู ปแบบจะด้ องมี การด้ ังค ่าเพื่ อเมติ มด้ วย ังเช่น ถ้ าค ุณเลี อจ้ งวิ ทยาศ าสตร ์ ค ุณจะด้ องระบ ู จ ำ นวนด้ ำ แทน ังทศนิ ยมด้ วย



นี้ ้ เป็ นรู ปแบบด้ วเลขและด้ วเลี อที่ ้ เก็ ยวช้ องที่ ้ มี ใ้ ใ้ งานใน Tableau

รู ปแบบด้ วเลข

ด้ วเลี อกรู ปแบบ

อั ตโน้ มั ติ : ระบบจะเลี อกรู ปแบบโดย ี่ ไม่ มี
อั ตโน้ มั ติ ตามรู ปแบบที่ ้ ระบ ู โดยแห ล้ งช้ อมู ลหรือ อช้ อมู ลที่ ้ อยู่ ใ้ ในฟี ลด์

ต้ วเลข(มาตรฐาน): รุ ปแบบจะอิ งตามภา
ษาที่ ' เลื อก

ต้ แหน่ ง: รุ ปแบบต้ วเลขจะเปลื ' ยนแปลงตามต้
แหน่ งทางภู มิ ศาสตร์ ที่ ' เลื อก

ต้ วเลข(กำ หนดเอง): ปรี บแต่ งรุ ปแบบ
บเองตามที่ ' คุ ณลื อก

ต้ แหน่ งทศนิ ยม: จำ นวนต้ แหน่ งทศนิ ยม
ที่ ' แสดงผล

ค้ าลบ: วิ ธี การแสดงผลค้ าลบ

หน้ วย: จำ นวนที่ ' แสดงโดยใช้ หน้ วยที่ ' กำ หน
ดต้ วอย่ างเช่ น หากต้ วเลขคื อ 20,000 และหน้ วย
เป็ นพิ ้นต้ วเลขจะแสดงผลเป็ น 20K

ค้ ำ นำ หน้ /ค้ ำ ต่ อที่ าย: อั กขระที่ ' นำ หน้ ำ
หรือ ต่ อที่ ายต้ วเลขที่ ' แสดงผลแต่ ละรายการ

รวมต้ วค้ ' นห้ กพิ ้น: กำ หนดว้ ำ ต้ วเลขจะแสดง
ต้ วค้ ' นห้ กพิ ้นหรือ ำไม่ (เช่ น
100,000 เทื ยบค้ บ 100000)

สกุ ลเจื น(มาตรฐาน): รุ ปแบบและลื ญ
ล้ กษณ์ สกุ ลเจื นจะอิ งตามภาษาที่ ' เ
ลื อก

ต้ แหน่ ง: รุ ปแบบสกุ ลเจื นจะอิ งตามต้ แหน่ ง
ทางภู มิ ศาสตร์ ที่ ' เลื อก

สกุ ลเจื น(กำ หนดเอง): ปรี บแต่ งรุ ป
แบบและสกุ ลเจื นเองตามที่ ' คุ ณลื อก

ต้ แหน่ งทศนิ ยม: จำ นวนต้ แหน่ งทศนิ ยม
ที่ ' แสดงผล

ค้ าลบ: วิ ธี การแสดงผลค้ าลบ

หน้ วย: จำ นวนที่ ' แสดงโดยใช้ หน้ วยที่ ' กำ หน
ดต้ วอย่ างเช่ น หากต้ วเลขคื อ 20,000 และหน้ วย
เป็ นพิ ้นต้ วเลขจะแสดงผลเป็ น 20K

ค้ ำ นำ หน้ /ค้ ำ ต่ อที่ าย: อั กขระที่ ' นำ หน้ ำ
หรือ ต่ อที่ ายต้ วเลขที่ ' แสดงผลแต่ ละรายการ

- หากคุณใช้รูปแบบในรหัส สูตร แบบตัวเลขของคุณ คุณจะต้อง ระบุ (;) สำหรับ ประเภท ที่ ' ขาดหายไปแต่ ละประเภท

ตัวอย่างรูปแบบตัวเลขที่กำหนดเอง

ดูตารางต่อไปนี้สำหรับตัวอย่างรหัส สูตร แบบตัวเลขที่กำหนดเองที่ใช้ งานโดยทั่วไปที่ คุณสามารถนำมาใช้ ในรูปแบบตัวเลขของคุณ

ไวยากรณ์ มี สามส่วนได้ แก่ <positive number format>;<negative number format>;<zero format> คัด วยเครื่องหมายเซมิ โคลอน

USE CASE	NUMBER CODE SYNTAX	EXAMPLE OUTPUT
แสดงเฉพาะค่าที่เป็นบวก	###; ; (สังเกตช่องว่างหลังเครื่องหมาย ตกภาคที่ 2 และ 3)	ค่าบวก: 1,234 ค่าลบ: (แสดงเฉพาะช่องว่าง) ค่าศูนย์: (แสดงเฉพาะช่องว่าง)
แสดงเฉพาะค่าที่เป็นลบ	;-###;	ค่าบวก: (ไม่แสดงผลใดๆ) ค่าลบ: -1,234 ค่าศูนย์: (ไม่แสดงผลใดๆ)
แสดงเฉพาะค่าที่เป็นศูนย์	;;0;	ค่าบวก: (ไม่แสดงผลใดๆ) ค่าลบ: (ไม่แสดงผลใดๆ) ค่าศูนย์: 0
ซ่อนค่าที่เป็นศูนย์	#####-#####;	ค่าบวก: 1,234 ค่าลบ: -1,234 ค่าศูนย์: (ไม่แสดงผลใดๆ)
แสดงค่าลบในวงเล็บ	#####(#####);	ค่าบวก: 1,234 ค่าลบ: (1,234)

ความช้อยเหลือของ Tableau Cloud

	ค่าศูนย์ : (ไม่แสดงผลใดๆ)
เพิ่มค่าหน้าหลัก \$#,###.##;-\$#,###.##;\$0; ชนะของค่า	ค่าบวก: \$1,234.56 ค่าลบ: -\$1,234.56 ค่าศูนย์ : \$0
เพิ่มค่าต่อท้าย %;-%;0%; ชนะของค่า	ค่าบวก: 12% ค่าลบ: -34% ค่าศูนย์ : 0%
เพิ่มตัวอธิบายข้อความ "\$#,## Surplus"; "\$-### Shortage"; วาม "\$0;	ค่าบวก: \$1,234 Surplus ค่าลบ: \$-1,234 Shortage ค่าศูนย์ : \$0

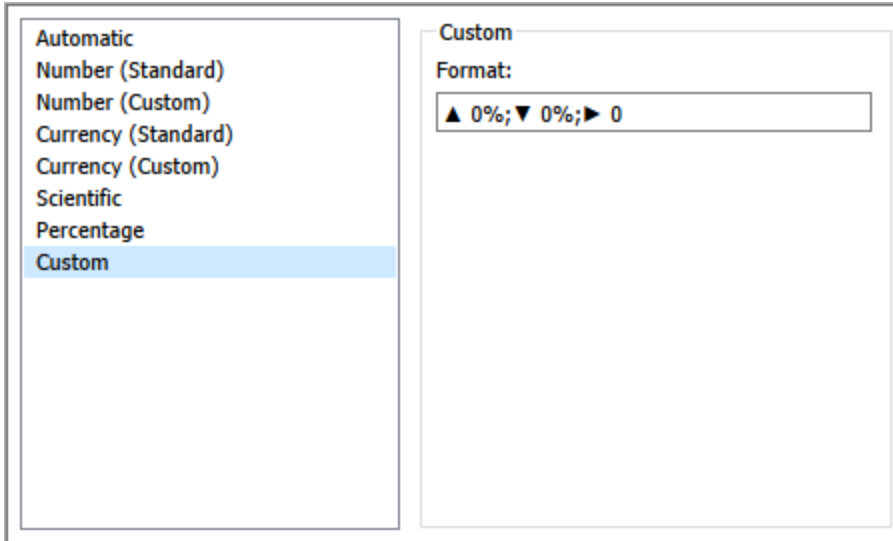
มีหลายวิธีในการกำหนดรูปแบบตัวเลขของคุณให้ตรงตามความต้องการสำหรับแนวทางของรหัสและตัวอย่างโปรดดู [Review guidelines for customizing a number format](#) (ตรวจสอบแนวทางสำหรับการกำหนดรูปแบบตัวเลขด้วยตนเอง) ในฐานความรู้ของ Microsoft

หมายเหตุ : มีความแตกต่างเล็กน้อยระหว่างตัวเลขที่อธิบายไว้ใน Microsoft และตัวเลขที่พร้อมใช้งานใน Tableau ตัวอย่างเช่น รูปแบบตัวเลขที่กำหนดเองที่จัดตำแหน่งข้อความในคอลัมน์จะไม่ให้ใช้ใน Tableau นอกจากนี้ รูปแบบตัวเลขที่กำหนดเองยังไม่สามารถใช้ได้กับข้อความที่มีรหัสสีเนื่องจากคุณสามารถใช้สีกับข้อความด้วยการใช้การ์ดเครื่องหมายได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [คู่มือลักษณะของเครื่องหมายในมุมมอง](#) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้รูปแบบตัวเลขที่กำหนดเองที่นำไปใช้กับ Tableau ได้เท่านั้น

รวมอักขระพิเศษในรูปแบบตัวเลขที่กำหนดเอง

หนึ่งในประโยชน์ของการจัดรูปแบบตัวเลขที่กำหนดเองคือความสามารถในการรวมอักขระพิเศษหรือสัญลักษณ์ที่สามารถช่วยให้ง่ายต่อการทำความเข้าใจการเปรียบเทียบได้ง่ายขึ้นระหว่างผลการวัดผลและการคำนวณในการแสดงเป็นภาพ

ตัวอย่างเช่น สมมติว่า คุณต้องการแสดงการเปรียบเทียบที่เปรียบเทียบเดือนต่อเดือนของกำไรสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ขายดีที่สุดในไตรมาสสุดท้ายของปี หักเกณฑ์เหล่านี้ จะใช้ป้ายกำกับมาตรฐานที่แสดงว่ากำไรของผลิตภัณฑ์เหล่านี้เปลี่ยนแปลงไปตามปี ยากำกับ +5%, -2% และ 0% จากเดือนที่แล้ว คุณสามารถกำหนดรูปแบบตัวเลขตั้งต่อไปนี้เพื่อแสดงการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ เป็น ▲5%, ▼2% และ ►0



ตั้งค่ารูปแบบตัวเลขเร็วที่สุดสำหรับพีลด์

คลิกขวา (คลิกปุ่ม Command ใน Mac) ที่ลด์ในแผงข้อมูลแล้วคลิกที่ตัวเลือก 'พีลด์' ค่าเร็วที่สุด > รูปแบบตัวเลข

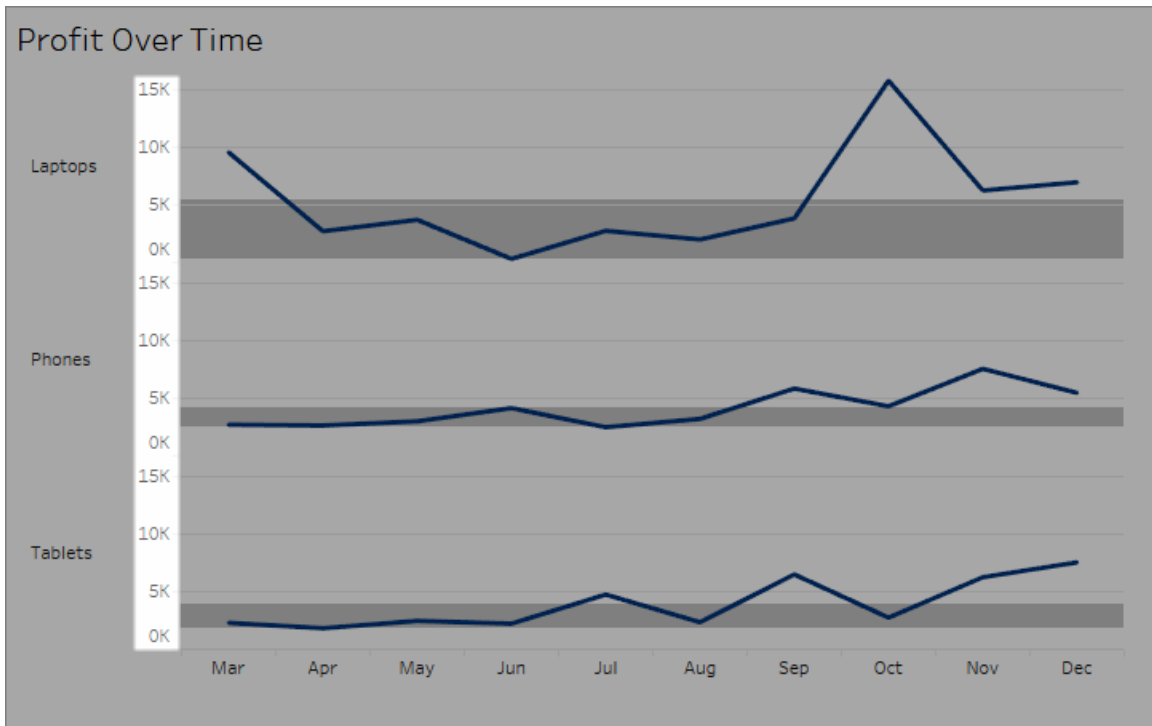
ในกล่องโต้ตอบที่ปรากฏตามมาให้ระบุรูปแบบตัวเลขที่จะใช้เมื่อใดก็ตามที่มีการเพิ่มพีลด์ไปยังมุมมองรูปแบบตัวเลขที่เป็นค่าเร็วที่สุดจะบันทึกที่ปุ่ม 'บันทึก' และจะส่งออกไปด้วยเมื่อคุณคลิกปุ่ม 'บันทึก'

หมายเหตุ : การจัดรูปแบบตัวเลขด้วยการใช้แผงจัดรูปแบบจะลบการตั้งค่ารูปแบบตัวเลขใดๆที่มีการใช้ที่อื่น

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

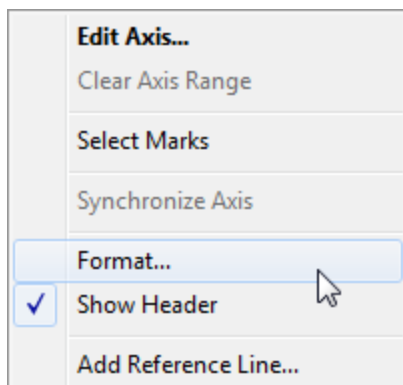
จ้ ดรู ปแบบการวิ ดผลให้ เป็ นสกุ ลจิ น

มุ มมองในรู ปภาพต่อ ่อไปนี้ ้ จะแสดงค่า ไรตามเวลา โปรดสั งเกตว่า ัด วเลขค่า ไรในแกนแนวต ้ งไ ม่ ได้ จ้ ดรู ปแบบเป็ นสกุ ลจิ น



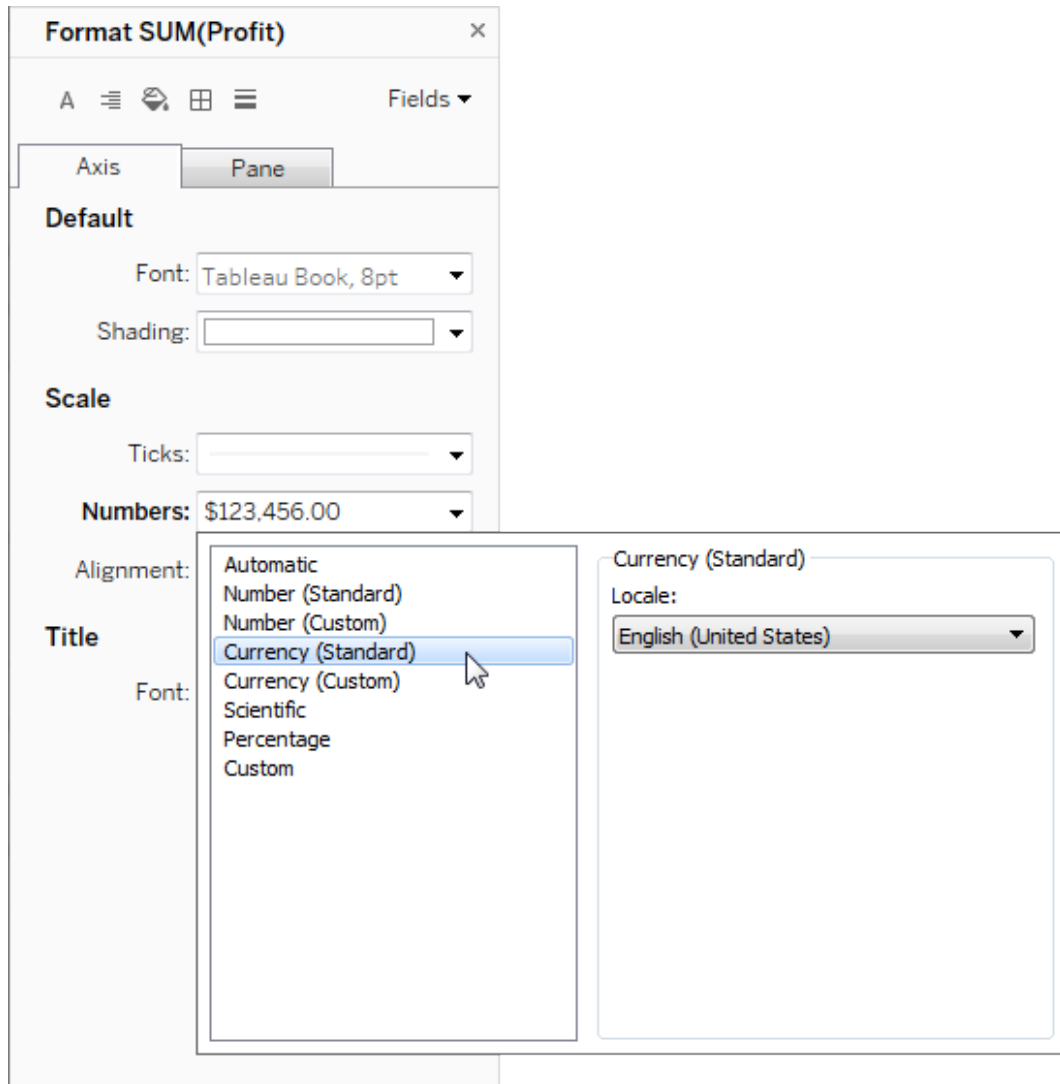
วิ ธี การจ้ ดรู ปแบบต ้ วเลขให้ เป็ นสกุ ลจิ น:

1. คลิ กขวาที่ ' แกนค่า ไรแล้ว ิวเล็ กกรู ปแบบ



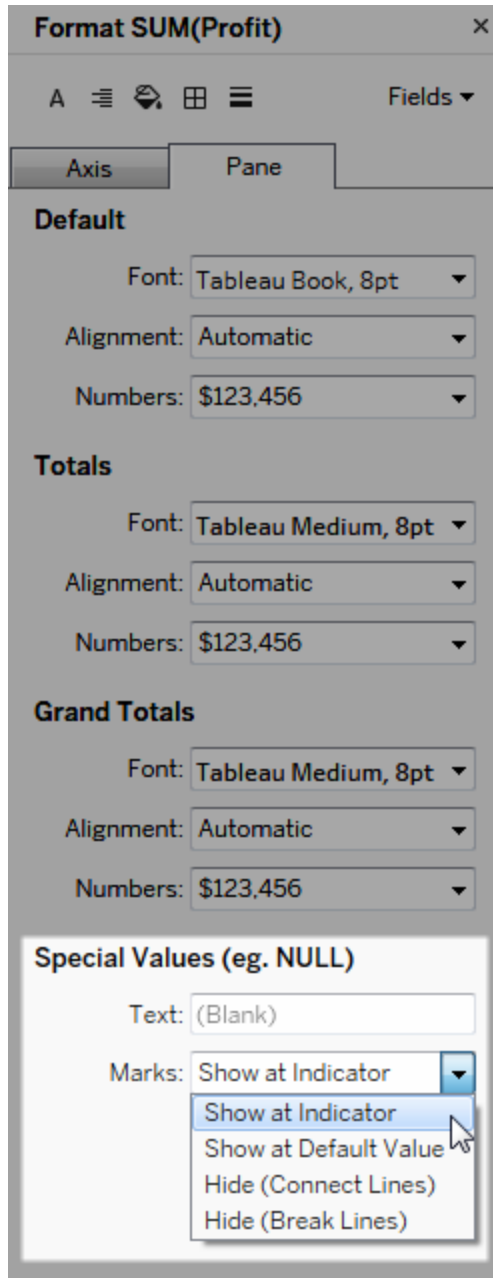
2. บนแท็บ **แกน** ในแผงรูปแบบภายใต้ **ตัวเลข**, ให้เลือกการดรอปดาวน์ **ตัวเลข** แล้วเลือก **เงิน** :

สกุลเงิน (มาตรฐาน) เพื่อเพิ่มสัญลักษณ์ ดอลลาร์ และตำแหน่งทศนิยมสองตำแหน่งไปยังตัวเลข



สกุลเงิน (กำหนดเอง) เพื่อระบุจำนวนตำแหน่งทศนิยม วิธี การแสดงค่าลบ หนึ่งหรือมากกว่า หรือค่าตัดท้ายหรือไม่ และจะรวมอักขระตัวแบ่งหรือไม่มี

ค่า null



4. หากคุณระบุ **ค่า** ความในฟิลด์ **ค่า** ความจะปรากฏในมุมมองสำหรับ **ค่า** null และมี **เปิดใช้** ป้ายกำกับ **เครื่องหมาย** แสดงและ **ซ่อน** ป้ายกำกับ **เครื่องหมาย**

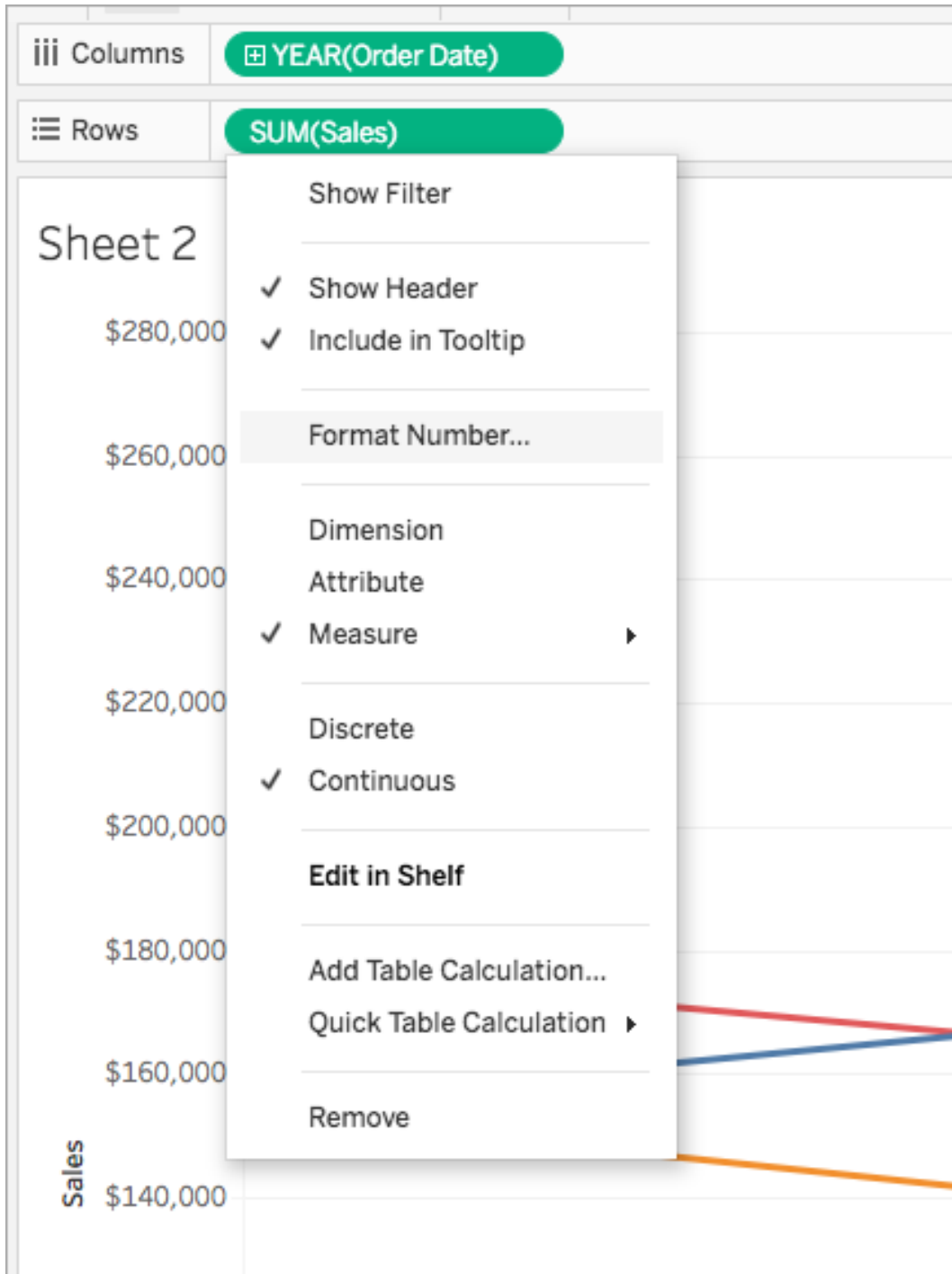
หมายเหตุ : ฟังก์ชันที่คำนวณค่าพิเศษไม่พร้อมใช้งานสำหรับมิติข้อมูลหรือการวัดผลแบบแยกกัน

สำหรับ Tableau Server หรือ Tableau Cloud

ระบุรูปแบบตัวเลข

เมื่อเขียนมุมมองบนเว็บ คุณสามารถระบุรูปแบบตัวเลขสำหรับฟิลด์ที่ใช้ในมุมมองได้

1. ในโหมดแก์ 'ไซเรี บให้ คลื กขวาที ' การว้ ดผลในมู มมองแล้ วเลื อกจ้ ดร ปแบบต้ วเลข

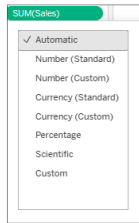


ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

2. ในกล้งอโต้ตอบที่ 'ปรากฏช่ย' นให้ เลื อกรู ปแบบต้ วเลข

บางรู ปแบบจะต้ องมี การต้ งค้ วเพื้ มเตื มต้ วอย่ งเซ่ นหากค้ ุณลื อกสกุ ลเงื นค้ ุณสามารถระบุ จ้ นวนต้ นแห่งทศนื ยมรวมถึ งหน้ วยได้ ต้ วยและจะรวมต้ วแบ่งหรือ อไ ม้ เซ่ นคอมมา

ในต้ วอย่ งนี้ " ยอดขายมี การจ้ ดรู ปแบบเป็ นสกุ ลเงื นที่ " มี ต้ นแห่งทศนื ยมเป็ นศู นย์ และหน้ วยพ้ น (k) ยอดขายในมู มมองจะอ้ ปเดตต้ วยการต้ งค้ วเหล่ นนี้ " โดยที่ " ป้ ยยกำ ก้ บและเคลื ดล้ บเครื " องมี อก้ จะอ้ ปเดตต้ วยเซ่ นก้ น



นี้ " เป็ นรู ปแบบต้ วเลขและต้ วเลื อกที่ " เกื " ยวช้ องที่ " มี ให้ ช้ งานใน Tableau

รู ปแบบต้ วเลข

ต้ วเลื อกรู ปแบบ

อ้ ตโน้ มตี : ระบบจะเลื อกรู ปแบบโดยอ้ ตโน้ มตี " ไม่ มี นม้ ตี ตามรู ปแบบที่ " ระบุ โดยเหล่ งช้ อมู ลหรือ อช้ อมู ลที่ " อยู " ในพื ลด์

ต้ วเลข(กำ หนดเอง): ปรี บแต่ งรู ปแบบเอง ตามที่ " ค้ ุณลื อก

ต้ นแห่งทศนื ยม: จ้ นวนต้ นแห่งทศนื ยมที่ " แสดงผล

หน้ วย: จ้ นวนที่ " แสดงโดยช้ หน้ วยที่ " กำ หนดต้ วอย่ งเซ่ นหากต้ วเลขคื อ 20,000 และหน้ วยเป็ นพ้ นต้ วเลขจะแสดงผลเป็ น 20K

รวมต้ วค้ " น: กำ หนดว้ ต้ วเลขจะแสดงต้ วค้ " นทุ กๆ หล้ กพ้ นหรือ อไม่ (เซ่ น 100,000 เทื ยบก้ บ 100000)

สกุลเงิน (กำหนดเอง): ปรับแต่งรูปแบบ
และสกุลเงินเองตามที่ คุ้นเคย

ตำแหน่งทศนิยม: จำนวนตำแหน่งทศนิยมที่ ้แสดงผล

หน่วย: จำนวนที่ ้แสดงโดยใช้ หน่วยที่ ้กำหนดตัวอย่างเช่น หากตัวเลขคือ 20,000 และหน่วยเป็นพันตัวเลขจะแสดงผลเป็น 20K

รวมตัวค้ ้น: กำหนดว่าตัวเลขจะแสดงตัวค้ ้นทุกๆหลักหรือไม่ (เช่น 100,000 เทียบกับ 100000)

เปอร์เซ็นต์ (กำหนดเอง): ตัวเลขจะแสดงเป็นเปอร์เซ็นต์พร้อมสัญลักษณ์เปอร์เซ็นต์ ค่า 1 จะแปลค่าเป็น 100% และ 0 จะเป็น 0%

ตำแหน่งทศนิยม: จำนวนตำแหน่งทศนิยมที่ ้แสดงผล

เชิงวิทยาศาสตร์ (กำหนดเอง): ตัวเลขจะแสดงในรูปแบบเชิงวิทยาศาสตร์

ตำแหน่งทศนิยม: จำนวนตำแหน่งทศนิยมที่ ้แสดงผล

ใช้ การแสดงเป็นภาพด้ วยเทคโนโลยี ช้ วยเหลื อ

ตั้งแต Tableau เวอร์ ช้ น 24.3 เป็นต้นไปคุณสมารถไปที่ “เครื ้องหมาย” บนประเภทการแสดงผลเป็นภาพออนไลน์ ที่ ้ทั้งหมดบน Tableau Cloud ได้ โดยใช้ แป้นพิมพ์ และเทคโนโลยี ช้ วยเหลื ออื ้นๆ

หมายเหตุ : ขณะนี้ ้การนำ ทางของการแสดงผลเป็นภาพยังไม่ รองรับ การแสดงภาพบนเซิร์ฟเวอร์ หากต้องการเรียนรู้ ้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ การแสดงผล ้ิงไคลเอ็นต์ โปรดดูที่ [กำหนดค่าการแสดงผล ้ิงไคลเอ็นต์](#)

การนำ ทางเครี ' องหมายในการแสดงเป็ นภาพ

1. หากต้ องการเป็ ดใช้ งานประสพการณั ให้ ไปที่ ' การแสดงเป็ นภาพแล้ว กด **Enter**
2. เลื อก **Enter** อี ้ กครั้ งเพื้ ' อไปยั งเครี ' องหมาย
3. ใช้ ปุ้ ' มลู กศรเพื้ ' อไปมาระหว่ างส่ว นห้ วคอลลั มนั และแถว

หากการแสดงภาพของคุณมี แกนคู่ ' หรือ เป็ นแผนภู มิ หรือ อแผนที ' แบบกระจายก็ จะมีความสามารถในการนำ ทางเพื้ ' มเต็ มปรากฏขั้ น ใช้ ปุ้ ' มลู กศรเพื้ ' อยั ายโฟกัสไปที่ ' กลุ่ มเครี ' องหมายและเลื อก Enter เพื้ ' อนำ ทางเครี ' องหมายต่ างๆ ในกลุ่ ม

4. หากต้ องการออกจากตารางขั้ อความ ให้ กด **Esc**

หมายเหตุ : ก่ อนที ' จะเข้า สู่ ' การใช้ ระดับ เครี ' องหมายคุณสมารถใช้ ปุ้ ' มลู กศรเพื้ ' อไปยั งส่ว นต่ างๆ ของมู มมองเช่น ส่ว นห้ วและแกน

ใช้ เครี ' องหมายในแผงดู ขั้ อมู ล

1. หากต้ องการเป็ ดแผงดู ขั้ อมู ลให้ ยั ายโฟกัสของคุณไปที่ ' การแสดงเป็ นภาพแล้ว กด **Shift + Enter**
2. ใช้ ปุ้ ' มลู กศรเพื้ ' อไปมาระหว่ างส่ว นห้ วคอลลั มนั และแถว
3. หากต้ องการปิ ดแผงดู ขั้ อมู ลให้ กด **ALT F4** (Windows) หรือ **Cmd + W** (Mac OS)

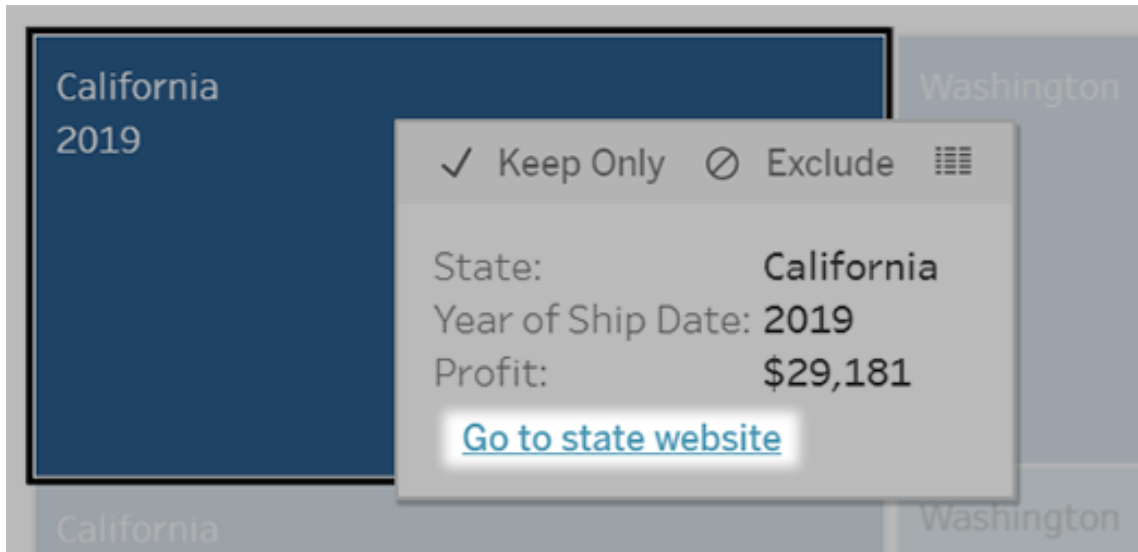
หากต้ องการเรี ยนรู้ ' เพื้ ' มเต็ มเกี่ ยวกับการช้ วยเหลื อพิ เศษของแบ้ นพิ มพ์ บน Tableau โปรดดู [การเข้า ถึ งแบ้ นพิ มพ์ สำ หรั บมู มมองของ Tableau](#)

การดำ เนินการกั บ URL

การดำ เนินการกั บ URL เป็ นไฮเปอร์ ลิงก์ ที ' ชั้ ' ไปยั งหน้า เรี บไฟล์ หรือ อหรั พยากรบนเน็ ท์ ะหว่ างๆ ภายนอก Tableau คุณสมารถใช้ การดำ เนินการกั บ URL เพื้ ' อสร้ างอี เมลหรือ อลิงก์ ไปยั งขั้ อมู ลเพื้ ' มเต็ มเกี่ ยวกับขั้ อมู ลของคุณได้ หากต้ องการปรึ บแต่ งลิงก์ ให้ อี

ฟังก์ชันของคุณ คุณสามารถป้อนค่าฟิลด์เป็นพารามิเตอร์ใน URL โดยอัตโนมัติได้

เคล็ดลับ: การดำเนินการกับ URL สามารถเปิดเว็บเบราว์เซอร์ในแดชบอร์ดได้ เช่น การดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ใน [การดำเนินการและแดชบอร์ด](#)



สามารถเรียกใช้งานการดำเนินการกับ URL ได้จากเมนูเคล็ดลับเครื่องมือโดยคลิกจะปรากฏลิงก์สำหรับการดำเนินการไม่ใช้ URL เป้าหมาย

เปิดหน้าเว็บด้วยการดำเนินการกับ URL

1. บนเว็บไซต์ให้เลือกเว็บไซต์ > การดำเนินการจากแดชบอร์ด ให้เลือกแดชบอร์ด > การดำเนินการ
2. ในกล่องโต้ตอบ "การดำเนินการ" ให้คลิกเพิ่มการดำเนินการแล้วเลือกไปยัง URL
3. ในกล่องโต้ตอบถัดไปให้ป้อนชื่อของการดำเนินการหากต้องการปรับแต่งฟิลด์ลงในชื่อให้คลิกเมนูแทรกทางด้านขวาของกล่องชื่อ

หมายเหตุ: ชื่อที่สร้างขึ้นที่สื่อถึงความหมายให้กับการดำเนินการนี้เองจากข้อความลิงก์ในเคล็ดลับเครื่องมือจะเป็นชื่อของการดำเนินการไม่ใช้

วิธี ๒) เปิดได้ออบเจ็กต์ หน้าเว็บที่ คุณ ลี ออก



7. ป้อน URL

- URL ควรเริ่มด้วยคำนำหน้าของได้ออบเจ็กต์ต่อไปนี้: http, https, ftp, mailto, news, gopher, tsc, tsl, sms หรือ tel

หมายเหตุ : หากไม่ได้ป้อนคำนำหน้าไว้ ระบบจะผนวก http:// เข้ากับส่วนเริ่มด้วยตัวโน้ต และจะสามารถใช้งานการดำเนินการกับ URL ได้ ใน Tableau Desktop อย่างไรก็ตาม หากมีการเผยแพร่การดำเนินการกับ URL ไปยัง Tableau Server หรือ Tableau Cloud การดำเนินการดังกล่าวจะล้มเหลวในเบราว์เซอร์ที่ตั้งอยู่บน URL แบบเต็มสำหรับการดำเนินการเสมอหากมีการเผยแพร่แดชบอร์ด

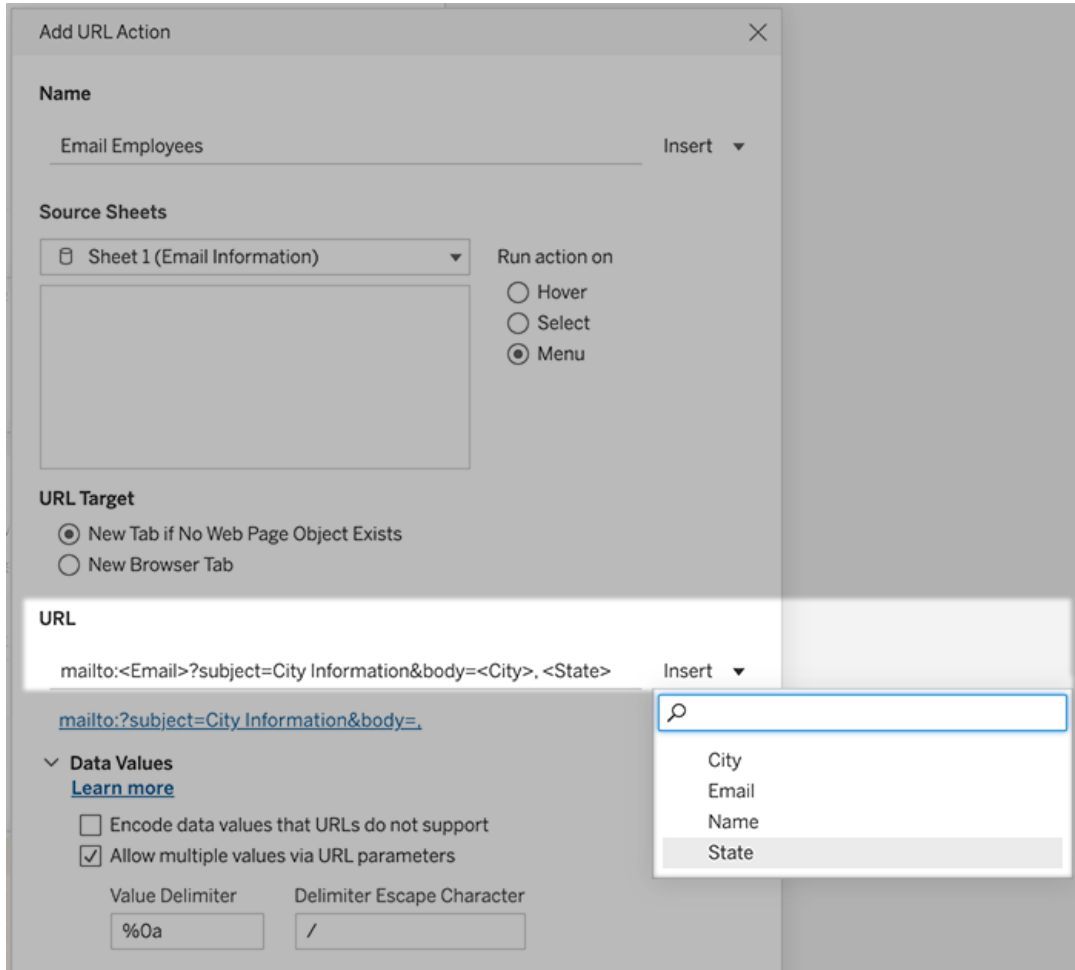
หมายเหตุ : คุณสามารถระบุที่อยู่ ftp ได้ แต่เมื่อแดชบอร์ดไม่มีได้ออบเจ็กต์เท่านั้น หากมีได้ออบเจ็กต์เว็บที่อยู่ ftp จะไม่โหลด

- Tableau Desktop ยังรองรับเส้นทางในเครื่อง เช่น C:\Example folder\example.txt รวมทั้งการดำเนินการ URL ของไฟล์
- หากต้องการป้อนค่าพีลด์และตัวกรองเป็นค่าแบบไดนามิกลงใน URL ให้คลิกเมนู **แทรก** ทางด้านขวาของ URL โปรดทราบว่าตัวกรองใช้พีลด์ที่อ้างอิงในมุมมองดูรายละเอียดได้ที่ การใช้ค่าพีลด์และตัวแปรใน URL

ได้ URL ที่ ' คุณ ้นจะมี ตั วอย างไฮเปอร์ ลิงก์ ที่ ' คุณ สามารถคลิก ทดสอบได้

ความชั วยเหลื อของ Tableau Cloud

ในต้ วอย างต้ านล่ างนี้ ฟิลด์ “อี เมล”มี ที่ อยุ่ อี เมลที่ ต้ องการ โดยมี หั วชั อ เป็ น “ชั อมุ ลเมื อง”และชั อความเนื้ ” อหาของอี เมลประกอบต้ วยชั อมุ ลเมื องและรั ลูที่ ่ เกื ่ ยวชั ่ องกั บที่ อยุ่ อี เมลต้ ่งกล่ าว



- :
- (ไม่ บั ่งค้ บ)ทำ ให้ ชั อมุ ลจากเว็ ร์ กบุ ่ กของคื ญแสดงในเนื้ ” อหาของอี เมลในลั ักษณะรายการแนวต้ ่งแทนที่ ่ จะแสดงเป็ นรายการแนวนอนตามค้ ารเรี ่มต้ ่นต้ วอย างเช่ นสมมติ ว่า คื ญมี รายการแนวนอนที่ ่ ประกอบต้ วยเมื องต้ ่งงๆเช่ น ชิ คาโกปารี สบาเซโหลน์ ่าชั ่ ึงคื ญอยากให้ ่ แสดงในแนวต้ ่งมากกว่า ่าในลั ักษณะเช่ นนี้ ่ :

ชิ คาโก
ปารี ส
บาเซโหลน์ ่า

เพื่ อทำ ให้ รายการแสดงเป็ นแนวต้ งให้ ไปที่ ส่ว น “ค้ าช้ อมู ล” และทำ ดั งนี้ :

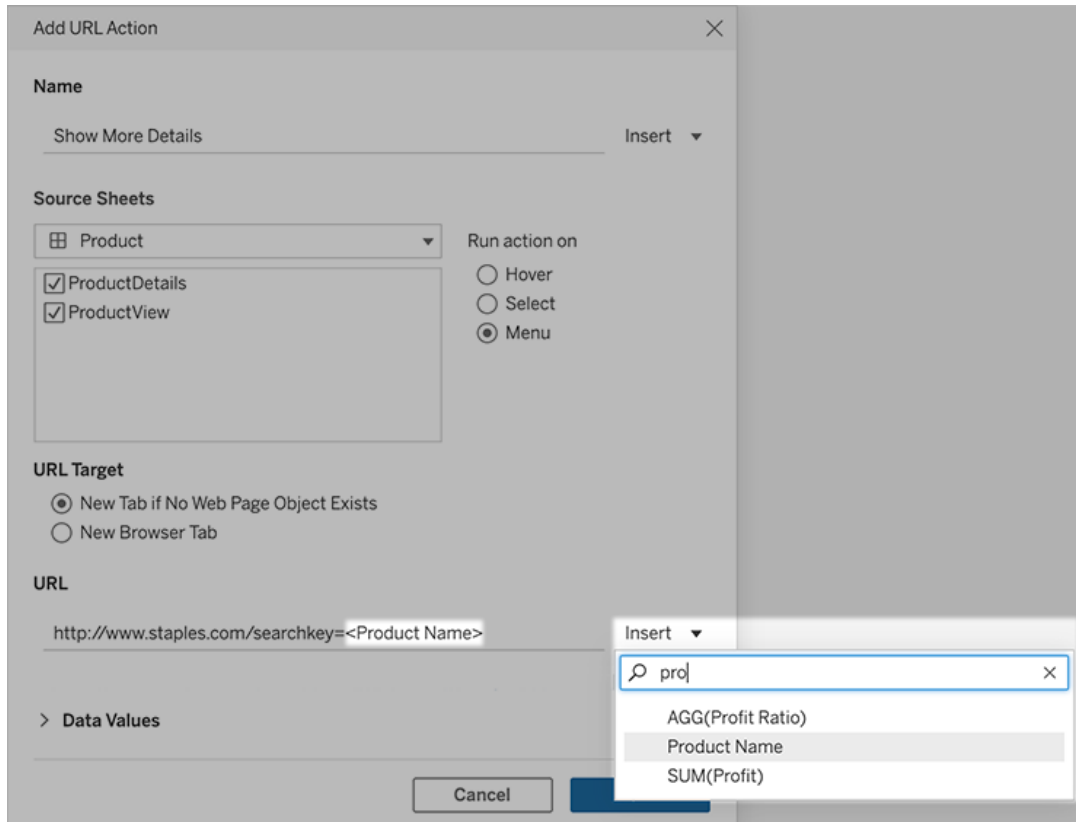
- ล้ ง เช้ ารห้ สค้ าช้ อมู ลที่ URL ไม่ รงร้ บ
- เลื อกอนุ ฎตหลายค้ านพารามิ เตอร์ URL
- พิ มพ์ %0a ลงในกล่ องช้ อความต้ วค้ ันค้ าเพื่ อเพื่ มต้ วแบ่งบรรท้ ด้ ระหวั งแต่ ลค้ ่าในรายการ (ช้ งต้ นค้ ี อดั วอ้ ษรที่ เช้ ารห้ ส URL ส้ ำ ห้ บต้ วแบ่ง บรรท้ ด้)

การใช้ ค้ ่า พิ ลด์ และต้ วแปรใน URL

เมื่ อผู้ ใช้ ทริ กเกอร์ การดำ เน นการก้ บ URL จากเครื ่องหมายที่ เลื อกไว้ Tableau สามารถส่ งค้ ่า พิ ลด์ ต้ วแปร และ พารามิ เตอร์ ในล้ ักษณะเป็ นต้ วแปรใน URL ได้ ต้ วอย่ างเช่ น หากการดำ เน นการก้ บ URL ลี งก้ อยู่ ก้ เบริ บไซต้ การแมปค้ ุ ณสามารถแทรกพิ ลด์ ที่ อยู่ เพื่ อให้ ที่ อยู่ ที่ เลื อกอยู่ ในเป็ จล้ ุ บ้ นเป็ ดช้ ึ นบนเว็ บไซต้ โดยอ้ ตโน้ มต้ ใต้

1. ในกล่ องต้ อดบ “แก้ ไขการดำ เน นการก้ บ URL” ให้ เรื มพิ มพ์ URL ส้ ำ ห้ บลึ งก้
2. วางเคอร์ เซอร์ บนจล้ ุ ดที่ ค้ ุ ณต้ ้องการแทรกค้ ่า พิ ลด์ พารามิ เตอร์ หรือ ต้ วกรอง
3. คลิ กเมนู **แทรก**ทางขวาของกล่ องช้ อความแล้ว เลื อกพิ ลด์ พารามิ เตอร์ หรือ ต้ วแปรที่ ค้ ุ ณต้ ้องการแทรกต้ วแปรต้ งกล่ าวจะแสดงช้ ึ นภายในวงเลื ึ บม้ ุ ค้ ุ ณสามารถเพื่ มต้ วแปรอ้ กได้ เ้ าท้ ี่ ค้ ุ ณต้ ้องการ

หมายเหตุ : จ้ ำ เป็ นต้ ้องใช้ พิ ลด์ ที่ อ้ ำ งอึ งในมู มมองไม่ เช่ นนี้ ึ นลึ งก้ ะไ ม่ แสดงในการแสดงเป็ นภาพแม้ วั าวเรื บจะทำงานเป็ นปกติ เมื่ อค้ ุ ณคลิ กลึ งก้ ทดสอบ



การเพิ่ มพี ลด์ ที รวม

รายการพี ลด์ ที สามารถใช้ งานได้ จะแสดงเฉพาะพี ลด์ ที 'ไม่ ใช้ แบบรวมเท่ านี้' น หากต้ อง การนำ ค่ าพี ลด์ ที รวมาใช้ เป็ นพารามิ เตอร์ ลิงก์ ก่ อนอี 'นให้ สร้ างพี ลด์ ที ค่ า นวณที ' เกิ่ ยวช้ องจากนี้' นเพิ่ มพี ลด์ ต่ งดล่ วไปย้ วมมอ (หากค ุณไม่ จำ เป็ นต้ องใ ช้ พี ลด์ ที ค่ า นวณต้ งดล่ วในการแสดงเป็ นภาพให้ ลากพี ลด์ นี้' นไปย้ ง"รายละเอียด"บน การ์ ดเครี ' องหมาย)

แทรกค่ าพารามิ เตอร์

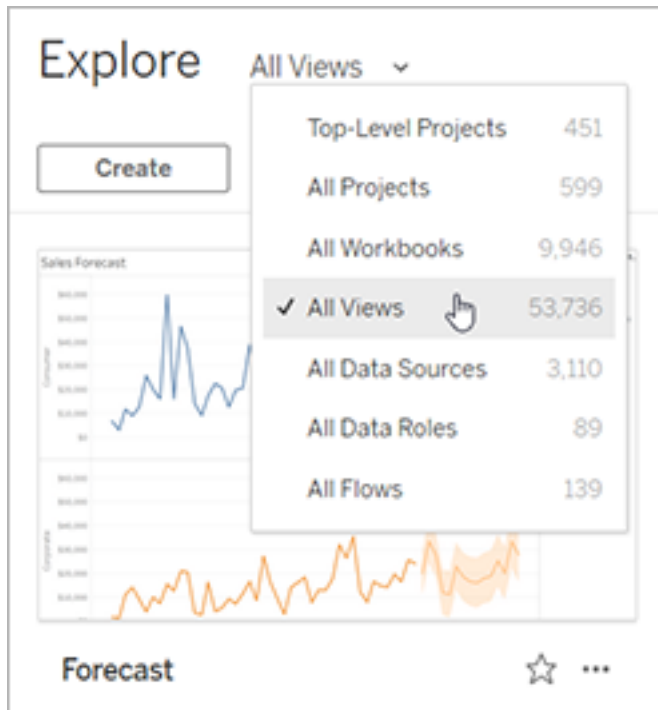
เมื่ อแทรกค่ าพารามิ เตอร์ การดำ เนินการกั บ URL จะส่ งค่ า "แสดงเป็ น"ตามค่ าเรี ' มต้ น หากต้ องการเปลี่ ยนไปส่ งค่ าจริ งแทนให้ เพิ่ มต้ วอั กษร ~na ต่ อท้ายชื่ อพารามิ เตอร์

ต้ วอย่ างเช่ นสมมติ ว่ าค ุณมี พารามิ เตอร์ ที ประกอบด้ วยที ' อยู่ ' IP ต่ างๆ โดยมี สตรี ง "ค่ าจริ ง" เป็ น 10.1.1.195 และมี สตรี ง "แสดงเป็ น"ที ' มี ค่ าที ' เช้ าใจ ายกว่ าชื่ ' งก็ คี

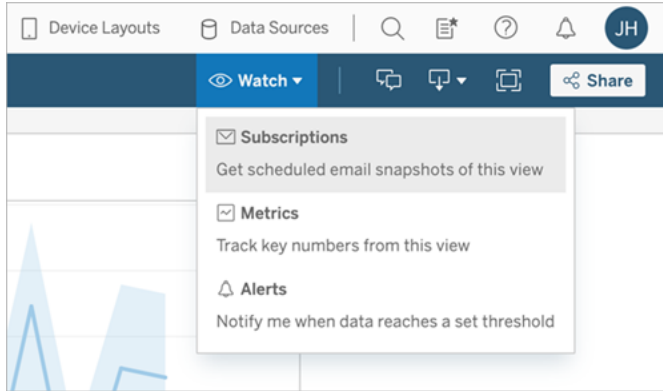
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : อีเมลสมัครใช้งานที่เรี มต์ นการรี เฟรชซ์ อนุมัติไม่ได้ ร่องร บสำหรับ มุมมองหรือ วิว ร์ กนู กที ใช้ แล่ง ซ้ อนุมัติ ใช้ Bridge เพื่ อให้ ร์ กษาซ้ อนุมัติ เป็ นปี จล บั นเสมอ

1. จากส วนสำ รวจในไซต์ ของคุณให้ เลือ กวิว ร์ กนู กที ้ หมดหรือ มุมมองที่ ้ หมดหรือ วิว ร์ กนู กที ้ มี มุมมองที่ ้ คุณ ัด ้องการสมัครใช้งาน



2. เป็ ดมุมมองโดยตรงหรือ อลั งจากเป็ ดวิว ร์ กนู กที ้ มี อยู่ '
3. บนแถบเครี ้องมี อกของมุมมองให้ เลือ กดู > การสมัครใช้งาน



4. เพื้ มผูู้้ ใช้ Tableau หรื้ อกลู้้ มทื้ คุ ณ์ด้ องการร้ บการสม้ ครใช้ งาน หากด้ องการร้ บการสม้ ครใช้ งานผูู้้ ใช้ ด้ องมี ลี ทธิ์ ในการ“ดู ”และ“ดาวน้ โหลด”รู ปภาพ/PDF หากคุ ณ์เป็ นเงั ำของเว็ ร้ กบู้ กให้ เลื้ อการสม้ ครใช้ งานของฉั น

หมายเหตุ :

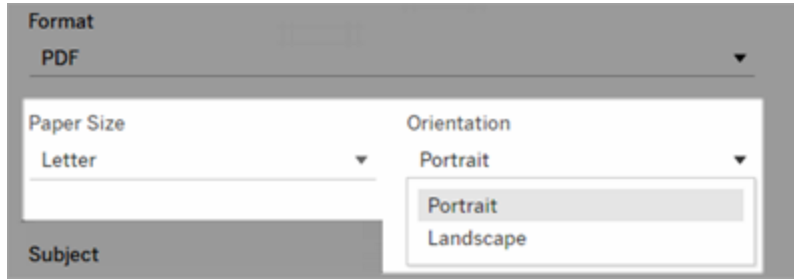
- เมื้ อคุ ณ์สม้ ครใช้ งานจากกลู้้ มผูู้้ ใช้ แต่ ละรายจะได้ ร้ บการเพื้ มเป็ นราย บุ คคณเมื้ อสร้ างการสม้ ครใช้ บริ การหากเพื้ มผูู้้ ใช้ ในกลู้้ มในภายหลั ง คุ ณ์ด้ องสม้ ครใช้ งานกลู้้ มใหม่ เพื้ อให้ ผูู้้ ใช้ ใหม่ เหล่า นั้ นได้ ร้ บการสม้ ครใช้ งานในทำ นองเดี ยวกับผูู้้ ใช้ ที่ ้ ถู กลบออกจากกลู้้ มในภายหลั งจะ ไม่ ลบการสม้ ครใช้ งานโดยอ้ ตโน้ มติ เว็ นแต่ ว้ ลี ทธิ์ ในมู มมองที่ สม้ ครใช้ งานจะถู กลบออก
- คุ ณ์ไม่ สามารถสม้ ครร้ บช้ อมู ลเขตกลู้้ มได้

5. เลื้ อกว่า จะให้ อี เมลสม้ ครใช้ งานรวมมู มมองปี จข บ้ นหรื้ อท้ งเว็ ร้ กบู้ กถ้ ำมู มมองมี ช้ อมู ลเฉพาะเมื้ อมี ช้ อมู ลที่ มี ล้ำ ด้ บความสำ ค้ ญสุ งให้ เลื้ อไม่ ส้ งหากมู มมองว่า งเปล้ ำ

6. เลื้ อกรู ปแบบสำ หรั บสแนบช้ อดของคุ ณ์เป็ นรู ปภาพ PNG, ไฟล์ แนบ PDF หรื้ อท้ งสองอย่ าง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- หากเป็ น PDF ให้ เลื กขนาดกระดาษและการวางแนวที่ ' ค ุณต์ องการร ี บ



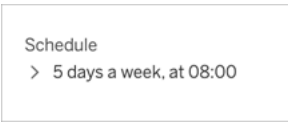
7. หากต ้องการระบุ อี เมลล์ มัครใช้ งานปร ี บแต่ งบรรท ด้ ห้ วเรี ' อง และเพี ' มช ้อความ

หมายเหตุ : หากต ้องการอัปเดตช ้อความการสม ัครร ี บช ้อมูลค ุณต์ องยกเลิกการสม ัครร ี บช ้อมูลที่ ' มี อยู่ ' และสร ้างการสม ัครร ี บช ้อมูลใหม่ โดยใช้ ช ้อความอี ' น หากต ้องการช ้อมูลเพี ' มเตี มโปรดดู ที่ ' อัปเดตหรื อยกเลิกการสม ัครร ี บช ้อมูล

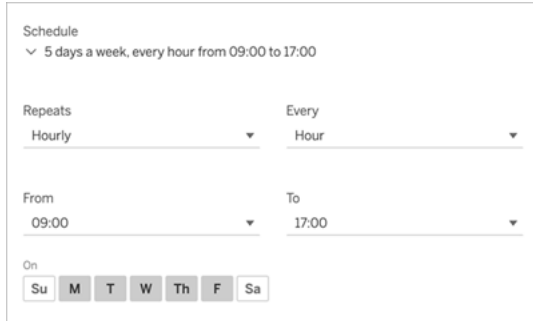
8. เมี ' อเวี ร ์ กน ุ้ กใช้ การแยกช ้อมูลหนึ่ ' งรายการในการเชี ' มต์ อที่ ' เผยแพร่ ค ุณสา มารถเลื กความถึ ' ได้ ต ังนี้ "

- เมี ' อช ้อมูลรี เฟรช: ส ่งเฉพาะเมี ' อมี การรี เฟรชช ้อมูลใหม่ มมองหรื อเวี ร ์ กน ุ้ กโดยการเรี ยกใช้ ก ำหนดการรี เฟรช
- ในก ำหนดการที่ ' เลื ก: เลื กก ำหนดการสำ หรั บการสม ัครใช้ งาน

9. หากไม่ ได้ ต ังค ำความถึ ' เป็ น "เมี ' อช ้อมูลรี เฟรช" ให้ คลิ กถู กศรตรงอดาวน ์ ทาง ต ำนช ้อยของการต ังค ำบ ี จุ บ ันเพี ' อเลื กก ำหนดการ:



จากนี้ " ระบุ ก ำหนดการที่ ' ก ำหนดเองชึ่ ' งจะส ่งอี เมลล์ มัครใช้ งานทุ กเมี ' อที่ ' ค ุณต์ องการ(เวลาจ ัดส ังที่ ' แน่ นอนอาจแตกต ่างกั นไปหากเชี ร ์ ฟเวอร์ มี การโหลตสู ง)



หากต้องการเปลี่ยนไทม์ไลน์เวลาให้คลิกที่ลิงก์ “ไทม์ไลน์” เพื่อไปที่หน้าการตั้งค่าบัญชีของคุณ

10. คลังการสมัครใช้งาน

เมื่อคุณได้รับอีเมลสมัครใช้งาน คุณสามารถเลือกรูปภาพ (หรือลิงก์ในเนื้อหาข้อความสำหรับบริการสมัครใช้งาน PDF) ที่จะทำให้ทีมมุมมองหรือเวิร์กบุ๊กใน Tableau Cloud

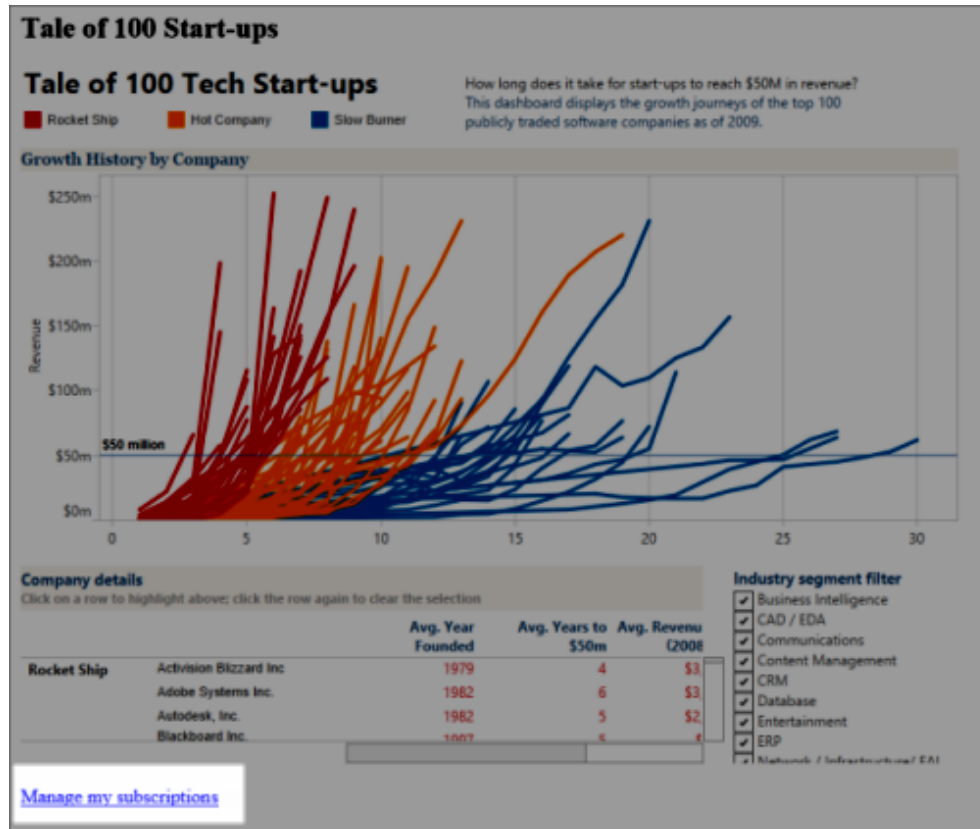
อัปเดตหรือยกเลิกการสมัครใช้งาน

คุณสามารถยกเลิกการสมัครใช้งานที่มีอยู่ หรืออัปเดตรูปแบบการสมัครใช้งานก่อนหมดการห้รางวัล หรืออัตโนมัติมุมมองว่างเปล่า

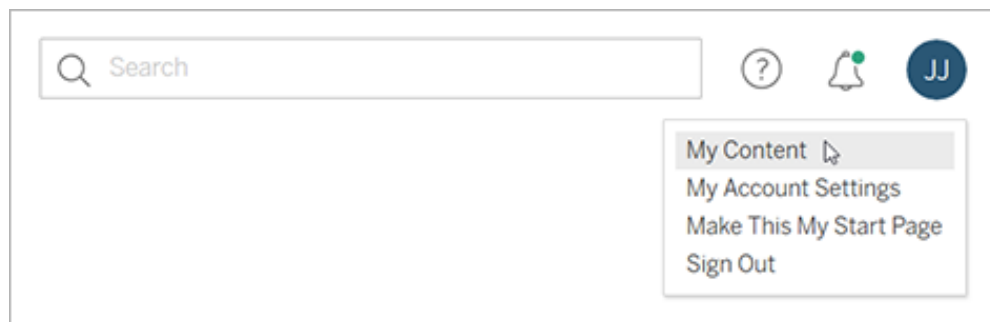
ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. เช่ ่าถึ งการต้ ่งค ่า บั ญชี Tableau Cloud โดยทำ อย ่งโดย ่งหนึ ่งต้ ่อไปนั ่ง

- คลึ กถึ งการการสมั ครงใช้ งานของฉ ่นที่ ี่ ต ่า นล ่า ่งของอี เมลสมั ครงใช้ งาน



- เช่ ่าสู่ ่ ระบบ Tableau Cloud ที่ ี่ ต ่า นบนของหน้ ่าเลื อกไอคอนผู้ ู้ใช้ ของค ุณลา กนั ่ง นเลื อกเนื ้อหาของฉ ่น



2. คลิ ก การสม้ ครใช้ งาน

3. เลื อกกล่ องท่า เครื องหมายถึ ดจากมู มมองที่ ' คุ ณต์ องการยกเลื กการสม้ ครคลิ กการดำ เนื นการจากน้ " นคลิ กยกเลื กการสม้ ครหรื อเลื อกต์ วเลื อกการสม้ ครใช้ งานที่ ' คุ ณต์ องการเปลื ' ยนแปลง

ดำ เนื นการต้ อหรื อลบการสม้ ครใช้ งานที่ ' ฤ กระจั บ

บางคร้ งการสม้ ครใช้ งานล้ มเหลวนเื องจากมี บั ญหากั บเว็ ร์ กบู้ กหรื อบั ญหาในการไหลดมู มมองหากการสม้ ครใช้ งานล้ มเหลวนเื นห้ าคร้ งคุ ณต์ ได้ รั บอี เมลการแจ้งเตี อนว่ ากการสม้ ครใช้ งานของคุ ณฤ กระจั บมี หลายวิ ธี ในการต้ ออายุ การสม้ ครใช้ งานที่ ' ฤ กระจั บหากคุ ณเปี ่นเจ้ าชองการสม้ ครใช้ งานหรื อผู้ ด้ ู แลระบบ

- จากพี ้นที่ "เนื อหาของฉั ่น"ในหน้าเว็ บTableau ไอคอนจะปรากฏในคอลั มนี้ "อั ปเดดต์ ล่า สดู ด้ ู เพื อระบู่ ว่ ากการสม้ ครใช้ งานฤ กระจั บเลื อก...> ต่ ออายุ การสม้ ครใช้ งานเพื อดำ เนื นการต้ อ
- จากแท็ บการสม้ ครใช้ งานของเว็ ร์ กบู้ กที่ ' ได้ รั บผลกระทบไอคอนจะปรากฏในคอลั มนี้ อั ปเดดต์ ล่า สดู ด้ ู เพื อระบู่ ว่ ากการสม้ ครใช้ งานฤ กระจั บเลื อก...> ต่ ออายุ การสม้ ครใช้ งานเพื อดำ เนื นการต้ อ

คุ ณต์ ได้ รั บอี เมลแจ้งเตี อนเมื อการสม้ ครใช้ งานใช้ งานได้ ี กคร้ ง

ดู เพื อมเตี ่ม

เปลื ' ยนการต้ งค้ ากการสม้ ครใช้ งานใน Tableau Desktop และความช้ วยเหลื อเกื ' ยากั บการเชี ยนเว็ บ

ผู้ ด้ ู แลระบบระดั บโปรเจ็ กต์ ในความช้ วยเหลื อเกื ' ยากั บ Tableau Cloud เพื อเรื ยนรู้ ว่ าบทบาทในไซด์ ใดที่ ' อนุ ญาติให้ ้ ใช้ ความสามารถของห้ าวหน้าโปรเจกต์ ได้ อย่ างเตี ่มที่ '

การเร่ ่งมู มมอง

ผู้ ด้ ู แลและเจ้ าชองเว็ ร์ กบู้ กที่ ' มี ้ ใบบอนู ญาติ Creator หรื อ Explorer จะสามารถเร่ ่งแสดงช้ วมู ลเว็ ร์ กบู้ กได้ ้ ด้ ู แลระบบสามารถระ่ ่ง บมู มมองแต่ ้ ละครายการหรื อปี ดการเร่ ่งแสดง

ความช้ วัยเหลื อของ Tableau Cloud

งช้ อมู ลสำ หรั บไซต์ ของตนได้ ดู มู มมองการโหลดแบบเร่ งต์ วนได้ เรื วช้ ้นด์ วัยการค้ำ นว
ณและดี งช้ อมู ลของเวี ร์ กนุ ์ กไว้ ล วงหน้ าในช้ ้นตอนที ์ ตำ เนื นการในพี ์ นหล้ งโดยอา
จมี อาการคอขวดที ์ อาจเกิ ดช้ ้นเมื ์ อโหลดมู มมองอยุ ์ ต้ วัยก้ นสองรายการด้ งนี้ ์

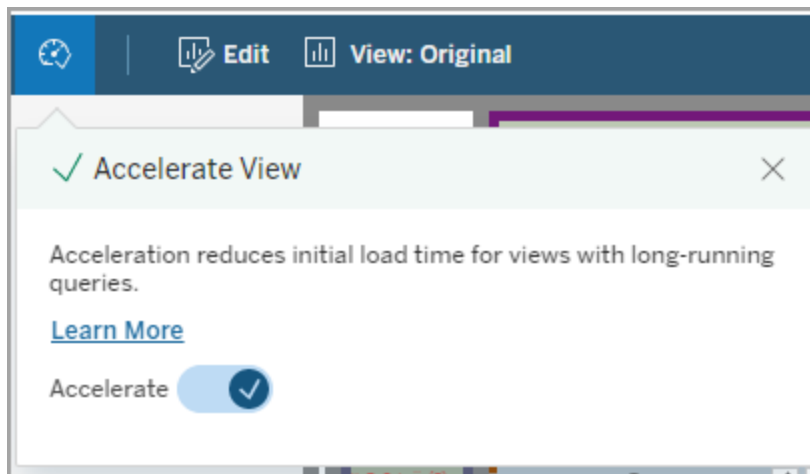
1. การลื บค้ นช้ อมู ล(การดี งช้ อมู ลจากหลล่ งช้ อมู ล)
2. การแสดงผล(การสร้ างงานด้ านภาพ เช่น การวาดรู ปทรง หรื อการแสดงผลแผนที ์)

เวลาที ์ ช้ ้ ในการโหลดเวี ร์ กนุ ์ กจะช้ ้นอยุ ์ ก้ บเวลารวมที ์ ช้ ้ ในการทำ สองช้ ้นตอนเหล
านี้ ์ แต่ ไม่ ช้ ้ มู มมองทุ กมู มมองจะสามารถเร่ งความเร็วได้ การเร่ งมู มมองช้ ้นวัยปร้ บปรุ ง
ประลื ธิ ภาพของช้ ้นตอนแรกได้ (การค้ นหา)หากมู มมองโหลดช้ ้นวัยเหตุ ผลอื ์ นนอกเหนื
อจากการค้ นหาการเร่ งแสดงมู มมองจะไม่ ปร้ บปรุ งประลื ธิ ภาพของเวี ร์ กนุ ์ ก

เมื ์ อผู้ ช้ ้ สร้ างมู มมองที ์ กำ หนดเองที ์ ต้ านบนของมู มมองแบบเร่ งมู มมองที ์ กำ หนด
เองที ์ ช้ ้ มากที ์ สุ ด10แบบจะค้ำ นวณล่ วงหน้ าโดยอ้ ตโน้ ม์ ต้ มู มมองที ์ กำ หนดเองแบบ
เร่ งเหล่ านี้ ์ จะไม่ ้น้ บรวมในช้ ้นดจำ ก้ ตมู มมองมู มมองที ์ กำ หนดเองช้ ้นงไม่ มี ลื ธิ ์
ช้ ้ ล้ ังในช้ ้นว 14 วั นที ์ ฝ่ านมาจะไม่ ถู กเร่ งหากคุ ณเร่ งมู มมองที ์ กำ หนดเองโดยตรง
ท้ ้ งมู มมองต้ นฉบับ และมู มมองที ์ กำ หนดเองจะถู กเร่ ง

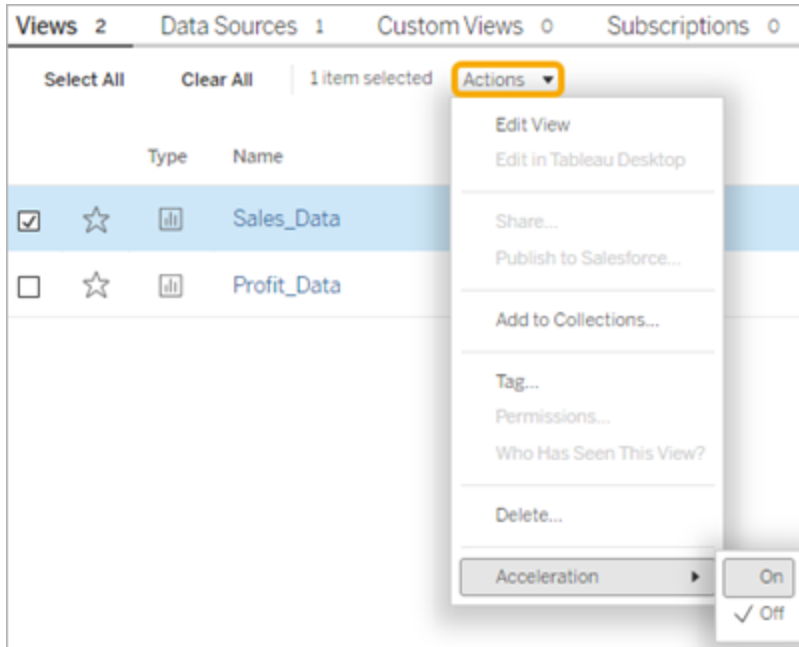
เร่ งมู มมองของคุ ณ

1. การเช้ าสู ้ ระบบไซต์ บน Tableau Cloud หรื อ Tableau Server
2. จากหน้ าแรกสุ ้ หน้ าสำ รวจนำ ทางไปย้ ้งมู มมองที ์ คุ ณต้ ้องการเร่ งความเร็ว
3. เลื อกไอค่อนเร่ งแล้วเลื อกสล้ บเพื ์ อเร่ ง

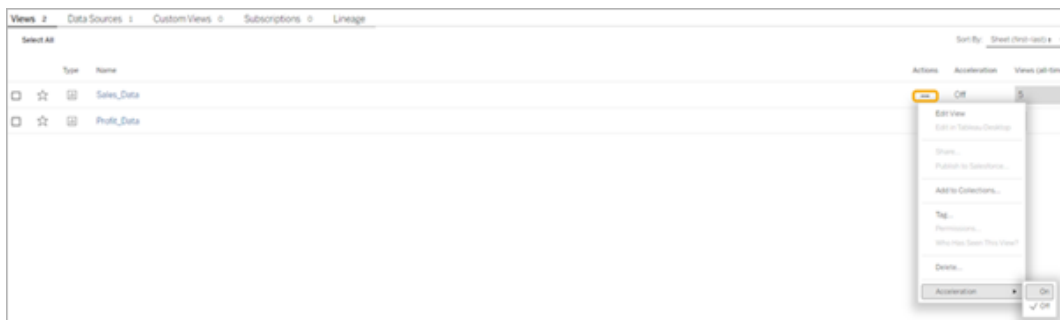


ทั้งนี้ คุณสามารถเริ่มมุมมองจากหน้าเว็บได้ ด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งจากสามวิธีต่อไปนี้

1. เลือกมุมมองที่ต้องการแล้วคลิกการเร่ง > เปิดจากเมนูการดำเนินการ

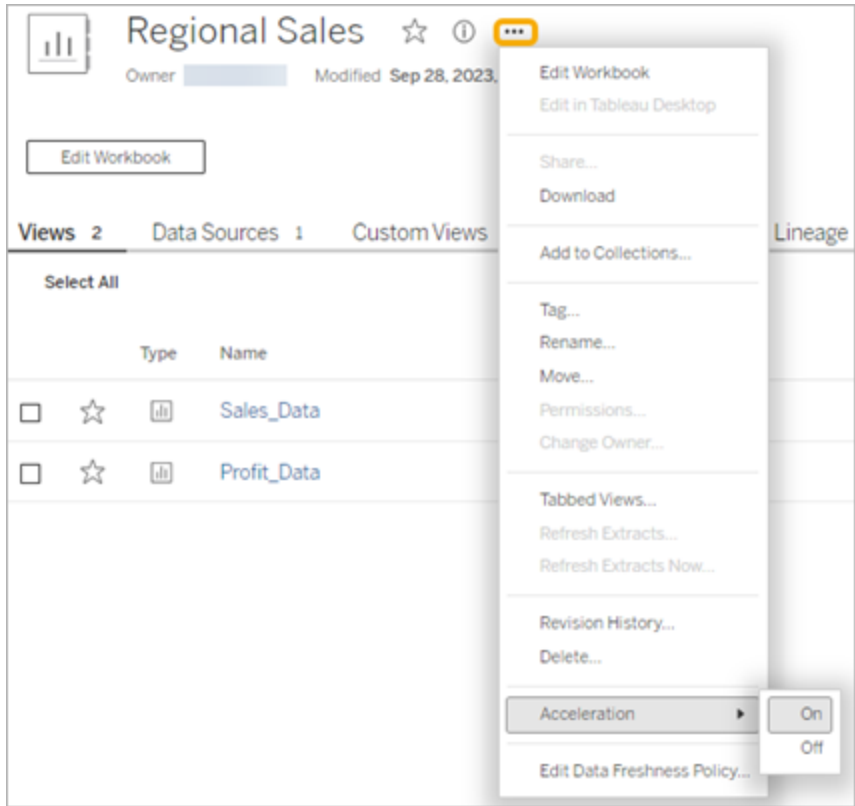


2. เลือกตัวเลือกเพิ่มเติม(...)เมนูสำหรับมุมมองที่ต้องการแล้วคลิกเปิด



ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

3. หากต้องการเร่งมุมมองทั้งหมดในเวิร์กบุ๊ก ให้เลือกการเร่ง > เปิดจากเมนูตัวเลือกเพิ่มเติม(...)



หมายเหตุ : การเร่งมุมมองไม่สามารถใช้งานได้ ใน Tableau Desktop

เข้าใจว่าสาเหตุใดการเร่งมุมมองจึงไม่สามารถใช้งานได้ ดู กระบวนการหรือไม่ มีประสิทธิภาพ

การเร่งมุมมองไม่สามารถใช้งานได้

มีบางสถานการณ์ที่การเร่งไม่ สามารถใช้งานได้ ก็ บม มมอง

ปัญหา	การแก้ไข
มุมมองไม่มีข้อมูลประวัติสำหรับเวลาที่ตั้งใช้ในการดำเนินการ	ทุกครั้งที่มีโหลดมุมมองจะใช้เวลามากขึ้นเพื่อให้ข้อมูลการแสดงผลเป็นภาพพร้อมใช้งานสำหรับมุมมองที่สร้างขึ้นใหม่ให้โหลดมุมมองและรออีกครั้งก่อนที่จะพยายามทำการเร่ง

นินการค้ หนา	
เวลาในอดิตที่ ้ใช้ ใน การดำ เนินการค้ หนาสำหรับ บมู มมองนั้ น นั้ อยกว่า 2 วิ นาที	ไม่ รองร้ บการเร่ งสำ สำหรับ บมู มมองด่ งกล่ วาเนื้ ่องจากการเร่ งจะไม่ ปร้ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพของมู มมองได้ มากนั้ ก
มู มมองไม่มี ช้ ่อมู ล เช้ าสู้ ระบบแบบฝ้ ง	หากด้ ้องการประมวลผลช้ ่อมู ลล่ วงหน้ าTableauจำ เป็ นด้ ้องเช้ ื่อมด่ อก้ บแหล่ง งช้ ่อมู ลในพี ้นหลั้ งโดยไม่ ด้ ้องได้ ่ตอบก้ บผู้ ้ใช้ ด้ ้วยเหตุ นี้ ้ การเร่ งมู มมองจ้ งรองร้ บเพ็ ยงเว็ ร์ กบุ้ ๊ กที่ มี ช้ ่อมู ลเช้ าสู้ ระบบการเช้ ื่อมด่ ้อแบบฝ้ งเท่ านั้ น
มู มมองมี พี งก์ ช้ ้นตามผู้ ้ใช้ หรือ ่อมู มมองมี แหล่ง งช้ ่อมู ลหรือ ่อมพี งก์ ช้ ้นตามผู้ ้ใช้	บี จจุ บั นTableauไม่ รองร้ บการเร่ งมู มมองด่ งกล่ วาด้ วอย่ างของพี งก์ ช้ ้นที่ ้ือ งตามผู้ ้ใช้ ได้ ่แก่ USERDOMAIN() และ USERNAME()
เจ้า าจของมู มมองไม่มี การใช้ งาน	หากด้ ้องการประมวลผลช้ ่อมู ลล่ วงหน้ าเจ้า าจจะด้ ้องเป็ นผู้ ้ใช้ ที่ ้ใช้ งานอยู่ ้ Tableauไม่ รองร้ บการเร่ งมู มมองหากเจ้า าจของไม่ ได้ ้ใช้ งานติ ดด่ ้อผู้ ้ดูแล Tableau ของคุณพี ื่อเป็ ลี ่ยนค วามเป็ นเจ้า าจของเป็ นผู้ ้ใช้ ที่ ้ใช้ งานอยู่ ้
นโยบายความใหม่ ่ของช้ ่อมู ลของมู มมองใช้ เวลา นั้ อยกว่า 2 ช้ ่ว โมง	ค้ ่าใช้ ้จ้ ายอาจสุ งสำ สำหรับ บการเร่ งมู มมองที่ ้มีการรี เฟรชช้ ่อมู ล ร้ ู งและ Tableauไม่ ด้ ้องการให้ ้ไซด้ ์ ของคุณทำ งานหน้ กเกิ นไ ปหากด้ ้องการช้ ่อมู ลพี ีมติ มโปรดดู ้ ังค้ ่านโยบายความใหม่ ่ของช้ ่อมู ล
ไซด้ ์ นี้ ้ ึ งช้ ิดจำ ก้ ด้ ำ นานมู มมองที่ ้สามารถเร่ งได้ ่แล้ ้ว	หากด้ ้องการช้ ่อมู ลพี ีมติ มโปรดดู ้ ังความสามารถในการเร่ งมู มมอง

การเร่ งมู มมองถู ่กระง้ บ

มี บางสถานการณ์ ที่ ้การเร่ งถู ่กระง้ บ

ปัญห	การแก้ ้ไข
การเร่ งมู มมองถู ่กระง้ บโดย	ติ ดด่ ้อผู้ ้ดูแลของคุณพี ื่อเป็ ดใช้ งานการเร่ งอี ่กค

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ผู้ ดู แลไซต์	รั้ งสำ หรั บมู มมองของค ุณ
มี งานการเร่ งเป็ ่องหลั ง ที่ ทำ งานอยู่ เพื่ ่อประมา ลผลช้ อมู ลล ่วงหนั ำสำ หรั บมู มมอง	<p>หากงานลั มเหลวเป็ นประจำ มู มมองจะถู กระงั บโดยอั ตโน มั ตี งานอาจลั มเหลวหาก:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ช้ อมู ลช้ ำสุ ่ ระบบของมู มมองหมดอายุ แล้ วติ ด ต่ อผู้ ดู แลTableau ของค ุณเพื่ ่ออั ปเดตช้ อมู ลช้ ำสุ ่ ระบบ • เล้ ำของมู มมองจะไม่ ำได้ ใช้ งานติ ดต่ อผู้ ดู แล Tableau ของค ุณเพื่ ่อโอนความเป็ นเล้ ำของ • แหล่ งช้ อมู ลของมู มมองถู กลบแล้ วติ ดต่ อเล้ ำของมู มมองเพื่ ่อแก้ ไขแหล่ งช้ อมู ล • งานในการประมวลผลช้ อมู ลล ่วงหนั ำใช้ เวลำนานเกิ น ไปและหมดเวลาแล้ วการเร่ งมู มมองมี รั นใหม่ สู ง สู ดที่ 30 นาที ติ ดต่ อเล้ ำของมู มมองเพื่ ่อปรึ บ เวิร์ กบุ ำให้ เหมาะสม

การเร่ งมู มมองไม่ มี ประสิ ทธิ ภาพ

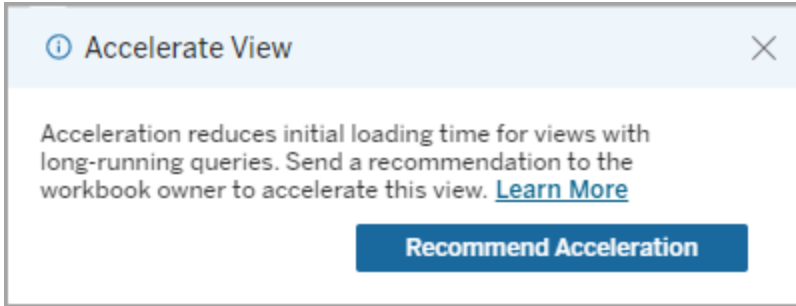
การเร่ งมู มมองช้ วยลดเวลาที่ ใช้ ในการดำ เนินการค้ นหามู มมอง หากเวลาที่ ใช้ ในการดำ เนินการค้ นหาไม่ ช้ ำ ปัญหาขอขาดสำ หรั บเวลาในการโหลดการแสดงผลเป็ นภาพ ค ุณจะไม่ สั งเกตเห็นการปรึ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพที่ สำ ค้ ญระหว่ างการโหลดการแสดงผลเป็ นภาพในทำ นองเต็ ยว กั นมู มมองมี การค้ นหามากมาย ค ุณไม่ สามารถเร่ งการค้ นหาต้ วยพี งก์ ช้ นช้ ำ วคราว เช่น now() หรือ อการใช้ ตั วกรองวั นที่ ำแบบสั มพั นธ์ หากมู มมองมี การค้ นหาระยะยาวพรึ อมพี งก์ ช้ นช้ ำ วคราว ค ุณจะไม่ สั งเกตเห็นการปรึ บปรุ งประสิ ทธิ ภาพระหว่ างการโหลดการแสดงผลเป็ นภาพ

รี เฟรชมู มมองแบบเร่ ง

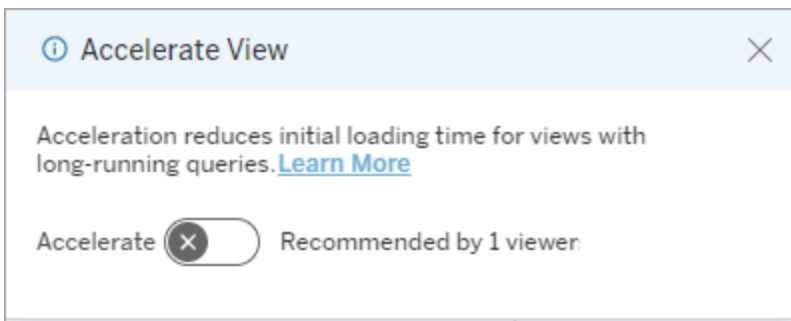
การรี เฟรชมู มมองแบบเร่ งตามเหตุ การณ์

ในเวิร์ กบุ ำ กที่ มี การแยกช้ อมู ลมู มมองแบบเร่ งทั้ งหมดจะรี เฟรชเมื่ ่อการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลเสริ ้ จสมบุ รณ์ เมื่ ่อมี การเผยแพร่ เวิร์ กบุ ำ กช้ ำ หรือ อเปลี่ ยนช้ ำ อมู มมองแบบเร่ งทั้ งหมดในเวิร์ กบุ ำ กจะรี เฟรช

ความช่ยเหลือ ือของ Tableau Cloud



เมื่อผู้ดูแลไซต์หรือเจ้าของเวิร์กบุ๊กเยี่ยมชมมุมมองที่ยาวเกินไป ก็จะเห็นตัวเลือกในการเร่งการเรียกดูมุมมองและเห็นจำนวนผู้ใช้ที่แนะนำการเร่ง



จัดการมุมมองที่แนะนำสำหรับการเร่งการเรียกดู

ในฐานะผู้ดูแลไซต์ คุณสามารถเวลาที่ Tableau แนะนำการเร่งการเรียกดูสำหรับมุมมอง

1. เข้าสู่ระบบไซต์ Tableau ของคุณ
2. จากแผงด้านซ้าย ให้เลือกงาน
3. จากคอลัมน์สถานะการเร่งการเรียกดู ตรวจสอบมุมมองที่มีสถานะแนะนำ คุณยังสามารถใช้กรองในแผงด้านขวาเพื่อกรองมุมมองที่มีสถานะแนะนำ

คำแนะนำส่วนบุคคลสำหรับการเร่งการเรียกดู ในฐานะเจ้าของเวิร์กบุ๊กหรือผู้ดูแลระบบ

1. เข้าสู่ระบบไซต์ Tableau ของคุณ
2. จากด้านบนขวาของหน้า เลือกไอคอนเมนูบัญชี
3. เลือกแท็บ **อหของฉัน**
4. เลือกแท็บ **ประวัติ** ธิภาพ
5. จากคอลัมน์การดำเนินการเลือกเร่ง

ระง้ บการเร่ งโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี เพื่ ' อประห้ ย้ ดทร้ พยากร

หากต้ องการสงวนทร้ พยากรไว้ ด้ ู และระบบจะสามารถระง้ บการเร่ งมู มมองที่ ' ล้ มเหลวอย่ าง ต่ อเนื่ ' องได้ โดยอ้ ตโน้ ม้ ตี ด้ ู และระบบสามารถต้ งเกณฑ์ จ้ า นวนคร้ ' งที่ ' งานการเร่ ง สามารถล้ มเหลวได้ ต่ อวั น สั ปดาห์ หรือ เตี อนก่ อนที่ ' การเร่ งจะถู กระง้ บโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี

1. เช้ าสู ' ระบบไซต์ Tableau ของคู ณ
2. จากแผงต้ านช้ ายให้ เลื อการต้ งค่า
3. จากแท็ บที่ ' วไปให้ เลื ' อนไปที่ ' ส่ว นการเร่ งมู มมอง
4. ภายใต้ ระง้ บมู มมองแบบเร่ งโดยอ้ ตโน้ ม้ ตี เพื่ ' อประห้ ย้ ดทร้ พยากรให้ เลื อกอนุ ญตให้ ระง้ บอ้ ตโน้ ม้ ตี
5. ป้ อนจ้ า นวนการเร่ งที่ ' ล้ มเหลวที่ ' เกิ ดขึ้ ' นในช้ ะยะเวลาหนึ่ ' งก่ อนที่ ' การเร่ งมู มมองจะถู กระง้ บ
6. เลื อช้ ะยะเวลาที่ ' จะสุ ' มต้ วอย่ าง: วั น สั ปดาห์ หรือ เตี อนต้ วอย่ างเช่ น หากคู ณต้ อย่ าว 25 เป็ นต้ วเลขและสั ปดาห์ เป็ นระยะเวลาการเร่ งของมู มมองจะถู กระง้ บหากมู มมองล้ มเหลวมากกว่ ่า 25 คร้ ' งในช้ ะยะเวลา 7 วั น
7. เลื อกบ้ นที่ ก

Allow auto-suspension

Number of failed accelerations before suspending: (required)

Time range to sample for failed accelerations:

ดู และจ้ ดการเว็ ร้ กบู้ กที่ ' เป็ ดใช้ การเร่ งแสดงช้ ้อมูล

1. เช้ าสู ' ระบบไซต์ Tableau ของคู ณ
2. จากแผงต้ านช้ ายให้ เลื อกงาน
3. เลื อกแท็ บมู มมองแบบเร่ ง
4. เลื อกเมนู การต้ ำ เนื่ นการ (...) เพื่ ' อต้ ำ เนื่ นการต้ อหรี อระง้ บการเร่ งสำ หรั บหนึ่ ' งมู มมองหรือ อกมู มมองต้ างๆ ที่ ' เลื อก

Extract Refreshes 1		Flows 0		Subscriptions 0		Alerts 0		Accelerated Views 4	
Select All									
	View name	Actions	Workbook	Location	Owner	Views (1 month)	Average		
<input type="checkbox"/>	Sheet 24	...	single_query	Default	Jane	0			
<input type="checkbox"/>	Sheet 1		ive	Default	Jane	0			

จ้ ดการการแจ้ง ังเตี ็องการเร่ ังมุ วมมอง

ผู้ ้ดู แลระบบสามารถจ้ ดการได้ ว่าจะร้ บการแจ้ง ังเตี ็องสำหรับ บมุ วมมองที่ ้ถู ้กระง้ บโดยอ้ ต โนม่ ตี ้หรือ ้อไม่

1. เช้ าสู ้ระบบไซต์ Tableau ของค ุณ
2. จากแผงด้ านช้ ายให้ เลื อกการต้ ังค้ ่า
3. จากแท็ บที่ ้วไปให้ เลื ็องไปที่ ้ส ่วนจ้ ดการการแจ้ง ังเตี ็อง
4. หากต้ ้องการร้ บการแจ้ง ังเตี ็องสำหรับ บมุ วมมองที่ ้ถู ้กระง้ บโดยอ้ ต โนม่ ตี ้ให้ ้ทำ เค รี่ ็องหมายในช้ องการเร่ ังมุ วมมอง
5. เลื อกบ้ นที่ ้ก

เมื ็องมุ วมมองถู ้กระง้ บโดยอ้ ต โนม่ ตี ้แล้ ้วระบบจะส ังการแจ้ง ังเตี ็องไปย้ ังผู้ ้ดู แลระบบของไ ชต์ และเซิ ร์ ฟเวอร้ ์ การแจ้ง ังเตี ็องจะมี ช้ ้อมูลเกี่ ็วยกั บสาเหตุ ที่ ้มุ วมมองถู ้กระง้ บรวม ถึ ังเวลาที่ ้มุ วมมองนั ้ถู ้กระง้ บอยู่ ้ต้ ้วยเลื อกการแจ้ง ังเตี ็องเพื ็องไปที่ ้แท็ บมุ วมมองแ บบเร่ ังของหน้า ้งานผู้ ้ดู แลระบบสามารถกรอ ้ง“สถานะการเร่ ัง”เพื ็องค้ ึ้นหามุ วมมองที่ ้ถู ้กระ ง้ บโดยอ้ ต โนม่ ตี ้ได้ จากหน้า ้งานนี้ ้

ทำ ความช้ ้าใจบริ ษทของผู ้ ู้ใช้ เพื ็องการประมวงผลล้ ้งหน้า ้งา

การค้ านวณล้ ้งหน้า ้งาสำหรับ เบริ ์ ร์ กบู้ ้กที่ ้เป็ ดใช้ ้การเร่ ังแสดงช้ ้อมูลล ะด้ ำ เนึ ้นการกั บ บริ ษทของผู ้ ู้ใช้ เพื ็องยงหน้า ้งารายเท่ ้านั ้ นโดยผู ้ ู้ใช้ รายนี้ ้ จะต้ ้องมี ้คุณสมบ้ ติ ้ด ังนี้ ้

- เป็ ็นเจ้า ้าของเริ ์ กบู้ ้ก (หากไม่ ้มี ้ต้ วั ้กรองผู ้ ู้ใช้ ้ในเริ ์ กบู้ ้กหรือ ้อแห่ ้งช้ ้อมูล หรือ ้อหากมี ้ต้ วั ้กรองผู ้ ู้ใช้ ้บนแห่ ้งช้ ้อมูลแต่ ้แห่ ้งช้ ้อมูลนั ้ ้เป็ ็นแห่ ้งช้ ้อมูล ที่ ้ ้เผยแพร่ ้)
- หรือ ้อ-
- เป็ ็นผู ้ ู้ใช้ ้ที่ ้ถู ้ กเลื อกไว้ ้สำหรับ ้การสร้ ้างภาพขนาดย ้อเมื ็องเผยแพร่ ้เริ ์ กบู้ ้ก คคร้ ึ ้งล้ ่าสุ ้ด (หากมี ้ต้ วั ้กรองผู ้ ู้ใช้ ้บนเริ ์ กบู้ ้กโดยที่ ้ ้แห่ ้งช้ ้อมูลไม่ ้ใช้ ้แห่ ้งช้ ้อมูล ที่ ้ ้เผยแพร่ ้)

ใช้ ้มุ วมมองที่ ้ ้กำ หนดเอง

มุ วมมองที่ ้ ้กำ หนดเองเป็ ็นทางล้ ัดไปย้ ังสถานะการต้ ัด ้ตอบเฉพะ เช่ ้น การเลื อกต้ วั ้กรองและกา ร จ้ ดเรื ียงสำ ้หรับ ้การแสดงเป็ ็นภาพที่ ้ ้เผยแพร่ ้มุ วมมองที่ ้ ้กำ หนดเองจะไม่ ้ส ังผลกระทบต้ ้อ

เนื้ อหาพี้ ฐานโดยเป็ นต้ วเลื อกที่ ดี หากค ุณพบว่ าดนเองกำ ล้ งปรื บต้ วกรองเต็ ยวัก นหรือ ูชู มเข้า ้ไปนั้ ่อมู ลเต็ ยวัก นทุ กคร้ ้งที่ ้ดู การแสดงเป็ นภาพ

มู มมองที่ ้กำ หนดเองไม่ ่เหมื อนกั บการแก้ ้ไขเว็ บซี ้ งจะเปลี่ ่นแปลงเนื้ อหาพี้ ฐานที่ ้เผยแพร่ ด้ วยต้ วมัน ่เองดู ้แก้ ้ไขมู มมอง Tableau ในเว็ บ

หากมู มมองที่ ้กำ หนดเองมี ้ไว้ สำ หรับ บการต้ ้ งค้ าดั ้วกรองโดยเฉพาะ ้ให้ ้พิจาณาใช้ ้การฝั งพารามิ เตอร์ ด้ ้วกรองใน URL ที่ ้แชร์ ้ดู ้กรองแดชบอร์ดที่ ้เผยแพร่ ้โดยแก้ ้ไข URL จาก [The Data School](#)

หมายเหตุ ้เก็ ้ยวัก บมู มมองที่ ้กำ หนดเอง

- มู มมองที่ ้กำ หนดเองไม่ ้ได้ ้แก้ ้ไขเนื้ อหาที่ ้สร้ ้างซี ้ น
- การลบเนื้ อหาต้ ้นฉบับ ้จะลบมู มมองที่ ้กำ หนดเอง
- หากเนื้ อหาต้ ้นฉบับ ้ได้ ้ร้ บการอั ้ปเดตหรือ ้เผยแพร่ ้ซ้ำ ้มู มมองที่ ้กำ หนดเองก็ ้จะ ้ได้ ้ร้ บการอั ้ปเดตต้ ้วยเซ ้นกัน ้

เคล็ ด้ ลี บ: การเปลี่ ่นแปลงบางอย่ ้างในเนื้ อหาต้ ้นฉบับ ้บอาจทำ ้ให้ ้มู มมองที่ ้กำ หนดเองเส็ ยหายได้ ้ดู ้ร้ ักษาเนื้ อหาต้ ้วยมู มมองที่ ้กำ หนดเองสำ หรับ ้แนวทางปฏิบัติ ้ที่ ้ดี ้ที่ ้สุ ้ดในการแก้ ้ไขเนื้ อหาต้ ้วยมู มมองที่ ้กำ หนดเอง

- หากผู้ ้ใช้ ้ถู กลบออกจากรั ้ชดั ้ มู มมองที่ ้กำ หนดเองที่ ้แชร์ ้ใดๆ ้ที่ ้ผู้ ้ใช้ ้ด้ ้งกล้ าวเป็ นเจ้ ้าของจะหายไ้ ด้ ้วย
- การสมั ้ครใช้ ้บริ ้การและการแจ้ง ้เต็ ่อนที่ ้ซี ้บเคล็ ด้ ้นต้ ้วยซี ้ ่อตามมู มมองที่ ้กำ หนดเองอาจมี ้ประสิ ้ทธิ ภาพต้ ้อยกว่ ้าการสมั ้ครใช้ ้บริ ้การตามเนื้ อหาต้ ้นฉบับ ้

สำ ้ค้ ัญต้ ้ ้งต้ ้ ้ง ้ตั้งแต่ ้รุ่น 2022.3 Tableau แทนที่ ้ซี ้ ่อผู้ ้ใช้ ้ใน URL มู มมองที่ ้กำ หนดเองต้ ้วย ID URL ที่ ้บุ ้กมาร์ กยั ้งคงใช้ ้งานได้ ้ แต่ ้เปลี่ ่นเส็ ้นทางไปยั ้งสคิ ้ มา URL ใหม่ ้การเปลี่ ่นแปลงนี้ ้เป็ นการเพ็ ้้มการปกป้องซี ้ ่อของบริ ้ษั ้ทและผู้ ้ใช้ ้

สร้ ้างมู มมองที่ ้กำ หนดเอง

เร็ ้ มต้ ้นต้ ้วยการนำ ้ทางไปยั ้งมู มมองแต่ ้ละรายการ ทำ ้การเปลี่ ่นแปลงใดๆ ้ที่ ้ค ุณต้ ้องการ ้รับ ้นที่ ้กในมู มมองที่ ้กำ หนดเอง เช่น การเล็ ้อกเค็ ร์ ้ ้งหมายการกรองซี ้ ่อหรือ ้การเปลี่ ่นแปลงการจั ้ดเร็ ้ียง

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- เมื่อคุณพร้อมที่จะบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่คุณทำเป็นมุมมองที่กำหนดเอง ให้เลือกบันทึกมุมมองที่กำหนดเองจากแถบเครื่องมือ

หมายเหตุ : บันทึกมุมมองที่กำหนดเองจะปรากฏในแถบเครื่องมือหลังจากทำการเปลี่ยนแปลงใดๆกับมุมมองปัจจุบัน

- ในกล่องโต้ตอบบันทึกมุมมองที่กำหนดเอง ให้ป้อนชื่อสำหรับมุมมองที่กำหนดเอง
- (ไม่บังคับ) เลือกตัวเลือกเป็นค่าเริ่มต้นของฉันท
- (ไม่บังคับ) เลือกให้ผู้อื่นมองเห็นการดำเนินการนี้ให้ทุกคนที่เห็นเนื้อหาต้นฉบับสามารถใช้มุมมองที่กำหนดเองได้อย่างไรก็ตามมีหลายกรณีที่ต้องเลือกนี้ไม่พร้อมใช้งานดังนี้
 - ผู้ใช้มีบทบาทในไซต์เป็น Viewer
 - การตั้งค่าการมองเห็นของผู้ใช้ของไซต์ได้รับการตั้งค่าเป็นจำกัด
 - ความสามารถของสิทธิ์แชร์ที่กำหนดเองถูกปฏิเสธในเวิร์กบุ๊ก
- คลิกบันทึก

ค้นหามุมมองที่กำหนดเอง

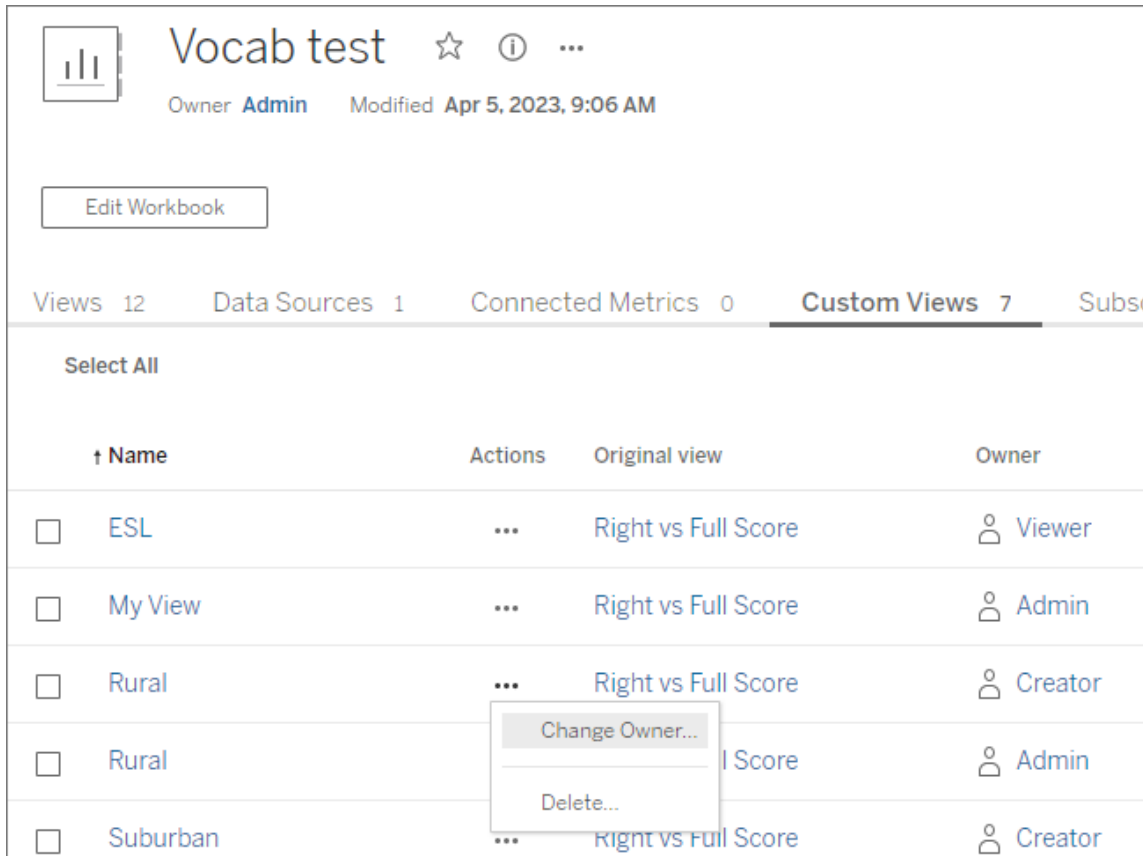
จากมุมมอง

เมื่อคุณดูการแสดงผลเป็นภาพคุณจะสามารถเปลี่ยนแปลงเป็นมุมมองที่กำหนดเองอื่นได้โดยเลือกไอคอน "มุมมอง" ในแถบเครื่องมือ หากมีที่ว่างในแถบเครื่องมือของมุมมองที่กำหนดเองที่คุณกำลังดู จะปรากฏขึ้น

มุมมองที่กำหนดเองใดๆที่คุณสร้างขึ้นและมุมมองที่กำหนดเองที่มองเห็นได้ทั้งหมดที่สร้างโดยผู้ใช้รายอื่นจะปรากฏในรายการ

จากเวิร์กบุ๊ก

เมื่อคุณดูเนื้อหาในระดับเวิร์กบุ๊กให้ใช้แท็บมุมมองที่กำหนดเองเพื่อดูมุมมองที่กำหนดเองที่มีอยู่ทั้งหมดสำหรับเวิร์กบุ๊กนั้น



ตั้งชื่อมุมมองที่กำหนดเองไว้ที่หน้า

หลังจากที่ คุณพบหรือ สร้าง มุมมองที่กำหนดเองแล้ว คุณตั้งชื่อให้ เป็นชื่อที่ ง่าย ๆ ที่ คุณเห็นเมื่อ อนุญาตการแสดงผลเป็นภาพนั้น

1. เลือกรายชื่อมุมมองในแถบเครื่องมือ
2. ตรวจสอบว่าชื่อที่ตั้งไว้ เป็นชื่อที่ ง่าย ๆ ของคุณ
3. ปิดกล่องโต้ตอบเพื่อ บันทึก

ครั้งต่อไปที่ อนุญาตการแสดงผลเป็นภาพนั้น คุณจะไปยังมุมมองที่กำหนดเองดังกล่าว

แชร์ มุมมองที่ กำหนดเอง



ตามค่าเรี มต้น มุมมองที่ กำหนดเองจะเป็นแบบส วนด้ วและปรากฏเฉพาะสำ หรั บผู้ ใช้ ที่ สร้างเท้านั้น

หมายเหตุ : ผู้ ใช้ ที่ มี บทบาท Viewer ในไซต์ ไม่ สามารถด้ ังค่าให้ มุมมองที่ กำหนดเองให้ ผู้ อี นเห็นได้ อย่งไรก็ ตามผู้ ใช้ ด้ ังกล่าวสามารถแชร์ มุมมองที่ กำหนดเองได้ โดยการคัดลอกและแชร์ URL

ผู้ ใช้ ที่ มี บทบาท Explorer ในไซต์ หรือ อสู ังกว่า สามารถด้ ังค่ามุมมองที่ กำหนดเองให้ ผู้ อี นมองเห็นได้ การด้ ังค่านี อนุญาตให้ ทุกคนที่ เช้า ไปถึงเน็ อหาด้ ันฉบับเพื่ อดู มุมมองที่ กำหนดเองได้

หากด้ ้องการเปลี่ ยนมุมมองที่ กำหนดเองแบบส วนด้ วที่ มี อยู่ ให้ ผู้ อี นเห็น (หรือ ด้ ังค่ามุมมองที่ มองเห็นให้ เป็นแบบส วนด้ ว):

1. เลือ กไอคอนมุมมองในแถบเครี ่องมี อ
2. สลั บไอคอนรูป ุปตาเป็น มุมมองที่ คุ ณด้ ้องการแชร์ ในสถานะที่ ด้ ้องการ
3. ปี ดกล่ ้องได้ ตอบเพื่ อบั นที่ ก

ไอคอนรูป ุปตาที่ มี เครี ่องหมายที่  จะระบุ ว่า มุมมองนี้ เป็นส วนด้ วสำ หรั บคุ ณ
ไอคอนรูป ุปตา  จะระบุ ว่า คนอี ันๆ จะสามารถดู มุมมองได้

ลบมุมมองที่ กำหนดเอง

วิธี ลบมุมมองที่ กำหนดเอง

1. เลือ กไอคอนมุมมองในแถบเครี ่องมี อ
2. เลือ กไอคอนถังขยะของมุมมองที่ คุ ณด้ ้องการลบ
3. ยี นัย ันว่า คุ ณด้ ้องการลบมุมมอง

ระมัดระวังเมื่อทำการลบ

หากคุณเป็นเจ้าของมุมมองที่กำหนดเองซึ่งผู้อื่นสามารถเห็นได้ อย่าลืมว่ามุมมองนั้นจะถูกลบสำหรับทุกคนหากคุณลบออก

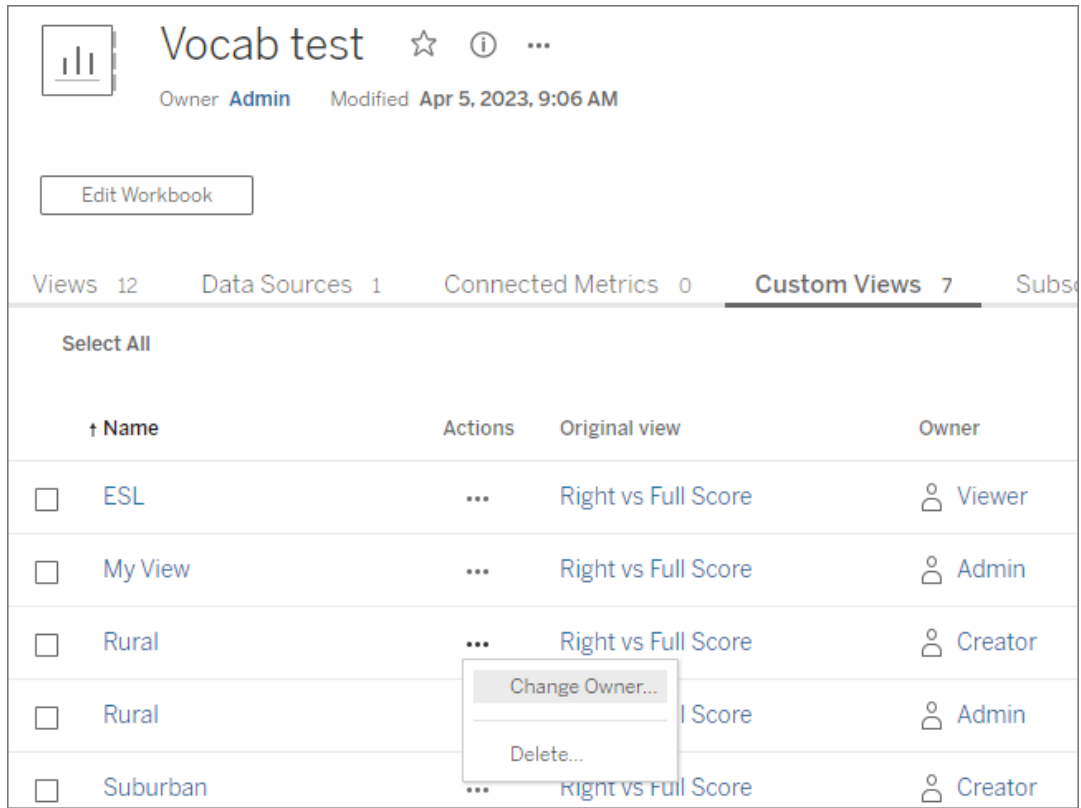
การลบมุมมองที่กำหนดเองจะเป็นการลบการสมัครใช้บริกาหรือการแจ้งเตือนที่ซบเคสอัตโนมัติ ้วยอัตโนมัติตามมุมมองที่กำหนดเองนี้ ด้ วย

จัดการมุมมองที่กำหนดเอง

ผู้ดูแลสามารถเปลี่ยนความเป็ นเจ้าของสำหรับมุมมองที่กำหนดเองและลบมุมมองที่กำหนดเองที่สร้างโดยผู้ใช้รายอื่นได้

มุมมองที่กำหนดเองสามารถจัดการสำหรับบัญชีนั้นบนเนื้อหาหรือสำหรับผู้ใช้เฉพาะได้

1. ไปที่แท็บ“มุมมองที่กำหนดเอง”สำหรับเวิร์กบุ๊กหรือผู้ใช้
2. ใช้เมนูการดำเนินการเพื่อเปลี่ยนเจ้าของหรือลบมุมมองที่กำหนดเอง



เคล็ดลับ: แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดคือการเปลี่ยนความเป็นเจ้าของมุมมองที่กำหนดเองที่ "เป็นของผู้ใช้" ก่อนที่จะลบมุมมองเหล่านั้น นอกจากนี้ การลบผู้ใช้ยังจะลบมุมมองที่กำหนดเองรวมถึงมุมมองสาธารณะที่ผู้ใช้นี้อาจใช้อยู่

เปลี่ยนเนื้อหาหรือหายางปลดกัณฑ์มุมมองที่กำหนดเอง

หากต้องการแก้ไขมุมมองที่มีมุมมองที่กำหนดเอง (หรือแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่สร้างมุมมองนั้น) โปรดทราบว่า การเปลี่ยนแปลงบางอย่างอาจทำให้มุมมองที่กำหนดเองเสียหายได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [คู่มือการแก้ไขเนื้อหาหรือหายางปลดกัณฑ์มุมมองที่กำหนดเอง](#)

เผยแพร่ มุมมองไปยัง Salesforce

นำมุมมองของคุณจาก Tableau Cloud หรือ Tableau Server ไปยังระบบนี้ เวบไซต์ Salesforce โดยตรงด้วยการเผยแพร่ มุมมองไปยังแอป CRM Analytics หรือหน้า Salesforce Lightning

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [เผยแพร่เนื้อหา](#) [หา Tableau ไปยัง CRM Analytics](#) ในความช่วยเหลือ ของ Salesforce

ข้อกำหนดเบื้องต้น

ดูรายการทั้งหมดของ [ข้อกำหนดเบื้องต้น](#) ในความช่วยเหลือ ของ Salesforce รวมถึงใบอนุญาตที่จำเป็น การตั้งค่าบัญชี และสิทธิ์

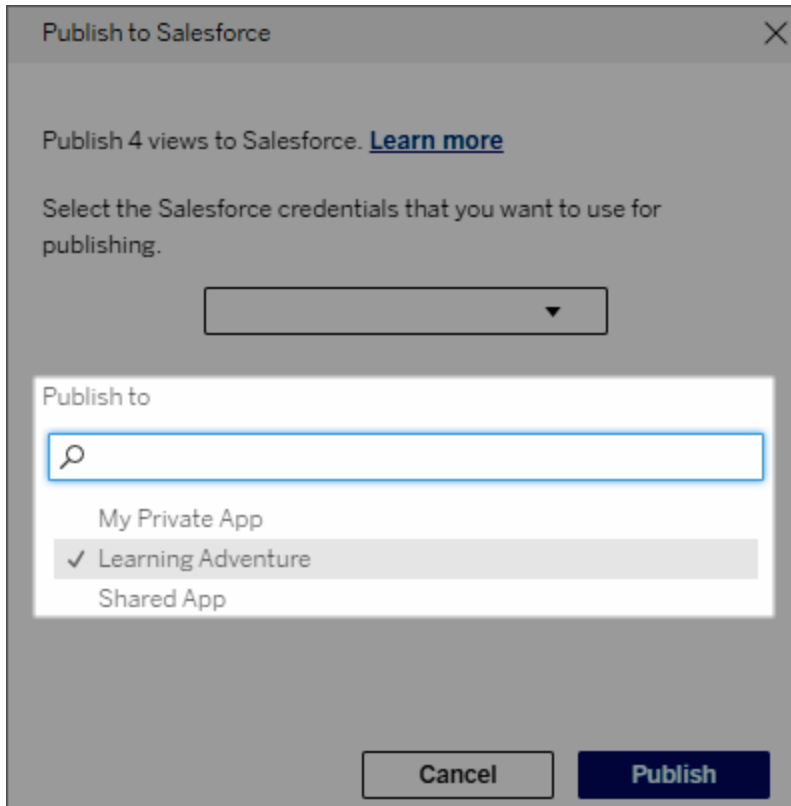
เผยแพร่มุมมองไปยัง Salesforce

เลือกมุมมองอย่างหนึ่งหรือหลายรายการ รวมถึงแดชบอร์ดชุดและรีจิสทรีจากนั้นเลือกปลายทางจากรายการของแอป CRM Analytics ที่คุณสามารถเข้าถึงเพื่อแก้ไขหรือจัดการ

1. เลือกมุมมองที่ต้องการเผยแพร่ไปยัง Salesforce

หมายเหตุ : คุณสามารถเลือกมุมมองที่จะเผยแพร่ไปยัง Salesforce ได้ สูงสุด 25 รายการ

2. สำหรับการดำเนินการให้เลือกเผยแพร่ไปยัง **Salesforce**
3. เลือกข้อมูลเข้าสู่ระบบ Salesforce ที่คุณต้องการใช้สำหรับการเผยแพร่
4. เลือกแอปปลายทางที่ต้องการเผยแพร่ คุณจะเห็นเฉพาะแอปที่ คุณสามารถแก้ไขหรือจัดการด้วยผู้ใช้ Salesforce ที่เข้าสู่ระบบ



5. คลิก เพยแพร่

ใครสามารถดู มุมมองที่ 'เผยแพร่' ใน Salesforce

เมื่อคุณเผยแพร่ มุมมองไปยัง Salesforce ทุกคนที่สามารถเข้าถึงแอป CRM Analytics ที่เลือกหรือหน้า Lightning จะเห็นว่ามีเนื้อหาที่กล่าวถึงไว้ตามที่เฉพาะผู้ที่เข้าถึงระบบบัญชี Tableau ที่มีอยู่เท่านั้น ซึ่งจะดู มุมมองได้

การส่งข้อมูล กัด ภาพรวมภาพไปยัง Data Cloud

การแบ่งกลุ่ม ข้อมูล กัด าช่วยให้ นักวิเคราะห์ ซ่อม สามารถจัดการสวนที่ เกี่ยวข้องของ ซ่อม จากการวิเคราะห์ ใน Tableau และถ่ายโอนไปยัง **Salesforce Data Cloud** เมื่ออยู่ใน Data Cloud แล้ว ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดจะสามารถใช้แพลตฟอร์มต่างๆได้ (เช่น **Data**

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เวิร์กโฟลว์

เมื่อแบ่งกลุ่มข้อมูลที่คุณจะสามารถปรับปรุงการทำงานร่วมกับระหว่งนักวิเคราะห์ข้อมูลที่ทำงานใน Tableau และนักการตลาดที่ทำงานใน Data Cloud และแพลตฟอร์มการตลาดที่เชื่อมต่อกันในเวิร์กโฟลว์ที่วิ่งไปมีลักษณะดังนี้

1. นักวิเคราะห์ข้อมูลใช้การแสดงผลภาพใน Tableau เพื่อวิเคราะห์และระบุชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้งมีความหมายและนำไปใช้งานได้สำหรับนักการตลาด
2. นักวิเคราะห์ข้อมูลสร้างกลุ่มข้อมูลเป้าหมายจากการแสดงผลภาพของ Tableau และส่งไปยัง Data Cloud
3. นักการตลาดเข้าถึงกลุ่มข้อมูลจาก Data Cloud จากนั้นจะสร้างแผนสำหรับการดำเนินการกับข้อมูลกลุ่มข้อมูลและส่งไปยังเป้าหมายการเปิดใช้งานโดยทั่วไปแล้วเป้าหมายการเปิดใช้งานจะเป็นแพลตฟอร์มการตลาดหรือเครือข่ายอื่นที่มีการตลาดใช้เพื่อจัดการแคมเปญการตลาดเช่น [Data Cloud สำหรับการตลาด](#)
4. นักการตลาดเปิดดูแคมเปญการตลาดจากเป้าหมายการเปิดใช้งานและวิเคราะห์ผลลัพธ์ของแคมเปญจากแพลตฟอร์มที่ตนเองเลือก

เรียนรู้เพิ่มเติม

หากต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับกระบวนการแบ่งกลุ่มข้อมูลโปรดดูแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องเหล่านี้

- [การแบ่งกลุ่มข้อมูล](#) (ความช่วยเหลือของ Salesforce) - ทรัพยากรตรวจสอบที่ครอบคลุมเกี่ยวกับกระบวนการแบ่งกลุ่มข้อมูลและการเปิดใช้งานบน Data Cloud
- [โมดูลการแบ่งกลุ่มข้อมูลและการเปิดใช้งาน \(Trailhead\)](#) - เรียนรู้วิธีสร้างกรองและเปิดใช้งานกลุ่มข้อมูลทางการตลาดด้วย Data Cloud
- [ตัวอย่างตัวกรองการแบ่งกลุ่มข้อมูล](#) (ความช่วยเหลือของ Salesforce) - สำหรับการดำเนินการใช้งานทั่วไปเกี่ยวกับกระบวนการแบ่งกลุ่มข้อมูลและรับแรงบันดาลใจในการสร้างกลุ่มข้อมูลของคุณเอง

- [Data Cloud และการใช้ Trailmix](#) สำหรับ บ้ ช้ อมู ลอย างมี จริ ยธรรม (Trailhead) - เร็ ยนรู้ วั ธี ใช้ หลั กปฏิบัติ ด้ านจริ ยธรรมเมื่ ้อสร้ างกลุ่ มลู่ กค้ าทงการตลาดใน Data Cloud

บ้ อกำ หนดสำ หรับ บการแบ่งกลุ่ มลู่ กค้ าท

บ้ อกำ หนดด้ านใบอนุญาต

เพื่ ้อสร้ างกลุ่ มลู่ กค้ าทใน Tableau นี้ ักวิ เคะหะห์ บ้ ช้ อมู ลจำ เป็ นด้ ้องมี ใบอนุญาต Creator สำหรับ บ Tableau Cloud

หากด้ ้องการเผยแพร่ กลุ่ มลู่ กค้ าทใน Data Cloud นี้ ักการตลาดจำ เป็ นด้ ้องมี สิ่ งต ่อไปนี้ ้

- รุ่ น Developer, Enterprise, Performance หรือ Unlimited Salesforce
- ใบอนุญาตส วนเสรี มการแบ่งกลุ่ มลู่ กค้ าทและการเป็ ดใช้ งานสำหรับ บ Data Cloud
- ชุ ดสิ่ ทธิ ์ Data Cloud มาตรฐานและสิ่ ทธิ ์ การตลาดเฉพาะที่ ี่ เหมาะสม (ดู [ชุ ดสิ่ ทธิ ์ มาตรฐาน Data Cloud](#) สำหรับ บ้ ช้ อมู ลเพื่ ี่ มติ ม)
- (แนะนำ) [Data Cloud](#) สำหรับ บการตลาดสำหรับ บการเป็ ดใช้ งานกลุ่ มลู่ กค้ าท
- (ไม่ บ้ ังค้ ับ) ใบอนุญาตส วนเสรี ม Ad Audiences สำหรับ บ Data Cloud เพื่ ้อเป็ ดใช้ งานกลุ่ มลู่ กค้ าทในแพลตฟอร์ม ักการโฆษณา

บ้ อกำ หนดบ้ อกมู ล

แหล่ง บ้ อกมู ลและการเชื่ ้อมต ่อ

หากด้ ้องการสร้ างกลุ่ มลู่ กค้ าทแหล่ง บ้ อกมู ลของคุ ณะ ักใช้ [การเชื่ ้อมต ่อโดยตรงกับ บ้ อกมู ล](#)สเด็ ยว (ไม่ มี การแยกบ้ อกมู ล) และการแสดงเป็ นภาพของคุ ณะ ักใช้ แหล่ง บ้ อกมู ลเด็ ยวไม่ รงร้ ับแหล่ง บ้ อกมู ลที่ ี่ เผยแพร่ การเชื่ ้อมต ่อหลายรายการ และแหล่ง บ้ อกมู ลหลายแหล่ง ักการกำ หนดค้ าทแบบจำ ลองบ้ อกมู ล

เมื่ ้อกำ หนดค้ าทแบบจำ ลองบ้ อกมู ลของคุ ณะ ใน Data Cloud ักองแน ้ใจวั ้

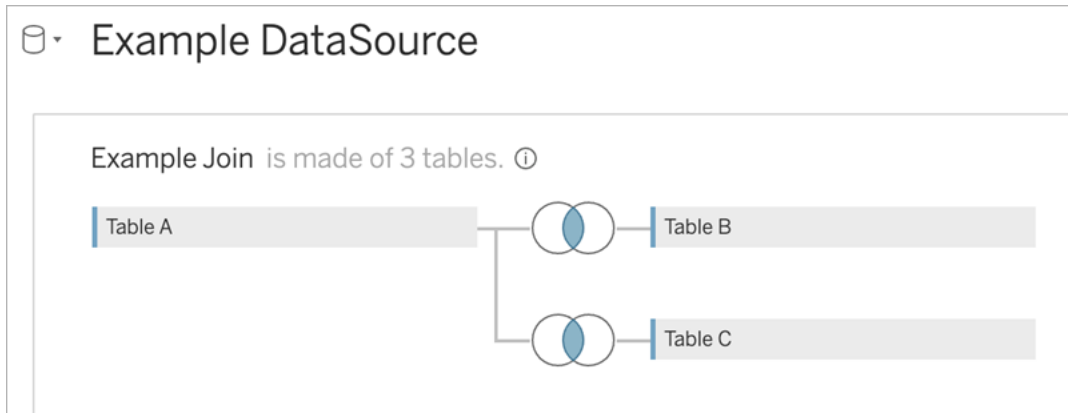
ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- เชื่ อมต อัก บ DMO สำ หรั บโปรไฟล์ และให้ DMO สำ หรั บโปรไฟล์ ตั้ งค่าเป็ นตา
รางช้ ยาสู ดในแท็ บ “แหล่ง ช้ อมู ล”
- ใช้ คี ยั หลั กเพ็ ยงรายการเด็ ยว

เมื่ อกำ หนดค่าแบบจำ ลองช้ อมู ลของคุณใน Tableau ตั้ งองแน้ ใจว้ า

- ใช้ ตารางที่ ใช้ เพ็ ยงครั้ งเด็ ยวในแหล่ง ช้ อมู ล
- ใช้ เพ็ ยงตารางเด็ ยวในเลเยอร์ ตรรกะ (ไม่ รonger บหลายตารางตรรกะ)
- หลั กเล็ ยงการผนวกหรื อตาราง SQL แบบกำ หนดเอง
- ใช้ การรวมระหว่ ง DMO ที่ ตรงกั บความสั มพั นธ์ Data Cloud ที่ มี อยู่ เหน้ น
- ใช้ การรวมเชื่ งเส้ นระหว่ ง DMO โดยแต่ ละออบเจ็ กต์ จะรวมกั บออบเจ็ กต์ เด็ ยวเห้ า
เน้ น (แทนที่ จะรวมหลายออบเจ็ กต์ เชื่ ากั บออบเจ็ กต์ เด็ ยวกั น)

ตั วอย่ างเช่ น แทนที่ จะเป็ น



ให้ ทำ ตั้ งเน้ น



- ใช้ นี พจนั การรวมที่ ' มี เฉพาะฟิ ลด์ (ไม่ รงร้ บการค้ นวณและการรวมหลายรายการจากตารางเดี ยว) และต้ วดำ เนื นการเท่ ก้ บ (ไม่ รงร้ บต้ วดำ เนื นการอี ' น)

เมื ' อเชื ' อมต อแบบจ้ ลองช้ อมุ ลของคุณใน Tableau ก้ บแบบจ้ ลองช้ อมุ ลของคุณใน Data Cloud คุณสามารถสร้ างส่ว นที่ ' จ้ เป็ นของแบบจ้ ลองช้ ' นใหม่ ' ได้ โดยใช้ การรวมของ Tableau

การตรวจสอบสิ ทิ ' ์

หากต้ องการสร้ างกล ' มลู กค้ ' าใน Tableau คุณต้ องอนุ ญตให้ Tableau เชื ' อมต อก้ บ Data Cloud โดยใช้ ต้ วเชื ' อมต อ Salesforce Data Cloud หากย้ งไม่ ' ได้ กำ หนดค้ วต้ วเชื ' อมต อ Data Cloud บนไซต้ Tableau ทำ ตามช้ ' นตอนเหล่ นั ' ์

ในแอปที่ ' เชื ' อมต อให้ เพื ' มขอบเขตต อไปนี้ ' ์

- ทำ การค้ นหา ANSI SQL บนช้ อมุ ล Customer Data Platform (cdp_query_api)
- จ้ ดการช้ อมุ ลโปรไฟล์ Customer Data Platform (cdp_profile_api)
- จ้ ดการช้ อมุ ล API การนำ เชื ' า Customer Data Platform (cdp_ingest_api)
- ดำ เนื นการแบ่ งกล ' มลู กค้ ' าส้ า หรือ บช้ อมุ ล Data Cloud (cdp_segment_api)

ช้ อกำ หนดสิ ทิ ' ์ ของผู้ ' ใช้

หากต้ องการสร้ างกล ' มลู กค้ ' าให้ ทำ งานร่ว มกั บผู้ ' ดู แล Salesforce ของคุณเพื ' อยื นย้ นว่า คุณมี สิ ทิ ' ์ เชื ' าลึ งอิ นเทอร์ เฟซการเชื ' ยนโปรแกรมแอปพลิ เคช้ น (API) ต อไปนี้ ' ์

- เชื ' ยนสิ ทิ ' ์ เชื ' าลึ งสำ หรั บสร้ าง API กล ' มลู กค้ ' า
- สิ ทิ ' ์ การอ่ นสำ หรั บ API เมตาดาต้ ' าของ Data Cloud

ช้ อกำ หนดฟิ ลด์

เมื ' อคุณสร้ างกล ' มลู กค้ ' าให้ ใช้ ฟิ ลด์ ในต้ วกรงของคุณที่ ' เป็ นฟิ ลด์ ฐานช้ อมุ ลที่ ' มี อยู่ ' (แทนที่ ' จะเป็ นฟิ ลด์ ที่ ' สร้ างโดย Tableau) หรือ อกล ' มฟิ ลด์ ที่ ' แคสต้ ไปย้ งช้ อมุ ลประเภทอี ' นอาจทำ ให้ เกิ ดช้ อผิ ดพลาด

ต้ วกรงกล ' มลู กค้ ' าไม่ รงร้ บช้ องประเภทต อไปนี้ ' ์ :

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

- การวิ ดต้ วยการรวมรวม MEDIAN, PERCENTILE หรือ ATTR
- การค้ำ นวนตาราง
- การค้ำ นวน
- กล้ อง
- กล้ ุมตามเซต การค้ำ นวนหรือ ฟี ลด์ ที่ ้ รวม
- ฟี ลด์ ที่ ้ สร้ างโดย Tableau เช่น:
 - ฟี ลด์ เมตาเดต ้า (ช้ ือการวิ ดผล/ค้ ้า)
 - ฟี ลด์ ที่ ้ เก้ ียวข้ ึ่ง ก้ บแผนที่ ้ ที่ ้ สร้ างข้ ึ่ง น (ละติ จู ดและลองจิจู ด)
 - ฟี ลด์ ประเภทตาราง (จ้ ้า นวนออบเจ็กต์ หรือ ือตารางตรรกะ)
- ช้ ือ มู ลเชิง ลี กที่ ้ ค้ ้า นวน
- คล้ สเตอร์

ช้ ือ ก้ ้า หนดต้ วยกรอง

เมื่ ือ กุ ณสร้ างกล้ ุม ลู กค้ ้า ระบบจะช้ ือ ต้ วยกรองหลายรายการตามการก้ ้า หนดค้ ้า ของคุ ณต้ วยกรอง กล้ ุม ลู กค้ ้า สามารถรวมการผสมผสานระหว้ ึ่ง ต้ วยกรองแหล่ง ึ่ง ช้ ือ มู ลต้ วยกรองบริ บทต้ วยกรอง มู มมอง และต้ วยกรองตามการเลี้ อกการแสดงเป็ นภาพของคุ ณ

ช้ ือ ต้ วยกรองเชิงปริ มาณสำ หรั บ:

- การวิ ด (มี หรือ ือไม่มี การรวมรวม)
- ช้ ือ วงวิ นที่ ้

ช้ ือ ต้ วยกรองหมวดหมู่ ้ สำ หรั บกล้ ุม ลู กค้ ้าที่ ้ เลี้ อกแต่ ละค้ ้าไว้

กล้ ุม ลู กค้ ้าไม่ รองรั บต้ วยกรองประเภท ือไปนี้ ้

- ตัวกรองหมวดหมู่ ที่มี ตัวกรองด้านบนไว้ดักหรือเอียงไข
- สัมพันธ์กับตัวกรองวันที่ ปี จตุรัส นักบลิ้งฮี ' ไม่ใช่ วันที่ ' และปี ส ำหรับ N ถัดไป/สุดท้าย
- สัมพันธ์กับตัวกรองวันที่ ปี จตุรัส นักบลิ้งฮี ' นใดที่ ' ไม่ใช่ วันที่ ' เด็อน และปี ส ำหรับ ช่วงเวลาปี จตุรัส
- ตัวกรองวันที่ ' พร้ อมเด็อน/วัน/ปี
- ตัวกรองวันที่ ' พร้ อมการตัดทอนวันที่
- ตัวกรองวันที่ ' พร้ อมการเพ็รียบเทียบวันที่ ' และเวลาที่ ' แน่นอนนักบวันที่ ' และเวลาฮี ' น

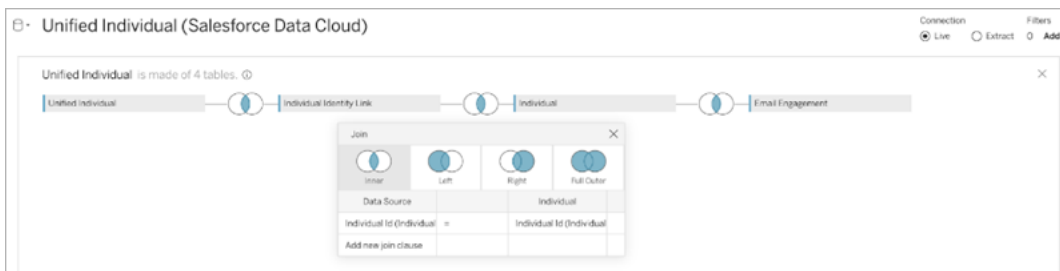
รองรับตัวกรองวันที่ ' สัมพันธ์กับวันที่ ' จตุรัสที่ ' ระบุ

สร้างกลุ่ม ' มลู กัด ำโดยใช้ ซ้ อมูลการมี ส่ว นร่ว ม

หากต้องการสร้างกลุ่ม ' มลู กัด ำจาก Tableau ให้ ก้ บ Data Cloud โดยใช้ ซ้ อมูลการมี ส่ว นร่ว มคุณต้องกำหนดค่าการสร้างแบบจำลองที่ ' ูกัด ำองใน Tableau โดยใช้ การรวมซ้ อมูล ใช้ การรวมภายในตารางตรรกะเด็ยและการรวมบนฟิลด์ เด็ยวัก นักบที่ ' กำหนดไว้ ในความสัมพันธ์ ในแท็ บแบบจำลองซ้ อมูลใน Data Cloud

ตั วอย่ างเช่น หากต้องการสร้างกลุ่ม ' มลู กัด ำโดยใช้ ซ้ อมูลการมี ส่ว นร่ว มทางอี เมลส์ ำหรับ Unified Individual ใน Tableau ให้ กำหนดค่าแบบจำลองซ้ อมูลและแมปแผนที่ ' ความสัมพันธ์ ตามที่ ' แสดง

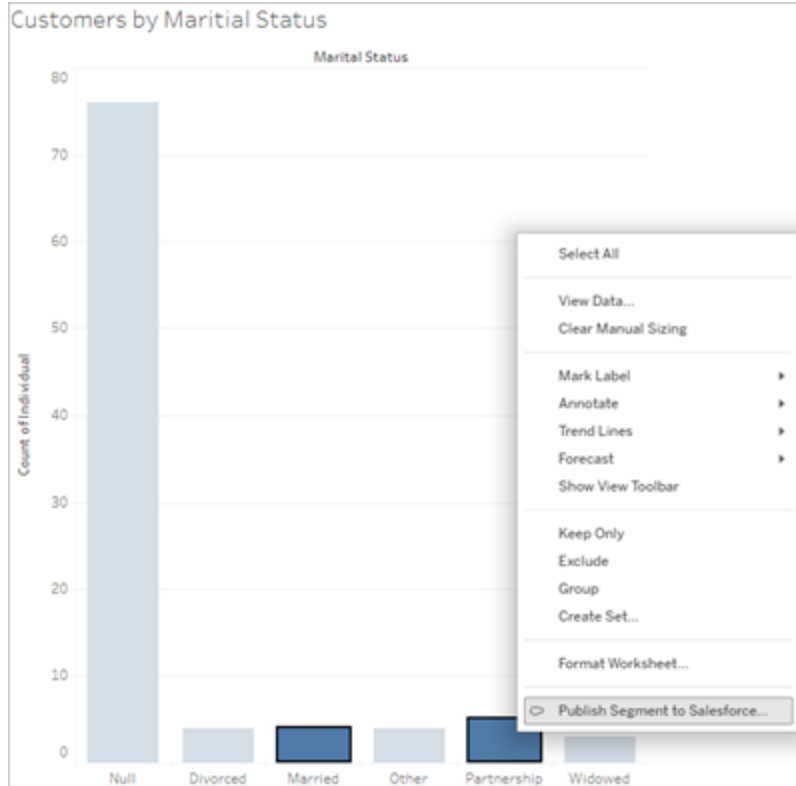
ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



หมายเหตุ : ตัวอย่างนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นภาพประกอบเท่านั้น ข้อมูลในอินสแตนซ์ Data Cloud ของคุณ อาจใช้ความสัมพันธ์ที่ต่างกันได้

สร้างกลุ่มข้อมูลใน Tableau

1. ใน Tableau เลือกรุ่นข้อมูลที่ต้องการในการแสดงเป็นภาพของคุณ จากนั้นคลิกขวาและเลือกเผยแพร่กลุ่มข้อมูลไปยัง Salesforce



2. กำหนดค่ากลุ่ม 'มลู กค้ า' ของคุณในกล่องโต้ตอบสร้ างกลุ่ม 'มลู กค้ า' สำหรับ Data Cloud

ตั้งอระบู่ ซึ่ 'อกลู่ 'มลู กค้ า' ซึ่ 'อด้ องซึ่' นด้ นด้ วยด้ วอ้ กษรและมี ด้ เฉพะอ้ กษรด้ วอ้ กษรและด้ วเลขและซึ่ ดล้ งเท่ นัน้ นซึ่ 'อด้ อง'ไม่มี ซึ่ ดล้ งติ ดก้ นหรือ ลงท้ ายด้ วยซึ่ ดล้ งและไม่ อนุ ญตให้ เว้ นวรดคใน Data Cloud ซึ่ 'อกลู่ 'มลู กค้ า' จะ แสดงเป็ นซึ่ 'อ'ที่ 'ค' อระบู่ ในซึ่ 'อกลู่ 'มลู กค้ า' พร้ อมท้ งการประท้ บเวลาเมื่ 'อ' ค' ุณสร้ างกลุ่ม 'มลู กค้ า'

เมื่ 'อ'คุณพิ่ มด้ วกรองในกล่องโต้ตอบซึ่ 'อ'พี ลด์ ด้ วกรองจะปรากฎด้ านล้ งกฎ

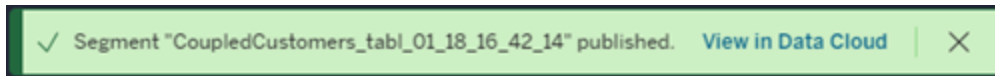
คุณสมารถวางเมอส์ เหนื อกฎเพื่ 'อ'เรี ยนรู้' เพื่ 'ม'เตี มเซ่ นด้ วกรองหรือ ท้า เครี 'อ'องหมายการเลื อกที่ 'สร้ างกฎ'ไว้ กฎหลายซึ่ ออจกรองในพี ลด์ เตี ยวก้ นแต่ การเรี ยนรู้' เพื่ 'ม'เตี มเกี 'ยวก้ บที่ 'มา'ของกฎสมารถช้ วยให้ 'ค' ุณระบู่ รายการที่ 'ซึ่' 'า' ก้ นไ้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

เมื่อคุณพิมพ์สูตรการกรองแต่สูตรจะคำนวณประชากรของกลุ่มลูกค้าที่จะปรากฏขึ้นจำนวนประชากรแสดงถึงจำนวนจุดข้อมูลแต่ละจุด(โดยทั่วไปคือลูกค้า)ที่ตรงตามเกณฑ์การกรองของคุณคุณสามารถใช้จำนวนประชากรเพื่อตรวจสอบว่ากลุ่มลูกค้าของคูกำลังทำงานตามที่คาดหวังได้โดยยืนยันว่าจำนวนนั้นเหมือนกับใน Tableau และ Data Cloud Tableau นี้จะเปลี่ยนแต่รายการในการแสดงเป็นภาพของคุณแต่กลุ่มลูกค้าจะระบุเฉพาะบุคคลที่แตกต่างกันเท่านั้นหากต้องการดูบุคคลที่แตกต่างกันในการแสดงเป็นภาพของ Tableau ที่ตรงกับจำนวนกลุ่มลูกค้าให้ใช้ฟังก์ชันรวบรวม Count Distinct (COUNTD)

เมื่อคุณพิมพ์กฎคำอธิบายมีการป้อนข้อมูลไว้ล่วงหน้าพร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับกฎคุณสามารถแก้ไขคำอธิบายได้ตามต้องการแต่ต้องมีอักขระสูงสุด 255 ตัว คำอธิบายเป็นทางเลือกแต่ช่วยให้อ่านกลุ่มลูกค้าใน Data Cloud ได้ง่ายขึ้น

- คลิกสร้างเมื่อเสร็จแล้วจะปรากฏขึ้นพร้อมลิงก์เพื่อดูกลุ่มลูกค้าใน Data Cloud



หากมีข้อผิดพลาดหลังจากคลิกสร้างให้ยืนยันว่าคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดในการเผยแพร่ไปยัง Data Cloud และตรวจสอบสถานะของอินสแตนซ์ Salesforce ขององค์กรของคุณ

- ในข้อความยืนยันคลิกดูใน Data Cloud

สำหรับกลุ่มลูกค้าที่สร้างใน Tableau คุณสามารถแก้ไขชื่อกลุ่มลูกค้าคำอธิบายและเผยแพร่กำหนดการได้ใน Data Cloud ในการดำเนินการนี้ให้คลิกแก้ไขในพร็อพเพอร์ตี้

คุณไม่สามารถแก้ไขกฎของกลุ่มลูกค้าได้หลังจากเผยแพร่แล้วคุณต้องลบกลุ่มลูกค้าใน Data Cloud แทนและสร้างกลุ่มลูกค้าใหม่ใน Tableau

- จาก Data Cloud ที่ มีการตลาดของคุณ สามารถเผยแพร่ กลยุทธ์ ไปยัง เป้าหมายการเติบโตใช้งานที่ เหมาะสม

กำหนดค่าคอมโพเนนต์ เว็บ Lightning ของ Tableau และการลงชื่อเข้าใช้ครั้งเดียว (SSO) ด้วยการตรวจสอบสิทธิ์ โทเค็น

คอมโพเนนต์ เว็บ Lightning (LWC) สำหรับ Tableau ช่วยให้คุณสามารถดู กลยุทธ์ Salesforce สามารถลากและวางมุมมอง Tableau และเมตริก Tableau Pulse ลงบนหน้า Salesforce Lightning ได้

- คอมโพเนนต์ มุมมอง Tableau ช่วยให้คุณสามารถเพิ่ม มุมมองแบบฝังจาก Tableau Cloud หรือ Tableau Server ได้
- คอมโพเนนต์ ของ Tableau Pulse ช่วยให้คุณสามารถเพิ่ม เมตริก แบบฝังของ Tableau Pulse จาก Tableau Cloud ได้

การตรวจสอบสิทธิ์ ที่ ราบรื่นของ Tableau LWC ช่วยให้คุณสามารถดู เนื้อหา Tableau โดย ใช้ โทเค็น ที่ เชื่อมโยงได้ ของแอปที่ เชื่อมต่อ โดยไม่ต้อง เข้าระบบ การตรวจสอบสิทธิ์ ที่ ราบรื่นเป็น ทางเลือกสำหรับ LWC ของ มุมมอง Tableau และจำเป็นสำหรับ Tableau Pulse LWC

สำคัญ

- แอป Salesforce Console ไม่รองรับการใช้ คอมโพเนนต์ เว็บ Lightning ของ Tableau
- หน้า ระเบียบ ынเคสไม่ รองรับการใช้ คอมโพเนนต์ เว็บ Lightning ของ Tableau ก็ ับวี ีเมล Chatter

เพิ่ม URL ที่ เชื่อมโยงได้

มุมมอง Tableau หรือ URL ของ Pulse ที่ คุณต้องการเพิ่มลงในหน้า Lightning จะต้องเพิ่มเป็น URL ที่ เชื่อมโยงได้

- จากแอป Salesforce ให้ เลือกรูปเฟืองที่ มุมบนขวาจากนั้น เลือกรายการตั้งค่า
- ในบานหน้าต่าง ำนำ ทางด้านซ้าย ให้ ป้อน "URL ที่ เชื่อมโยงได้" ในแถบค้นหา หน้า
- เลือกรายการตั้งค่า URL ที่ เชื่อมโยงได้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

4. เลื อก **URL ใหม่** ที่ ' เชื อถื อได้
5. ป้ อนชื อ **API** และ **URL** โดยทำ ตามค้ ำ เน้นนำ ในหน้ าการต้ งค้ ำ **หมายเหตุ** : URL ต้ อ งชื นต้ นต้ วย `https://`
6. ส้ ำ หรั บบริ บท CSP ให้ เลื อกที่ " **งหมด**
7. ส้ ำ หรั บการก้ ำ หนด CSP ให้ เลื อกทุกช้ อง
8. เลื อก **บ้ นที่ ก**

เป็ ดใช้ งานการตรวจสอบลื ทธิ ์ ที่ ' ราบรื ้ นส้ ำ หรั บ Tableau LWC

มู มมอง Tableau และ Tableau Pulse LWC มี อยู ่ ในต้ วสร้ างแอป Lightning โดยไม่ ต้ องมี การ ก้ ำ หนดค้ ำ ใด ๆ อยู ่ งไรก็ ตาม Tableau Pulse LWC ต้ องใช้ การตรวจสอบลื ทธิ ์ โทเค็ นลื งจะท ำ งานได้

ก้ ำ หนดการต้ งค้ ำ Salesforce

ชื นตอนต้ ่อไปนั้ จะต้ องด้ ำ เนื นการให้ เสรี จลื นเพื ยงครื ้ งเดี ยวโดยผู้ ดู แล Salesforce

1. จากแอป Salesforce ของคุณให้ เลื อกเพื องที่ ' มู มบนขวาจากนั้ นเลื อกต้ งค้ ำ
2. ในบานหน้ ำ ต้ งนำ ทางต้ นชื ายให้ ป้ อน "Tableau" ในแถบค้ ำ หนด **หน้าต ำ วน**
3. เลื อกหน้ าการต้ งค้ ำ **การฝั งของ Tableau**
4. เลื อกช้ องกาเครื ้ องหมายส้ ำ หรั บเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบลื ทธิ ์ **การล งชื อ**เพื ยงครื ้ งเดี ยวโดยใช้ **โทเค็ น**

หมายเหตุ : ต้ องทำ เครื ้ องหมายในช้ องนั้ เพื ื่ อก้ ำ หนดค้ ำ Tableau Pulse LWC ส้ ำ หรั บ LWC ส้ ำ หรั บมู มมอง Tableau คุณสามารถเลื อกที่ ' จะไม่ ต้ งค้ ำ การตรวจสอบลื ทธิ ์ โทเค็ นและเชื าสู ่ ระบบต้ วยตนเองแทนเมื ื่ อโฮลตคคอมโพเนนต

หากต้ องการใช้ LWC ส้ ำ หรั บมู มมอง Tableau บนมี อถื อคุณต้ องเป็ ดใช้ งานการตรวจสอบลื ทธิ ์ แบบโทเค็ นและต้ งค้ ำ การตรวจสอบลื ทธิ ์ ที่ ' ราบรื ้ น

5. ส้ ำ หรั บเลื อก **พื ลด์ ช้ อมู ส**ประจำ ต้ ำ ผู้ **ใช้ ของ Tableau** ต้ งค้ ำ พื ลด์ ผู้ ใช้ ระดั บองค้ ำ ร์เพื ื่ อตรวจสอบลื ทธิ ์ ผู้ ใช้ ใน Tableau คุณต้ องเลื อกพื ลด์ ผู้ ใช้ Salesforce ที่ ' สอดคล้ องกั บชื ื่อผู้ ใช้ Tableau เมื่ นู ้ ครอบต ำ วนั้ จะแสดงค้ ำ พื ลด์ ส

า หรือ บผู ้ ใช้ บั จุ บั น หรือ อเป็ นค ำ nullo หากไม่ มี การก ำ หนดค ำ หากไม่ มี ฟื ล ด ผู ้ ใช้ ไตที่ ่ ตรงกั บชื ้ อผู ้ ใช้ Tableau ให้ เลื อคฟื ล ดที่ ่ ว ำ ง (เช่น Federation ID หรือ อฟื ล ดที่ ่ ก ำ หนดเอง)จากนั้ นเด็ มชื ้ อมู ลในฟื ล ดที่ ่ ว ำ งด้ ว ยชื ้ อผู ้ ใช้ Tableau ส ำ หรั บผู ้ ใช้ ของค ุ ณ

หมายเหตุ : การต้ ้ งค ำ ฟื ล ด ชื ้ อมู ลประจำ ต ำ ผู ้ ใช้ Tableau จะใช้ กั บผู ้ ใช้ ชื ้ หั ้ งหมดและไม่ จำ เป็ นต้ ้ งค ำ เป็ นแต่ ลระยการ

6. บั นที่ กการเปลื ้ ยนแปลง
7. หากค ุ ณเป็ นผู ้ ดู แล Tableau ให้ เป็ ดเท็ บการฝั งของ **Tableau** ในการต้ ้ งค ำ Salesforce ไว้ ขณะก ำ หนดการต้ ้ งค ำ Tableau ในส วนถึ ดไปหากค ุ ณไม่ ใช้ ผู ้ ดู แล ให้ แชร้ **URL ของบ ัญหาและ JWKS URI** กั บผู ้ ดู แล Tableau ของค ุ ณ

ก ำ หนดการต้ ้ งค ำ Tableau

ในเท็ บเด็ ยว ให้ เป็ ดหน้า การต้ ้ งค ำ “การฝั งการของ Tableau” ในองค ์ กร Salesforce ของค ุ ณในเท็ บอื ้ นไปที่ ่ ไฮด Tableau ของค ุ ณและทำ ตามค ำ แนะน ำ เหล่า นั้ ้ เพ็ ้ อต้ ้ งค ำ แอปที่ ่ เชื ้ อมต้ ้ อ

ส ำ หรั บ Tableau Server ให้ ทำ ตามชื ้ นตอนต ้ อไปนั้ ้

1. ให้ เชื ้ าสู ้ ระบบ UI ของอิ นเทอร์ เฟซเว็ บ Tableau Services Manager (TSM) ในฐานะ ผู ้ ดู แลของ Tableau Server
2. ไปยั งชื ้ อมู ลประจำ ต ำ ผู ้ ใช้ และลื สิ ทิ ้ เชื ้ าสถึ งแล้ วเลื อคเท็ บเชื ้ ร ฟวอร์ การให้ สิ ทิ ้
3. เลื อคช ้ องทำ เครื ้ องหมายส ำ หรั บเป็ ดใช้ งานลื สิ ทิ ้ เชื ้ าสถึ ง **OAuth** ส ำ หรั บนั้ ้ อหาที่ ่ ฝั ง
4. ให้ บั ้ อน **URL ของบ ัญหาและ JWKS URI** ชื ้ งค ุ ณสามารถหาได้ จากหน้า การต้ ้ งค ำ “การฝั งของ Tableau” ในองค ์ กร Salesforce ใช้ ้ มค ์ ดลอกในหน้า การต้ ้ งค ำ ขององค ์ กร Salesforce เพ็ ้ อค ์ ดลอกค ำ URL ของผู ้ ออกลั ้ววางลงในอิ นเทอร์ เฟซเว็ บ TSM ทำ ชื ้ นตอเน็ ้ ชื ้ ำ ส ำ หรั บค ำ JWKS URI

ต้ งค้ าหรือ อแก้ ไขการแมปโฮสต์

ทำ ตามช้ นตอนเหล่ านี้ เพื่ อสร้ างหรือ อแก้ ไขการแมปโฮสต์

เคลี ดล้ บ: การต้ งค้ าพี ลด์ ช้ อมู ลประจำ ต้ วผู้ ้ใช้ Tableau จะใช้ ก้ บผู้ ้ใช้ ท้ งหมด และไม่ จำ เป็ นต้ องต้ งค้ าเป็ นแต่ ละรายการ

สร้ างการแมปโฮสต์ ใหม่

1. จากแอป Salesforce ให้ เลี อกรู ปเพื่ องที่ ' มู มบนชวจากน้ นเลี อคต้ งค้ า
2. ในบานหน้า ำต ำงนำ ทางด้ ำนช้ ำยให้ ป้ อน "Tableau" ในแถบค้ นหำด้ นหำด้ ำน
3. เลี อคหน้า ำการต้ งค้ ำการฝ้ งของ Tableau
4. จากส ำวนการแมปโฮสต์ ของ Tableau ให้ เลี อคสร้ างใหม่
5. กรอกรำยละเอียดการแมปโฮสต์ :
 - a. URL ไซด้ Tableau: ป้ อน URL สำ ห้ บไซด้ Tableau ที่ ' ค ุณด้ องการแมป URL ครำมี ช้ ' อไซด้ เว็ นแต่ จะเป็ นการติ ดต้ งในองค้ กรโดยใช้ ไซด้ เรี ' มต้ น **หมำยเหตุ** : หำค ุณด้ องการสร้ างการแมปโฮสต์ สำ ห้ บไซด้ นี้ ' ให้ เป็ ดแต่ บ "แอปที่ ' เชี ' อมต้อ"ไว้ ค ุณสำมำรถใช้ URL สำ ห้ บหน้า ำน้ และป้ ม "ค้ ดลอก ID ไซด้ "เพื่ อป้ อนพี ลด์ การแมปโฮสต์ ในส ำวนต้อไปน้
 - b. ID ไซด้ Tableau: ป้ อน ID ไซด้ สำ ห้ บไซด้ Tableau ที่ ' ค ุณด้ องการแมปค ุณสำมำรถใช้ ป้ ม "ค้ ดลอก ID ไซด้ "บนหน้า ำการต้ งค้ ำ "แอปที่ ' เชี ' อมต้อ" หรือ ในกล้ องต้ ำตอบ "แชร้ "
 - c. ประเภทโฮสต์ ไซด้ Tableau: เลี อค Tableau Cloud หรือ ำ Tableau Server
6. เลี อค **บ้ นท้ ก** หรือ หำกค ุณด้ องการกล้ บไปที่ ' หน้า ำการต้ งค้ ำ "การฝ้ งของ Tableau" โดยไม่ บ้ นท้ กให้ เลี อค **ยกเลิก**

แก้ ไขการแมปโฮสต์

ค ุณสำมำรถอ้ ปเดต ID ไซด้ และประเภทโฮสต์ สำ ห้ บการแมปที่ ' มี อยู่ ' ได้ หำกค ุณด้ องการเปลี ' ยน URL ของไซด้ ให้ ลบการแมปที่ ' มี อยู่ ' แล้ วสร้ างการแมปใหม่ ต้ ำย URL ที่ ' ฐ กต้ อง

1. จากหน้า ำการต้ งค้ ำ "การฝ้ งของ Tableau" ของแอป Salesforce ให้ เลี อค "แก้ ไข" ถ้ ดำงการแมปโฮสต์ ที่ ' มี อยู่ '
2. แก้ ไขพี ลด์ **ID ไซด้ Tableau** หรือ **ประเภทโฮสต์ ไซด้ Tableau** ตามต้ องการ
3. เลี อค **บ้ นท้ ก** หรือ หำกค ุณด้ องการกล้ บไปที่ ' หน้า ำการต้ งค้ ำ "การฝ้ งของ Tableau" โดยไม่ บ้ นท้ กให้ เลี อค **ยกเลิก**

เพื่ ีม Tableau LWC ลงในหน้า า Lightning โดยใช้ ้ ุสร้ างแอป Lightning

Tableau LWC ุ้ ือมให้ ู้ งานในหน้า า“แอป”“หน้า ุแรก”และ“บ้ ุนี้ ก Lightning”เท ุนี้” นหา ก้ ือองการช้ ือม ุลเพื่ ือมเดี ือมเกี ือยก็ ือบประเภทหน้า า Lightning และการใช้ ้ ุสร้ างแอป Lightning ุ้ ือรดดู “้ ุสร้ างแอป Lightning” ในความช่ยเหลือ ือของ Salesforce

หมายเหตุ : หน้า ุระเบี ุยนเคสไม่ ุรองร้ ือบการใช้ คอมโพนেন্ট ุเวี ือ Lightning ของ Tableau ก็ ือบอี ือเมล Chatter

หาก้ ือองการเพื่ ือม LWC ส้ ือหรับ ือมมมมมมม Tableau หรือ ือ Tableau Pulse ลงในหน้า า Lightning ที่ ือมี ืออยู่ ือให้ ือทำ ตามช้ ุ้ ุตอนเหล่ ุนี้”

1. ุ้ ือไปที่ ือหน้า า Lightning ที่ ือค ุณ้ ือองการแก้ ุ้ ือไข
2. เลี ืออกไอคอนรู ุปเพื่ ือองที่ ือด้ ุานบนขวา
3. เลี ืออก“แก้ ุ้ ือไขหน้า ุา”
4. ต้ ือา ุเนี ุนการต้ ืออในส ุวนเพื่ ือม **Tableau LWC ลงในหน้า า Lightning** ต้ ือา ุนล้ ุง

หาก้ ือองการเพื่ ือม LWC ส้ ือหรับ ือมมมมมมม Tableau หรือ ือ Tableau Pulse ลงในหน้า า Lightning ให้ ือมี ือให้ ือทำ ตามช้ ุ้ ุตอนเหล่ ุนี้”

1. จากแอป Salesforce ให้ ุเลี ือออกรู ุปเพื่ ือองที่ ือม ุบนขวาจากนั้น ุเลี ืออกต้ ุ้ ุงค้ ุา
2. ในบานหน้า ุา ต้ ืองนำ ุทางด้ ุานช้ ุายให้ ุ้ ือบ ุอน“้ ุสร้ างแอป Lightning” ในแถบค้ ุ้ ุหน้า ุค้ ุนหา **หน้า ุา**
3. เลี ืออกหน้า ุการต้ ุ้ ุงค้ ุา ต้ ือว **้ ุสร้ างแอป Lightning**
4. เลี ืออก **ใหม่**
5. เลี ืออกประเภทหน้า ุาที่ ือค ุณ้ ือองการสร้ ุง Tableau LWC ุ้ ือมให้ ู้ งานในหน้า ุา“แอป” “หน้า ุแรก”และ“บ้ ุนี้ ก”
6. เลี ืออก **ค้ ุไป**
7. ุ้ ือบ ุอนช้ ุ้ ืออและเลี ืออกเลี ืออเอาต์ ส้ ือหรับ ุหน้า ุาใหม่ จากนั้น ุเลี ืออก **เสี ุ้ ือจลึ ุ้ ุน**

เพื่ ือม Tableau LWC ลงในหน้า า Lightning

1. จากรายการคอมโพนেন্ট ุทางด้ ุานช้ ุายของหน้า ุา ให้ ุลากและวางคอมโพนেন্ট ุม ุมมมมม Tableau หรือ ือ Tableau Pulse ลงในหน้า ุา ต้ ืองกล้ ุว

2. กำหนดค้ ำ LWC:

- กำหนดค้ ำคอมโพเนนต์ เรื บ Lightning สำหรั บมู มมอง Tableau
- กำหนดค้ ำคอมโพเนนต์ เรื บ Lightning สำหรั บ Tableau Pulse

บ้ นที กและเป็ ดใ้ งานหน้ ำ

1. เมื อคู ณพิ มและกำหนดค้ ำ LWC สำหรั บมู มมอง Tableau หรื อ Tableau Pulse เสรี จล้ ำให้ เลื ออกบ้ นที ก
2. หากคู ณสร้ างหน้ ำใหม่ คู ณจะได้ รั บแ้ งให้ เป็ ดใ้ งานหน้ ำเพื อให้ ผู้ ใ้ มองเห็นได้ เลื ออกเป็ ดใ้ งาน
3. บนแท็ บการต้ งค้ ำหน้ ำของหน้ ำ“การเป็ ดใ้ งาน”บ้ ำอนซี อเลื ออกไอคอน และเลื ออกการต้ งค้ ำการมอเง็ นของคู ณ
4. (ไม่ บ้ งค้ บ)บนแท็ บ Lightning Experience ของหน้ ำ“การเป็ ดใ้ งาน”คู ณสามารถพิ มหน้ ำต้ งค้ ำวไปย้ งแอปต้ งงๆ ของ Lightning Experience ได้
5. (ไม่ บ้ งค้ บ):บนแท็ บการนำ ทงบนมี อถึ อของหน้ ำ“การเป็ ดใ้ งาน”คู ณสามารถพิ มหน้ ำต้ งค้ ำวลงในเมนู “การนำ ทงบนมี อถึ อ”ได้
6. เลื ออกบ้ นที ก

ฝ้ งมู มมอง Tableau หลยรายการ

คู ณสามารถฝ้ งมู มมอง Tableau ได้ มกกว่ ำหน้ ำฝ้ งมู มมองบนหน้ ำ Salesforce Lightning ทรบโดที่ ำ มู มมองที่ ำ มดมจากไซต้ เด็ ยวัก น Tableau รອງ ำเบสซี นเด็ ยวเท่ ำหน้ ำ นและเซสซี นหน้ ำ นใ้ ำ ำไซต้ โดยเฉพาะ เซสซี นที่ ำ ได้ ำ บลึ หรื ำ ล้ ำ สดจะล้ ำงเซสซี นก้ ำอนหน้ ำ

หากต้ องการฝ้ งมู มมอง Tableau จากหลยไซต้ คู ณต้ องสร้ างหน้ ำ Lightning แยกต้ งหากที่ ำเป็ นเฉพาะไซต้

การลงซี อเพื ยงคร้ ำ งเด็ ยว Tableau LWC สำหรั บมี อถึ อ

หมายเหตุ : มู มมอง Tableau และ Pulse LWC พร้ อมให้ ใ้ งานบน iOS 17.2.1 ซี นไป

พิ จารณาแนวทงปลึ บต้ ำที่ ำ ดี ที่ ำ สดต้ ำไปน้ ำ เพื ออั งก้ นบ้ ำญหำสำหรั บผู้ ใ้ มมี อถึ อ

- ประเกทหน้ ำ Lightning: ผู้ ใ้ มมี อถึ อสามารถเข้า ถึ งหน้ ำแอปและหน้ ำระเบ็ ยนได้ แต้ ำไม่ ใ้ ำหน้ ำแรก

หมายเหตุ : หน้า าระเบี ยนจะต้ องเซ็ ' อม็องก์ บประเภทของระเบี ยนที่ ' เฉพาะเจาะจง

- หากค ุณใช้ หน้า าดึ ยากั นสำ หรั บผู้ ' ใช้ ทั้ งเดสก์ ที อปและมี อถึ อให้ เลื อการเป็ ดใช้ งานเพ็ ' อยึ นยั นว่า หน้ า Lightning ได้ รั บการต้ งค้ าเป็ นค้ ารเรี ' มต้ นขององค้ ุกรสำ หรั บรู ปแบบของอู ปกรณั ทั้ งเดสก์ ที อปและโทรศ้ พท์
- ลองสร้ างหน้ า Lightning แยกต้ งหากสำ หรั บเดสก์ ที อปและมี อถึ อเพ็ ' อมอบประสพการณั ภาพที่ ' ปรึ บแต่ งความสุ งของคอมโพเนนตึ มู มมอง Tableau ได้ รั บการแก้ ไขแล้ว และจะไม่ ปรึ บตามขนาดหน้ าจอที่ ' แตกต้ างกั นแบบไดนามิ ก
- หากต้ องการเพ็ ' มแถบเลื ' อนลงในมู มมอง ให้ เลื อการแสดงแถบเครี ' องมี อจากแผงพรี อพเพอร์ ตึ ' ของคอมโพเนนตึ มู มมอง Tableau
- สำ หรั บประเภท "หน้ าแอป" ให้ เลื อการเป็ ดใช้ งานแล้วเลื อการแก้ ไขเพ็ ' Lightning Experience เพ็ ' มหน้ าของค ุณในรายการ LightningBolt เพ็ ' อให้ ค้ นหาหน้ าได้ ง่ ายซึ้ นบนมี อถึ อ
- สำ หรั บมี อถึ อ iOS จะบลิ อกการรั บส่ งขั้ อมู ลซึ้ ามไซตึ ตามค้ ารเรี ' มต้ นเป็ ดการต้ งค้ าในมี อถึ อเลื อการต้ งค้ า Salesforce จากนั้ นเป็ ดใช้ งานอนุ ญาตการติ ดต ามขั้ ามเรี บไซตึ หากต้ องการขั้ อมู ลเพ็ ' มเตี มโปรตุ ดู เป็ ดใช้ งานการติ ดต ามขั้ ามเรี บไซตึ

การแก้ ไข ปัญหาการตรวจสอบสิ ทธึ ' ที ' ราบเรี ' นของ LWC ในมู มมอง Tableau

ตรวจสอบการกำ หนดค้ า Salesforce และ Tableau

1. ตรวจสอบว่า ค้ า URL ของผู้ ' ออกและ JWKS URI ตรงกั นทั้ งในการต้ งค้ า Salesforce และ Tableau รวมทั้ ง JWKS URI ลงที่ ายต้ วย ID/คึ ยั
 - สำ หรั บ Tableau Cloud ให้ เป็ ดหน้า ากการฝั งของ Tableau ในการต้ งค้ า Salesforce ในแท็ บเตี ยวในแท็ บอึ ' นให้ เป็ ดแท็ บแอปที่ ' เซ็ ' อมตึ อในการต้ งค้ า Tableau บนแท็ บ "แอปที่ ' เซ็ ' อมตึ อ" ให้ เลื อการเช็ รั ฟเวอร์ การให้ สิ ทธึ ' ภายนอกแล้วเลื อการแก้ ไขตรวจสอบว่า ค้ าของ URL ของผู้ ' ออกและ JWKS URI ตรงกั นและ JWKS URI ลงที่ ายต้ วย ID/คึ ยั
 - สำ หรั บ Tableau Server ให้ เป็ ดหน้า ากการฝั งของ Tableau ในการต้ งค้ า Salesforce ในแท็ บเตี ยวจากนั้ น เช้ าสู ' ระบบเรี บอึ นเทอร์ เฟซของ Tableau Services Manager (TSM) จากนั้ นไปที่ ' ซึ้ อมู ลประจำ ตั ามผู้ ' ใช้ และสิ ทธึ ' เช้ าลึ งแล้วเป็ ดแท็ บเช็ รั ฟเวอร์ การให้ สิ ทธึ ' ภายนอก

2. ตรวจสอบการแมปโอสต์ : หากค ุณได้ บั นที่ กการแมปโอสต์ ให้ ตรวจสอบว่า ID ไซต์ และป ระเภทโอสต์ ถูก ถ้ อง

ตรวจสอบโทเคี น JWT

ในเครื องมี อแก์ ไซพรี อพเพอร์ ตี ้ คอมโพเนนต์ เรื บ Lightning สำหรั บมู มมอง Tableau เ ลื อก“โอมดแก์ ไซช้ อบกพร อง”เพื อตรวจสอบว่า โทเคี น JWT ทำ งานตามที ้ คาดไว้

1. เป็ ดบั นที่ กคอนโซลและค้ ดลอกโทเคี น
2. ไปที ้ เรื บไซต์ jwt.io และวางโทเคี นลงในฟี ลด์ **เช้ รห้ สแล้ ว**
3. ตรวจสอบสิ ้ งต อไปนี ้
 - ห้ วเรื อง(“ย อย”)ตรงกั บชื ้อผู้ ้ ใช้ Tableau
 - สำหรั บ Tableau Cloud กลู ้มเป็ าหมาย(“aud”)คื อ“tableau+SiteID” สำหรั บ Tableau Server กลู ้มเป็ าหมาย(“aud”)คื อ“tableau”
 - ขอบเขต(“scp”)มี ห้ ้ ง“tableau:views:embed”และ“tableau:insights:embed”
 - เช้ ร ์ พเวอร้ EAS ของผู้ ้ออก(“iss”)มี ความถูก ถ้ อง

ตรวจสอบการเป็ ดใช้ งานหน้ า

บางคร้ ้งผู้ ้ ใช้ สร้ างหน้ า Lightning แต่ ไม่ ได้ เป็ ดใช้ งานหรื อกำ หนดไว้ ที ้ ใดต้ ง ัน ้ นผู้ ้ ใช้ ้ ังไม่ สามารถค้ นหาได้ เลื อการเป็ ดใช้ งานเพื อตรวจสอบว่า ตั ้ งค้ าหน้ า Lightning เป็ นค้ ารี ้ มต้ นขององค้ กรสำหรั บรู ปแบบอุ ปกรณั ้ ที ้ ต้ องการ

เคลี ด้ ล้ บ:เมื อแก์ ไซช้ อบกพร อง ค ุณควรลากและวางคอมโพเนนต์ Rich Text ลงในหน้ าของ ค ุณเพื ้มค้ ่า อธิ บายสิ ้ นๆเกื ้ ยวกั บประเภทหน้ าและ URL มู มมองที ้ ค ุณพยายามฝั งการ ต้ ำ เนื นการนี ้ ช้ วยให้ ค ุณม่ ันใจได้ วว่าหน้ าที ้ ผู้ ้ ใช้ ปลายทางดู ัน ้ นเป็ นหน้ าที ้ ผู้ ้ ดู แลก้ ำ ล้ งแก์ ไซ

ยื นย้ นว้ ่า LWC สำหรั บมู มมอง Tableau ทำ งานโดยไม่ ต้ องมี การตรวจ สอบสิ ้ ทริ ้ ที ้ รابرี ้ น(LWC สำหรั บมู มมอง Tableau เท่ ำนี้ ้ น)

1. จากแผงมู มมอง Tableau บนหน้ า Lightning ให้ ล้ ำงช้ องทำ เครื องหมายสำหรั บ**โทเคี นการตรวจสอบสิ ้ ทริ ้ เรื ้ มต้ น**แล้ วบั นที่ กการเปลี ้ ยนแปลง
2. หากค ุณช้ ำสุ ้ ระบบ Tableau ในเที บอี ้ นให้ ออกจากระบบ ตรวจสอบว่า การนำ ทางไป ย้ ้ ง URL มู มมองจะเปลี ้ ยนเสี นทางค ุณไปย้ ้ งหน้ าช้ ำสุ ้ ระบบ Tableau ไม่ ต้ องช้ ำสุ ้ ระบบ

ความช้ วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

3. ไปที่ ' หน้า ้า Lightning LWC สำ ห้ บมู มมอง Tableau ควรแสดงป้ ' มเข้า าสู่ ' ระบบ Tableau
4. เลื อกเข้า าสู่ ' ระบบ Tableau จากนั้น ้นปี ่อนช้ ้อมูลเข้า าสู่ ' ระบบ Tableau เพื ้อเข้า าสู่ ' ระบบ
หมายเหตุ : หากมู มมองไม่ ีโหลดแสดงว่า ามี ป้ ญหานอกเหนื อจากการตรวจสอบสิ ทธิ ' สำ ห รั บ Tableau

ช้ ้อผิ ดพลาด: ไม่ รອງรี บเวอร์ ช้ ้นคอมโพเนนต์ LWC อี ักต์ ้อไป (LWC ส ำ ห้ บมู มมอง Tableau เท่ านี้ ้น)

หากต้ ้องการแก้ ไขป้ ญหานี้ ้น ทำ ตามช้ ้นตอนเหล่ านี้ ้น

1. ในรายการคอมโพเนนต์ ค้ ้นหา "Tableau" แล้ ่วลากคอมโพเนนต์ มู มมอง Tableau ใหม่ และ ปล้ อยลงบนหน้า ้าด ังกล่ าว
2. ค้ ้นดลอกพรี ้อพเพอร์ ติ ้น ้นทั้งหมดจากแผงมู มมอง Tableau สำ ห้ บคอมโพเนนต์ เก่ ้าไป ย้ ้งคอมโพเนนต์ ใหม่
3. เลื อกไอคอนลบบนคอมโพเนนต์ เก่ ้า

ช้ ้อผิ ดพลาด: หากต้ ้องการเป็ ดใช้ งาน Tableau Pulse LWC โปรดติ ดต้ ้อ ้อผิ ดดู แล Salesforce เพื ้อก้า หนดค้ ้าการตรวจสอบสิ ทธิ ' ที ี่ ราบรี ้นส ำ ห้ บ Tableau (Tableau Pulse LWC เท่ านี้ ้น)

หากต้ ้องการแก้ ไขช้ ้อผิ ดพลาดนี้ ้น ให้ ทำ ตามช้ ้นตอนในหน้า ้านี้ ้น เพื ้อเป็ ดใช้ งานการตรวจ สอบสิ ทธิ ' ที ี่ ราบรี ้นสำ ห้ บ Tableau LWC

ดู เพื ้อมเติ ม

การแก้ ป้ ญหาแอปที ี่ เชื ้อมต้อ ้อ

ลงทะเบียน EAS เพื ้อเป็ ดใช้ งาน SSO สำ ห้ บเนื ้น ้อหาแบบผิ ้ง

กำหนดค่าคอมโพเนนต์เว็บ Lightning สำหรับ มุมมอง Tableau

คอมโพเนนต์เว็บ Lightning (LWC) สำหรับมุมมอง Tableau ช่วยให้คุณคัดลอก URL จาก Salesforce สามารถรกลากและวางมุมมองแบบฝังของ Tableau จาก Tableau Cloud หรือ Tableau Server ไปยังหน้า Lightning Salesforce Lightning

หากต้องการดูคำแนะนำในการเปิดใช้งาน Tableau LWC ให้เพิ่ม URL ที่เชื่อมโยงได้ตั้งแต่ขั้นตอนการตรวจสอบสิทธิ์ และการแมปโฮสต์ที่ราบรื่น และเพิ่มคอมโพเนนต์ลงในหน้า Lightning โปรดดู [การกำหนดค่าคอมโพเนนต์เว็บ Lightning สำหรับ Tableau](#)

เมื่อคุณเพิ่ม LWC สำหรับมุมมอง Tableau ลงในหน้า Lightning แล้ว ให้กำหนดค่าฟิลด์คอมโพเนนต์

ฟิลด์คอมโพเนนต์ คำอธิบาย

URL สำหรับมุมมอง Tableau ฟิลด์นี้มีช่องว่างนี้ ว่าง URL สำหรับมุมมอง Tableau ที่คุณต้องการฝัง

หากต้องการค้นหา URL เป็ดใหม่ และค้นหามุมมอง Tableau ที่คุณต้องการฝังเลือก **จากนั้น** เลือก **ตกลง** ว่าง

หมายเหตุ : URL ว่างเป็นของมุมมองไม่ใช่เว็บไซต์

โทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ ฟิลด์นี้ใช้สำหรับกรอกหมายเลขในช่องว่างนี้ หากคุณใช้การตรวจสอบสิทธิ์ที่ราบรื่น

ID ไซต์ ฟิลด์นี้จำเป็นสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ที่ราบรื่น หากไม่มีการแมปโฮสต์ที่ระบุไว้สำหรับ URL ที่ใช้ในฟิลด์ **มุมมอง Tableau** หากมีการแมปโฮสต์สำหรับไซต์ Tableau นี้ อหของฟิลด์นี้จะถูกละเว้น

การตรวจสอบสิทธิ์ ฟิลด์นี้ยอมรับ JWT เดียวเพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบแบบครั้งเดียว

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ตนเอง

แสดงแท็บ ทำ เสรี ' หมายในช องหากค ุณต์ ้องการแสดงแท็บ

แสดงแถบเค ทำ เสรี ' หมายในช องหากค ุณต์ ้องการแสดงแถบเครี ' ้องมี อรี ' ้องมี อ

ความสูง ึ่ง ความสูง ึ่งในหน วยพิ กเซล

พารามิ เตอ ใช้ สำ หรับ การกรองมู มมองแบบคท ' ึบ ่อนเป็ น FieldName=FieldValue (เรี การค ุณช ุณผู ' ผลิต=3M) าที่ ก่า หนตนเอง

โหมดแก ้ไข ทำ เสรี ' หมายในช องเพี ' ่อเป็ ดใช้ งานโหมดแก ้ไขช ้อบพร ้องช ้อบพร ้อง

บั ึ่งค ุบใช้ เมี ' ่อแก ้ ึปัญหาค ุณสามารถส ึบช ้องทำ เสรี ' หมายนี้ ' เพี ' อรี เฟรชเจต ุบส ึบกา พะคอมโพเนนต์ นี้ ' แทนที่ ' จะรี เฟรชหน ้าต ุบส ึบ ังแอป Lightning ที่ ' ึงหมรรี เฟรช ตหรี อกคอมโพเนนต์ ที่ ' ึงหมดในหน ้า Lightning

ต ุบ ึงค ุบกา ส ึบ ึงต ุบกรองว ้าจะแสดงคอมโพเนนต์ เมี ' ่อใดต ุบวอย ้างเซ ุบค ุณสามารถกรองรมองเห็ ุบค ุบ ึงผู ' ู้ใช้ ส ึบ ุบ หรือ อรู ุบแบบของอู ุบครณ ุบที่ ' ุบระบ ุบได้ ุบมโพเนน

ต ุบ : ต ุบกรอ ุบวิธี เพี ' ้มต ุบกรอง:

ง

1. เลี อกเพี ' มต ุบกรอง
2. เลี อกเลี อกเพี ' ่อเลี อกพี ลด์ ที่ ' จะกรอง
3. ทำ การเลี อกให้ เสรี จล ุบ นจากน ุบ นเลี อกเสรี จล ุบ น
4. เลี อกเสรี จล ุบ นเพี ' ่อบ ุบนี้ กต ุบกรอง

สำ ค ุบญค ุณ จะต ุบ ้องบ ุบ ้องช ุบ ้องพี ลด์ ตามที่ ' ก่า หนต ุบไว้ ในแหล ุบ ึงช ุบ ้องมู ลต ุบวอย ้างเซ ุบค ุบ หากแหล ุบ ึงช ุบ ้องมู ลเป็ นภาษาอ ุบ ึงกฤช แต่ พี ลด์ แหล ุบ ึงช ุบ ้องมู ลได้ รี ุบการแปลเป็ นภาษาญ ุบ ุบ ุบ นสำ หรับ บผู ' ู้ใช้ ผู ' ู้ใช้ จะต ุบ ้องบ ุบ ้องช ุบ ้องพี ลด์ ภาษาอ ุบ ึงกฤชต ุบ ุบ ุบ

พี ลด์ ที ' ใ้ งานได้ เฉพาะบนหน้า ำ “ระเบี ยน” เท ำนี้ ัน

พี ลด์ ต ่อไปนี้ ัน ช้ วยใ้ สามารถรองแบบไดนามิ กได้ สูง สดุ ดสองพี ลด์ ต ่อวอย ำงเช่ นคุณ สามารถรอง “ID บั ญชี ” โดยใ้ ช้ ำงทำ เครี ' องหมายและ “รั ฐ/จ ำหว ัด” โดยใ้ ต ำกรองช้ ันสูง

พี ลด์ คอมโ ำ อธิ บาย

พเนนด ์

กรองด ำย ID ระเบี ยน ใ้ ช้ สำหรั บการกรองมู มมองแบบไดนามิ กโดยใ้ ID ระเบี ยนช้ ' อของพี ลด์ ในแหล่ งช้ อมู ลสำหรั บมู มมองด ำงตรงกำ บรู ำแบบ “ID ประเกทระเบี ยน” และคำ นี้ ำงถึง ด ำวพิ มพ์ เลี กและด ำวพิ มพ์ ใหญ่ ต ่อวอย ำงเช่ นหากหน้า ำ Lightning มี ำไว้ สำหรั บระเบี ยนบั ญชี พี ลด์ ในมู มมองจะด ำงมี ช้ ' อว ำ “ID บั ญชี ”

ด ำกรองช้ ันสูงของ Tableau ใ้ ช้ สำหรั บการกรองแบบไดนามิ กโดยใ้ พี ลด์ เฉพาะของระเบี ยนบั ญจ บั ญช้ ' อของพี ลด์ ในแหล่ งช้ อมู ลสำหรั บมู มมอง

ด ำกรองช้ ันสูงของ Salesforce ใ้ ช้ สำหรั บการกรองแบบไดนามิ กโดยใ้ พี ลด์ เฉพาะของระเบี ยนบั ญจ บั ญช้ ' อของพี ลด์ ที ' เกี ' ยวช้ ำงในระเบี ยน Salesforce

การแก้ บั ญหาคอมโพเนนด ์ สำหรั บมู มมอง Tableau

จากหน้า ที ' มี คอมโพเนนด ์ เวี บ Lightning สำหรั บมู มมอง Tableau ใ้ เลี อกไอคอรู ำเพี อ งจากนี้ ันเลี อกแก้ ำงนี้ ำ

1. คลิ กที ' คอมโพเนนด ์ เวี บ Lightning สำหรั บมู มมอง Tableau เพี ' อเปี ดเครี ' องมี อแก้ ำงฟรี อพเพอร์ ต ์
2. ยี นยั นว ำพี ลด์ **URL สำหรั บมู มมอง Tableau** มี URL ที ' ำงกั ด ำงสำหรั บมู มมอง Tableau (ไม่ ใ้ ช้ เวี ร์ กนุ ำ) เปี ดคล ำงด ำงต่อแบช้ สำหรั บมู มมอง Tableau จากนี้ ันเลี อกค ำ **ดลอกลิ งก์**
3. จะด ำงเลี อกช้ ำงทำ เครี ' องหมายสำหรั บ**โเคี ำงการตรวจสอบสิ ทิ ำเรี ำมด ำง**
4. ตรวจสอบพี ลด์ **ID ำงด ำง** หากไม่ มี การบั ญช้ ำงการแมปโฮสด ์ สำหรั บำงด ำงนี้ ัน **หมายเห ตุ** :พี ลด์ ID ำงด ำง จะถู กละเวี นหากมี การกำ หนดการแมปโฮสด ์ สำหรั บำงด ำง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- สำหรับ Tableau Cloud จะต้ องบ้ อนช้ อมู ลในพี ลด์ ต้ วย ID ไชด์ ที่ " ค้ ดลอกมาจากกล่ องใต้ ตอบ "แชร์ ม มมอง Tableau ที่ " ฝ้ งไว้ "
- สำหรับ Tableau Server ช้ องจะต้ องเว้ นว้ งไว้

หากต้ องการดู ช้ อมู ลและการแก้ บ้ ญหาเกี่ ยวกับ Tableau LWC อี " นๆ และการตรวจสอบลื ทธึ " ที่ " รابرื " น โปรดดู [การกำ หนดค้ าคอมโพเนนต์ เว้ บ Lightning สำหรับ Tableau](#)

กำ หนดค้ าคอมโพเนนต์ เว้ บ Lightning สำหรับ Tableau Pulse

คอมโพเนนต์ เว้ บ Lightning (LWC) สำหรับ Tableau Pulse ช้ วยให้ ลู กค้ ่า Salesforce สามารถ ลากและวางเมตริก แบบฝ้ งของ Tableau Pulse จาก Tableau Cloud ไปย้ งหน้า ่า Salesforce Lightning

หากต้ องการดู ค้ ่า แนะนำ ในการเป็ ดใช้ งาน Tableau LWC ให้ เที " ม URL ที่ " เชี " อลึ อได้ ต้ " งค้ ่า การตรวจสอบลื ทธึ " และการแมปโอสต์ ที่ " รابرื " นและเที " มคอมโพเนนต์ ลงในหน้า ่า Lightning โปรดดู [การกำ หนดค้ าคอมโพเนนต์ เว้ บ Lightning สำหรับ Tableau](#)

เมี " อคู ณพิ " ม LWC สำหรับ Tableau Pulse ลงในหน้า ่า Lightning แล้ว ้วให้ กำ หนดค้ ่าพี ลด์ คอมโพเนนต์

พี ลด์ คอม ค้ ่า อธิ บาย โพนนต์

URL ของ Tableau Pulse ต้ องมี ช้ องนี้ " บ้ อน URL สำหรับ หน้า ่าหรือ อเมตริกของ Tableau Pulse ที่ " คู ณต้ องการฝ้ ง

ID ไชด์ พี ลด์ นี้ " จำ เป็ นสำหรับ การตรวจสอบลื ทธึ " ที่ " รابرื " นหากไม่ มี การแมปโอสต์ ที่ " ระบุ " ไว้ สำหรับ URL ที่ " ใช้ ในพี ลด์ **URL ของ Tableau Pulse** หากมี การแมปโอสต์ สำหรับ ไชด์ Tableau เนี " อหาของพี ลด์ นี้ " จะถู กละเว้ น

ความสูง ง ความสูง ในหน้า วยพิ กเซลเมี " อต้ " งค้ ่าเรี " มต้ นเป็ น 0 ความสูง จะปร้ บโดย อ้ ตโน้ มตี ให้ เหมาะสมกับ เลย์ เอาต์ ที่ " เลี " ออกมากที่ " สู้ ด

เลย์ เอาต์ กำหนดขนาดและระดับ บของรายละเอียดที่ แสดง เลี ออกจากเตี มกะที่ ดร้ ดหรือ อ มิ นิ

โหมดแก้ ไข ทำ เกรี ' องหมายในช องเพี ' อเปี ดใช้ งานโหมดแก้ ไขช้ อบกพร้ อง ช้ อบกพร้ อ ง

บ้ งค้ บใช้ เมี ' อแก้ บั ญหาคู ญสามารถสล้ บช้ องทำ เกรี ' องหมายนี้ " เพี ' อรี เพรชเฉพ ต้ วสล้ บกา ะคอมโพเนนต์ นี้ " แทนที่ ' จะรี เพรชหน้ าต้ วสร้ างแอป Lightning ที่ " หมดห รรี เพรช รี อคอมโพเนนต์ ที่ " หมดในหน้ า Lightning

ต้ " งค้ ากา สร้ างต้ วกรองว่ ว่าจะแสดงคอมโพเนนต์ เมี ' อใดต้ วอย่ างช่ ่นคู ญสามารถกรอง รมองเหี ้นค ู้ ใช้ สิ ทธึ " หรือ รู บแบบของอู ปกรณ์ ที่ " ระบु ได้ อมโพเนน

ต้ : ต้ วกรอง วิ ธี เพี ' มต้ วกรอง: ง

1. เลี อกเพี ' มต้ วกรอง
2. เลี อกเลี อกเพี ' อเลี อกพี ลด์ ที่ " จะกรอง
3. ทำ การเลี อกให้ เสรี จสิ " นจากนี้ " นเลี อกเสรี จสิ " น
4. เลี อกเสรี จสิ " นเพี ' อบั นที่ กต้ วกรอง

สำ ค้ ญคู ญจะต้ องบ้ อนช้ ' อพี ลด์ ตามที่ " กำหนดไว้ ในแหล่ง ช้ ้อมูล ต้ วอย่ างช่ ่นหากแหล่ง ช้ ้อมูลเปี ็นภาษาอ้ งกฤษแต่ พี ลด์ แหล่ง ช้ ้อมูลไ ต้ ร้ บการเปลเปี ็นภาษาญี ' ปุ ' นสำ หรั บผู้ ใช้ ผู้ ใช้ จะต้ องบ้ อนช้ ' อ พี ลด์ ภาษาอ้ งกฤษต้ นฉบับ

การแก้ บั ญหาคอมโพเนนต์ Tableau Pulse

จากหน้ าที่ " มี คอมโพเนนต์ เวี บ Lightning สำ หรั บ Tableau Pulse ให้ เลี อกไอคอนรู ปเพี ้อง จากนี้ " นเลี อกแก้ ไขหน้ า

1. คลิ กที่ " คอมโพเนนต์ เวี บ Lightning สำ หรั บ Tableau Pulse เพี ' อเปี ดเกรี ' องมี อแก้ ไขพรี อพเพอร์ ตั "
2. ยี นยั นว่ าพี ลด์ **URL ของ Tableau Pulse** มี URL ที่ " ถู กต้ องสำ หรั บหน้ าหรือ อเ มตริ กของ Tableau Pulse

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

3. ตรวจสอบว่า รหัส ID ไซต์ ได้ รับการป้อนด้วย ID ไซต์ สำหรับ ไซต์ Tableau หากต้องการค้นหา ID ไซต์ ให้ เปิดกล่องโต้ตอบ "แชร์" สำหรับ เวิร์กบุ๊ก หรือ มุมมองจาก ไซต์ Tableau

หากต้องการดู ข้อมูล และการแก้ปัญหาเกี่ยวกับ Tableau LWC อื่นๆ และการตรวจสอบสิทธิ์ ที่ ราบรื่น โปรดดู [การกำหนดค่าคอมโพเนนต์เว็บ Lightning สำหรับ Tableau](#)

รับการแจ้งเตือนคําถามและแชร์ โดยใช้ แอป Tableau สำหรับ Slack

แอป Tableau สำหรับ Slack ช่วยให้คุณทำงานและทำงานร่วมกับกันได้ จากทุกที่ที่คุณใช้งาน Slack ใน Tableau 2023.1 หรือ ใหม่กว่า คุณสามารถค้นหา มุมมองและเวิร์กบุ๊ก และแชร์ถึงเนื้อหา Tableau ที่คุณชื่นชอบและที่ดูล่าสุดได้ อย่างง่ายดายจากแอป Tableau สำหรับ Slack แอป Tableau สำหรับ Slack ยังช่วยให้คุณเห็นการแจ้งเตือนแบบสนทนาอัตโนมัติเกี่ยวกับกิจกรรมการแชร์ และการกล่าวถึงความคิดเห็น การแจ้งเตือนบางอย่าง (เช่น การแชร์ และการค้นหาเนื้อหา Tableau จาก Slack) ยังไม่พร้อมใช้งานใน Tableau Server ขณะนี้ ผู้ใช้ Tableau Server สามารถรับการแจ้งเตือนได้

ใน Tableau 2021.3 และใหม่กว่า คุณสามารถรับการแจ้งเตือน Tableau ใน Slack สำหรับการแจ้งเตือนตามข้อมูลกิจกรรมการแชร์ และการกล่าวถึงความคิดเห็นเกี่ยวกับการแจ้งเตือนมุมมองหรือ เวิร์กบุ๊กที่คุณสามารถเข้าถึงได้ การแจ้งเตือนจะมีสแนปช็อตแบบภาพด้วย

ผู้ดูแลระบบสามารถเชื่อมต่อ ไซต์ Tableau กับพื้นที่ทำงานของ Slack เพื่อเปิดใช้งานแอป Tableau สำหรับ Slack สำหรับพื้นที่องค์กรหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู "ผสาน Tableau เข้ากับพื้นที่ทำงานของ Slack" ในความช่วยเหลือของ [Tableau Cloud](#) หรือ [Tableau Server](#)

หลังจากที่ผู้ดูแลระบบ Tableau เชื่อมต่อ ไซต์ Tableau ของคุณกับพื้นที่ทำงานของ Slack:

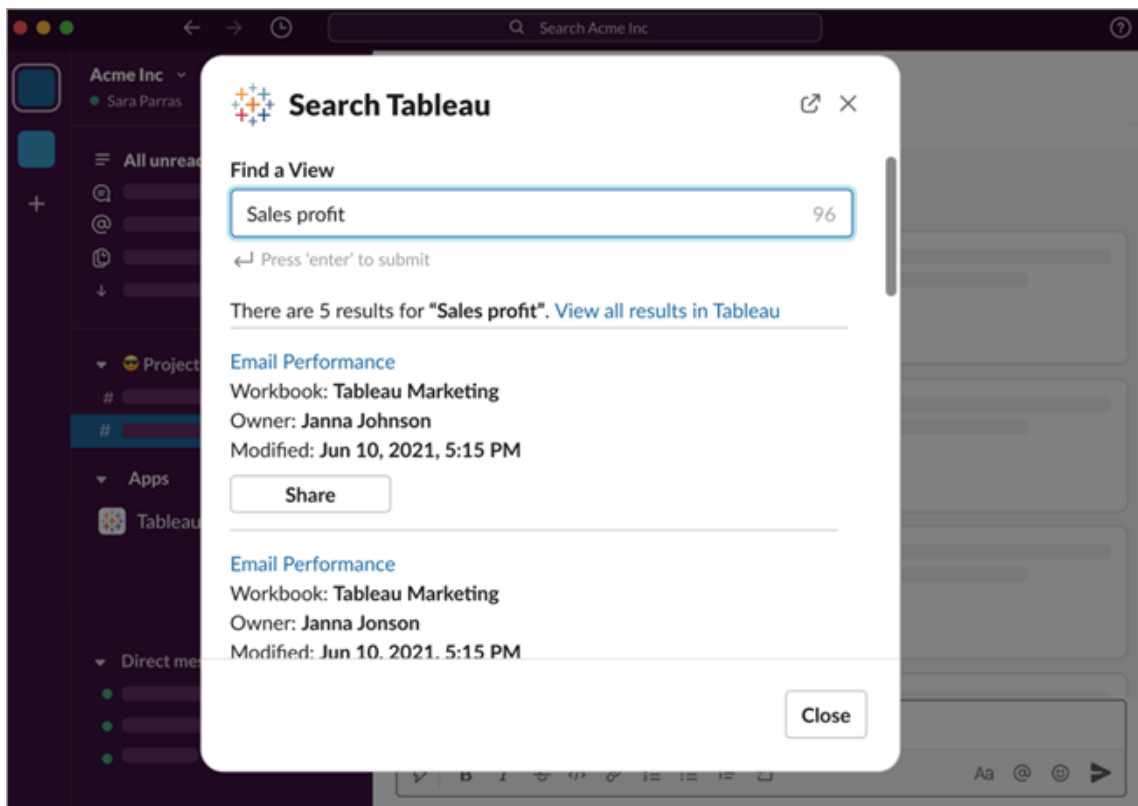
1. เพิ่มแอป Tableau สำหรับ Slack
2. เลือกรหัส **อิมพอร์ตจาก Tableau**
3. เข้าสู่เว็บไซต์ Tableau ของคุณ
4. อนุญาตแอปโดยเลือก **อนุญาต**

หมายเหตุ : หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [นโยบายความเป็นส่วนตัว](#)

ค้นหาแชร์ และเข้าถึงรายการล่าสุดและรายการโปรดจาก Slack

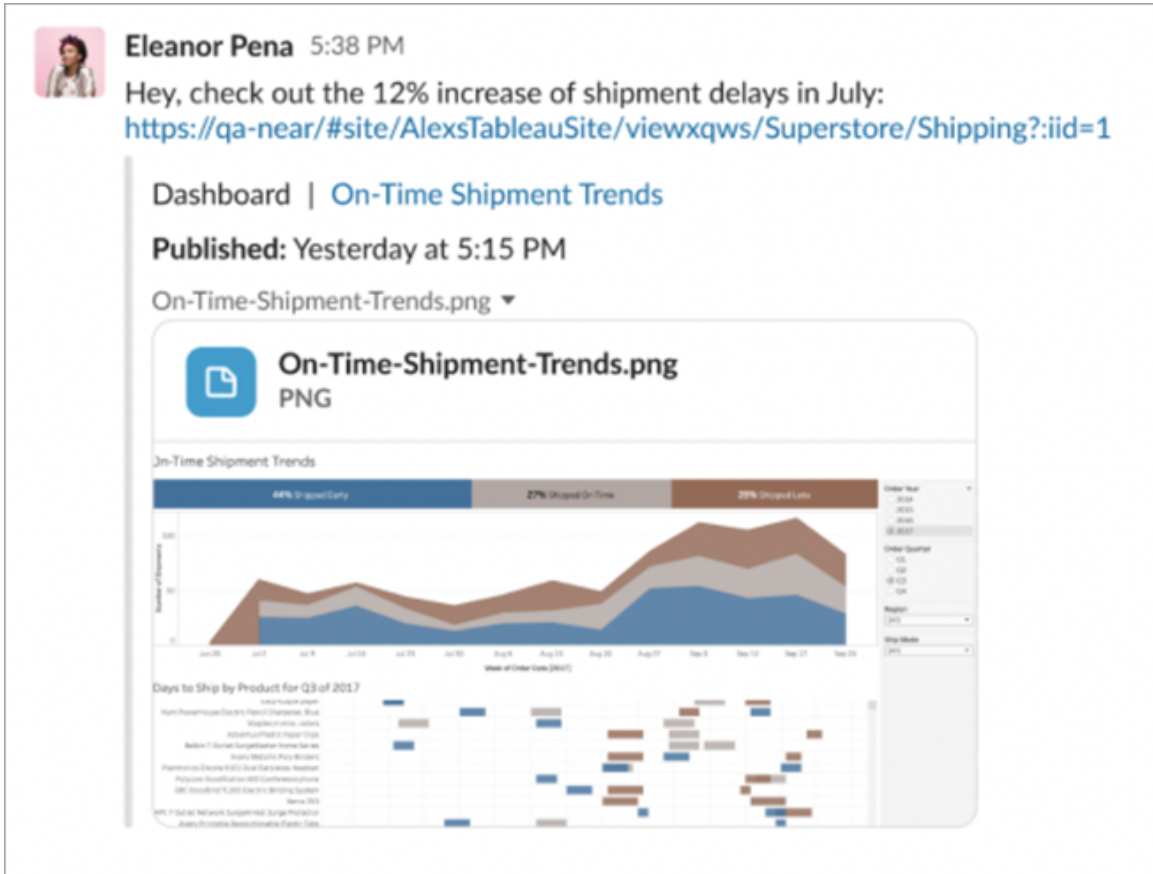
จากแท็บหน้าหลักของแอป Tableau สำหรับ Slack คุณสามารถค้นหา มุมมองและเวิร์กบุ๊กบนไซต์ Tableau Cloud ของคุณได้

หลังจากที่คุณพบเนื้อหา Tableau ที่ต้องการแล้ว ให้คลิกเนื้อหา Tableau ที่เปิดโดยตรงใน Tableau หรือคลิก "แชร์" เพื่อส่งเนื้อหาไปยังบุคคลหรือช่องทาง Slack คุณยังสามารถเขียนข้อความที่กำหนดเองเพื่อให้บริบทเกี่ยวกับเนื้อหา Tableau ที่คุณแชร์อยู่ได้



ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

เลื อกแชรื พรี อมกั บสแนปชื อตเพื้ อรวมการแสดงต้ วอย่ ง (การแสดงลื งกั Slack) ของเนื้ อหาTableau ในชั้ อความของคื ุณคื ุณสามารถแชรื สแนปชื อตได้ หากเนื้ อหาTableau ไม่ มี ตั้ วกรองที่้ จាំ กั ดการเช้ งลื งชั้ อมู ล (เช้ ง นความปลอดกั ยระด้ บแถว) สแนปชื อตจะปรากฏแก่้ ทุ กคนที่้ คื ุณแชรื ตั้ วโดยไม่ คាំ เนื้ งลื งระด้ บการเช้ งลื ง



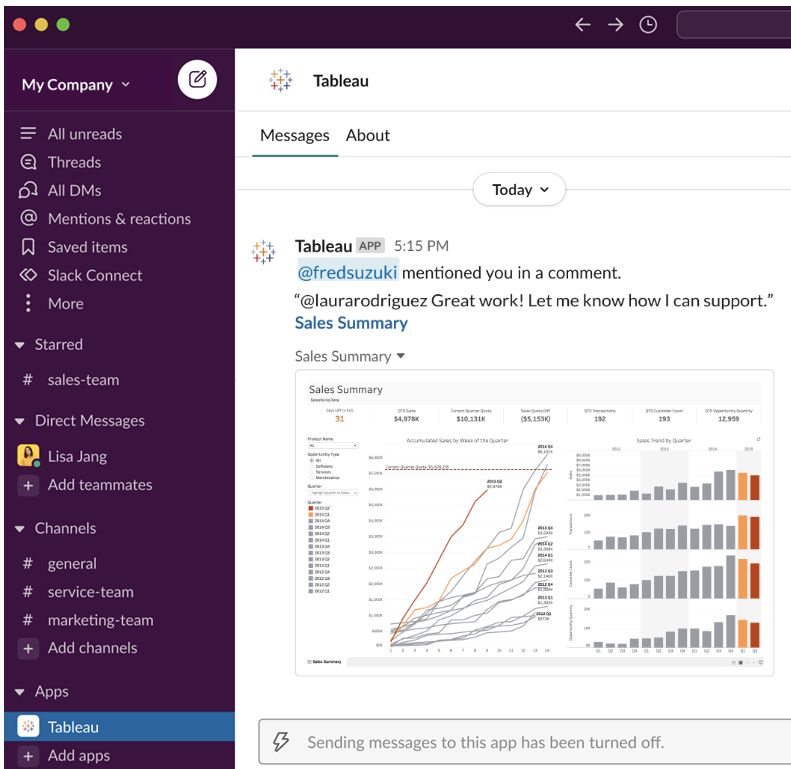
และโดยไม่ ตั้ องออกจาก Slack คื ุณสามารถเช้ งลื งเนื้ อหาTableau ที่้ ได้ ดู ล่ าสู ดและรายการโปรดของ Tableau ได้ จากเทื้ บหนั้ าทลั้ กของแอป Tableau สำ รหื บ Slack คื ุณจะเหื้ นมู มมอง Tableau หรี อเวื้ ร้ กนุ้ กห้ ารายการที่้ คื ุณยั้ ยมขมล่ าสู ดคื ุณยั้ งสามารถเช้ งลื งมู มมองหรี อเวื้ ร้ กนุ้ กของ Tableau ที่้ คื ุณชั้ นชอบได้ ห้ ารายการ

เลื อกชั้ อมู มมองหรี อเวื้ ร้ กนุ้ กของ Tableau เพื้ อเปื้ ดโดยตรงใน Tableau หรี อเลื อกเม นู การดាំ เนื้ นการเพื้ มเตื้ ม (...) เพื้ อแชรื เนื้ อหาTableau ที่้ ชั้ นชอบหรี อดู ล่ าสู ดได้

ร้ บการแจ้ง ังเตี ोन Tableau ใน Slack

ความคิ ดเห็ น

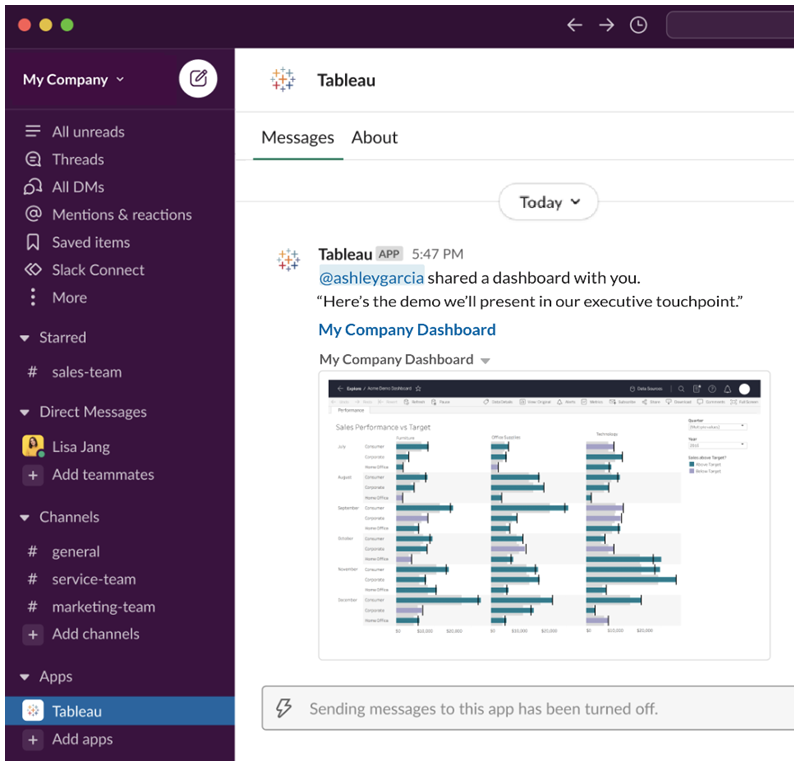
ร้ บการแจ้ง ังเตี ोनเมื ' อคุ ณ์@mention ในความคิ ดเห็ นเพ็ ' ให้ การสนทนาดำ เนิ นต์ ่อไปห ากต้ องการช้ ่อมุ ลเพ็ ' มเตี มโปรดดู ความคิ ดเห็ นเก็ ' ยวกั บมุ มมอง



แซร์

ดู ว่ ามี ' อดีที่ ' เพ็ ' ोनร่ วมที่ มส่ งเนื้ ' ่อหา Tableau ในแบบของคุ ณ์มารวมถึ ังมุ มมองเวี ร้ กบุ้ กและอี ' นๆ หากต้ องการช้ ่อมุ ลเพ็ ' มเตี มเก็ ' ยวกั บการแซร์ โปรดดู แซร์ เนื้ ' ่อหาเว็ บ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



My Company

Tableau

Messages About

Today

Tableau APP 5:47 PM

@ashleygarcia shared a dashboard with you.
"Here's the demo we'll present in our executive touchpoint."

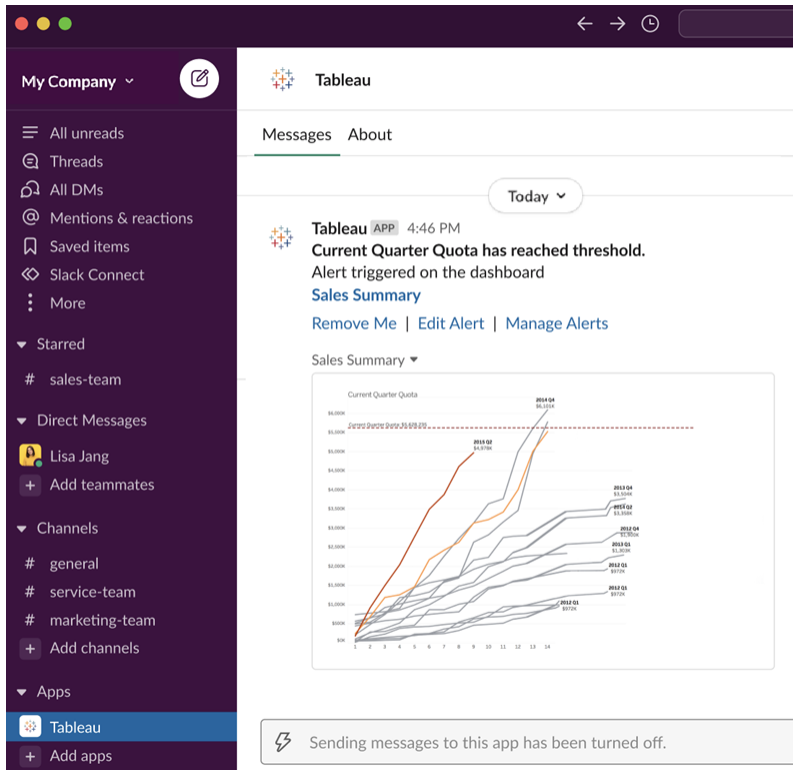
My Company Dashboard

My Company Dashboard

Sending messages to this app has been turned off.

การแจ้งเตือนตามชื่อ อมูล

คุณสามารถระบุ เกณฑ์ สำหรับ บัญชี อมูล ของคุณ และรับ การแจ้งเตือนเมื่อ ' อถึง เกณฑ์ หากดี อ งการชื่ อมูล เพื่ ' มติ ม โปรดดู ส ังการแจ้งเตือนตามชื่ อมูล จาก Tableau Cloud หรือ Tableau Server



จ้ ดการการแจ้ง งเตือ น Tableau สำ หรั บ Slack

ผู้ ดู แลไซต์ Tableau ของคุณสามารถเปิด ดหรื อปี ดใช้ งานการแจ้ง งเตือ นที่ ้งหมดที่ วั ้งไซต์ ได้ ผู้ ดู แลระบบ Tableau และผู้ ดู แลระบบที่ ้งนี้ ำ งานอง Slack จะผสานรวมไซต์ Tableau ของคุณ ัก บ Slack และควบคุม มว่า ผู้ ใช้ ไซต์ สามารถรับการแจ้ง งเตือ นได้ หรื อไม่ หากเปิด ดใช้ งานและผู้ ดู แลไซต์ Tableau ของคุณ อนุญาตการแจ้ง งเตือ นผู้ ใช้ ไซต์ ที่ ้งหมดสามารถรับการแจ้ง งเตือ นใน Slack ผ่านแอป Tableau สำ หรั บ Slack ในบางครั ้งการ ต้ ้งค่า การแจ้ง งเตือ นจะไม่ พร้ อมให้ บริ การเนื ้องจากไซต์ มี การต้ ้งค่าอี ้งนี้ ำ ห นดค่าเอาไว้ แล้ วซึ่ง ้งจะส่ง ผลต ้องการแจ้ง งเตือ นต ้งๆ

หากต้ ้องการควบคุม มว่า จะให้ การแจ้ง งเตือ นใดปรากฎในพี ้งนี้ ำ งานอง Slack ของคุณ หรื อหากต้ ้องการปี ดใช้ งานการแจ้ง งเตือ น Slack ที่ ด้ านบนของหน้า ให้ คลิ กรูป ป้ ปรไฟล์ หรื ออี ้ง อย ้องของคุณแล้ว วเลื อการต้ ้งค่า บั ญชี ้องฉั น

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



ได้ การแจ้ง เตือน ให้ เลือ กหรือ ล้ างกล ่งทำ เครื่ ื่องหมายได้ **Slack** สำหรั บการกล าวถึ งค วามคิ ดเห็น น แชร์ และการแจ้ง เตือนช้ ้อมูล

Notifications			
Preferences	On Tableau	Email	Slack
Collaboration			
Comment mentions	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Share	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Data alerts		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

เลือ กบั นที่ กการเปลี่ ยนแปลง

หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ มเตี มโปรดั ดุ เปลี่ ยนการต้ ึ่งค ำการแจ้ง เตือนในจั ดการการต้ ึ่งค ำ บั ญชี ของค ุ ณ

โต้ตอบกับข้อมูลใน Tableau

แบบฝึ กสอนนี้ ้ จะอธิบายช้ ้อมูลลพื ้ นฐานของการดู และการโต้ตอบกั บการแสดงช้ ้อมูลเป็ นภาพหรือ ้อมูลมมองใน Tableau Server

Tableau เป็ นเครื่ ื่องมื อที่ ้ เป็ ดโอกาสให้ ค ุ ณโต้ตอบกั บการแสดงเป็ นภาพแบบสาธารณะเพื่ ้อสำรวจช้ ้อมูลเชิง ลี กถามค ำถามและติ ดตามช้ ้อมูลของค ุ ณวิ ธีการเรื่ วมต้ นใช้ งานมี ตั ึ่งนี้ ้

เรี มได้ เลย คลื กดู ได้ อย างปลอดกั ย

Tableau สร้ างข้ นมาเพี อการได้ ้ตอบสิ่ งที่ ้คุณดำ เนี นการกั บการแสดงเป็ นภาพจะเป็ ลี ้ยนาการแสดงผลที่ ้คุณหี นในขณะนั ้ น

คนอื่ นๆ จะยั งคงเห็ นการแสดงผลในรู ปแบบดั ้ งเดี มและข้ อมูลที่ ้ใช้ สร้ างจะยั งคงอยุ่ เหมื อนเดี มเช่ นกั น

1: เรี บไซต์ Tableau ที ออะไร

เรี บไซต์ Tableau เป็ นพื ้ นที่ ้สำ หรับให้ ที มของคุณแชนร์ ข้ อมูลและการแสดงข้ อมูล เป็ นภาพกั บคนอื่ นๆ คุณสามารถสำ รวจข้ อมูลที่ ้ได้ เหยแพร่ และเป็ ดให้ ้คุณข้ ารกั ้ งได้

เมื่ อคุณข้ ารสู่ ้ระบบเรี บไซต์ Tableau ของคุณคุณจะไปที่ ้หน้าแรก



2: คำนหาการแสดงผลเป็นภาพ

Tableau เริ่มใช้การแสดงผลเป็นภาพในมุมมองของเว็บไซต์ ใช้การค้นหาคำเพื่อค้นหามุมมองหรืออ็อบเจกต์ (แพ็คเกจมุมมองในไฟล์เดสก์ท็อป)

ผลการค้นหาจะแสดงเนื้อหาประเภทต่างๆทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับคำค้นหาของคุณ



คุณสามารถเลือก “ดูทั้งหมด” สำหรับผลการค้นหาทั้งหมดหากมุมมองในการค้นหาวันนี้ไม่มีสิ่งที่คุณต้องการหรือใช้หน้า “สำรวจ” เพื่อเลือกดูในหน้าอื่น คุณจะเห็นเนื้อหาประเภทต่างๆทั้งหมดที่เว็บไซต์ Tableau โฮสต์ได้

3: โต้ตอบกับ เ็ อหา

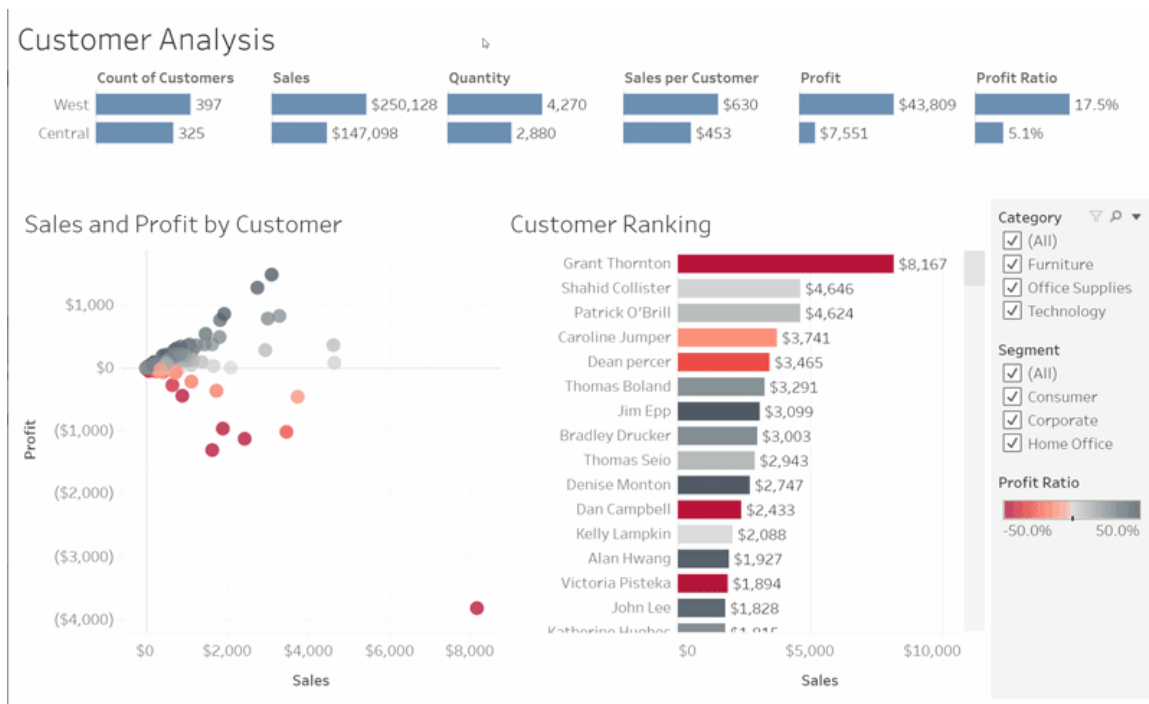
มู มมองที่ เเผยแพร์ เ็น แคนวาสให้ ค ุณได้ โต้ตอบและทำ ความเช่ ่าใจัก บช้ อมู ลของค ุณโป รตจำ ไว้ ่าค ุณจะไม ่ได้ สร้ างผลกระทบหรื อเปลื ่ ยนแปลงช้ อมู ลเป็ ้องหลั งหรื อเปลื ่ ย นแปลงสิ ่ งที่ ่ คนอื ่ นๆ เ็น

ต ่อไปนี้ ่ คื ่อต้ วอย ่างเครื ่องมี ่อในกล ่องเครื ่องมี ่อของค ุณที่ ่ ใช้ ค ุณหาช้ อมู ลเชิง ลี ก

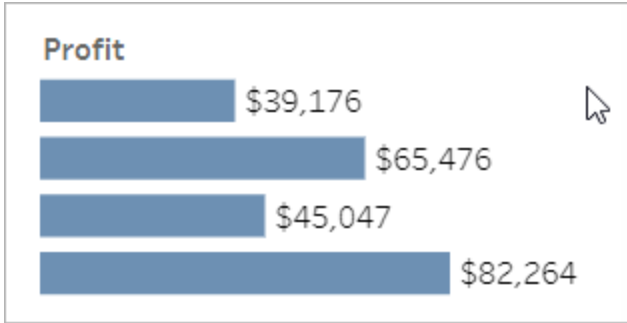
ดู รายละเอียด ยดและจ้ ดเรื ยงช้ อมู ล

เมื ่อค ุณดู ่ แล้ ว ่าสามารถคลื กที่ ่ ช้ อมู ลได้ ก็ มาลองดู กั นเลย

เมื ่อค ุณคลื ่ อนเมาส์ ไปที่ ่ มู มมองค ุณอาจเ็น Tooltip ที่ ่ แสดงรายละเอียดเกื ่ยวัก บจ ุดช้ อมู ลหรื ่อเครื ่องหมายแต่ ่ ละรายการค ุณยั งสามารถเลื อกเครื ่องหมายได้ หลายรายการต้ ว

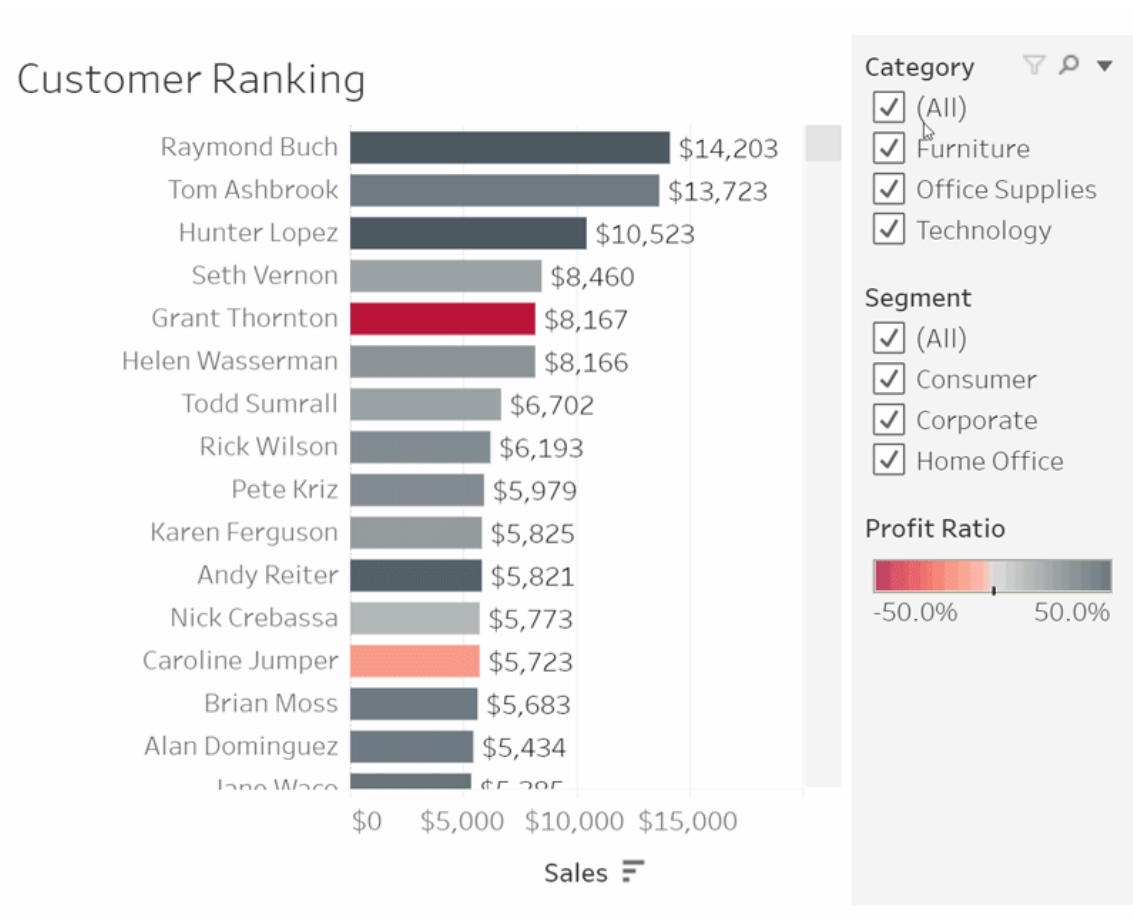


จ้ ดเรื ยงตามต้ วอั กษรหรื ่อต้ วเลขโดยเลื ่ อนเมาส์ ไปวางเ็น ่อ ส วนห้ ่วคอลล ์ มนี แล้ ่วค ลี กไอคอนจ้ ดเรื ยง



กรองข้ อมู ล

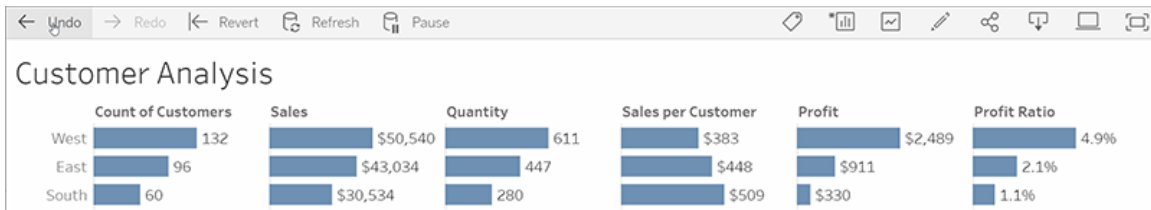
ต้ ดหรี อจ่า กั ดข้ อมู ลที่ ' แสดงผลให้ อยุ่ ' ในพี ้นที่ ' วั นที่ ' หรี อหมวดหมู่ ' ที่ ' ระบุ



ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

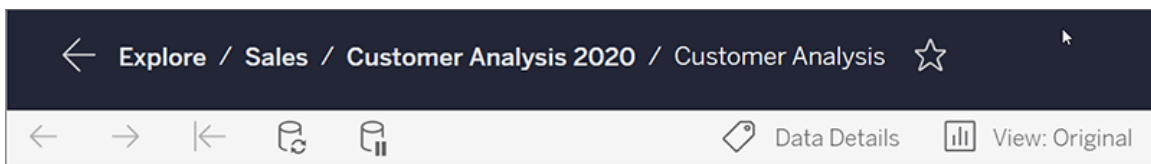
เลิกทำ / เปลี่ยนกลับ

บางครั้งคุณอาจไม่ได้ตั้งใจเลยก็ว่าได้ มากกว่าที่จะตั้งใจคลิก “เลิกทำ” เพื่อลบการเปลี่ยนแปลงล่าสุดหรือใช้การ “เปลี่ยนกลับ” เพื่อเลิกทำรายการที่คุณเพิ่งทำทั้งหมด

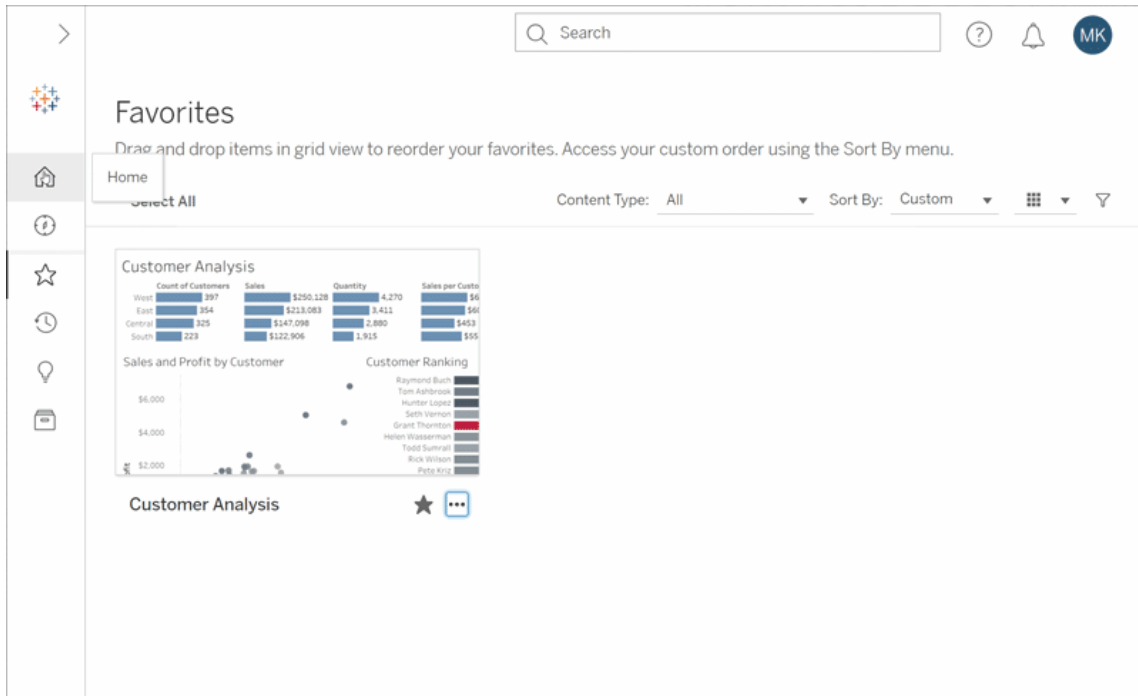


4: ติดตาม

มุมมองนี้สามารถอัปเดตข้อมูลใหม่ได้โดยอัตโนมัติ คุณจึงไม่ต้องกังวลว่าแผนภูมิใหม่เพื่อค้นหาข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับบริษัทของคุณจะใช้งานอย่างสะดวกโดยคลิกไอคอนรูปดาวเพื่อเพิ่มไปยังรายการโปรด



รายการโปรดทั้งหมดจะเพิ่มไปยังหน้า “รายการโปรด” ในบานหน้าต่างนำทางและแดชบอร์ดหรือมุมมองล่าสุดใดๆ ที่คุณได้สำรวจจะแสดงในหน้าแรกด้วยเพื่อช่วยให้คุณกลับมาใช้งานในครั้งถัดไป



คุณสมารถทำ อะไรได้ หลยอย งใน Tableau Server และนี่ เป็ นเพ็ ยงชั้ อมู ลพี ้ นฐนบว ส วน หกตั องการชั้ อมู ลพี ้ มเต็ ม โปรตุ “นี้ นสมารถทำ อะไรได้ บั ำงกั บมู มมองเว็ บของ ง Tableau”

ขอให้ สนุ กั บการสำ รวจ!

สร้ างและแก้ ็ ญหามetri ก (เล็ กใช้)

การเล็ กใช้ metri กเต็ ม

บทความนี้ ้ เก็ ะยัก บพี เจอร์ metri กเต็ มของ Tableau ชี ้ งเล็ กใช้ ใน Tableau Cloud ใน เต็ อนกั มภำพ ันธ ์ 2024 และใน Tableau Server เวอร์ ชั้ น 2024.2 ในเต็ อนตุ ลาคม 2023 Tableau ได้ เล็ กใช้ ความสมารถในการฝั ง metri กเต็ มใน Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ชั้ น 2023.3

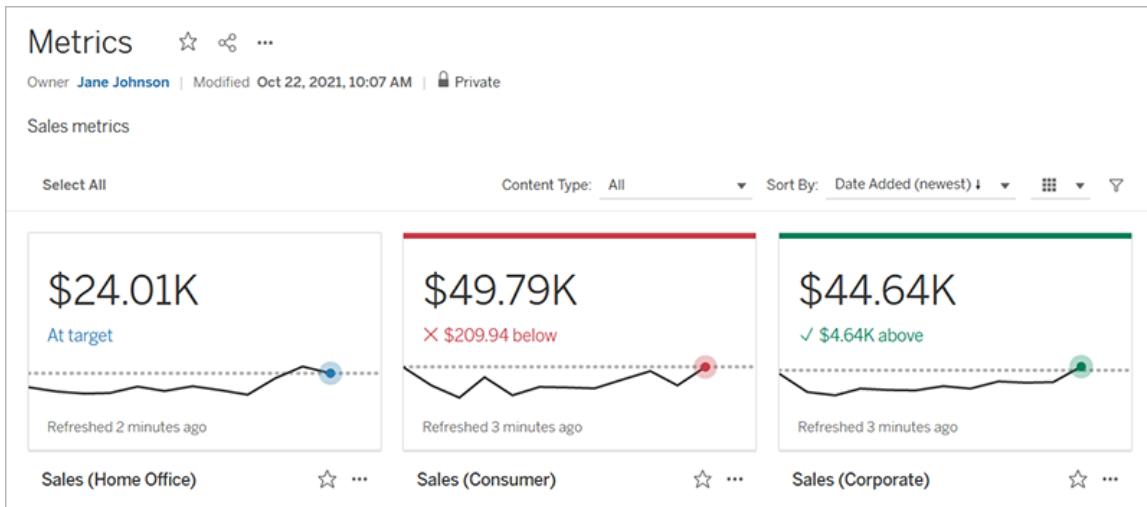
Tableau Pulse มี วิ ธี ใหม่ ในการติ ดตาม metri กเม็ ้อใช้ Tableau Pulse metri กที่ ้ คุณ สร้ างจะนำ ไปใช้ เพ็ ้อสร้ างชั้ อมู ลเช็ งลึ กเก็ ะยัก บชั้ อมู ลของคุ ณระบบจะสั งชั้ อมู ล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ช้ งลื กเหลื นั้ ึ่งไปย้ ึงผุ้ ู้ช้ ที่ ้ติ ดตามเมตริกโดยตรงเพื่ อให้ สามารถเรี ยนรู้ ้เกี ้ยว กั บการเปลี่ ้นแปลงช้ ้อมูล โลโนโพล์ ้งานของตน หากต้ ้องการช้ ้อมูล เพื่ ้มติ มโปรดดู [สร้ างเมตริก กดั ้วย Tableau Bridge](#)

หากค ุณมี เมตริก กติ มที่ ้ต้ ้องการเกี ้บไว้ ้ให้ ้บั นที่ กเหลื ึ่งช้ ้อมูล การวั ดผลและมี ้ติ ช้ ้อมูล เวลาสำ ้หรับ บเมตริก เหลื นั้ ้นและสร้ างอี ้กครั้ ึ่งใน Tableau Pulse เมตริก กติ มจะไม่วั ้ย ้ายไปย้ ึง Tableau Pulse โดยอ้ ัตโนมั ้ติ

เมตริก ้ให้ ้วิธี ้ที่ ้รวดเรี ้วในการร้ ับทราบช้ ้อมูล เกี ้ยว กั บช้ ้อมูล ของค ุณเนี ้ องจากเมตริก ้จะอ้ ุปเดตโดยอ้ ัตโนมั ้ติ และแสดงค ้าบั ้จ้ ุบั ้นในมู มมองกริ ดและรายการของเนี ้ อหาของค ุณค ุณสามารถตรวจสอบหมายเลขคิ ้ย้ ี ้ที่ ้ค ุณให้ ้ความสนใจได้ ้ในไม่วั ้ กั ้วนาที่



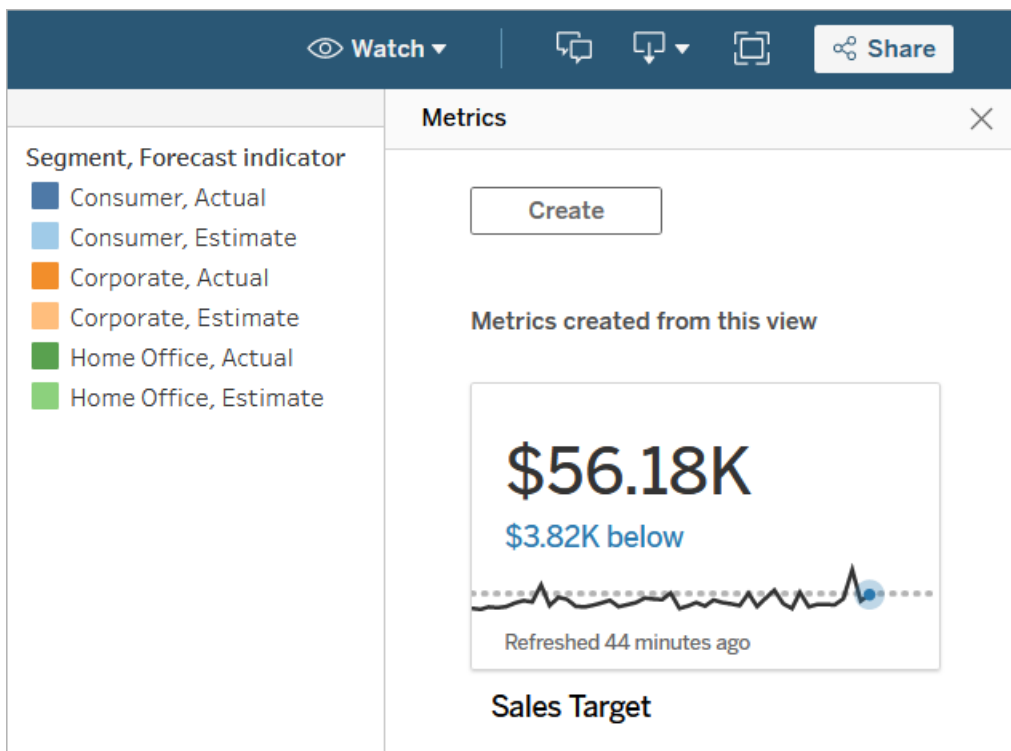
ในระดั บที่ ้สูง ้นฐานที่ ้สุ ดเมตริก ้จะแสดงค ้าการวั ดผลแบบรวม เช่ ้น ผลรวมของยอดขายเมตริก ้ที่ ้ช้ ้บช้ ้อนจะมี ้ใหม่ ้ไลนั ้การเปรี ้ยบเที ้ยบ และสถานะที่ ้ให้ ้ต้ ้วบ ้งช้ ี้ ้ที่ ้เช้ ้าใจ ้ายขอ ้งประสิ ้ทธิ ภาพของค ุณที่ ้เกี ้ยว ช้ ้องกั บจ ้ดก ้อนหน้า ้ในเวลาหรื ้อค ้าที่ ้ค ุณได้ ้กำ หนด

หากค ุณมี ้เซตแดชบอร์ดที่ ้ค ุณตรวจสอบอยู่ ้เสมอให้ ้สร้ างเมตริก ้สำ ้หรับ บหมายเลขที่ ้ค ุณ ้ต้ ้องการตรวจหาแล้ ้วติ ดตามเมตริก เหลื นั้ ้นในที่ ้เดี ้ยว กั ้นโดยเพื่ ้มไปย้ ึงรายการโปรดห รื ้อคอลเลกช้ ้นของค ุณหรื ้อโดยการเพื่ ้มไปย้ ึงโปรเจกต์ ้เดี ้ยว กั ้นต้ ้วยวิ ้ธี ้นี้ ้ค ุณไม่ ้จำ ้เป็ ้นต้ ้องโหลดและกรองแดชบอร์ดหากค ุณไม่ ้ต้ ้องการเจาะลื ้กลงไปนั ้ช้ ้อมูล ของค ุณ

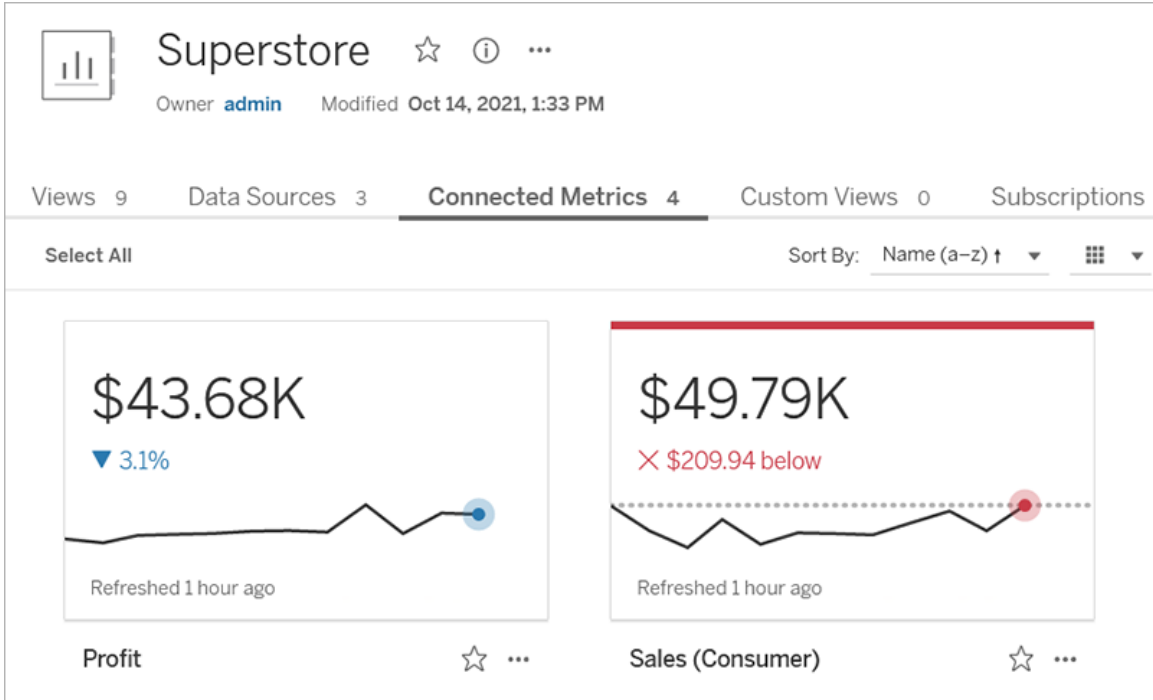
ค้นหาเมตริกบนไซต์ของคุณ

มีหลายวิธีในการค้นหาเมตริกบนไซต์ Tableau ของคุณ หากต้องการค้นหาเมตริกทั้งหมดที่คุณมีสิทธิ์ในการดู โปรดไปที่หน้า "สำรวจ" แล้วคลิก **เมตริกทั้งหมด** จากเมนูประเภทนี้

หากคุณกำลังมองหาเมตริกที่เกี่ยวข้องกับมุมมองหรือเวิร์กบุ๊กที่ต้องการให้ตรวจสอบเมตริกที่เชื่อมโยงของเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง หากต้องการดูเมตริกที่เชื่อมโยงของมุมมอง ให้เปิดมุมมองแล้วคลิก **ดู > เมตริกในแถบเครื่องมือ** ของมุมมอง เมตริกที่ปรากฏจะเรียงจากวันที่สร้างใหม่สุดไปเก่าสุด



หากต้องการดูเมตริกที่เชื่อมโยงของมุมมองทั้งหมดในเวิร์กบุ๊ก ให้ไปที่เวิร์กบุ๊กแล้วคลิกแท็บ **เมตริกที่เชื่อมโยง** คุณสามารถจัดเรียงเมตริกเหล่านี้โดยใช้เมนู "จัดเรียงตาม"

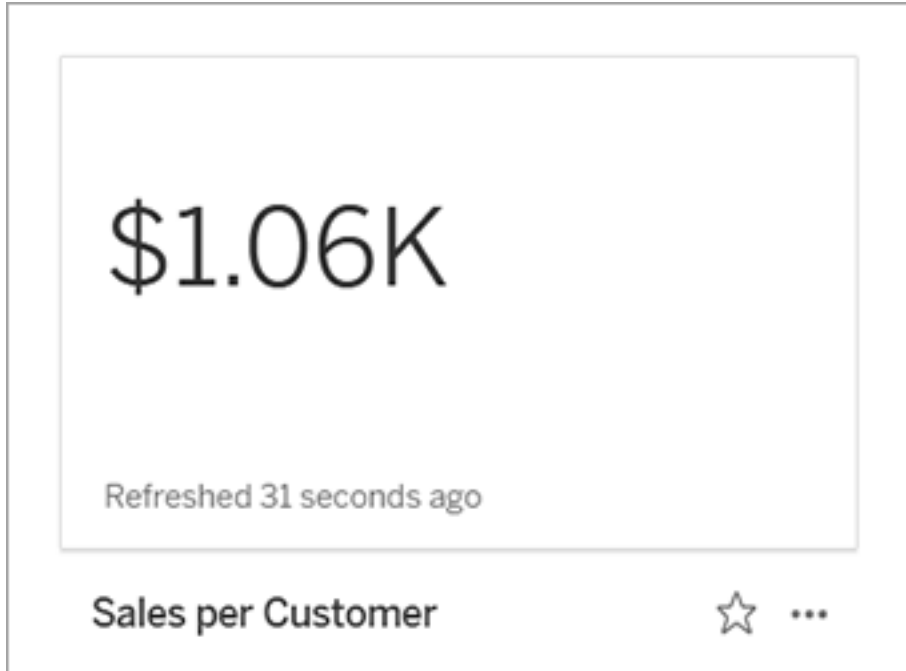


สั วนประกอบของเมตริก

ซ้ อมูลที่ จ้ า เป็ นต้ องใช้ เพื่ อกำ หนดเมตริก คื อการวิ ดผลแบบรวมเมตริก จะถู กสร้ างจาก เครื่ องหมายในมู มมอง และการวิ ดผลที่ เกี ยวซ้ องกั บเครื่ องหมายด้ งกล่ าวจะกำ หนดเมตริก การวิ ดผลต้ องเป็ นการรวมเนื้ องจากเครื่ องหมายที่ 'ไม่ 'ได้ ทำ การรวมจะไม่ เป็ ลี ยนเน มี ' เวลาผ่านไป หากต้ องการซ้ อมูลเพื่ มเตี มเกี ยวกั บมิติ ซ้ อมูลและการวิ ดผลใน Tableau โปรดดู มิติ ซ้ อมูลและการวิ ดผลสี ฟ้าและสี เขี ยว

เมตริกสามารถเสี ยกำ หนดได้ โดยมิติ วั นที่ ' และคุณสมบัตื กำ หนดค้ าการเปรี ยบเที ยบและสถานะให้ กั บเมตริก ของคุณ สั วนประกอบแต่ ละรายการจะเพื่ มบริ บทไปยั งซ้ อมูลที่ นำ เสนอบนการวิ ดเมตริก

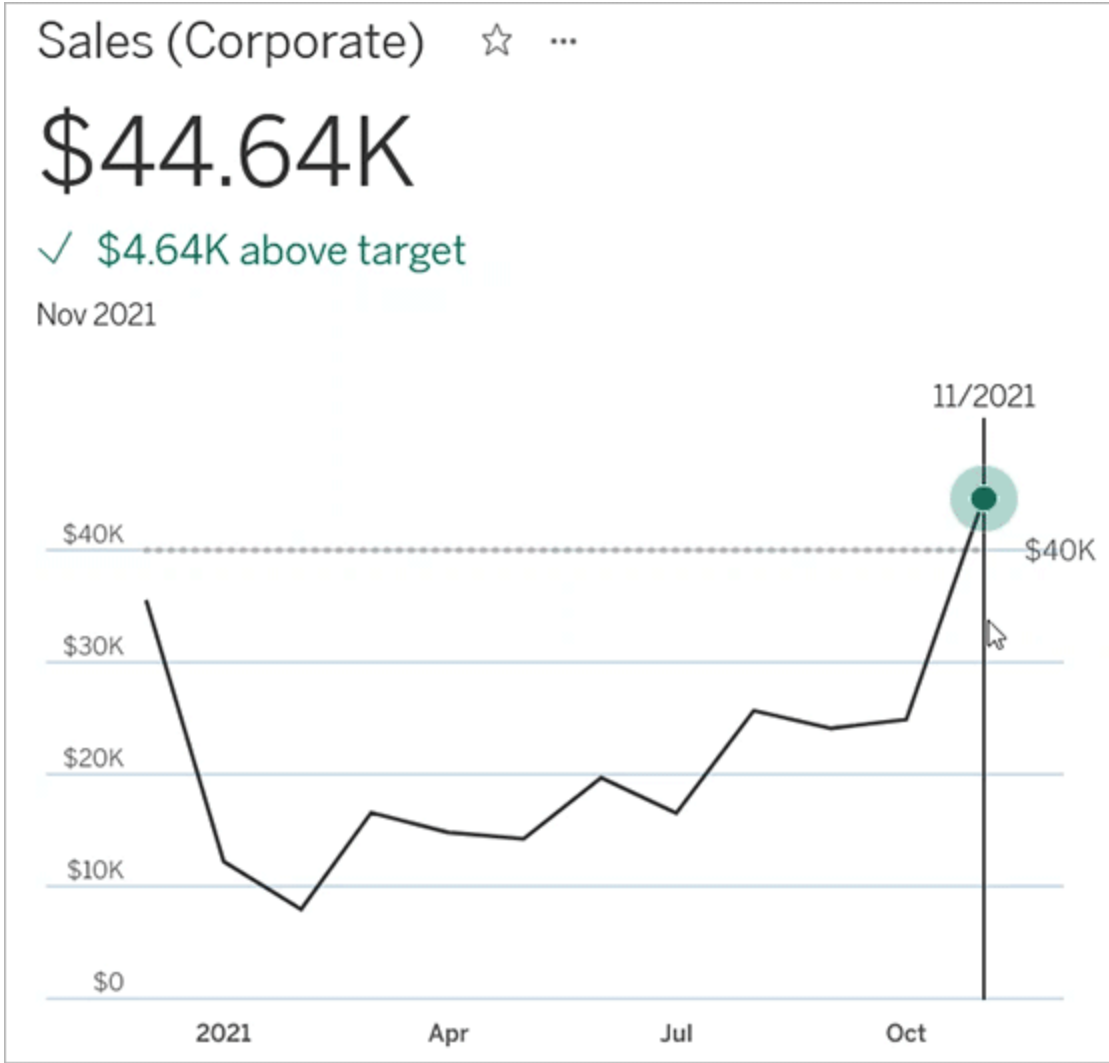
เมตริกที่ ถู กกำ หนดด้ วยการวิ ดผลอย่ างเตี ยวจะปรากฏเป็ นหมายเลขเตี ยว หมายเลขนี้ ' จะอัปเดตเมื่ อซ้ อมูลทำ การอัปเดตแต่ จะไม่ มี ไทม์ไลน์ ในการวิ ด



เสื้ นเวลา

เมื้ อคฺ ุณเสื้ อคฺ ุณเครื้ องหมายเพื้ อคํ าคํา หนดเมตริก หากเครื้ องหมายมี มิ มิ ติ วั นที่ ' ที่ ' เกื้ ยวช้ ึ่งกั น มิ ติ ช้ อมู ลด้ ึงกลั วจะกลายเป็ นส วนหนึ่ งของการคํ าคํา หนดเมตริก เมตริกที่ มิ มิ ติ วั นที่ ' จะแสดงใหม่ ไลนั้ และคฺ ุณสามารถคํ าคํา หนดคํ าคการเปรี ยบเที ยบประวั ติ ให้ กั บเมตริกได้ ตามคํ าวเรื้ มต้ นการเปรี ยบเที ยบประวั ติ จะทํ ากั บเครื้ องหมายกั อนหนั ่า

เมื้ อคฺ ุณเป็ ดหนั ่ารายละเอียดของเมตริกใหม่ ไลนั้ จะแสดงคํ าคของการวั ดผลตามความละเอี ยดของมิ ติ ช้ อมู ลต้ วอย่ างเช่ น ยอดขายรายวั นหรื อผู้ ้ ใช้ รายเดี อนวางเมาส์ เหนื อจฺ ดบนไ ้ หนั ่า ไลนั้ เพื้ อดู คํ าคในอดี ต

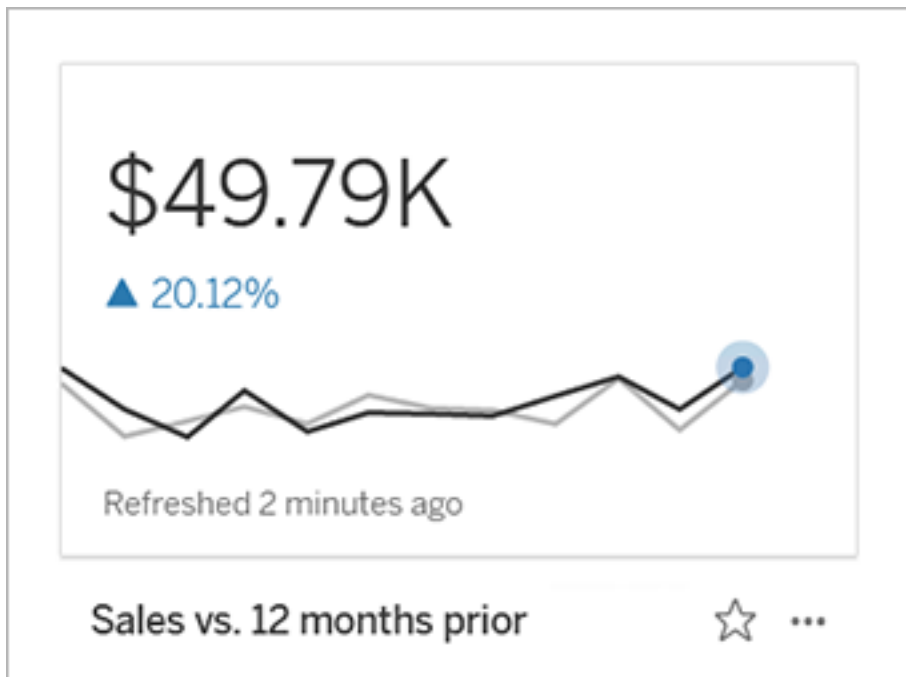


การเปรื ยบเที ยบ

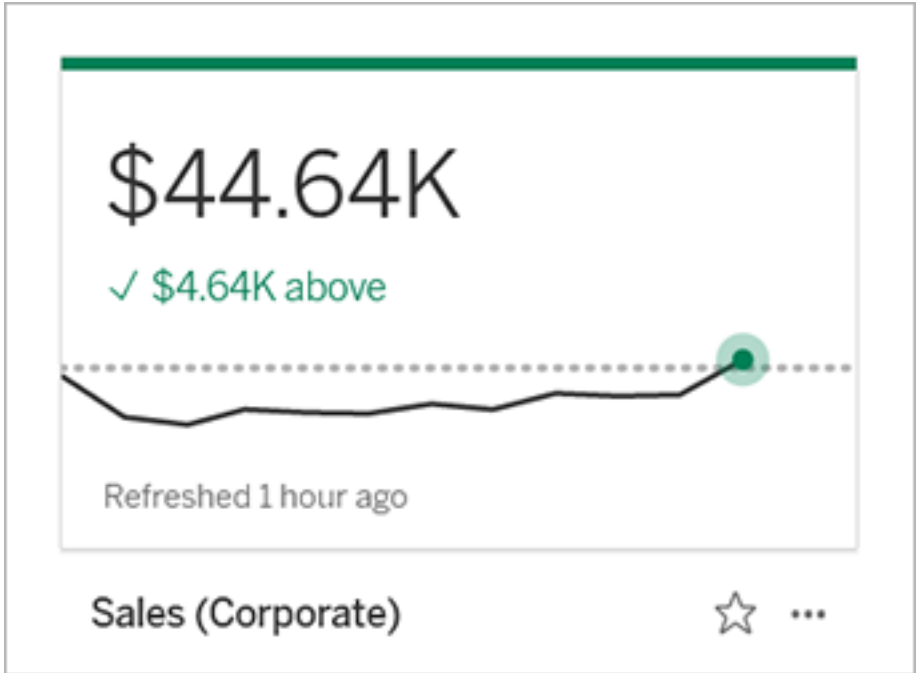
มี การเปรื ยบเที ยบสองประเภทที่ ' คุณสามารถกำหนดค่าให้ กับเมตริก: การเปรื ยบเที ยบประวั ดี และการเปรื ยบเที ยบคงที่ ' คุณสามารถกำหนดค่าการเปรื ยบเที ยบประวั ดี ได้ หากเมตริกมี มิ ตี วั นที่ ' ที่ ' เกี ' ยวซ้ องกัน แต่ การเปรื ยบเที ยบคงที่ ' สามารถเพิ ' มไปย้ งเมตริก ปรเภทใดก็ ' ได้

การเปรื ยบเที ยบประวั ดี คื อการเปรื ยบเที ยบความสั มพั นธ์ ระหว่ างค่า ปี จุ บั นและหมายเลข ' วั มง วั น หรือ หน้ วยเวลาอี ' ันๆ ก่อนหน้ าที่ ' กำหนดต้ วอย่ างเช่น คุณสมารถต้ งการเปรื ยบเที ยบระหว่ างค่า ปี จุ บั นของยอดขายรายเดี อกัน บค้ ่ จาก 12 เดี อกันที่ ' ฝ่ านมาทุก

ครั้ง ที่ ซ้ อมู ลถูกเพิ่ มไปยั งเมตริก การเปรี ยบเที ยบประวั ตี จะปรึ บตามวั นที่ ' หรือ เ วลาของซ้ อมู ลใหม่

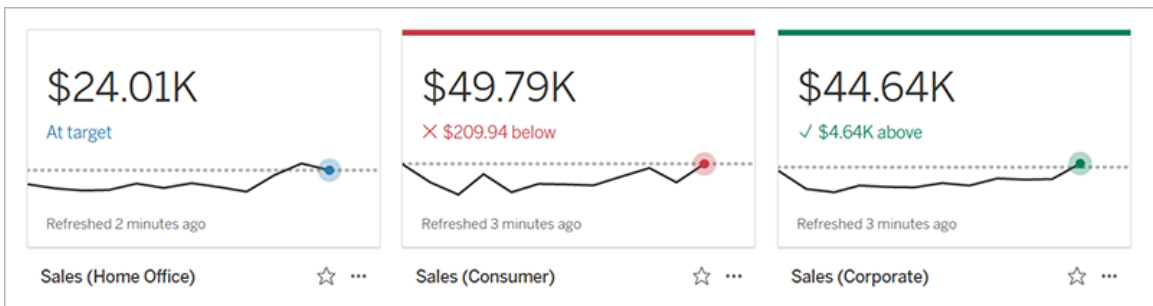


การเปรี ยบเที ยบคงที่ ' คี อค้ าเดี ยวที่ ' ไม่ เเปลี ยนเมื่ อเพิ่ มซ้ อมู ลใหม่ คุ ณสามารถ ตั้ งการเปรี ยบเที ยบให้ แสดงเกณธ์์ ที่ ' ตั้ งองบรลู่ ตั้ งวอย่ งเซ่ นหากคุ ณต้ องการรั กษาอั ตราการจั ดส่ งตรงเวลา 90% หรือ คุ ณสามารถกำ หนดเป้ าหมายสะสมที่ ' คุ ณต้ องทำ ตาม ตั้ งวอย่ งเซ่ นเป้ าหมายยอดขายรายเดี วน



สถานะ

สำ หรั บเมตริกที่ มี การเปรี ยบเที ยบคงที่ ' คุณสมการก่า หนดให้ การอยู่ เหนื อกว่า าจ อยู่ ' ต่า กว่ าจ หรี อตรงกั บค การเปรี ยบเที ยบนี้ " นดี แต่ หรี อเปี นกลางเมตริกที่ มี สภา ณะ "ดี " จะแสดงเครี ' องหมายถู กถั ดจากค การเปรี ยบเที ยบ และการ์ ดเมตริก จะ มี วงกลมสี เขี ย วที่ ' ต่า นบนเมตริกที่ มี สภา ณะ "แย " จะแสดงเครี ' องหมาย X ถั ดจากค การเปรี ยบเที ยบ และ การ์ ดเมตริก จะ มี วงกลมสี แดงที่ ' ต่า นบนเมตริกที่ มี สภา ณะ "เปี นกลาง" จะปรากฏต้ งเดี มเปี นเมตริกที่ ' ไม่ มี ต่า วบ งซี " สภา ณะไม่ มี ไอคอนหรี อสี ก่า หนดให้ กั บการ์ ด



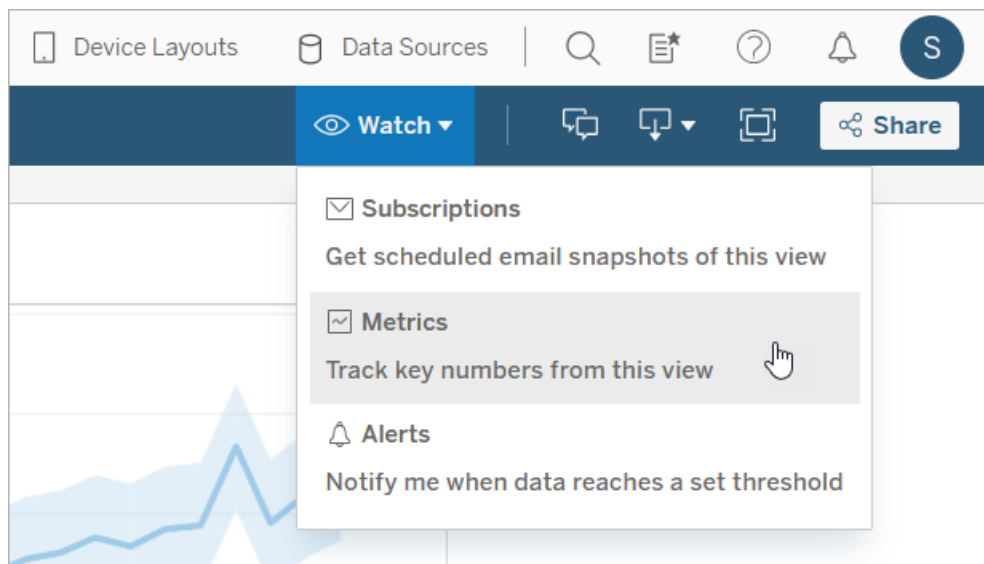
สร้าง แผงเมตริก จากมุมมอง

หากคุณ มีบทบาทในไซต์ เป็น Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้) และคุณ มีความสามารถในการ “สร้าง/รีเฟรชเมตริก” ในเวิร์กบุ๊ก” กที่” เกียวข้อง คุณ สามารถสร้างเมตริก บน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ได้

ก่อนคุณ จะสร้างเมตริก ให้ ตรวจสอบมุมมองของเมตริก ที่” เชื่อมต่อเพื่อ” ให้แน่ใจว่าเมตริก ที่” คุณวางแผนจะสร้างไม่ได้ มีอยู่ แล้วเปิดเมตริก ที่” มีอยู่ และเพิ่มไปยังรายการโปรดแทนการสร้างเมตริก ใหม่ หรือ สร้างซ้ำ

เลือกเครื่องหมายเพื่อ กำหนดเมตริก ของคุณ

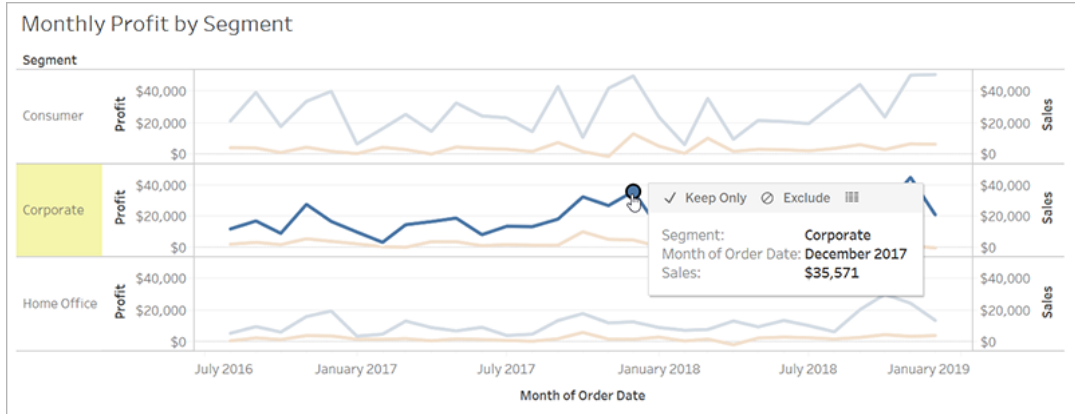
1. ไปที่ มุมมองที่” คุณต้องการสร้างเมตริก
2. บนแถบเครื่องมือของมุมมอง ให้ เลือกดู > เมตริก



แผงเมตริก เปิด ขึ้น

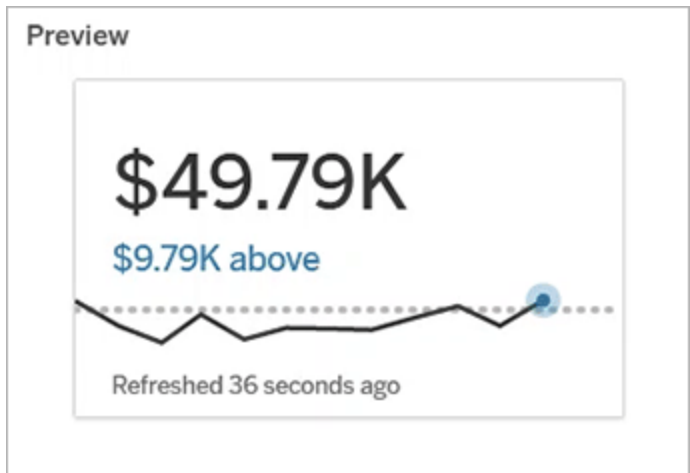
3. หากแผงแสดงเมตริก ที่” เชื่อมต่อเพื่อ” ให้ เลือกปุ่ม” สร้างเพื่อ” เช้าสู่” โหมดการเขียน
4. เลือกเครื่องหมายหากคุณพบข้อผิดพลาด โปรดดู เมื่อ” คุณไม่สามารถสร้างเมตริก

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud



การวัดผลที่ ' เก ' ยวซึ่ องกั บเครื่ องหมายนี้ " จะกำ หนดเมตริกของคุ ณต์ วจรองใดที่ ' คุ ณปรึ บใช้ กั บเครื่ องหมายจะปรึ บใช้ กั บเมตริกของคุ ณหากเครื่ องหมายมี มิ ติ วั นที่ ' ที่ ' เก ' ยวซึ่ องกั น มิ ติ วั นที่ ' ตั งกลั วจะกำ หนดเมตริกของคุ ณต์ วยเซ่ น กั น และเมตริกของคุ ณจะแสดงใหม่ "ไล่นั

แผงเมตริกจะแสดงตั วอยั งเมตริกของคุ ณคั ำในตั วอยั งเป็ นคั ำลั สดของเมตริก คุ ซึ่ งอาจแตกตั งจากคั ำของเครื่ องหมายที่ ' คุ ณลึ อกหากคั ำตั งกลั วไม่ "ได้ เป็ นคั ำลั สดในอนู กรมเวลาดั วอยั งจะอั ปเดตเมื่ " อดู คุ ณลองการกำ หนดคั ำที่ ' แตกตั ง



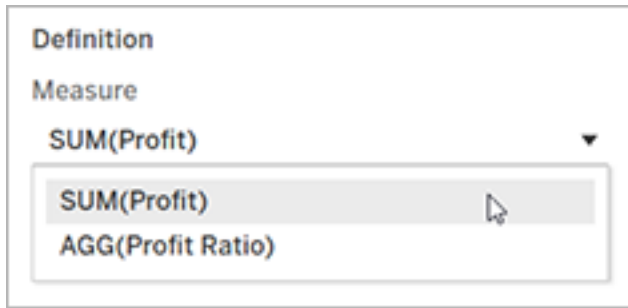
อธิ บายและกำ หนดคั ำเมตริกของคุ ณ

ตั วเลื่ อกในการกำ หนดคั ำเมตริกของคุ ณจะซึ่ นอยู่ ' กั บเครื่ องหมายและประเภทการเปรี ยบ เ ที่ ยบที่ ' คุ ณลึ อก

1. ฟืลด์ ซึ่ อจะสร้ างไว้ ก่ อนหน้ าตามเครี ' องหมายที่ ' คุ ณลื อกคุ ณสามารถต้ ง ซึ่ ออื ' นให้ กั บเมตริกได้ เมตริกต้ องมี ซึ่ อที่ ' ไม่ ซึ่ อ กั นในโปรเจกต์ ที่ ' อ ยู่
2. ป้ อนซึ่ อความเสริ มเพื้ อช่ วยให้ ผู่ อื ' นซึ่ อใจเมตริกของคุ ณในส่ วนค้ า อธิ บาย ต้ วอย่ างเช่ น อธิ บายต้ วกรองที่ ' ปรึ บใช้ กั บเมตริกหรือ ก้ าหนดหล่ งซึ่ อมุ ลที่ ' ใช้ โดยเมตริก
3. ส้ าหรั บช่ วงวิ นที่ ' (เฉพาะเมตริกที่ ' มี มิ ตี วิ นที่ ')ให้ เลื อกหน้ ' งในค้ าเรี ' ม ต้ นหรือ อต้ งซึ่ อว่งที่ ' ก้ าหนดเองหากเมตริกของคุ ณมี เครี ' องหมายจ้ า นวนมากการจ ำ กั ดช่ วงวิ นที่ ' จะทำ ให้ สามารถอ่ อนใหม่ ไลนั้ ได้ ง่ ายซึ่ น
4. เลื อกประเภทการเปรี ยบเที ยบส้ าหรั บเมตริก: ประวั ตี หรือ คองที่ '
5. ส้ าหรั บการเปรี ยบเที ยบประวั ตี :
 - ป้ อนเวลาค่ อนหน้ าที่ ' คุ ณต้ องการเปรี ยบเที ยบหน้ วยของเวลาส้ าหรั บการเปรี ยบเที ยบเหมื อนกั บความละเอี ยดของซึ่ อมุ ลของคุ ณเช่ น ซึ่ อวิ มงหรือ อเตี อน
 - เลื อกแสดงเลื นการเปรี ยบเที ยบเพื้ อรวมเลื นที่ ' สองของช่ วงเวลาการเปรี ยบเที ยบบนใหม่ ไลนั้
6. ส้ าหรั บการเปรี ยบเที ยบคองที่ ' :
 - ป้ อนค้ าที่ ' จะเปรี ยบเที ยบห้ วามมี จุ ลภาคหรือ อสิ่ ญลั ษณั ในฟืลด์ นี้" หากต้ องการป้ อนเปอร์ เซนต์ ให้ ป้ อนหมายเลขโดยไม่มี เครี ' องหมายเปอร์ เซนต์ ต้ วอย่ างเช่ น ป้ อน 25 แทน 0.25 ส้ าหรั บเป้ าหมาย 25% เมื้ อคุ ณมี อนค้ า เป้ าหมายที่ ' ถู กต้ องต้ วอย่ างจะอ้ ปเตตเพื้ อแสดงว่ าค้ าปี จจุ บั นอูย ' เหนื อหรือ อต้ งว่ ากว่ เป้ าหมายเท่ ใด
 - ต้ งค้ าสถาณะของการเปรี ยบเที ยบให้ บั งซึ่ ว่ ากการอูย ' เหนื อตรงหรือ อต้ งว่ ากว่ าค้ านั้ " นตี แย่ หรือ เปี นกลางตามค้ าเรี ' มต้ นสถาณะจะถู กต้ งไว้ ให้ เปี นกลางตรวจสอบต้ วอย่ างเมตริกเพื้ อดู ว่ าสถาณะที่ ' แตกต้ งมี ผลกระทบกั บเมตริกของคุ ณอูย ' ังไร
7. เลื อกการวิ ดผลเพื้ อใช้ ส้ าหรั บการก้ าหนดของคุ ณลากดรอปดาวน์ ในส่ วนการก้ าหนด > การวิ ดผลต้ วเลื อกนี้" จะปรากฎเมื้ อเครี ' องหมายที่ ' คุ ณลื อกมี การวิ ดผลที่ ' เ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ก็ยาวขึ้นมากกว่าหน้านี้รายการ



สร้างเมตริกของคุณ

1. เลือกลงปุ่ม **บันทึก** ที่ด้านบนของหน้าต่างเพื่อเลือกโปรเจกต์อื่นสำหรับเมตริกในสโตนโพรเจกต์ตามค่าเริ่มต้นเมตริกของคุณจะถูกเพิ่มไปยังโปรเจกต์เดียวกันที่มุมมองอยู่

ทุกเมตริกในโปรเจกต์ต่างจะมีชื่อที่ไม่ซ้ำกันเนื่องจากชื่อเมตริกและโปรเจกต์จะถูกรวบรวมตามเครื่องหมายที่คุณเลือกคุณอาจเจอชื่อซ้ำๆกันและมีอุปสรรคยากขึ้นที่เมตริกของคุณหากผู้ใช้คนอื่นได้สร้างเมตริกจากเครื่องหมายดังกล่าวเลือกโปรเจกต์หรือชื่ออื่นให้กับเมตริกของคุณหรือหากคุณต้องการเขียนที่เมตริกที่มีอยู่โปรดดู [เขียนที่เมตริก](#)

2. คลิกปุ่ม **สร้าง**

ข้อความปรากฏพร้อมลิงก์ไปยังเมตริกในโปรเจกต์ที่คุณทำการเพิ่มเมตริก

Success: Metric "Profit" created in project "Metrics". [Go to Metric](#) ✕

3. ตรวจสอบว่าสเปคหรือชื่อสำหรับเมตริกของคุณนั้นถูกต้องโดยทำตามคำแนะนำ **ตั้งค่า** หรือ **ชื่อ**

ตามค่าเริ่มต้นเมตริกจะรับเอาชื่อของโปรเจกต์ที่เมตริกถูกสร้างขึ้นผู้ที่มีการเข้าถึงไปยังเมตริกของคุณจะสามารถดูข้อมูลของเมตริกได้แม้จะไม่มีสิทธิ์เข้าถึงมุมมองหรือแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

เมื่อคุณได้สร้างเมตริกแล้ว คุณสามารถจัดการเมตริกด้วยวิธีที่สะดวก การจัดการเมตริกในหน้าแดชบอร์ด Tableau ของคุณแม้เมตริกจะถูกสร้างจากมุมมองเมตริกจะมีอยู่อย่างอิสระจากมุมมองดังกล่าว แต่จากการแจ้งเตือนหรือการสมัครใช้งานที่ซับซ้อนแล้ว คุณสามารถย้ายเมตริกไปยังโปรเจกต์อื่นโดยไม่ต้องเคลื่อนย้ายมุมมองที่เชื่อมโยงกัน การเชื่อมโยงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดการเมตริกในหน้าแดชบอร์ด Tableau ของคุณโปรดดู [การจัดการเมตริก](#)

เขียนที่บเมตริก

เมื่อสร้างเมตริกแล้วคุณสามารถเปลี่ยนชื่อค่าอธิบายและการกำหนดค่าของเมตริกได้ แต่คุณไม่สามารถเปลี่ยนวิธีที่เมตริกกำหนดค่าได้ หากคุณต้องการเปลี่ยนชื่อเมตริกใช้คุณลักษณะเขียนที่บเมตริก หากต้องการเขียนที่บเมตริกคุณต้องเป็นเจ้าของเมตริกหรือได้รับสิทธิ์ที่ถูกต้อง

1. หากต้องการเขียนที่บเมตริกให้สร้างเมตริกที่มีชื่อเดิมในโปรเจกต์เดียวกันเป็นเมตริกที่คุณต้องการเขียนที่บ

คุณสามารถตอบการเขียนที่บเมตริกปรากฏขึ้น

2. คลิกปุ่ม **เขียนที่บ**

เมื่อคุณเขียนที่บเมตริกเมตริกจะยังปรากฏสำหรับผู้ที่ได้รับเมตริกไปยังรายการโปรดและการเปลี่ยนแปลงสิทธิ์ใดๆที่เกิดกับเมตริกก่อนหน้าจะปรับใช้กับเมตริกใหม่

เมื่อคุณไม่สามารถสร้างเมตริก

หากคุณลืมนำข้อกำหนดบนแผนภูมิที่ไม่สนับสนุนเมตริกคุณจะได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่อธิบายสาเหตุที่คุณไม่สามารถสร้างเมตริกได้ ตารางด้านล่างจะสรุปสถานการณ์เหล่านี้

สาเหตุ

คุณไม่มีสิทธิ์ที่ถูกต้อง

สถานการณ์

- เจ้าของเวิร์กบุ๊กหรือผู้ดูแลระบบได้ปฏิเสธความสามารถในการสร้าง/รีเฟรชเมตริกหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [สิทธิ์](#)

สาเหตุ	สถานการณ์
คุณไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลทั้งหมด	<ul style="list-style-type: none"> • ความปลอดภัยระดับแถวหรือคอลัมน์ของข้อมูลที่ใช้จำกัดสิทธิ์คุณเห็นหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู จำกัดการเข้าถึงที่ระดับแถวของข้อมูล
ไม่ได้พิมพ์หรือส่งงานสำหรับแหล่งข้อมูลวีรบุรุษหรืออีเมลที่ถูกตั้งออกไป	<ul style="list-style-type: none"> • วีรบุรุษขอให้ออนหรือส่งงานหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู ตั้งค่าข้อมูลเข้าสู่ระบบสำหรับการเข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องของคุณ
ข้อมูลไม่ได้มีระดับความละเอียดที่ถูกตั้ง	<ul style="list-style-type: none"> • ข้อมูลในแผนภูมิไม่ได้ถูกรวมเมตริกที่ใช้การรวมเช่นผลรวมหรือค่าเฉลี่ยหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู การรวมข้อมูลใน Tableau • มีค่าหลายค่าต่อเซลล์ข้อมูลซึ่งจะเป็นผลจากการผสานข้อมูลหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู แก้ปัญหาการผสานข้อมูล
ระบบไม่สนับสนุนมิติวันที่	<ul style="list-style-type: none"> • แผนภูมิมีวันที่สัปดาห์และค่าวันที่หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู เปลี่ยนระดับวันที่ • มิติวันที่ใช้ปฏิบัติใน ISO 8601 แทนปฏิบัติในกรณีมาตรฐานหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู ปฏิบัติใน ISO-8601 แบบสัปดาห์ • มิติวันที่ถูกรวมในระดับเดือน/ปีหรือเดือน/วัน/ปีที่กำหนดเองหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู วันที่ที่กำหนดเอง

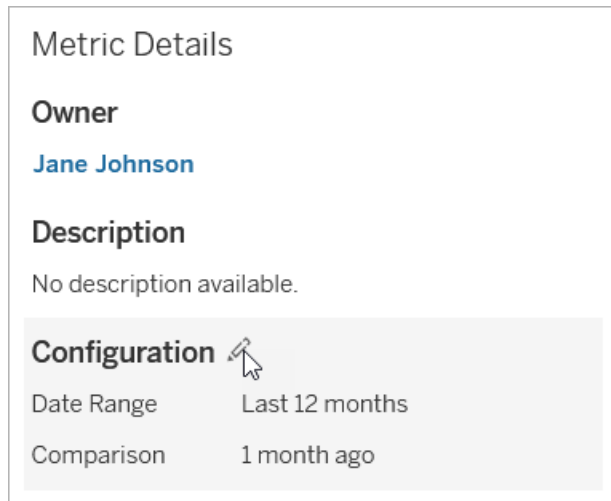
แก้ไขการกำหนดค่าของเมตริก

ตั้งแต่ 2022.2 คุณสามารถเปลี่ยนการกำหนดค่าสำหรับเมตริกได้ การกำหนดค่าของเมตริกมีการเปลี่ยนแปลงเชิงวิวัฒนาการและตัวบ่งชี้สถานะตัวเล็งออกการกำหนดค่าที่มีจะขึ้นอยู่กับประเภทเมตริกเมตริกที่มีใหม่ไลน์จะทำให้คุณสามารถตั้งค่าการเปลี่ยนแปลงประวัติหรือการเปลี่ยนแปลงที่ตั้งเมตริกหมายเลขเดิยวสนับสนุนเฉพาะการเปลี่ยนแปลงที่ตั้ง

การกำ หนดค่า ของเมตริก จะไม่มี การกำ หนดเมตริก (การวิ ดผลและมี ติ วั นที่ ' ที่ ' สร้ างค้ าเมตริก) หากค ุณด้ ้องการเปลี่ ่นการกำ หนดให้ ้ เชี ้นท์ บเมตริก ด้ วยเมตริกใหม่

หากด้ ้องการแก้ ไขการกำ หนดค่า ของเมตริก ุณด้ ้องมี ความสามารถในการเชี ้นท์ บเมตริก

1. เป็ ดหน้า ายละเอียดเมตริก ส้ าหรั บเมตริก ที่ ' ุณด้ ้องการแก้ ไข
2. วางเมาส์ วั ้ เหนือ ส่ว ้นการกำ หนดค่า คลิก ที่ ' ใดก็ ้ ได้ บนส่ว ้นนี้ " เพื่อ ้ ่อเข้า ุ้ โห มดการแก้ ไข



3. ส้ าหรั บเมตริกใหม่ ไลน์ ให้ ้ ด้ ังค้ าช่ว วั นที่ ' เพื่อ ้ ่อแสดงบนการวิ ดเมตริกและรายละเอี ียด
4. เลือ กประเภทการเปรี ียบเที ียบ ส้ าหรั บการเปรี ียบเที ียบคงที่ ' ให้ เลือ กค้ ่าและสถานะการเปรี ียบเที ียบ ส้ าหรั บการเปรี ียบเที ียบประวั ติ ให้ เลือ กเวลาค้ ่อนหน้า ที่ ' ุณด้ ้องการเปรี ียบเที ียบและเลือ กว่ ่าจะแสดงเสี ้นการเปรี ียบเที ียบบนใหม่ ไลน์ หรือ ้อไม่
5. คลิก ั บที่ ' กการเปลี่ ่นแปลงการกำ หนดค่า ของค ุณด้ ้องการดู ณะปรากฎให้ ้ กั บทุ กคนที่ ' ดู เมตริก

วิ ธี ที่ ' เมตริก รี เฟรช

เมื่ ้อเมตริก รี เฟรชเมตริก จะตรวจสอบมู มมองที่ ' เชี ้อมต้อ (มู มมองที่ ' เมตริก ฤ กสร้ าง) เพื่อ ้อห้ ้อมู ลใหม่ การรี เฟรชจะไม่ ้อ ้ ปดตค้ ่าของเมตริก เนี ้องจากจะไม่มี การเปลี่ ่นแปลงเกี ดช้ ้นกั บช้ ้อมู ล

ความถี่ ' ของการรี เฟรชเมตริก จะอึ ้งตามกำ หนดเวลา รี เฟรชการแยกช้ ้อมู ลหรือ ้อทุ กๆ 60 นาที ส้ าหรั บช้ ้อมู ลสดเวลาการรี เฟรชคร้ ั้งล้ าสู่ ด้ ังแสดงบนเมตริก

แก้ ไขการรี เฟรชที่ ' ล้ มเหลว

หากเมตริกไม่ สามารถเข้า ถึ งมุมมองที่ ' เชื้ อมต อหรี อช้ อมู ลเป็ ้องหล้ งได้ การรี เฟรชล้ มเหลวหากการรี เฟรชของเมตริกของค ุณล้ มเหลวค ุณจะได้ ร้ บการแจ้ง เตี อนช้ ึ่งจะระบุ เวลาคือ ' ล้ มเหลวและเมตริกที่ ' ได้ ร้ บผลกระทบ

การรี เฟรชเมตริกอาจล้ มเหลวด้ วยเหตุ ผลช้ อใดช้ อหนึ้ งต อไปนั้

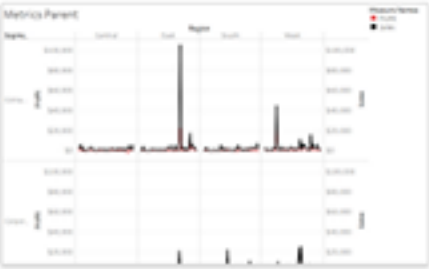
- มุมมองที่ ' เชื้ อมต อถู กลบหรี อแก้ ไข
- มี การเปลี่ ยนแปลงสิ ทธิ์ สำ หรั บมุมมองที่ ' เชื้ อมต อ
- ไม่ ได้ ฝ้ งรหัส สม่ านสำ หรั บแหล่ง งช้ อมู ลอี กต อไปหรี อไม่ ถู กต้ องอี กต อไป
- เจ้า ของเมตริกไม่ มี บทบาทในไซต้ ที่ ' จำ เป็ นในการรี เฟรชเมตริกจำ เป็ นต้ องมี บทบาทในไซต้ เป็ น Creator หรี อ Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)
- มี ปัญหการเชื้ อมต อช้ ้ วคราวช้ ึ่งจะแก้ ไขเอง

หากต้ องการระบุ สาเหตุ ของการล้ มเหลวให้ ดู รายละเอียดเมตริกตรวจสอบให้ แน่ ใจว่าเจ้า ของเมตริกมี บทบาทในไซต้ เพื่ อรี เฟรชเมตริกจากนั้ นตรวจสอบมุมมองที่ ' เชื้ อมต อ

Metric Details

Owner
Jane Johnson

Connected View
The metric has been created from this view:



Weekly Sales and Profit

Definition

Measure	SUM(Profit)
Date Dimension	WEEK(Order Date)

หากมู มมองที่ ' เชี ' อมต๋ อัย ึ่งคงแสดงอยุ '

เป็ ดมู มมองเพี ' อตรวจสอบสาเหตุ ของการล้ มเหลว

หากมู มมองทำ การโหลดให้ ตรวจสอบว่ การว้ ดผลและ (ไม่ บั ึ่งค้ บ)มี ตี วั นที่ ' ที่ ' กำ หนดเมตริก ึ่งคงแสดงอยุ ' ในมู มมอง

- หากมู มมองไม่ มี การเปลี ' ยนแปลงคู ณอาจไม่ มี สิ ทธิ์ ในการรี เฟรชเมตริก ึ่งค้ าของเนี ' อหาหรือผูู้ ดุ และระบบ Tableau สามารถเปลี ' ยนสิ ทธิ์ ในการ "สร้ ้าง/รี เฟรชเมตริก" หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี มโปรดดู สิ ทธิ์

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- หากไม่มี การวัดผลมุมมองจะถูกแก้ไขเพื่อให้เมตริกไม่สามารถเชื่อมต่ออีก บัญชีที่มีสิทธิ์จำเป็นในการรีเฟรชเนื้อหาของเน็ทวอร์ค และระบบ Tableau สามารถตรวจสอบประวัติการแก้ไขและดูคีย์เวิร์ดที่ซ่อนอยู่ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ดูประวัติการแก้ไข](#)

หากมุมมองไม่ทำการโหลดแต่ขอให้ออนหรือสแกนหรือแสดงข้อผิดพลาดเมื่อเชื่อมต่อไปยังแหล่งข้อมูล หมายความว่าสำหรับแหล่งข้อมูลที่ไม่ได้ถูกฝังหรือใช้งานไม่ได้ อีกต่อไปแล้วของเน็ทวอร์ค และระบบ Tableau สามารถแก้ไขการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลเพื่อฝังหรือสแกนหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [แก้ไขการเชื่อมต่อ](#)

หากไม่มีมุมมองที่เชื่อมต่ออยู่

มุมมองถูกลบหรือคุณไม่มีสิทธิ์เข้าถึงมุมมองอีกต่อไปติดต่อ Tableau ของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

ดำเนินการรีเฟรชที่ถูกระงับต่อไป

หากการรีเฟรชล้มเหลวหลายครั้ง การรีเฟรชจะถูกระงับ คุณจะได้รู้ว่าการแจ้งเตือนหากการรีเฟรชสำหรับเมตริกของคุณถูกระงับ

เมื่อการรีเฟรชเมตริกถูกระงับ Tableau จะไม่ค้นหาข้อมูลใหม่สำหรับเมตริกเมตริกที่มี การรีเฟรชที่ถูกระงับจะยังแสดงข้อมูลประวัติต่อไป

หากสาเหตุของการล้มเหลวได้รู้การแก้ไข คุณสามารถดำเนินการรีเฟรชต่อไป

1. เปิดเมตริกที่รู้ผลกระทบ
2. บนข้อความแจ้งเตือนให้คลิกดำเนินการรีเฟรช

Tableau พยายามที่จะทำการรีเฟรชหากสำเร็จ คุณจะได้รู้ว่าการแจ้งเตือนและการรีเฟรชดำเนินการต่อตามกำหนดการหากไม่สำเร็จ การรีเฟรชของคุณจะยังคงถูกระงับ

ลองเขียนที่เมตริกหากมุมมองที่เชื่อมต่ออยู่ยังคงใช้งานได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [เขียนที่เมตริก](#) หรือคุณสามารถเก็บเมตริกเพื่ออ้างอิงข้อมูลในอดีตหรือลบเมตริก

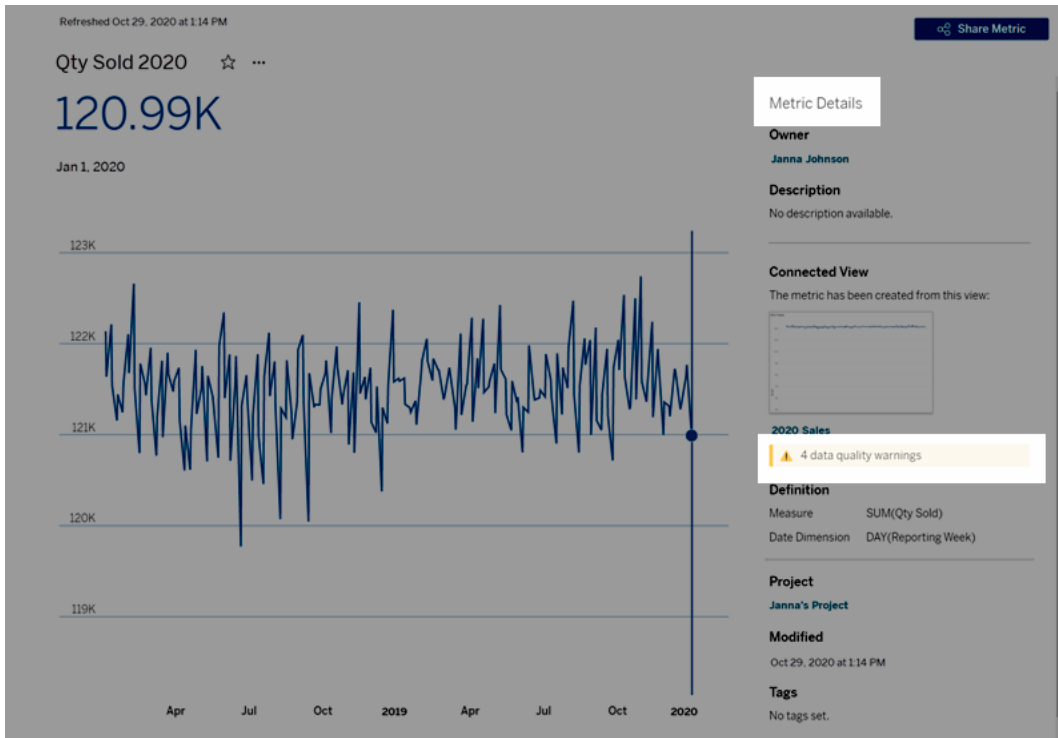
หมายเหตุ : หากการรีเฟรชเมตริกถูกระงับเนื่องจากคุณไม่มีบทบาทในไซต์ในการรีเฟรชคุณจะไม่สามารถทำการรีเฟรชหรือลบเมตริกได้

เมตริกปรากฏใน Tableau Catalog

ตั้งแต่วันที่ 2019.3 เป็นต้นไป Tableau Catalog จะมีให้ใช้งานกับการจัดการข้อมูลใน Tableau Cloud และ Tableau Server เมื่อ Tableau Catalog เปิดใช้งานในสภาพแวดล้อมของคุณคุณสามารถดูเมตริกในแคโรรงที่มีข้อความเกี่ยวกับเนื้อหาของ Catalog และเมตริกที่โต้ตอบผลกระทบจากคำเตือนคุณภาพข้อมูลและแสดงคำเตือนดังกล่าวหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Tableau Catalog โปรดดู "เกี่ยวกับ Tableau Catalog" ในวิธีใช้ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#)

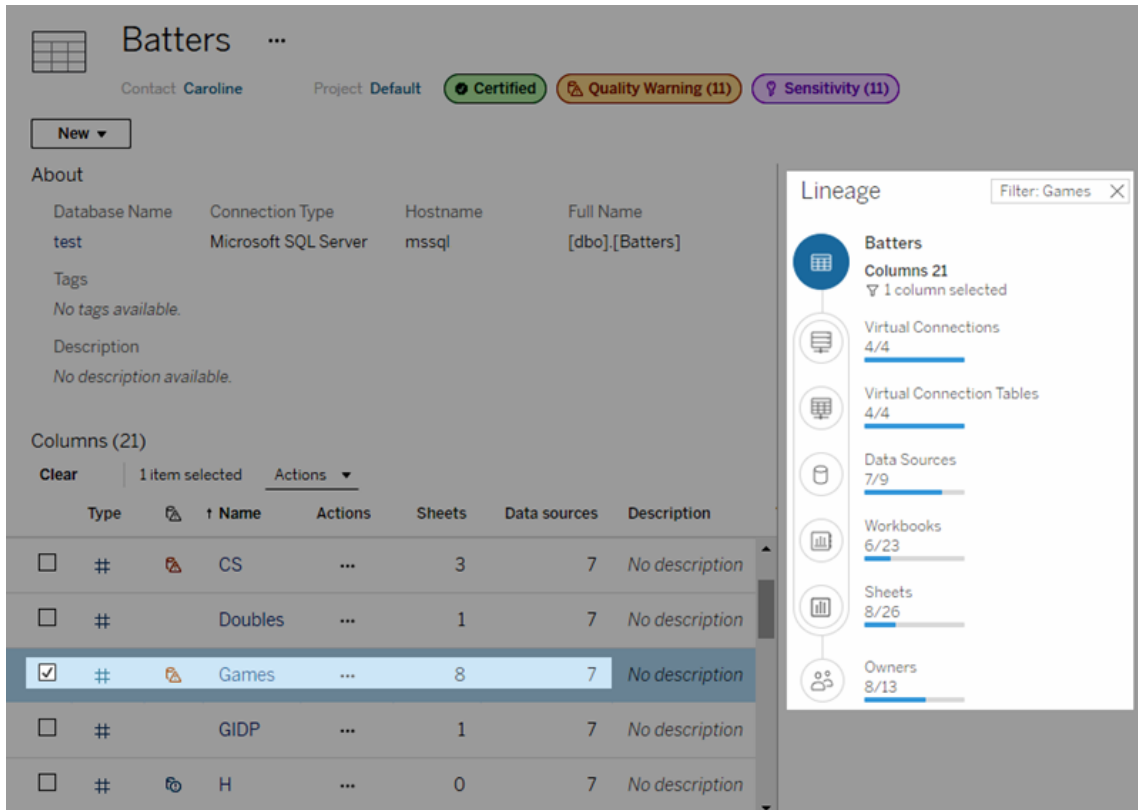
เมื่อคุณได้กำหนดเมตริกสำหรับหมายเลขที่ คุณต้องการตรวจสอบเป็นเรียงลำดับที่สำคัญที่ คุณต้องการว่าข้อมูลที่มีเมตริกที่พึ่งพาได้ กระทบผลกระทบในทางใดหรือไม่ คุณสามารถใช้ Catalog เพื่อให้ทราบเรื่องนี้ได้ ด้วยวิธีเหล่านี้ อย่างไรก็ตามคำเตือนเกี่ยวกับคุณภาพของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่มีเมตริกอีกจะตามจะแสดงบนเมตริกคำเตือนเหล่านี้ จะปรากฏเมื่อคุณเปิดเมตริกใน Tableau Mobile และใน Tableau Server และ Tableau Cloud เมื่อคุณวางเมาส์ไว้เหนือเมตริกในมุมมองกริดและบนหน้ารายละเอียดเมตริกที่ตั้งแสดงตัวอย่าง:

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู "ตัวชี้วัด" ความถี่ของข้อมูลที่บันทึกคุณภาพของข้อมูลในวิธีใช้ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#)

คุณสามารถใช้เครื่องมือความถี่ของข้อมูลใน Tableau Catalog เพื่อดูแหล่งข้อมูลสตรีมที่เมตริกของคุณพึ่งพาเมื่อทำการวิเคราะห์ ผลกระทบที่คุณสามารถดูได้ว่าเมตริกใดได้รับผลกระทบหากคอลัมน์หรือตารางบางรายการเปลี่ยนแปลงหรือเลิกใช้งานหรือหากเวิร์กบุ๊กบางรายการถูกลบการรวมเมตริกในความถี่ของข้อมูลหมายความว่า Catalog จะให้ภาพรวมของความเปลี่ยนแปลงจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับเนื้อหาในสภาพแวดล้อมของคุณ



หากต้ องการช้ อมู ลเพื ' มเตื ม โปรตดู "ใช้ ความเกื ' ยพื นสำ หรั บการประเมื นผลกระทบ" ใน วิ ธี ใช้ [Tableau Server](#) หรือ [Tableau Cloud](#)

กำ หนดนโยบายความใหม่ ของช้ อมู ลสำ หรั บแ คชการค้ นหาและการเร่ งมู มมอง

ทำ ความช้ ำใจความใหม่ ของช้ อมู ลสำ หรั บแคชการค้ นหา

คื ุณได้ สร้ างเว็ ร์ กบู้ ้ กแล้ วและที่ มของคื ุณก็ ประท้ บใจมากแต่ บางคร้ ้ งคื ุณก็ ำงำ เ ปื นต้ องคื ุณก็ ำงำ "รี เฟรช" เพื ' อแสดงช้ อมู ลบ้ ัจจุ บั นที่ ' สดในการแสดงเป็ นภาพคื ุณไ ด้ สร้ างเว็ ร์ กบู้ ้ กโดยใช้ การเชื ' อมต้ อแบบสดแล้ วแล้ วทำ ไมจ้ ึงย้ ึงต้ อรี เฟรชช้ อมู ล อี ้ กล้ ะ ประสิ ทิ ภาพคื ุณค้ ำ ตอบ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

เพื่ออัปเดตประสิทธิภาพของ Tableau จะแสดงผลการค้นหาค้นหาที่ใช้ดีซึ่งอาจลดจำนวนการเยี่ยมชมครั้งต่อไปได้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และแสดงผลซึ่งอาจใช้ได้เร็วขึ้นคุณสามารถคลิกปุ่ม "รีเฟรช" เพื่ออัปเดตคือซึ่งอาจอัปเดตแต่การดำเนินการนี้อาจทำให้เกิดต้นทุนประสิทธิภาพได้

เพื่อรักษาสมดุลของประสิทธิภาพและความใหม่ของคุณโปรดเซตนโยบายความใหม่ของคุณสำหรับเวิร์กบุ๊กของคุณเมื่อคุณเซตนโยบายความใหม่ของคุณของคุณจะรีเฟรชตามเวลาที่กำหนด Tableau จะไม่แสดงผลซึ่งไม่เป็นไปตามนโยบายความใหม่ที่คุณได้เซตไว้

ทำความเข้าใจความใหม่ของคุณสำหรับการเร่งมุมมอง

พีเจอร์ "การเร่งมุมมอง" ช่วยให้คุณประมวลผลเวิร์กบุ๊กที่เลือกไว้ล่วงหน้าพีเจอร์เร่งมุมมองซึ่งส่งผลให้เวลาโหลดลดลงอย่างมากกำหนดการประมวลผลล่วงหน้าจะสร้างซึ่งตามนโยบายความใหม่ของคุณหรือกำหนดการแยกซึ่งคุณตั้งค่าไว้สำหรับเวิร์กบุ๊กที่เลือกเพื่อให้อัปโหลดที่มีประสิทธิภาพและสดใหม่

เพื่อใช้ทรัพยากรให้น้อยที่สุดจำนวนงานการประมวลผลล่วงหน้าที่สามารถเรียกใช้ได้คือ 12 งานต่อวันตัวอย่างเช่นหากนโยบายความใหม่ของคุณได้รีบูตแล้วจำนวนครั้งที่จะรีสตาร์ทเวิร์กบุ๊กจะถูกลimit โดยที่การรีเฟรช 12 ครั้งแรกในหนึ่งวัน

เลือกสิ่งที่ดีที่สุดสำหรับเวิร์กบุ๊กของคุณ

บางคนอาจไม่ต้องการการแคชเพื่อให้อัปโหลดใหม่ที่สุดอยู่เสมอในขณะที่บางคนอาจต้องการแคชจำนวนมากเพื่อลดค่าใช้จ่ายและปรับปรุงประสิทธิภาพเวิร์กบุ๊กขั้นตอนแรกในการตั้งค่านโยบายความใหม่ของคุณคือการตัดสินใจว่าสิ่งใดเหมาะสมสำหรับธุรกิจของคุณ


Tableau Cloud จะรีเฟรชข้อมูลแคชทุก 12 ชั่วโมงตามค่าเริ่มต้นและเจ้าของเวิร์กบุ๊กสามารถเซตนโยบายความใหม่ของคุณได้ที่ระดับเวิร์กบุ๊ก

ใน Tableau Server ผู้ดูแลเซิร์ฟเวอร์ สามารถเซตนโยบายการแคชค่าเรี มต์ นสำ หร้ บไซ ต์ ทั้ งหมดในเซิร์ฟเวอร์ และเล้า ของเวี ร์ กบุ้ ก สามารถเซตนโยบายความใหม่ ของช้ ้อมูลไ ด์ ที ่ ระดั บเวี ร์ กบุ้ ก

หมายเหตุ : นโยบายความใหม่ ของช้ ้อมูลไม่ พร้ ้อมใช้ งานใน Tableau Desktop หรือ อสำ ห ร้ บเวี ร์ กบุ้ กที ่ ใช้ การแยกช้ ้อมูลและแห่ล่ งช้ ้อมูลแบบไฟล์

แก้ ไขนโยบายความใหม่ ของช้ ้อมูลเวี ร์ กบุ้ ก

หากต้ องการแก้ ไขนโยบายความใหม่ ของช้ ้อมูลเวี ร์ กบุ้ กคุณต้ องเป็ นเล้า ของเวี ร์ กบุ้ ก และเวี ร์ กบุ้ กต้ องมี การเซี ้ ่อมต อแบบสตั ก์ บแห่ล่ งช้ ้อมูล

1. การเข้าสู ่ ระบบไซต์ บน Tableau Cloud หรือ ือ Tableau Server
2. ที ่ หน้า แรกหรือ ่อหน้า สำ รวจให้ ไปที ่ เวี ร์ กบุ้ กที ่ คุณต้ องการเซตนโยบาย
3. คลิก ไอคอนรายละเอียด 
4. ที ่ กล่ องโต้ ตอรายละเอียดเวี ร์ กบุ้ กโปรดคลิก แก้ ไขนโยบายความใหม่ ของช้ ้อมูล
5. เลื อกหน้ ึ่งในต้ วเลื อกต อไปนี้ ้ :
ค่าเรี มต์ นของไซต์ (12 ช้ ่วโมง)
สดเสมอ (Tableau จะไต้ รั บช้ ้อมูลล่ าสุดเสมอ)
ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ช้ ้อมูลเป็ นปี จล บั นทุก
ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ช้ ้อมูลเป็ นปี จล บั นณ
6. คลิก กตกลง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

Personal Space / Regional Sales

Search for views, metrics, workbooks, and more

Regional Sales ☆ ⓘ ...

Owner [Name] Modified Aug 5, 2021, 10:21 AM

Edit Workbook

Views 1 Data Sources 1 Connected Metrics 0 Custom Views 0 Subscriptions 0 Lineage

Select All Sort By: Sheet (first-last) ↑

Type	Name	Actions	Views (all-time)
☐ ☆ 📊	Regional Sales	...	26

คำ าริ ' มต์ นของไชต์ จะริ เฟรชช้ อมุ ลของค ุณฯ กฯ 12 ช้ ' วโม่ง ซึ่ งเป็ นต์ วเลื อกที่ ' ยอดเยี ' ยมหากกล ' มเป็ าหมายของค ุณฯ ใช้ แดชบอร์ด ของค ุณฯ เป็ นประจำ แต่ ไม่ ได้ ต้ องการช้ อมุ ลที่ ' ใหม่ เป็ นรายนาที่

สดเสมอจะให้ ช้ อมุ ลที่ ' ใหม่ ที่ ' สดตลอดเวลาซึ่ งสามารถเพี ' มเวลาในการโหลด

ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ช้ อมุ ลเป็ นปี จจุ บั นทุกฯ... ช้ วยให้ ค ุณฯสามารถระบุ ความถึ ' ในการริ เฟรชช้ อมุ ลได้ ต้ วยมู มมองแบบละเอียดเป็ นนาที่ ช้ ' วโม่งวั นหรื อสิ่ ปดาห้

ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ช้ อมุ ลเป็ นปี จจุ บั นน.. ช้ วยให้ ค ุณฯสามารถกำ หนดวั นและเวลาในการริ เฟรชช้ อมุ ลได้ หากค ุณฯมี ประช้ มที่ ' สำ คั ญทุกฯ วั นจ้ นทร์ พุ ๕ และศุ กร์ ุณ 09:00 น. เวลาแปซิ ฟิ กค ุณฯสามารถเซตให้ การริ เฟรชช้ อมุ ลเกิ ดขึ้ น 08:45 น. ทุกฯ วั นจ้

นทร์ พุ ธิและศุ กร์ เพื่ อให้ คุ ญมี ช้ อมู ลที่ ' ใหม่ ที่ ' สุ ดเมื่ ' อการประชุ มของคุ ญ
ริ ' มต้ นได้

แหล่ง ึ่งข้อมูลสำ หรั บนี้ กพี ฒนา

พอร์ ท์ ัน กพี ฒนาในช ุมชน Tableau เป็ นสถานที่ ' สำ หรั บทุ กเรี ' องที่ ' เกี ' ยวชั ' งบกั บก ารขยายและทำ ให้ Tableau เป็ นระบบอ ัตโนม ัติ ค ุณสามารถเช้ ้าถึงได้ ี่ :

- **JavaScript API**—ผสานรวมมู มมองของ Tableau เช้ ้ากั บแอปพลิ เคชั นเว็ บของค ุณ
- **REST API**—จั ดการการจั ดสรรสิ ทิ และการเผยแพร่ ใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud ผั าน HTTP REST API มอบการเช้ ้าถึงพี ังกั ชั นเป็ ' งบหลั ึ่งแหล่ง ึ่งข้อมูลโครง การเว็ ร์ กนุ ' คผุ ' ใช้ ' ไซด ' และไซด ' ค ุณสามารถใช้ สิ ทิ ' เช้ ้าถึงนี้ ' เพ็ ' ่อสร้ ้าง แอปพลิ เคชั นที่ ' กำ หนดเองหรือ เช้ ้ายนสคริ ปต์ การได้ ้ตอบกั บหรั พยากรเช็ ร์ ฟเวอร์ ได้
- **Tableau SDK**—ใช้ C, C++, Java หรือ Python เพ็ ' ่อสร้ ้างการแยกชั ้อมูลจากชั ้อมูลใ ดๆ แล้ ่วจากนี้ ' นเผยแพร่ การแยกของค ุณ
- **Tableau Metadata API**—จั ดยการใช้ GraphQL ค ุณสามารถสำ รวจและคั ้นหาเนื ' ้อหา Tableau และเนื ' ้อหาหรือ ้อชั ้อมูลเมตาภายนอกหากจั ้องการชั ้อมูลเพ็ ' ้มเต็ มโปรด ดู [Tableau Metadata API](#)
- **ตัวเช้ ' วมต ้อชั ้อมูลลรี บ**—สร้ ้างการเช้ ' วมต ้อ Tableau ใน JavaScript จนถึ ึ่งชั ้อมูลเก็ ้อบทุ กประเภทที่ ' สามารถเช้ ้าถึงได้ ผั าน HTTP ซึ ' ึ่งรวมถึ ึ่งบริ การเว็ ภายใ น, ชั ้อมูล JSON, ชั ้อมูล XML, REST API และแหล่ง ึ่งชั ้อมูลลรี ' นอื ักมากมาย
- **ตัวเช้ ' วมต ้อ ODBC**—สร้ ้างการเช้ ' วมต ้อโดยใช้ ODBC (Open Database Connectivity) ซึ ' ึ่งเป็ นโพรโตคอลลสำ หรั บเช้ ้าถึงชั ้อมูลที่ ' สนิ บสนุ นโดยแหล่ง ึ่งชั ้อมูล หลายประเภทใน Tableau Desktop ค ุณสามารถเช้ ' วมต ้อเช้ ้ากั บแหล่ง ึ่งชั ้อมูลที่ ' ส อดคลั ้องกั บ ODBC ได้ ้ได้ โดยใช้ ตัวเช้ ' วมต ้อ ODBC ในตัว

นอกจากหรั พยากรเหล่านี้ ' แล้ ่วค ุณสามารถรั บเอกสารฉบับ เต็ มและตัว อยั ้าง และทำ งานร่ว ม กั บช ุมชนนี้ กพี ฒนา Tableau

หมายเหตุ สำหรับ ผู้ใช้ Tableau Cloud

- เมื่อคุณทำการเรียกใช้ REST API ไปยัง Tableau Cloud คุณต้องใช้ URL เป็นอินสแตนซ์ของไซต์ที่มีอยู่ของคุณ ตัวอย่างเช่น

<https://10ay.online.tableau.com/>

หากต้องการข้อมูลโปรดดูการระบุทรัพยากรสำหรับ Tableau Cloud ในส่วนการใส่ URI เพื่อระบุทรัพยากร

- วิธีที่ระบุไว้ใน Tableau REST API อาจไม่สามารถใช้งานได้กับ Tableau Cloud ทั้งหมด หากต้องการข้อมูลโปรดดูรายการ API ตามหมวดหมู่ในการอ้างอิง API

ไปที่ [พอร์ทัลสนับสนุน](#)

เกี ' ยวกั บ Tableau Pulse

เมื่อใช้ Tableau Pulse ผู้ใช้ จะได้รับข อมูลเชิง ลี กที่ ' ปรึ บให้ เหมาะกั บแต่ ละบุ คค ลเกี ' ยวกั บเมตริกที่ ' ผู้ ใช้ ติ ดตามข อมูลเชิง ลี กเหล่านี้ ' จะส่ง ไปยัง ผู้ ใช้ ใน Slack และอี เมลสรู ปโดยตรงทำ ให้ ผู้ ใช้ สามารถเช้ กถึงข อมูลที่ ' ตั งการใช้ ในเครี ' ่องมี อ ที่ ' ใช้ อยู่ ' แล้ว หากผู้ ใช้ ตั งการเรี ยนรู ' เพื่ มเติม เมเกี ' ยวกั บข อมูล ของตนสามารถไ ปที่ ' หน้ าการสำ รวจข อมูล เชิง ลี กของเมตริก บน Tableau Cloud ในหน้ านี้ ' น ผู้ ใช้ สามารถ มี ส วนร วมในการวิ เคราะห์ ข อมูลพรั ้อมค่า แนะนำ เพื่ อกำ ความเช้ าใจว่าอะไรช ะบเค ลี ' ่อนการเปลี ' ยนแปลงข อมูล ของตน

Tableau Pulse ใช้ งานได้ สำ หรั บ Tableau Cloud ในการเตรี ยมไซต ์ ให้ พรั ้อมสำ หรั บ Tableau Pulse ผู้ ดู แลไซต ์ จะตั งเป็ ดการต้ ' งค่า กั ่อนและตรวจสอบว่า มี ข อมูล ที่ ' เหมาะ สมที่ ' จะใช้ งานจากนี้ ' น ผู้ ใช้ จะสามารถสร้ างค่า จำ กั ดความของเมตริกที่ ' กระจบ ข อมูล เมตาหลัก สำ หรั บเมตริกได้ ผู้ ใช้ สร้ างเมตริกตามค่า จำ กั ดความเหล่านี้ ' โดยการปรึ บ เพลี ' ยนต์ วรรองและต้ วเลื อกเวลาเพื่ อกำ หนดขอบเขตข อมูลในลั กษณะที่ ' เป็ นประโยชน์ ส ำ หรั บผู้ ติ ดตามกลุ่ มต้ งๆ

บทความที่ ' นี้ ' ช วยให้ คุ ณริ ' มต้ นใช้ งาน Tableau Pulse ไม่ ว่า คุ ณจะเป็น ผู้ ดู แล Tableau ที่ ' ตั ' งค่าไซต ์ ของคุ ณ Creator ที่ ' กำ หนดเมตาต้ งค่าที่ ' อิงตามเมตริก Viewer ที่ ' สำ รวจเมตริกที่ ' มี อยู่ ' หรือ อนั กพี ฒนาที่ ' ฝึ งเมตริก

บทความ	กลุ่ มเป็ าหมาย	เกี ' ยวกั บ
ต้ ' งค่าไซต ์ ของคุ ณส ำ หรั บ Tableau Pulse (ภาษาอ ังกฤษเท่ านี้ ' น)	ผู้ ดู แลไซต ์	การต้ ' งค่า ลี ทึ ' และต้ อกำ หนดสำ หรั บ Tableau Pulse
สร้ างเมตริกต้ วย Tableau Pulse (ภาษาอ ังกฤษเท่ านี้ ' น)	Creator, ผู้ ดู แลไซต ์ ในฐานะ Explorer และ Explorer (เผยแพร่ ใ ต้)	ค่า จำ กั ดความและเมตริกและวิ ธี การสร้ างเมตริก
สำ รวจเมตริก กั บ Tableau Pulse (ภาษาอ ังกฤษเท่ านี้ ' น)	Creator, Explorer และ Viewer	ประเภทการวิ เคราะห์ ที่ ' คุ ณสามารถต้ ำ เนึ นการได้ ตั วยเมตริกที่ ' มี อยู่ '

บทความ	กลุ่มเป้าหมาย	เกี่ยวกับ
อังกฤษเท่านั้น)		
กำหนดเป้าหมายด้วย Tableau Pulse	Creator, Explorer และ Viewer	เป้าหมายที่ให้คุณติดตามความคืบหน้าของเมตริก
แพลตฟอร์ม Insights และประเภทข้อมูลเชิงลึกใน Tableau Pulse	Creator, Explorer และ Viewer	ประเภทข้อมูลเชิงลึกที่มีใน Tableau Pulse และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวิธีการทำงานของแพลตฟอร์ม Insights
ความสามารถระดับพรีเมียมของ Pulse	Creator, Explorer และ Viewer	ความสามารถของ Tableau Pulse ที่พร้อมให้ใช้งานสำหรับผู้ใช้ Tableau+
วิธีการ Tableau Pulse REST API	นักพัฒนา	วิธีการ API เพื่อสร้างเมตริกบรรยายละเอียดเมตริกสร้างข้อมูลเชิงลึกและอื่น ๆ
ฝัง Tableau Pulse	นักพัฒนา	เว็บคอมโพเนนต์ Tableau Embedding API สำหรับฝังเมตริกในหน้าเว็บ
ตั้งค่า Pulse สำหรับแอป Salesforce	ลูกค้าของ Salesforce	แอป Pulse ที่ลูกค้า Salesforce สามารถใช้
กำหนดค่าคอมโพเนนต์เว็บ Lightning สำหรับ Tableau Pulse	ลูกค้าของ Salesforce	คอมโพเนนต์เว็บ Lightning ของ Tableau Pulse สำหรับเพจ Lightning ของ Salesforce
โต้ตอบกับข้อมูลบน Tableau Mobile	Creator, Explorer และ Viewer	Tableau Pulse บน Tableau Mobile

บันทึกประจำรุ่นของ Tableau Pulse

ใช้การแสดงผลเป็นภาพด้านข้างเพื่อสำรวจฟีเจอร์ใหม่ ๆ ใน Tableau Pulse คลิกที่ฟีเจอร์เพื่อแสดงเคล็ดลับเครื่องมือพร้อมลิงก์ไปยังเอกสารโดยละเอียดเกี่ยวกับฟีเจอร์นั้น

ตัวนำทางรุ่นของ Tableau

ค้นหาตามฟีเจอร์

เลือกผลิตภัณฑ์... (All)

เวอร์ชันผ... ล่าสุด

ข้อเสนอ (All)

หากต้องการดูฟีเจอร์ทั้งหมดที่อยู่ในข้อเสนอของ Tableau+ ให้เลือก Tableau+, การจัดการข้อมูล และ Advanced Management

สถานะ (All)

ฟีเจอร์

เลือกฟีเจอร์เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

อัปเดต Server

อัปเดต Desktop

อัปเดต Prep

รายการฟีเจอร์ตามผลิตภัณฑ์และเวอร์ชัน

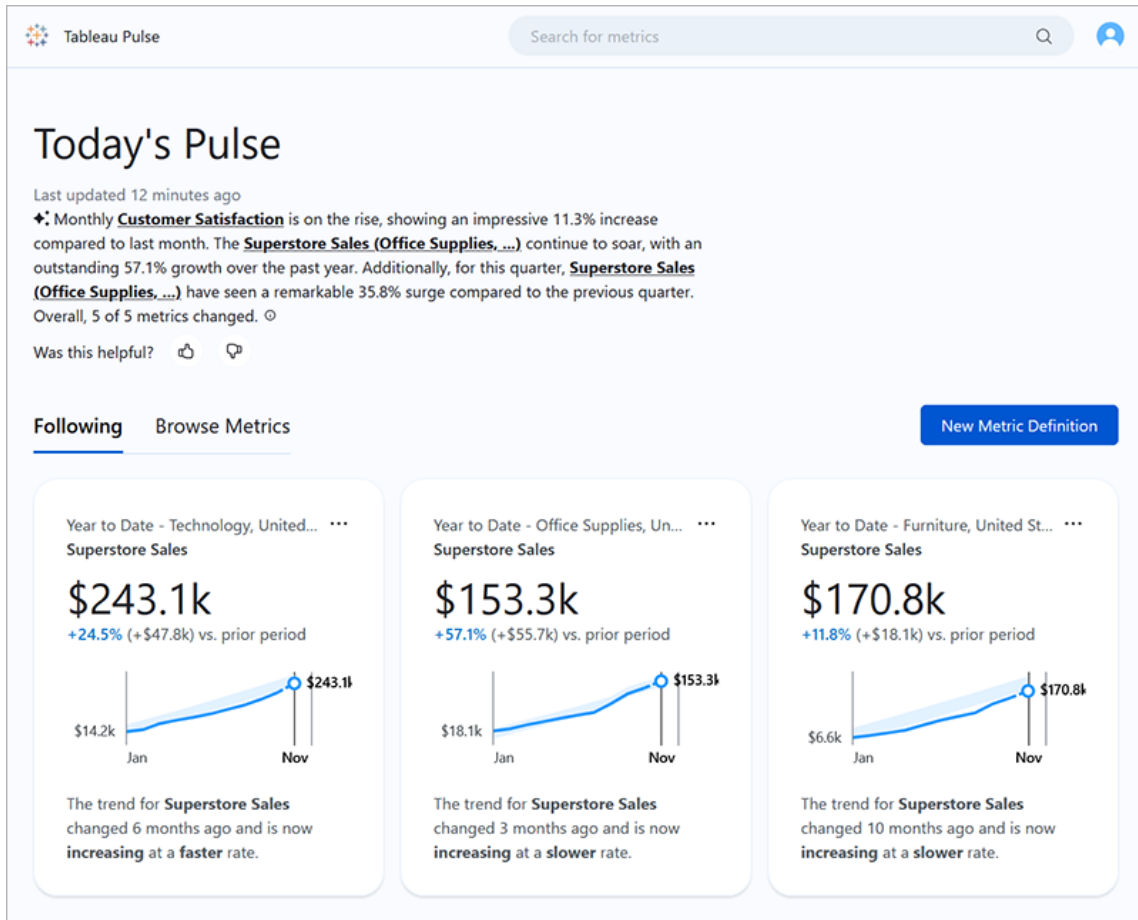
ผลิตภัณฑ์	รุ่น	สถานะ	
Tableau Cloud	October 2024	เลิกใช้งานแล้ว	เรื่องราวของข้อมูล
		ใหม่	Einstein Copilot สำหรับ Tablea..
		ใหม่	การตรวจสอบสิทธิ์แบบคู่คีย์ Snow..
Tableau Desktop	2024.3	อัปเดตแล้ว	ตัวเชื่อมต่อ IBM Informix ใหม่
		อัปเดตแล้ว	พารามิเตอร์เชิงพื้นที่และตัวดำเนินก..
		อัปเดตแล้ว	ฟีเจอร์ OAuth ภายนอกของ Sno..
		อัปเดตแล้ว	การจัดรูปแบบ: แบบอักษร Google
		อัปเดตแล้ว	การนำทางแบบการแสดงผลเป็นภาพ
		อัปเดตแล้ว	ฟังก์ชันเชิงพื้นที่: ตรวจสอบความถ..
Tableau Desktop	2024.3	เปลี่ยนแปลงแล้ว	การปรับปรุงการปรับแต่ง ODBC ข..
		เปลี่ยนแปลงแล้ว	ความสับสนแบบหลายข้อเท็จจริง
		เลิกใช้งานแล้ว	เรื่องราวของข้อมูล
Tableau Desktop	2024.3	ใหม่	Custom Functions Explorer สำ..
		ใหม่	การตรวจสอบสิทธิ์แบบคู่คีย์ Snow..

หากมีข้อเสนอแนะ: [โปรดบอกให้เรา](#)

View on Tableau Public

ตั้ งค้ าไซต์ ของค้ ุณสำ หรั บ Tableau Pulse (ภาษาอ้ งกฤษเท่ านั้ น)

Tableau Pulse มอบช้ อมู ลเชิง ลี กที่ ' ปรี บแต่ งเฉพาะบุ คคลแก่ ผู้ ้ใช้ เกี ' ยวัก บเมตริก ที่ ' สำ ค้ ญในโฟลว์ การทำ งานขอผู้ ้ใช้ โดยตรงผู้ ้ใช้ ที่ ' มี บทบาทในไซต์ เป็ น Creator, ผู้ ้ดู แลไซต์ ในฐานะ Explorer หรือ อ Explorer (เผยแพร่ ได้)สามารถเพิ ' มค่า จำ กั ้ ดความของเมตริกได้ และผู้ ้ใช้ หุ กคนสามารถติ ดตามเมตริกเพิ ' อสำ รวจช้ อมู ลเชิง ลี กและเรี ยนรู้ ' ื่ กี้ ' ยวัก บการเปลี่ ยนแปลงของช้ อมู ลได้ หากต้ องการช้ อมู ลเกี ' ยวัก บค่า จำ กั ้ ดความเมตริก และวิ ธี การสร้ างเมตริก โปรดดู สร้ างเมตริก ถั ้วย Tableau Pulse (ภาษาอ้ งกฤษเท่ านั้ น) หากต้ องการช้ อมู ลเกี ' ยวัก บวิ ธี ที่ ' Viewer ได้ ้ตอบกั บเมตริก โปรดดู สำ รวจเมตริก กั บ Tableau Pulse (ภาษาอ้ งกฤษเท่ านั้ น)



ผู้ ใช้ ที่ ติ ดตามเมตริ กจะได้อั ร บช้ อมู ลสจึ ปเป็ นประจำ พร้ อมด้ วยช้ อมู ลเชิง ลี กะ กั ยวัก บช้ อมู ลของตนาทางอี เมลหรื อใน Slack Tableau Pulse ช้ วยให้ ผู้ ใช้ ที่ ั ไม้ ได้ เ ช้ าลึ ง Tableau เป็ นประจำ สามารถเช้ าใจช้ อมู ลของตนาโดยไม้ ด้ องออกจกจก ดที่ ั ทำ งานปค ติ หากผู้ ใช้ เหล่า นั้ ด้ องการเรี ยนรู้ เพ็ ื มเต็ มก็ จะสามารถดู เมตริ กบน Tableau Cloud เพ็ ื อมี ส วร้ วมในการวิ เคราะห์ ช้ อมู ลแบบ Self-service พร้ อมค้ ำ แนะนำ และดู ว่ าบ้ ัจจ้ ยต ่างๆ ส ่งผลต ่อช้ อมู ลอย ่างไร

ปรึ บใช้ Tableau Pulse ส้ ำ ห้ ปรึ บใช้ ไซต์ ของค ุ ณ

การต ้งค ำ ไซต์ เพ็ ื อปรึ บใช้ Tableau Pulse จะเป็ นตามค ำ เริ ่ มต้ นเม็ ื อค ุ ณปรึ บใช้ Tableau Pulse ค ุ ณสามารถเลื อกเป็ นดใช้ งานส้ ำ ห้ บผู้ ใช้ กล ุ มเต็ มหรื อส้ ำ ห้ บผู้ ใช้ ช้ ั ้งหมตบนไซต์ ของค ุ ณได้ ค ุ ณอาจต ้งมี การเป็ นต ้วแบบควบค ุ มส้ ำ ห้ บ Tableau Pulse และเป็ นดใช้ งานส้ ำ ห้ บค ุ ณเม็ ื อยเพ็ ื อให้ ผู้ ใช้ กล ุ มย อยสามารถส้ ำ รวจและประ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

เมื่อ ผลก ่อนที่ ่ คุณ จะเผยแพร่ ให้ ก ้ บที่ ้ งองค์ กรของคุณ หากต้ องการเรี ยนรู้ ้ วิ ธี สร ้าง กล ่ มผู้ ้ ใช้ สำ หรับ Tableau Pulse โปรดดู สร ้างกล ่ มและเพิ ่ มผู้ ้ ใช้ ลงในกล ่ ม หากต้ องการปร ับใช้ Tableau Pulse โปรดไปที่ ้ หน้า การต้ ้ งค่า สำ หรับ บั ไซต์ ของคุณ

1. จากเมนู ้ นำ ทางหลัก ้ ของ Tableau Cloud ให้ เลื อกการต้ ้ งค่า ้
2. ภายใต้ การปร ับใช้ Tableau Pulse เลื อกเป็ ่ ด Tableau Pulse
3. เลื อกว่า จะเป็ ่ ด Tableau Pulse สำ หรับ มผู้ ้ ใช้ ้ ทั ้ งหมดหรือ อกล ่ มที่ ้ ระบุ
4. หากคุณเลื อกที่ ้ จะจำ กั ้ ด Tableau Pulse ไว้ เฉพาะกล ่ ม ให้ เลื อกกล ่ ม
5. เลื อกบั ้ นที่ ้ ก

ผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ไม่ มี สิ ทธิ ้ เช่ ้า ถึ ้ งจะต้ ้ รั บขั ้ อกความแฉ่ ้งให้ ้ ทราบหากต่นเยี ้ ยมขม URL ของ Tableau Pulse นอกจากนี้ ้ หากคุณจำ กั ้ ด Tableau Pulse ไว้ เฉพาะกล ่ มกล ่ มนี้ ้ ้ จะเป็ ่ น กล ่ มเดี ยวที่ ้ ปร ้อมใช้ งานเมื่ ้ อกุ ณ์ค ้ นหาเพิ ่ ้อเพิ ่ ่มผู้ ้ ติ ดตามแม้ ้ ว่า ผู้ ้ ใช้ ้ เดี ยว กั ้ นนี้ ้ ้ จะเป็ ่ นส่ว นหนึ ้ งของกล ่ มอื่ ้ นก็ ้ ตาม

ความพร ้อมใช้ งาน API ของ Tableau Pulse

ไม่ ้ รงร ับการจำ กั ้ ด Tableau Pulse ไว้ เฉพาะกล ่ มที่ ้ ระบุ ้ ในระดั ้ บ API ภายนอกหากปี ดการ ต้ ้ งค่า ้ บั ไซต์ โดยสิ ้ นเชิ ้ ง API จะไม่ ้ อนุ ญัตให้ ้ ผู้ ้ ใช้ ้ เช่ ้า ถึ ้ ง Tableau Pulse หากการต้ ้ งค่า ้ บั ไซต์ สำ หรับ Tableau Pulse เป็ ่ ดอยู่ ้ ผู้ ้ ใช้ ้ ทุ กคนจะสามารถเช่ ้า ถึ ้ งได้ ้ ในสถานการณ์ ้ ที่ ้ มี การเรี ยกใช้ ้ ่ งาน API เช่น ้ ในสถานการณ์ ้ แบบนี้ ้ ้ ไม่ ้ ว่า การต้ ้ งค่า ้ จะจำ กั ้ ดไว้ เฉพ าะกล ่ มที่ ้ ระบุ ้ หรือ ้ ไม่ ้ ก็ ้ ตามหากต้ องการขั ้ ้อมูลเพิ ่ ่มเดี ้ ยวกับ การใช้ Tableau Pulse REST API โปรดดู ้ ้ [Tableau Pulse](#) และวิ ้ ธี การ [Tableau Pulse REST API](#)

หยุดการสรุ ปที่ ้ คงอยู่ ้ สำ หรับ มผู้ ้ ใช้ ้ ที่ ้ ไม่ มี สิ ทธิ ้ เช่ ้า ถึ ้ ง

หลัง จากที่ ้ ่ คุณปร ับใช้ Tableau Pulse เป็ ่ นคร ้ ึ่งแรกบริ การที่ ้ ่ ค ้ นหาแหล่ง ้ ขั ้ ้อมูลและ ส ่ งสรุ ปเมตริ ้ กจะยั ้ งคงทำ งานต้ ้ ่อไปไม่ ้ ว่า การต้ ้ งค่า ้ บั ไซต์ จะเป็ ่ ดหรือ ้ อดกิ ้ ตามการต้ ้ งค่า ้ บั ไซต์ ้ จะควบค ้ มว่า Tableau Pulse จะปรากฏในเมนู ้ การนำ ทางหรือ ้ ไม่ ้ และผู้ ้ ใช้ ้ จะสามารถ เช่ ้า ถึ ้ งหน้า ้ แรกของ Tableau Pulse และหน้า ้ เมตริ ้ กแต่ ้ ละหน้า ้ ได้ ้ หรือ ้ ไม่ ้

เนื่ ้ องจากบริ การสำ หรับ Tableau Pulse ยั ้ งคงทำ งานต้ ้ ่อไปผู้ ้ ใช้ ้ ้ ใด ๆ ที่ ้ ้ เคยมี สิ ทธิ ้ ้ เช่ ้า ถึ ้ งและติ ดตามเมตริ ้ กจะต้ ้ รั บขั ้ ้อมูลสรุ ปสำ หรับ เมตริ ้ กเหล่านั ้ ้ นแม้ ้ ว่า าค ุ ณ์จะจำ กั ้ ดสิ ทธิ ้ ้ เช่ ้า ถึ ้ งเฉพาะกล ่ มที่ ้ ้ ผู้ ้ ใช้ ้ ้ ไม่ ้ ได้ ้ อยู่ ้ หรือ ้ อดมผู้ ้ ใช้ ้ ้ เหล่านั ้ ้ นนอกจาก กล ่ มที่ ้ ้ มี สิ ทธิ ้ ้ เช่ ้า ถึ ้ ง Tableau Pulse หากผู้ ้ ใช้ ้ ้ เหล่านั ้ ้ พยายามเป็ ่ ดสิ ้ งกั ้ ้ ไปยั ้ งเมต

ริกที่ส่งในช่อง อมูลสรุป ผู้ใช้ จะได้รับ การแจ้งเตือนว่า วัตถุที่ไม่สามารถเข้าถึง
Tableau Pulse และจะไม่สามารถลิกติดตามเมตริกเหล่านั้นได้

เพื่อป้องกันไม่ ให้ ผู้ใช้ ที่ไม่สามารถเข้าถึง Tableau Pulse รั บข้อมูลสรุปให้ ล
บผู้ใช้ เหล่านี้ นอกจากเมตริกที่ ้ติดตามทำ สิ่งนี้ ก่อนที่ ุณจะปิดใช้งาน
Tableau Pulse หรือ อาจ ักได้ไว้ สำหรับ ผู้ใช้ กลั มเล็กกว่าเพื่อ ให้ ผู้ใช้ เหล่านี้
ไม่ได้ รั บข้อมูลสรุปพร้อมลิกไปยังเมตริกที่ ้ตนไม่สามารถเข้าถึงได้

ตั้ง ้งค่า ไซต์ ของคุณ

ในฐานะผู้ดูแล Tableau คุณ สามารถช่วย ให้ ผู้ใช้ ได้ รั บประโยชน์ สูง สุด จาก Tableau
Pulse ก่อนที่ ผู้ใช้ จะเริ่ม ้ मत นให้ ตรวจสอบว่า ามี ้ อมูลที่ จำ เป็นสำหรับ เมตริก
แล้ว เปิดใช้งานพี เจอร์ เสริม

- ตรวจสอบว่า ามี แหล่งข้อมูล ที่เผยแพร่ ในไซต์ ของคุณเพื่อ ให้ ผู้ใช้ สร้างเมตริก
กได้ หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับ ้ อมูลเฉพาะสำหรับ เมตริก โปรดดู
้ อมูลแหล่งข้อมูลสำหรับ คำ จำ กัด ความของเมตริก เพื่อ ให้ แน่ ใจว่า ผู้ใช้
จะสามารถเข้าถึง ้ อมูลได้ โปรดดู ทำ ความเข้าใจการกำ กัด บดู แลสำหรับ
Tableau Pulse
- เชื่อมต่อ ้ อไซต์ Tableau ของคุณกับ Slack หากคุณ ้ อการให้ ผู้ใช้ รั บข้อมูลสรุป
ของ Tableau Pulse ใน Slack หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู รวม Tableau กับ
บพี ้ นที่ ทำ งานของ Slack
- เปิดใช้งาน Tableau AI หากคุณ ้ อการให้ ผู้ใช้ เห็นสรุปข้อมูลเชิงลึกที่ ปร
บแต่ ้ เฉพาะบุคคลหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู เปิดใช้งาน Tableau AI

พี เจอร์ เมตริกเดิม ถูกเลิกใช้ บน Tableau Cloud ในเดือนกุมภาพันธ์ 2024 เมตริกเดิมใ
ดๆ ในไซต์ ของคุณจะไม่ ้ งต ้ อไปยัง Tableau Pulse หากคุณมี เมตริกเดิมให้ ้ นที่ ้ กห
ล ้ อมูลการวัดผลและมี ้ อมูลเวลาจากนี้ ้ นสร้างเมตริก อี ้ กครั้ง ้ งใน Tableau Pulse
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ เมตริกเดิม โปรดดู สร้างและแก้ ้ ปัญหาเมตริก (เ
ลิกใช้)

ทำ ความเข้าใจการกำ กัด บดู แลสำหรับ Tableau Pulse

การรวมการตั้ง ้งค่า และสิทธิ ้ จะช่วย ้ ควบคุมสิทธิ ้ เข้าถึง Tableau Pulse และพี เจอร์ ต่า
งๆ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- การต้ งค่า ำไซต์ ควบคุมความสามารถในการเข้า ถึ ง Tableau Pulse และการดู พี เจอร์ ที่ ใช้ Generative AI ดู ปรึ บใช้ Tableau Pulse สำ หรับไซต์ ของคุณและเป็ ดใช้ งาน Tableau AI
- สิ ทธิ์ สำ หรับ บแหล่ง งช้ อมูลและการตรวจสอบสิ ทธิ์ ของช้ อมูลนี้ ควบคุมความสามารถในการดู เมตริก และสร้ างคำ จำ กั ดความของเมตริก ดู สิ ทธิ์ ในการดู เมตริก
- การต้ งค่า คำ จำ กั ดของความเมตริก จะควบคุม มว่า ใครสามารถแก้ ไขหรือ อลบคำ จำ กั ด ความและเป็ าหมายของเมตริกได้ ดู สิ ทธิ์ ในการแก้ ไขเมตริก และเป็ าหมาย

บทบาทในไซต์ ส่ งผลต่อ สิ ทธิ์ เข้า ถึ ง Tableau Pulse อยู่ างไร

ผู้ ใช้ ต่ องมี บทบาทในไซต์ เป็ น Creator, ผู้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Explorer หรือ Explorer (เผยแพร่ ได้)เพื่ อสร้ างแก้ ไขหรือ อลบคำ จำ กั ดความของเมตริกใน Tableau Pulse ได้ ไม่ มี ช้ อจำ กั ดบทบาทในไซต์ สำ หรับการสร้ างและการดู เมตริกช้ งติ ดตามและเพื่ มผู้ ติ ดตามให้ กั บเมตริกหรือ ต้ งค่า และแก้ ไขเป็ าหมายสำ หรับเมตริกผู้ ใช้ ที่ มี บทบาทในไซต์ ที่ ไม่ อนุญาตให้ ต่า เน็ นการใตย จะไม่ สามารถต่า เน็ นการเซ็ นนี้ ้นได้ แม้ ว่ จะได้ รั บสิ ทธิ์ ก็ ตาม

สิ ทธิ์ ในการดู เมตริก

เมตริกใน Tableau Pulse ไม่ ใช้ ส่วหนึ่ งของลำ ดับช้ นเน็ นอหาของโปรเจกต์ ใน Tableau Cloud หรือ อกำ กั บดู แลโดยสิ ทธิ์ ตามเน็ นอหาช้ งหมายความว่า คุณไม่ สามารถปฏิเสธความสามารถของผู้ ใช้ ในการดู เมตริกแต่ ละรายการได้ อยู่ างไรก็ ตามด้ วยการปรึ บเปลี่ ยนสิ ทธิ์ บนแหล่ง งช้ อมูลที่ ้เผยแพร่ คุณสามารถควบคุม ว่าผู้ ใช้ สามารถดู เมตริกที่ ้ อี งจากแหล่ง งช้ อมูลนี้ ้นได้ หรือ ้ไม่ นอกจากนี้ ้ ช้ อมูลที่ ้ผู้ ใช้ เห็นเมื่ อดู เมตริกจะสอดคล้องกั บความปลอดภัย ะดับ แกวที่ ้ใช้ กั บแหล่ง งช้ อมูล

หากต้ องการดู เมตริกผู้ ใช้ จะต้ องมี สิ ้ งต่อไปนี้ ้

- ความสามารถของสิ ทธิ์ “เซ็ ้ อมต ้ อ”และ “ดู ”สำ หรับ บแหล่ง งช้ อมูลที่ ้เผยแพร่ ช้ ง มี การเซ็ ้ อมต ้ อเมตริกอยู่ ้ หากต้ องการช้ อมูลเพื่ ้ มเติม ้ เมื่ ้ ยวกั บสิ ทธิ์ ้ โปรตุ ดู ความสามารถและเทมเพลตสิ ทธิ์
- สิ ทธิ์ เข้า ถึ งช้ อมูลในแหล่ง งช้ อมูลที่ ้ เซ็ ้ อมโยงกั บเมตริก

Tableau Pulse ไม่ ด้ ำงให้ ผู้ ใช้ เข้า สู่ ้ ระบบฐานช้ อมูลหรือ ้ การเซ็ ้ อมต ้ อช้ อมูลสำ หรับ บแหล่ง งช้ อมูลแต่ ช้ ้ อดัช้ ้ อหนึ่ งต่อไปนี้ ้ จะต้ องเป็ นจริ งเพื่ ้ ให ้ ผู้ ใช้ ดู ช้ อมูลเมตริกได้ แทน

- มี การฝ้ งซ้ อมุ ลซ้ าสู ' ระบบสำ หรั บแหล่ง งซ้ อมุ ลหากต้ องการซ้ อมุ ลเพื ' มเตี มเ กี ' ยวัก บซ้ อมุ ลซ้ าสู ' ระบบแบบฝ้ งโปรดดู ต้ งค้ ำซ้ อมุ ลซ้ าสู ' ระบบสำ หรั บ การซ้ าสู ' งซ้ อมุ ลที่ ' คุ ณผยแพร
- ซ้ อมุ ลซ้ าสู ' ระบบของผุ้ ใ้ จะส้ งไปย้ งแหล่ง งซ้ อมุ ลต้ วยการลงซ้ ' อเพื ยงครี ' ง เตี ยว
- ซ้ อมุ ลซ้ าสู ' ระบบของผุ้ ใ้ จะต้ ำร บการบ้ นที่ กไว้ สำ หรั บแหล่ง งซ้ อมุ ลหาก ต้ องการซ้ อมุ ลเพื ' มเตี มโปรดดู จ้ ดการซ้ อมุ ลซ้ าสู ' ระบบที่ ' บ้ นที่ กไว้ สำ ห ร้ บการซ้ ' อมต้ อซ้ อมุ ล
- แหล่ง งซ้ อมุ ลไม่ ' ได้ ก้ ำหนดให้ ผุ้ ใ้ ตรวจสอบสิ ทธื ' เพื ' อซ้ าสู ' งซ้ อมุ ล

หากผุ้ ใ้ พยายามดู เมตริกที่ ' ตนไม่ มี สิ ทธื ' ที่ ' ฎ กต้ องก็ จะเห็ นซ้ อความว้ ำเมตริก ก ต้ งกล้ าวไม่ มี อยุ ' หรือ ผุ้ ใ้ ไม่ มี สิ ทธื ' ในการซ้ าสู ' ง

สิ ทธื ' ในการสร้ ำงค้ ำ จ้ ำ ก้ ดความของเมตริก และเมตริก

ไม่ มี การต้ งค้ ำเพื ' อจ้ ำ ก้ ดผุ้ ' ที่ ' สามารถสร้ ำงค้ ำ จ้ ำ ก้ ดความของเมตริก หรือ เมตริก ใน Tableau Pulse ผุ้ ใ้ ที่ ' มี บทบาทในไซต์ เป็ น Creator, ผุ้ ฎ แลไซต์ ในฐานะ Explorer หรือ Explorer (เผยแพร ' ได้) สามารถสร้ ำงค้ ำ จ้ ำ ก้ ดความของเมตริกได้ อยุ ' งไรก็ ตามเพื ' อสร ำงค้ ำ จ้ ำ ก้ ดความของเมตริก ผุ้ ใ้ จะต้ องมี ความสามารถของสิ ทธื ' เตี ยวัก นสำ หรั บแ หล่ง งซ้ อมุ ลและสิ ทธื ' ซ้ าสู ' งซ้ อมุ ลที่ ' จ้ ำ เป็ นในการดู เมตริก หากต้ องการซ้ อมุ ล เพื ' มเตี มโปรดดู สิ ทธื ' ในการดู เมตริก

ระบบจะสร้ ำงเมตริกใหม่ ทุ กคร้ ' งที่ ' ผุ้ ใ้ กรองมาตรวัดที่ ' มี อยุ ' หากไม่ มี เมตริก อยุ ' ร้ วมก้ บต้ วยกรองต้ งกล้ าวตราบใดที่ ' ผุ้ ใ้ สามารถดู เมตริกที่ ' มี อยุ ' ได้ ก็ สามารถสร้ ำงเมตริกใหม่ ' ได้ โดยการปร้ บต้ วยกรองไม่ มี ซ้ อจ้ ำ ก้ ดบทบาทในไซต์ สำ หรั บการสร้ ำ งเมตริก

หากคุ ณไม่ ต้ องการให้ ผุ้ ใ้ สามารถสร้ ำงค้ ำ จ้ ำ ก้ ดความของเมตริก หรือ เมตริก จากแหล่ง ง ซ้ อมุ ลได้ ให้ ปฏิ เสธความสามารถของสิ ทธื ' "ดู " และ "ซ้ ' อมต้ อ" สำ หรั บแหล่ง งซ้ อมุ ล นั้ น หากต้ องการซ้ อมุ ลเพื ' มเตี มโปรดดู ความสามารถและเหมเพลตสิ ทธื ' การปฏิ เสธความส ามารถของสิ ทธื ' เหล่ นั้ น อยุ ' งปี อกั นไม่ ให้ ผุ้ ใ้ สามารถดู เมตริกที่ ' อี งจากแหล่ง ง ซ้ อมุ ลนั้ นได้

ลึ ทริ ์ ในการแก้ ไขเมตริก และเป็ าหมาย

คุณสมบัตื ปรึ บการต้ ้งค ่าสำ หรั บค ่า จ ่า กั ้ ดความของเมตริก เพ็ ้อควบค ุมว ่าใครสามารถแก้ ไขหรือ อลบค ่า จ ่า กั ้ ดความของเมตริก และใครสามารถต้ ้งค ่า แก้ ไขหรือ อลบเป็ าหมายสำ หรั บเมตริก ตามค ่า จ ่า กั ้ ดความนี้ ้นได้ ปรอดทราบว ่าการต้ ้งค ่า เหล่า นี้ ้ จะไม่ อนุญาตให้ ผู้ ้ ใช้ สามารถแก้ ไขค ่า จ ่า กั ้ ดความได้ หากบทบาทในไซต์ ของผู้ ้ ใช้ ไม่ อนุญาตไม่ จ ่า เป็ นต้ องเพ็ ้มผู้ ้ ดู แล Tableau เป็ นผู้ ้ แก้ ไขเน็ ้องจากบทบาทในไซต์ ช วยให้ สามารถแก้ ไขค ่า จ ่า กั ้ ดความและเป็ าหมายของเมตริก ท้ ้งหมดได้ หากต้ องการช้ ้อมูลเพ็ ้มเติม ปรอดดู จ ่า กั ้ ดค ่า จ ่า กั ้ ดความและการแก้ ไขเป็ าหมาย

Tableau AI ใน Tableau Pulse

Tableau Pulse ใช้ Tableau AI ซึ ้ งเป็ นเทคโนโลยี Generative AI ของ Tableau เพ็ ้อให้ ผู้ ้ ใช้ ้ ได้ รั บสรุ ปช้ ้อมูลเชิง ลึ กแบบเฉพาะต้ ้วสำ หรั บเมตริก ทึ ้ ผู้ ้ ใช้ ้ ติดตาม Tableau AI ใช้ ้ เพ็ ้อสร้ ้งภาษาสำ หรั บช้ ้อมูลสรุ ปเหล่านี้ ้ แต่ Tableau AI ไม่ ่ เก็ ียวช้ ้องกั ้ บการระบ ุ ช้ ้อมูลเชิง ลึ ก และมี การตรวจสอบเพ็ ้อให้ ้ แน ้ใจว ่าไม่ ่ มี การเปลี่ ้ยนแปลงต้ ้วเลขในสรุ ปช้ ้อมูลเชิง ลึ กช้ ้อมูลเชิง ลึ กทึ ้ Tableau Pulse พบมี ้ ฐานมาจากการสร้ ้งแบบจ าลองทางสถิ ติ ประเภทเต็ ียวกั ้ บทึ ้ ใช้ วิ เคราะห์ ช้ ้อมูลในประสพการณ์ การเช็ ынการแสดงเป็ นภาพของ Tableau แบบเติม ้ม

Tableau Pulse ไม่ ่ ได้ ้ ใช้ ช้ ้อมูลของไซต์ คุ ณเพ็ ้อฝึ ก Tableau AI ท้ ้นทึ ้ Tableau AI ปรมวลผลพรอมต์ เพ็ ้อสร้ ้งสรุ ปช้ ้อมูลเชิง ลึ กพรอมต์ และการตอบสนองจะถู กลึ ้มไปช้ ้อมูลของคุ ณไม่ ่ ได้ รั บการจ้ ดเก็ ้บไว้ นอก Tableau และเฉพาะช้ ้อมูลทึ ้ Tableau AI ่ เก็ ้รวบรวมคึ ้อช้ ้อเสนอแนะโดยสมั ้ครใจสามารถส ้งเก็ ้ ยากั ้ บสรุ ปช้ ้อมูลเชิง ลึ กของตนได้ หากต้ องการช้ ้อมูลเพ็ ้มเติม ้มเก็ ้ ยากั ้ บ Tableau AI ปรอดดู [Einstein Generative AI สำ หรั บ Tableau](#)

เป็ ้ ดใช้ ้งาน Tableau AI

ตามค ่าเรี ้มต้ ้น Tableau AI ถู กปี ้ ดใช้ ้งานสำ หรั บไซต์ Tableau ของคุ ณเป็ ้ ดใช้ ้งาน Tableau AI สำ หรั บ Tableau Pulse เพ็ ้อให้ ผู้ ้ ใช้ ้ ของคุ ณสามารถดู สรุ ปช้ ้อมูลเชิง ลึ กแบบเฉพาะต้ ้วและรั บภาพรวมโดยย ้อของการเปลี่ ้ยนแปลงทึ ้ สำ คั ้ ญสำ หรั บเมตริกของผู้ ้ ใช้ ้ การต้ ้งค ่าสำ หรั บ Tableau AI ไม่ ่ ซึ ้ นอย ู้ กั ้ บการต้ ้งค ่า ่าในการปรึ บใช้ Tableau Pulse ซึ ้ ้งหมายควมว ่าการเป็ ้ ดใช้ ้งาน Tableau Pulse จะไม่ ่ เป็ ้ ดใช้ ้งานสรุ ปช้ ้อมูลเชิง ลึ กสำ หรั บ Tableau Pulse

1. จากเมนู นำทางหลักของ Tableau Cloud ให้ เลือ กการต้ งค่า
2. ในส่ว น Tableau AI ให้ เลือ ก **Tableau Pulse: สรุ ปช้ อมุ ลเชิง ลี กเก็ ' ยากั บเมตริกที่ ' สำ ค้ ญ**
3. เลือ กบั นที ก

เมื่ อเป็ ดใช้ งาน Tableau AI สำ หรั บ Tableau Pulse ผู้ ้ ใช้ จะเห็ นการแจ้ง เตี อนว่ า Generative AI สามารถสร้ างการตอบสนองที่ ' ไม่ ่ ถูก ต้ องหรื อเป็ นอ้ นตรายได้ ผู้ ้ ใช้ มี ต้ วเลือ กในการแสดงควมคิ ดเห็ นเก็ ' ยากั บคู ณภาพของสรุ ปช้ อมุ ลเชิง ลี กที่ ' ตนเห็ นโดยลึ อการให้ คະแนนยกนี้ ' วโป้ งหรื อคว ' ำ นี้ ' วโป้ ง

แก้ บั ญหาเมตริก

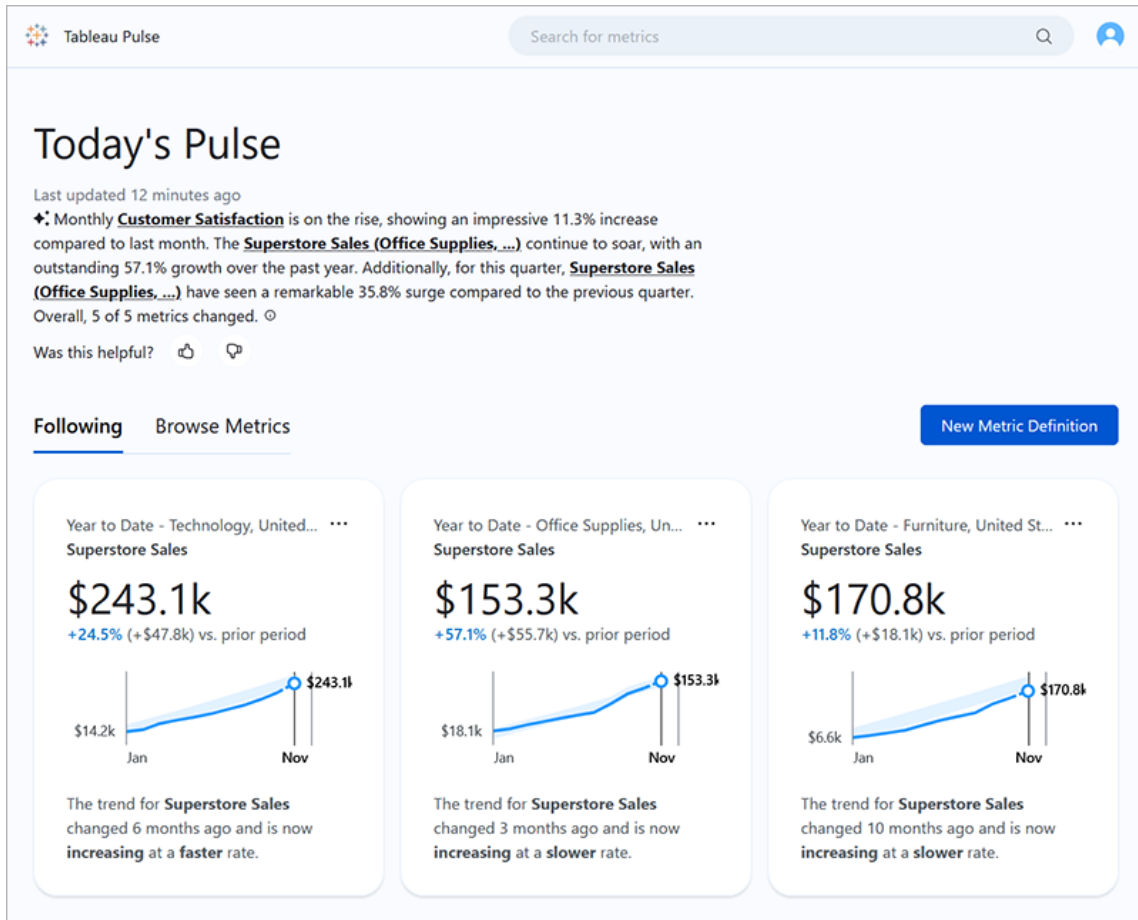
หากผู้ ้ ใช้ ในไซต์ ของคุณไม่ เห็ นช้ อมุ ลเมื่ อสร้ างค่า จำ กั ดควมของเมตริกหรื อเมื่ อดู เมตริก กอจมี บั ญหาเก็ ' ยากั บแหล่ง ช้ อมุ ลของคุณโปรดทราบว่ หากวั นที่ ' ของวั นนี้ ' เป็ นจตุ เรี ' มต้ นของช้ วงเวลาบ้ จจ บั นของอนุ กรมเวลาเช่ นวั นแรกขอเดี อนแผนภูมิจะแสดงเฉพาะจตุ เรี ' นช้ ' งไม่ ้ ใช้ บั ญหาเก็ ' ยากั บแหล่ง ช้ อมุ ลของคุณระบบจะเพิ่ มจตุ เรี ' ใหม่ ในอนุ กรมเวลาเมื่ อเวลาผ่านไป

หากผู้ ้ ใช้ กำ ลั งสร้ างค่า จำ กั ดควมของเมตริกและไม่มี ช้ อมุ ลในต้ วอย่ าง: Tableau Pulse นำ เสนอต้ วอย่ างช้ อมุ ลสำ หรั บช้ วงเวลาจกั ังบ้ จจ บั นหากการวิ ดผลที่ ' เลือ กไ้ไม่มี ช้ อมุ ลล่ าสุดผู้ ้ ใช้ จะไม่ เห็ นการแสดงต้ วอย่ างบนแผนภูมิ ตรวจสอบแหล่ง ช้ อมุ ลเพื่ อยั ันย่ นว่ ำ ช้ อมุ ลกำ ลั งอั ปเดต

หากผู้ ้ ใช้ กำ ลั งดู เมตริกที่ ' ก่ อนหน้ ำ นี้ ' มี ช้ อมุ ลแต่ ตอนนี ' ไม่ มี ช้ อมุ ล: ตรวจสอบว่ ำ พิลต์ ที่ ' ใช้ โดยเมตริก ถูก ุกลบออกหรื อเปลี่ ยนแปลงในแหล่ง ช้ อมุ ลหรื อไม่ ่ แกั ไขค่า จำ กั ดควมของเมตริกเพื่ อพิ จารณกั ังการเปลี่ ยนแปลงนี้ ' และการเปลี่ ยนแปลงจะมี ผลกั บเมตริกที่ ' ังหมดโดยอึ งตามค่า จำ กั ดควมต้ ังกล่ าวหากต้ องการช้ อมุ ลเพื่ ' มเตี มโปรดดู แกั ไขค่า จำ กั ดควมของเมตริก

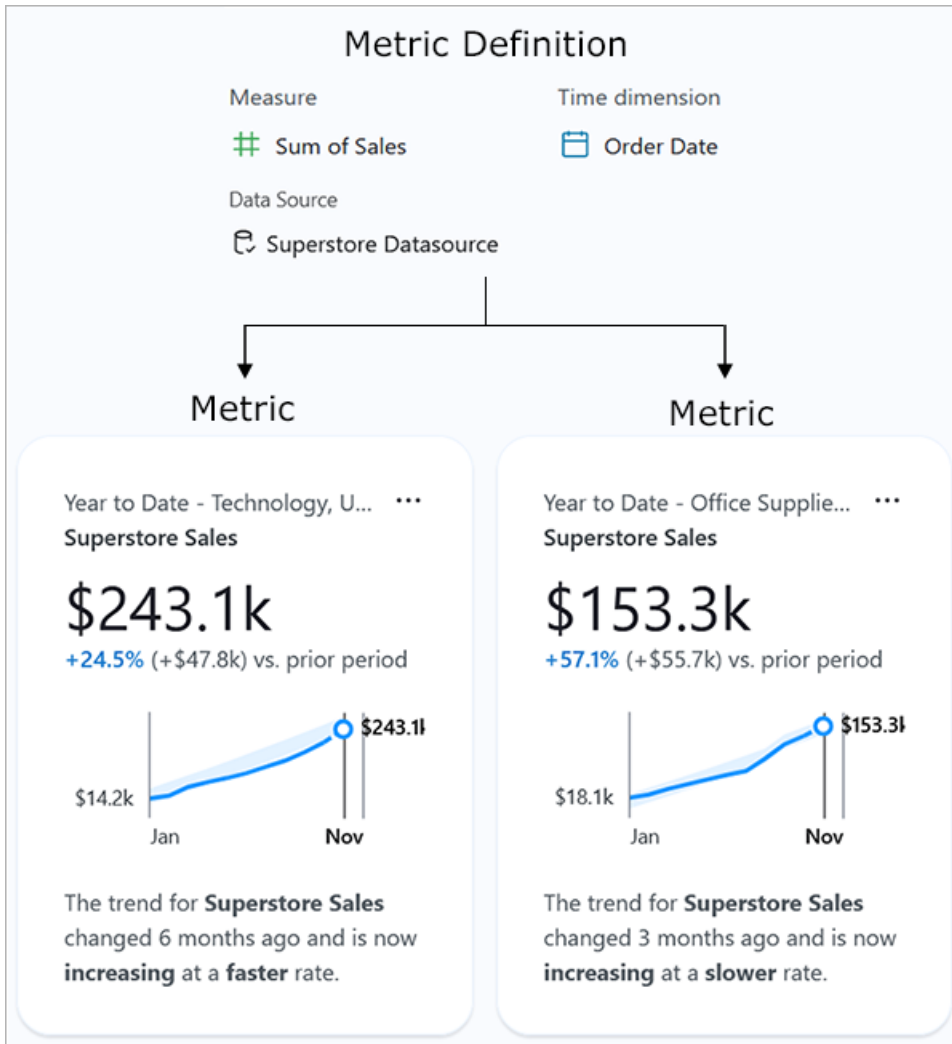
สร้างเมตริก ติดตาม Tableau Pulse (ภาษาอังกฤษ ที่นั่น)

Tableau Pulse ให้ ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับข้อมูลของคุณตามเมตริกที่คุณให้ คำจำกัดความหลังจากที่สร้างเมตริกแล้ว คุณสามารถเพิ่มสมาชิกในองค์กรของคุณเป็นผู้ใช้ติดตามได้ และสมาชิกเหล่านั้นจะได้รับการแจ้งเตือนหรือข้อความ Slack เกี่ยวกับข้อมูลของสมาชิก ข้อมูลสรุปนี้ จะแสดงให้เห็นแนวโน้ม ค่าผิดปกติ และการเปลี่ยนแปลงอื่นๆ เพื่อให้ผู้ติดตามได้รับข้อมูลล่าสุดที่เกี่ยวกับงานของตนหากต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลผู้ใช้เหล่านั้น สามารถตรวจสอบเมตริกบน Tableau Cloud และดูว่าปัจจัยต่างๆ มีส่วนทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงข้อมูลอย่างไร ข้อมูลเชิงลึกเหล่านั้นให้ข้อมูลที่จำเป็นในการตัดสินใจโดยใช้ข้อมูลประกอบโดยอัตโนมัติ การวิเคราะห์ที่ซับซ้อนใน Tableau



คำ จำ กั ดความของเมตริ กและเมตริ ก

เป็น ็องหลัก ึ่งทุกเมตริ กใน Tableau Pulse คื ็อค่า จำ กั ดความของเมตริ ก Viewer ได้ ็ตอบกั บเมตริ กค่า จำ กั ดความของเมตริ กจะระบุ เมตาดาต้า ึ่หลัก ึ่สำ รั บเมตริ กเหล่านั้น ึ่



คำจำกัดความของเมตริก: ชุดเมตาดาต้าที่ทำหน้าที่เป็นแหล่งข้อมูลแห่งความจริงเพียงแหล่งเดียวสำหรับเมตริกทั้งหมดที่อิงตามคำจำกัดความที่กำหนดโดยผู้ใช้ที่มีบทบาทในไซต์เป็น Creator, ผู้ดูแลไซต์ในฐานะ Explorer หรือ Explorer (เผยแพร่ได้) ตารางต่อไปนี้ เป็นตัวอย่างของเมตาดาต้าที่บันทึกโดยคำจำกัดความของเมตริก

คำจำกัดความของเมตริกสำหรับยอดขายของ Superstore	ค่าตัวอย่าง
ฟิลด์คำจำกัดความ	ยอดขายของ Superstore
ชื่อ	ผลรวมของยอดขาย
การวัดผลและการรวบรวม	

มิ ตี ช้ อมุ ลเวลา	วั นที่ ' ส้ งช้ ' อ
เปรี ยบเที ยบกั บ	ปี ที่ ' แล้ ว
ต้ วกรองเมตริ กที่ ' ปรี บได้	ภู มิ ภาค, หมวดหมู '
รู ปแบบต้ วเลข	สกุ ลเงิ น
ค้ าที่ ' เพี ' มช้ ' นคื อ	เปี นที่ ' น้ าพอใจ

เมตริ ก: ออบเจ็ กต์ แบบโต้ ตอบที่ ' อยู่ ' ในหน้ าค้ าจ้ กั ดความ สร้ ังช้ ' นเมี ' อผู้ ' ใช้ ปรี บเปลี ' ยนต้ วกรองหรือ อต้ วเลื อกเวลาช้ ' ึ่งหมายความว้ ่าอาจมี เมตริ กจ้ ำนวนมากที่ ' ิงตามค้ าจ้ กั ดความ ผู้ ' ใช้ ตี ดตามและสร้ าวจเมตริ กเพี ' อรี บช้ อมุ ลช้ ึงลี้ กตารางต้ อไปน้ ' แสดงต้ วอย้ ังของต้ วเลื อกที่ ' ก้ ำ หนดค้ ำ ส้ ำ หรั บเมตริ กต้ วเลื อกเหล้ าน้ ' ใช้ กั บค้ ำ หลั กที่ ' ระบु โดยค้ าจ้ กั ดความของเมตริ ก

เมตริ กส้ ำ หรั บยอดขายของ Superstore - เทคโนโลยี

ต้ วเลื อกเมตริ ก **ค้ ำ ต้ วอย้ ัง**

ระยะเวลา	ไตรมาสถึ ึงปี จุ บั น
ต้ วกรอง	หมวดหมู ' :เทคโนโลยี

เมตริ กส้ ำ หรั บยอดขายของ Superstore - เครี ' ่องใช้ ส้ ำ น้ ังงาน

ต้ วเลื อกเมตริ ก **ค้ ำ ต้ วอย้ ัง**

ระยะเวลา	ปี ถึ ึงปี จุ บั น
ต้ วกรอง	หมวดหมู ' :เครี ' ่องใช้ ส้ ำ น้ ังงาน

เพี ' อเรี ' มต้ นใช้ งาน Tableau Pulse คุณ จะต้ ้องสร้ ังค้ าจ้ กั ดความของเมตริ กที่ ' รวบรวมค้ ำ หลั กที่ ' ต้ ้องการตี ดตามในระดั บที่ ' นฐานที่ ' สุ ดค้ ำน้ ' เปี นการวิ ดผลแบบรวบรวมที่ ' ตี ดตามโดยอิงตามมิ ตี ช้ อมุ ลเวลาค้ าจ้ กั ดความย้ ึงระบु ต้ วเลื อกต้ ่างๆ เช่ นมิ ตี ช้ อมุ ลที่ ' Viewer สามารถกรองได้ วิ ธี จ้ ัง ด้ รุ ปแบบค้ ำ และประเภทของช้ อมุ ลช้ ึงลี้ กที่ ' แสดง

เมี ' อคุณสร้ ังค้ าจ้ กั ดความน้ ' Tableau จะสร้ ังเมตริ กเรี ' มต้ นโดยอ้ ัตโนมั ตี และส่งคุณไปย้ ึงหน้ าของเมตริ กน้ ' นเมตริ กเรี ' มต้ นที่ ' สร้ ังช้ ' นส้ ำ หรั บค้ าจ้ กั ดความ

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

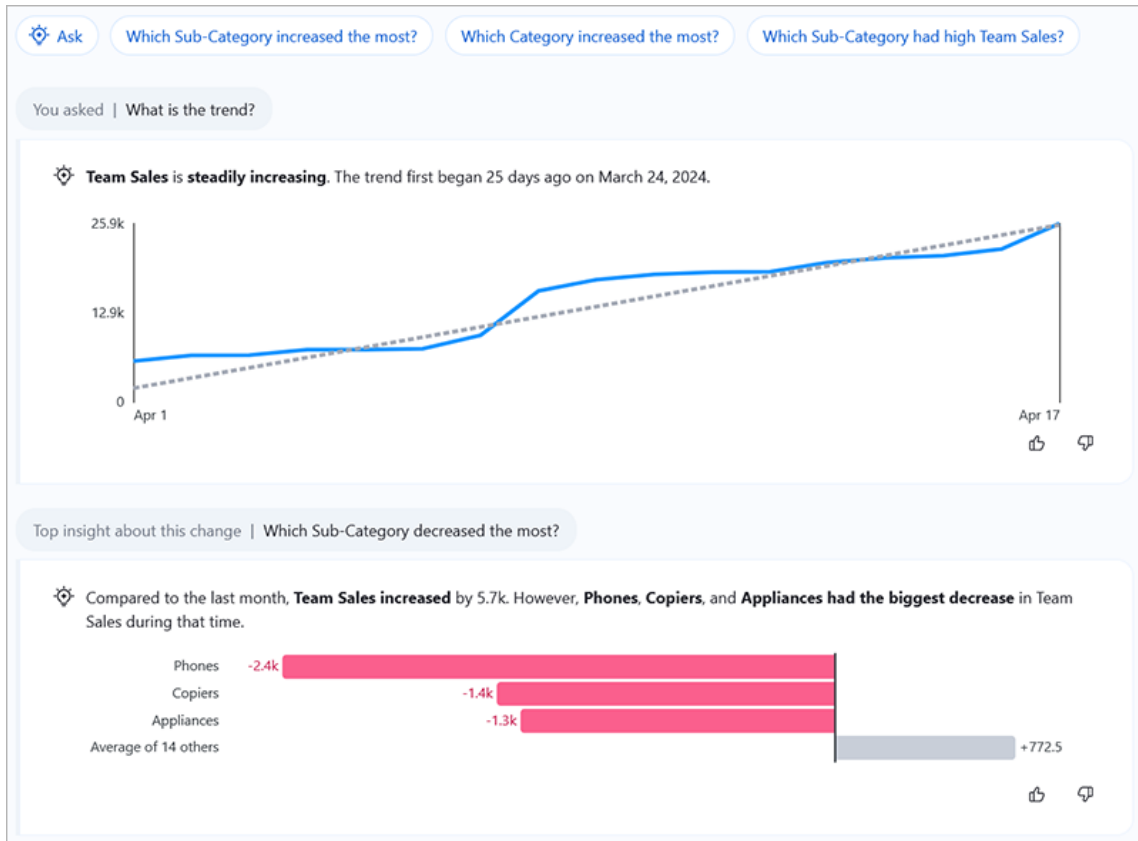
ม่ มี การใช้ ด้ วกรอง แต่ เมื ่ อใดก็ ตามที่ ่ ค ุณหรี อสมาชิ กคนอี ่ นในองค ์ กรปร ์ บเปลี ่ ยน ด้ วกรองเมตริ กหรี อด ์ วเลื อเวลาด้ วยวิ ธี ใหม่ Tableau Pulse จะสร ์ างเมตริ กเพื ่ มติ ม ุ้ คนในองค ์ กรของค ุณติ ดตามเมตริ กไม่ ไซ้ ค ำ จ ำ ก ์ ดความของเมตริ กเมื ่ อดิ ดตามเมตริ กแต่ ละรายการสมาชิ กจะได้ รั บข้ อมุ ลเชื งลี กเฉพาะสำ หรี บมิ ติ ข้ อมุ ลที่ ่ สำ ค ์ ญก ์ บต นค ำ จ ำ ก ์ ดความมี วั เพื ่ ให ้ ค ุณล ์ ดการข้ อมุ ลสำ หรี บเมตริ กจากออบเจ็ กต์ หลั กเดื ย วหากพิ ลด์ ในแหล งข้ อมุ ลของค ุณมี การเปลี ่ ยนแปลง ค ุณสามารถอ ์ ปเดตค ำ จ ำ ก ์ ดความเพื ่ อสะท ์ ่อถึ งการเปลี ่ ยนแปลงนี้ ้ ด้ และเมตริ กที่ ้ งหมดที่ ่ อี งตามค ำ จ ำ ก ์ ดความนี้ ้ นก็ จะสะท ์ ่อถึ งการเปลี ่ ยนแปลงด้ วย

สมมติ ์ ว าค ุณเป็ นสมาชิ กขององค ์ กรการขายและองค ์ กรนี้ ้ นจ ำ เป็ นด้ ึ่งติ ดตามเมตริ กข้ อ มเขตแดนและสายผลิ ตก ์ ุณที่ ่ ด้ ังๆ ใน Tableau Pulse ค ุณจะด้ ึ่งสร ์ างค ำ จ ำ ก ์ ดความของเมตริ กที่ ่ รวมค ำ หลั กของผลรวมสำ หรี บยอดขายรายวั นด้ วยด้ วกรองเมตริ กที่ ่ ปร ์ บเปลี ่ ยนไ ด้ สำ หรี บค ุณมี ภาคและสายผลิ ตก ์ ุณที่ ่ จากนี้ ้ นค ุณจะด้ ึ่งสร ์ างเมตริ กสำ หรี บแต่ ละค ุณมี ภาคและสายผลิ ตก ์ ุณที่ ่ ส ุ ดที่ ่ ยนี้ ้ ค ุณจะด้ ึ่งเพื ่ มสมาชิ กในองค ์ กรของค ุณเป็ นผุ ้ ติ ดตามเมตริ กที่ ่ ครอบคลุ มตำแหน่งและผลิ ตก ์ ุณที่ ่ ขาย

อะไรที่ ่ ทำ ให ้ Tableau Pulse แตกต ์ าง

Tableau Pulse มี วิ ธี ที่ ่ ัง ายในการสร ์ างค ำ จ ำ ก ์ ดความของเมตริ กด้ ึ่งนี้ ้ นเมื ่ อเลื อเก เพื ่ ึงไม่ ก็ ์ รายการ ค ุณสามารถสร ์ างค ำ จ ำ ก ์ ดความข้ ึ่งปกติ แล้ วั ด้ ึ่งใช้ การค ำ นวณที่ ่ ข้ บข้ ่อนเพื ่ อสร ์ างในการเชื ้นการแสดงเป็ นภาพของ Tableau แบบเดื มสมาชิ กในองค ์ กรของ ค ุณใช้ ค ำ จ ำ ก ์ ดความของเมตริ กนี้ ้ นเป็ นจ ุ ดเรื ่มต้ นเพื ่ อสร ์ างเมตริ กที่ ่ เกื ่ ยวข้ ้อง ึ่งค ุณสามารถอ ์ งการของตนโดยการแบ่งข้ อมุ ลตามมิ ติ ข้ อมุ ลหรี อด ์ วเลื อเวลาด้ ังๆ เนื ่ ้อง จากระบบจะส ึ่งข้ อมุ ลเชื งลี กเกื ่ ยวก ์ บเมตริ กหล ์ านี้ ้ ้ ไปย้ ึงผุ ้ ติ ดตามโดยตรงเพื ่ ่อนร วมงานของค ุณจะได้ รั บข้ อมุ ลที่ ่ จ ำ เป็ นด้ ึ่งใช้ ในโพล ์ การทำ งาน

เมื ่ อใช้ Tableau Pulse ผุ ้ ้ จะมิ ส วนร วมในการสำ รวจข้ อมุ ลพรี ้อมค ำ ณะนำ ด้ ้อย ้าง ายตายและแบบ Self-service ผุ ้ ้ สามารถถามค ำ ถามที่ ่ ณะนำ เพื ่ อดู ์ วามิ ติ ข้ อมุ ล ด้ ังๆ ส ึ่งผลต ์ ่อข้ อมุ ลอย ้างไร การสำ รวจพรี ้อมค ำ ณะนำ นี้ ้ ้ วยเสริ มการวิ เคราะห์ ใน รุ ปแบบวิ ษระมากข้ ึ่งนี้ ้ ้ เป็ นไปด้ ด้ วยประสพการณ ์ การเชื ้นการแสดงเป็ นภาพของ Tableau แบบเดื มและช วยให้ ผุ ้ ้ ้ ที่ ่ ่ ไม่ ค ุ ้ นเคยก ์ บการวิ เคราะห์ Tableau สามารถเชื ้ ำ ใจข้ อมุ ลของตนได้



โปรดทราบว่ แม้ ว่ บางส่ว นของ Tableau Pulse จะคล่ ยกับ บฟิ เจอร์ อี ' นๆ ของ Tableau แต่ Tableau Pulse ก็ รวมเมตริก และซ้ อมู ลเชิง ลึ กซ้ าดั วยกับ นสำหรั บประสพการณื การใ้ งานแบบใหม่ ท้ งหมดสำหรั บการเป็ ดตั ว Tableau Pulse ในเดื อนกั มภาพั ันธ์ 2024 บิ เจอร์ "สอบถามซ้ อมู ล" และเมตริก แบบเดื มของ Tableau ถูก ลี กใ้ ใช้ เช่น เดื ยกับ "สอบถามซ้ อมู ล" Tableau Pulse ใ้ คุ ณคามคำ ถามเก็ ' ยกับ บซ้ อมู ลของคุ ณเพ็ ' อใ้ คุ ณรี ยนรู' วิธื และเหตุ ผลเป็ ' องหลั งตั วเลขที่ ' คุ ณหึ น Tableau Pulse ย้ งช่ วยใ้ คุ ณสร้ างและติ ดตตามเมตริก ได้ เช่น เดื ยกับ บฟิ เจอร์ เมตริก เดื มแต่ เมตริก ของ Tableau Pulse ไม่ ได้ ทำ งานแบบสแตนด์ อโลน เมตริก เหล่ นั้ ' เป็ นหลั งที่ ' มาของซ้ อมู ลเชิง ลึ กเก็ ' ยกับ บซ้ อมู ลของคุ ณ

ซ้ อกำ หนดหลั งซ้ อมู ลสำหรั บคำ จำ กั ดความของเมตริก

คุ ณสร้ างคำ จำ กั ดความของเมตริก โดยการเชื ' อมต อัก บหลั งซ้ อมู ลที่ ' เพยแพร์ ตรวจสอบว่ าหลั งซ้ อมู ลที่ ' คุ ณกำ ล้ งทำงานดั วยตรงตามเกณทั ตั อไปนั้ "

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

- ซีรีส์เป็นแหล่งข้อมูลที่สามารถเผยแพร่แหล่งข้อมูลที่คุณไม่สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลที่อยู่ในเว็บไซต์ของคุณได้ และไม่สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลหลายแหล่งหรือใช้การผสานข้อมูลได้ เว้นแต่คุณจะสามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลที่จะเผยแพร่แหล่งข้อมูลแหล่งข้อมูลอาจเป็นการแยกข้อมูลหรือการเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์และสามารถใช้การเชื่อมต่อแบบเสถียรหรือเชื่อมต่อแบบชั่วคราวของข้อมูลโดยตรงได้
- คุณควรมีความสามารถของสิทธิ์ “เชื่อมต่อ” และ “ดู” สำหรับแหล่งข้อมูล
- แหล่งข้อมูลมีดังนี้
 - การวัดผลที่รวบรวมเป็นผลรวมค่าเฉลี่ย ย่อมา ฐานค่าสูงสุด หรือค่าต่ำสุดหรือมิติข้อมูลที่จะรวบรวมเป็นผลลัพธ์หรือจำนวน (แต่ทั้งนี้ทั้งนั้น)
 - มิติข้อมูลเวลาสำหรับบอกรวมเวลาของเมตริก Tableau Pulse ตรวจสอบข้อมูลในช่วงเวลานี้ ดังนั้น ค่าในเวลาจุดเดียวจะไม่สร้างเมตริกที่ถูกต้องของมุมมองแบบละเอียดที่รองรับบอกรวมเวลาคือวันสัปดาห์เดือนไตรมาสและปี ข้อมูลที่ดึงใช้มุมมองแบบละเอียดในระดับที่ต่ำกว่า (เช่น ชั่วโมงหรือนาที) จะไม่เหมาะสมสำหรับ Tableau Pulse
 - มิติข้อมูลลอยงานนี้รายการที่สามารถใช้เพื่อกรองข้อมูลและข้อมูลเชิงลึกได้

Tableau Pulse แสดงซีรีส์ข้อมูลและค่าที่ คุณพิมพ์เป็นตัวกรองในเมตริกและในข้อความข้อมูลเชิงลึกที่เลือกและค่าเหล่านี้ ในแหล่งข้อมูลของคุณควรเข้าใจได้ง่ายสำหรับผู้ใช้ที่สนใจว่าประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีที่สุดสำหรับ Viewer ให้ทำตามคำแนะนำเหล่านี้ เพื่อให้ผู้ใช้เลือกค่าต่างๆ สอดคล้องกับภาษาสนทนาของ Tableau Pulse

- ใช้ตัวพิมพ์ใหญ่แบบซีเรียสแทนการใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด
- ใช้ช่องว่างแทนเครื่องหมายดอกจันหรือขีดล่างเพื่อแยกค่า
- อย่าใช้ตัวอักษรพิเศษ
- อย่าใช้ฟิลด์บูลีนที่ปรากฏเป็น true หรือ false
- อย่าใช้ฟิลด์ที่ประกอบด้วย ID หรือสตริงอื่น ๆ ที่ถอดรหัสไม่ได้

สร้างคำจำกัดความของเมตริก

หลังจากตรวจสอบว่าแหล่งข้อมูลที่คุณใช้งานกับ Tableau Pulse ได้ คุณก็พร้อมที่จะเริ่มสร้างคำจำกัดความของคุณแล้ว เครื่องมือนี้มีข้อได้เปรียบที่ตรงกับหน้าจอบริการขนาดใหญ่ ซึ่งนั่นหมายความว่า คุณควรสร้างคำจำกัดความโดยใช้คอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปหรือแท็บเล็ตแทนที่จะเป็นอุปกรณ์มือถือ

หากต้องการสร้างคำจำกัดความของเมตริก คุณต้องมีบทบาทในไซต์เป็น Creator, ผู้ดูแลไซต์ ในฐานะ Explorer หรือ Explorer (เผยแพร่ได้) ใน Tableau Cloud หากคุณมีบทบาท Viewer

ในไชต์ ุณสามารถติ ดตามเมตริกและสำ รวจซ้ อมู ลเชิง ลี กได้ แต่ จะไม่ สามารถสร้ างคำ จ ำ ก้ ดความของเมตริกได้

1. จากหน้า ำแรกของ Tableau Pulse ให้ เลือ กคำ จำ ก้ **ดความของเมตริกใหม่**

2. เลือ กแหล่ง ังซ้ อมู ลที่ ' จะเชิ ' อมต ' อจากนั ' นเลือ กเชิ ' อมต ' อ

สำ รห้ บชื ' อให้ บั ่อนชื ' อที่ ' ไม่ ได้ ใช้ ตามคำ จำ ก้ ดความของเมตริกอี ' นๆ

3.

ชื ' อนั ' จะปรากฏในเมตริกทห้ ' ิงตามคำ จำ ก้ ดความต้ งนั ' นให้ เลือ กชื ' อที่ ' ู ' อี ' นเชิ ' ำใจได้ ง ำย

4. สำ รห้ บคำ อธิ บาย(ไม่ บั ังค้ บ)ให้ รายละเอียดโดยย้ อเพื ' อช วยให้ ู ' อี ' นเชิ ' ำใจซ้ อมู ล

คำ อธิ บายจะปรากฏบนหน้า ำคำ จำ ก้ ดความในหน้า ำการสำ รวจซ้ อมู ลเชิง ลี กสำ รห้ บแต่ ละเมตริกคำ อธิ บายจะแสดงเมื ' อู ' ใช้ เลือ กไอคอนซ้ อมู ล

ำ ก้ ดคำ จำ ก้ ดความและการแก้ ไขเป็ ำหมาย

โดยค ำเร ' มต้ นผู้ ' ใช้ ที่ ' มี บทบาทในไชต์ ที่ ' ูกต้ องสามารถแก้ ไขหรือ ลบคำ จำ ก้ ดความของเมตริกได้ และผู้ ' ใช้ ุคนสามารถต้ งค ำแก้ ไขหรือ ลบเป็ ำหมายสำ รห้ บเมตริกที่ ' ิงตามคำ จำ ก้ ดความนั ' นได้ ุณสามารถำ ก้ ดการดำ เนินการเหล่านี้ ' ให้ ก้ บผู้ ' ใช้ และกลุ ' มเฉพาะได้ ุณไม่ จำ เป็ นต้ องเพื ' มผู้ ' ดู แลTableauเป็ นผู้ ' แก้ ไขเนื ' ึ่งจากผู้ ' ดู แลสามารถแก้ ไขคำ จำ ก้ ดความของเมตริกและเป็ ำหมายได้ ตลอดเวลา

ผู้ ' ใช้ ต้ องเป็ นCreator, ผู้ ' ดู แลไชต์ ในฐานะ Explorer หรือ อ Explorer (เผยแพร่ ' ได้)เพื ' อให้ สามารถแก้ ไขคำ จำ ก้ ดความของเมตริกได้ หากุณให้ สิ ทธิ์ ' แก้ ไขคำ จำ ก้ ดความแก่ Viewerผู้ ' ใช้ นั ' จะไม่ สามารถแก้ ไขคำ จำ ก้ ดความได้ เนื ' ึ่งจากบทบาทในไชต์ ไม่ อ นุ ญาติให้ ดำ เนินการ ความสามารถในการแก้ ไขเป็ ำหมายนั ' นไม่ ได้ จำ ก้ ดต้ วยบทบาทในไชต์ แต่ เป็ ำหมายจะใช้ งานได้ เฉพาะก้ บผู้ ' ใช้ ที่ ' มี สิ ทธิ์ ' เชิ ' ำถึง Tableau+ เท่านั้น ' น

1. ภายได้ สิ ทธิ์ ' การแก้ ไขคำ จำ ก้ ดความหรือ อสิ ทธิ์ ' การแก้ ไขเป็ ำหมายให้ เลือ กุคนสามารถแก้ ไขได้

2. เลือ กปลุ ' มสลั บจำ ก้ ดการแก้ ไข

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

3. ป้ อนผู้ ้ใช้ และกลุ่ มที่ ้จะเพิ่ มเป็ นผู้ ้แก้ ไข
4. เลื อกเพิ่ ม
5. ปี ดกล่ องได้ ้ตอบ “จั ดการผู้ ้แก้ ไข”

กำ หนดค่า เมตริ ก

สำ รั บการวิ ดผลให้ เลื อกฟี ลด์ ที่ ้จะติ ดตาม

1.

คุ ณสามารถเลื อกการวิ ดผลหรือ มิ ติ ช้ ้อมูลได้ ้ แต่ มิ ติ ช้ ้อมูลจะต้ องรวบรวมเป็ นผล ลัพธ์ หรือ จำ นวน (แตกต่ างกั น) เพื่ ้อให้ ผลลัพธ์ เป็ นการวิ ดผลที่ ้สามารถติ ดตามได้ ้

สำ รั บการรวบรวมเลื อกวิ ธี ที่ ้ Tableau Pulse คารรวบรวมฟี ลด์ ที่ ้ คุ ณกำ ลังติ ดตาม

2.

หากคุ ณต้ องการการรวบรวมที่ ้ช้ บช้ ้อนมากช้ ้น โปรดดู สร้ างคำ จำ กั ดความช้ ้นสูง (ไม่ บ้ ึงค้ บ)

สำ รั บแสดงค่า Sparkline ถึ งวิ นที่ ้ เป็ นเลื อกว่า คุ ณต้ องการให้ ้จุดบนแผนภู มิ เมตริ กแสดงเป็ นผลรวมสะสมหรือ เป็ นค่า ที่ ้ไม่ สะสม

3.

ค่า บ้ ึงจุด บ้ ึงที่ ้ แสดงที่ ้ ต่ านบนของเมตริ กจะเป็ นผลรวมสะสมสำ รั บช้ ่วงเวลาที่ ้ คุ ณกำ ลังติ ดตามเสมอ การต้ ้ งค่า นี้ ้ ใช้ ้กับ Sparkline, ภาพรวมแผนภู มิ เส้น และ ช้ ้อมูลเชิง ลี กที่ ้ เกิ่ ยวช้ ้อง

สำ รั บต้ ้ วกรองคำ จำ กั ดความ (ไม่ บ้ ึงค้ บ) เลื อกค่า เพื่ ้อจำ กั ดช้ ้อมูลเมตริ ก

4.

ต้ ้ วกรองคำ จำ กั ดความจะส่ ่งผลต้ ้อช้ ้อมูลสำ รั บเมตริ กที่ ้ ้ งหมดที่ ้ ้ ึ่งตามคำ จำ กั ดความ และ Viewer จะไม่ ้ สามารถปร้ บเปลี่ ยนได้ ้ ฟี ลด์ ที่ ้ เพิ่ มเป็ นต้ ้ วกรองคำ จำ กั ดความจะเปลี่ ยนความหมายของคำ จำ กั ดความต้ ้ วอย่ ้างเช่ นต้ ้ วกรองคำ จำ กั ดคว

ามอาจไม่ รวมค่า สั ่งซี ้อที่ ่ ส ่งคื นเพื่ ่อกำ หนดยอดขายสุ ทธิ หากค ุณพี ยงต้ ่อง การใช้ พี ลด์ เพื่ ่อแบ ่งกลุ ่มช ้อมุ ลให้ เพื่ ่อมต้ ่วกรองเมตริกที่ ่ ปรึ บเปลี่ ยนไต้ ้อซี ่งออย ู่ไต้ ่ ส ่วน“ต้ ่วเลื่ อก”หากต้ ่องการช ้อมุ ลเพื่ ่อเมตี มโปรดดู กำ หนดต้ ่วเลื่ อกเมตริก

5. สำ หรับ มิ ตี ช ้อมุ ลเวลาให้ เลื่ อกพี ลด์ เพื่ ่อกำ หนดอนุ ุกรมเวลา

6. ขยายการต้ ่งค ่าเวลาช ้อ นสุ ง(ไม่ ับ ังค ่า บ)

1. ับ ่อนออฟเซี ้ ตของวั นที่ ่ เพื่ ่อเปลี่ ยนจ ุดสุ ดต้ ่วยในอนุ ุกรมเวลาของเมตริก าบ ี นจ ่า นวนวั นที่ ่ กำ หนดไว้ ในอดีต ตต้ ่วอ ย ่างเช ่น เมี ่อ ับ ่อนออฟเซี ้ ตที่ ่ 2 ุค ุณปะรึ บจ ุดสุ ดต้ ่วยจาก“วั นนี้ ้ ”เป็ น“2 วั นที่ ่ แล้ ่ว”ออฟเซี ้ ตจะมี ุประ โยชน์ หากช ้อมุ ลในแหล่ง ังช ้อมุ ลของค ุณปรากฏล ่าช ้อ ่ามิ ุณนี้ ้ ้นแล้ ่วเมตริก ของค ุณอาจไม่ ่ แสดงช ้อมุ ลใต้ ่ๆ สำ หรับ ับ ุดสุ ดต้ ่วยในอนุ ุกรมเวลา
2. สำ หรับ มิ มมองแบบละเอี ียดเวลาช ้อ นต้ ่า ให้ เลื่ อกมิ มมองแบบละเอี ียดมาก ช ้อ นหากหน ่วยที่ ่ เลื่ อกว่า เช ่น วั นหรือ อลั ิปดาห ้า ไม่ ่ สมเหตุ สมผลเมี ่อ ุพิจ ารณจากช ้อมุ ลของค ุณการต้ ่งค ่านี้ ้ ควบคุมต้ ่วเลื่ อกเวลาที่ ่ ใช้ ่ได้ เมี ่อ ุอผู้ ่ ใช้ ุกรองเมตริก ตต้ ่วยวิ ธี นี้ ้ ุผู้ ่ ใช้ ุจะไม่ ่ สามารถเลื่ อกต้ ่วเลื่ อกที่ ่ ใม่ ่ มี ุช ้อมุ ลได้

สำ หรับ เปรึ ุยเที ุยบ ้า ุบให้ ุลาการเปรึ ุยเที ุยเวลาที่ ่ ุค ุณต้ ่องการให้ ุเป็ นการเปรึ ุยเที ุยบ ้า ุบหลั กไปที่ ่ ุต้ ่า นบนของรายการ

7.

การเปรึ ุยเที ุยเวลาหลั กจะแสดงในการสรุ ุบและช ้อมุ ลเชี ุงลั ุกรวมห ้า ุงบนการั ุดาพรว มเมตริก การเปรึ ุยเที ุยบ ้า ุบจะแสดงเพื่ ่อเมตี มจากการเปรึ ุยเที ุยบ ้า ุบหลั กเมี ่อ ุอผู้ ่ ใช้ ุเป็ ุปี ุเมตริก บน Tableau Cloud เพื่ ่อดู ุหน้า การสำ ราช ้อมุ ลเชี ุงลั กหากค ุณไม่ ุต้ ่องการการเปรึ ุยเที ุยบ ้า ุบให้ ุเลื่ อก X เพื่ ่ออลบ

ปฏิ ุธิ ุนี้ ุงบประมาณำ ำงานค ้า บเมตริก ุอ ย ่างไร

หากมิ ตี ช ้อมุ ลเวลาของค ุณได้ ุรั บการกำ หนดค ่าให้ ุใช้ ุปฏิ ุธิ ุนี้ ุงบการเงี ุน Tableau Pulse จะใช้ ุปฏิ ุธิ ุนี้ ุงบเมตริกที่ ุอ ุงตามค ่า ุจ ้า ุค ุความที่ ุมี ุปฏิ ุธิ ุนี้ ุงบการเงี ุนจะแสดงปี ุงบประมาณและไ้ ุตรมาสปี ุงบประมาณบนแผนภู มิ และช ้อมุ ลเชี ุงลั กเมี ่อ ุค ุณสร ้า ุงค ่า ุจ ้า ุค ุความเตี ุอนเรี ุมต้ ่อนปี ุงบประมาณจะแสดงออย ู่ ู่ไต้ ุพี ลด์ มิ ตี ช ้อมุ ลเวลาหากมี ุการ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ด้ ังค ำไว้ ค ุณไม่ สามารถปร ับเปลี่ ยนปฏิ ธิ ติ ทางการเงิ นใน Tableau Pulse ได้ หากด้ ้องก ารเปลี่ ยนแปลง ให้ แก่ ไขแหล่ งช ี ้อมูลที่ ้ใช้ ตามค ำ จ ำ กั ด้ ความหากด้ ้องการช ี ้อมูลเพื่ ่ม เติ มโปรดดู [วี ธี ทางการเงิ น](#)

เพื่ ่มการรองร ับปฏิ ธิ ติ ทางการเงิ นในเดี ่อนฤ ฎภาพั ันธ์ 2024 Tableau Pulse ุ ้นเบต ้าไ ม่ รองร ับปฏิ ธิ ติ ทางการเงิ นหากค ุณสร ้างเมตริกในช ี ่วงเบต ้าและช ี ้อมูลของค ุณใช้ ปฏิ ธิ ติ ทางการเงิ นเมตริกเหล ้านั ้ จะไม่ ้อ ปรดตโดยอ ัตโนม ัติ เพื่ ้อแสดงปฏิ ธิ ติ ทางการเงิ น ค ุณจะด้ ้องปร ับเปลี่ ยนช ี ่วงวั นที่ ้ เพื่ ้อสร ้างเมตริกใหม่ ที่ ้ใช้ ปี งบประมาณจากนั ้ นล บผู้ ติ ดตามออกจากเมตริกที่ ้ใช้ ปฏิ ธิ ติ ้นเก ้าและเพื่ ่มลงในเมตริกที่ ้สร ้างช ี ู้ ้นใหม่ สร ้างค ำ จ ำ กั ด้ ความช ี ู้ ้นสูง (ไม่ บั ้งค ับ)

หากค ุณด้ ้องการความย ี ดหุ ้ ้นในการท ำงานในสภาพแวดล้อมการเชิ ้นการแสดงเบี ็นภาพของ Tableau แบบเดี ิมหรือ ด้ ้องการสร ้างฟ ี ลด์ ที่ ้ ค ำ นวณให้ ้ใช้ เครี ้องมี ้อแก ้ไขการวิ เคราะห์ ช ี ู้ ้นสูง

1. บนแผงค ำ จ ำ กั ด้ ความให้ ้ เลี ้อกสร ้างค ำ จ ำ กั ด้ ความช ี ู้ ้นสูง
2. เพื่ ่มฟ ี ลด์ ให้ ้ กั บการวิ ดผลม ิ ติ ช ี ้อมูลเวลาและแถบต ัวกรอง

เครี ้องมี ้อแก ้ไขจะบั ้นที่ ้ กเฉพาะฟ ี ลด์ หรือ ้อการค ำ นวณที่ ้ ค ุณเพื่ ่มลงในแถบเหล ้า นั ้ ้ เ ้านั ้ ้นการเปลี่ ยนแปลงการจ ั ดรู ูปแบบต ัวเลขหรือ ้อการปร ับม มมองแบบละเอี ียด ที่ ้ ท ำ กั บฟ ี ลด์ เหล ้านั ้ ้นเดี ่วแก ้ไขช ี ู้ ้นสูง จะไม่ ้มี ผลต ้อเนี ้องให้ ้ใช้ การ ต ้ ังค ำ ค ำ จ ำ กั ด้ ความแทนเพื่ ้อต ้ ังค ำ ม มมองแบบละเอี ียดของเวลาช ี ู้ ้นต ้า หรือ ้อ [เปลี่ ยนรู ูปแบบต ัวเลข](#)

เลี ้อกปร ับใช้

- 3.

ฟ ี ลด์ ที่ ้ ค ุณเพื่ ่มในเครี ้องมี ้อแก ้ไขจะแทนที่ ้ ฟ ี ลด์ ที่ ้ เ ียบเท ้าในแผงค ำ จ ำ กั ด้ ความ หากด้ ้องการแก ้ไขฟ ี ลด์ เหล ้านั ้ ้ ให้ ้ เปี ดเครี ้องมี ้อแก ้ไขอี ีกคร ้ ังค ุณไม่ สามารถแก ้ไขฟ ี ลด์ ที่ ้ ก ำหนดค ำในเครี ้องมี ้อแก ้ไขการวิ เคราะห์ ช ี ู้ ้นสูงใ นแผงค ำ จ ำ กั ด้ ความได้

ก้ำ หนดต้ วเลื อกเมตริก

สำ หรั บต้ วกรองเมตริกที่ ปรึ บเปลื ่ ยนไต้ ให้ เพื ่ มอย ่งนั อยหนึ ่ ่งต้ วเลื อก

1.

ต้ วเลื อกต้ วกรองเหล ่ านั ้ จะปรากฎบนเมตริก และอนุ ญาตให้ ผู ้ ใช้ ก้ำ หนดขอบเขต ช้ อมู ลให้ ตรงตามความต้ องการของตน การปรึ บเปลื ่ ยนต้ วกรองเหล ่ านั ้ จะสร้ ำงเมตริก เพื ่ มเตื มจากค้ำ ำ กั ดความ 20 ฟื ลด์ แรกที่ ่ คุ ณหพิ ่ มเปื ่ นต้ วกรองเมตริก ที่ ่ ปรึ บเปลื ่ ยนไต้ ย้ ่งก้ำ หนดมิ ตี ช้ อมู ลที่ ่ ใช้ สร้ ำงช้ อมู ลเชิงลึ กเกื ่ ยวัก บช้ อมู ลอี กต้ วยหากคุ ณหพิ ่ มฟื ลด์ มากกว่า 20 ฟื ลด์ ต้ วเลื อกเหล ่ านั ้ จะย้ ่ง คงปรากฎเปื ่ นต้ วกรอง แต่ จะไม่ ่ ได้ ใช้ เพื ่ อสร้ ำงช้ อมู ลเชิงลึ กหรือ อพร้ ้อมใช้ งาน เปื ่ นต้ วเลื อกรายละเอื ่ ยด

2. สำ หรั บรู ปแบบต้ วเลขคุ ณหสามารถระบุ หน้ วยที่ ่ ก้ำ หนดเองเพื ่ ้อแสดงค้ ำ หรือ อสาม ารถต้ ้ ่งค้ ำให้ ่ แสดงเปื ่ นสกุล เงิน หรือ อเปื ่ นเปอร์ เซ็นต์ ่ ได้

ก้ำ หนดค้ ำช้ อมู ลเชิงลึ ก

1. เลื อกแทื ่ บช้ อมู ลเชิงลึ ก

ฟื ลด์ ไต้ มิ ตี ช้ อมู ลเชิงลึ กเปื ่ นฟื ลด์ เตื ยวัก บที่ ่ คุ ณหพิ ่ มเปื ่ นต้ วกรองเมตริก ที่ ่ ปรึ บเปลื ่ ยนไต้ Tableau Pulse ใช้ มิ ตี ช้ อมู ลเหล ่ านั ้ เมื ่ ้อตรวจสอบช้ อมู ลของคุ ณหพิ ่ ้อแสดงช้ อมู ลเชิงลึ กที่ ่ เกื ่ ยวช้ ้องต้ ้ ่งที่ ่ แสดงในต้ วอย ่งช้ อมู ลเชิงลึ ก

สำ หรั บค้ ำที่ ่ เพื ่ มช้ ้ ้นค้ ำให้ ่ เลื อกว่า การเปลื ่ ยนแปลงเปื ่ นกลาง เปื ่ นที่ ่ ่นำ ่ พอใจหรือ ่อไม่ ่ ่นำ ่ พอใจ

2.

ต้ วเลื อกนี้ ้ ควบคุมสื ่ ของค้ ำการเปลื ่ ยนแปลง: สื ่ ่นำ ่ ำ ่ ึ ่นสำ หรั บค้ ำกลางสื ่ เชื ่ ย วสำ หรั บเปื ่ นที่ ่ ่นำ ่ พอใจและสื ่ ด้ ่งสำ หรั บไม่ ่ ่นำ ่ พอใจนอกจากนี้ ้ ย้ ่งส่ ่งผลต้ อก ำษำที่ ่ ใช้ ่ ในช้ อมู ลเชิงลึ กที่ ่ ้อ ำงอี ่ ่งการเปลื ่ ยนแปลงต้ ้ วย

3. ภายไต้ ่ ปรเกทช้ อมู ลเชิงลึ กเลื อกเปื ่ น **ดใช้ งาน**หรือ อเลื อกเมนู ... แล้ ่ วเลื อก **ดใช้ งาน**เพื ่ ้อปรึ บเปลื ่ ยนปรเกทของช้ อมู ลเชิงลึ กที่ ่ ่ แสดงวางเมำส้ ่ หนึ ่ ้อไอคอนช้ ้อ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

คุณเพิ่งอัปเดตคำอธิบายแต่ละประเภทตามค่าเริ่มต้นประเภทข้อมูลเชิงลึกค่าผิดปกติระดับระเบียบคุณจะดูภาพรวมปีโดยใช้งานจะตั้งเองมีการกำหนดค่าเพิ่มเติม

1. สำหรับบัตรระบุระเบียบให้คุณเลือกฟิลด์ในข้อมูลของคุณที่มีค่าเฉพาะสำหรับทุกระเบียบเช่น ID ลำดับ
2. สำหรับบัญชีอัปเดตระบุระเบียบ(ไม่บังคับ)เลือกฟิลด์ในข้อมูลของคุณที่มีชื่อที่สอดคล้องกับบัตรระบุระเบียบเช่นชื่อคำสั่งซื้อ
3. สำหรับเบรกพจนานุกรมและพจนานุกรม(ไม่บังคับ)เพิ่มชื่อสำหรับระเบียบของคุณที่ควรจะถูกค้นหาคำข้อความเชิงลึกเช่นคำสั่งซื้อ
4. ตรวจสอบว่าตัวกรองเชิงมิติและข้อมูลเชิงลึกเป็นไปตามที่คาดหวังจากนั้นเลือกบันทึกคำจำกัดความ

Tableau Pulse สร้างคำจำกัดความพร้อมกับมิติกรณีอื่นที่อิงตามคำจำกัดความดังกล่าวซึ่งยังไม่มีการใช้ตัวกรองมิติที่ปรับเปลี่ยนได้คุณสามารถค้นหาคำจำกัดความของคุณได้ภายใต้แท็บ“เรียกดูมิติ”ในหน้าแรกของ Tableau Pulse

หากต้องการดูภาพรวมเกี่ยวกับประเภทข้อมูลเชิงลึกและแพลตฟอร์มข้อมูลเชิงลึกโปรดดูแพลตฟอร์ม Insights และประเภทข้อมูลเชิงลึกใน Tableau Pulse

สร้างมิติ

หลังจากที่สร้างคำจำกัดความของคุณระบบจะนำคุณไปยังมิติกรณีอื่นสำหรับคำจำกัดความนั้นหน้านี้เป็นหน้าสำหรับตรวจสอบข้อมูลเชิงลึกของมิตินั้นในแท็บนี้คุณสามารถดูข้อมูลเชิงลึกตามมิติข้อมูลที่คุณเลือกและคุณสามารถสร้างมิติเพิ่มเติมได้โดยการปรับเปลี่ยนตัวกรอง

1. ในมิติสำหรับคำจำกัดความของคุณให้เลือกปรับเปลี่ยนนโยบายจำกัดตัวกรองจะเป็นแบบโต้ตอบ
2. เลือกปุ่มเปิดเปลี่ยนตัวเลือกเวลาและตัวกรอง

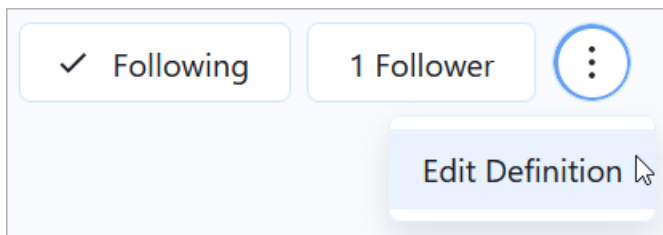
- เลือกปุ่ม 'เมตริก' หมายความว่า หากยังไม่มีเมตริกที่มี การรวมตัวกรองนั้น ใน Tableau Pulse จะสร้างเมตริก

หากต้องการเรียนรู้ว่า Viewer ได้ตอบกลับเมตริกเหล่านี้ อยู่ที่ไหน โปรดดูสำหรับเมตริกกับ Tableau Pulse (ภาษาอังกฤษเท่านั้น)

แก้ไขคำจำกัดความของเมตริก

หากแหล่งข้อมูลของคุณมีการเปลี่ยนแปลงและเมตริกที่อิงตามแหล่งข้อมูลนั้น จะใช้งานไม่ได้ ให้แก้ไขคำจำกัดความของเมตริกเพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ การเปลี่ยนแปลงใดๆ สำหรับคำจำกัดความจะส่งผลกระทบต่อเมตริกทั้งหมดที่อิงตามคำจำกัดความดังกล่าว

- เปิดเมตริกสำหรับคำจำกัดความที่ต้องการแก้ไข
- เลือกเมนูการดำเนินการจากนั้นเลือกแก้ไขคำจำกัดความ



การแก้ไขคำจำกัดความส่งผลกระทบต่อเมตริกและเป้าหมายอย่างไร

เมื่อคุณแก้ไขคำจำกัดความ การเปลี่ยนแปลงของคุณอาจส่งผลกระทบต่อเมตริกที่อิงตามคำจำกัดความและเป้าหมายที่อิงตามเมตริกเหล่านี้

ฟิล์มที่เจอ
ที่เปรีที่
ลิ้นใต้
ผลการ
ะทบ

ผลกระทบ

ตัวกรองเมตริก หากคุณลบตัวกรองเมตริกที่ปรับเปลี่ยนแปลงได้ หรือเพิ่มตัวกรองคำจำกัดความ เมตริกจะรวมค่าที่ใช้ในตัวกรองเมตริกเมตริกที่ใช้ตัว

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ถ้า กัด ความ, ตัวกรองเมตริก ที่ ี่ป ร์ บไ ด์	การกรองตัวกรองว่าจะไม่ถูกลบผู้ติดตามที่มีอยู่ของเมตริกที่ใดก็ได้ ผลกระทบสามารถปรับตัวกรองและเพิ่มผู้ติดตามคนอื่น ๆ ได้ อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้ที่ ยังไม่ได้ เป็นผู้ติดตามไม่สามารถติดตามเมตริกนั้นได้ ด้วยตัวเอง
การรวบรวม	หากต้องการทำให้ผู้ใช้ไม่เห็นเมตริกที่อิงตามตัวกรองที่ถูกลบออกไปให้ลบผู้ติดตามออกจากเมตริกเหล่านั้นหรือหากคุณต้องการนำเมตริกทั้งหมดออกสำหรับคำจำกัดความให้ลบคำจำกัดความ
เป้าหมาย	ผู้ใช้สามารถกำหนดเป้าหมายสำหรับเมตริกที่ใช้ผลรวมจำนวนหรือการรวมจำนวนที่แตกต่างกันหากคุณเปลี่ยนคำจำกัดความเพื่อใช้การรวบรวมที่ไม่รองรับ (ค่าเฉลี่ยค่าต่ำสุดค่าสูงสุดหรือค่ามัธยฐาน) เป้าหมายที่มีอยู่ทั้งหมดจะถูกลบออกไว้สำหรับเมตริกที่ ได้ รับผลกระทบหากคุณเปลี่ยนคำจำกัดความกลับเพื่อใช้การรวบรวมที่รองรับ เป้าหมายที่มีอยู่ก่อนหน้านั้น จะได้รับการกู้คืน

ลบคำจำกัดความของเมตริก

การลบคำจำกัดความของเมตริกจะลบเมตริกทั้งหมดที่อิงตามคำจำกัดความนั้นด้วย

1. จากหน้าแรกของ Tableau Pulse ให้ เลื่อนไปที่ **ยกเลิกเมตริก**
2. สำหรับคำจำกัดความของเมตริกที่ คุณต้องการลบ ให้ เลื่อนเมนู การดำเนินการ (...) จากนั้น เลื่อนคลิก

จัดการผู้ติดตาม

ผู้ติดตามมีความเฉพาะเจาะจงกับแต่ละเมตริกไม่ใช่คำจำกัดความของเมตริกโดยรวมด้วยวิธีนี้ บุคคลในองค์กรของคุณจะได้ รับข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับเมตริกที่สำคัญกับตนเองเป็นประจำที่ คุณสร้างเมตริกใหม่ คุณจะต้องเพิ่มผู้ติดตามผู้ติดตามจะไม่เหมือนเดิมกับเมตริกก่อนหน้านั้นที่ คุณกำลังดูอยู่

เพื่ ' มผูู้้ ติ ดตาม

1. เป็ ดเมตริ กที่ ' ค ุณด้ ุงการเพื่ ' มผูู้้ ติ ดตาม
2. เล็ อกปุ ' มผูู้้ ติ ดตาม
3. ในช้ ุงค้ ุนหาให้ ป้ อนช้ ' วมูู้้ ไซ้ ้ หรือ อกล ' มที่ ' ค ุณด้ ุงการเพื่ ' ม
4. เล็ อกเพื่ ' ม

หากเพื่ ' มผูู้้ ไซ้ ลงในเมตริ กโดยเป็ นส่ว นหนึ่ ' งของกล ' มผูู้้ ไซ้ จะไม่ สามารถลบตนเองที่ ลระรายได้ หากค ุณด้ ุงการให้ ผูู้้ ไซ้ ควบคุมเมตริ กที่ ' ตนติ ดตามให้ เพื่ ' มผูู้้ ไซ้ เป็ นรายบุ คคล

ลบผูู้้ ติ ดตาม

1. เป็ ดเมตริ กที่ ' ค ุณด้ ุงการลบผูู้้ ติ ดตามออก
2. เล็ อกปุ ' มผูู้้ ติ ดตาม
3. ถ้ ดจากช้ ' วมูู้้ ติ ดตามให้ เล็ อกลบ

ดู เมตริ กที่ ' แนะนำ สำ หรั บแดชบอร์ด

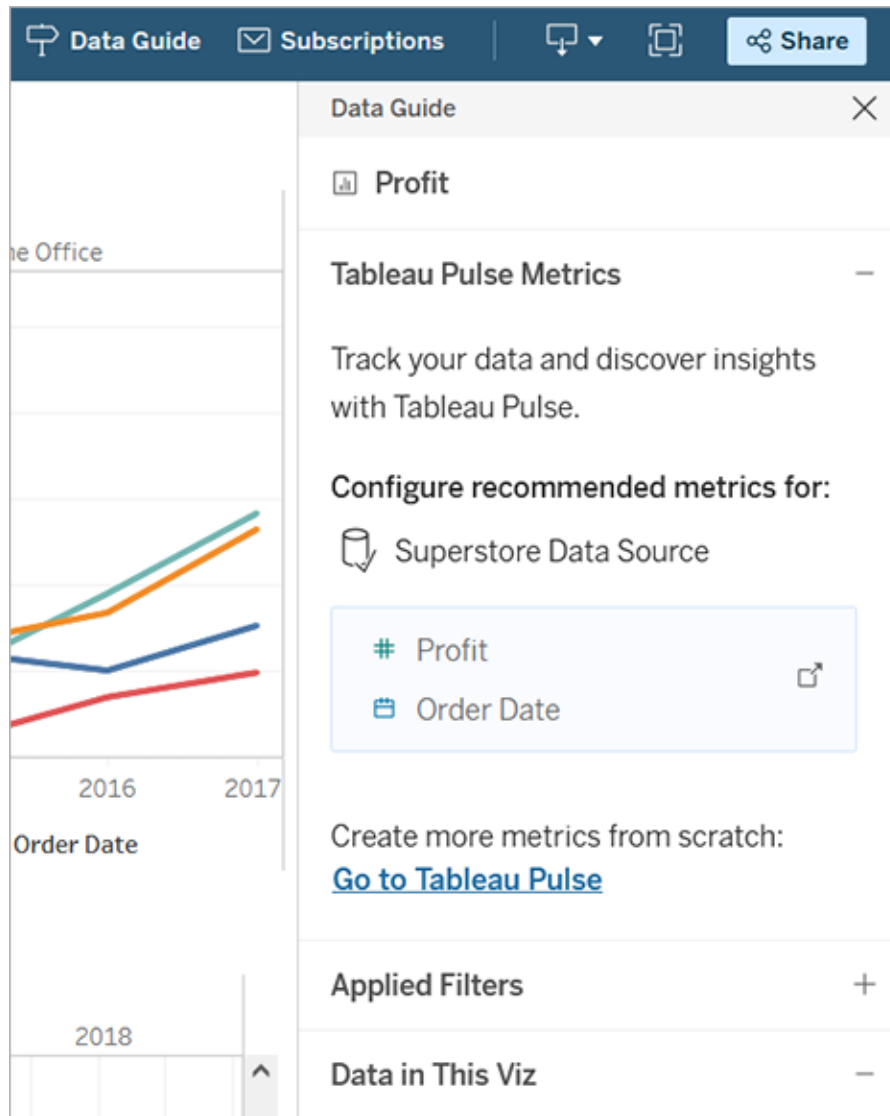
หากด้ ุงการเรี ' มต้ ่นอย่ ุงรววดเรี ' วเมี ' อสร์ ุงค้ ุงจ้ ุงกั้ ดความของเมตริ กค ุณสามารถสร้ ุงค้ ุงจ้ ุงกั้ ดความได้ จากรายการเมตริ กที่ ' แนะนำ ช้ ' ุงแสดงสำ หรั บแดชบอร์ด

1. ขณะดู แดชบอร์ด ที่ ' ต้ ุงการสร้ ุงค้ ุงจ้ ุงกั้ ดความของเมตริ กให้ เล็ อกปุ ' มคู้ ' มี ่อช้ วมูู้้ ไล้ ในแถบเครี ' ุงมี ่อ
2. ในแดชบอร์ด ให้ เล็ อกการแสดงเป็ นภาพต้ วยช้ วมูู้้ ไล้ ' ค ุณด้ ุงการใช้

คู้ ' มี ่อช้ วมูู้้ ไล้ แสดงเมตริ กที่ ' แนะนำ สำ หรั บการแสดงเป็ นภาพนี้ ' ค ุณอาจไม่ ให็ นเมตริ กที่ ' แนะนำ ทั้ ' ุงนี้ ' ช้ ' ่นอยู ' กั้ บว่า ช้ วมูู้้ ไล้ ในการแสดงเป็ นภาพนี้ ' เหมาะสมกั้ บช้ ุงก้ ุงหนดของเมตริ กมากนั้ อยู เพ็ ุงยงใดหากคู้ ' มี ่อช้ วมูู้้ ไล้ ไม่ สามารถแนะนำ เมตริ กที่ ' สมบุ รณั้ ได้ ก็ อาจแสดงการวิ ดผลหรือ วมูู้้ ติ ช้ วมูู้้ ไล้ ' แนะนำ หรือ ่อแหล่ง

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ข้อมูลหลักที่ใช้สำหรับการเชื่อมต่อ



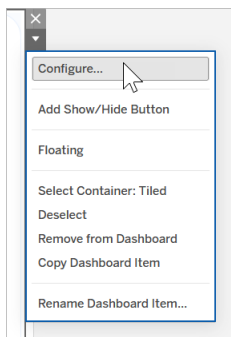
3. เลือกรายการแนะนำเพื่อกำหนดค่าใน Tableau Pulse
4. ระบบจะป้อนค่าแนะนำไว้ล่วงหน้าในกรณีที่มีค่าใช้จ่ายก็ความของ Tableau Pulse หากต้องการตั้งค่าค่าก็ความให้เสร็จสิ้นโปรดดูสร้างค่าก็ความของเมตริก

เพิ่มเมตริกลงในแดชบอร์ด

หากต้องการแสดงเมตริกควบคุม 'ไปป์ไลน์' อื่นๆ ในแดชบอร์ด ให้เพิ่มออบเจ็กต์ Pulse Metric เมตริกที่สามารถเพิ่มลงในแดชบอร์ดได้นี้ นั่นคือเมตริกที่เชื่อมโยงกับแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่เผยแพร่โดยนักพัฒนาที่ใช้โดยเวิร์กบุ๊ก หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับออบเจ็กต์แดชบอร์ดโปรดดู [เพิ่มออบเจ็กต์แดชบอร์ดและตัวกรอง](#)

1. บนแดชบอร์ดจากส่วน "ออบเจ็กต์" ให้ลากออบเจ็กต์ **เมตริก Pulse** ไปยังแดชบอร์ด
2. เลือกรายการเมตริกที่ต้องการตามค่าจำกัดความนั้น หากไม่มีค่าจำกัดความเมตริกที่แสดงให้เสร็จสิ้นใน Tableau Pulse
3. เลือกรายการเมตริก
4. สำหรับการแสดงเมตริกให้เลือกว่าจะแสดงการ์ดแบบเต็มหรือการ์ดแบบกะทัดรัด
5. เลือกที่จะเชื่อมโยงเมตริกกับหน้าการสำรวจข้อมูลเชิงลึกของ Tableau Pulse หรือไม่ สิ่งนี้จะเปิดในแท็บใหม่
6. เลือกรายการเมตริก

หลังจากที่คุณเพิ่มออบเจ็กต์ Pulse Metric แล้วคุณสามารถเปลี่ยนเมตริกหรือปรับการตั้งค่าได้โดยเลือกรายการ **หนด** จากเมนูบริบทของออบเจ็กต์



ฝังเมตริก

คุณสามารถใช้ API การฝังเพื่อฝังเมตริก Tableau Pulse ในหน้าเว็บได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [ฝัง Tableau Pulse](#)

สำ รวจเมตริ กโดยละเอื ยดปร้ บเปลี่ ' ยนช่ วงเวลาหรื อใช้ ้ ทั ว กรอง

จากหน้ าการสำ รวจช่ อมุ ลเชื งลื กคุ ณละช่ าใจเมตริ กได้ อย่ างรวดเร็ วชื ' งรวมถึ ง

- ค่ าเมตริ กปี จุ บั น
- เปอร่ เชื นต์ การเปลี่ ยนแปลงจากช่ วงก่ อนหน้ าที่ ' มี การเปรี ยบเที ยบ
- ด้ วกรองที่ ' ใช้ กั บค้ าจำ กั ดความของเมตริ ก
- และช่ อมุ ลเชื งลื กเกี่ ยวกั บเมตริ กนั้ น

จากหน้ าเมตริ กให้ เลื ก**ปร้ บเปลี่ ' ยน**เพื ' อเปลี่ ' ยนช่ วงเวลาที่ ' มี การวิ เคราะห์ คุ ณยั ง
ปร้ บเปลี่ ' ยนค้ าที่ ' กรองแล้ วที่ ' ใช้ กั บเมตริ กได้ อี กด้ วย

ผู้ ใช้ ทุ กคนสามารถปร้ บค้ าดั วกรองและติ ดตามเมตริ กต่ างๆตามค้ าจำ กั ดความเดี ยวกัน
ได้ เมื ' อยุ่ ' ใช้ ติ ดตามเมตริ กช่ วงเวลาและการเลื กอด้ วกรองจะยั งคงอยุ่ ' ในหน้ าแรกและ
ช่ อมุ ลสรุ ป

แท็ บภาพรวมจะแสดงแผนภู มิ เลื นสำ หรั บประลื ทธิ ภาพของเมตริ กรวมถึ งที่ สทางแนวโน้ ม
ปี จุ บั นของเมตริ กวางเมาส์ เหนื อจ้ ดต่ างๆของแผนภู มิ เลื นเพื ' อดู ค้ าของเมตริ กในช่
วงเวลาต่ างๆ



ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

แท็บเล็ต **รายละเอียด** จะแสดงให้คุณเห็นว่าค่าที่แตกต่างกันในเมตริกของคุณมีส่วนทำให้เกิดการรวมอย่างไร และคุณสามารถเลือกมิติที่เชื่อมโยงกับเมตริกได้ ตัวอย่างเช่น เมตริกนี้ จะแสดงภูมิภาคตามค่าเริ่มต้น แต่คุณสามารถแจกแจงรายละเอียดเมตริกตามผู้จัดการระดับภูมิภาคหรือกลุ่มลูกค้าได้

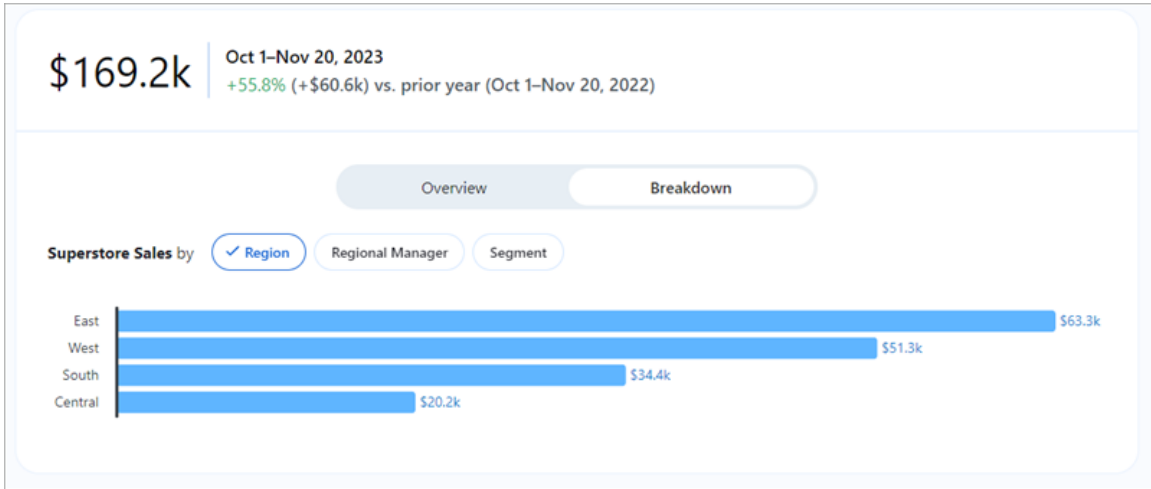
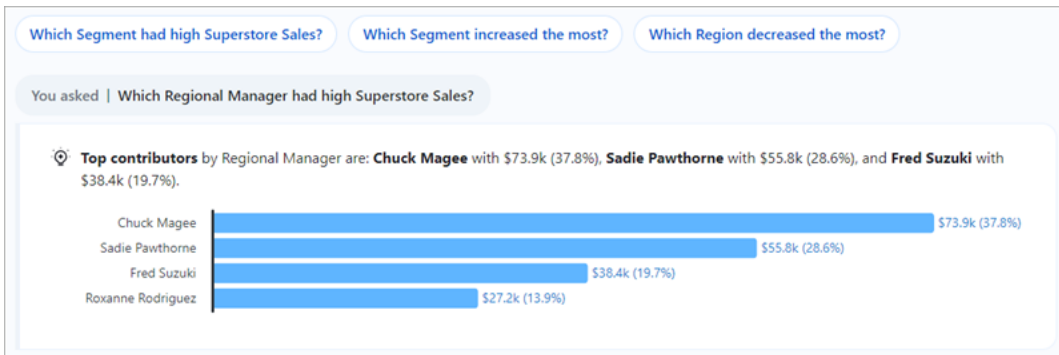


Tableau Pulse จะนำเสนอเส้นทางในการสำรวจข้อมูลของคุณโดยแสดงคำถามสำหรับข้อมูลเชิงลึกแต่ละรายการที่ตรวจสอบสำหรับเมตริกเมื่อคุณคลิกผ่านคำถามที่แนะนำเกี่ยวกับข้อมูลของคุณค่าจะแสดงในแผนภูมิที่อำนวยความสะดวกพร้อมข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับข้อมูลทั้งหมด



หากคุณไม่เห็นข้อมูลเชิงลึกที่กำลังมองหาให้คลิกปุ่ม **คำถามทางด้านการขาย** ของคำถามที่มีแล้วจึงป้อนคำถามใหม่เกี่ยวกับเมตริกที่ Tableau Pulse จะใช้คำถามของคุณเพื่อค้นหาและจัดอันดับการจับคู่เชิงความหมายสำหรับข้อมูลเชิงลึกที่ตรวจสอบสำหรับเมตริกที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่ตรวจสอบจากนั้นจะแสดงคำถามของข้อมูลเชิงลึกที่

ตรวจสอบแต่ ละรายการ การตั้ง ค่า ตัวกรองและข้อ มูลที่ มี สำหรั บเมตริก จะส่ง ผลต่อ ข้อ มูล เชิง ลึ กที่ Tableau Pulse สามารถตรวจพบได้

ติ ดตามเมตริก

เมื่อ มี การสร้ง คำ จำ กั ดความของเมตริก คุณ สามารถติ ดตามเมตริก ที่ เกี่ ยวข้ องได้ ซึ่ งเป็ นค่า จำ กั ดความของเมตริก หลัก ในเวอร์ ซึ่ นที่ สามารถสร้ง ได้ โดยใช้ ตัวกรอง ที่ ปรึ บเปลี่ ยนได้ หลังจากที คุณ ติ ดตามเมตริก แล้ว เมตริก นั้น จะปรากฏบนหน้า แรก ของ Tableau Pulse คุณ ยังสามารถเลื อความถึ่ ที่ คุณ ณะรั บข้อ มูลสรุ ปของ Tableau Pulse ผ่าน Slack และอี เมลได้ อี กด้ วยข้อ มูลสรุ ปเหล่านี้ ประกอบด้ วยข้อ มูล เชิง ลึ กที่ ยากั บการเปลี่ ยนแปลงที่ สำ คัญสำหรั บข้อ มูลของคุณเพื่ อให้ คุณได้ รั บข้อ มูล ล่า สดู ดตามค่า รี มต้ นระบบจะส่ง ข้อ มูล สรุ ปทุกสัปดาห์ ไปยัง Slack และอี เมล

เมื่อ คุณ ติ ดตามเมตริก สองตัว ซึ่ นไป Tableau Pulse จะให้ ภาพรวมเพื่ อช้ วยให้ คุณเห็น ข้อ มูล เชิง ลึ ก ล่า สดู ดเกี่ ยวกับ เมตริก ที่ คุณสนใจได้ อย่างรวดเร็ว เมื่อ อฟร์ วมใช้ งาน สรุ ปข้อ มูล เชิง ลึ กนี้ จะปรากฏในข้อ มูลสรุ ปและหน้า แรกของ Tableau Pulse

หมายเหตุ : ผู้ ดู แล Tableau ของคุณจะต้อง เป็ ดใช้ งาน Tableau AI ซึ่ งจะสามารถใช้ งาน สรุ ปข้อ มูล เชิง ลึ กได้

หากต้ องการเลื กติ ดตามเมตริก ให้ ไปที่ หน้า การสำ รวจเมตริก แล้วคลิก “กำลัง ติ ดตาม” คุณ ยังสามารถเลื อเมนู การดำ เนิน การเพิ่ มเติม (...) จากคาร์ ดเมตริก แล้ว เลื อเลื กติ ดตาม หากคุณเลื กติ ดตามเมตริก เมตริก นั้น จะไม่ ปรากฏบนหน้า แรกของ Tableau Pulse หรือ ในข้อ มูล สรุ ปของคุณอีก ก่อ ไปหากคุณ ติ ดตามเมตริก โดยเป็ นส่ว นหนึ่ง ของกลุ่ม ผู้ ใช้ คุณ จะไม่ สามารถเลื กติ ดตามเมตริก ได้ กลุ่ม ของคุณจะต้อง อกลบบนกรายชึ่ อผู้ ติ ดตาม จากนั้น คุณ จะสามารถติ ดตามหรือ เลื กติ ดตามเมตริก ในฐานะบุ คคลได้ และใน Microsoft Teams คุณ สามารถโต้ ตอบกับ เมตริก Tableau Pulse ในประสพการณ์ Tableau แบบ ฝึ งได้ หากต้ องการข้อ มูลเพิ่ มเติม โปรดดู [เอกสารประกอบ GitHub สำหรั บแอป Tableau ส่าหรั บ Microsoft Teams](#)

ปรับ แต่ งหน้า ารแรกและซ้ อมู ลสรุ ปของค ุณ

ผู้ ใช้ ที่ มี Tableau+ สามารถปรับ แต่ งหน้า ารแรกและซ้ อมู ลสรุ ปของ Tableau Pulse ได้ โดย การเรี ยงลำดับ และจัด กลุ่ มเมตริก จั ดเรี ยงหน้า วยเมตริก ิตามระยะเวลาที่ ุณติ ดตามเมตริก นั้น ้นล่ าสู ดหรือ ัจ ดกลุ่ มเมตริก ที่ ใช้ คำ จำ กั ดความของเมตริก หรือ ้อแหล่ง ซ้ อมู ลสรุ วมกั น

หากต้ องการปรับ แต่ งหน้า ารแรกและซ้ อมู ลสรุ ป Tableau Pulse ของค ุณให้ ทำ ดังนี ้

1. จากหน้า ารแรกของ Tableau Pulse ให้ เลื ก **จัด เรี ยงตาม**
2. เลื กวิ ธี ที่ ุณต้ องการจั ดเรี ยงเมตริก ของค ุณเช่น ัจ ดกลุ่ มตามคำ จำ กั ดความของเมตริก
3. เลื กต้ ังค ่าเป็ นลำดับ **บริ ะ มต์ น**เพื่ ้อนำ ไปใช้ กั บหน้า ารแรก Tableau Pulse, และที่ บ Tableau Mobile Pulse, ซ้ อมู ลสรุ ป Slack และใช้ อมู ลสรุ ปอี เมล

จั ดการซ้ อมู ลสรุ ป Tableau Pulse ของค ุณ

1. จาก Tableau Pulse เลื กไอค่อนที่ ุม มขวาบนแล้ว เลื กการต้ ังค ่า
2. เลื กวิ ธี ที่ ุณต้ องการรั บซ้ อมู ลสรุ ป (Slack และอี เมล)
3. เลื กความถี่ ที่ ุณต้ องการรั บซ้ อมู ลสรุ ป (รายวั นรายสั ปดาห์ หรือ ้อรายเดี อน)
4. เลื ก **บ้ นที่ ก**

ซ้ อมู ลสรุ ปทางอี เมลและ Slack จะส่งไปยั งที่ อยุ่ อี เมลที่ เชี ื่อมโยงกั บไชด์ Tableau ของค ุณหากต้ องการรั บซ้ อมู ลสรุ ปของ Tableau Pulse ใน Slack ผู้ ดู แลของค ุณจะต้ องรวม Tableau กั บที่ ้นที่ ำ งานของ Slack ค ุณได้ รั บซ้ อมู ลสรุ ป Tableau Pulse ในแอป Tableau สำ หรั บ Slack โดยอัตโนมัติ แต่ หากต้ องการสั มผัส ประสพการณ์ การใช้ งานที่ ้ง หมดที่ แอป Tableau สำ หรั บ Slack นำ เสนอเช่น การคั นหาการแสดงเป็ นภาพ การแชร์ การแสดงเป็ นภาพ และรั บการแจ้ง เตี ोन ุณต้ องเชี ื่อมต่ ้อแอป Tableau สำ หรั บ Slack กั บไชด์ Tableau ของค ุณหากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ ้มติ มเกี ่ยวกั บแอป Tableau สำ หรั บ Slack โปรด ดู รั บการแจ้ง เตี ोन คั นหาและแชร์ โดยใช้ แอป Tableau สำ หรั บ Slack

หลัง จากที่ ติ ดตามเมตริก แล้ว ุณจะได้ รั บซ้ อมู ลสรุ ปของ Tableau Pulse ใน Slack ในแ ที่ บ **ซ้ อมู ล**ของแอป Tableau สำ หรั บ Slack

แก้ ไข ปัญหา Tableau Pulse

Tableau Pulse ใช้ งานได้ บน Tableau Cloud เท่านั้น หากค ูณไม่ มี ช ้อมูล ลขิง ลี กทึ่ ส ร้างโดย AI ในช ้อมูล สร ุป Tableau Pulse ผู้ ้ดู แลของค ูณอาจไม่ ได้ เป็ ดใช้ งานพี เจอร์ เล ล่า นั้ ้ ส ำ หรั บไซต์ ของค ูณหากต้ องการช ้อมูลเพื้ มเติ มโปรดดู ตั้ งค ำไซต์ ของค ูณ ส ำ หรั บ Tableau Pulse (ภาษาอ ังกฤษเท่านั้น)

ยั นยั นว ำ ช องทางที่ ้ ค ูณต้ องการ (Slack และอี เมล) เป็ ดใช้ งานอยู่ ้ เพื้ อรั บช ้อมูล สร ุป Tableau Pulse ของค ูณช ้อมูล สร ุปผ่านอี เมลและ Slack จะส ่งไปยั งที่ ้ อยู่ ้ อี เมลที่ ้ เชื้ อมโยงกั บบั ญชี Tableau ของค ูณหากค ูณไม่ ได้ รั บช ้อมูล สร ุปโปรดตรวจสอบที่ ้ อยู่ ้ อี เมลที่ ้ เชื้ อมโยงกั บบั ญชี ของค ูณช ้อมูล สร ุปผ่านอี เมลของ Tableau Pulse อาจ มี การจั ดร ูปแบบไม่ ถู กต้ องหากใช้ ้ โคลเอี นด์ ส ำ หรั บอี เมลบางประเภทเช่ น Thunderbird หรือ Outlook เวอร์ ชั นเก่ ำ

ค ูณยั งสามารถตรวจสอบการต้ ำ งค ำ Tableau Pulse เพื้ อยั นยั นว ำ ระบบส ่งช ้อมูล สร ุปของค ูณตามความถึ่ ที่ ้ ต้ องการ (รายวั น รายสั ปดาห์ หรือ รายเดี อน) ผ่าน Slack และอี เมลหาก ช ้อมูล สร ุป Tableau Pulse ของค ูณยั งไม่ พร ้อมให้ ้ ใช้ งานท้ นเวลาค ูณสามารถดู เมตริก ของค ูณได้ ที่ ้ หน้า แรกของ Tableau Pulse

หากเมตริก ที่ ้ ค ูณติ ดตามไม่ อยู่ ้ ในช ้อมูล สร ุปของค ูณหรือ อบนหน้า แรกของ Tableau Pulse อี กต้ ำ ไปแสดงว ำเมตริก นั้ ้ นถู กลบไปแล้ ว

ก ำ หนดเป็ ำหมายต้ ำ ง Tableau Pulse

Tableau Pulse ช วยให้ ้ ค ูณติ ดตามเมตริก ส ำ คั ญและรั บช ้อมูล อั ปเดตได้ ท้ นที่ ้ ไม่ ว ำ ค ูณจะท ำ งานที่ ้ ไหนกั ้ ตาม หรือ จะเป็ นในอี เมลหรือ Slack และเมื้ ำ ค ูณก ำ หนดเป็ ำหมายใ น Tableau Pulse ค ูณสามารถติ ดตามความคิ บหน้า ของเมตริก เพื้ ำ ให้ ้ บรรลุ เป็ ำหมายนั้ ้ นได้

เมื้ ำ มี การสร ้างเป็ ำหมายแล้ วใครกั ้ ตามที่ ้ ดู เมตริก นั้ ้ นกั ้ จะมอ งเห็น เป็ ำหมายนั้ ้ นได้ ผู้ ้ใช้ ้ ทู กคนที่ ้ มี สิ ทธิ์ ้ เชื้ อถึ่ ง Tableau+ สามารถสร ้าง แก์ ไข หรือ ลบเป็ ำหมายส ำ หรั บเมตริก ได้ หากได้ รั บสิ ทธิ์ ้ ค ูณสามารถจ ำ กั ดสิ ทธิ์ ้ ส ำ หรั บเป็ ำหมายได้ โดยการ แก์ ไขค ำ จ ำ กั ดความของเมตริก

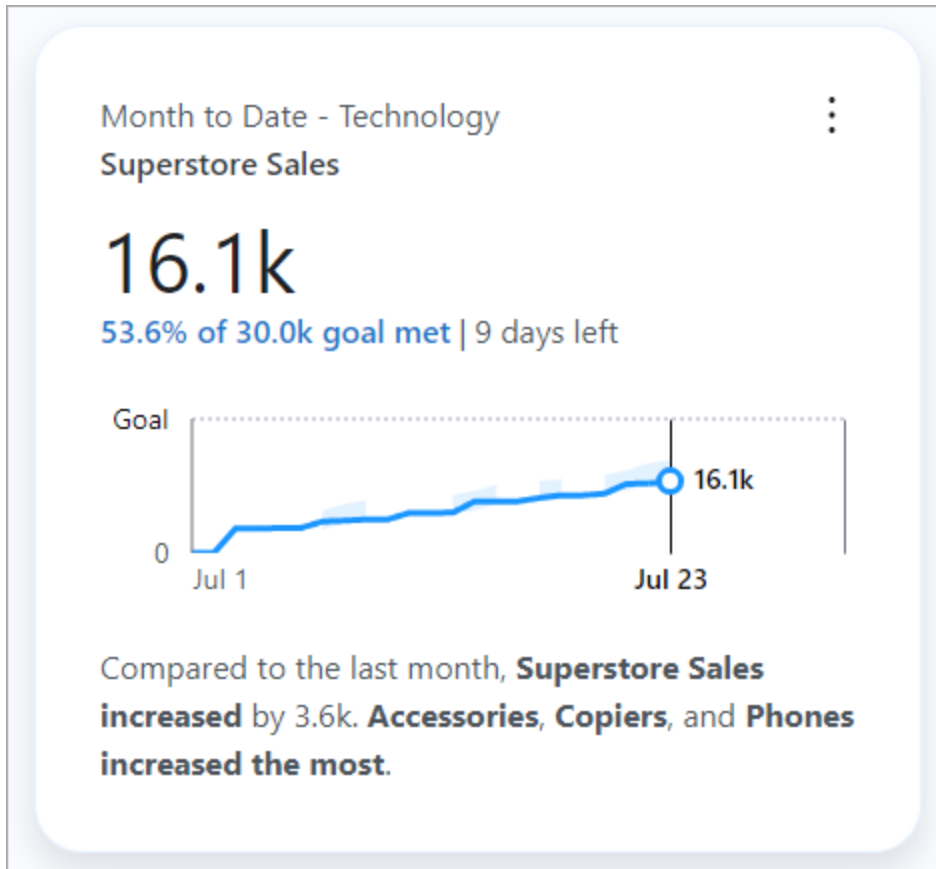
ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ก่อนที่ 'จะตั้ง' เป้าหมาย คุณต้อง **สร้างคำจำกัดความของเมตริก** ก่อน เมื่อ 'สร้างเป้าหมาย' จะอิงตามตัวกรองที่ 'ใช้' กับเมตริก ปี จตุรัส บัญชี รายชื่อ เมตริก แบบเต็ม จนถึง ปี จตุรัส บัญชี ค่าเป้าหมายรายเดือน

สร้างเป้าหมาย

- คลิกที่ 'เมตริก' จากอีเมลหรือ ข้อความ Slack ของคุณ หรือจากหน้าแรกของ Tableau Pulse
- จากนั้น การสำรวจ ข้อความ ลี ก ลี อภิปราย **เปลี่ยน** 'วันที่' กรองค่า และสร้างเมตริก แบบกำหนดเองที่ 'คุณ' ติดตามได้
- จากมุมมอง ขวาบน เลือกรูปไอคอนเมนู (...)
- เลือกรูป **กำหนดเป้าหมาย**
- ปี อนาคต เป้าหมาย คุณสามารถปี อนาคต จำนวนบวก จำนวนลบ หรือ 0 เป้าหมายได้
- เลือกรูป **บันทึก**

หลังจากสร้างเป้าหมายแล้ว คุณจะเห็นความคืบหน้าเพื่อ 'บรรลุ เป้าหมายนี้' ในข้อความ ข้อความ Slack และบนหน้าแรกของ Tableau Pulse



หากต้องการเปลี่ยนแนวคิดเป้าหมายให้กลับไปที่หน้าการสำรวจข้อมูลเชิงลึกจากไอคอนเมนู (...) และเลือกแก้ไขเป้าหมาย คุณสามารถเลือกลบเป้าหมายจากโมดลนี้ได้ การแก้ไขหรือการลบเป้าหมายจะเปลี่ยนเป้าหมายสำหรับผู้ใช้ทั้งหมดที่ติดตามเมตริกนั้น

จัดการว่าใครสามารถแก้ไขหรือลบเป้าหมายได้

โดยค่าเริ่มต้น ผู้ใช้ทุกคนสามารถสร้างแก้ไขหรือลบเป้าหมายได้ หากคุณมีสิทธิ์เข้าถึงเพื่อแก้ไขค่าจำกัดความของเมตริก คุณสามารถตั้งค่าสิทธิ์ที่จำกัดว่าผู้ใช้และกลุ่มใดสามารถแก้ไขเป้าหมายได้ ผู้ดูแลไซต์สามารถแก้ไขหรือลบเป้าหมายได้ตลอดเวลา วิธีตั้งค่าสิทธิ์และเลือกผู้ที่สามารถแก้ไขเป้าหมายได้

1. จากสรุปข้อมูล Slack, สรุปข้อมูลอีเมลหรือหน้าแรกของ Tableau Pulse ให้คลิกที่เมตริกที่คุณต้องการตั้งค่าสิทธิ์ในการกำหนดเป้าหมาย
2. ระบบจะนำคุณไปยังหน้า "การสำรวจข้อมูลเชิงลึก" จากไอคอนเมนู (...) เลือกแก้ไข **ขีดจำกัดความ**

3. จากแท็บ คำจำกัดความนิยามของแผงด้านซ้ายภายใต้ สิทธิ ในการแก้ไขเป้าหมาย เลือกรูปแบบที่สามารถแก้ไขได้
4. เปิดใช้งานจำกัดการแก้ไขและระบุผู้ใช้หรือกลุ่มที่อนุญาตให้การแก้ไขเข้าถึงเป้าหมาย
5. หลังจากที่คุณพิมพ์แก้ไขแล้วให้ปิดโมดอลจำกัดการแก้ไขเป้าหมาย
6. คลิกที่แท็บ คำจำกัดความ

ทำความเข้าใจข้อจำกัด

คุณสามารถกำหนดเป้าหมายได้เฉพาะเมตริกที่ใช้ Sum, Count และ Count Distinct เท่านั้น หากมีการแก้ไขค่าจำกัดความของเมตริกที่ใช้ Sum ให้ใช้ Avg แทนเป้าหมายทั้งหมดสำหรับเมตริกทั้งหมดที่อิงตามค่าจำกัดความนั้น จะถูกซ่อนอยู่ข้างใดก็ตามหากคุณเปลี่ยนการเปลี่ยนแปลงนั้นและกลับไปใช้ Sum เป้าหมายก็จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

หากมีการแก้ไขค่าจำกัดความของเมตริกเมตริกทั้งหมดที่อิงตามค่าจำกัดความนั้นก็จะอัปเดตด้วยตัวอย่างเช่นหากมีการแก้ไขค่าจำกัดความเพื่อใช้ฟิลด์อื่นหรือช่วงเวลาอื่นเป้าหมายที่มีอยู่จะยังคงอยู่และควรมีการตรวจสอบเป้าหมายที่ยืนยันว่าเป้าหมายนั้นยังคงแสดงผลตามเมตริกที่ดำเนินการตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการหรือไม่ มีหลายวิธีในการดูว่าค่าจำกัดความได้รับการอัปเดตครั้งสุดท้ายเมื่อใดในหน้า “การสำรวจข้อมูลเชิงลึก”

- ตรวจสอบข้อความและการประทับเวลาภายใต้ชื่อเมตริก
- คลิกไอคอนข้อมูล (i) ข้างชื่อเมตริกเพื่อดูว่าค่าจำกัดความได้รับการอัปเดตเมื่อใด
- คลิกแก้ไขเป้าหมายเพื่อดูว่าค่าจำกัดความได้รับการอัปเดตเมื่อใด

แพลตฟอร์ม Insights และประเภทข้อมูลเชิงลึกใน Tableau Pulse

เมื่อคุณสร้างเมตริกใน Tableau Pulse คุณจะได้รับการแจ้งเตือนเชิงลึกที่ Tableau Pulse ตรวจจับโดยอัตโนมัติสำหรับแต่ละเมตริก

ประเภทของข้ อมูลเชิง ลี กที่ ' ตรวจจับโดย Tableau Pulse

สามารถจ้ ดกลุ่ มคำ ถามที่ ' ผู้ ้ใช้ ม้ กถามเกี่ ยวกับ เมตริก เป็ นรู ปแบบการวิ เคราะห์ ที่ ' รุ่ จ้ กั นดี ได้ แก่ เชิงพรรณนาการวิ นิ จฉั ยการคาดการณ์ และเชิงกำ หนด

- คำ ถามเชิง พรรณนา: เกี่ ดอะไรข้ นั กั บเมตริก ของฉั น
- คำ ถามวิ นิ จฉั ย: ทำ ไมจ้ งเกี่ ดข้ น
- คำ ถามเชิง คาดการณ์ : อะไรจะเกี่ ดข้ นต์ ่อไป
- คำ ถามเชิง กำ หนด: ฉั นควรดำ เนี นการอย่ างไร

แพลตฟอร์มข้ อมูลเชิง ลี กใน Tableau Pulse มุ่ งเน้ นไปที่ ' การช้ วยให้ ผู้ ้ใช้ ตอบคำ ถาม เชิงพรรณนาที่ ' นฐานที่ ' ตนมี เกี่ ยวกับ เมตริก ของตน เช่น:

- ค่ าเมตริก มี การเปลี่ ยนแปลงมากนั อยเพื่ ยงใดต้ งแต่ ช้ วงล้ าสุดหรื ือช้ วงเดี ยวกับ นของปี ที่ ' แล้ว
- เมตริก มี แนวโน้ มเป็ นอย่ างไรเมื่ ' ื่อเวลาผ่านไป
- องค์ ประกอบใดของมิ ตี ช้ อมูลที่ ' ส งผลต่ ่อค่ าเมตริก มากที่ ' สุด
- มี มิ ตี ช้ อมูลอื่ ๆ ใดบ้ างที่ ' ช้ บเคลี่ ่อนค่ าเมตริก ไปในทิศทางที่ ' ดี

ข้ อมูลเชิง ลี กใน Tableau Pulse สามารถแจ้ง เตี ่อนผู้ ้ใช้ ถึงการเปลี่ ยนแปลงหรื ือความผิด ปกติ ที่ ' ช้ ่อนอยู่ ' ในเมตริก กTableau Pulse เพื่ ื่อให้ สามารถวิ นิ จฉั ยปัญหาได้ ดี ยี ง ข้ นต์ ่อวอย่ าง:

- ค่ าเมตริก สูง หรื ือต่ ่ากว่าปกติ
- ค่ าเมตริก มุ่ งเน้ นไปที่ ' เอนทิ ตี บางรายการของมิ ตี ช้ อมูลอย่ างผิดปกติ หรื ืออื่
- แนวโน้ มของเมตริก มี การเปลี่ ยนแปลงเมื่ ' ื่อเร็ว ูๆ นั้ ' หรื ืออื่
- มี ระเป็ นหรื ือค่ าผิดปกติ ที่ ' มี ขนาดใหญ่ อย่ างผิดปกติ ช้ ' งส งผลกระทบต่ ่อค่ า เมตริก หรื ืออื่

ประเภทช้ อมู ลเชิง ังลี กใน Tableau Pulse

ประเภทช้ อมู ลเชิง ังลี กต้อ ไปน้ ำ นำ ไปช้ ใน Tableau Pulse:

ประเภทช้ อมู ลเชิง ังลี ก	คำ อธิ บาย	กำ หนดค้ ำได้ หรือ ่อไม่
ค้ ำ ผิ ดปกติ ระดั บระเบียบ	แสดงค้ ำที่ ' สูงหรือ ่อต่ำ มากสำ หรั บเมตริก ในบริ บทของค้ ำระดั บแถวของเมตริก ในช้ วงเวลาหน้ ำ ง	สามารถเปิ ดหรือ ่อป้ ดช้ งานได้ ในแท็ บ "ช้ อมู ลเชิง ังลี ก" ในการต้ ำ งค้ ำค่า จ้ ำ ก้ ดความของเมตริก กจ ำ เป็ นต้ องเลื กพี ลด์ ต้ ำ ระบุ ระเบียบ
การเปลี่ ยนแปลง ังเท็ ยบก็ บช้ วง เวลาที่ ่อนหน้ ำ	แสดงให้ เห็น ว่า เมตริก มี การเปลี่ ยนแปลงอย่ ำงไรระหว่ ำงสองช้ วง เวลา ช้ อมู ลเชิง ังลี กน้ ำ แสดงเป็ นส่ว นหน้ ำ งของทุ กต้ ำ ช้ ำ วั ด	เปิ ดไว้ ตามค้ ำเรี ำ มต้ นเสมอ Tableau Pulse พิ จารณช้ อมู ลเชิง ังลี กเก็ ำยก็ บการเปลี่ ยนแปลง ังเท็ ยบก็ บช้ วงเวลาที่ ่อนหน้ ำสำ หรั บสรุ ปช้ อมู ลเชิง ังลี ก
องค้ ำ ประกอบที่ มี ค้ ำ มากที่ ' สุด	แสดงค้ ำสูง ุ ดในมิ ตี ช้ อมู ลส ำ หรั บเมตริก ภายในช้ วงเวลาที่ ' กำ หนด องค้ ำ ประกอบที่ มี ค้ ำ มากที่ ' สุดค้ ำ องค้ ำ ประกอบของมิ ตี ช้ อมู ลที่ ' อย่ ำ ในต้ ำ แหน่ ำ ง N สูง ุ ดโด ยมี ส่ว นสน้ บสนุ นค้ ำ ของเมตริก ที่ ' กำ หนดขอบเขตช้ ำ งรวบรวมไว้ ตามช้ วงเวลาที่ ' ระบุ	เปิ ดไว้ ตามค้ ำเรี ำ มต้ นเสมอ Tableau Pulse ช้ ำ ช้ อมู ลเชิง ังลี กขององค้ ำ ประกอบที่ มี ค้ ำ มากที่ ' สุดในเมตริก ำเพ็ ำ แยกแยะราย ละเอ็ ยด
องค้ ำ ประกอบที่ มี ค้ ำ น้ ำ อยที่ ' สุด	แสดงค้ ำต่ำ ุ ดในมิ ตี ช้ อมู ลส ำ หรั บเมตริก ภายในช้ วงเวลาที่ ' กำ หนด	สามารถเปิ ดหรือ ่อป้ ดช้ งานได้ ในแท็ บช้ อมู ลเชิง ังลี กในการต้ ำ งค้ ำค่า จ้ ำ ก้ ดความของเมตริก

ความซับซ้อนของ Tableau Cloud

องค์ประกอบที่มีค่าน้อยที่สุดคือองค์ประกอบของมิติข้อมูลที่อยู่ในอันดับ N ต่ำสุดโดยมีส่วนสนับสนุนค่าของเมตริกที่กำหนดขอบเขตซึ่งรวบรวมไว้ตามช่วงเวลาที่เหมาะสม

การแจ้งเตือนการมีส่วนร่วมแบบเข้มข้น (การผูกขาดที่มีความเสถียร)	แสดงเมื่อองค์ประกอบของมิติข้อมูลจำนวนมากคิดเป็นสัดส่วนใหญ่ (50% ขึ้นไป) ของการมีส่วนร่วมรวมทั้งเมตริก	สามารถเปิดหรือปิดใช้งานได้ในแท็บข้อมูลเชิงลึกในการตั้งค่าค่าจำกัดความของเมตริก
ปัจจัยที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงมากที่สุด	แสดงค่าสำหรับองค์ประกอบของมิติข้อมูลเปลี่ยนแปลงมากที่สุดในแต่ละทิศทางเดียวกับการเปลี่ยนแปลงที่สังเกตได้ในเมตริก	สามารถเปิดหรือปิดใช้งานได้ในแท็บข้อมูลเชิงลึกในการตั้งค่าค่าจำกัดความของเมตริก
ปัจจัยที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งมากที่สุด	แสดงค่าสำหรับองค์ประกอบของมิติข้อมูลเปลี่ยนแปลงมากที่สุดในแต่ละทิศทางตรงกันข้ามกับการเปลี่ยนแปลงที่สังเกตได้ในเมตริก	สามารถเปิดหรือปิดใช้งานได้ในแท็บข้อมูลเชิงลึกในการตั้งค่าค่าจำกัดความของเมตริก
การเปลี่ยนแปลงที่ผิดปกติ	แสดงเมื่อค่าของเมตริกสำหรับช่วงเวลาที่กำหนดสูงหรือต่ำกว่าช่วงที่คาดหวังโดยอิงตามการสังเกตการณ์ในอดีตของเมตริก	เปิดได้ตามค่าเริ่มต้นเสมอ Tableau Pulse พิจารณาข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงที่ผิดปกติเพื่อสรุปข้อมูลเชิงลึก
แนวโน้มปัจจุบัน	แสดงแนวโน้มปัจจุบันเพื่อ	สามารถเปิดหรือปิดใช้งานได้ใน

บ้ น เสนออั ตราการเปลี่ ยนแปลง ทิศทา ทั่ บช้ อมุ ลเชิง าลี กในการต้ ง และความผ้ นผวนของค้ าเมตริก ก ค้ ค่า จ้ กั ดความของเมตริก ก

การแจ้ง เตี อนก แสดงแนวโน้ มใหม่ ที่ ' แตกต่ างอ สามารถเป็ ดหรี อปี ดใช้ งานได้ ใน ารเปลี่ ยนแปลง ย้ งมาจากแนวโน้ มบ้ จจ บ้ นช้ ทั่ บช้ อมุ ลเชิง าลี กในการต้ ง ของแนวโน้ ม อมุ ลเชิง าลี กนี้" จะนำ เสนออั ตรา ค้ ค่า จ้ กั ดความของเมตริก ก การเปลี่ ยนแปลง ทิศทา และความ ผ้ นผวนของค้ าเมตริก ก

Tableau Pulse สร้ างและรั กษาช้ อมุ ลเชิง าลี กที่ ' เชี ' อถึ อไ้ ด้อย้ างไร

ต้ อไปนี้" คื อวิ ธี ที่ ' แพลตฟอ์ มช้ อมุ ลเชิง าลี กสร้ างช้ อมุ ลเชิง าลี กทางธุ รกิ จอั ตโน มั ตี ที่ ' ผู้ ใช้ เชี ' อถึ อไ้

- บริ การช้ อมุ ลเชิง าลี กของ Tableau Pulse เรี ' มต้ นโดยใช้ แบบจ้ างลองทางสถิ ตี ที่ ' มี การก้ าหนดมาตรฐานและก้ าหนดช้" นเพื่ ' อตรวจจ้ บช้ อเที จจรี งเกี ' ยวัก บเมตริก ก ที่ ' รั บประกั นว้ าแม่ นย้ า ช้ อเที จจรี งเหล่ านี้" เป็ นความจรี งพื้ นฐานในการสร้ างช้ อมุ ลเชิง าลี ก
- ช้ อมุ ลเชิง าลี กทุกอย้ างที่ ' สร้ างช้" นจะถู กจ้ กั ดเฉพาะบริ บทความปลอดภ้ ยของ ช้ อมุ ล(เช่น การต้ งค้ ารLS)ของผู้ ใช้ ที่ ' ส่ งค้ า ขอวิ ธี การนี้" ช้ วยให้ ม้" นใจได้ ว้ าผู้ ใช้ สามารถดู ได้ เฉพาะช้ อมุ ลที่ ' ตนได้ รั บอนุ ญาตให้ ดู เท่ านั้น" น
- น้ กวิ เคราะห์ สามารถเป็ ดหรี อปี ดใช้ งานช้ อมุ ลเชิง าลี กต้ างๆที่ ' ตรวจพบส้ าหรั บเมตริก กเพื่ ' อให้ สามารถควบคุม ลี ' งที่ ' จะส่ งถึ ิงผู้ ใช้ ของตนได้

ต้ อไปนี้" คื อวิ ธี ที่ ' Tableau Pulse รวบรวมต้ งหมดไว้ :บริ การทางสถิ ตี ของแพลตฟอร์มช้ อมุ ลเชิง าลี กใช้ บริ บทการวิ เคราะห์ ของเมตริก กที่ ' มี ผู้ ตี ดตามหรี อดู เพื่ ' อเรี ยกไ้ ช้ การวิ เคราะห์ ทางสถิ ตี อั ตโน มั ตี ช้ ' งสร้ างช้ อเที จจรี งเกี ' ยวัก บเมตริก กช้ อเที จจรี งเหล่ านี้" ตอบค้ าถามต้ างๆโดยใช้ บริ บทความปลอดภ้ ยของช้ อมุ ลของผู้ ใช้

สร้ บช้ อมุ ลเชิง าลี กสร้ างช้" นโดยใช้ ภาษารรรมชาติ ที่ ' มี พื้ นฐานมาจากความจรี งทางสถิ ตี Tableau AI จะประมวลผลช้ อเที จจรี งที่ ' เกี ' ยวช้ องมากที่ ' สู้ ดช้ อเที จจรี งเหล่ านี้" ไ้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ซ้ เป็ นความจริ งที่ ้ นฐานเพื่ อสร้ างบริ บทในการสร้ างภาษาซ้ อเที จจริ งที่ ้ เกี ดซึ้ ้ นจะรวมเมซ้ าด ้วยกั นและปรากฏในพี เจอร์ ต่ างๆ ที่ ้ วั้ ้ ง Tableau Pulse เพื่ อเป็ นสรุ บซ้ อมุ ลเชิ งลี กมี ้ อเป็ ดใช้ งาน Tableau AI สำ หรั บไซต

วิ ธี ที่ ้ แพลตฟอร์ มซ้ อมุ ลเชิ งลี กกำ หนดความเกี ้ ยวซ้ อง

เพื่ อลดความสั บสน Tableau Pulse จะแสดงเฉพาะซ้ อมุ ลเชิ งลี กที่ ้ เกี ้ ยวซ้ องและมี ประโยชน ้ มากที่ ้ สุดเท่ านั้ ้ นและหลิ กเลี ้ ยงการแสดงซ้ อมุ ลที่ ้ ไม้ เกี ้ ยวซ้ องหรื อเป็ นเที จแ พลตฟอร์ มซ้ อมุ ลเชิ งลี กพิ จารณำ ้ จั ยต ้ อไปนี้ ้ เพื่ อให้ ้ แน ้ ใจว่ ำ ซ้ อมุ ลเชิ งลี กที่ ้ ด้ ้ ใช้ ้ เห็นมี ้ ความเกี ้ ยวซ้ องและมี ประโยชน

- **บริ บทการวิ เคราะห์ สำ หรั บซ้ อมุ ลเชิ งลี กจะอึ งตามคำ ำ กั ดความเมตริ กของ Tableau Pulse** โดยจะแตกต่ างจากโซลู ซ้ อนี ้ ้ นๆ ที่ ้ มองหาซ้ อมุ ลเชิ งลี กในทุ กคอลั มน์ ในซ้ อมุ ลแพลตฟอร์ มซ้ อมุ ลเชิ งลี กว่ ำ กั ดการวิ เคราะห์ ้ ไว้ เพื่ ยงการวิ ดผลและมี ้ ตี ้ ซ้ อมุ ลที่ ้ ้อ ำ งอึ งโดยคำ ำ กั ดความของเมตริ กซึ ้ ้ งได้ ้ รั บการดู แลจั ดการโด ยนัก วิ เคราะห์ นอกจากนี้ ้ เฉพาะบริ บทที่ ้ กรองแล้ ้วของผู้ ้ ใช้ เมตริ กที่ ้ กำ ลั งดู หรื อติ ดตามเท่ านั้ ้ นที่ ้ ะได้ ้ รั บการพิ จารณามี ้ อสร้ างซ้ อมุ ลเชิ งลี ก
- **ซ้ อมุ ลเชิ งลี กได้ ้ รั บการจั ดอ้ ้นด ้ บตามผลกระทบต ้ อเมตริ ก** จะมี ้ การคิ ดคะแนนซ้ อเที จจริ งแต่ ละซ้ อที่ ้ แพลตฟอร์ มซ้ อมุ ลเชิ งลี กตรวจพบนี้ ้ ้ นตามผลกระทบต ้ อค ำ เมตริ กเฉพาะซ้ อเที จจริ งที่ ้ พิ จารณำ ้ ามี ้ ผลกระทบทางสถิติ ้ มากที่ ้ สุดต ้ อค ำ เมตริ กเท่ านั้ ้ นที่ ้ ะถู กส ้ งคิ ้ นก ่อน
- **ซ้ อเสนอแนะจะช วยปรึ บแต่ ้ งซ้ อมุ ลเชิ งลี กให้ ้ มี ้ ความเฉพาะต ้ วมากซึ ้ ้ น** ผู้ ้ ใช้ ้ สามารถยกนิ ้ ้ วไป ้ งหรื อคว ำ นิ ้ ้ วไป ้ งให้ ้ กั บซ้ อเสนอแนะเกี ้ ยวกั บซ้ อมุ ลเชิ งลี กที่ ้ ด้ ้ ใช้ ้ เห็นเพื่ อระบ ู ้ ว่ ำ ซ้ อมุ ลเชิ งลี กนี้ ้ ้ นมี ้ ประโยชน ้ หรื อไม้ ้ แพลตฟอร์ ม Insights จะเรี ยนรู ้ ้ จากการยกนิ ้ ้ วไป ้ งนี้ ้ ้ เพื่ อปรึ บแต่ ้ งประเภทซ้ อมุ ลเชิ งลี กที่ ้ ้ แสดงต ้ อผู้ ้ ใช้ ้ ให้ ้ มี ้ ความเฉพาะต ้ วมากซึ ้ ้ น

เมื่ ้ อใช้ ้ รั วมกั นปี ้ จั ยเท่ านั้ ้ ้ ช วยรั บรองความม่ ้ ้ นใจว่ ำ จากซ้ อมุ ลเชิ งลี กที่ ้ ้ ้ งหมดที่ ้ ้ ตรวจพบระบบจะแสดงเฉพาะซ้ อมุ ลมี ้ ประโยชน ้ มากที่ ้ สุดเท่ านั้ ้ นให้ ้ ด้ ้ ใช้ ้ ใน Tableau Pulse เห็น ้

ความสามารถระดับ บฟรี เม็ ยมของ Pulse

ความสามารถ Tableau Pulse จำ นวนจำ กัดนี้ ันมี ให้ ้ใช้งานเฉพาะเป็ นส วนหนึ่ งของ Tableau+ เท่านั้น ัน Tableau+ เป็ นร ู ้นโบนู ญัตของ Tableau Cloud ที่ ้รองรับการปร ์บใ ช้ ที่ ้ใหญ่ กว่าหรือ ้อั บซึ่ ่อนกว่าหาเร็ ยนร ู ้นเพ็ ้มติ มได้ ที่ ้เก็ ้ยวัก บ Tableau+

ความสามารถ	คำ อธิ บาย
ติ ดตามเป็ ้าหมาย	ตั้งเป็ ้าหมายสำ ้าหรับ เมตริก และดู ความคิ ับหน้า ้าของคุณในกา รบรรลุ เป็ ้าหมายเหล่านี้ ันหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพ็ ้มติ มโปรด ดู กำ หนดเป็ ้าหมายด้ วย Tableau Pulse
เร็ ียงลำดับ และจัด ก ลู ้มเมตริก	ปร ์บแต่ ึ่งลำดับ ของเมตริก ที่ ้แสดงบนหน้า ้าแรกและในช้ ้อมูล สร ู ๊ปของคุณหากต้ ้องการช้ ้อมูลเพ็ ้มติ มโปรดดู ปร ์บแต่ ึง หน้า ้าแรกและช้ ้อมูล สร ู ๊ปของคุณ
ร ู้ บช้ ้อมูลเชิง ลี ก ะก็ ้ยวัก บเมตริกตามค ้า จำ กัดความดี ียวัก ัน	ป้ ่อนค่า ้าถามที่ ้ปร ์บต้ ัวกรองเวลาและมี ติ ช้ ้อมูลเพ็ ้อร์ บค ้า ้าแนะนำ สำ ้าหรับ บช้ ้อมูลเชิง ลี ก ะก็ ้ยวัก บเมตริกตามมู มมองเมตริก ้า จั บั ัน

ตั้ง ้างค ้า Pulse สำ ้าหรับ แอป Salesforce

แอป Pulse สำ ้าหรับ Salesforce จะผสานรวม Tableau Pulse เช็ ้ากับ บช้ ้อมูล Salesforce ของคุณแอปนี้ ้ช้ วยให้ ้ผู้ ้ใช้ ของคุณสามารถสำ ้ารวจเมตริกเก็ ้ยวัก บช้ ้อมูลของต่นและร ู้ บช้ ้อมูลเชิง ลี ก ะก็ ้ยวัก ันได้ โดยตรงใน Salesforce หากต้ ้องการช้ ้อมูลที่ ้ว้ ไปเก็ ้ยวัก บเมตริก และช้ ้อมูลเชิง ลี ก ะก็ ้ยวัก ันของ Tableau Pulse โปรดดู เก็ ้ยวัก บ Tableau Pulse

แอปนี้ ้จะทำ ้ให้ ้กระบวนการเช็ ้อมต ้อ Tableau ก้ บ Salesforce เป็ ันไปโดยอ ัตโนม ัติ ในการตั้ง ้างค ้าแอปคุณต้ ้องทำ ตามช้ ้นต่อนที่ ้งในองค ้ากร Salesforce และบนไซต ์ Tableau ของคุณให้ ้เสรี ัจสมบุ รณ ์ หลั ึ่งจากสร ู ้างการเช็ ้อมต ้อระหว ้าง Salesforce และ Tableau แล้ว แอปจะเตรี ียมช้ ้อมูลของคุณจากนั้น ้นสร ู ้างเมตริกสำ ้าหรับการขายโอกาสและอึ ้นๆ ผู้ ้ใช้ ที่ ้ได้ ้ร ู้ บมอบหมายให้ ้ร ู้ บชุดลึ ธิ ้ที่ ้ถู กต้ ้องสามารถเช็ ้าถึง เมตริก เหล่า นี้ ้ที่ ้ฝั ึ่งอยู่ ้ใน Salesforce ได้

ปฏิบัติ ตามข้อ ก้าหนดเบื้อ ่งต้ นของ Tableau Cloud ให้ ครบ ถ้ วน

ต้ ่งค้ ำไซ้ต์ Tableau Cloud ของค้ ุณ

1. ทำ ตามค้ ำ เน้นนำ ในอี เมลการเป็ ดใช้ งาน Tableau Cloud เพื่ ่อสร้ ำงไซ้ต์
2. ค้ ำ ดลอกไซ้ ่อไซ้ต์ และ URL และวางไว้ ในต้ ำ แหน้ ่งที่ ่ ปลอดก้ ัยค้ ุณจะต้ ้องมี สิ ่ ่งเห ล่ ำนี้ ่ ในการต้ ่งค้ ำ แอป Pulse ส้ ำ ห้ ื่ บ Salesforce

ต้ ่งค้ ำประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ่ เป็ น Salesforce

1. จากแผนการนำ ำทางบนไซ้ต์ Tableau ของค้ ุณ เลือ กการต้ ่งค้ ำ
2. เลือ กแท็ ื่ บการตรวจสอบสิ ทธิ ่
3. ภายใต้ ่ ประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ่ ให้ เลือ กเป็ ดใช้ งานวิ ธี การตรวจสอบสิ ทธิ ่ เพื่ ่มเต็ ม
4. ส้ ำ ห้ ื่ บการตรวจสอบสิ ทธิ ่ ให้ เลือ ก **Salesforce**
5. ภายใต้ ่ ประเภทการตรวจสอบสิ ทธิ ่ เรื่ ่มต้ ่นส้ ำ ห้ ื่ บมู มมองแบบฝ้ ิ่งให้ เลือ ก **Salesforce**

ค้ ุณสามารถใช้ แอป Salesforce Authenticator ส้ ำ ห้ ื่ บการตรวจสอบสิ ทธิ ่ หลายบ้ ัจจ้ ยได้ หาก ต้ ้องการช้ ่อมู ลเพื่ ่มเต็ มโปรดั ด การตรวจสอบสิ ทธิ ่ หลายบ้ ัจจ้ ยและ Tableau Cloud

เป็ ดใช้ งาน Tableau Pulse และ Tableau AI

ตรวจสอบว้ ำการต้ ่งค้ ำไซ้ต์ ส้ ำ ห้ ื่ บ Tableau Pulse และ Tableau AI เป็ ดโดยู ่ ส้ ำ ห้ ื่ บไซ้ต์ Tableau ของค้ ุณ

1. เป็ ดใช้ งาน Tableau Pulse ดู ปร้ ื่ บใช้ Tableau Pulse ส้ ำ ห้ ื่ บไซ้ต์ ของค้ ุณ
2. เป็ ดใช้ งาน Tableau AI ดู เป็ ดใช้ งาน Tableau AI

สร้ ำงโทเค็ นการเข้ ำถึ ่งส้ ำ วนบ้ ุ คคล

1. หากต้ ้องการเป็ ดใช้ งานการต้ ่งค้ ำ โทเค็ นการเข้ ำถึ ่งส้ ำ วนบ้ ุ คคลส้ ำ ห้ ื่ บไซ้ต์ Tableau ให้ ่ ำไปที่ ่ การต้ ่งค้ ำไซ้ต์ และทำ ตามค้ ำ เน้นนำ เก็ ี่ยวกั ื่ บการต้ ่งค้ ำไซ้ต์ ส้ ำ ห้ ื่ บโทเค็ นการเข้ ำถึ ่งส้ ำ วนบ้ ุ คคล
2. หากต้ ้องการสร้ ำงโทเค็ นให้ ่ ำไปที่ ่ การต้ ่งค้ ำ บ้ ุ ญช้ ี่ ของค้ ุณและทำ ตามค้ ำ เน้นนำ เก็ ี่ยวกั ื่ บสร้ ำงโทเค็ นการเข้ ำถึ ่งส้ ำ วนบ้ ุ คคล

3. ค้ ดลอกซ้ ้อโทเค้ นและซ้ ้อมุ ล์ บและวางไว้ ในตำแหน่งที่ ้ ปลอดภัย ยค ณะต้ องมี ลี ึ่งเหล่านี้ ้ ในการต้ ึ่งค้ าแอป Pulse สำ หรั บ Salesforce

การสร้ างแอปที่ ้ เช้ ้อมต้ ้อ

แอปที่ ้ เช้ ้อมต้ ้อช้ วยให้ สามารถฝ้ ังเมตริก ก Tableau Pulse ลงใน Salesforce ได้ อย้ ่างราบ รี้ ้นหากต้ องการซ้ ้อมุ ล์ เพิ้ มเติม เมก้ ียกั บแอปที่ ้ เช้ ้อมต้ ้อโปรดดู ก้ ำหนดค้ าแอป ที่ ้ เช้ ้อมต้ ้อกั บ Direct Trust

1. จากบานหน้ วด ้ ำการนำ ทาง ให้ เล้ อกการต้ ึ่งค้ ำ
2. เล้ อกแท้ บแอปที่ ้ เช้ ้อมต้ ้อ
3. เล้ อกแอปที่ ้ เช้ ้อมต้ ้อใหม่ > ความเช้ ้อก้ ้อโดยตรง
4. สำ หรั บซ้ ้อแอปที่ ้ เช้ ้อมต้ ้อให้ ป้ ่อนซ้ ้อที่ ้ อธิ บาย
5. สำ หรั บระดั บการเช้ ้อก้ ึ่งให้ เล้ อกโปรเจกต์ ท้ ึ่งหมด
6. สำ หรั บรายการอนุ ญาตโดเมน ให้ เล้ อกทุก โดเมน
7. เล้ อกสร้ าง
8. เล้ อกสร้ างซ้ ้อมุ ล์ บใหม่
9. ค้ ดลอก ID ซ้ ้อมุ ล์ บค้ ำซ้ ้อมุ ล์ บ (เล้ อกไอคอนรู ปตาเพ้ ้อเป้ ดเผยค้ ำ) และ ID ใ คลเอ้ นต์ และวางไว้ ในตำแหน่งที่ ้ ปลอดภัย ยค ณะต้ องมี ลี ึ่งเหล่านี้ ้ ในการต้ ึ่งค้ ำแอป Pulse สำ หรั บ Salesforce

ติ ดต้ ึ่งแพ้ กเกจแอปใน Salesforce

แอป Pulse สำ หรั บ Salesforce เป้ นแพ้ กเกจที่ ้ ได้ รั บการจ้ ดการที่ ้ ค ุณติ ดต้ ึ่งในองค้ กร Salesforce ของค ุณ

1. ในขณะที่ ้ เช้ ้อสู่ ้ ระบบองค้ กร Salesforce เป้ นผุ้ ดู แล Salesforce ให้ เป้ ดแพ้ กเกจ Pulse สำ หรั บ Salesforce ลี ึ่งก้ ้ ไปย้ ึงแพ้ กเกจนี้ ้ ูกส ึ่งถึ ึ่งค ุณมี ้อค ุณซ้ ้อแอ ป Pulse สำ หรั บ Salesforce
2. เล้ อกติ ดต้ ึ่งสำ หรั บผุ้ ดู แลเท่านั้น ้น
3. เล้ อกติ ดต้ ึ่ง
4. ในกล ้องต้ ้อตอบ “อนุ ม้ ติ การเช้ ้อก้ ึ่งของบุ คคลที่ ้ สาม” ให้ เล้ อกใช่ ให้ ลี ธิ ้ ะ ซ้ ้อก้ ึ่งเร้ บไซต์ บุ คคลที่ ้ สามเหล่านี้ ้
5. เล้ อกต้ ำเนิ นการต้ ้อต้ ้วช้ วยติ ดต้ ึ่ง Pulse ได้ รั บการติ ดต้ ึ่งลงในองค้ กรของค ุณแล้ว

สำ ต้ ัญหากการต้ ึ่งค้ ำภาษาสำ หรั บบ้ ัญช้ ี ผุ้ ดู แล Salesforce ของค ุณถูกต้ ึ่งค้ ำเป้ น ภาษาอ้ ้นที่ ้ ไม่ ้ ใช้ ภาษาอ้ ้งกฤษค ุณจะต้ องเปล้ ียนการต้ ึ่งค้ ำภาษาส ้นต้ ้วเป้ นภาษา

ความช้ วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud

อ้ งกฤษช้ ่วครราวเพื่ ่วติ ดตั้ งแอปหากต้ องการเรี ยนรู้ ่วี ธี การโปรดดู เปลี ่ ยนภาษาใน Salesforce หลั งจากที่ ่ ค ุณตั้ งค้ าแอปแล้ วให้ เปลี ่ ยนการตั้ งค้ าภาษากลับ เป็ นภาษา ที่ ่ ค ุณตั้ องการ

ปฏิบัติ ตามข้ อกำ หนดเบี ้ งตั้ นของ Salesforce ให้ ครบถ้ ่ว

กำ หนดผู้ ้ ใช้ ตามช ุ ดสิ ทธิ ์

เคลี ด้ ลี บ: ในขณะที่ ่ ค ุณตั้ งค้ าแอปโปรดพิ จารณจั ำ กั ดสิ ทธิ ์ การอนุ ญัตที่ ่ กำ หนดไ ้ว สำ รั บผู้ ้ ใช้ จั ำนวนเลี ่ กนั อยหลั งจากค ุณปร้ บแต่ ึ่งแอปเสรี ้ จแล้ วให้ ให้ สิ ทธิ ์ การ เช้ ่าถึ ึ่งแก่ ผู้ ้ ใช้ ส วนที่ ่ เหลี ้อจากนั้ นช ุ ี งค้ ำ แอปอี ้ กคร้ ้ งหากต้ องการช้ ่อมุ ลเพื่ ่ม เติ ้ มโปรดดู [ช ุ ี งค้ ำ การเช้ ่าถึ ึ่งแอป Tableau Pulse](#)

หากค ุณจั ำ เป็ นตั้ งอ้ ้งใช้ การร้ ษาความปลอดภัย ั ยระดั ้ บแถวเพื่ ่วปกบ้ ้องช้ ่อมุ ลของค ุณให้ ้ เ พิ ่มเฉพาะผู้ ้ ด้ ู แลงในช ุ ี ดสิ ทธิ ์ ในระหว ่างการตั้ งค้ ำ การควบคุมการเช้ ่าถึ ึ่งของ Salesforce จะไม่ ้ ส ่งต้ ่อไปย้ ึง Tableau Cloud ต้ ังนั้ นผู้ ้ ใช้ ที่ ่ ค ุณพิ ่มจะสามารถเช้ ่า ถึ ึ่งช้ ่อมุ ลตั้ งหมดในเมตริ กได้ ัจนกว ำ ค ุณจะนำ มาตรการร้ ษาความปลอดภัย ั ยเพื่ ่มเตี ้ มมาใ ช้

แอป Pulse จะสร้ ้างช ุ ี ดสิ ทธิ ์ ที่ ่ เรี ่ ยกว ำ “Pulse สำ รั บ Sales Cloud” ใน Salesforce กำ หนดช ุ ี ดการอนุ ญัตให้ ้ แก่ ผู้ ้ ใช้ ที่ ่ ควรมี สิ ทธิ ์ เช้ ่าถึ ึ่งแอปหากต้ องการเรี ยนรู้ ่วี ธี การโปรดดู [จั ด้ ำ การการกำ หนดช ุ ี ดสิ ทธิ ์](#)

ผู้ ้ ใช้ ที่ ่ ค ุณพิ ่มไปย้ ึงช ุ ี ดสิ ทธิ ์ นั้ ้ จะสามารถเช้ ่าถึ ึ่งแอป Tableau Pulse ได้ ้ เมื่ ่ว ค ุณช ุ ี งค้ ำ แอปอย ้างนั้ ้อยที่ ่ ส ุดให้ ้ เพื่ ่มต้ วั คุ ณองเช้ ่าไปนช ุ ี ดสิ ทธิ ์

เพื่ ่ม Tableau เป็ น URL ้ ไซต์ ั ระยะไกล

1. ไปที่ ้ ้ ไซต์ Tableau ของค ุณพิ ่ม ั ระบุ URL ที่ ่ ฎ กตั้ ้อง URL ของค ุณควรมี ้ ลั กษณะ ต้ ังนั้ ้ <https://us-west-2a.online.tableau.com/#/site/my-site/home> ค ุณจะเพื่ ่มส วนของ URL ที่ ่ ช้ ้ นตั้ นตั้ วย https และลงต้ ำ วยด์ ้วย .com เช้ ่น: <https://us-west-2a.online.tableau.com>
2. ไปย้ ึงหน้า ้ ำ “การตั้ งค้ ำ Salesforce”

3. ในช่อง “ค้ นหาต้ว น” ให้ ป้ อน Remote Site Settings แล้ว เลื กการต้ว งค้ าไซต้ ระยะไกล หากต้ว งการช้ อมู ลเพื้ มเติม มโปรตดู ก้ าหนดการต้ว งค้ าไซต้ ระยะไกล
4. ส้ าหรั บช้ อไซต้ ระยะไกล ให้ ป้ อนช้ อที่ อธิ บาย
5. ส้ าหรั บ URL ไซต้ ระยะไกล ให้ ป้ อน URL ที่ ค้ ุณระบู่ ไว้ ในช้ นตอนท้ ี 1
6. ส้ าหรั บปี ดใช้ งานการรั กษาความปลอดภัย โปรโตคอลลอย าลี ออกช้ งท้า เครื้ งหมาย
7. ส้ าหรั บใช้ งานอยู่ ปล้ อยให้ ช้ งท้า เครื้ งหมายถู กเลื กไว้
8. เลื กอด้ นท้ ก

เพื้ ม Tableau เป็ น URL ที่ เชื้ อถึ อได้ ส้ าหรั บการเปลี่ ยนล้ นทาง

1. ไปย้ งหน้า “การต้ว งค้ า Salesforce”
2. ในกล้ องค้ นหาต้ว น ให้ ป้ อน Trusted URLs for Redirects แล้ว เลื ก URL ที่ เชื้ อถึ อได้ ส้ าหรั บการเปลี่ ยนล้ นทาง หากต้ว งการช้ อมู ลเพื้ มเติม มโปรตดู จ้ ดการการเปลี่ ยนล้ นทางไปย้ ง URL ภายนอก
3. เลื กอด้ นใหม่
4. ป้ อน URL เดื ยวก็ บที่ ค้ ุณเพื้ มเป็ นไซต้ ระยะไกล
5. เลื กอด้ นท้ ก

ต้ว งค้ า Pulse ส้ าหรั บแอป Salesforce

ก้ อนท้ ี ค้ ุณระต้ว งค้ า แอปค้ ุณต้ องติ ดต้ว งแพ็ กเกจที่ จ้ ดการส้ าหรั บแอปในองค้ กร Salesforce ของค้ ุณหากค้ ุณย้ งไม่ ได้ ติ ดต้ว งแพ็ กเกจโปรตดู ติ ดต้ว งแพ็ กเกจแอปใน Salesforce

1. ใน Salesforce App Launcher ให้ ค้ นหาต้ว วช้ วยติ ดต้ว ง **Pulse** และเป็ ด
2. เลื กอด้ นเรื มต้ น
3. ป้ อนช้ อมู ลไซต้ Tableau ของค้ ุณหากค้ ุณไม่ มี ช้ อมู ลน้ ี โปรตดู ปลึ บ้ ติ ตามช้ อก้ าหนดเป็ ็ งต้ นของ Tableau Cloud ให้ ครบถ้ วน
 1. ส้ าหรั บช้ อไซต้ Tableau ให้ ป้ อนช้ อที่ แสดงหล้ ง /site/ ใน URL ของ Tableau Cloud ส้ าหรั บต้ว วอย าง URL `https://us-west-2a.online.tableau.com/#/site/my-site/home` ค้ ุณระต้ว งป้ อน my-site
 2. ส้ าหรั บ URL ของเรื บไซต้ Tableau ป้ อนส วนของ URL ที่ ช้ นต้ นต้ว วย `https` และลงท้ ายต้ว วย `.com` เช่ น: `https://us-west-2a.online.tableau.com`
 3. ส้ าหรั บช้ อโทเค็ นการเข้ าลี งส วนบู่ คคล (PAT) ให้ ป้ อนช้ อโทเค็ นท้ ี ค้ ุณย้ นท้ กไว้ เมื้ อค้ ุณสร้ าง PAT ดู สร้ างโทเค็ นการเข้ าลี งส วนบู่ คคล

3. สำ หรับ แอปที่ ' สร้ างขึ้ น จากเมนู "การดำ เน นการ" (...) เลื อกเป็ ดใช้ งาน

↓ Name	Actions	Client
TableauPulseForSalesCloud	...	c5918
Pulse for Salesforce	...	02f80

Enable

Edit...

Delete...

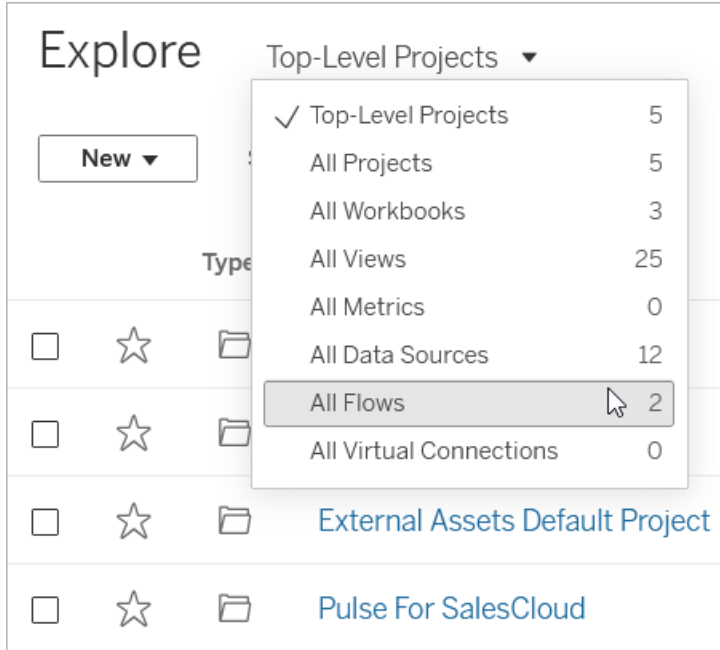
4. เป็ ดใช้ งานแอปที่ ' เชื้ อมต อที่ ' เรื ยกว่า "TableauPulseForSalesCloud" ดั วยต อไปนี้้ " คื อแอปที่ ' แอป Pulse สำ หรับ Salesforce สร้ างขึ้ น

ฝั งขึ้ อมู ลเชื้ าสู ' ระบบสำ หรับ บขึ้ อมู ลของคู ณใน Tableau

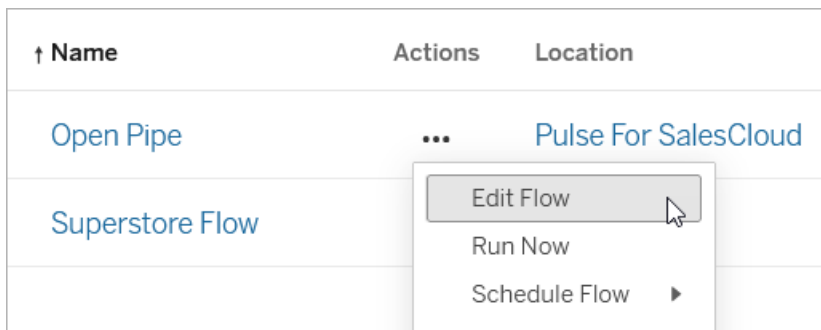
แอปจะสร้ างแหล่ง บขึ้ อมู ล Tableau และโพล์ โดยอ้ ตโนมั ตี เพื้ อเตรื ยมบขึ้ อมู ลของคู ณสำ หรับ Tableau Pulse ฝั งขึ้ อมู ลเชื้ าสู ' ระบบของคู ณเพื้ อให้ Tableau สามารถเชื้ อมต อกับ บขึ้ อมู ลของคู ณได้

ฝั งขั้ อมู ลเข้ าสู้ ระบบสำ หรั บโพล์ว

1. จากบานหน้ าท่ างนำ ทางของ Tableau Cloud เลื กสำ รวจ
2. ในเมนู ประเภทเนื้ ” อหาให้ เลื กโพล์ว ที่ ” หมด



3. จากเมนู การดำ เนิ นการ(...)สำ หรั บโพล์ว ที่ เรี ยกว่า “ไปป์ แบบเบี ด” เลื กแก้ ไขโพล์ว

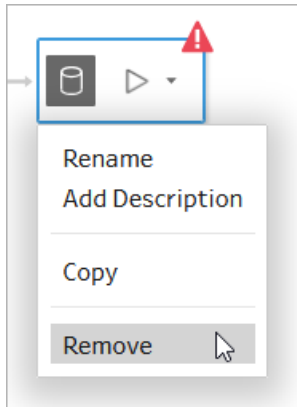


4. ภายใต้ การเข้ ื่อมต่ อให้ เลื กการเข้ ื่อมต่ อ Salesforce
5. ป้ อนขั้ อมู ลเข้ าสู้ ระบบสำ หรั บการเข้ ื่อมต่ อจากเนื้ ” นยอม่ ร บขั้ อความแจ้ งพื้ ” ออนุ ญัตการเข้ ่าถึ ง
6. รอสิ้ กครู ” ขณะที ” Tableau เข้ ื่อมต่ อกั บองค์ กรของคู ณและแก้ ไขขั้ อผิ ดพลาดใดๆ ในโพล์ว ของคู ณสิ้ งเนื้ ” ควรใช้ เวลานั้น อยกว่ ่าหนึ่ ” งนาที่

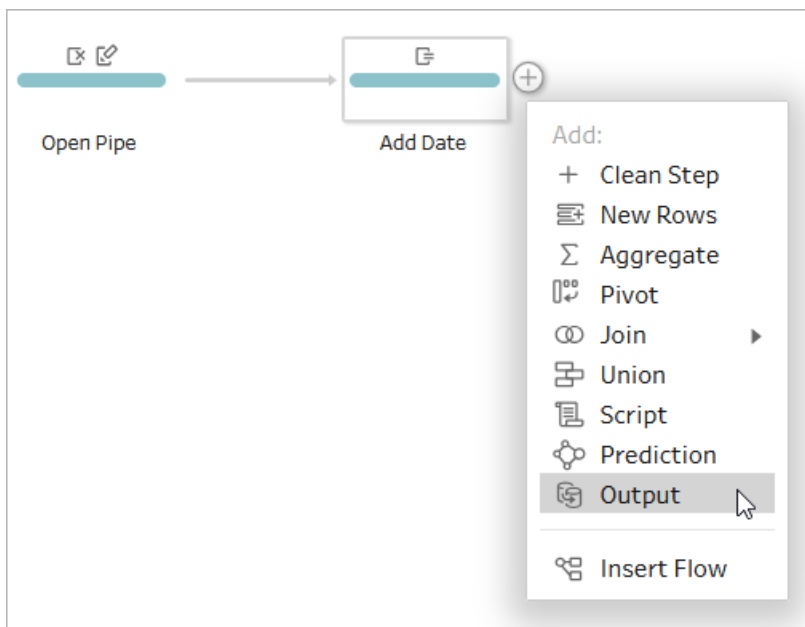
แก้ ไขและเรี ยกใช้ โฟลว์

แก้ ไขซ้” นตอนสลุ ดท้ ายของโฟลว์ เพื่ อให้ เอาต์ พู ตไปย้ งตำ แหน่งที่ ้ ูก ต้ องสำ หรั บ แอป Pulse สำ หรั บ Salesforce หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเตี มเกี ้ ยกั บการใช้ งานโฟลว์ โป รดดู สร้ างและจ้ ระเบี ยบโฟลว์ ของคุ ณ

1. คลิ กขวาที่ ้ ซ้” นตอนเอาต์ พู ตสำ หรั บโฟลว์ จากนี้” นเลื อกลบ



2. เลื อก+หล้ งจากซ้” นตอนสลุ ดท้ ายแล้ว ้ ให้ เลื อกเอาต์ พู ต



ตรวจสอบแอปใน Salesforce

แอป Pulse สำหรับ Salesforce จะสร้างชุดเมตริกโดยอัตโนมัติตามข้อมูล Salesforce ของคุณ

เมตริก	คำอธิบาย
วันเฉลี่ยในการปิด-ชนะ	เวลาเฉลี่ยที่ใช้ในการคว้าโอกาส
โอกาสที่ปิด (ผลรวมสะสม)	จำนวนโอกาสที่ปิด
อัตรา Conversion	ส่วนแบ่งของจำนวนโอกาสที่ได้รับเมื่อเทียบกับจำนวนโอกาสที่ปิดทั้งหมด (แสดงเป็นเปอร์เซ็นต์)
โอกาสที่สร้างขึ้น (ผลรวมสะสม)	จำนวนโอกาสทั้งหมด
ไปป์แบบเปิด (รายวัน)	ผลรวมของจำนวนโอกาสสำหรับโอกาสแบบเปิดในวันนี้
ไปป์แบบเปิด (รายสัปดาห์)	ผลรวมของจำนวนโอกาสสำหรับโอกาสแบบเปิดในสัปดาห์นี้
การสร้างไปป์ (ผลรวมสะสม)	ผลรวมของจำนวนโอกาสสำหรับโอกาสที่ปิดโดย (IsClosed = false) ตามมิติข้อมูลเวลาของวันที่สร้าง
ยอดขายรวม	ผลรวมของจำนวนโอกาสสำหรับโอกาสที่ชนะตามมิติข้อมูลเวลาของวันที่ปิด
อัตราการชนะ	ส่วนแบ่งของจำนวนโอกาสที่ได้รับเมื่อเทียบกับจำนวนโอกาสที่ปิดทั้งหมด (แสดงเป็นเปอร์เซ็นต์)

- เพื่อให้แน่ใจว่าแอปทำงานตามที่คาดหวังให้ค้นหาใน Salesforce App Launcher ค้นหา **Pulse** ผู้ใช้ที่ได้รับมอบหมายให้ใช้ชุดสิทธิ์ Pulse สำหรับ Salesforce สามารถดูแอปนี้ใน Salesforce ได้
- เปิดแอป Pulse
- เลือกเมตริกเพื่อเปิดหน้าต่าง "การสำรวจข้อมูลเชิงลึก"

ความช วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

4. ตรวจสอบว่า ช้ อมู ลของคุณ ฎปรากฏตามที่ าคาดหวัง แผนภู มิ อาจจะมี ังแปล่ าทหากเป็น วั นแรกของช ่วงเวลาที่ ี แสดง
5. หากในตอนแรกคุณ ึ่นว่า ัก ด้ผู้ ู้ใช้ ที่ ี สามารถเข้า ังแอป Pulse ได้ หลั ึ่งจากที่ ี คุณ ังตรวจสอบเมตริก ักแล้ว ังให้ ังเพิ่ม ังผู้ ู้ใช้ ังเพิ่ม ังมิติ มลในช ุดลิส ังทริ ังแล้ว ังช้ ังแอปอี ังคลิก ังหากต้ ังองการช้ ังอมู ลเพิ่ม ังมิติ มโปรดดู ังคอบค ังมสิ ังทริ ังเข้า ัง

ปรึ บแต่ ังเมตริก

คุณ สามารถปรึ บแต่ ังเมตริก ที่ ี แอป Pulse สำ ังหรับ บ Salesforce สร้ ังงช้ ังนได้ ังโดยการแก้ ังไขค ัง่า จ้ ัก ังความของเมตริก ที่ ี แอปเหล ังนั้น ังนอ ังตาม และคุณ สามารถสร้ ังเมตริก ที่ ี มิติ มได้ ังโดยการปรึ บต้ ังวกรอง การแก้ ังไขจะต้ ังองต้ ังเน ังนการบน ังไซต์ Tableau Cloud คุณ มิ สามารถแก้ ังไขค ัง่า จ้ ัก ังความของเมตริก ังฝ ังงานแอป Pulse สำ ังหรับ บ Salesforce ได้

เคล็ ังดลั บ: หากคุณ ต้ ังองการสร้ ังเมตริก ที่ ี ังแต่ ังเร ังมต้ ังนโดยใช้ ังช้ ังอมู ลที่ ี ังแตกต้ ังงกัน ังโปรดดู ังสร้ ังเมตริก ังด้ ังวย Tableau Pulse (ภาษาอ ังกฤษที่ ังนั้น ัง)

เข้า ังถึง ังเมตริก ังใน Tableau Pulse

1. จากแผงการนำ ังทาง Tableau Cloud เล็ ังอก **Tableau Pulse**
2. เล็ ังอกเร ังยกด **เมตริก** ที่ ี ังอด้ ังค ัง่า จ้ ัก ังความของเมตริก ที่ ี ังหมด
3. เล็ ังอกค ัง่า จ้ ัก ังความที่ ี ังอด้ ังเมตริก ตามค ัง่า จ้ ัก ังความนั้น ัง

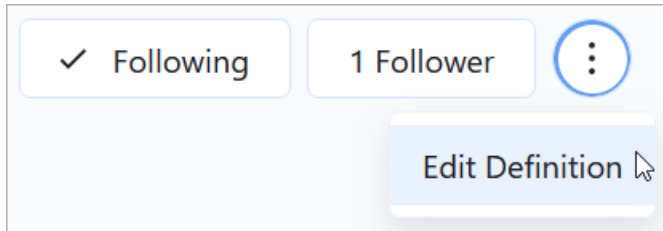
ค ัง่า จ้ ัก ังความของเมตริก ังจะระบุ ังเมตาดาต้ ังาหลั ังสำหรับ ังเมตริก ังการแก้ ังไขที่ ี ังต้ ังเน ังนการกั บค ัง่า จ้ ัก ังความของเมตริก ังจะส ังงผลต้ ังอเมตริก ที่ ี ังหมดที่ ี ังอ ังตามค ัง่า จ้ ัก ังความนั้น ังหาก ต้ ังองการช้ ังอมู ลเพิ่ม ังมิติ มเก็ ังยวัก ังบความส ังมพ ังนธ์ ังระหว ังงค ัง่า จ้ ัก ังความของเมตริก ังและเมตริก ังโปรดดู ังค ัง่า จ้ ัก ังความของเมตริก ังและเมตริก

เปล็ ังยนการวั ังดผลมิ ังติ ังช้ ังอมู ลเวลาหร็ ังอด้ ังวกรองค ัง่า จ้ ัก ังความ

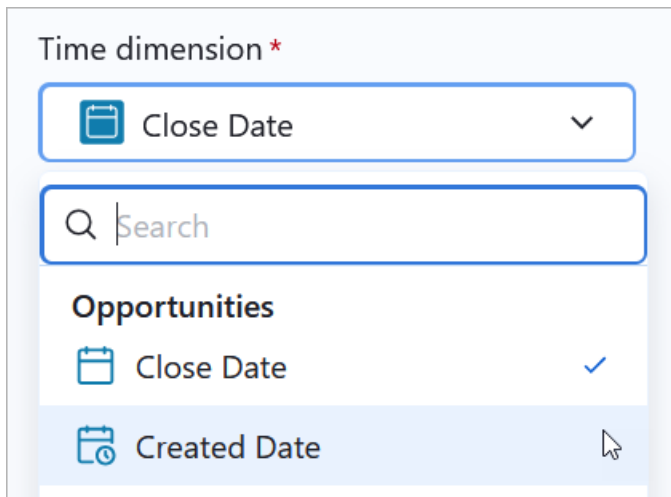
การวั ังดผลและมิ ังติ ังช้ ังอมู ลเวลาเป็ ังนองค ังประกอบสำ ังค ังัญของค ัง่า จ้ ัก ังความของเมตริก ังและ ต้ ังวกรองค ัง่า จ้ ัก ังความนั้น ังเป็ ังนช้ ังดจ้ ัก ังดที่ ี ังเป็ ังนทางเล็ ังอกสำ ังหรับ ังบค ังัด ังงกล ังวแก้ ังไขค ัง่า จ้ ัก ังความของเมตริก ังที่ ี ังอเปล็ ังยนแปลงพี ังลด์ ังเหล ังนั้น ังหากต้ ังองการช้ ังอมู ลเพิ่ม ังมิติ มเก็ ังยวัก ังบองค ังประกอบสำ ังค ังัญของค ัง่า จ้ ัก ังความของเมตริก ังโปรดดู ังก ังหนดค ัง่าเมตริก

โปรดทราบว่า หากคุณต้องการปรับช่วงเวลาสำหรับเมตริกโดยไม่เปลี่ยนฟิลด์ที่ใช้เป็นมิติข้อมูลเวลาคุณเพียงกรองเมตริกที่มีอยู่ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูสร้างเมตริกเพิ่มเติม

1. ใน Tableau Desktop ให้เปิดเมตริกที่คุณต้องการเปลี่ยน
2. เลื่อนเมนูการดำเนินการ(...) จากนั้นเลือกแก้ไขคำจำกัดความ



3. สำหรับการวัดผลมิติข้อมูลเวลาหรือตัวกรองคำจำกัดความเลือกฟิลด์อื่นจากแหล่งข้อมูลหากคุณไม่เห็นฟิลด์ที่คุณต้องการเพิ่มโปรดดูรวมฟิลด์เพิ่มเติมจากข้อมูล Salesforce ของคุณ



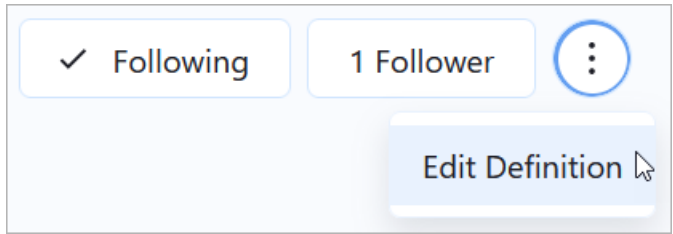
4. เลื่อนที่คำจำกัดความ

เคล็ดลับ: หากคุณต้องการรวมข้อมูลจากหลายฟิลด์โปรดดูสร้างคำจำกัดความขั้นสูง (ไม่บังคับ) ด้วยตัวเลือกขั้นสูงซึ่งช่วยให้คุณสามารถสร้างฟิลด์ที่คำนวณได้หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟิลด์ที่คำนวณโปรดดู [เรอ์มัตน์ใช้งานการคำนวณใน Tableau](#)

เปลี่ ยนชื่ อเมตริ ก

ชื่ อที่ ่ แสดงบนเมตริ กคื อชื่ อของค ำ จ ำ กั ดความของเมตริ กนั ้ นค ุ ณสามารถเปลี่ ยนชื่ อ นั ้ ได้ โดยการแก้ ไขค ำ จ ำ กั ดความ

1. ใน Tableau Pulse ให้ เป็ ดเมตริ กที่ ่ ค ุ ณต้ องการเปลี่ ยนชื่ อ
2. เลื อกเมนู การด ำ เนึ นการ(...)จากนั ้ นเลื อกแก้ ไขค ำ จ ำ กั ดความ

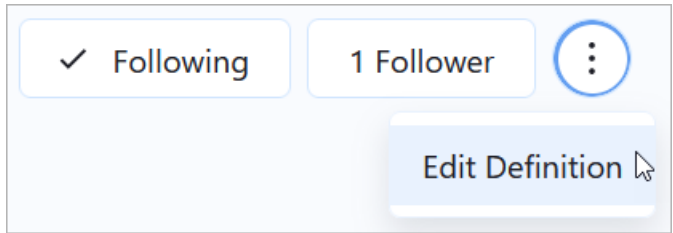


3. สำ หรั บชื่ อให้ บั ๋ อนชื่ อใหม่
4. เลื อกบั ๋ นที่ กค ำ จ ำ กั ดความ

การเปลี่ ยนแปลงมิ ตี ชั ้ อมุ ลสำ หรั บชั ้ อมุ ลเชื งลี ก

มิ ตี ชั ้ อมุ ลสำ หรั บชั ้ อมุ ลเชื งลี กคื อฟิ ลด์ ที่ ่ Tableau Pulse ใช้ สร ำ งชั ้ อมุ ลเชื งลี กเก็ ่ ยวกับ บั ๋ อมุ ลของค ุ ณแอป Pulse สำ หรั บ Salesforce จะเพ็ ่ มช ุ ดมิ ตี ชั ้ อมุ ลสำ หรั บชั ้ อมุ ลเชื งลี กลงในเมตริ กโดยอ ัตโนม ัติ และค ุ ณสามารถเพ็ ่ มช ุ ดมิ ตี มชั ้ อมุ ลอื่ ่ นๆ เ พ็ ่ อดู มิ ตี ชั ้ อมุ ลอื่ ่ นๆในชั ้ อมุ ลของค ุ ณได้ นอกจากจะนำ ไปใช้ ในชั ้ อมุ ลเชื งลี กแล้ว มิ ตี ชั ้ อมุ ลเหล ำ นั ้ ้ ยั งพรั ้อมใช้ งานเป็ นต้ วกรอง และในประสพการณั ้ ถาถาม-ตอบบนหน้ า “การสำ รวจชั ้ อมุ ลเชื งลี ก”ของเมตริ กอื่ กต้ ว

1. ใน Tableau Desktop ให้ เป็ ดเมตริ กที่ ่ ค ุ ณต้ องการเปลี่ ยน
2. เลื อกเมนู การด ำ เนึ นการ(...)จากนั ้ นเลื อกแก้ ไขค ำ จ ำ กั ดความ



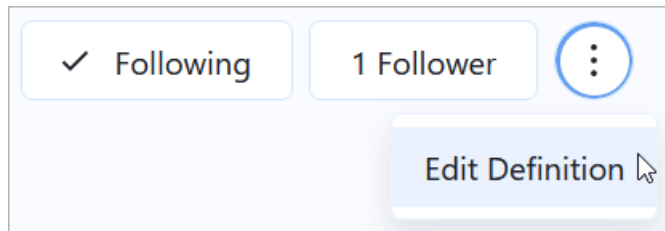
3. ภายใต ้ ต ำ วกรองเมตริ กที่ ่ ปรั บได้ ให้ เลื อกเพ็ ่ มต้ วเลื อกต้ วกรองต้ วกรองเมตริ ก ที่ ่ ปรั บได้ ใช้ เป็ นมิ ตี ชั ้ อมุ ลสำ หรั บชั ้ อมุ ลเชื งลี ก

4. เลื อคพี ลด์ ที ' ค ุ ณต์ ่องการเพี ' ม
5. เลื อคบ้ นที ักคำ ่า กั ดความ

เปลี ' ยนร ูปแบบสกุ ลเงิน

โดยค าริ ' มต์ นเมตริ กจะแสดงสกุ ลเงินในร ูปแบบดอลลาร์ สหรั ฐปรึ บแต่ งการต ึ่งค าสกุ ลเงินเพี ' อยเปลี ' ยนร ูปแบบต ิวเลขและสั ญต์ กษณั สกุ ลเงิน

1. ใน Tableau Desktop ให้ เปี ดเมตริ กที ' ค ุ ณต์ ่องการเปลี ' ยน
2. เลื อกเมน ูการดำ เนี นการ (...) จากนั ้นเลื อกแก้ ไขคำ ่า กั ดความ



3. ภายใต ี ร ูปแบบต ิวเลขตรวจสอบว ่าเลื อกสกุ ลเงินแล้ ว
4. ภายใต ี สกุ ลเงินให้ เลื อกรห้ สสกุ ลเงิน

รวมพี ลด์ เพี ' มเตี มจากชั ้อมูล Salesforce ของค ุ ณ

คำ ่า ่า กั ดความของเมตริ กแต่ ละรายการจะเชี ' วมต ้องกั บแหล่ง ังชั ้อมูลซึ ึ่งเปี นลั งก์ ระหว างชั ้อมูลของค ุ ณกับ Tableau แอป Pulse สำ หรั บ Salesforce จะสร้ างแหล่ง ังชั ้อมูลโดยอัตโนมัติ โดยอิงตามชั ้อมูล Salesforce ของค ุ ณและใช้ ชั ้อมูลเหล่านั ้ เมี ' อยสร้ างคำ ่า ่า กั ดความของเมตริ กหากพี ลด์ ที ' ค ุ ณต์ ่องการเพี ' มเปี นการวิ ดผลหรี อยมี ติ ชั ้อมูลไม่ พรี อยมใช้ งานเมี ' อยค ุ ณไปแก้ ไขคำ ่า ่า กั ดความของเมตริ กให้ แก้ ไขแหล่ง ังชั ้อมูลหรี อยโฟลว์ เพี ' อยเพี ' มหลั งจากที ' ค ุ ณแก้ ไขแหล่ง ังชั ้อมูลหรี อยโฟลว์ แล้ วให้ แก้ ไขคำ ่า ่า กั ดความของเมตริ กที ' เกี ' ยวชั ้องและแทนที ' พี ลด์ ที ' มี อยู ' กั ่อนด ้วยพี ลด์ ที ' เพี ' มเชี ' วมมาใ หม่

แหล่ง ังชั ้อมูลที ' เรี ยกว ่า“แหล่ง ังชั ้อมูลเมตริ กSales Cloud”ให้ ชั ้อมูลสำ หรั บเมตริ กต ้อไปนั ้

- วั นเฉลี ' ยในการปี ด-ชนะ
- อยกาสที ' ปี ด(ผลรวมสะสม)
- อยตรา Conversion

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

- โอกาสที่ ' สร้ างขึ้ ' น (ผลรวมสะสม)
- การสร้ างไปป์ (ผลรวมสะสม)
- ยอดขายรวม
- อั ตราการชนะ

โพล์ ที่ ' เร็ ยกว่า "ไปป์ แบบเป็ ด" และแหล่ง งช้ ้อมูลที่ ' เร็ ยกว่า "แหล่ง งช้ ้อมูลไปป์ แบบเป็ ด" ให้ ช้ ้อมูลสำ หรั บเมตริก ทั ้อไปนี้ "

- ไปป์ แบบเป็ ด (รายวั น)
- ไปป์ แบบเป็ ด (รายสั ปดาห์)

แอป Pulse สำ หรั บ Salesforce นำ ช้ ้อมูลจากออบเจ็ กต์ Salesforce สำ หรั บผู้ ้ใช้ บั ญชี และโอกาสเข้ ามาหากุ ณ์ต้ องการช้ ้อมูลจากออบเจ็ กต์ ที่ ' แยกต่า งกั นตรวจสอบว่า มี ช้ ้อมูลที่ ยบเท่ าสำ หรั บฟี ลด์ ในตารางต้ ้อไปนี้ "

ออบเจ็ กต์ Salesforce	ฟี ลด์
ผู้ ้ใช้	Id, Name
บั ญชี	Id, Name, BillingState, BillingCountry, Industry
โอกาส	Id, AccountId, Amount, OwnerId, CreatedById

เคล็ ดลึ บ: หากกุ ณ์ต้ องการช้ ้อมูลที่ ' แยกต่า งไปจากที่ ' มี ้อย ' ในแหล่ง งช้ ้อมูลที่ ' สร้ างไ ว้ ล วงหน้ ำ ให้ ้ใช้ ต่า งเช็ ' วมต้ ้อ Salesforce เพื่อ ้อสร้ างแหล่ง งช้ ้อมูลที่ ' เผยแพร่ ใหม้ ่หากต้ องการช้ ้อมูลเพ็ ' มเต็ มเก็ ' ยวัก บการเช็ ' วมต้ ้อกั บช้ ้อมูล Salesforce โปรดดู

Salesforce CRM

หากองค์ กรของคุ ณ์ใช้ แพลตฟอร์ มเช่ น Snowflake ในการจั ดเก็ บช้ ้อมูลให้ ้เช็ ' วมต้ ้อโดยต รงกั บแพลตฟอร์มช้ ้อมูลนี้ " นหากต้ องการช้ ้อมูลเพ็ ' มเต็ มโปรดดู [ใช้ ต่า งเช็ ' วมต้ ้อที่ ' รองรั บ](#) จากนี้ " นสร้ างค่า จ่า กั ดความของเมตริก ใหม้ ่และเมตริก ์โดยใช้ ช้ ้อมูลนี้ " นแทน

แก้ ไขแหล่ง งช้ ้อมูล Tableau เพื่อ ้อเพ็ ' มออบเจ็ กต์ ช้ ้อมูล Salesforce ใหม้ ่

หากช้ ้อมูลที่ ' คุ ณ์ต้ องการเพ็ ' มอยุ ' ในออบเจ็ กต์ ที่ ' ยั งไม่ ้ได้ เพื่อ ้มลงในแหล่ง งช้ ้อมูล ให้ ้เพ็ ' มลงในแคนवासช้ ้อมูล

1. จากบานหน้ ำ ทั ่งนำ ทางของ Tableau Cloud เล็ อกสำ รว
2. ในเมนู ปรเภทนี้ " ้อหาให้ เล็ อกแหล่ง งช้ ้อมูล " ้งหมด

3. เป็ดแหล่งงซ้ อมู ลที่ ' ซึ ' อว่ า "แหล่งงซ้ อมู ลเมตริก Sales Cloud"
4. เลือ กแก้ไขแหล่งงซ้ อมู ลหากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเติ มเก็ ยวัก บการแก้ไขแหล่งงซ้ อมู ลโปรดดู แก้ไขแหล่งงซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ แล้ว
5. ลากซ้ อมู ลที่ ' ค ุณต้ องการเพื่ มไปย้ งแคนวาส
6. เช็ อมโยงหรือ อรวมออบเจ็ กต์ ใหม่ กั บซ้ อมู ลที่ ' มี อยู่ ' ดู เช็ อมโยงซ้ อมู ลของค ุณและรวมซ้ อมู ลของค ุณ
7. เลือ กเผยแพร่

ขณะนีั หากค ุณแก้ไขค่า จำ กั ดความของเมตริกซ้ อมู ลที่ ' เพื่ มเช็ ามจะปรากฏซึ่ นน มี ' อค ุณไปเลือ กพี ลด์

แก้ไขโฟลว์ เพื่ อเปลี่ ยนแปลงซ้ อมู ลที่ ' กรอง

เมตริกต้ องมี มิ ตี ซ้ อมู ลเวลาสำ หรับซ้ อมู ลจ ุดในเวลาจำ เป็ นต้ องใช้ โฟลว์ เพื่ อสร้ างภาพรวมซ้ อมู ลและสร้ างอนุ กรมเวลาหากค ุณแก้ไขโฟลว์ เพื่ อใช้ พี ลด์ อี ' นภาพรวมซ้ อมู ลนั้ จะเรี มต้ นเมื่ อค ุณเรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ' อัปเดตเป็ นครั้ งแรกหากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเติ มเก็ ยวัก บโฟลว์ โปรดดู สร้ างและจั ดระเบียบโฟลว์ ของค ุณ

1. จากแผนการนำ ทางให้ เลือ กสำ รวจ
2. ในเมนู ประเภทเนื่ อหาให้ เลือ กโฟลว์ ทั้ งหมด
3. เป็ดโฟลว์ ที่ ' เรี ยกว่ า "ไปย้ แบบเป็ด"
4. ปรับแต่ งพี ลด์ ที่ ' ถู กกรองตามโฟลว์ หากต้ องการซ้ อมู ลเพื่ มเติ มโปรดดู กรองซ้ อมู ลของค ุณ
5. เลือ กเผยแพร่
6. ในซ้ อความแจ้ง เต็ อนให้ เลือ กดู โฟลว์
7. บนหน้า โฟลว์ ให้ เลือ กเรี ยกใช้ ทั้ งหมด

สร้ างเมตริกเพื่ มเติ ม

จากค่า จำ กั ดความของเมตริกเดี ยวค ุณสามารถสร้ างเมตริกได้ มากเท่ าจำ นวนต้ วเลือ กต้ วกรองที่ ' มี สำ หรับค่า จำ กั ดความนั้ นพิ จารณาการสร้ างเมตริกที่ ' เจาะจงกั บบทบาทหรื นี่ ึ่งๆ และเพื่ มเฉพาะผู้ ้ใช้ หรือ อกลู่ มที่ ' เก็ ยวซ้ องเป็ นผู้ ้ติ ดตามเท่ านั้ นหากต้ องการเรี ยนรู้ วิ ธี การโปรดดู สร้ างเมตริก

ค ุณสามารถสร้ างเมตริกได้ เฉพาะจากพี ลด์ ที่ ' รวมอยู่ ' ในค่า จำ กั ดความของเมตริกเท่ านั้ นหากต้ องการใช้ พี ลด์ อี ' นโปรดแก้ไขค่า จำ กั ดความของเมตริกหรือ อสร้ างค่า จำ กั ดความใหม่

เพื่ ่มผูู้้ ติ ดตาม

ค ุณสามารถเพื่ ่มผูู้้ ใช้ รายบุ คคลหรื อกลู ่มผูู้้ ใช้ เป็ นผูู้้ ติ ดตามในเมตริกได้ หากต้ อ งการเรี ยนรูู้้ วิ ธี เพื่ ่มผูู้้ ติ ดตามบน Tableau Cloud โปรดดู จั ดการผูู้้ ติ ดตาม ค ุณสามารถ เพื่ ่มผูู้้ ติ ดตามโดยใช้ REST API ตั วยวิ ธี การสร้ างการสมั ครใช้ บริ การแบบกลู ่ม

ผูู้้ ติ ดตามจะได้อี บี เมลล์ อมู ลสรู ปที่ ้ แสดงให้ เห็นว่า ชั อมู ลต างๆ ของตนเป็ นอย ่างไร หากใช้ เมตริกสองตวั หรื ามากกว่านี้ ้นก็ ยั งจะเห็น สรุ ปชั อมู ลเชิง ลี กที่ ้ เน้ นถึง การเปลี่ ยนแปลงที่ ้ สำ คัญของชั อมู ลตั วย

ผูู้้ ใช้ ที่ ้ ติ ดตามเมตริกเป็ นส่วหนึ่งของกลู ่มไม่ สามารถยกเลิกการติ ดตามเมตริกเหล่านี ้นที่ ละรายการได้ อย ่างไรก็ ตามผูู้้ ใช้ เหล่านี้ ้ สามารถเลื อกที่ ้ จะไม่ รี บชั อมู ลสรู ปเมตริกที่ ้ ตนติ ดตามได้ หากต้ อ งการชั อมู ลเพื่ ่มติ มโปรดดู ช วยให้ ผูู้้ ใช้ จั ดการชั อมู ลสรู ป

จั ดการกลู ่มผูู้้ ใช้

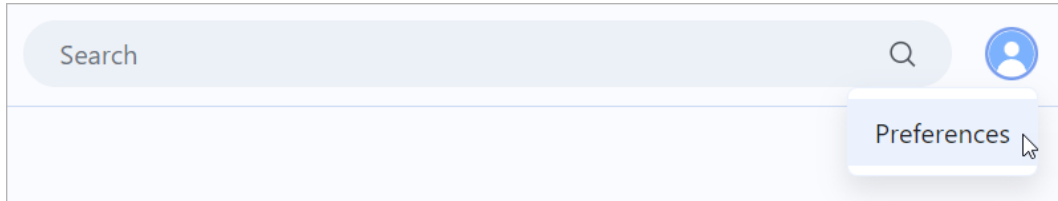
แอป Pulse สำ หรั บ Salesforce จะสร้ างกลู ่มผูู้้ ใช้ Tableau ที่ ้ เรียกว่า “Pulse สำ หรั บ Sales Cloud” กลู ่มนี้ ้ ประกอบด้ วยผูู้้ ใช้ ทั้ งหมดที่ ้ เป็ นส่วหนึ่งของชู ดลิส ธิ์ การ ใช้ งาน Salesforce ที่ ้ ค ุณซึ งค์ ขณะต้ ้ งค่าแอป

ค ุณสามารถสร้ างกลู ่มใหม่ และเพื่ ่มผูู้้ ใช้ เฉพาะไปยั งกลู ่มได้ หากต้ อ งการเรี ยนรูู้้ วิ ธี การโปรดดู สร้ างกลู ่มและเพื่ ่มผูู้้ ใช้ ลงในกลู ่ม ค ุณยั งสามารถเปลี่ ยนผูู้้ ใช้ ในกลู ่มที่ ้ มี อยู ่ ได้ อี กด้ วยหากต้ อ งการเรี ยนรูู้้ วิ ธี การโปรดดู เพื่ ่มผูู้้ ใช้ ลงในกลู ่ม (หน้า ากลู ่ม) กลู ่มมี ประโยชน์ ในการเพื่ ่มผูู้้ ใช้ ที่ ้ มี บทบาทงานเดี ยวกัน ้นก็ บผูู้้ ติ ดตามลงในเมตริก กลู ่มยั งสามารถใช้ ในการจำ กั ดลิส ธิ์ เช้า ถึ งชั อมู ลในเมตริกได้ หากต้ อ งการชั อมู ลเพื่ ่มติ มโปรดดู ควบคุมลิส ธิ์ เช้า ถึ ง

ช วยให้ ผูู้้ ใช้ จั ดการชั อมู ลสรู ป

ในฐานะผูู้้ ดู แล Tableau ค ุณไม่ สามารถเปลี่ ยนการต้ ้ งค่าชั อมู ลสรู ปสำ หรั บผูู้้ ใช้ ใด้ ผูู้้ ใช้ สามารถเลื อกที่ ้ จะไม่ รี บชั อมู ลสรู ปสำ หรั บเมตริกที่ ้ ตนติ ดตามได้

1. เปิดแอป Pulse ใน Salesforce
2. ในหน้าแม่ตริกให้เลือกไอคอนอวตารที่มุมขวาบนจากนั้นเลือกการตั้งค่า



3. เลือกที่จะรับข้อมูลสรุปหรือไม่
4. เลือกความถี่ในการรับข้อมูลสรุป
5. เลือกบันทึก

ควบคุมสิทธิ์เข้าถึง

การควบคุมสิทธิ์เข้าถึงข้อมูลที่ได้รับจากการกำหนดค่าไว้ใน Salesforce จะไม่โอนไปยัง Tableau Cloud เว้นแต่คุณจะจำกัดสิทธิ์เข้าถึงข้อมูลใน Tableau Cloud คุณควรพิจารณาให้ข้อมูลในแอป Pulse สำหรับ Salesforce สามารถเข้าถึงได้โดยผู้ใช้งานทั้งหมด

ขิงค์สิทธิ์เข้าถึงแอป Tableau Pulse

ผู้ใช้งานที่คุณพิมพ์ในชุดสิทธิ์ Pulse สำหรับ Salesforce สามารถเข้าถึงแอปใน Salesforce ได้เพื่อสมัครรับข้อมูลจากชุดสิทธิ์นี้เพื่อจำกัดสิทธิ์เข้าถึงแอปหากต้องการเรียนรู้วิธีการโปรดดู [จัดการการกำหนดชุดสิทธิ์](#)

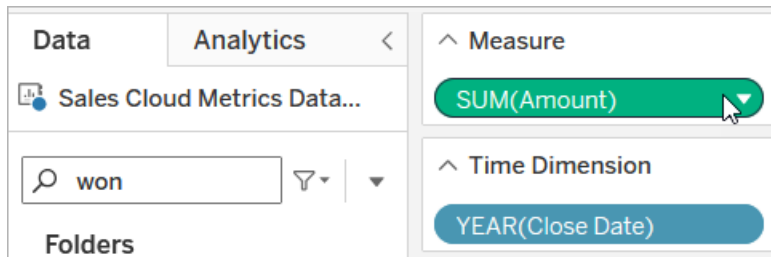
หลังจากที่คุณอัปเดตชุดสิทธิ์แล้วเปิดตัวช่วยสร้างเพื่อขิงค์ผู้ใช้งานกับ Tableau อีกครั้ง

1. ใน Salesforce App Launcher ให้ค้นหา **ช่วงเวลาดัด Pulse** และเปิด
2. เลือกแท็บ **ขิงค์ผู้ใช้งานใหม่**
3. ป้อนข้อมูลชุดเดี๋ยวก่อนที่พิมพ์คุณพิมพ์เมื่อตั้งค่าแอปโปรดดู **ตั้งค่า Pulse** สำหรับแอป Salesforce
4. เลือก **ทดสอบการเชื่อมต่อ**
5. ยอมรับข้อความเกี่ยวกับการขิงค์ผู้ใช้งานจากนั้นเลือก **ขิงค์ผู้ใช้งาน** ผู้ใช้งานในชุด "Pulse สำหรับ Sales Cloud" จะขิงค์กับกลุ่มผู้ใช้งาน "Pulse สำหรับ Sales Cloud" ใน Tableau

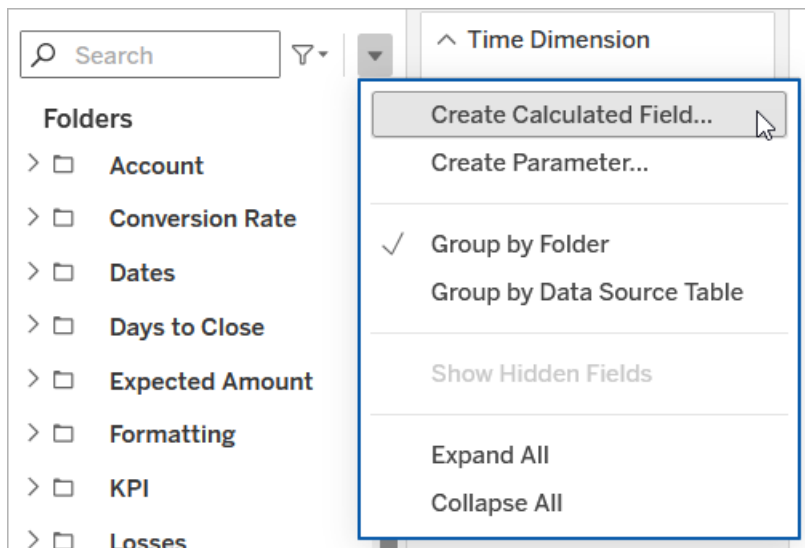
จำ กั ดลึ ทริ ้ เช้ าถึ งเมตริ กแต่ ละรายการ

ค ุ ณสามารถแก้ ไขค่า จำ กั ดความของเมตริ กเพื่ ้อจำ กั ดลึ ทริ ้ เช้ าถึ งซ้ อมู ลให้ เฉพาะก ล ุ ม Tableau เหน้ นก ่อนที่ ้ ค ุ ณจะแก้ ไขค่า จำ กั ดความให้ สร้ างก ล ุ มผู้ ้ ใช้ ที่ ้ ค ุ ณวางแผนจะใช้ เพื่ ้อจำ กั ดลึ ทริ ้ เช้ าถึ งหากต้ องการเรี ยนรู ้ วิ ธี การโปรตุ ดู สร้ างก ล ุ มและเพื่ ้มผู้ ้ ใช้ ลงในก ล ุ ม

1. ใน Tableau Pulse ให้ เลื กเมตริ กที่ ้ ค ุ ณต้ องการจำ กั ดลึ ทริ ้ เช้ าถึ ง
2. เลื กเมนู การดำ เนิน การ (...) จากนี้ ้ นเลื กแก้ ไขค่า จำ กั ดความสั งเกตการวิ ดผลกา รรวบรวม มิ ตี ซ้ อมู ลเวลาและต้ วกรองค่า จำ กั ดความใต ุ
3. เลื กสร้ างค่า จำ กั ดความซ้ นสุ ง
4. ลากฟิ ลด์ ที่ ้ ค ุ ณจดสั งเกตไว้ ในซ้ นตอนที ้ 2 ไปที่ ้ แผงการวิ ดผล, มิ ตี ซ้ อมู ลว ลาและต้ วกรอง
5. ที่ ้ ซ้ ้อการวิ ดให้ เลื กถู กศร จากนี้ ้ นเลื กประเภทการรวบรวม



6. ถึ ดจากช องค้ นหาฟิ ลด์ ให้ เลื กถู กศรแล้ว วเลื กสร้ างฟิ ลด์ ที่ ้ ค่า นวน



7. ในต้ วแก้ ไขการค้ ำนวณให้ บ้ ่อนการค้ ำนวณที่ ' รวมกลุ่ มที่ ' ค ุณต้ ้องการจ้ ำ ก้ ดลื ทธิ ์ เช้ ่าถึ งโดยแทนที่ ' GroupName พร้ อมชื้ อกลุ่ มของค ุณ

ISMEMBEROF('GroupName')

8. ลากพี ลด์ ที่ ' ค้ ำนวณไปที่ ' แผงต้ วยกรอง
9. สำ หรับ บต้ วยกรองภายใต้ รายการ ให้ เลื อกรายการต้ วยที่ ' ก้ ำหนดเอง
10. บ้ ่อนจริ งแล้ว วเลื อกเพื้ ม
11. ยกเลื อกการเลื อกรวมค้ ำที่ ' ิงหมดเมื้ ่อว้ างเปล้ ่า
12. เลื อกตกลงเพื้ ่อใช้ ต้ วยกรอง
13. บนต้ วแก้ ไขการริ ะเคระห้ ์ ชื้ ่ นสูง เลื อกใช้
14. เลื อกบ้ นที่ ก้ ำจ้ ำ ก้ ดความ

การปรึ บใช้ ความปลอดภัย ยระต้ บแถว

หากค ุณต้ ้องการให้ ผู้ ้ ใช้ ของค ุณเห็ นช้ ่อมู ลที่ ' เฉพาะเจาะจงก้ บผู้ ้ ใช้ เช่ นชื้ ่ นอ ยู้ ก้ บองค์ กรที่ ' สั ้งกั ดหรือ อภู มิ ภาคที่ ' ขายค ุณต้ ้องใช้ การรั กษาความปลอดภัย ยระต้ บแถวสำ หรับ บช้ ่อมู ลนั้ ่ นมี หลายวิ ธี ในการนำ การรั กษาความปลอดภัย ยระต้ บแถวไปใช้ ก้ บ Tableau Cloud ที่ ' ึ่งนั้ ่ ชื้ ่ นอ ยู้ ก้ บเป้ าหมายและช้ ่อมู ลของค ุณหากต้ ้องการช้ ่อมู ลเพื้ ่อเมื มโปรดดู ภาพรวมของต้ วเลื อกความปลอดภัย ยระต้ บแถวใน Tableau และ [แนวทางปฏิบัติ ที่ ดี ที่ ' ส ุ ดสำ หรับการรั กษาความปลอดภัย ยระต้ บแถวด้ วยตารางลื ทธิ ์](#)

เกี่ ยวกับ การจั ดการช้ ้อมูล

สำ คัญ ต้ งแต่ 16 กันยายน 2024 เป็ นต้ นไป Data Management จะไม่ พรี ้อมใช้ งานเป็ นต้ นวเล็ กเสริ มอี สระอี กต้ ้อไป ความสามารถ Data Management จะใช้ งานได้ เฉพาะในกรณี ที่ ' คุณช้ ้อ Data Management ไว้ ก่อนหน้ านี้ ' หรือ หากคุณช้ ้อไปอนู ญาตบงรายการ ไม่ ว่ ่าจะเป็น Tableau Enterprise (สำ หรับ Tableau Server หรือ Tableau Cloud) หรือ Tableau (สำ หรับ Tableau Cloud)

การจั ดการช้ ้อมูล ลี ้อขุ ดพี เจอร์ และความสามารถที่ ' ช้ วยให้ ลู กค้ าวจั ดการเนื้ ้อหาและช้ ้อมูล ของ Tableau ในสภาพแวดล้อม Tableau Server หรือ Tableau Cloud ได้

ต้ งแต่ ใน Tableau Server 2019.1 เป็ นต้ นไป Tableau Prep Conductor จะพรี ้อมใช้ งานสำ หรับ การปรึ บใช้ Tableau Server ในองค้ กร และในเวอร์ ช้ น 2019.3 นี้้ น Tableau Prep Conductor จะพรี ้อมใช้ งานสำ หรับ การปรึ บใช้ Tableau Cloud คุณ สามารถใช้ Tableau Prep Conductor เพื่ ้อก้ ำ หนดเวลาและตรวจสอบโพล์ ์ ได้

ต้ งแต่ ใน Tableau 2019.3 จะมี การเพิ่ ม Tableau Catalog ไว้ ใน การจั ดการช้ ้อมูล, ทำ ให้มี พี เจอร์ เพิ่ มเติม ที่ ' หลากหลายสำ หรับ คุณในพี้ นที่ ' การจั ดการช้ ้อมูล คุณ สามารถใช้ Tableau Catalog เพื่ ้อค้ ำ หนดช้ ้อมูล ดู แลจั ดการแอสเซทช้ ้อมูล ลี ้อสารเรี ่องคุณภาพช้ ้อมูล ทำ การวิ เคราะห์ ผลกระทบ และติ ดตามความเกี่ ยวพ้ นของช้ ้อมูล ที่ ' ใช้ ในเนื้ ้อหา Tableau ได้

ต้ งแต่ ใน Tableau 2021.4 จะมี การเพิ่ มพี เจอร์ การก้ ำ ก้ บดู แลและความปลอดภัย เพิ่ มเติม ในการจั ดการช้ ้อมูล: นโยบายการเชิ่ ื่อมต้ ้อแบบเสมี ่อนและต้ ำ นช้ ้อมูล คุณ สามารถสร้ างลื ้งนี้้ ด้ วยใช้ ต้ ้วแกั ้ไขการเชิ่ ื่อมต้ ้อแบบเสมี ่อนได้ :

- การเชิ่ ื่อมต้ ้อแบบเสมี ่อนที่ ' ให้ จุ ดเชิ่ ื่อมต้ ้อ ส่ว นกลางไปย้ ั้งช้ ้อมูล
- นโยบายช้ ้อมูล ที่ ' จะปรึ บใช้ การร้ ักษาความปลอดภัย ยระต้ บแถวที่ ' ระต้ บการเชิ่ ื่อมต้ ้อ

พี เจอร์ การจั ดการช้ ้อมูล

ตารางต่อไปนี้ จะแสดงรายการพี เจอร์ สำ หรับ การจั ดการช้ ้อมูลช้ ึ่งรวมถึง

- Tableau Catalog
- Tableau Prep Conductor
- การเช้ ื่อมต ือแบบเสมี ือน
- นโยบายช้ ้อมูล

Tableau Catalog

พี เจอร์	คำ อธิ บาย
สิ ทริ ์ ต ือเมตาดาท้า	Tableau Catalog ช้ วยให้ ุณควบค ุ มได้ ัว ้าใครสามารถดู และจั ดการแอสเซทภายนอกได้ และเมตาดาท้าใดที่ ้ จะแสดงพ ้า นความเกี้ ียวพ ้า นโดยการต้ ้ งค ้า สิ ทริ ์
ขยายประสพการณ้ การเช้ ื่อมต ือ-การค ้า นหาช้ ้อมูล	ไม่ ัว ้าคุณละเช้ ือนในเว็ บหรือ ใน Tableau Desktop ขณะนี้ ้ คุณก็ สามารถค ้า นหาและเช้ ื่อมต ือกับฐานช้ ้อมูลและตารางที่ ้ เฉพาะเจาะจงที่ ้ ใช้ โดยแหล่ง ้งช้ ้อมูลและเว็ ์ กบ ้า กที่ ้ เผยแพร่ บนไซต ้า Tableau Server หรือ Tableau Cloud ของคุณได้ ้แล้ว
การค ้า นหาแบบขยาย	Tableau Catalog จะขยายการค ้า นหาเพี้ ือรวมผลล ้า พ ้า ตามคอล ้า มนี ้ ฐานช้ ้อมูล และตาราง
แถ้ กแอสเซทภายนอก	คุณสามารถจั ดหมวดหมู่ ้ รายการบน Tableau Server และ Tableau Cloud ต ้า ้วยแถ้ กช้ ึ่งช้ วยให้ ุ้ ใช้ สามารถกรองแอสเซทภายนอกได้ (ฐานช้ ้อมูลไฟล์ ตาราง และคอล ้า มนี ้)
ร้ ปรองฐ ้า นช้ ้อมูลและตาราง	ช้ วยให้ ุ้ ใช้ ค ้า นหาช้ ้อมูลที่ ้ เช้ ือถึ ือได้ ้ ช้ ึ่งตรงตามมาตรฐานที่ ้ ุณก ้า หนดโดยการร้ ปรองฐ ้า นช้ ้อมูลและตาราง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

พี เจอร์	คำ อธิ บาย	
กำหนดค่า เตือนเก็ ยวกับค ุณภาพของช้ อมูล	คุณสมารถกำหนดค่า เตือนเพื่ อแจ้ง เตือนผู้ ้ใช้ เก็ ยวกับปี ญหัด านค ุณภาพของช้ อมูลได้ เช่น ช้ อมูลเก่ าหรือ ช้ อมูลที่ เลื กใช้ งานแล้ว	
การวิ เคะระห้ ความเก็ ยวพ้ นแล ะผลกระทบ	เครื่ องมี อความเก็ ยวพ้ นจะติ ดตามแหล่ง ที่ ้มาของช้ อมูลของคุณคุณสมารถใช้ เครื่ องมี อนี้ ้เพื่ อวิ เคะระห้ ผลกระทบของการเปลี่ ยนแปลงช้ อมูลของค ุณระบु ผู้ ้ใช้ ที่ ้อาจได้ ้รับผลกระทบและส งอิ เมลให้ ้เจ้า ของเว็ ร์ กบู้ กแหล่ง ช้ อมูลหรือ อโพล์ ์ หรือ ผู้ ้ติ ดต้อ สำ ้หรับ บลานช้ อมูลหรือ อตารางเก็ ยวกับ การอั ปเดตที่ ้เก็ ยวช้ องกับช้ อมูลได้	
รายละเอียดช้ อมูล	ช้ วยให้ ้ผู้ ้ใช้ ้เข้า ้ใจการแสดงเป็ นภาพที่ ้เผยแพร่ ้ได้ ้ดี ช้ ้ นโดยดู ช้ อมูลเก็ ยวกับช้ อมูลที่ ้ใช้	
เพื่ ้ มค ้า อธิ บายไปย้ งแอสเซท	ช้ วยให้ ้ผู้ ้ใช้ ้ค้ นหาช้ อมูลที่ ้กำ ล้ งมองหาโดยการเพื่ ้ มค ้า อธิ บายลงในลลานช้ อมูลตาราง และคอล้ มน์	
แหล่ง ช้ อมูลสำ ้หรับ บนี ้ กพ้ ฒนา	Tableau REST API - เมธอดของเมตาดาต้า	เพื่ ้ มอั ปเดต และลบแอสเซทภายนอกโดยการเช็ ยนโปรแกรม และเพื่ ้ มเมตาดาต้า เพื่ ้ มติ มให้ ้ ก้ บเนื้ ้อหา Tableau และแอสเซทภายนอกเช่น คำ อธิ บาย
	API เมตาดาต้า ของ Tableau	ค้ นหาเมตาดาต้า จากเนื้ ้อหาที่ ้เผยแพร่ ้ไปย้ ง Tableau Server หรือ Tableau Cloud โดยการเช็ ยนโปรแกรม อั ปเดตเมตาดาต้า บางอย้ างโดยการเช็ ยนโปรแกรม โดยใ้ ช้ เมธอดของเมตาดาต้า ้ใน Tableau Server REST API

พี เจอร์	คำ อธิ บาย
	<p>หมายเหตุ : API ของเมตาดาต้า ่าไม่ ต้ องใ้ การจั ดการช้ อมู ล</p>
	<p>GraphiQL</p> <p>สำ รวจและทดสอบการเช้ ยนคำ ส้ ' งค้ นหา ก้ บ API เมตาดาต้า ่าโดยใช้ เครี ' ่องมี อธิ นเทอร์ แอคที ฟบนเบราร์ เซอร์ ชี ' ่อ GraphiQL</p> <p>หมายเหตุ : GraphiQL ไม่ ต้ องใ้ การจั ดการช้ อมู ล</p>

Tableau Prep Conductor

พี เจอร์	คำ อธิ บาย
<p>กำ หนดเวลาทาสต์ โฟลว์ ใน ความช้ วยเหลือ ่อของ Tableau Cloud หรือ Tableau Server</p>	<p>คุ ่นสามารถสร้ างทาสต์ โฟลว์ ที่ ' กำ หนดเวลาไว้ เพื่ ่อเรี ย กใช้ โฟลว์ ในเวลาที่ ' กำ หนดหรือ เป็ นประจำ ได้</p>
<p>เพื่ ่อติ ดตามสถานะของโฟลว์ และประสิ ทธิ ภาพการทำ งาน</p>	<p>ต้ ้งค้ ากการแจ้ง ังเตี ่อนทางอี เมลที่ ' ระดั บไ้ ซด์ หรือเชี ร์ ฟ เวอร์ เมี ' ่อโฟลว์ ล้ มเหลว ดู และทำ ให้ โฟลว์ ที่ ' ูก ระงั บ ตำ เนี นการต้ ่อรวมถึ ้งดู ช้ ่อผิ ดพลาดและการแจ้ง ังเตี ่อน</p>
<p>มุ มมองสำ รั บการดู แลระบบสำ รั บลำ ดั บงาน</p>	<p>ใ้ ้ มุมมองสำ รั บการดู แลระบบเพื่ ่อตรวจสอบกั จกรรม ที่ ' ูกั ่ยวช้ ้องกั บโฟลว์ ประวั ติ ประสิ ทธิ ภาพการทำ งาน และพี ้นที่ ' ติ สกั ที่ ' ใ้ ้ ในระดั บเชี ร์ ฟเวอร์ หรือ ่อไ้ ซด์</p>
<p>Tableau REST API - เมธอดของโฟลว์</p>	<p>กำ หนดเวลาโฟลว์ โดยการเช้ ยนโปรแกรม</p>

การเช้ ' ่อมต้ ่อแบบเสมี ่อนและนโยบายช้ ่อมู ล

พี เจอร์	คำ อธิ บาย
<p>สร้ างการเช้ ' ่อมต้ ่อแ</p>	<p>ชนิ ดเนี ้ ่อหา Tableau ที่ ' ใ้ ้ คุ ่นสามารถสร้ างการเช้ ' ่อมต้ ่อ</p>

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

พี เจอร์	คำ อธิ บาย
บบเสมี อน	ที่ ' นำ กลั บมาใช้ ใหม่ ได้ แบบแชร์ ได้ กั บช้ อมุ ลที่ ' ดู แล จั ดการ
สร้ างนโยบายช้ อมุ ลส ำ หรั บการรั กษาความ ปลอดภัย ยระดับ แกว	ใช้ ตั วแก้ ไขการเชิ ' อมต อแบบเสมี อนเพื ' อสร้ างนโยบายช้ อมุ ลที่ ' มี เจริ ' อนไขนโยบายที่ ' ปรึ บใช้ การรั กษาความปลอดภัย ยระดับ แกวกั บช้ อมุ ลที่ ' ระดับ การเชิ ' อมต อ
ทดสอบความปลอดภัย ยระดับ แกวกั บการดู ตั วอย ่งในฐานะผู้ ้ ใช้	ทดสอบนโยบายช้ อมุ ลกั บการดู ตั วอย ่งในฐานะผู้ ้ ใช้ เพื ' อใ ห้ แน่ ใจว่า ผู้ ้ ใช้ จะเห็ นเฉพาะช้ อมุ ลของตนเท่ นั้ น
กำ หนดเวลาการรี เฟรช การแยกช้ อมุ ลสำ หรั บการเชิ ' อมต อแบบเสมี อน	สร้ างกำ หนดเวลาการรี เฟรชช้ อมุ ลที่ ' แยกสำ หรั บตารางในการ เชิ ' อมต อของคุณและตรวจสอบให้ แน่ ใจว่า ช้ อมุ ลมี ความสดใ ้ หม่ สำ หรั บเนื้ อหาใดๆ ที่ ' ใช้ การเชิ ' อมต อแบบเสมี อนเนื้ น

สิ ทธิ ' อนุ ญาต การจั ดการช้ อมุ ล

สำ คั ญ ตั้ งแต่ 16 กั นยายน 2024 เป็ นต้ นไป Data Management จะไม่ พรี อมใช้ งานเป็ นต้ นวั เล็ กเสรี มอี สระอี กต อไป ความสามารถ Data Management จะใช้ งานได้ เฉพาะในกรณี ที่ ' คุณช้ ้อ Data Management ไว้ ก่ อนหนั นั้ หรือ หากคุณช้ ้อไปอนุ ญาตบ ารายการ ไม่ ว่า จะเป็น Tableau Enterprise (สำ หรั บ Tableau Server หรือ Tableau Cloud) หรือ Tableau (สำ หรั บ Tableau Cloud)

การจั ดการช้ อมุ ลรวมถึง Tableau Catalog, การเชิ ' อมต อแบบเสมี อนของ Tableau Prep Conductor และนโยบายช้ อมุ ลและจะพรี อมใช้ งานเมื ' อกุ ณช้ ้อ Tableau Enterprise หรือ Tableau+ ตี ดต อผู้ ้ จั ดการบั ญชี ของคุณ(หรือ ไปที่ ' หน้าการกำ หนดราคาของ Tableau) ส ำ หรั บช้ อมุ ลเพื ' มเติม

Tableau Prep Conductor

เมื่อคุณใช้ ไลเซนส์ ของ Tableau Enterprise หรือ Tableau+ จะมี การเปิดใช้ งาน Prep Conductor บนไซต์ Tableau Cloud โดยอัตโนมัติ หากต้องการซ้ ้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู เป็ ดใช้ งาน Tableau Prep Conductor บนเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณ

- จำ เป็ นต้ องปี ดักั นทร์ พยากรณ์ งานนี้ อยหนี้ ึ่งรายการเพื่ ือใช้ Tableau Prep Conductor ใน Tableau Cloud หากต้ องการดู เพื่ ือเพิ่มเติมเกี่ ยวกับ การปี ดักั นทร์ พยากรณ์โปรดดู การปี ดักั นทร์ พยากรณ์
- เมื่อการจั ดการซ้ ้อมูล ทำ งานและเปิดใช้ งาน คุณ สามารถจั ดก้าหนดการโพล์ ใน Tableau Server หรือ Tableau Cloud และติ ดตามโพล์ ได้
- เมื่อการจั ดการซ้ ้อมูล ถูก ลบออกหรือ ือปี ดใช้ งาน หรือ ือหากใบอนุญาตของ การจั ดการซ้ ้อมูลหมดอายุ จะส ่งผลให้ ความสามารถในการจั ดก้าหนดการโพล์ ถูก ือปี ดใช้ งานไปด้ วย
- หากใบอนุญาต Tableau Server หรือ Tableau Cloud ยั ังคงทำ งานอยู่ ืออยู่ ังถูก ือ่ง คุณจะสามารถดาวน์โหลดโพล์ ด้ วย REST API ของ Tableau Server ได้ หากต้ องการซ้ ้อมูลเพื่ ือเพิ่มเติม โปรดดู [วิธี การของโพล์](#)

Tableau Catalog

เมื่อใช้ ไลเซนส์ ของ Tableau Enterprise หรือ Tableau+ ทาง Catalog จะเปิดใช้ งานโดยอัตโนมัติ

- เมื่อการจั ดการซ้ ้อมูลเปิดใช้ งานและทำ งานอยู่ ือคุณสามารถใช้ Tableau Catalog เพื่ ือสำ รวจซ้ ้อมูล ค้ ดเสี อกเนื้ ือหาซ้ ้อมูล ลี ือสารเกี่ ยวกับ คุณภาพของซ้ ้อมูล ต้า เนื้ นการประเมิน ผลกระทบ และติ ดตามความเกี่ ยวพ้ นของซ้ ้อมูล ที่ ใช้ ด้ ในเนื้ ือหาของ Tableau
- เมื่อการจั ดการซ้ ้อมูล ถูก ลบออกถูก ือปี ดใช้ งาน หรือ ือใบอนุญาตหมดอายุ ซ้ ้อมูลจะ ยั ังคงอยู่ ือในเซิ ร์ ฟเวอร์ ซ้ ้อมูล เฉพาะของ Tableau Catalog จะสามารถเข้า ึงได้ ด้ วย API เมตาดาต้า ของ Tableau เท่านั้น ือ โดยจะไม่ ปรากฏในผลิ ตภั ณฑ์ ือ หากต้ องการซ้ ้อมูลเพื่ ือเพิ่มเติม โปรดดู [Metadata API](#)
- เมื่อการจั ดการซ้ ้อมูล ถูก ลบออกถูก ือปี ดใช้ งาน หรือ ือใบอนุญาตหมดอายุ API ที่ ือเซิ ร์ ยนไว้ สำ รห้ บซ้ ้อมูล Tableau Catalog (ต้ วยอย ึงเช่น ค่า อธิ บายตาราง ค่า เตี ่อนเกี่ ยวกับ คุณภาพของซ้ ้อมูล ค่า อธิ บายคอลั มน์) จะถูก ือปี ดใช้ งานด้ วยโดยคุณ ึง สามารถอ านซ้ ้อมูล ด้ วย Metadata API ได้ แต่ จะไม่ สามารถจั ดการลื ือ ของตารางและฐานซ้ ้อมูลในผลิ ตภั ณฑ์ ืออยู่ ึงชัดเจนได้

การเชิ ้ อมต ้ อแบบเสมี ้ อนและนโยบายช ้ อมุ ล

เมื ้ อค ุณชื ้ อใบอนุญาต Tableau Enterprise หรือ อ Tableau+ การเชิ ้ อมต ้ อแบบเสมี ้ อนและนโยบายช ้ อมุ ลจะเป็ ดใ้ งานบนไซต ้ Tableau Cloud โดยอ ้ ตโนมี ้ ต

หลั ้ งจากที่ ้ ค ุณชื ้ อและออกใบอนุญาตใ้ กั บการจ ้ ดการช ้ อมุ ลสำ หรั บ Tableau, การเชิ ้ อมต ้ อแบบเสมี ้ อนและนโยบายช ้ อมุ ลจะเป็ ดใ้ งานโดยอ ้ ตโนมี ้ ต

- เมื ้ อการจ ้ ดการช ้ อมุ ลเป็ ดใ้ งานและทำ งานอย ้ ค ุณสามารถใ้ การเชิ ้ อมต ้ อแบบเสมี ้ อนเพื ้ อสร ้ างหรื พยากรที่ ้ แสร ้ ได้ ชื ้ งทำ ให้ มี จ ้ ดเชิ ้ าลี งช ้ อมุ ลศ ุณย ้ กลางเกิ ดชื ้ นนอกจากนี้ ้ ค ุณสามารถสร ้ างนโยบายช ้ อมุ ลที่ ้ ช ้ วยใ้ ค ุณกรองช ้ อมุ ลส ้ ำ หรั บผู ้ ใ้ ต ้ วยการรั กษาความปลอดภัย ยระด ้ บแถวแบบรวมศ ุณย ้
- เมื ้ อการจ ้ ดการช ้ อมุ ลถู กลบออกถ ุณปี ดใ้ งานหรือ อใบอนุญาตหมดอายุ ้ ช ้ อมุ ลจะย ้ ังคงอย ้ ในเชิ ้ ร ้ ฟเวอร์ แต่ ้ ไม่ สามารถเชิ ้ าลี งได้
- เมื ้ อการจ ้ ดการช ้ อมุ ลเป็ ดใ้ งานอี ้ กร ้ งช ้ อมุ ลบนเชิ ้ ร ้ ฟเวอร์ จะใ้ รั บการ ุ ้ คื นและสามารถเชิ ้ าลี งได้

การปี ดกั ้ นหรื พยากร

การปี ดกั ้ นหรื พยากรเป็ นหน ้ วยของความสมำ ความใ้ ในการค ำ นวณใ้ Tableau Cloud การปี ดกั ้ นหรื พยากรเรื ยกใ้ งานล ำ ต ้ บงานของ Tableau Prep Conductor การปี ดกั ้ นหรื พยากรแต่ ้ ละการปี ดกั ้ นสามารถเรื ยกใ้ ได้ หนึ ้ งล ำ ต ้ บงานต ้ อคร ้ งต ้ งนี้ ้ นจ ำ นวนล ำ ต ้ บงานที่ ้ ค ุณสามารถเรื ยกใ้ พรื อมกั นเท ำ กั บจ ำ นวนการปี ดกั ้ นหรื พยากรที่ ้ ค ุณมี

เมื ้ อค ุณใ้ สิ ้ ทริ ้ ้ อนุญาตการจ ้ ดการช ้ อมุ ลสำ หรั บ Tableau Cloud ค ุณต ้ องชื ้ อการปี ดกั ้ นหรื พยากรอย ้ างน ้ อยหนึ ้ งการปี ดกั ้ นหากต ้ องการชื ้ อการปี ดกั ้ นหรื พยากรเพื ้ มเตี ้ มใ้ ตี ดต ้ อผู ้ ้ จ ้ ดการบ ้ ัญชื ของค ุณ(หรือ อไปที่ ้ หน้ ำการก ำ หนดราคาของ Tableau เพื ้ อดู ้ ช ้ อมุ ลเพื ้ มเตี ้ ม)

Tableau Prep Conductor

Tableau Prep Conductor ช ้ วยใ้ ค ุณสามารถใ้ ประโยชน ้ จากพี ้ งกั ้ ช ้ นการก ำ หนดเวลาและการตี ดตามที่ ้ มี อย ้ ใน Tableau Cloud เพื ้ อเรื ยกใ้ โฟลว์ ของค ุณโดยอ ้ ตโนมี ้ ต เพื ้ ออ ้ ปเตตเอาต์ ้ พู ตโฟลว์ Tableau Prep Conductor เป็ นส วนหนึ ้ งของการจ ้ ดการช ้ อมุ ลและต ้ องเป็ ดใ้ งานเพื ้ อก ำ หนดเวลาใ้ โฟลว์ ของค ุณทำ งาน

หมายเหตุ : ต้ องใช้ เฉพาะ การจ้ ดการช้ อมู ลเท ้านี้ ้ นหากค ุณต้ องการเรี ยกใช้ โฟลว์ ต ามก้า หนดเวลาหรื อต้ งค ้าการแ้ งต้ อนทางอี เมลค ุณไม่ จ้า เป็ นต้ องมี ใบอนุ ญาตก ารจ้ ดการช้ อมู ลในการเผยแพร่ โฟลว์ และเรี ยกใช้ โฟลว์ ต้ วยตนเองบนเว็ บในฐานะ Creator ค ุณย้ งสามารถสร้ างและแก้ ไขโฟลว์ โดยตรงบนเซิ ร์ ฟเวอ์ ของค ุณได้ ต้ วยหาก ต้ องการช้ อมู ลเพื ้มเตี ้มเกี ้ ยวัก ้ บการเซี ยนโฟลว์ บนเว็ บโปรดดู Tableau Prep บนเว็ บ

โฟลว์ ที่ ้ สร้ างใน Tableau Prep Builder ต้ องได้ ้ บการเผยแพร่ ไปย้ ง Tableau Cloud ก้ อนจ้ งจะสามารถก้า หนดเวลาเพื ้อเรี ยกใช้ ได้ การเผยแพร่ โฟลว์ คล้ ายกั ้ บการเผยแพร่ แห่ล ้ งช้ อมู ลและเว็ ร์ กบ ุ้ กค ุณสามารถท้า ไฟล์ ต้ างๆ เป็ นแพ็ กเกจได้ ต้ วยโฟลว์ หรื อระบุ การเซี ้ ้อมต้ อโดยตรงกั ้ บแห่ล ้ งช้ อมู ลเพื ้ออั ปเดตอี นพุ ตของโฟลว์ เมื ้อช้ อมู ลเปลี ้ ยนแบ่ ลงหากโฟลว์ ของค ุณเซี ้ ้อมต้ อกั ้ บฐานช้ อมู ลให้ ้ ระบุ ประเภทการตรวจสอบสิ ทิ ้ และต้ งค ้าช้ อมู ลเซี ้ าสู ้ ระบบเพื ้อเซี ้ ้าถึ ้ งช้ อมู ล

ค ุณย้ งสามารถเผยแพร่ โฟลว์ เพื ้อแอช ้ ร้ กั ้ บมู ้ อี ้ นหรื อเพื ้อท้า การแก้ ไขต ้อบนเว็ บไปต้ ต้ วยอ่ งเซ ้ นเผยแพร่ โฟลว์ ที่ ้ ย้ งไม่ สมบุ รณั ้ ไปย้ ง Tableau Cloud แล้ วเป็ ดโฟลว์ บนเว็ บในโหมดแก้ ไขเพื ้อต้ ้า เนี นการต้ อไปค ุณย้ งสามารถสร้ างโฟลว์ ที่ ้ มี เฉพาะช้ ้ นต ้อนอี นพุ ต(ที่ ้ ได้ ้ บการก้า หนดค ้าอ่ งย้ งเหมาะสม)และแอช ้ ร้ กั ้ บเพื ้ออนร ้ วมงานที่ ้ สามารถต ้าวน ้ โหลดโฟลว์ ไปย้ งคอมพิ วเตอ์ ของตนและสร้ างและเผยแพร่ โฟลว์ ของตนเองได้

สำ หรั ้ บโฟลว์ ที่ ้ จะเรี ยกใช้ จะต้ องมี ช้ ้ นต ้อนเอาต์ พุ ตและไม่ มี ช้ ้ นอดี ตพลาดหรื อพี เ จอ์ ที่ ้ เซี ้ ้ากั ้ นไม่ ได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ้อมเตี ้มเกี ้ ยวัก ้ บการเผยแพร่ โฟลว์ โปรดดู [เผยแพร่ โฟลว์ ไปย้ ง Tableau Server](#) หรื อ [Tableau Cloud](#) หากต้ องการช้ อมู ลเพื ้อมเตี ้มเกี ้ ยวัก ้ บความเซี ้ ้ากั ้ นไม่ โปรดดู [ความเซี ้ ้ากั ้ นได้ ของเวอ์ ช้ ้ นกั ้ บ Tableau Prep](#)

ตารางต้ อไปนี้ ้ แสดงพี เ จอ์ การจ้ ดการโฟลว์ ที่ ้ มี และไม่ มี การเป็ ดใช้ งาน การจ้ ดการช้ อมู ลและ Tableau Prep Conductor

การจ้ ดการช้ อมู ลที่ ้ เป็ ดใช้ งาน Tableau Prep Conductor	ไม่ มี การจ้ ดการช้ อมู ล
<ul style="list-style-type: none"> ดู และตรวจสอบรายละเอียดเกี ้ ยวัก ้ บโฟลว์ ของค ุณรวมถึ ้ งกิ จกรรมล ้ าสู ดในหน้า ้ านี ้ ้อหา 	<ul style="list-style-type: none"> ดู รายละเอียดเกี ้ ยวัก ้ บโฟลว์ ของค ุณรวมถึ ้ ง

<ul style="list-style-type: none"> • แก่ ไขโฟลว์ ของคุณ(ต้ งแต่ ในเวอร์ ชั น 2020.4) • ดู ผลลัพธ์ ของการเรี ยกใช้ โฟลว์ และชี้ อผิ ดพลาดใดๆ ในแท็ บประวัติ การเรี ยกใช้ • ใช้ มุมมองของการดู แลระบบเพื่ ้อตรวจสอบเซ็ ร์ฟเวอร์ และกิ จกรรมของไซต์ รวมถึ ้ มุมมองใหม่ ที่ ้ ติ ดตามประวัติ ประสิ ทธิ ภาพของโฟลว์ • ดู การแจ้ง เตี อนโดยละเอียดสำ หรั บการเรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ้ ล้ มเหลว • ต้ งค่า การแจ้ง เตี อนทางอี เมลเพื่ ้อส งอี เมลไปยั ้งเจ้าของโฟลว์ เพื่ ้อแจ้ง ให้ ทราบเมื่ ้อการเรี ยกใช้ โฟลว์ ไม่ สำ เร็ จและสาเหตุ <p>หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ้อมเตี ้มเกี่ ยวกับ การต้ งค่า การแจ้ง เตี อน โปรดดู เฟ้ าติ ดตามสถานะของโฟลว์ และประสิ ทธิ ภาพการทำงาน</p>	<p>กิ จกรรมล่ าสุดในหน้า เว็ บไซต์</p> <ul style="list-style-type: none"> • แก่ ไขโฟลว์ ของคุณ (ต้ งแต่ ในเวอร์ ชั น 2020.4) • ดู และแก่ ไขการเซ็ ้อมต้ ้อของคุณที่ ้ แท็ บการเซ็ ้อมต้ ้อ
--	--

การเป็ ดใช้ งาน Tableau Prep Conductor บน Tableau Cloud

หลัง จากที่ ้ ซี ้อและให้ สิ ทธิ ้อ อนุญาตการจั ดการช้ ้อมูลคุณต้ องเป็ ดใช้ งาน Prep Conductor บน Tableau Cloud หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ้อมเตี ้มโปรดดู [เป็ ดใช้ งาน Tableau Prep Conductor บนเว็ บไซต์ Tableau Cloud ของคุณ](#) และ สิ ทธิ ้อ อนุญาตการจั ดการช้ ้อมูล

เกี่ ยวกับพี ้นที่ ้ ทำ งานของโฟลว์

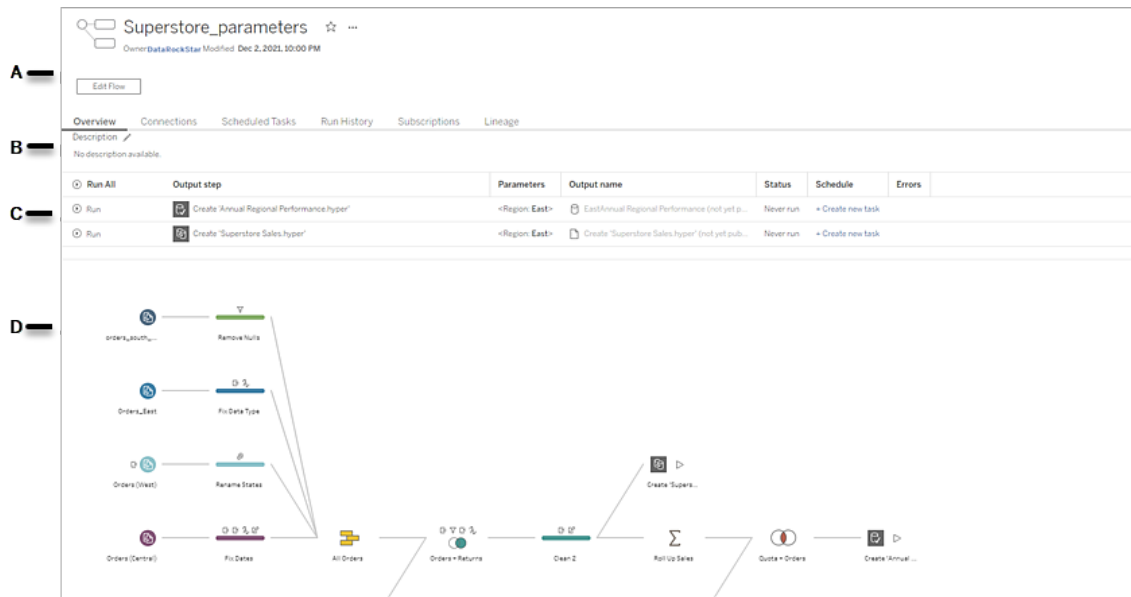
หลัง จากที่ ้ คุณเผยแพร่ โฟลว์ ของคุณคุณสามารถกำ หนดเวลาทาสก์ หรื อทาสก์ ที่ ้ เซ็ ้อมโอบย (เวอร์ ชั น 2021.3 และใหม่ กว่ ่า) ได้ ใน Tableau Cloud เพื่ ้อเรี ยกใช้ โฟลว์ ของคุณโดยอัตโนมัติ เป็ นประจำ เพื่ ้อให้ ช้ ้อมูลเอาต์ พุ ตของคุณใหม่ อยุ่ ้ เสมอคุณยั ้งสามารถเรี ยกใช้ โฟลว์ ของคุณต้ วยตนเองได้ ตลอดเวลา(ไม่ จำ เป็ นต้ องมี การจั ดการช้ ้อมูล)

Tableau Prep Conductor ใช้ ประโยชน์ จากพี ้งค้ ซึ่ นการทํำ งานที่ ' เหมื อนกั นมากสำ รห้ บก ารจ้ ดการโพล์ ที่ ' คุ ณอาจเห็ นเมื ' อจ้ ดการเว็ ร์ กบ" กหรี อแหล่ง ซึ่ อมู ลจาก Tableau Desktop ใน Tableau Cloud ตั วอย่ างเช่ นเช่ นเดี ยวักั บการรี เฟรชการแยกซึ่ อมู ลทาสก์ ในโพล์ ที่ ' กํำหนดเวลาไว้ และการเรี ยกใช้ โพล์ ตามความต้ องการจะถู กจ้ ดลํำ ดั บเป็ นทาสก์ ที่ ' ดํำ เนี นการในพี" นหลั้ งแต่ เมื ' อเป็ นการทํำ งานกั บโพล์ จะม่ี ความแตกต่า งออกเป็ น ลี กนั อย

หน้า ภาพรวมโพล์

หน้า ภาพรวมโพล์ คื อหน้า ำ Landing Page หลั้ กที่ ' คุ ณสามารถดู ซึ่ อมู ลเกี ' ยวักั บโพล์ แล ละกํำหนดเวลาตรวจสอบ และดํำ เนี นโพล์ ตั อไปได้ หากคุ ณม่ี การจ้ ดการซึ่ อมู ลคุ ณจะ มี ตั วเลื อกที่ ' แตกต่า งกั น

เป็ ดหน้า ภาพรวมโพล์ โดยคลิ กที่ ' โพล์ ในรายการของคุ ณคุ ณสามารถนำ ทางจากเนื้ อหา> เรี ยนรู" เปี ' มเดี ม>โพล์ ทั" ้งหมดหรี อโดยการเป็ ดโพรเจกต์ ที่ ' มี โพล์ ของคุ ณ




A. ส่วนนี้ จะแสดงซึ่ โพล์ เจ้ าของโพล์ และว้ นที่ ' ที่ ' มี การแก้ ไขโพล์ ครั" ้งลํำ สดุ ดเรี ' มในเวอร้ ซึ่ น 2020.4 คลิ กแก้ ไขพี" นอแก้ ไขโพล์ ที่ ' มี อยุ่ '

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- เพื่ มโพลว์ ไปยั งรายการโปรดของคุณหรือ อกจากเมนู การดำ เนินการเพื่ มเตี ม... คุณ ยั งสามารถแก้ ไขเรี ยกใช้ ตาวัน โหลดโพลว์ ตั้ งค่า ลี ทึ เปลี ยนเง้า ของโพลว์ ภู คี นเวอร์ ซึ นโพลว์ กั อนหน้า และอี ันยั ได้
- B. ดู และแก้ ไขค่า อธิ บายโพลว์ และตั้ งค่า แท็ กเพื่ ่อช วยผู้ อี ันในการค้ นหาโพลว์ ที่ กั ลั งมอองหา
- C. ดู ชั้ นตอนเอาต์ พู ตสำ หรั บโพลว์ พร้ อมกั บพารามิ เตอร์ ใดๆ ที่ ้ใช้ กั บโพลว์ (เวอ ร์ ซึ น 2021.4 และใหม่ กว้ า) สถานะของการอั บเดตครั้ งล้ าสู ดกั หนดเวลาใดๆ ที่ ้เอา ต์ พู ตได้ รั บมออบหมายและชั้ อมิ ดพลาดใดๆ ากการเรี ยกใช้ โพลว์ ล้ าสู ดคุณ ยั งสามารถคลิก ภู มเรี ยกใช้ เพื่ ่อเรี ยกใช้ ชั้ นตอนเอาต์ พู ตทั้ งหมดหรือ ่อแต่ ละชั้ นตอนของเอาต์ พู ตตามต้ ้องการ

<p>พารามิ เตอร์</p>	<p>หากโพลว์ มี พารามิ เตอร์ ค่า พารามิ เตอร์ จะทำงานครั้ งสุ ดทั้ ายในโพลว์ ที่ ้แสดง และคุณ สามารถดู เอาต์ พู ตที่ ้สร้ างชั้ นทั้ งหมดได้ ในคอลั มนี้ เอาต์ พู ตเมื่ ่อเรี ยกใช้ โพลว์ คุณจะได้ รั บแจ้ง ังให้ ู้ ่อนค่า พารามิ เตอร์</p> <p>พารามิ เตอร์ ระบบ (เวอร์ ซึ น 2023.2 ชั้ นไป) จะสร้ างชั้ นโดยอัติ โนมั ตี ระหว่ ่างรี นใหม่ และประเภทของพารามิ เตอร์ ระบบจะแสดงในคอลั มนี้ พารามิ เตอร์ หากต้ ้องการดู ค่า พารามิ เตอร์ ระบบล้ าสู ดที่ ้ใช้ กั บโพลว์ ให้ ้แก้ ไขโพลว์</p> <p>หากต้ ้องการชั้ อมุ ลเพื่ มเตี มเก็ ยวัก บการใช้ พารามิ เตอร์ ในโพลว์ โปรดดู สร้ างและใช้ พารามิ เตอร์ ในโพลว์ ในความช วยเหลือ ของ Tableau Prep</p>
<p>สถานะ</p>	<p>หลัง ากการเรี ยกใช้ โพลว์ สำ เร็ จแล้ว ้วเอาต์ พู ตที่ ้เป็ นแหล่ง ังชั้ อมุ ลจะกลายเป็น ลี ังที่ ้คุณ สามารถคลิก เพื่ ่อเป็ ดหน้า แหล่ง ังชั้ อมุ ลเพื่ มเตี มเก็ ยวัก บแหล่ง ังชั้ อมุ ลหรือ ่อแก้ ไขการเช็ วมต้ ่ออิ นพุ ตโพลว์</p>
<p>กำหนดการ</p>	<p>ในพี ลด์ กำหนดเวลาดู ทาสก์ ที่ ้กำหนดเวลาไว้ ที่ ้ชั้ นตอนเอาต์ พู ตกั หนดให้ เอาต์ พู ตโพลว์ สามารถกั หนดให้ กั บทาสก์ หนึ่ งทาสก์ ชั้ นไป</p>

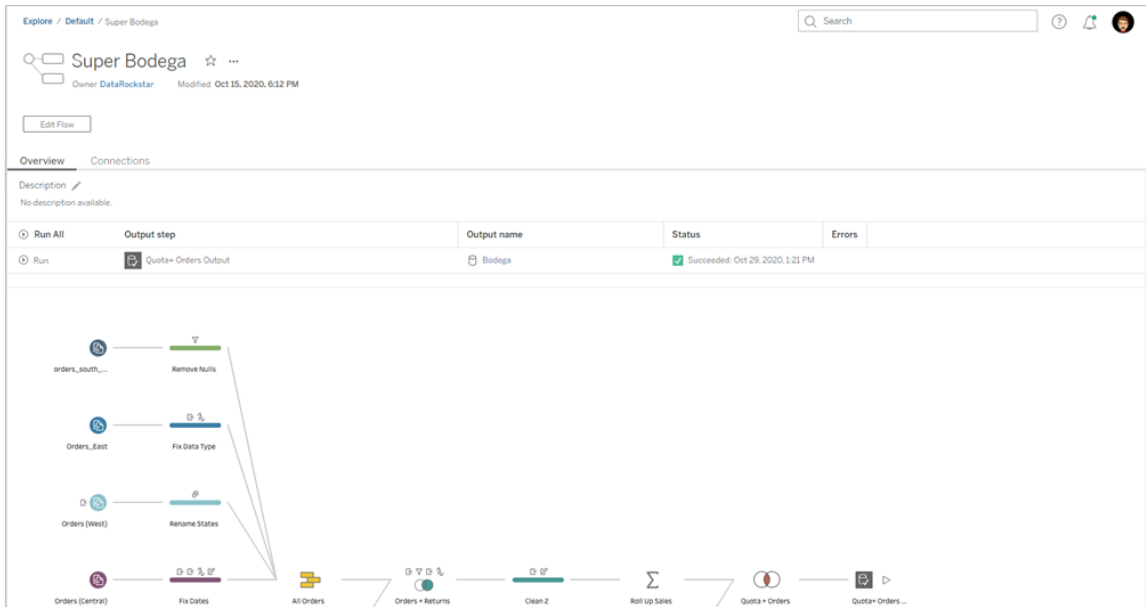
	<p>ได้</p> <p>หากยัง ังไม่ ่ได้ ก้า หนดเวลาให้ คลิ กสร้ างทาสก์ ใหม่ เพื่ ่อเพื่ ่มช้ ้นตอนเ อดั ฟู ตลงในก้า หนดเวลาหากต้ ้องการเรี ยกใช้ โฟลว์ เพื่ ่ออั ปเดตช้ ้นตอนเ อดั ฟู ตที่ ่ระบุ ในที่ ้นที่ ให้ คลิ กปุ ่มเรี ยกใช้  ที่ ่ต้ านช้ ายมี ่อขอ งแถว</p>
<p>ช้ ่อ ผิ ด พลาด</p>	<p>หากโฟลว์ มี ช้ ่อผิ ดพลาดการเรี ยกใช้ โฟลว์ จะไม่ สำ เรี จช้ ่อผิ ดพลาด ก็ ่ยวัก ับความสามารถในการเชื่ ่อมต้ ่อสามารถแก้ ไขได้ โดยตรงโดยไปที่ ่แ ที่ ่บการเชื่ ่อมต้ ่อสำ หรับ บโฟลว์ และแก้ ไขการเชื่ ่อมต้ ่ออิ นฟู ต</p> <p>ในการแก้ ไขช้ ่อผิ ดพลาดของโฟลว์ อี ่ ้นๆ ให้ ่แก้ ไขโฟลว์ แล้ วเผยแพร่ ให ม่ แล้ วลองเรี ยกใช้ โฟลว์ อี ่ กคร้ ้ง หากค ุณก้า ล้ งใช้ Tableau Prep Builder เวอร์ ์ ช้ ่นก ่อนหน้ ้าจากเมนู การต้ ำ เนี ้นการเพื่ ่มเตี ่ม... ค ุณย้ ้ง สามารถดาวน์ โหลดและเปี ดโฟลว์ ใน Tableau Prep Builder ได้ แล้ วเผยแพร่ ใ หม่ และลองเรี ยกใช้ โฟลว์ อี ่ กคร้ ้ง</p>

D. มุ มมองภาพโฟลว์

หน้ ้าภาพรวมโฟลว์ ที่ ่ไม่ มี การจ้ ดการช้ ่อมุ ล

หากค ุณไม่ ่ได้ ตี ดต้ ้งการจ้ ดการช้ ่อมุ ลไว้ บนเชี ร์ ฟเวอร์ ของค ุณค ุณย้ ้งสามารถเผยแพร่ โฟลว์ ไปที่ ่ Tableau Cloud ได้ แต่ ค ุณจะเหี ้นต้ ่วเลี อกในการจ้ ดการโฟลว์ ของค ุณอ
 ยลง

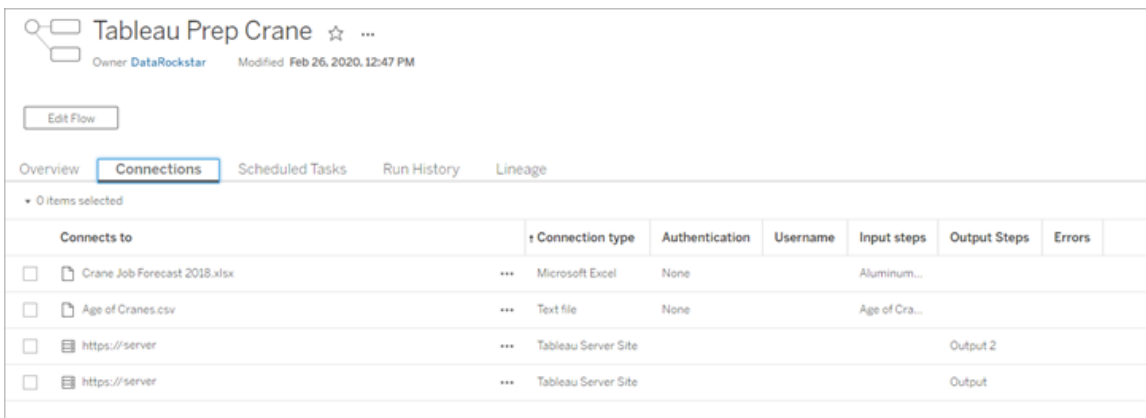
ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud



หน้า การเชื้ ' อมตํ อการโพล์ว

ดู ห้ งตำ แหน่ งอิ นพุ ตและเอาต์ พุ ตสำ หรั บโพล์ว ประเภทการเชื้ ' อมตํ อการตํ งคํ การต รวจสอบสิ ทิ ช้ นตอนอิ นพุ ตและเอาต์ พุ ตและช้ อติ ดพลาดเกื้ ยวกั บความสามารถในการ เชื้ ' อมตํ อใดกั คุณสมบัติตํ งคํ การต รวจสอบสิ ทิ ้ เมื้ อเพยแพร่ โพล์ว หากตํ องการช้ อ มุ ลเพื้ มติ มโปรตดู เพยแพร่ โพล์ว

สำ หรั บประเภทอิ นพุ ตฐานช้ อมุ ลให้ คสิ กเมนู การตำ เนื้ นการเพื้ มติ ม... สำ หรั บการ เชื้ ' อมตํ ออิ นพุ ตเพื้ อแก้ ไขการเชื้ ' อมตํ อและเปลื้ ยนชื้ ' อเชื้ ร์ ฟเวอร์ พอร์ ตชื้ ' อมุ ้ ไซ้ แลระห้ สม่ าน



หน้าทาสก์ ที่ กำหนดเวลาไว้ ของโฟลว์ (จำกัด อนุมัติ การจัดการข้อมูล)

ดู กำหนดเวลาใดๆ ที่ กำหนดโฟลว์ ไว้ เอาต์พุตที่ รวมอยู่ ในกำหนดเวลาเหล่านี้ และ พารามิเตอร์ใดๆ ที่ ใช้ กับโฟลว์ (เวอร์ชัน 2021.4 และใหม่กว่า) ในฐานะผู้ดูแลระบบ คุณสามารถคลิก ลิงก์ กำหนดเวลาเพื่อเปิดหน้า กำหนดเวลาและดู รายการลำดับ เวลาที่ กำหนดให้ กับกำหนดเวลานั้นได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ การกำหนดเวลา ให้ กับโฟลว์ โปรดดู กำหนดเวลาทาสก์ ของโฟลว์ ในความช่วยเหลือ ของ [Tableau Cloud](#) ของ [Tableau Server](#)

หากต้องการดูผลลัพธ์ ตามกำหนดเวลาหรือ ทาสก์ ที่ กำหนดให้ กับทาสก์ ที่ เชื่อมโยง (เวอร์ชัน 2021.3 และใหม่กว่า) ให้คลิก ลิงก์ ในคอลัมน์ **ประเภทกำหนดเวลา**

คุณยังสามารถเพิ่ม ทาสก์ ใหม่ หรือ จัดการทาสก์ ที่ มีอยู่ ได้ จากหน้านี้ ในการดำเนินการกับทาสก์ ที่ มีอยู่ ให้คลิก ลิงก์ ทำเครื่องหมายบนการ์ด ทาสก์ จากนี้ คลิกเมนู ดรอปดาวน์ การดำเนินการเพื่อเรียกใช้ แก้ไขหรือ ลบทาสก์

หากทาสก์ ของโฟลว์ ไม่สามารถเรียกใช้ ได้ หลังจากพยายามติดต่อกัน 5 ครั้ง โฟลว์ จะถูกระงับโดยอัตโนมัติ

คุณสามารถดูสถานะนี้ได้ ในแท็บ **ภาพรวม** และแท็บ **บันทึก** คุณสามารถดำเนินการกับทาสก์ ที่ถูกระงับได้จากเมนูนี้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ ทาสก์ ของโฟลว์ ที่ถูกระงับ โปรดดู และแก้ไขข้อผิดพลาด

หมายเหตุ: หน้าทาสก์ ที่ กำหนดเวลาไว้ สำหรับ โฟลว์ ได้ รับการออกแบบใหม่ ในเวอร์ชัน 2021.3 มุมมองของคุณอาจดู แตกต่างออกไปขึ้นอยู่กับเวอร์ชันเซิร์ฟเวอร์ของคุณ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

Schedule type	Schedule	Actions	Output steps	Parameters	Status	Last Run	Next Scheduled Run
<input type="checkbox"/>	Flow (2 outputs)	...	Create Annual R... +1	<Region: East> +1	Scheduled	Never	Dec 3, 2021, 7:00 AM

หน้า กำ หนดเวลา

ในหน้า กำ หนดเวลาคุณ สามารถดู โฟลว์ ที่ ' กำหนดให้ ' ก บำ หนดเวลาและรายละเอียดเกี ' ยว กั บการเรี ยกใช้ โฟลว์ ได้ หากกำ หนดการรวมทาสก์ ที่ ' เซี ' มโยงไว้ (เวอร์ ชั น 2021.3 และใ หม่ กว่ า)จำ นวนโฟลว์ ที่ ' รวมอยู่ ' ในทาสก์ ที่ ' เซี ' มโยงจะแสดงชั ' น

คุณ สามารถเรี ยกใช้ กำ หนดเวลาตามต้ องการและเรี ยกใช้ โฟลว์ หั ' งหมดที่ ' กำหนดไว้ ' ได้ คุณ ังสามารถเลื ออกโฟลว์ ' ได้ ตั ' งแต่ หน้า ' งชั ' นตอนชั ' นไปจากนั้น ' นใช้ เมนู การดำ เนิน การเพี ' อเปลี่ ยนกำ หนดเวลาหรือ ล่า ตั บความสำ คั ญของโฟลว์ ลบโฟลว์ ที่ ' เลื ออกออกจากกำ หนดเวลาหรือ อดำ เนิน การโฟลว์ ที่ ' ฤ กระจัง บต้ อ

Flow	Actions	Output steps	Priority	Status	Last Run	Next Scheduled Run	Errors
<input type="checkbox"/> Superstore_2020.1.RC	...	2 outputs	50	Suspended	Never	Disabled	
<input type="checkbox"/> 2019.4.Itcv2.Postgres JDBC	...	1 output	50	Succeeded	Sep 1, 2021, 1:01 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	
<input type="checkbox"/> Flow1	...	2 outputs	50	Failed	Sep 1, 2021, 1:00 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	2 errors
<input type="checkbox"/> 1102203	...	1 output	50	Succeeded	Sep 1, 2021, 1:04 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	
<input type="checkbox"/> My Super Test flow	...	2 outputs	50	Scheduled	Never	Oct 1, 2021, 1:00 AM	
<input type="checkbox"/> Linked tasks (1)	...	1 output	50	Succeeded	Sep 1, 2021, 1:12 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	
<input type="checkbox"/> Linked tasks (2)	...	4 outputs	50	Failed	Sep 1, 2021, 1:00 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	2 errors
<input type="checkbox"/> Linked tasks (2)	...	1 output	50	Failed	Sep 1, 2021, 1:04 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	
<input type="checkbox"/> Linked tasks (1)	...	2 outputs	50	Failed	Sep 1, 2021, 1:04 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	1 error
<input type="checkbox"/> Linked tasks (2)	...	1 output	50	Succeeded	Sep 1, 2021, 1:11 AM	Oct 1, 2021, 1:00 AM	

ประวัติ การเรี ยกใช้ โฟลว์ (จำ เป็ นต์ องมี การจ้ ดการช้ อมู ล)

ดู ค้ นหาและจ้ ดเรี ยงรายการประวัติ การเรี ยกใช้ สำ หรั บโฟลว์ หน้ านี้ ั ย้ งมี รายละเอียด ดเกี ' ยกั บการเรี ยกใช้ โฟลว์ เช่น ประเภทการเรี ยกใช้ ค้ าพารามิ เตอร์ ที่ ' ใช้ กั บโฟลว์ ที่ ' รวมอยุ ' ในการเรี ยกใช้ โฟลว์ แต่ ละรายการ (เวอร์ ช้ น 2021.4 และใหม่ กว่ า)ระยะเวลาและ จำ นวนแถวที่ ' สร้ างช้ น

ถ้าเอาต์ พู ตโฟลว์ มี ช้ อมิ ดพลาดให้ วางเมาส์ หนึ อช้ อมิ ดพลาดเพื ' อดู ช้ อความหากมี ให้ คลิ กสิ กั ' ไปย้ งการเชื ' อมต อในช้ อความแสดงช้ อมิ ดพลาดเพื ' อนำ ทางไปย้ งหน้ าการเชื ' อมต อเพื ' อแก้ ไขช้ อมิ ดพลาดในการเชื ' อมต อคุณั งสามารถแก้ ไขโฟลว์ ได้ โดยตรงเพื ' อแก้ ไขช้ อมิ ดพลาดใดๆ หรื อดาวน์ โหลดโฟลว์ เพื ' อดาวน์ โหลดและแก้ ไขช้ อมิ ดพลาดของโฟลว์ ใน Tableau Prep Builder จากนั้น ั นเผยแพร่ โฟลว์ อี ั กคร้ ั งเพื ' ่อจ้ ดการต อไปโดย ใช้ Tableau Prep Conductor

หมายเหตุ :ประวัติ การเรี ยกใช้ สำ หรั บโฟลว์ จะย้ งคงอยุ ' เว้ นแต่ โฟลว์ ัน ั นจะถู กล บ

Output step	Run type	Parameters	Run start	Run end	Duration	Status	Rows generated	Errors
Create 'Annual Regional Performance.hyper'	Full refresh	<Region: East>	Dec 3, 2021, 3:01 PM	Dec 3, 2021, 3:01 PM	00:00:04	Failed	0	1 error
Create 'Superstore Sales.hyper'	Full refresh	<Region: East>	Dec 3, 2021, 3:01 PM	Dec 3, 2021, 3:01 PM	00:00:04	Failed	0	2 errors
Create 'Annual Regional Performance.hyper'	Full refresh	<Region: East>	Dec 3, 2021, 1:00 PM	Dec 3, 2021, 1:00 PM	00:00:03	Failed	0	1 error
Create 'Superstore Sales.hyper'	Full refresh	<Region: East>	Dec 3, 2021, 1:00 PM	Dec 3, 2021, 1:00 PM	00:00:03	Failed	0	2 errors
Create 'Superstore Sales.hyper'	Full refresh	<Region: East>	Dec 3, 2021, 11:00 AM	Dec 3, 2021, 11:00 AM	00:00:03	Failed	0	2 errors
Create 'Annual Regional Performance.hyper'	Full refresh	<Region: East>	Dec 3, 2021, 11:00 AM	Dec 3, 2021, 11:00 AM	00:00:03	Failed	0	1 error

2 errors

The output file path is not valid or you don't have permissions to write to the file. Check permissions, verify this file path is in the subset, or use a valid output file path. Learn more

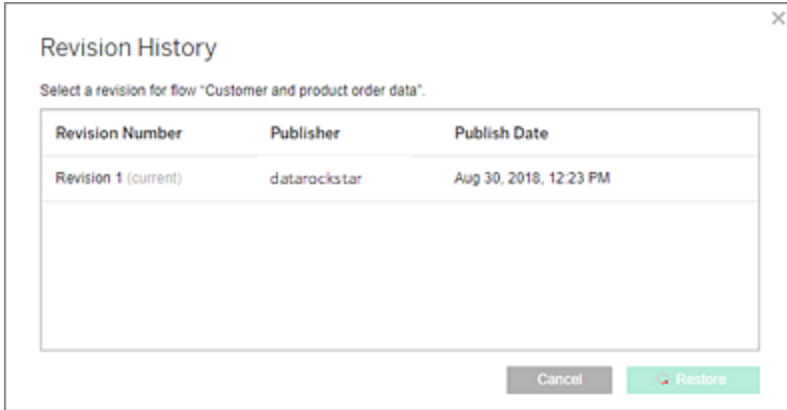
There is an error in one or more steps in the flow. Edit the flow, resolve the errors, then republish it and run the flow again.

[Download the flow](#)

ประวัติ การแก้ ไขโฟลว์

หากคุณต้ องการเปลี่ ยนโฟลว์ เป็ นเวอร์ ช้ นก่ อนหนึ ้าจากเมนู การด้า เนี นการเพื ' มติ ม... สำ หรั บโฟลว์ ให้ เลื อกประวัติ การแก้ ไขในกล่ องโต้ ตอบประวัติ การแก้ ไขให้ เลื อกเวอร์ ช้ นโฟลว์ จากรายการที่ ' คุณต้ องการเปลี่ ยนกล่ บ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

ผู้ดูแลระบบ Server สามารถเปิดใช้งานคีย์ใบอนุญาตการแจ้งเตือนอัตโนมัติได้

ผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์สามารถเปิดใช้งาน Tableau Prep Conductor ได้

Creator สามารถสร้างแก้ไขและเรียกใช้โฟลว์ด้วยตนเองได้ หากมีการติดตั้งการแจ้งเตือนอัตโนมัติ Creator สามารถเรียกใช้โฟลว์ตามกำหนดเวลาได้

เปิดใช้งาน Tableau Prep Conductor บนเว็บไซต์ Tableau Cloud ของคุณ

Prep Conductor จะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติบนเว็บไซต์ Tableau Cloud หลังจากที่คุณออกการแจ้งเตือนหากต้องการเพิ่มเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีออกการแจ้งเตือนโปรดติดต่อผู้จัดการบัญชีของคุณ

ตรวจสอบว่า Tableau Prep Conductor เปิดใช้งานอยู่

1. จาก Tableau Prep Builder ให้เข้าสู่ระบบ Tableau Cloud โดยเลือก **Server** > **เข้าสู่ระบบ**

หากคุณตั้งค่าไซต์ของคุณให้ใช้การตรวจสอบสิทธิ์ของ Tableau ให้ป้อนชื่ออีเมลผู้ใช้ของคุณ(ที่อยู่อีเมล)และรหัสผ่านที่คุณใช้กับ Tableau Cloud แล้วคลิกเลือกเข้าสู่ระบบ หากเปิดใช้งานการยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (MFA) ด้วยการยืนยันตัวตนของ Tableau ระบบจะแจ้งเตือนให้คุณตรวจสอบยืนยันตัวตนของคุณได้

ยใช้ การตรวจสอบยั นยั นที่ ' ค ุณลึ อกในระหว่ างช้ ' นตอนการลงทะเบียน ยนใช้ MFA หาก ค ุณช้ าสู ' ระบบ Tableau Cloud หรือ อลงทะเบียน MFA เป็ นคร้ ' งแรกโปรดดู ลงทะเบียน ยนใช้ การตรวจสอบสิ ทธึ ' หลายปี จั ย

หลั งจากที่ ' ตรวจสอบช้ อมู ลประจำ ตั วแล้ว าระบบจะพาคุณไปที่ ' ไซต์

2. เป็ ดล้า ตั บงานของคุณ
3. ตรวจสอบดู ว่ ามี แท็ บงานที่ ' ก้า หนดเวลาไว้ หรือ ่อไม่ หากมี แท็ บแสดงว่ ่าPrep Conductor มี การเป็ ดใช้ งาน

ก้า หนดเวลาของโฟลว์

หมายเหตุ : สามารถก้า หนดเวลาเรี ยกใช้ โฟลว์ บน Tableau Cloud หรือ ่อ Tableau Server โดย ใช้ Tableau Prep Conductor Prep Conductor ได้ รั บอนุ ญาตผ่ านการจั ดการช้ อมู ลตาม การปรึ บใช้ งานแต่ ละคร้ ' งหลั งจากที่ ' ช้ ' ้อและให้ สิ ทธึ ' อนุ ญาต "การจั ดการช้ ้อ มู ล" ค ุณต้ องเป็ ดใช้ งาน Prep Conductor

ต้ ' งแต่ เวอร์ ช้ น 2020.4.1 เป็ นต้ นไปค ุณไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ ใบบน อนุ ญาตการจั ดการ ช้ ้อมู ลอี กต้ ่อไปเพื่อ ้อเผยแพร่ โฟลว์ ไปยั งเรี บในฐานะ Creator ค ุณยั งสามารถสร้ างแ และแก้ ไขโฟลว์ โดยตรงบนเชี ร์ ฟเวอร์ ของคุณได้ ตั วหากต้ องการช้ ้อมู ลเพ็ ' มเต็ มเมื่ กั ' ยกั บการเชี ยนโฟลว์ บนเรี บโปรดดู Tableau Prep บนเรี บ

หมายเหตุ : ในรุ ' น 2024.1 มี การเปลี่ ยนแปลงต้ อกการก้า หนดการโฟลว์ ใน Tableau Cloud แท็ บก้า หนดการในแผงเมนู ตั บานช้ วยถู กลบออกแล้ว และตอนนี ' ค ุณสามารถสร้ างก้า หนดการแบบ ก้า หนดเองได้ โดยตรงจากแท็ บงานตามก้า หนดการของโฟลว์

ต้ ' งแต่ เวอร์ ช้ น 2021.3 เป็ นต้ นไปค ุณจะสามารถลึ งกั โฟลว์ ที่ ' ทำ งานต้ วยกั นเมื่ ' อก ' ้า หนดเวลาให้ กั บงานเพื่อ ้อให้ โฟลว์ ทำ งานต้ อกั นหากต้ องการช้ ้อมู ลเพ็ ' มเต็ มโปรดดู ก้า หนดเวลางานที่ ' ลึ งกั ในห้ วช้ ่อนี ' "

และต้ ' งแต่ เวอร์ ช้ น 2022.1 เป็ นต้ นไปค ุณยั งสามารถเรี ยกใช้ งานที่ ' ลึ งกั เช้ าดั วยกั นผ่ าน REST API ตั วยการใช้ เมธอดโฟลว์ ใหม่ **Query Linked Tasks** (คั ้นหางานที่ ' ลึ งกั), **Query Single Linked Tasks** (คั ้นหางานที่ ' ลึ งกั งานเดี ยว) และ **Run Linked Task Now** (เ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

รี ยกใช้ งานที่ ' ลี งก์ ตอนนี ') หากต้ องการช ้อมูลเพิ ' มเดี มโปรดดู [เมธอดของโฟลว์](#) ในส วน นวิ ธี ใช้ Tableau REST API

เรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ' รวมพารามิ เตอร์

ต้ งแต่ เวอร์ ชั น 2021.4 เป็ นต้ นไปค ุณสามารถรวมพารามิ เตอร์ ผู้ ใช้ ในโฟลว์ ของค ุณ ที่ ' ให โฟลว์ มี ความไดนามิ กมากชึ ' นได้ เมื่ อโฟลว์ ทำ งานค ุณจะได้ รี บชั ้อความแจ้ง ใ ห้ บั ้อนค ้าพารามิ เตอร์ ของค ุณขณะต้ งค ้าโฟลว์ ในก ้าหนดเวลาค ุณต้ องระบุ ค ้าพารา มิ เตอร์ ในชั ' นตอนต้ งกล ้าว

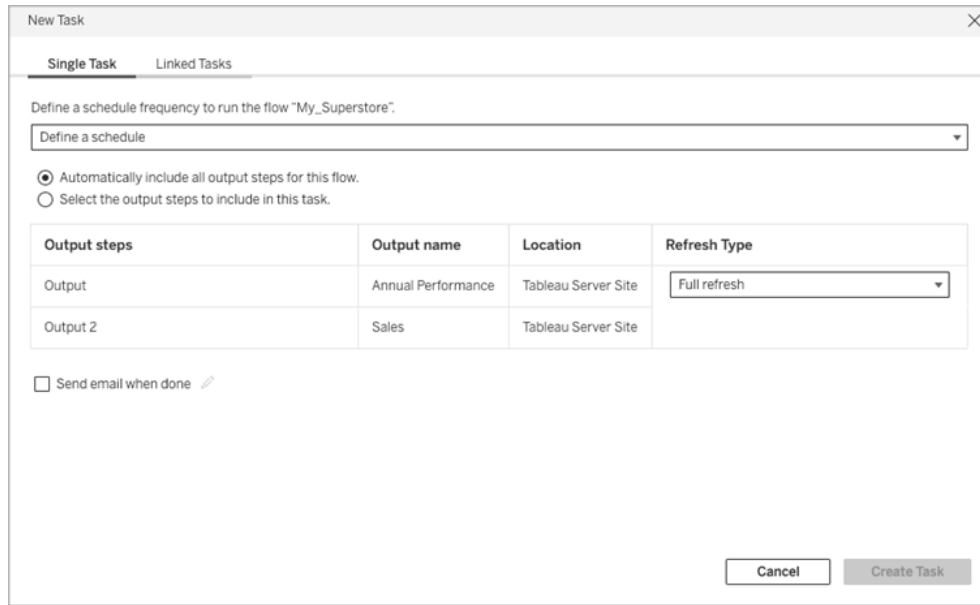
ค ุณจะต้ องระบุ ค ้าพารามิ เตอร์ สำ หรั บพารามิ เตอร์ ไดคื ตามที่ ' จำ เป็ นค ุณสามารถบั ้อน ค ้าพารามิ เตอร์ ที่ ' ไม่ บั ้งค ้าบได้ ตั ้วยเช่ นกั นหรื อยอมรี บค ้าบ จุ บั น (ค ้าเรี ' มต้ น) ของพารามิ เตอร์ หากต้ องการช ้อมูลเพิ ' มเดี มเกี ' ยวกับ การเรี ยกใช้ โฟลว์ พรื อมพารา มิ เตอร์ โปรดดู [เรี ยกใช้ โฟลว์ ในก ้าหนดเวลา](#)ในส วนความช วยเหลือ อของ Tableau Prep

ต้ งแต่ Tableau Prep Builder และ Tableau Cloud เวอร์ ชั น 2023.2 เป็ นต้ นไปค ุณสามารถใ ช้ พารามิ เตอร์ ระบบของวิ นที่ ' หรื ้อเวลากั บชั ' ้อเอาต์ พุ ตโฟลว์ สำ หรั บไฟล์ และประเภทเอา ตั พุ ตแหล่ง งชั ้อมูลที่ ' เผยแพร่ เวลาเรี ' มต้ นจะเพิ ' มไปยั งชั ' ้อเอาต์ พุ ตโฟลว์ โดยอ ัตโนมั ติ

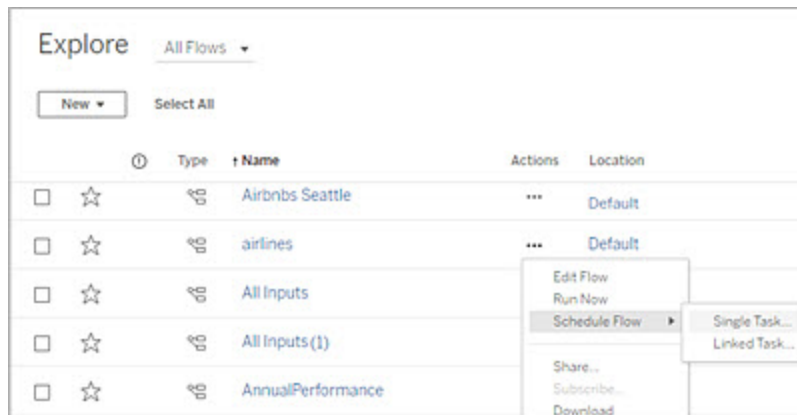
หมายเหตุ : ผู้ ้ดู แลระบบของค ุณจะต้ องเป็ ดใช้ งานการต้ งค ้าเซี ' ร์ ฟเวอร์ และไชต์ ของ พารามิ เตอร์ โฟลว์ บนเซี ' ร์ ฟเวอร์ ของค ุณกั อนที่ ' ค ุณจะสามารถเรี ยกใช้ โฟลว์ ที่ ' รว มพารามิ เตอร์ ใน Tableau Server หรื ้อ Tableau Cloud หากต้ องการช ้อมูลเพิ ' มเดี มโปรด ดู [สรี ้งและต้ ้ตอบกั บโฟลว์ บนเรี บ](#)ในส วนความช วยเหลือ อเกี ' ยวกับ [Tableau Server](#) หรื ้อ [Tableau Cloud](#)

ก ้าหนดเวลางานในโฟลว์

1. หากต้ องการสรี ้งก ้าหนดการสำ หรั บทาสก์ รายการเดี ยวให้ ทำ อย ้งโดย ้งหนึ ' งต้ งต้ ้อไปนี '
 - จากหนั าภาพรวมสำ หรั บโฟลว์ ให้ คลิ กที่ บงานที่ ' ก ้าหนดเวลาคลิ กที่ ' **ทาสก์ ใหม่** หรื ้อคลิ กที่ ' **ดรอปรอาน์** แล ้วเลื ้อ **ทาสก์ รายการเดี ยว**

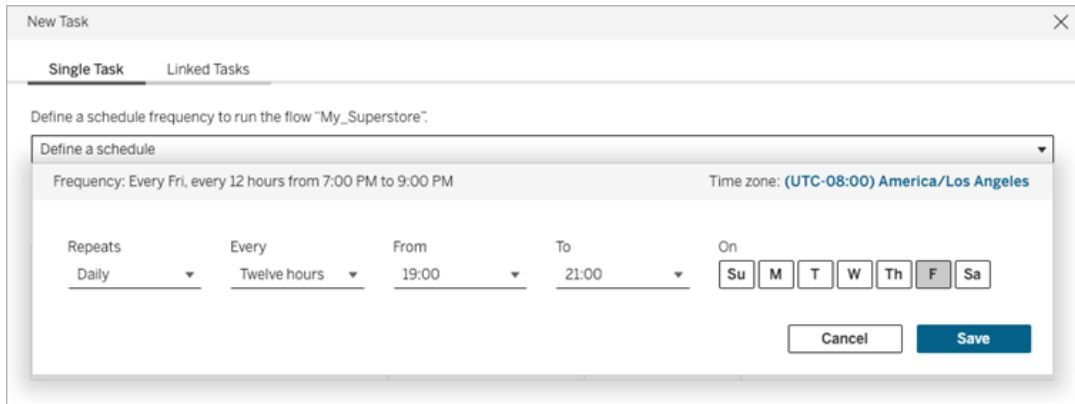


- จากหน้า าส้า รวบรวมใหม่ มมองรายการ ในเมนู การดำ เน นการ ให้ เลื อกค่า หนดเวลาโ ฟลว์ > ทาสก์ เดื ย หากคุณ ผลิต อกโฟลว์ ในรายการ คุณ สามารถใช้ การดำ เน นการ ที่ ด้ านบนสุด ได้ ด้ วย



2. บนแท็บ ทาสก์ รายการเดื ยของกล่อง ังใต้ ตอบ “ทาสก์ ใหม่ ”คลิก กค่า หนดตารางเวลา
3. คลิก กเขตเวลาระบบจะนำ คุณไปที่ ้ หน้า การต้ ึ่งค่า าลี ่อนไปที่ ้ เขตเวลาสำ หรับ ทาส ก์ ที่ ้ ก่า หนดเวลาเลื อกเขตเวลาจากนี้ ้นคลิก กั บที่ กการเปลี่ ยนแปลง

4. ป้อนความถี่ของงานจากนั้นคลิกบันทึก



คุณสามารถตั้งค่าความถี่ให้ทำงานเป็นรายชั่วโมงรายวันรายสัปดาห์หรือรายเดือน ช่วงของเวลาและของวันขึ้นอยู่กับความถี่ในการทำซ้ำที่คุณเลือกตามวิธีอธิบายด้านล่าง

- **รายชั่วโมง:** ความถี่ที่ใช้คือทุกชั่วโมงนับจากเวลาที่กำหนดไปจนถึงเวลาที่กำหนดซึ่งหมายความว่างานจะทำงานทุกชั่วโมงในระหว่างเวลาที่กำหนด
- **รายวัน:** ความถี่ที่ใช้คือทุกสองสัปดาห์หรือสองสัปดาห์หรืออาทิตย์หนึ่งและครึ่งซึ่งคุณสามารถเลือกวันในสัปดาห์ได้ตั้งแต่หนึ่งวันขึ้นไปนอกเหนือจากเวลาที่เริ่มต้นและสิ้นสุดซึ่งหมายความว่า คุณสามารถเรียกใช้งานในวันหนึ่งทั้งหมดหรือบางวันของสัปดาห์เป็นช่วงรายชั่วโมงเฉพาะหรือวันและครึ่ง
- **รายสัปดาห์:** ความถี่ที่ใช้ได้คือหนึ่งวันหรือมากกว่าของสัปดาห์ ณ เวลาที่กำหนดซึ่งหมายความว่า คุณสามารถเรียกใช้งานในบางวันของสัปดาห์ สัปดาห์ละครั้งในเวลาที่กำหนด
- **รายเดือน:** คุณสามารถตั้งค่านี้ได้สองวิธี:
 - คุณสามารถเลือกวันเป็นช่วงความถี่ซึ่งจะทำให้คุณสามารถเลือกวันที่เฉพาะของเดือนได้ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถเลือกงานที่จะเรียกใช้ในวันที่ 2, 15 และ 28 ของทุกเดือน ณ เวลา 14:45 น.
 - คุณสามารถเลือกวันหนึ่งถึงสองสามสัปดาห์และวันสุดท้ายของสัปดาห์ตามเวลาที่กำหนดได้ อีกตัวอย่างคือ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถเลือกที่จะเรียกใช้งานทุกวันพุธที่สองของเดือน ณ เวลา 14:45 น.

5. เลื อกหนึ่ งในต้ วเลื อกต้ อไปนี้่ :

- **รวมช้ นตอนเอาต์ พุ ตห้ งหมดสำ หรั บโพล์ นี้่** โดยอ้ ตโนม่ ตี (ค้ าเรื มต้ น)เลื อกต้ วเลื อกนี้่ เพื อรวมช้ นตอนเอาต์ พุ ตบ้ จุ บั นและในอนาคตห้ งหมดสำ หรั บโพล์ นี้่ ในงานที่ ก้ าหนดเวลาไว้ เนื องจากมี การเพื้ มช้ นตอนเอาต์ พุ ตใหม่ ไปย้ งโพล์ เมื อเวลาผ้ านไประบบจะนำ ไปรวมไว้ โดยอ้ ตโนม่ ตี ในก้ าหนดการเมื อมี การเรื ยกช้
- **เลื อกช้ นตอนเอาต์ พุ ตที่ จะรวมอยุ่ ในงานนี้่** :เลื อกต้ วเลื อกนี้่ และเลื อกช้ นตอนเอาต์ พุ ตต้ วยตตนเองที่ จะรวมอยุ่ ในงานที่ ก้ าหนดเวลาไว้ งานนี้่

หากต้ องการรวมช้ นตอนเอาต์ พุ ตห้ งหมดของงานในโพล์ ให้ เลื อกกล่ องทำ เครื องหมายที่ อยุ่ ถ้ ดจากช้ นตอนเอาต์ พุ ตบริ เวณนี้่ จะแก้ ไขไม่ ได้ หากเลื อกปุ่ มต้ วเลื อกรวมช้ นตอนเอาต์ พุ ตห้ งหมดสำ หรั บโพล์ นี้่ โดยอ้ ตโนม่ ตี เลื อกปุ่ มต้ วเลื อกอ้ นเพื อเป็ ดช้ งานหมวดนี้่

6. เลื อก**ประเภทการรี เฟรช**หากต้ องการช้ อมูลเพื้ มเตี มเกื้ ยวกั บการต้ งค้ าค่าเหล้ านี้่ **โปรดดู รี เฟรชช้ อมูลโพล์ ต้ วยการใช้ การรี เฟรชแบบเพื้ มหน้ วย**

หมายเหตุ :หากก้ าหนดค้ าวิ นพุ ตหนึ่ งให้ ช้ การรี เฟรชแบบเพื้ มหน้ วยและมี การเชื้ อมโยงกั บเอาต์ พุ ตหลายรายการเอาต์ พุ ตเหล้ านี้่ จะต้ องทำ งานต้ วยกั นและจะต้ องช้ ประเภทการรี เฟรชที่ เหมื อกัน นมิ ฉะนี้่ นแล้ วโพล์ จะล้ มเหลว

- **การรี เฟรชแบบเตี มรุ ปแบบ**(ค้ าเรื มต้ น):รี เฟรชช้ อมูลห้ งหมดและสร้ างหรี อผนวกช้ อมูลลงในตารางของค้ ุณตามการต้ งค้ าค่าเอาต์ พุ ตโพล์
- **การรี เฟรชแบบเพื้ มหน้ วย**:รี เฟรชเฉพาะแถวใหม่ และสร้ างหรี อผนวกช้ อมูลลงในตารางของค้ ุณตามการต้ งค้ าค่าเอาต์ พุ ตโพล์ ต้ วเลื อกการรี เฟรชแบบเพื้ มหน้ วยจะพริ้ มช้ งานเฉพาะเมื อมี การก้ าหนดค้ าโพล์ เพื้ อช้ ประเภทการรี เฟรชนี้่ เเท้ านี้่ น

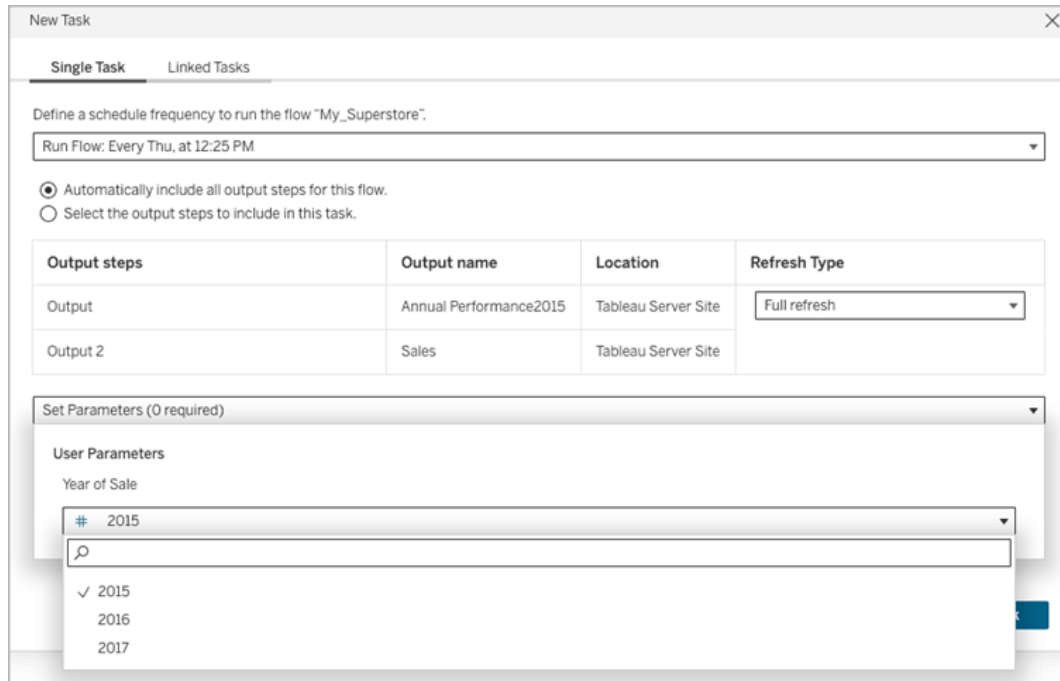
หมายเหตุ : Tableau Prep Conductor จะเรื ยกช้ การรี เฟรชแบบเตี มรุ ปแบบสำ หรั บเอาต์ พุ ตห้ งหมดโดยไม่ ค้ านึ่ งถึ ต้ วเลื อกการเรื ยกช้ ที่ ค้ ุณเลื อกหากไม่ พบเอาต์ พุ ตที่ มี อยุ่ การเรื ยกช้ โพล์ ในภายหลัง จะ

ความถี่ของ Tableau Cloud

ใช้ กระบวนการรีเฟรชแบบเพิ่มใหม่ และดึงข้อมูลและประมวลผลเฉพาะแถวใหม่ ของคุณเท่านั้น นั่นหมายความว่า ข้อมูลการกำหนดค่าการรีเฟรชแบบเพิ่มใหม่ จะหายไปหรือเอาต์พุตที่มีอยู่ ถูกลบออก

Output steps	Output name	Location	Refresh Type
Output	Annual Performance	Tableau Server Site	Full refresh
Output 2	Sales	Tableau Server Site	Full refresh

7. (ไม่บังคับ) หากคุณเป็นเจ้าของโฟลว์ ให้เลือกส่งอีเมลเมื่อเสร็จสิ้นเพื่อแจ้งให้ผู้ใช้ทราบเมื่อโฟลว์เสร็จสิ้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีส่งการแจ้งเตือนทางอีเมลเกี่ยวกับการเรียกใช้โฟลว์โปรดดูแจ้งเตือนผู้ใช้ถึงการเรียกใช้โฟลว์ที่สำคัญ
8. หากโฟลว์ของคุณมีพารามิเตอร์ให้ป้อนค่าพารามิเตอร์ที่จำเป็นหรือเป็นทางเลือกของคุณก่อนที่จำเป็นสำหรับโฟลว์ที่จะเรียกใช้



9. คลิก กสร้ างงานที่ ' อสร้ างงานที่ ' กำหนดเวลาไว้

กำหนดเวลางานที่ ' ลี งก์

รองร้ บใน Tableau Server และ Tableau Cloud เวอร์ ช้ น 2021.3.0 และใหม่ กว้ า

หมายเหตุ : ตั้งแต้ ในเวอร์ ช้ น 2022.1 ฟ้ งก์ ช้ นงานที่ ' ลี งก์ จะเป็ ดใช้ งานตามค้ าเรี ' มต้ นผู้ ดู แลระบบเซี ร์ ฟเวอร์ และเซี ด์ สามารถปี ดฟ้ งก์ ช้ นนี้ ' ได้ ในหน้า การต้ งค้ าและในกำหนดเวลาของโฟลว์ ในกล้ องต้ ตอบ กำหนดการในเวอร์ ช้ นก่อนหน้า นี้ ' ก้ อนนี ' ผู้ ดู แลระบบเซี ร์ ฟเวอร์ จะต้ องเป็ ดใช้ งานฟ้ งก์ ช้ นนี้ ' เพื่อใช้ แลสะจ้ ดการ

ใช้ ต้ วเลี อทาสก์ ที่ ' เซี ' อมโยมเพื่อ ' อกำหนดเวลาโฟลว์ ได้ สู งสุ ดถึ ง 20 รายการเพื่อ ' อร้ นตามล้ ำ ต้ บที่ ละทาสก์ ต้ งค้ ารายการโฟลว์ ของคุณได้ อย้ างง่ ายตายต้ วยการเลี อกโฟลว์ ของคุณจากนั้น เลี อกโฟลว์ ดาวันี สตรี มเพื่อ ' ำงานตามล้ ำ ต้ บที่ ' คุณเลี อก

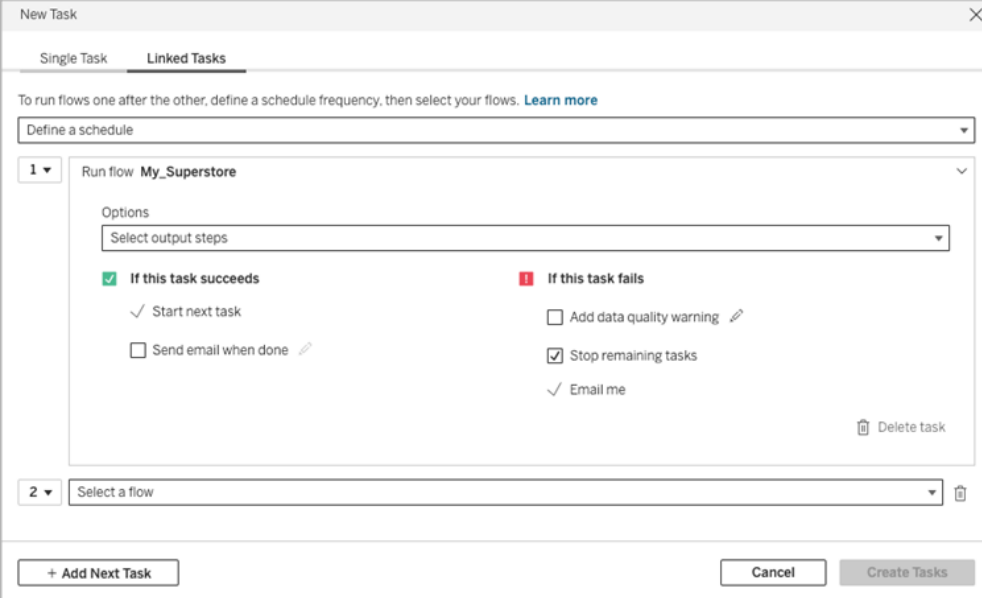
โฟลว์ จะทำ งานตามล้ ำ ต้ บที่ ' ระบु ในรายการ ใช้ เมนู เพื่อ ' อย้ บโฟลว์ ไปรอบๆ ในรายการของคุณหรือ เพื่อ ' มโฟลว์ อั ปสตรี มหรือ ดาวันี สตรี มรายการใหม่ ไปย้ งรายการได้ ทุ กเมื่ ' อ

ความถี่ของ Task ของ Tableau Cloud

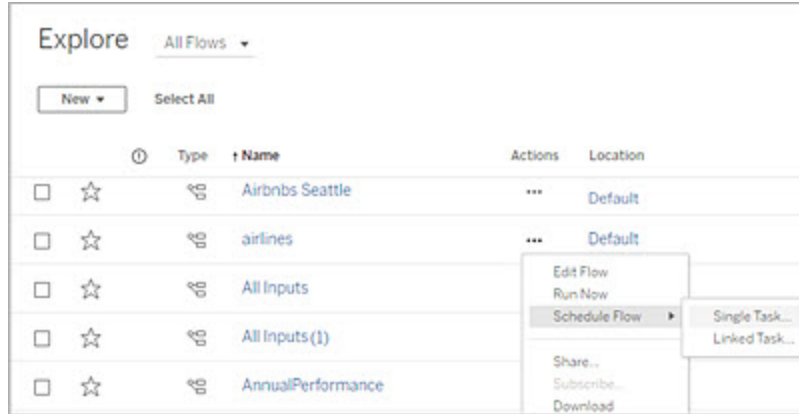
ระยะเวลาของ Task ที่ ' เช็ ' อย่งแต่ ละรายการจะนั้ บรวมในชั้ ดจ่า กั้ ดร์ นั้ใหม่ ของโฟลว์ ทั้ งหมดหากครบชั้ ดจ่า กั้ ดร์ นั้ใหม่ เมื่ ' อย่ การเรี ยกใช้ Task โฟลว์ Task โฟลว์ จะหมดเวลา Task กั้ ที่ ' เช็ ' อย่งกั้ จะลั้ มเหลวและโฟลว์ ดาวน์ สตรี มใตย์ กั้ จะไม่ ทำ งานหากต้งองการชั้ อยู่ ลพิ ' มเตี มโปรดดู ความจู้ ร้ นั้ใหม่ ของงาน

เลื อกเอาต์ พุ ตที่ ' คุ ณต์ ่องการรวมในการเรี ยกใช้ โฟลว์ แล้ วกำหนดค้ ากการต้งองค้ ากเพื่ ' อยู่ งให้ Tableau ทราบว้ าด้งองทำ เช่นไรกั้ บโฟลว์ ที่ ' เหลื อยู่ ในค้ ากหนดเวลาหากการเรี ยกใช้ โฟลว์ กั้ อยู่ หนั านั้ ลั้ มเหลว

1. หากต้งองการสร้ ากกำหนดการสำหรับ Task ที่ ' เช็ ' อย่งให้ ทำ อยู่ งใตย์ งหนั้ งต้งองต้งองไปนั้
 - จากหนั ากภาพรวมของโฟลว์ ที่ ' แท้ บงานที่ ' กำหนดเวลาไว้ คลิ กที่ ' งานใหม่ แล้ วเลื อกแท้ บงานที่ ' ลิงก์ หรือ อยู่ ลกกรอบดาวน์ แล้ วเลื อกงานเตี ย



- จากหนั ากสำ รวจใตย์ มมองรายการ ในเมนู การดำ เนิน การให้ เลื อกค้ ากหนดเวลาโฟลว์ > Task ที่ ' เช็ ' อย่ง หากคุ ณต์ อยู่ อกหลายโฟลว์ ในรายการ คุ ณต์ อยู่ อกใช้ การดำ เนิน การที่ ' ต้งองบนสุ ดได้ ต้งอง

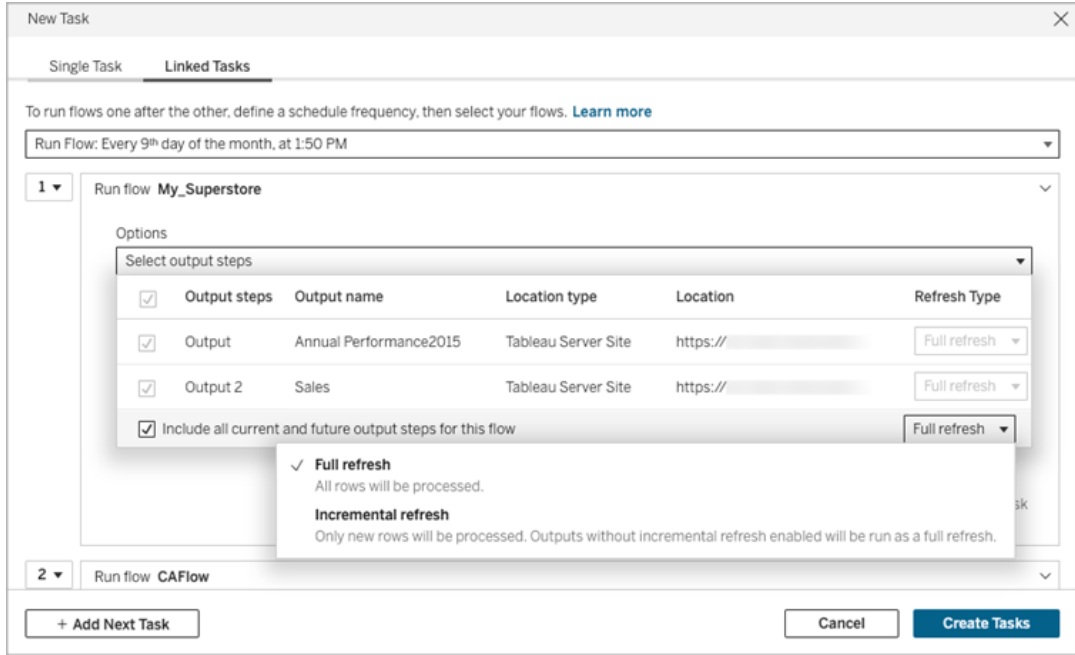


หากไม่ ้ได้ กำ หนดช้ ้ นตอนเอาต์ พู ตให้ ก้ บงาน คุ ญ์ งสามารถสร้ างงานใหม่ จากหน้า ภาพรวมได้ อี กด้ วย ในหน้า วดั งกล่ ว ในไฟ ลด์ กำ หนดการให้ คลิ กสร้ างงานใหม่

2. บนแท็บ “ทาสก์ ที ้ เชื ้ อมโยง” ของกล่ องโด้ ้ ตอบ “ทาสก์ ใหม่ ” ให้ คลิ กกำ หนดตารางเวลา
3. ป้ อนความถี่ ้ ของทาสก์ จากน้ ้ นคลิ กบ้ นที ก
4. คลิ กดรอปดาวน้ เลื อกช้ ้ นตอนเอาต์ พู ตเพื ้ อเลื อกเอาต์ พู ตไฟลร์ ที ้ จะเรื ยกใช้ ระบบจะรวมเอาต์ พู ตไฟลร์ ้ ้ งหมดไว้ โดยค้ วเรื ้ มต้ นหากต้ องการเลื อกเอาต์ พู ต ที ้ เฉพาะจะจง ให้ ล้ ้ งกล่ องทำ เครื ้ องหมายรวมช้ ้ นตอนเอาต์ พู ตบ้ จจุ บ้ นและใ นอนาคตที่ ้ งหมดสำ หรั บไฟลร์ นี ้

ระบบจะต้ ้ งค้ วให้ เรื ยกใช้ ไฟลร์ ที ้ มี การเรื ้ มงานเป็ นไฟลร์ แรกแต่ คุ ญ์ สามารถใ ช้ เมนู เพื ้ อเปลื ้ ยนลำดับการเรื ยกใช้ หลั งจากที ้ คุ ญ์ ้ มไฟลร์ อี ้ นๆไปย้ ้ งรายการของคุ ญ์ ้ ้

ความถี่ ของ Tableau Cloud



5. เลือกรูปการรีเฟรชจากตัวเลือกต่อไปนี้ :

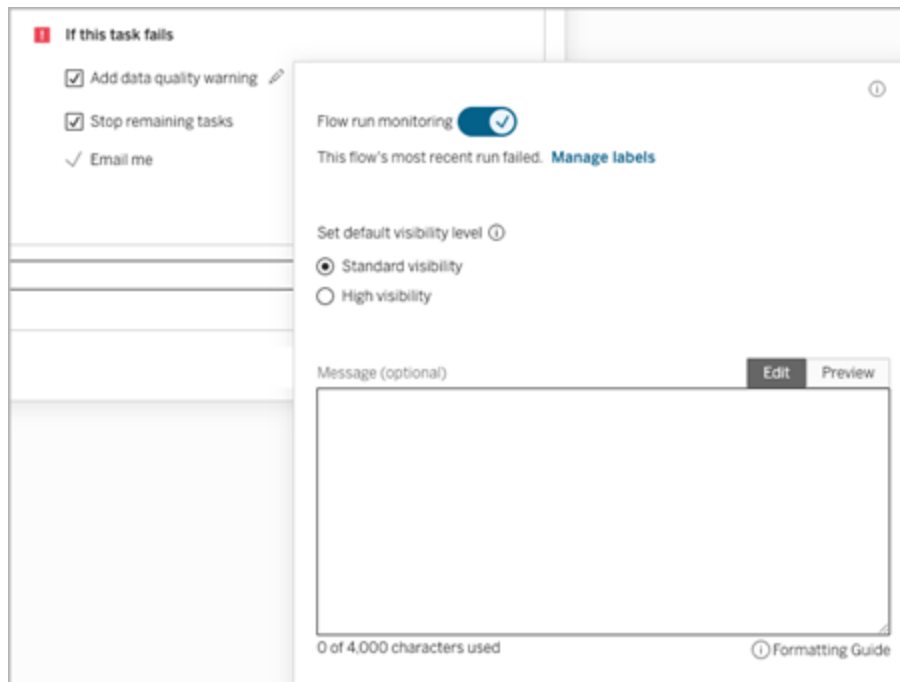
หมายเหตุ : หากกำหนดค่าไว้ในที่นี้ จะใช้การรีเฟรชแบบเพิ่มหน้า และมีการเชื่อมโยกย้ายเอาต์พุตหลายรายการเอาต์พุตเหล่านี้ จะต้องทำงานด้วย และจะต้องใช้ประเภทการรีเฟรชที่เหมือนกัน มิฉะนั้นแล้ว โพล์ จะล้มเหลว

- **การรีเฟรชแบบเต็มรูปแบบ (ค่าเริ่มต้น):** รีเฟรชข้อมูลทั้งหมดและสร้างหรืออัปเดตใหม่ลงในตารางของคุณ ตามการตั้งค่าเอาต์พุตโพล์
- **การรีเฟรชแบบเพิ่มหน้า:** รีเฟรชเฉพาะแถวใหม่ และสร้างหรืออัปเดตใหม่ลงในตารางของคุณ ตามการตั้งค่าเอาต์พุตโพล์ ตัวเลือกรีเฟรชแบบเพิ่มหน้า จะพร้อมใช้งานเฉพาะเมื่อมีการกำหนดค่าโพล์เพื่อใช้ประเภทการรีเฟรชนี้เท่านั้น หากต้องการเชื่อมข้อมูลเพิ่มแต่ไม่โปรดดู รีเฟรชข้อมูลโพล์ ด้วยการใช้การรีเฟรชแบบเพิ่มหน้า

หมายเหตุ : หากไม่พบเอาต์พุตที่มีอยู่ใน Tableau Prep Conductor จะเรียกใช้การรีเฟรชแบบเต็มสำหรับเอาต์พุตทั้งหมดโดยไม่คำนึงถึงตัว

ลื อการเรื ยกใช้ ที ค ุณลื อการเรื ยกใช้ โฟลว์ ในภายหลั งจะใช้ กระทบ การเรื เฟรชแบบเพื มหนั วยและดี งซ้ อมู ลและประมวลผลเฉพาะแถวใหม่ ของ คุ ณที่ นั น เว้ นแต่ ซ้ อมู ลการกำ หนดค้ าการเรื เฟรชแบบเพื มหนั วยจะ หายไปหรื อเอาต์ พู ตที่ มี อยู่ ถู กลบออก

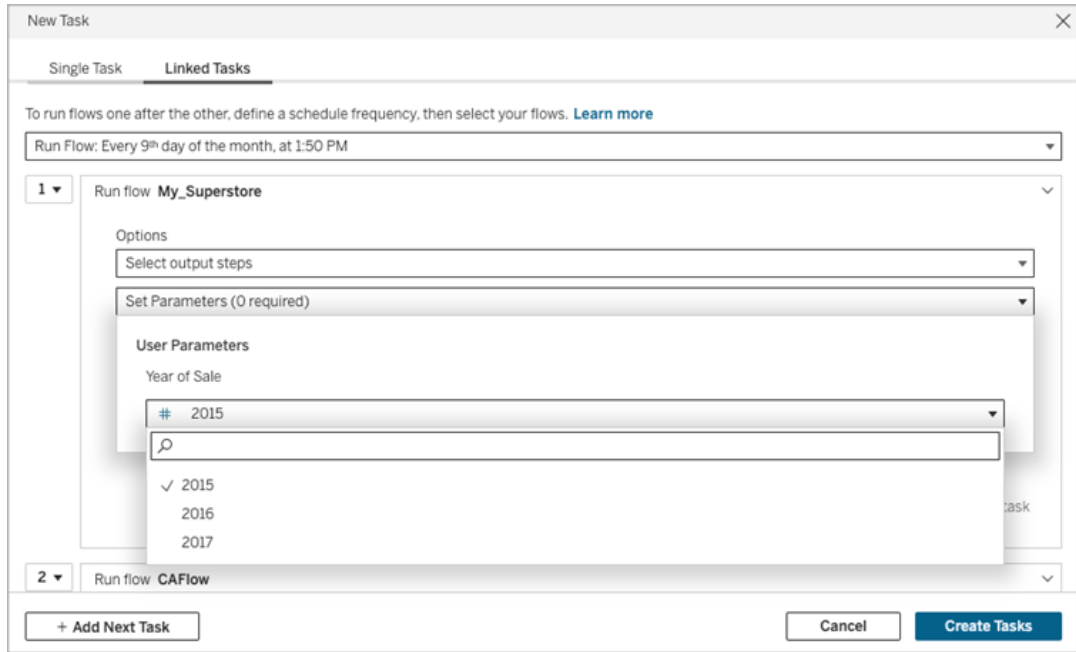
6. (ไม่ บั งค้ บ)หากคุ ณเป็ นเจ้า ษาของโฟลว์ ให้ เลื อส่ งอี เมลเมื ' อเสรี จลื' นเพื ' อแ ล้ งให้ ผู้ ใช้ ทราบเมื ' อโฟลว์ เสรี จลื' นหากต้ องการซ้ อมู ลเพื ' มเตื เมเกื ' ยากั บ วิ ธี ส่ งการแ้ งงเตื อนทางอี เมลเกื ' ยากั บการเรื ยกใช้ โฟลว์ โปรตดู แ้ งงเตื อนผู้ ' โ ซ้ ถึ งการเรื ยกใช้ โฟลว์ ที ' สำ เรื จ
7. ตั้ งค้ าดั วเลื อโฟลว์ ที ' ลั มเหลวของคุ ณ
 - เพื ' มค้ าดั อนเกื ' ยากั บคุ ณภาพของซ้ อมู ล: เลื อกถ้ องทำ เครื ' องหมายเพื ' อตั้ งค้ าดั ษาความค้ าดั อนในโฟลว์ เพื ' อให้ ผู้ ใช้ ซ้ อมู ลต้ งกลั วตวรรษหนั กถึ งปี ฤหณั นั นๆ ซ้ อความจะยั งคงอยู่ จนกระท้ งโฟลว์ ทำ งานได้ สำ เรื จหากโฟลว์ มี ค้ าดั อนเกื ' ยากั บคุ ณภาพของซ้ อมู ลต้ วเลื อนี้ ั จะปรากฏ ว้ วเลื อไว้ และปี ดใช้ งานไม่ ได้



- หย ดงานที ' เหลื อ: เลื อกต้ วเลื อนี้ ั เพื ' อป้ องกั นไม่ ให้ ระบบนำ งานดาว นั สตรี มในรายการไปต้ อคิ วสำ หรั บการเรื ยกใช้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

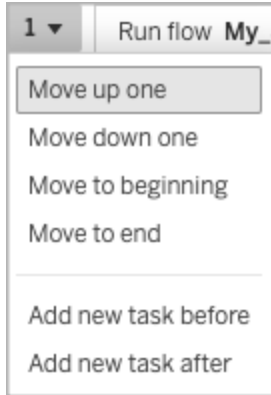
- **อี เมลล์ ึ่งฉ น:** ระบบจะส่ง การแจ้ง ึ่งเตี อนทางอี เมลล์ไปย ึ่งเจ้า าชองโพลร์ และ Creator ของทาส์ กทึ ' เชี ' วมโยงไว้ โดยอ ัตโนม ติ เมี ' ะโพลร์ ล ้มเหลวถู กระจ ัง บหรือ อ ูกยกเลี ก
8. หากโพลร์ ของค ุณมี พารามิ เตอร์ ให้ ป ้อนค ่าพารามิ เตอร์ ทึ ' จำ เป็ นหรือ เป็ นทางเลี อกค ุณต้ ้องป ้อนค ่าทึ ' จำ เป็ นสำ หรั บโพลร์ ทึ ' จะเรี ยกใช้



9. คลี กทึ ' ะรอปดาวน ์ สำ หรั บทาส์ กทึ ' สองเพี ' ะเพี ' มโพลร์ ถึ ัดไปของค ุณระบบจะแสดงโพลร์ ทึ ' ใช้ เอาต์ พุ ะตของโพลร์ ก ่อนหนึ านี ' โดยอ ัตโนม ติ หรือ อคลี กทึ ' ะดู โพลร์ ทึ ' ังหมดเพี ' ะดู โพลร์ ทึ ' ังหมดทึ ' มี
10. เลี อกอ ย ังน อยหนึ ังโพลร์ แล ้วคลี กเพี ' มหรือ อคลี กเพี ' มงานถึ ัดไปเพี ' ะเพี ' มงานในการเรี ยกใช้ โพลร์ ไปย ังรายการของค ุณ

หากค ุณไม่ มี ลี ทธิ ์ ในการเรี ยกใช้ โพลร์ ค ุณจะต้ ้องติ ดต ะอเจ้า าชองโพลร์ เพี ' ะอ ั้ ลี ทธิ ์ ก ่อนทึ ' จะเพี ' มโพลร์ ไปย ังรายการของค ุณ

11. ทำ ชั ' ะชั ' นตอนทึ ' 4-6 เพี ' ะก ำ หนดค ่าต้ ะวเลี อกการเรี ยกใช้ โพลร์ ของค ุณ
12. (ไม่ บ ังค ับ) คลี กะรอปดาวน ์ ถึ ัดจากงานทึ ' มี ตั ะวเลขก ำ ก ับงานใดกึ ะตามเพี ' ะเป็ นเด มนุ ในการเปลี ะยนล ำ ตั ะบของงานในโพลร์ หรือ ะแทรกงานใหม่ ะหวั ังงานทึ ' มี อยุ '



13. คลิ กสร้ างงานเพื่ อสร้ างงานที่ ' ลี งก์ ที่ ' กำ หนดเวลาไว้

ใครสามารถดำ เน นการนี้ ้ ได้ บ้ าง

- ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ สามารถดำ เน นการนี้ ้ ได้ บนทุ กไชด์ โนเซิ ร์ ฟเวอร์ ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ สามารถดำ เน นการนี้ ้ ได้ บนไชด์ ที่ ' ตนมึ ลี ทธิ ้ เช้ ่าถึ งหาคมึ การเปิ ดใช้ งานการต้ ้ งค้ ่าไชด์ ที่ ' อนุ ญตให้ ผู้ ใช้ เเผยแพร์ และกำ หนดเวलगาน
- สำ หรับงานที่ ' ลี งก์ ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ สามารถดำ เน นการนี้ ้ ได้ บนทุ กไชด์ ที่ ' มึ การเปิ ดใช้ งานการต้ ้ งค้ ่าเซิ ร์ ฟเวอร์ ในการอนุ ญตให้ ผู้ ใช้ กำ หนดเวलगานที่ ' ลี งก์ ผู้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ สามารถดำ เน นการนี้ ้ ได้ บนไชด์ ที่ ' ตนมึ ลี ทธิ ้ เช้ ่าถึ งหาคมึ การเปิ ดใช้ งานการต้ ้ งค้ ่าไชด์ ที่ ' อนุ ญตให้ ผู้ ใช้ กำ หนดเวलगานที่ ' ลี งก์
- เจ้า ของโพล์ และห้ วนั ่าโปรเจกต์ ที่ ' มึ บทบาทในไชด์ Creator สามารถสร้ างทาสก์ โพล์ สำ หรับโพล์ หรือ ้อโปรเจกต์ ที่ ' ตนเปิ นเจ้า ของได้ ตามล้ าด บ

ผู้ ดู แลไชด์ เจ้า ของโพล์ และห้ วนั ่าโปรเจกต์ สามารถสร้ างงานในโพล์ สำ หรับโพล์ แล ะโปรเจกต์ ที่ ' ตนเปิ นเจ้า ของได้ ตามล้ าด บเฉพาะบทบาทในไชด์ เปิ น "Creator" ซึ ้ นไปเท้ ่า นั ้ นที่ ' สามารถสร้ างหรือ แก้ ไขทาสก์ โพล์ ได้

หากต้ องการช้ อมุ ลเพื ่ มเตี ม โปรดดู กำ หนดบทบาทในไชด์ ของผู้ ใช้ และความเปิ นเจ้า ของ งเนื ้ อหาและลี ทธิ ้

แจ้ งเตี ोनผู้ ใช้ ถึ งการเรี ยกใช้ โพล์ ที่ ' สำ เรี จ

รองรี บใน Tableau Prep Builder เวอร์ ชึ ้น 2021.4.1 ซึ ้ นไปรวมท้ ้ งใน Tableau Server และ Tableau Cloud เวอร์ ชึ ้น 2021.4 ซึ ้ นไปต้ องมึ การจั ดการช้ อมุ ลเพื ่ อใช้ พี เจอร์ นั ้

ความขั้วยเห็ลลั อของ Tableau Cloud

เจ้าขของโพลร์ สามารถสมั ครใช้ งานให้ แก่ ตนเองผู้ ้ใช้ แต่ ละรายและกลุ่ มเพ็ ้ อส งอี เมลกา รแฉ้ งเต็ อนสำ หรั บขั ้ อมุ ลเก็ ้ ยวัก บงานที่ ้ กั หนดเวลาไว้ สำ หรั บการเร็ ยกใช้ โพลร์ ที่ ้ สำ เร็ จได้ โดยอี เมลจะมี ลิงก์ ไปยั ้งขั ้ อมุ ลภายในสภภาพเวดลั ้ อม Tableau หรือ อคุ ณสามารถเล็ อกรวมรายละเห็ ยดของการเร็ ยกใช้ โพลร์ ในไฟล์ Excel และ CSV ที่ ้ แนบมา

การติ ดตามขั ้ อมุ ลโพลร์ ูกเพ็ ้ มไปยั ้งงานที่ ้ กั หนดเวลาไว้ สำ หรั บโพลร์ คุ ณสามารถเพ็ ้ มการติ ดตามขั ้ อมุ ลโพลร์ ได้ เม็ ้ อคุ ณสร้ างงานในโพลร์ ใหม่ หรือ อสร้ างไปยั ้งงานในโพลร์ ที่ ้ มี อยู่ การแฉ้ งเต็ อนทางอี เมลจะส งเม็ ้ ื่องานที่ ้ กั หนดเวลาไว้ เสร็ จสมบุ รณั

กั หนดการต้ ้ งคั ้ าวไซต์ สำ หรั บการติ ดตามขั ้ อมุ ลโพลร์

ตามคั ้ าวเร็ ้ มต้ ้ นการต้ ้ งคั ้ าวไซต์ การติ ดตามขั ้ อมุ ลโพลร์ สำ หรั บการส งและรั บการแฉ้ งเต็ อนทางอี เมลจะเป็ ดใช้ งานอยู่ ้

Flow Subscriptions

Flow owners can schedule and send emails with flow output data to themselves and others. [Learn more](#)

- Let users send or receive emails that include flow output data
- Attach .csv and .xlsx flow output files. This option sends data outside of Tableau and is not recommended

- ตั วเล็ อกให้ ผู้ ้ใช้ ส งหรือ อร์ บอี เมลที่ ้ รวมขั ้ อมุ ลเอาต์ พุ ตโพลร์ อนุ ญาตให้ เจ้าขของโพลร์ รั บและสมั ครใช้ งานให้ แก่ ผู้ ้ใช้ และกลุ่ มเพ็ ้ อดำ เน็ นการแฉ้ งเต็ อนการเร็ ยกใช้ โพลร์ ที่ ้ สำ เร็ จได้ จากอี เมลแฉ้ งเต็ อนผู้ ้ใช้ จะสามารถเข้ ้าถึง แห่ล ้งขั ้ อมุ ลที่ ้ ้งหมดหรือ อดู รายละเห็ ยดโพลร์ จากภายใน Tableau ได้
- (ไม่ ้แนะนำ) ตั วเล็ อกแนบไฟล์ เอาต์ พุ ตโพลร์ .csv และ .xlsx จะทำ ให้ เจ้าขของโพลร์ แนบไฟล์ ไปกั บอี เมลแฉ้ งเต็ อนได้ ตั ้ องเพ็ ้ มผู้ ้ รั บอี เมลในเซ็ รั ฟเวอ์ หรือ อไซต์ ของ Tableau อยู่ ้งไรก็ ตามไฟล์ จะมี แห่ล ้งขั ้ อมุ ลและสามารถเป็ ดเผยภายนอกระบบของ Tableau ได้ ตั วเล็ อกนี้ ้ พร้ อมใช้ งานสำ หรั บสภภาพเวดลั ้ อมภายในองคั ้ กรเท่ านั ้ น

เผยแพร่ โฟลว์

เผยแพร่ เอาต์ พู ตัโฟลว์ เป็ นไฟล์ ตารางฐานช้ อมู ลหรือ อแหล่ง งช้ อมู ลโปรดพิ จารณาลึ ง ต่ อไปนี้” เมื ” อบั นที กโฟลว์ :

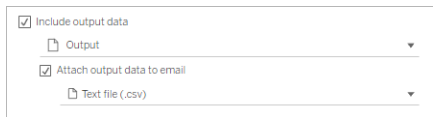
- (ในองค้ กรเท่ านั” น)เมื ” อเผยแพร่ คุ ณะสามารถบั นที กเอาต์ พู ตเป็ นไฟล์ หรือ เป็ นตารางฐานช้ อมู ลแล้ว วเลื อกแนบประเภทไฟล์ .csv หรือ อ.xlsxไปกั บอี เมลได้
- เมื ” อเผยแพร่ และบั นที กเอาต์ พู ตเป็ นแหล่ง งช้ อมู ลที ” เผยแพร่ การแจ้ง เตี อนทาง อี เมลจะมอบลึ งกั ไปยั งโฟลว์ ใน Tableauไม่ สามารถแนบไฟล์ ไปกั บอี เมลได้
- เมื ” อเลื อกบั นที กเป็ นไฟล์ เอาต์ พู ตคุ ณะต้ องช้ การแชร์ เครื อช้ ายและตำ ำ แหน่ งเอาต์ พู ตและอี นพุ ตจะต้ องอยุ่ ในรายการที ” อนุ ญาตหากต้ องการช้ อมู ลเพื ” มเตี มโปรดดู ช้” นตอนที ” 4:การทำ ำ ให้ ตำ ำ แหน่ งอี นพุ ตและเอาต์ พู ตอยุ่ ในรายการ ที ” อนุ ญาต
- รອງร้ บการตี ดตามช้ อมู ลโฟลว์ บน Windows และ Linuxช้ อจำ กั ต่ อไปนี้” ช้ กั บก ารสมั ครร้ บช้ อมู ลโฟลว์ บน Linux:
 - จะต้ องส งออกเอาต์ พู ตของไฟล์ ไปยั งเซิ ร์ ฟเวอร้ Windows
 - สำ ำ รห้ บโฟลว์ ที ” ส งออกไปยั งไฟล์ ให้ ช้ รุ ปแบบ UNC สำ ำ รห้ บเส้ นทาง: `\\server\path\filename`ห้ามช้ อี กษรรอบุ ไตรพ์ ในเครื อง
 - เส้ นทางที ” ตี ดต้ งต้ องเป็ นรายการที ” ปลอดกั บ
- เมื ” อแนบไฟล์ ไปกั บอี เมลช้ ตจ้ ำ กั ดของไฟล์ จะอยุ่ ที ” ประมาณ 25 MB สำ ำ รห้ บ Tableau Cloud เมื ” อช้ Tableau Server ในองค้ กรคุ ณะต้ องกำ หนดขนาดของไฟล์ แ นบ

เพื ” มการตี ดตามช้ อมู ลโฟลว์

1. ในฐานะเจ้า ำ ของโฟลว์ ให้ เลื อกโฟลว์ ที ” เผยแพร่ ใน Tableau Server หรือ อ Tableau Cloud ที ” คุ ณะต้ องการเพื ” มการสมั ครช้ งานสำ ำ รห้ บการแจ้ง เตี อนทางอี เมล

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

2. คุณ สามารถเพิ่ มการสมั ครใช้ งานไปยั งานใหม่ หรือ งานที่ มี อยู่ ได้ :
 - หากคุณ ก้า ลั งเพิ่ มการสมั ครใช้ งานไปยั งานใหม่ :
 1. คลิ กงานที่ ก้าหนดเวลาไว้ >งานใหม่
 2. ในกล่ องโต้ ตอบ “งานใหม่ ”ให้ เลื อกก้าหนดเวลาที่ จะเรี ยกใช้ โฟลว์ จากกรายการดรอปดาวนั่ ที่ ชี’ อเลื อกก้าหนดการ
 3. เป็ ดใช้ งานส่ งอี เมลเมื้ ’ อเสรี จลี” น
 - หากคุณ ก้า ลั งเพิ่ มการสมั ครใช้ งานไปยั งานที่ มี อยู่ :
 1. คลิ กการสมั ครใช้ งาน > สมั ครใช้ งาน
 2. ในกล่ องโต้ ตอบเพิ่ มการติ ดตามชั้ อมุ ลโฟลว์ ให้ เลื อกก้าหนดการจากรายการดรอปดาวนั่ ที่ ชี’ อความลี’
3. ในพี ลด์ ส่ งไปที่ ให้ เรี ’ มพี มพี ชี’ อของมุ้ ใช้ หรือ อกลุ่ มเพิ่ ’ อเดี มชั้ อมุ ลในพี ลด์ เลื อกมุ้ ใช้ และกลุ่ มที่ ’ คุณต้ องการส่ งการแฉ่ งเตี อนถึ งมุ้ ดู แลระบบต้ องเพิ่ ’ มมุ้ ใช้ และกลุ่ มไปยั งสภาพเวดลั้ อม Tableau
4. (ไม่ บั งคั บ) หากต้ องการร้ บการแฉ่ งเตี อนให้ เลื อกกล่ องส่ งถึ งฉั น
5. (ไม่ บั งคั บ) ในพี ลด์ หั วเรี ’ องให้ ปรี บแต่ งหั วเรี ’ องอี เมลเรี ’ มต้ นสำหรั บการแฉ่ งเตี อนการเรี ยกใช้ โฟลว์
6. (ไม่ บั งคั บ) เพิ่ ’ มชั้ อมุ ลเกี ’ ยวัก บโฟลว์ ที่ เรี ยกใช้ ในกล่ องชั้ อความชั้ อความอีเมล
7. คลิ กการมชั้ อมุ ลเอาต์ พู ตและเลื อกประเภทของเอาต์ พู ตที่ ’ คุณต้ องการแฉ่ งไว้ ในอีเมล
 - หากคุณผยแพร่ โฟลว์ ของคุณเป็ นไฟล์ หรือ อเอาต์ พู ตตารางฐานชั้ อมุ ลคุณ สามารถเลื อกที่ จะแนบไฟล์ .csv หรือ อ.xlsx ที่ มี แห่ ล่ งชั้ อมุ ลไปกั บอี เมลได้ แต้ ไม่ แนะนำ เนี ’ องจากชั้ อมุ ลอาจเป็ ดเผยนอกระบบของ Tableau



- หากค ุณเผยแพร่ โฟลว์ ของค ุณบึ นแหล่ งซ้ อมู ลค ุณสามารถเลือ กที่ ' จะรวมลึ งกั ' ไปย้ งแหล่ งซ้ อมู ลได้ ' ไม่ รอร้ บการแนบไฟล์ ' ไปกั บอี เมล



8. หากค ุณคำ ล้ งเพื้ มการสม้ ครใช้ งานไปย้ งงานที่ ' มี อยู่ ' ให้ คลึ ก "สม้ ครใช้ งาน"

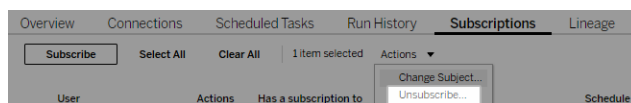
ยกลึ กการดี ดตามซ้ อมู ลโฟลว์

หากต้ องการยกลึ กการสม้ ครใช้ งานการแ้ งเตี อนจากอี เมลให้ ทำ ตามซ้ นตอนเหล่ านี้ "

1. คลึ กยกลึ กการสม้ ครใช้ งานจากต้ านล่ งสุ ดของอี เมลสม้ ครใช้ งาน
2. ในฐาณะเจ้า าชองโฟลว์ ให้ ลงซึ้ อซ้ ่าใช้ Tableau Server หรื อ Tableau Cloud ที่ ' ต้ ่า นบนของหน้ ่าให้ คลึ กไอคองการแ้ งเตี อน
3. ขยายเมนู ... จากนี้ " นลึ กอกลบการแ้ งเตี อน

หากต้ องการยกลึ กการสม้ ครใช้ งานและลบการสม้ ครใช้ งานในฐาณะเจ้า าชองโฟลว์ ให้ ทำ ตามซ้ นตอนเหล่ านี้ "

1. คลึ กการสม้ ครใช้ งาน
2. เป็ ดโฟลว์ ที่ ' เผยแพร่ ' ใน Tableau Server หรื อ Tableau Cloud
3. จากรายการการดี ดตามซ้ อมู ลโฟลว์ ให้ คลึ กกล่ องการเลือ กสำ หรั บโฟลว์ ที่ ' ค ุณต้ องการยกลึ กการสม้ ครใช้ งาน
4. เลือ กการดำ เนึ นการ > ยกลึ กการสม้ ครใช้ งาน



ดู การสม้ ครใช้ งาน

ค ุณสามารถดู การดี ดตามซ้ อมู ลโฟลว์ บึ จจ บั นของค ุณwfhใน Tableau Server หรื อ Tableau Cloud

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

- จากแท็ บการสมั ครใช้ งานในหน้า ภาพรวมของชั้ นตอนค ุณสามารถดู รายการการสมั ครใ ช้ งานในปี จล บั นได้
- จากแท็ บการสมั ครใช้ งานในหน้า งานค ุณสามารถดู รายการการสมั ครใช้ งานและการสมั ครใช้ งานเว็ ร์ กบ ุ้ กได้

ดำ เนิ นการติ ดตามชั้ อมู ลโฟลว์ ที่ ้ ฤ กระจั บต่ อ

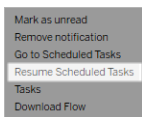
บางครั้ งการสมั ครใช้ งานจะลั้ มเหลวเนื้ องจากเกิ ดบั ัญหาคั้ บโฟลว์ หากการสมั ครใช้ งานลั้ มเหลวเกิ นห้ าครั้ งค ุณจะได้ รั บอี เมลการแจ้ง งเตี อนว่า งานในโฟลว์ ที่ ้ กำ หนดเวลาไว้ ของค ุณถู กระจั บ

จากหน้า ภาพรวมโฟลว์ "ค ุณสามารถดู ได้ ว่า งานในโฟลว์ ที่ ้ กำ หนดเวลาไว้ ลั้ มเหลวเมื้ อดี

Run All	Output step	Output name	Status	Schedule	Errors
Run	Output	Output	Failed: Nov 15, 2021, 3:00 ...	Run Flow - Every night - 11:0	Error

งานในโฟลว์ ที่ ้ ฤ กระจั บสามารถดำ เนิ นการต่ อได้ ตั้ วยวิ ธี ต่ างๆ หากค ุณเป็ นเจ้ าของโฟลว์ :

- จากพื้ นที่ ้ "เนื้ อหาของฉั้ น"ในหน้า เว็ บ Tableau ไอคอนจะปรากฏในคอลั้ มนี้ "อั ปเด ตลั้ าสู ด"เพื้ ้อระบุ ว่า การสมั ครใช้ งานถู กระจั บเลื อก... > ดำ เนิ นงานที่ ้ กำ หนดเวลาไว้ ต่ อเพื้ อดีดำ เนิ นการต่ อ



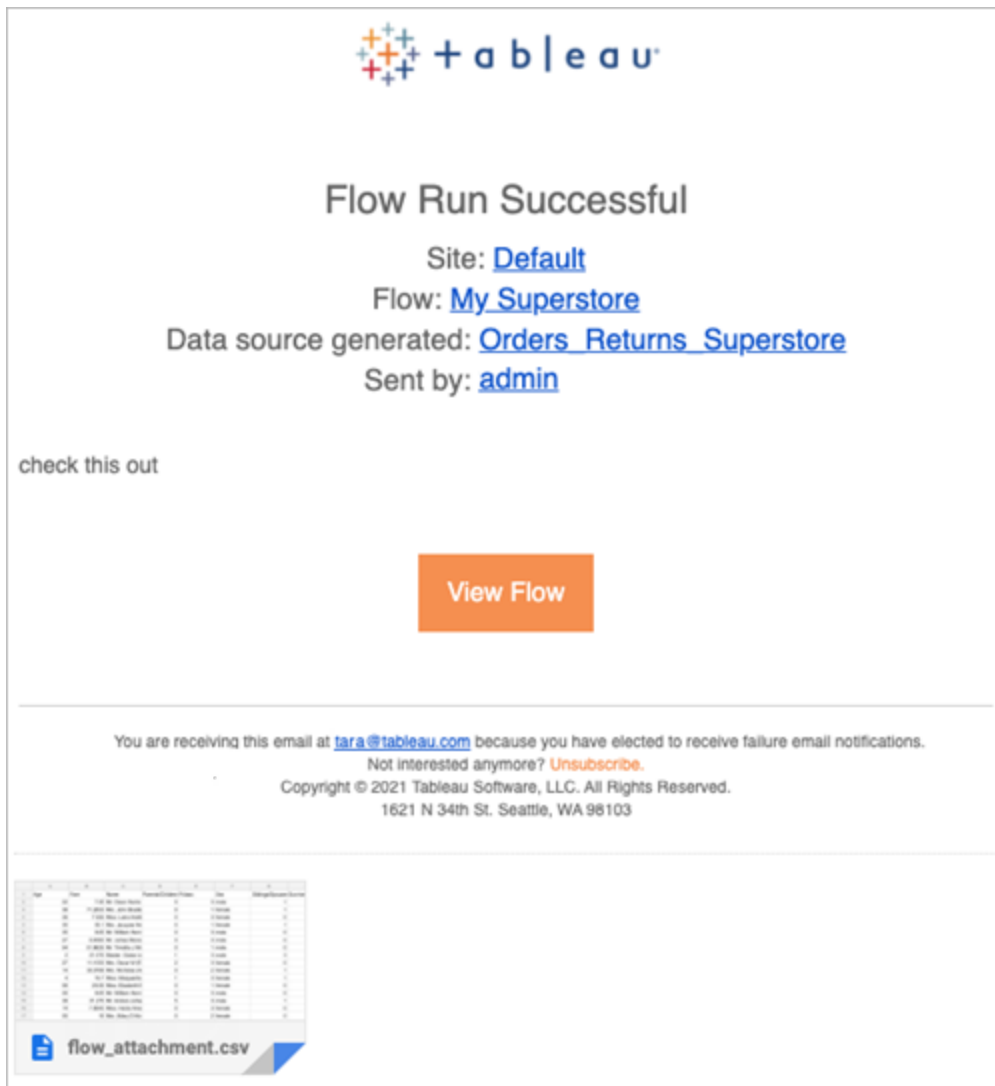
- จากหน้า ภาพรวมงานที่ ้ กำ หนดเวลาไว้ "ไอคอนจะปรากฏในคอลั้ มนี้ อั ปเด ตลั้ าสู ดเพื้ ้อระบุ ว่า การสมั ครใช้ งานถู กระจั บเลื อกโฟลว์ จากนั้น ้ นคลิก การดำ เนิ นการ > ดำ เนิ นการต่ อ

Schedule type	Schedule	Actions	Parameters	Status	Last Run	Next Scheduled Run
<input checked="" type="checkbox"/>	Flow (1 output) Run Flow - Every night - 1...	Run Now... Edit Task... Change Schedule... Change Priority... Resume... Delete...	v01...	Suspended	Nov 15, 2021, 3:00 PM	Disabled

เข้ ่าถึ งซ้ อมู ลไฟล์ จากอี เมลแจ้ งเต็ อน

คื ุณสามารถเข้ ่าถึ งแหล่ง ซ้ อมู ลและไฟล์ แนบจากอี เมลการแจ้ งเต็ อนได้ โดยซ้ นอยุ่ ัก บ
วิ ธี การกำ หนดค้ ำการแจ้ งเต็ อนไฟล์

- คลึ ก “ดู ไฟล์ ” เพื่ อเป็ ดไฟล์ ใน Tableau Server หรื อ Tableau Cloud
- คลึ กไฟล์ แนบเพื่ อดู ซ้ อมู ลไฟล์



ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

- เจ้าของโพล์ สามารถสร้างการสมัครใช้งานการแจ้งเตือนโพล์ สำหรับโพล์ที่ตนเป็นเจ้าของได้
- หากต้องการรับการแจ้งเตือนจากผู้ดูแลระบบที่ผู้ใช้และผู้ดูแลระบบไปเยี่ยมชมแพลตฟอร์ม Tableau

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมในบทความต่อไปนี้ :

- [Windows: ตั้งค่าบทบาทในไซต์ของผู้ใช้และสิทธิ์ และการเป็นเจ้าของเนื้อหา](#)
- [Linux: ตั้งค่าบทบาทในไซต์ของผู้ใช้และสิทธิ์ และการเป็นเจ้าของเนื้อหา](#)

จัดการลำดับงาน

เมื่อเผยแพร่โพล์ไปยัง Tableau Server หรือ Tableau Cloud คุณสามารถจัดการโพล์และทำการเปลี่ยนแปลงได้ตามความจำเป็นที่ผู้ใช้จะอธิบายการดำเนินการต่างๆที่คุณสามารถทำได้เพื่อจัดการลำดับงานของคุณ

หมายเหตุ : เนื้อหาในหัวข้อนี้ใช้กับทั้ง Tableau Server และ Tableau Cloud โดยจะมีการระบุข้อยกเว้นไว้โดยเฉพาะ

การจัดการลำดับงานของคุณ

รายการต่อไปนี้คือรายการการดำเนินการที่คุณสามารถทำได้เพื่อจัดการลำดับงาน:

- **สร้างลำดับงาน:** ตั้งแต่วันที่ 2020.4 เป็นต้นไป คุณสามารถสร้างลำดับงานโดยตรงบนเว็บในฐานะ Creator ได้ จากหน้าแรกให้คลิก **สร้าง > ลำดับงาน** หรือจากหน้า **สำรวจ** ให้คลิก **ใหม่ > ลำดับงาน** หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [Tableau Prep](#) บนเว็บ
- **แก้ไขลำดับงาน:** ตั้งแต่วันที่ 2020.4 เป็นต้นไป คุณสามารถแก้ไขลำดับงานโดยตรงบนเว็บในฐานะ Creator ได้ ไปที่ **รายการลำดับงาน** เลือกรายการ **การดำเนินการ** แล้วคลิก **แก้ไขลำดับงาน** หรือเปิดลำดับงานแล้วคลิก **แก้ไข**

เมื่อคุณแก้ไขลำดับงานการเปลี่ยนแปลงของคุณและเปลี่ยนเป็นสถานะฉบับร่างเมื่อเสร็จแล้วให้เผยแพร่ลำดับงานของคุณเพื่อยอมรับการเปลี่ยนแปลงและสร้างลำดับงานเวอร์ชันใหม่ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูบันทึกอัตโนมัติและการทำงานกับฉบับร่าง

- **เรียกใช้ลำดับงาน:** นอกเหนือจากการสร้างงานลำดับงานที่ กำหนดเวลาให้ทำงานในเวลาที่ กำหนดแล้วคุณยังสามารถเรียกใช้ลำดับงานด้วยตนเองได้เช่นกัน

หมายเหตุ: ไม่จำเป็นต้องใช้การจัดการข้อมูลเพื่อเรียกใช้ลำดับงานด้วยตนเองแต่จำเป็นต้องกำหนดเวลาเพื่อให้ลำดับงานทำงาน

- ไปที่รายการลำดับงานเลือกลำดับงานที่ยังไม่เสร็จของลำดับงานที่คุณต้องการเรียกใช้เลือกการดำเนินการแล้วคลิกเรียกใช้ตอนนี้
- **แท็บ:** แท็บคืออ็อบเจกต์ที่ คุณสามารถสร้างสำหรับลำดับงานเพื่อช่วยคุณในการค้นหากรองและจัดหมวดหมู่เนื้อหา ผู้เขียนสามารถเพิ่มแท็บในลำดับงานเมื่อเผยแพร่ได้ แต่คุณยังสามารถเพิ่มแท็บในเวิร์กบุ๊กมุมมองหรือแหล่งข้อมูลใดๆที่คุณได้ระบุอนุญาตให้เข้าถึงได้ และสามารถลบแท็บใดๆที่คุณพิมพ์ไว้ได้ อีกด้วยคุณสามารถเพิ่มแท็บในรายการลำดับงานได้

ไปที่รายการลำดับงานเลือกลำดับงานที่ยังไม่เสร็จของลำดับงานที่คุณต้องการเพิ่มแท็บเลือกการดำเนินการแล้วคลิกแท็บหากต้องการเพิ่มแท็บให้กับลำดับงานเฉพาะคุณสามารถทำได้จากรายการลำดับงานที่อธิบายไว้ข้างต้นจากแท็บภาพรวมให้เปิดลำดับงานเลือกการดำเนินการแล้วคลิกแท็บ

- **เปลี่ยนเจ้าของ:** ผู้ดูแลระบบและเจ้าของลำดับงานสามารถเปลี่ยนเจ้าของได้และเปลี่ยนได้เฉพาะตนเองเท่านั้น
- **สิทธิ์:** คุณสามารถกำหนดสิทธิ์สำหรับผู้ใช้และระบุว่าผู้ใช้ดังกล่าวสามารถทำการแก้ไขเช่นบันทึกดาว์นโหลดย้ายไปยังโครงการอื่นและลบได้หรือไม่ นอกจากนี้คุณยังสามารถระบุผู้ที่สามารถดูและเรียกใช้ลำดับงานได้ อีกด้วย

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- **ดาวน์ โหลด:** คุณสมารถดาวน์ โหลดล ำ ด ำ บงานเพื่ อดู หรือ อแก ้ไขโดยใช้ Tableau Prep Builder ได้ หากต ้องการดาวน์ โหลดล ำ ด ำ บงานคุณ ฒ ี สิ ทธึ ในการดาวน์ โหลดคุณ ฒ ี จะมี สิ ทธึ ด ำ งกล ำ วตามค ำ เรื่ มต ำ นหากคุณ ฒ ี นแ้ ำ ของแต่ ่ คุณอาจต ้องเพื่ มสำ หรือ บสิ ทธึ ด ำ งกล ำ วสำ หรือ บผู ้ ใช้ รายอื่ น
- **ประวัติ การแก ้ไข:** เมื่อ อก ุณทำ การเปลี่ ยนแปลงล ำ ด ำ บงานและเผยแพร่ อื่ กคร ึ่งในโ ครงการเดี ยวัก นที่ ี่ มี ชื่ ื่อเดี ยวัก นเวอร์ ชั นใหม่ ของล ำ ด ำ บงานก็ จะสร ้างชื่ ึ่งน คุณสมารถดู ประวัติ การแก ้ไขได้ โดยเลี อกประวัติ การแก ้ไขจากเมนู การด ำ เนื่ นการ โดยแ้ ำ ของล ำ ด ำ บงานจะมี สิ ทธึ ในการดู คี นล ำ ด ำ บงานเวอร์ ชั นก ่อนหน้า ่า
- **ย้าย:** คุณสมารถย้ายล ำ ด ำ บงานระหว ำ งโครงการได้ หากต ้องการย้ายล ำ ด ำ บงานผู ้ ใ ช้ ต ้องมี สิ ทธึ ในการย้ายคุณ ฒ ี ึ่งด ำ งกล ำ วตามค ำ เรื่ มต ำ นสำ หรือ บล ำ ด ำ บงานที่ ่ คุณ ฒ ี นแ้ ำ ของแต่ ่ คุณอาจต ้องเพื่ มสิ ึ่งด ำ งกล ำ วสำ หรือ บผู ้ ใช้ รายอื่ น
- **เปลี่ ยนชื่ ื่อ:** คุณสมารถเปลี่ ยนชื่ ื่อล ำ ด ำ บงานได้ หากต ้องการเปลี่ ยนชื่ ื่อล ำ ด ำ บงานผู ้ ใ ช้ ต ้องมี สิ ทธึ ในการบ ำ นที่ กคุณ ฒ ี สิ ทธึ ด ำ งกล ำ วตามค ำ เรื่ มต ำ นที่ ่ คุณ ฒ ี นแ้ ำ ของแต่ ่ คุณอาจต ้องเพื่ มสำ หรือ บสิ ทธึ ด ำ งกล ำ วสำ หรือ บผู ้ ใ ช้ รายอื่ น
- **ลบ:** คุณสมารถลบล ำ ด ำ บงานได้ หากต ้องการลบล ำ ด ำ บงานผู ้ ใ ช้ ต ้องมี สิ ทธึ ในการลบคุณ ฒ ี ึ่งด ำ งกล ำ วตามค ำ เรื่ มต ำ นสำ หรือ บล ำ ด ำ บงานที่ ่ คุณ ฒ ี นแ้ ำ ของแ ต่ ่ คุณอาจต ้องเพื่ มสิ ึ่งด ำ งกล ำ วสำ หรือ บผู ้ ใ ช้ รายอื่ น

ใครสามารถด ำ เนื่ นการนี้ ้ ได้ บ ำ ง

ผู ้ ดู แลระบบ Tableau Server

สามารถทำ งานต ่อไปนี้ ้ ได้ ในทุ กไซต ์ :

- สร ้างล ำ ด ำ บงาน
- แก ้ไขล ำ ด ำ บงานที่ ่ เผยแพร่
- ดู รายการของล ำ ด ำ บงานฉบับ บร ำ งท ำ ึ่งหมด

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

สามารถทำงานต่อไปนี้ในลำดับงานที่เผยแพร่ไปยังไซต์ที่พวกเขาเป็นผู้ใช้ :

- สร้างลำดับงาน
- แก้ไขลำดับงานที่เผยแพร่
- ดูรายการของลำดับงานฉบับร่างทั้งหมด
- เรียกใช้ลำดับงาน
- ลบลำดับงาน
- ดาวน์โหลดลำดับงาน
- เปลี่ยนเจ้าของ
- เปลี่ยนสิทธิ์
- เปลี่ยนโปรเจกต์
- เพิ่ม/ลบแท็บ
- เปลี่ยนคำอธิบาย
- เปลี่ยนชื่อ
- อัปเดตงานเกี่ยวกับลำดับงาน
- ลบงานเกี่ยวกับลำดับงาน
- สร้างงานในลำดับงาน*
- การจัดการเวอร์ชัน*

เงื่อนไขเพิ่มเติมบางอย่างจะปรับใช้กับการดำเนินการเหล่านี้ :

- หากต้องการสร้างงานในลำดับงาน:
 - ต้องมีกำหนดเวลาลำดับงานเฉพาะผู้ใช้และระบบเซิร์ฟเวอร์เท่านั้นที่สามารถสร้างกำหนดการได้

- ลำดับงานต้นฉบับมีชั้นตอนเอาต์พุตอย่างนี้ อยู่นี่ ' งชั้น ' ตอน
- เวอร์ชันลำดับงานต้นฉบับเข้ากันได้กับเวอร์ชัน Tableau Server
- การจัดการเวอร์ชัน:
 - ตั้งเปิดใช้งานประวัติการแก้ไขบนไซต์
 - บทบาทของผู้ใช้ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ไปยังโครงการได้

หัวข้อโปรเจกต์

สามารถทำงานต่อไปนี้ในลำดับงานที่เผยแพร่ไปยังโครงการที่พวกเขามีสิทธิ์ของหัวข้อโครงการ:

- สร้างลำดับงาน
- แก้ไขลำดับงานที่เผยแพร่
- เรียกใช้ลำดับงาน
- ลบ
- ดาวน์โหลด
- เปลี่ยนสิทธิ์
- เปลี่ยนโปรเจกต์
- เพิ่ม/ลบแท็บ
- เปลี่ยนคำอธิบาย
- เปลี่ยนชื่อ
- อัปเดตงานเกี่ยวกับลำดับงาน
- ลบงานเกี่ยวกับลำดับงาน

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- สร้างงานในลำดับงาน*
- การจัดการเวอร์ชัน*

*เงื่อนไขเพิ่มเติมบางอย่างจะปรับใช้กับการดำเนินการเหล่านี้ :

- หากต้องการสร้างงานในลำดับงาน:
 - ต้องมีกำหนดเวลาลำดับงานเฉพาะผู้ดูแลระบบเซิร์ฟเวอร์เท่านั้นที่ สามารถสร้างกำหนดการได้
 - ลำดับงานต้องมีชั่วโมงตอนเอาต์พุตอย่างน้อยหนึ่งชั่วโมงตอน
 - เวอร์ชันลำดับงานต้องเข้ากันได้กับเวอร์ชัน Tableau Server
- การจัดการเวอร์ชัน:
 - ต้องเปิดใช้งานประวัติการแก้ไขบนไซต์
 - บทบาทของผู้ใช้ได้ รั บอนุญาตให้เผยแพร่ไปยังโครงการได้

เจ้าของโครงการ

สามารถทำงานต่อไปนี้ในลำดับงานที่เผยแพร่ไปยังโครงการที่พวกเขาเป็นเจ้าของ:

- สร้างลำดับงาน
- แก้ไขลำดับงานที่เผยแพร่
- เรียงใช้ลำดับงาน
- ลบ
- ดาวน์โหลด
- เปลี่ยนสิทธิ์
- เปลี่ยนโปรเจกต์
- เพิ่ม/ลบแท็ก

- เปลี่ ยนคำ อธิ บาย
- เปลี่ ยนซี ' ่อ
- อั ปเดตงานเกี่ ยวกับ ล่ำ ดั บงาน
- ลบงานเกี่ ยวกับ ล่ำ ดั บงาน
- สร้ างงานในล่ำ ดั บงาน*
- การจั ดการเวอร์ ชั น*

* เสี ' ่อนไขเพื่ ' มเตี มบางอย่ างจะปรึ บใช้ ก็ กับการดำ เนี นการเหล่ านี ' :

- หากต้ องการสร้ างงานในล่ำ ดั บงาน:
 - ต้ องมี ก้ำ หนดเวลาล่ำ ดั บงานเฉพาะผู้ ้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ เ่ านี ' นที่ ' สามี รณสร้ างก้ำ หนดการได้
 - ล่ำ ดั บงานต้ องมี ชั ' นตอนเอาต์ พู ้ ตอย่ างนี อยหนึ ' งชั ' นตอน
 - เวอร์ ชั นล่ำ ดั บงานต้ องเข้ากันได้ กับเวอร์ ชั น Tableau Server
- การจั ดการเวอร์ ชั น:
 - ต้ องเปี ดใช้ งานประวั ติ การแก้ ไขบนไซด์
 - บทบาทของผู้ ้ ใช้ ้ ได้ รั บอนุ ญัตให้ ้ เผยแพร่ ้ ไปย้ งโครงการได้

เจ้ าของล่ำ ดั บงาน

สามารถทำ งานต่อ ่อไปนี ' ในล่ำ ดั บงานที่ ' พวกเขาเปี นเจ้ าของ:

- สร้ างล่ำ ดั บงาน
- แก้ ไขฉบับ ปร้ าง (ล่ำ ดั บงานที่ ' เปี นเจ้ าของ) และล่ำ ดั บงานที่ ' เผยแพร่
- เรี ยกใช้ ล่ำ ดั บงาน
- ลบล่ำ ดั บงาน

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- ดาวน์ โหลดล่า ต่ บงาน
- เปลี่ ยนเจ้ าของ
- เปลี่ ยนสิ ทิ
- เปลี่ ยนโปรเจกต์
- เพื่ ม/ลบแท็ ก
- เปลี่ ยนคำ อธิ บาย
- เปลี่ ยนซี ้อ
- อัปเดตงานเกี่ ยวกับ ล่า ต่ บงาน
- ลบงานเกี่ ยวกับ ล่า ต่ บงาน
- สร้ างงานในล่า ต่ บงาน*
- การจั ดการเวอร์ ชั น*

*เงื่ อนไขเพื่ มเติม บางอย่าง จะปรับ ใช้ กั บการดำ เนิ นการเหล่ านี้ :

- หากต้ องการสร้ างงานในล่า ต่ บงาน:
 - ตั ่งมี กั หนดเวลาล่า ต่ บงาน เฉพาะผู้ ้ ดู แลระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ เที่ านี้ ้ นที่ ้ สา มารถสร้ างกั หนดการได้
 - ล่า ต่ บงานต้ ่งมี ชั ้นตอนเอาต์ พุ ตอยู่ ่างนั ้อยหนึ ่งชั ้นตอน
 - เวอร์ ชั นล่า ต่ บงานต้ ่งเชื่ ากั นได้ กั บเวอร์ ชั น Tableau Server
- การจั ดการเวอร์ ชั น:
 - ตั ่งเป็ ดใช้ งานประวั ติ การแก้ ไขบนไซต
 - บทบาทของผู้ ้ ใช้ ได้ ้ ร์ บอนุ ญาติให้ ้ เผยแพร่ ้ ไปยั ้งโครงการได้

ผู้ ้ ใช้ ที่ ้ มี ้ ใบอนุญาต Creator

สามารถทำ งานต่อไปนี้ :

- สร้าง ล่า ด บงาน
- แก้ ไขฉบับ บร ่าง (ล่า ด บงานที่ ี เป็ นเจ้า าจของ) และล่า ด บงานที่ ี เผยแพร่
- เร็ ยกใช้ ล่า ด บงาน (มี สิ ทธิ ในการเร็ ยกใช้ ล่า ด บงาน)
- ลบ (มี สิ ทธิ ในการลบ)
- ดาวน์ โหลด (มี สิ ทธิ ในการดาวน์ โหลดหรือ ับ นที่ กเป็ นและสิ ทธิ ในการอ าน)
- เปลี่ ยนสิ ทธิ (มี สิ ทธิ ในการเปลี่ ยน)
- เปลี่ ยนโครงการ (มี สิ ทธิ ในการย้ายและสิ ทธิ ในเช็ ยนของโครงการปลายทาง)
- เพ็ ม/ลบแท็ ก (มี สิ ทธิ ในการอ าน)
- เปลี่ ยนคำ อธิ บาย (มี สิ ทธิ ในการบ ้นที่ ก)
- เปลี่ ยนซี ี อ (มี สิ ทธิ ในการบ ้นที่ ก)
- อัปเดตงานในล่า ด บงาน (มี สิ ทธิ ในการดำ เนินการ)
- ลบงานในล่า ด บงาน (มี สิ ทธิ ในการดำ เนินการ)
- สร้าง งานในล่า ด บงาน* (มี สิ ทธิ ในการดำ เนินการ)
- การจั ดการเวอร์ ซี น* (มี สิ ทธิ ในการดู อ านบ ้นที่ กเป็ นดาวน์ โหลด)

*เส็ ็ อนไซเพ็ ็ มเต็ มบางอย ่างจะปรึ บใช้ กั บการดำ เนินการเหล่านี้ :

- หากต้ องการสร้างงานในล่า ด บงาน:
 - ต้ องมี ก่า หนดเวลาล่า ด บงานเฉพาะผู้ ดู แลระบบเซ็ รั ฟเวอร์ เ่า านี้ ันที่ ี สามารถสร้างก่า หนดการได้
 - ล่า ด บงานต้ องมี ซี ี นตอนเอาต์ พุ ตอย ่างนี้ อยหนึ ึ่งซี ี นตอน
 - เวอร์ ซี นล่า ด บงานต้ องเช็ ากั นได้ กั บเวอร์ ซี น Tableau Server
- การจั ดการเวอร์ ซี น:

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

- ตั้งค่าการใช้งานประวัติการแก้ไขบนไซต์
- บทบาทของผู้ใช้ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ไปยังโครงการได้

ผู้ใช้ที่มีใบอนุญาต Explorer

สามารถทำงานต่อไปนี้ :

หมายเหตุ : ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2020.4 เป็นต้นไป ผู้ใช้ใบอนุญาต Explorer จะไม่สามารถเรียกใช้โฟลว์บน Tableau Server ได้ อีกต่อไป

- ผู้ใช้ใบอนุญาต Explorer (ที่มีสิทธิ์เรียกใช้โฟลว์) สามารถเรียกใช้โฟลว์บน Tableau Cloud ได้
- ลบ (มีสิทธิ์ในการลบ)
- ดาวน์โหลด (มีสิทธิ์ในการดาวน์โหลดหรืออัปโหลดแบบเปิดและสิทธิ์ในการอ่าน)
- เปลี่ยนสิทธิ์ (มีสิทธิ์ในการเปลี่ยน)
- เปลี่ยนโครงการ (มีสิทธิ์ในการย้ายและสิทธิ์ในเขียนของโครงการปลายทาง)
- เพิ่ม/ลบแท็บ (มีสิทธิ์ในการอ่าน)
- เปลี่ยนคำอธิบาย (มีสิทธิ์ในการบันทึก)
- เปลี่ยนชื่อ (มีสิทธิ์ในการบันทึก)
- อัปเดตงานในลำดับงาน (มีสิทธิ์ในการดำเนินการ)
- ลบงานในลำดับงาน (มีสิทธิ์ในการดำเนินการ)
- สร้างงานในลำดับงาน* (มีสิทธิ์ในการดำเนินการ)
- การจัดการเวอร์ชัน* (มีสิทธิ์ในการดูงานบันทึกแบบดาวน์โหลด)

*เงื่อนไขเพิ่มเติมบางอย่างจะปรับใช้กับการดำเนินการเหล่านี้ :

- หากต้ องการสร้ างงานในลำ ดั บงาน:
 - ต้ องมี ก้ าหนดเวลาลำ ดั บงานเฉพาะผู้ ้ ดู และระบบเซิ ร์ ฟเวอร์ เท่ านี้ ้ นที่ ้ สามี ารถสร้ างก้ าหนดการได้
 - ลำ ดั บงานต้ องมี ้ ซึ ้ นตอนเอาต์ พู ้ ตอย่ างนี้ ้ อยหนี ้ งซึ ้ นตอน
 - เวอร์ ้ ซึ ้ นลำ ดั บงานต้ องเซ็ ้ ก้ นได้ ้ ก้ บเวอร์ ้ ซึ ้ น Tableau Server
- การจั ดการเวอร์ ้ ซึ ้ น:
 - ต้ องเปิ ดใช้ งานประวั ้ ดิ การแก้ ้ ไขบนไซต้
 - บทบาทของผู้ ้ ใช้ ้ ได้ ้ ร้ บอนุ ้ ญาตให้ ้ เผยแพร่ ้ ไปย้ ังโครงการได้

ผู้ ้ ใช้ ้ ที่ ้ มี ้ ใบอนุ ้ ญาต Viewer

Viewerไม่ ้ สามารถจั ดการลำ ดั บงานได้ ้ แต่ ้ สามารถดู ้ ลำ ดั บงานและเวอร์ ้ ซึ ้ นต่ ้ างๆ ของลำ ดั บงานได้

หากต้ องการช้ ้ อมู ้ ลเพ็ ้ มเต็ ้ มเก็ ้ ยวัก ้ บความสามารถที่ ้ ้ หมดที่ ้ ้ คุ ้ ณสามารถต้ ้ งค้ ้ ำบนล ้ ำ ดั บงานโปรดดู ้ [ความสามารถของสิ ้ ทิ ้](#)

เฝ้ ้ าดิ ้ ดตามสถานะของโฟลว์ และประสิ ้ ทิ ้ ภาพการท้ ำ งาน

หล้ ้ งจากที่ ้ ้ คุ ้ ณเผยแพร่ ้ โฟลว์ และก้ ำหนดเวลาเร็ ้ ยกใช้ ้ โฟลว์ ้ เป็ ้ นระยะ ้ คุ ้ ณอาจต้ ้ องการทราบ ้ ว่าการเร็ ้ ยกใช้ ้ โฟลว์ ้ เป็ ้ นไปตามที่ ้ ้ คาดไว้ ้ และแก้ ้ ไขบ้ ัญหาต่ ้ างๆ ที่ ้ ้ เกิ ดซึ ้ ้ น ้ คุ ้ ณอาจต้ ้ องการเฝ้ ้ าดิ ้ ดตามและท้ ำความเช็ ้ ำใจประสิ ้ ทิ ้ ภาพของโฟลว์ ้ ของคุ ้ ณต้ ้ วย

ห้ ้ วซึ ้ ้ อนี้ ้ ้ จะอธิบายวิ ้ ธิ ้ การต่ ้ างๆ ที่ ้ ้ Tableau Cloud มี ้ เพ็ ้ ้ ให้อช้ ้ วยคุ ้ ณเฝ้ ้ าดิ ้ ดตามโฟลว์ ้ ของคุ ้ ณ

ตรวจหาบ้ ัญหาและแก้ ้ ไขเม็ ้ ื่อเกิ ดบ้ ัญหา

ใน Tableau Cloud ระบบจะส้ งการแจ้ง ้ งเต็ ้ ่อนทางอี ้ เมลโดยอ้ ้ ตโน้ ้ ม้ ้ ดิ ้ เม็ ้ ื่อโฟลว์ ้ ล้ ้ มเหลา ้ คุ ้ ณย้ ้ งสามารถต้ ้ ้นหาและตรวจสอบซึ ้ ้อผิ ้ ดพลาดบนเซิ ร์ ฟเวอร์ ้ ของคุ ้ ณได้ ้ โดยใช้ ้ เมนู ้ "การแจ้ง ้ งเต็ ้ ่อน"หรือ ้ อดิ ้ โดยตรวจสอบหน้ ำโฟลว์ ้ เพ็ ้ ื่อดู ้ โฟลว์ ้ ที่ ้ ้ คุ ้ ณสนใจการเฝ้ ้ าดิ ้ ดตามประเภที่ ้ ้ นี้ ้ จะช้ ้ วยให้ ้ ้ คุ ้ ณตรวจพบบ้ ัญหาเม็ ้ ื่อเกิ ดซึ ้ ้ นได้

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ร ับการแจ้ง เตี อนเมื่ ' อเมื่ ' อโพลร์ ลี มเหลว:

การแจ้ง เตี อนทางอี เมลจะเป็ ดอย ' ตามค ารี ' มต้ นสำ หรั บไซต์ ของค ุณใน Tableau Cloud
ค ุณสามารถตรวจสอบได้ โดยไปที่ ' หน้า การต้ งค าร > ทั ' วไป

ดู และแก้ ไขซ้ อมิ ดพลาด

หมายเหตุ : ต้ งแต่ เวอร์ ชั น 2020.4.1 เป็ นต้ นไป ค ุณสามารถสร้ างและแก้ ไขโพลร์ ใน
Tableau Server และ Tableau Cloud ได้ โดยตรง เนื่ อหาในส วนนี้ ' ปรึ บใช้ ได้ กั บทุ กแ
พลตฟอร์ ม เว็ นแต่ จะระบุ ไว้ โดยเฉพาะ หากต้ งการซ้ อมู ลเพื่ ' มเตี มเกี ' ยวัก บการเชี
ยนโพลร์ บนเว็ บโปรดดู Tableau Prep บนเว็ บ

ซ้ อมิ ดพลาดต้ งไปนี้ ' อาจเกิ ดซ้ นได้ เมื่ อเรี ยกใช้ โพลร์

- **ซ้ อมิ ดพลาดในการเชี ' วมต้ อ:** โดยปกติ แล้ วซ้ อมิ ดพลาดในการเชี ' วมต้ อจะเกิ ดซ้ น
เนื่ อหา Tableau Cloud ไม่ สามารถเชี ' วมต้ อกั บอี นพุ ตซ้ อมู ลอย างนี้ อยหนึ ' งราย
การซ้ นไปหรือ ไม่ สามารถเชี ' วมต้ อกั บซ้ นตอนเอาต์ พู ตอย างนี้ อยหนึ ' งซ้ นต
อนซ้ นไปได้
 - สำ หรั บซ้ อมิ ดพลาดในการเชี ' วมต้ อหาเชี ' าให้ ใช้ ต้ วเลี อกแก้ ไขการเชี ' วม
ต้ อบนแท็ บการเชี ' วมต้ อเพื่ ' อยเปลี่ ยนแปลงรายละเอียดการเชี ' วมต้ อจากนั ' น
เรี ยกใช้ โพลร์ อี กครั้ ง
 - สำ หรั บซ้ อมิ ดพลาดในการเชี ' วมต้ อหาออกให้ ตรวจสอบตำ แหน้ งเอาต์ พู ตของ
ซ้ นตอนเอาต์ พู ตโพลร์ หากเอาต์ พู ตโพลร์ ไปที่ ' การแชร์ เครี อช ายตรวจสอบใ
ห้ แน้ ใจว่ ำซ้ นตอนเอาต์ พู ตซ้ นไปย้ งตำ แหน้ งปลอดภั ยที่ ' แสดงอย ' หนึ ' ง
จากค ุณเปลี่ ยนแปลงให้ เผยแพร่ โพลร์ ใหม่ แล้ วลองเรี ยกใช้ อี กครั้ ง

หมายเหตุ : หากต้ งการแก้ ไขซ้ อมิ ดพลาดในการเชี ' วมต้ อหาออกสำ หรั บโพล
ร์ ที่ ' เอาต์ พู ตไปย้ งโพล์ หรือ การแชร์ เครี อช ายให้ ดาวนั โหลดโพลร์ ไป
ย้ ง Tableau Prep Builder จากนั ' นเผยแพร่ โพลร์ ไปย้ งเซิ ร์ ฟเวอร์ ของค
ุณอี กครั้ งโพลร์ ที่ ' เอาต์ พู ตไปย้ งแหล่ง ซ้ อมู ลหรือ อูานซ้ อมู ลที่ ' เ
เผยแพร่ แล้ วสามารถแก้ ไขได้ บนเว็ บโดยตรง

- **ช้ อดิ ดพลาตในโพลร์** : หากมี ช้ อดิ ดพลาตอย างนี้ อย หนึ่ ' งช้ ' นตอนในโพลร์ ค ุณจะเห็ หน้ อดิ ดพลาตช้ อดิ ดพลาตค ุณสามารถแก้ ไขโพลร์ บนเว็ บได้ โดยตรงและเผยแพร่ อี กคร้ ' งได้ ค ุณยั งสามารถทาวนั โหลดโพลร์ ' ไปยั ง Tableau Prep Builder, แก้ ไขช้ อดิ ดพลาต, เผยแพร่ โพลร์ ' ไปยั งเซิ ร์ ฟเวอรื อี กคร้ ' งและเรี ยกช้ โพลร์ อี กคร้ ' งได้ อี กด้ วย

- **งานในโพลร์ ที ' ฤ กระจง บ:** เมื่ ั ะบบไม่ สามารถเรี ยกช้ งานในโพลร์ ที ' กำ หนดเวลาไว้ จนครบจ่า นวนคร้ ' งที ' กำ หนดค้ ่าไว้ งานในโพลร์ จะถู กระจง บตามค้ ่าเรี มต้ นแล้ ้วงานในโพลร์ จะถู กระจง บหลั งจากงานในโพลร์ ล้ มเหลว 5 คร้ ' งต้ ่อเนี ' อยกั น

ในหนึ่ ' งโพลร์ สามารถกำ หนดงานที ' กำ หนดเวลาไว้ ได้ หลายงานแต่ งานที ' ล้ มเหลว หน้ านั ' นที ' จะถู กระจง บระบบจะเรี ยกช้ งานอี ' นๆ ท้ ' งหมดในโพลร์ ต่ ่อไปไว้ นแต่ จะเกิ ดช้ อดิ ดพลาตหากต้ ้องการแก้ ไขงานที ' ฤ กระจง บให้ ตรวจจับและแก้ ไขช้ อดิ ดพลาตจากหน้ ' นเรี ยกช้ โพลร์ แบบออนดี มานด์ หรือ ให้ ะบบเรี ยกช้ โพลร์ โดยอ้ ัตโนมั ติ ตามกำ หนดการที ' กำ หนดไว้

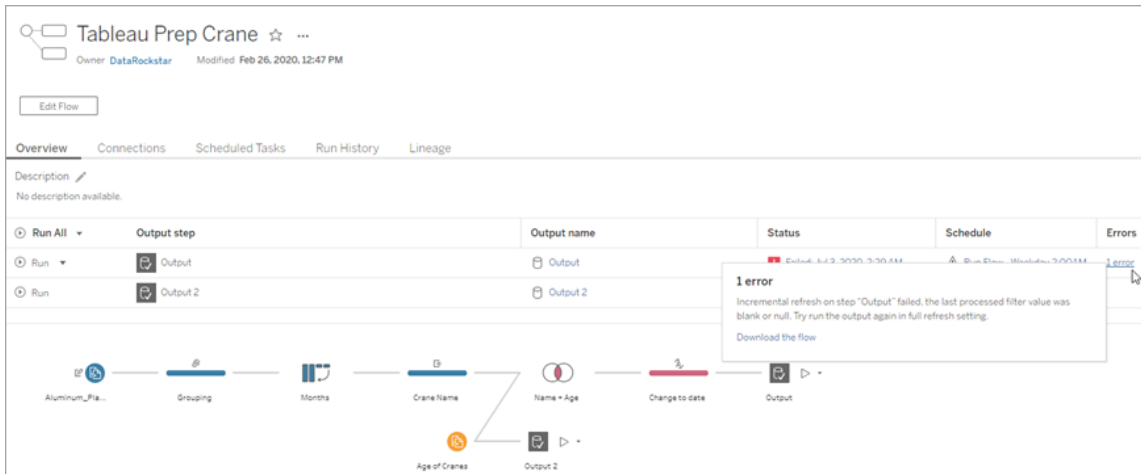
ค ุณสามารถดู ช้ อดิ ดพลาตได้ ที ' หน้ าท่ ่อไปนั '

หน้ ากาพรวมโพลร์

ในหน้ านั ' ค ุณจะเห็ นสถานะของการเรี ยกช้ โพลร์ ล้ าสู ดและช้ อดิ ดพลาตต้ างๆ วางเมาส์ เหนึ อดิ ดพลาตช้ อดิ ดพลาตเพื่ ั อดตรวจสอบรายละเอียดช้ อดิ ดพลาตหากงานที ' กำ หนดเวลาไว้ ฤ กระจง บไอค่อนค้ ่า เตี ่อนจะปรากฏช้ ' นถึ ้ ดจากกำ หนดการวางเมาส์ เหนึ อดิ ดพลาตช้ อดิ ดพลาตสถานะ

หลั งจากที ' ค ุณแก้ ไขช้ อดิ ดพลาตที ' ทำ ให้ โพลร์ ล้ มเหลวหรือ องานถู กระจง บแล้ ้วค ุณสามารถเรี ยกช้ โพลร์ ด้ วยตนเองหรือ ให้ ะบบเรี ยกช้ โพลร์ ตามกำ หนดการที ' กำ หนดไว้ ไปได้ สำ ร์ บโพลร์ ที ' ฤ กระจง บให้ คลิก กสิ ่ ก้ ' ไปที ' งานที ' กำ หนดเวลาไว้ บน Tooltip สำ ร์ บงานที ' ฤ กระจง บเพื่ ั ่อไปยั งหน้ ากานที ' กำ หนดเวลาไว้ แล้ ้วคลิก ปุ ' มดำ เนิน การงานที ' กำ หนดเวลาไว้ ต่ ่อเพื่ ั อดำ เนิน การงานที ' ฤ กระจง บไว้ ต่ ่อไป

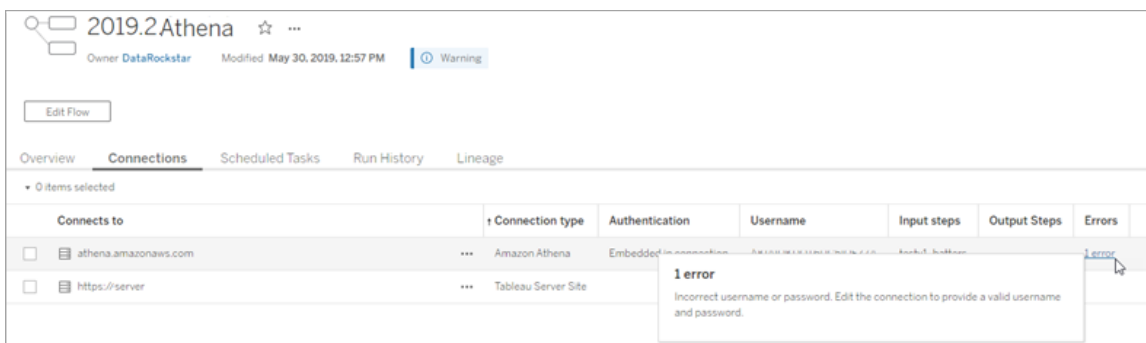
ความขั้วยเหตุของ Tableau Cloud



หน้า การเชื่อมต่อนี้

หน้า การเชื่อมต่อนี้ จะแสดงสถานะล่าสุดและข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อนี้ที่เกี่ยวข้องหากต้องการแก้ไขข้อผิดพลาดในขั้นตอนการเชื่อมต่อนี้ ให้คลิกที่ปุ่ม 'แก้ไข' ในเมนูการดำเนินการเพิ่มเติม... สำหรับการเชื่อมต่อนี้ เพื่อแก้ไขการเชื่อมต่อนี้และเปลี่ยนชื่อเซิร์ฟเวอร์พอร์ตที่ผู้ใช้และรหัสผ่าน

หากต้องการแก้ไขข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อนี้ให้ออกให้แก้ไขไฟล์โดยตรงหรือดาวน์โหลดไฟล์ใน Tableau Prep Builder แล้วแก้ไขไฟล์ จากนั้นเผยแพร่ไฟล์อีกครั้งเพื่อเรียกใช้ต่อไป



หน้างานที่ กำหนดเวลาไว้

หมายเหตุ : จำเป็นต้องใช้การจัดการข้อมูลเพื่ออัปเดตแท็บนี้

ดู งานที่ ' กำหนดเวลาไว้ ที่ ' กำหนดให้ ัก บโพล์ หากงานที่ ' กำหนดเวลาไว้ ถู กระทบ ค ุณ จะเห็น สถานะของงานนี้ " นที่ ' นี้ ' และค ุณสามารถด้า เนี นการงานในโพล์ ต่ อดั วยตนเองได้ จ ากหน้า นี " ก่ ่อนจะทำงานที่ ' ถู กระทบไว้ ต่ ่อให้ แก้ ไขบ ัญหาในโพล์

รายละเอียดข้ อยิ ดพลาดจะไม่ แสดงในหน้า นี " แต่ ค ุณสามารถตรวจสอบได้ ในหน้า ภาพรวมห รือ ปรวั ตี การเรี ยกใช้ ค ุณยั งสามารถคลิก ลิกิ งก์ ในคอลั มน์ ประเภทกำหนดการเพี ' อดู ร ายละเอียดของลื งที่ ' อยุ ' ในกำหนดการและเพี ' อกแก้ ไขงานได้ อี กด้ วย

งานที่ ' กำหนดเวลาไว้ ที่ ' ถู กระทบจะด้า เนี นการต ่อโดยอ้ ตโน้ มตี เมี ' อยิ การเผยแพร่ โ พล์ อี กครั้ งหากค ุณแก้ ไขการเชี ' วมต ่อสำ หรั บโพล์ หรือ อเรี ยกใช้ งานในโพล์ ด้ วย ตนเองหากต ่อการด้า เนี นการงานที่ ' ถู กระทบไว้ ต่ อดั วยตนเองบนหน้า งานที่ ' กำหนดเวล าวไว้ ให้ คลิก ด้า เนี นการงานที่ ' กำหนดเวลาไว้ ต ่อการทำ เช่นี " จะด้า เนี นการงานที่ ' ถู กระทบไว้ ทั้ งหมดต ่อสำ หรั บโพล์ ด้ งกลั ว

หากต ่อการทำงานแต่ ละรายการต ่อให้ คลิก กเมนู การด้า เนี นการเพี ' มติ ม... สำ หรั บงาน ที่ ' กำหนดเวลาไว้ แล้ วเลือกด้า เนี นการต ่อค ุณยั งสามารถคลิก กเรี ยกใช้ ตอนนี " เพี ' อเรี ยกใช้ งานทั้ งหมดสำ หรั บโพล์ ด้ งกลั วทั้ นที่

Schedule type	Schedule	Actions	Output steps	Status	Last Run	Next Scheduled Run
<input type="checkbox"/> Flow (1/2 linked tasks)	Run Flow - Every night - 11:00PM - All days of the week, at 11:00 PM (UTC-08:00) America/Los_Angeles	...	Create Annual Regional Performance hyper (~~/My Tableau P... +1	Failed	Never	Sep 2, 2021, 11:00 PM
<input type="checkbox"/> Flow (2 outputs)	Run Flow - First of the month 1:00AM - Every 1st day of the month, at 1:00 AM (UTC-08:00) America/Los_Angeles	...	Create Annual Regional Performance hyper (~~/My Tableau P... +1	Scheduled	Never	Oct 1, 2021, 1:00 AM

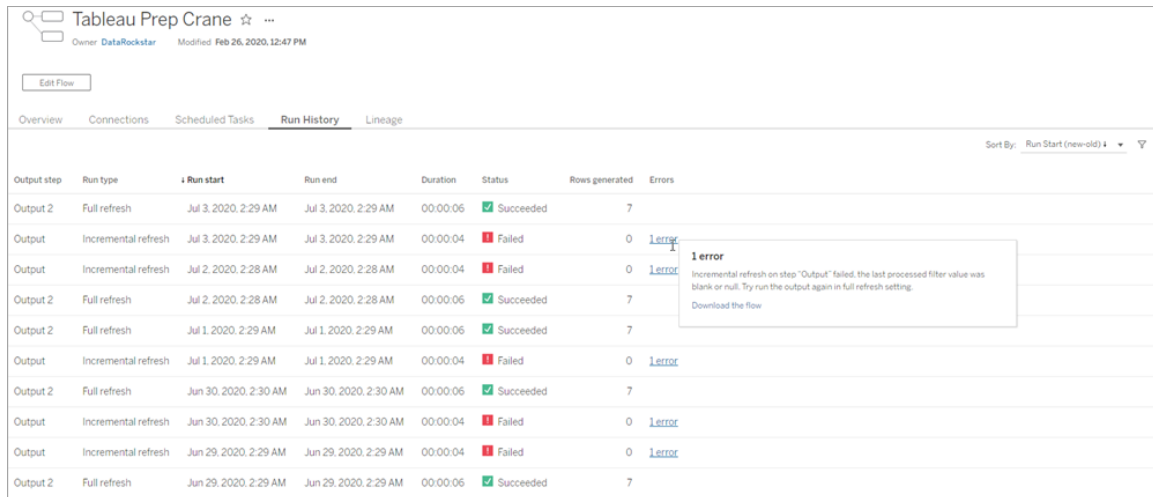
หน้า ปรวั ตี การเรี ยกใช้

หมายเหตุ :จำ เป็ นต้ องใช้ การจ้ ดการข้ อยุ ลเพี ' อดู ทั้ บนี "

หน้า ปรวั ตี การเรี ยกใช้ จะแสดงรายละเอียดของการเรี ยกใช้ โพล์ ทั้ งหมดไม่ ว่ จะเสี ร้ จส มบุ รณั แล้ วหรี อยุ ' ระหว่ งด้า เนี นการสำ หรั บเอาต์ พู ตแต่ ละรายการดู รายละเอียดข้ อยิ ดพลาดโดยวางเมาส์ เหนื อยั อยิ ดพลาดในคอลั มน์ ข้ อยิ ดพลาดคอลั มน์ ระยะเวลาจะแสดงใ ห้ ค ุณเห็น เวลาการเรี ยกใช้ งานโพล์

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หมายเหตุ : ตั้งแต่วันที่ เวอร์ชัน 2020.2.1 เป็นต้นไปฟิลด์ประเภทการเรียกใช้ จะแสดงประเภทการเรียกใช้สำหรับใบเอาต์พุตในครั้งถัดไปข้างหน้าฟิลด์นี้จะแสดงว่าการเรียกใช้เอาต์พุตเป็นแบบกำหนดเวลาไว้หรืออัตโนมัติ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเภทการเรียกใช้สำหรับใบเอาต์พุตโปรดดูที่ [ประเภทการเรียกใช้](#) โดยใช้การเรียกใช้แบบกำหนดเวลา



Output step	Run type	Run start	Run end	Duration	Status	Rows generated	Errors
Output 2	Full refresh	Jul 3, 2020, 2:29 AM	Jul 3, 2020, 2:29 AM	00:00:06	Succeeded	7	
Output	Incremental refresh	Jul 3, 2020, 2:29 AM	Jul 3, 2020, 2:29 AM	00:00:04	Failed	0	Error
Output	Incremental refresh	Jul 2, 2020, 2:28 AM	Jul 2, 2020, 2:28 AM	00:00:04	Failed	0	Error
Output 2	Full refresh	Jul 2, 2020, 2:28 AM	Jul 2, 2020, 2:28 AM	00:00:06	Succeeded	7	
Output 2	Full refresh	Jul 1, 2020, 2:29 AM	Jul 1, 2020, 2:29 AM	00:00:06	Succeeded	7	
Output	Incremental refresh	Jul 1, 2020, 2:29 AM	Jul 1, 2020, 2:29 AM	00:00:04	Failed	0	Error
Output 2	Full refresh	Jun 30, 2020, 2:30 AM	Jun 30, 2020, 2:30 AM	00:00:06	Succeeded	7	
Output	Incremental refresh	Jun 30, 2020, 2:30 AM	Jun 30, 2020, 2:30 AM	00:00:04	Failed	0	Error
Output	Incremental refresh	Jun 29, 2020, 2:29 AM	Jun 29, 2020, 2:29 AM	00:00:04	Failed	0	Error
Output 2	Full refresh	Jun 29, 2020, 2:29 AM	Jun 29, 2020, 2:29 AM	00:00:06	Succeeded	7	

1 error
Incremental refresh on step "Output" failed, the last processed filter value was blank or null. Try run the output again in full refresh setting.
[Download the flow](#)

การแจ้งเตือน

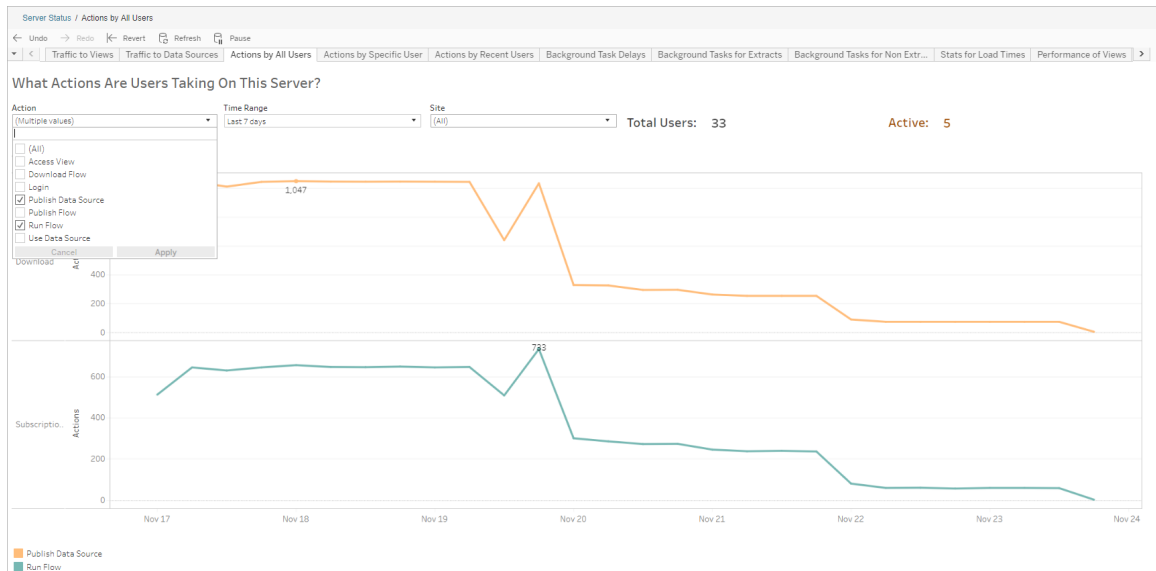
เมื่ออัปเดตไล่มหาสมุทร การแจ้งเตือนจะแสดงขึ้นพร้อมรายละเอียดโดยมีตัวเลือกเพื่อเรียกใช้ไฟล์อีกครั้งหรือดาวน์โหลดไฟล์เพื่อแก้ไขปัญหา

หมายเหตุ : เจ้าของไฟล์และผู้ดูแลไซต์สามารถดูเมนูนี้ได้

ความช่ยเหลื อของ Tableau Cloud

การดำ เน นการโดยผู้ ้ใช้ ทั้ งหมด

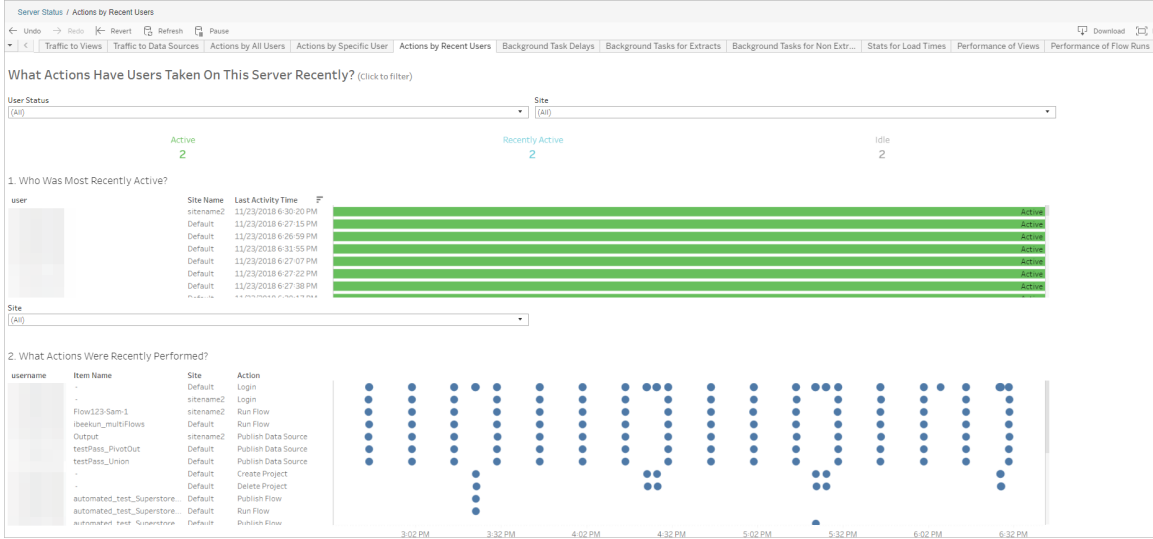
ใช้ มุมมองนี้ ้เพื้ อรวบรวมช่ อมู ลเชิง ลี กเกื้ ยวัก บวิ ธี การใช้ ลำ ดั บงานช่ ี งรวมถึง กการดำ เน นการต่า งๆ เช่น เพยแพร่ ดาวน์ โหลด และเรื ยกใช้ ลำ ดั บงานคู ุณสามารถรอมมู มมองได้ ตามการดำ เน นการตามไซต์ และตามช่ วงเวลาจ่า นวนผู้ ้ใช้ ทั้ งหมดจะแสดงจ่า นวนผู้ ้ใช้ ทั้ ที่ ทำ การดำ เน นการแล้ว าค่า นี้ ้จะไม่ ได้ รั บผลกระทบจากการกรองใด ๆ จ่า นวนผู้ ้ใช้ ทั้ ที่ ้ใช้ งานอยู ้ จะแสดงจ่า นวนผู้ ้ใช้ ทั้ ที่ มี การใช้ งานในช่ วงเวลาที่ ้เลื ออกและดำ เน นการอยู ้ างโดยย ้างหนึ้ งที่ ้เลื ออกไว้



การดำ เน นการโดยผู้ ้ใช้ ทั้ เฉพาะเจาะจง

ใช้ มุมมองนี้ ้เพื้ อรวบรวมช่ อมู ลเชิง ลี กเกื้ ยวัก บวิ ธี ทั้ ผู้ ้ใช้ แต่ ละรายทำ งานกับ ลำ ดั บงานคู ุณสามารถรอมมู มมองได้ ตามช่ ี อผู้ ้ใช้ ประเภทของการดำ เน นการ และช่ วงเวลาได้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



ความล้ าช้ าชองงานที่ ' ด้า เนื นการในพี' นหล้ ง

มู มมองนี้' แสดงความล้ าช้ าชองงานการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลการสมั ครใช้ งานและงานในล้า ด บงานช้ งหมายถึง งเวลาสั วนต์ งระหว่ งเวลาที ' ต้ งไว้ ให้ ทำ งานและเวลาที ' ทำ งานจริ ง คื ุณสามารถใช้ มู มมองด้ งกล่ าวในการช้ วยระบู่ จุ ดที ' ุณสามารถปรึ บปรุ งประสิ ทิ ภาพเชิ ร์ ฟเวอร์ ให้ ดี ช้' นได้ ด้ วยการกระจายก้าหนดการและเพื' มประสิ ทิ ภาพของงาน



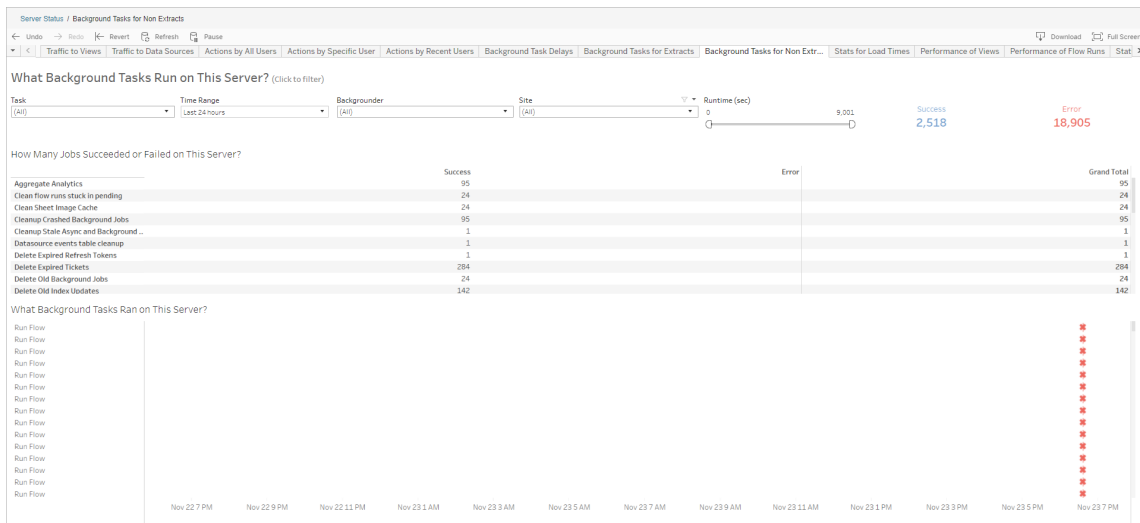
สาเหตุ ที ' เป็ นไปได้ สำหรั บความล้ าช้ าชองงานและวิ ธี ลดความล้ าช้ าชองงานมี ด้ งนี้'

- งานหลายอย่งได้ รั บการกำ หนดเวลาไว้ ในเวลาเดี ยวัก น

ในมู มมองต้ วอย่ง างงานที่ ่ แสดงความล่ ำ ซ้ าเป็ นเวลานานจะถู กจั ดกลุ่ มในเวลาเดี ยวัก นทุก ๆ วั นซึ่ ่ จะทำ ให้ เวลาที่ ่ รอเพื่ ่ มซึ่ ่ นคุ ุณสามารถต้ ่ งค้ ำ ต้ วครอง Timeline (ใหม่ ่ ไลน์)เป็ นคร้ ่ งละวั นเพื่ ่ อดู ความล่ ำ ซ้ าของงานเป็ นรายซึ่ ่ วโมงแล้ ะระบุ เวลาของวั นที่ ่ มี การกำ หนดเวลาหลายงาไว้ ในเวลาเดี ยวัก นวิธี ่ ี แก่ ไขบ้ ัญหาหนึ่ ่ งคื อกระจายงานไปยั ่งซึ่ ่ วโมงซึ่ ่ นต้ ำ ของวั นเพื่ ่ อดการะต้ ่อเซี ร์ ฟเวอร์

งานที่ ่ ตำ เนี นการในพี ่ นหลั ่งที่ ่ ไม่ ่ ใช้ การแยกซึ่ ่อมู ล

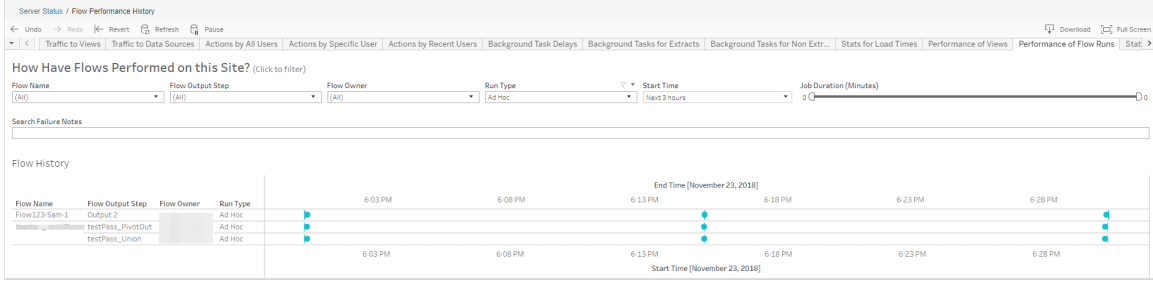
งานที่ ่ ตำ เนี นการในพี ่ นหลั ่งถู กสร้ างซึ่ ่ นเพื่ ่ อเรี ยกใช้ ่ ลำ ต้ บงาน (ตามกำ หนดเวลาแล้ ะเฉพาะกั จ)คุ ุณสามารถใช้ ่ มู มมองนี้ ่ เพื่ ่ อดู ลำ นงานที่ ่ สำ เรี จหรือ ่อล้ มหลายบนไซ้ ด้ ี ่ ได้ หากต้ องการดู รายละเอียด ่ ยวัก บงานให้ ่วางเมาส์ ่ หนึ่ ่อไอคอนของงาน



ประสิ ทธิ ภาพของการเรี ยกใช้ ่ ลำ ต้ บงาน

ใช้ ่ มู มมองนี้ ่ เพื่ ่ อดู ประวั ติ ประสิ ทธิ ภาพของลำ ต้ บงานที่ ่ งหมดบนไซ้ ด้ ี ่ คุ ุณสามารถกร องตามซึ่ ่ ่อลำ ต้ บงานซึ่ ่ ่อซึ่ ่ นตอนเอาต้ ่ พู ตแจ้ ำ ของลำ ต้ บงาน ประเภทการเรี ยกใช้ ่ (ตามก ำ หนดเวลาหรือ ่อเฉพาะกั จ)และเวลาที่ ่ การเรี ยกใช้ ่ ลำ ต้ บงานเรี ่ มต้ นซึ่ ่ นได้

ความช้ วยเหลือ ็อง Tableau Cloud



คำ ำถามที่ ' ุค ุณสามารถตอบได้ ็องใช้ ุ มุมมองนี้ ' :

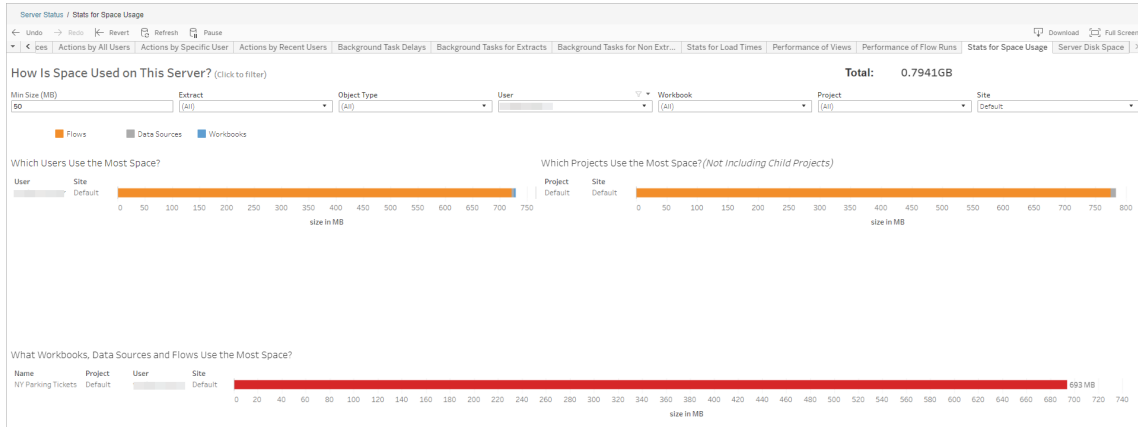
- **บ้ จจุ บ้ านของล่ำ ด ็องงานใดบ้ ังที่ ' มี การกำ หนดเวลาไว้ - ในการด่ำ เน ็นการนี้ ' ให้ ้ใช้ ้ด ักรอง"เวลาเรี ' มด ัน"และเลี ้อกรอบเวลาที่ ' ุค ุณด ้องการดู ้ด ัวอย ังเช่ น ทากด ้องการดู ังงานของล่ำ ด ็องงานที่ ' กำ หนดเวลาไว้ ็องอี ก3ช้ ' วโมงช้ ังหน้ ำให้ ้เลี ้อกช้ ' วโมง-> ถ้ ดไป-> แล้ วั บ ็อง3**
- **ระะเวลาของงานในล่ำ ด ็องงานค้ ็องเท่ ำใด- หากด ้องการตอบคำ ำถามนี้ ' ให้ ้คลิก ุค ุณร้ ็องหมายใ ็องมุมมองและ ุค ุณควรเหี ็นรายละเอียด ็องรวมถึ ังระะเวลาางาน**
- **มี การเรี ุค ุณใช้ ้ล่ำ ด ็องงานเฉพาะก้ ็องจ้ ัง นวนเท่ ำใด และมี การเรี ุค ุณใช้ ้ตามกำ หนดเวลาจ้ ัง นวนเท่ ำใด- ในการตอบคำ ำถามนี้ ' ให้ ้ใช้ ้ด ักรองประเภทการเรี ุค ุณใช้ ้ แล้ วั เลี ้อกเฉพาะก้ ็องจ ็องหรือ ุค ุณกำ หนดเวลาไว้**

มุมมองนี้ ' ็องยังสามารถแสดงช้ ็องมู ลต ็องไปนี้ ' แก้ ุค ุณได้ :

- **ล่ำ ด ็องงานที่ ' มี ความถึ ' ็องในการทำ ังงานสุ ังสุ ดจะมี ุค ุณร้ ็องหมายมากที่สุด**
- **หากด ้องการดู ้ด ักรองล่ำ ด ็องงานที่ ' กำ ้ ังทำ ังงานอย ุ ' ็องเวลาเตี ุค ุณ, ให้ ้วางเม้าส์ ุค ุณเ ็องคลิก ุค ุณร้ ็องหมายที่ ' แสดง"อย ุ ' ระหว ังด่ำ เน ็นการ"หรือ ุค ุณ"รอต่ำ เน ็นการและเลี ้อก"เกี ็องบเฉพาะ"เพี ้อกรองการเรี ุค ุณใช้ ้ล่ำ ด ็องงานท้ ังหมดที่ ' กำ ้ ังทำ ังงานอย ุ '**
- **หากด ้องการดู ้ด ักรองล่ำ ด ็องงานที่ ' ทำ ังงานพร้ ็องมก ุค ุณในช้ ังเวลาที่ ' เฉพาะเจาะจง ให้ ้เลี ้อกช้ ังวสำหรับ ้ด ักรองเวลาเรี ' มด ันด ัวอย ังเช่ นเลี ้อก"3ช้ ' วโมงช้ ังหน้ ำ"เพี ้อดูล่ำ ด ็องงานที่ ' จะเรี ุค ุณใช้ ้ในอี ก3ช้ ' วโมงช้ ังหน้ ำได้**

ช้ อมู ลสถิติ สำ รห้ บการใ้ พื้ นที่ '

ใ้ มู มมองนี้ ' เพื้ อระบุ วาเอาท์ พู ตล้า ต้ บงานใดใ้ กิ นที่ ' นที่ ' ดิ สก์ บนเซิ ร์ ฟเวอ ร์ มากที่ ' สู ดการใ้ งานพื้ นที่ ' ดิ สก์ จะแสดงตามผู้ ใ้ โปรเจคต์ และขนาดเอาท์ พู ตล้า ต้ บงาน และแสดงเป็ นต้ วเลขบ้ ดเศษที่ ' โก้ ส้ เค็ ยงที่ ' สู ด



ใ้ ต้ วกรองขนาดช้ นต้ วา เพื้ อควบคู มว่ จะแสดงเอาท์ พู ตล้า ต้ บงานใดโดยแสดงตามปริ มา ณพื้ นที่ ' ที่ ' ใ้ ใ้ ต้ วกรองประเภทออบเจ็ กต์ สำ รห้ บล้า ต้ บงาน

- ผู้ ใ้ คนใดใ้ พื้ นที่ ' มากที่ ' สู ด-ส่ว นนี้ ' แสดงผู้ ใ้ ที่ ' เป็ นเจ้ าของล้า ต้ บงาน (เมื้ อกรองล้า ต้ บงาน) ที่ ' ใ้ พื้ นที่ ' มากที่ ' สู ดคลิก ' อมู ' ใ้ เพื้ อ กรองกราฟสองกราฟต้ ดไปสำ รห้ บผู้ ใ้ รายนี้ ' น
- โครงการใดใ้ พื้ นที่ ' มากที่ ' สู ด-ส่ว นนี้ ' แสดงโครงการที่ ' มี ล้า ต้ บงาน (เมื้ อ กรองล้า ต้ บงาน) ที่ ' ใ้ พื้ นที่ ' มากที่ ' สู ด
- เอิ ร์ กบู้ กแหล่ง ช้ อมู ลและล้า ต้ บงานใดใ้ พื้ นที่ ' มากที่ ' สู ด-ส่ว นนี้ ' แส ดงล้า ต้ บงาน (เมื้ อกรองล้า ต้ บงาน) ที่ ' ใ้ พื้ นที่ ' มากที่ ' สู ด

ใครสามารถด้า เน็ นการนี้ ' ได้ บ้ ง

- ผู้ ดู แลไซ้ ต์ Tableau:
 - ต้ งค้ วการแ้ งเต็ อนทางอี เมลที่ ' ระต้ บไซ้ ต์
 - ดู ช้ อผิ ดพลาด
 - ทำ งานที่ ' ถู กระงั บไว้ ต้ อไป
 - ดู การแ้ งเต็ อน

- **เจ้า ายของลำ ดัด บงานห้ วยหน้า ำโครงการ และผู้ ้ใช้ ที่ ้ได้ ้รับลื ทธิ ์ ในการดู ลำ ดัด บงาน:**
 - ดู ช้ ือมิ ดพลาด
 - ทำ งานที่ ้ ฎ ุกระง้ บไว้ ต่ ือไป
 - ดู การแจ้ง ึ่งเตี ือน (เจ้า ายของลำ ดัด บงาน)

เกี ์ ยวัก ับ Tableau Catalog

การเพี ้มช้ ้นของช้ ือมู ลที่ ้งด้ านปริ มาณรู ปแบบ และความสำ ค้ ัญทำ ให้ สภาพการทำ งานมี ความช้ บช้ ือนยิ ์ งช้ ้น ประกอบกั บการเปลี่ ้นแปลงอย่ ่างรวดเร็ว ิวของช้ ือมู ลการจ้ ดการช้ ือมู ลและดี ดตามการใช้ งานช้ ือมู ลล้ ึ่งเป็ นเรี ์ ึ่งอยากในสภาพการทำ งานที่ ้ มี ความช้ บช้ ือนในขณะเตี ยวัก ้นผู้ ้ใช้ ัจำนวนมากช้ ้นจ้ ่า เป็ นต้ ึ่งใช้ งานช้ ือมู ลเหล่านั ์ นที่ ้ จ้ ดเกี ์ บในหลายส่ว นและการค้ ้นหาช้ ือมู ลที่ ้ ฎ ุกต้ ึ่งองเป็ นเรี ์ ึ่งอยากสำ หรั บผู้ ้ใช้ สู้ ดท้ ายแล้ ้วทำ ให้ เกี ดความไม่ เชี ือถึ ือในช้ ือมู ลเนี ์ ึ่งจากผู้ ้ใช้ งานช้ ือมู ลสงสั ์ ยว้ าทนใช้ ช้ ือมู ลจากแหล่ง ึ่งที่ ้ ฎ ุกต้ ึ่งองหรือ ือไม่ ้ หรือ ือช้ ือมู ลเป็ นปี จจุ บั นหรือ ือไม่

Tableau Catalog ประกอบด้ วยฟี เจอร์ เช่น ความเกี ์ ยวพั ้น การประเมี ้นผลกระทบ, พจนานู ุกรมช้ ือมู ล, คำ เตี ือนเกี ์ ยวัก ับคุณภาพของช้ ือมู ลและการค้ ้นหาในแอปพลี เคช้ ้น Tableau ของคุณช้ ึ่งช้ ือ วยแก้ ์ ปัญหาต่ ่างๆ เหล่า นั ์ ัจากการใช้ งานแคตตาล็ ์ อกกลางที่ ้ ใช้ งานแยกอย่ ่างอิสระ ผลิ ตภั ์ ณ์ ์ ของเราให้ ความสำ ค้ ัญ กั บท้ ึ่งฝ าย IT และผู้ ้ใช้ งานที่ ้ ่วไปเพี ์ ือให้ ุทุกคนที่ ้ ใช้ งาน Tableau Server หรือ ือ Tableau Cloud มี ความเชี ือม่ ์ นในช้ ือมู ลและเหี ็นช้ ือมู ลได้ ช้ ือดเจเนยิ ์ งช้ ้น ในขณะเตี ยวัก ์ บที่ ้ ทำ ให้ ช้ ือมู ลค้ ้นหาได้ ึ่ง ายช้ ้น น Tableau Catalog สร้ ้างรายการกลางจากช้ ือมู ล Tableau ที่ ้ ึงค้ ์ ุกรของคุณใช้ งาน โดยมอบการใ ช้ งานที่ ้ ุครอบคลุ มต้ ึ่งต้ ือไปนั ์ :

- **การประเมี ้นผลกระทบและความเกี ์ ยวพั ้น**
 - คุณสามารถดู เวิร์ กบุ ์ ์ กและช้ ือมู ล Tableau อี ์ ์ นๆ ที่ ้ มี การใช้ งานคอัล ์ ม นั ์ หรือ ือฟี ลด์ ช้ ือมู ลที่ ้ ก้ ำหนดจากตารางหรือ ือแหล่ง ึ่งช้ ือมู ลที่ ้ ุคุณจ้ ดการอ ยู่ ์ เมี ์ ือคุณต้ ึ่งองการเปลี่ ้นแปลงช้ ือมู ลของคุณคุณ สามารถแจ้ง ึ่งผู้ ้ สร้ ้าง Tableau ที่ ้ ้ได้ ้รับผลกระทบพ่ านอี ์ เมลได้
 - กรณี ์ ที่ ้ ุคุณเป็ นผู้ ้ สร้ ้างเวิร์ กบุ ์ ์ กคุณ สามารถใช้ ความเกี ์ ยวพั ้นเพี ์ ือตรวจสอบฟี ลด์ ช้ ือมู ลที่ ้ เวิร์ กบุ ์ ์ กของคุณนำ มาใช้ ้ได้
 - กรณี ์ ที่ ้ ุคุณเป็ นผู้ ้ ใช้ งานคุณ สามารถใช้ การแสดงผลภาพของ Tableau เพี ์ ือตรวจสอบว้ ำช้ ือมู ลที่ ้ ฎ ุกใช้ งานมาจากแหล่ง ึ่งใด

- **การดู แลข้ ้อมูลและความเชื่ อถึ อกรณี ที่ คุ ณเป็ นผู้ ดู แลข้ ้อมูล** คุ ณสามารถเพิ่ มเมตาดาต่าที่ เป็ นประโยชน์ เช่น ค่า อธิ บายและการรั บรองข้ ้อมูลเพิ่ ให้ ผู้ ใช้ งานสามารถค้ นหาข้ ้อมูลที่ ู กต้งได้ คุ ณสามารถต้งค่า เต็ อนเก็ ยวกับคุณภาพของข้ ้อมูลดู รายละเอียด ยดข้ ้อมูลบนหน้า วดังรายละเอียด ยดข้ ้อมูลรั บรองแอสเซท และลบแอสเซทออกจากรายการกลางได้
- **การค้ นหาข้ ้อมูล** ใน Tableau Desktop หรือ การเชิ ยนเรื่ บ Tableau คุ ณสามารถใช้ Tableau Catalog เพิ่ อก้ นหาฐานข้ ้อมูลตาราง แหล่ง ังข้ ้อมูลและการเชิ อมต่ อแบบเสมี อนเพิ่ อก้ นทำ การวิ เเคราะห์ ใน Tableau และเชิ อมข้ ้อมูลจากผลการค้ นหา

ต้งแต่ เวอร์ ชั น 2019.3 Tableau Catalog จะพร้ อมให้ ใช้ งานโดยเป็ นส่วหนึ่งของ การจั ดการข้ ้อมูลสำ หรั บ Tableau Server และ Tableau Cloud เมื่ อคิ ยั โบบน ฤทธมี การเป็ ดใช้ งานพี เจอร์ รายการสรุ ปกลางข้ วดัง นี้ จะรวมไปยั งผลิ ตภั ณฑ์ ที่ คุ ณใช้ งานอยู่ ต้งนี้ น คุ ณจะสามารถใช้ งานข้ ้อมูลในตำแหน่ง ที่ คุ ณพบ

Tableau Catalog ทำ งานอยั างไร

Tableau Catalog จะสำ รวจและทำ ดัชนี เนื่ อหาทั้ งหมดในไซต ของคุ ณทั้ งเว็ ร์ กบู้ ก แหล่ง ังข้ ้อมูลชั ตการเชิ อมต่ อแบบเสมี อนและไฟล์ เพิ่ อรวบรวมเมตาดาต่าเก็ ยวกับเนื่ อหาจากเมตาดาต่า จะมึ การระบุ แอสเซทภายนอก(ฐานข้ ้อมูลตาราง และออบเจ็ กต์ อี นๆ) มี ้อทราบความสั มพั นธ์ ระหว่ างเนื่ อหาและแอสเซทภายนอก Tableau จะสามารถแสดงความเก็ ยวพั นของเนื่ อหาและแอสเซทภายนอกได้ Tableau Catalog ยั งช วยให้ ผู้ ใช้ งานเชิ อมต่ อกับแอสเซทภายนอกได้ โดยใช้ Tableau Server หรือ Tableau Cloud

ผู้ ใช้ บนไซต ของคุ ณสามารถเผยแพร่ หรือ ลบเนื่ อหาสามารถแนบค่า เต็ อนหรือ ้อไร้ บรองคุณภาพของข้ ้อมูลหรือ ้อทำ ลี งอี นใดที่ เปลี่ ยนแปลงเนื่ อหาหรือ ้อข้ ้อมูลเมตาของไซต และ Tableau Catalog จะอัปเดตข้ ้อมูลตามนี้ น

หากต้งการข้ ้อมูลเพิ่ มเต็ มเก็ ยวกับวิธี ใช้ Tableau Catalog เพิ่ อก้ นข้ ้อมูลกับดู แลข้ ้อมูลในองคั กรของคุ ณโปรดดู [การกำ กั บดู แลข้ ้อมูลใน Tableau](#) ในความช วยเหลือ ของ Tableau

คำ คี พท์ สำ คัญใน Tableau Catalog

- เมตาดาต ารายละเอียดเกี่ ยวกับ ช้ มู ล
- เนื ้อหาของ Tableau เนื ้อหาที่ ี สร้างใน Tableau เช่น เว็ ร์ กบฏ ักแหล่ง ช้ มู ล การ เชื้อ วมต ่อแบบเสมี ่อน และโฟลว์
- แอสเซทภายนอกเมตาดาต ่าเกี่ ยวกับ บัญชั ้ มู ลและตารางที่ ี ใช้ ในเนื ้อหาของ Tableau ที่ ี มี การเผยแพร่ ไปยั ง Tableau Server หรือ Tableau Cloud

การให้ สิ ทธิ ่อนุ ญาต Tableau Catalog

Tableau Catalog ได้ ้ ใ้ อนุญาตฝ าน การจั ดการช้ มู ลหากต้ องการช้ มู ลเกี่ ยวกับ บริ ธี การ ทำ งานของการให้ สิ ทธิ ่อนุ ญาตการจั ดการช้ มู ลโปรดดู สิ ทธิ ่อนุ ญาตการจั ดการช้ มู ล

เป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog

หลั งจาก Tableau Server หรือ Tableau Cloud ได้ ้ รั บสิ ทธิ ่อนุ ญาตก็ ้ บความสามารถการจั ดก การช้ มู ล ุ ณะสามารถเป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog ได้ ด้ ้วยการทำ หนึ ่งในทาสก์ ่อไปนี้ ้

- **สำ หรับ Tableau Cloud** ไม่ มี ช้ ้นตอนเพื ้มติ ม Tableau Catalog จะเป็ ดใช้ งานเล ยตามค ่าเรื ้มต้ นโดยมี การก ำ หนดค ่าให้ ้ ใช้งานสิ ทธิ ่อนุ ที่ ี ้ รั บมาและพรั ้อมใช้ งาน ได้ ้ อยหากต้ องการช้ มู ลเพื ้มติ เมเกี่ ยวกับ สิ ทธิ ่อนุ ที่ ี ้ รั บมาโปรดดู สิ ทธิ ่อนุ ต ่อเมตาดาต ่า
- **สำ หรับ Tableau Server** ผู้ ้ ด้ ู แลระบบ Server ต้ องเป็ ดใช้ งาน API เมตาดาต ่าของ Tableau ัก ่อนโดยใช้ คำ ้ ัง tsm maintenance metadata-services หากต้ องก การช้ มู ลเพื ้มติ มโปรดดู เป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog

หลั งเป็ ดใช้ งาน API เมตาดาต ่าแล้ว Tableau Catalog จะเป็ ดใช้ งานเลยตามค ่าเรื ้มต้ นโดยมี การก ำ หนดค ่าให้ ้ ใช้งานสิ ทธิ ่อนุ ที่ ี ้ รั บมาและพรั ้อมใช้ งานได้ ้ อยหากต้ องก การช้ มู ลเพื ้มติ เมเกี่ ยวกับ สิ ทธิ ่อนุ ที่ ี ้ รั บมาโปรดดู สิ ทธิ ่อนุ ต ่อเมตาดาต ่า

พี ี เจอร์ และพี ี ังก ้ ้นการทำ งาน

หากต้ องการช้ มู ลเพื ้มติ เมเกี่ ยวกับ พี ี เจอร์ ที่ ี สามารถใช้ ้ ด้ ใน Tableau Catalog โปรด ดู บทความความช วยเหลือ อดั งต ่อไปนี้ ้ :

การค ้นหาข้ อมู ล

- ในแผงเชื้ อมต ่อบน Tableau Desktop ได้ ค ้นหาข้ อมู ลให้ เลื ก **Tableau Server** เ พ็ อเชื้ อมต ่อข้ อมู ลโดยใช้ **Tableau Server** หรือ **Tableau Cloud** เมื้ อเป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog แล้ วนอกจากการค ้นหาแหล่ง งข้ อมู ลที่ เเผยแพร ่เพ็ อเชื้ อมต ่อ ค ุณยั งสามารถค ้นหาและเชื้ อมต ่อกั บฐานข้ อมู ลตาราง และออบเจ็ กต ์ เฉพาะชื้ งถู กใช้ งานโดยแหล่ง งข้ อมู ลที่ เเผยแพร ่ และเว็ ร์ กบุน ้ กในไซต ์ Tableau Server หรือ Tableau Cloud ของค ุณได้
- ค ้นหาจะได ้ รั บการขยายเพ็ ่ อรวมผลลั พท์ ที่ ้ อ้ งอิ งจากคอลั มน์ ฐานข้ อมู ลตาราง และออบเจ็ กต ์ เมื้ อเป็ ดใช้ งาน Tableau Catalog
- หากค ุณสร้ างงานผ่ านไซต ์ ค ุณยั งสามารถเชื้ อมต ่อไปยั งฐานข้ อมู ลและตารางเพ็ ่ มเต็ มจากแหล่ง งข้ อมู ลที่ เเผยแพร ่ ต ้ วย
- หากค ุณใช้ งาน Tableau Prep บนไซต ์ ค ุณสามารถสร้ างโฟลว์ ใหม่ จากแอสเซทภายนอก เ ช้ ้นฐานข้ อมู ลและตารางได้
- หากค ุณเชื้ อมต ่อกั บ **Salesforce Data Cloud** ค ุณจะเห็ นการรองรับออบเจ็ กต ์ Data Cloud ในระบบที่ สร้ างไว้ ใน Tableau Catalog Data Lake Objects (DLO), Data Model Objects (DMO) และข้ อมู ลเชิง ลี กที่ ้ ค่า นวณจะปรากฏอย ่ างชั ดเจนในหน้ า ค ้นหา เ ชื้ อมต ่อและความเก็ ่ ยวพั นชื้ งทำให้ การค ้นหาการเชื้ อมต ่อและการนำ กลั บม ำใช้ ชั ้ ำ ทำ ได้ ง ่ายชั ้ น

การดู แลข้ อมู ลและความเชื้ อถึ ้อ

- รั บรองแอสเซทข้ อมู ลของค ุณเพ็ ่ อช วยให้ ้ ู้ ใช้ ค ้นหาข้ อมู ลที่ ้ น ำเชื้ อถึ ้อ และได ้ รั บคำ ณะนำ พบ
- ต ้ งค ำค่า เต็ อนเก็ ่ ยวกั บค ุณภาพของข้ อมู ลเพ็ ่ อแจ้ง เต็ อนผู้ ้ ใช้ เก็ ่ ยวกั บปี ญหาค ุณภาพของข้ อมู ลเช้ นข้ อมู ลเก ำหรือ ข้ อมู ลที่ เลื กใช้ งาน
- เพ็ ่ มปั ายก ำ กั บความละเอี ยดอ ่ อนเพ็ ่ อเต็ อนผู้ ้ ใช้ เก็ ่ ยวกั บข้ อมู ลที่ ต ้ องไ ด้ รั บการจั ดการต้ วยความระมั ด้ ระวั ง
- เพ็ ่ มปั ายก ำ กั บที่ ้ ก ำหนดเองเพ็ ่ อจั ดประเภทข้ อมู ลในลั กษณะที่ ้ เหมาะสมกั บความต้ องการขององค ์ กร
- จั ดการปั ายก ำ กั บข้ อมู ลเพ็ ่ อขยายชื้ อปั ายก ำ กั บและหมวดหมู ่ ที่ ้ ู้ ใช้ สามารถใช้ ้ ได้
- จั ดหมวดหมู ่ รายการใน Tableau Server และ Tableau Cloud โดยใช้ แท็ กเพ็ ่ อช วยให้ ้ ู้ ใช้ งานค ้ ดกรองแอสเซทภายนอกได้
- เช้ ำใจการแสดงเป็ นภาพที่ ้ เเผยแพร ่ ได้ ดี ชั ้ นโดยใช้ แท็ บ **รายละเอียดข้ อมู ล** เพ็ ่ อดู รายละเอียดของข้ อมู ลที่ ้ ถู กใช้ งาน

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- เพื่ ' มค้ำ อธิ บายไปยั งฐานช้ อมุ ลตาราง และคอลั มน์ เพื่ ' อช วยให้ ผู้ ใช้ งานค้ นหาช้ อมุ ลที่ ' ต้ องการได้

ความเกี่ ' ยวพ้ นและการประเมิ นผลกระทบ

- ใช้ ความเกี่ ' ยวพ้ นเพื่ ' อดตรวจสอบแหล่ง ที่ ' มาของช้ อมุ ลและประเมิ นผลกระทบที่ ' เกิ ดขึ้ นักั บการเปลี่ ' ยนแปลงช้ อมุ ลของคุณและระบุ ผู้ ใช้ ที่ ' อาจได้ รั บผลกระทบ
- สั งอ้ เมลไปยั งเจ้า ของเว็ ร์ กบุ้ กแหล่ง ช้ อมุ ลหรือ อัปโหลดเพื่ ' ยากั บการอัปเดตที่ ' เกี่ ' ยวช้ องกั บช้ อมุ ลทำ เช่นเดี ยากั นักั บฐานช้ อมุ ลตาราง หรือ อรายช้ ' อดิตต์ อออบเจ็ กต์

แหล่ง ช้ อมุ ลสำ หรั บนักั บพัฒนา

คุณสมารถใช้ ระเบี ยบวิ ธี เมตาเดต้า ใน API Tableau REST เพื่ ' อัปเดตเมตาเดต้า บางรายการด้ วยโปรแกรมได้ หากต้ องการช้ อมุ ลเพื่ ' มติ มเกี่ ' ยวกับระเบี ยบวิ ธี เมตาเดต้า โปรดดู [ระเบี ยบวิ ธี ช้ อมุ ล](#) ใน API Tableau Server REST

นอกจาก API REST คุณสมารถใช้ [API เมตาเดต้า ของ Tableau](#) เพื่ ' อเชิ ยนค้ำ สั ' งค้ นหาเมตาเดต้า จากเนื้ อหาที่ ' เผยแพร่ ไปยั ง Tableau Server หรือ Tableau Cloud ด้ วยโปรแกรมได้ API เมตาเดต้า รวดเร็ วและมี ความยิ ดหยุ่ นและใช้ ได้ ดี ที่ ' สุดเมื่ ' อดต้ องการค้ นหาช้ อมุ ลสำ เพราะบางอยั างเกี่ ' ยวกับควมสั มพั นธ์ ระหว่ างเมตาเดต้า และโครงสร้างของช้ อมุ ลสำ รวจและทดสอบการเชิ ยนค้ำ สั ' งค้ นหากั บ API เมตาเดต้า โดยใช้ เครื่ องมื ออินเทอร์ แอกที ฟบนเบราว์เซอร์ ช้ ' อ [GraphiQL](#)

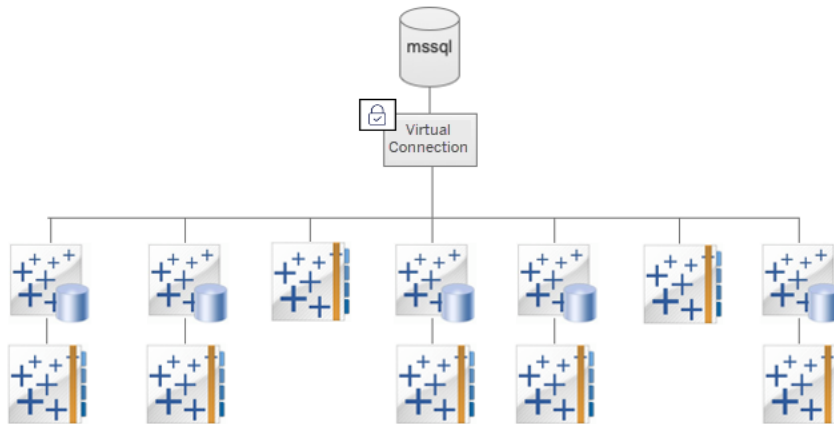
หมายเหตุ : การจั ดการช้ อมุ ลไม่ จำ เป็ นต้ องใช้ API เมตาเดต้า หรือ GraphiQL

เกี่ ' ยวกับ “การเชิ ' อมต้อแบบเสมี อน” และ “นโบายช้ อมุ ล”

การเชิ ' อมต้อแบบเสมี อนเป็ นเนื้ อหาประเภทหนึ่ งของ Tableau ที่ ' มาพร้ อมกับแหล่ง ช้ อมุ ลเว็ ร์ กบุ้ กเมตริก และอัปโหลดเพื่ ' อช วยให้ คุณหี นและเชิ ' ใจช้ อมุ ลของคุณการเชิ ' อมต้อแบบเสมี อนจะเป็ นจุดศู นย์ กลางในการเชิ ' ากั บช้ อมุ ลพี เจอร์ หลั กอื่ กอ่ ยางที่ ' มาพร้ อมกับการเชิ ' อมต้อแบบเสมี อนคิ ोनโยบายช้ อมุ ลช้ ' งรองรั บการรั กษาความปลอดภัย ะดับ แกวในระดั บการเชิ ' อมต้อไม่ ใช่ แต่ ในระดั บเว็ ร์ กบุ้ กหรือ แหล่ง ช้ อมุ ลการรั ก

ษาความปลอดภัย ะระดับ แลของนโยบายช้ วมุ ลจะใช้ ก้ บเวี ร์ กบ ุ กแหล่ง ังช้ วมุ ลหรือ อโพล์
ที่ ้ ใช้ การเช้ วมต อแบบเสมี อน

การเช้ วมต อแบบเสมี อนสามารถเช้ วมต อหลายตารางในฐานช้ วมุ ลจำ นวนมากได้ การเช้ วมต อ
อแบบเสมี อนให้ ุ ุณสามารถจั ดการการแยกช้ วมุ ลและการรั กษาความปลอดภัย ได้ ในที่ ้ เดี ยว
ในระดับ การเช้ วมต อ



หากต้ องการช้ วมุ ลเพี ้มเตี ้มเกี ้ ยวก็ บต้ วเลี อกสำ หรั บการรั กษาความปลอดภัย ะระดับ แล
ว โปรดดู ภาพรวมของต้ วเลี อกความปลอดภัย ะระดับ แลใน Tableau

ไม่ ้ ใช้ หุ กการเช้ วมต อแบบเสมี อนที่ ้ มี นโยบายช้ วมุ ลที่ ้ เกี ้ ยวช้ วมต อนอกจากนี้ ้ ุ ุณ
ย้ งสามารถใช้ การเช้ วมต อแบบเสมี อนเปี ้นเพี ึงศู ุณย้ ึ่งกลางในการจั ดการช้ วมุ ลช้ วมุ ล ้ ุ ระบบสำ
หรับการเช้ วมต อได้ ้ ี กต้ วย

คำ สำ ค้ ญ

- การเช้ วมต อแบบเสมี อนทร พยากรที่ ้ ใช้ ้ ร วมกั ้นได้ ้ ึ่งทำ หน้าที่ ้ เปี ้นจ ุ ด
ศู ุณย้ ึ่งกลางในการเช้ วมต อช้ วมุ ล
- การเช้ วมต อช้ วมุ ลเช้ วมุ ลเช้ วมุ ลเช้ วมุ ลเช้ วมุ ลเช้ วมุ ลเช้ วมุ ลเช้ วมุ ลเช้ วมุ ลเช้ วมุ ล
เพี ้ ึงช้ วมุ ลการเช้ วมต อแบบเสมี อนมี การเช้ วมต อต้ ้ ึ่งแต่ หนึ ้ งรายก
การช้ วมุ ลไปการเช้ วมต อแต่ ละคร้ ึ่งจะเช้ วมุ ลฐานช้ วมุ ลเตี ยวหรือ อโพล์ เดี ยว
- ตารางการเช้ วมต อแบบเสมี อนตารางในการเช้ วมต อแบบเสมี อน

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- นโยบายช วมุ ลนโยบายที่ ' ใช้ ' ก บตารางหนึ ' งตารางซึ " นไปในการเชี ' วมต อแบบเสมี อ นเพี ' อกรองช วมุ ลให้ ' ก บผู้ ' ใช้ ' ต วอย างเซ นใช้ นโยบายช วมุ ลเพี ' วนำ การร้ ก ษาความปลอดภัย ะระด บแถวไปใช้ ' ก บตารางในการเชี ' วมต อแบบเสมี อ น
- ตารางนโยบายช วมุ ลจริ งหรือ ตารางช วมุ ลในนโยบายช วมุ ลที่ ' มี การกรอง
- คอลั มน์ ของนโยบาย คอลั มน์ ที่ ' ใช้ ' กรองช วมุ ลในตารางนโยบาย คอลั มน์ ของนโยบายจะ อยู่ ' ในตารางนโยบายหรือ ในตารางการให้ ' ลี ' ทริ " ก็ ' ได้
- ตารางการให้ ' ลี ' ทริ " ตารางที่ ' มี ' ท " งคอลั มน์ ของนโยบายที่ ' ค ุณใช้ ' กรองตารางนโยบาย และคอลั มน์ ที่ ' ค ุณใช้ ' สร้ างความสั มพั นธ์ (จ้ บค ุ) กั บอื่ กคอลั มน์ หนึ ' งในตารางนโยบาย
- เสี ' วนไขของนโยบายนิ พจน์ หรือ อการค ำ นวณที่ ' ะบบประเมี นสำ หรั บทุ กแถว ณเวลา ที่ ' มี การคั นหาหากเสี ' วนไขของนโยบายเป็ น TRUE แถวจะปรากฏซึ " นในการคั นหา

ใบอนุ ญาตสำ หรั บการเชี ' วมต อแบบเสมี อ นและนโยบายช วมุ ล

การจ้ ดการช วมุ ลออกใบอนุ ญาตสำ หรั บการเชี ' วมต อแบบเสมี อ นและนโยบายช วมุ ลหากต้ อ งการช วมุ ลเกี ' ยวัก บวิ ธี การท ำ งานของการให้ ' ลี ' ทริ " อนุ ญาต การจ้ ดการช วมุ ลโปรดดู ลี ' ทริ " อนุ ญาต การจ้ ดการช วมุ ล

เป็ ดใช้ งานการเชี ' วมต อแบบเสมี อ นและนโยบายช วมุ ล

ระบบจะเป็ ดใช้ งานการเชี ' วมต อแบบเสมี อ นและนโยบายช วมุ ลโดยอ้ ตโน้ มั ตี ใน Tableau Server และ Tableau Cloud ที่ ' มี การจ้ ดการช วมุ ล

ลี ' ทริ "

ลี ' ทริ " สำ หรั บการเชี ' วมต อแบบเสมี อ นท ำ งานเหมี อกั บลี ' ทริ " สำ หรั บเนี " อหาอื่ ๆ ของ Tableau หลั งจากที่ ' ค ุณเผยแพร่ การเชี ' วมต อแบบเสมี อ นแล้ วทุ กคนจะดู การเชี ' วมต อได้ อย่ างไรก็ ตามผู้ ' สร้ างการเชี ' วมต อและผู้ ' ดู แลระบบเท ำ นั " นที่ ' จะสามารถเข้ า ถึ งช วมุ ลที่ ' ใช้ การเชี ' วมต อนั " นได้ จนกว ำ ผู้ ' สร้ างการเชี ' วมต อจะให้ ' ลี ' ทริ " เ พี ' มเตี มอย่ างช้ ดแจ้ง

เมี ' อก ุณสร้ างการเชี ' วมต อแบบเสมี อ นค ุณต้ องก ำ หนดลี ' ทริ " สำ หรั บความสามารถใน "การเชี ' วมต อ" เพี ' วนอนุ ญาตให้ ผู้ ' ใช้ รายอื่ ๆ เนี ' วมต ออื่ ก บช วมุ ลที่ ' ใช้ การเชี ' วมต อแบบเสมี อ นเนี " ความสามารถในการเชี ' วมต อช วยให้ ' ค ุณเชิ่ การเชี ' วมต อแบบเสมี อ นและ

อนุญาตให้ ผู้ใช้ ค้นหาได้ เมื่อมี สิทธิ ในการเชื่อมต้อ ผู้ใช้ จะสามารถดู ตารางในการเชื่อมต้อแบบเสมี อนและสร้งเนื้ อหาโดยใช้ ตารางได้ หากต้งองการเชื่อมต้อลเพื้ มเตมี มโปรดดู กำหนดสิทธิ ในการเชื่อมต้อเสมี อน

สิทธิ เทื้ ยบัก บนนโยบายเชื่อมต้อ

สิทธิ ระบุ ว่า ใครสามารถหรือ ไม่ สามารถทำ อะไรได้ บ้างกับ เนื้ อหาใน Tableau สิทธิ คือ ความสามารถในการทำ สิ่งต้งๆ เช่น ดู เนื้ อหาแก้ไขเรื้ บตาวนั้ โหลดแหล่ง งข้อมูลหรือ ลอบเนื้ อหากฎของสิทธิ ระบุ ว่า ระบบอนุญาตและปฏิ เสธความสามารถใดของผู้ใช้ หรือ อกุล่มที่ มี ต้อเนื้ อหาปฏิ กิริ ยาระหว่ง ระดต้อ บโอบอนุญาตบเทาในไซต้อ และกฎของสิทธิ ที่ อาจมี หลายข้อ ล้ว นเปื้ นปี จ้งยในการต้อ ดสิ นช้ นสุ ดที่ ยาว่ บาคคณนี้้ งจะทำ ตตามสิทธิ ที่ มี ผลบ่ง ค้ บใช้ ของตนได้ หรือ ไม่ โปรรดดู รายละเอียด ในห้ วข้ อสิทธิ

นโยบายเชื่อมต้อ ลกรองเชื่อมต้อ ในการเชื่อมต้อแบบเสมี อนและร้ง บรองว่า ผู้ คนจะเห็น เฉพาะเชื่อมต้อ ที่ พวกเขาสมควรเห็น เท่านั้น ระบบใช้ นโยบายเชื่อมต้อ เพื้ อกรองเชื่อมต้อ ที่ บาคคณดู เนื้ อหาใน Tableau (ต้อ วอย่ง เช่น เรี ร้ กบ กหรือ อโฟลว์) เื้ อนไซของนโยบายในนโยบายเชื่อมต้อ อนิ พจนั้ หรือ อการค่านวณที่ กำหนดสิทธิ ในการเชื่อมต้อถึง งข้อมูลพ้ งก้ ช้ น ผู้ใช้ ม้ กจะใช้ เพื้ อจ้ง ก้ ดสิ นช้ ในการเชื่อมต้อถึง งของผู้ใช้ หรือ อกุล่มสิทธิ ในการเชื่อมต้อถึง งข้ นอยู่ ก้ บช้ ้อมูลใช้ กุล่มของผู้ใช้ หรือ อค้ กู มี ภาคโปรดดู รายละเอียด ในห้ วข้ อสร้ง นโยบายเชื่อมต้อสำหรับ บการร้ กษาความปลอดภัย ระดต้อ บแถว

ห้ งสิทธิ และนโยบายเชื่อมต้อ ลจะก้ ก้ บดู แลการเชื่อมต้อ งอริ บาย่ง ยๆ ก้ คือ สิทธิ ระบุ ว่า คณสามารถดู เช่ ถึง งใช้ หรือ อสร้ง เนื้ อหาใดได้ บ้าง สวนโยบายเชื่อมต้อ ระบุ ว่า คณสามารถมองเห็น ช้ ้อมูลใดได้ บ้าง

สิทธิ และนโยบายเชื่อมต้อ ทำ งานร่ว มก้ น

สิทธิ ของ Tableau จะมี ผลก้ บเนื้ อหาของ Tableau ก้ อนเปื้ นวั นต้อ บแรกผู้ คนสามารถำ เนื้ นการก้ บเนื้ อหาของ Tableau ได้ ตามสิทธิ ที่ พวกเขา มี ในเนื้ อหา นั้นๆ เท่านั้น นโยบายเชื่อมต้อ ลไม่มี มี อำนวจเนื้ อสิ นช้ หลังจากที้ ระบบประเมิ นสิทธิ แล้ วระบบจะใช้ นโยบายเชื่อมต้อ เพื้ อระบุ ว่า บาคคณสามารถดู เช่ ้อมูลใดในการเชื่อมต้อแบบเสมี อนได้ บ้างโดยช้ นอยู่ ก้ บเสื้ อนไซของนโยบาย

ต้อ วอย่งต้อ ไปเนื้ อริ บายผลกระทบของสิทธิ และนโยบายเชื่อมต้อ ในการเชื่อมต้อแบบเสมี อนที่ มี ช้ ้อมูลเงิ นเตี อน

หมายเหตุ : นโยบายขั้ ้อมูลใช้ ได้ กั บขั้ ้อมูลิ นพุ ตของโพล์ แต่ ไม่ ใช้ สำ หรั บขั้ ้อมูลเอาต์ พุ ตของโพล์ ผู้ ใช้ ที มี สิ ทธึ์ เช้า ถึ งขั้ ้อมูลเอาต์ พุ ตของโพล์ จะเห็นขั้ ้อมูลทั้ งหมดไม่ ใช้ เฉพาะส วนยั อยที่ เกี ยวขั้ ้องเท้านั้ น

ในฐานะผู้ ใช้ ขั้ ้อมูล ลุ ค ุณจะได้ รั บประโยชน์ จากการเชื้ วมต อแบบเสมี อนที่ ทราบว าค ุณมี สิ่ งต ่อไปนี้

- **สิ ทธึ์ ในการเช้า ถึ งที่ เหมาะสม**ไปยั งขั้ ้อมูลที่ ุ ค ุณควรเห็น เท้านั้ นเพราะระบบนำ การรั กษาความปลอดภัย ยระดับ แกวไปใช้ กั บขั้ ้อมูลันั้ นแล้ว
- **ความยั ดหยั น** ในการใช้ ขั้ ้อมูลที่ มี การดู แลจั ดการและการรั กษาความปลอดภัย ยการเชื้ วมต อแบบเสมี อนจั ดเกี บและแบ งปี นขั้ ้อมูลการเชื้ วมต อค ุณแค่ ตั้ ้องสร้า งแหล่งขั้ ้อมูลที่ มี แบบจำ ลองขั้ ้อมูลเฉพาะที่ ั ตรงกั บความต้ ้องการของค ุณเท้านั้ น
- **ความไว้ วางใจ** ว่าขั้ ้อมูลจะเป็น นปี จุ บั นเสมอเพราะระบบต้้ งค าค่า หนดเวลาการรี เฟรชการแยกขั้ ้อมูลไว้ แล้ว
- **ความสามารถในการแบ งปี น** เนี้อ หาได้ อยั งอิ สระชั้ งรั บประกั นว าค ุณจะไม่ เกี ดความเสี ยงต้ านการรั กษาความปลอดภัย เพราะมี การบั้ งคั บใช้ นโยบายขั้ ้อมูลอยั้ เสมอ

เวี ร์ กโพล์ ของเครี ็องมี อแก้ ไขการเชื้ วมต อแบบเสมี อน

ค ุณสามารถทำ สิ่ งต ่อไปนี้ ได้ โดยใช้ เครี ็องมี อแก้ ไขการเชื้ วมต อแบบเสมี อน

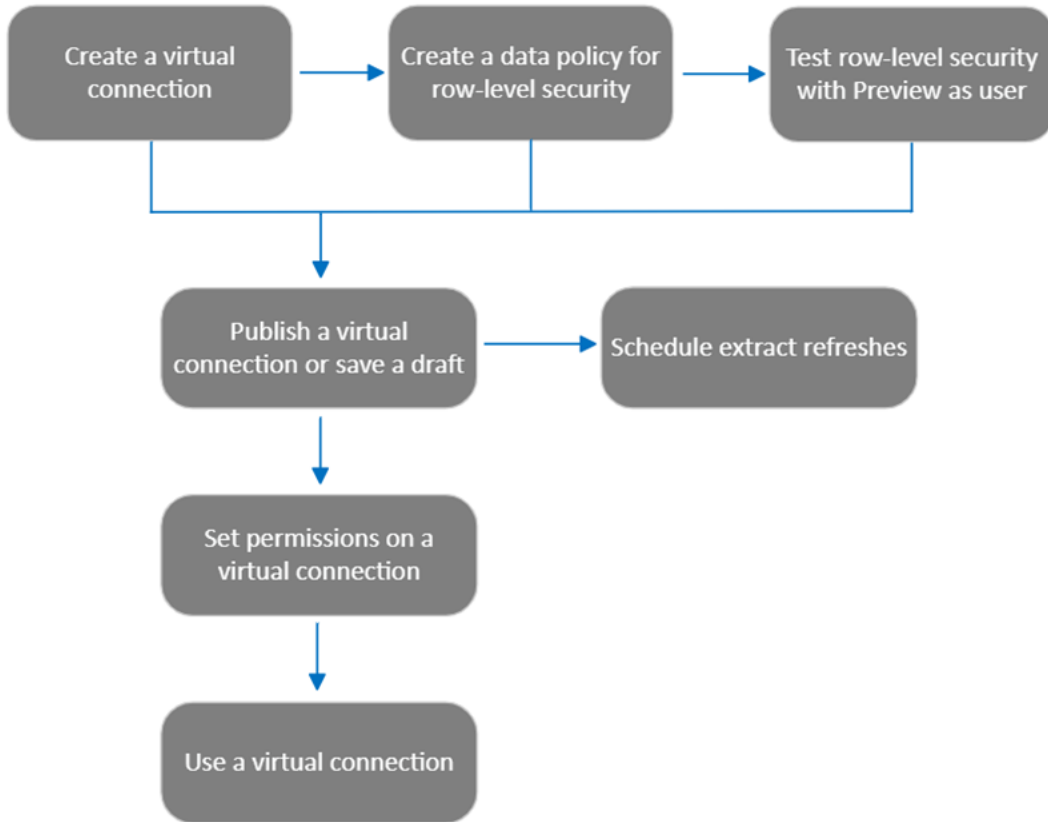
- การเชื้ วมต อแบบเสมี อนชั้ งเนี้อ หาประเภทหนึ่ งของ Tableau ที่ ทำ หน้าที่ เปี นจ ดศู นย์ กลางในการเช้า ถึ งขั้ ้อมูลที่ ใช้ ร วมกั นได้
- นโยบายขั้ ้อมูลที่ รองรั บการรั กษาความปลอดภัย ยระดับ แกวในระดับ การเชื้ วมต อ

หลั งจากที่ ุ ค ุณสร้า งการเชื้ วมต อแบบเสมี อนและนโยบายขั้ ้อมูลที่ เกี ยวขั้ ้องแล้ว ุ ค ุณสามารถเผยแพร่ การเชื้ วมต อแบบเสมี อนและต้้ งค าค่า สิ ทธึ์ เพี ้อแบ งปี นกั บผู้ ใช้ ราชยั ื่นๆ ุ ค ุณสามารถค่า หนดเวลาการรี เฟรชการแยกขั้ ้อมูลเพี ้อให้ เนี้อ หาทั้ งหมดที่ ใช้ การเชื้ วมต อแบบเสมี อนเช้า ถึ งขั้ ้อมูลที่ เปี นปี จุ บั นอยั้ เสมอ

แผนผัง ต ่อไปนี้ แสดงเวี ร์ กโพล์ ของการสร้า งการเชื้ วมต อแบบเสมี อน ุ ค ุณสามารถเผยแพร่ หรื ้อบั นที่ กรั งของการเชื้ วมต อของค ุณได้ ทุ กเมี ็ อในระหว ่างกระบวนการนี้ แต่ ุ ค ุณต้ ้องเผยแพร่ การเชื้ วมต อกั อนจึ้ งจะสามารถค่า หนดเวลาการรี เฟรชการแยกขั้ ้อมูลหรื ้อ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ใช้ (หรือ อแก้ ไข) การเชื้ อมต อแบบเสมี อนได้ คุ ณต์ องต้ว งค าลี ทธึ ์ ก อนต้ว วยผู้ อี ี นี ังจะสามารถใช้ การเชื้ อมต อนี ้ ได้



คลิกที่ ี ้ นตอนของกระบวนการเพื้ อไปยั ังห้ วั ้ อความช้ วยเหลื อของอี ้ นตอนนี ้ ัน

อี ้ นตอนถัด ึ ไป

อี ้ นตอนแรกคื้ อต้ว งสร้ างการเชื้ อมต อแบบเสมี อน

สร้ างการเชื้ อมต อแบบเสมี อน

การเชื้ อมต อแบบเสมี อนคื้ อประเภทเนื้ อหาของ Tableau ที่ ี มอบจ ุ ดศู ันย์ กลางในการเชื้ อ กั ังอี ้ นต้ว าลี ี สามารถแชร์ ได้ และรองรับความปลอดภัย ั ะด บแกที่ ี ะด บการเชื้ อมต อการสร้ างการเชื้ อมต อแบบเสมี อนเป็ นกระบวนการที่ ี ี หลายอี ้ นตอนห้ วั ้ อนี ้ ครอบคลุม ัก

ารเชื้ อมต อัก บข้ อมุ ลที่ คุ ณต์ องการแชร้ และทำ งานในแท็ บ"ตาราง"ของเครื้ องมี อแ ก้ ไขการเชื้ อมต อเสมื อน

เชื้ อมต อัก บข้ อมุ ล

หากต องการสร้ างการเชื้ อมต อแบบเสมื อนใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server:

1. จากหน้า ารแรกหรือ ่อหน้า ารสำรวจให้ คุ ลิก **ใหม่ > การเชื้ อมต อแบบเสมื อน**
2. ในกล องโต้ ตอบ"เชื้ อมต อัก บข้ อมุ ล"ให้ เลื กต้วเชื้ อมต อสำ รห้ บข้ อมุ ลของ คุ ณสำ รห้ บรายการต้วเชื้ อมต อที่ ้ รงร้ บสำ รห้ บการเชื้ อมต อแบบเสมื อนโปร ดดู **Creator: เชื้ อมต อัก บข้ อมุ ล**ในความช่ยเหลื อเกื้ ยาก้ บ Tableau Desktop แล ะการเชื้ ยนเรื้ บ
3. ป้ อนข้ อมุ ลที่ ้ ระบบแฉ้ งให้ คุ ณทรบข้ อมุ ลเชื้ าสู ้ ระบบที่ ้ คุ ณมี ่อนจะถู กบ้ น ที่ กลงในการเชื้ อมต อแบบเสมื อนต้ง ้น" ้นผู้ ้ ใช้ ที่ ้ เชื้ อมต อจ้ งไม่ ำ เป็ นต้ง องป้ อนข้ อมุ ลเชื้ าสู ้ ระบบเพื้ อเชื้ อมต อัก บข้ อมุ ล
4. คุ ลิก **เชื้ าสู ้ ระบบ**หากได้ ้ รบแฉ้ งหากต องการเพื้ มการเชื้ อมต ออื้ ้นให้ คุ ลิก **+** แล้ วเลื กต้วเชื้ อมต อป้ อนข้ อมุ ลเชื้ าสู ้ ระบบ แลเชื้ าสู ้ ระบบ

การเชื้ อมต อแบบเสมื อนสามารถมี ้ ได้ หลายการเชื้ อมต อการเชื้ อมต อแต่ ละคร้ ้ งจะเชื้ ำ ถึ ้งฐานข้ อมุ ลเดื ยวหรือ ้อไฟล์ เดื ยว

หมายเหตุ : สำ รห้ บ Tableau Cloud การเชื้ อมต อแบบเสมื อนที่ ้ เชื้ อมต อัก บข้ อมุ ลเครื้ อช่ยส วนต้ว ้ ใช้ Tableau Bridge เพื้ ออั ปเดตข้ อมุ ลใหม่ ้อยู ้ เสมอสำ รห้ บ ข้ อมุ ลเกื้ ยาก้ บการกำ หนดค้ ำ Tableau Bridge โปรดดู **กำ หนดค้ ำ และจ้ ดการพู ลไคล ้อ ันต์ Bridge** สำ รห้ บข้ อมุ ลเกื้ ยาก้ บการเชื้ อมต อที่ ้ รงร้ บโปรดดู **การเชื้ อมต อัก บ Bridge**

เพื้ มการเชื้ อมต ออื้ ้น

เพื้ มการเชื้ อมต ออื้ ้นในการเชื้ อมต อเสมื อนตามความต้ง องการและเชื้ อมต อัก บฐานข้ อมุ ลมากกว่า านนี้ ้ ้งฐานข้ อมุ ลโดยคุ ลิก **+** ถึ ้ ตจาก**การเชื้ อมต อ** คุ ณสามารถเพื้ มการเชื้ อมต อัก บเชื้ ร์ ฟเวอร์ หรือ ้อฐานข้ อมุ ลอื้ ้น หรือ เชื้ อมต อัก บเชื้ ร์ ฟเวอร์ หรือ ้อฐานข้ อมุ ลเดื ยว ยาก้ ้นก็ ้ ได้

คุ ณสามารถใช้ การเชื้ อมต อหลายรายการเพื้ ้อต้ง ้นการต้ง ้น

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- ใช้ ตารางจากการเชี วมต อหรือ อฐานช้ อมุ ลใดก็ ได้ เป็ นตารางการให้ ลี ทธิ ์ ในนโยบาย ช้ อมุ ลที่ รั กษาความปลอดภัย ของตารางจากการเชี วมต อและฐานช้ อมุ ลอี ัน
- เพื่ ่มหรือ อแทนที่ ์ ตารางในการเชี วมต อแบบเสมี ่อนกั บตารางจากฐานช้ อมุ ลอี ันต้ วย างเช่ นสมมติ ว่า คุ ณย์ ายช้ อมุ ลจากฐานช้ อมุ ลหนึ ึ่งไปยั ังอี ีกฐานช้ อมุ ลหนึ ึ่ง ในเครี ่องมี อแก้ ไขการเชี วมต อเสมี ่อน คุ ณสามารถเพื่ ่มการเชี วมต อกั บฐานช้ อมุ ลที่ ์ สอง และแทนที่ ์ ตารางที่ ์ มี อยุ ่ จากฐานช้ อมุ ลแรกด้ วยตารางจากฐานช้ อมุ ล ที่ ์ สองได้
- เพื่ ่มการเชี วมต อหลายรายการไปยั ังเชี ร์ ฟเวอร์ หรือ อฐานช้ อมุ ลเดี ยวักั นชึ ึ่งจะ มี ประโยชน์ เมื่ ้อ คุ ณต้ ้องการดำ เนี นการเช่ น เช้ ากั ึงช้ อมุ ลจากฐานช้ อมุ ลเดี ยวักั น แต่ ้ ใช้ ช้ อมุ ลเช้ าสู ่ ระบบต้ ่างกั น
- แชร ์ กฤ ์ มตารางที่ ์ เกี ่ ยวช้ ้องกั นหรือ ี ์ มี ุ ดประสงค์ เพื่ ้อใช้ รั วมกั นไม่ ว่า ตารางนั้ ันจะอยุ ่ ที่ ์ ไต่ กั ้ ตามต้ วย างเช่ น จากหลายฐานช้ อมุ ล คุ ณสามารถจ้ ดก ล ุ ่มตารางที่ ์ เกี ่ ยวช้ ้องกั บช้ อมุ ลพนัก ังานได้

เมื่ ้อ คุ ณเปี ดการเชี วมต อเสมี ่อนเพื่ ้อแก้ ไขหากได้ รั บแจ้ง ัง คุ ณต้ ้องตรวจสอบลี ทธิ ์ ของการเชี วมต อตามลำ ด้ บหากการเชี วมต อไต่ ล้ ้มเหลวในการตรวจสอบลี ทธิ ์ คุ ณจะไม่ ้ สามารถแก้ ไขการเชี วมต อแบบเสมี ่อนได้

เลี อกตารางที่ ์ จะรวมในการเชี วมต อ

หากจำ เป็ นให้ เลี อกฐานช้ อมุ ลเพื่ ้อดู ตารางในฐานช้ อมุ ลนั้ ัน

1. ที่ ์ ด้ านช้ ายในส วน**ตาราง**ให้ เลี อกตาราง และคลิ กหรือ อลากไปยั ังแท็ บ"ตาราง"ด้ านขวา คุ ณสามารถรวมตารางจากการเชี วมต อที่ ์ ต ่างกั นได้ รวมตารางการให้ ลี ทธิ ์ หากใช้
2. (ไม่ ้ บั ังค้ บ)คลิ ก**SQL แบบปรึ บแต่ ึ่งเองใหม่** เพื่ ้อสร้ างสคิ ์ มาตารางที่ ์ กำหนดอง

หมายเหตุ :การเชี วมต อแบบเสมี ่อนไม่ รองรั บตารางที่ ์ มี ประเภทช้ อมุ ลเชี ึงพื ์ ัน ที่ ์

เลี อกโหมดสดหรือ อโหมดการแยกช้ อมุ ลสำ รั บตาราง

คุ ณสามารถต้ ึงค้ ่าแต่ ละตาราง—ไม่ ว่า จะมาจากการเชี วมต อหลายรายการหรือ ่อไม่ —ให้ เป็ นโหมดสดหรือ อโหมดการแยกช้ อมุ ลในการเชี วมต อแบบเสมี ่อนเดี ยวักั น

- **สด**-ระบบจะค้ ้นหาตารางจากฐานช้ อมุ ลโดยตรง (แบบสดคิ ์ อค้ ารี ์ มต้ ัน)
- **การแยกช้ อมุ ล**-ระบบจะแยกช้ อมุ ลตารางและบั ันที ์ กลงใน Tableau

ต้ วอย่ างเช่ นคื ุณสามารถต้ งค้ าบงตารางเป็ นโหมตการแยกช้ อมู ลเพ็ ้อไม่ ให้ ได้ รั บผล
กระทบจากการสร้ งรายงานหรือ การเช้ วมของลู่ กค้ าจ่า นวนมาก

ได้ “ตาราง”ให้ เลื อกตารางหรือ ตารางที่ ุณต้ องการเปลี่ ยนโหมตและเลื อกการดำ เนินการ
และเปลี่ ยนเป็ นสดหรือ ่อเปลี่ ยนเป็ นสการแยกช้ อมู ลหรือ ่อเลื อกเมนู การดำ เนินการ(...)ใ
นแถวของตารางแล้ว เลื อกสดหรือ การแยกช้ อมู ล

การแยกช้ อมู ลแบบเพ็ ่มหน้ วย

ต้ งแต่ Tableau Cloud เต็ อนมิ ุถุ นายน 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป็ นต้ นไปคื ุณ
สามารถกำ หนดค้ ากการแยกช้ อมู ลตารางสำ รั บการรี เฟรชแบบเพ็ ่มหน้ วยได้

เม็ ้อกำ หนดค้ ากการแยกช้ อมู ลแบบเพ็ ่มหน้ วยคื ุณต้ องระบุ คอล์ มน์ หลั กที่ ุใช้ ในการ
ระบุ แถวใหม่ เม็ ้อรี เฟรชการแยกช้ อมู ลแบบเพ็ ่มหน้ วยเฉพาะแถวที่ ุคอล์ มน์ หลั กเพ็ ่ม
มช้ ุ นเท่ านั ุ นที่ ุจะเพ็ ่มลงในการแยกช้ อมู ลแถวที่ ุประมวลผลนั ุ อยลงหมายถึง ุงการรี เฟร
ชการแยกช้ อมู ลที่ ุเรี วมช้ ุ นและโหลดนั ุ อยลงในฐานช้ อมู ล

ต้ วอย่ างเช่ นสมมติ ุว่าเรามี การแยกช้ อมู ลสำ รั บตารางเป็ ึงและช้ อมู ลในการแยกช้ อมู
ลคื ุ

ปี	ที่ มงาน
1978	สิ งโต
1979	เลื อ

ตารางเป็ ึงได้ รั บการกำ หนดค้ าสำ รั บการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลแบบเพ็ ่มหน้ วยและคอล์
มน์ หลั กคื ุ

ตารางสดได้ รั บการอั ปเดตต้ วยแถวใหม่ สำ รั บ **1980**

ปี	ที่ มงาน
1978	สิ งโต
1979	เลื อ
1980	หมี

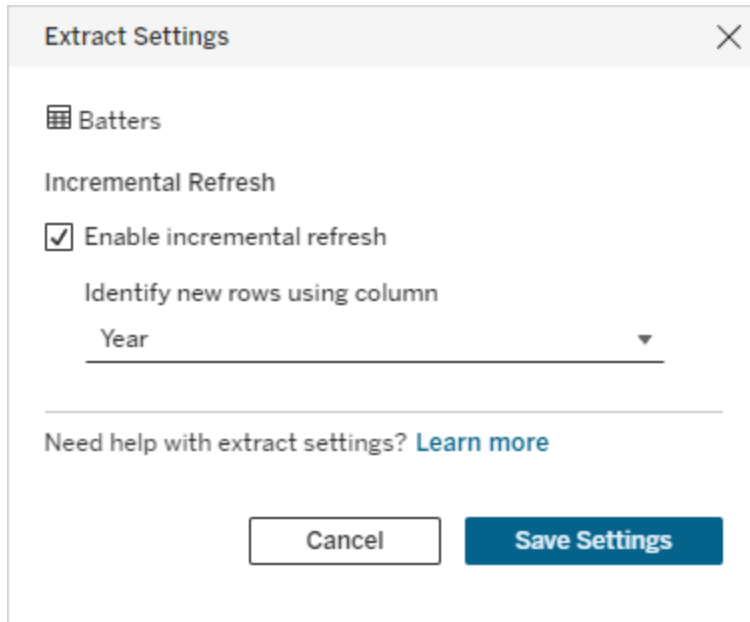
ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

เมื่อ ือการแยกช้ ้อมูลของตารางเป้ ึ่งรี เฟรชแบบเพี ้มหน้ วยโดยจะมี การเพี ้มเฉพาะแถวที่ ึ่งเกี ็นค้ าสู ึ่งสู ิดในคอล้ ัมน์ หล้ ็กของการแยกช้ ้อมูลเท้ ้านี้ ึ่งในกรณี นี้ ึ่งหมายความว้ ึ่งแถว **1980**ได้ ึ่งรับการเพี ้มลงในตารางแยกช้ ้อมูลแทนที่ ึ่งจะรี เฟรชไฟล์ การแยกช้ ้อมูลที่ ึ่งหมดจะมี การประมวลผลและต้ ือท้ ายเพี ้มง 1แถวเท้ ้านี้ ึ่ง

คุณ้ ึ่งคงสามารถท้ ือการรี เฟรชแบบเตี ้มในการแยกช้ ้อมูลที่ ึ่งก้ ึงหนดค้ าส้ ือรับการรี เฟรชแบบเพี ้มหน้ วยได้ หากคุณต้ ือองการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลที่ ึ่งหมด

วิธี ก้ ึงหนดค้ ือการรี เฟรชแบบเพี ้มหน้ วยส้ ือรับการแยกช้ ้อมูลตาราง

1. เปลี ึ่งยนตารางจากสตู ึ่งเป้ ึ่งนการแยกช้ ้อมูล
2. เลี ึ่งอกเมนู การด้ ึงเนี ึ่งนการ (...)ในแถวของตารางและเลี ึ่งอกการต้ ึงค้ ือการแยกช้ ้อมูล...
3. ตรวจสอบเป้ ึ่งดใช้ ึ่งงานการรี เฟรชแบบเพี ้มหน้ วย
4. เลี ึ่งอกคอล้ ัมน์ ที่ ึ่งเพี ้มหน้ วยเพี ึ่งใช้ ึ่งในการก้ ึงหนดแถวที่ ึ่งจะเพี ้ม
5. เลี ึ่งอกบ้ ึงนที่ ึ่งการต้ ึงค้ ือ



แปลงเป้ ึ่ง SQL แบบปร้ ึงบแต่ ึ่งเอง

ต้ ึงแต่ Tableau Cloud เตี ้องนมี ึ่งฤ ึ่งนายน 2024 และ Tableau Server 2024.2 เป้ ึ่งนต้ ึ่งนไป คุณสามารถประมาณ SQL ที่ ึ่งใช้ ึ่งในการเชี ึ่งอมต้ ืออ้ ึงบตารางและใช้ ึ่งเป้ ึ่งนจ ึ่งดเรี ึ่งมต้ ึ่งนส้ ือรับการ SQL แบบปร้ ึงบแต่ ึ่งเอง SQL แบบปร้ ึงบแต่ ึ่งเองช้ ึงให้ ึ่งคุณสามารถกรอหรือ ึ่งท้ ือการเป้ ึ่งนแปลงการค้ ึ่งนหาอ้ ึ่งนๆ ที่ ึ่งสามารถแก้ ึ่งไขขุ ึ่งดผลล้ ึงพ้ ึ่งได้ การส้ ึงง SQL แบบปร้ ึงบแต่ ึ่งเองด้ ึงวิธี

นี่ แทนที่ จะใช้ **SQL แบบปรับแต่งใหม่** ในแผงข้อมูล จะมี ผลกระทบนี้ หมายความว่า การแก้ไขข้อมูลแบบเดิมที่มีอยู่ แอสเซตดาวที่ สตรี มจะเห็น ตารางเป็น ตารางเดิม ยกเว้นแทนที่ จะเป็น ตารางใหม่

วิธี แปลงตารางเป็น SQL แบบปรับแต่ง

1. เลือกรายการดำเนินการ (...) ในแถวของตาราง
2. เลือกรายการเป็น **SQL แบบปรับแต่ง**
3. ในกล่องโต้ตอบแก้ไข **SQL แบบปรับแต่ง** แก้ไข SQL ตามต้องการ
4. เลือกรายการ **ตาราง**

หมายเหตุ : SQL ที่ ปรากฏขึ้น ครั้งแรกในกล่องโต้ตอบควรถือ เป็น จุดเริ่มต้น และอาจไม่ทำงานหากไม่มีการแก้ไขใด ๆ การแก้ไขการเชื่อมโยงข้อมูลแบบเดิมไม่ได้ให้ข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับไวยากรณ์ SQL เฉพาะที่ใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูล หากคุณพบข้อผิดพลาดเมื่อเลือกปุ่ม “สร้างตาราง” ให้ลองลบหรือเปลี่ยนเงื่อนไขของคำพูดเดี่ยว ๆ ครึ่งหนึ่งของคำพูดครึ่งหนึ่งของคำพูดด้านหลัก และวงเล็บเหลี่ยมเพื่อให้อ SQL สอดคล้องกับฐานข้อมูลที่คุณใช้อยู่

วิธี แก้ไข SQL แบบปรับแต่ง

1. เลือกรายการดำเนินการ (...) ในแถวของตาราง
2. เลือกรายการ **แก้ไข SQL แบบปรับแต่ง**
3. ในกล่องโต้ตอบแก้ไข **SQL แบบปรับแต่ง** แก้ไข SQL
4. เลือกรายการ **ตาราง**

วิธี ส่งคืนตารางกลับเป็นสถานะเริ่มต้นโดยไม่มี SQL แบบปรับแต่ง

1. เลือกรายการดำเนินการ (...) ในแถวของตาราง
2. เลือกรายการ **แทนที่**
3. ในกล่องโต้ตอบแทนที่ ตาราง ให้เลือกรายการ **ตารางเดิม**
4. เลือกรายการ **ตกลง**

แยกข้อมูลตารางของคุณ

หลังจากตารางเปลี่ยนจากสแตนด์อโลนการแยกข้อมูลแต่ยังไม่มีการแยกข้อมูลให้คลิก **สร้างการแยกข้อมูล** ที่ **รายการดำเนินการ** เพื่อเรียกใช้การแยกข้อมูลที่ **รายการ** หลังจาก

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

รี ยกใช้ การแยกช้ อมู ลที่ รอดำ เน นการท้ ้งหมดแล้ว ให้ คลิ กรี เฟชการแยกช้ อมู ลที่ ้ง หมดเพื่อ อแยกช้ อมู ลตารางท้ ้งหมดในขณะน้ น

หรือ ใน Tableau Cloud เดี อนมิ ฤ นายน 2024 หรือ Tableau Server 2024.2 ช้ นไป ให้ เลื อกเ มนุ การดำ เน นการ(...) ในแถวของตารางแล้ว เลื อกรี เฟชการแยกช้ อมู ล.. หากไม่ ได้ กำหนด ค่าการรี เฟชแบบเพื ่มหน้ วยสำ หรับตารางค ุณสามารถเลื อกรี เฟช(แบบเดี ่ม)ได้ เท่า น้ น หากมี การกำหนดค่าการรี เฟชแบบเพื ่มหน้ วยค ุณสามารถเลื อกรี เฟช(แบบเดี ่ม)เ พื ่ อรี เฟชการแยกช้ อมู ลแบบสมบุ รณ์ หรือ อรี เฟช(แบบเพื ่มหน้ วย)เพื ่ อรี เฟชการแยกช้ อมู ลแบบเพื ่มหน้ วย

ค ุณต้ องเรี ยกใช้ การแยกช้ อมู ลที่ รอดำ เน นการใดๆ ก่ อนที่ ่ ค ุณจะเผยแพร่ การเชื ่ อม ต่ อแบบเสมี อนค ุณไม่ สามารถแก้ ไขการเชื ่ อมต อในขณะที่ ่ สร้ างการแยกช้ อมู ลอยู่

กำหนดเวลาการรี เฟชการแยกช้ อมู ลบนตารางในการเชื ่ อมต อแบบเสมี อนบนหน้า ากการเชื ่ อม ต่ อแบบเสมี อนหลัง ึ่งจากที่ ่ เผยแพร่ การเชื ่ อมต อดู กำหนดเวลาการรี เฟชการแยกช้ อมู ลส ่า หรือ บการเชื ่ อมต อแบบเสมี อน

ต้ ้งค้ าสถานะการมองเห็น ตาราง

ใช้ การสล้ บการมองเห็น บนแท็ บ"ตาราง"เพื ่ อแสดงหรือ ซ้ อนตารางและช้ อมู ลของตารางจาก ผู้ ้ ใช้

ผู้ ้ ใช้ สามารถดู ช้ อมู ลตารางได้ ค ุณสามารถสร้ างนโยบายช้ อมู ลเพื ่ อควบคุม ช้ อมู ล ที่ ่ ผู้ ้ ใช้ สามารถมองเห็น ได้ (มองเห็น ได้ คื อค้ ารี ่ มต้ น)

ผู้ ้ ใช้ ไม่ สามารถดู ช้ อมู ลตารางได้ ค ุณสามารถใช้ ตารางที่ ่ ซ้ อนอยู่ ่ ในนโยบายช้ อมู ลเป็ นตารางการให้ ลี ธิ ์ ได้

ดู รายละเอียด ตาราง


คลิ กตารางที่ ่ ต้ านบนของแท็ บ"ตาราง"เพื ่ อดู รายละเอียด ตารางค ุณสามารถทำ การแก้ ไขอย่ างง่า ยได้ ในส วนรายละเอียด ตาราง เช่น เปลี ่ ยนชื ่ อตาราง ซ้ อนหรือ ่อเปลี ่ ยนชื ่ อคอล้ มน์ หรือ ่อเปลี ่ ยนประเภทช้ อมู ล

สล้ บช้ อมู ลตารางที่ ่ เห็นโดยใช้ ไอคอนเหล่ ่านี้ ้

- ° รายการคอลลั มน์ ในตารางและประเภทช้ ้อมูลของแต่ ละคอลลั มน์
- ▣ ช้ ้อมูลต้ วอย่ างสำ หรั บแต่ ละคอลลั มน์ และคิ ย์ ที ' ลิงก์ หากมี คิ ย์ ที ' ลิงก์ แสดงว่ าคอลลั มน์ ไดเชี ' วมโยงไปยั งตารางอื่ นๆ ซึ่ งจะมองเหี นได้ ก็ ต่ อเมื ' อฐาน ช้ ้อมูลมี ช้ ้อมูลคิ ย์ หลั กและช้ ้อมูลคิ ย์ นอก
- ▣ ช้ วยของค้ าในอิ สโตแกรมสำ หรั บแต่ ละคอลลั มน์ ที ' เลื อก



รี เฟรชซ์ อุมู ลจากฐานขั อุมู ล

คลิกไอคอนรี เฟรช  ในแถบเครี ่องมี อเพี อร์ บัซ อุมู ลล าสู ดจากฐานขั อุมู ลสำ หรั บการ เชี ่อมต ่อท ังหมดในการเชี ่อมต ่อเสมี อนรวมถึ ง:

- รายการฐานขั อุมู ลตาราง และคอลั มน์ ท ังตารางที่ วมอยุ ์ ในการเชี ่อมต ่อเสมี อนแ ละไม่ วมอยุ ์ ในการเชี ่อมต ่อเสมี อนจะได้ รี บการรี เฟรช
- ขั อุมู ลตารางและอี สโตแกรม

สำ หรั บตารางในโหมดใช้ งานจรี งการรี เฟรชจะเรี ยกรายการฐานขั อุมู ลตาราง และคอลั มน์ ล าสู ดรวมท ังขั อุมู ลตารางและอี สโตแกรมล าสู ดสำ หรั บตารางในโหมดการแยกขั อุมู ลการรี เฟรชจะเรี ยกรายการตารางและคอลั มน์ ที่ ้อปเดตแล้ วแต่ หากต้ องการดู ขั อุมู ลตารางและอี สโตแกรมล าสู ดค ุณด้ องเรี วมการแยกขั อุมู ลใหม่ ต ัวอย างเช่ นเมี ่อมี คอลั มน์ ใหม่ ในตารางฐานขั อุมู ลและค ุณคลิกไอคอนรี เฟรชคอลั มน์ ใหม่ จะปรากฏขั ้นในเครี ่องมี อแก้ ไขแต่ ขั อุมู ลจะไม่ ปรากฏหากต้ องการดู ขั อุมู ลล าสู ดค ุณด้ องเรี วมการแยกขั อุมู ลใหม่

การรี เฟรชขั อุมู ลจะทำให้ ขั อุมู ลที่ ้แคชอยุ ์ ในบี จจ ับ ้นไม่ ฎ กต้ องการบี ดและเปี ดเค รี ่องมี อแก้ ไขขั ้นมาใหม่ การสล ้ บตารางจากโหมดการแยกขั อุมู ลเปี ็นโหมดสดและการเปลี ่ ยขั อุมู ลล าสู ์ ระบบสำ หรั บการเชี ่อมต ่อเช่ นซี ้อผู้ ้ใช้ หรือ อร์ห ์ สม่ านจะรี เฟรชขั อุมู ลต้ วยเช่ นกั ้น

ใครสามารถดำ เนี นการนี้ ้ได้ บั ่าง

หากต้ องการสร ้างการเชี ่อมต ่อแบบเสมี อนค ุณด้ อง

- มี ขั อุมู ลล าสู ์ ระบบไปยั ้งฐานขั อุมู ลที่ เชี ่อมต ่ออ กั บการเชี ่อมต ่อแบบเสมี อน และ
- เปี ็นผู้ ้ดู แลเซี ร์ ฟเวอร ์ หรือ ผู้ ้ดู แลไซต์ หรือ ือ Creator

ขั ้นตอนถึ ดไป

หลั ้งจากเพี ้มและกำ หนดค ้าตารางบนแท็ บ"ตาราง"แล้ วค ุณสามารถเลี อกสร ้างนโยบายขั อุมู ลสำ หรั บการรี ษาความปลอดภั ยระดั บแถวหรือ ่อเผยแพร่ การเชี ่อมต ่อเสมี อนและกำ หนดลึ ทธึ ์

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

หากตารางนโยบายของคุณมีคอลัมน์ที่ คุณสามารถกรองได้ ให้ใช้คอลัมน์นั้นเป็นคอลัมน์ของนโยบาย


หากตารางนโยบายไม่มีคอลัมน์ดังกล่าว ให้ใช้ตารางการให้สิทธิ์พร้อมคอลัมน์ที่ คุณสามารถใช้เพื่อกรองข้อมูลได้ ตารางการให้สิทธิ์คือตารางที่มีฟิลด์คอลัมน์ของนโยบายที่ คุณสามารถใช้เพื่อกรองตารางนโยบายและอีกคอลัมน์หนึ่งซึ่งที่ คุณสามารถเชื่อมโยง (ทำแผนที่) กับคอลัมน์ในตารางนโยบายได้ (ดังที่ แสดงในภาพตัวอย่างนโยบายข้อมูลด้านบน)

กรองตัวคอลัมน์ของนโยบายจากตารางนโยบาย

วิธีที่พบบ่อยที่สุดในการกรองข้อมูลคือการใช้คอลัมน์ในตารางที่มีฟิลด์ที่คุณต้องการกรองใช้คอลัมน์นั้นเป็นคอลัมน์ของนโยบายแล้วทำแผนที่คอลัมน์ตารางที่เหมาะสมกับคอลัมน์ของนโยบาย

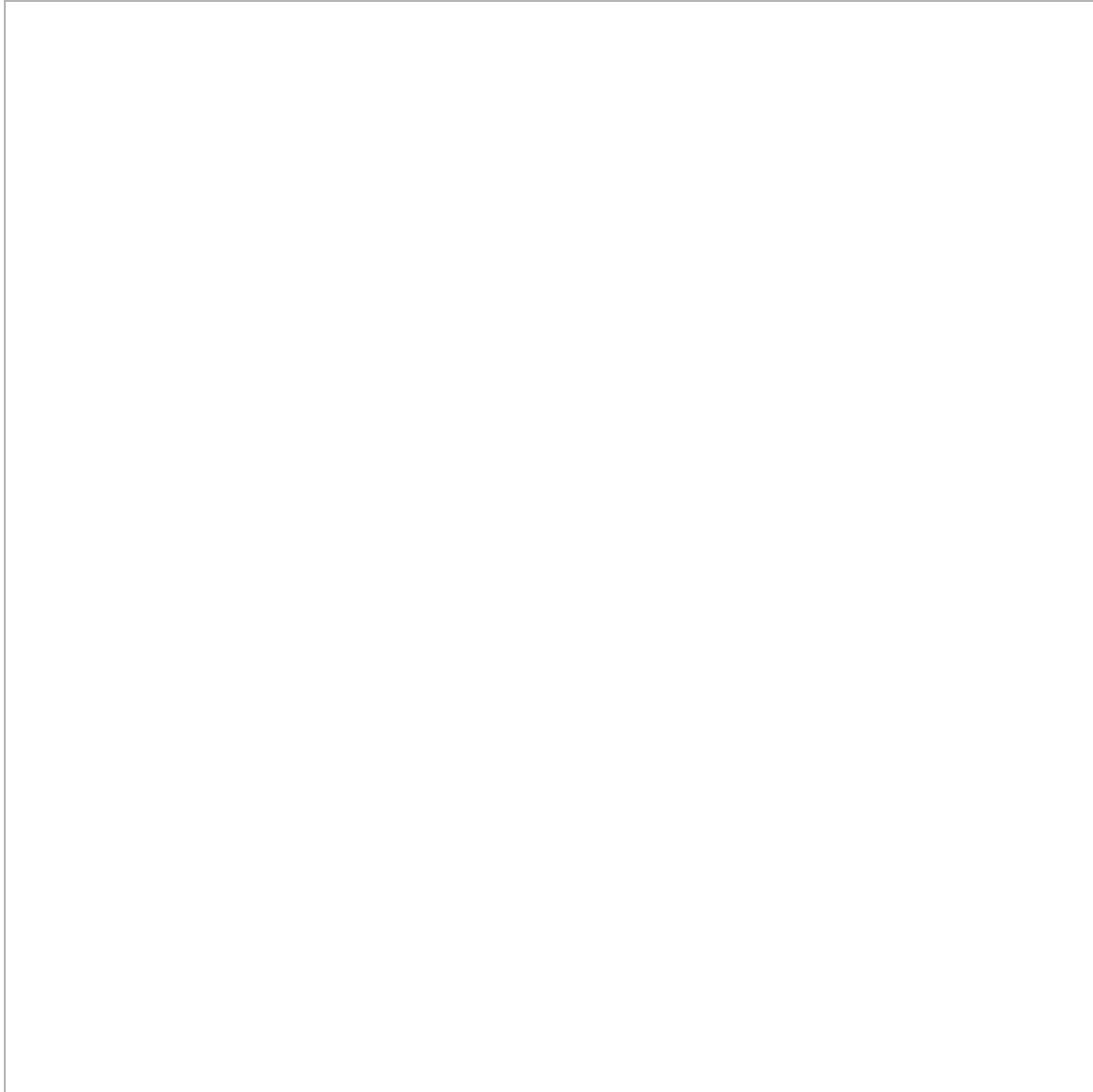
หากต้องการใช้คอลัมน์ของนโยบายเพื่อกรองข้อมูลก่อนอื่นให้เพิ่มตารางไปยังนโยบายจากแผงด้านซ้าย หากต้องการเพิ่มตารางทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ :

- ดับเบิลคลิกที่ตาราง
- คลิกปุ่มกรองรอบดาวที่ อยู่ใกล้กับชื่อตารางและเลือก **จัดการตารางที่มีนโยบาย**
- หรือคลิกตารางไปทางขวาแล้ววางบนเพิ่ม **เมป ตารางนโยบาย**

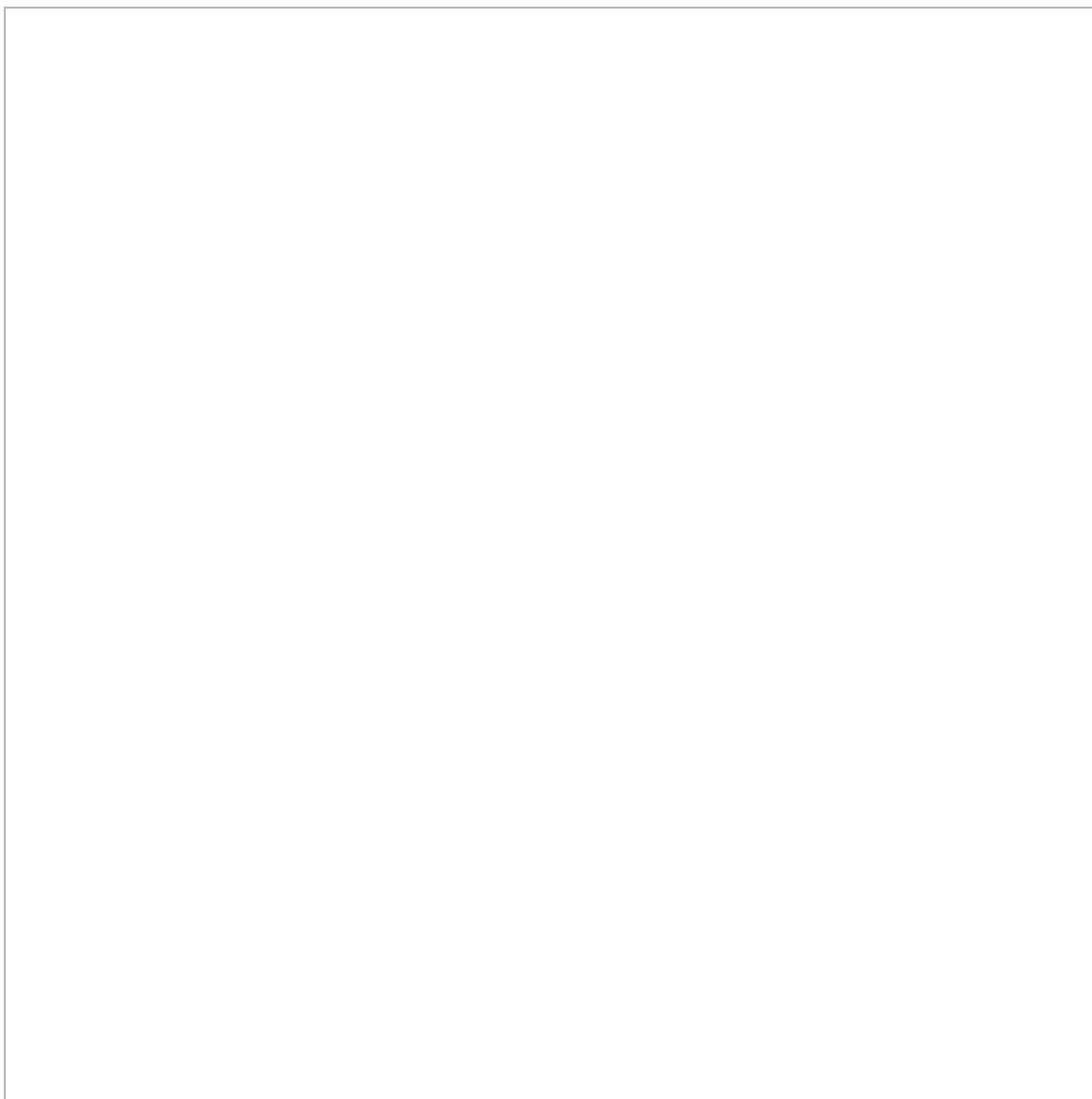
หลังจากที่ มีการเพิ่มตารางไปยังนโยบายไอคอน  จะปรากฏทางด้านขวาของชื่อตารางในแผงทางด้านซ้ายที่ระบุว่า เป็นตารางนโยบาย

จากนั้น ให้ทำแผนที่คอลัมน์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างฟิลด์คอลัมน์ในตารางกับฟิลด์คอลัมน์ของนโยบายใช้ชื่อคอลัมน์ของนโยบายในเงื่อนนโยบายข้อมูลเพื่อควบคุมการเข้าถึงข้อมูลระดับแถวสำหรับผู้ใช้ :

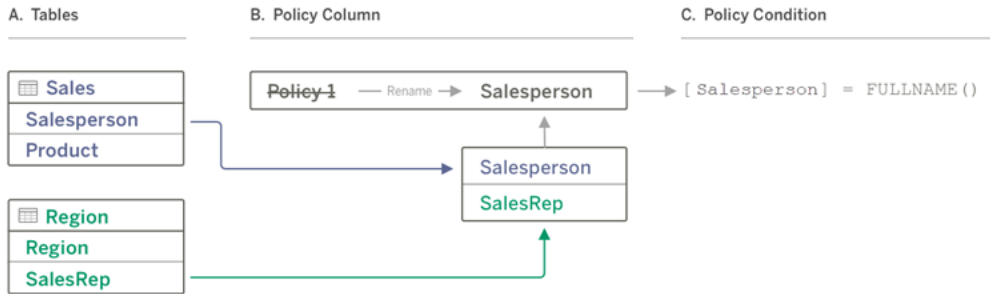
1. คลิก **+**เพิ่ม **คอลัมน์** ไปยังแผนที่ เพื่อเพิ่มคอลัมน์อยู่ข้างนี้ อยู่นั้น ฟิลด์คอลัมน์ที่ คุณจะใช้ในการกรองข้อมูล
2. ตั้งชื่อคอลัมน์ของนโยบายที่คุณจะใช้ชื่ออื่นในเงื่อนนโยบาย
3. สำหรับแต่ละตารางที่มีการบังคับใช้นโยบายให้ใช้เมนูแบบดรอปดาวเพื่อเลือกคอลัมน์ตารางที่ทำแผนที่กับคอลัมน์ของนโยบาย
4. ทำซ้ำกระบวนการนี้ตามจำนวนคอลัมน์ของนโยบายที่ คุณต้องการใช้ ในเงื่อนนโยบายของนโยบาย



เคล็ดลับ: คุณสามารถเรี มพิ มพ์ การคำ นวณในช่ องเงื ่ ่อนไขของนโยบาย และใช้ การดำ เนินการอั ตโน้ ม์ ตี เพื่ อเลื อกชี ' อคอล์ มน์ ซี ' งจะเตี มช้ อมู ลคอล์ มน์ ของนโยบายภายใต้ ช้ ่ นตอนที่ 1 แทนการใช้ ปุ่ ม +เพื่ อ มคอล์ มน์ ไปยั งแผนที ' ี่



ตัวอย่างของการใช้คอลัมน์ของนโยบายจากตารางนโยบาย



- A. ตาราง Sales มี คอลัมน์ [Salesperson] และตาราง Region มี คอลัมน์ [SalesRep] ซึ่ง อมูล Salesperson และ SalesRep ตรงกับชื่อ 'อเต็มของผู้' ใช้ Tableau บนไซต์ของคุณ
- B. คุณต้องการกรองข้อมูล Sales และ Region ตาม Salesperson ดังนั้นให้คุณตั้งชื่อคอลัมน์ของนโยบายว่า "Salesperson" จากนั้นจึงจัดทำแผนที่คอลัมน์ Salesperson จากคอลัมน์ Sales และ SalesRep จากคอลัมน์ Region กับคอลัมน์ของนโยบาย Salesperson
- C. จากนั้นเขียนเงื่อนไขของนโยบายเพื่อกรองทั้งสองตารางใช้คอลัมน์ของนโยบาย [Salesperson] และฟังก์ชันผู้ใช้ FULLNAME() เพื่อให้ผู้ใช้แต่ละรายสามารถดูได้เฉพาะข้อมูลของตนเองเท่านั้น

กรองด้วยคอลัมน์ของนโยบายจากตารางการให้สิทธิ์

ใช้ตารางการให้สิทธิ์เมื่อตารางนโยบายของคุณไม่มีคอลัมน์ที่คุณสามารถกรองได้ คุณสามารถใช้ตารางการให้สิทธิ์เพื่อทำแผนที่คอลัมน์ในตารางข้อมูลหลักกับคอลัมน์ในตารางการให้สิทธิ์โปรดทราบข้อต่อไปนี้:


- อย่างไรก็ตามตารางการให้สิทธิ์เป็นตารางในการเชื่อมโยงแบบเสริม คุณสามารถใช้ตารางจากการเชื่อมโยงหรือฐานข้อมูลใดก็ได้เป็นตารางการให้สิทธิ์ส่วนกลางที่รักษาความปลอดภัยของตารางในฐานข้อมูลอื่น ๆ จำนวนมากในบางกรณีตารางการให้สิทธิ์ที่อยู่ 'ในฐานข้อมูลเดียวกันกับตารางที่' คุณกำลังรักษาความปลอดภัยอยู่ อาจมีความเสี่ยงด้านการรักษาความปลอดภัยเนื่องจากมีโอกาสนี้จะเปิดเผยข้อมูลพนักงานและการมีตารางการให้สิทธิ์ในฐานข้อมูลอื่นจะทำให้ควบคุมสิทธิ์ได้ง่ายขึ้นเช่นให้สิทธิ์เข้าถึงฐานข้อมูลแก่บางคน
- หากคุณไม่ต้องการให้ผู้ใช้การเชื่อมโยงแบบเสริมเห็นตารางการให้สิทธิ์คุณสามารถสลับการตั้งค่าในคอลัมน์การมองเห็นบนแท็บตารางเพื่อซ่อนได้เมื่อ

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ขณะนี้ เราจะยังคงใช้ ตารางการให้ สิทธิ์ สำหรับการกรอกรายได้ แต่ ไม่ สามารถใช้ ในแหล่ง ซ่อม การแสดงเป็น ภาพหรือ เวิร์ กบุ๊ก ได้

หมายเหตุ :ระบบไม่ รองรับการเชื่อมต่อโดยตรงกับ เอดจ์ พู ตโฟลว์ (ไฟล์ .hyper) สำหรับ ตารางการให้ สิทธิ์ เอดจ์ พู ตโฟลว์ ตั้ง อย ่ เช ย น ไป ้ งฐานข้อมูลโดยตรง

หากต้องการใช้ ตารางการให้ สิทธิ์ เพื่อ กรอกรายได้ ของคุณ

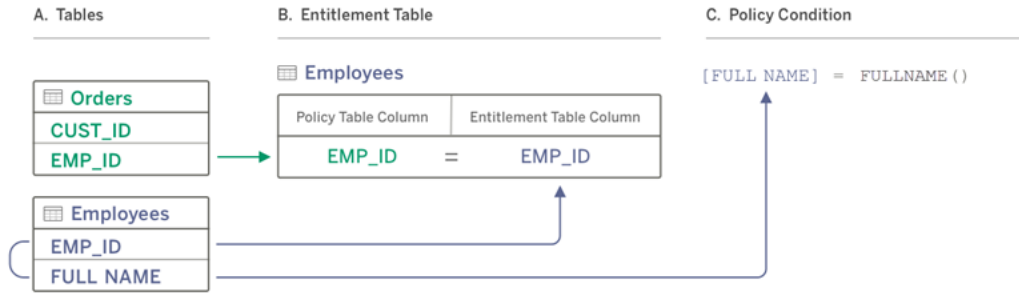
1. เพื่อ มตารางข้อมูลที่คุณ ต้องการนำ นโยบายข้อมูลไปใช้ ทำ ตามขั้นตอนต่อไปนี้ :
 - ดับเบิ้ลคลิกที่ ตาราง
 - คลิก กลูกศรตรงดาวที่ ี่ อยู่ ี่ ใกล้ กับ ชื่อ ตารางและเลือก **จัดการตารางที่มี นโยบาย**
 - หรือ อลากตารางไปทางขวาแล้ว วางบนเพื่อ **เป็น ตารางนโยบาย**
2. หลังจากที่มี การเพิ่ม ตารางไปยัง นโยบายไอคอน  จะปรากฏทางด้านขวาของชื่อ ตารางในแผงทางด้านซ้าย ี่ ระบุว่า เป็น ตารางนโยบาย
3. เลือกตารางการให้ สิทธิ์ จากนี้ :
 - คลิก กลูกศรตรงดาวนี้ แล้ว เลือก **เป็น ตารางการให้ สิทธิ์**
 - หรือ อลากตารางไปทางขวาแล้ว วางบนเพื่อ **เป็น ตารางการให้ สิทธิ์**
4. สำหรับ แต่ละตารางที่มี การบังคับใช้ นโยบายให้ คลิก เมนู แบบตรงดาวนี้ แล้ว เลือก

ออกคอลัมน์เพื่อจัดทำแผนที่ ตารางนโยบายกับตารางการให้สิทธิ์



ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ต้ วอย่ างของการใช้ คอล้ มน์ ของนโยบายจากตารางการให้ ลี ทธิ



- A. ช้ ้อมูล ลี ติ์ คุ ณต้ องการกรอมมี คอล้ มน์ EMP_ID แต่ ไม่ มี คอล้ มน์ ชี อพน้ ้งาน แต้ คุ ณมี ตารางที่ สองที่ รวมคอล้ มน์ สำ หรั บห้ ้ง EMP_ID และ FULL NAME ของพน้ ้งาน และค้ ำในคอล้ มน์ FULL NAME ของพน้ ้งานตรงก้ บชี อเตี มของผุ้ ใช้ Tableau บนไชต้ ของคุ ณ
- B. คุ ณสามารถเพี มตาราง Employees ลงในนโยบายเป็ นตารางการให้ ลี ทธิ จากนั้ นห้ ำ แพนที่ ชี อคอล้ มน์ ตารางนโยบาย EMP_ID ก้ บชี อคอล้ มน์ การให้ ลี ทธิ EMP_ID สำ หรั บแต่ ละตาราง
- C. จากนั้ นใช้ ฟ้ ังก์ ช้ น FULLNAME() ในเงื อไขของนโยบายของคุ ณเพี มอ้ ้ง บคู้ ชี อเตี มของผุ้ ใช้ Tableau Server ก้ บคอล้ มน์ [FULL NAME] ของตารางการให้ ลี ทธิ (ชี ้งเป็ นคอล้ มน์ ของนโยบาย)เพี มให้ ผุ้ ใช้ แต่ ละรายสามารถดู ได้ เฉพาะช้ ้อมูล ของตนเองเท้ ำนั้ น

เชื ยนเงื อไขของนโยบาย

ช้ นตอนสุ ดห้ ำ ในการสร้ ้งนโยบายช้ ้อมูล อการเชื ยนเงื อไขของนโยบายชี ้งเป็ นการค้ ำ นวณหรื อนิ พจน์ ที่ ใช้ ก้ ำหนดการเช้ ำถึ ้งระดับแถวเรม้ ำ กจะใช้ เงื อไขของนโยบายเพี มอ้ ำ ก้ ำหนดการเช้ ำถึ ้งผุ้ ใช้ หรื อกลุ่ มผุ้ ำนฟ้ ังก์ ช้ นผุ้ ใช้

เงื อไขของนโยบาย:

- ต้ องมี อยุ่ ในนโยบายช้ ้อมูล
- ต้ องประเมี นเป็ นจริ งหรื อเที จ
- แสดงแถวเมื อเงื อไขของนโยบายเป็ น TRUE

เมื อคุ ณมี ดเที บนโยบายงานของคุ ณจะไม่ ถู กยกเลิก

ตัวอย่างของเงื่อนไขของนโยบาย

แสดงเฉพาะแถวที่ คอลัมน์ Region เป็น North:

```
[Region] = "North"
```

อนุญาตให้ผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบแถวที่ชื่อผู้ใช้ตรงกับค่าใน EmployeeName:

```
FULLNAME() = [EmployeeName]
```

อนุญาตให้สมาชิกของกลุ่ม Managers สามารถดูทุกแถวได้ในขณะที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงเฉพาะแถวที่ชื่อผู้ใช้ตรงกับคอลัมน์ employee_name:

```
ISMEMBEROF('Managers') OR USERNAME() = [employee_name]
```

ฟังก์ชัน Tableau ที่รองรับในเงื่อนไขของนโยบาย

เงื่อนไขของนโยบายรองรับชุดย่อยของฟังก์ชัน Tableau:

- ตรรกะ (ยกเว้นที่เกี่ยวกับ null)
- สตริง
- ผู้ใช้
- วันที่
- จำนวน: MIN, MID, MAX

หากต้องการดูว่าฟังก์ชันใดบางที่รองรับในตัวแก้ไขการเชื่อมต่อแบบเสถียรบนแท็บนโยบายข้อมูลโปรดดูแผงอ้างอิงทางด้านขวา

หมายเหตุ: หากการเชื่อมต่อแบบเสถียรไม่มีนโยบายข้อมูลที่เกี่ยวข้อง (โปรดดูรายการฟังก์ชันของผู้ใช้) และคุณเชื่อมต่อจากเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลและสร้างการแยกข้อมูลไว้ที่นั่น การแยกข้อมูลจะมีเฉพาะแถวที่ตรงกับนโยบายข้อมูลการเชื่อมต่อแบบเสถียร ในขณะที่สร้างการแยกข้อมูลเท่านั้น หากต้องการใช้ประโยชน์จากการเชื่อมต่อแบบเสถียรกับฟังก์ชันของผู้ใช้ในนโยบายข้อมูลให้ใช้การเชื่อมต่อแบบเรียลไทม์จากเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลไปยังการเชื่อมต่อแบบเสถียรแทนการแยกข้อมูล

ใครสามารถด ำ เน นการนี้ ้ ได้ บั าง

หากต้ องการสร ้างนโยบายช ้อมูลค ุณจะต้ อง

- มี ช ้อมูลเชื่ าสู ้ระบบไปย ้ ฐานช ้อมูลที่ เชื่ ้อมต อกั บการเชื่ ้อมต ้อแบบเสมี ่อน และ
- เป็ นผุ ู้ ดู แลเชิ ร์ ฟเวอร์ หรือ ผุ ู้ ดู แลไซต ์ หรือ Creator

ช ้ นตอนถึ ดไป

หลั งจากที่ ้ ค ุณสร ้างนโยบายช ้อมูลแล้ วช ้ นตอนถึ ดไปคื ้อการตรวจสอบว ่านโยบายได้ ผลต ำ มที่ ้ ค ุณคาดหวั งหรือ ้อไม่ ้โปรดดู ทดสอบความปลอดภัย ยระด ์ บแกวกั บการดู ต ัวอย ้างในฐ ำนะ ผุ ู้ ใช้ หรือ ้อหากค ุณพรั ้อมที่ ้ จะเชิ ร์ การเชื่ ้อมต ้อแบบเสมี ่อนและนโยบายช ้อมูล ลัก บคน อี ้ นๆ แล้ วโปรดดู เพยแพร่ การเชื่ ้อมต ้อเสมี ่อนและก ำหนดสิ ทธิ ้

ทริ พยาการ

สำ หรั บช ้อมูลเพิ ้มเตี ้มเกี ้ ยวัก บการค ำ นวนโปรดดู [การทำ ความเชื่ ำใจการค ำ นวนใน Tableau](#) ในความช วยเหลือ ้อเกี ้ ยวัก บ Tableau Desktop และการเชิ ร์ ยนเรี บ

สำ หรั บช ้อมูลเกี ้ ยวัก บพิ ้งกั ช ้ นผุ ู้ ใช้ โปรดดู [พิ ้งกั ช ้ นผุ ู้ ใช้](#) ในความช วยเหลือ ้อเกี ้ ยวัก บ Tableau Desktop และการเชิ ร์ ยนเรี บ

สำ หรั บช ้อมูลเกี ้ ยวัก บต้ วเลี ้อการรั กษาความปลอดภัย ยระด ์ บแกวอี ้ นๆ ใน Tableau โปรด ดู ที่ [ภาพรวมของต้ วเลี ้อการรั กษาความปลอดภัย ยระด ์ บแกวใน Tableau](#) ในความช วยเหลือ ้อ Tableau Server

ทดสอบความปลอดภัย ยระด ์ บแกวกั บการดู ต ัวอย ้างในฐ ำนะผุ ู้ ใช้

ใช้ การดู ต ัวอย ้างในฐ ำนะผุ ู้ ใช้ เพ็ ้อทดสอบนโยบายช ้อมูลของค ุณค ุณจะเห็ นช ้อมูลเท มี ่อนกั บที่ ้ ผุ ู้ ใช้ เห็ นและตรวจสอบได้ ว ่าการรั กษาความปลอดภัย ยระด ์ บแกวทำ งานได้ ตาม ที่ ้ คาดการณ ์ กระบวนการนี้ ้ จะเป็ นประโยชน์ เมื่ ่อนโยบายช ้อมูล ทำ ้ ให้ ค ุณไม่ เห็ นแกวใ นตาราง (ต้ วอย ้างเช่ นหากมี เฉพาะพนัก งานชายที่ ้ จะเห็ นแกวต้ วๆ และค ุณไม่ ได้ เป็ นพนัก งานชาย)

วิธี การดู ตั วอย ่งช ้อมูลเมื่ ามี การใช้ นโยบายช ้อมูล

1. เลื กตาราง
2. ในส วนรายละเอียด ตาราง ให้ เลื กช ้อมูล การใช้ นโยบาย
3. คลิ กแสดงตั วอย ่งในฐาณะผู้ ้ใช้ แล้ วเลื กออกกั วม (ไม่ บั ้งค ับ) และผู้ ้ใช้
4. ตรวจสอบยั นยั นว ่า นโยบายแสดงช ้อมูลที่ ้ถู กต้ องสำ หรั บผู้ ้ใช้ รายนี้ ้นในรายละเอียด ตาราง
5. ทำ ช้ ำ สำ หรั บผู้ ้ใช้ รายอื่ ้นตามความจำ เป็ น

เคล็ ดล้ บ: ในรายละเอียด ตาราง ให้ คลิ ก=เพื่ ้อแสดงช ่วงค ำของคอลั มน์ ช้ ้ ้งรวมทั้ ้งค ำ ที่ ้ แสดงและค ำที่ ้ ถู กกรองออกตามนโยบายช ้อมูล เลื กออกหนึ ้ ้งหรือ อสองคอลั มน์ ที่ ้ บั ้งบอ กได้ ดี ว ่า นโยบายกรองช ้อมูล อย ่งถู กต้ อง

ใครสามารถจำ เน็ นการนี้ ้ ได้ บั ้ง

หากต้ องการการทดสอบการเช็ ้ วมต้ อแบบเสมี ่อนค ุณต้ อง

- มี ช้ ้อมูลเช้ ำสู่ ้ ระบบไปยั ้งฐาณช้ ้อมูลที่ ้ เช็ ้ วมต้ อกั บการเช็ ้ วมต้ อแบบเสมี ่อนและ
- เป็ นผู้ ้ ดู แลเชิ ้ ร ์ ฟเวอ์ หรือ ้ ดู แลไซต์ หรือ ้ Creator

ช้ ้นตอนถึ ดไป

หลั ้งจากทดสอบนโยบายช ้อมูลแล้ วเมื่ ้อค ุณพรั ้อมจะแชร้ การเช็ ้ วมต้ อแบบเสมี ่อนกั บคน อื่ ้นๆ โปรดดู เผยแพร่ การเช็ ้ วมต้ อเสมี ่อนและกำ หนดลึ ทึ ้

เผยแพร่ การเช็ ้ วมต้ อเสมี ่อนและกำ หนดลึ ทึ ้

เมื่ ้อค ุณทำ งานในต้ วแก ้ ไขการเช็ ้ วมต้ อเสมี ่อน การเปลี่ ้นแปลงของค ุณจะบั ้นที่ กเป็ นฉบับ บร ำงโดยอ ัตโนมั ติ ขณะที่ ้ ค ุณทำ งานหากต้ องการแชร้ การเช็ ้ วมต้ อแบบเสมี ่อนให้ ม ้ กั บผู้ ้ใช้ รายอื่ ้นค ุณต้ องเผยแพร่ การเช็ ้ วมต้ อด้ ้งกล ำว

บั ้นที่ กฉบับ บร ำง

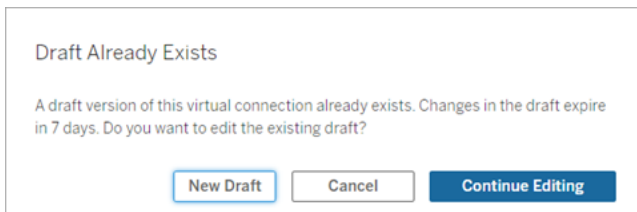
ค ุณสามารถบั ้นที่ กฉบับ บร ำงของการเช็ ้ วมต้ อได้ โดยการคลิ กไอคอนบั ้นที่ ก ้ ในแถบเครี ้ ้องมี ้อหรือ ้อโดยการเลื กไฟล์ >บั ้นที่ กฉบับ บร ำงจากเมนู

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

เมื อแก้ ไขการเชื อมต อแบบเสมี อนที่ ' เผยแพร่ การเชื อมต อจะยั งพร้ อมใช้ งานสำ หรั บผู้ ใช้ ในสถานะที่ ' เผยแพร่ บั จจ บั นคุณ สามารถบั นที่ กการอั ปเดตของคุณเป็ นฉบับ บร่ า งขณะที่ ' คุณทำ งานกับ การเชื อมต อในต้ วแก้ ไขได้ หากต้ องการแชร์ การอั ปเดตของการเชื อมต อแบบเสมี อนกับ บผู้ใช้ รายอื่ นคุณ ด้ อยเผยแพร่ การเชื อมต อด้ ึงกล่ าว

ฉบับ บร่ า งที่ ' รอตำ เนื นการ

หากคุณ ด้ าวแก้ ไขขณะที่ ' อั ปเดตการเชื อมต อเสมี อนที่ ' เผยแพร่ ครั้ งด้ ำ ไปภายในเจี ดว นที่ ' คุณเป็ ดการเชื อมต อในต้ วแก้ ไขคุณจะมี ตั วเลื อกในการแก้ ไขฉบับ บร่ า งที่ ' มี เรื มต้ นฉบับ บร่ า งใหม่ หรือ อเป็ ดการเชื อมต อในสถานะที่ ' เผยแพร่ ในบั จจ บั นโน้ ดยคลื กยกเลิก



หากต้ องการกล่ บไปที่ ' ฉบับ บร่ า งของการเชื อมต อที่ ' ไม่ 'ได้ เผยแพร่ คุณ ด้ ำ งบั นที่ ก URL ของฉบับ บร่ า งด้ ำ ยตนเองกั อนเป็ ดต้ วแก้ ไขคุณ สามารถใช้ URL เพื่อ อเป็ ดฉบับ บร่ า งในต้ วแก้ ไขได้ ในครั้ งด้ ำ ไปที่ ' คุณ ด้ ำ งการทำ งานกับ การเชื อมต อภายในเจี ดว นต้ วอย่ าง:

<https://yourserver.test.com/published-connection-editor/?draft=d1789edc-5d9f-40ae-988d-9fc879f37a98>

เผยแพร่ การเชื อมต อ

หากต้ องการเผยแพร่ การเชื อมต อให้ ทำ ตั งนี้ "

1. คลื กที่ ' ปุ้ มเผยแพร่ ที่ ' มุ มบนขวาของต้ วแก้ ไขหรือ อเลื อกไฟล์ > เผยแพร่ จากเมนู
2. ในกล่ องโต้ ตอบการเผยแพร่
 - a. พิ มพ์ ชื อในฟี ลด์ ชื อ
 - b. เลื อกโปรเจกต์ ที่ ' จะบั นที่ กการเชื อมต อ
3. คลื กเผยแพร่

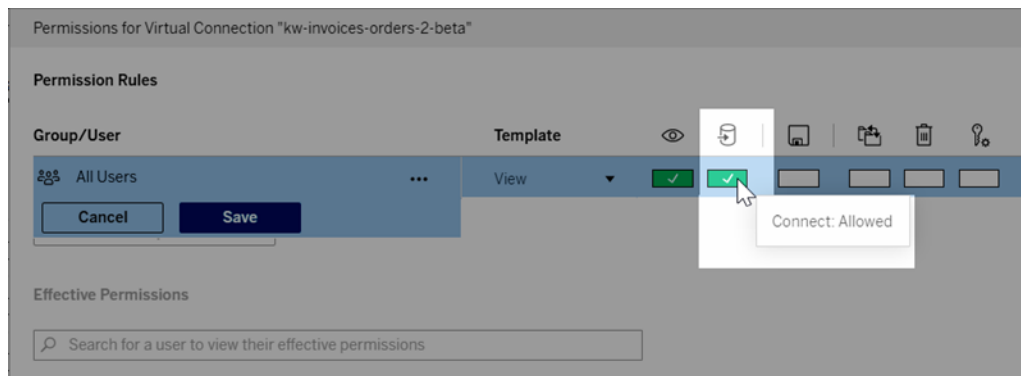
หากต้องการเผยแพร่ การเชื่อมต่อที่ อัปเดตแล้ว ให้คลิกปุ่ม **เผยแพร่** ที่มุมบนขวาของตัวแก้ไขหรือ **เอกสารไฟล์ > เผยแพร่** จากเมนู

กำหนดสิทธิ์ในการเชื่อมต่ออัตโนมัติ

หลังจากที่คุณเผยแพร่ การเชื่อมต่อแล้ว คุณจะต้องกำหนดสิทธิ์ เพื่อให้บุคคลอื่นสามารถใช้งานได้ตามค่าเริ่มต้นแล้ว ผู้ใช้ทุกคนสามารถดู การเชื่อมต่อได้ กล่าวคือ อดู การเชื่อมต่อที่ระบุ ในรายการ “การเชื่อมต่ออัตโนมัติ” ใน Tableau แต่จะมีเฉพาะคุณและผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่สามารถใช้ การเชื่อมต่ออัตโนมัติ นอกจากคุณจะสามารถกำหนดความสามารถ **เชื่อมต่อ** เป็น “อนุญาต” หากต้องการขอมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความสามารถในการเชื่อมต่อโปรดดูสิทธิ์

วิธีการกำหนดสิทธิ์

1. ไปที่ การเชื่อมต่อแบบอัตโนมัติ
2. เปิดเมนู การดำเนินการ (...) และคลิก **สิทธิ์**
3. ทำเครื่องหมายที่กล่องโต้ตอบไอคอนการเชื่อมต่อเพื่ออนุญาตการเชื่อมต่อให้ผู้ใช้ทุกราย



หมายเหตุ : คุณสามารถเพิ่มกลุ่มเพิ่มเติมได้ หากต้องการอนุญาตสิทธิ์ให้กับผู้ใช้บางคนหรือบางกลุ่มเท่านั้น

4. คลิกบันทึก

หากต้องการขอมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสิทธิ์ในเนื้อหา Tableau โปรดดูสิทธิ์ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการฝังรหัสผ่านเมื่อคุณเผยแพร่เนื้อหาของ Tableau เช่น แหล่ง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

งซ้ อมู ลหรือ อเวี ร์ กบู้ กที ้ ใช้ การเซี ้ อมต อเสมี อน โปรดดู การเซี ้ อมต อเสมี อนในความช วยเหลือ อเกี ้ ยากั บ Tableau Server

ใครสามารถด้า เนี นการนี้ ้ ได้ บ้ าง

หากต้ องการเผยแพร่ การเซี ้ อมต อแบบเสมี อนหรือ ก้า หนดลื ธิ ้ ค ุ ณต์ อง

- มี ช้ อมู ลเซี ้ าสู ้ ระบบไปย้ ังฐานช้ อมู ลที่ ้ เซี ้ อมต อกั บการเซี ้ อมต อแบบเสมี อน และ
- เป็ นผุ ้ ดู แลเซี ร์ ฟเวอร ์ หรือ ผุ ้ ดู แลไซต์ หรือ Creator

ช้ ้ นตอนถึ ดไป

หลั ังจากที่ ้ ค ุ ณเผยแพร่ การเซี ้ อมต อเสมี อนและก้า หนดลื ธิ ้ แล้ ้วค ุ ณสามารถใช้ การเซี ้ อมต อแบบเสมี อน

ก้า หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลสำ หรี บการเซี ้ อมต อแบบเสมี อน

หนึ ึ่งในประโยชน์ ของการเซี ้ อมต อแบบเสมี อนคื ้ อค ุ ณสามารถใช้ ช้ ้ ้า การแยกช้ อมู ลเดี มไ้ ได้ หลายคร้ ้ ึงเป็ นการลดจ้า นวนช้ อมู ลและสบบงานการแยกช้ อมู ลที่ ้ ช้ ้ ้า กั นเพี ้ ให ้ แน ้ ใ จว่า การแยกช้ อมู ลเป็ นบี จจุ บั นสำ หรี บเนี ้ ้อหาใดๆ ที่ ้ ใช้ การเซี ้ อมต อแบบเสมี อนค ุ ณสามารถสร้ ้างก้า หนดเวลารี เฟรชการแยกช้ อมู ลสำ หรี บตารางในการเซี ้ อมต อหลั ังจากที่ ้ เผยแพร่ การเซี ้ อมต อ

ค ุ ณย้ ังสามารถก้า หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลของแหล่ง ึ่งช้ อมู ลและเวี ร์ กบู้ กที ้ ใช้ การเซี ้ อมต อแบบเสมี อนดู ก้า หนดเวลาการรี เฟรชบน Tableau Cloud และรี เฟรชช้ อมู ลตามก้า หนดเวลา (Tableau Server)

ตารางการแยกช้ อมู ล

ดู แยกช้ อมู ลตารางของค ุ ณ

ก้า หนดเวลาการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลบน Tableau Cloud

1. ไปที่ ้ หน้ าการเซี ้ อมต อแบบเสมี อน (จากหน้ าแรกหรือ อหน้ ้าสำ รวจให้ คลื กการเซี ้ อมต อแบบเสมี อนจากเมนู ดรอปดาวน ์ จากนี้ ้ นลื ้ อกการเซี ้ อมต อแบบเสมี อนของค ุ ณ)

ความถี่ของ Tableau Cloud

Create Scheduled Task ✕

Refresh Frequency

Every Mon, Wed, Fri, at 4:00 AM

Repeats Every

Daily Day

At 04:00

On Su M T W Th F Sa

Time zone
(UTC-08:00) America/Los_Angeles

Dependent: If any table extract refresh fails, none of the extracts are updated.
 Independent: If a table extract refresh fails, only that table's extract isn't updated.

Refresh Type

Full: Fully refresh all extracts, including those configured for incremental extract.
 Incremental: Add new rows to incremental extracts. Fully refresh other extracts.

Add or Edit Tables

Table	Refresh type
Batters	Incremental refresh
Calcs	Full refresh

Cancel Apply

การเชื่อมต่อแบบเสริมกันที่เชื่อมต่อกับข้อมูลคลาวด์ของ Tableau Bridge เพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูว่าหนดค่าและจัดการพูลไคลเอนต์ Bridge

จำ กั ดเวลาสำ หรั บการรี เฟรชการแยกชั ้อมูล

เพื่ อให้ แน่ ใจว่ งานรี เฟรชที่ ใช้ เวลานานจะไม่ ใช้ ทรัพยากรของระบบไปจนหมดและไม่ ชั ดขวางการรี เฟรชการแยกชั ้อมูลี ื่นๆ บนไชด์ ของคุณระบบจึงจำ กั ดเวลาในการรี เฟรชการแยกชั ้อมูลสำ หรั บการเชี ื่อมต อแบบเสมี อนไว้ เพื่ ยงสองชั ่วโมง โปรดดู ชั ้อมูลเพื่ มเติมเกี่ ยวกับชั ดจำ กั ดการหมดเวลาสำ หรั บงานรี เฟรชและค่า แนะนำ สำ หรั บการแก้ ไขชั ้อผิดพลาดเหล่านี้ ์ ที่ ห้ วั ชั ้อจำ กั ดเวลาสำ หรั บการรี เฟรชการแยกชั ้อมูลอยู่ ังไรก็ ตามโปรดทราบว่ การเชี ื่อมต อแบบเสมี อนรองรับเฉพาะการรี เฟรชแบบเต็ม รู ปแบบและการรี เฟรชที่ ไม่ เพื่ มชั ้นเท่านั้น ้น

ใครสามารถดำ เนินการนี้ ์ ได้ บ้าง

หากต้ องการเผยแพร่ การเชี ื่อมต อแบบเสมี อนหรือ อกำ หนดสิทธิ ์ คุณต้ อง

- มี ชั ้อมูลเชี ้าสู่ ่ ระบบไปยั ้งฐานชั ้อมูลที่ เชี ื่อมต อกับ การเชี ื่อมต อแบบเสมี อน และ
- เป็ นผู้ ดู แลเซิ ร์ เวอร์ หรือ ผู้ ดู แลไชด์ หรือ ือ Creator

ชั ้นตอนถัด ไป

หลัง จากที่ ์ คุณกำ หนดเวลาการรี เฟรชการแยกชั ้อมูลสำ หรั บการเชี ื่อมต อแบบเสมี อน คุณ สามารถใช้ การเชี ื่อมต อแบบเสมี อน

ใช้ การเชี ื่อมต อแบบเสมี อน

หลัง จากเผยแพร่ การเชี ื่อมต อแบบเสมี อนและต้ ้งค้ าลิ ทธิ ์ แล ้วผู้ ใช้ จะสามารถเชี ื่อมต อแบบเสมี อนกับชั ้อมูลในลั กษณะเดี ยวกับที่ ์ ผู้ ใช้ สามารถเชี ้าถึงชั ้อมูลทั ้งหมดใ น Tableau ได้ เมื่ อคุณต้ องแก้ ไขการเชี ื่อมต อแบบเสมี อนหรือ อนโยบายชั ้อมูลในการ เชี ื่อมต อต้ ่วอย ังเช่ นเมื่ อสคิ มาพี ์ ฐานเปลี่ ยนแปลงเพื่ ยงแค่ เป็ ดการเชี ื่อมต อไ นต้ ่วแก้ ไขการเชี ื่อมต อแบบเสมี อน ทำ การเปลี่ ยนแปลงของคุณและบั นที่ กหรือ ือเผยแพร่ การอั ปเดตคุณ ึ่งสามารถแทนที่ ์ แหล่งชั ้อมูลที่ ์ มี อยู่ ์ ในเว็ ร์ กบุ ์ กต้ ่วยการเชี ื่อมต อแบบเสมี อนได้

เชี ื่อมต อกับ การเชี ื่อมต อแบบเสมี อน

สำ หรั บการเชี ื่อมต อใน Tableau Cloud หรือ ือ Tableau Server:

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

1. ในหน้า “หน้า แรก” หรือ หน้า “สำ รวจ” ให้ คลิก กใหม่
2. เลื อกประเภทของเนื้ อหาที่ “คุณต้ องการสร้ าง: เวิร์ กบุ้ ก ลำ ด้ บช้ อมู ล หรือ อเห ล่ งช้ อมู ลที่ “เผยแพร่
3. ในเชื่ ‘อมต อ กั บช้ อมู ล>บนไซต ์นี้” >เมนู แบบเลื ‘อนลง “ประเภทเนื้ อหา” ให้ เลื อ กการเชื่ ‘อมต อแบบเสมี ่อน
4. เลื อกช้ ‘อการเชื่ ‘อมต อและคลิก กเชื่ ‘อมต อ

สำ หรั บ Tableau Desktop และ Tableau Prep:

1. บนแผง “เชื่ ‘อมต อ”ภายใต้ “ค้ นหาช้ อมู ล”ให้ คลิก ก **Tableau Server**
2. ป้ ่อนช้ ‘อเชิ ร์ ฟเวอร์ แล้ วคลิก กเชื่ ‘อมต อหรือ อกคลิก ก **Tableau Cloud**
3. ป้ ่อนช้ อมู ลที่ “ได้ รั บแฉ่ ง
4. ในกล ้องต้ ่ตอบ “ค้ นหาช้ อมู ล”จากเมนู แบบเลื ‘อนลง “ประเภทเนื้ อหา”ให้ เลื อกการเชื่ ‘อมต อแบบเสมี ่อน
5. เลื อกช้ ‘อการเชื่ ‘อมต อและคลิก กเชื่ ‘อมต อ

หมายเหตุ :ไม่ จำ เป็ นต้ องป้ ่อนช้ อมู ลเช้ าสู ‘ระบบเมื ‘อคุณเชื่ ‘อมต อโดยใช้ การเชื่ ‘อมต อแบบเสมี ่อนช้ อมู ลเช้ าสู ‘ระบบเพื ‘อใช้ ในการเชื่ ากั งช้ อมู ลจะถู กฝ้ งอ ยู ‘ในการเชื่ ‘อมต อ

แก้ ไขการเชื่ ‘อมต อแบบเสมี ่อนหรือ อนโยบายช้ อมู ล

เมื ‘อแก้ ไขการเชื่ ‘อมต อแบบเสมี ่อนที่ “เผยแพร่ การเชื่ ‘อมต อจะย้ ิงพร้ อมใช้ งานสำ หรั บผู้ ใช้ ในสถานะที่ “เผยแพร่ ป้ จจ บั นหากต้ องการช้ อมู ลเพื ‘มเตื มโปรดดู “เผยแพร่ การเชื่ ‘อมต อเสมี ่อนและกำ หนดสิ ทธิ ์”

หากต้ องการแก้ ไขการเชื่ ‘อมต อให้ ไปที่ “การเชื่ ‘อมต อจากหน้า “สำ รวจ”โปรดทราบว่ ำม่ ว่ ำช้ อมู ลเช้ าสู ‘ระบบของฐานช้ อมู ลจะถู กฝ้ งในการเชื่ ‘อมต อเฉพาะผู้ “ที่ มี ช้ อมู ลเช้ าสู ‘ระบบของฐานช้ อมู ลเท่ ำนี้” นที่ “สามารถทำ การเปลี่ ่ยนแปลงใดๆ กั บการเชื่ ‘อมต อแ บบเสมี ่อนได้

1. จากเมนู แบบเลื ‘อนลง ให้ เลื อกการเชื่ ‘อมต อแบบเสมี ่อนที่ “งหมต จากนี้” นเลื อกการเชื่ ‘อมต อที่ “คุณต้ องการแก้ ไข
2. คลิก กการเชื่ ‘อมต อแบบเสมี ่อน
3. ป้ ่อนช้ อมู ลที่ “ได้ รั บแฉ่ งสำ หรั บการเชื่ ‘อมต อหากต้ องการแก้ ไขการเชื่ ‘อมต อคุณต้ องป้ ่อนช้ อมู ลเช้ าสู ‘ระบบที่ “จำ เป็ นในการเชื่ ากั งช้ อมู ล

4. คลิกที่เมนู **การแก้ไขระบบ**

5. ในหน้าต่าง **การแก้ไขระบบ** ให้คลิกที่ **การแก้ไขระบบ** หรือ **การแก้ไขระบบ**

ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสคีมาพื้นฐาน

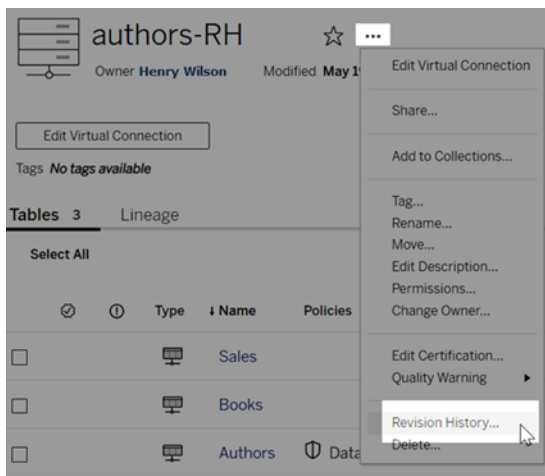
เมื่อสคีมาพื้นฐานในการแก้ไขระบบออนไลน์เปลี่ยนแปลง เช่น ตารางถูกเพิ่มหรือลบหรือคอลัมน์ถูกเพิ่มหรือลบ การแก้ไขระบบออนไลน์จะแจ้งเตือนให้คุณทราบ เพื่อให้คุณสามารถดำเนินการแก้ไขระบบออนไลน์ได้ทันที (หากการแก้ไขระบบออนไลน์มีข้อผิดพลาดที่แยกย่อยหรือไม่เกี่ยวข้อง) ด้วยวิธีนี้ คุณจะสามารถเพิ่มหรือลบคอลัมน์และนโยบายในการแก้ไขระบบออนไลน์ได้ทันทีที่ข้อมูลใหม่จะเปิดเผยต่อทุกคน

ทำงนการประวัติการแก้ไขระบบออนไลน์

เมื่อคุณเผยแพร่การแก้ไขระบบออนไลน์เวอร์ชันจะถูกรับบันทึกไว้ในประวัติการแก้ไขสำหรับ Tableau Cloud หรือ Tableau Server คุณสามารถเปลี่ยนกลับเวอร์ชันก่อนหน้าได้ทุกครั้ง

ในการเข้าถึงประวัติการแก้ไขคุณต้องมีบทบาทในไซต์ **Creator** และสิทธิ์ในการดูและเขียนทับ

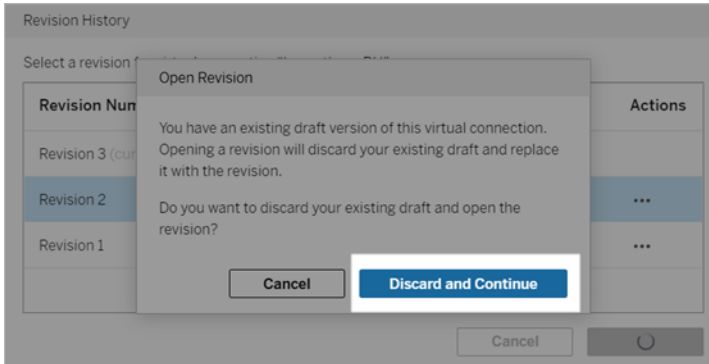
หากต้องการดูประวัติการแก้ไขระบบออนไลน์ให้คลิกเมนูการดำเนินการ (. . .) สำหรับการแก้ไขระบบออนไลน์แล้วคลิก **การแก้ไขระบบออนไลน์**



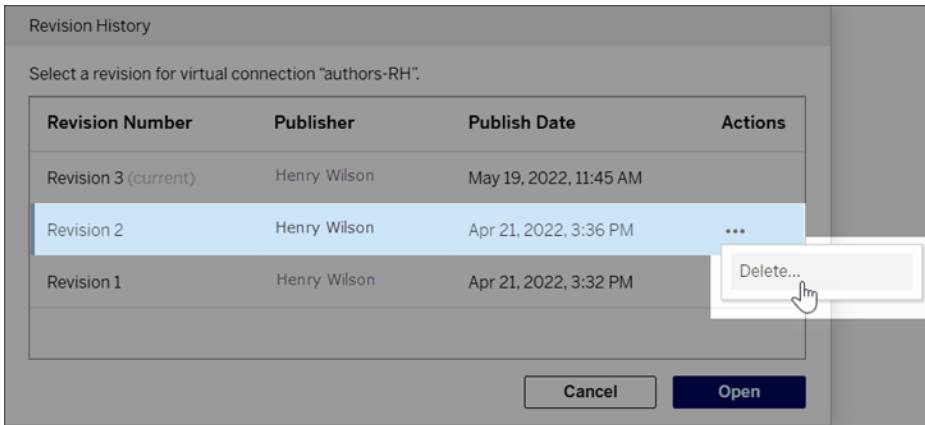
ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

คุณ คือ นหรี อลบลการแก้ไขการเชื่อมต่อแบบเสมือน

หากต้องการกู้คืนการแก้ไขการเชื่อมต่อแบบเสมือนให้เลิกการแก้ไขจากนั้นคลิกเปิด คุณจะได้รู้บข้ความแจ้งให้ยกเลิกการเชื่อมต่อเวอร์ชันที่มีอยู่เมื่อคุณคลิกสถานะและดำเนินการต่อ การแก้ไขที่คุณเลือกจะกลายเป็นเวอร์ชันปัจจุบันของการเชื่อมต่อ



หากต้องการลบการแก้ไขจากเมนูการดำเนินการของการแก้ไข(...)คลิกลบ



แทนที่แหล่งข้อมูลที่มีอยู่ในเวิร์กบุ๊กด้วยการเชื่อมต่อแบบเสมือน

สำหรับการเชื่อมต่อใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server:

1. ดาวน์โหลดเวิร์กบุ๊กหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [ดาวน์โหลดมุมมองและเวิร์กบุ๊ก](#) ในความช่วยเหลือของ Tableau Desktop

2. ใน Tableau Desktop ให้ เป็ดเว็ร้ กนุ้ กและแทนที่ ' แหล่งช้ อมุ ลที่ ' มี อยู ' ดั วยการเชื ' อมต อแบบเสมี อน หากต้งองการช้ อมุ ลเพื ' มเตี มโปรดดู ห้ วช้ อแทนที่ ' แหล่งช้ อมุ ลในควมช้ วยเหลื อเกื ' ยากั บ Tableau Desktop
3. ใน Tableau Desktop ให้ อัปโหลดเว็ร้ กนุ้ กไปที่ ' Tableau Cloud หรือ อไซต์ Tableau Server ของค้ ณหากต้งองการช้ อมุ ลเพื ' มเตี มโปรดดู อัปโหลดเว็ร้ กนุ้ กไปย้ งไซต์ Tableau ในควมช้ วยเหลื อของ Tableau Desktop
4. ใน Tableau Cloud หรือ Tableau Server ให้ คลิ กเผยแพร่ เพื ' อัป นที่ กการเปลื ' ยนแบลของค้ ณไปย้ งเซ็ร้ ฟเวอร้

สำหรั บ Tableau Desktop:

1. เป็ดเว็ร้ กนุ้ กและแทนที่ ' แหล่งช้ อมุ ลที่ ' มี อยู ' ดั วยการเชื ' อมต อแบบเสมี อน หากต้งองการช้ อมุ ลเพื ' มเตี มโปรดดู ห้ วช้ อแทนที่ ' แหล่งช้ อมุ ลในควมช้ วยเหลื อเกื ' ยากั บ Tableau Desktop
2. เผยแพร่ เว็ร้ กนุ้ กใหม่ หากต้งองการช้ อมุ ลเพื ' มเตี มโปรดดู ช้ ' นตองง วยๆ ในกา รเผยแพร่ เว็ร้ กนุ้ กในควมช้ วยเหลื อของ Tableau Desktop

ใครสามารถดำเนึ นการนี้ ' ได้ บั วง

หากต้งองการช้ การเชื ' อมต อแบบเสมี อน ค้ ณต้ องเป็ นผุ้ ดู แลเซ็ร้ ฟเวอร้ , ผุ้ ดู แลไซต์ ในฐนณะ Creator หรือ Creator

หากต้งองการแก้ ไขการเชื ' อมต อแบบเสมี อนหรือ อนโยบายช้ อมุ ลค้ ณต้ อง

- มี ช้ อมุ ลเชื ' าสู ' ระบบไปย้ งฐนณะช้ อมุ ลที่ ' เชื ' อมต อกั บการเชื ' อมต อแบบเสมี อน และ
- เป็ นผุ้ ดู แลเซ็ร้ ฟเวอร้ หรือ ผุ้ ดู แลไซต์ หรือ Creator

หากต้งองการย้ วยเนื้ อหาที่ ' มี อยู ' เพื ' อช้ การเชื ' อมต อแบบเสมี อน ค้ ณต้ อง

- เป็ นผุ้ ดู แลเซ็ร้ ฟเวอร้ หรือ ผุ้ ดู แลไซต์ หรือ
- เป็ น Creator ที่ ' เป็ นเจ้า ฆของแหล่งช้ อมุ ลต้ วย

เกี ' ยวกั บ Tableau Advanced Management ใน Tableau Cloud

สำ คัญ ตั้ งแต่ 16 กั นยายน 2024 เป็ นต้ นไป Advanced Management จะไม่ พรี ้อมใ ช้ งานเป็ นต้ วเลื อกเสริ มอี สระอี กต ่อไป ความสามารถ Advanced Management จะใ ช้ งาน ได้ เฉพาะในกรณี ที่ ' คุณซึ้ ้อ Advanced Management ไว้ กั อนหนั นั้ ' หรือหากคุณ ซึ้ ้อใบอนุญาตบางรายการไม่ ว่ ่าจะเป็ น Tableau Enterprise (สำ หรั บ Tableau Server หรือ Tableau Cloud) หรือ Tableau (สำ หรั บ Tableau Cloud)

Tableau Advanced Management คื อชุดของฟิ เเจอร์ ที่ ' ออกแบบมาเพ็ ้อเพ็ ้มความสามารถ ตั้ งานการดู แลความปลอดภัย บริ การจั ดการ และการขยายขนาดให้ กั บการใช้ งาน Tableau Cloud ของคุณ

การให้ สิ ทริ ์ อนุญาต Advanced Management

Advanced Management ได้ รั บใบอนุญาตตามการปรี บใช้ แต่ ละครั้ งซึ้ ึ่งเป็ นส่วหนึ่งของ Tableau Enterprise หรือ Tableau+

- Advanced Management สามารถใ ช้ ได้ กั บการปรี บใช้ งาน Tableau Cloud เหน้ นหา กต ้องการซึ้ ้อมูลเพ็ ้มเติม เมื่ เกี ' ยวกั บวิ ธี ซึ้ ้อ Advanced Management สำ หรั บการ ปรี บใช้ งาน Tableau Cloud ที่ ' มี อยู่ ' โปรดติ ดต ่อผู้ จั ดการบั ญชี ของคุณ
- หาก Advanced Management ถู กลบหรือ ่อปิ ดใ ช้ งานสำ หรั บการปรี บใช้ งานของคุณ คุณจะ ไม่ สามารถใ ช้ ฟิ เเจอร์ ที่ ' เกี ' ยวชั้ ึ่งกั บ Advanced Management ได้ อี ก

ตารางฟิ เเจอร์

ตารางต ่อไปนี้ ้ แสดงรายการฟิ เเจอร์ ที่ ' มี อยู่ ' ใน Advanced Management:

พี เจอร์	คำ อธิ บาย	ช้ อกำ หนดในการใช้ พี เจอร์
Content Migration Tool	<p>Content Migration Tool เป็ นวิ ธี ที่ ึ่ง ายในก ารค้ ดลอกหรือ อัย ายเนื้ ้อหาระหว่ างโปรเจค Tableau ในการปรึ บใช้ Tableau Cloud ของคุณ</p> <p>หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ่มเต็ มโปรดดู เกี ่ ยวกับ Content Migration Tool ของ Tableau</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Content Migration Tool ต้ องติ ดต้ ้งบน Microsoft Windows เวอร์ ช้ นที่ ้ รองรับ .NET 4.6.1 (Windows 7 ช้ ้นไป, Windows Server 2008R2 หรือ ่อใหม่ กว่ า)
บ้ นที่ กกิ จกรรม	<p>บ้ นที่ กกิ จกรรมสามารถส ่งบ้ นที่ กเหตุ การณ์ ไปย้ ่ง Amazon Simple Storage Service (S3) ช้ ึ่งคุณสมารถใช้ เพื่ ้อดำ เน็นการตร วสอบและวิ เคราะห์ เพื่ ่มเต็ มได้</p> <p>หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ่มเต็ มโปรดดู บ้ นที่ กกิ จกรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> • บ้ ญชี Amazon Web Services (AWS) • บ้ กเกี ่ ต Amazon Simple Storage Service (S3) ที่ ้ ใ ช้ รั บช้ ้อมูล • คี ย์ AWS Key Management Service (KMS)
การเกี ่ ปรึ กษาช้ ้อมูล เชี งลี้ กของ ผู้ ้ ดู แลระบบ	<p>แหล่ง ึ่งช้ ้อมูลเชี งลี้ กของผู้ ้ ดู แลระบบจะเกี ่ ปรึ กษาช้ ้อมูลไซต์ สู งสุ ด 365 วั น</p> <p>หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ่มเต็ มโปรดดู ใ ช้ ช้ ้อมูลเชี งลี้ กของผู้ ้ ดู แลระบบเพื่ ้อสร้ างม มมองที่ ้ กำ หนดเอง</p>	
คี ย์ การเ ช้ ารห้ สที่ ้ ัจ ัดการโดยคุณ	<p>คี ย์ การเ ช้ ารห้ สที่ ้ ัจ ัดการโดยคุณ ้วมปลอดภัย เพื่ ่มช้ ้นวิ ธี ะด้ บโดยช้ วยใ ห้ คุณช้ ารห้ สการแยกช้ ้อมูลไซต์ ของคุณ ด้ วยคี ย์ การเ ช้ ารห้ สที่ ้ ัจ ัดการโดยคุณ</p>	

พี เจอร์

คำ อธิ บาย

ช้ อกำ หนดในการใช้ พี เจอร์

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู คี ย์ ก
ารเข้ ารห้ สที่ ' จ้ ดการโดยลู่ กค์ ำ

ความจ ุไซ ต้ วย Advanced Management คุ ณจะได้ รั บค
ด้ ที่ ' เ วามจ ุเพื่ ' มซี ' นสำ หร้ บไซต์ ที่ ' มี ใบนุ
พี ' มซี ' น ฎทของคุ ณด้ งต้ ่อไปนี้ ' :

- พี ' นที่ ' จ้ ดเกี บสุ งสุ ด 5 เทราไบต์ (TB)
- ขนาดไฟล์ สุ งสุ ด 25 กิ กะไบต์ (GB)
- การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลพร้ อมกั นสุ งสุ ด 25 ครี ' ง

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ มเตี มเกี ' ยวกั บควา
มจ ุของไซต์ โปรดดู ความจ ุไซต์ Tableau
Cloud

บ้ นที่ กกิ จกรรม

หากมี Tableau Cloud ที่ ' มี Advanced Management คุ ณสามารถกำ หนดค้ ำบ้ นที่ กกิ จกรรม
ให้ ส งเหตุ การณ์ ในบ้ นที่ กไปย้ ง Amazon Simple Storage Service (S3) เพื่ ่อใช้ ในการวิ เค
ระห้ และการตรวจสอบเพื่ มเตี มได้ ต้ วยบ้ นที่ กกิ จกรรมคุ ณจ้ งสามารถทำ สี่ ' งต้ ่อไปนี้ ' ได้

- ดู ช้ อมู ลเหตุ การณ์ โดยละเอี ยดสำ หร้ บ Tableau Cloud
- บ้ นที่ กช้ อมู ลการปฏิ บั ติ ตามช้ อกำ หนดและติ ดตามว ำใครกำ ล้ งทำ ะไรบนเรี บไซ
ต์ Tableau
- ตรวจสอบการเปลี่ ยนแปลงสิ ทธิ ' ชี ' งรวมถึ ง
 - การเพื่ มหรื ่อนำ ุช้ ่ออกจากกลุ่ ม
 - การย้ ายเนื้ ื่อหาจากโปรเจกต์ หนึ่ ' งไปย้ งโปรเจกต์ อี ' น

- การเปลี่ ยนแปลงสิ ทธิ อย ่างช้ ดแจ้ง ังในเนื ้อหา

ค ุณสามารถติ ดตามเหตุ การณ์ การเปลี่ ยนแปลงสิ ทธิ ที่ ำ เป็ นต์ อกการใช้ บั นที อกการควบคุมที่ ี มี ประสิ ทธิ ภาพในสภาพแวดล้อม Tableau ได้ การควบคุมเหล ้านี้ ะ เป็ นประโยชน์ ต่ อกกรณี การใช้ งานของการปฏิบัติ ตามช้ อกำ หนด

เพื่ ่มช้ ้อมูลที่ ี ช้ ้อมูลเชิงลึ กของผู้ ู ดู แลระบบและม ุมมองผู้ ู ดู แลระบบให้ ัว้ เ พิ ้อติ ดตามกั จกรรมในเว็ บไซต์ และเมตริกการใช้ งาน

เหตุ การณ์ ทั้ ังหมดรวมการประทั บเวลาและ ID ของผู้ ู ดำ เนินการที่ ำ เหตุ การณ์ ห ากเกิ ่ ยวช้ ้องระบบจะรวม ID ของเนื ้อหาที่ ำ ได้ รั บผลกระทบไว้ ในเหตุ การณ์

ค ุณสามารถใช้ เครื่ ่องมื ้อเช่ น Splunk หรือ Amazon Cloudwatch เพื่ ้อตรวจสอบบั น ที กกิ จกรรมได้ ค ุณสามารถใช้ เครื่ ่องมื ้อเหล ้านี้ ำ ในการค ้นหาพื ลด์ ของบั นที กแ ละตอบค ำ ถามได้ เช่ น

- การดำ เนินการ 10 รายการล ้าสุ ดโดยผู้ ู ใช้ รายหนึ ่งมี ะไรบั ่าง
- ใครคื ้อผู้ ู ำ เหตุ การณ์ คนล ้าสุ ดในเนื ้อหา
- การดำ เนินการล ้าสุ ดที่ ำ เกิ ดช้ ึ นกั บเนื ้อหาคื ้ออะไร

ต้ ังค ำ บั นที กกิ จกรรม

บั นที กกิ จกรรมจะบั นที กเหตุ การณ์ การปร ำ บใช้ Tableau ของค ุณอย ่างละเอี ยดเพื่ ้อให้ ค ุณนำ ไปใช้ กั บการปฏิบัติ ตามช้ อกำ หนดการติ ดตาม และการตรวจสอบค ุณต้ ้องทำ ตาม ช้ ึ นตอนต้ ้อไปนี้ ำ ให้ เสรี จลึ ึ นเพื่ ้อใช้ บั นที กกิ จกรรม

ช้ อกำ หนดเป็ ้องต้ ึ น

ค ุณต้ ้องมี ลี ังต้ ้อไปนี้ ำ หากต้ ้องการใช้ บั นที กกิ จกรรม

- Tableau Cloud ที่ ี มี Advanced Management
- บั ญชี Amazon Web Services (AWS)

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- คุณ ณะต้ องมี บัญชี AWS ของคุณ ณะองเพื่ อทำ ตามขั้ นตอนเหล่านี
 - คุณ ณะต้ องใช้ หมายเลขบัญชี Tableau AWS (061095916136) ในขั้ นตอนที่ 3 ต้า นล่ าง เพื่ อรับไฟล์ บั นที่ กกิจกรรมในบั กเก็ ต Amazon Simple Storage Service (S3) ของคุณ
 - บั กเก็ ต Amazon Simple Storage Service (S3) เพื่ อรับขั้ ้อมูล
 - คุณ ณะต้ องสร้า งบั กเก็ ต Amazon S3 โดยเป็ นส่วหนึ่งของกระบวนการต้ งค้ า โดยขณะนี Amazon S3 พร้ อมรองรับ ต้ วเล็ อกการส่ งขั้ ้อมูลแล้ว
 - คุณ ณะต้ องสร้า งบั กเก็ ต Amazon S3 ในภู มิ ภาค AWS เต็ ยวัก นั กั บที่ คุณโฮส ต้ ไซต์ Tableau Cloud หากต้ องการขั้ ้อมูลเพื่ มเต็ มเก็ ยวัก บต้ า แหน่ งของขั้ ้อมูลโปรดดู ความปลอดภัย ใน Cloud และ ที่ อยู่ IP ของ Tableau Cloud ส้า หรับการให้ ลี ทธิ ์ ู ให้ บริ การขั้ ้อมูล
- สำ ต้ ญ** พ็ อดในภู มิ ภาคยุโรป-ไอร์ แลนด์ ก้า ล่ งยั ยไปยั งภู มิ ภาคยุโรป-เยอรมนี ซึ่ งเป็ นส่วหนึ่งของกรโยกยั ยของ Tableau Cloud ไปยั ง Hyperforce หากไซต์ ของคุณอยู่ ในพ็ อดยุโรป-ไอร์ แลนด์ คุณ ณะต้ องก้า หนดค้ า บั นที่ กกิจกรรมใหม่ เพื่ อใช้ บั กเก็ ต AWS S3 ในภู มิ ภาคใหม่ ุ ยุโรป-เยอรมนี หากต้ องการขั้ ้อมูลเพื่ มเต็ มโปรดดู การเปลี่ ยนแปลงภู มิ ภาค AWS ส้า หรับไซต์ ในยุโรป-พ็ อดไอร์ แลนด์ ต้า นล่ าง
- คี ย์ ภู มิ ภาคเต็ ยว AWS Key Management Service (KMS) ส้า หรับ บั กเก็ ต Amazon S3 ที่ คุณสร้า งระหว่ งการต้ งค้ า

ขั้ นตอนที่ 1 สร้า งบัญชี AWS

หากคุณยั งไม่มี บัญชี Amazon Web Services (AWS) คุณสามารถ [ลงชื่อ อสมั ครงใช้ บัญชี AWS](#) ได้ ที่ เว็ บไซต์ AWS

ขั้ นตอนที่ 2 สร้า งบั กเก็ ต Amazon S3 แล้ว ต้ งค้ า ลี ทธิ ์

1. สร้า งบั กเก็ ต Amazon S3 เพื่ อรับขั้ ้อมูล บั นที่ กของคุณหากต้ องการขั้ ้อมูลเพื่ มเต็ มโปรดดู [การสร้า งบั กเก็ ต](#) ที่ เว็ บไซต์ AWS
2. ก้า หนดค้ า บั กเก็ ต Amazon S3 ต้ วการต้ งค้ า ต้ งนี้

- a. ได้ **ความเป็ นเจ้าของออบเจ็ กต์** ให้ เลือ กปี **ดใช้ งาน ACL** (แนะนำ) เพื่ อรั บประกั นว ่าเจ้าของบั กเก็ ตจะเป็ นเจ้าของออบเจ็ กต์ ทุ กรายการที่ เชี ยน
- b. ได้ **ประวั ตการแก้ ไขบั กเก็ ต** ให้ เลือ กปี **ดใช้ งาน** ประวั ตการแก้ ไขบั กเก็ ตต้ องเป็ ดใช้ งานไว้ เพื่ อทำ ซึ ่า ออบเจ็ กต์
- c. ได้ **การเข้ ารห้ สบั กเก็ ต** ให้ เลือ กปี **ดใช้ งาน**
- d. เลือ ก **AWS Key Management Service (SSE-KMS)**
- e. เลือ กปี **อน ARN ของคิ ย์ AWS KMS**
- f. คลิ กปุ่ม **สร้ างคิ ย์** ที่ **ปรากฏซึ ้น** เพื่ อให้ สร้ างคิ ย์ **AWS Key Management Service (KMS)** ใหม่

หมายเหตุ : ไม่ รองรั บคิ ย์ หลายภู มิ ภาคของ KMS

- g. เลือ กปี **ประเภทคิ ย์ สมมาตร** และ **เข้ ารห้ สหรี อถอดรห้ สการใช้ คิ ย์**
- h. ตั ่งซึ ้อคิ ย์ โดยใช้ ซึ ้อแทน แล้ วคลิ กไปจนถึ ้งหน้า **ตรวจสอบ**
- i. เพื่ อ **คำ สั ่ง** ตั ่ง **ไปนั ้** ไปยั ้ง **รายการคำ สั ่ง** ในนโยบายของคิ ย์ เพื่ อให้ Tableau สามารถเข้ าลึ ่งออบเจ็ กต์ ที่ **เข้ ารห้ สในบั กเก็ ต S3** ได้

หมายเหตุ : คำ สั ่ง **นั ้** อนุ ญาติให้ บทบาท IAM ของ Tableau **เข้ ารห้ สออบเจ็ กต์** ที่ **อยู่** ในบั กเก็ ต Amazon S3 **"kms:GenerateDataKey"** ใช้ เพื่ อสร้ างคิ ย์ ซึ ้อมู ลเพื่ อ **เข้ ารห้ สออบเจ็ กต์** ที่ **ทำ ซึ ่า "kms:Encrypt"** ใซ้ เพื่ อ **เข้ ารห้ สออบเจ็ กต์** ที่ **ทำ ซึ ่า ซึ ่งสร้ างซึ ้น** ในบั กเก็ ต S3 เ ป้า หมาย **"Resource": "*" ให้ ลี ทธิ แก่ คิ ย์ KMS** เพื่ อ **บทบาทการ** **ทำ ซึ ่า** **ทำ นั ้** นและ **ไม่ อนุ ญาติให้ ยกระดั บลี ทธิ หากต้ องการซึ ้อมู ลเพื่ อ** **มเต็ มโปรดั ก** **การปกปั องซึ ้อมู ลโดยใช้ การเข้ ารห้ สคิ ย์** **งเชิ ร์ ฟเวอร้ ดั ้วย** **AWS Key Management Service (SSE-KMS)** ที่ **เว็ บไซต AW S**

ความขั้วยเห็ลลั อของ Tableau Cloud

```
{  
  
  "Sid": "AllowTableauS3ReplicationSourceRoleToUseTheKey",  
  
  "Effect": "Allow",  
  
  "Principal": {  
  
    "AWS": "arn:aws:iam::061095916136:role/prod-replication-  
rule-role"  
  
  },  
  
  "Action": [  
  
    "kms:GenerateDataKey",  
  
    "kms:Encrypt"  
  
  ],  
  
  "Resource": "*"  
  
}
```

j. คลล กเสร็ จลลั นเพ็ล อสรั ังคึ ยั KMS

k. คลล กสร็ ังบ้ กเก็ ตเพ็ล อสรั ังบ้ กเก็ ต Amazon S3

3. อั ปลดตลลั หลลั ในนโยบายของบ้ กเก็ ต Amazon S3

a. เป็ ดบ้ กเก็ ต Amazon S3 แล้ วคลล กทล ั เท็ บลล หลลั

b. คั นหาลล วนนโยบายของบ้ กเก็ ตแล้ วคลล กทล ั แก็ ไข

c. เพ็ล ทรายการคั ลล ั ังต ่อไปนล ั ในนโยบายของบ้ กเก็ ตแทนทล ั **S3-BUCKET-NAME** ดั วยชล ั อของบ้ กเก็ ต

หมายเหตุ : คำสั่งนี้ อนุญาตให้ บทบาท IAM ของ Tableau ทำ ซ้ำ ออบเจกต์ ในบัญชี การใช้ "*" และ "<path>/*" เพื่อให้สิทธิ์ การเข้าถึง คำนำหน้าทั้งหมดในบัญชี และพารามิเตอร์ ตามลำดับสิทธิ์ "s3:ReplicateObject" และ "s3:ReplicateDelete" คือ สิทธิ์ ซ้ำ นต์ ำ ที่ จะ ำ เป็นในการทำ ซ้ำ ออบเจกต์ และลบเครื่องหมายให้เสร็จสิ้น ดู การให้สิทธิ์ เมื่ออัปเดตต้นทางและปลายทางเป็นของบัญชี AWS ที่แตกต่างกันที่เว็บไซต์ AWS

```
{
  "Sid": "TableauS3ReplicationRoleAccess",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS":
      "arn:aws:iam::061095916136:role/prod-replication-rule-
      role"
  },
  "Action": [
    "s3:ReplicateObject",
    "s3:ReplicateDelete"
  ],
  "Resource": [
    "arn:aws:s3:::S3-BUCKET-NAME",
    "arn:aws:s3:::S3-BUCKET-NAME/*"
  ]
}
```


ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

```
]
}
```

- d. ไม่บังคับ หากบัญชีปลายทางของคุณมีนโยบายที่จำกัดการเข้าถึงฟังก์ชันตำแหน่งข้อมูล Amazon Virtual Private Cloud (VPC) คุณต้องเปลี่ยนนโยบายบัญชีที่เกี่ยวข้องจาก TableauS3ReplicationRoleAccess ที่คุณเพิ่มเข้ามาเข้าไปหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [ฉันจะจำกัดการเข้าถึงบัญชี Amazon S3 ของฉันโดยใช้ตำแหน่งข้อมูล VPC หรือที่อยู่ IP ที่เฉพาะเจาะจงได้อย่างไรในเว็บไซต์ AWS](#)

หากนโยบายบัญชีปลายทางไม่มีชื่อจำกัด VPC ดังต่อไปนี้

```
{
  "Sid": "Restricted VPC Access",
  "Effect": "Deny",
  "Principal": "*",
  "Action": "s3:",
  "Resource": [
    "arn:aws:s3:::<S3-BUCKET-NAME>",
    "arn:aws:s3:::<S3-BUCKET-NAME>/*"
  ],
  "Condition": {
    "StringNotEquals": {
      "aws:SourceVpc": "vpc-<ID>"
    }
  }
}
```

}

}

จากนั้น ้นแก้ไขรายการ "เง้ ่อนไซ" เพื่ ่อรวมรายการต ่อไปนี้"

```
"StringNotLike": {
  "aws:userId": ["AROAQ4OMZWJUBZG3DRFW5:*"]
}
```

หมายเหตุ : คุณต้งใช้ ID บทบาท "AROAQ4OMZWJUBZG3DRFW5" สำหรั บ
บทบาท Tableau IAM

นโยบายที่ ้นแก้ไขแล้วควรมี ลั กษณะดั่งนี้"

```
{
  "Sid": "Restricted VPC Access",
  "Effect": "Deny",
  "Principal": "*",
  "Action": "s3:",
  "Resource": [
    "arn:aws:s3:::<S3-BUCKET-NAME>",
    "arn:aws:s3:::<S3-BUCKET-NAME>/*"
  ],
  "Condition": {
    "StringNotLike": {
      "aws:userId": ["AROAQ4OMZWJUBZG3DRFW5:*"]
    }
  }
}
```

ความซ้ำซ้อนของ Tableau Cloud

```
},  
  
"StringNotEquals": {  
  
"aws:SourceVpc": "vpc-<ID>"  
  
}  
  
}  
  
}
```

นโยบายนี้ อนุญาตอย่างชัดเจนให้บทบาท Tableau IAM เป็น ReplicateObject และ ReplicateDelete และไม่รวมบทบาทเพิ่มเติมจากคำสั่งปฏิบัติ VPC ที่ชัดเจนที่มีอยู่

e. คลิ กบ้นที่ การเปลี่ ยนแปลง

ขั้นตอนที่ 3 กำหนดค่า Tableau Cloud

1. นำทางสู่ ไซต์ Tableau ของคุณ
2. ในหน้า การตั้งค่า ให้ เลือ กแท็บ การผสมผสาน
3. ในส่วน บ้นที่ กกิจกรรม ให้ เลือ กปุ่ม เมื่ ดใช้ งาน
4. ให้ ป้อนชื่อ อมูลต่อไปนี ลงในกล่องโต้ตอบ ้งค่า การเชื่อมต อ
 - a. ในกล่อง หมายเลข ัญชี **AWS** ให้ ป้อนหมายเลข ัญชี AWS 12 หลัก นี้ คื อหมายเลข ัญชี AWS ที่ เชื่อมโยงกับตำแหน่ง บ้นที่ กเก็บ Amazon S3 ของคุณ
 - b. ในกล่อง ชื่อ ับ กเก็บ **S3** ให้ ป้อนชื่อ ับ กเก็บ Amazon S3 ที่ ึ่งจะนำส่งไฟล์ บ้นที่ กกิจกรรมนี้ คื ับ กเก็บ Amazon S3 ที่ คุณสร้างในขั้นตอนที่ 2 สร้าง บ้นที่ กเก็บ Amazon S3 แล้ว ัด ้งค่า สิทธิ ึ่งตั้ง ึ่งเป็น นชื่อ ื่อที่ ูกตั้ง ้องตามชื่อ ำหนดของชื่อ ับ กเก็บ Amazon S3

- c. ในกล่อง **ARN ของคีย์ KMS** ให้ป้อน Amazon Resource Name (ARN) ของคีย์ KMS ที่คุณสร้างขึ้นก่อนหน้านี้ 2 ครั้ง บันทึกแก้ไข Amazon S3 แล้วคลิก **ตกลง** หรือหมายเลขบัญชีใน ARN ที่ตรงกันหมายเลขบัญชี AWS ที่ระบุไว้ โดยต้องจัดเรียงในรูปแบบที่ถูกต้อง (เช่น `arn:aws:kms:<region>:<account-id>:key/<key-id>`)

5. คลังข้อมูล

คอลัมน์สถานะการเชื่อมต่อจะแสดงข้อความกำลังดำเนินการเมื่อระบบพยายามทำซ้ำไฟล์ข้อความไปยังบันทึกแก้ไข Amazon S3 เพื่อทดสอบการเชื่อมต่อ

หลังจากที่คัดลอกไฟล์ไปยังบันทึกแก้ไข Amazon S3 เป้าหมายเรียบร้อยแล้ว คอลัมน์สถานะจะระบุว่าอยู่ระหว่างตรวจสอบยืนยันและแสดงวิดีโอเพื่ออธิบายเนื้อหาไฟล์ทดสอบคุณอาจต้องรีเฟรชหน้าเพื่ออัปเดต

ตรวจสอบการทำซ้ำไฟล์การรั่วซึมความปลอดภัย

1. ไปที่บันทึกแก้ไข Amazon S3 เป้าหมายแล้วค้นหาโฟลเดอร์ที่ชื่อ **siteLuid** (ส่วนที่เหลือของชื่อของตัวระบุที่ไม่ซ้ำกันของไซต์)
2. ค้นหาไฟล์ข้อความที่มีชื่อว่า `SECURITY_VERIFICATION_FILE.txt`
3. ดาวน์โหลดและเปิดไฟล์ข้อความ
4. คัดลอกเนื้อหาข้อความภายในไฟล์
5. กลับสู่หน้าการตั้งค่าแล้ววางเนื้อหาข้อความลงในฟิลด์ **เนื้อหาไฟล์ข้อความ** แล้วคลิก **ตกลง**
6. หากเนื้อหาที่ส่งไปนั้นถูกต้อง สถานะการเชื่อมต่อจะเปลี่ยนเป็น **ทำงานอยู่** โดยตอนนี้ได้เปิดใช้งานบันทึกกิจกรรมแล้วและข้อมูลจะเริ่มทำซ้ำไปยังบันทึกแก้ไข Amazon S3 เป้าหมาย
7. หากเนื้อหาที่ส่งไปนั้นไม่ถูกต้อง ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นให้ตรวจสอบว่าได้คัดลอกเนื้อหาอย่างถูกต้องโดยไม่มีตัวอักษรหรือช่องว่างใดๆ เติม

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

การแก้ไขปัญหา

ไฟล์การตรวจสอบความปลอดภัยไม่ปรากฏขึ้นในใบหรือไม่มี

- คุณอาจต้องรอประมาณ 15 นาที เพื่อให้ไฟล์ปรากฏขึ้นในใบเก็บเก็ Amazon S3 เป้าหมายนี้มาจากชื่ออ้อมของ Amazon S3

หากสถานะการเชื่อมต่อล้มเหลวว่า "กำลังดำเนินการ" หมายความว่าไฟล์ยังคงดำเนินการทำซ้ำอยู่ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [การแก้ไขปัญหาการทำซ้ำที่เร็วขึ้นใน AWS](#)

- สถานะการเชื่อมต่อล้มเหลวที่ล้มเหลวหมายความว่าไฟล์ไม่สามารถทำซ้ำให้เสร็จสิ้นได้

โปรดยืนยันว่าสิทธิ์ของนโยบายใบเก็บเก็ Amazon S3 และนโยบายของคีย์ AWS Key Management Service (KMS) มีค่าสิ่งที่เหมาะสมหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู [หัวข้อต่อไปนี้](#) ที่เร็วขึ้นใน AWS

- [การแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการทำซ้ำ](#)
- [การกำหนดค่าการทำซ้ำเมื่อใบเก็บเก็ตัดเส้นทางเป้าหมายของบัญชีที่แตกต่างกัน](#)
- [ฉันได้ตั้งค่าการกระทำซ้ำระหว่างใบเก็บเก็ตของฉันแต่แอปพลิเคชันใหม่กลับไม่ทำซ้ำฉันจะแก้ไขปัญหาได้อย่างไร](#)

การตั้งค่าอื่นๆที่จำเป็นสำหรับไฟล์บันทึกที่อัปโหลดไปยัง Amazon S3

- ใบเก็บเก็ Amazon S3 เป้าหมายในการควบคุมเวอร์ชัน (ในหัวข้อ [อัปโหลดไฟล์](#))
- ใบเก็บเก็ Amazon S3 เป้าหมายในการเข้าถึงสาธารณะทั้งหมด (ในหัวข้อ [สิทธิ์](#))
- ใบเก็บเก็ Amazon S3 มีสิทธิ์ ACL ต่อไปนี้สำหรับ "เจ้าของใบเก็บเก็ที่เท่านั้น" (ในหัวข้อ [สิทธิ์](#)) > [รายการควบคุมการเข้าถึง \(ACL\)](#):
 - ออบเจกต์ : รายการ, เขียน
 - ใบเก็บเก็ ACL: อ่าน, เขียน

รู ปแบบของบ ันทึก

ทุกการด ำเนินการที่ "แก้ไขสิทธิ์" การเข้าถึงเนื้อหาของผู้ใช้ หรือ อกล ุมจะได้ ร ับรายการบ ันทึก รายการบ ันทึก แต่ รายการจะอยู่ ในรู ปแบบ JSON และมี คี ย์ พิ เศษที่ บ่งชี้ ถึง ส่วนต างๆ ของช ้อมูล รายการบ ันทึก มี สองส่วน:

- ช ้อมูลเมตา: มี ช ้อมูลที่ บ่งบอกว ่าการด ำเนินการเกิดขึ้ นเมื่อ ไรและที่ ไดรรวมถึง ผู้ ใช้ คนไหนที่ ด ำเนินการ
- การด ำเนินการ: มี ช ้อมูลว ่าเนื้อหาใดที่ มี สิทธิ์ ที่ เปลี่ยนไป ความสามารถที่ เปลี่ยนไป และสามารถถูกเปลี่ยนไป นอะไร

หมายเหตุ : การเปลี่ยนไป นระบุบ ันทึก กกิจกรรมที่ ทำ ผ่าน Permissions Dialog UI และ REST API หากต้องการช ้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ เมธอด API โปรดดู [เมธอดสิทธิ์](#)

รายการบ ันทึก กกิจกรรมไม่ ได้ ้ ด้ รู ปแบบและคี ย์ ไม่ ได้ เรียงตามลำดับเฉพาะใดๆ ในบ ันทึก เมื่อ ้ ด้ ตรวจสอบสิทธิ์ คุณ สามารถรวมช ้อมูลบ ันทึก กกิจกรรมกับแหล่งช ้อมูลอื่นได้ เช่น [ช ้อมูลเชิงลึกของผู้ดู](#) และ [ระบบเพื่อเชื่อมโยง ID กับชื่ อ](#) และทำให้ ้ ด้ ความเหตุการณ์ ได้ ้ ด้ ยายชื่ น

ตัวอย่าง

ต่อไปนี้ ้ ด้ เป็นตัวอย่างรายการบ ันทึกที่ แสดงกล ุมที่ ได้ ร ับอนุญาตให้ เชื่ อมต่อ กับแหล่งช ้อมูล

```
{
  event: {
    actorUserId: 39872
    actorUserLuid: "4e6b42bf-9040-4e60-b326-1c56a4fb96f8"
    authorizableType: "DATASOURCE"
    capabilityId: 32
    capabilityValue: "connect"
    contentId: 2099835
    contentName: "Superstore ExtractNeal3"
    eventTime: "2023-01-31T22:44:23.650058Z"
    granteeId: 22
```

```

granteeLuid: "dae0717a-d524-436d-b469-fadeaa22a5dd"
granteeType: "Group"
granteeValue: "GROUP_ALLOW"
initiatingUserId: 39872
initiatingUserLuid: "4e6b42bf-9040-4e60-b326-1c56a4fb96f8"
isError: false
metadata: {
  applicableToOnline: true
  applicableToServer: true
  comment: "Update Permissions"
  customerAccessible: true
  eventCategory: "security"
  eventType: "update_permissions"
  eventVersion: "1.0"
  internalAccessible: false
}
permissionType: explicit"
siteLuid: "b45e272d-10c7-49d5-9037-e53ce47dbf4e"
}
traceUuid: "3a108a2f-c0ac-4ac7-a5f8-29zf7e064ae1"
}

```

รายการบ้ นที่ กจะรวบรวมซ้ อมู ลที่ ' จำ เป็ นเกื ' ยากั บเหตุ การณ์ รวมถึ ง:

- eventType แสดงเหตุ การณ์ ลี ทธิ์ ในการอั ปเดตที่ ' เกื ดซึ้ น
- permissionType แสดงการเปลี่ ยนแปลงลี ทธิ์ อัย างซ้ ดเจน
- contentId แสดง ID ของเนื้ อหาที่ ' แก้ ไข
- authorizableType แสดงประเภทเนื้ อหาในกรณี เนื้ อคื อแหล่ง งซ้ อมู ล
- capabilityValue แสดงความสามารถที่ ' เปลี่ ยนไป
- granteeId แสดงผู้ รั บที่ ' ได้ รั บผลกระทบ

eventTime	สตริง	การประทั บเวลาที ่ เหตุ การณ์ เกิ ดขึ้ น
initiatingUserId	integer	ID ของผู้ ้ใช้ ที ่ เรื มต้ นสำ หรั บการแอบอ้ งเป็ น นุ คคลอื ้ นจะเป็ น ID ของผู้ ้ใช้ ที ่ เป็ นผู้ ้ดู แล ที ่ เรื มการแอบอ้ งเป็ นนุ คคลอื ้ นสำ หรั บการ ขึ้ าสู ้ ระบบแบบมาตรฐาน ค้ าจะเหมื อนกั บ userId
initiatingUserLuid	สตริง	LUID ของผู้ ้ใช้ ที ่ เรื มต้ นสำ หรั บการแอบอ้ ง เป็ นนุ คคลอื ้ นจะเป็ น LUID ของผู้ ้ใช้ ที ่ เป็ น ผู้ ้ดู แลที ่ เรื มการแอบอ้ งเป็ นนุ คคลอื ้ นสำ หรั บการขึ้ าสู ้ ระบบแบบมาตรฐาน ค้ าจะเหมื อนกั บ userLuid
licensingRoleName	สตริง	ชื ้อของบทบาทการให้ สิ ทธิ์ ่อนุ ญาตของผู้ ้ใช้ เมื ่ อเหตุ การณ์ เกิ ดขึ้ น
siteLuid	สตริง	LUID ของไซต ์ Tableau ที ่ เกิ ดเหตุ การณ์
siteRoleId	integer	ID บทบาทในไซต ์ ของผู้ ้ใช้ ค้ ่า 0 = SiteAdministratorExplorer, 1 = SupportUser, 2 = ExplorerCanPublish, 3 = Explorer, 7 = ผู้ ้ใช้ ที ่ มี สิ ทธิ์ จำ กั ด, 8 = ไม่ มี โบเอนุ ญาต, 9 = Viewer, 10 = Creator และ 11 = SiteAdministratorCreator
systemAdminLevel	integer	ระบุ ว้ ่าผู้ ้ใช้ เป็ นผู้ ้ดู แลระบบหรื อไม่ ค้ ่า 10 = ผู้ ้ดู แลระบบ และ 0 = ไม่ ้ใช้ ผู้ ้ดู แลระบบ

add_delete_user_to_group

เหตุ การณ์ add_delete_user_to_group จะได้ ้รับการบั นทึ กเมื ่ อเพื ่มหรื อลบผู้ ้ใ
ช้ ออกจากกลุ่ ม

ชื ้อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
groupId	integer	ID ของกลุ่ ม
groupLuid	สตริง	LUID ของกลุ่ ม

ความช้ วยเหลือ ือของ Tableau Cloud

groupOperation	สตริง	การทำงานของกลุ่ม เพื่ มหรือ อลบผู้ ้ใช้ ลงในกลุ่ม
isError	บูลีน	ระบุ ว่า สถานการณ์ การตรวจสอบเสี ้ จสมบุ รณ์ หรือ อี ล้มเหลวโดยมี ้ ข้อ ผิดพลาด
userId	integer	ID ของผู้ ้ใช้
userLuid	สตริง	LUID ของผู้ ้ใช้

background_job

เหตุ การณ์ background_job จะบ้ นที่ ักข้ ้อมูล ก่ ยวัก บงานที่ ้ ร์ นเป็ นทาสก์ ที่ ้ ดำ เนิ นการในพี ้ นหลัง เหตุ การณ์ จะถู กสร้ างข้ ้ นสำ สำหรับ บแต่ ละงานเพื่อ ้ อบ นที่ กสถานะต่า ่างๆ รวมถึง เวลาเรี ้ มต้ นการจั ดค้ วเวลาเรี ้ มต้ นและสำ เรี ้ จหรือ อี ล้มเหลว

ชื่ ้อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
args	สตริง	อาร์ กิวเมนต์ ของงาน
duration	long	ระยะเวลาของงาน
eventInitiatedTime	สตริง	เวลาเรี ้ มของงาน
eventState	สตริง	สถานะของงาน
isRunNow	bool	ระบุ ว่า งานเรี ้ มต้ นต้ วยตนเองหรือ ้อไม่ โดยคลิ กต้ วยเลื ก "รี นท์ นี ้ "บนไซต์ หรือ ้อใช้ REST API หรือ ้อหากงานถู กทริ กเกอร์ ตามกำ หนดเวลา หมายเหตุ : ต้ ั้งแต่ ี อนเมษายน 2024 เป็ นต้ นไปงานจะทริ กเกอร์ ตามกำ หนดการ (False) รวมถึงข้ ้อมูล ส่า หรือ บแอตทริ บิวต์ ้ ้งหมดที่ ้ แสดงอยู่ ้ ในตาราง แอตทริ บิวต์ สำ สำหรับ บงานที่ ้ เรี ้ มต้ นต้ วยตนเอง (True)อยู่ ้ ในระหว่ างการพั ฒนาและมี กำ หนดเป็ ้ ึ่งต้ นว่า จะรวมไว้ ในรี ้ นต์ ้อๆ ไป
jobId	integer	ID ของงาน

jobLuid	สตริ ง	LUID ของงาน
jobType	สตริ ง	ระบุ ประเภทงานพี ้นหลั งที่ ' เกื ' ยวช้ อกั บเหตุ การ ณ์ หมายเหตุ : ต้ งแต่ เตื อนเมษายน 2024 เป็ นต้ นไป เฉพาะงาน IncrementExtracts, RefreshExtracts, and RefreshExtractsViaBridgeเท านั ้นที่ ' จะรวมช้ อมู ลสำ หรั บแอตทริ บิวต์ ที่ ' งหมดไว้ ในตารางแอตทริ บิวต์ สำ หรั บประเภทงานอื่ ันๆ อยู่ ในระห ว้ งการพ้ ฒนาและมี ก้า หนดเป็ ้งต้ นว้ ว่าจะรวมไว้ ในรู ้นต้ ่อๆ ไป
notes	สตริ ง	หมายเหตุ ของงาน
objLuid	สตริ ง	งานบางอย่ างเป็ นงานเฉพาะสำ หรั บเว็ ร์ กบุ้ ๊กหรือ แพล ล์ งช้ อมู ลเฉพาะ ในกรณี ต้ งกล้ าว object_luid จะเป็ นคื ย์ หลั กของรายการที่ ' เกื ' ยวช้ อกั ้งในเว็ ร์ กบุ้ ๊กหรือ อดตารางแพล ้งช้ อมู ลตามที่ ' ระบุ โดย obj_type
objName	สตริ ง	ชื ้อของออบเจ็ กต์ ที่ ' เกื ' ยวช้ อกั ้ ร้ วมกั บ obj_luid ตามที่ ' ระบุ ไว้
objOwnerLuid	สตริ ง	การอ้ างอื่ ้งคื ย์ นอกแ ก่ ผู้ ้ ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้ าของออบเจ็ กต์ เป็ าหมายของงาน
objOwnerName	สตริ ง	ชื ้อของผู้ ้ ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้ าของออบเจ็ กต์ เป็ าหมายของงาน
objRepositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบุ้ ๊กหรือ แพล ล์ งช้ อมู ลโดยไม้ ้ ำ กั น และใช้ ในการอ้ างอื่ ้งออบเจ็ กต์ ใน URL ค้ ำ นั ้ ด้ มา จากอ้ ักขระ ASCII ในชื ้อเว็ ร์ กบุ้ ๊กหรือ แพล ล์ งช้ อมู ล
objRevision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรื ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้มชื ้น ที่ ละ 0.1 กั บการเผยแพร่ แต่ ละรุ ้น

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

objSize	integer	จำนวนไบต์ ที่ ใช้ ในการจัดเก็บข้อมูลอบเจ็กต์ เป้าหมายของงาน
objType	สตริง	เวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลใช้ร่วมกับ obj_luid
podName	สตริง	ชื่อของพ็อด Tableau ที่ จัดการงาน
projectLuid	สตริง	การอ้างอิงคีย์นอกแก่โปรเจกต์ ที่มี อบเจ็กต์ เป้าหมายของงาน
projectName	สตริง	ชื่อของโปรเจกต์ ที่มี อบเจ็กต์ เป้าหมายของงาน
projectOwnerEmail	สตริง	ที่อยู่ อีเมลของผู้ใช้ ที่เป็นเจ้าของโปรเจกต์ ที่มี อบเจ็กต์ เป้าหมายของงาน
projectOwnerLuid	สตริง	การอ้างอิงคีย์นอกแก่ ผู้ใช้ ที่เป็นเจ้าของโปรเจกต์ ที่มี อบเจ็กต์ เป้าหมายของงาน
scheduleLuid	สตริง	LUID กำหนดการของงาน อาจเป็นค่า null หากงานเรี มตัดั นต์ วยตนเอง
scheduleName	string	ชื่อกำหนดการของงาน อาจเป็นค่า null หากงานเรี มตัดั นต์ วยตนเอง
siteId	integer	ID ของไซต์
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
taskId	integer	ID ของงาน อาจเป็นค่า null หากงานเรี มตัดั นต์ วยตนเอง
taskLuid	สตริง	LUID ของงาน อาจเป็นค่า null หากงานเรี มตัดั นต์ วยตนเอง
timeZone	integer	เขตเวลาของงาน

content_owner_change

เหตุการณ์ content_owner_change จะได้รับการบันทึกเมื่อ เปลี่ยนเจ้าของเนื้อหา

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
-----------------	--------	----------

ด้		
contentId	integer	ID ของเน้ ื่อหาที่ ี การเปล้ ึยแปลงเจ้ าชอง
contentLuid	สตริ ง	LUID ของเน้ ื่อหาที่ ี การเปล้ ึยแปลงเจ้ าชอง
contentName	สตริ ง	ช้ ื่อเน้ ื่อหาที่ ี การเปล้ ึยแปลงเจ้ าชอง
contentType	สตริ ง	ประเภทของเน้ ื่อหาเช่ น แห่ ้งช้ ื่อมู ลเว็ ็ร กบู้ ึกหรือ ือมู ึมอง
isError	บู ึลีน	ระบุ ัว สถาณการณ้ ึ การตรวจสอบเส้ ึ จสมบู ึรณ้ ึ หรือ ือล้ ึมหลวโดยมี ึช้ ื่อผิ ดพลาด
newOwnerId	integer	ID ของเจ้ าชองเน้ ื่อหาใหม่
newOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้ าชองเน้ ื่อหาใหม่
oldOwnerId	integer	ID ของเจ้ าชองเน้ ื่อหาเก้ ือ
oldOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้ าชองเน้ ื่อหาเก้ ือ

create_delete_group

เหตุ ึการณ้ ึ create_delete_group จะได้ ึรับการบ้ ึนที่ ึกเม้ ึอสร้ ึางหรือ ือลบกลุ่ม

ช้ ื่อแอตทริ ึบิว ด้	ประเภท	คำ ือธิ บาย
groupDomain	สตริ ง	โดเมนของกลุ่ม ึเช่ น โน้ ึเคร้ ึอง
groupId	integer	ID ของกลุ่ม
groupLuid	สตริ ง	LUID ของกลุ่ม
groupName	สตริ ง	ช้ ื่อของกลุ่ม ึที่ ี การเปล้ ึยแปลงสิ ึทธิ ึ
groupOperation	สตริ ง	การท้ ึางงานของกลุ่ม ึสร้ ึางหรือ ือลบ
isError	บู ึลีน	ระบุ ัว สถาณการณ้ ึ การตรวจสอบเส้ ึ จสมบู ึรณ้ ึ หรือ ือล้ ึมหลวโดยมี ึช้ ื่อผิ ดพลาด

create_permissions

เหตุ การณ์ create_permissions จะไ้ รั บการบั นที่ กมี ' อสร้ างกฎของสิ ทธิ ' ที่ ' ช้ ดเจ นใหม่

ช้ ' อแอตทริ บิ วด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
authorizableType	สตริ ง	ประเภทของเน้ ' อหาที่ ' มี สิ ทธิ ' เปลี่ ยนแปลง เช่น โปรเจกต์ หรือ อเวี ร์ กบุ้ ก
capabilityId	integer	ID ของความสามารถความสามารถคือ ือความสามารถในการดำ เนิ นการก้ บเน้ ' อหา เช่น ดู กรองดาวัน้ โหลดหรือ อลบ
capabilityValue	สตริ ง	คำ อธิ บายความสามารถ
contentId	integer	ID ของเน้ ' อหาที่ ' มี การอั ปเดตสิ ทธิ '
contentLuid	สตริ ง	LUID ของรายการเน้ ' อหา
contentName	สตริ ง	ช้ ' อเน้ ' อหาที่ ' มี การอั ปเดตสิ ทธิ '
granteeId	integer	ID ของผู้ รั บสิ ทธิ '
granteeLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ รั บสิ ทธิ '
granteeType	สตริ ง	ประเภทของผู้ รั บสิ ทธิ ' ไม่ ว่ าจะเป็ นผู้ ู้ ใช้ หรือ อกลู่ ม
granteeValue	สตริ ง	ค่า สิ ทธิ ' ที่ ' อั ปเดต เช่น 'อนู ญาตสำ หรั บผู้ ู้ ใช้ ' หรือ 'อนู ญาตสำ หรั บกลู่ ม'
isError	บูลิ น	ระบุ ว่ าสถานการณ์ การตรวจสอบเสรี ้ จสมบุ รณ์ หรือ อล้ มเหลวโดยมี ช้ อผิ ดพลาด

delete_all_permissions

เหตุ การณ์ delete_all_permissions จะไ้ รั บการบั นที่ กมี ' อลบกฎของสิ ทธิ ' ที่ ' ช้ ดเจ นที่ ' งหมดสำ หรั บเน้ ' อหาโดยที่ ' วไปมี ' อเน้ ' อหาถู กลบ

ช้ ' อแอตทริ บิ วด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
---------------------	--------	------------

authorizableType	สตริง	ประเภทของเนื้ อหาที่ มี สิ ทธิ์ เปลี่ ยนแปลง เช่น โปรเจกต์ หรือ อเวี ร์ กบุ้ ก
contentId	integer	ID ของเนื้ อหาที่ มี การอัปเดตสิ ทธิ์
contentLuid	สตริง	LUID ของเนื้ อหา
contentName	สตริง	ชื่ อเนื้ อหาที่ มี การอัปเดตสิ ทธิ์
isError	บูลีน	ระบุ ว่า สถานการณ์ การตรวจสอบเสริ้ จสมบุ รณ์ หรือ อล้ มเหลวโดยมี ช้ อผิ ดพลาด

delete_permissions

เหตุ การณ์ delete_permissions จะได้ รั บการบั นทึ กเมื่อ อลบกฎของสิ ทธิ์ ที่ ช้ ดเจนในเนื้ อหา

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
authorizableType	สตริง	ประเภทของเนื้ อหาที่ มี สิ ทธิ์ เปลี่ ยนแปลง เช่น โปรเจกต์ หรือ อเวี ร์ กบุ้ ก
capabilityId	integer	ID ของความสามารถ ความสามารถคื อความสามารถในการดำ เนิ นการกั บเนื้ อหา เช่น ดู กรอง ดาวน์ โหลด หรือ อลบ
capabilityValue	สตริง	คำ อธิ บายความสามารถ
contentId	integer	ID ของเนื้ อหาที่ มี การอัปเดตสิ ทธิ์
contentLuid	สตริง	LUID ของเนื้ อหา
contentName	สตริง	ชื่ อเนื้ อหาที่ มี การอัปเดตสิ ทธิ์
granteeId	integer	ID ของผู้ รั บสิ ทธิ์
granteeLuid	สตริง	LUID ของผู้ รั บสิ ทธิ์
granteeType	สตริง	ประเภทของผู้ รั บสิ ทธิ์ ไม่ว่าจะเป็ นผู้ ใช้ หรือ อก ลู้ ม
granteeValue	สตริง	ค้ าลิ ทธิ์ ที่ อัปเดตเช่น 'อนุญาตสำ หรั บผู้ ใช้ '

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

		หรือ 'อนุญาตสำหรับทุกคน'
isError	บูลีน	ระบุว่าสถานการณ์การตรวจสอบเสร็จสมบูรณ์หรือล้มเหลวโดยมีข้อผิดพลาด

delete_permissions_grantee

เหตุการณ์ delete_permissions_grantee จะได้รับการบันทึกเมื่อลบสิทธิ์ที่ชัดเจนทั้งหมดสำหรับผู้ใช้โดยทั่วไปของผู้ใช้ถูกลบ

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
granteeld	integer	ID ของผู้รับสิทธิ์
granteeLuid	สตริง	LUID ของผู้รับสิทธิ์
granteeType	สตริง	ประเภทของผู้รับสิทธิ์ไม่ว่าจะเป็นผู้ใช้หรือกลุ่ม
isError	บูลีน	ระบุว่าสถานการณ์การตรวจสอบเสร็จสมบูรณ์หรือล้มเหลวโดยมีข้อผิดพลาด

display_sheet_tab

เหตุการณ์ display_sheet_tabs จะได้รับการบันทึกเมื่ออัปเดตค่า "มุมมองแบบแท็บ" บนเวิร์กบุ๊ก

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
displayTabs	บูลีน	ระบุว่าชื่อของเวิร์กบุ๊กแสดงเป็นแท็บหรือไม่
isError	บูลีน	ระบุว่าสถานการณ์การตรวจสอบเสร็จสมบูรณ์หรือล้มเหลวโดยมีข้อผิดพลาด
workbookId	integer	ID ของเวิร์กบุ๊ก

hist_access_authoring_view

เหตุ การณ์ hist_access_authoring_view จะได้ รั บการบั นทึ กเมื ่อผู้ ้ใช้ เชื ยนม มมอง

ชื ่อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บายภาพ	สตริ ง	วลี ที ่ ให้ รายละเอียดที ่ สร้ างชื ่อ นสำ หรั บเว็ ร์ กชื ่อ ตตามคำ จ้ ำ กั ดความของเว็ ร์ กบุ้ ก
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของมู มมอง
ช้ อง	สตริ ง	รายการพี ลด์ ที ่ แยกช้ ่อ มู ลจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ้ ก
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาที ่ เผยแพร่ มู มมองครั้ งแรกค้ ว่าจะไม่ เป ลี ่ ยนแปลงเมื ่อเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กที ่ มี มู มมองอื กครั้ ง
index	integer	แต่ ละมู มมองมี ดั ชนี ที ่ ไม่ ช้ ำ กั นในมู มมองต ่างๆ ที ่ เป็ นของเว็ ร์ กบุ้ กนั้ น
name	สตริ ง	ชื ่อ มู มมอง
ownerLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ ้ใช้ ของเจ้ าของมู มมอง
ownerName	สตริ ง	ชื ่อเจ้ าของมู มมอง
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุมู มมองโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงมู มมองใน URL ค้ ำ ที ่ ได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื ่อ มู มมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของมู มมองเรื ่มต้ นด้ วย 1.0 และเพื ่ มชื ่อ นที ่ ละ 0.1 ทุ กครั้ งที ่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื ่อ นใหม่
sheetId	สตริ ง	ID ของเว็ ร์ กชื ่อ ต
sheetType	สตริ ง	ประเภทของเว็ ร์ กชื ่อ ตเรื ่องราว แดชบอร์ด หรือ มู มมอง
siteName	สตริ ง	ชื ่อของไซต์ Tableau
title	สตริ ง	ชื ่อเว็ ร์ กชื ่อ ตจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ้ ก

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

viewLuid	สตริ ง	LUID ของมู มมอง
workbookLuid	สตริ ง	LUID ของเว็ ร์ กบุ๊ กที่ มี มู มมอง
workbookName	สตริ ง	ชื่ อของเว็ ร์ กบุ๊ กที่ มี มู มมอง

hist_access_datasource

เหตุ การณ์ hist_access_datasource จะได็ ร์ บการบ้ นที่ กเมื อผู้ ้ใช้ เช้ ้าถึง แหล่ง งช้ อมู ล

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการร้ บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
isCertified	บูลิ น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลได็ ร์ บการร้ บรองหรื อไ ม้
name	สตริ ง	ชื่ อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ใช้ ของเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ อเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ้ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งช้ อมู ลโดยไม้ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างถึงแหล่ง งช้ อมู ลใน URL ค้ ำนี้ ้ได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งช้ อมู ล

revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมู ลเรี ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ' มชื ' นที ละ 0.1 ทุ กคร้ ' งที ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมู ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลใช้ ด้ วแทนการค้ นหาระยะ ไกลหรือ ่อไม่

hist_access_datasource_remotely

เหตุ การณ์ hist_access_datasource_remotely จะได้ รั บการบ้ นที กเมื ' ่อผู้ ้ ใช้ เ ช้ ้าถึ งแหล่ง งช้ อมู ลจาก Tableau Bridge

ชื ' ่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
isCertified	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ่อไม่
name	สตริ ง	ชื ' อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้า ้าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื ' ่อเจ้า ้าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที ' มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที ' มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ใ้ ใช้ โดยแ หล่ งช้ อมุ ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ งช้ อมุ ลโดยไม ้ ชื ำ ก้ นและใ้ ในกา รอ้ างอิ งแหล่ งช้ อมุ ลใน URL ค้ นนี้ ใ้ ได้ มาจ ากอ้ กขระ ASCII ในชื อแหล่ งช้ อมุ ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ งช้ อมุ ลเรื มต้ น ด้ วย 1.0 และเพื ่มชื ้ นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ึ่ง ที่ ใ้ มี การเผยแพร ์ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต ์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ งช้ อมุ ลเป็ นไบต ์
usingRemoteQueryAgent	บูลิ น	ระบุ ว่า แหล่ งช้ อมุ ลใ้ ต้ วแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไม ้

hist_access_metric

เหตุ การณ์ hist_access_metric จะใ้ รั บการบ้ นที่ กเมื ้อมุ ใ้ ใ้ ต้ ตอบก้ บเมตริ กใน ไซต ์

ชื อแอตทริ บิวต ์	ประเภท	คำ อธิ บาย
customizedViewLuid	สตริ ง	ID ที่ ใ้ ไม ้ ชื ำ ของมุ มมองที่ ใ้ กำหนดเองจากเมตริ ก ที่ ใ้ ใ้ ค้ นหาช้ อมุ ล
ค่า อธิ บาย	สตริ ง	ค่า อธิ บายของเมตริ ก
metricLuid	สตริ ง	ID ที่ ใ้ ไม ้ ชื ำ ก้ นของเมตริ ก
name	สตริ ง	ชื อเมตริ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ใ้ ไม ้ ชื ำ ก้ นของโปรเจกต ์ ที่ ใ้ มี เมตริ ก
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต ์ ที่ ใ้ มี เมตริ ก
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต ์ Tableau

suspendState	integer	สถานะของเมตริก คค่า 0 = ไม่ ฤ กระจ้ง บ, 1 = ระงั บอั ต โนมั ตี และ 3 = ระงั บตั วยตนเอง
viewLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' า ของมู มมองจากเมตริก ที่ ' ใช้ ค้ ้นหา ช้ ้อมูล

hist_access_summary_data

เหตุ การณ์ hist_access_summary_data จะได้ รั บการบั ้นที่ กเมื ' ่อผู้ ้ใช้ ้เข้า ถึ งหน้า าท่ างช้ ้อมูลสรุ ป

ช้ ' ้อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	ช้ ' ้อของเว็ ร์ กบุ ้ กเพื ' มช้ ' ้นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ' ้ง
dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กบุ ้ กมี การแยกเครี ' ่องมี ้อสำ รั บช้ ้อมูลที่ ' ักั ่ยวช้ ้องหรือ ้อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ ่าเรื ' มต้ ้น
displayTabs	บูลีน	ระบุ ว่ าช้ ิตของเว็ ร์ กบุ ้ กแสดงเป็ ้นแท็ บหรือ ้อไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ ้นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ้อ ้นคำ อธิ บายเมื ' ้อบั ้นที่ กเว็ ร์ กบุ ้ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' ้อมี การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล ที่ ' ักั ่ยวช้ ้นคร้ ' ้งล่ ่าสุ ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' ้อมี การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล คร้ ' ้งล่ ่าสุ ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' ้อมี การเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ ้ กคร้ ' ้งแรกค้ ่าจะไม่ เปลี่ ้ยนแปลงเมื ' ้อเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ ้ กที่ ' ้อมู มมองอื ้อคร้ ' ้ง
incrementableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่ าเป็ ้นไปได้ หรือ ้อไม่ ที่ ' ่าดำ เนินการรี เ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

		ฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื ' มชื ' น
isPrivate	บู ลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ อ่ ไม้ ค่ า True = ส วนต้ วและ Null หรือ False = ไม้ ช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประท้ บเวลาเมื ' ่อมี การเผยแพร์ หรือ อ้ บั นที่ กเว็ ร์ กบุ้ กคร้ ' งล่ าสู ดขณะที่ ' เชื ยนเว็ บสำ หร้ บเว็ ร์ กบุ้ กที่ ' เผยแพร์ คร้ ' งล่ าสู ดก่ ่อนที่ ' จะมี คอถ้ มน้ นี ' ค่ าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ' ช้ ที่ ' แก้ ไขและเผยแพร์ เว็ ร์ กบุ้ กคร้ ' งล่ าสู ดหรือ อ้ บั นที่ กเว็ ร์ กบุ้ กขณะที่ ' เชื ยนเว็ บสำ หร้ บเว็ ร์ กบุ้ กที่ ' เผยแพร์ คร้ ' งล่ าสู ดก่ ่อนที่ ' จะมี คอถ้ มน้ นี ' ค่ าจะเหมื อกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชื ' อเว็ ร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม้ ช้ ' ำ กั นของเจ้า าชของเว็ ร์ กบุ้ กช้ ใ เป็ นคื ย้ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื ' อผู้ ' ช้ ที่ ' เป็ นเจ้า าชของเว็ ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม้ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี เว็ ร์ กบุ้ กช้ ใ เป็ นคื ย้ นอก
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี เว็ ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บู ลี น	ระบุ ว่ าเผยแพร์ ชื ตห้ ' งหมดในเว็ ร์ กบุ้ กแล้ วหรือ อ่ ไม้ ค่ า True = ชื ตที่ ' เผยแพร์ ห้ ' งหมดและ False = ชื ตอย้ างนั อยหนึ ' งรายการที่ ' ไม้ ได้ ะเผยแพร์
refreshableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว่ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ อมู ลในเว็ ร์ กบุ้ กได้ หรือ อ่ ไม้
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบุ้ กโดยไม้ ช้ ' ำ กั นและช้ ใ ในการอ้ างอ้ งเว็ ร์ กบุ้ กใน URL ค่ าที่ ' ได้ มาจากอ้ ษร

		ะ ASCII ในชื อเวี ร์ กบุ๊ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี มต้ นต้ วย 1.0 และเพื้ มชื้ นที ่ ละ 0.1 ทุ กครั้ งที ่ มี การเผยแพร่ เวอร์ชื้ นใหม่
sheetName	สตริ ง	ชื้ อของชื้ ตที ่ มี การเช้ าถึ งชื้ อมู ล
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซตื Tableau
size	integer	ขนาดของเวี ร์ กบุ๊ กเป็ นไบตื
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ชื้ ำ กั นของผู้ ใ้ สำ หรั บการสร้ างภาพขนาดย่ อค้ ำ null เวี นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจำ นวนมู มมองที ่ เกี ียวชื้ องกั บเวี ร์ กบุ๊ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ชื้ ำ กั นของเวี ร์ กบุ๊ ก

hist_access_underlying_data

เหตุ การณ์ hist_access_underlying_data จะได้ รั บการบั นที กมี ่ ่อผู ้ ใ้ เช้ ำถึ งหน้า ตั ่งชื้ อมู ลทั้ งหมด

ชื้ อแอตทริ บั วดั	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	ชื้ อของเวี ร์ กบุ๊ กเพื้ มชื้ นที ่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่า เวี ร์ กบุ๊ กนี ้ มี การแยกชื้ อมู ลของเครี ี่ องมี ่อสำ หรั บชื้ อมู ลที ่ เกี ียวชื้ องหรือ ่อไ่ม
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า มู มมองใดจะแสดงตามค้ ำเรี ี่ มต้ น
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่า ชื้ ตของเวี ร์ กบุ๊ กแสดงเป็ นแท็ บหรื ่อไ่ม

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ชั นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเมื่ ' อบั นที่ กเวี ร์ กนุ ์ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ามี การรี เฟรชการแยกชั ้อมูล ที่ ' เพิ ่ มชั ้ นครั ้ งลั ่าสุ ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ามี การรี เฟรชการแยกชั ้อมูล ครั ้ งลั ่าสุ ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ามี การเผยแพร่ เวี ร์ กนุ ์ กค ครั ้ งแรกคั ่าจะไม่ เปลั ่ ยนแปลงเมื่ ' ่อเผยแพร่ เวี ร์ กนุ ์ กที่ ' ี่ มี มุ มมองอื ่ กครั ้ ง
incrementableExtracts	บุ ลี น	ระบุ วั ่าเป็ นไปไ้ ได้ หรือ ่อไม่ ที่ ' ี่ จะดำ เนึ นการรี เ เฟรชการแยกชั ้อมูลที่ ' เพิ ่ มชั ้ น
isPrivate	บุ ลี น	ระบุ วั ่าเวี ร์ กนุ ์ กเป็ นแบบส วนตั ่วหรือ ่อไม่ คั ่า True = ส วนตั ่ว และ Null หรือ False = ไม่ ใ้ ส วนตั ่ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ามี การเผยแพร่ หรือ ่อบั นที่ กเวี ร์ กนุ ์ กครั ้ งลั ่าสุ ดขณะที่ ' ี่ เช็ ยนเวี ้ บสำ ห รั บเวี ร์ กนุ ์ กที่ ' ี่ เผยแพร่ ครั ้ งลั ่าสุ ดกั ่อน ที่ ' ี่ จะมี คอ ลั ่ มนั ่ นั ้ คั ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ใ้ ที่ ' ี่ แกั ไขและเผยแพร่ เวี ร์ กนุ ์ กครั ้ ง ลั ่าสุ ดหรือ ่อบั นที่ กเวี ร์ กนุ ์ กขณะที่ ' ี่ เช็ ยนเวี บสำ หรั บเวี ร์ กนุ ์ กที่ ' ี่ เผยแพร่ ครั ้ งลั ่า สุ ดกั ่อนที่ ' ี่ จะมี คอ ลั ่ มนั ่ นั ้ คั ่าจะเหมื ่อนกั ่ บ owner_id
name	สตริ ง	ชั ื่อเวี ร์ กนุ ์ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ี่ ไม่ ใ้ ำ กั ่ นของเจ้ าของเวี ร์ กนุ ์ กใ้ เ เป็ นคั ่ ยั ่ นอก
ownerName	สตริ ง	ชั ื่อผู้ ใ้ ที่ ' ี่ เป็ นเจ้ าของเวี ร์ กนุ ์ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ี่ ไม่ ใ้ ำ กั ่ นของโปรเจกต์ ที่ ' ี่ มี เวี ร์ ก

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
actorExternalId	สตริ ง	ID ภายนอกสำ หรั บผู้ ้ใช้ ที่ ้ดำ เนินการต้ วอย ้างเช่น นี ้ เป็ นต้ วระบุ ที่ ้ไม่ ช้ ดเจนโดยชื่ นอยุ ้ก็ บประเภท ของผู้ ้ดำ เนินการแต่ อาจเป็ นอี เมลของผู้ ้ใช้ ได้ ยั งสามารถแสดงต้ วระบุ ของผู้ ้ใช้ ที่ ้ เช่ ้าถึงเนื ้อหาฝ ้า นสิ ทธิ ้ เช่ ้าถึงแบบออนดี มานด์
คำ อธิ บายภาพ	สตริ ง	วลี ที่ ้ ให้ รายละเอียดที่ ้ สร้ างชื่ นสำ หรั บเว็ ร์ กชี ต ตามคำ จำ กั ดความของเว็ ร์ กบุ ๊ ก
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของมู มมอง
ช้ อง	สตริ ง	รายการพี ลด์ ที่ ้ แยกช้ อมู ลจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ ๊ ก
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาที่ ้ เผยแพร่ มู มมองครั ้ งแรกค ้าจะไม่ เป็ ลี ้นแปลงเมื ้อเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ ๊ กที่ ้ มี มู มมองอี ุ ครั ้ ง
index	integer	แต่ ละมู มมองมี ดั ชนี ที่ ้ ไม่ ช้ ้า กั นในมู มมองต้ ่างๆ ที่ ้ เป็ นของเว็ ร์ กบุ ๊ กนั ้น
name	สตริ ง	ชื่ อมู มมอง
ownerLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ ้ใช้ ของเจ้ ้าของมู มมอง
ownerName	สตริ ง	ชื่ อเจ้ ้าของมู มมอง
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ มู มมองโดยไม่ ช้ ้า กั นและใช้ ในการอ้ ้างอึ งมู มมอง ใน URL ค ้าที่ ้ ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในชื่ อมู มมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของมู มมองเรื ้มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ม ชี ้นที ้ ละ 0.1 ทุ กครั ้ งที่ ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชี ้นให ้ม
sheetId	สตริ ง	ID ของเว็ ร์ กชี ต
sheetType	สตริ ง	ประเภทของเว็ ร์ กชี ตเรื ้องราว แดชบอร์ด หรื อมู มมอง

siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
title	สตริง	ชื่อเวิร์กบุ๊กที่ตากลไฟล์ .twb ของเวิร์กบุ๊ก
viewLuid	สตริง	LUID ของมุมมอง
workbookLuid	สตริง	LUID ของเวิร์กบุ๊กที่มีมุมมอง
workbookName	สตริง	ชื่อของเวิร์กบุ๊กที่มีมุมมอง

hist_activate_site

เหตุการณ์ hist_activate_site event จะได้รับการบันทึกเมื่อเปิดใช้งานไซต์ Tableau

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
name	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
siteEventLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของไซต์ที่ได้รับการกระทบจากเหตุการณ์
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริง	ใช้ในการสร้าง URL ที่กำหนดเป้าหมายไซต์

hist_add_user_to_group

เหตุการณ์ hist_add_user_to_group จะได้รับการบันทึกเมื่อเพิ่มผู้ใช้ลงในกลุ่ม

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
groupLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของกลุ่ม
name	สตริง	ชื่อของกลุ่ม

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต
userId	สตริ ง	LUID ของผูู้ ้ใช้ ที ' เพิ ' มลในกล ' ม
userName	สตริ ง	ชื ' อของผูู้ ้ใช้ ที ' เพิ ' มลในกล ' ม

hist_append_to_datasource_extract

เหตุ การณ์ hist_append_to_datasource_extract จะได้ รั บการบ้ นที กเมื ' อเพื ' ม
ช้ อมู ลลงในการแยกช้ อมู ล

ชื ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งช้ อความ
isCertified	บูลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรื อไ ม่
isFailure	บูลี น	ระบุ ว่ าการดำ เนินการล้ มเหลวหรื อไ ม่
name	สตริ ง	ชื ' อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผูู้ ้ใช้ ของเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื ' อเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที ' มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที ' มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื ' อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที ' ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล

repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แห่ล่ งช้ อมู ลโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในกา รอ้ งอิ งแห่ล่ งช้ อมู ลใน URL ค่ ำนี้ ้ ได้ มาจาก อี้ กขระ ASCII ในช้ อแห่ล่ งช้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแห่ล่ งช้ อมู ลเรี ้ มต้ นด้ วย 1.0 และเพื ้ มช้ ้ นที ้ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้ งที ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ช้ อของไซต ์ Tableau
size	integer	ขนาดของแห่ล่ งช้ อมู ลเป็ นไบต ์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก ์ ที ้ เชื ้ อมโยง
usingRemoteQueryAgent	บูลิ น	ระบุ ว่ ำแห่ล่ งช้ อมู ลใช้ ้ ต ์ วแทนการค้ นหาระยะ ไกลหรื อไม่

hist_bulk_delete_columns

เหตุ การณ์ hist_bulk_delete_columns จะได้ ้ ร้ บการบ้ นที ้ กเมื ้ อลบคอลล ์ มน ์ ออกจาก แห่ล่ งช้ อมู ล

ช้ อแอตทริ บิวต ์	ประเภท	คำ อธิ บาย
columnLuid	สตริ ง	ID ที ้ ้ ำ กั นของคอลล ์ มน ์
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของคอลล ์ มน ์ ที ้ ้ ำ กั น
name	สตริ ง	ช้ อของคอลล ์ มน ์ ที ้ ้ ำ กั น
ownerLuid	สตริ ง	LUID ด้ ู ้ ำ กั นของเจ้ ำ ของคอลล ์ มน ์
ownerName	สตริ ง	ช้ อของเจ้ ำ ของคอลล ์ มน ์
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต ์ ที ้ มี คอลล ์ มน ์
projectName	สตริ ง	ช้ อของโปรเจกต ์ ที ้ มี คอลล ์ มน ์
siteName	สตริ ง	ช้ อของไซต ์ Tableau

hist_change_collection_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_collection_ownership จะได้ รั บการบั นที กมี ' อปเลี ' ยนแ ฉ้ าชองคอลเลกซ์ น

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
collectionLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของคอลเลกซ์ น
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของคอลเลกซ์ น
name	สตริง	ชื่ อของคอลเลกซ์ น
newOwnerLuid	สตริง	LUID ของแฉ้ าชองคอลเลกซ์ นใหม่
newOwnerName	สตริง	ชื่ อแฉ้ าชองคอลเลกซ์ นใหม่
oldOwnerLuid	สตริง	LUID ของแฉ้ าชองคอลเลกซ์ นกั อนหนึ ่า
oldOwnerName	สตริง	ชื่ อแฉ้ าชองคอลเลกซ์ นกั อนหนึ ่า
ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ ้ ใ้ ของแฉ้ าชองคอลเลกซ์ น
ownerName	สตริง	ชื่ อแฉ้ าชองคอลเลกซ์ น
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_change_data_role_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_data_role_ownership จะได้ รั บการบั นที กมี ' อปเลี ' ยนกา รเป็ นแฉ้ าชองบทบาทช้ อมู ล

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
dataRoleLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของบทบาทช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของบทบาทช้ อมู ล
name	สตริง	ชื่ อของบทบาทช้ อมู ล

newOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเล้า าชองบทธบหหซ้ อมู ลใหม่
newOwnerName	สตริ ง	ชื้ อเล้า าชองบทธบหหซ้ อมู ลใหม่
oldOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเล้า าชองบทธบหหซ้ อมู ลก้ อนหน้ ่า
oldOwnerName	สตริ ง	ชื้ อเล้า าชองบทธบหหซ้ อมู ลก้ อนหน้ ่า
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผูู้ ้ใช้ ของเล้า าชองบทธบหหซ้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื้ อเล้า าชองบทธบหหซ้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที ี่ มี บทธบหหซ้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื้ อของโปรเจกต์ ที ี่ มี บทธบหหซ้ อมู ล
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau

hist_change_database_contact

เหตุ การณ์ hist_change_database_contact จะได้ รั บการบ้ นที กเมื้ อเปลื้ ยนราย ชื้ อติ ดต อในฐนช้ อมู ล

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
databaseLuid	สตริ ง	ID ที ี่ ไม่ ช้ ่า ก้ นของฐนช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของฐนช้ อมู ล
name	สตริ ง	ชื้ อฐนช้ อมู ล
newContactLuid	สตริ ง	LUID ของผูู้ ้ติ ดต อใหม่
newContactName	สตริ ง	ชื้ อของผูู้ ้ติ ดต อใหม่
oldContactLuid	สตริ ง	LUID ของผูู้ ้ติ ดต อก้ อนหน้ ่า
oldContactName	สตริ ง	ชื้ อของผูู้ ้ติ ดต อก้ อนหน้ ่า
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผูู้ ้ใช้ ของเล้า าชองฐนช้ อมู ล

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ownerName	สตริ ง	ชื ' อเจ้ าของฐานช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที ' มี ฐานช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที ' มี ฐานช้ อมู ล
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau

hist_change_datasource_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_datasource_ownership จะได้ รั บการบ้ นที กเมื ' อเปลื ' ยนเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล

ชื ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
isCertified	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรื อไ ม่
name	สตริ ง	ชื ' อของแหล่ง งช้ อมู ล
newOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ลใหม่
newOwnerName	สตริ ง	ชื ' อเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ลใหม่
oldOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ลก่ อนหน้ า
oldOwnerName	สตริ ง	ชื ' อเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ลก่ อนหน้ า
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื ' อเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที ' มี แหล่ง งช้ อมู ล

projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที ' มี การเผยแพร่ แห่ล งชื อ มู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื ' อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที ' ใช้ โดยแห่ล งชื อ มู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แห่ล งชื อ มู ลโดยไม่ ชื ' ำ กั นและใช้ ในการอ้ งอิงแห่ล งชื อ มู ลใน URL ค้ ำนี้ ' ได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื ' อแห่ล งชื อ มู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแห่ล งชื อ มู ลเรี ' มต้ นต้ วาย 1.0 และเพื ' มชื ' นที ละ 0.1 ทุ กคร้ ' งที ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแห่ล งชื อ มู ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลิ น	ระบุ ว้ าแห่ล งชื อ มู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไม่

hist_change_flow_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_flow_ownership จะได้ รี บการบั นที กเมื ' อปเลี ' ยนเจ้ าของโพล์

ชื ' อแอตทริ บิ วต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริ ง	เวอร์ ชื นของไฟล์ โพล์ เพื ' มชื ' นที ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ' ง
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของโพล์
flowLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม่ ชื ' ำ กั นของโพล์
name	สตริ ง	ชื ' อของโพล์
newOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้ าของโพล์ ใหม่

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

newOwnerName	สตริ ง	ชื อเจ้า ายของโพล์ ใหม่
oldOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้า ายของโพล์ ก่ อนหน้ า
oldOwnerName	สตริ ง	ชื อเจ้า ายของโพล์ ก่ อนหน้ า
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโพล์ เป็ นไบต์

hist_change_metric_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_metric_ownership จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อเปลื ' ยนเจ้า ายของเมตริ ก

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
customizedViewLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชื ่า ของมู มมองที่ ' กำ หนดเองจากเมตริ กที่ ' ชื ้ ค้ นหาชื อมู ล
ค่า อธิ บาย	สตริ ง	ค่า อธิ บายของเมตริ ก
metricLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชื ่า กั นของเมตริ ก
name	สตริ ง	ชื อเมตริ ก
newOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้า ายของเมตริ กใหม่
newOwnerName	สตริ ง	ชื อเจ้า ายของเมตริ กใหม่
oldOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้า ายของเมตริ กก่ อนหน้ า
oldOwnerName	สตริ ง	ชื อของเจ้า ายของเมตริ กก่ อนหน้ า
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชื ่า กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี เมตริ ก
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที่ ' มี เมตริ ก
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
suspendState	integer	สถานะของเมตริ กค่า 0 = ไม่ ถู ุ กระงั บ, 1 = ระงั บอ้ ต

		โน้ ม้ ตี และ 3 = ระง้ บัด วยตนเอง
viewLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม้ ช้ 'า ของมู มมองจากเมตริ กที่ ' ช้ ค้ นหา ช้ อมู ล

hist_change_project_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_project_ownership จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อเปลื ' ยนการเป็ นเจ้า ายของโปรเจกต์

ช้ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายโปรเจกต์
name	สตริ ง	ช้ ' อโปรเจกต์
newOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้า ายของโปรเจกต์ ใหม่
newOwnerName	สตริ ง	ช้ ' อเจ้า ายของโปรเจกต์ ใหม่
oldOwnerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้า ายของโปรเจกต์ ก่ อนหน้ าย
oldOwnerName	สตริ ง	ช้ ' อเจ้า ายของโปรเจกต์ ก่ อนหน้ าย
ownerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้า ายของโปรเจกต์
ownerName	สตริ ง	ช้ ' อเจ้า ายของโปรเจกต์
parentProjectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ หลั กค้ ายเป็ น Null สำ หรั บโปรเจกต์ รั ะดั บบนสุ ด
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม้ ช้ 'า ก้ นของโปรเจกต์
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต์ Tableau
state	สตริ ง	สถานะของโปรเจกต์ ค้ ายเรื ' มต้ นช้ งานอยู ' ค้ ายอี ' นๆ บ้ งช้ ' ว้ ายโปรเจกต์ ' ไม้ ได้ ช้ งาน

hist_change_published_connection_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_published_connection_ownership จะได้ รั บการบั นทึ ก มี ' อเปลื ' ยนการเป็ นเจ้า าชองการเชื ' อมต อที่ ' เผยแพร

ชื ' อแอตทริ บิ วต	ประเภท	คำ อธิ บาย
เป็ ดใช้ งานแล้ว	บูลิ น	ระบุ ว่ ากการเชื ' อมต อที่ ' เผยแพร พร้ อมใช้ งานหรือ ่าไม่
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของกรการเชื ' อมต อที่ ' เผยแพร
name	สตริง	ชื ' อของกรการเชื ' อมต อที่ ' เผยแพร
newOwnerLuid	สตริง	LUID ของเจ้า าชองการเชื ' อมต อที่ ' เผยแพร ใหม่
newOwnerName	สตริง	ชื ' อของเจ้า าชองการเชื ' อมต อที่ ' เผยแพร ใหม่
oldOwnerLuid	สตริง	LUID ของเจ้า าชองการเชื ' อมต อที่ ' เผยแพร ก่ ่อนหน้า
oldOwnerName	สตริง	ชื ' อของเจ้า าชองการเชื ' อมต อที่ ' เผยแพร ก่ ่อนหน้า
ownerLuid	สตริง	LUID ของเจ้า าชองการเชื ' อมต อที่ ' เผยแพร
ownerName	สตริง	ชื ' อของเจ้า าชองการเชื ' อมต อที่ ' เผยแพร
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ' มี การเชื ' อมต อที่ ' เผยแพร
projectName	สตริง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี การเชื ' อมต อที่ ' เผยแพร
publishedConnectionLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของกรการเชื ' อมต อที่ ' เผยแพร
siteName	สตริง	ชื ' อของไซต์ Tableau

hist_change_site_extract_encryption_mode

ไซต์ การเปลี่ยนแปลงแบบเดิมแยกข้อมูล เหตุการณ์ โหมดการเข้ารหัส จาก historical_events

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
name	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
siteEventLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของไซต์ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริง	ใช้ในการสร้าง URL ที่กำหนดเป้าหมายไซต์

hist_change_table_contact

เหตุการณ์ hist_change_table_contact จะได้รับการบันทึกเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้ติดต่อในตาราง

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
คำอธิบาย	สตริง	คำอธิบายของตาราง
name	สตริง	ชื่อของตาราง
newContactLuid	สตริง	LUID ของผู้ติดต่อใหม่
newContactName	สตริง	ชื่อของผู้ติดต่อใหม่
oldContactLuid	สตริง	LUID ของผู้ติดต่อก่อนหน้า
oldContactName	สตริง	ชื่อของผู้ติดต่อก่อนหน้า
ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ใช้ของเจ้าของตาราง
ownerName	สตริง	ชื่อเจ้าของตาราง
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ที่มีตาราง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

projectName	สตริ ง	ชื่ ' ของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
siteName	สตริ ง	ชื่ ' ของไซต์ Tableau
tableLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของตาราง

hist_change_workbook_ownership

เหตุ การณ์ hist_change_workbook_ownership จะได้ รั บการบั นที่ กเมื่ ' อปเล็ ' ยนาการเ ป็ นเจ้า ราชองเว็ ร์ กบุ้ ก

ชื่ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	ชื่ ' ของเว็ ร์ กบุ้ กเพื่ ' มชื่ ' นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
dataEngineExtracts	บูลิ น	ระบุ ว่าเว็ ร์ กบุ้ กนี้ ' มี การแยกช้ อมู ลของเค รี่ ' ่องมี อสำ หรั บช้ อมู ลที่ ' เก็ ' ยช้ ่องหรือ อไ ม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า ามู มมองใดจะแสดงตามค ำเรื่ ' มต้ น
displayTabs	บูลิ น	ระบุ ว่าชื่ ตของเว็ ร์ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไ ม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ชั นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป็ ่อน คำ อธิ บายเมื่ ' อบั นที่ กเว็ ร์ กบุ้ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ามี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล ที่ ' เพื่ ' มชื่ ' นครั้ งล ำ สุด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ามี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลครั้ งล ำ สุด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ามี การเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กครั้ งแรกค ำจะไม่ เพล็ ' ยนแปลงเมื่ ' อยเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กที่ ' มี มู มมองอื่ กครั้ ง

incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว้ าเป็ นไปได้ หรือ ่อไม่ ที่ จะดำ เนินการรี เ ฟรชการแยกช้ อมู ลที่ เปี มช้ ึ น
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว้ าเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ ่อไม่ ค้ า True = ส วนต้ ว และ Null หรือ False = ไม่ ช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ่อมี การเผยแพร่ หรือ บั นที่ กเว็ ร์ กบุ้ กครั้ งล้ าสู ดขณะที่ เช็ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร์ กบุ้ กที่ ีเผยแพร่ ครั้ งล้ าสู ดก่อนที่ จะมื คอล์ มนั ึ นั ึ ค้ าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ช้ ี ที่ ักั ไขและเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กครั้ งล้ าสู ดหรือ บั นที่ กเว็ ร์ กบุ้ กขณะที่ เช็ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร์ กบุ้ กที่ ีเผยแพร่ ครั้ งล้ าสู ดก่อนที่ จะมื คอล์ มนั ึ นั ึ ค้ าจะเหมื อนกับ owner_id
name	สตริง	ช้ ี ี อเว็ ร์ กบุ้ ก
newOwnerLuid	สตริง	LUID ของเล้ าของโปรเจกต์ ใหม่
newOwnerName	สตริง	ช้ ี ี อเล้ าของโปรเจกต์ ใหม่
oldOwnerLuid	สตริง	LUID ของเล้ าของโปรเจกต์ ก่อนหน้ า
oldOwnerName	สตริง	ช้ ี ี อเล้ าของโปรเจกต์ ก่อนหน้ า
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ี ไม่ ช้ ้ ำ กั นของเล้ าของเว็ ร์ กบุ้ ก ช้ ี เป็ นค้ ี ี นอก
ownerName	สตริง	ช้ ี ี อของเล้ าของเว็ ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริง	ID ที่ ี ไม่ ช้ ้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ี มี เว็ ร์ กบุ้ ก ช้ ี เป็ นค้ ี ี นอก
projectName	สตริง	ช้ ี ี อของโปรเจกต์ ที่ ี มี เว็ ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลี น	ระบุ ว้ าเผยแพร่ ช้ ี ตทั้ งหมดในเว็ ร์ กบุ้ กแล้ วหรือ ่อไม่ ค้ า True = ช้ ี ตที่ ี เผยแพร่ ทั้ งหมด และ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

		False = ช้ ตอย างน้ อยหนึ่ งรายการที่ ' ไม่ ได้ เพยแพร
refreshableExtracts	บูลี น	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกช้ อมู ลในเว็ ร์ กนุ้ กได้ หรือ ่อไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เว็ ร์ กนุ้ กโดยไม่ ช้ ำ กั นและช้ ในการอ้ า งอึ งเว็ ร์ กนุ้ กใน URL ค้ ำที่ ' ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในช้ ' อเว็ ร์ กนุ้ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ' มต้ นต้ วย1.0 และเพื ' ม ช้ ' นที ละ 0.1 ทุ กคร้ ' งที่ ' มี การเพยแพร เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริง	ช้ ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กนุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ' ใช้ สำ หรั บการสร้ างภ าพขนาดย อค้ ำ กnull เ้ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจำ นวนการมู มมองที่ ' เกื ' ยวช้ องกั บเว็ ร์ กนุ้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเว็ ร์ กนุ้ ก

hist_create_collection

เหตุ การณ์ hist_create_collection จะได้ ร้ บการบ้ นที กเมื ' อผู้ ' ใช้ สร้ างคอลเลกช้ น

ช้ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
collectionLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของคอลเลกช้ น
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของคอลเลกช้ น
name	สตริง	ช้ ' อของคอลเลกช้ น

ownerLuid	สตริ ง	LUID ผูู้ ้ใช้ ็องเจ้า ็องคอลเลกซ์ น
ownerName	สตริ ง	ชื่ ็องเจ้า ็องคอลเลกซ์ น
siteName	สตริ ง	ชื่ ็องไซต์ Tableau

hist_create_column

เหตุ ็การณ์ hist_create_column จะไ้ รั บการบั นที ็กเมื่ ็องผูู้ ้ใช้ สร้ างคอลั มน์

ชื่ ็องแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
columnLuid	สตริ ง	ID ที ็องไม่ ็องซ้ำ ็องคอลั มน์
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของคอลั มน์
name	สตริ ง	ชื่ ็องคอลั มน์
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผูู้ ้ใช้ ็องเจ้า ็องคอลั มน์
ownerName	สตริ ง	ชื่ ็องเจ้า ็องคอลั มน์
projectLuid	สตริ ง	LUID ็องโปรเจกต์ ที ็องมี คอลั มน์
projectName	สตริ ง	ชื่ ็องโปรเจกต์ ที ็องมี คอลั มน์
siteName	สตริ ง	ชื่ ็องไซต์ Tableau

hist_create_data_quality_indicator

เหตุ ็การณ์ hist_create_data_quality_indicator จะไ้ รั บการบั นที ็กเมื่ ็องผูู้ ้ใช้ สร้ างคำ เตี ็องเกี ็องยวัก บคุ ุณภาพของช้ ็องมู ล

ชื่ ็องแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
dataQualityIndicatorLuid	สตริ ง	ID ที ็องไม่ ็องซ้ำ ็องของตัว บ่งชี้ ็องคุ ุณภาพของช้ ็องมู ล
dataQualityType	สตริ ง	ประเภทของตัว บ่งชี้ ็องคุ ุณภาพของช้ ็องมู ลไม่ ็องว่า ็อง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

		ะเป็ นค่า เต็ อนเลื กใช้ งานช้ อมุ ลเก้ าอยู่ ' ระหว่า งการบ้ า รุ งรั กษาช้ อมุ ลที่ ' ละเอื ยต่อ นหรือค้ าที่ ' กำ หนดเอง
isActive	บู ลี น	ระบู้ ว่า ด้ วบ้ งช้ ' คุ ณภาพของช้ อมุ ลใช้ งานอยู่ ' หรือ ่อไม่
isSevere	บู ลี น	บ้ งช้ ' ว่า ด้ วบ้ งช้ ' คุ ณภาพของช้ อมุ ลมี ความรุ นแรงหรือ ่อไม่
message	สตริ ง	ช้ อความของด้ วบ้ งช้ ' คุ ณภาพของช้ อมุ ล
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซตึ Tableau
userDisplayName	สตริ ง	ช้ ' อที่ ' แสดงของผูู้ ' ใช้ ที่ ' สร้ างหรือ แก้ ไซตึ ด้ วบ้ งช้ ' คุ ณภาพของช้ อมุ ล
userLuid	สตริ ง	LUID ของผูู้ ' ใช้ ที่ ' สร้ างหรือ แก้ ไซตึ ด้ วบ้ งช้ ' คุ ณภาพของช้ อมุ ล

hist_create_database

เหตุ การณ์ hist_create_database จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' ่อผูู้ ' ใช้ สร้ างฐานช้ อมุ ล

ช้ ' ่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
databaseLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของฐานช้ อมุ ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของฐานช้ อมุ ล
name	สตริ ง	ช้ ' ่อฐานช้ อมุ ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผูู้ ' ใช้ ของเล้า ฆาของฐานช้ อมุ ล
ownerName	สตริ ง	ช้ ' ่อเล้า ฆาของฐานช้ อมุ ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ' มี ฐานช้ อมุ ล
projectName	สตริ ง	ช้ ' ่อของโปรเจกต์ ที่ ' มี ฐานช้ อมุ ล

siteName	สตริ ง	ชื่ ' ของไซต์ Tableau
----------	--------	-----------------------

hist_create_datasource_extracts

เหตุ การณ์ hist_create_datasource_extracts จะได้ รั บการบ้ นที่ กมี ' อสร้ างการแ ยกแหล่ง งช้ อมู ลใหม่

ชื่ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
รายละเอียด	สตริ ง	ช้ อความที่ ' มี รายละเอียดเกี่ ยวกับแหล่ง งช้ อมู ล
isCertified	บูลิ น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ่อไม่
isFailure	บูลิ น	ระบุ ว่ าการดำ เนินการล้ มเหลวหรือ ่อไม่
name	สตริ ง	ชื่ ' ของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ ' ่อเจ้าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ ' ของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ ' ของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งช้ อมู ลโดยไม่ว่ ำ กั นและใช้ ในกรอ้ างอ้ งแหล่ง งช้ อมู ลใน URL ค่ านี้ ' ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่ ' ่อแหล่ง งช้ อมู ล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

revision	สตริง	หมายเลขการแก้ไขของแหล่งข้อมูลเรี มต้น น ดั วย 1.0 และเพื้ มชื้ นที ละ 0.1 ทุกครั้ ง ที มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื นใหม่
siteName	สตริง	ชื้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง ข้อมูลเป็น ไบต์
taskLuid	สตริง	LUID ของทาสก์ ที เชื้ อมโยง
usingRemoteQueryAgent	บูลีน	ระบุ ว่า แหล่ง ข้อมูลใช้ ดั วแทนการค้ นหาระย ะไกลหรือ อไม่

hist_create_datasource_task

เหตุ การณ์ hist_create_datasource_task จะได้ รั บการบ้ นที กเมื้ อสร้ างทาสก์ แห ล่ งชื้ อมูล ใหม่

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลีน	ระบุ ว่า ทาสก์ ใช้ งานอยู่ ' หรือ อไม่ หากทาสก์ ไ ม่ ได้ ใช้ งานจะไม่มี การเรี ยกใช้ เมื้ อทริ กเก อร์ กำหนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริง	ID ผู้ ใช้ ของผู้ ใช้ ที สร้ างทาสก์
creatorName	สตริง	ชื้ อของผู้ ใช้ ที สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที ทาสก์ ถูก จั ดคิ วเป็ นวิ นาที ใช้ เ พิ่ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที เรี ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เรี มต้น ใน หน้ วยวิ นาที ใช้ เ พิ่ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในช่ วงเวลาการเรี ยกใช้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที สำ เรี จครั้ งล้ าสู

		ด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ เป็ นคื ยั หลั กในเว็ ร์ กนุ ์ กหรี อตารางแหล่ งช้ อมู ล
objName	สตริ ง	ช้ ' อของออบเจ็ กต์ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ เว็ ร์ กนุ ์ กหรี อแหล่ งช้ อมู ลใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ลำ ดั บความสำ คั ญของทาสก์ ตั ้ งแต่ 10 (ค่า เริ ่ มต้ น) ถึง 0 (สูง สด) ทาสก์ ที่ ' มี ลำ ดั บความสำ คั ญสูง กว่ าจะได้ รั บการประมวลผลเร็ ว ช้ ึ น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของกำ หนดการที่ ' เกื ยวช้ อง ทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเรี ่ มต้ นที่ ' กำ หนดไ ว้
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่า 0 = ใช้ งานอยุ่ , 1 = ถู กระ ัง บ และ 2 = เป็ ดใช้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื ่ มเตี มเกื ่ ยวัก บทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ช้ ' อทาสก์ ให้ ช้ อมู ลเพื ่ มเตี มเกื ่ ยวัก บทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่ าจะเป็ นการแยกช้ อมู ลการ สม่ ั ครใช้ บริ การ โฟลว์ การเช้ ารห้ สหรี อระบบ

hist_create_datasource_trigger

เหตุ การณ์ hist_create_datasource_trigger จะระบุ ลี ่ งที่ ' ทำ ให้ เกื ดการสร้ างแ หล่ งช้ อมู ล

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งซ้ อมู ล
datasourceLuid	สตริง	LUID ของแหล่ง งซ้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของแหล่ง งซ้ อมู ล
isCertified	บูลีน	ระบุ ว่า แหล่ง งซ้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ไ่ม่
name	สตริง	ชื่ อของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ ้ใช้ ของเจ้ าของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้ าของแหล่ง งซ้ อมู ล
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที ี่ มี แหล่ง งซ้ อมู ล
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที ี่ มี การเผยแพร่ แหล่ง งซ้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริง	ชื่ อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที ี่ ้ใช้ โดยแหล่ง งซ้ อมู ล
repositoryUrl	สตริง	ระบุ แหล่ง งซ้ อมู ลโดยไม ี่ ซ้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งซ้ อมู ลใน URL ค้ ำ นี ้ ้ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งซ้ อมู ล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งซ้ อมู ลเรี ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ มชื ้ นที ี่ ละ 0.1 ทุกครั ้ งที ี่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื ้ นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งซ้ อมู ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลีน	ระบุ ว่า แหล่ง งซ้ อมู ลใช้ ตัวแทนการค้ นหาระยะไกลหรือ ไ่ม่

hist_create_flow_task

เหตุ การณ์ hist_create_flow_task จะได้ ร้ บการบ้ นที่ กเมื ' อสร้ างทาสก์ โฟลว์ ใหม่

ชื่ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลี น	ระบุ ว่ ทาสก์ ใช้ งานอยุ่ ' หรือไม่ หากทาสก์ ไ้ ไม่ได้ ใช้ งานจะไม่ มี การเรี ยกใช้ เมื ' อทริ กเ กอร์ กำ หนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที่ ' ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริง	ID ผู้ ' ใช้ ของผู้ ' ใช้ ที่ ' สร้ างทาสก์
creatorName	สตริง	ชื่ ' ของผู้ ' ใช้ ที่ ' สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ' ทาสก์ ถู กจัด คิวเป็ นวินาที ใช้ ' เพื่อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในเวลาคิวในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ' เรี ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เรี ' มต้ นใ นหน้ วยวินาที ใช้ เพื่อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในช้ วงเวลาการเรี ยกใช้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ' สำ เรี จครั้ งล้ าสุด
objLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของออบเจ็กต์ ใช้ เป็ นคีย์ หลั กในเว็ ร์ กบุ้ กหรือ อตารางแหล่ง ช้ อมูล
objName	สตริง	ชื่ ' ของออบเจ็กต์ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริง	ประเภทของออบเจ็กต์ เว็ ร์ กบุ้ กหรือ แหล่ง ช้ อมูลใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ลำดับ ความสำ คั ญของทาสก์ ต้ ั้งแต่ 10 (ค่า เรี ' มต้ น) ถึง 0 (สูงสุ ด) ทาสก์ ที่ ' มี ลำดับ ความสำ คั ญสูง กว่ จะได้ ร้ บการประมวลผลเรี วชื่ ้น

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของกำ หนดการที่ ' เกี ' ยว ช้ อง ทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเรี ' มต้ นที่ ' กำ หนดไว้
siteName	สตริ ง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่ ำ 0 = ใช้ งานอยุ ' , 1 = ถู กระ งั บ และ 2 = ปี ดใช้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ช้ อมุ ลเพื ' มเตี มเกี ' ยวกับทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ชื่ ' อทาสก์ ให้ ช้ อมุ ลเพื ' มเตี มเกี ' ยวกับท าสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่ ำ จะเป็ นการแยกช้ อมุ ลก ารสมั ครใช้ บริ การ โฟลว์ การเช้ ารห้ สหรี อระ บบ

hist_create_flow_trigger

เหตุ การณ์ hist_create_flow_trigger จะระบุ ลี ' งที่ ' ทำ ให้ เกิ ดการสร้ างโฟลว์

ชื่ ' อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริ ง	เวอร์ ชี นของไฟล์ โฟลว์ เพื ' มช้ ' นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั ' ง
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของโฟลว์
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์
name	สตริ ง	ชื่ ' อของโฟลว์
siteName	สตริ ง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ นไบต์

hist_create_group

เหตุ การณ์ hist_create_group จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อสร้ างกลุ่ ม

ชื่ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
groupLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของกลุ่ ม
name	สตริ ง	ชื่ ' อกลุ่ ม
siteName	สตริ ง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau

hist_create_linked_task

เหตุ การณ์ hist_create_linked_task จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อสร้ างทาสก์ ที ' เชื้ ' อมโยงชื่ ' งเรื ยกใช้ ตามล่ำ ดั บ

ชื่ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลิ น	ระบุ ว่ ทาสก์ ใช้ งานอยุ่ ' หรือไม่ หากต้ งค่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมื ' อทริ กเกออร์ ก้า หนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที ' ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ ' ใช้ ของผู้ ' ใช้ ที ' สร้ างทาสก์
creatorName	สตริ ง	ชื่ ' อของผู้ ' ใช้ ที ' สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที ' ทาสก์ ถู กจัด คิวเป็ นวิ นาที ' ใช้ เเพื่อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในเวลาคิวในอดี ต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที ' เรื ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เรื มต้ นใ นหน้ วยวิ นาที ' ใช้ เเพื่อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในช่ วงเวลาการเรื ยกใช้ ในอดี ต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที ' สำ เรื จครั้ งล่ำ สู้ ด

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

objLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ เป็ นคื ่ ย้ ่ หลั กในเว็ ร์ กบั ์ กหรี ่อตารางหล่ ่งซ้ ่อมุ ล
objName	สตริ ง	ชื ่ อของออบเจ็ กต์ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ เว็ ร์ กบั ์ กหรี ่อหล่ ่งซ้ ่อมุ ลใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ล่ำ ด้ บความสำ คั ญของทาสก์ ด้ ั ่งแต่ 10 (คั ำ เร็ ่มต้ น) ถึ ่ง 0 (สูงสุ ด) ทาสก์ ที่ ' มี ล่ำ ด้ บความสำ คั ญสูง กว่ ำ จะได้ รั บการประมวผลเร็ว วั ซึ ่ ่น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ ำ กั นของกำ หนดการที่ ' เก็ ่ ยวซ้ ้อง ทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเร็ ่มต้ นที่ ' กำ หนดไว้
siteName	สตริ ง	ชื ่ อของไซต์ Tableau
state	integer	สทานะของทาสก์ คั ำ 0 = ใช้ งานอยุ ่ , 1 = ฤ ักระงั บ และ 2 = ปรึ ดใช้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ้ ซ้ ่อมุ ลเพ็ ่มเต็ มเก็ ่ ยวกับทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ชื ่ อทาสก์ ให้ ้ ซ้ ่อมุ ลเพ็ ่มเต็ มเก็ ่ ยวกับทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ่ว ำ จะเป็ นการแยกซ้ ่อมุ ลการสมั ัครใช้ ปรึ การ โฟลว์ การซ้ ำ รห้ สหรี ่อระบบ

hist_create_materialized_views

เหตุ การณ์ hist_create_materialized_views จะบั ้นที่ ักการสร้ ำงมู มมองที่ ' แสดงผลซ้ ่อมุ ลสำ เร็ ็จในเว็ ร์ กบั ์ ก

ชื่ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเว็ ร์ กบุ ์ กเพื ' มชื ์ นที ่ ล ะ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครื ์ ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กบุ ์ กมี การแยกเครี ' องมี อสำ หรั บช้ อมูลที ่ เกื ' ยวช้ องหรือ อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ าวเรื ' มต้ น
รายละเอียด	สตริง	รายละเอียดของการดำ เนินการ (ทำ ใหม่มู มมองที ่ แ แสดงผลช้ อมูล ลี งถู กสรื ้ างหรือ อลบ)
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่ าช้ ิตของเว็ ร์ กบุ ์ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ อไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเมื ' อบ์ นที ่ กเว็ ร์ กบุ ์ ก
eventType	สตริง	ประเภทของเหตุ การณ์ สรื ้ างลบ เชื ้ ารห้ ส ถอดรหัส ส หรือ อรี คี ย์ มู มมองที ่ แสดงผลช้ อมูลใหม่
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมูล ที ่ เพื ' มชื ์ นครั ้ งล้ ่าสุ ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมูล ครื ้ งล้ ่าสุ ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ ์ กครื ้ งแรกค้ ว่าจะไม่ เปลี ' ยนแปลงเมื ' อเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ ์ กที ่ มี มู มมองอื ่ กครั ้ ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปได้ หรือ อไม่ ที ่ จะดำ เนินการรี เฟรชการแยกช้ อมูลที ่ เพื ' มชื ์ น
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กบุ ์ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ อไม่ ค้ าว True = ส วนต้ ว และ Null หรือ False = ไม่ ใช ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ หรือ อบ์ นที ่ กเว็ ร์ กบุ ์ กครั ้ งล้ ่าสุ ดขณะที ่ เชื ้ ยนเรื บส้ ่าห

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		รั บเวี รั กบุ ทั กที่ ั เผยแพร ั คร ั งล ั สดก ั อนที่ ั จะมี คอ ลั มน ั นี ั ค ั จะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ั ใช้ ที่ ั แก ั ไขและเผยแพร ั เวี รั กบุ ทั กคร ั ั งล ั สดหรือ ั บั นที่ ั กเวี รั กบุ ทั กขณะ ที่ ั เชี ยนเนเวี รั บสำ หรั บเวี รั กบุ ทั กที่ ั เผยแพร ั คร ั ั งล ั สดก ั อนที่ ั จะมี คอ ลั มน ั นี ั ค ั จะเหมี อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชื่ ั อเวี รั กบุ ทั ก
ownerLuid	สตริ ง	IDที่ ั ไม่ ั ซ ั ำ กั นของเจ้า ั ขของเวี รั กบุ ทั กใช้ ั เป็ นคิ ั ย ั นอก
ownerName	สตริ ง	ชื่ ั อผู้ ั ใช้ ที่ ั เป็ นเจ้า ั ขของเวี รั กบุ ทั ก
projectLuid	สตริ ง	IDที่ ั ไม่ ั ซ ั ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ั มี เวี รั กบุ ทั กใช้ ั เป็ นคิ ั ย ั นอก
projectName	สตริ ง	ชื่ ั อของโปรเจกต์ ที่ ั มี เวี รั กบุ ทั ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบ ั ว่า ั เผยแพร ั ชี ตทั ั งหมดในเวี รั กบุ ทั กแล้ว ั หรือ ั ไม่ ั ค ั ำ True=ชี ตที่ ั เผยแพร ั ทั ั งหมดและ False=ชี ตอย ั งนั ั อยหนึ ั งรายการที่ ั ไม่ ั ได้ ั เผยแพร ั
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบ ั ว่า ั สามารถรี เฟรชการแยกชื่ ั อมุ ลในเวี รั กบุ ทั กได้ ั หรือ ั ไม่ ั
repositoryUrl	สตริ ง	ระบ ั ม ั มมองโดยไม่ ั ซ ั ำ กั นและใช้ ั ในการอ ั งอ ั งม ั มมองใน URL ค ั ำที่ ั ได้ ั มาจากอ ั กขระ ASCII ในชื่ ั อม ั มมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก ั ไขเรี ั มต้ นต้ ั วย1.0และเพิ ั มชื่ ั นที่ ั ละ 0.1ทุ กคร ั ั งที่ ั มี การเผยแพร ั เวอร์ ชี ั นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื่ ั อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวี รั กบุ ทั กเป็ นไบบต์

thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ซ้ำกัน' ของผู้ใช้ สำหรับการสร้างภาพขนาดย่อ คำนวณไว้ แต่นับแต่จะระบุไว้
viewCount	integer	นับจำนวนการมุมมองที่ 'เกี่ยวข้อง' กับเวิร์กบุ๊ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ซ้ำกัน' ของเวิร์กบุ๊ก

hist_create_metric

เหตุการณ์ hist_create_metric จะได้รับการบันทึกเมื่อผู้ใช้สร้างเมตริกในไซต์

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
customizedViewLuid	สตริง	มุมมองจากเมตริกที่ 'ใช้คีย์หลัก' มุมมอง
คำอธิบาย	สตริง	คำอธิบายของเมตริก
metricLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ซ้ำกัน' ของเมตริก
name	สตริง	ชื่อเมตริก
projectLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ซ้ำกัน' ของโปรเจกต์ที่ 'เกี่ยวข้อง'
projectName	สตริง	ชื่อโปรเจกต์ที่ 'เกี่ยวข้อง'
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
suspendState	integer	สถานะของเมตริก ค่า 0 = ไม่ถูกระงับ, 1 = ระงับอัตโนมัติ และ 3 = ระงับด้วยตนเอง
viewLuid	สตริง	มุมมองจากเมตริกที่ 'ใช้คีย์หลัก' มุมมอง

hist_create_project

เหตุการณ์ hist_create_project จะได้รับการบันทึกเมื่อผู้ใช้สร้างโปรเจกต์ในไซต์

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายโปรเจกต์
name	สตริง	ชื่ อโปรเจกต์
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้า ษาของโปรเจกต์
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้า ษาของโปรเจกต์
parentProjectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ หลั กค้ ำเป็ น Null สํา หรั บโปรเจกต์ ระดั บบนสุด
projectLuid	สตริง	ตั วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ำ สํา หรั บโปรเจกต์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
state	สตริง	สถานะของโปรเจกต์ ค้ ำเรี มต้ นใช้ งานอยุ่ ค้ ำอึ่ นๆ บั งชื่ ว่ ำโปรเจกต์ ' ไม่ ' ได้ ใช้ งาน

hist_create_schedule

เหตุ การณ์ hist_create_schedule จะได้ รั บการบั นที กเมื่ ' อยุ่ ' ใช้ สร้ างก้ ำหนดการใ นไซต์

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลีน	ระบุ ว่ ำกำหนดการใช้ งานอยุ่ ' หรือ ' ไม่ ' หากต้ งค้ ำ เป็ น False ทาสกั้ ใดๆ จะไม่ ทำ งานเมื่ อทริ กเกอร์ ก้ ำหนดการ
dayOfMonthMask	integer	ระบุ ว่ ำกำหนดการจะดำ เนิ นการวั นใดของเดี อน ช้ ำ อมูลถูกเข้ ารห้ สในจ้ ำนวนเดี มที่ ' กำหนดหากต้ องการวิเคราะห้ ให้ แปลงจ้ ำนวนเดี มเป็ นเลขฐานสองวั นของเดี อนตรงกั้ บวั นที่ ' 1 = 1, วั นที่ ' 2 = 10, วั นที่ ' 3 = 100, วั นที่ ' 4 = 1,000, วั นที่ ' 5 = 10,000 เป็ นต้ น
dayOfWeekMask	integer	ระบุ ว่ ำกำหนดการจะดำ เนิ นการวั นใดในสั ปดาห้ ช้ ำ อมูลถูกเข้ ารห้ สในจ้ ำนวนเดี มที่ ' กำหนดหากต้ องการ

		วิ เคราะห์ ให้ แปลงจำ นวนเต็ม เป็ นเลขฐานสอง วั นในสี่ ปดาห์ ตรงกั บวั นอาทิ ตย์ = 1, วั นจัน ทร์ = 10, วั นอังคาร = 100, วั นพุ ธ = 1,000, วั นพฤหั สบดี = 10,000, วั นศุ กร์ = 100,000 และวั นเสาร์ = 1,000,000
endAtMinute	integer	นาที่ หลั งจากระยะเวลา schedule_type ที่ ' ระบุนิ เ้ มตื นซึ่ นซึ่ งบ่ งซึ่ ง' ว่า ก้าหนดการควรรหุ ดทริ กเกอร์ เ มี ' อใด
endScheduleAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อก้าหนดการควรรหุ ดทริ กเกอร์
isSerial	บูลิ น	ระบุ ว่า ก้าหนดการทำ งานแบบอนุ กรมหรื อไม่
minuteInterval	integer	เมื ' อทริ กเกอร์ แล้ วก้าหนดการจะทำ ซึ่ ง ในชั วงเวลา นี้ ' จนกว่า จะสิ่ นสุ ดตาม schedule_type, end_at_minute หรื อ end_schedule_at
name	สตริ ง	ชื้ อของก้าหนดการ
priority	integer	ลำดับ ความสำ คั้ ญมี ตั้ งแต่ 1 ถึง 100 โดยค้ าที่ ตั้ งกว่า จะสอดคลั้ องกั บลำดับ ความสำ คั้ ญที่ ' สู งกว่า
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ซึ่ งกั นของก้าหนดการ
scheduleType	integer	ประเภทของก้าหนดการ ค้ ่า 0 = รายชั้ งวั โมง, 1 = รายวั น, 2 = รายสั ปดาห์ และ 3 = รายเดื อน
scheduledAction	integer	หมวดหมู ' ของการดำ เนิ นการตามก้าหนดการ ค้ ่า 0 = การแย กชั้ อมู ล และ 1 = การสมั ครใช้ บริ การ
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซตื Tableau
startAtMinute	integer	นาที่ หลั งจากเวลาเรื ' มตื นที่ ' ก้าหนดไว้ ตาม schedule_type ตั้ วอยั งเช่น ในตารางรายวั นก็ คื อนาที่ หลั งที่ ' ยงคื นตั้ อชั้ งวั โมง คื อนาที่ ที่ ' เลขชั้ งวั โมงไป

hist_create_site

ไ้ไซต์ สร้ างแบบเดี มจาก historical_events

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
name	สตริง	ชื่ อของไ้ไซต์ Tableau
siteEventLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของไ้ไซต์ ที่ ' ได้ ร้ บผลกระทบจากเหตุ การณ์
siteName	สตริง	ชื่ อของไ้ไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ ' กำหนดเป็ าหมายไ้ไซต์

hist_create_subscription_task

เหตุ การณ์ hist_create_subscription_task จะได้ ร้ บการบั นทึ กเมื่ อสร้ างทาสก์ การสร้ มั ครใช้ บริ การใหม่

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลีน	ระบุ ว่า ทาสก์ ใช้ งานอยุ่ ' หรือ อยุ่ ' ไม่ หากตั้ งค่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมื่ อทริ กเกอร์ กำหนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที่ ' ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริง	ID ผู้ ' ใช้ ของผู้ ' ใช้ ที่ ' สร้ างทาสก์
creatorName	สตริง	ชื่ อของผู้ ' ใช้ ที่ ' สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ' ทาสก์ ถู กจั ดคิ วเป็ นวิ นาที ' ใช้ เ พิ่ ' อเปรี ยบเห็ ยบความแตกต่ างในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ' เร็ ยกใช้ ' หลัง จากทาสก์ เร็ ' มต้ นในหน้ วยวิ นาที ' ใช้ เ พิ่ ' อเปรี ยบเห็ ยบความแตกต่

		างในช้ วงเวลาการเรื ยกใช้ ในอดี ต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที ' สำ เรื จครื " ่งล้ าสุ ด
objLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม้ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ เป็ นคื ยั หลั กในเว็ ร์ กนุ " กหรี อตารางแหล่ง ังช้ อมุ ล
objName	สตริ ง	ช้ ' อของออบเจ็ กต์ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ เว็ ร์ กนุ " กหรี อแหล่ง ังช้ อมุ ลใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ลำ ดั บความสำ คั ญของทาสก์ ตั " ึ่งแต่ 10 (ค้ ่า เรี ' มตั น) ถึง 0 (สูง สสุ ด) ทาสก์ ที ' มี ลำ ดั บความสำ คั ญสูง ังกว่า จะได้ รั บการประมวลผลเรื ว ช้ " น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม้ ช้ ำ กั นของกำ หนดการที ' เกื ียวช้ องทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเรื ' มตั นที ' กำ หนดไ ว้
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซตึ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค้ ่า 0 = ใช้ งานอยุ ' , 1 = ถู กระ ัง บ และ 2 = ปี ดใช้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ช้ อมุ ลเพื ' มเตื มเกื ' ยวัก บทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ช้ อมุ ลเพื ' มเตื มเกื ' ยวัก บทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม้ ว่ จะเป็ นการแยกช้ อมุ ลการ สม่ ั ครใช้ บริ การ โฟลว์ การเช้ ารทั สหรี อระบบ

hist_create_system_user

เหตุ การณ์ hist_create_system_user จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อเพื ' มผู " ใช้ ระบบ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
อี เมล	สตริง	ที่ ' อยู่ ' อี เมลของผู้ ้ใช้
name	สตริง	ชื่ อของผู้ ้ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่ ำผู้ ้ใช้ เป็ นผู้ ้ดูแลไซต์ หรือ ำไม่ ค่ ำ 5 =ผู้ ้ดูแลไซต์ และ 0 =ไม่ ้ใช้ ผู้ ้ดูแลไซต์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ้ใช้ ำ กั นของผู้ ้ใช้

hist_create_table

เหตุ การณ์ hist_create_table จะได้ ้รับการบั นที่ กมี ' อสร้ างตารางฐานช้ อมู ลในไซต์

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของตาราง
name	สตริง	ชื่ อของตาราง
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ้ใช้ ำ กั นของเล้า ำของตาราง
ownerName	สตริง	ชื่ อเล้า ำของตาราง
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ้ใช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
tableLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ้ใช้ ำ กั นของตาราง

hist_create_user

เหตุ การณ์ hist_create_user event จะได้ ้รับการบั นที่ กมี ' อผู้ ้ใช้ ลงในไซต์

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
อี เมล	สตริง	ที่ อยุ อี เมลของผู้ ้ใช้
name	สตริง	ชื่ อของผู้ ้ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว ่าผู้ ้ใช้ เป็ นผู้ ้ดู แลไซต์ หรือ ่อไม่ ค่า 5=ผู้ ้ดู แลไซต์ และ 0=ไม่ ้ใช้ ผู้ ้ดู แลไซต์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริง	IDที่ ้ไม่ ้ซ้ำ ้า กั นของผู้ ้ใช้

hist_create_workbook_extracts

เหตุ การณ์ hist_create_workbook_extracts จะได้ ้รับการบ ้นที่ กเมื ้อมี การเปลี่ ย นแปลงเว็ ร์ กบุ ์ กที่ ้มี การแยกช้ อมูล

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชั นของเว็ ร์ กบุ ์ กเพื ้อมชั ้นที่ ละ ะ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั ้ง
dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว ่าเว็ ร์ กบุ ์ กมี การแยกเครี ื่องมี ้อสำ หรั บช้ อมูลที่ ้เกื ียวช้ ้องหรือ ่อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว ่ามู มมองใดจะแสดงตามค่า เรี ่มต้ น
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ อความ
displayTabs	บูลีน	ระบุ ว ่าชั ้ตของเว็ ร์ กบุ ์ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ ่อไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ชั นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ้อ นคำ อธิ บายเมื ้อบ ้นที่ กเว็ ร์ กบุ ์ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ้อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมูล ที่ ้เพื ้อมชั ้นครั ้งล ้าสุ ด

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การรี เฟรชการแยกชั อมู ลค รี่ งล่ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การเผยแพร่ เวิร์ กบุ๊ กค รี่ งแรกค าจจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื่ อเผยแพร่ เวิร์ กบุ๊ กที่ มี มุมมองอี กค รี่ ง
incrementableExtracts	บูลิ น	ระบุ ว่า เป็ นไปได้ หรือ ่อไม่ ที่ จะด่า เนี นการรี เฟรชการแยกชั อมู ลที่ เพื่ มชี่ น
isFailure	บูลิ น	ระบุ ว่า การด่า เนี นการล้ มเหลวหรือ ่อไม่
isPrivate	บูลิ น	ระบุ ว่า เวิร์ กบุ๊ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ ่อไม่ ค ่า True = ส วนต้ ว และ Null หรือ False = ไม่ ใช ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การเผยแพร่ หรือ ่อบั นที่ เวิร์ กบุ๊ กค รี่ งล่ าสู ดขณะที่ เชี ยนเวี บสำ หรั บเวิร์ กบุ๊ กที่ เผยแพร่ ค รี่ งล่ าสู ดก่อน ที่ จะมี คอลั มนี ี่ ค ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ใ้ใช้ ที่ แก่ ไขและเผยแพร่ เวิร์ กบุ๊ กค รี่ งล่ าสู ดหรือ ่อบั นที่ เวิร์ กบุ๊ กขณะที่ เชี ยนเวี บสำ หรั บเวิร์ กบุ๊ กที่ เผยแพร่ ค รี่ งล่ าสู ดก่อนที่ จะมี คอลั มนี ี่ ค ่าจะเหมี ่อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชื่ ื่อเวิร์ กบุ๊ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ี่ ำ กั นของเจ้ าของเวิร์ กบุ๊ กใช้ เี นคิ ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื่ ื่อผู้ ใ้ใช้ ที่ เป็ นเจ้ าของเวิร์ กบุ๊ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ี่ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ๊ กใช้ เี นคิ ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื่ ื่อของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ๊ ก
publishedAllSheets	บูลิ น	ระบุ ว่า เผยแพร่ ชี ตห้ ังหมดในเวิร์ กบุ๊ กแล้ว

		หรือ ่อไม่ ค้ ่า True = ช้ ดที่ ' เผยแพร่ ทั้ งหมด แล ะ False = ช้ ดอย างน้ อยหนึ่ งรายการที่ ' ไม่ ได้ ะ เผยแพร่
refreshableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว้ ่าสามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลในเว็ ร์ ก บุ้ กได้ หรือ ่อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ่า ก้ นและช้ ในการอ้ างอิ งเว็ ร์ กบุ้ กใน URL ค้ ่าที่ ' ได้ มาจากอ้ ักษร ะ ASCII ในช้ ื่อเว็ ร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพิ่ ่ม ช้ ื่อ นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ึ่งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ื่อใหม่
siteName	สตริ ง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที่ ' เชี ื่อมโยง
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า ก้ นของผู้ ้ ช้ ื่อ ส้ ำ ห้ ร์ บการสร้ าง ภาพขนาดย้ ่อค้ ่า กull เว็ นแต่ จะระบุ ้ ไว้
viewCount	integer	น้ ับจ้ ำนวนการมู มมองที่ ' เกี ่ ยวช้ ื่อ งก้ บเว็ ร์ ก บุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า ก้ นของเว็ ร์ กบุ้ ก

hist_create_workbook_task

เหตุ การณ์ hist_create_workbook_task จะได้ ้ ร์ บการบ้ นที่ กส้ ำ ห้ ร์ บทาสก์ ที่ ' เกี ่
ยวช้ ื่อ งก้ บเว็ ร์ กบุ้ ก

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค้ ่า อธิ บาย
active	บู ลี น	ระบุ ว้ ่าทาสก์ ้ ช้ ื่อ งานอยุ่ ' หรือ ่อไม่ หากต้ ึ่ง ค้ ่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ำ งานเมื ื่อ ้อทริ ก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		อร์ กำหนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำนวนครั้ งที่ ้ ทาสก์ ล้มเหลว
creatorLuid	สตริง	ID ผู้ ้ ใช้ ของผู้ ้ ใช้ ที่ ้ สร้างทาสก์
creatorName	สตริง	ชื่ ้ ของผู้ ้ ใช้ ที่ ้ สร้างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ้ ทาสก์ ถูก ้ จัด ดลึ ้ วเป็ นวิ นาทึ ้ ใช้ ้ เพื่อ ้ เอปรี ้ ยบเที ้ ยบความแตกต่า ้ งในเวลาคลึ ้ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ้ เรี ้ ยกใช้ ้ หลั ้ งจากทาสก์ เรี ้ มต้ นไ ้ นหน้ ้ ววิ นาทึ ้ ใช้ ้ เพื่อ ้ เอปรี ้ ยบเที ้ ยบความแตกต่า ้ งในช้ ้ วเวลาการเรี ้ ยกใช้ ้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริง	การประทั ้ บเวลาของทาสก์ ที่ ้ สำ ้ เรี ้ จครั้ ้ งล้า ้ สุด
objLuid	สตริง	ID ที่ ้ ไม่ ้ ช้ ้ ำ ้ กั ้ นของออบเจ็ ้ กต์ ้ ใช้ ้ เป็ นคึ ้ ยั ้ หลั ้ กในเวี ้ ร้ ้ กบุ ้ ้ กหรี ้ อตารางหลั ้ งช้ ้ อมูล
objName	สตริง	ชื่ ้ ของออบเจ็ ้ กต์ ้ ใช้ ้ กั ้ บ objLuid
objType	สตริง	ประเภทของออบเจ็ ้ กต์ ้ เวี ้ ร้ ้ กบุ ้ ้ กหรี ้ อหลั ้ งช้ ้ อมูลใช้ ้ กั ้ บ objLuid
priority	integer	ล้า ้ ตั ้ บความสำ ้ คั ้ ญของทาสก์ ้ ตั ้ ้ งแต่ 10 (ล้า ้ เรี ้ มต้ น) ถึง 0 (สูง ้ สุด) ทาสก์ ที่ ้ มี ้ ล้า ้ ตั ้ บความสำ ้ คั ้ ญสูง ้ กว่ ้ ว่าจะได้ ้ ร้ ้ บการประมวลผลเรี ้ วช้ ้ ้น
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ ้ ไม่ ้ ช้ ้ ำ ้ กั ้ นของกำ ้ หนดการที่ ้ เกี ้ ี่ยวช้ ้ ้ง ทาสก์ ้ จะทำ ้ งานตามเวลาเรี ้ มต้ นที่ ้ กำ ้ หนดไว้
siteName	สตริง	ชื่ ้ ของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ้ คั ้ ำ 0 = ใช้ ้ งานอยู่ ้ , 1 = ถูก ้ ระ ้ ้ง ้ บ และ 2 = เป็ ้ ดใช้ ้ งาน

subtitle	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวัก บทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื้ มเตี มเกื้ ยวัก บทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่ จะเป็ นการแยกช้ อมู ลกการสมั ครใช้ บริ การโพล์ การเช้ ารห้ สหรี อระบบ

hist_decrypt_datasource_extracts

แหล่ง งช้ อมู ลการถอดรหัส แบบเตี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก Historical_events

ช้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งช้ อความ
isCertified	บูลี น	ระบุ ว่ แหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ่อไม่
isFailure	บูลี น	ระบุ ว่ การดำ เนี นการล้ มเหลวหรือ ่อไม่
name	สตริ ง	ช้ อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ช้ อเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ช้ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมู ล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ้ใช้ โดยแ หล่ งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ งช้ อมู ลโดยไม ้ชื ำ กั นและใช้ ในกา รอ้ างอิ งแหล่ งช้ อมู ลใน URL ค้ ำนี้ ้ได้ มาจ ากอ้ กขระ ASCII ในชื อแหล่ งช้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ งช้ อมู ลเรื ้ มต้ น ดั วย 1.0 และเพื ้ มชื ้ นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้ ง ที่ ้ มี การเผยแพร ้ เวอร์ ชั นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต ์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ งช้ อมู ลเป็ นไบต ์
usingRemoteQueryAgent	บูลี น	ระบุ ว้ าแหล่ งช้ อมู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไม ้

hist_decrypt_datasource_extracts_request

แหล่ งช้ อมู ลถอดรหื สแบบเดื มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ ค้ ำ ขอจาก Historical_events

ชื อแอตทริ บิวต ์	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการร้ บรองของแหล่ งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม ้ ชื ำ กั นของแหล่ งช้ อมู ล
ค้ ำ อธิ บาย	สตริ ง	ค้ ำ อธิ บายของแหล่ งช้ อมู ล
isCertified	บูลี น	ระบุ ว้ าแหล่ งช้ อมู ลได้ ร้ บการร้ บรองหรื อไม ้
name	สตริ ง	ชื อของแหล่ งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม ้ ชื ำ กั นของเจ้ าของแหล่ งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื อเจ้ าของแหล่ งช้ อมู ล

projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี แห่ ล่ งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ช้ ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี แห่ ล่ งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ช้ ' อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ช้ ' โดยแห่ ล่ งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แห่ ล่ งช้ อมู ลโดยไม่ ช้ ำ กั นและช้ ' ในกา รอ้ งอิ งแห่ ล่ งช้ อมู ลใน URL ค่ านี้ ' ได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในช้ ' อแห่ ล่ งช้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแห่ ล่ งช้ อมู ลเรี ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ' มช้ ' นที ละ 0.1 ทุ กคร้ ' งที่ ' มี การเผยแพร์ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแห่ ล่ งช้ อมู ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว่ าแห่ ล่ งช้ อมู ลช้ ' ตั วแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไม่

hist_decrypt_flow_draft_extracts

โพล์ ฌบ้ บร้ ำ งการถอดรหัส สแบบเตี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ช้ ' อแอตทริ บิ วต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อสร้ ำ งระเป็ ยนช้ ' น
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งช้ อความ
flowDraftLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโพล์ ฌบ้ บร้ ำ ง
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโพล์ ค่ าจะเป็ น Null หากโพล์ ฌบ้ บร้ ำ งไม่ ได้ เชื ' อมต้ อก้ บโพล์ ที่ ' เผยแพร์

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

isFailure	บูลี น	ระบุ ว่ าการดำ เนื นการล้ มเหลวหรื อไม่
name	สตริง	ชื่ อของโฟลว์ ฉบับ บร่ าง
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้า ายของโฟลว์ ฉบับ บร่ างเจ้า ายของโฟลว์ ฉบับ บร่ างอาจแตกต่ างจากเจ้า ายของโฟลว์
ownerName	สตริง	ชื่ อของเจ้า ายของโฟลว์ ฉบับ บร่ างเจ้า ายของโฟลว์ ฉบับ บร่ างอาจแตกต่ างจากเจ้า ายของโฟลว์
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบับ บร่ าง
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบับ บร่ าง
publishedAt	สตริง	การประห้ บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ โฟลว์ ฉบับ บร่ างครั้ งล้ ำ สู้ ด
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโฟลว์ ฉบับ บร่ างเป็ นไบนารี
updatedAt	สตริง	การประห้ บเวลาเมื ' ออัปเดตระเป็ ยนครั้ งล้ ำ สู้ ด

hist_decrypt_flow_draft_extracts_request

โฟลว์ ฉบับ บร่ างการถอดรหัส สแบบเดี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ คำ ขอจาก historical_events

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริง	การประห้ บเวลาเมื ' อสร้ างระเป็ ยนช้ ึ น
flowDraftLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์ ฉบับ บร่ าง
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์ ค่ ำ จะเป็ น Null หากโฟลว์ ฉบับ บร่ างไม่ ได้ เชื อมต่ อกั บโฟลว์ ที่ ' เผยแพร่
name	สตริง	ชื่ อของโฟลว์ ฉบับ บร่ าง

ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ ่า กั นของเจ้า าชองโฟลว์ ฉบับ บร่ างเจ้า าชองโฟลว์ ฉบับ บร่ างอาจแตกต่ างจากเจ้า าชองโฟลว์
ownerName	สตริ ง	ชื้ อของเจ้า าชองโฟลว์ ฉบับ บร่ างเจ้า าชองโฟลว์ ฉบับ บร่ างอาจแตกต่ างจากเจ้า าชองโฟลว์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ ่า กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบับ บร่ าง
projectName	สตริ ง	ชื้ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบับ บร่ าง
publishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื้ อมี การเผยแพร่ โฟลว์ ฉบับ บร่ างครั้ งล่ ่า สู้ ด
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโฟลว์ ฉบับ บร่ างเป็ นไบต์
updatedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื้ ออั ปเดตระเป็ ยนครั้ งล่ ่า สู้ ด

hist_decrypt_flow_extracts

โฟลว์ การถอดรหัส สแบบเดี มจะแยกชื้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ชื้ อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริ ง	เวอร์ ชื้ นของไฟล์ โฟลว์ เพื้ มชื้ น 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของโฟลว์
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งชื้ อความ
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ ่า กั นของโฟลว์
isFailure	บูลี น	ระบุ ว่ ่า การดำ เนื นการลั มเหลวหรื อไม่
name	สตริ ง	ชื้ อของโฟลว์
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

size	integer	ขนาดของไฟล์ เป็น ไบต์
------	---------	-----------------------

hist_decrypt_flow_extracts_request

ไฟล์ การถอดรหัส แบบเดี มจะแยกชั้ อมู ลเหตุ การณ์ คำ ขอจาก historical_events

ชื่ อแอตทริ บิว	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ชั้ นของไฟล์ โฟลว์ เพื่ มชั้ น 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของไฟล์
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ชั้ ำ กั นของไฟล์
name	สตริง	ชื่ อของไฟล์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของไฟล์ เป็น ไบต์

hist_decrypt_materialized_views

เหตุ การณ์ hist_decrypt_materialized_views จะบั นที่ กการถอดรหัส ของมู มมองที่ ' แสดงผลชั้ อมู ลสำ เร็ จในเว็ ร์ กนู้ ก

ชื่ อแอตทริ บิว	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชั้ นของเว็ ร์ กนู้ กเพื่ มชั้ นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า เวั ร์ กนู้ กมี การแยกเครื่ องมื อสำ หรั บชั้ อมู ลที่ ' เก็ ยวชั้ องหรื อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า มู มมองใดจะแสดงตามคั ำเรื่ มต้ น
รายละเอียด	สตริง	รายละเอียดของการด้า เนี นการ (ทำ ไมมู มมองที่ ' แส

		ดงผลช้ อมู ลลึ งถู กสร้ างหรื อลบ)
displayTabs	บู ลี น	ระบุ ว่ าช้ ตของเว็ ร์ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไ ม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อน คำ อธิ บายเมื่ ' ่อบั นที่ กเว็ ร์ กบุ้ ก
eventType	สตริ ง	ประเภทของเหตุ การณ์ สร้ างลบ เช้ ารห้ สถอดรหัส หรื อรี คี ย์ มู มมองที่ ' แสดงผลช้ อมู ลใหม่
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล ที่ ' เพื่ ' มช้ ' นคร' งล่ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลค ร' งล่ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ่อมี การเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กค ร' งแรกค้ ว่าจะไ ม่ เปลี่ ยนแปลงเมื่ ' ่อเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กที่ ' มี มู มมองอื กคร' ง
incrementableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปได้ หรื อไ ม่ ที่ ' จะดำ เนินการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื่ ' มช้ ' น
isPrivate	บู ลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นแบบส วนต วั หรื อไ ม่ ค้ ่า True = ส วนต วั และ Null หรื อ False = ไ ม่ ใ ช้ ส วนต วั
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ่อมี การเผยแพร่ หรื ่อบั นที่ กเว็ ร์ กบุ้ กคร' งล่ าสู ดขณะที่ ' เช้ ยนเรื่ บสำ ห ร้ บเว็ ร์ กบุ้ กที่ ' เผยแพร่ คร' งล่ าสู ดก่ ่อน ที่ ' จะมี คอลั มน์ นี้' ค้ ่า จะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ใ ช้ ที่ ' แก้ ไขและเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กคร' ง ล่ าสู ดหรื ่อบั นที่ กเว็ ร์ กบุ้ กขณะที่ ' เช้ ยนเรื่ บสำ ห ร้ บเว็ ร์ กบุ้ กที่ ' เผยแพร่ คร' งล่ าสู ดก่ ่อนที่ ' จะมี คอลั มน์ นี้' ค้ ่า จะเหมื อกั บ owner_id

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

name	สตริง	ชื่ อเว็ ร์ กบุ๊ ก
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ี่ ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้ าของเว็ ร์ กบุ๊ กใช้ เป็ นคื ย์ นอก
ownerName	สตริง	ชื่ อผู้ ้ ใช้ ที่ ี่ เป็ นเจ้ าของเว็ ร์ กบุ๊ ก
projectLuid	สตริง	ID ที่ ี่ ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ี่ มี เว็ ร์ กบุ๊ กใช้ เป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ี่ มี เว็ ร์ กบุ๊ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่า เผยแพร่ ชี ตทั้ งหมดในเว็ ร์ กบุ๊ กแล้ว วหรือ ี่ ไม่ ค้ า True = ชี ตที่ ี่ เผยแพร่ ทั้ งหมดและ False = ชี ตอย ่างนั อยหนึ ่ งรายการที่ ี่ ไม่ ได้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลในเว็ ร์ กบุ๊ กได้ หรือ ี่ ไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ มุมมองโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ ้างอิง มุมมองใน URL ค้ าที่ ี่ ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่ อมุมมอง
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพิ ่ มชื่ ้นที ี่ ละ 0.1 ทุ กครั้ งที่ ี่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชี ้นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ๊ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ี่ ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ้ ใช้ สํา หรับการสร้ างภาพขนาดย ่อค้ า null เว้ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	นับจํานวนการมุมมองที่ ี่ เกิ ่ ยวช้ ้องกั บเว็ ร์ กบุ๊ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ี่ ไม่ ช้ ำ กั นของเว็ ร์ กบุ๊ ก

hist_decrypt_site_extracts_request

ไ้ชต์ การถอดรหัส สแบบเตี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ คำ ขอจาก historical_events

ช้ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
name	สตริง	ช้ อของไ้ชต์ Tableau
siteEventLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของไ้ชต์ ที่ ' ได้ ร้ บผลกระทบจากเหตุ การณ์
siteName	สตริง	ช้ อของไ้ชต์ Tableau
urlNamespace	สตริง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ ' กำหนดเป็ าหมายไ้ชต์

hist_decrypt_workbook_extracts

เว็ ร้ กบุ้ กการถอดรหัส สแบบเตี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ช้ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเว็ ร้ กบุ้ กเพ็ มช้ นที่ ละ ะ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ้ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร้ กบุ้ กมี การแยกเครี ' ่องมี อสำ หรั บช้ อมู ลที่ ' เก็ ยวช้ ่องหรือ ่อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ ำเรี ' มต้ น
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ อกความ
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่ าช้ ตของเว็ ร้ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ ่อไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเม็ ' ่อบ้ นที่ กเว็ ร้ กบุ้ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเม็ ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล ที่ ' เพ็ มช้ นคร้ ้งล้ ่าสุ ด

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ็อมี การรี เฟรชการแยกชั ็อุม ลค รึ ังล าสุ ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ็อมี การเผยแพร่ เวิร์ กบุ ็กค รึ ังแรกค าจจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื่ ็อเผยแพร่ เวิร์ กบุ ็กที่ ็มี มุมมองอี กค รึ ัง
incrementableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว ่าเป็ นไปได้ หรือ ็อไม่ ที่ ็จะด ำเนิ นการรี เฟรชการแยกชั ็อุม ลที่ ็เพื่ ็มชึ ็น
isFailure	บุ ลี น	ระบุ ว ่าการด ำเนิ นการล ้มเหลวหรือ ็อไม่
isPrivate	บุ ลี น	ระบุ ว ่าเวิร์ กบุ ็กเป็ นแบบส วนต ัวหรือ ็อไม่ ค ่า True = ส วนต ัวและ Null หรือ False = ไม่ ็ใช้ ส วนต ัว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ็อมี การเผยแพร่ หรือ ็อบันที่ กเวิ ร์ กบุ ็กค รึ ังล าสุ ดขณะที่ ็เชิ ยนเว็ บสำ หรั บเวิร์ กบุ ็กที่ ็เผยแพร่ ค รึ ังล าสุ ดก ่อนที่ ็จะมี คอลั มนี ็นี้ ็ค ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ็ใช้ ที่ ็แก้ ็ไขและเผยแพร่ เวิร์ กบุ ็กค รึ ังล าสุ ดหรือ ็อบันที่ กเวิ ร์ กบุ ็กขณะที่ ็เชิ ยนเว็ บสำ หรั บเวิร์ กบุ ็กที่ ็เผยแพร่ ค รึ ังล าสุ ดก ่อนที่ ็จะมี คอลั มนี ็นี้ ็ค ่าจะเหมิ ็อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชื่ ็อเวิ ร์ กบุ ็ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ็ไม่ ็ซ้ำ ก ันของเจ้ าของเวิ ร์ กบุ ็กใช้ ็เป็ นคิ ็ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื่ ็อผู้ ็ใช้ ที่ ็เป็ นเจ้ าของเวิ ร์ กบุ ็ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ็ไม่ ็ซ้ำ ก ันของโปรเจกต์ ที่ ็มี เวิร์ กบุ ็กใช้ ็เป็ นคิ ็ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื่ ็อของโปรเจกต์ ที่ ็มี เวิร์ กบุ ็ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว ่าเผยแพร่ ชิ ็ตทั ังหมดในเวิร์ กบุ ็กแล้ว

		หรือ ่อไม่ ค้ ่า True = ช้ ตที่ ' เผยแพร่ ท้ ้งหมด แล ะ False = ช้ ตอย ้งน้ อยหนึ ้งรายการที่ ' ไม่ ได้ ะ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ่ว าสสามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลในเวี ร์ ก บุ ู้ กได้ หรือ ่อไม่
repositoryUrl	สตริ ้ง	ระบุ เวี ร์ กบุ ู้ กโดยไม่ ช้ ่า ก้ นและช้ ้ ในการอ้ างอิ ้งเวี ร์ กบุ ู้ กใน URL ค้ ่าที่ ' ได้ มาจากอิ ้งขระ ะ ASCII ในช้ ้อเวี ร์ กบุ ู้ ก
revision	สตริ ้ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ้มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ม ช้ ้นที่ ะ 0.1 ทุ กคร้ ้งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ้นใหม่
siteName	สตริ ้ง	ช้ ้อของไซต้ Tableau
size	integer	ขนาดของเวี ร์ กบุ ู้ กเป็ นไบต้
thumbUserLuid	สตริ ้ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า ก้ นของผู้ ้ ้ ใช้ สำ ร์ บการสร้ ้าง ภาพขนาดย ้อค้ ่า null เวี ้นแต่ ะระบุ ้ไว้
viewCount	integer	น้ บจ้ ำนวนการมู มมองที่ ' เกื ้ ยวช้ ้องก้ บเวี ร์ ก บุ ู้ ก
workbookLuid	สตริ ้ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า ก้ นของเวี ร์ กบุ ู้ ก

hist_decrypt_workbook_extracts_request

เวี ร์ กบุ ู้ กการถอดรหัส สแบบเดี ้มจะแยกช้ ้อมูลเหตุ การณ์ ค้ ่า ขอออกจาก historical_events

ช้ ้อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค้ ่า อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ ้นของเวี ร์ กบุ ู้ กเพื ้มช้ ้นที่ ะ ะ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ะคร้ ้ง
dataEngineExtracts	บุ ลี น	ระบุ ่ว าวเวี ร์ กบุ ู้ กมี การแยกเครี ็องมี ้อสำ ร์ บช้ ้อมูลที่ ' เกื ้ ยวช้ ้องหรือ ่อไม่

ownerName	สตริง	ช้ ื่อผูู้ ้ใช้ ที่ ้เป็ นเล้า ำของเว็ ร์ กบุ้ ็ก
projectLuid	สตริง	ID ที่ ้ไม่ ้ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ้มี เว็ ร์ กบุ้ ็กใช้ ้เป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริง	ช้ ื่อของโปรเจกต์ ที่ ้มี เว็ ร์ กบุ้ ็ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ่ว ำเผยแพร่ ้ช้ ื่อตห้ ังหมดในเว็ ร์ กบุ้ ็กแล้ว ่ว หรือ ้อไม่ ้ค่า True = ้ช้ ื่อตห้ ังเผยแพร่ ้ช้ ื่อตห้ ังหมด และ False = ้ช้ ื่อตอย ำงนั ้อยหนึ ังรายการที่ ้ไม่ ้ได้ ้เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ่ว ำสามารถรี เฟรชการแยกช้ ื่อมู ลในเว็ ร์ กบุ้ ็กได้ ้หรือไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เว็ ร์ กบุ้ ็กโดยไม่ ้ช้ ำ กั นและใช้ ้ในการอ ำงอ ำงเว็ ร์ กบุ้ ็กใน URL ค ำที่ ้ได้ ้มาจากอ ำกขระ ASCII ในช้ ื่อเว็ ร์ กบุ้ ็ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ้ไขเรี ้มต ้นด ้วย 1.0 และเพื ้มช้ ื่อ นห้ ื่อละ 0.1 หุ ักคร้ ังที่ ้มี การเผยแพร่ ้เวอร์ ้ช้ ื่อใหม่
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ้ ็กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ้ไม่ ้ช้ ำ กั นของผูู้ ้ใช้ ส ำหรั ้บการสร้ ำงภาพขนาดย ้อค ำ null เว็ ้นแต่ ้จะระบุ ้ไว้
viewCount	integer	นั ับจ ำนวนการมู มมองที่ ้เกื ้ยวช้ ื่องกั บเว็ ร์ กบุ้ ็ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ้ไม่ ้ช้ ำ กั นของเว็ ร์ กบุ้ ็ก

hist_delete_access_token

เหตุ ำการณั ์ hist_delete_access_token จะได้ ้รี ้บการบั ้นห้ ื่อเมื ้อผูู้ ้ใช้ สบโหคื ์ นการช้ ื่อร ำถึง ำง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau ที่ โทเค็นการเข้า ถึ งถู กลบ

hist_delete_collection

เหตุ การณ์ hist_delete_collection จะได้ รั บการบั นที กเมื ้อลบคอลเลกชัน

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
collectionLuid	สตริง	ตัว ระบุ ที่ 'ไม่ ช้ ่า
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของคอลเลกชัน
name	สตริง	ชื่ อของคอลเลกชัน
ownerLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ่า กั นของผู้ ้ ใช้ ที่ 'เป็ นเจ้ าของคอลเลกชัน
ownerName	สตริง	ชื่ อของผู้ ้ ใช้ ที่ 'เป็ นเจ้ าของคอลเลกชัน
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_delete_column

เหตุ การณ์ hist_delete_column จะได้ รั บการบั นที กเมื ้อลบคอลั มน์ ฐานช้ อมู ล

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
columnLuid	สตริง	ตัว ระบุ ที่ 'ไม่ ช้ ่า
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของคอลั มน์
name	สตริง	ชื่ อของคอลั มน์
ownerLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ่า กั นของผู้ ้ ใช้ ที่ 'เป็ นเจ้ าของคอลั มน์

ownerName	สตริง	ช้ ื่อของผู้ ้ใช้ ที่ ้เป็นเจ้ ้าของคอล้ ัมน์
projectLuid	สตริง	ID ที่ ้ไม่ ช้ ้า ก้ ้นของโปรเจกต์ ที่ ้มี คอล้ ัมน์
projectName	สตริง	ช้ ื่อของโปรเจกต์ ที่ ้มี คอล้ ัมน์
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau

hist_delete_data_quality_indicator

เหตุ การณ์ hist_delete_data_quality_indicator จะได้ ้รับการบ้ ้นที่ กเมื่ ้อลบค่า เตี ่อนเกี ้อยัก ้บค ุณภาพของช้ ้อมูล

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
dataQualityIndicatorLuid	สตริง	ตัว ระบุ ที่ ้ไม่ ช้ ้า
dataQualityType	สตริง	ประเภทของตัว ระบุ ช้ ื่อ ุณภาพของช้ ้อมูล
isActive	บูลีน	ระบุ ่ว ตัว ระบุ ช้ ื่อ ุณภาพของช้ ้อมูลใช้ งานอ ยู่ ้อหรือไม่
isSevere	บูลีน	บ้ ่งช้ ื่อ ่ว ตัว ระบุ ช้ ื่อ ุณภาพของช้ ้อมูลมี ความ รุ ้นแรงหรือ ้อไม่
message	สตริง	ช้ ื่อความตัว ครอบค ุณภาพของช้ ้อมูล
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
userDisplayName	สตริง	ช้ ื่อของผู้ ้ใช้ ที่ ้สร้ างหรือ แก้ ้ไซต์ ตัว ระบุ ช้ ื่อ ุณภาพของช้ ้อมูล
userLuid	สตริง	ID ที่ ้ไม่ ช้ ้า ก้ ้นของผู้ ้ใช้ ที่ ้สร้ างหรือ แก้ ้ไซต์ ตัว ระบุ ช้ ื่อ ุณภาพของช้ ้อมูล

hist_delete_data_role

เหตุ การณ์ hist_delete_data_role จะได้ ้รับการบ้ ้นที่ กเมื่ ้อลบบทบาทช้ ้อมูล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
dataRoleLuid	สตริง	ตัว ระบุ ที่ 'ไม่ ช้ ่า
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของบทบาทช้ อมูล
name	สตริง	ชื่ อของบทบาทช้ อมูล
ownerLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ่า กั นของเจ้า าชของบทบาทช้ อมูล
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้า าชของบทบาทช้ อมูล
projectLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ่า กั นของโปรเจกต์ ที่ 'มี บทบาทช้ อมูล
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ 'มี บทบาทช้ อมูล
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_delete_database

เหตุ การณ์ hist_delete_database จะได้ รั บการบั นที่ กเมื อลบฐานช้ อมูล

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
databaseLuid	สตริง	ตัว ระบุ ที่ 'ไม่ ช้ ่า
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของฐานช้ อมูล
name	สตริง	ชื่ อฐานช้ อมูล
ownerLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ่า กั นของเจ้า าชของฐานช้ อมูล
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้า าชของฐานช้ อมูล
projectLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ่า กั นของโปรเจกต์ ที่ 'มี ฐานช้ อมูล
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ 'มี ฐานช้ อมูล
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_delete_datasource

เหตุ การณ์ hist_delete_datasource จะได้ ร้ บการบ้ นที่ กเมื ' อลบแหล่ง งช้ อมู ล

ชื่ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการร้ บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
isCertified	บูลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลได้ ร้ บการร้ บรองหรือ ่อไ ม่
name	สตริ ง	ชื่ ' อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้า ้าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ ' อเจ้า ้าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ ' อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งช้ อมู ลโดยไม้ ช้ ' ำ กั นและใช้ ในกรารอ้ งอิ งแหล่ง งช้ อมู ลใน URL ค่ านี้ ' ได้ มาจกอักขระ ASCII ในชื่ ' อแหล่ง งช้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมู ลเรี ' มต์ นด้ วย 1.0 และเพื ' มช้ ' นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ' งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมู ลเป็ นไบต์

usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งซ้ อมู ลใช้ ด้ วแทนการค้ นหาระย ะไกลหรื อไม่
-----------------------	---------	--

hist_delete_datasource_task

เหตุ การณ์ hist_delete_datasource_task จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื 'อลบทาสก์ ที่ ' เ กี ' ยวซ้ องกั บแหล่ง งซ้ อมู ล

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บู ลี น	ระบุ ว่ าทาสก์ ใช้ งานอยุ่ 'หรื อไม่ หากด้ ้งค้ าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมื 'อทริ กเกอร์ ก้ าหนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จ้ า นวนครั้ งที่ 'ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ 'ใช้ ของผู้ 'ใช้ ที่ 'สร้ างทาสก์
creatorName	สตริ ง	ชื่ อของผู้ 'ใช้ ที่ 'สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ 'ทาสก์ ถู กจ้ ดคิ วเป็ นวิ นาที 'ใช้ เ พิ่ 'อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ 'เรี ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เรี 'มด้ นใน หน้ วยวิ นาที 'ใช้ เ พิ่ 'อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในช่ วงเวลาการเรี ยกใช้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ 'สำ เรี จครั้ งล้ าสู ด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ซ้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ 'ใช้ เป็ นคิ ย์ หลั กในเวี ร์ กบุ้ กหรื อตารางแหล่ง งซ้ อมู ล
objName	สตริ ง	ชื่ อของออบเจ็ กต์ 'ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ 'เวี ร์ กบุ้ กหรื อแหล่ง งซ้ อมู ลใช้ กั บ objLuid

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

name	สตริ ง	ชื อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ใช้ ของเล้า าชองแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื อเล้า าชองแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที ี่ มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที ี่ มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที ี่ ้ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งช้ อมู ลโดยไม ้ช้ ำ กั นและใช้ ในกา รอ้ างอิงแหล่ง งช้ อมู ลใน URL ค้ นนี้ ้ได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื อแหล่ง งช้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมู ลเรื ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่มชื ้นที ี่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้ง ที ี่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมู ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลิ น	ระบุ ว่า แหล่ง งช้ อมู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไม ้

hist_delete_expired_refresh_token

เหตุ การณ์ hist_delete_expired_refresh_token จะได้ รั บการบั นที ี่ กเมื ้อโทเค็ นการรี เฟรชที ี่ หมดอายุ ถู กลบโดยกระบวนการแบ็ กกราวเวอร์

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
deviceName	สตริ ง	ชื ออุปกรณ์ ที ี่ เกื ่ยวช้ ้องกั บโทเค็ นการรี เฟรช
refreshTokenGuid	สตริ ง	ID ที ี่ ไม ้ช้ ำ กั นของโทเค็ นการรี เฟรช

siteName	สตริ ง	ชื อของไซตื Tableau
----------	--------	---------------------

hist_delete_flow

เหตุ การณ์ hist_delete_flow จะไดื รื บการบ้ นที่ กเมื ' อลบโฟลว์

ชื อแอตทริ บิ ว	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริ ง	เวอร์ ชื นของไฟล์ โฟลว์ เพื ' มชื ' นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครื ' ง
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของโฟลว์
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชื ' ำ กั นของโฟลว์
name	สตริ ง	ชื อของโฟลว์
siteName	สตริ ง	ชื อของไซตื Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เปื นไบตื

hist_delete_flow_draft

เหตุ การณ์ hist_delete_flow_draft จะไดื รื บการบ้ นที่ กเมื ' อลบฉบับ บร่ างโฟลว์

ชื อแอตทริ บิ ว	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อสร้ ำงระเปื ยนชื ' น
flowDraftLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชื ' ำ กั นของโฟลว์ ฉบับ บร่ าง
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชื ' ำ กั นของโฟลว์ คื ำจะเปื น Null หากโฟลว์ ฉบับ บร่ างไม่ ได้ เชื อมตื อกั บโฟลว์ ที่ เผยแพร่
name	สตริ ง	ชื อของโฟลว์ ฉบับ บร่ าง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชื ' ำ กั นของเลื ำของโฟลว์ ฉบับ บร่ างเลื ำของโฟลว์

ความช้ วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

		ฉบับ บร้ าจอาจแตกต่ างจากเจ้า าชของโฟลว์
ownerName	สตริ ง	ช้ ็ของเจ้า าชของโฟลว์ ฉบับ บร้ าจเจ้า าชของโฟลว์ ฉบับ บร้ าจอาจแตกต่ างจากเจ้า าชของโฟลว์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ็ไม่ ช้ ่า กั นของโปรเจกต์ ที่ ' ็มี โฟลว์ ฉบับ บร้ าจ
projectName	สตริ ง	ช้ ็ของโปรเจกต์ ที่ ' ็มี โฟลว์ ฉบับ บร้ าจ
publishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ็อมี การเผยแพร่ โฟลว์ ฉบับ บร้ าจครั้ งล้ ่า สู้ ด
siteName	สตริ ง	ช้ ็ของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโฟลว์ ฉบับ บร้ าจเป็ นไบบต์
updatedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ็อั บเดตระเบ็ ยนครั้ งล้ ่า สู้ ด

hist_delete_flow_task

เหตุ การณ์ hist_delete_flow_task จะได้ รั บการบั นทึ กเมื่ ็อลบทาสก์ ที่ ' ็เก็ ็ยวช้ ็องกั บโฟลว์

ช้ ็อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลิ น	ระบุ ็ว่า ทาสก์ ็ใช้ งานอยู ็่ หรือ ็อไม่ หากตั้ งค่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ็ำ งานเมื่ ็อทริ กเกอร์กำ หนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที่ ' ็ทาสก์ ็ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ ็ใช้ ของผู้ ็ใช้ ที่ ' ็สร้ างทาสก์
creatorName	สตริ ง	ช้ ็อของผู้ ็ใช้ ที่ ' ็สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ' ็ทาสก์ ็ถู กจั ดคิ ็วเป็ นริ นาทึ ็ใช้ ็เ ็พี ็อเปรี ็ยบเท็ ็ยบความแตกต่ างในเวลาคิ ็วในอดีต

historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ' เรื ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เรื ' มต้ นในหน้ วยวิ นาที ใช้ เพื อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในช้ วงเวลาการเรื ยกใช้ ในอดี ต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ' สำ เรื จครื " งล้ าสุ ด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ " ำ กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ เป็ นคื ย์ หลั กในเวี ร์ กบุ " กหรี อตารางแหล่ งช้ อมู ล
objName	สตริ ง	ชื อของออบเจ็ กต์ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ เวี ร์ กบุ " กหรี อแหล่ งช้ อมู ลใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ล่ำ ดั บความสำ คั ญของทาสก์ ตั " งแต่ 10 (ค่า เรื ' มต้ น) ถึง 0 (สูงสุ ด) ทาสก์ ที่ ' มี ล่ำ ดั บความสำ คั ญสูง งบว่ าจได้ รื บการประมวผลเรื วชื " น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ " ำ กั นของกำ หนดการที่ ' เกื ยวช้ องทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเรื ' มต้ นที่ ' กำ หนดไว้
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่า 0 = ใช้ งานอยุ่ , 1 = ถู กระงั บ และ 2 = ปี ดใช้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื ' มเตี มเกื ' ยวัก บทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื ' มเตี มเกื ' ยวัก บทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่ าจเป็ นการแยกช้ อมู ลการสมั ครใช้ บริ การโพล์ การเช้ ารห้ สหรี อระบบ

hist_delete_flow_trigger

เหตุ การณ์ hist_delete_flow_trigger จะระบุ ลี ' งที่ ' ทำ ให้ โฟลว์ ถู กลบ

ชื่ ' อแอดทริ บิ ว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริ ง	เวอร์ ชั นของไฟล์ โฟลว์ เพื่ ' มชื่ ' นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของโฟลว์
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโฟลว์
name	สตริ ง	ชื่ ' อของโฟลว์
siteName	สตริ ง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ นไบต์

hist_delete_group

เหตุ การณ์ hist_delete_group จะได้ รั บการบั นที่ กเมื่ ' อลบกลุ่ ม

ชื่ ' อแอดทริ บิ ว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
groupLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของกลุ่ ม
name	สตริ ง	ชื่ ' อกลุ่ ม
siteName	สตริ ง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau

hist_delete_linked_task

เหตุ การณ์ hist_delete_linked_task จะได้ รั บการบั นที่ กเมื่ ' อลบทาสก์ ที่ ' เชื่ ' อมโย และกำ หนดเวลาให้ ทำ งานแบบอนุ ุกรม

ชื่ ' อแอดทริ บิ ว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
-----------------------	--------	------------

active	บู ลี น	ระบุ ว่ ทาสก์ ใช้ งานอยุ่ ' หรือ ่อไม่ หากต้ งค้ าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมื ' อทริ กเกอร์ ก้ า หนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จ้ า นวนครั้ งที่ ' ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ ' ใช้ ของผู้ ' ใช้ ที่ ' สร้ งทาสก์
creatorName	สตริ ง	ชื ' อของผู้ ' ใช้ ที่ ' สร้ งทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ' ทาสก์ ถู กจ้ ดคิ วเป็ นริ นาทื ' ใช้ เ พื้ ' อเปรี ยบเที ยบความแตกต้ งในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ' เรื ยกใช้ หล้ งจากทาสก์ เรื ' มต้ นใน หน้ วยริ นาทื ' ใช้ เ พื้ ' อเปรี ยบเที ยบความแตกต้ งในช้ วงเวลาการเรื ยกใช้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ' สำ เรื จครั้ งล้ าสุ ด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ ก้ นของออบเจ็ กต์ ' ใช้ เป็ นคิ ย้ หล้ กในเว็ ร์ กบุ้ กหรือ อตารางหล้ งช้ อมู ล
objName	สตริ ง	ชื ' อของออบเจ็ กต์ ' ใช้ ก้ บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ ' เว็ ร์ กบุ้ กหรือ อหล้ งช้ อมู ลใช้ ก้ บ objLuid
priority	integer	ล้ ำ ต้ บความสำ ค้ ญของทาสก์ ต้ งแต่ 10 (ค้ า เรื ' มต้ น) ถึ ง 0 (สูง สสุ ด) ทาสก์ ที่ ' มี ล้ ำ ต้ บความสำ ค้ ญสูง กว่ าจ้ ได้ รั บการประมวลผลเรื ว ชื้ น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ ก้ นของก้ า หนดการที่ ' เกื ยวช้ อง ทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเรื ' มต้ นที่ ' ก้ า หนดไว้
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต้ Tableau

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

state	integer	สถานะของทาสก์ ค ่า 0 = ใช้ งานอยู่ , 1 = ฤ ุกระ ัง บ และ 2 = ึ ดใช้ งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ้ ช้ อมู ลเพื่ ้ มเดี ้ มเกี ้ ยวัก ้ บทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ้ ช้ อมู ลเพื่ ้ มเดี ้ มเกี ้ ยวัก ้ บทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ้ ไม่ ้ ว ้ จะเป็ ้ นการแยกช้ อมู ลกา รสมั ้ ครใช้ ้ บริ การโพล์ ้ การเช้ ้ รห้ ้ สหรี ้ อร์ระบบ

hist_delete_materialized_views

เหตุ ้ การณ์ hist_delete_materialized_views จะบั ้ นที่ ้ กการลบมู ้ มมองที่ ้ แสดงผลช้ ้ อมู ลสำ ้ เร็ ้ จในเวี ้ ร์ กบุ ้ ้ ก

ช้ ้ อแอตทริ ้ บิวต์	ประเภท	คำ ้ อธิ ้ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ้ ช้ ้ นของเวี ้ ร์ กบุ ้ ้ กเพื่ ้ มช้ ้ นที่ ้ ละ 1 ในการเผยแพร่ ้ แต่ ้ ละคร้ ้ ึ่ง
dataEngineExtracts	บุ ้ ลี ้ น	ระบุ ้ ว ้ าเวี ้ ร์ กบุ ้ ้ กมี ้ การแยกเครี ้ ึ่งมี ้ อสำ ้ หรี ้ บช้ ้ อมู ลที่ ้ เกี ้ ยวช้ ้ ึ่งหรือ ้ ไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ้ ว ้ ามู ้ มมองใดจะแสดงตามค ้ ่าเรี ้ ้ มต้ ้ น
รายละเอียด	สตริ ง	รายละเอียดของการดำ ้ เนี ้ นการ (ทำ ้ ไม่มู ้ มมองที่ ้ แสดงผลช้ ้ อมู ลจ้ ้ งฤ ุ กสร้ ้ างหรี ้ อลบ)
displayTabs	บุ ้ ลี ้ น	ระบุ ้ ว ้ าช้ ้ ตของเวี ้ ร์ กบุ ้ ้ กแสดงเป็ ้ นแท็ ้ บหรี ้ ้อไ ้ ม
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ้ ช้ ้ นของคำ ้ อธิ ้ บายเอกสาร ระบบจะบั ้ ่อน คำ ้ อธิ ้ บายเมี ้ ้อบั ้ นที่ ้ กเวี ้ ร์ กบุ ้ ้ ก
eventType	สตริ ง	ประเภทของเหตุ ้ การณ์ ้ สร้ ้ างลบเช้ ้ รห้ ้ สถอดรห้ ้ สหรี ้ อร์ค้ ้ ี ้ ้ มู ้ มมองที่ ้ แสดงผลช้ ้ อมู ลใหม่

extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื ' มชื ' นครื ' งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลครื ' งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กครื ' งแรกค้ าจจะไม่ เปลื ' ยนแปลงเมื ' อเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กที่ ' มี มู มมองอี กครื ' ง
incrementableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว้ าเป็ นไปได้ หรือ อ่ไม่ ที่ ' จะด้า เนื นการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื ' มชื ' น
isPrivate	บู ลี น	ระบุ ว้ าเวิร์ กบุ้ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ อ่ไม่ ค้ าจ้ True = ส วนต้ วและ Null หรือ False = ไม่ ช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ หรือ อ้บ นที่ กเวิร์ กบุ้ กครื ' งล้ าสู ดขณะที่ ' เชื ยนเรื บสำ หรั บเวิร์ กบุ้ กที่ ' เผยแพร่ ครื ' งล้ าสู ดก้ อนที่ ' จะมี คอ ล้ มน้ นี ' ค้ าจ้เป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ช้ ที่ ' แก้ ' ไขและเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กครื ' งล้ าสู ดหรือ อ้บ นที่ กเวิร์ กบุ้ กขณะที่ ' เชื ยนเรื บสำ หรั บเวิร์ กบุ้ กที่ ' เผยแพร่ ครื ' งล้ าสู ดก้ อนที่ ' จะมี คอ ล้ มน้ นี ' ค้ าจ้เหมื อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชื ' อเวิร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของเล้า ของเวิร์ กบุ้ กช้ เป็ นคื ย้ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื ' อผู้ ช้ ที่ ' เป็ นเล้า ของเวิร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวิร์ กบุ้ กช้ เป็ นคื ย้ นอก
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวิร์ กบุ้ ก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่า เผยแพร่ ชี ตทั ้ งหมดในเว็ ร์ กบุ ้ กแล้ว ะหรือ ือไม่ ค่า True = ชี ตทั ้ งหมดและ False = ชี ตอย ังนั อยหนึ ้ งรายการที่ ี ไม่ ได้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกชั ้อมูลในเว็ ร์ กบุ ้ กได้ หรือ ือไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ มุมมองโดยไม ้ ชั ้ ำ กั นและใช้ ในการอ ้างอิงมุมมองใน URL ค่าที่ ี ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชั ้ ้อมูลมอง
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพิ ้ มชั ้ นที ่ ละ 0.1 ทุ กครั ้ งที่ ี มี การเผยแพร่ เวอร์ชันใหม่
siteName	สตริง	ชั ้ ือของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ี ไม่ ชั ้ ำ กั นของผู้ ้ ใช้ สำ ห้ บการสร ้างภาพขนาดย ่อค่า ันull เว็ นแต่ ้ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	นับจำนวนการมุมมองที่ ี เก็ ียวชั ้ องกั บเว็ ร์ กบุ ้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ี ไม่ ชั ้ ำ กั นของเว็ ร์ กบุ ้ ก

hist_delete_metric

เหตุ การณ์ hist_delete_metric จะได้ ้ ับการบั นที ่ กเม็ ือลบเมตริก

ชั ้ ือแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค่า อธิ บาย
customizedViewLuid	สตริง	มุมมองจากเมตริกที่ ี ใช้ คั นหาชั ้ ้อมูล
ค่า อธิ บาย	สตริง	ค่า อธิ บายของเมตริก

metricLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของเมตริ ก
name	สตริ ง	ช้ ' อเมตริ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' เกื ' ยวช้ อง
projectName	สตริ ง	ช้ ' อโปรเจกต์ ที่ ' เกื ' ยวช้ อง
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต์ Tableau
suspendState	integer	สถานะของเมตริ กค้ ำ 0 = ' ไม่ ถู กระงั บ, 1 = ระงั บอ้ ตโน้ ม้ ตี และ 3 = ระงั บต้ วยตนเอง
viewLuid	สตริ ง	มุ มมองจากเมตริ กที่ ' ช้ ค้ นหาช้ อมุ ล

hist_delete_project

เหตุ การณ์ hist_delete_project จะต้ ำ ร้ บการบ้ นที่ กเมื ' อลบโปรเจกต์

ช้ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
ค้ ำ อธิ บาย	สตริ ง	ค้ ำ อธิ บายโปรเจกต์
name	สตริ ง	ช้ ' อโปรเจกต์
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของเลื ำของโปรเจกต์
ownerName	สตริ ง	ช้ ' อเลื ำของโปรเจกต์
parentProjectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ หลั กค้ ำเป็ น Null ส้ ำ ร้ บโปรเจกต์ ระดั บบนสุ ด
projectLuid	สตริ ง	ต้ ำ วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ ส้ ำ ร้ บโปรเจกต์
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต์ Tableau
state	สตริ ง	สถานะของโปรเจกต์ ค้ ำ เรื ' มต้ นช้ งานอยู ' ค้ ำ อี ' นๆ บ้ งช้ ' ำ ว่า โปรเจกต์ ' ไม่ ' ได้ ช้ งาน

hist_delete_refresh_token_session

เหตุ การณ์ hist_delete_refresh_token_session จะไ้ ้ บการบ้ นที่ กมี ' ือเซสซั น
ที่ ' สร้ างโดยโทเค็ นการรี เฟรชดู กลบ

ชื่ ' ือแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
deviceName	สตริง	ชื่ ' ืออุปกรณ์ ที่ ' เก็ ' ยวช้ ึ่งกั บโทเค็ นการรี เฟรช
refreshTokenGuid	สตริง	ID ที่ ' ือไม่ ช้ ' ำ กั นของโทเค็ นการรี เฟรช
sessionId	สตริง	ID ของเซสซั น
siteName	สตริง	ชื่ ' ือของไซต์ Tableau

hist_delete_schedule

เหตุ การณ์ hist_delete_schedule จะไ้ ้ บการบ้ นที่ กมี ' ือลบกำ หนดการ

ชื่ ' ือแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลีน	ระบุ ว่ กำ หนดการใช้ งานอยู่ ' หรือไม่ หากต้ ' ึ่งค่า เป็น False ทาสกั ใดๆ จะไม่ ทำ งานเมื่อทริ กเกอร์ กำ หนดการ
dayOfMonthMask	integer	ระบุ ว่ กำ หนดการจะดำ เนินการวั นใดของเด็ ือน ช้ ือมู ลดู กเข้ ือารห้ สในจำ นวนเด็ ือมที่ ' กำ หนดหากต้ ึ่งการวิ เคราะห์ ให้ ้ แปลงจำ นวนเด็ ือมเป็นเลขฐานสอง วั นของเด็ ือ นตรงกั บวั นที่ ' 1=1, วั นที่ ' 2=10, วั นที่ ' 3= 100, วั นที่ ' 4=1,000, วั นที่ ' 5=10,000 เป็นต้น
dayOfWeekMask	integer	ระบุ ว่ กำ หนดการจะดำ เนินการวั นใดในสั ือปดาห์ ช้ ือ มู ลดู กเข้ ือารห้ สในจำ นวนเด็ ือมที่ ' กำ หนดหากต้ ึ่งการวิ เคราะห์ ให้ ้ แปลงจำ นวนเด็ ือมเป็นเลขฐานสอง วั นในสั ือปดาห์ ตรงกั บวั นอาทิตยั =1, วั นจัน ือทรั =10, วั นอั งคาร =100, วั นพฤ ุธ =1,000, วั นพฤ ุทห้ สบดี =10,000, วั นศู ือกรั =100,000 และวั นเสาร์ =1,000,000

endAtMinute	integer	นาที่ หล้ งจากระยะเวลา schedule_type ที่ ระบุ เรี ' มต้ นช้ ' นช้ ' งบ ' งช้ ' ว ' ากำ หนดการควรหยุดทริ กเกอร์ เ มี ' อดี
endScheduleAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ' อกำ หนดการควรหยุดทริ กเกอร์
isSerial	บูลีน	ระบุ ว ' ากำ หนดการทำ งานแบบอนุ क्रमหรือ อดี
minuteInterval	integer	เมื่ ' อทริ กเกอร์ แล้ วกำ หนดการจะทำ ช้ ' ่า ในช้ ่วงเวลานี้ ' จนกว่า จะล้ ' นสุ ดตาม schedule_type, end_at_minute หรือ อดี end_schedule_at
name	สตริง	ช้ ' ือของกำ หนดการ
priority	integer	ลำดับ ความสำ ค้ ัญมี ต้ ' ่งแต่ 1 ถึง 100 โดยค้ ่าที่ ต้ ' ่า กว่า จะสอดคล้ ้องก้ บลำดับ ความสำ ค้ ัญที่ ' สูง กว่า
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ ' อดี ช้ ' ่า ก้ ้นของกำ หนดการ
scheduleType	integer	ประเภทของกำ หนดการ ค้ ่า 0 = รายช้ ' ่วโมง, 1 = รายวั น, 2 = รายสั ปดาห์ และ 3 = รายเดี ่อน
scheduledAction	integer	หมวดหมู ' ของการดำ เนิน การตามกำ หนดการ ค้ ่า 0 = การ แยกช้ ้อมูล และ 1 = การสม้ ัครใช้ บริ การ
siteName	สตริง	ช้ ' ือของไซต์ Tableau
startAtMinute	integer	นาที่ หล้ งจากเวลาเรี ' มต้ นที่ ' กำ หนดไว้ ตาม schedule_type ต้ ่วอย่ ่งเช่น ในตารางรายวั นก้ ็คื ่อนานาที่ หล้ ่งเที ' ียงค้ ็นต้ ้อช้ ' ่วโมงค้ ่อนานาที่ ที่ ' เลขช้ ' ่วโมง ึ่งไป

hist_delete_site

เหตุ การณ์ hist_delete_site จะได้ รั บการบั ้นที่ กเมื่ ' อลบไซต์

ช้ ' ือแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
----------------------	--------	------------

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

name	สตริ ง	ชื อของไซตื Tableau
siteEventLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม้ ซ้ อ กั นของไซตื ที่ ' ไต้ รื บผลกระทบจากเหตุ การณั
siteName	สตริ ง	ชื อของไซตื Tableau
urlNamespace	สตริ ง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ ' กำ หนดเป็ าหมายไซตื

hist_delete_system_user

เหตุ การณั hist_delete_system_user จะไต้ รื บการบ้ นที่ กเมื ' อผู้ ้ใช้ ระบบถู กลบ

ชื อแอตทริ บั ว	ประเภท	ค้ อธิ บาย
อี เมล	สตริ ง	ที่ ' อยู่ ' อี เมลของผู้ ้ใช้
name	สตริ ง	ชื อของผู้ ้ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่ าผู้ ้ใช้ เป็ นผู้ ้ดู แลไซตื หรือไม้ ค้ ่า 5 =ผู้ ้ดู แลไซตื และ 0 =ไม้ ้ใช้ ผู้ ้ดู แลไซตื
siteName	สตริ ง	ชื อของไซตื Tableau
userLuid	สตริ ง	ต้ วระบุ ที่ ' ไม้ ซ้ อ กั นของผู้ ้ใช้

hist_delete_table

เหตุ การณั hist_delete_table จะไต้ รื บการบ้ นที่ กเมื ' อลบตาราง

ชื อแอตทริ บั ว	ประเภท	ค้ อธิ บาย
ค้ อธิ บาย	สตริ ง	ค้ อธิ บายของตาราง
name	สตริ ง	ชื อของตาราง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม้ ซ้ อ กั นของเ้า ของตาราง

ownerName	สตริง	ช้ ื่อเจ้าของตาราง
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า ก้ นของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
projectName	สตริง	ช้ ื่อของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
tableLuid	สตริง	ตั วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ่า

hist_delete_user

เหตุ การณ์ hist_delete_user จะได้ รั บการบั นที กมี ' อลบผู้ ้ ใช้ ออกจากไซต์

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
อีเมล	สตริง	ที่ ' อยู่ ' อีเมลของผู้ ้ ใช้
name	สตริง	ช้ ื่อของผู้ ้ ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่า ผู้ ้ ใช้ เป็ นผู้ ้ ดู แลไซต์ หรือ ่อไม่ ค่า 5 = ผู้ ้ ดู แลไซต์ และ 0 = ไม่ ้ ใช้ ผู้ ้ ดู แลไซต์
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า ก้ นของผู้ ้ ใช้

hist_delete_user_from_group

เหตุ การณ์ hist_delete_user_from_group จะได้ รั บการบั นที กมี ' อลบผู้ ้ ใช้ ออกจากกลุ่ม

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
groupLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า ก้ นของกลุ่ม
name	สตริง	ช้ ื่อกลุ่ม

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

siteName	สตริ ง	ชื อของไซต Tableau
userLuid	สตริ ง	LUID ของผู ้ใช้ ที ่ ถู กลบออกจากกลุ่ ม
userName	สตริ ง	ชื อของผู ้ใช้ ที ่ ถู กลบออกจากกลุ่ ม

hist_delete_view

เหตุ การณ์ hist_delete_view จะได ้ ร้ บการบ้ นที ่ กเมื ่ อมู มมองถู กลบออกจากไซต

ชื อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บายภาพ	สตริ ง	วลี ที ่ ให้ รายละเอียด ยดที ่ สร้ างชื ้ นสำ หรั บเว็ ร์ กชื ต ตามคำ จำ กั ดความของเว็ ร์ กบุ ้ ก
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของมู มมอง
ช้ อง	สตริ ง	รายการพี ลต ที ่ แยกช้ อมู ลจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ ้ ก
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาที ่ เผยแพร่ มู มมองครั ้ งแรกค้ ว่าจะไม่ เป ลี ้ ยนแปลงเมื ่ อเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ ้ กที ่ มี มู มมองอื่ กครั ้ ง
index	integer	แต่ ละมู มมองมี ดั ชนี ที ่ ไม่ ช้ ำ กั นในมู มมองต ่างๆ ที ่ เป็ นของเว็ ร์ กบุ ้ กนั้ น
name	สตริ ง	ชื อมู มมอง
ownerLuid	สตริ ง	LUID ของผู ้ใช้ ของเลื ำของมู มมอง
ownerName	สตริ ง	ชื อเลื ำของมู มมอง
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ มู มมองโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอื งมู มมอง ใน URL ค้ ำที ่ ได้ มาจากอื่ กขระ ASCII ในชื อมู มมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของมู มมองเรื ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่ ม ชื ้ นที ่ ละ 0.1 ทุ กครั ้ งที ่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั นให้

		ม่
sheetId	สตริ ง	ID ของเว็ ร์ กชี ต
sheetType	สตริ ง	ประเภทของเว็ ร์ กชี ตเรื องราว แดชบอร์ด หรือ อมู มมอง
siteName	สตริ ง	ชื อของไซตื Tableau
title	สตริ ง	ชื อเว็ ร์ กชี ตจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ๊ ก
viewLuid	สตริ ง	LUID ของมู มมอง
workbookLuid	สตริ ง	LUID ของเว็ ร์ กบุ๊ กที่ มี มู มมอง
workbookName	สตริ ง	ชื อของเว็ ร์ กบุ๊ กที่ มี มู มมอง

hist_delete_workbook

เหตุ การณ์ hist_delete_workbook จะไต้ ร้ บการบ้ นที่ กเมื อลบเว็ ร์ กบุ๊ ก

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชื นของเว็ ร์ กบุ๊ กเพื อมชื นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ อง
dataEngineExtracts	บูลิ น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กบุ๊ กมี การแยกเครี องมี อสำ สำหรับชื อมู ลที่ เกื ยวช้ องหรือ อม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ าเรื มต้ น
displayTabs	บูลิ น	ระบุ ว่ าชื ตของเว็ ร์ กบุ๊ กแสดงเปื นแท็ บหรือ อม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ชื นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเมื อบ้ นที่ กเว็ ร์ กบุ๊ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การรี เฟรชการแยกชื อมู ลที่ เพื อมชื นคร้ องล้ าสู ต
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การรี เฟรชการแยกชื อมู ล

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		รั้ งล าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การเผยแพร่ เวิ ร์ กบุ้ กครั้ งแรกค ่าจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื่ อเผยแพร่ เวิ ร์ กบุ้ กที่ มี มุมมองอี ุครั้ ง
incrementableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว ่าเป็ นไปได้ หรือ ่อไม่ ที่ จะดำ เนินการรี เ ฟรชการแยกขั้ อมูลที่ เติ้ มขึ้ น
isPrivate	บุ ลี น	ระบุ ว ่าเวิ ร์ กบุ้ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ ่อไม่ ค ่า True = ส วนต้ วและ Null หรือ False = ไม่ ใช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การเผยแพร่ หรือ ่อบั นที่ เวิ ร์ กบุ้ กครั้ งล าสู ดขณะที่ เชี ยนเว็ บสำ หรั บเวิ ร์ กบุ้ กที่ เผยแพร่ ครั้ งล าสู ดก ่อนที่ จะมื คอลั มน์ นี้ ้ ค ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ใช้ ที่ แก้ ไขและเผยแพร่ เวิ ร์ กบุ้ กครั้ งล าสู ดหรือ ่อบั นที่ เวิ ร์ กบุ้ กขณะที่ เชี ยนเว็ บสำ หรั บเวิ ร์ กบุ้ กที่ เผยแพร่ ครั้ งล าสู ดก ่อนที่ จะมื คอลั มน์ นี้ ้ ค ่าจะเหมื อกับ owner_id
name	สตริ ง	ชื่ อเวิ ร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	IDที่ ไม่ ซ้ำ ก ันของเจ้า าชองเวิ ร์ กบุ้ กใช้ เ ป็ นคิ ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื่ อผู้ ใช้ ที่ เป็ นเจ้า าชองเวิ ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	IDที่ ไม่ ซ้ำ ก ันของโปรเจกต์ ที่ มี เวิ ร์ กบุ้ กใช้ เ ป็ นคิ ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ มี เวิ ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว ่าเผยแพร่ ชี ตทั้ งหมดในเวิ ร์ กบุ้ กแล้ว หรือ ่อไม่ ค ่า True = ชี ตที่ เผยแพร่ ทั้ งหมดและ False = ชี ตอย างนั้ อยหนึ่ งรายการที่ ไม่ ได้ เผยแพร่

refreshableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว่ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ อมู ลในเว็ ร์ ก บู๊ กได้ หรือ ่อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบู๊ กโดยไม่ ช้ ่า กั นและใช้ ในการอ้ างอิ งเว็ ร์ กบู๊ กใน URL ค่ ่าที่ ่ ได้ มาจากอ้ กขร ะ ASCII ในช้ ื่อเว็ ร์ กบู๊ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่ม ช้ ื่อ นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ึ่งที่ ่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ื่อใหม่
siteName	สตริ ง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบู๊ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ ่ ไม่ ช้ ่า กั นของผู้ ้ ใช้ สำ รห้ บการสร้ าง ภาพขนาดย อค่ ่า null เว้ นแต่ จะระบุ ้ไว้
viewCount	integer	น้ บจ้ ำนวนการมู มมองที่ ่ เกื ่ยวช้ ื่อ งกั บเว็ ร์ ก บู๊ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ ่ ไม่ ช้ ่า กั นของเว็ ร์ กบู๊ ก

hist_delete_workbook_task

เหตุ การณ์ hist_delete_workbook_task จะได้ ร้ บการบ้ นที่ กเมื ื่อลบทาสก์ ที่ ่ เกื ่ยวช้ ื่อ งกั บเว็ ร์ กบู๊ ก

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค้ ่า อธิ บาย
active	บู ลี น	ระบุ ว่ าทาสก์ ้ใช้ งานอยู ่ หรือ ่อไม่ หากต้ ึ่ง ค่ ่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ำ งานเมื ื่อทริ กเก อร์ ำหนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จ้ ำนวนคร้ ึ่งที่ ่ ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ ้ ใช้ ของผู้ ้ ใช้ ที่ ่ สร้ างทาสก์

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

creatorName	สตริ ง	ชื่ อของผู้ ้ใช้ ที่ ้สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ้ทาสก์ ถูก ้จัดคิ วเป็ นวิ นาทึ ้ใช้ ้เพื่ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในเวลาคิ วในอดี ต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ้เรี ยกใช้ ้หลังจกทาสก์ เรี ้มต้ นใ นหน้ วยวิ นาทึ ้ใช้ ้เพื่ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในช่ วงเวลาการเรี ยกใช้ ้ในอดี ต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ้สำ เรี จครั ้งล่ ่า สู้ ด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ไม่ ซ้ ่า กั นของออบเจ็ กต์ ้ใช้ ้เป็ นคิ ย์ ้หลัก ้ในเวี ร์ กบุ ้ กหรื ้อตารางแหล่ งช้ ้อมูล
objName	สตริ ง	ชื่ อของออบเจ็ กต์ ้ใช้ ้กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ ้เวี ร์ กบุ ้ กหรื ้อแหล่ งช้ ้อมูล ้ใช้ ้กั บ objLuid
priority	integer	ล่ ำ ดั บความสำ คั ญของทาสก์ ้ต้ ้ งต้ ้ง 10 (ล่ ่า เรี ้ มต้ น) ้ถึ ้ 0 (สูง สู้ ด) ้ทาสก์ ้ที่ ้มี ้ล่ ำ ดั บความสำ คั ญสูง กว่ ่า จะได้ ้ริ บการประมวผลเรี วชึ ้ น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ไม่ ซ้ ่า กั นของกำ หนดการที่ ้เกี ้ ยวช้ ้องทาสก์ ้จะท่ ำ งานตามเวลาเรี ้ มต้ นที่ ้กำ หนดไว้
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซตึ ้ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ้ค่ ่า 0 = ้ใช้ ้งานอยุ ้ , 1 = ้ถู กระ ัง ้บ และ 2 = ้ปี ด ้ใช้ ้งาน
subtitle	สตริ ง	ให้ ้ช้ ้อมูลเพื่ ้มเตี ้ มเกี ้ ยวกั บทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ้ใช้ ้ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ้ช้ ้อมูลเพื่ ้มเตี ้ มเกี ้ ยวกั บทาสก์

type	สตริง	ประเภทของทาสก์ ไม่ว่าจะเป็นการแยกข้อมูล การสมัครใช้ บริการ โฟลว์ การเข้ารหัส หรือ อื่นๆ
------	-------	---

hist_disable_linked_task_schedule

เหตุการณ์ hist_disable_linked_task_schedule จะได้รับการบันทึกเมื่อเปิดใช้งานกำหนดการของทาสก์ ที่ 'เซ็' อย

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
active	บูลีน	ระบุว่าจะกำหนดการใช้งานอยู่หรือไม่ หากตั้งค่าเป็น False ทาสก์ใดๆ จะไม่ทำงานเมื่อทริกเกอร์กำหนดการ
dayOfMonthMask	integer	ระบุว่าจะกำหนดการจะดำเนินการในวันใดของเดือน อมุลูกคูณเข้ารหัสในจำนวนเต็มที่มีค่ากำหนดหากต้องการวิเคราะห์ให้แปลงจำนวนเต็มเป็นเลขฐานสองวันของเดือนตรงกับวันที่ 1 = 1, วันที่ 2 = 10, วันที่ 3 = 100, วันที่ 4 = 1,000, วันที่ 5 = 10,000 เป็นต้น
dayOfWeekMask	integer	ระบุว่าจะกำหนดการจะดำเนินการวันใดในสัปดาห์ อมุลูกคูณเข้ารหัสในจำนวนเต็มที่มีค่ากำหนดหากต้องการวิเคราะห์ให้แปลงจำนวนเต็มเป็นเลขฐานสองวันในสัปดาห์ตรงกับอาทิตย์ = 1, วันจันทร์ = 10, วันอังคาร = 100, วันพุธ = 1,000, วันพฤหัสบดี = 10,000, วันศุกร์ = 100,000 และวันเสาร์ = 1,000,000
endAtMinute	integer	นาทีหลังจากระยะเวลา schedule_type ที่ระบุเริ่มต้นขึ้น ซึ่งบ่งชี้ว่ากำหนดการควรหยุดทริกเกอร์เมื่อใด
endScheduleAt	สตริง	การประทับเวลาเมื่อกำหนดการควรหยุดทริกเกอร์
isSerial	บูลีน	ระบุว่าจะกำหนดการทำงานแบบอนุกรมหรือไม่
minuteInterval	integer	เมื่อทริกเกอร์แล้วกำหนดการจะทำซ้ำในช่วงเวลา

ความช้ วยเหลือ ้อของ Tableau Cloud

		นี้ ้นจนกว่า จะล้ ้นสุ ุดตาม schedule_type, end_at_minute หรือ end_schedule_at
name	สตริง	ช้ ้อของกำ หนดการ
priority	integer	ล้ ำดับความสำ ค้ ัญมี ด้ ั้งแต่ 1 ถึง 100 โดยค้ ำที่ ด้ ำกว่า จะสอดคล้ ้องกับล้ ำดับความสำ ค้ ัญที่ ้ สูงกว่า
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ ้ ้นไม่ ช้ ำ ก้ ้นของกำ หนดการ
scheduleType	integer	ประเภทของกำ หนดการ ค้ ำ 0 = รายช้ ้อ ัวโมง, 1 = รายวัน, 2 = รายสั ปดาห์ และ 3 = รายเดี ้อน
scheduledAction	integer	หมวดหมู่ ้ ของการด้ ำ เนี ้นการตามกำ หนดการ ค้ ำ 0 = การแยกช้ ้อ มู ล และ 1 = การสม้ ัครใช้ บริ การ
siteName	สตริง	ช้ ้อของไซต์ Tableau
startAtMinute	integer	นาที่ ้ ้นหลังจากเวลาเรี ้มด้ ำ เนี ้นที่ ้ ้นกำ หนดไว้ ตาม schedule_type ด้ ัวอย่ างเช่ ้นในตารางรายวัน ก็ ้ ้นค้ ำ ้นนาที่ ้ ้นหลังเที ้ ้นค้ ำ ้นต้อ ช้ ้อ ัวโมง ค้ ำ ้นนาที่ ้ ้นเลขช้ ้อ ัวโมงไป

hist_disable_schedule

เหตุ การณ์ hist_disable_schedule จะด้ ำ ้ ้นการบ้ ้นที่ กมี ้ ้อปี ด้ ำ ้ ้นงานกำ หนดการ

ช้ ้อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
active	บูลีน	ระบุ ้ ้นว่า กำ หนดการใช้ งานอย่ ำ หรือไม่ หากด้ ำ ้ ้นค้ ำ ้นเป็น False ทาสก้ ้ ้นใด ๆ จะไม่ ำ งานเมี ้ ้นทริ ักเกอร์ กำ หนดการ
dayOfMonthMask	integer	ระบุ ้ ้นว่า กำ หนดการจะด้ ำ เนี ้นการวัน ้ ้นใดของเดี ้อนช้ ้อ มู ลถู กเช่ ้นเรี ้ ้นในจำ นวนเดี ้มที่ ้ ้นกำ หนดหากด้ ำ ้ ้นองการวิ ้ ้นเคราะห์ ้ ้นให้ ้ ้นแปลงจำ นวนเดี ้มเปี ้ ้นเลขฐานสอง ้ ้นวันของเดี ้อนตรงก้ ้ ้นบว ้ ้นที่ ้ ้น 1 = 1, ้ ้นที่ ้ ้น 2 = 10, ้ ้นที่ ้ ้น 3 =

		100, วั นที่ ' 4 = 1,000, วั นที่ ' 5 = 10,000 เป็ นต้ น
dayOfWeekMask	integer	ระบุ ว้ กำหนดการจะดำ เนึ นการวั นใดในสั ปดาห์ ช้ อ มู ลถู กเข้ ารห้ สในจำ นวนเต็ มที่ ' กำหนดหากต้ องการ วิ เคราะห์ ให้ แปรจำ นวนเต็ มเป็ นเลขฐานสอง วั นในสั ปดาห์ ตรงกั บวั นอาทิ ตย์ = 1, วั นจัน ทร์ = 10, วั นอั งคาร = 100, วั นพุ ธ = 1,000, วั นพฤห้ สบดี = 10,000, วั นศู กร์ = 100,000 และวั นเสาร์ = 1,000,000
endAtMinute	integer	นาที่ หลั งจากระยะเวลา schedule_type ที่ ' ระบุ เรี ' มต้ นชั้ นชั้ งบ งชั้ ว้ กำหนดการควรหยุด ทริ กเกอร์ เ มี ' อดี
endScheduleAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อกำหนดการควรหยุด ทริ กเกอร์
isSerial	บูลิ น	ระบุ ว้ กำหนดการทำ งานแบบอนุ กรมหรื อไม่
minuteInterval	integer	เมื ' อทริ กเกอร์ แล้ วกำหนดการจะทำ ช้ ำ ในช้ วงเวลา นี้ ' จนกว่า จะลั้ นสุ ดตาม schedule_type, end_at_ minute หรื อดี end_schedule_at
name	สตริ ง	ชั้ อของกำหนดการ
priority	integer	ลำดับ ความสำ คั้ ญมี ตั้ งแต่ 1 ถึง 100 โดยค้ าทั้ ตั้ ำกว่า จะสอดคล้ องกั บลำดับ ความสำ คั้ ญที่ ' สูงกว้ ำ
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของกำหนดการ
scheduleType	integer	ประเภทของกำหนดการ ค้ ำ 0 = รายชั้ ว้ โมง, 1 = รายวั น, 2 = รายสั ปดาห์ และ 3 = รายเดี อน
scheduledAction	integer	หมวดหมู ' ของการดำ เนึ นการตามกำหนดการ ค้ ำ 0 = การ แยกช้ อมู ลและ 1 = การสมั ครใช้ บริ การ
siteName	สตริ ง	ชั้ อของไซต์ Tableau
startAtMinute	integer	นาที่ หลั งจากเวลาเรี ' มต้ นที่ ' กำหนดไว้ ตาม schedule_type ตั้ วอย้ งเช่ นในตารางรายวั นกั คื อดี อนา ที่ หลั งเที ' ยงคื นต้ อชั้ ว้ โมง คื อดี อนาที่ ที่ ' เลขชั้ ว้ โมง

		งไป
--	--	-----

hist_download_datasource

เหตุ การณ์ hist_download_datasource จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อมี การดาวนั โหลดแห หล่ งช้ อ มู ลจากไซต

ชื่ ' อแอตทริ บิ วต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแห หล่ งช้ อ มู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแห หล่ งช้ อ มู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแห หล่ งช้ อ มู ล
isCertified	บูลิ น	ระบุ ว่า แห หล่ งช้ อ มู ลได้ รั บการรั บรองหรื อไ ม่
name	สตริ ง	ชื่ ' อของแห หล่ งช้ อ มู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้ าของแห หล่ งช้ อ มู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ ' อเจ้ าของแห หล่ งช้ อ มู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ' มี แห หล่ งช้ อ มู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี การเผยแพร่ แห หล่ งช้ อ มู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ ' อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ใช้ โดยแห หล่ งช้ อ มู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แห หล่ งช้ อ มู ลโดยไม ้ ช้ ' า กั นและใช้ ในกา รอ้ างอิงแห หล่ งช้ อ มู ลใน URL ค่ านี้ ' ได้ มาจากอ กษระ ASCII ในชื่ ' อแห หล่ งช้ อ มู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแห หล่ งช้ อ มู ลเรี ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ' มชื่ ' นที่ ละ 0.1 ทุ กครั้ งที่ ' มี

		การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต้ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ งช้ อมู ลเป็ นไบต้
usingRemoteQueryAgent	บูลิ น	ระบุ ว้ าแหล่ งช้ อมู ลช้ ้ ต้ วแทนการค้ นหาระยะ ไกลหรื อไม้

hist_download_flow

เหตุ การณ์ hist_download_flow จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อมี การดาวน์โหลดไฟล์ จากไ ซต้

ช้ ' อแอตทริ บิว ต้	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริ ง	เวอร์ ช้ นของไฟล์ โฟลว้ เพื้ มช้ ' นที่ ๑ ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ' ง
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของไฟล์
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม้ ช้ ' ำ ก้ นของไฟล์
name	สตริ ง	ช้ ' อของไฟล์
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต้ Tableau
size	integer	ขนาดของไฟล์ เป็ นไบต้

hist_download_flow_draft

เหตุ การณ์ hist_download_flow_draft จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อดาวน์โหลดไฟล์ ฉ บ้ บร้ างจากไซต้

ช้ ' อแอตทริ บิว ต้	ประเภท	คำ อธิ บาย

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

createdAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อสร้ ารระเบื ยนชื ' น
flowDraftLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโฟลว์ ฌบั บร้ ารง
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโฟลว์ ค้ ารจะเป็ น Null หากโฟลว์ ฌบั บร้ ารงไม่ ได้ เชื ' อมต้ อกั บโฟลว์ ที่ ' เผยแพร
name	สตริ ง	ชื ' อของโฟลว์ ฌบั บร้ ารง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของเล้ ารของโฟลว์ ฌบั บร้ ารง เล้ ารของโฟลว์ ฌบั บร้ ารงอาจตกต้ ารจากเล้ ารของโฟลว์
ownerName	สตริ ง	ชื ' อของเล้ ารของโฟลว์ ฌบั บร้ ารง เล้ ารของโฟลว์ ฌบั บร้ ารงอาจตกต้ ารจากเล้ ารของโฟลว์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต้ ที่ ' มี โฟลว์ ฌบั บร้ ารง
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต้ ที่ ' มี โฟลว์ ฌบั บร้ ารง
publishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร โฟลว์ ฌบั บร้ ารงคร้ ' งล้ าร สู้ ด
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต้ Tableau
size	long	ขนาดของโฟลว์ ฌบั บร้ ารงเป็ นไบต้
updatedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ออั ปตตรระเบื ยนคร้ ' งล้ าร สู้ ด

hist_download_workbook

เหตุ การณ์ hist_download_workbook จะได้ ร้ บการบั นที่ กเมื ' อดวาร์ โหลดเว็ ร้ กบุ ' ก จากไซต้

ชื ' อแอตทริ บิวต้	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชื นของเว็ ร้ กบุ ' กเพื ' มชื ' นที่ ละ 1 ในการเผยแพร ต้ ละคร้ ' ง
dataEngineExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว้ ารเว็ ร้ กบุ ' กมี การแยกเครื ' องมี อสำ รห้ บชื ' อมูลที่ ' เกื ' ยวชื ' อหรือ อไม่

defaultViewIndex	integer	ระบุ ว้ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ ารี ' มต้ น
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว้ าชื ตของเวี ร์ กบู้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไ ม้
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ชื นของค้ า อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ่อนค้ า อธิ บายเมื ' ่อบั นที่ กเวี ร์ กบู้ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ ่อมู ลที่ ' เพิ ' มชื ' นคร' ่งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ ่อมู ลคร' ่งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การเผยแพร์ เวี ร์ กบู้ กคร' ่งแรกค้ าจจะไม่ เปลี ' ยนแปลงเมื ' ่อเผยแพร์ เวี ร์ กบู้ กที่ ' มี มู มมองอี กคร' ่ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว้ ่าเป็ นไปได้ หรื ่อไม่ ที่ ' จะด้ ำเนึ นการรี เฟรชการแยกช้ ่อมู ลที่ ' เพิ ' มชื ' น
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว้ ่าเวี ร์ กบู้ กเป็ นแบบส วนต์ วหรื ่อไม่ ค้ ่า True = ส วนต์ วและ Null หรื ่อ False = ไม่ ช้ ี ส วนต์ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การเผยแพร์ หรื ่อบั นที่ กเวี ร์ กบู้ กคร' ่งล้ าสู ดขณะที่ ' เชื ยนเรี บสำ หรั บเวี ร์ กบู้ กที่ ' เผยแพร์ คร' ่งล้ าสู ดก่ ่อนที่ ' จะมี คอล์ มน์ นี ' ค้ ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ช้ ี ที่ ' แก้ ไขและเผยแพร์ เวี ร์ กบู้ กคร' ่งล้ าสู ดหรื ่อบั นที่ กเวี ร์ กบู้ กขณะที่ ' เชื ยนเรี บสำ หรั บเวี ร์ กบู้ กที่ ' เผยแพร์ คร' ่งล้ าสู ดก่ ่อนที่ ' จะมี คอล์ มน์ นี ' ค้ ่าจะเหมื ่อนกั บ owner_id
name	สตริง	ชื ' ่อเวี ร์ กบู้ ก
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้ าของเวี ร์ กบู้ กช้ ี เป็ นคื ย์ นอก

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ownerName	สตริ ง	ชื อผู้ ้ใช้ ที ่ เป็ นเจ้า ้าของเว็ ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ้ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที ่ มี เว็ ร์ กบุ้ กใช้ เป็ นคื ้ นอ ก
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที ่ มี เว็ ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว่ าเผยแพร่ ชื ตห้ ้ งหมดในเว็ ร์ กบุ้ กแล้ว ห รื อไม่ ้ ค่ ำ True = ชื ตที ่ เผยแพร่ ห้ ้ งหมด และ False = ชื ตอย ้งนั อยหนึ ่ ้งรายการที ่ ไม่ ้ ได้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว่ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ ้ อมู ลในเว็ ร์ กบุ้ กได้ ห รื อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบุ้ กโดยไม่ ้ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ ำ งอื ้งเว็ ร์ กบุ้ กใน URL ค่ ำที ่ ได้ ้ มาจากอ้ ักขระ ASCII ในชื อเว็ ร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ้ไขเรื ่ มต้ นต้ ้วย 1.0 และเพื ่ มชื ้ นที ่ ละ 0.1 หุ กคร้ ้ งที ่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ้ช้ ำ กั นของผู้ ้ใช้ สำ หรั บการสร้ ้างภ าพขนาดย ้อค ำ null เว็ นแต่ ้ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจำ วนการมู มมองที ่ เกื ่ ยวช้ ้ ้งกั บเว็ ร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม่ ้ช้ ำ กั นของเว็ ร์ กบุ้ ก

hist_enable_linked_task_schedule

เหตุ ้การณั hist_enable_linked_task_schedule จะได้ ้รับการบั นทึ กเมื ่ ้อปี ดใช้ ้งานหาสคั ที ่ เชื ้ ้อมโยงตามกำ หนดการ

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลีน	ระบุ ว่า กำหนดการใช้ งานอยู่ ' หรือ ่อไม่ หากต้ งค่า เป็ น False ทาสก์ ใดๆ จะไม่ ทำ งานเมื่อ อทริ กเกอร์ กำหนดการ
dayOfMonthMask	integer	ระบุ ว่า กำหนดการจะดำเนิน การวันใดของเดือน ซ้ อมู ลกั กเข้ ารหัส ในจำนวนเต็มที ' กำหนดหากต้ องการวิ เเคราะห์ ให้ แปลงจำนวนเต็มเป็ นเลขฐานสอง วันของเดือนตรงกั บวันที ' 1 = 1, วันที ' 2 = 10, วันที ' 3 = 100, วันที ' 4 = 1,000, วันที ' 5 = 10,000 เป็ นต้ น
dayOfWeekMask	integer	ระบุ ว่า กำหนดการจะดำเนิน การวันใดในสั ปดาห์ ซ้ อมู ลกั กเข้ ารหัส ในจำนวนเต็มที ' กำหนดหากต้ องการวิ เเคราะห์ ให้ แปลงจำนวนเต็มเป็ นเลขฐานสอง วันในสั ปดาห์ ตรงกั บวันอาทิตย์ = 1, วันจัน ทร์ = 10, วันอัง คาร = 100, วันพุ ธ = 1,000, วันพฤหัส บดี = 10,000, วันศุ กร์ = 100,000 และวันเสาร์ = 1,000,000
endAtMinute	integer	นาที หลั งจากระยะเวลา schedule_type ที ' ระบุ เรื มต้ นซึ่ นซึ่ งบ่ง ชี้ ว่า กำหนดการควรหยุด อทริ กเกอร์ เมื่อใด
endScheduleAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่อ กำหนดการควรหยุด อทริ กเกอร์
isSerial	บูลีน	ระบุ ว่า กำหนดการทำ งานแบบอนุ กรมหรือ ่อไม่
minuteInterval	integer	เมื่อ อทริ กเกอร์ แล้ว กำหนดการทำ ซ้ ่า ในช่วงเวลา นีั จนกว่า จะลื นสุ ดตาม schedule_type, end_at_minute หรือ ่อ end_schedule_at
name	สตริง	ชื่ อของกำหนดการ
priority	integer	ลำดับ ับความสำ คั ญมี ตั้ งแต่ 1 ถึง 100 โดยค่าที ' ต่ ่า กว่า จะสอดคล้ องกั บลำดับ ับความสำ คั ญที ' สูงกว่า
scheduleLuid	สตริง	ID ที ' ไม่ ซ้ ่า กั นของกำหนดการ
scheduleType	integer	ประเภทของกำหนดการ ค่า 0 = รายซึ่ งโมง, 1 = รายวัน,

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

		2 = รายสัปดาห์ และ 3 = รายเดือน
scheduledAction	integer	หมวดหมู่ของการดำเนินการตามกำหนดการ ค่า 0 = การแยกข้อมูล และ 1 = การสมัครใช้บริการ
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
startAtMinute	integer	นาทีหลังจากเวลาที่เริ่มต้นที่กำหนดไว้ตาม schedule_type ตัวอย่างเช่น ในตารางรายวัน ก็คืออนาทึ่หลังจากเที่ยงคืนต่อชั่วโมงคืออนาทีที่เลขชี้ตัวโมงไป

hist_enable_schedule

เหตุการณ์ hist_enable_schedule จะได้รับการบันทึกเมื่อเปิดใช้งานกำหนดการ

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
active	บูลีน	ระบุว่ากำหนดการใช้งานอยู่หรือไม่ หากตั้งค่าเป็น False ทาสก์ใดๆ จะไม่ทำงานเมื่อทริกเกอร์กำหนดการ
dayOfMonthMask	integer	ระบุว่ากำหนดการจะดำเนินการวันใดของเดือนข้อมูลถูกเข้ารหัสในจำนวนเต็มที่กำหนดหากต้องการวิเคราะห์ให้แปลงจำนวนเต็มเป็นเลขฐานสองวันของเดือนตรงกับวันที่ 1 = 1, วันที่ 2 = 10, วันที่ 3 = 100, วันที่ 4 = 1,000, วันที่ 5 = 10,000 เป็นต้น
dayOfWeekMask	integer	ระบุว่ากำหนดการจะดำเนินการวันใดในสัปดาห์ข้อมูลถูกเข้ารหัสในจำนวนเต็มที่กำหนดหากต้องการวิเคราะห์ให้แปลงจำนวนเต็มเป็นเลขฐานสองวันในสัปดาห์ตรงกับอาทิตย์ = 1, วันจันทร์ = 10, วันอังคาร = 100, วันพุธ = 1,000, วันพฤหัสบดี = 10,000, วันศุกร์ = 100,000 และวันเสาร์ = 1,000,000
endAtMinute	integer	นาทีหลังจากระยะเวลา schedule_type ที่ระบุเริ่มต้นขึ้นซึ่งบ่งชี้ว่ากำหนดการควรหยุดทริกเกอร์

		มี ' อใด
endScheduleAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อกำ หนดการควรหยุดทริ กเกอร์
isSerial	บูลี น	ระบุ ว่ กำ หนดการทำ งานแบบอนุ กรมหรื อไม
minuteInterval	integer	เมื อทริ กเกอร์ แล้ วกำ หนดการจะทำ ช้ ำ ในช้ วงเวลา นี้ ้ จนกว่ ำจะลื ้ นสุ ดตาม schedule_type, end_at_minute หรื อ end_schedule_at
name	สตริ ง	ช้ อของกำ หนดการ
priority	integer	ลำ ดั บความสำ ค้ ญมี ต้ ้ งแต่ 1 ถึง 100 โดยค้ ำที่ ต้ ำ กว่ ำจะสอดคล้ องกั บลำ ดั บความสำ ค้ ญที่ ้ สูงกว่ ำ
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม ช้ ำ กั นของกำ หนดการ
scheduleType	integer	ประเภของกำ หนดการ ค้ ำ 0 = รายช้ ำ วโมง, 1 = รายวั น, 2 = รายสั ปดาห์ และ 3 = รายเดื อน
scheduledAction	integer	หมวดหมู่ ของการดำ เนิ นการตามกำ หนดการ ค้ ำ 0 = การ แยกช้ อมูล และ 1 = การสม้ ัครช้ ำ บริ การ
siteName	สตริ ง	ช้ อของไซต้ Tableau
startAtMinute	integer	นาที่ หล้ งจากเวลาเรื มต้ นที่ ้ กำ หนดไว้ ตาม schedule_type ต้ วอย่ ำงเช่ นในตารางรายวั นก็ ค้ ำ อนาที่ หล้ งเที ้ ยงค้ ำ นต์ อช้ ำ วโมง ค้ ำ อนาที่ ที่ ้ เลขช้ ำ วโมง ำงไป

hist_encrypt_datasource_extracts

แหล่ง ช้ อมูลการเช้ ำรห้ สแบบเดื มจะแยกช้ อมูลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ช้ อแอตทริ บิวต์	ประเภ	ค้ ำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ ำหรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง ช้ อมูล

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

datasourceLuid	สตริ ง	ด้ วรรบุ ทิ ' ไม ซ้ ่า
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ งซ้ อมุ ล
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งซ้ อความ
isCertified	บุ ลี น	ระบุ ว่า แหล่ งซ้ อมุ ลได้ รั บการรั บรองหรื อไ ม่
isFailure	บุ ลี น	ระบุ ว่า การดำ เนิ นการล้ มเหลวหรื อไ ม่
name	สตริ ง	ชื อของแหล่ งซ้ อมุ ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ทิ ' ไม ซ้ ่า กั นของเจ้ าของแหล่ งซ้ อมุ ล
ownerName	สตริ ง	ชื อเจ้ าของแหล่ งซ้ อมุ ล
projectLuid	สตริ ง	ID ทิ ' ไม ซ้ ่า กั นของโปรเจกต์ ทิ ' มี แหล่ งซ้ อมุ ล
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ทิ ' มี แหล่ งซ้ อมุ ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื อของด้ วแทนการค้ นหาระยะไกลทิ ' ใช้ โดยแหล่ งซ้ อมุ ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ งซ้ อมุ ลโดยไม ซ้ ่า กั นและใช้ ในกา รอ้ างอิ งแหล่ งซ้ อมุ ลใน URL ค่ านี้ ด้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื อแหล่ งซ้ อมุ ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ งซ้ อมุ ลเรี ่มต้ นด้ วย 1.0 และเพิ ่มชื ้นที ละ 0.1 ทุกคร้ ้ง ทิ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื ้นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ งซ้ อมุ ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บุ ลี น	ระบุ ว่า แหล่ งซ้ อมุ ลใช้ ด้ วแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไ ม่

hist_encrypt_datasource_extracts_request

แหล่ง งซ้ อมู ลการเข้ ารห้ สแบบเดี มจะแยกซ้ อมู ลเหตุ การณ์ คำ ขอจาก historical_events

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งซ้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	ด้ าวระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ำ
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งซ้ อมู ล
isCertified	บูลี น	ระบุ วำ แหล่ง งซ้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรื อไ ม่
name	สตริ ง	ชื่ อของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้ าของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ อเจ้ าของแหล่ง งซ้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งซ้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งซ้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ อของด้ าวแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ใช้ โดยแหล่ง งซ้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งซ้ อมู ลโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในก ารอ้ างอิงแหล่ง งซ้ อมู ลใน URL คำนี ้ ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งซ้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งซ้ อมู ลเรี มต์ นด้ าว 1.0 และเพิ ่ มช้ ้ นที ละ 0.1 ทุ กครั ้ งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งซ้ อมู ลเป็ นไบต์

usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง ช้ อมู ลใช้ ต่ วแทนการค้ นหาระย ะไกลหรื อไม่
-----------------------	---------	---

hist_encrypt_flow_draft_extracts

โพล์ ฌบ้ บร่ วงการเช้ ารห้ สแบบเต มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ช้ อแอตทริ บิ วด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อสร้ างระเป็ ынช้ ัน
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งช้ อความ
flowDraftLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโพล์ ฌบ้ บร่ วง
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโพล์ ค่ าจะเป็ น Null หากโพล์ ฌบ้ บร่ วงไม่ ได้ เชื อมต่ อกั บโพล์ ที่ ' เผยแพร
isFailure	บู ลี น	ระบุ ว่ าการดำ เนิ นการล้ มเหลวหรื อไม่
name	สตริ ง	ช้ อของโพล์ ฌบ้ บร่ วง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้า าจของโพล์ ฌบ้ บร่ วงเจ้า าจของโพล์ ฌบ้ บร่ วงอาจแตกต่ วงจากเจ้า าจของโพล์
ownerName	สตริ ง	ช้ อของเจ้า าจของโพล์ ฌบ้ บร่ วงเจ้า าจของโพล์ ฌบ้ บร่ วงอาจแตกต่ วงจากเจ้า าจของโพล์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี โพล์ ฌบ้ บร่ วง
projectName	สตริ ง	ช้ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี โพล์ ฌบ้ บร่ วง
publishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร โพล์ ฌบ้ บร่ วงคร้ ังล่ ำ สุด
siteName	สตริ ง	ช้ อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโพล์ ฌบ้ บร่ วงเป็ นไบต์

updatedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ออั ปเดตระเปื ยนครื ' งล่ าสู ด
-----------	--------	---

hist_encrypt_flow_draft_extracts_request

โฟลว์ ฌบั บร่ างการเข้ ารห้ สแบบเดื มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ คำ ขอจาก historical_events

ช้ ' อแอตทริ บิ วตั	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อสร้ างระเปื ยนช้ ' น
flowDraftLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโฟลว์ ฌบั บร่ าง
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโฟลว์ ค่ าจะเปื น Null หากโฟลว์ ฌบั บร่ างไม่ ได้ เข้ ' อมต อัก บโฟลว์ ที่ ' เผยแพร
name	สตริ ง	ช้ ' อของโฟลว์ ฌบั บร่ าง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของเล้ าของโฟลว์ ฌบั บร่ างเล้ าของโฟลว์ ฌบั บร่ างอาจแตกต่ างจากเล้ าของโฟลว์
ownerName	สตริ ง	ช้ ' อของเล้ าของโฟลว์ ฌบั บร่ างเล้ าของโฟลว์ ฌบั บร่ างอาจแตกต่ างจากเล้ าของโฟลว์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฌบั บร่ าง
projectName	สตริ ง	ช้ ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฌบั บร่ าง
publishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร โฟลว์ ฌบั บร่ างครื ' งล่ าสู ด
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโฟลว์ ฌบั บร่ างเปื นไบต์
updatedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ออั ปเดตระเปื ยนครื ' งล่ าสู ด

hist_encrypt_flow_extracts

โฟลว์ การเข้ ารห้ สแบบเดื มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ช้ นของไฟล์ โฟลว์ เพื่ มชื่ ้น 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ้ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของโฟลว์
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ อความ
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม้ ช้ ำ กั ้นของโฟลว์
isFailure	บูลีน	ระบุ ว่ การดำ เนี ้นการล้ มเหลวหรือ ไม้
name	สตริง	ชื่ อของโฟลว์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ ้นไบต์

hist_encrypt_flow_extracts_request

โฟลว์ การเข้ ารห้ สแบบเดี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ คำ ขอจาก historical_events

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ช้ นของไฟล์ โฟลว์ เพื่ มชื่ ้น 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ้ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของโฟลว์
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม้ ช้ ำ กั ้นของโฟลว์
name	สตริง	ชื่ อของโฟลว์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ ้นไบต์

hist_encrypt_materialized_views

เหตุ การณ์ hist_encrypt_materialized_views จะบ้ นที่ กการเช้ ารห้ สม มมองที่ ' แสดงผลช้ อมู ลสำ เรื จในเว็ ร์ กนู้ ก

ช้ อแอตทริ บั วด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเว็ ร์ กนู้ กเพื ' มช้ ' นที่ ละ ะ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ' ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กนู้ กมี การแยกเครี ' องมี อสำ หรั บช้ อมู ลที่ ' เกื ' ยวช้ องหรื อไม
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ ารี ' มต้ น
รายละเอียด	สตริง	รายละเอียดของการดำ เน นการ (ทำ ไมมู มมองที่ ' แสดงผลช้ อมู ลจ้ งถู กสร้ างหรื อลบ)
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่ าช้ ิตของเว็ ร์ กนู้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไม
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะบ้ ोनคำ อธิ บายเมื ' อบ้ นที่ กเว็ ร์ กนู้ ก
eventType	สตริง	ประเภทของเหตุ การณ์ สร้ างลบ เช้ ารห้ ส ถอดรหัส หรื อรี คี ย้ มู มมองที่ ' แสดงผลช้ อมู ลใหม่
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั ะเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื ' มช้ ' นคร้ ' งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั ะเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลคร้ ' งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั ะเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ เว็ ร์ กนู้ กคร้ ' งแรกค้ าจะไม เเปลี ' ยนแปลงเมื ' อเผยแพร่ เว็ ร์ กนู้ กที่ ' มี มู มมองอื กคร้ ' ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปได้ หรื อไม ที่ ' จะดำ เน นการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื ' มช้ ' น

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

isPrivate	บูลีน	ระบุ ว่า ะเวี ร์ กนู ์ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ ือไม่ ค่า True = ส วนต้ ว และ Null หรือ False = ไม่ ็ใช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ือมี การเผยแพร่ หรือ ับันที่ ก เวี ร์ กนู ์ กครั ึ่งล ่า ส ุดขณะที่ ็เชี ยนเวี บสำ ห ร์ บเวี ร์ กนู ์ กที่ ็เผยแพร่ ครั ึ่งล ่า ส ุดก ่อน ที่ ็จะมี คอ ลั มนี ์ ึ ค่า ็จะเป็น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ็ใช้ ที่ ็แก้ ็ไขและเผยแพร่ เวี ร์ กนู ์ กครั ึ่ง ล ่า ส ุดหรือ ับันที่ กเวี ร์ กนู ์ กขณะที่ ็เชี ยน เวี บสำ ห ร์ บเวี ร์ กนู ์ กที่ ็เผยแพร่ ครั ึ่งล ่า ส ุดก ่อนที่ ็จะมี คอ ลั มนี ์ ึ ค่า ็จะเหมี ็อนกั บ owner_id
name	สตริง	ชื่ ือเวี ร์ กนู ์ ก
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ็ไม่ ็ซ้ำ ัก นของเจ้า ็าของเวี ร์ กนู ์ กใช้ ็ เป็ นคิ ัย นอก
ownerName	สตริง	ชื่ ือผู้ ็ใช้ ที่ ็เป็ นเจ้า ็าของเวี ร์ กนู ์ ก
projectLuid	สตริง	ID ที่ ็ไม่ ็ซ้ำ ัก นของโปรเจกต์ ที่ ็มี เวี ร์ ก นู ์ กใช้ ็เป็ นคิ ัย นอก
projectName	สตริง	ชื่ ือของโปรเจกต์ ที่ ็มี เวี ร์ กนู ์ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่า ึเผยแพร่ ชี ตห ึ่งหมดในเวี ร์ กนู ์ กแล้ว หรือ ือไม่ ็ค่า True = ชี ตที่ ็เผยแพร่ ห ึ่งหมด และ False = ชี ตอย ังน ็อยหนึ ึ่งรายการที่ ็ไม่ ็ได้ ็ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า ึสามารถรี เฟรชการแยกช ็อ มู ลในเวี ร์ ก นู ์ กได้ หรือ ือไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ ็ู มมองโดยไม่ ็ซ้ำ ัก นและใช้ ็ในการอ ังวิ ึ่ง มู มมองใน URL ค่า ที่ ็ได้ ็มาจากอ ักขระ ASCII ใน ชื่ ือมู มมอง
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ็ไขเรี ็มต้ นต้ ว 1.0 และเพื่ ็ม

		ซีเอ็นทีละ 0.1 ทุกครั้งที่มีการเผยแพร่เวอร์ชันใหม่
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์กบุ๊กเป็นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของผู้ใช้สำหรับการสร้างภาพขนาดย่อค่า null เว้นแต่จะระบุไว้
viewCount	integer	นับจำนวนการมุมมองที่เก็วยังองค์ประกอบเวิร์กบุ๊ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของเวิร์กบุ๊ก

hist_encrypt_site_extracts_request

ไซต์การเข้ารหัสแบบเดิมจะแยกข้อมูลเหตุการณ์คำขอจาก historical_events

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
name	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
siteEventLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของไซต์ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริง	ใช้ในการสร้าง URL ที่กำหนดเป้าหมายไซต์

hist_encrypt_workbook_extracts

เวิร์กบุ๊กการเข้ารหัสแบบเดิมจะแยกข้อมูลเหตุการณ์จาก historical_events

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ชันของเวิร์กบุ๊กเพิ่มซีเอ็นทีละ 1 ในการเผยแพร่แต่ละครั้ง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า เวอร์ กนู ์ กมี การแยกเครี ่องมี ่อสำ ห้ บช้ ้อมูลที่ ่เกี ่ ยวช้ ่องหรือ ่อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า ามู มมองใดจะแสดงตามค ารี ่ มต้ น
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ อกความ
displayTabs	บูลีน	ระบุ ว่า าช้ ตของเวอร์ กนู ์ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ ่อไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของค าริ บายเอกสารระบบจะป้ ่อ นค าริ บายเมื่ ่อบ้ นที่ กเวอร์ กนู ์ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล ที่ ่เพื่ ่มช้ ์ นครั้ ่งล ่าสุ ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล คร้ ์ ่งล ่าสุ ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ่อมี การเผยแพร่ เวอร์ กนู ์ กคร้ ์ ่งแรกค ่าจะไม่ เปลี ่ ยนแปลงเมื่ ่อเผยแพร่ เวอร์ กนู ์ กที่ ่มี มู มมองอี ่อครั้ ์ ่ง
incrementableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า เป็ นไปได้ หรือ ่อไม่ ที่ ่จะด ำ เนึ นการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลที่ ่เพื่ ่มช้ ์ น
isFailure	บูลีน	ระบุ ว่า ากการด ำ เนึ นการล ้มเหลวหรือ ่อไม่
isPrivate	บูลีน	ระบุ ว่า เวอร์ กนู ์ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ ่อไม่ ค ่า True = ส วนต้ ว และ Null หรือ False = ไม่ ่ใช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ่อมี การเผยแพร่ หรือ ่อบ้ นที่ กเวอร์ กนู ์ กครั้ ์ ่งล ่าสุ ดขณะที่ ่เช็ ยนเรี บสำ ห้ ร์ บเวอร์ กนู ์ กที่ ่เผยแพร่ คร้ ์ ่งล ่าสุ ดก ่อน ที่ ่จะมี คอล์ มนี ์ ์ ค ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ่ใช้ ที่ ่แก้ ไขและเผยแพร่ เวอร์ กนู ์ กครั้ ์ ่งล ่าสุ ดหรือ ่อบ้ นที่ กเวอร์ กนู ์ กขณะที่ ่เช็ ยนเรี บสำ ห้ ร์ บเวอร์ กนู ์ กที่ ่เผยแพร่ คร้ ์ ่งล ่า

		ส้ ดก้ อนที่ ้ จะมี คอส์ มน้ นี ้ ค้ าจจะเหมื อนก้ บ owner_id
name	สตริ ง	ชื ้ อเว็ ร์ กบุ ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	IDที่ ้ ไม้ ช้ ำ ก้ นของเจ้ าของเว็ ร์ กบุ ้ กช้ ้ เป็ นคื ้ ย้ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื ้ อผุ ้ ช้ ้ ที่ ้ เป็ นเจ้ าของเว็ ร์ กบุ ้ ก
projectLuid	สตริ ง	IDที่ ้ ไม้ ช้ ำ ก้ นของโปรเจกต์ ที่ ้ มี เว็ ร์ กบุ ้ กช้ ้ เป็ นคื ้ ย้ นอก
projectName	สตริ ง	ชื ้ อของโปรเจกต์ ที่ ้ มี เว็ ร์ กบุ ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว้ าเผยแพร่ ชื ้ ตห้ ้ งหมดในเว็ ร์ กบุ ้ กแล้ว หรือไม้ ค้ ำ True =ชื ้ ตที่ ้ เผยแพร่ ห้ ้ งหมดแล้ ะ False =ชื ้ ตอย้ างน้ อยหนึ ้ งรายการที่ ้ ไม้ ได้ ้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว้ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ ้ อมู ลในเว็ ร์ กบุ ้ กได้ หรือไม้
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบุ ้ กโดยไม้ ช้ ำ ก้ นและช้ ้ ในการอ้ างอิ งเว็ ร์ กบุ ้ กใน URL ค้ ำที่ ้ ได้ มาจากอ้ ักขระ ASCII ในชื ้ อเว็ ร์ กบุ ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ้ไขเรื ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ มชื ้ นที่ ้ ละ 0.1 หุ กคร้ ้ งที่ ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื ้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื ้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	IDที่ ้ ไม้ ช้ ำ ก้ นของผุ ้ ช้ ้ สำ ห้ ้ บการสร้ างภาพขนาดย้ อค้ ำ null เว็ นแต่ ้ จะระบุ ้ไว้
viewCount	integer	น้ บจ้ ำ นวนการมู มมองที่ ้ เกื ้ ยวช้ ้ องก้ บเว็ ร์ กบุ ้ ก

workbookLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ำ ำ กั นของเวิร์ กบุ๊ ก
--------------	-------	--

hist_encrypt_workbook_extracts_request

เวิร์ กบุ๊ กการเข้ารหัสแบบเดิมจะแยกข้อมูลเหตุการณ์ คำ อกจาก historical_events

ชื่อ ็แอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชั นของเวิร์ กบุ๊ กเพื่ มซี ้นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า เวิร์ กบุ๊ กมี การแยกเครี ็องมี ็สำหรับ บั ชั ้อมูลที่ ็เกี่ยวข้งหรือ ็ไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า มุมมองใดจะแสดงตามค ำเรี ็มต้น
displayTabs	บูลีน	ระบุ ว่า ็ชั ติของเวิร์ กบุ๊ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ ็ไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ชั นของคำ อธิ บายเอกสารระบบจะป็ ็น คำ อธิ บายเมื่ ็อบั นที่ ็กเวิร์ กบุ๊ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ็อมี การรี เฟรชการแยกชั ้อมูล ที่ ็เพื่ มซี ้นครั้ งล ำ สุด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ็อมี การรี เฟรชการแยกชั ้อมูล ครั้ งล ำ สุด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ็อมี การเผยแพร่ เวิร์ กบุ๊ กครั้ งแรกค ำ จะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื่ ็อเผยแพร่ เวิร์ กบุ๊ กที่ ็มี มุมมองอื่ ็ครั้ ง
incrementableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า เป็ นไปได้ หรือ ็ไม่ ที่ ็จะด ำ เนึ นการรี เฟรชการแยกชั ้อมูลที่ ็เพื่ มซี ้น
isPrivate	บูลีน	ระบุ ว่า เวิร์ กบุ๊ กเป็ นแบบส วนต ำ วหรือ ็ไม่ ค ำ True = ส วนต ำ และ Null หรือ ็ False = ไม่ ็ใช่ ส วนต ำ

lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ หรือ อั นที่ กเวี ร์ กนู ์ กครั ์ งล่ าสู ดขณะที่ เชื ยนเวี บสำ หรั บเวี ร์ กนู ์ กที่ ่ เผยแพร่ ครั ์ งล่ าสู ดก่ อนที่ ่ จะมี คอลั มนี้ ์ ่ ค้ ่าจะเป็น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ้ ใ้ ที่ ่ แก่ ไขและเผยแพร่ เวี ร์ กนู ์ กครั ์ งล่ าสู ดหรือ อั นที่ กเวี ร์ กนู ์ กขณะที่ เชื ยนเวี บสำ หรั บเวี ร์ กนู ์ กที่ ่ เผยแพร่ ครั ์ งล่ าสู ดก่ อนที่ ่ จะมี คอลั มนี้ ์ ่ ค้ ่าจะเหมื อนกั บ owner_id
name	สตริง	ชื ่ อเวี ร์ กนู ์ ก
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ่ ไม่ ้ ำ กั นของเจ้ าของเวี ร์ กนู ์ กใ้ ่ เป็ นคื ่ ย้ ่ นอก
ownerName	สตริง	ชื ่ อผู้ ้ ใ้ ที่ ่ เป็ นเจ้ าของเวี ร์ กนู ์ ก
projectLuid	สตริง	ID ที่ ่ ไม่ ้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ่ มี เวี ร์ กนู ์ กใ้ ่ เป็ นคื ่ ย้ ่ นอก
projectName	สตริง	ชื ่ อของโปรเจกต์ ที่ ่ มี เวี ร์ กนู ์ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ่ ่าเผยแพร่ ชื ่ ตทั ์ งหมดในเวี ร์ กนู ์ กแล้ว วหรั ้ อไม่ ้ ่ ่า True = ชื ่ ตที่ ่ เผยแพร่ ทั ์ งหมดและ False = ชื ่ ตอย ์ งนั ่ อยหนึ ่ ่ งรายการที่ ่ ไม่ ้ ่ ได้ ่ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ่ ่าสามารถรี เฟรชการแยกช้ ่ อมู ลในเวี ร์ กนู ์ กได้ ่ หรือ ่ ไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เวี ร์ กนู ์ กโดยไม่ ้ ำ กั นและใ้ ่ ในการอ้ ่า งอื ่ งเวี ร์ กนู ์ กใน URL ค้ ่าที่ ่ ่ ได้ ่ มาจากอ้ ่ กขระ ASCII ในชื ่ อเวี ร์ กนู ์ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก่ ไขเรี ่ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่ มชื ่ นที่ ่ ละ 0.1 ทุ กครั ์ งที่ ่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื ่ นใหม่

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ' ใช้ สำ หรั บการสร้ างภ าพขนาดย อค ำ null เว็ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจ ำนวนการมู มมองที่ ' เก็ ยวช้ องกั บเว็ ร์ ก บุ้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเว็ ร์ กบุ้ ก

hist_export_summary_data

เหตุ การณ์ hist_export_summary_data จะไ้ รั บการบั นทึ กเมื่ ' อส งออกช้ อมู ลสรุ ป
จากมู มมอง

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเว็ ร์ กบุ้ กเพื่ มช้ นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า เาเว็ ร์ กบุ้ กมี การแยกเครี ' องมี อสำ หรั บช้ อมู ลที่ ' เก็ ยวช้ องหรื อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า ามู มมองใดจะแสดงตามค ำเรี ' มต้ น
displayTabs	บูลีน	ระบุ ว่า าช้ ตของเว็ ร์ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไ ม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ่อน คำ อธิ บายเมื่ ' อบั นทึ กเว็ ร์ กบุ้ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ' ามี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล ที่ ' เพื่ มช้ นครั้ งล ำ สุด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ' ามี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล ครั้ งล ำ สุด

firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กครั้ งแรกค้ าจจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื อเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กที่ มี มุมมองอี กครั้ ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว้ าเป็นไปได้อหรือไม่ ที่ จะดำ เนินการรี เฟรชการแยกช้ อมูลที่ เพิ่มช้ ้น
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว้ าเวิร์ กบุ้ กเป็นแบบส วนต้ วหรือไม่ ค้ า True = ส วนต้ ว และ Null หรือ False = ไม่ ช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ หรือ บั นที่ กเวิร์ กบุ้ กครั้ งล้ าสุดขณะที่ เช็ ยนเว็บสำ หรั บเวิร์ กบุ้ กที่ เผยแพร่ ครั้ งล้ าสุดก่อนที่ จะมี คอลั มน์ นี้้ ค้ าจจะเป็น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ช้ ที่ แก้ ไขและเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กครั้ งล้ าสุดหรือ บั นที่ กเวิร์ กบุ้ กขณะที่ เช็ ยนเว็บสำ หรั บเวิร์ กบุ้ กที่ เผยแพร่ ครั้ งล้ าสุดก่อนที่ จะมี คอลั มน์ นี้้ ค้ าจจะเหมื อนกับ owner_id
name	สตริ ง	ช้ อเวิร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของเล้า ของเวิร์ กบุ้ กใช้ เป็นคิ ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ช้ อผู้ ช้ ที่ เป็นเล้า ของเวิร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ กใช้ เป็นคิ ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ช้ อของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลี น	ระบุ ว้ าเผยแพร่ ช้ ตทั้ งหมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว วหรือ หรือไม่ ค้ า True = ช้ ตที่ เผยแพร่ ทั้ งหมดและ False = ช้ ตอย้ างน้ อยหนึ่ งรายการที่ ไม่ ได้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลี น	ระบุ ว้ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ อมูลในเวิร์ กบุ้ ก

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

		กได้ หรือ ่อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ่า กั นและใช้ ในการอ้ ่า งอิ งเวิร์ กบุ้ กใน URL ค้ ่าที่ ' ได้ มาจากอ้ ักขระ ASCII ในช้ ' อเวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพี ' มช้ ' นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ' งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ' นใหม่
sheetName	สตริ ง	ช้ ' อของช้ ตที่ ' มี การเช้ ่า ถึ งช้ อมู ล
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของผู้ ' ใช้ สำ ห้ บการสร้ างภ าพขนาดย อค้ ่า null เวี นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจ้ ำนวนการมู มมองที่ ' เกี ' วยช้ องกั บเวิร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_export_underlying_data

เหตุ การณ์ hist_export_underlying_data จะได้ ร้ บการบ้ นที่ กเมี ' อส งออกช้ อมู ล ทั้ งหมดจากมู มมอง

ช้ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ ' นของเวิร์ กบุ้ กเพี ' มช้ ' นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ' ง
dataEngineExtracts	บูลิ น	ระบุ ว้ ่าเวิร์ กบุ้ กมี การแยกเครี ' ่องมี อสำ ห้ บช้ อมู ลที่ ' เกี ' วยช้ องหรือ ่อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว้ ่ามู มมองใดจะแสดงตามค้ ่าเรี ' มต้ น

displayTabs	บู ลี น	ระบุ ว่ าช้ ตของเว็ ร์ กนู ์ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไ ม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อน คำ อธิ บายเมื่ ' อบั นที่ กเว็ ร์ กนู ์ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ้อมี การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล ที่ ' เพิ่ ' มช้ ึ นครั้ งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ้อมี การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล คร้ ึ งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ้อมี การเผยแพร่ เว็ ร์ กนู ์ กคร้ ึ งแรกค้ าจะไ ม่ เปลี่ ยนแปลงเมื่ ' ้อเผยแพร่ เว็ ร์ กนู ์ กที่ ' มี มู มมองอี กคร้ ึ ง
incrementableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปไ ด้ หรื อไ ม่ ที่ ' จะดำ เนินการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล ที่ ' เพิ่ ' มช้ ึ น
isPrivate	บู ลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กนู ์ กเป็ นแบบส วนต์ วหรื อไ ม่ ค้ าจะ True = ส วนต์ วและ Null หรื อ False = ไ ม่ ใ ช้ ส วนต์ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ้อมี การเผยแพร่ หรื ้อบั นที่ กเว็ ร์ กนู ์ กคร้ ึ งล้ าสู ดขณะที่ ' เช็ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร์ กนู ์ กที่ ' เผยแพร่ คร้ ึ งล้ าสู ดก่ อนที่ ' จะมี คอล์ มนั นี ้ ค้ าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ใ ช้ ที่ ' แก้ ไขและเผยแพร่ เว็ ร์ กนู ์ กคร้ ึ งล้ าสู ดหรื ้อบั นที่ กเว็ ร์ กนู ์ กขณะที่ ' เช็ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร์ กนู ์ กที่ ' เผยแพร่ คร้ ึ งล้ าสู ดก่ อนที่ ' จะมี คอล์ มนั นี ้ ค้ าจะเหมื อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ช้ ื่อเว็ ร์ กนู ์ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไ ม่ ช้ ่า กั นของเจ้า ษาของเว็ ร์ กนู ์ กใ ช้ เป็ นค้ ี ย์ นอก

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ownerName	สตริ ง	ชื อผู้ ใ้ ที่ เป็ นเจ้า าจองเว็ ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	IDที่ ี่ ไม่ ชื ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ี่ มี เว็ ร์ กบุ้ กใ้ เป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที่ ี่ มี เว็ ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว่า ำเผยแพร่ ชื ตที่ ี่ ังหมดในเว็ ร์ กบุ้ กแล้ว วห รื อไม่ คื ำ True =ชื ตที่ ี่ ำเผยแพร่ ั้ ังหมดและ False =ชื ตอย ำงนั อยหนึ ่ งรายการที่ ี่ ไม่ ได้ ำเผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว่า ำสามารถรี เฟรชการแยกชื อมู ลในเว็ ร์ กบุ้ กได้ หรื อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบุ้ กโดยไม่ ชื ำ กั นและใ้ ในการอ้ ำ งอึ งเว็ ร์ กบุ้ กใน URL คื ำที่ ี่ ได้ ำมาจากอ้ กษระ ASCII ในชื อเว็ ร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ำไขเรื ่มต้ นต้ ำวย 1.0 และเพื ำ มชื ้นที่ ี่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ำงที่ ี่ มี การำเผยแพร่ เวอร์ ชื ้นใหม่
sheetName	สตริ ง	ชื อของชื ตที่ ี่ มี การเชื ำลึ งชื อมู ล
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	IDที่ ี่ ไม่ ชื ำ กั นของผู้ ใ้ สำ หรั บการสร้ ำงภ ำพขนาดย ำคื ำ null เว็ นแต่ ำจะระบุ ำไว้
viewCount	integer	นั บจำ ำนวนการมู มมองที่ ี่ เกื ำยชื ำงกั บเว็ ร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	IDที่ ี่ ไม่ ชื ำ กั นของเว็ ร์ กบุ้ ก

hist_hyper_data_update_job

เหตุ การณ์ ำงานการอ้ ำปเดตชื อมู ล Hyper แบบเดื ำมาจาก historical_events

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริง	ตั วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ำ
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
รายละเอียด	สตริง	รายละเอียดการดำ เน นการ (ทำ ไม่ช้ อมู ลจี ังอัปเดต)
isCertified	บูลีน	ระบุ ว่ำ แหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ั
isFailure	บูลีน	ไม่ ว่ำ การดำ เน นการจะสำ เร็ จหรือ ั ล้มเหลว
name	สตริง	ชื่ อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้ าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริง	ชื่ อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริง	ระบุ แหล่ง งช้ อมู ลโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในกรอ้ งอิงแหล่ง งช้ อมู ลใน URL ค่ำ นี้ ั ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งช้ อมู ล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมู ลเรี ่มต้ นด้ วย 1.0 และเพื ่มช้ ั นที่ ละ 0.1 ทุ กครั้ งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมู ลเป็น นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว่า แหล่ง งช้ อมู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระย ะไกลหรือ ่อไม่

hist_impersonate_user

เหตุ การณ์ hist_impersonate_user จะบ้ นที่ กเมื ่อ ID ผู้ ้ใช้ ูถูกใช้ ลี ทธิ ์ ในการอ้ ่า ง

ชื่ ่อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
อีเมล	สตริ ง	ที่ ่อยู่ ์ อี เมลของผู้ ้ใช้
name	สตริ ง	ชื่ ่อของผู้ ้ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่า ผู้ ้ใช้ เป็นผู้ ้ดูแลไซต์ หรือ ่อไม่ ค่า 5 = ผู้ ้ดูแลไซต์ และ 0 = ไม่ ้ใช้ ผู้ ้ดูแลไซต์
siteName	สตริ ง	ชื่ ่อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที่ ่ไม่ ซ้ ่า กั นของผู้ ้ใช้

hist_increment_datasource_extract

เหตุ การณ์ hist_increment_datasource_extract จะได้ ้รับการบ้ นที่ กเมื ่อรี เพรชก ารแยกแหล่ง งช้ อมู ลที่ ่เพื ่มช้ ์ น

ชื่ ่อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ ้หรับ บสถานะการร้ บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	ตั วระบุ ที่ ่ไม่ ซ้ ่า
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล

รายละเอียด	สตริง	สตริงซ้ อความ
isCertified	บูลีน	ระบุ ว้าแหล่ง งซ้ อมูลได้ รั บการรั บรองหรือ อไ ม้
isFailure	บูลีน	ระบุ ว้าการดำ เนินการล้ มเหลวหรือ อไ ม้
name	สตริง	ชื้ อของแหล่ง งซ้ อมูล
ownerLuid	สตริง	ID ที่ 'ไ ม้ ซ้ อ' กั นของเจ้า ายของแหล่ง งซ้ อมูล
ownerName	สตริง	ชื้ อเจ้า ายของแหล่ง งซ้ อมูล
projectLuid	สตริง	ID ที่ 'ไ ม้ ซ้ อ' กั นของโปรเจกต์ ที่ 'มี แหล่ง งซ้ อมูล
projectName	สตริง	ชื้ อของโปรเจกต์ ที่ 'มี แหล่ง งซ้ อมูล
remoteQueryAgentName	สตริง	ชื้ อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที่ 'ใช้ โดยแหล่ง งซ้ อมูล
repositoryUrl	สตริง	ระบุ แหล่ง งซ้ อมูลโดยไ ม้ ซ้ อ' กั นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งซ้ อมูลใน URL ค้ นนี้ "ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื้ อแหล่ง งซ้ อมูล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งซ้ อมูลเรี มต์ นด์ วย 1.0 และเพื้ มชื้ นที ละ 0.1 ทุกคร้ งที่ 'มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื้ นใหม่
siteName	สตริง	ชื้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งซ้ อมูลเป็ นไบต์
taskLuid	สตริง	LUID ของทาสก์ ที่ 'เชื้ อมโยง
usingRemoteQueryAgent	บูลีน	ระบุ ว้าแหล่ง งซ้ อมูลใช้ ตัวแทนการค้ นหาระยะไกลหรือ อไ ม้

hist_increment_workbook_extracts

เหตุ การณ์ hist_increment_workbook_extracts จะได้ รั บการบั นที กเมื อร์ เฟรชการ แยกช ้อมูลที ่เพื ่มชื ้นในเว็ ร์ กนู ์ ก

ชื ้อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชื ้นของเว็ ร์ กนู ์ กเพื ่มชื ้นที ่ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั ้ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่าเว็ ร์ กนู ์ กมี การแยกเครื ่องมี อสำ หรั บช ้อมูลที ่เกื ียวช ้องหรื อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า มุมมองใดจะแสดงตามค ำเรื ่มต้ น
รายละเอียด	สตริง	สตริงช ้อความ
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่าชื ้อตของเว็ ร์ กนู ์ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ชื ้นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อนค ำ อธิ บายเมื ้อบ นที กเว็ ร์ กนู ์ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ้อมี การรี เฟรชการแยกช ้อมูลที ่เพื ่มชื ้นครั ้งล ่าสุด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ้อมี การรี เฟรชการแยกช ้อมูลครั ้งล ่าสุด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ้อมี การเผยแพร่ เว็ ร์ กนู ์ กครั ้งแรกค ำจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื ้อเผยแพร่ เว็ ร์ กนู ์ กที ่มี มุมมองอื ้อครั ้ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว่าเป็ นไปได้ หรื อไม่ ที ่จะด ำ เนื นการรี เฟรชการแยกช ้อมูลที ่เพื ่มชื ้น
isFailure	บูลี น	ระบุ ว่าการด ำ เนื นการล ้มเหลวหรื อไม่
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว่าเว็ ร์ กนู ์ กเป็ นแบบส วนต้ วหรื อไม่ ค ำ True = ส วนต้ ว และ Null หรื อ False = ไม่ ช้ ส ว

		นต้ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประต้ บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ หรื อบั นที กเวริ ร์ กบุ ์ กครั ์ งล้ าสู ดขณะที เชื ยนเวริ บสำ หรั บเวริ ร์ กบุ ์ กที ่ เผยแพร่ ครั ์ งล้ าสู ดก่ อนที ่ จะมื คอส์ มน์ นี ์ ค่ าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู ้ ใช้ ที ่ แก่ ไขและเผยแพร่ เวริ ร์ กบุ ์ กครั ์ งล้ าสู ดหรื อบั นที กเวริ ร์ กบุ ์ กขณะที เชื ยนเวริ บสำ หรั บเวริ ร์ กบุ ์ กที ่ เผยแพร่ ครั ์ งล้ าสู ดก่ อนที ่ จะมื คอส์ มน์ นี ์ ค่ าจะเหมื อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชื อเวริ ร์ กบุ ์ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม ่ ช้ ำ กั นของเล้า ฆของเวริ ร์ กบุ ์ กใช้ เป็ นคื ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื อผู ้ ใช้ ที ่ เป็ นเล้า ฆของเวริ ร์ กบุ ์ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม ่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที ่ มี เวริ ร์ กบุ ์ กใช้ เป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที ่ มี เวริ ร์ กบุ ์ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว่ าเผยแพร่ ชื ตห้ ์ งหมดในเวริ ร์ กบุ ์ กแล้ าวหรื อไม ่ ค่ ำ True = ชื ตที ่ เผยแพร่ ห้ ์ งหมดและ False = ชื ตอย ้งน้ อยหนึ ่ งรายการที ่ ไม ่ ได้ ้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว่ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ อมู ลในเวริ ร์ กบุ ์ กได้ ้ หรื อไม ่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เวริ ร์ กบุ ์ กโดยไม ่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ ำ งอิ งเวริ ร์ กบุ ์ กใน URL ค่ ำที ่ ได้ ้ มาจากอ้ ำ กขระ ASCII ในชื อเวริ ร์ กบุ ์ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก่ ไขเรื ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่ มชื ์ นที ่ ละ 0.1 หุ กครั ์ งที ่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื ์ นใหม่

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

siteName	สตริ ง	ชื อของไซตึ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร้ กบุ้ กเป็ นไบตึ
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที ่ เชื อมโยง
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม้ ช้ ำ กั นของผู้ ใ้ สำ หรั บการสร้ างภ าพขนาดยั อค้ ำ กบุ้ กไว้ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจำ นวนการมู มมองที ่ เกื ยวช้ องกั บเว็ ร้ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม้ ช้ ำ กั นของเว็ ร้ กบุ้ ก

hist_issue_refresh_token

เหตุ การณ์ hist_issue_refresh_token จะได้ ร้ บการบั นที กเมื ่อมี การออกโทเค็ นการ ร้ เฟรชหรือ โทเค็ นการเช้ ำ ถึ งส วนบุ คคล(PAT)

ชื อแอตทริ บิวตึ	ประเภท	ค้ำ อธิ บาย
refreshTokenGuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม้ ช้ ำ กั นของโทเค็ นการร้ เฟรชหรือ PAT
siteName	สตริ ง	ชื อของไซตึ Tableau

hist_lock_site

เหตุ การณ์ hist_lock_site จะได้ ร้ บการบั นที กเมื ่อลื อกั ไซตึ

ชื อแอตทริ บิวตึ	ประเภท	ค้ำ อธิ บาย
name	สตริ ง	ชื อของไซตึ Tableau
siteEventLuid	สตริ ง	ID ที ่ ไม้ ช้ ำ กั นของไซตึ ที ่ ได้ ร้ บผลกระทบจากเหตุ การณ์
siteName	สตริ ง	ชื อของไซตึ Tableau

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
----------	--------	---------------------

hist_logout

เหตุ การณ์ hist_logout event จะได ร้ บการบ้ นที่ กเมื ' อมุ ' ใ้ ออกจากระบบไซต์

ชื อแอตทริ บิ วต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau

hist_move_data_role

เหตุ การณ์ hist_move_data_role จะได ร้ บการบ้ นที่ กเมื ' อัย ายบทบาทชื อมุ ลไปย้ งโปรเจกต์ ใหม่

ชื อแอตทริ บิ วต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
dataRoleLuid	สตริ ง	ด้ วระบุ ที่ ' ไม่ ชื อ'
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของบทบาทชื อมุ ล
destinationProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชื อ' กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริ ง	ชื อโปรเจกต์ ปลายทาง
name	สตริ ง	ชื อของบทบาทชื อมุ ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชื อ' กั นของเล้า ของบทบาทชื อมุ ล
ownerName	สตริ ง	ชื อเล้า ของบทบาทชื อมุ ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชื อ' กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี บทบาทชื อมุ ล
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที่ ' มี บทบาทชื อมุ ล
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
sourceProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชื อ' กั นของโปรเจกต์ ด้ นทาง

sourceProjectName	สตริง	ช้ ื่อโปรเจกต์ ต้นทาง
-------------------	-------	-----------------------

hist_move_database

เหตุ การณ์ hist_move_database จะได้ รับการบ้ นที่ กเมื่ อย้ ายฐานช้ ้อมูลไปยังโปรเจกต์ ใหม่

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
databaseLuid	สตริง	ตัวระบุ ที่ 'ไม่ ช้ ่า'
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของฐานช้ ้อมูล
destinationProjectLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ่า' ก้ นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริง	ช้ ื่อโปรเจกต์ ปลายทาง
name	สตริง	ช้ ื่อฐานช้ ้อมูล
ownerLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ่า' ก้ นของเจ้า ายของฐานช้ ้อมูล
ownerName	สตริง	ช้ ื่อเจ้า ายของฐานช้ ้อมูล
projectLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ่า' ก้ นของโปรเจกต์ ที่ 'มี ฐานช้ ้อมูล'
projectName	สตริง	ช้ ื่อของโปรเจกต์ ที่ 'มี ฐานช้ ้อมูล'
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
sourceProjectLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ่า' ก้ นของโปรเจกต์ ต้นทาง
sourceProjectName	สตริง	ช้ ื่อโปรเจกต์ ต้นทาง

hist_move_datasource

เหตุ การณ์ hist_move_datasource จะได้ รับการบ้ นที่ กเมื่ อย้ ายแหล่งช้ ้อมูล ที่ 'เผยแพร่' ไปยังโปรเจกต์ ใหม่

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งซ้ อมู ล
datasourceLuid	สตริง	LUID ของแหล่ง งซ้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของแหล่ง งซ้ อมู ล
destinationProjectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ ำ กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริง	ชื่ อโปรเจกต์ ปลายทาง
isCertified	บูลีน	ระบุ ว่า แหล่ง งซ้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ไ่ม่
name	สตริง	ชื่ อของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้า าชของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้า าชของแหล่ง งซ้ อมู ล
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งซ้ อมู ล
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี การเผยแพร่ แหล่ง งซ้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริง	ชื่ อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ใช้ โดยแหล่ง งซ้ อมู ล
repositoryUrl	สตริง	ระบุ แหล่ง งซ้ อมู ลโดยไม่ ซ้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งซ้ อมู ลใน URL ค้ ำนี้ ้ ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งซ้ อมู ล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งซ้ อมู ลเรี ่มต้ นด้ วย 1.0 และเพื ้มซึ ้นที ้ ละ 0.1 ทุ กครั ้งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั ้นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งซ้ อมู ลเป็น ไบต์

sourceProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ ก้ นของโปรเจกต์ ต้ นทาง
sourceProjectName	สตริ ง	ช้ ' อโปรเจกต์ ต้ นทาง
usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง ช้ อมู ลใช้ ต้ วแทนการค้ นหาระยะไกลหรือ ไม่

hist_move_flow

เหตุ การณ์ hist_move_flow จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อโฟลว์ ย้ ายไปย้ งโปรเจกต์ ใหม่

ช้ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริ ง	เวอร์ ช้ นของไฟล์ โฟลว์ เพื ' มช้ ' นที่ ละ 1 ในกา รเผยแพร่ แต่ ละคร้ ' ง
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของโฟลว์
destinationProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ ก้ นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริ ง	ช้ ' อโปรเจกต์ ปลายทาง
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ ก้ นของโฟลว์
name	สตริ ง	ช้ ' อของโฟลว์
siteName	สตริ ง	ช้ ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ นไบต์
sourceProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ ก้ นของโปรเจกต์ ต้ นทาง
sourceProjectName	สตริ ง	ช้ ' อโปรเจกต์ ต้ นทาง

hist_move_flow_draft

เหตุ การณ์ hist_move_flow_draft จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อย้ ายโฟลว์ ฉบับ ปร างไป ย้ งโปรเจกต์ ใหม่

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

ชื่ ็อแอตทริ บั วัต	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ็อสร้ างระเป็ ยนชื่ ็น
destinationProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ็ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริ ง	ชื่ ็อโปรเจกต์ ปลายทาง
flowDraftLuid	สตริ ง	ID ที่ ็ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์ ฌบั บร้ าง
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ็ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์ ค้ าจะเป็ น Null หากโฟลว์ ฌบั บร้ างไม่ ็ได้ เชื่ ็อมต อัก บั โฟลว์ ที่ ็เผยแพร่
name	สตริ ง	ชื่ ็อของโฟลว์ ฌบั บร้ าง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ็ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้า ็าของโฟลว์ ฌบั บร้ างเจ้า ็าของโฟลว์ ฌบั บร้ างอาจแตกต้ างจากเจ้า ็าของโฟลว์
ownerName	สตริ ง	ชื่ ็อของเจ้า ็าของโฟลว์ ฌบั บร้ างเจ้า ็าของโฟลว์ ฌบั บร้ างอาจแตกต้ างจากเจ้า ็าของโฟลว์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ็ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ็มี โฟลว์ ฌบั บร้ าง
projectName	สตริ ง	ชื่ ็อของโปรเจกต์ ที่ ็มี โฟลว์ ฌบั บร้ าง
publishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ็อมี การเผยแพร่ โฟลว์ ฌบั บร้ างครั้ งล้ าสุด
siteName	สตริ ง	ชื่ ็อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโฟลว์ ฌบั บร้ างเป็ นไบต์
sourceProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ็ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ต้ ้นทาง
sourceProjectName	สตริ ง	ชื่ ็อโปรเจกต์ ต้ ้นทาง
updatedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ็ออั ็ปเดตระเป็ ยนครั้ งล้ าสุด

hist_move_metric

เหตุ การณ์ hist_move_metric จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อัย ายเมตริ กไปยั งโปรเจกต์ ให ม่

ชื่ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
customizedViewLuid	สตริ ง	มุ มมองจากเมตริ กที ' ใ้ ค้ นหาช้ อมุ ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของเมตริ ก
destinationProjectLuid	สตริ ง	ID ที ' ใ้ ม่ ช้ 'ำ กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริ ง	ชื่ ' อโปรเจกต์ ปลายทาง
metricLuid	สตริ ง	ID ที ' ใ้ ม่ ช้ 'ำ กั นของเมตริ ก
name	สตริ ง	ชื่ ' อเมตริ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที ' ใ้ ม่ ช้ 'ำ กั นของโปรเจกต์ ที ' เกื ' ยวช้ อง
projectName	สตริ ง	ชื่ ' อโปรเจกต์ ที ' เกื ' ยวช้ อง
siteName	สตริ ง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau
sourceProjectLuid	สตริ ง	ID ที ' ใ้ ม่ ช้ 'ำ กั นของโปรเจกต์ ต้ นทาง
sourceProjectName	สตริ ง	ชื่ ' อโปรเจกต์ ต้ นทาง
suspendState	integer	สถานะของเมตริ กค้ ำ 0 = ใ้ ม่ ถู กระงั บ, 1 = ระงั บอ้ ตโน้ ม้ ตี และ 3 = ระงั บด้ วยตนเอง
viewLuid	สตริ ง	มุ มมองจากเมตริ กที ' ใ้ ค้ นหาช้ อมุ ล

hist_move_project

เหตุ การณ์ hist_move_project จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อัย ายโปรเจกต์

ชื่ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายโปรเจกต์

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

destinationProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริ ง	ชื่ ' อโปรเจกต์ ปลายทาง
name	สตริ ง	ชื่ ' อโปรเจกต์
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของเจ้า าจของโปรเจกต์
ownerName	สตริ ง	ชื่ ' อเจ้า าจของโปรเจกต์
parentProjectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ หลั กค้ ่าเป็ น Null สํา หรั บโปรเจกต์ รัต้ บบนสุ ด
projectLuid	สตริ ง	ตั วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ สํา หรั บโปรเจกต์
siteName	สตริ ง	ชื่ ' อของไซต์ Tableau
sourceProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ต้ นทาง
sourceProjectName	สตริ ง	ชื่ ' อโปรเจกต์ ต้ นทาง
state	สตริ ง	สถานะของโปรเจกต์ ค้ ่าเรี ' มต้ นใช้ งานอยุ ' ค้ ่าอึ ' นๆ บั งชื่ ' ำ ว่าโปรเจกต์ ' ไม่ ' ได้ ใช้ งาน

hist_move_published_connection

เหตุ การณ์ hist_move_published_connection จะได้ รี บการบั นที่ กเมี ' อยั ายการเชี ' อมต อที่ ' เผยแพร่ ไปยั งโปรเจกต์ ใหม่

ชื่ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
เป็ ดใช้ งานแล้ว	บูลิ น	ไม่ ว่า การเชี ' อมต อที่ ' เผยแพร่ นี้ ' จะพร้ อมใ ช้ งานสํา หรั บการใช้ งานหรื อไม่
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของการเชี ' อมต อที่ ' เผยแพร่
destinationProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ปลายทาง
destinationProjectName	สตริ ง	ชื่ ' อโปรเจกต์ ปลายทาง

name	สตริ ง	ชื อของการเชื อมต อที่ เพยแพร
ownerLuid	สตริ ง	IDที่ ไม ช้ ำ กั นของผู ้ ใ้ ที่ เป็ นเลื าของกา รเชื อมต อที่ เพยแพร
ownerName	สตริ ง	ชื อของผู ้ ใ้ ที่ เป็ นเลื าของการเชื อมต อ ที่ เพยแพร
projectLuid	สตริ ง	โปรเจคต ที่ เกื ยวช้ อง
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจคต ที่ เกื ยวช้ อง
publishedConnectionLuid	สตริ ง	IDที่ ไม ช้ ำ กั นของการเชื อมต อที่ เพยแพ ร
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต Tableau
sourceProjectLuid	สตริ ง	IDที่ ไม ช้ ำ กั นของโปรเจคต ตั นทาง
sourceProjectName	สตริ ง	ชื อโปรเจคต ตั นทาง

hist_move_table

เหตุ การณ์ hist_move_table จะได ้ ร บการบั นทึ กเมื อยั ยตารางไปยั งโปรเจคต ใหม

ชื อแอตทริ บั วต	ประเภท	ค้ำ อริ บาย
ค้ำ อริ บาย	สตริ ง	ค้ำ อริ บายของตาราง
destinationProjectLuid	สตริ ง	IDที่ ไม ช้ ำ กั นของโปรเจคต ปลายทาง
destinationProjectName	สตริ ง	ชื อโปรเจคต ปลายทาง
name	สตริ ง	ชื อของตาราง
ownerLuid	สตริ ง	IDที่ ไม ช้ ำ กั นของเลื าของตาราง
ownerName	สตริ ง	ชื อเลื าของตาราง
projectLuid	สตริ ง	IDที่ ไม ช้ ำ กั นของโปรเจคต ที่ มี ตาราง

firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กครั้ งแรกค่าจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื อเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กที่ มี มุมมองอี กครั้ ง
incrementableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า เป็ นไปได้อหรือไม่ ที่ จะดำ เนินการรี เฟรชการแยกช้ อมูลที่ เพิ่ มชึ้ น
isPrivate	บูลีน	ระบุ ว่า เวิร์ กบุ้ กเป็ นแบบส วนตั วหรืออไม่ ค่า True = ส วนตั วและ Null หรือ False = ไม่ ใช้ ส วนตั ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื อมี การเผยแพร่ หรืออั นทึ กเวิร์ กบุ้ กครั้ งล้ าสุดขณะที่ เช็ ยนเว็ บสำ หรั บเวิร์ กบุ้ กที่ เผยแพร่ ครั้ งล้ าสุดก่อนที่ จะมี คอลั มนี้ ี ค่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ใช้ ที่ แก่ ไขและเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กครั้ งล้ าสุดหรืออั นทึ กเวิร์ กบุ้ กขณะที่ เช็ ยนเว็ บสำ หรั บเวิร์ กบุ้ กที่ เผยแพร่ ครั้ งล้ าสุดก่อนที่ จะมี คอลั มนี้ ี ค่าจะเหมื อนกับ owner_id
name	สตริง	ชื่ อเวิร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของเล้า งของเวิร์ กบุ้ กใช้ เป็ นคื ย้ นอก
ownerName	สตริง	ชื่ อผู้ ใช้ ที่ เป็ นเล้า งของเวิร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ กใช้ เป็ นคื ย้ นอก
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่า เผยแพร่ ชี ตทั้ งหมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว หรืออไม่ ค่า True = ชี ตที่ เผยแพร่ ทั้ งหมดและ False = ชี ตอย้ างนี้ อย้ หนึ่ งรายการที่ ไม่ ได้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกช้ อมูลในเวิร์ ก

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

		บุ้ กได้ หรือ อไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงเวิร์ กบุ้ กใน URL ค้ าที่ 'ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในช้ อเวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี มต้ นต้ วย 1.0 และเพื้ มช้ นที่ ละ 0.1 ทุ กครั้ งที่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ช้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
sourceProjectLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ต้ นทาง
sourceProjectName	สตริ ง	ช้ อโปรเจกต์ ต้ นทาง
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ใช้ สำ รห้ บการสร้ างภาพขนาดย่อ ค้ ำ กull ไว้ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจ้ ำนวนการมู มมองที่ 'เกื ยวช้ องกั บเวิร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_pause_datasource_extract_refresh

เหตุ การณ์ hist_pause_datasource_extract_refresh จะได้ ร้ บการบั นทึ กเมื้ อการรี เฟรชการแยกแหล่ งช้ อมู ลหยุดช้ ่วคราว

ช้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ รห้ บสถานะการร้ บรองของแหล่ งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	ต้ วั ระบุ ที่ 'ไม่ ช้ ำ
ค้ ำ อธิ บาย	สตริ ง	ค้ ำ อธิ บายของแหล่ งช้ อมู ล

isCertified	บูลีน	ระบุ ว่า แหล่ง งช้ อมูลได้ รั บการรั บรองหรือ ่อไม่
name	สตริง	ช้ อของแหล่ง งช้ อมูล
ownerLuid	สตริง	IDที่ ี่ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้ าของแหล่ง งช้ อมูล
ownerName	สตริง	ช้ อเจ้ าของแหล่ง งช้ อมูล
projectLuid	สตริง	IDที่ ี่ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ี่มี แหล่ง งช้ อมูล
projectName	สตริง	ช้ อของโปรเจกต์ ที่ ี่มี แหล่ง งช้ อมูล
remoteQueryAgentName	สตริง	ช้ อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ี่ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมูล
repositoryUrl	สตริง	ระบุ แหล่ง งช้ อมูลโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งช้ อมูลใน URL ค้ ำนี้ ี่ได้ มาจากอักขระ ASCII ในช้ อแหล่ง งช้ อมูล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมูลเรี ่มต้น ด้ วย 1.0 และเพื ่มช้ ้นที ี่ละ 0.1 ทุกคร้ ้งที่ ี่มีการเผยแพร่ เวอร์ ช้ ้นใหม่
siteName	สตริง	ช้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมูลเป็ นไบต์
taskLuid	สตริง	LUID ของทาสก์ ที่ ี่เชื ื่อมโยง
usingRemoteQueryAgent	บูลีน	ระบุ ว่า แหล่ง งช้ อมูลใช้ ด้ วยตัวแทนการค้ นหาระยะไกลหรือ ่อไม่

hist_pause_workbook_extract_refresh

เหตุ การณ์ hist_pause_workbook_extract_refresh จะได้ รั บการบั ้นที ี่กเมื ื่อการรี เฟรชการแยกแหล่ง งช้ อมูลของเวี ร์ กบุ ๊ กหยุด ช้ ้วครว

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชั นของเว็ ร์ กนู ์ กเพื่ ่มชั ้นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั ้ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่า เาเว็ ร์ กนู ์ กมี การแยกเครื่ ่องมี ้อสำ หรั บชั ้อมูลที่ ่เกี่ ยวชั ้องหรือ ้อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า ามู มมองใดจะแสดงตามคั ารเรื่ ่มต้ น
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่า าชั ติของเว็ ร์ กนู ์ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ ้อไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ชั นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ่อน คำ อธิ บายเมื่ ้อบั นที่ กเว็ ร์ กนู ์ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ้อมี การรี เฟรชการแยกชั ้อมูล ที่ ่เพื่ ่มชั ้นครั ้งลั ่าสุด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ้อมี การรี เฟรชการแยกชั ้อมูล ครั ้งลั ่าสุด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ้อมี การเผยแพร่ เาเว็ ร์ กนู ์ กครั ้งแรกคั ่าจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื่ ้อเผยแพร่ เาเว็ ร์ กนู ์ กที่ ่มู มมองอื่ ้อครั ้ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว่า เป็ นไปได้ หรือ ้อไม่ ที่ ่จะดำ เนินการรี เฟรชการแยกชั ้อมูลที่ ่เพื่ ่มชั ้น
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว่า เาเว็ ร์ กนู ์ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ ้อไม่ คั ่า True = ส วนต้ วและ Null หรือ False = ไม่ ไซ้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ้อมี การเผยแพร่ หรือ ้อบั นที่ กเว็ ร์ กนู ์ กครั ้งลั ่าสุดขณะ ที่ ่เชื่ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร์ กนู ์ กที่ ่เผยแพร่ ครั ้งลั ่าสุดกั ่อน ที่ ่จะมี คอ ลั ์ มนี ์ ์ คั ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ู้ ไซ้ ที่ ่แก้ ไซ้ และเผยแพร่ เาเว็ ร์ กนู ์ กครั ้ง ลั ่าสุดหรือ ้อบั นที่ กเว็ ร์ กนู ์ กขณะ ที่ ่เชื่ ยนเว็

		บสำ หรั บเวี ร์ กบุ ์ กที่ ้ เผยแพร ์ ครั ์ งล่ำ สุด ก่ อนที่ ้ จะมี คอสิ ์ มนี ์ ้ ค่ าจะเหมื อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชื ้ อเวี ร์ กบุ ์ ก
ownerLuid	สตริ ง	IDที่ ้ ้ ไม่ ้ ซ่ำ กั นของเล็ ำ ของเวี ร์ กบุ ์ กชื ้ เป็ นคื ์ ยั นอก
ownerName	สตริ ง	ชื ้ อผุ ้ ้ ชื ้ ที่ ้ เป็ นเล็ ำ ของเวี ร์ กบุ ์ ก
projectLuid	สตริ ง	IDที่ ้ ้ ไม่ ้ ซ่ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ้ มี เวี ร์ กบุ ์ กชื ้ เป็ นคื ์ ยั นอก
projectName	สตริ ง	ชื ้ อของโปรเจกต์ ที่ ้ มี เวี ร์ กบุ ์ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ้ ว่ำ เผยแพร ์ ชื ้ ตทั ์ งหมดในเวี ร์ กบุ ์ กแล้ว วหริ ์ อไม่ ้ ค่ำ True=ชื ้ ตที่ ้ เผยแพร ์ ทั ์ งหมดและ False=ชื ้ ตอย ้ งนั ้ อยหนึ ้ งรายการที่ ้ ้ ไม่ ้ ได้ ้ เผยแพร ์
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ้ ว่ำ ้ สามารถรี เฟรชการแยกชื ้ อมุ ลในเวี ร์ กบุ ์ กได้ ้ หรื อไม่ ้
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ ้ เวี ร์ กบุ ์ กโดยไม่ ้ ซ่ำ กั นและชื ้ ้ ในการอ้ ำ งอึ งเวี ร์ กบุ ์ กใน URL ค่ำ ที่ ้ ้ ได้ ้ มาจากอ้ ำ กขระ ASCII ในชื ้ อเวี ร์ กบุ ์ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ้ ไขเรี ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ มชื ้ ้ นที่ ้ ละ 0.1 ้ กครั ์ งที่ ้ ้ มี ้ การเผยแพร ์ เวอร์ ชื ้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื ้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวี ร์ กบุ ์ กเป็ นไบต์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที่ ้ ้ เชื ้ ้ อย
thumbUserLuid	สตริ ง	IDที่ ้ ้ ไม่ ้ ซ่ำ กั นของผุ ้ ้ ชื ้ สำ หรั บการสร้ ำ งภำพขนาดยั ้ อค่ำ กull ้ เวี ้ นแต่ ้ ้ จะระบุ ้ ไว้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

viewCount	integer	น้ บจำ นวนการมู มมองที่ ' เกื ' ยวช้ องกั บเว็ ร์ ก บู้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเว็ ร์ ก บู้ ก

hist_publish_data_role

เหตุ การณ์ hist_publish_data_role จะได่ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อเผยแพร่ บทบาทช้ อมู ล

ช้ อแอตทริ บิว	ประเภท	คำ อธิ บาย
dataRoleLuid	สตริ ง	ต้ วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ำ
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของบทบาทช้ อมู ล
name	สตริ ง	ช้ อของบทบาทช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเลื าของบทบาทช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ช้ อเลื าของบทบาทช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี บทบาทช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ช้ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี บทบาทช้ อมู ล
siteName	สตริ ง	ช้ อของไซต์ Tableau

hist_publish_datasource

เหตุ การณ์ hist_publish_datasource จะได่ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อเผยแพร่ แหล่งช้ อมู ล ในไซต์

ช้ อแอตทริ บิว	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการร้ บรองของแหล่งช้ อมู ล

datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
isCertified	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ไ้ ม่
name	สตริ ง	ชื่ อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้า าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ อเจ้า าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที ี่ มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที ี่ มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที ี่ ้ ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งช้ อมู ลโดยไม้ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งช้ อมู ลใน URL ค้ านี้ ้ ด้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งช้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมู ลเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่มช้ ้นที ี่ ละ 0.1 ทุกคร้ ้งที ี่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ้นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมู ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งช้ อมู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะไกลหรือ ไ้ ม่

hist_publish_flow

เหตุ การณ์ hist_publish_flow จะได้ รั บการบั นที กเมื ี่ ามี การเผยแพร่ โฟลว์ บนไซต์

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ช้ นของไฟล์ โฟลว์ เพื้ มชื่ นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของโฟลว์
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์
name	สตริง	ชื่ อของโฟลว์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ นไบต์

hist_publish_view

เหตุ การณ์ hist_publish_view จะได้ รั บการบั นทึ กเมื้ อเผยแพร่ มู มมองในไซต์

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บายภาพ	สตริง	วลี ที่ ' ให้ รายละเอียดที่ ' สร้ างชื่ นสำ หรั บเว็ ร์ กช้ ิต ตามคำ จ่า กั ัดความของเว็ ร์ กบุ้ ก
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของมู มมอง
ช่ อง	สตริง	รายการพี ลด์ ที่ ' แยกช้ อมู ลจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ้ ก
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาที่ ' เผยแพร่ มู มมองครั้ งแรกค้ จะไม่ เป ลี ยนแปลงเมื้ อเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กที่ ' มี มู มมองอื้ กค้ รั้ ง
index	integer	แต่ ละมู มมองมี ด้ ชนึ ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นในมู มมองต้ างๆ ที่ ' เป็ นของเว็ ร์ กบุ้ กนั้ น
name	สตริง	ชื่ อมู มมอง

ownerLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ ้ ใ้ ของเล้า าของมู มมอง
ownerName	สตริ ง	ชื อเล้า าของมู มมอง
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ มู มมองโดยไม ้ ชื ้า กั นและใ้ ในการอ้ างอิ งมู มมอง ใน URL ค้ าที่ ้ ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในชื อมู มมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ้ ไขของมู มมองเรื ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ มชื ้ นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้ งที่ ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื นใหม่
sheetId	สตริ ง	ID ของเวื ้ ร้ กชื ต
sheetType	สตริ ง	ประเภทของเวื ้ ร้ กชื ตเรื ้ องราว แดชบอร์ด หรือ อมู มมอง
siteName	สตริ ง	ชื อของไซ้ ต์ Tableau
title	สตริ ง	ชื อเวื ้ ร้ กชื ตจากไฟล์ .twb ของเวื ้ ร้ กชื ้ ก
viewLuid	สตริ ง	LUID ของมู มมอง
workbookLuid	สตริ ง	LUID ของเวื ้ ร้ กชื ้ กที่ ้ มี มู มมอง
workbookName	สตริ ง	ชื อของเวื ้ ร้ กชื ้ กที่ ้ มี มู มมอง

hist_publish_workbook

เหตุ การณ์ hist_publish_workbook จะได้ ้ ร้ บการบ้ นที่ กเมื ้ อเผยแพร่ เวื ้ ร้ กชื ้ ก

ชื ้ อแอ้ ตหริ บิ วัต	ประเภท	ค้ ้า อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชื นของเวื ้ ร้ กชื ้ กเพื ้ มชื ้ นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ้ ง
dataEngineExtracts	บูลิ น	ระบุ ว้ าเวื ้ ร้ กชื ้ กมี การแยกเครี ้ องมี อสำ หรั บชื อมู ลที่ ้ เกื ้ ยวช้ ้ องหรือ อไม
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว้ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ ้าเรื ้ มต้ น
displayTabs	บูลิ น	ระบุ ว้ าชื ตของเวื ้ ร้ กชื ้ กแสดงเป็ นแท็ บหริ อไ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		ม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ชั นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเมื่ ' อบั นที่ กเวี ร์ กนุ ์ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อมิ การรี เฟรชการแยกชั อมู ล ที่ ' เพื่ ' มชั ้ นครั ้ งลั าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อมิ การรี เฟรชการแยกชั อมู ลค รั ้ งลั าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อมิ การเผยแพร่ เวี ร์ กนุ ์ กค รั ้ งแรกคั ว่าจะไม่ เเปลี ' ยนแปลงเมื่ ' ่อเผยแพร่ เวี ร์ กนุ ์ กที่ ' มี มุ มมองอี กครั ้ ง
incrementableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว่า เป็ นไปไดั หรือ ่อไม่ ที่ ' จะดำ เนึ นการรี เ เฟรชการแยกชั อมู ลที่ ' เพื่ ' มชั ้ น
isPrivate	บุ ลี น	ระบุ ว่า เวี ร์ กนุ ์ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ ่อไม่ คั ่า True = ส วนต้ วและ Null หรือ ่อ False = ไม่ ใ้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' อมิ การเผยแพร่ หรือ อบั นที่ กเวี ร์ กนุ ์ กครั ้ งลั าสู ดขณะที่ ' เช็ ยนเวี บสำ ห รั บเวี ร์ กนุ ์ กที่ ' เผยแพร่ ครั ้ งลั าสู ดกั ่อน ที่ ' จะมี คอถั มนั นั ้ คั ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ใ้ ที่ ' แกั ไขและเผยแพร่ เวี ร์ กนุ ์ กครั ้ ง ลั าสู ดหรือ อบั นที่ กเวี ร์ กนุ ์ กขณะที่ ' เช็ ยนเวี บสำ หรั บเวี ร์ กนุ ์ กที่ ' เผยแพร่ ครั ้ งลั าสู ดกั ่อนที่ ' จะมี คอถั มนั นั ้ คั ่าจะเหมื อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชั ' ่อเวี ร์ กนุ ์ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชั ำ กั นของเจ้า าชองเวี ร์ กนุ ์ กใ้ เป็ นคั ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชั ' ่อผู้ ใ้ ที่ ' เป็ นเจ้า าชองเวี ร์ กนุ ์ ก

projectLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวิร์ กบุ้ กใช้ เป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่ าเผยแพร่ ชื ตที่ ' ังหมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว หรือ ือไม่ ค่า True = ชื ตที่ ' เผยแพร่ ที่ ' ังหมดและ False = ชื ตอย่ างนี้ อยหนี ' ังรายการที่ ' ไม่ ได้ ้เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลในเวิร์ กบุ้ กได้ หรือ ือไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงเวิร์ กบุ้ กใน URL ค่าที่ ' ได้ มาจากอ้ ักษร ASCII ในชื ' อเวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ' มชื ' นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ' ังที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื ' นใหม่
siteName	สตริง	ชื ' อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ' 'ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ' ใช้ สำ หรับการสร้างภาพขนาดย่อ ค่ ำ กull เวิร์ นแต่ จะระบุ ' ไว้
viewCount	integer	นับจำ นวนการมู มมองที่ ' เกื ' ยวชื ้องกั บเวิร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ' 'ไม่ ช้ ำ กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_redeem_refresh_token

เหตุ การณ์ hist_redeem_refresh_token จะได้ ้ รั บการบั นที่ กเมื ' อแลกรั บโทเคื นการรี เฟรชหรือ ือโทเคื นการเช้ ำ กั ึงส่ว นบุ คคล (PAT)

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
refreshTokenGuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโทเค็นการรี เฟรชหรือ PAT
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_refresh_datasource_extract

เหตุ การณ์ hist_refresh_datasource_extract จะได้ รี บการบ้ นที่ กเมื่ ' อร์ เฟรชการ แยกช้ อมู ล

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรี บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
รายละเอียด	สตริง	สตริง งช้ อความ
isCertified	บูลีน	ระบุ ว่า แหล่ง งช้ อมู ลได้ รี บการรี บรองหรือ ่อไม่
isFailure	บูลีน	ระบุ ว่า การดำ เนิน การล้ มเหลวหรือ ่อไม่
name	สตริง	ชื่ อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้า าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้า าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ' มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริง	ชื่ อของตัว แทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ้ ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล

repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แห่ล งช้ อมู ลโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในกา รอ้ งอื งแห่ล งช้ อมู ลใน URL ค้ ำนี้ ้ ได้ มาจาก อ้ กขระ ASCII ในช้ อแห่ล งช้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแห่ล งช้ อมู ลเรื ้ มต้ นด้ วย 1.0 และเพื ้ มช้ ้ นที ้ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้ งที ้ มี การเผยแพร ์ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ช้ ้ อของไซต ์ Tableau
size	integer	ขนาดของแห่ล งช้ อมู ลเป็ นไบต ์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที ้ เชื ้ อมโยง
usingRemoteQueryAgent	บูลิ น	ระบุ ว้ าแห่ล งช้ อมู ลใช้ ้ ต ์ วแทนการค้ นหาระยะ ไกลหรื อไม่

hist_refresh_workbook_extracts

เหตุ การณ์ hist_refresh_workbook_extracts จะได้ ้ รับการบ้ นที ้ กเมื ้ อรี เพรชการแ ยกช้ อมู ลในเว็ ้ ร้ กบุ ้ ก

ช้ ้ อแอตทริ บิวต ์	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเว็ ้ ร้ กบุ ้ กเพื ้ มช้ ้ นที ้ ละ 1 ในการเผยแพร ์ แต่ ละคร้ ้ ง
dataEngineExtracts	บูลิ น	ระบุ ว้ าเว็ ้ ร้ กบุ ้ กมี การแยกเครี ้ องมี อสำ หรั บช้ อมู ลที ้ เกื ้ ยวช้ ้ องหรื อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว้ า มุมมองใดจะแสดงตามค้ ำเรื ้ มต้ น
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งช้ ้ อความ
displayTabs	บูลิ น	ระบุ ว้ าช้ ้ ตของเว็ ้ ร้ กบุ ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของค้ ำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นค้ ำ อธิ บายเมื ้ อบ้ นที ้ กเว็ ้ ร้ กบุ ้ ก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การรี เฟรชการแยกชั อมู ลที่ เื มชั ้ นครั ้ งลั าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การรี เฟรชการแยกชั อมู ลครั ้ งลั าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การเผยแพร่ เ็ ร์ กนู ้ กครั ้ งแรกคั าจจะไม่ เเปลี ่ ยนแปลงเมื่ อเผยแพร่ เ็ ร์ กนู ้ กที่ มี มู มมองอี กครั ้ ง
incrementableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปได้ หรือไม่ ที่ จะดำ เนินการรี เฟรชการแยกชั อมู ลที่ เื มชั ้ น
isFailure	บู ลี น	ระบุ ว่ าการดำ เนินการลั มเหลวหรือไม่
isPrivate	บู ลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กนู ้ กเป็ นแบบส วนต์ วหรือไม่คั ่า True = ส วนต์ ว และ Null หรือ False = ไม่ ใช้ ส วนต์ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การเผยแพร่ หรือ อั นที่ กเว็ ร์ กนู ้ กครั ้ งลั าสู ดขณะ ที่ เช็ ยนเร็ บสำ หรั บเว็ ร์ กนู ้ กที่ เผยแพร่ ครั ้ งลั าสู ดก่อนที่ จะมื คอล์ มนี ้ ี คั ่าจะเป็น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ใช้ ที่ แก่ ไขและเผยแพร่ เ็ ร์ กนู ้ กครั ้ งลั าสู ดหรือ อั นที่ กเว็ ร์ กนู ้ กขณะ ที่ เช็ ยนเร็ บสำ หรั บเว็ ร์ กนู ้ กที่ เผยแพร่ ครั ้ งลั าสู ดก่อนที่ จะมื คอล์ มนี ้ ี คั ่าจะเหมื อนกับ owner_id
name	สตริ ง	ชื่ อเว็ ร์ กนู ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของเล้า ของเว็ ร์ กนู ้ กใช้ เป็ นคื ่ ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื่ อผู้ ใช้ ที่ เป็ นเล้า ของเว็ ร์ กนู ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ มี เ็ ร์ กนู ้ กใช้ เป็ นคื ่ ย์ นอก

projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่า เผยแพร่ ชี ตทั้ งหมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว ว หรือไม่ ค่า True = ชี ตที่ ้ เผยแพร่ ทั้ งหมดแล ะ False = ชี ตอย่ างนี้ อยหนึ่ งรายการที่ ้ ไม้ ได้ ้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกช้ อมู ลในเวิร์ ก บุ้ กได้ หรือ ไม้
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม้ ช้ ำ กั นและช้ ในการอ้ างอิ งเวิร์ กบุ้ กใน URL ค่าที่ ้ ได้ มาจากอิ ษ ะ ASCII ในชื่ อเวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่ม ช้ ้นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ึ่งที่ ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ้นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
taskLuid	สตริง	LUID ของทาสก์ ที่ ้ เชื ่อมโยง
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ้ ไม้ ช้ ำ กั นของผูู้ ้ ช้ ้ สำ หรั บการสร้ าง ภาพขนาดย่ อค้ ำ กull เวั นแต่ จะระบุ ้ไว้
viewCount	integer	น้ บจำ นวนการมู มมองที่ ้ เกื ่ ยวช้ ึ่งกั บเวิร์ ก บุ้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ้ ไม้ ช้ ำ กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_rekey_datasource_extracts

แหล่ง ช้ ่อมู ลการรี คี ย์ แบบเดี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรี บรองของแหล่ง ช้ ้อ

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

		มู ล
datasourceLuid	สตริ ง	ด้ วยระบุ ที่ 'ไม ่ ซ้ ่า
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งซ้ อมู ล
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งซ้ อความ
isCertified	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งซ้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรื อไ ม่
isFailure	บู ลี น	ระบุ ว่ าการดำ เนิ นการล้ มเหลวหรื อไ ม่
name	สตริ ง	ชื อของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	IDที่ 'ไม ่ ซ้ ่า กั นของเจ้ าของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื อเจ้ าของแหล่ง งซ้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	IDที่ 'ไม ่ ซ้ ่า กั นของโปรเจกต์ ที่ 'มี แหล่ง งซ้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที่ 'มี แหล่ง งซ้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื อของด้ วยแทนการค้ นหาระยะไกลที่ 'ใช้ โดยแหล่ง งซ้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งซ้ อมู ลโดยไม ่ ซ้ ่า กั นและใช้ ในกา รอ้ างอิงแหล่ง งซ้ อมู ลใน URLค้ นานี้ 'ได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื อแหล่ง งซ้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งซ้ อมู ลเรี 'มด้ นด้ วย 1.0 และเพื 'มซึ 'นนที ละ 0.1ทุ กครั 'งที่ 'มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งซ้ อมู ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บู ลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง งซ้ อมู ลใช้ ด้ วยแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไ ม่

hist_rekey_flow_draft_extracts

โพล์ ฌบ้ บร่ ำงการรี คี ย้ แบบเตี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ช้ อแอตทริ บิ วดี	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อสร้ ำงระเบียบ ฌนช้ ัน
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งช้ อความ
flowDraftLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ฌไม่ ช้ ำ กั นของโพล์ ฌบ้ บร่ ำง
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ฌไม่ ช้ ำ กั นของโพล์ ค้ ำจะเป็ น Null หากโพล์ ฌบ้ บร่ ำงฌไม่ ได้ เชี อมต อกั บโพล์ ที่ ' เผยแพร่
isFailure	บูลี น	ระบุ ว้ ำการดำ เนี นการล้ มเหลวหรื อฌไม่
name	สตริ ง	ช้ อของโพล์ ฌบ้ บร่ ำง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ฌไม่ ช้ ำ กั นของเจ้า ำงของโพล์ ฌบ้ บร่ ำงเจ้า ำงของโพล์ ฌบ้ บร่ ำงอาจแตกต่ ำงจากเจ้า ำงของโพล์
ownerName	สตริ ง	ช้ อของเจ้า ำงของโพล์ ฌบ้ บร่ ำงเจ้า ำงของโพล์ ฌบ้ บร่ ำงอาจแตกต่ ำงจากเจ้า ำงของโพล์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ฌไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี โพล์ ฌบ้ บร่ ำง
projectName	สตริ ง	ช้ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี โพล์ ฌบ้ บร่ ำง
publishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การเผยแพร่ โพล์ ฌบ้ บร่ ำงครั้ ำงล้ ำ สู้ ด
siteName	สตริ ง	ช้ อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโพล์ ฌบ้ บร่ ำงเป็ นไบต์
updatedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ออั ปเดตระเบียบ ฌนครั้ ำงล้ ำ สู้ ด

hist_rekey_flow_extracts

ไฟล์ การรี คี ย้ แบบเดี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ช้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ช้ นของไฟล์ โฟลว์ เพื้ มช้ น 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ้ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของไฟล์
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ อความ
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของไฟล์
isFailure	บูลีน	ระบุ ว่า การดำ เนี นการล้ มเหลวหรื อไม่
name	สตริง	ช้ อของไฟล์
siteName	สตริง	ช้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของไฟล์ เป็ นไบต์

hist_rekey_materialized_views

เหตุ การณ์ hist_rekey_materialized_views จะบ้ นที่ กการรี คี ย้ มู มมองที่ ' แสดงผลช้ อมู ล 'ำ เร็ จในเว็ ร์ กบุ้ ก

ช้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเว็ ร์ กบุ้ กเพื้ มช้ นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ้ง
dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า เว็ ร์ กบุ้ กมี การแยกเครื องมี อสำ หรั บช้ อมู ลที่ ' เกื้ ยวช้ องหรื อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า มู มมองใดจะแสดงตามค้ ำเรื้ มต้ น
รายละเอียด	สตริง	รายละเอียดของการดำ เนี นการ (ทำ 'ไม่มู มมองที่ ' แส

		ดงผลช้ อมู ลลึ งถู กสร้ างหรือ อลบ)
displayTabs	บู ลี น	ระบุ ว่ าช้ ตของเว็ ร์ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ ใ ม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ่อน คำ อธิ บายเมื่ ' ่อบั นที่ กเว็ ร์ กบุ้ ก
eventType	สตริ ง	ประเภทของเหตุ การณ์ สร้ างลบ เช้ ารห้ สอดรห้ ส หรือ อริ คี ย์ มู มมองที่ ' แสดงผลช้ อมู ลใหม่
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาเมื่ ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล ที่ ' เพื่ ' มช้ ' นคร้ ' งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาเมื่ ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล คร้ ' งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาเมื่ ' ่อมี การเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ ก คร้ ' งแรกค้ ว่าจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื่ ' ่อเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กที่ ' มี มู มมองอื่ กคร้ ' ง
incrementableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปได้ หรือ ่อไม่ ที่ ' จะดำ เนินการรี เ เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพื่ ' มช้ ' น
isPrivate	บู ลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กบุ้ กเป็ นแบบส วนต ่วหรือ ่อไม่ ค้ ่า True = ส วนต ่ว และ Null หรือ False = ไม่ ช้ ส วน ต ่ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประห้ บเวลาเมื่ ' ่อมี การเผยแพร่ หรือ ่อบั นที่ ก เว็ ร์ กบุ้ กคร้ ' งล้ าสู ดขณะที่ ' เช้ ยนเรื่ บสำ ห ร้ บเว็ ร์ กบุ้ กที่ ' เผยแพร่ คร้ ' งล้ าสู ดก้ ่อน ที่ ' จะมี คอลั มนี ' ึ่ ค้ ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ช้ ที่ ' แก้ ไขและเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กคร้ ' ง ล้ าสู ดหรือ ่อบั นที่ กเว็ ร์ กบุ้ กขณะที่ ' เช้ ยนเรื่ บสำ หร้ บเว็ ร์ กบุ้ กที่ ' เผยแพร่ คร้ ' งล้ าสู ด ก้ ่อนที่ ' จะมี คอลั มนี ' ึ่ ค้ ่าจะเหมื ่อนก้ บ owner_id

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

name	สตริง	ชื่ อเว็ ร์ กบุ๊ ก
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ี่ ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้ าของเว็ ร์ กบุ๊ กใช้ เป็ นคื ย์ นอก
ownerName	สตริง	ชื่ อผู้ ้ ใช้ ที่ ี่ เป็ นเจ้ าของเว็ ร์ กบุ๊ ก
projectLuid	สตริง	ID ที่ ี่ ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ี่ มี เว็ ร์ กบุ๊ กใช้ เป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ี่ มี เว็ ร์ กบุ๊ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่ าเผยแพร่ ชี ตทั้ งหมดในเว็ ร์ กบุ๊ กแล้ว วหรือ ี่ ไม่ ค่ า True = ชี ตที่ ี่ เผยแพร่ ทั้ งหมดและ False = ชี ตอย่ างนั อยหนึ ่ งรายการที่ ี่ ไม่ ได้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่ าสามารถรี เฟรชการแยกชั ้ อมู ลในเว็ ร์ กบุ๊ กได้ หรือ ี่ ไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ มู มมองโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิง มู มมองใน URL ค่ าที่ ี่ ได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื่ อมู มมอง
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ่ มต้ นต้ วย 1.0 และเพิ ่ มชั ้ นที่ ละ 0.1 ทู กคร้ ึ่งที่ ี่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั ้ นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ๊ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ี่ ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ้ ใช้ ส่ า หรั บการสร้ างภ าพขนาดย่ อค่ า null เว้ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	นั บจ้ า นวนการมู มมองที่ ี่ เกี่ ยวชั ้ องกั บเว็ ร์ กบุ๊ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ี่ ไม่ ช้ ำ กั นของเว็ ร์ กบุ๊ ก

hist_rekey_site_extracts_request

ไ้ชด์ การรี ค์ ย้ สํา หร์ บการเปลี่ ยนแปลงแบบเดี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ คำ ขอจาก historical_events

ช้ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
name	สตริง	ช้ อของไ้ชด์ Tableau
siteEventLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของไ้ชด์ ที่ ' ได้ ร้ บผลกระทบจากเหตุ การณ์
siteName	สตริง	ช้ อของไ้ชด์ Tableau
urlNamespace	สตริง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ ' กำหนดเป็ ้าหมายไ้ชด์

hist_rekey_workbook_extracts

เว็ ร้ กบุ้ กการรี ค์ ย้ แบบเดี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ช้ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเว็ ร้ กบุ้ กเพ็ ' มช้ ' นที่ ละ ะ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ' ง
dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว่ าเว็ ร้ กบุ้ กมี การแยกเครี ' ่องมี อสำหรับ ช้ อมู ลที่ ' เก็ ' ยวช้ ่องหรือ ือไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ ำเรี ' มต้ น
รายละเอียด	สตริง	สตริงช้ ้อความ
displayTabs	บูลีน	ระบุ ว่ าช้ ตของเว็ ร้ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ ือไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ้อ นค้ ำ อธิ บายเม็ ' ้อบ้ นที่ กเว็ ร้ กบุ้ ก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การรี เฟรชการแยกชั อมู ลที่ เื มชื่ นครั ้ งล าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การรี เฟรชการแยกชั อมู ลครั ้ งล าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การเผยแพร่ เ็ ร์ กนู ้ กครั ้ งแรกค ่าจะไม่ เเปลี่ ยนแปลงเมื่ อเผยแพร่ เ็ ร์ กนู ้ กที่ มี มู มมองอี กครั ้ ง
incrementableExtracts	บูลิ น	ระบุ ว ่าเ็นไปไ้ ได้ หรือไ้ ไม่ ที่ จะดำ เนินการรี เฟรชการแยกชั อมู ลที่ เื มชื่ น
isFailure	บูลิ น	ระบุ ว ่าการดำ เนินการล ้มเหลวหรือไ้ ไม่
isPrivate	บูลิ น	ระบุ ว ่าเว็ ร์ กนู ้ กเ็นแบบส วนต้ วหรือไ้ ไม่ค ่า True = ส วนต้ ว และ Null หรือ False = ไม่ ใ้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การเผยแพร่ หรือ อั บั นที่ เ็ ร์ กนู ้ กครั ้ งล าสู ดขณะ ที่ เช็ ยนเร็ บสำ หรั บเว็ ร์ กนู ้ กที่ เผยแพร่ ครั ้ งล าสู ดกั ่อนที่ จะมื คอล์ มน์ นี้ ้ ค ่าจะเ็น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ใ้ ที่ แก่ ไขและเผยแพร่ เ็ ร์ กนู ้ กครั ้ งล าสู ดหรือ อั บั นที่ เ็ ร์ กนู ้ กขณะ ที่ เช็ ยนเร็ บสำ หรั บเว็ ร์ กนู ้ กที่ เผยแพร่ ครั ้ งล าสู ดกั ่อนที่ จะมื คอล์ มน์ นี้ ้ ค ่าจะเ็น owner_id
name	สตริ ง	ชื่ อเว็ ร์ กนู ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ใ้ ซ ำ กั นของเจ้า ษาของเว็ ร์ กนู ้ กใ้ เ็นคิ ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื่ อผู้ ใ้ ที่ เ็นเจ้า ษาของเว็ ร์ กนู ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ใ้ ซ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ มี เ็ ร์ กนู ้ กใ้ เ็นคิ ย์ นอก

projectName	สตริง	ช้ ื่อของโปรเจกต์ ที่ มี เวอร์ กนู ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่า เผยแพร่ ช้ ื่อทั้งหมดในเวอร์ กนู กแล้ว ว หรือ ือไม่ ค่า True = ช้ ื่อที่ เผยแพร่ ื่อทั้งหมดแล ะ False = ช้ ื่อที่ยังนี อยหน้ ึ่งรายการที่ ' ไม้ ได้ ะ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกช้ ื่อมู ลในเวอร์ ก นู กได้ หรือ ือไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เวอร์ กนู กโดยไม่ ช้ ื่อ่า กั นและช้ ื่อในการอ้ างอิงเวอร์ กนู กใน URL ค่าที่ ' ไม้ ได้ มาจากอ้ ักขระ ะ ASCII ในช้ ื่อเวอร์ กนู ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ่มต้ นด้ วย 1.0 และเพื่ ่ม ช้ ื่อ นที่ ละ 0.1 ทุกคร้ ึ่งที่ ' ไม้ มีการเผยแพร่ เวอร์ ช้ ื่อใหม่
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวอร์ กนู กเป็น ไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม้ ช้ ื่อ่า กั นของผู้ ้ ื่อใช้ สำ ักการสร้ ้าง ภาพขนาดย่อ ค่า ก pull เรี ้นแต่ จะระบุ ้ ื่อ
viewCount	integer	น้ ับจำนวนการมู มมองที่ ' ไม้ เกี ี่ยวช้ ื่อองกั บเวอร์ ก นู ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม้ ช้ ื่อ่า กั นของเวอร์ กนู ก

hist_rename_collection

เหตุ การณ์ hist_rename_collection จะได้ ้ ื่อการบ้ ื่อ นที่ กเมื่ ืออเปลี่ ี่ยนช้ ื่อ ็อคคอลเลก
ช้ ื่อ น

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค่า อธิ บาย
--------------------	--------	-------------

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

collectionLuid	สตริ ง	ต้ วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ่า
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของคอลเลกซ์ น
formerName	สตริ ง	ชื่ อเดิ มของคอลเลกซ์ น
name	สตริ ง	ชื่ อของคอลเลกซ์ น
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของผูู้ ้ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้า ราชของคอลเลกซ์ น
ownerName	สตริ ง	ชื่ อของผูู้ ้ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้า ราชของคอลเลกซ์ น
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซตึ์ Tableau

hist_rename_data_role

เหตุ การณ์ hist_rename_data_role จะต้ ้ รั บการบั นที่ กเมื ' อเปลื ' ยนชื่ อบทบาทช้ อ มู ล

ชื่ อแอตทริ บิว ตึ์	ประเภท	คำ อธิ บาย
dataRoleLuid	สตริ ง	ต้ วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ่า
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของบทบาทช้ อ มู ล
formerName	สตริ ง	ชื่ อเดิ มของบทบาทช้ อ มู ล
name	สตริ ง	ชื่ อของบทบาทช้ อ มู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของเจ้า ราชของบทบาทช้ อ มู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ อเจ้า ราชของบทบาทช้ อ มู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของโปรเจกตึ์ ที่ ' มี บทบาทช้ อ มู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกตึ์ ที่ ' มี บทบาทช้ อ มู ล
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซตึ์ Tableau

hist_rename_datasource

เหตุ การณ์ hist_rename_datasource จะได้ ร้ บการบ้ นที่ กเมื ' อเปลื ' ยนชื ' อแหล่ง งช้ อ มู ล

ชื ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการร้ บรองของแหล่ง งช้ อ มู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่ง งช้ อ มู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อ มู ล
formerName	สตริ ง	ชื ' อเดื มของแหล่ง งช้ อ มู ล
isCertified	บูลี น	ระบุ ว้ าแหล่ง งช้ อ มู ลได้ ร้ บการร้ บรองหรื อไ ม่
name	สตริ ง	ชื ' อของแหล่ง งช้ อ มู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเลื าของแหล่ง งช้ อ มู ล
ownerName	สตริ ง	ชื ' อเลื าของแหล่ง งช้ อ มู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ้ มี แหล่ง งช้ อ มู ล
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที่ ้ มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อ มู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื ' อของด้ วแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ้ ใช้ โดยแหล่ง งช้ อ มู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งช้ อ มู ลโดยไม้ ชื ' ำ ก้ นและใช้ ในกา รอ้ างอิงแหล่ง งช้ อ มู ลใน URL ค้ านี้ ้ ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื ' อแหล่ง งช้ อ มู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อ มู ลเรื ' มต้ นด้ วย 1.0 และเพื ' มชื ' นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ' ง ที่ ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั นใหม่

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง ังข้อมูลเป็น ไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลีน	ระบุ ว่า แหล่ง ังข้อมูลใช้ วัตถ์แทนการค ้นหาระยะไกลหรือไม่

hist_rename_flow

เหตุ การณ์ hist_rename_flow จะได้ รั บการบ ้นที่ กเมื่ อเปลี่ ยนชื่ อไฟล์

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ชั นของไฟล์ โฟลว์ เหนือ ึ่งที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ึ่ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของโฟลว์
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์
formerName	สตริง	ชื่ อเดิมของโฟลว์
name	สตริง	ชื่ อของโฟลว์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็น ไบต์

hist_rename_flow_draft

เหตุ การณ์ hist_rename_flow_draft จะได้ รั บการบ ้นที่ กเมื่ อเปลี่ ยนชื่ อไฟล์ น บั บร ำ ง

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ อสร ำ งระเบียบ ึ่งชื่ น

flowDraftLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ ง
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์ ค้ ำ จะเป็ น Null หากโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ งไม่ ได้ เชื้ อมต่ อกับ โฟลว์ ที่ ' เผยแพร่
formerName	สตริ ง	ชื้ อเดิ มของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ ง
name	สตริ ง	ชื้ อของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ ง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเล้า ำ ของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ ง เล้า ำ ของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ งอาจแตกต่ ำ งจากเล้า ำ ของโฟลว์
ownerName	สตริ ง	ชื้ อของเล้า ำ ของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ ง เล้า ำ ของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ งอาจแตกต่ ำ งจากเล้า ำ ของโฟลว์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบับ บร่ ำ ง
projectName	สตริ ง	ชื้ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบับ บร่ ำ ง
publishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื้ อมี การเผยแพร่ โฟลว์ ฉบับ บร่ ำ งครั้ งล้ ำ สู่ ด
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโฟลว์ ฉบับ บร่ ำ งเป็ นไบต์
updatedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื้ ออัปเดตระเป็ ยนครั้ งล้ ำ สู่ ด

hist_rename_group

เหตุ การณ์ hist_rename_group จะได้ รั บการบั นทึ กเมื้ อเป็ ลี ยนชื้ อกลุ่ม

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
formerName	สตริ ง	ชื้ อเดิ มของกลุ่ม
groupLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของกลุ่ม
name	สตริ ง	ชื้ อกลุ่ม

คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของการเชื้ อมต้อ ที่ี้ เพยแพร้
formerName	สตริ ง	ชื้ อเดื้ มของการเชื้ อมต้อ ที่ี้ เพยแพร้
name	สตริ ง	ชื้ อของการเชื้ อมต้อ ที่ี้ เพยแพร้
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ี้ ไม่ ชื้ ำ กั้ นของผู้ ใ้ ช้ ที่ี้ เป็ นเลื้ าของการเชื้ อมต้อ ที่ี้ เพยแพร้
ownerName	สตริ ง	ชื้ อของผู้ ใ้ ช้ ที่ี้ เป็ นเลื้ าของการเชื้ อมต้อ ที่ี้ เพยแพร้
projectLuid	สตริ ง	โปรเจกต์ ที่ี้ เกื้ ยวชื้ อง
projectName	สตริ ง	ชื้ อของโปรเจกต์ ที่ี้ เกื้ ยวชื้ อง
publishedConnectionLuid	สตริ ง	ID ที่ี้ ไม่ ชื้ ำ กั้ นของการเชื้ อมต้อ ที่ี้ เพยแพร้
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau

hist_rename_workbook

เหตุ การณ์ hist_rename_workbook จะได้ รั้ บการบั้ นที่้ กเมื้ อเป็ ลี้ ยนชื้ อเว็ ร้ กนู้ ก

ชื้ อแอตทริ บั้ วด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชื้ นของเว็ ร้ กนู้ กเพื้ มชื้ นที่้ ละ ะ 1 ในการเพยแพร้ แต่ ละคร้ ึ่ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร้ กนู้ กมี การแยกเครี ึ่งมี อสำ หรั้ บชื้ อมูลที่ี้ เกื้ ยวชื้ องหรื้ อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ ำเรื้ มต้ น
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่ ำชื้ ตของเว็ ร้ กนู้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื้ อไม่

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ชั นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเมื่ ' อบั นที่ กเวี ร์ กบุ ๊ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ามี การรี เฟรชการแยกชั อมู ล ที่ ' เพิ ' มชั ้ นครั ้ งลั าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ามี การรี เฟรชการแยกชั อมู ล ครั ้ งลั าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ามี การเผยแพร ์ เวี ร์ กบุ ๊ กครั ้ งแรกค ่าจะไม่ เเปลี ่ ยนแปลงเมื่ ' ่อเผยแพร ์ เวี ร์ กบุ ๊ กที่ ' มี มุ มมองอี ุ ครั ้ ง
formerName	สตริ ง	ชั ้ อดี มของเวี ร์ กบุ ๊ ก
incrementableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว ่าเป็ นไปได ์ หรือ ่อไม่ ที่ ' จะด ำ เนิ นการรี เฟรชการแยกชั อมู ลที่ ' เพิ ' มชั ้ น
isPrivate	บุ ลี น	ระบุ ว ่าเวี ร์ กบุ ๊ กเป็ นแบบส วนต ัวหรือ ่อไม่ ค ่า True = ส วนต ัว และ Null หรือ ่อ False = ไม่ ใ ช้ ส วนต ัว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื่ ' ามี การเผยแพร ์ หรือ ่อบั นที่ กเวี ร์ กบุ ๊ กครั ้ งลั าสู ดขณะ ที่ ' เชี ยนเวี ็ บสำ หรั บเวี ร์ กบุ ๊ กที่ ' เผยแพร ์ ครั ้ งลั าสู ดกั ่อน ที่ ' จะมี คอ ลั มนี้ ้ ั ค ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ใ ช้ ที่ ' แกั ไขและเผยแพร ์ เวี ร์ กบุ ๊ กครั ้ ง ลั าสู ดหรือ ่อบั นที่ กเวี ร์ กบุ ๊ กขณะ ที่ ' เชี ยนเวี ็ บสำ หรั บเวี ร์ กบุ ๊ กที่ ' เผยแพร ์ ครั ้ งลั าสู ดกั ่อนที่ ' จะมี คอ ลั มนี้ ้ ั ค ่าจะเหมื อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชั ้ ่อเวี ร์ กบุ ๊ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ั ำ กั นของเจ้า าชของเวี ร์ กบุ ๊ กใ ช้ เ เป็ นคั ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชั ้ ่อผู้ ใ ช้ ที่ ' เป็ นเจ้า าชของเวี ร์ กบุ ๊ ก

projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวิร์ กบุ้ กใช้ เป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริง	ชื้ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่ าเผยแพร่ ชื้ ตที่้ งหมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว หรือ ือไม่ ค่ า True = ชื้ ตที่้ เผยแพร่ ที่้ งหมดแล้ และ False = ชื้ ตอย่ างนี้ อยหนี ' งรายการที่ ' ไม่ ได้ ้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลในเวิร์ กบุ้ กได้ หรือ ือไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงเวิร์ กบุ้ กใน URL ค่ าที่ ' ได้ มาจากอ้ ักษร ASCII ในชื้ อเวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพื้ มชื้ นที่ ้ ละ 0.1 ทุ กคร้ ' งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื้ นใหม่
siteName	สตริง	ชื้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ้ ใช้ สำ ห้ ับการสร้ างภาพขนาดย่อ ค่ ำ กull เวิร์ นแต่ ้ จะระบุ ้ ไว้
viewCount	integer	น้ ับจ้ ำนวนการมู มมองที่ ' เกื้ ยวช้ ้องกั บเวิร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_replace_datasource_extract

เหตุ การณ์ hist_replace_datasource_extract จะได้ ้ ับการบ้ นที่ กเมื้ ' อแทนที่ ' การแยกช้ ้อมูล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่ง งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริง	LUID ของแหล่ง งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของแหล่ง งช้ อมู ล
รายละเอียด	สตริง	สตริง งช้ อความ
isCertified	บูลีน	ระบุ ว่า แหล่ง งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ไ่ม่
isFailure	บูลีน	ระบุ ว่า การดำ เนินการล้ มเหลวหรือ ไ่ม่
name	สตริง	ชื่ อของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	LUID ผู้ ้ ใช้ ของเจ้า ้าของแหล่ง งช้ อมู ล
ownerName	สตริง	ชื่ อเจ้า ้าของแหล่ง งช้ อมู ล
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ ที ี่ มี แหล่ง งช้ อมู ล
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที ี่ มี การเผยแพร่ แหล่ง งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริง	ชื่ อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที ี่ ้ ใช้ โดยแหล่ง งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริง	ระบุ แหล่ง งช้ อมู ลโดยไม ้ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งช้ อมู ลใน URL ค้ นนี้ ้ ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่ อแหล่ง งช้ อมู ล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งช้ อมู ลเรี ้ มต้ นด้ วย 1.0 และเพิ ้ มช้ ้นที ี่ ละ 0.1 ทุกครั ้ งที ี่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ้นใหม่
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งช้ อมู ลเป็น ไบต์

taskLuid	สตริง	LUID ของทาสก์ ที่ 'เซ็' มโยง
usingRemoteQueryAgent	บูลีน	ระบุ ว่า แหล่ง งซึ่ มู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะไกลหรือ ่อไม่

hist_revoke_refresh_token

เหตุ การณ์ hist_revoke_refresh_token จะได้ รั บการบั นที่ กเม็ ' อเพ็ กถอนโทเค็ นการรี เฟรชหรือ โทเค็ นการเข้า ถึ งส วนบุ คคล (PAT)

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
refreshTokenGuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของโทเค็ นการรี เฟรชหรือ PAT
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau

hist_run_flow

เหตุ การณ์ hist_run_flow จะได้ รั บการบั นที่ กเม็ ' อเรี ยกใช้ โฟลว์ ตั วตนเอง

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ ชั นของไฟล์ โฟลว์ เพ็ ' มชึ่ นที่ ๑ ในการเผยแพร่ แต่ ละครึ่ ง
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของโฟลว์
flowLuid	สตริง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์
name	สตริง	ชื่ อของโฟลว์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์ เป็ นไบต์

hist_run_flow_scheduled

เหตุการณ์ `hist_run_flow_scheduled` จะได้รับการบันทึกเมื่อมีการเรียกใช้โฟลว์จากกำหนดการ

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ชันของไฟล์โฟลว์เพิ่มซีเอ็นทีละ 1 ในการเผยแพร่แต่ละครั้ง
คำอธิบาย	สตริง	คำอธิบายของโฟลว์
flowLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของโฟลว์
name	สตริง	ชื่อของโฟลว์
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโฟลว์เป็นไบต์
taskLuid	สตริง	LUID ของทาสก์ที่เชื่อมโยง

hist_save_flow

เหตุการณ์ `hist_save_flow` จะได้รับการบันทึกเมื่อบันทึกโฟลว์

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
contentVersion	สตริง	เวอร์ชันของไฟล์โฟลว์เพิ่มซีเอ็นทีละ 1 ในการเผยแพร่แต่ละครั้ง
คำอธิบาย	สตริง	คำอธิบายของโฟลว์
flowLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของโฟลว์
name	สตริง	ชื่อของโฟลว์

siteName	สตริง	ชื่ อของไซตึ Tableau
size	integer	ขนาดของไฟล์ เป็ นไบตึ

hist_save_flow_draft

เหตุ การณ์ hist_save_flow_draft จะได้ ร้ บการบั นทึ กเมื ' อยั นทึ กไฟล์ ฉบ้ บร้ ง

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' อสร้ งระเป็ ยนชื่ น
flowDraftLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม้ ช้ ำ กั นของไฟล์ ฉบ้ บร้ ง
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม้ ช้ ำ กั นของไฟล์ ค้ าจะเป็ น Null หากไฟล์ ฉบ้ บร้ งไม้ ได้ เชื ' อยตั อักั บไฟล์ ที่ ' เผยแพร์
name	สตริง	ชื่ อของไฟล์ ฉบ้ บร้ ง
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม้ ช้ ำ กั นของเจ้ าของไฟล์ ฉบ้ บร้ งเจ้ าของไฟล์ ฉบ้ บร้ งอาจแตกตึ งจากเจ้ าของไฟล์
ownerName	สตริง	ชื่ อของเจ้ าของไฟล์ ฉบ้ บร้ งเจ้ าของไฟล์ ฉบ้ บร้ งอาจแตกตึ งจากเจ้ าของไฟล์
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม้ ช้ ำ กั นของโปรเจกตึ ที่ ' มี ไฟล์ ฉบ้ บร้ ง
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกตึ ที่ ' มี ไฟล์ ฉบ้ บร้ ง
publishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' อยั การเผยแพร์ ไฟล์ ฉบ้ บร้ งคร้ ั้งล้ ำ สุด
siteName	สตริง	ชื่ อของไซตึ Tableau
size	long	ขนาดของไฟล์ ฉบ้ บร้ งเป็ นไบตึ
updatedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื ' อยั ปเดตระเป็ ยนคร้ ั้งล้ ำ สุด

hist_send_data_driven_alert_email

เหตุ การณ์ hist_send_data_driven_alert_email จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อส งอี เม ลการแจ้ง เตี อนตามช้ อมู ลหรื อการแจ้ง เตี อนสำ เร็ จ

ช้ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บายภาพ	สตริ ง	วลี ที ' ให้ รายละเอียด ยดที ' สร้ างช้ ' นสำ หรั บเว็ ร์ กช้ ต ตามคำ จ้า กั ดความของเว็ ร์ กบุ้ ก
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของมู มมอง
ช้ อง	สตริ ง	รายการพี ลด์ ที ' แยกช้ อมู ลจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ้ ก
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาที ' เผยแพร่ มู มมองครั้ งแรกค้ จะไม่ เป ลี ' ยนแปลงเมื ' อเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กที ' มี มู มมองอี กครั้ ง
index	integer	แต่ ละมู มมองมี ดั ชนี ที ' ไม่ ช้ ' ำ กั นในมู มมองต้ างๆ ที ' เป็ นของเว็ ร์ กบุ้ กนั้ น
name	สตริ ง	ช้ ' อมู มมอง
ownerLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ ้ ใช้ ของเล็ าของมู มมอง
ownerName	สตริ ง	ช้ ' อเล็ าของมู มมอง
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ มู มมองโดยไม่ ช้ ' ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอึ งมู มมอง ใน URL ค้ ำที ' ได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในช้ ' อมู มมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของมู มมองเรี ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ' ม ช้ ' นที ละ 0.1 ทุ กครั้ งที ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
sheetId	สตริ ง	ID ของเว็ ร์ กช้ ต
sheetType	สตริ ง	ประเภทของเว็ ร์ กช้ ตเรี ' องราว แดชบอร์ด หรื อมู มมอง

siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
title	สตริง	ชื่ อเวิร์ กชี ตจากไฟล์ .twb ของเวิร์ กบุ้ ก
viewLuid	สตริง	LUID ของมู มมอง
workbookLuid	สตริง	LUID ของเวิร์ กบุ้ กที่ มี มู มมอง
workbookName	สตริง	ชื่ อของเวิร์ กบุ้ กที่ มี มู มมอง

hist_send_failing_data_alert_email

เหตุ การณ์ hist_send_failing_data_alert_email จะได้ รั บการบั นที่ กเมื่ อส่ง อีเมลการแจ้ง เตี อนตามช้ อมู ลหรือ การแจ้ง เตี อนไม่ สำ เร็ จ

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บายภาพ	สตริง	วลี ที่ ให่ รายละเอียดที่ สร้ างชื่ นสำหรับ เวิร์ กชี ตตามคำ จ้ กั ดความของเวิร์ กบุ้ ก
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของมู มมอง
ช้ อง	สตริง	รายการฟิ ลด์ ที่ แยกช้ อมู ลจากไฟล์ .twb ของเวิร์ กบุ้ ก
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาที่ เผยแพร่ มู มมองครั้ งแรกค้ จะไม่ เป ลี ยนแปลงเมื่ อเผยแพร่ เวิร์ กบุ้ กที่ มี มู มมองอื่ กครั้ ง
index	integer	แต่ ละมู มมองมี ดัชนี ที่ ไม้ ช้ ำ กั นในมู มมองต้ างๆ ที่ เป็ นของเวิร์ กบุ้ กนั้น
name	สตริง	ชื่ อมู มมอง
ownerLuid	สตริง	LUID ของผู้ ้ ใช้ ของเล้ าของมู มมอง
ownerName	สตริง	ชื่ อเล้ าของมู มมอง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ มุมมองโดยไม่มี ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงมุมมองใน URL ค่าที่ ้ ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในชื่อ มุมมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของมุมมองเรี ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ มชื ้ นที่ ละ 0.1 ทุกครั ้ งที่ ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั นใหม่
sheetId	สตริ ง	ID ของเวี ้ ร กชื ้ ต
sheetType	สตริ ง	ประเภทของเวี ้ ร กชื ้ ตเรี ้ องราว แดชบอร์ด หรือ มุมมอง
siteName	สตริ ง	ชื ้ อของไซตื Tableau
title	สตริ ง	ชื ้ อเวี ้ ร กชื ้ ตจากไฟลื .twb ของเวี ้ ร กชื ้ ต
viewLuid	สตริ ง	LUID ของมุมมอง
workbookLuid	สตริ ง	LUID ของเวี ้ ร กชื ้ ตที่ ้ มี มุมมอง
workbookName	สตริ ง	ชื ้ อของเวี ้ ร กชื ้ ตที่ ้ มี มุมมอง

hist_send_refresh_pre_pause_email_for_content

เหตุ การณ์ hist_send_refresh_pre_pause_email_for_content จะบั นที่ กเมื ้ อมีการส่ง อี เมลื เฟรชกั ่อนหยุดชื ้ วคราว

ชื ้ อแอตทริ บิว	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentLuid	สตริ ง	LUID ของรายการเนื ้ อหาที่ ้ มีการส่ง อี เมลื เฟรชกั ่อนหยุดชื ้ วคราว
contentName	สตริ ง	ชื ้ อของรายการเนื ้ อหาที่ ้ มีการส่ง อี เมลื เฟรชกั ่อนหยุดชื ้ วคราว
อี เมล	สตริ ง	ที่ ้ อยู่ อี เมลื ของผู้ ้ ใช้
name	สตริ ง	ชื ้ อของผู้ ้ ใช้
ownerLuid	สตริ ง	LUID ของเจ้า ้ าของเนื ้ อหา

ownerName	สตริ ง	ชื ' อของเล้า าชองเนื ' อหา
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว้า ผู้ ้ใช้ เป็ นผู้ ้ดู แลไซต์ หรื อไม้ ค่า 5=ผู้ ้ดู แลไซต์ แล้ 0=ไม้ ้ใช้ ผู้ ้ดู แลไซต์
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม้ ้ใช้ ้า กั นของผู้ ้ใช้

hist_send_subscription_email_for_view

เหตุ การณ์ hist_send_subscription_email_for_view event จะได้ รั บการบั นทึ ก เมื ' อส งอี เมลการสมั ครั บช้ อมู ลมู มมองสำ เรื จ

ชื ' อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บายภาพ	สตริ ง	วลี ที่ ' ให้ รายละเอียดที่ ' สร้า งชื ' นสำ หรั บเว็ ร์ กชื ตตามคำ ำ กั ดความของเว็ ร์ กบุ้ ก
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของมู มมอง
ช้ อง	สตริ ง	รายการฟิ ลด์ ที่ ' แยกช้ อมู ลจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ้ ก
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาที่ ' เผยแพร่ มู มมองครั้ งแรกค่า จะไม้ เป ลี ' ยนแปลงเมื ' อเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กที่ ' มี มู มมองอี กครั้ ง
index	integer	แต่ ละมู มมองมี ดั ชนี ที่ ' ไม้ ้ใช้ ้า กั นในมู มมองต ่างๆ ที่ ' เป็ นของเว็ ร์ กบุ้ กนี้ ' น
name	สตริ ง	ชื ' อมู มมอง
ownerLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ ้ใช้ ของเล้า าชองมู มมอง
ownerName	สตริ ง	ชื ' อเล้า าชองมู มมอง
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ มู มมองโดยไม้ ้ใช้ ้า กั นและใช้ ในการอ้ างอิงมู มมอ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

		งใน URL ค่ าที่ ' ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในชื ' อมู มมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของมู มมองเรี ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ' มชื ' นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ' งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั นใหม่
scheduleLuid	สตริ ง	UUID ของก่า หนดการ ช้ ใน REST API
scheduleName	สตริ ง	ชื ' อของก่า หนดการ
sheetId	สตริ ง	ID ของเวี ร้ กชื ต
sheetType	สตริ ง	ประเภทของเวี ร้ กชื ตเรี ' องราว แดชบอร์ด หรื อมู มมอง
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซตึ Tableau
title	สตริ ง	ชื ' อเวี ร้ กชื ตจากไฟล์ .twb ของเวี ร้ กบู้ ก
viewLuid	สตริ ง	LUID ของมู มมอง
workbookLuid	สตริ ง	LUID ของเวี ร้ กบู้ กที่ ' มี มู มมอง
workbookName	สตริ ง	ชื ' อของเวี ร้ กบู้ กที่ ' มี มู มมอง

hist_send_subscription_email_for_workbook

เหตุ การณ์ hist_send_subscription_email_for_workbook จะได้ ร้ บการบ้ นที่ กมี ' อส งอี เมลการสมั ครร้ บชื อมู ลเวี ร้ กบู้ กสำ เรี จ

ชื ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชั นของเวี ร้ กบู้ กเพื ' มชื ' นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ' ง
dataEngineExtracts	บูลิ น	ระบุ ว่ าเวี ร้ กบู้ กมี การแยกเครี ' องมี อสำ หรั บชื อมู ลที่ ' เกี ' ยวช้ องหรื อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ามู มมองใดจะแสดงตามค่ ารเรี ' มต้ น
displayTabs	บูลิ น	ระบุ ว่ าชื ตของเวี ร้ กบู้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไม่

		ม่
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ่อนคำ อธิ บายเมื ' ่อบ้ นที่ กเว็ ร์ กนุ้ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพี ' มช้ ' นคร้ ' งล้ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลคร้ ' งล้ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การเผยแพร่ เว็ ร์ กนุ้ กคร้ ' งแรกค้ ว่าจะม่ เเปล้ ยนแปลงเมื ' ่อเผยแพร่ เว็ ร์ กนุ้ กที่ ' มี มู มมองอี กคร้ ' ง
incrementableExtracts	บู ลี น	ระบุ ว้ าเป็ นไปได้ หรือ ่อม่ ที่ ' จะดำ เนึ นการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลที่ ' เพี ' มช้ ' น
isPrivate	บู ลี น	ระบุ ว้ าเว็ ร์ กนุ้ กเป็ นแบบส วนต์ วหรือ ่อม่ ค้ ่า True = ส วนต์ วและ Null หรือ False = ่อม่ ใ้ ส วนต์ ว
lastPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' ่อมี การเผยแพร่ หรือ ่อบ้ นที่ กเว็ ร์ กนุ้ กคร้ ' งล้ าสู ดขณะที่ ' เช็ ยนเร็ บสำ หรั บเว็ ร์ กนุ้ กที่ ' เผยแพร่ คร้ ' งล้ าสู ดก้ ่อนที่ ' จะมี คอล์ มน์ นี้ ' ค้ ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริ ง	ผู้ ใ้ ที่ ' แก้ ไขและเผยแพร่ เว็ ร์ กนุ้ กคร้ ' งล้ าสู ดหรือ ่อบ้ นที่ กเว็ ร์ กนุ้ กขณะที่ ' เช็ ยนเร็ บสำ หรั บเว็ ร์ กนุ้ กที่ ' เผยแพร่ คร้ ' งล้ าสู ดก้ ่อนที่ ' จะมี คอล์ มน์ นี้ ' ค้ ่าจะเหมื ่อนก้ บ owner_id
name	สตริ ง	ช้ ' ่อเว็ ร์ กนุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ่อม่ ช้ ำ ก้ นของเจ้า าชองเว็ ร์ กนุ้ กใ้ เป็ นค้ ี ์ นอก
ownerName	สตริ ง	ช้ ' ่อผู้ ใ้ ที่ ' เป็ นเจ้า าชองเว็ ร์ กนุ้ ก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

projectLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ซ้ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ กใช้ เป็ นคีย์ นอก
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บูลีน	ระบุ ว่า เผยแพร่ ชี ตทั้ งหมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว วหรือ ไม่ ค่า True = ชี ตที่ เผยแพร่ ทั้ งหมดและ False = ชี ตอยั งนี้ อยหนึ่ งรายการที่ ไม่ ได้ เผยแพร่
refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกชั้ มุมลในเวิร์ กบุ้ กได้ หรือ ไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม่ ซ้ำ กั นและใช้ ในการอ้ า งอิ งเวิร์ กบุ้ กใน URL ค่าที่ ได้ มาจากอักขระ ASCII ในชื่ อเวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี มต์ นด์ วย 1.0 และเพิ่ ม ชั้ นที ละ 0.1 ทุกครั้ งที่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชั้ นใหม่
scheduleLuid	สตริง	UUID ของกำ หนดการใช้ ใน REST API
scheduleName	สตริง	สามารถตั้งชื่ อกำ หนดการชั้ งจั ดเก็บไว้ ที นี้
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ซ้ำ กั นของผู้ ใช้ สำ หรับการสร้ างภ าพขนาดย่อ ค่า กnull เว้ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	นั บจำ นวนการมู มมองที่ เกี ยวชั้ งกับเวิร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ซ้ำ กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_send_suspended_data_alert_email

เหตุ การณ์ hist_send_suspended_data_alert_email จะได้ รั บการบั นที กเมื อการ แล้ งเตื อนตามช้ อมู ลถู กระงั บ

ช้ อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บายภาพ	สตริ ง	วลี ที ่ ให้ รายละเอียดที ่ สร้ างช้ นสำ หรั บเว็ ร์ กช้ ตตามคำ จำ กั ดความของเว็ ร์ กบุ้ ก
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของมู มมอง
ช้ อง	สตริ ง	รายการพี ลด์ ที ่ แยกช้ อมู ลจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ้ ก
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาที ่ เผยแพร่ มู มมองครั้ งแรกค้ จะไม่ เป ลี ่ ยนแปลงเมื อเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ กที ่ มี มู มมองอื กครั้ ง
index	integer	แต่ ละมู มมองมี ดั ชนี ที ่ ไม่ ช้ ำ กั นใหม่ มมองต้ างๆ ที ่ เป็ นของเว็ ร์ กบุ้ กนั้ น
name	สตริ ง	ช้ อมู มมอง
ownerLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ ้ ใช้ ของเล้ าของมู มมอง
ownerName	สตริ ง	ช้ อเล้ าของมู มมอง
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ มู มมองโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอื งมู มมองใน URL ค้ าที ่ ได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในช้ อมู มมอง
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของมู มมองเรื ่ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่ มช้ นที ่ ละ 0.1 ทุ กครั้ งที ่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
sheetId	สตริ ง	ID ของเว็ ร์ กช้ ต
sheetType	สตริ ง	ประเภทของเว็ ร์ กช้ ตเรื ่ องราว แดชบอร์ด หรือ มู มมอง

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
title	สตริ ง	ชื่ อเว็ ร์ กซึ ้ ตจากไฟล์ .twb ของเว็ ร์ กบุ้ ก
viewLuid	สตริ ง	LUID ของมู มมอง
workbookLuid	สตริ ง	LUID ของเว็ ร์ กบุ้ กที่ มี มู มมอง
workbookName	สตริ ง	ชื่ อของเว็ ร์ กบุ้ กที่ มี มู มมอง

hist_suspend_site

เหตุ การณ์ hist_suspend_site จะไ้ รั บการบั นที่ กเมื่ อระงั บไซต์

ชื่ อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
name	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
siteEventLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของไซต์ ที่ ไ้ รั บผลกระทบจากเหตุ การณ์
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริ ง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ กำหนดเป้าหมายไซต์

hist_update_collection

เหตุ การณ์ hist_update_collection จะไ้ รั บการบั นที่ กเมื่ ออั ปเดตคอลเลกซั น

ชื่ อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
collectionLuid	สตริ ง	ตั วระบุ ที่ ไม่ ช้ ำ
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของคอลเลกซั น
name	สตริ ง	ชื่ อของคอลเลกซั น

ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของผูู้ ้ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้ าของคอลเลกซ์ น
ownerName	สตริ ง	ชื่ อของผูู้ ้ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้ าของคอลเลกซ์ น
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซตึ์ Tableau

hist_update_column

เหตุ การณ์ hist_update_column จะได้ รั บการบั นที กเมื่ ' อี อั ปเดตคอลั มน์

ชื่ อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
columnLuid	สตริ ง	ตั วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ่า
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของคอลั มน์
name	สตริ ง	ชื่ อของคอลั มน์
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของผูู้ ้ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้ าของคอลั มน์
ownerName	สตริ ง	ชื่ อของผูู้ ้ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้ าของคอลั มน์
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ่า กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี คอลั มน์
projectName	สตริ ง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี คอลั มน์
siteName	สตริ ง	ชื่ อของไซตึ์ Tableau

hist_update_data_quality_indicator

เหตุ การณ์ hist_update_data_quality_indicator จะได้ รั บการบั นที กเมื่ ' อี อั ปเด ตค่า เต็ อนเก็ ' ยวักั บคุ ณภาพของช้ อมู ล

ชื่ อแอตทริ บิว ต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
dataQualityIndicatorLuid	สตริ ง	ตั วระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ่า
dataQualityType	สตริ ง	ประเภทของตั วบ่ งช้ ' คุ ณภาพของช้ อมู ล

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

isActive	บูลีน	ระบุว่าตัวบ่งชี้คุณภาพของข้อมูลใช้งานอยู่หรือไม่
isSevere	บูลีน	บ่งชี้ว่าตัวบ่งชี้คุณภาพของข้อมูลมีความรุนแรงหรือไม่
message	สตริง	ข้อความตัวกรองคุณภาพของข้อมูล
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau
userDisplayName	สตริง	ชื่อของผู้ใช้ที่สร้างหรือแก้ไขตัวบ่งชี้คุณภาพของข้อมูล
userId	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของผู้ใช้ที่สร้างหรือแก้ไขตัวบ่งชี้คุณภาพของข้อมูล

hist_update_data_role

เหตุการณ์ hist_update_data_role จะได้รับการบันทึกเมื่ออัปเดตบทบาทข้อมูล

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
dataRoleLuid	สตริง	ตัวระบุที่ไม่ซ้ำกัน
คำอธิบาย	สตริง	คำอธิบายของบทบาทข้อมูล
name	สตริง	ชื่อของบทบาทข้อมูล
ownerLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของเจ้าของบทบาทข้อมูล
ownerName	สตริง	ชื่อเจ้าของบทบาทข้อมูล
projectLuid	สตริง	ID ที่ไม่ซ้ำกันของโปรเจกต์ที่มีบทบาทข้อมูล
projectName	สตริง	ชื่อของโปรเจกต์ที่มีบทบาทข้อมูล
siteName	สตริง	ชื่อของไซต์ Tableau

hist_update_database

เหตุ การณ์ hist_update_database จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อี ้ ปดตฐานช้ อมู ล

ชื ' อแอตทริ บิ วดี	ประเภท	คำ อธิ บาย
databaseLuid	สตริ ง	ดี วระบุ ที ' ไม่ ช้ ำ
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของฐานช้ อมู ล
name	สตริ ง	ชื ' อฐานช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้ าของฐานช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื ' อเจ้ าของฐานช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที ' มี ฐานช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที ' มี ฐานช้ อมู ล
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau

hist_update_datasource

เหตุ การณ์ hist_update_datasource จะได้ รั บการบั นที กเมื ' อี ้ ปดตแหล่งช้ อมู ล

ชื ' อแอตทริ บิ วดี	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแหล่งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแหล่งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแหล่งช้ อมู ล
isCertified	บูลิ น	ระบุ ว่ำ แหล่งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรื อไ ม่
name	สตริ ง	ชื ' อของแหล่งช้ อมู ล

ความซ้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ้ใช้ ของเล้า าของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื อเล้า าของแหล่ง งซ้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที ้ มี แหล่ง งซ้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื อของโปรเจกต์ ที ้ มี การเผยแพร่ แหล่ง งซ้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที ้ ใช้ โดยแหล่ง งซ้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แหล่ง งซ้ อมู ลโดยไม ้ ซ้ ำ ก้ นและใช้ ในกรอ้ างอึ งแหล่ง งซ้ อมู ลใน URL ค้ ำนี้ ้ ได้ มาจากอ้ กขระ ASCII ในชื อแหล่ง งซ้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งซ้ อมู ลเรื ้ มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ้ มชื ้ นที ้ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้ งที ้ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื ้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งซ้ อมู ลเป็ นไบต์
usingRemoteQueryAgent	บูลี น	ระบุ ว้ าแหล่ง งซ้ อมู ลใช้ ตัวแทนการค้ นหาระยะไกลหรื อไม ้

hist_update_datasource_task

เหตุ การณ์ hist_update_datasource_task จะได้ ้ รับการบั นที ้ กเมื ้ ออั ปเดตทาสก์ ที ้ เกื ้ ยวซ้ ึ่งก้ บแหล่ง งซ้ อมู ล

ชื ้ อแอตทริ บั ้ วด์	ประเภท	ค้ ำ อธิ บาย
active	บูลี น	ระบุ ว้ าทาสก์ ใช้ งานอยุ ้ ้ หรื อไม ้ หากต้ ้ งค้ ำ เป็ น False ทาสก์ จะไม ้ ทำ งานเมื ้ อทริ กเกอร์ ก้ ำหนดการ

consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที่ ้ ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ ้ ใช้ ของผู้ ้ ใช้ ที่ ้ สร้ างทาสก์
creatorName	สตริ ง	ชื้ อของผู้ ้ ใช้ ที่ ้ สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ้ ทาสก์ ถู กจัดคิ วเป็ นริ นาทื ้ ใช้ ใ้ เพื้ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ้ เรื ยกใช้ ้ หลั งจากทาสก์ เรื ้ มต้ นในหน้ วยริ นาทื ้ ใช้ เพื้ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในช้ วงเวลาการเรื ยกใช้ ้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ้ สำ เรื จครั้ งล้ าสุ ด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ใ้ ไม่ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ้ ใ้ เป็ นคิ ยั หลั กในเว็ ร์ กบุ้ กหริ อตารางหลั งช้ อมู ล
objName	สตริ ง	ชื้ อของออบเจ็ กต์ ้ ใ้ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ ้ เว็ ร์ กบุ้ กหริ อหลั งช้ อมู ล ้ ใ้ กั บ objLuid
priority	integer	ลำ ดั บความสำ คั ญของทาสก์ ตั้ งแต่ 10 (ค่า เรื ้ มต้ น) ถึ ง 0 (สูงสุ ด) ทาสก์ ที่ ้ มี ลำ ดั บความสำ คั ญสูง กว่ ำ จะได้ ้ ริ บการประมวผลเรื ว ชื้ น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ใ้ ไม่ ช้ ำ กั นของกำ หนดการที่ ้ เกื ยวช้ องทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเรื ้ มต้ นที่ ้ กำ หนดไ้ ้
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซตื Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่า 0 = ใ้ งานอยู้ , 1 = ถู กระงั บ และ 2 = ปิ ดใ้ งาน
subtitle	สตริ ง	ใ้ ช้ ้ อมู ลเพื้ มเตี มเกื ยวกั บทาสก์

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื่ ' มเดิ มเกิ ' ยวัก บทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่ ่าจะเป็นการแยกช้ อมู ลการสร้ มั ครใช้ บริ การโพล์ การเช้ ารห้ สหรี อระบบ

hist_update_datasource_trigger

เหตุ การณ์ hist_update_datasource_trigger จะระบุ ลี ' งที่ ' ทำ ให้ แห่ ล่งช้ อมู ลอั ปเดต

ชื่ ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแห่ ล่งช้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	LUID ของแห่ ล่งช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแห่ ล่งช้ อมู ล
isCertified	บูลี น	ระบุ ว่ ่าแห่ ล่งช้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ ไ่ม่
name	สตริ ง	ชื่ ' อของแห่ ล่งช้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	LUID ผู้ ' ใช้ ของเจ้ าของแห่ ล่งช้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ชื่ ' อเจ้ าของแห่ ล่งช้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ ที่ ' มี แห่ ล่งช้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ชื่ ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี การเผยแพร่ แห่ ล่งช้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ชื่ ' อของตัวแทนการค้ นหาระยะไกลที่ ' ใช้ โดยแห่ ล่งช้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แห่ ล่งช้ อมู ลโดยไม่ ช้ ' ำ กั นและใช้ ในกา

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
createdAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ อสร้ างระเบี ยนชื่ น
flowDraftLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์ ฉบับ บร่ าง
flowLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโฟลว์ ค่ าจะเป็ น Null หากโฟลว์ ฉบับ บร่ างไม่ ได้ เชื่ อมต่ อกั บโฟลว์ ที่ ' เผยแพร่
name	สตริง	ชื่ อของโฟลว์ ฉบับ บร่ าง
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเจ้า าจของโฟลว์ ฉบับ บร่ างเจ้า าจของโฟลว์ ฉบับ บร่ างอาจแตกต่ างจากเจ้า าจของโฟลว์
ownerName	สตริง	ชื่ อของเจ้า าจของโฟลว์ ฉบับ บร่ างเจ้า าจของโฟลว์ ฉบับ บร่ างอาจแตกต่ างจากเจ้า าจของโฟลว์
projectLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบับ บร่ าง
projectName	สตริง	ชื่ อของโปรเจกต์ ที่ ' มี โฟลว์ ฉบับ บร่ าง
publishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ อมี การเผยแพร่ โฟลว์ ฉบับ บร่ างครั้ งล่ ำ สุด
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
size	long	ขนาดของโฟลว์ ฉบับ บร่ างเป็ นไบต์
updatedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ออัปเดตระเบี ยนครั้ งล่ ำ สุด

hist_update_flow_task

เหตุ การณ์ hist_update_flow_task จะได้ รั บการบั นทึ กเมื่ อเรี ยกใช้ ทาสก์ การอัปเดตโฟลว์

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลีน	ระบุ ว่า ทาสก์ ใช้ งานอยู่ ' หรือ ่อไม่ หากต้ งค่ าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมื่ อทริ กเกอร์

		กำ หนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที่ ้ ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ ้ ใช้ ของผู้ ้ ใช้ ที่ ้ สร้ างทาสก์
creatorName	สตริ ง	ชื้ อของผู้ ้ ใช้ ที่ ้ สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ้ ทาสก์ ถู กจัดคิ วเป็ นริ นาทิ ้ ใช้ เ พิ้ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ้ เรี ยกใช้ ้ หลั งจากทาสก์ เรี ้ มต้ นในหน้ วยริ นาทิ ้ ใช้ เ พิ้ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในช้ วงเวลาการเรี ยกใช้ ้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ้ สำ เรี จครั้ งล้ าสุด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม้ ้ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ้ ใช้ เป็ นคิ ย์ หลั กในเวี ร์ กบุ้ กหรือ อตารางแหล่ งช้ ้อมูล
objName	สตริ ง	ชื้ อของออบเจ็ กต์ ้ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ ้ เวี ร์ กบุ้ กหรือ อแหล่ งช้ ้อมูล ้ ใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ลำ ดั บความสำ คั ญของทาสก์ ตั้ งแต่ 10 (ค่า เรี ้ มต้ น) ถึ ง 0 (สูงสุ ด) ทาสก์ ที่ ้ มี ลำ ดั บความสำ คั ญสูง กว่ าจึ ้ ได้ ้ ริ บการประมวลผลเรี วชื้ ้น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม้ ้ ช้ ำ กั นของกำ หนดการที่ ้ เกี ้ ยวช้ องทาสก์ ้ จะทำ งานตามเวลาเรี ้ มต้ นที่ ้ กำ หนดไว้
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซตึ ้ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่า 0 = ้ ใช้ งานอยุ้ , 1 = ถู กระงั บ และ 2 = คิ ดใช้ งาน

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

subtitle	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื้ มเดื มเกื้ ยวัก บทาสก์
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื้ มเดื มเกื้ ยวัก บทาสก์
type	สตริ ง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว่ ่าจะเป็ นการแยกช้ อมู ลการรสมั ครใช้ บริ การโพล์ การเช้ ารห้ สหรี อระบบ

hist_update_flow_trigger

เหตุ การณ์ hist_update_flow_trigger จะระบุ ลี งที่ ทำ ให้ โพล์ อั ปเดต

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	สตริ ง	เวอร์ ชั นของไฟล์ โพล์ เพื้ มชื้ นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ึ่ง
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของโพล์
flowLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของโพล์
name	สตริ ง	ชื้ อของโพล์
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของโพล์ เป็ นไบต์

hist_update_linked_task

เหตุ การณ์ hist_update_linked_task จะได้ ร้ บการบ้ นที่ กเมื้ อเรื ยกใช้ ทาสก์ การอั ปเดตที่ เชื้ อมโยง

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลี น	ระบุ ว่ าทาสก์ ใช้ งานอยู่ หรือ ไม่ หากต้ ึ่งค่า เป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมื้ อหริ กเกอร์

		กำ หนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที่ ้ ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ ้ ใช้ ของผู้ ้ ใช้ ที่ ้ สร้ างทาสก์
creatorName	สตริ ง	ชื้ อของผู้ ้ ใช้ ที่ ้ สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ้ ทาสก์ ถู กจัดคิ วเป็ นริ นาทิ ้ ใช้ เ พิ้ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ้ เรี ยกใช้ ้ หลั งจากทาสก์ เรี ้ มต้ นในหน้ วยริ นาทิ ้ ใช้ เ พิ้ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในช้ วงเวลาการเรี ยกใช้ ้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ้ สำ เรี จครั้ งล้ าสุด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม้ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ้ ใช้ เป็ นคิ ย์ หลั กในเวี ร์ กบุ้ กหรือ อตารางแหล่ งช้ อมูล
objName	สตริ ง	ชื้ อของออบเจ็ กต์ ้ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ ้ เวี ร์ กบุ้ กหรือ อแหล่ งช้ อมูล ้ ใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ลำ ดั บความสำ คั ญของทาสก์ ตั้ งแต่ 10 (ค่า เรี ้ มต้ น) ถึ ง 0 (สูงสุ ด) ทาสก์ ที่ ้ มี ลำ ดั บความสำ คั ญสูง กว่ าจึ ด้ รั บการประมวลผลเรี วชื้ น
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม้ ช้ ำ กั นของกำ หนดการที่ ้ เกี ้ ยวช้ องทาสก์ ้ จะทำ งานตามเวลาเรี ้ มต้ นที่ ้ กำ หนดไว้
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค่า 0 = ้ ใช้ งานอยุ่ , 1 = ถู กระงั บ และ 2 = เป็ ดใช้ งาน

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

subtitle	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื้ มเดื้ มเกื้ ยวักั บทาสกั
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสกั ใช้ ใน REST API
title	สตริ ง	ให้ ช้ อมู ลเพื้ มเดื้ มเกื้ ยวักั บทาสกั
type	สตริ ง	ประเภทของทาสกั ไม่ ว่ ะเป็ นการแยกช้ อมู ลการสรม่ ครใช้ บริ การโพลั การเช้ ารห้ สหรี อระบบ

hist_update_metric

เหตุ การณ์ hist_update_metric จะได้ รี บการบั นที่ กเมื้ ออั ปเดตเมตริ ก

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
customizedViewLuid	สตริ ง	มู มมองจากเมตริ กที่ ใช้ คั นหาช้ อมู ล
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของเมตริ ก
metricLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ช้ ่า กั นของเมตริ ก
name	สตริ ง	ชื้ อเมตริ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ไม่ ช้ ่า กั นของโปรเจกต์ ที่ เกื้ ยวช้ อง
projectName	สตริ ง	ชื้ อโปรเจกต์ ที่ เกื้ ยวช้ อง
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau
suspendState	integer	สถานะของเมตริ กค่า 0 = ไม่ ถู กระงั บ, 1 = ระงั บอั ตโนมั ตี และ 3 = ระงั บต้ วยตนเอง
viewLuid	สตริ ง	มู มมองจากเมตริ กที่ ใช้ คั นหาช้ อมู ล

hist_update_project

เหตุ การณ์ hist_update_project จะได้ รี บการบั นที่ กเมื้ ออั ปเดตโปรเจกต์

ชื้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
-------------------	--------	------------

คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายโปรเจกต์
name	สตริ ง	ชื ' อโปรเจกต์
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ชื ' ำ กั นของเลื ำ ของโปรเจกต์
ownerName	สตริ ง	ชื ' อเลื ำ ของโปรเจกต์
parentProjectLuid	สตริ ง	LUID ของโปรเจกต์ หลั กค้ ำ เป็ น Null สำ หรั บโปรเจกต์ ระดั บบนสุ ด
projectLuid	สตริ ง	ตั วระบุ ที่ ' ไม่ ชื ' ำ สำ หรั บโปรเจกต์
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
state	สตริ ง	สถานะของโปรเจกต์ ค้ ำ เริ ' มต้ นใช้ งานอยู่ ' ค้ ำ อี ' นๆ บั งชื ' ำ ว่า โปรเจกต์ ไม่ ได้ ใช้ งาน

hist_update_schedule

เหตุ การณ์ hist_update_schedule จะได้ รั บการบั นทึ กเมื ' ออั ปเดตก้ ำ หนดการ

ชื ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลิ น	ระบุ ว่า ำ หนดการใช้ งานอยู่ ' หรือไม่ หากต้ งค้ ำ ำ เป็ น False ทาสกั ใดๆ จะไม่ ทำ งานเมื ' อทริ กเกอร์ ำ หนดการ
dayOfMonthMask	integer	ระบุ ว่า ำ หนดการจะดำ เนินการวั นใดของเดื อนชื ' อมู ลถู กเข้ ำ รหื สในจำ นวนเดื มที่ ' ำ หนดหากต้ งการวิ เคราะห์ ให้ แปลงจำ นวนเดื มเป็ นเลขฐานสอง วั นของเดื อนตรงกั บวั นที่ ' 1=1, วั นที่ ' 2=10, วั นที่ ' 3=100, วั นที่ ' 4=1,000, วั นที่ ' 5=10,000 เป็ นต้ น
dayOfWeekMask	integer	ระบุ ว่า ำ หนดการจะดำ เนินการวั นใดในสั ปดาห์ ชื ' อมู ลถู กเข้ ำ รหื สในจำ นวนเดื มที่ ' ำ หนดหากต้ งการวิ เคราะห์ ให้ แปลงจำ นวนเดื มเป็ นเลขฐานสอง วั นในสั ปดาห์ ตรงกั บวั นอาทิ ตย์ =1, วั นจัน ทร์ =10, วั นอัง การ =100, วั นพู 5=1,000, วั นพฤษภ =

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

		10,000, วั นศั กร์ = 100,000 และวั นเสาร์ = 1,000,000
endAtMinute	integer	นาทื หลั งจากระยะเวลา schedule_type ที่ ระบุ เรื มต้ นชื ้ นชื ้ งบ่ งชื ้ วั ก่า หนดการควรรหุ ดทริ กเกอร์ เมื อใด
endScheduleAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื อก่า หนดการควรรหุ ดทริ กเกอร์
isSerial	บูลื น	ระบุ วั ก่า หนดการทำ งานแบบอนุ กรมหรื อไม
minuteInterval	integer	เมื อทริ กเกอร์ แล้ วั ก่า หนดการจะทำ ชื ้ วั ในช้ วงเวลา นี ้ จนกว่า จะลื ้ นสุ ดตาม schedule_type, end_at_minute หรื อ end_schedule_at
name	สตริ ง	ชื ้ อของก่า หนดการ
priority	integer	ลําดั บความสำ คั ญมี ตั ้ งแต่ 1 ถึ ง 100 โดยค่า ที่ ตั ้ วั ก่า หนดจะสอดคล้ องกั บลําดั บความสำ คั ญที่ ้ สูงกว่า
scheduleLuid	สตริ ง	ID ที่ ้ ไม ชื ้ วั ก่า หนดการ
scheduleType	integer	ประเภทของก่า หนดการ คั ้ 0 = รายชื ้ วัโมง, 1 = รายวั น, 2 = รายลื ้ ปดาห้ และ 3 = รายเดื อน
scheduledAction	integer	หมวดหมู ่ ของการดำ เนื นการตามก่า หนดการ คั ้ 0 = การแยกชื ้ อมูล และ 1 = การสมั ครงรื ้ บการ
siteName	สตริ ง	ชื ้ อของไซตื Tableau
startAtMinute	integer	นาทื หลั งจากเวลาเรื มต้ นที่ ้ ก่า หนดไว้ ตาม schedule_type ตั ้ วัอย่ างเช่ นในตารางรายวั นก็ คื ้ อนาที่ หลั งเทื ้ ยงคื ้ นตั ้ วัโมง คื ้ อนาที่ ้ ที่ เลขชื ้ วัโมงไป

hist_update_site

เหตุ การณ์ hist_update_site จะได้ ้ ้ บการบั นทื ้ กเมื ออั ปเดตไซตื

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
name	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
siteEventLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของไซต์ ที่ ' ได้ รั บผลกระทบจากเหตุ การณ์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
urlNamespace	สตริง	ใช้ ในการสร้ าง URL ที่ ' กำหนดเป้าหมายไซต์

hist_update_system_user_email

เหตุ การณ์ hist_update_system_user_email จะได้ รั บการบั นทึ กเมื่ อเปลี่ ยนอี เมลของผู้ ้ใช้ ระบบ

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
อี เมล	สตริง	ที่ ' อยู่ ' อี เมลของผู้ ้ใช้
formerEmail	สตริง	ที่ ' อยู่ ' อี เมลเดิ มของผู้ ้ใช้
name	สตริง	ชื่ อของผู้ ้ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่ ำผู้ ้ใช้ เป็ นผู้ ้ดูแลไซต์ หรือ ำไม่ ค่ ำ 5 = ผู้ ้ดูแลไซต์ และ 0 = ไม่ ้ใช้ ผู้ ้ดูแลไซต์
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ้ใช้

hist_update_system_user_force_password_update

เหตุ การณ์ hist_update_system_user_force_password_update จะบั นทึ กการเรี ย กใช้ ที่ ' สำ เร็ จชื่ ้งบั ้งค้ บให้ อัปเดตรหัส ้ผ่าน

ชื่ อแอตทริ บิว ด์	ประเภท	คำ อธิ บาย
--------------------	--------	------------

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ด		
อี เมล	สตริ ง	ที่ ' อยู่ ' อี เมลของผู้ ้ใช้
name	สตริ ง	ชื ' อของผู้ ้ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว ่าผู้ ้ใช้ เป็ นผู้ ้ดูแลไซต์ หรือ ่อไม่ ค ่า 5=ผู้ ้ดูแลไซต์ และ 0=ไม่ ้ใช้ ผู้ ้ดูแลไซต์
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ ่า กั นของผู้ ้ใช้

hist_update_system_user_image

เหตุ การณ์ hist_update_system_user_image จะได ้ ร้ บการบ ้นที่ กเมื ' อผู้ ้ใช้ ระบบอัปเดตรูปโปรไฟล์ ของตน

ชื ' อแอตทริ บิว	ประเภท	ค ่า อธิ บาย
อี เมล	สตริ ง	ที่ ' อยู่ ' อี เมลของผู้ ้ใช้
name	สตริ ง	ชื ' อของผู้ ้ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว ่าผู้ ้ใช้ เป็ นผู้ ้ดูแลไซต์ หรือ ่อไม่ ค ่า 5=ผู้ ้ดูแลไซต์ และ 0=ไม่ ้ใช้ ผู้ ้ดูแลไซต์
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ซ้ ่า กั นของผู้ ้ใช้

hist_update_system_user_name

เหตุ การณ์ hist_update_system_user_name จะได ้ ร้ บการบ ้นที่ กเมื ' อผู้ ้ใช้ ระบบอัปเดตชื ' อของตน

ชื ' อแอตทริ บิว	ประเภท	ค ่า อธิ บาย
ด		

อี เมล	สตริ ง	ที่ ' อยุ ' อี เมลของผู' ้ใช้
formerName	สตริ ง	ชื ' อที่ ' เช้ าใจง ายเดื มของผู' ้ใช้
name	สตริ ง	ชื ' อของผู' ้ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่ ำผู' ้ใช้ เป็ นผู' ้ดู แลไซต์ หรื อไม่ ค่ ำ 5=ผู' ้ดู แลไซต์ และ 0=ไม่ ไซ้ ผู' ้ดู แลไซต์
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผู' ้ใช้

hist_update_system_user_password

เหตุ การณ์ hist_update_system_user_password จะได้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อยุ' ้ใช้ รระบบอั ปเดตรหื สผ่ านของตน

ชื ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
อี เมล	สตริ ง	ที่ ' อยุ ' อี เมลของผู' ้ใช้
name	สตริ ง	ชื ' อของผู' ้ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่ ำผู' ้ใช้ เป็ นผู' ้ดู แลไซต์ หรื อไม่ ค่ ำ 5=ผู' ้ดู แลไซต์ และ 0=ไม่ ไซ้ ผู' ้ดู แลไซต์
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผู' ้ใช้

hist_update_system_user_reset_login_rate_limiting

เหตุ การณ์ hist_update_system_user_reset_login_rate_limiting จะบ้ นที่ กการเรื ยกไซ้ ที่ ' สำ เร็ จชื ' งจะรี เช้ ตค่ ำจ้ ำ กั ดอ้ ตราการเข้ ำสู ' ระบบ

ชื ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
--------------------	--------	------------

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

ด้		
อี เมล	สตริ ง	ที่ ' อยู่ ' อี เมลของผู้ ้ใช้
name	สตริ ง	ชื ' อของผู้ ้ใช้
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่ ำผู้ ้ใช้ เป็ นผู้ ้ดู แลไซต์ หรือ ำไม่ ค่ ำ 5 =ผู้ ้ดู แลไซต์ และ 0 =ไม่ ้ใช้ ผู้ ้ดู แลไซต์
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ ก้ นของผู้ ้ใช้

hist_update_table

เหตุ การณ์ hist_update_table จะได้ ้รับการบ้ นที่ กเมื ' ออ้ ปเดตตาราง

ชื ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของตาราง
name	สตริ ง	ชื ' อของตาราง
ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ ก้ นของเจ้ ำของตาราง
ownerName	สตริ ง	ชื ' อเจ้ ำของตาราง
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ ก้ นของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
projectName	สตริ ง	ชื ' อของโปรเจกต์ ที่ ' มี ตาราง
siteName	สตริ ง	ชื ' อของไซต์ Tableau
tableLuid	สตริ ง	ด้ ำระบุ ที่ ' ไม่ ช้ ำ

hist_update_task_state

เหตุ การณ์ hist_update_task_state จะได้ ้รับการบ้ นที่ กเมื ' อเปลื ' ยนสถานะของทาส ก้

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลิ น	ระบุ ว่ ทาสก์ ใช้ งานอยุ่ หรือ ่อไม่ หากต้ งค่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมื่ อทริ กเกอร์ กำ หนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที่ ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริง	ID ผู้ ใช้ ของผู้ ใช้ ที่ สร้ างทาสก์
creatorName	สตริง	ชื่ อของผู้ ใช้ ที่ สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ทาสก์ ถูก ค้ ดคิ วเป็ นริ นาทิ ใช้ เเพื่อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ เร็ ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เรี มต้ นในนห้ วยริ นาทิ ใช้ เเพื่อเปรี ยบเที ยบความแตกต่ างในช้ วงเวลาการเร็ ยกใช้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ สำ เร็ จครั้ งล้ าสุด
objLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ เป็ นคิ ย้ หลั กในเว็ ร์ กบุ้ กหรือ อตารางแหล่ งช้ อมูล
objName	สตริง	ชื่ อของออบเจ็ กต์ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริง	ประเภทของออบเจ็ กต์ เว็ ร์ กบุ้ กหรือ อแหล่ งช้ อมูลใช้ กั บ objLuid
priority	integer	ลำ ดั บความสำ คั ญของทาสก์ ต้ งแต่ 10 (ค่าเรี มต้ น) ถึ ง 0 (สูง สุด) ทาสก์ ที่ มี ลำ ดั บความสำ คั ญสูง กว่ าจได้ รั บการประมวลผลเรี วชึ้ น
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ช้ ำ กั นของกำ หนดการที่ เกี วยช้ อง ทาสก์ จะทำ งานตามเวลาเรี มต้ นที่ กำ หนดไว้

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

siteName	สตริ ง	ชื อของไซตื Tableau
state	integer	สถานะของทาสกั คื ๑0=ใชื งานอยุื , 1=ถู กระงั บ และ 2=ปื ดใชื งาน
subtitle	สตริ ง	ใหื ชื อมู ลเพื มเตื มเกื ยวกั บทาสกั
taskLuid	สตริ ง	UUID ของทาสกั ใชื ใน REST API
title	สตริ ง	ใหื ชื อมู ลเพื มเตื มเกื ยวกั บทาสกั
type	สตริ ง	ประเภทของทาสกั ไมื ว่ าจะเปื นการแยกชื อมู ลการสมั ครใชื บริ การ โฟลวื การเชื ารหื สหรี อระบบ

hist_update_user_site_role

เหตุ การณื hist_update_user_site_role จะไดื ริ บการบั นที กเมื 'อปสิ ' ยนบทบาทในไซตื ของผูื ใชื

ชื อแอตทริ บิว	ประเภท	คำ อธิ บาย
อี เมล	สตริ ง	ที 'อยุื 'อี เมลของผูื ใชื
name	สตริ ง	ชื อของผูื ใชื
siteAdminLevel	integer	ระบุ ว่ านผูื ใชื เปื นผูื ดู แลไซตื หรื อไมื คื ๑5=ผูื ดู แลไซตื และ 0=ไมื ใชื ผูื ดู แลไซตื
siteName	สตริ ง	ชื อของไซตื Tableau
userLuid	สตริ ง	ID ที 'ไมื ชื ำ กั นของผูื ใชื

hist_update_workbook

เหตุ การณื hist_update_workbook จะไดื ริ บการบั นที กเมื 'ออี ปเดตเวื รื กนุื ก

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเว็ ร์ กบุ๊ กเพื่ ่มชื่ ้นที่ ละ ะ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ้ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กบุ๊ กมี การแยกเครี ่องมี อสำ หรั บช้ ้อมูลที่ ่เก็ ้วยช้ ่องหรือ ้อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ามู มมองใดจะแสดงตามค้ าวเรี ่มต้ น
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่ าช้ ิตของเว็ ร์ กบุ๊ กแสดงเป็ นแท็ บหรือ ้อไม่
documentVersion	สตริง	หมายเลขเวอร์ ช้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ ้อ นคำ อธิ บายเมื่ ้อบ้ นที่ กเว็ ร์ กบุ๊ ก
extractsIncrementedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ้อมี การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล ที่ ่เพื่ ่มชื่ ้นครั้ ้งล้ ่าสุ ด
extractsRefreshedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ้อมี การรี เฟรชการแยกช้ ้อมูล คร้ ้งล้ ่าสุ ด
firstPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ้อมี การเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ๊ กคร้ ้งแรกค้ ่าจะไม่ ่เปลี่ ยนแปลงเมื่ ้อเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ๊ กที่ ่มู มมองอื่ ้อครั้ ้ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเป็ นไปได้ หรือ ้อไม่ ที่ ่จะดำ เนึ นการรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลที่ ่เพื่ ่มชื่ ้น
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กบุ๊ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ ้อไม่ ค้ ่า True = ส วนต้ ว และ Null หรือ False = ไม่ ่ใช้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั บเวลาเมื่ ้อมี การเผยแพร่ หรือ ้อบ้ นที่ กเว็ ร์ กบุ๊ กคร้ ้งล้ ่าสุ ดขณะที่ ่เช็ ยนเว็ บสำ หรั บเว็ ร์ กบุ๊ กที่ ่เผยแพร่ คร้ ้งล้ ่าสุ ดก่อน ที่ ่จะมี คอลั มนี ้ ่ค้ ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ่ใช้ ที่ ่แก้ ไขและเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ๊ กคร้ ้ง ล้ ่าสุ ดหรือ ้อบ้ นที่ กเว็ ร์ กบุ๊ กขณะที่ ่เช็ ยน

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		วี บสำหรับ เวิร์ กบุ้ กที่ ' เผยแพร่ ครั้ งล้ า สุ ดกั อนที่ ' จะมี คอ ลั มนี้ ' คั จะเหมื อนกั บ owner_id
name	สตริ ง	ชื่ ' เวิร์ กบุ้ ก
ownerLuid	สตริ ง	IDที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของเจ้ าของเวิร์ กบุ้ กใช้ เ เป็ นคิ ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื่ ' อดู ' ใช้ ที่ ' เป็ นเจ้ าของเวิร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	IDที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวิร์ ก บุ้ กใช้ เป็ นคิ ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื่ ' อกของโปรเจกต์ ที่ ' มี เวิร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว้ าเผยแพร่ ชี ตทั้ งหมดในเวิร์ กบุ้ กแล้ว หรือ อกไม่ คั ำ True = ชี ตที่ ' เผยแพร่ ทั้ งหมด แล ะ False = ชี ตอย ำงนั อยหนึ่ งรายการที่ ' ไม่ ได้ เ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว้ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ อดู ลในเวิร์ ก บุ้ กได้ หรือ อกไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ' ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอื งเวิร์ กบุ้ กใน URL คั ำที่ ' ได้ มาจากอ้ กขร ะ ASCII ในชื่ ' เวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ' มต้ นต้ ำย 1.0 และเพื้ ม ช้ ' นที่ ละ 0.1 ทุ กครั้ งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ ' นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื่ ' อกของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
thumbUserLuid	สตริ ง	IDที่ ' ไม่ ช้ ' ำ กั นของอดู ' ใช้ ส้ าหรับการสร้ าง ภาพขนาดย อกั ำ null เว้ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจ้ ำ นวนการมู มมองที่ ' เกื้ ยวช้ อกกั บเวิร์ ก

		บุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ 'ไม่ ช้ ำ กั นของเว็ ร์ กบุ้ ก

hist_update_workbook_task

เหตุ การณ์ hist_update_workbook_task จะได็ ร์ บการบั นที กมี ' อเรี ยกใช้ ทาสก์ การอั ปเดตเว็ ร์ กบุ้ ก

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
active	บูลิ น	ระบุ ว่ ทาสก์ ใช้ งานอยู่ ' หรือไม่ หากตั้ งค่าเป็ น False ทาสก์ จะไม่ ทำ งานเมื อทริ กเกอร์ กำ นหนดการ
consecutiveFailureCount	integer	จำ นวนครั้ งที่ ' ทาสก์ ล้ มเหลว
creatorLuid	สตริ ง	ID ผู้ ใช้ ของผู้ ใช้ ที่ ' สร้ างทาสก์
creatorName	สตริ ง	ชื่ อของผู้ ใช้ ที่ ' สร้ างทาสก์
historicalQueueTime	integer	ระยะเวลาที่ ' ทาสก์ ถูก ล้ ดคิ วเป็ นวิ นาที ใช้ เฝื้ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในเวลาคิ วในอดีต
historicalRunTime	integer	ระยะเวลาที่ ' เรี ยกใช้ หลั งจากทาสก์ เรี มต้ นใ นหน้ วยวิ นาที ใช้ เฝื้ อเปรี ยบเที ยบความแตกต่า งในช่ วงเวลาการเรี ยกใช้ ในอดีต
lastSuccessCompletedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาของทาสก์ ที่ ' สำ เรี จครั้ งล้ ำ สู้ ด
objLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของออบเจ็ กต์ ใช้ เป็ นคิ ย์ หลั กในเว็ ร์ กบุ้ กหรือ อตารางแหล่งช้ อมูล
objName	สตริ ง	ชื่ อของออบเจ็ กต์ ใช้ กั บ objLuid
objType	สตริ ง	ประเภทของออบเจ็ กต์ เว็ ร์ กบุ้ กหรือ อแหล่งช้ อมูลใช้ กั บ objLuid

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

priority	integer	ล ำ ด ำ ความส ำ ค ัญของทาสก์ ต ำ งแต่ 10 (ค ำ เร็ มต้ น) ถึ ง 0 (สุง สุด) ทาสก์ ที่ มี ล ำ ด ำ ความส ำ ค ัญสูง กว ำ จะได ้ ริ บการประมวลผลเร็ว ชึ ้ น
scheduleLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช ำ ก ำ นของก ำ หนดการที่ ' เก็ ยวช ้อง ทาสก์ จะท ำ งานตามเวลาเร็ มต้ นที่ ' ก ำ หนดไว้
siteName	สตริง	ชื่ อของไซต์ Tableau
state	integer	สถานะของทาสก์ ค ำ 0 = ใช้ งานอยู่ , 1 = ถู กระง ับ และ 2 = ปิดใช้ งาน
subtitle	สตริง	ให้ ช ้อมูลเพ็ มเติม เก็ ยวกับทาสก์
taskLuid	สตริง	UUID ของทาสก์ ใช้ ใน REST API
title	สตริง	ให้ ช ้อมูลเพ็ มเติม เก็ ยวกับทาสก์
type	สตริง	ประเภทของทาสก์ ไม่ ว ำ จะเป็ นการแยกช ้อมูล การสมัครใช้ บริ การ โฟลว์ การเช้ ารห ้ สหรี อระบบ

hist_upgrade_datasource_extract_storage

แหล่ง ช ้อมูลการอั ปเกรดแบบเด็ มจะแยกช ้อมูลเหตุ การณ์ การจั ดเก็ บช ้อมูลจาก historical_events

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริง	เหตุ ผลส ำ หรี บสถานะการรั บรองของแหล่ง ช ้อมูล
datasourceLuid	สตริง	ตัวระบุ ที่ ' ไม่ ช ำ ก ำ
คำ อธิ บาย	สตริง	คำ อธิ บายของแหล่ง ช ้อมูล

รายละเอียด	สตริง	สตริงซ้ อความ
isCertified	บูลีน	ระบุ ว้าแหล่ง งซ้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรือ อไ ม้
isFailure	บูลีน	ระบุ ว้าการดำ เนินการล้ มเหลวหรือ อไ ม้
name	สตริง	ชื้ อของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerLuid	สตริง	ID ที่ 'ไ ม้ ซ้ อ' กั นของเจ้ าของแหล่ง งซ้ อมู ล
ownerName	สตริง	ชื้ อเจ้ าของแหล่ง งซ้ อมู ล
projectLuid	สตริง	ID ที่ 'ไ ม้ ซ้ อ' กั นของโปรเจกต์ ที่ 'มี แหล่ง งซ้ อมู ล
projectName	สตริง	ชื้ อของโปรเจกต์ ที่ 'มี แหล่ง งซ้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริง	ชื้ อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที่ 'ใช้ โดยแหล่ง งซ้ อมู ล
repositoryUrl	สตริง	ระบุ แหล่ง งซ้ อมู ลโดยไ ม้ ซ้ อ' กั นและใช้ ในการอ้ างอิงแหล่ง งซ้ อมู ลใน URL ค้ นนี้ "ได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในชื้ อแหล่ง งซ้ อมู ล
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขของแหล่ง งซ้ อมู ลเรี มต้ นด้ วย 1.0 และเพื้ มชื้ นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ้งที่ 'มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื้ นใหม่
siteName	สตริง	ชื้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง งซ้ อมู ลเป็ นไบต์
taskLuid	สตริง	LUID ของทาสก์ ที่ 'เชื้ อมโยง
usingRemoteQueryAgent	บูลีน	ระบุ ว้าแหล่ง งซ้ อมู ลใช้ ตั วแทนการค้ นหาระยะไกลหรือ อไ ม้

hist_upgrade_datasource_tde_extract

tde แห่ล่ งซ้ อมู ลการอ้ ปรเกรตแบบเตี มจะแยกซ้ อมู ลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ซ้ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
certificationNote	สตริ ง	เหตุ ผลสำ หรั บสถานะการรั บรองของแห่ล่ งซ้ อมู ล
datasourceLuid	สตริ ง	ตั วระบุ ที ี่ ไม่ ซ้ ่า
คำ อธิ บาย	สตริ ง	คำ อธิ บายของแห่ล่ งซ้ อมู ล
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งซ้ อความ
isCertified	บูลี น	ระบุ ว่ าแห่ล่ งซ้ อมู ลได้ รั บการรั บรองหรื อไ ม่
isFailure	บูลี น	ระบุ ว่ าการดำ เนี นการล้ มเหลวหรื อไ ม่
name	สตริ ง	ซ้ อของแห่ล่ งซ้ อมู ล
ownerLuid	สตริ ง	ID ที ี่ ไม่ ซ้ ่า กั นของเจ้ าของแห่ล่ งซ้ อมู ล
ownerName	สตริ ง	ซ้ อเจ้ าของแห่ล่ งซ้ อมู ล
projectLuid	สตริ ง	ID ที ี่ ไม่ ซ้ ่า กั นของโปรเจกต์ ที ี่ มี แห่ล่ งซ้ อมู ล
projectName	สตริ ง	ซ้ อของโปรเจกต์ ที ี่ มี แห่ล่ งซ้ อมู ล
remoteQueryAgentName	สตริ ง	ซ้ อของตั วแทนการค้ นหาระยะไกลที ี่ ใช้ โดยแห่ล่ งซ้ อมู ล
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ แห่ล่ งซ้ อมู ลโดยไม่ ซ้ ่า กั นและใช้ ในการอ้ งอึ งแห่ล่ งซ้ อมู ลใน URL ค่ านี้ ้ ได้ มาจากอ้ กษระ ASCII ในซ้ อแห่ล่ งซ้ อมู ล
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขของแห่ล่ งซ้ อมู ลเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ่มซ้ ึ นที ี่ ละ 0.1 ทุ กครั ้ งที ี่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ซึ ้นใหม่

siteName	สตริ ง	ชื อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของแหล่ง ังช้ อมู ลเป็ นไบต์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที ' เชื อมโยง
usingRemoteQueryAgent	บูลี น	ระบุ ว่ าแหล่ง ังช้ อมู ลใช้ ้ วัต นการค้ นหาระยะ ไกลหรื อไม

hist_upgrade_workbook_extract_storage

เว็ ร์ กบุ้ กการอั ปเกรดแบบเดี มจะแยกช้ อมู ลเหตุ การณ์ การจั ดเก็ บช้ อมู ลจาก historical_events

ชื อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ชื นของเว็ ร์ กบุ้ กเพื้ มชื้ นที ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละครั้ ง
dataEngineExtracts	บูลี น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กบุ้ กมี การแยกเครี ' องมี อสำ หรั บช้ อมู ลที ' เกื ยวช้ องหรื อไม
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่ ามู มมองใดจะแสดงตามค่า ารี ' มต้ น
รายละเอียด	สตริ ง	สตริ งช้ อความ
displayTabs	บูลี น	ระบุ ว่ าชื ตของเว็ ร์ กบุ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไม
documentVersion	สตริ ง	หมายเลขเวอร์ ชื นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นค่า อธิ บายเมื ' อบ์ นที กเว็ ร์ กบุ้ ก
extractsIncrementedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ล ที ' เพื้ มชื้ นครั้ งล่ าสู ด
extractsRefreshedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การรี เฟรชการแยกช้ อมู ลครั้ งล่ าสู ด
firstPublishedAt	สตริ ง	การประทั บเวลาเมื ' อมี การเผยแพร่ เว็ ร์ กบุ้ ก

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

		รั้ งแรกค าจจะไม่ เปลี่ ยนแปลงเมื่ ่อเผยแพร่ เวิ รั กนุ้ กที่ มี มุมมองอี กครั้ ง
incrementableExtracts	บูลี น	ระบุ ว่า เป็ นไปได้ หรือ ่อไม่ ที่ จะดำ เนินการรี เ พรซการแยกชั้ อมู ลที่ เพิ่ มชั้ น
isFailure	บูลี น	ระบุ ว่า การดำ เนินการล้ มเหลวหรือ ่อไม่
isPrivate	บูลี น	ระบุ ว่า เวิ ร้ กนุ้ กเป็ นแบบส วนต้ วหรือ ่อไม่ ค ่า True = ส วนต้ ว และ Null หรือ False = ไม่ ชั้ ส วนต้ ว
lastPublishedAt	สตริง	การประทั้ เวลาเมื่ ่อมี การเผยแพร่ หรือ ่อบั นที่ ก เวิ ร้ กนุ้ กครั้ งล ่า สดขณที่ เช่ ยนเวิ บสำ ห รั บเว็ ร้ กนุ้ กที่ เผยแพร่ ครั้ งล ่า สดก ่อน ที่ จะมื คอล์ มนี นี้ ค ่าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตริง	ผู้ ชั้ ที่ แก่ ไขและเผยแพร่ เวิ ร้ กนุ้ กครั้ ง ล ่า สดหรือ ่อบั นที่ กเว็ ร้ กนุ้ กขณที่ เช่ ยน เวิ บสำ หรั บเว็ ร้ กนุ้ กที่ เผยแพร่ ครั้ งล ่า สดก ่อนที่ จะมื คอล์ มนี นี้ ค ่าจะเหมื ่อนกั บ owner_id
name	สตริง	ชั้ ่อเว็ ร้ กนุ้ ก
ownerLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ชั้ ่า ก ้นของเจ้ าของเว็ ร้ กนุ้ กชั้ เ เป็ นคิ ย์ นอก
ownerName	สตริง	ชั้ ่อผู้ ชั้ ที่ เป็ นเจ้ าของเว็ ร้ กนุ้ ก
projectLuid	สตริง	ID ที่ ไม่ ชั้ ่า ก ้นของโปรเจกต์ ที่ มี เวิ ร้ ก นุ้ กชั้ เป็ นคิ ย์ นอก
projectName	สตริง	ชั้ ่อของโปรเจกต์ ที่ มี เวิ ร้ กนุ้ ก
publishedAllSheets	บูลี น	ระบุ ว่า เผยแพร่ ชั้ ตห้ ้งหมดในเว็ ร้ กนุ้ กแล้ว หรือ ่อไม่ ค ่า True = ชั้ ตที่ เผยแพร่ ห้ ้งหมดแล ะ False = ชั้ ตอย ้งนั้ อยหนึ่ ้งรายการที่ ไม่ ได้ เ เผยแพร่

refreshableExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า สามารถรี เฟรชการแยกช้ อมูลในเวิร์ กบุ้ กได้ หรือ ่อไม่
repositoryUrl	สตริง	ระบุ เวิร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิ งเวิร์ กบุ้ กใน URL ค้ ำที่ ' ได้ มาจากอ้ ักขระ ASCII ในช้ ื่อเวิร์ กบุ้ ก
revision	สตริง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ' มต้ นต้ วย 1.0 และเพื ' มช้ ' นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ' งที่ ' มี การเผยแพร่ เวอร์ ช้ นใหม่
siteName	สตริง	ช้ ื่อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเวิร์ กบุ้ กเป็ นไบต์
taskLuid	สตริง	LUID ของทาสก์ ที่ ' เชื ' อมโยง
thumbUserLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผู้ ' ใช้ สำ ห้ ับการสร้ างภาพขนาดย่อ ค้ ำ กull ไว้ นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	นับจ้ ำนวนการมู มมองที่ ' เกื ' ยวช้ ้องกั บเวิร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเวิร์ กบุ้ ก

hist_upgrade_workbook_tde_extract

tde เวิร์ กบุ้ กการอ้ ปรเกรดแบบเดี มจะแยกช้ อมูลเหตุ การณ์ จาก historical_events

ช้ ื่อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentVersion	integer	หมายเลขเวอร์ ช้ นของเวิร์ กบุ้ กเพื ' มช้ ' นที่ ละ 1 ในการเผยแพร่ แต่ ละคร้ ' ง
dataEngineExtracts	บูลีน	ระบุ ว่า เวิร์ กบุ้ กมี การแยกเครี ' ่องมี ่อสำ ห้ ับช้ อมูลที่ ' เกื ' ยวช้ ้องหรือ ่อไม่
defaultViewIndex	integer	ระบุ ว่า มู มมองใดจะแสดงตามค้ ำเรี ' มต้ น

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

รายละเอียด	สตรึ ง	สตรึ งชั ้ อความ
displayTabs	บุ ลึ น	ระบุ ว่ าชั ้ ตของเว็ ร์ กนุ ้ กแสดงเป็ นแท็ บหรื อไ ม่
documentVersion	สตรึ ง	หมายเลขเวอร์ ชั ้ นของคำ อธิ บายเอกสาร ระบบจะป้ อ นคำ อธิ บายเมื่ ้อบั นที่ กเว็ ร์ กนุ ้ ก
extractsIncrementedAt	สตรึ ง	การประทั บเวลาเมื่ ้อมี การรี เฟรชการแยกชั ้อมุ ล ที่ ้ เพื่ ้มชั ้ นครั ้ งล่ าสุ ด
extractsRefreshedAt	สตรึ ง	การประทั บเวลาเมื่ ้อมี การรี เฟรชการแยกชั ้อมุ ลครั ้ งล่ าสุ ด
firstPublishedAt	สตรึ ง	การประทั บเวลาเมื่ ้อมี การเผยแพร ์ เว็ ร์ กนุ ้ กครั ้ งแรกค้ าจะไ ม่ เปลี่ ยนแปลงเมื่ ้อเผยแพร ์ เว็ ร์ กนุ ้ กที่ ้ มี มุ มมองอื ้อครั ้ ง
incrementableExtracts	บุ ลึ น	ระบุ ว่ าเป็ นไปไ้ ได้ หรื อไ ม่ ที่ ้ จะด้า เน็ นการรี เฟรชการแยกชั ้อมุ ลที่ ้ เพื่ ้มชั ้ น
isFailure	บุ ลึ น	ระบุ ว่ าการด้า เน็ นการล้ มเหลวหรื อไ ม่
isPrivate	บุ ลึ น	ระบุ ว่ าเว็ ร์ กนุ ้ กเป็ นแบบส วนต์ วหรื อไ ม่ ค่า True = ส วนต์ ว และ Null หรื อ False = ไ ม่ ชั ้ ส วนต์ ว
lastPublishedAt	สตรึ ง	การประทั บเวลาเมื่ ้อมี การเผยแพร ์ หรื ้อบั นที่ กเว็ ร์ กนุ ้ กครั ้ งล่ าสุ ดขณะที่ ้ เช็ ยนเว็ ร์ บสำ หรั บเว็ ร์ กนุ ้ กที่ ้ เผยแพร ์ ครั ้ งล่ าสุ ดกั ่อนที่ ้ จะมี คอ ลั มนี ้ ้ ค้ าจะเป็ น Null
modifiedByUserLuid	สตรึ ง	ผู้ ้ ชั ้ ที่ ้ แก ้ ไขและเผยแพร ์ เว็ ร์ กนุ ้ กครั ้ งล่ าสุ ดหรื ้อบั นที่ กเว็ ร์ กนุ ้ กขณะที่ ้ เช็ ยนเว็ ร์ บสำ หรั บเว็ ร์ กนุ ้ กที่ ้ เผยแพร ์ ครั ้ งล่ าสุ ดกั ่อนที่ ้ จะมี คอ ลั มนี ้ ้ ค้ าจะเหมื อนกั บ owner_id
name	สตรึ ง	ชั ้ ้อเว็ ร์ กนุ ้ ก

ownerLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเล้า ของเว็ ร์ กบุ้ กใช้ เ ป็ นคื ย์ นอก
ownerName	สตริ ง	ชื้ อผุ้ ใช้ ที่ เ ป็ นเล้า ของเว็ ร์ กบุ้ ก
projectLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของโปรเจกต์ ที่ มี เว็ ร์ กบุ้ กใช้ เ ป็ นคื ย์ นอก
projectName	สตริ ง	ชื้ อของโปรเจกต์ ที่ มี เว็ ร์ กบุ้ ก
publishedAllSheets	บุ ลี น	ระบุ ว่ าเผยแพร่ ชื้ ตห้้ งหมดในเว็ ร์ กบุ้ กแล้ว หรือ ือไม่ ค่ า True = ชื้ ตที่ เ เผยแพร่ ห้้ งหมดแล ะ False = ชื้ ตอย่ างนั้ อยหนึ่ งรายการที่ ' ไม่ ได้ เ เผยแพร่
refreshableExtracts	บุ ลี น	ระบุ ว่ าสามารถรี เฟรชการแยกช้ ้อมูลในเว็ ร์ กบุ้ กได้ หรือ ือไม่
repositoryUrl	สตริ ง	ระบุ เว็ ร์ กบุ้ กโดยไม่ ช้ ำ กั นและใช้ ในการอ้ างอิงเว็ ร์ กบุ้ กใน URL ค่ าที่ ได้ มาจากอ้ ักษร ะ ASCII ในชื้ อเว็ ร์ กบุ้ ก
revision	สตริ ง	หมายเลขการแก้ ไขเรี ่มต้ นต้ วย 1.0 และเพื้ มชื้ นที่ ละ 0.1 ทุ กคร้ ึ่งที่ มี การเผยแพร่ เวอร์ ชื้ นใหม่
siteName	สตริ ง	ชื้ อของไซต์ Tableau
size	integer	ขนาดของเว็ ร์ กบุ้ กเ ป็ นไบต์
taskLuid	สตริ ง	LUID ของทาสก์ ที่ เชื้ ื่อมโยง
thumbUserLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของผุ้ ใช้ สำ หรับการสร้ าง ภาพขนาดย่ อค่ ำ กull เวั นแต่ จะระบุ ไว้
viewCount	integer	น้ บจำ นวนการมู มมองที่ เกื้ ียวช้ ึ่งกั บเว็ ร์ กบุ้ ก
workbookLuid	สตริ ง	ID ที่ ' ไม่ ช้ ำ กั นของเว็ ร์ กบุ้ ก

metric_subscription_change

เหตุ การณ์ metric_subscription_change จะไ้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อยุ' ใช้ เพื ' มหรื อลบการสม้ ครใช้ บริ การเมตริ ก Pulse

ชื ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
actorGroupLuid	สตริ ง	LUID กลุ่ มของกลุ่ มที่ ' ตี ดตามหรื อเลื กติ ดตามเมตริ กหากผู' ใช้ เสิ่ ยนเมตริ กที่ ' กำ หนดขอบเขตค้ า actorGroupLuid จะว้ างเปล้ าและ actorUserLuid จะถู กบ้ อยนแทน
scopedMetricId	สตริ ง	ID ของเมตริ กที่ ' กำ หนดขอบเขตชื ' งมี การเปล้ ยนแ ปลงการสม้ ครใช้ บริ การ
subscriptionOperation	สตริ ง	การดำ เนื นการสม้ ครใช้ บริ การเซ่ น "เมตริ กที่ ' ตี ดตาม" หรื อ "เมตริ กที่ ' เลื กติ ดตาม"

move_content

เหตุ การณ์ move_content จะไ้ รั บการบ้ นที่ กเมื ' อยุ ย้ ายเนื ' อยาเซ่ นการย้ ายเวื รั ก บุ้ ุ กระหวั งโปรเจกต์

ชื ' อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
contentId	integer	ID ของเนื ' อยาที่ ' มี การเปล้ ยนแ ปลงเลื าของ
contentLuid	สตริ ง	LUID ของเนื ' อยาที่ ' มี การเปล้ ยนแ ปลงเลื าของ
contentName	สตริ ง	ชื ' อยเนื ' อยาที่ ' มี การเปล้ ยนแ ปลงเลื าของ
contentType	สตริ ง	ประเภทของเนื ' อยาเซ่ น แห่ งชื้ อมู ลเวื รั ก บุ้ ุ กห รื อมู มมอง
isError	บูลี น	ระบุ ว้ า สถานการณ์ การตรวจสอบเสริ้ จสมบุ รณ์ หรื อล้ มเหลวโดยมี ชื้ อผิ ดพลาด
newContainerLuid	สตริ ง	LUID ของคอนเทนเนอร์ ใหม้

newContainerType	สตริง	ประเภทของคอนเทนเนอร์ ใหม่ เช่น โปรเจกต์
oldContainerLuid	สตริง	LUID ของคอนเทนเนอร์ ก่อนหน้า
oldContainerType	สตริง	ประเภทคอนเทนเนอร์ ก่อนหน้า เช่น โปรเจกต์

project_lock_unlock

เหตุการณ์ project_lock_unlock จะได้รับการบันทึกเมื่อ ล็อกหรือปลดล็อกสิทธิ์ของโปรเจกต์

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
controllingProjectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์ที่ควบคุมสิทธิ์สำหรับโปรเจกต์ที่ล็อก
isError	บูลีน	ระบุว่าสถานการณ์การตรวจสอบเสร็จสมบูรณ์หรือล้มเหลวโดยมีข้อผิดพลาด
projectLuid	สตริง	LUID ของโปรเจกต์
projectOperation	สตริง	การทำงานของโปรเจกต์ ไม่ว่าจะล็อกหรือปลดล็อก

site_storage_usage

เหตุการณ์ site_storage_usage จะบันทึกความจุพื้นที่จัดเก็บทั้งหมดของไซต์เป็นหน่วยไบต์ จำนวนของพื้นที่จัดเก็บที่ใช้และเปอร์เซ็นต์รวมที่ใช้ ผู้ดูแลสามารถใช้ออสมูลเพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้พื้นที่เก็บข้อมูลในเชิงรุกและดำเนินการก่อนพื้นที่เก็บข้อมูลของไซต์จะถึงขีดจำกัด

ชื่อแอตทริบิวต์	ประเภท	คำอธิบาย
actorUsername	สตริง	ชื่อผู้ใช้ของผู้ใช้ที่ดำเนินการเริ่มต้นเหตุการณ์
initiatingUsername	สตริง	ชื่อผู้ใช้ของผู้ใช้ที่เริ่มเริ่มต้น
isError	บูลีน	ระบุว่าสถานการณ์การตรวจสอบเสร็จสมบูรณ์

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

	น	บุ รณั หรื อลั มเหลวโดยมี ช้ อผิ ดพลาด
totalPercentageStorageQuotaUsed	float	เปอร์ เซ็นต์ รวมของการใช้ พื้ นที่ ' เ ก็ บช้ อมุ ล
totalStorageQuotaLimit	long	ความจุ พื้ นที่ ' เ ก็ บช้ อมุ ลทั้ งหมดเป็ นหน้ วยไบต์
totalStorageQuotaUsed	long	พื้ นที่ ' เ ก็ บช้ อมุ ลทั้ งหมดที่ ' ใช้ เป็ นหน้ วยไบต์

update_permissions

เหตุ การณ์ update_permissions จะไ้ ด้ รั บการบั นทึ กเมื่ ' อั ปเดตกฎของสิ ทธิ์ ' ที่ ' ช้ ดเจนนสํ าหรื บรายการเนื้ อหา

ชื่ อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
authorizableType	สตริง	ประเภทของเนื้ อหาที่ ' มี สิ ทธิ์ เ ปลี่ ยนแปลงเซ นโปรเจกต์ หรื อเว็ ร์ กบุ้ ก
capabilityId	integer	ID ของความสามารถความสามารถคื อความสามารถในการดํา เ น็ นการกั บเนื้ อหาเซ นดู กรองดาวนั โหลดหรื อลบ
capabilityValue	สตริง	คำ อธิ บายความสามารถ
contentId	integer	ID ของเนื้ อหาที่ ' มี การอั ปเดตสิ ทธิ์
contentLuid	สตริง	LUID ของเนื้ อหา
contentName	สตริง	ชื่ อเนื้ อหาที่ ' มี การอั ปเดตสิ ทธิ์
granteeId	integer	ID ของผู้ รั บสิ ทธิ์
granteeLuid	สตริง	LUID ของผู้ รั บสิ ทธิ์
granteeType	สตริง	ประเภทของผู้ รั บสิ ทธิ์ 'ไม่ว่า จะเป็ นผู้ ' ใช้ หรื อกลุ่ ม
granteeValue	สตริง	ค่าสิ ทธิ์ 'ที่ ' อั ปเดตเซ น'อนุ ญาตสํ าหรื บผู้ ' ใช้ 'ห

		รี อ 'อนุ ญตสำ หรั บคลุ่ ม'
isError	บูลี น	ระบุ ว่ าสถำนการณั การตรวจสอบเสรี จสมบุ รณั หรื อลั มเหลวโดยมี ช้ อผิ ดพลาด
permissionType	สตริง	ประเภทสิ ทิ "ไม่ ว่ าจะเป็ นแบบช้ ดเจนนหรื อไม่ ระบุ

update_permissions_template

เหตุ การณั update_permissions_template จะได้ รี บการบั นที กเมื 'อวิ ปเดตเทมเพลตสิ ทิ "สำ หรั บโปรเจกต์

ช้ 'อแอตทริ บิวต์	ประเภท	คำ อธิ บาย
authorizableType	สตริง	ประเภทของเนื้ อหาที 'มี สิ ทิ "เปลี่ ยนแปลงเช่ นโปรเจกต์ หรื อเว็ ร์ กบุ้ ก
capabilityId	integer	ID ของความสามารถ ความสามารถคื อความสามารถในการดำ เนิ นการกั บเนื้ อหาเช่ นดู กรอง ดาวน์ โหลด หรื อลบ
capabilityValue	สตริง	คำ อธิ บายความสามารถ
contentId	integer	ID ของเนื้ อหาที 'มี การอั ปเดตสิ ทิ "
contentLuid	สตริง	LUID ของเนื้ อหา
contentName	สตริง	ช้ 'อเนื้ อหาที 'มี การอั ปเดตสิ ทิ "
granteeId	integer	ID ของผู้ รี บสิ ทิ "
granteeLuid	สตริง	LUID ของผู้ รี บสิ ทิ "
granteeType	สตริง	ประเภทของผู้ รี บสิ ทิ "ไม่ ว่ าจะเป็ นผู้ ช้ หรื อกลุ่ ม
granteeValue	สตริง	ค่าสิ ทิ "ที 'อั ปเดตเช่ น 'อนุ ญตสำ หรั บผู้ ช้ ' หรื อ 'อนุ ญตสำ หรั บคลุ่ ม'
isError	บูลี น	ระบุ ว่ าสถำนการณั การตรวจสอบเสรี จสมบุ รณั หรื อลั มเหลวโดยมี ช้ อผิ ดพลาด

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

permissionType	สตริ ง	ประเภทสิ ทธิ "ไม่ ว" ่าจะเป็นแบบช้ ดเจนหรือไม่ ระบุ
templateType	สตริ ง	ประเภทของเทมเพลตสิ ทธิ "ที่ " ู้ใช้ในการเปลี่ ยนสิ ทธิ " ธิ " เช่นเว็ ร์ กนั ์ กหรือ ้อแหล่งช้ ้อมูล

user_create_delete

เหตุ การณ์ user_create_delete ่าได้ ร์ บการบ้ นที่ กเมื ้อสร้ ่างหรือ อลบผู้ ู้ช้

ช้ ้อแอตทริ บิว	ประเภท	คำ อธิ บาย
forUserName	สตริ ง	ช้ ้อของผู้ ู้ช้ ที่ " มี การสร้ ่างอั ปเดตหรือ อลบบั ญช้
isError	บูลิ น	ระบุ ว" ่าสถานการณ์ การตรวจสอบเสรี ัจสมบุ ุรณ์ หรือ ้อล้ มเหลวโดยมี ช้ ้อนิ ดพลาด
siteRole	สตริ ง	บทบาทในไซต" ของผู้ ู้ช้ ก" ำหนดระดับ บลู่ งสุ ดของการช้ ่าถึงที่ " ผู้ ู้ช้ มี ในไซต"
targetUserId	integer	ID ของผู้ ู้ช้ ที่ " มี การสร้ ่างอั ปเดตหรือ อลบบั ญช้
targetUserLuid	สตริ ง	LUID ของผู้ ู้ช้ ที่ " มี การสร้ ่างอั ปเดตหรือ อลบบั ญช้
userOperation	สตริ ง	การดำ เนินการกั บผู้ ู้ช้ "ไม่ ว" ่าจะเป็นการสร้ ่างลบบหรือ ้อเปลี่ ยนบทบาทในไซต"

คิ ย์ การช้ ารห้ สที่ " ัจ ดการโดยลู่ กค้ ่า

คิ ย์ การช้ ารห้ สที่ " ัจ ดการโดยลู่ กค้ ่าให้ ความปลอดภัย เพื ้มช้ ์ นอื ักระด้ บโดยช้ วยให้ คุ ณช้ ารห้ สการแยกช้ ้อมูลเรี บไซต" ของคุ ณด้ วยคิ ย์ การช้ ารห้ สที่ " ัจ ดการโดยลู่ กค้ ่า อี นสแตนซ์ ของ Salesforce Key Management System (KMS) ่าจ้ ดเกื บคิ ย์ การช้ ารห้ สที่ " ก" ำหนดเฉพาะไซต" ตามค้ ่าเรี ้มต้ นสำ ร์ บบุ ุ กคนที่ " เป็ ดช้ ใช้งานการช้ ารห้ สบนไซต"

หมายเหตุ : หากมี อีเมลการรีเฟรชที่ นานหรือหากการแยกข้อมูลไม่ได้ รีเฟรชการแยกข้อมูลนั้น จะถูกเข้ารหัสด้วยคีย์ที่ใช้งานล่าสุดแทนคีย์ใหม่

หากต้องการหามาเร็วขึ้นให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เลื่อนแท็บที่ว่างไป
2. ภายใต้การเข้ารหัสการแยกข้อมูลในการดำเนินการให้เลือกสร้างและหมุนเวียนคีย์
3. เลื่อนสร้างและหมุนเวียนคีย์หรือยกเลิกข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น

ปิดการใช้งานการเข้ารหัส

คุณสามารถปิดการเข้ารหัสได้โดยการติดต่อผู้จัดการบัญชีของคุณหากใบอนุญาต Advanced Management ของคุณใช้งานไม่ได้ การแยกข้อมูลของคุณจะยังคงถูกลบออกจนกว่าจะเปิดใช้งานอีกครั้ง

ลบคีย์ (การแยกข้อมูลที่ไม่สามารถกู้คืนได้)

คำเตือน: หากคุณลบคีย์ออกคุณจะไม่มีความสามารถในการแยกข้อมูลได้อีก

ให้ลบคีย์ที่ต่อเมื่อมีเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยที่รุนแรงเท่านั้น คุณไม่สามารถเข้ารหัสการแยกข้อมูลของคุณได้หลังจากที่ลบคีย์แล้ว การแยกข้อมูลเชิงเชื่อมโยงกับคีย์ที่ถูกลบจะไม่สามารถใช้ได้ อย่างไรก็ตาม

หมายเหตุ : หากคุณต้องการปิดใช้งานการเข้ารหัสและเก็บคีย์ของคุณไว้ โปรดดูที่ "ปิดใช้งานการเข้ารหัส"

หากต้องการลบคีย์ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เลื่อนแท็บที่ว่างไป
2. ภายใต้การเข้ารหัสการแยกข้อมูลในการดำเนินการให้เลือกลบ
3. ในช่องข้อความให้ป้อนลบคีย์

คำ เตือน: คุณ จะไม่สามารถเข้า ถึง การแยกข้อมูล ของคุณ ได้ หลังจาก ที่ คุณ ลบ คีย์ แล วให้ ลบ คีย์ ก็ ต่ อเมื่อ มี เหตุ การณ์ ต่ า ความปลอดภัย ที่ ' รุ นแรงเท านั ' น

4. เลื อก ลบ คีย์ การเข้า รหัส สหรี อ ยก เลื ก ซึ่ อ ความ ยี่ น ยั น หรือ อ ซึ่ อ ความ แสดง ซึ่ อ ผิ ดพลาด จะปรากฏ ซึ่ น

บ้ นที่ ก การตรวจสอบ

คุณ สามารถ ดาวน์ โหลด บ้ นที่ ก การตรวจสอบ เพื่ อ ตรวจสอบ การดำ เนิ นการที่ ' ทำ กั บ คีย์ ของคุณ รวมถึง การสร้ าง การหุ ม เว็ ย น การลบ การถอดรหัส และ บ้ นที่ ก การดาวน์ โหลด บ้ นที่ ก การตรวจสอบจะมี ซึ่ อ มู ล ตั อ ไปนี้ ' ตั ว ย

- วั นที่ ' และ เวลา
- ประเภท เหตุ การณ์
- สำ เร็ จ หรือ อ ล้ ม เหลว
- ซึ่ อ มู ล ประจำ ตั ว ของ บริ การ โทรที่ ' ได้ ร้ บ การตรวจสอบ สิ ทิ ' ์
- ผู้ ' ใช้
- ซึ่ ' อ คีย์

คำ ถามที่ ' พบ บั อ ย (FAQ)

คำ ถาม:

จะ เกิ ดอะไร ซึ่ ' น หากฉัน นั ไม่ ต่ ออายุ ไบอนู ญา ต Advanced Management

คำ ตอบ:

ถ้า คุณ นั ไม่ ต่ ออายุ ไบอนู ญา ต Advanced Management พิ เจริ คีย์ การเข้า รหัส สที่ ' จั ดกการ โดย ลู ก คั ' จะเปลี่ ' ย นสถานะ เป็ นปี ดใช้ งาน โดย อั ต โนมั ตี

คำ ถาม:

จะ เกิ ดอะไร ซึ่ ' น กั บ ซึ่ อ มู ล คีย์ ของฉัน น หากฉัน น เลื ก เป็ น ลู ก คั ' า Tableau Cloud

คำ ตอบ:

ตาม นโยบาย ซึ่ อ มู ล Tableau Cloud จะมี ระยะเวลา รอ 90 วั น กั อนที่ ' ซึ่ อ มู ล คีย์ ของคุณ จะถู ก ลบ

ความช วยเหลือ ็ของ Tableau Cloud

คำ ถาม:

จะเกิ ดอะไรขึ้ นหากฉัน นั้ ยายไปที่ ' ภู มิ ภาค Tableau Cloud อี ' น

คำ ตอบ:

ซึ้ ้อมูล ลี ี ยั้ จะอยู ' ในอี นสแตนซ์ Salesforce (KMS) ที่ ' อยู ' ในภู มิ ภาคเดี ยวักั บ Pod Tableau Cloud ของค ุ ณหากค ุ ณด้ ้องการยั้ ยายไปยั้ ิงภู มิ ภาคอี ' นค ุ ณด้ ้องปี ดพี เจอร์ และเ รี ยกใช้ การแยกซึ้ ้อมูล ของค ุ ณกั ่อน

เกี ' ยวักั บ Content Migration Tool ของ Tableau

บทความซึ้ ดนี ' จะแนะนำ ค ุ ณตลอดการต้ ' ึ่งค ุ ่าการใช้ งาน และการบำ รุ ังร ักษา Content Migration Tool ของ Tableau

Content Migration Tool คี ้ออะไร

Content Migration Tool มอบริ ี ึ่ง ายๆ ในการคั ดลอกหรื อยั้ ยายเนี ' ้อหาระหว่ ังโปรเจกต์ อี นเ ทอร์ เฟซซึ้ ใช้ Content Migration Tool จะแจ้ง ังซึ้ นตอนที ' ัจา เปี นในการสร้ ัง "แผนการยั้ าย" ที ' ค ุ ณสามารถใช้ ได้ เพี ยงครี ' ึ่งเดี ยวหรื ้อเปี นเทมเพลตสำ หรั บการยั้ ยายซึ้ ้อมูล หลากย ารั ' ึ่ง

หมายเหตุ : หากค ุ ณมี การปรึ บใช้ Tableau Server ค ุ ณสามารถยั้ ยายเนี ' ้อหาระหว่ ังโปรเจกต์ ได้ ในการติ ดต้ ' ึ่ง Tableau Server และไซต์ Tableau Cloud การปรึ บใช้ ทั้ ึ่งสองอยั้ ายงต้ ้องมี ็ออนู ฎา Advanced Management ที ' ูก กต้ ้อง

กั ่อนยั้ ยายเนี ' ้อหาเราแนะนำ ให้ ็ตรวจสอบส วนการกำ กั บดู แลเนี ' ้อหาใน Tableau Blueprint

ความเข้ากันได้ของ Tableau Cloud

ตารางจะแสดงเวอร์ชันที่เข้ากันได้ของ Tableau Server ตามเวอร์ชันที่ติดตั้งของ Content Migration Tool

เวอร์ชัน CMT	Tableau Server เวอร์ชัน
2024.1x	2022.1x - 2024.1x
2023.1.x	2021.2.x - 2023.1.x
2022.4.x	2021.1.x - 2022.4.x
2022.3.x	2020.4.x - 2022.3.x
2022.2.x	2020.3.x - 2022.2.x
2022.1.x	2020.2.x - 2022.1.x
2021.4.x	2020.1.x - 2021.4.x
2021.3.x	2019.4.x - 2021.3.x
2021.2.x	2019.3.x - 2021.2.x
2021.1.x	2019.3.x - 2021.1.x
2020.4.x	2019.3.x - 2020.4.x
2020.3.x	2019.3.x - 2020.3.x

หมายเหตุ : หากคุณมีการปรับใช้ Tableau Server คุณยังสามารถย้ายเนื้อหาหรือวางโปรเจกต์ได้ในการติดตั้ง Tableau Server และไซต์ Tableau Cloud ไซต์ทั้งสองแห่งต้องมีใบอนุญาต Advanced Management ที่ถูกต้อง

ความเข้ากันได้กับเนื้อหาของ Tableau

Content Migration Tool รองรับการย้ายเวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องไปยังที่เผยแพร่ซึ่งบันทึกไว้ใน Tableau เวอร์ชันล่าสุด แต่เปิดเวอร์ชันแม้ว่าคุณจะสามารถย้ายแหล่งข้อมูลที่มีอยู่ได้ แต่เฉพาะแหล่งข้อมูลที่ใช้ประเภทการเชื่อมต่อในตารางด้านล่างเท่านั้น

ที่สามารถเปลี่ยนแปลงและแก้ไขได้ในระหว่างการย้ายหากต้องการเชื่อมต่อเพิ่มเติมโปรดดูการแปลงแหล่งข้อมูลในแผนการย้าย: วิกิบุ๊กและแผนการย้าย: แหล่งข้อมูลที่เผยแพร่

Action Matrix	Google ไดรฟ์	Pivotal Greenplum Database
Action Vectorwise	HortonWorks Hadoop	PostgreSQL
Amazon Athena	Hive	Progress OpenEdge
Amazon Aurora	HP Vertica	Salesforce
Amazon EMR	IBM DB2	SAP HANA
Amazon Redshift	IBM Netezza	SAP Sybase ASE
Apache Drill	Map R Hadoop Hive	SAP Sybase IQ
ฐานข้อมูล Aster	Microsoft Access	Snowflake
Box	Microsoft Analysis Services	Spark SQL
Cloudera Hadoop	Microsoft Excel	ไฟล์เชิงสถิติ
ไฟล์ข้อความที่มีตัวคั่น	Microsoft Excel Direct	การแยกข้อมูล Tableau
EXASOL	Microsoft OneDrive	แหล่งข้อมูลที่เผยแพร่ Tableau
Firebird	Microsoft SQL Server	Teradata
Google Analytics	MySQL	ไฟล์ข้อความ
Google BigQuery	OData	ตัวเชื่อมต่อข้อมูลบนเว็บ
Google Cloud SQL	Oracle	ฐานข้อมูลอื่น ๆ (ODBC)
	Oracle Essbase	

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

หลั กการติ ดตั ้ ง

ชั อจำ กั ดในการยั ายเนื ้อหา

ก่อนที่ ุณจะเรี ่มต้ นตรวจสอบว่ าคู ณชั ่าใจชั อจำ กั ดเมื ้อยั ายเนื ้อหาโดยใช้ Content Migration Tool หากต้ องการชั อมุ ลเพื ่มเตื มโปรดดู ชั อจำ กั ดในการยั าย สร้ างแผนการยั าย

Content Migration Tool จะแนะนำ เกื ่ยวกับ การยั ายเนื ้อหาในโปรเจกต์ ต่ างๆ บนไซต์ เตื ยวไ ปยั งไซต์ ใหม่ บนวิ นสแตนซ์ Tableau Server เตื ยวกับ นรวมถึ งไซต์ ที่ ี่ มี อยุ่ บนวิ นสแตนซ์ Tableau Server ที่ ี่ ต่ างกั นแผนที่ ุณสร้ างสามารถบ้ นที่ กและนำ มาใช้ อี ีกคร้ ึ่งสำ หรั บการยั ายในอนาคตได้ หากต้ องการชั อมุ ลเพื ่มเตื มโปรดดู ภาพรวมของแผนการยั าย

ติ ดตั ้ ง Content Migration Tool ของ Tableau

การติ ดตั ้ ง Content Migration Tool ของ Tableau นี้ ึ่ง ายและไม่ ชั บชั ่อน

ชั อกำ หนดในการติ ดตั ้ ง

เครื ื่องมี ้อ Content Migration Tool เรื ยกใช้ จากคอมพิ วเตอร์ Windows และสามารถเชื ื่อมต่ อกั บไซต์ Tableau Cloud และ Tableau Server เวอร์ ชั น 19.3 และใหม่ กว่ าทึ ี่ มี ี ็ออนู ญาต Advanced Management ที่ ี่ ูกต้ องได้ หากต้ องการชั อมุ ลเพื ่มเตื มเกื ่ยวกับ เวอร์ ชั น ที่ ี่ เชื ่ากั น โปรดดู เรื ่มใช้ งาน Content Migration Tool ของ Tableau

คอมพิ วเตอร์ ที่ ี่ ุณติ ดตั ้ ง Content Migration Tool ต้ องเปื ็นไปตามชั อกำ หนดต้ านล่ าง

- Microsoft Windows 10 หรือ ือใหม่ กว่ ่า(x64)
- Intel Core i3 หรือ ือ AMD Ryzen 3 (2 คอร์)
- หน่ วยความจำ 4 GB หรือ ือมากกว่า
- สามารถเชื ื่อมต่ อกั บไซต์ ต้ นทางและปลายทางได้ ไซต์ ทั ้ งสองแห่ง ต้ องมี ี ็ออนู ญาต **Advanced Management** ที่ ี่ ูกต้ องจึ งจะยั ายเนื ้อหาได้
- HDD 2 GB หรือ ือมากกว่าไตรฟ์ ที่ ี่ มี โพลเดอร์ \temp อยุ่ ด้ ึ่งมี ี ้นที่ ี่ ดี สกั ์ เพื ึงพอเพื ้อเกื ีบสำ เนาของเนื ้อหาทั ้ งหมดที่ ี่ กำ ลั งยั ายในการยั ายคร้ ึ่งเตื ยวโ ดยระบบจะจ้ ดเกื ีบเนื ้อหาทั ้ งหมดไว้ ในดี สกั ์ และลบเมื ้อการยั ายเสริ ็จสมบุ ุรณ์
- มี ี ้นที่ ี่ ่ว ำ งในดี สกั ์ เพื ึงพอเพื ้อเกื ีบแอปพลิ เคชั นและบ้ นที่ กของแอปพลิ เคชั น

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

1. เช้ าสู ' ระบบในเครื ' องที่ ' ดิ ดตั้ ' ง Content Migration Toolไว้ หากเป็ ดิ นสแตนซ์ ข อง Content Migration Toolไว้ ให้ บั นที่ กแผนการย้ ายช้ อมู ลของคุณแล้ วออกจากแอป พลี เคช้ น
2. โปรดทำ ตามช้ ' นตอนที ' ระบุ ไว้ ในดิ ดตั้ ' ง Content Migration Toolเพื ' อดาวนั โหลด ตั้ วติ ดตั้ ' งล้ าสู ดและทำ การอั ปเกรดให้ เสรี จสมบุ รณั

ดิ ดตั้ ' ง Content Migration Tool จากบรรทั ดคำ ลี ' ง

คุ ณสามารถดิ ดตั้ ' ง Content Migration Tool จากบรรทั ดคำ ลี ' งได้ หากคุ ณเป็ นผู้ ดู แลระบบ ภายในเครื ' อง

ดิ ดตั้ ' งสรี ตซ์

ให้ ระบุ สรี ตซ์ อย้ างนั อยหนึ ' งรายการในบรรทั ดคำ ลี ' งสำ หรั บตั้ วติ ดตั้ ' งตั้ วอย้ าง:

```
Tabcmt-64bit-2022-3-0.exe /quiet /norestart
```

สล้ บ	คำ อธิ บาย	ความคิ ดเห็น
/install /repair /uninstall /layout "<directory>"	เรื ยกใช้ "การตั้ ' งค่า"เ พื ' อดี ดตั้ ' งช้ อมแซม หรื ออกอนการดิ ดตั้ ' ง Content Migration Tool หรี อดี วย /layout ให้ ส ร้ ำงสำ เนาชู ดการดิ ด ตั้ ' งห้ ' งหมดบนเครื ' อง ในไดเรกทอรี ที ' ระบุ ใ ห้ เรื ยบร้ อย	ค่าเรื ' มต้ นคื อดี ดตั้ ' งรวมห้ ' งแสดง UI และช้ อความแฉ้ ' งห้ ' งหมดหากไม่ มี การ ระบุ ไดเรกทอรี ไดสำ หรั บการดิ ดตั้ ' งให้ มี ระบบจะอนุ มานว้ ำใช้ C:\Program Files\Tableau\Tableau Content Migration Tool หากดิ ดตั้ ' ง Content Migration Toolไว้ แล้ วระบบจะช้ ำแห น้ ' งที ' ตั้ ' งเดี ยวกั นกั บการดิ ดตั้ ' งปั จจุ บั น
/passive	เรื ยกใช้ การดิ ดตั้ ' งตั้ วย UI นั อยที ' สู ดและไ ม่ ตั้ อยมี ช้ อความแฉ้ ' งเ ลย	Content Migration Tool จะไม่ เรื ' มทำ งานโ ดยอั ตโนมั ตี เมื ' อดี ดตั้ ' งในโหมด /passive หากตั้ อยการให้ Content Migration Tool เรื ' มทำ งานให้ เป็ ดแอปพลี เคช้ นต้้ วยตนเอง
/quiet	เรื ยกใช้ การดิ ดตั้ ' งแบ	Content Migration Tool จะไม่ เรื ' มทำ งานโ

/silent	บไม่ ต้ องควบค้ มเอง อ ยู่ ' ในโหมดเสื ยบอย่ างส มบุ รณ์ ไม่ มี การแสดง UI หรือ อช้ อความแจ้ง	ดยอ้ ตโน้ ม้ ตี เมื ' อติ ดต้ ' งในโหมด /silent หรือ /quiet หากต้ องการให้ Content Migration Tool เรื ' มทำ งานให้ เป็ ดแอปพลิ เคช้ นต้ วยตนเอง หมายเหตุ : ให้ ใช้ /silent หรือ /quiet อยู่ างโดยอยู่ างหนึ่ ' งไม่ ใช้ ท้ ' งสองอยู่ าง
/norestart	เรื ยกใช้ การติ ดต้ ' งโด ยไม่ ต้ องรี สตาร์ ท Windows แม้ จะจำ เป็ น ต้ องรี สตาร์ ท	หมายเหตุ : ในกรณี ที่ ' พบได้ ยาก ค้ ณ จะย้ บย้ ' งการรี สตาร์ ทไม่ ได้ แม้ จะ ใช้ ต้ วเลื อกนึ่ ' ก็ ตามช้ ' งม้ กจะเ กิดช้ ' นเมื ' อช้ ามการรี สตาร์ ทระบบ ก่ อนหนึ่ ่าต้ วอยู่ างเช่ นระหว่ างการ ติ ดต้ ' งซอฟต์แวร์ อี ' นๆ

ใครสามารถดำ เนินการนึ่ ' ได้ บ้ าง

ผู้ ใช้ ที่ ' มี สิ ทธิ์ เช่ ้าถึ งระดับ บผู้ ดู และระบบในเครื ' อง

การใช้ Content Migration Tool ของ Tableau

ช้ ' นตอนต้ อไปนึ่ ' ออกแบบมาเพื้ ' อแนะนำ ค้ ณตลอดการใช้ Content Migration Tool ของ Tableau

- ภาพรวมของแผนการย้ าย
 - แผนการย้ าย: ไซต์
 - แผนการย้ าย: โปรเจกต์ ต้ นทาง
 - แผนการย้ าย: เว็ ร์ กบุ้ ก
 - แผนการย้ าย: แห่ ล่ งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่
 - แผนการย้ าย: สิ ทธิ์ และการเป็ นเจ้า าจของ

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

- แผนการย้ าย: สคริปต์ การย้ าย
- แผนการย้ าย: ตั วเลื อกของแผน
- การใช้ โปรแกรมร้ นคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau

Content Migration Tool ของ Tableau กรณี การใช้ งาน

Content Migration Tool ของ Tableau ตามซี ' อที่ ' แนะนำ ส วนใหญ่ จะใช้ สำหรั บการย้ ายเนื้ อหา Tableau Cloud จากโปรเจกต์ หนึ่ งไปย้ ังอี กโปรเจกต์ หนึ่ งอย่ างไรก็ ตามมี พี เจอ ร้ มากมายในเครื้ องมี อที่ ' เหมาะสมกั บการทำ งานหลายอย่ างที่ ' เกื้ ยวช้ ้องกั บการย้ ายและบ ำ รุ งร้ กษาเนื้ อหาให้ สำ เร็ จ

หมายเหตุ : ในกรณี การใช้ งานหลายกรณี เราจะใช้ คำ ว ่าการย้ ายช้ อมู ลเพื้ ออธิบายการย้ ายเนื้ อหาจากสภาพแวดล้อม ไซต์ หรือ โปรเจกต์ หนึ่ งไปย้ ังอี กแห่งหนึ่ งอย่ างไรก็ ตาม ในทางเทคนิค Content Migration Tool จะคัดลอกเนื้ อหาและจะไม่ ลบหรือ เกื้ บถาวรเนื้ อหาด้ ้นฉบับ หรือ อแหล่ง ช้ ้อมู ลโดยอ้ ตโนมั ตี

ช้ อมู ลด้ ้นอันล ะจะอธิบายกรณี การใช้ งานที่ ' ่วไปบางกรณี ที่ ' คุณสามารถใช้ ประโยชน์ จาก Content Migration Tool ได้

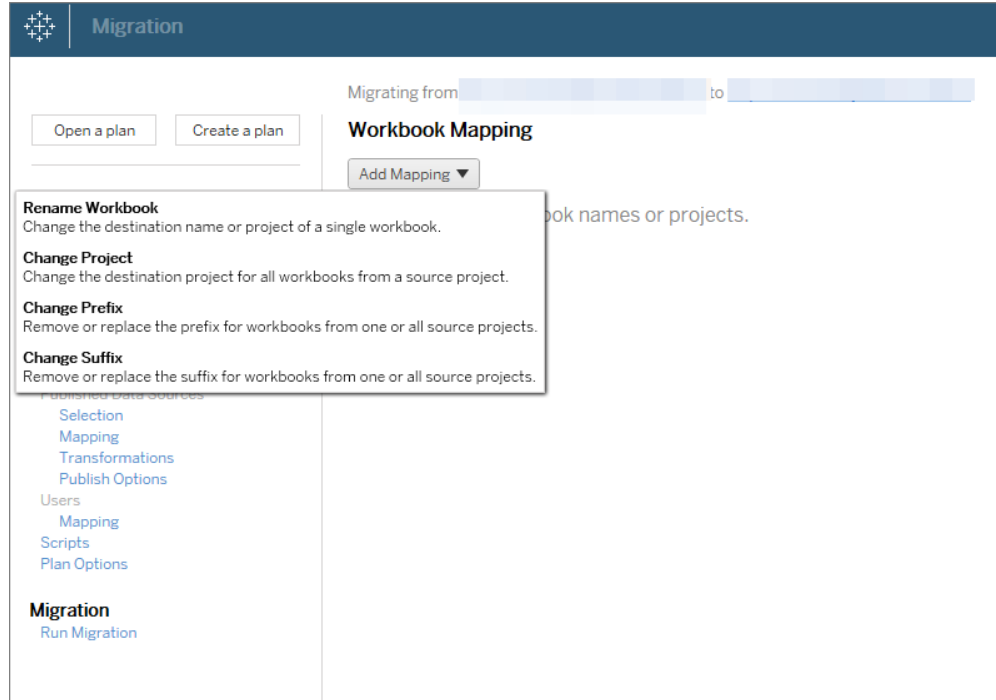
การโปรโมตเนื้ อหา

คุณสามารถใช้ Content Migration Tool เพื้ อสร้ างเนื้ อหาสำหรั บโปรเจกต์ การพั ฒนาแล้ว ทำ การย้ ายช้ อมู ลตามปกติ เพื้ อโปรโมตเนื้ อหาไปย้ ังโปรเจกต์ ที่ ' กำ ลั งเตรื ยมและที่ ' ใ ช้ งานจริ งบนไซต์ ของคุณ

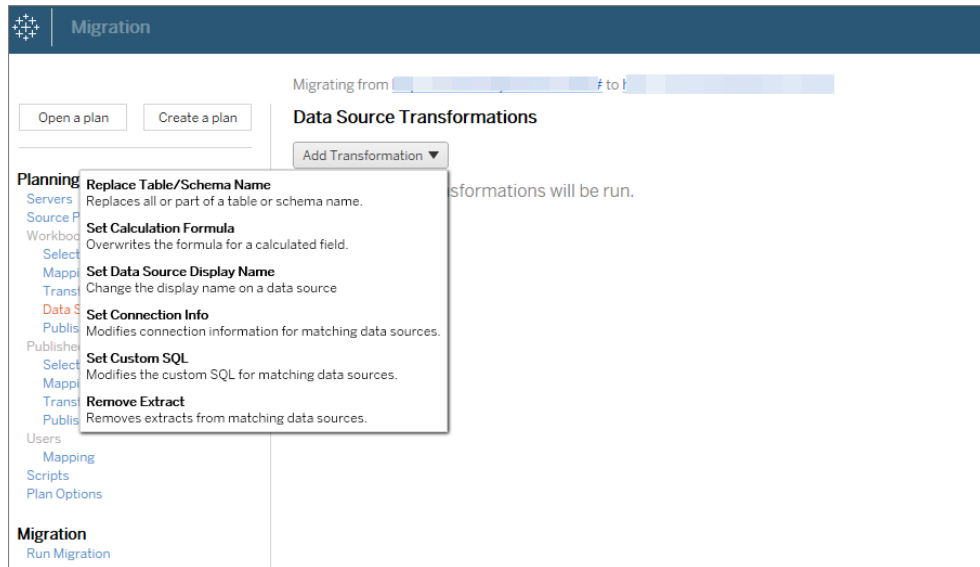
ใช้ ช้ นตอนต อไปเนื้ อ เพื้ อย้ ายเนื้ อหาไปย้ ังโปรเจกต์ ที่ ' ใ ช้ งานจริ ง:

1. **สร้ างแผนและเลื อกไซต์** เพื้ อใช้ เป็ นต้ นทางของคุณในต้ นวอย่ างเนื้ อ เราจะอธิบายการย้ ายช้ อมู ลระหว่ างโปรเจกต์ บนไซต์ เดื ยวกัน ด้ ้นเนื้ นให้ เลื อกไซต์ Tableau เดื ยวกัน เป็ นปลายทางของคุณหากต้ ้องการช้ อมู ลเพื้ อเมติ มโปรดดู สร้ างแผนในห้ วช้ อภาพรวมของแผนการย้ าย

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud



- การเปลี่ยนแปลงแหล่งข้อมูล: รวมถึงการแทนที่ชื่อสตาร์ทหรือสคริปต์มาการตั้งค่าสูตรการคำนวณและการตั้งค่าชื่อการเชื่อมต่อสำหรับรายการการแปลงแหล่งข้อมูลทั้งหมด โปรดดู แผนการย้าย: เวอร์กบุ๊ก (แหล่งข้อมูลแบบฝัง) และ แผนการย้าย: แหล่งข้อมูลที่เผยแพร่ (แหล่งข้อมูลที่เผยแพร่)



- การเปลี่ วยแปลงผู้ ้ใช้ : รวมถึง การเปลี่ วยนชื่ ้อโดเมนผู้ ้ใช้ และกลุ่ วมโนป ายทาง

4. เมื่ ้อคุณพรี ้อมให้ ้อคลิ ้อกรี ้อยกใช้ ้อการย้ ้อายเพื่ ้ออสิ ้อนสุ ้อตเฟสการวางแผนและเตรี ้อยมด ้อ่า เนี ้อนการตามแผนของค ้อคุณ
5. หากต้ ้อองการกำ ้อหนดเวลารายการนี้ ้อเพื่ ้ออเรี ้อยกใช้ ้อเป็ ้อนประจำ ้อค ้อคุณสามารถเชี ้อยนสคริ ้อป ้อต้ ้อรายการนี้ ้อเป็ ้องานนได้ ้อโดยใช้ ้อContent Migration Tool Runner และกำ ้อหนดเวลา หากต้ ้อองการช้ ้ออมู ้อลเพื่ ้อมเตี ้อมเกี ้อยัก ้อบการใช้ ้อContent Migration Tool Runner โปรตุ ้อการใ ้อช้ ้อโปรแกรมรั ้อนคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau

การปรึ ้อบแต่ ้องเนี ้ออหาสำ ้อหรับ บล ้อกค้ ้อ่า

เมื่ ้ออทำงานในสถานการณ์ ้อการให้ ้อค่า ้อปรึ ้อกษาค ้อคุณสามารถปรึ ้อบแต่ ้องเนี ้ออหาสำ ้อหรับ บล ้อกค้ ้อ่า ้อแต่ ้อละรายของค ้อคุณโดยใช้ ้อContent Migration Tool ได้ ้อเวี ้อร์ ้อกนุ ้อกแต่ ้อละรายการทำ ้อหน้าที่ ้อเป็ ้อนเทมเพลตสำ ้อหรับแผนการโยกย้ ้อายของค ้อคุณทำ ้อให้ ้อค ้อคุณสามารถใช้ ้อการจ้ ้อดรู ้อปแบบ (ช้ ้ออความ ้อรู ้อูปภาพ ฯลฯ) และแทนที่ ้อแหล่ง ้อช้ ้ออมู ้อลสำ ้อหรับ บล ้อกค้ ้อ่า เฉพาะรายได้

ในต้ ้อวอย ้อางนี้ ้อเราจะอริ ้อบายการย้ ้อายช้ ้ออมู ้อลระหว ้อางโปรเจ็ ้อกต้ ้อโปรเจ็ ้อกต้ ้อภายในที่ ้อค ้อคุณต้ ้อด ้อเกี ้อบเทมเพลตและโปรเจ็ ้อกต้ ้อภายนอกที่ ้อค ้อคุณแชร ้อก้ ้อบล ้อกค้ ้อ่า

ใช้ ้อช้ ้อนตอนต้ ้ออไปนี้ ้อเพื่ ้ออปรึ ้อบแต่ ้องเนี ้ออหาสำ ้อหรับ บล ้อกค้ ้อ่า ของค ้อคุณ

4. ยี นยั นแล้ วเรี ยกใช้ แผน เมื อค ุณพรั อม ให้ คลื กเรี ยกใช้ การยั ายเพื อสิ ้ นสุ ดเฟสการวางแผนและเตรี ยมดำ เนี นการตามแผนของค ุณ

เคลี ดลื บ

- กั อนที่ ้ ค ุณละทำ การยั ายสภาพแวดล้อม ตรวจสอบให้ แน่ ใจว่ าค ุณช้ ่าใจช้ อว่ ่า กั ดในการ ยั ายเมื อใช้ Content Migration Tool

- ค ุณสามารถยั ายเนื ้อหาของค ุณเป็ นช้ ้ นตอนต่ างๆ ทดสอบและยี นยั นความถุ กตื่ องของเนื ้อหาช้ ่า ๆ กั อนที่ ้ การยั ายช้ ้ นสุ ดท้ ายจะเสี ร้ จสมบุ รณั

- การยั าย Content Migration Tool ไม่ ได้ จั ดการช้ อมุ ลช้ ่าสุ ้ ระบบแบบฝั งการสมั ครใช้ งา นและมุ มมองที่ ้ กำ หนดเอง ต่ งนี้ ้ จะตื่ องยั ายช้ อมุ ลเหล ่านี้ ้ ต่ วยตนเอง

การแชร์ เนื ้อหาภายนอก

ค ุณสามารถใช้ Content Migration Tool เพื อแชร์ เนื ้อหาภายในกั บผู้ ้ ร วมงานภายนอก โดยไ ม่ อนุ ญตการเข้า ถึ งโปรเจกต์ ของค ุณได้ วิ ธี นี้ ้ ช้ วยให้ ช้ อมุ ลของค ุณปลอดภั ยและอนุ ญตให้ ้ ค ุณเผยแพร่ เฉพาะเวี ร้ กบุ ้ กและแหล่ง ังช้ อมุ ลเหล ่านี้ ้ น เมื อแชร์ เนื ้อหาเหล ่าผู้ ้ ร วมงานจะเข้า สุ ้ ระบบไซต์ Tableau Cloud เพื อดู และทำ การเปลี่ ยนแปลง โดยไม่ ส ังผลตื่ อเนื ้อหาที่ ้ จั ดเก็ บไว้ ในโปรเจกต์ ภายในของค ุณ

กั อนที่ ้ ค ุณละดำ เนี นการตื่ อตรวจสอบให้ แน่ ใจว่ ่าเนื ้อหาที่ ้ ค ุณกำ ลั งแชร์ เข้า กั นได้ ด้ ระหวั งโปรเจกต์ ภายในและภายนอก

ใช้ ช้ ้ นตอนต่ อไปนี้ ้ เพื อแชร์ เนื ้อหากั บภายนอก:

1. **เตรี ยมเนื ้อหาภายใน** สำ รั บแนวทางปฏิ บั ตั ที่ ้ ตื่ ที่ ้ สุ ดเราแนะนำ ้ ให้ แยกเนื ้อหาในโปรเจกต์ ภายใน โดยสิ อกสิ ทธิ ้ ไว้ และมี กฎการกำ กั บดู แลที่ ้ เช้ มงวดเวี ร้ กบุ ้ กและแหล่ง ังช้ อมุ ลควรมี ้ บั ายกำ กั บอย่ างช้ ดเจนเพื อระบु ว่ ่าเนื ้อหานี้ ้ นมี ้ ไว้ สำ รั บใช้ ภายนอกหากตื่ องการช้ อมุ ลเพื ้มเตี มโปรดดู ้ ใช้ โปรเจกต์ เพื อจั ดก ารการเข้า ถึ งเนื ้อหา

หมายเหตุ : เนื ้อหาที่ ้ แชร์ กั บโปรเจกต์ ภายนอกตื่ องใช้ การแยกช้ อมุ ลเวี นแต่ แหล่ง ังช้ อมุ ลจะสามารถเข้า ถึ งได้ แบบสาธารณะ หากตื่ องการช้ อมุ ลเกี ียวกั บการส

ร้ างการแยกช้ อมู ลและการแทนที่ ' แหล่ งช้ อมู ลโปรดดู แยกช้ อมู ลของคื ณและ แทนที่ ' แหล่ งช้ อมู ลในวิ ธี ใช้ Tableau Desktop

หากคื ณใช้ การร้ ษาความปลอดภ้ ยระดับ แลว แหล่ งช้ อมู ลเหล่ นั้ นต์ องได้ ร้ บการ รว้ ปเดตเพื้ อแสดงต้ วกรองผู่ ใช้ และรายละเอียดอื้ นๆ สำ หรั บโปรดดู ภายนอกหาค ต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติ มเกื้ ยวก็ บการร้ ษาความปลอดภ้ ยระดับ แลว โปรดดู **จ้ กั ดการเช้ าลึ งที่ ' ระดับ แลวช้ อมู ลในวิ ธี ใช้ Tableau Desktop**

2. **สร้ างแผน** และเลื อกช้ าด์ เพื้ อใช้ เปื้ นต์ นทางของคื ณเลื อกช้ าด์ Tableau เดื ยวก็ นก็ บปลายทางของคื ณหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติ มโปรดดู สร้ างแผนในห้ วช้ อภาพรวมของแผนการย้ ย

เมื้ ออ้ ยเว็ ร้ กบู่ ั ะหว่ วงสองโปรดดู บนช้ าด์ เดื ยวก็ นช้ อมู ลช้ าสู่ ะบบของคื ณสำ หรั บต้ นทางและปลายทางอาจคล้ ยก็ นหรือ อหมี อนก็ นในสถานการณ์ นั้ เราขอแนะนำ ให้ ใช้ โทเคื้ นการเช้ าลึ งส่ว นบุ คคลสำ หรั บการเช้ ' อมต อที่ ' นำ กล้ บมาใ ช้ ใหม่ ได้ มากช้ ึ นหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติ มโปรดดู โทเคื้ นการเช้ าลึ งส่ว นบุ คคล

3. **เลื อกโปรดดู ภายในที่ ' มี เนื้ อหาเทมเพลตที่ ' คื ณต้ องการย้ ย** คื ณสามารถเลื อกห้ งโปรดดู เว็ ร้ กบู่ ั กและหล่ งช้ อมู ลเฉพาะ และสิ ทธิ ์ ของผู่ ใช้ ได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเติ มโปรดดู การวางแผนในภาพรวมของแผนการย้ ย

หากคื ณต้ องการทำ **การเปลี่ ยนแปลงหรือ อการแปลง**ใดๆ สำ หรั บเนื้ อหาในระหว่ วงการย้ ยนี้ ั คื ณสามารถกำ หนดค้ นั้ นในแผนได้ เช่ นกั นกระบวนการนี้ ั เรื ยกว่า **การแมป**

4. **เลื อกเปลี่ ยนโปรดดู จากเมนู เพื้ มการแมปเพื้ อเพื้ มการแมปโปรดดู เลื อกโปรดดู ภายในของคื ณเปื้ นต์ นทางและโปรดดู ภายนอกเปื้ นปลายทาง หรือ อคลิกเพื้ มให้ มให้ เพื้ อสร้ างโปรดดู ใหม่**

5. **ย้ นย้ นแล้ วเรื ยกใช้ แผน** เมื้ อคื ณพร้ อมให้ คลิ กเรื ยกใช้ การย้ ยเพื้ อลึ ึ นสู่ ดเฟสการวางแผนและเตรี ยมต้ ำ เนื้ นการตามแผนของคื ณ

การย้าย นัย นความถุ กัด องการย้ายฐานช้ อมุ ล

กรณี การใช้ งานนี้ ้ คื อเมื่ อกุ ณ์ต้ งใจที่ ้ จะย้าย นัย นความถุ กัด องของเนื ้อหาหลัก ึ่งจากการย้ายฐานช้ อมุ ลที่ ้นฐานต้ วอย ังหนึ ึ่งของการย้ายฐานช้ อมุ ลคื อการย้ายจาก SQL Server ไปยั ัง Snowflake CMT สามารถช วยให้ ุ ณ์ตรวจสอบความถุ กัด องว่า เนื ้อหาที่ ้ สร้ ังจากแหล่งช้ อมุ ลที่ ้ สองนี้ ้นเหมื อนกันไต้ ก่อนที่ ุ ณ์จะเสรี ัจสิ ้นการย้ายแต่ ้ ไม่ สามารถำ เนื ้นการย้ายฐานช้ อมุ ลจริ ัง

ใช้ ้ ้นตอนต้ ่อไปนี้ ้ เพื่ ้อย้าย นัย นความถุ กัด องการย้ายฐานช้ อมุ ล:

1. **สร้ ังแผน และเลื อกไซต์** เพื่ ้อใช้ ้ เป็ ้นต้ ้นทางของคุ ณ์เลื อกไซต์ Tableau เดื ียวกัน ัก บปลายทางของคุ ณ์หากต้ องการช้ อมุ ลเพื่ ้มติ มโปรดดู สร้ ังแผน ในห้ วัช ้อภาพรวมของแผนการย้าย
2. **เลื อกเนื ้อหาที่ ุ ณ์ต้ องการเปลี่ ้นแปลงแหล่งช้ อมุ ลหรือ การเชื ้อมต้ ่อฐานช้ อมุ ล**
3. **กำ หนดค ้าการย้ายเพื่ ้อค้ ้ ดลอกเนื ้อหาของคุ ณ์ไปยั ังโปรเจกต์ ้ใหม่ ให้ ้เรื ียกโปรเจกต์ ้ต้ ้นหนงเป็ ้นโปรเจกต์ ้ A และโปรเจกต์ ้ใหม่ หรือ ้อโปรเจกต์ ้ปลยทงเป็ ้นโปรเจกต์ ้ B ดี ักว่า ้า**
 - การเปลี่ ้นแปลงเวี ร์ กนู ้ ก: สร้ ังการแมปเวี ร์ กนู ้ กเพื่ ้อเปลี่ ้นโปรเจกต์ ้ A เป็ ้นโปรเจกต์ ้ B สำ ้หรับ บรายการการแปลงเวี ร์ กนู ้ กที่ ้ ้งหมดโปรดดู แผนการย้าย: เวี ร์ กนู ้ ก
 - การเปลี่ ้นแปลงแหล่งช้ อมุ ล: สร้ ังการแมปแหล่งช้ อมุ ลเพื่ ้อเปลี่ ้นโปรเจกต์ ้ A เป็ ้นโปรเจกต์ ้ B สำ ้หรับ บรายการการแปลงแหล่งช้ อมุ ลที่ ้ ้งหมดโปรดดู แผนการย้าย: แหล่งช้ อมุ ลที่ ้ ้เผยแพร
4. **ยั ้นัย ้นแล้ วเรื ียกใช้ ้ ้แผน เมื่ ้อคุ ณ์พรี ้อม ให้ ้คลิกเรื ียกใช้ ้ ้การย้ายเพื่ ้อสิ ้ ้นสู ้ดเฟสการวางแผนและเตรี ียมต้ ำ เนื ้นการตามแผนของคุ ณ์**
5. **อั ้ปเดตเนื ้อหาในโปรเจกต์ ้ B ต้ ้วยการเชื ้อมต้ ่อฐานช้ อมุ ลใหม่ หรือ ้อแทนที่ ้แหล่งช้ อมุ ลช้ ึ่งต้ ้องทำ ้ต้ ้วยตนเองโดยการเชื ้อม**

6. ทดสอบเว็ ร์ กนู ์ กแต่ ะรายการในโปรเจกต์ A ต้ วยสำ เนาในโปรเจกต์ B และตรวจทานค วามไม่ สอดคล้ องกั นในช้ ้อมูล ลั นเนื้ ึ่งองมาจากการเปลี่ ยนแปลงในแหล่ง งช้ ้อมูล
7. เมื้ ้อคุ ณ์ยั นยั นแล้ วว่า าทุ กอย่ างทำ งานได้ ตามที่ ้ คาดไว้ ให้ เช็ ยนห้ บเนื้ ้อหา ในโปรเจกต์ A ต้ วยเนื้ ้อหาที่ ้ ้อ ปเดตแล้ วในโปรเจกต์ B

หมายเหตุ : หากเนื้ ้อหานี้ ้ นมี อยู่ ้ แล้ วในโปรเจกต์ ปลายทางและคุ ณ์ไม่ ้ ได้ เลื้ ้อ กต้ วยเลื้ ้อการเผยแพร่ เช็ ยนห้ บเว็ ร์ กนู ์ กที่ ้ ใหม่ กว่ าและเช็ ยนห้ บแหล่ง งช้ ้อมูล สที่ ้ ใหม่ กว่ าเนื้ ้อหาจะไม่ ้ ถู กค้ ้ ดลอกไปยั งโปรเจกต์ ปลายทาง

งานบำ รุ งรั กษา

คุ ณ์สามารถใช้ Content Migration Tool เพื่อ ้ ้อทำ งานบำ รุ งรั กษาต้ วยได้

การติ ดเที ้ กเนื้ ้อหาเก่ ้า

เมื้ ้อใช้ Content Migration Tool คุ ณ์สามารถจั ดการเนื้ ้อหาเก่ ้าที่ ้ เกื บถาวรได้ ต้ วยอย่ าง เช่ นคุ ณ์สามารถสร้ างแผนที่ ้ จะทำ งานตามกำ หนดเวลาปกติ ที่ ้ สามารถรั บเนื้ ้อหาที่ ้ เที ้ ก เป็ นเนื้ ้อหาเก่ ้าและยั ายเนื้ ้อหาต้ วยงล่ าวไปยั งโปรเจกต์ เกื บถาวรได้ โดยอ้ ตโนมั ติ หลั ง จากผู้ านไประยะหนึ่ งจะสามารถล้ างเนื้ ้อหาในโปรเจกต์ นี้ ้ ออกจากระบบได้ หากต้ วยองการช้ ้อ ้อมูลเพื้ ้มติ มโปรดดู แผนการยั าย: เว็ ร์ กนู ์ ก

การถู ้ คี นเนื้ ้อหา

คุ ณ์สามารถใช้ Content Migration Tool เพื่อ ้ ้อถู ้ คี นเนื้ ้อหาที่ ้ ถู กลบ (โดยไม่ ้ ได้ ต้ วยงใจ หรือ ้อโดยเจตนา) จากโปรเจกต์ ต้ วยเนื้ ้อหาจากโปรเจกต์ สำ รองได้

ใช้ ช้ ้ นตอนต้ วยไปนี้ ้ เพื่อ ้ ้อถู ้ คี นเนื้ ้อหาจากโปรเจกต์ สำ รอง:

1. สร้ างแผนและเลื้ ้อกไซต์ เพื่อ ้ ้อใช้ เป็ นต้ ้นทางของคุ ณ์เลื้ ้อกไซต์ Tableau เตี ้ ยากั น กั บปลายทางของคุ ณ์หากต้ วยองการช้ ้อมูลเพื้ ้มติ มโปรดดู สร้ างแผนในห้ วั ช้ ้อภาพร ว มของแผนการยั าย
2. เลื้ ้อกเนื้ ้อหาที่ ้ ้ คุ ณ์ต้ วยองการถู ้ คี นจากโปรเจกต์ สำ รอง

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

3. **กำหนดการย้ายเพื่ อกั คี นเนื อ**จากโปรเจกต์ สำ รงของคุณให้ เรี ยกโปรเจกต์ สำ รง **โปรเจกต์ A** และโปรเจกต์ ที่ คื ุณด้ ุงการกั คี นเป็ น **โปรเจกต์ B**
 - การเปลี่ ยนแปลงเวี ร์ กบั ก: สร้ างการแมปเวี ร์ กบั กเพื่ อเปลี่ ยนโปรเจกต์ A เป็ นโปรเจกต์ B สำ รห้ ะการการแปลงที่ ังหมดโปรดดู แผนการย้ าย: เวี ร์ กบั ก
 - การเปลี่ ยนแปลงแหล่ง ังช้ อมุ ล: สร้ างการแมปแหล่ง ังช้ อมุ ลเพื่ อเปลี่ ยนโปรเจกต์ A เป็ นโปรเจกต์ B สำ รห้ ะการการแปลงแหล่ง ังช้ อมุ ลที่ ังหมดโปรดดู แผนการย้ าย: แหล่ง ังช้ อมุ ลที่ ี ะแพร่
4. **ย้ ายเนื อแล้ วเรี ยกใช้** แผนเมื อคื ุณพรี ้อมให้ คลื กเรี ยกใช้ การย้ ายเพื่ อลื ้ นสุ ดเพสการวางแผนและเตรี ยมด้ ำ เนื นการตามแผนของคุณ
5. **ตรวจสอบเนื อ** อหบบนไชด์ ที่ ี ้ ใช้งานจริง

การสำ รงช้ อมุ ลบางสั วน

เมื อคื ุณมี โปรเจกต์ สำ รงคื ุณสามารถใช้ Content Migration Tool เพื่ อถ้ ายโอนเนื อ อหบ ี ้ าม จากที่ ี ้ ใช้งานจริง ังไปย้ ังโปรเจกต์ สำ รง

หมายเหตุ :

- กั อนที่ ี ้ ุณจะห้ การสำ รงช้ อมุ ลบางสั วนตรวจสอบให้ แน่ ใจว้ าคื ุณช้ ำ ใจช้ อจ้ ำ กั ดในการย้ ายเมื อใช้ Content Migration Tool
- ไม่ ควรใช้ Content Migration Tool เพื่ อสำ รงช้ อมุ ลที่ ังไชด์ ของคื ุณเราแนะนำ ใ ห้ ัจ ด้ ำ ด้ บความสำ คั ญของเนื อ อหบที่ ี ้ ุณด้ ุงการมากที่สุด

ใช้ ช้ ้ นตอนต อไปนี้ ้ เพื่ อสำ รงช้ อมุ ลเนื อ อหบของคื ุณบางสั วน:

1. **สร้ างแผน** และเลื อกั ไซต์ เพื่ อใช้ เป็ นด้ ้นทางของคื ุณเลื อกั ไซต์ Tableau เดี ยวัก ัน กั บปลายทางของคื ุณหาคั ุงการช้ อมุ ลเพื่ อเมื อ มโปรดดู สร้ างแผน ในห้ วั ช้ อภาพรวม ของแผนการย้ าย

2. เลื อกเนื้ อหาที่ ้ ค ุณด้ ึงการสำ รงจากโปรเจกต์ ที่ ้ ใช้ งานจริ งค ุณสามารถเลื อก ทั้ งโปรเจกต์ เวิร์ กบุ้ กและแหล่ง ังช้ อมู ลเฉพาะ และสิ ทธิ ์ ของผู้ ้ ใช้ ้ ได้ หากด้ ึง ึงการย้ ายเฉพาะเนื้ อหาใหม่ ้ โปรดตรวจสอบให้ ้ แน่ ใจว่า ด้ ึงการเผยแพร่ ้ เชื้ ยน ทั้ บเวิร์ กบุ้ กที่ ้ ใหม่ ้ กว่า และเชื้ ยน ทั้ บแหล่ง ังช้ อมู ลที่ ้ ใหม่ ้ กว่า ้ ไม่ ้ ถู กเลื อก อยุ่ ้ หากด้ ึงการช้ ึงอุมู ลเพื้ มเติ มโปรดดู ้ แผนการย้ าย: เวิร์ กบุ้ ก
3. ก้ ำ หนดค ำ ากการย้ ายเพื้ ้อค้ ้ ดลอกเนื้ อหาไปย้ ึงโปรเจกต์ ้ สำ รงของค ุณให้ ้ เรื้ ยกโปรเจ ้ กต์ ้ ต้ ้นทาง ้ โปรเจ ้ กต์ ้ A และโปรเจ ้ กต์ ้ สำ รง ้ โปรเจ ้ กต์ ้ B
 - การเปลื้ ยนแปลงเวิร์ กบุ้ ก: สร้ ้างการแมปเวิร์ กบุ้ กเพื้ ้อเปลื้ ยนโปรเจกต์ ้ Aเปื้ นโปรเจกต์ ้ Bสำ ้ รห้ ้ รายการการแปลงทั้ งหมดโปรดดู ้ แผนการย้ าย: เวิร์ กบุ้ ก
 - การเปลื้ ยนแปลงแหล่ง ังช้ อมู ล: สร้ ้างการแมปแหล่ง ังช้ อมู ลเพื้ ้อเปลื้ ยนโปรเจกต์ ้ Aเปื้ นโปรเจกต์ ้ Bสำ ้ รห้ ้ รายการการแปลงแหล่ง ังช้ อมู ลทั้ งหมดโปรดดู ้ แผนการย้ าย: แหล่ง ังช้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่
4. ย้ ี ้นย้ ี ้นแล้ ้วเรื้ ยกใช้ ้ แผนเมื้ ้อค ุณพร้ ้อมให้ ้ คลื กเรื้ ยกใช้ ้ การย้ ายเพื้ ้อสิ ้ น ้ สู้ ดเฟื้ สการวางแผนและเตรื้ ยมด้ ำ ้ เนื้ นการตามแผนของค ุณ
5. หากด้ ึงการก้ ำ หนดเวลารายการนี้ ้ เพื้ ้อเรื้ ยกใช้ ้ เปื้ นประจำ ้ ค ุณสามารถเชื้ ยนสครื้ ป ้ ต้ ้ รายการนี้ ้ เปื้ นงานได้ ้ โดยใช้ ้ Content Migration Tool Runner และก้ ำ หนดเวลาหากด้ ึง ึงการช้ ึงอุมู ลเพื้ มเติ มเกื้ ้อยวัก ้ บการใช้ ้ Content Migration Tool Runner โปรดดู ้ การใ้ ้ ช้ ้ โปรแกรมร้ ันคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau

ภาพรวมของแผนการย้ าย

Content Migration Tool ของ Tableau สร้ ้างกระบวนการที่ ้ ึง ้ ายตายใ้ นการย้ ายเนื้ อหา Tableau ้ ระหวั ้ งโปรเจกต์ ้ ต้ ้ ึง ้ ายต้ ้อการตรวจสอบทำ ้ ช้ ้ ำ ้ ได้ ้ และทำ ้ งานฝ้ ำ ้ นกระบวนการแบบกลุ่ ้ มจึง ้ ึงสามารถย้ ายเวิร์ กบุ้ กและแหล่ง ังช้ อมู ลจำนวนมากเท่ ้าใดก็ ้ ได้ ้ ต้ ้ ึงกระบวนการที่ ้ ึง ้ ายและมี ้ ประสิ ้ ทธิ ภาพ

Content Migration Tool จะแสดงเคลื้ ด้ ล้ ้ บที่ ้ ้ ึง ้ ายช้ ้องเพื้ ้อแนะนำ ้ ค ุณตลอดการสร้ ้างหรือ ้ ้อแก้ ้ ไขแผนการย้ ายเมื้ ้อค ุณเลื อกใ้ ้ ช้ ้ ต้ ้นทางและปลายทางแล้ ้วระบบจะแสดงช้ ึงอุมู ลสรุ ้ ปการย้ ายของค ุณทางด้ ำ ้ นบนของหน้า ้ จอด้ ึงนี้ ้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

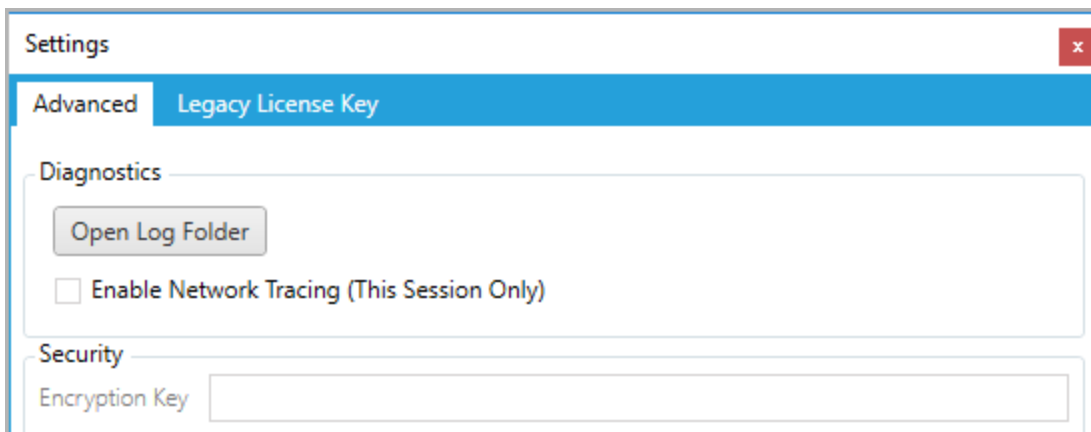
Migrating from <http://admin@win-vj23dhvudie:80/#/site/Accounting-sandbox> to <http://admin@win-vj23dhvudie:80/#/site/Accounting>

ข้อจำกัดในการย้ายเนื้อหา

ก่อนที่ คุณ จะเริ่มขั้นตอนตรวจสอบว่า คุณเข้าใจข้อจำกัดเมื่อใช้ Content Migration Tool หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูข้อจำกัดในการย้าย

คีย์การเข้ารหัส

ระบบจะสร้างไฟล์แผนการย้ายแต่ละไฟล์โดยใช้คีย์การเข้ารหัสที่ไม่ซ้ำกันบนแอปพลิเคชันที่สร้างแผนนั้นขึ้นมานี้ คีย์การเข้ารหัสจะสามารถแชร์ได้ หากจำเป็นต่อกรณียกใช้แผนการย้ายผ่านแอปพลิเคชันที่ไม่ได้สร้างไฟล์ขึ้นแต่แรกเมื่อใช้คีย์การเข้ารหัส คุณจะต้องแทนที่คีย์ที่มีอยู่ในแอปพลิเคชันเพื่อเรียกใช้แผนการย้ายหากต้องการดูคีย์การเข้ารหัสโปรดคลิก **Help > Settings**



หากคุณใช้โปรแกรมรันคอนโซล Content Migration Tool สำหรับแผนการย้าย คุณจะต้องระบุคีย์การเข้ารหัสโดยใช้คำสั่ง `tabcmt-runner encryption` ก่อนเรียกใช้แผนการย้าย หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูการใช้โปรแกรมรันคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau

กระบวนการย้าย

ช้ นที่ 1: เรี ม

ช้ นตอนสำ ค้ ญของกระบวนการย้ายคื อการสร้ างแผนช้ งค้ ญสามารถบ้ นที่ กและนำ กล้ บมา ช้ ช้ ำ สำ หรับการย้ายในอนาคต หรื อจะแก้ ไขและอั ปเดตตามที่ ต้ องการก็ ได้ ช้ นตอนแ รกคื อการเลื อกั วจะสร้ างแผนใหม่ หรื อเลื อกแผนที่ บ้ นที่ กเอาไว้ ก่อนหน้ านี้

หากต้ องการสร้ างแผนใหม่ ให้ คลิ ก **Create New Plan** หากค้ ญสร้ างแผนการย้ายเอาไว้ แล้ ว และต้ องการนำ มาช้ ให้ คลิ ก **Browse for a Plan**



ตามค่าเรี มต้ นแผนการย้ายที่้ งหมดที่ ค้ ญบ้ นที่ กเอาไว้ จะจ้ ดเก็ บเอาไว้ ในโฟลเดอร์ Tableau Content Migration Tool Plans ในโฟลเดอร์ My Documents แผนการย้าย ที่้ งหมดจะบ้ นที่ กโดยมี นามสกุลไฟล์ เป็ น .tcmx โดยจะแยกแผนที่ ช้ ไปคร้ ึงล้ าสู ดเพื่อ เลื อกได้ ่ง ายช้ น

Recent Plans	Last Updated
DefaultToDefault2.tcmx C:\Users\smith\Documents\Tableau Content Migration Tool Plans\DefaultToDefault2.tcmx	7/12/2019 6:25 PM

ค้ ญสามารถเลื อกแผนที่ ช้ คร้ ึงล้ าสู ดและทำ ช้ ำ เพื่อ แก้ ไขแผนแล้ วบ้ นที่ กเป็ นแผน ใหม่ ได้ เลื อกแผนที่ ค้ ญต้ องการค้ ดลอกแล้ วคลิ ก **Duplicate**



ช้ นที่ 2: วางแผน

Content Migration Tool จะแนะนำ หกช้ นตอนในการสร้ างหรื อแก้ ไขแผนการย้ายให้ ก้ บค้ ญ คลิ กที่ ต้ ่ ละช้ นตอนเพื่อ ดู คำ แนะนำ อยู่ ังละเอี ยต


ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

- แผนการข าย: ไซต์
- แผนการข าย: โปรเจกต์ ตั นทาง
- แผนการข าย: เวิร์ กบุ ค
- แผนการข าย: แหล่ง ขั้ อมูล ที่ ' เผยแพร่
- แผนการข าย: สิ ทธิ และการเป็ นเจ้ าของ
- แผนการข าย: สคริปต์ การข าย
- แผนการข าย: ตั วเลื กของแผน

ชั้ นที่ 3: การข าย

เมื่ อกุ ณา กำหนดแผนของคุณเสร็จ แล้ว อกุ ณา พร้ อมที่ ' จะเรี มกระบวนการแบบชั้ นสำหรับ การข าย เมื่ อกุ ณาไปขั้ งชั้ นตอนสุด ปลายทางของการข ายระบบจะสรุ ปแผนจะปรากฏชั้ นเพื่อ ใ้ อกุ ณียั น

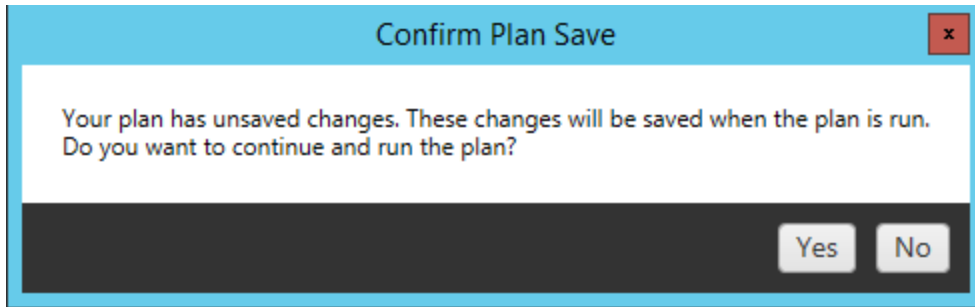
Review

Need help? 

Source:	http://admin@win-vj23dhvudie:80/#/site/Accounting-sandbox
Destination:	http://admin@win-vj23dhvudie:80/#/site/Accounting
Projects:	Default Mkt-Q3 Mkt-Q4
Workbooks:	Test Data - 2019 [Project: Mkt-Q4]
Published Data Sources:	All data sources
Auto Archive:	No


หากคุ ณาต้ องการเปลี่ ยนแปลงชั้ นตอนใด ๆ ของแผน คุ ณาสามารถคลิก ที่ ' ส่วนนี้ ' ในแถบขั้ งทางต้ นข ายเพื่อ ใ้ ไปขั้ งชั้ นตอนนี้ ' นโดยตรง เมื่ อกุ ณาพร้ อมแล้ว ใ้ คลิก ที่ ' Run ' เพื่อเรี มการข าย

เมื่ อกุ ณาคลิก **Run** เสรี ม อกุ ณาการข ายจะแจ้ง ใ้ อกุ ณาทราบเกี่ ยวกับ บงคั้ ประกอบที่ ' ยั งไ้ ม่ ได้ บั นที่ กในแผนของคุณตามคั้ าเรี มต้ นระบบจะบั นที่ กองค์ ประกอบที่ ' ยั งไ้ ม่ ได้ บั นที่ กเหล่านี้ ' เมื่ อกุ ณาคลิก **Yes** โปรดทราบว่ คุ ณาสามารถเกี่ บแผนกั้ ่อนหน้า ที่ ' ไ้ ม่ ได้ ท ำ การเปลี่ ยนแปลงใด ๆ ได้ เสมอ โดยการทำ ชั้ ำ แผนในชั้ นตอนแรกของการเรี มกระบวนการข าย



แผนการย้ายของคุณจะเริ่มทำงานและแถบสถานะจะแสดงความสำเร็จโดยรวมของแผนและเวิร์กบุ๊ก แต่จะลระรายการที่ส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์ปลายทาง

Running...

Need help? 

Downloading Source Workbooks



Test Data - 2019



เมื่อแผนทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถคลิกที่แท็บทางด้านล่างของหน้าจอบริการที่เลือกการเชื่อมต่อเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการย้ายได้

เวิร์กบุ๊กที่เผยแพร่

Published Workbooks จะแสดงรายละเอียดของเวิร์กบุ๊กและโปรเจกต์ที่เผยแพร่ใหม่ที่ย้ายไปแล้ว

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

Published Workbooks	Published Data Sources	Output	Errors and Warnings
Workbook	Project		
Test Data - 2019	Mkt-Q4		View on Tableau Server

แหล่ งช้ อมู ลที่ ' เผยแพร่

Published Data Sources จะแสดงรายละเอียดของแหล่ งช้ อมู ลและโปรเจ็ กต์ ที่ ' เผยแพร่ ใหม่ ที่ ' ย้ ายไปแล้ว ว

เอาต์ พู ต

แท็ บ **Output** จะแสดงรายละเอียดของไฟล์ บั นท์ การย้ ายของแผนที่ ' คู ณใช้

Published Workbooks	Published Data Sources	Output	Errors and Warnings
<pre>----- Tableau Content Migration Tool Version 2019.3.0 Build 20193.19.0712.1501+165d952 ----- Started : 7/15/2019 10:23:52 PM Plan : DefautToDefault2.tcmx File : C:\Users\jsmith\Documents\Tableau Content Migration Tool Plans\DefautToDe- Migration ID : 1d60b6bb-9eaf-48a7-878d-53f1887009ee Source : http://admin@win-vj23dhvudie:80/#/site/Accounting-sandbox Destination : http://admin@win-vj23dhvudie:80/#/site/Accounting</pre>			

คู ณสามารถเก็ บไฟล์ บั นท์ กั ได้ โดยคลิก ที่ ' **Save Log**



Box	Services	Spark SQL
Cloudera Hadoop	Microsoft Excel	ไฟล์ เชื งสถิ ต
ไฟล์ ช้ อความที่ ' มี ต้ วค้ '	Microsoft Excel Direct	การแยกช้ อมุ ลของ Tableau
น	Microsoft OneDrive	แหล่ง ช้ อมุ ลใน Tableau
EXASOL	Microsoft SQL Server	Server
Firebird	MySQL	Teradata
Google Analytics	OData	ไฟล์ ช้ อความ
Google BigQuery	Oracle	ต้ วเชื ' อมต้ อช้ อมุ ลบนเว็ บ
Google Cloud SQL	Oracle Essbase	ฐานช้ อมุ ลอื่ ๆ (ODBC)

เนื้ อหาที่ ' ไม่ รงร้ บ

เนื้ อหาที่ อไปเนื้ จะไม่ ูกย้ ายไปย้ งไซต้ ปลายทางเมื้ อช้ Content Migration Tool และจะต้ องมี การก้า หนดค้ าเพื้ มเตื้ ม

เนื้ อ การต้ ำ เนื้ นการที่ ' จ้า เปื้ นหา

เลนส์ ส ผู้ ช้ จะต้ องสร้ างเลนส์ สอบถามช้ อมุ ลบนไซต้ ปลายทางอื่ ากร้ งหากต้ องการอบถาม ช้ อมุ ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู สร้ างเลนส์ ที่ ' เนื้ น "sobถามช้ อมุ ล" ส้า หรับบลู ' ช้ อมุ ลเป้า หมายเฉพาะล

คอลเลก ผู้ ช้ จะต้ องสร้ างคอลเลกช้ นบนไซต้ ปลายทางอื่ ากร้ งหากต้ องการช้ อมุ ลช้ นเพื้ มเตื้ มโปรดดู คอลเลกช้ นในส่ วนความช้ วยเหลื อTableau Desktop

ความคิ ผู้ ช้ จะต้ องเพื้ มความคิ ดเห็น นไปย้ งมุ มมองบนไซต้ ปลายทางอื่ ากร้ งหากคิ ดเห็น ต้ องการช้ อมุ ลเพื้ มเตื้ มโปรดดู ความคิ ดเห็น ักั ยวักั บมุ มมองในส่ วนความช้ วยTableau Desktop

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

มู มมอง ผู้ ใช้ จะต้ องสร้ างมู มมองที่ ' กำ หนดเองบนไซต์ ปลายทางอี กคร้ ึ่ง หากต้ องก
งที่ ' ก ารช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู ใช้ มู มมองที่ ' กำ หนดเองในความช้ วยเหลื
ำ หนดเ อTableau Desktop
อง

บทบาท ผู้ ใช้ จะต้ องสร้ างบทบาทช้ อมู ลบนไซต์ ปลายทางอี กคร้ ึ่ง หากต้ องการช้ อมู
ช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู ใช้ บทบาทช้ อมู ลเพื้ ่อตรวจสอบความถุ กต้ องช้ อมู ลของ
ล คุ ณในส วนความช้ วยเหลื อ Tableau Prep Builder

การร้ ะ บ หากคุ ณมี บทบาทในไซต์ และสามารถต้ ่อไปนี้ ้ คุ ณสามารถร้ ะ บการร้ ะ บรองแห
รองแห ล้ งช้ อมู ลของไซต์ ปลายทางได้
ล้ งช้ อ
มู ล

- ผู้ ดู แลไซต์ ในฐานะ Creator
- Creator หรือ Explorer (สามารถเผยแพร่ ได้)ที่ ' มี ความสามารถในต้ ำ แห
น้ งผู้ นำ โปรเจกต์ สำ หรับ โปรเจกต์ ที่ ' มี แห ล้ งช้ อมู ล

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู ใช้ การร้ ะ บรองเพื้ ่อช้ วยให้ ผู้ ใช้ คุ
นหาช้ อมู ลที่ ' เชื้ ้อถื อได้

การแจ้ง ผู้ ใช้ จะต้ องสร้ างการแจ้ง เตื ่อนตามช้ อมู ลใหม่ สำ หรับ บเดซบอร์ ดและมู มมอง
งเตื ่อน องของไซต์ ปลายทาง หลั งจากที่ ' สร้ างการแจ้ง เตื ่อนตามช้ อมู ลแล้ว ่วคนที่ ' มี
ตามช้ อ สิ ทธิ เชื้ ้อถื ึงมู มมองจะสามารถเพื้ มต้ ัวเองเพื้ ่อร้ ะ บการแจ้ง เตื ่อนต้ ึงกล้ าวไ
มู ล ต้

หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรดดู ส ังการแจ้ง เตื ่อนตามช้ อมู ลTableau
Cloud หรือ Tableau Server ในส วนความช้ วยเหลื อTableau Desktop

คำ อธิ หากคุ ณเป็ นเจ้า าชองรายการเนื้ ้อหาหรือ อมี สิ ทธิ ที่ ' เหมาะสม คุ ณสามารถเพื้
บายของเ มคำ อธิ บายรายการไปย้ ิงไซต์ ปลายทางได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื มโปรด
วิ ร์ ก ดู เพื้ มหรือ อแก้ ไขคำ อธิ บายในส วนความช้ วยเหลื อTableau Desktop
นู้ กแ
ละแห ล้
งช้ อ
มู ล

ช้ อมู เพื้ ่อวิ ฤ ตถุ ประสงค้ ต้ ำ นความปลอดภัย Tableau Server จะลบช้ อมู ลเชื้ ้อสุ ้ ะ
ลเชื้ ้อ บบแบบต้ ึงจากแห ล้ งช้ อมู ลระหว่ างที่ ' ต้ ำ เนื้ นการดาวน้ โหลด

สู่ ะ
บบแบบ
ฝั ง

- หากต้ องการรวมช้ อมู ลเช้ าสู่ ะบบแบบฝั งเมื อย้ ยายจาก Tableau Server ไปย้ ง Tableau Cloud ให้ ้ใช้ ต้ วเลื อก“ย้ ยายช้ อมู ลเช้ าสู่ ะบบแบบฝั งสำ หรับเว็ ร์ กนู ์” กและ“ย้ ยายช้ อมู ลเช้ าสู่ ะบบแบบฝั งสำ หรับเพยแพร ์ แหล่ งช้ อมู ล”หากต้ องการช้ อมู ลเพื ์ มเตื มโปรดดู ย้ ยายเว็ ร์ กนู ์ กและแหล่ งช้ อมู ลต้ วยช้ อมู ลประจำ ต้ วแบบฝั ง
- ในการรวมช้ อมู ลเช้ าสู่ ะบบแบบฝั งเมื อย้ ยายไปย้ งไซต้ Tableau Server โปรดใช้ การแปลงแหล่ งช้ อมู ลแบบ“กำ หนดช้ อมู ลการเชื ์ อมต ์ อ”หากต้ องการช้ อมู ลเพื ์ มเตื มโปรดดู แพนการย้ ยาย: แหล่ งช้ อมู ลที่ ์ เพยแพร ์

หมายเหตุ : CMT ไม่ รงร ์ บการย้ ยายช้ อมู ลเช้ าสู่ ะบบแบบฝั งสำ หรับ บการเชื ์ อมต ์ อ OAuth หากต้ องการย้ ยายช้ อมู ลเช้ าสู่ ะบบ OAuth ให้ ้ใช้ การแปลงแหล่ งช้ อมู ลแบบ“กำ หนดช้ อมู ลการเชื ์ อมต ์ อ”

เนื ์ อ
หากายน
อก

แอตหริ บิ วต ์ ที่ ์ ปรั บถู กปรั บแต่ งของเนื ์ อหากายนอกเนื ์ จะไม่ ถู กย้ ยายไปย้ งไซต้ ปลายทง ต้ วอย ์ งเช่ นเทื กการร ์ บรองค่า เตื อนเกื ์ ยวัก บค ุณภาพของช้ อมู ลค่า อธิ บายสิ ทริ ์ รายชื ์ อผู้ ์ ตี ดต ์ อของผู้ ์ ใช้ ตาราง และคอลล ์ มเนื ์ จะต้ องถู กสร ์ ้างใหม่ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ์ มเตื มโปรดดู จ้ ดการสิ ทริ ์ สำ หรับ เนื ์ อหากายนอก

กำ หน
ดเวลา
รี เฟรช
การแยก
ช้ อมู
ล

กำ หนดเวลารี เฟรชการแยกช้ อมู ลจะไม่ ถู กย้ ยายไปย้ งไซต้ ปลายทง Tableau Cloud ในการรี เฟรชช้ อมู ลบน Tableau Cloud ุณสามารถร ์ นการรี เฟรชการแยกช้ อมู ลได้ ต้ วยตนเองหริ อสร ์ ้างกำ หนดเวลารี เฟรชการแยกช้ อมู ลได้ หากต้ องการช้ อมู ลเพื ์ มเตื มโปรดดู กำ หนดเวลาการรี เฟรชบน Tableau Cloud

รายการโ
ปรด

ผู้ ์ ใช้ จะต้ องเลื อกเนื ์ อหาที่ ์ ขอบบนไซต้ ปลายทงอี กคร ์ ์ งหากต้ องการช้ อมู ลเพื ์ มเตื มโปรดดู **ทำ เครี ์ ่องหมายโปรดปราน**ในส วนความช้ วยเหลื อของ Tableau Desktop

โพล์

ในการเรื ยกใช้ โพล์ ตามกำ หนดเวลาผู้ ์ ใช้ จะต้ องเพยแพร ์ โพล์ ไปย้ งไซต้ ปลายทงอี กคร ์ ์ งต้ วย Tableau Prep หากต้ องการช้ อมู ลเพื ์ มเตื มโปรดดู **เพยแพ**

ร โฟลว์ Tableau Serverหรือ อ Tableau Cloud ในความช วยเหลื อของ Tableau Prep

การรี เ การรี เฟรชการแยกช ้อมูลที่ 'เพื 'มชื' นจะเปลี่ ยนเป็ นการรี เฟรชการแยกช ้อมูลแบบเต็ มรู ปแบบบนไชต์ ปลายทางผู้ ้ใช้ จำ เป็ นต้ องกำ หนดค ำการรี เฟรชแยกช ้อมูลที่ 'เพื 'มชื' นใน Tableau Desktop และเผยแพร ์การแยกช ้อมูลไปยั งไชต์ ปลายทางหลั งจากการยั ายช ้อมูลหากต้ องการช ้อมูลเพื 'มเต็ มโปรดดู รี เฟรชการแยกช ้อมูลในสั วนความช วยเหลื อของ Tableau Desktop

พิ 'ม
สั วน

เมตริก ค ำในอดี ตของเมตริก จะถู กลบไปจากมู มมอง และผู้ ้ใช้ จะต้ องสร้ างเมตริก บนไชต์ ปลายทางใหม่ อี ้กครั้ งหากต้ องการช ้อมูลเพื 'มเต็ มโปรดดู สร้ างและแก้ ไขปัญหาเมตริก (เลื กใช้)พี เจอร์ เมตริก แบบเต็ มเลื กใช้ แล้ วในเดี อนก ฎภำพ นธ์ 2024 สำ หรั บ Tableau Cloud และใน Tableau Server เวอร์ ชั น 2024.2 หากต้ องการช ้อมูลเพื 'มเต็ มโปรดดู สร้ างและแก้ ไขปัญหาเมตริก (เลื กใช้)

ประวั ในการยั ายเวอร์ ชั นก ่อนหนั ้ของเว็ ร์ กนู ์ กไปยั งไชต์ ปลายทางผู้ ้ใช้ จะต้ องดำน ้โหลดเวอร์ ชั นที่ 'ต้ องการเก็ บไว้ และเผยแพร ์เว็ ร์ กนู ์ กไปยั งไชต์ ปลายทางที่ 'ครั้ งหากต้ องการช ้อมูลเพื 'มเต็ มโปรดดู ทำ งานกั บการแก้ ไขเ นี ้ อหาในสั วนความช วยเหลื อ Tableau Desktop

การสมั ผู้ ้ใช้ จะต้ องติ ดตามมู มมองและเว็ ร์ กนู ์ กบนไชต์ ปลายทางใหม่ อี ้กครั้ งหากต้ องการช ้อมูลเพื 'มเต็ มโปรดดู สร้ างการสมั ครใช้ งานให้ กั บมู มมองหรือ การอเว็ ร์ กนู ์ ก

ภาพขนา เวั ร์ กนู ์ กและมู มมองที่ 'ถู กยั ายต้ วย Content Migration Tool จะยั งคงรั กษาโดย ้อขอ ภาพขนาโดย ้อแบบเต็ มไว้ ถึ ้งแม้ ่ว ำแผนการยั ายจะรวมถึ ้งการเปลงที่ 'สั ้งผลใ งเว็ ร์ ้ห้ มู มมองถู กแสดงเป็ นภาพที่ 'ต้ ำงออกไป(ต้ ำวอยั ำงเช่ นหากการเชื ้อมต้ ำกนู ์ กช ้อมูลเปลี่ ยนไป)

และมู ม มอง ในการอั ปเดตภาพขนาโดย ้อให้ แก่ ไขเว็ ร์ กนู ์ กหรือ ้อมูล มมองที่ 'ไชต์ ปลายทางและบั นที่ กชื ำ อี ้กครั้ งหากต้ องการช ้อมูลเพื 'มเต็ มโปรดดู แก่ ไข Tableau Views บนไชต์ ในสั วนความช วยเหลื อ Tableau Desktop

การเ ผู้ ้ใช้ จะต้ องสร้ างการเชื ้อมต้ ำแบบเสมื อนบนไชต์ ปลายทางอี ้กครั้ งหากต้ องการช ้อมูลเพื 'มเต็ มโปรดดู ดู สร้ างการเชื ้อมต้ ำแบบเสมื อน

ชั้ อม
ต้ อแบ
บเสมี อ
น

แผนการยั้ วย: ไซ้ต้

ชั้ นตอนแรกในการสรั้ วงแผนการยั้ วยใน Content Migration Tool ของ Tableau คื้ อการเช้ วาสู้ รัระบบไซ้ต้ ตั้ นทางและปลายทาง

ในสั วน Sites ของเฟสการวางแผน คุ้ ณจะต้ องเช้ วาสู้ รัระบบไซ้ต้ ตั้ นทางและปลายทาง สิ้ ทริ้ ของชั้ อมู ลเช้ วาสู้ รัระบบผู้ ไซ้ ที่ คุ้ ณใช้ ควคุ้ มไซ้ต้ และโปรเจกต์ ที่ คุ้ ณหื้ นเมื้ อสรั้ วงแผนการยั้ วยคุ้ ณยั้ วยได้ เฉพาะเนื้ อหาที่ ผู้ ไซ้ มี สิ้ ทริ้ เช้ วาสู้ รัถึงเท้านั้ น

The screenshot displays two side-by-side panels for selecting connections. The left panel is titled 'Source' and contains the text 'Select a connection for your source' with a 'Sign in to Tableau' button below it. The right panel is titled 'Destination' and contains the text 'Select a connection for your destination' with a 'Sign in to Tableau' button below it.

สิ้ ทริ้ และใบอนุ ญัตที่้ จั้ เป็ น

บั้ ญชั้ ผู้ ไซ้ ที่ ใช้ ในการลขชั้ อเช้ วาไซ้ต้ ตั้ นทางและปลายทางต้ องมี บทบาท Explorer หรือ อสู้ งกว่าและสิ้ ทริ้ ตั้ อไปนั้้ สั้ หรั้ บเนื้ อหาที่ คุ้ ณต้ องการยั้ วย:

- มู มมอง
- ดาานั้ โหลดเว็ รั กบุ้ ก/บั้ นที่ กสำ เนา
- ไม่ บั้ งคั้ บ:ผู้ ดู แลระบบ (เพื้ อเลื้ อกเว็ รั กบุ้ กเพื้ อเช้ วาสู้ รัรายชั้ อผู้ ไซ้)

ความช วยเหลือ อของ Tableau Cloud

ทั้ งไชต์ ตั้ นทางและปลายทางตั้ งมี ความสามารถ Advanced Management หากตั้ งการช้ อมู ลเพื่ มเตี มโปรดดู เกี๊ ยวกับ Tableau Advanced Management ใน Tableau Cloud

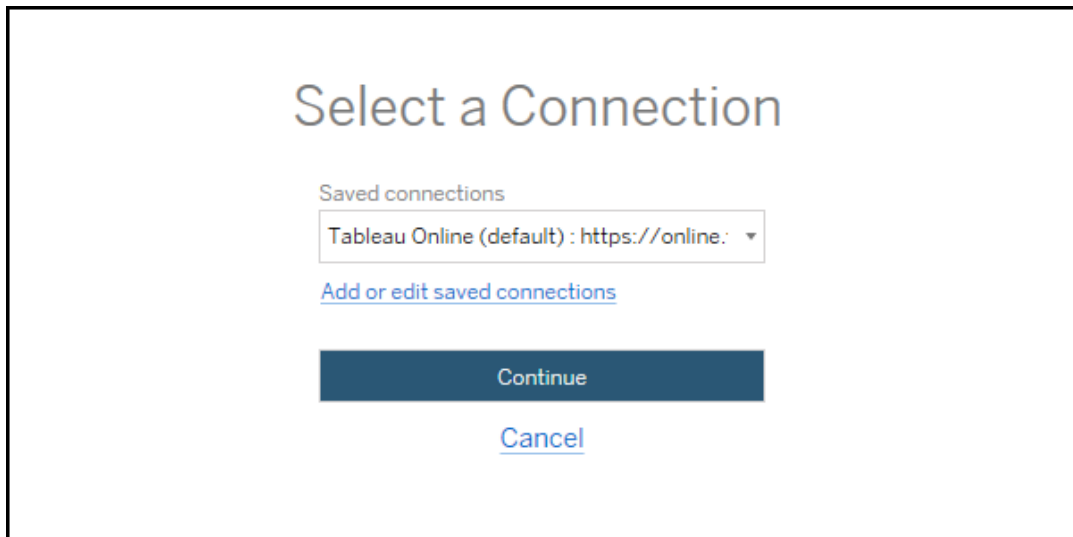
ช้ นตอนที ่ 1: ตั้ นทาง

นี ้ คื อจ ุดเรี มตั้ นของการย้ ายเช้ าสู ่ ระบบ Tableau Cloud แล้ วเลื อกไชต์ ที ่ ค ุณจะใ้ เป็ นตั้ นทางไชต์ เป็ นไชล์อึ สระของเว็ ร์ กบ ุ้ กช้ อมู ลและรายช้ ื่อผู ้ ใ้ ที ่ สร้ างช้ ึ นภายใน Tableau เพื่ อจ ุดค ุ้ มเนื ้อหาที ่ เกี๊ ยวช้ ึ่งสำ หรั บผู ้ ใ้ ที ่ เลื อกค ุณสามารถย้ ายเนื ้อหาจากไชต์ ได้ คร้ ึ งละหนึ ึ่งไชต์ เท่ านั ้น

เช้ าสู ่ ระบบไชต์ ตั้ นทาง

ใ้ ช้ ช้ นตอนต้ านล้ างเพื่ อเช้ าสู ่ ระบบ Tableau Cloud หรื อ Tableau Server หากตั้ งการช้ อมู ลเพื่ มเตี มเกี๊ ยวกับการเช้ าสู ่ ระบบ Tableau Cloud ตั้ วยการลช้ ื่อเพื่ ยงคร้ ึ งเดี ยวและ Tableau with MFA โปรดดู ที ่ [เช้ าสู ่ ระบบ Tableau Cloud](#)

1. คลึ เช้ าสู ่ ระบบ Tableau
2. ในหน้ าท้ างได้ ้ อดเลื อกการเช้ ื่อมต ่อให้ เลื อกการเช้ ื่อมต ่อที ่ บั นที ่ กไว้ แล้ วคลึ กต้ ำ เนื ้นการต ่อ



ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

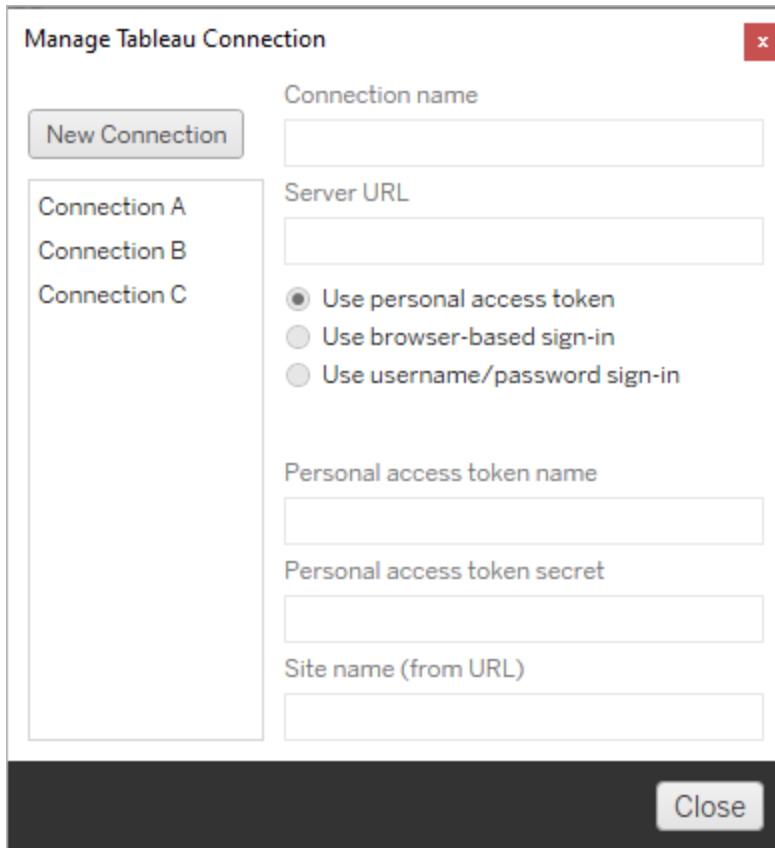
ที่บันทึกไว้ คุณต้องระบุวิธีการเข้าสู่ระบบที่ต้องการสำหรับไซต์ของคุณ

Content Migration Tool จะรองรับวิธีการเข้าสู่ระบบต่อไปนี้ :

- **โทเค็นการเข้าถึงส่วนบุคคล:** ผู้ใช้สามารถสร้างโทเค็นการตรวจสอบสิทธิ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนานเพื่อปรับปรุงการรักษาความปลอดภัยการตรวจสอบและระบบอัตโนมัติของแผนการย้ายข้อมูลโทเค็นการเข้าถึงส่วนบุคคลทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยไม่ต้องมีการเข้าสู่ระบบแบบอินเทอร์แอคทีฟใน Content Migration Tool หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูโทเค็นการเข้าถึงส่วนบุคคล
- **การเข้าสู่ระบบผ่านเบราว์เซอร์:** ผู้ใช้จะป้อนข้อมูลเข้าสู่ระบบและตรวจสอบสิทธิ์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์แบบฝังตัวเล็กน้อย อาจคล้ายกับวิธีการตรวจสอบสิทธิ์ของ Tableau ตามปกติ
- **ข้อมูลเข้าสู่ระบบซีอีโอผู้ใช้และรหัสผ่าน:** ผู้ใช้จะตรวจสอบสิทธิ์ผ่าน Content Migration Tool แทนที่จะเป็นหน้าต่างเบราว์เซอร์แบบฝังตัวเล็กน้อย จะส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบไปยังเซิร์ฟเวอร์โดยใช้ REST API ของ Tableau คุณสามารถใช้ซีอีโอผู้ใช้และรหัสผ่านในการเข้าสู่ระบบเพื่อแก้ไขปัญหาค้างที่ไม่สามารถเข้าสู่ระบบผ่านเบราว์เซอร์ได้

เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องที่บันทึกไว้

ลิงก์ไปยัง **Add or edit saved connections** จะแสดงขึ้นที่ด้านล่างของ Content Migration Tool และเมื่อเข้าสู่ระบบไซต์ต้นทางและปลายทางการคลิกที่ลิงก์นี้จะเป็นการเปิดหน้าต่าง **Manage Tableau Connections**



ใช้ ขั้นตอนต่อไปนี้ เพื่ อเพิ่ม การ เชื่อมต่อ ที่ บั นที กไว้ :

1. บนหน้า วดังนี้ **จัดการการเชื่อมต่อ Tableau** ให้คลิก **การเชื่อมต่อใหม่** หรือคลิก **การเชื่อมต่อ** ที่มีอยู่ เพื่ อทำการเปลี่ยนแปลง
2. ป้อน **ชื่อการเชื่อมต่อ** (ชื่อเพื่ ออธิบายเซิร์ฟเวอร์ของคุณ) และ **URL เซิร์ฟเวอร์**

หากคุณไม่ได้ใส่คำนำหน้าสำหรับ URL เซิร์ฟเวอร์ Content Migration Tool จะใช้ `http://`

3. เลือกวิธี การเข้าสู่ระบบสำหรับการเชื่อมต่อของคุณ

หากคุณกำลังใช้โทเค็นเพื่ อการเข้าถึงงานบุคคลโปรดดูเพื่ อการเชื่อมต่อที่ บั นที กไว้ ด้วยโทเค็นการเข้าถึงงานบุคคล

4. คลิก **บันทึก**

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

หลั งจากที่ ' ค ุณสร้ างการเชื 'อมต อที่ ' บั นที่ กไว้ แล้ วการเชื 'อมต อนั " จะแสดงอยุ ' ใน หน้า าด ัง "เลื อการเชื 'อมต อ"ในคร้ " ังถึ ดไปที่ ' ค ุณช้ าสู ' ระบบไซต ด้ ันทางและปลายทาง เพื ' มการเชื 'อมต อที่ ' บั นที่ กไว้ ด้ วยโทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคล

การเพื ' มการเชื 'อมต อที่ ' บั นที่ กไว้ ที่ ' มี โทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคลด้ ังการช้ อมุ ลมากกว่า วรึ ธี การเชื าสู ' ระบบอื่ ันๆ ค ุณจะด้ ังสร้ างโทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคลใหม่ บนไ ซต ด้ ันทางและปลายทางเพื ' อเรื ' มต้ นไม่ ควารแซร์ โทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคลเพื ' อใช้ ะหว่ างหลายแอปพลิ เคช้ น หากด้ ังการช้ อมุ ลเพื ' มเตื มโปรดดู โทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคล

การสร้ างโทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคล

1. ในเรื บเบรารี เซอร์ ให้ เชื าสู ' ระบบไซต Tableau ของค ุณ
2. ที่ ' ด้ านบนของหน้า ให้ คลิ กดู ปโปรไฟล์ หรื อชื ' อยุ อของค ุณ แล้ วเลื อการด้ ัง ค ุณ บั ญช้ ของฉั น
3. ด้ ั โทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคลให้ ป้ อนชื ' อที่ ' ลี ' อความหมายสำ หรั บโทเคื นของค ุณในฟี ลด์ ชื ' อโทเคื น แล้ วคลิ กสร้ างโทเคื นใหม่
4. ในหน้า าด ังผลลั พธ ให้ คลิ กค้ ดลอกไปยั ังคลิ ปบอร์ ด แล้ วค ุณยปี ดหน้า าด ัง
5. วาข้ อมุ ลลั บของโทเคื นลงในไฟล์ เกื บไฟล์ ไว้ ในที่ ' ปลอดกั ย

การเพื ' มโทเคื นการเชื ากั ังส วนบุ คคล

1. ใน Content Migration Tool ให้ คลิ กเพื ' มหรื อแก้ ไขการเชื 'อมต อที่ ' บั นที่ กไว้
2. ในหน้า าด ังจ้ ดการการเชื 'อมต อ Tableau ให้ ป้ อนชื ' อการเชื 'อมต อและ URL เชื าร ฟเวอร้

หากค้ ณะเชื้ อมต้ อก้ บ Tableau Cloud ค้ ณะต้ องป้ อน URL สํำ หรั้ บ Pod แบบเตี้ มของไซต้ ค้ ณะต้ วอย้ งเชื้ น <https://10ay.online.tableau.com> พื้ อดตของค้ ณะแสดงในส้ วนแรกของ URL ไซต้ หลั้ งจากเชื้ าสู้ ระบบ Tableau Cloud

3. ป้ อนโทเคี้ นการเชื้ าสึ้ งส้ วนบุ้ คคลและช้ อมู ลสิ้ บโทเคี้ นการเชื้ าสึ้ งส้ วนบุ้ คคลช้ ี้ งไต้ ร้ บเมื้ อสร้ างโทเคี้ นการเชื้ าสึ้ งส้ วนบุ้ คคลในส้ วนท้ อนหน้ ำ
4. ในพื้ ลต้ ช้ ี้ อไซต้ ป้ อนช้ ี้ อไซต้ ตามท้ ี้ ปรากฏใน URL โดยไม่ ต้ องเวี้ นวรรคช้ ี้ งต้ กต้ งจากช้ ี้ อไซต้ ท้ ี้ เชื้ ำใจ้ งายต้ วอย้ งเชื้ น "ไซต้ A" จะเป็้ น "ไซต้ a" ใน URL ของเบราร์ เซอร์
5. คลิ กบั้ นท้ ี ก

ช้ ี้ นตอหน้ ำ 3: ตํำ เนื้ นการต้ อในช้ ี้ นตอหน้ ำ อไป

หลั้ งจากเชื้ าสู้ ระบบไซต้ ต้ นทางและปลายทางเรี ยบร้ อยแล้ วให้ คลิ ก **Next** เพื้ อตํำ เนื้ นการต้ อไปย้ ี้ งส้ วนแผนการย้ ำย: โปรเจกต้ ต้ นทางของเฟสการวางแผน

ใครสามารถตํำ เนื้ นการน้ ำ ได้ บ้ ำ ง

ผุ้ ำ ช้ ี้ ไซต้ Tableau ท้ ี้ มี บทบาท Explorer หรือ อสู้ งกว้ ำ ในการย้ ำยเนื้ ำ อหาก ค้ ณะต้ องมี สิ้ ทริ้ ์ ดู และตารน้ โหลดเวี้ ร้ กบุ้ ำ กบั้ นท้ ี กสํำ เนาสํำ หรั้ บเวี้ ร้ กบุ้ ำ กบนไซต้ ต้ นทางและสิ้ ทริ้ ์ ในการเผยแพร์ และความสามารถ และเผยแพร์ สํำ หรั้ บโปรเจกต้ เป็้ ำ หมายบนไซต้ ป้ ปลายทางหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตี้ มโปรดดู สิ้ ทริ้ ์


แผนการย้ ำย: โปรเจกต้ ต้ นทาง

ช้ ี้ นตอหน้ ำ ดไปในการสร้ างแผนการย้ ำยใน Content Migration Tool ของ Tableau คื้ อการเลื้ อกโปรเจกต้ ต้ นทาง โปรเจกต้ ต้ นทางคื้ อโปรเจกต้ ท้ ี้ จะย้ ำยเวี้ ร้ กบุ้ ำ กและแหล้ งช้ อมู ลท้ ี้ ำ เผยแพร์ มาโปรเจกต้ ท้ ี้ ค้ ณะลื้ อจะกำ หนดเวี้ ร้ กบุ้ ำ กท้ ี้ สามารถย้ ำยได้ ในช้ ี้ นตอหน้ ำ ดไปของแผนการย้ ำย


ช้ ี้ นตอหน้ ำ 1: เลื้ อกโปรเจกต้ ต้ นทางของค้ ณะ

มี 2 ต้ วเลื้ อกในการเลื้ อกโปรเจกต้ ต้ นทางคื้ อ **All Projects** (โปรเจกต้ ท้ ี้ ำ งหมด) และ **Specific Projects** (โปรเจกต้ ท้ ี้ ำ บ):

Source Projects

Need help? 

All Projects Specific Projects


 Refresh

Workbooks and data sources from **all projects** will be available for migration.


ตัวเลือก **All Projects** (โปรเจกต์ ทั้งหมด) จะเลือกโปรเจกต์ ทั้งหมดจากไซต์ ต้นทางที่ คุณ ระบุ ในขั้น ตอนเซ็ ร์ ฟเวอร์ ด้ วเลื ก **Specific Projects** (โปรเจกต์ ที่ ระบุ) จะให้ คุ ณสามารถเลือกโปรเจกต์ ที่ ระบุ จากไซต์ ต้นทางได้

หมายเหตุ : โปรเจกต์ ต้นทางต้องมี เวอร์ ์ กนั กหรือ อแหล่ง ังข้อมูล Content Migration Tool จะไม่ ย้ายโปรเจกต์ ที่ ว่างเปล่า

Source Projects

Need help? 

All Projects Specific Projects

 Refresh

Select All (3 of 4 selected)

- Default
- Mkt-Q3
- Mkt-Q4
- Tableau Samples

คุณ สามารถเลือกโปรเจกต์ แต่ละรายการ หรือ จะใช้ ปุ่ม **Select All** (เลือกทั้งหมด) จากนั้น ้น ล้างการเลือกโปรเจกต์ ที่ คุ ณไม่ ต่ อการรวมไว้ ก็ ได้ หากคุ ณทำ การเปลี่ ยนแปลงใดๆ บน ไซต์ ต้นทางในขณะที่ อยู ่ ในขั้น ตอนนี้ คุ ณสามารถใช้ ปุ่ม **Refresh** (รี เฟรช) เพื่อ อัปเดตรายชื่อ โปรเจกต์ ได้


 Refresh


ขั้น ตอนที่ 2: เลือกตัวเลือกโปรเจกต์


เมื่อเลือกโปรเจกต์ ต้นทางแล้ว ให้ เลือกตัวเลือกโครงการที่ จะใช้ ัก บตำแหน่งปลายทาง นอกเหนือ จากการคัดลอกสิทธิ์ ของโปรเจกต์ และความเป็นเจ้าของจากตำแหน่ง ต้นทางแล้ว

ยังมีตัวเลือกในการสร้างโปรเจกต์ที่ 'ไม่มีอยู่' ด้วยหากต้องการมอบหมายความเป็นเจ้าของเนื้อหาใหม่ ตามการแมปผู้ใช้ ให้เลือก **Apply User Mappings** (ใช้การแมปผู้ใช้)


Project Options

Need help? 

Create Destination Projects 

Copy Project Permissions 

Content Owner Settings

Copy Project Owner 

Apply User Mappings 

- **Create Destination Projects** (สร้างโปรเจกต์ปลายทาง): สร้างโปรเจกต์ที่ 'ไม่มีอยู่' ในตำแหน่งปลายทางโดยอัตโนมัติ Content Migration Tool จะไม่สร้างโปรเจกต์ปลายทางหากโปรเจกต์ต้นทางว่างเปล่า หรือไม่มีการเลือกเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลตามค่าเริ่มต้นแล้ว การพยายามย้ายไปยังโปรเจกต์ที่ 'ไม่มีอยู่' จะส่งผลให้การย้ายข้อมูลล้มเหลว
- **Copy Project Permissions** (คัดลอกสิทธิ์ของโปรเจกต์): คัดลอกสิทธิ์ของโปรเจกต์ต้นทางให้ใกล้เคียงที่สุด
- **Copy Project Owner** (คัดลอกเจ้าของโปรเจกต์): คัดลอกการตั้งค่าความเป็นเจ้าของของโปรเจกต์จากตำแหน่งต้นทางเพื่อมอบหมายเจ้าของของโปรเจกต์
- **Apply User Mappings** (ใช้การแมปผู้ใช้): ใช้การแมปผู้ใช้เพื่อมอบหมายความเป็นเจ้าของเนื้อหาของโปรเจกต์ในตำแหน่งปลายทาง ความเป็นเจ้าของเนื้อหาที่ไม่มีผลหากมีโปรเจกต์ปลายทางอยู่แล้ว หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูแผนการย้าย: สิทธิ์และการเป็นเจ้าของ

ขั้นตอนที่ 3: ดำเนินการต่อในขั้นตอนนี้ถัดไป

หลังจากเลือกโปรเจกต์ต้นทางแล้ว ให้คลิก **Next** (ถัดไป) เพื่อไปยังส่วนแผนการย้าย: เวิร์กบุ๊กของเฟสการวางแผนหากคุณกำลังย้ายเวิร์กบุ๊กระหว่างสองโปรเจกต์บนไซต์ Tableau เดียวกัน คุณจะต้องเลือกโปรเจกต์ปลายทางของคุณในขั้นถัดไป

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

ผู้ใช้ไซต์ Tableau ที่มีบทบาท Explorer หรือสูงกว่าในการย้ายเนื้อหาของคุณที่มีสิทธิ์ดูและแดชบอร์ดหรือมุมมอง/บันทึกสำหรับมุมมองบนไซต์ต้นทางและสิทธิ์ในการเผยแพร่และความสามารถและเผยแพร่สำหรับโปรเจกต์เป้าหมายบนไซต์ปลายทางหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูสิทธิ์

แผนการย้าย: วิว กบฏ ก


คุณสามารถเข้าสู่ระบบไซต์ต้นทางและปลายทางและเลือกโครงการเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนที่ต่อไปคือการเตรียมย้ายวิว กบฏ กของคุณ

หมายเหตุ : หากวิว กบฏ กหรือแหล่งข้อมูลของคุณมีการแยกข้อมูลให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้อ่านและทำความเข้าใจข้อมูลในย้ายวิว กบฏ กและแหล่งข้อมูลด้วยการแยกข้อมูล


ขั้นตอนที่ 1: การเลือกวิว กบฏ ก

วิว กบฏ กทั้งหมดในไซต์ต้นทางและโครงการที่เลือกจะปรากฏบนหน้าจอบน **Workbook Selection**

Workbook Selection

Need help? 

Specific Workbooks Rule Based All Workbooks

 Refresh

Unselect All (9 of 9 selected)



The image shows a grid of six workbook thumbnails. Each thumbnail has a blue header with a title and a checkbox, and a small '18.1' version indicator at the bottom right. The thumbnails are:

- Regional**: A map of the United States with a color scale legend.
- Superstore [Project: Tabl...**: A map of the United States with a color scale legend and a bar chart below.
- Test Data - 2019**: A map of the United States with a color scale legend and a bar chart below.
- Superstore**: A map of the United States with a color scale legend and a bar chart below.
- marketing test q3**: A bar chart showing data points over time.
- marketing test - sales b...**: A bar chart showing data points over time.

 
Back Next

หากคุณทำการเปลี่ยนแปลงใด ๆ กับเวิร์กบุ๊กในไซต์ต้นทางในระหว่างขั้นตอนนี้ คุณจะสามารถคลิก **Refresh** เพื่ออัปเดตรายการเวิร์กบุ๊กได้ มีวิธีการต่างๆ ในการเลือกเวิร์กบุ๊กเหล่านี้ อยู่หลายวิธี

การเลือกเวิร์กบุ๊กแบบเฉพาะเจาะจง

มีปุ่ม **Specific** อยู่ในสามปุ่มตัวเลือกใด ๆ จากส่วนพื้นฐานจะรวมเวิร์กบุ๊กที่เลือกแบบเฉพาะเจาะจงลงในแผนการย้ายที่นี้ หรืออีกทางเลือกหนึ่ง คุณสามารถเลือกเวิร์กบุ๊กที่เฉพาะเจาะจงที่รายการได้ด้วยการคลิกที่เวิร์กบุ๊กแต่รายการ

เลื อกที่ ้ งหมด

ปู้ มนี ้ จะเลื อกหรือ อลั งการเลื อกเวี ร์ กบุ ้ กที่ ้ งหมดในไซต ์ หากมี การเพื ้ มเวี ร์ กบุ ้ กเพื ้ มเติม มลงในไซต ์ หลั งจากบ ั นที กแผนแล้ วเวี ร์ กบุ ้ กเหล่านั ้ จะไม่ ้ ได้ ้ รั บการเพื ้ มโดยอ ัตโนม ัต ในครั ้ งถึ ดไปที ้ ใ้ ้ แผนต ์ งกล าว

แสดง:

รู ูปภาพขนาดย ่อ

มู มมองเรี ้ มต ์ จะแสดงเวี ร์ กบุ ้ กของคุณในรู ูปแบบต ์ วอย ่ างรู ูปขนาดย ่อเพื ้ อช วยคุณ แยกความแตกต ่ างของเวี ร์ กบุ ้ กแต่ ละรายการ ในมู มมองนี้ ้ การวางเมาส์ บนรู ูปภาพขนาดย ่อ จะแสดงต ์ วอย ่ างของเวี ร์ กชื ้ ตและแดชบอร์ดที่ ้ อยู ่ ในเวี ร์ กบุ ้ กนั้น ้ น

รายการ

มู มมองรายการเป็ นรายการที่ ้ รวบรวมยั งชื ้ นที ้ ยั งใ้ ้ ช้ ้ อมูลต ์ างๆ เพื ้ มเติม ้ ได้ ้ แก่ ชื ้ ้ อเวี ร์ กบุ ้ กโครงการ, เวอร์ ชั น Tableau และการแก้ ไขล าสู ด

การคลิก บนส วนหน้ าของคอล ัมน์ จะเป็ นการจ ัดเรี ยงเวี ร์ กบุ ้ กใ้ ้ เหมาะสมนอกจากนี้ ้ การวางเมาส์ บนเวี ร์ กบุ ้ กยั งเป็ นการแสดงต ์ วอย ่ างแบบลอยของเวี ร์ กชื ้ ตและแดชบอร์ดที่ ้ อยู ่ ในเวี ร์ กบุ ้ กนั้น ้ นอื ้ ถึ ด ้วยมู มมองรายการจะมี ้ ประโยชน์ อย ่ างยั ้ งหากคุณมี ้ เวี ร์ กบุ ้ กจ ำนวนมากในไซต ์

การเลื อกตามกฎ

คุณสมารถใ้ ้ การเลื อก **Rule Based** เพื ้ ้อเลื อกเวี ร์ กบุ ้ กตามเกณฑ์ ้ ที่ ้ เฉพาะเจาะจงต ์ วเลื อกตามกฎจะสร้ างเกณฑ์ การเลื อกเวี ร์ กบุ ้ กที่ ้ จะใ้ ้ เมื ้ ้อดำ เนินแผนการยั ้ ยไ้ ้ ปรดทราบ ่ว ้าการเลื อก"ที่ ้ ้ งหมด"ในต ์ วเลื อก **Rule Based** ไ้ ้ ใดกั ้ ตามจะมี ้ ความแตกต ่ างจากการเลื อก **Specific Workbooks** การเลื อก"ที่ ้ ้ งหมด"ตามกฎจะรวมเวี ร์ กบุ ้ กที่ ้ ้ งหมดเสมอต ์ งนั้น ้ นเวี ร์ กบุ ้ กใดกั ้ ตามที่ ้ ้ ได้ ้ รั บการเพื ้ มใหม่ ้ จะรวมอยู ่ ในแผนการยั ้ ยในอนาคต

Specific Workbooks Rule Based All Workbooks

Refresh

All workbooks in all projects

เมื่ อค ุณพจใจกั บการเลื อเวี ร์ กนุ้ กแล้ว ให้อคลิก **Next**

ช้ นตอนที ่ 2: การจ้ บคู ่ เวี ร์ กนุ้ ก

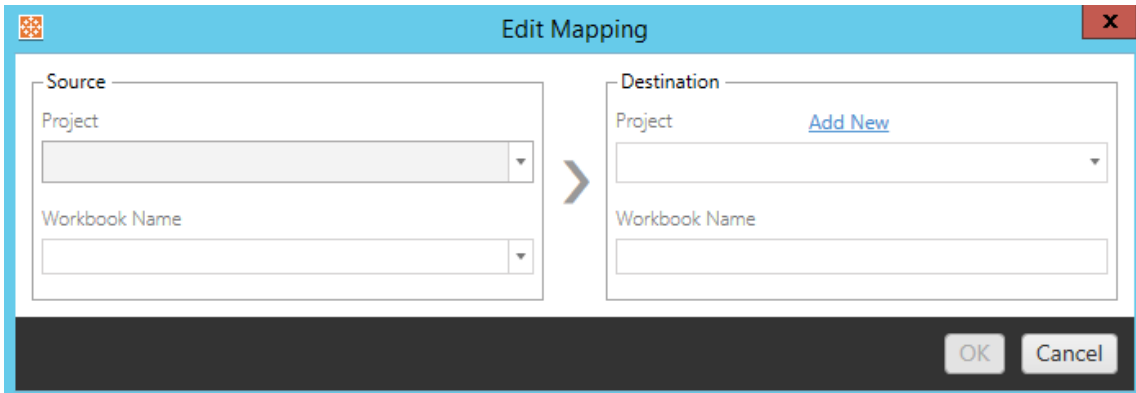
ขณะนี ้ ค ุณสามารถจ้ บคู ่ เวี ร์ กนุ้ กที ่ เลื อจากไฟล์ ตั นทางกั บไฟล์ ปลายทางได้ แล้ว กการจ้ บคู ่ ช้ วยให้ ค ุณเปลี่ ยนชื่ อเวี ร์ กนุ้ กตั นทางเมื่ อได้ รั บการย้ ายและเลื อกปลายทางต ่างๆ นอกจากนี้ ค ุณสามารถเพิ่ มการจ้ บคู ่ เพื่ อเปลี่ ยนแปลงโครงการ คำ นำ หนา หาริ อคำ ต อห้ ายสำ หรั บเวี ร์ กนุ้ กได้ สามารถเพิ่ มโครงการลงในปลายทางในส วนนี ้ ได้ ะช้ นกั น

หากค ุณไม่ ได้ ทำ การเปลี่ ยนแปลงที ่ นี ้ เวี ร์ กนุ้ กที ่ เลื อจะย้ ายโดยมี ชื่ อเดิ มและย้ ายไปที ่ โครงการเดี ยวกั บต ันทางหากค ุณไม่ ได้ กำหนดโครงการในไซต ปลายทางโครงการนี ้ จะย้ ายไปที ่ โครงการเรี มต ันหากต ้องการเพิ่ มการจ้ บคู ่ เวี ร์ กนุ้ กให้อคลิก กุ ่มเพื่ มการจ้ บคู ่ ต ัวเลื อกต ่อไปนี ้ จะปรากฏในพิ ้น ที ่ การแมป

Add Mapping ▼

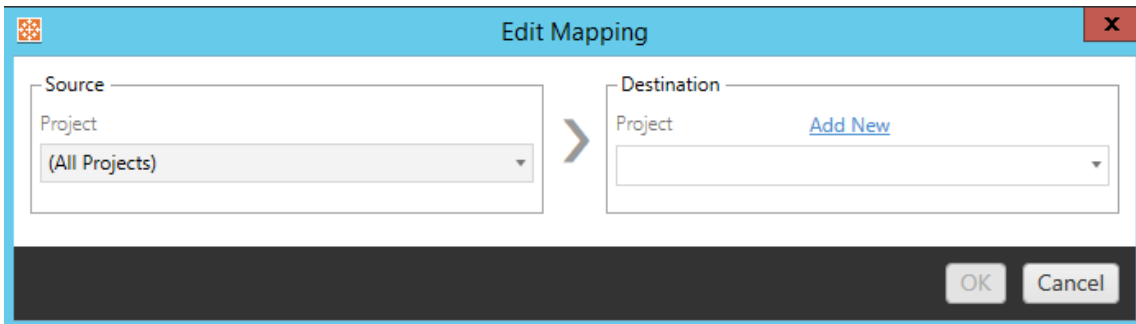
- Rename Workbook**
Change the destination name or project of a single workbook.
- Change Project**
Change the destination project for all workbooks from a source project.
- Change Prefix**
Remove or replace the prefix for workbooks from one or all source projects.
- Change Suffix**
Remove or replace the suffix for workbooks from one or all source projects.

เปลี่ยนชื่อเวิร์กบุ๊ก



การเปลี่ยนชื่อช่วยให้คุณกรองตามโครงการ **Source** และเลือกเวิร์กบุ๊กที่ต้องการเปลี่ยนชื่อในฟิลด์ **Destination** ให้เลือกโครงการที่คุณต้องการย้ายเวิร์กบุ๊กมาและป้อนชื่อที่ต้องการ

เปลี่ยนโครงการ



ตามค่าเริ่มต้นเวิร์กบุ๊กจะย้ายไปยังโครงการเดียวกันในปลายทางการจับคู่นี้ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนโครงการปลายทางสำหรับเวิร์กบุ๊กทั้งหมดจากโครงการต้นทาง

เพิ่มโครงการ

เมื่อทำการเปลี่ยนชื่อเวิร์กบุ๊กหรือเปลี่ยนโครงการตัวเลือก **Add New** จะช่วยให้คุณสามารถสร้างโครงการปลายทางโดยไม่ตั้งชื่อระบบอัตโนมัติปลายทางและสร้างโครงการด้วยตนเอง คุณสามารถสร้างทั้งโครงการและโครงการที่ซ่อนกันไว้ได้โดยใช้กล่องโต้ตอบ **Add New**

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

New Project

Destination
http://admin@win-vj23dhvudie:80/#/site/Accounting

Project Name

Parent Project

Description

OK Cancel

เปลี่ยนคำนำหน้า

Edit Mapping

Source

Project Prefix

(All Projects)

Remove Prefix
 Replace Prefix With

OK Cancel

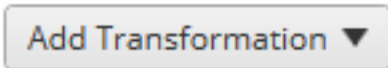
ตัวเลือกนี้ ช่วยให้คุณลบหรือแทนที่คำนำหน้าสำหรับเวิร์กบุ๊กจากหนึ่งโครงการต้นทางหรือทั้งหมด

เปลี่ยนคำ ลงที่ ยาย

คุณสามารถลบหรือแทนที่คำ ลงที่ ยายสำหรับเวิร์กบุ๊ก จากหนึ่งโครงการต้นทางหรือทั้งหมดได้ เหมือนกับการจับคู่คำ นำ หน้า

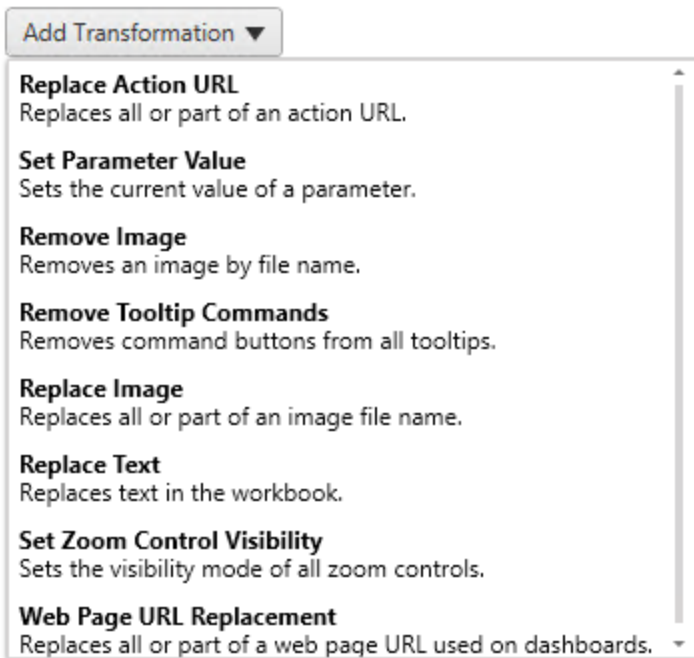
ขั้นตอนที่ 3: การแปลงเวิร์กบุ๊ก

คุณสามารถเปลี่ยนแปลงและแก้ไขเวิร์กบุ๊กได้ โดยใช้ขั้นตอนการแปลง



การแปลงจะแก้ไขเวิร์กบุ๊กของคุณในรูปแบบที่ระบุ สามารถรวมการแปลงเพิ่มเติมได้ผ่านปลั๊กอินหรือจะเพิ่มในแอปพลิเคชันเวอร์ชันต่อไปคลิกที่เมนูดรอปดาวน์เพื่อทำการแปลงเพื่อดูการเลือกการแปลงที่พร้อมใช้งานในขณะนี้

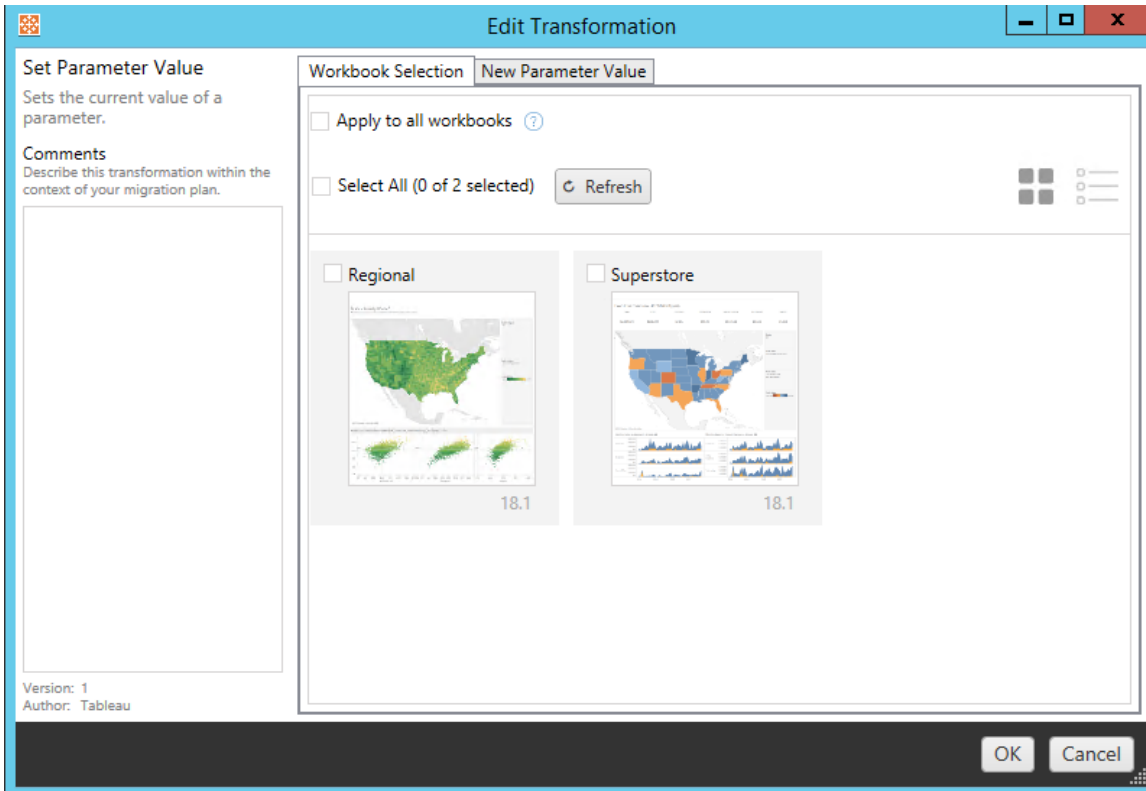
Workbook Transformations



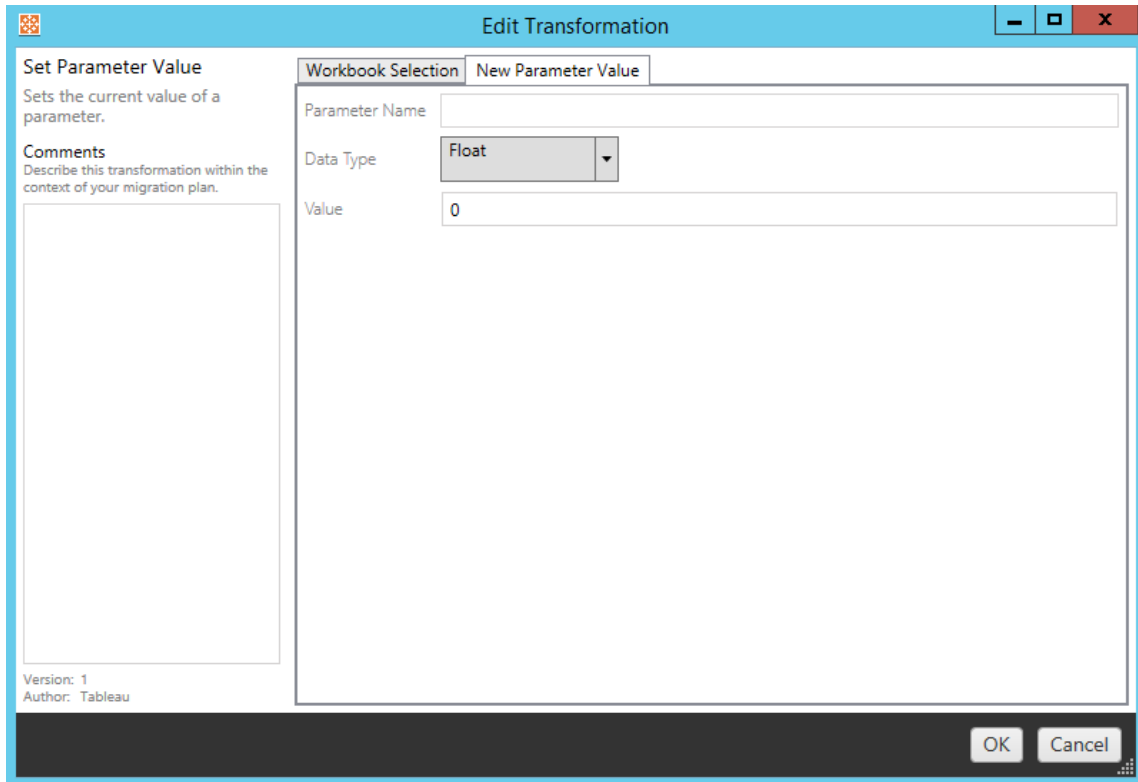
ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

การเลื อการแปลงใดๆ จะแสดงหน้า วดังแก ไขการแปลง ช้ ึ่งจะช้ วยให้ คุ ณปร้ บแต่ ึ่งให้ ักเบ ี ร์ กบู้ กที่ ี เลื อระบบจะท้ ำ การแปลงที่ ึ่งหมดจนเสี ี ัจสมบุ ร์ณั ตามล้ ำ ด้ บที่ ี แสดงจากบน ลล้ ำ

ส้ ำห้ ร์ บการแปลงประเภทต ำงๆ ที่ ึ่งหมดมี ช้ ึ่งนตอนพี ึ่งนฐานอยู่ ี สองช้ ึ่งนตอนช้ ึ่งนตอนแรก คี ือ การท้ ำ การเลื อของคุ ณส้ ำห้ ร์ บการแปลง ในกรณี นี้ ึ่งให้ เลื อเวี ร์ กบู้ กที่ ี คุ ณต้ ึ่งอง การแปลงที่ ึ่งนี้ ี การเลื อจะคล้ ำ ยก็ ึ บส วนการเลื อเวี ร์ กบู้ กของเฟสการวางแผนโดยมี พี ี เ จอร์ ที่ ึ่งหมดของปุ ึ่งมต้ ิวเลื อการเลื อที่ ึ่งนฐานช้ ึ่งได้ แก ี เลื อ/ยกเลื อ การเลื อที่ ึ่ง ึ่งหมด, ี เฟรช, การแสดงรู ปภาพขนาดย ึ่ง และการแสดง รายการที่ ี ต ำ นบนสุ ดของรายการ คุ ณสามารถเลื อเวี ร์ กบู้ ก **Select All** ช้ ึ่งเป ึ่งนต้ ิวเลื อในการเลื อเวี ร์ กบู้ กที่ ึ่งหมดโดยอ ึ่งต ึ่ง นม้ ติ ส้ ำห้ ร์ บการแปลงในอนาคตได้ นอกจากนี ึ่ง คุ ณย ึ่งสามารถ ี เฟรชหน้า วดังแสดงเวี ร์ ก บู้ กให้ แสดงการเปลี ึ่งยนแปลงหรือ การอ ึ่งปเดตใดๆ ไปย ึ่งไซต์ ต ึ่งนทางได้ ต ึ่ง วย



ช้ ึ่งนตอนที่ ึ่งสองคี ือ การใช้ ี แท้ บต้ ิวเลื อที่ ึ่งอ ึ่งนรายการที่ ี เลื อที่ ึ่งเฉพาะเจาะจงส้ ำห้ ร์ บการแปลงใดๆ ที่ ี คุ ณเลื อ



การแปลงเว็ ร์ กนู้ กแต่ ละคร้ ึ่งจะมี ค้ าที่ ' ต้ องป้ อนที่ ' แต่กต้ ึ่งกั นบนแต่ ิบต้ วเลื่ อกแ ละแต่ ิบต้ ึ่งกล้ วจะมี ชี ' อที่ ' แต่กต้ ึ่งกั นโดยชี ' นอยุ่ ' กั บการแปลงที่ ' คุ ณค้ ำ ล้ ึ่งแก้ ไข

การแทนที่ ' URL ของการกระทำ

แทนที่ ' การดำ เน นการกั บ URL บางส วนหรือ อห้ ึ่งหมดภายในเว็ ร์ กนู้ กโดยใช้ การแปลง น้ ึ่ง บนแต่ ิบต้ วเลื่ อกให้ ป้ อนช้ ือความที่ ' ควรจ้ บคุ ' และค้ าที่ ' จะใช้ แทนที่ '

Match
<input type="text"/>
Replacement
<input type="text"/>

ต้ วอย่ ึ่ง:

URL: www.exampledev.com

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

จ้ บคื ' :dev

การแทนที่ ' :Prod

ผลล้ พธิ์ :www.exampleProd.com

ต้ งค้ พารามิ เตอร์

กำ หนดพารามิ เตอร์ ใหม่ บนแท็ บต้ วเลื อกป้ อนช้ ' อพารามิ เตอร์ ประเภทช้ อมู ลจากเมนู ตรี อปดาวน์ และค้ า

Parameter Name	<input type="text"/>
Data Type	Float ▼
Value	0

ลบรูป ภาพ

ลบรูป ภาพใดๆ (เช่น สลายน้ ำ)ในเว็ ร์ กบุ้ กที่ ' เลื อกต้ วยการป้ อนช้ ' อไฟล์ บนแท็ บต้ วเลื อกจะมี กล้ องทำ เครี ' องหมายเพื้ มเต็ มเพื้ อริ้ บการเต็ อนระหว้ งการย้ ายหากไม่ พบรูป ภาพ

File Name	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Warn when no matching images are found in a workbook.	

ลบค้ ำ ส้ งของเคล็ ดล้ บเครี ' องมี อ

ลบค้ ำ ส้ งของเคล็ ดล้ บเครี ' องมี อต้ งหมดจากเว็ ร์ กบุ้ กที่ ' เลื อกไม่ มี ต้ วเลื อกเพื้ มเต็ มที่ ' จะกำ หนดสำ หรับการปลงน้ ำ

แทนที่ ' รูป ภาพ

แทนที่ ' รูป ภาพที่ ' ฝ้ งในเว็ ร์ กบุ้ กที่ ' เลื อกบนแท็ บ“ต้ วเลื อก”ป้ อนช้ ' อไฟล์ ของรูป ภาพป้ จ้ บั นและรูป ภาพที่ ' จะแทนที่ ' คื ุณสามารถแทนที่ ' รูป ภาพโดยใช้ เส้นทางไฟล์ หรือ อ URL ในเครี ' อง

File Name

Replacement Image URL

Warn when no matching images are found in a workbook.

ตัวอย่าง:

ชื่อไฟล์ : image.png

URL ของรูปภาพที่จะแทนที่ :

<https://www.exampledev.com/replacementImage.png>

ชุดการมองเห็นได้ของการควบคุม

ตัวอย่าง: หากต้องการมองเห็นจากเมนูดรอปดาวน์ โดยมีตัวเลือกได้แก่ **อัตโนมัติ แสดงเมื่อวางเมาส์เหนือ** หรือ **ซ่อน** บนแท็บตัวเลือก

Visibility Mode **Automatic** ▼

การแทนที่ URL หน้าเว็บ

แทนที่ URL ของหน้าเว็บบางส่วนหรือทั้งหมดที่ใช้บนแดชบอร์ดโดยใช้การแปลงนี้ บนแท็บตัวเลือกให้ป้อนข้อความที่ควรจับคู่ และค่าที่จะใช้แทนที่

Match

Replacement

ตัวอย่าง:

URL: www.exampledev.com

จับคู่ : dev

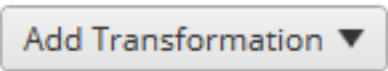
การแทนที่ : Prod

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

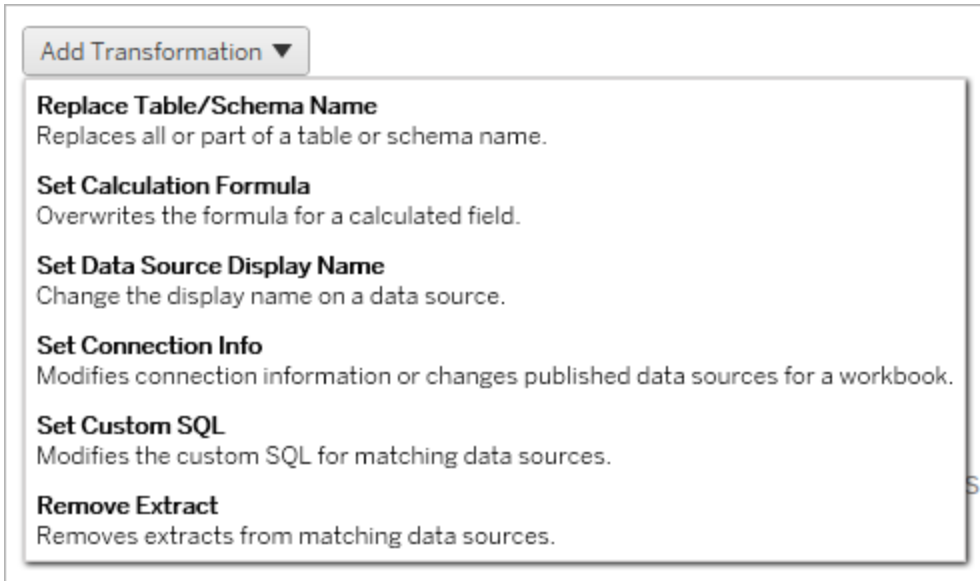
ผลิตภัณฑ์ : www.exampleProd.com

ขั้นตอนที่ 4: การแปลงแหล่งข้อมูล

ขั้นตอนถัดไปในการวางแผนเวิร์กบุ๊กของคุณคือการย้ายขององค์กรคือการแปลงแหล่งข้อมูลซึ่งมีความคล้ายคลึงกับขั้นตอนการแปลงเวิร์กบุ๊กในแง่ของการทำงานขั้นตอนนี้มีไว้สำหรับแหล่งข้อมูลที่ได้รับการจัดแพ็คเกจในเวิร์กบุ๊กแหล่งข้อมูลนี้เผยแพร่จะได้รับการจัดการในขั้นตอนที่ แต่ต่างกันในกระบวนการ



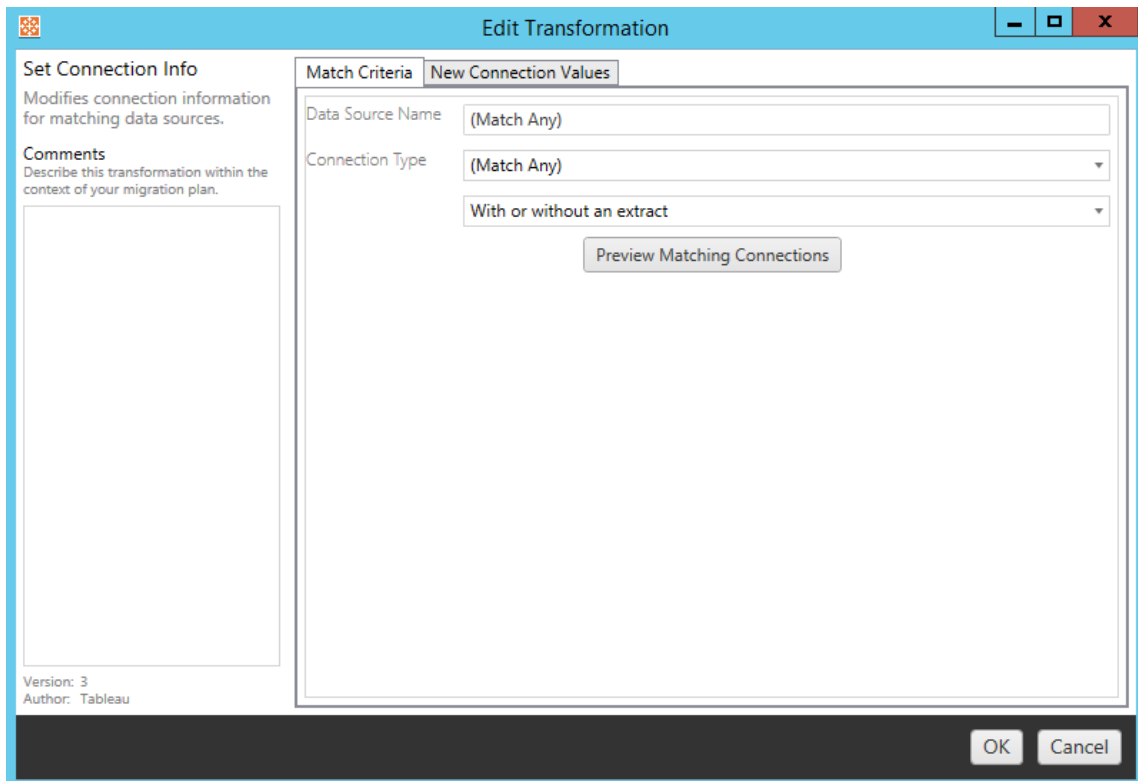
คลิกที่เมนูดรอปดาวน์เพื่อการแปลงและตัวเลือกต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น



การเลือกการแปลงแหล่งข้อมูลใดๆ จะแสดงหน้าต่างแก้ไขการแปลงซึ่งจะช่วยให้คุณสามารถปรับแต่งให้แหล่งข้อมูลที่เลือกจะทำการแปลงทั้งหมดจนเสร็จสมบูรณ์ตามลำดับที่แสดงจากบนลงล่าง

สำหรับการแปลงแหล่งข้อมูลประเภทต่างๆทั้งหมดมีขั้นตอนพื้นฐานอยู่สองขั้นตอนแรกคือการป้องกันเหตุการณ์การจับคู่สำหรับแหล่งข้อมูลที่ตั้งเองจะมีฟิลด์

อี ' นๆ ปรากฏชี ' นบนแท็ บเกณท์ การจ้ บค ' โดยชี ' นอย ' กั บประเภทการเชิ ' วมต อที่ ' ค
ณลึ อก



คลิ กที่ ' แสดงต้ วอย างการเชิ ' วมต อแหล่ง งซ้ อมู ลเพี ' อค้ นหาการเชิ ' วมต อใดๆ ที่ ' ตรง
กั บเกณท์ ที่ ' ป้ ोन

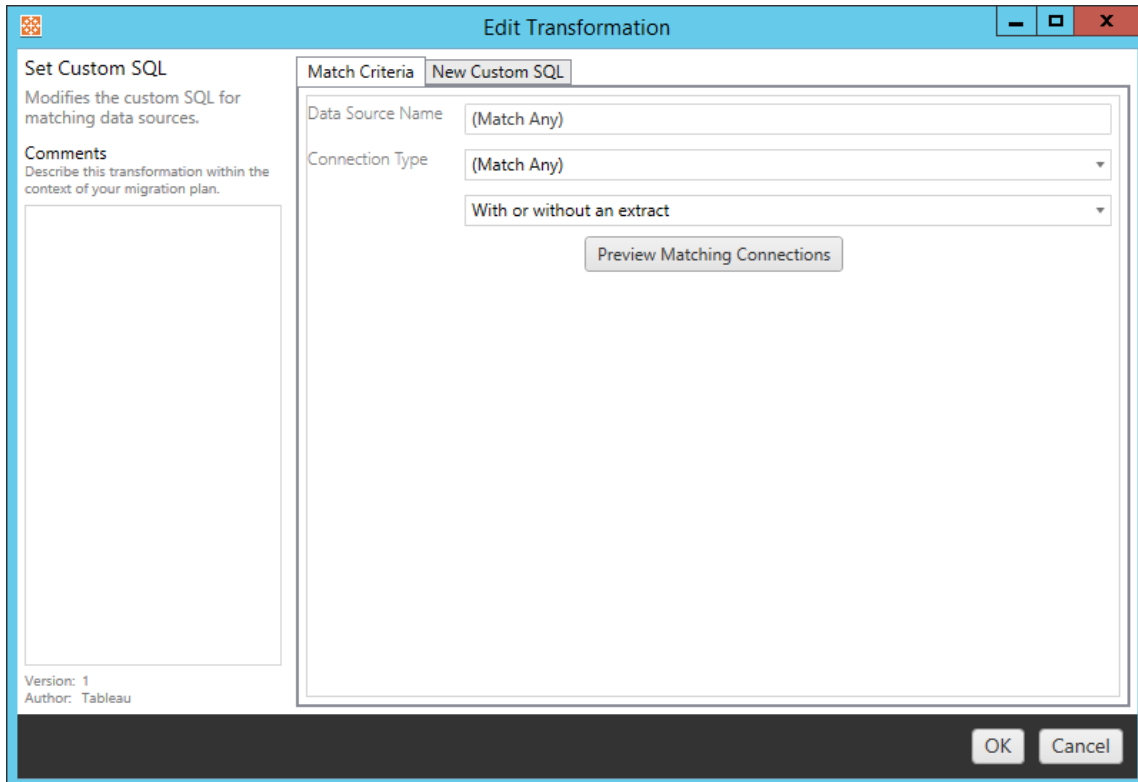
ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

Workbook	Data Source	Project	Match	
Internet Usage	Sheet1 (Internet-Penetration.xlsx)	Default	True	
Shark Week	Shark Attacks (Shark Attacks.xlsx)	Default	True	
Shark Week	Fattest Countries (Shark Attacks.xl:	Default	True	
Shark Week	Sheet1 (Country-Military.xlsx)	Default	True	
Shark Week	BMI (Shark Attacks.xlsx)	Default	True	
World Cup	Sheet2 (World Cup.xlsx)	Default	True	
World Cup	Sheet1 (World Cup - England.xlsx)	Default	True	

Show All Data Sources

Close

ซ้ นตอนท่ี สองคื อการใ้้ แท้ บต้ วเลื อกเพื้ อป้ อนรายการท่ี เลื อกท่ี เฉพาะเจาะจงสำ ห
ร้ บการแปลงใ้้ๆ ท่ี คุ ณลื อก



การแปลงแหล่ง ง้ ้อมูลแต่ ละครั้ งจะมี ค่าที่ ' ต้ องป้ อนที่ ' แตกต่ างกั บนบแท้ บต์ วเลื่ อ

ต้ งค่า สู ตรการค้ ำนวณ

บนแท้ บต์ วเลื่ อคู ณสามารถแทนที่ ' การค้ ำนวณสำ หรั บคอลั มนี้ ' ได้

Column Name	
Formula	

ต้ งค่า ข้ ้อมูลการเช้ ' วมต่ อ

บนแท้ บต์ ากการเช้ ' วมต่ อใหม่ ให้ ป้ อนวิ ธี การตรวจสอบสิ ทริ ' และรายละเอียดการเช้ ' วมต่ อสำ หรั บแหล่ง ง้ ้อมูลใหม่ จะมี ฟิ ลด์ ' นุ่ ปรากฏข้ ' นโดยข้ ' นอยู่ ' กั บประเภทการ

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

ซี ' อมต อที่ ' ค ุณลี อก

เปลี่ ยนแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ต้ วาย CMT

เลื อกประเภทการเชื ' อมต อ **Tableau Server (แหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่)** เพื่ ' อเปลี่ ยนแปลง แหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ สํา หรั บเว็ ร์ กนู้ ้ กการทำ เช่นนี้ ' จะสามารถลดซ้ นตอนที ' ต้ อ งทำ ต้ วายตนเองที ' ต้ อ งใช้ เมื ' อทำ การย้ ายเว็ ร์ กนู้ ้ กระหวั งโครงการต ่างๆ ต้ วอย ่างเช่ น การเลื ' อนซ้ นเนื ' อหาจากการพั ฒนาเป็ นการผลิ ต

หากต้ อ งการเปลี่ ยนแปลงแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ให้ เลื อกแหล่ง งซ้ อมู ลจากเมนู ครอบตาว นั และป้ อนซี ' อมู ้ ใช้ **Tableau** เพื่ ' อตรวจสอบสิ ทธึ ์ ด้ ู ้ ใช้ ต้ อ งมี อยุ่ ' ในไซต ์ ปลายทางและมี ความสามารถในการเชื ' อมต อสํา หรั บแหล่ง งซ้ อมู ลที่ ' เผยแพร่

- สํา หรั บแหล่ง งซ้ อมู ลตามไฟล์ ด้ ู ้ ใช้ จะเช่ ้า ถึ งเว็ ร์ กนู้ ้ กและดู ซ้ อมู ลได้ ตามสิ ทธึ ์ ของด้ ู ้ ใช้ Tableau ที ' ระบุ
- สํา หรั บแหล่ง งซ้ อมู ลอื่ นๆ ท้ ังหมดด้ ู ้ ใช้ จะได้ รั บการแจ้ง เตี อนสํา หรั บซ้ อมู ลซ้ ้าสุ ้ ระบบฐานซ้ อมู ลของตนเองเมื ' อมู มมองหรื อเว็ ร์ กนู้ ้ กมี การไหลต

หากไม่ มี การระบุ ซี ' อมู ้ ใช้ Tableau เฉพาะด้ ู ้ ใช้ ที ' มี ความสามารถในการเชื ' อมต อเท่ านั ้ นที ' จะสามารถดู ซ้ อมู ลในเว็ ร์ กนู้ ้ กได้

Published Data Source	(No Change) ▾
Tableau Username	<input type="text"/>

ต้ ังค้ ้า SQL แบบปรึ บแต่ งเอง

บนแท็ บ **SQL แบบปรึ บแต่ งเองใหม่** ให้ ป้ อนซี ' อการค้ นหา SQL แบบปรึ บแต่ งเองที ' ค ุณ ต้ อ งการแก้ ไขสํา หรั บจ้ บคู ' ซี ' อการค้ นหาซี ' อการสิ บค้ นต้ อ งตรงกั บซี ' อการสิ บค้ น SQL แบบปรึ บแต่ งเองจากแหล่ง งซ้ อมู ลเลเยอร์ ทางการภาพหากซี ' อเหล่านี้ ' ไม่ ตรงกั นการแ ปลงจะล้ มเหลวหากต้ อ งการซ้ อมู ลเพื ' มเตี มเกื ' ยวกั บแบบจ้ ้า ลงซ้ อมู ลและเลเยอร์ ทางการ ภาพโปรตดู ้ แบบจ้ ้า ลงซ้ อมู ล Tableau

หลังจากที่อัปเดตการตั้งค่าแล้ว ให้ป้อน **SQL แบบปรับแต่งเอง** ที่ต้องการลงในฟิลด์ข้อความโปรดทราบว่า SQL แบบปรับแต่งเองสามารถส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของเวิร์กบุ๊กได้ หากใช้อย่างไม่ถูกต้อง

ลบการแยกข้อมูล

ไม่มีตัวเลือกสำหรับ "การแปลงนี้" เพื่อบันทึกการแยกข้อมูล **Match Criteria** และการแยกข้อมูล จะถูกลบออกจากรายการย้าย

นอกจากนี้ ในการแปลงแต่ละครั้ง คุณยังสามารถป้อนหมายเหตุในสัปดาห์ **Comments** ทางด้านซ้ายมือของหน้าต่าง **Edit Transformation**

ใช้ข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้

เลิกใช้งานในเวอร์ชัน 2022.3 แล้ว ใช้การแปลงแหล่งข้อมูล "ตั้งค่าข้อมูลการเชื่อมต่อ" แทน

ในตัวเลือกให้ป้อนชื่อ "ผู้ใช้ Tableau" และชื่อ "ผู้ใช้" สำหรับ "ระบบที่บันทึกไว้" ที่เกี่ยวข้องเพื่อเชื่อมต่อข้อมูล คุณสามารถใช้ข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้เพื่อเชื่อมต่อข้อมูลที่มีอยู่ในหน้าการตั้งค่าบัญชีของเซิร์ฟเวอร์ Tableau ได้เท่านั้น หากต้องการเชื่อมข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูการจัดการข้อมูลเข้าสู่ระบบที่บันทึกไว้สำหรับการเชื่อมต่อข้อมูล

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ขั้นตอนที่ 5: ตั้งค่าการเผยแพร่

ขั้นตอนสุดท้ายในเฟสเวิร์กบุ๊กคือการเลือกตัวเลือกการเผยแพร่และสร้างการแปลงสำหรับแท็บกำหนดเวลา refresh การแยกข้อมูลและสิทธิ์

Workbook Publish Options

- Reset Dashboard Selections [?](#)
- Overwrite Newer Workbooks [?](#)
- Copy Workbook Permissions [?](#)
- Copy Extract Refresh Schedules [?](#)

Content Owner Settings

- Copy Workbook Owner [?](#)
- Apply User Mappings [?](#)

Add Option ▼

No additional publish options.

รีเซ็ตการเลือกแดชบอร์ด

ตัวเลือกนี้จะยกเลิกการเลือกแดชบอร์ดทั้งหมดบนแดชบอร์ด

เขียนทับเวิร์กบุ๊กที่ใหม่กว่า

หากทำเครื่องหมายเวิร์กบุ๊ก จะได้รับการย้ายแม้ว่าจะไปเขียนทับเวิร์กบุ๊กที่ไ้ได้รับการสร้างขึ้นพร้อมหรือสร้างขึ้นก่อนเวิร์กบุ๊กที่ย้าย

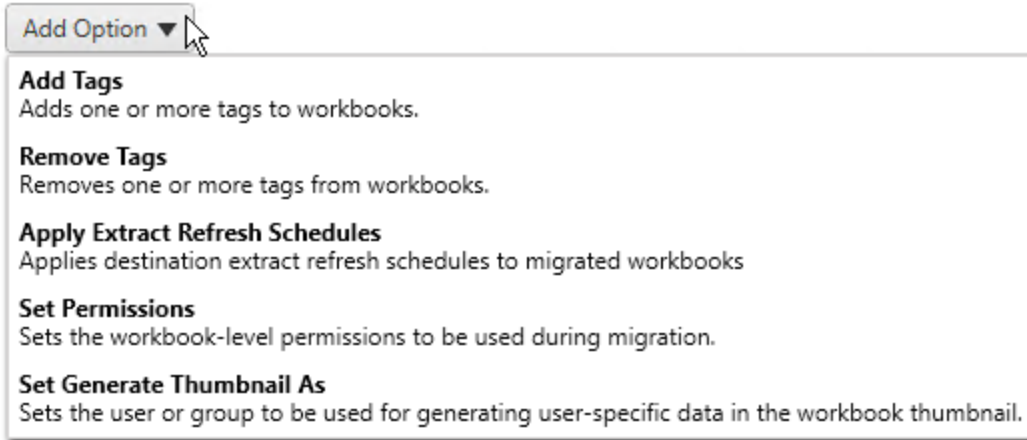
คัดลอกสิทธิ์เวิร์กบุ๊ก

เมื่อเลือกเครื่องหมายการย้ายจะพยายามจับคู่สิทธิ์เวิร์กบุ๊กที่เลือกให้ใกล้เคียงที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

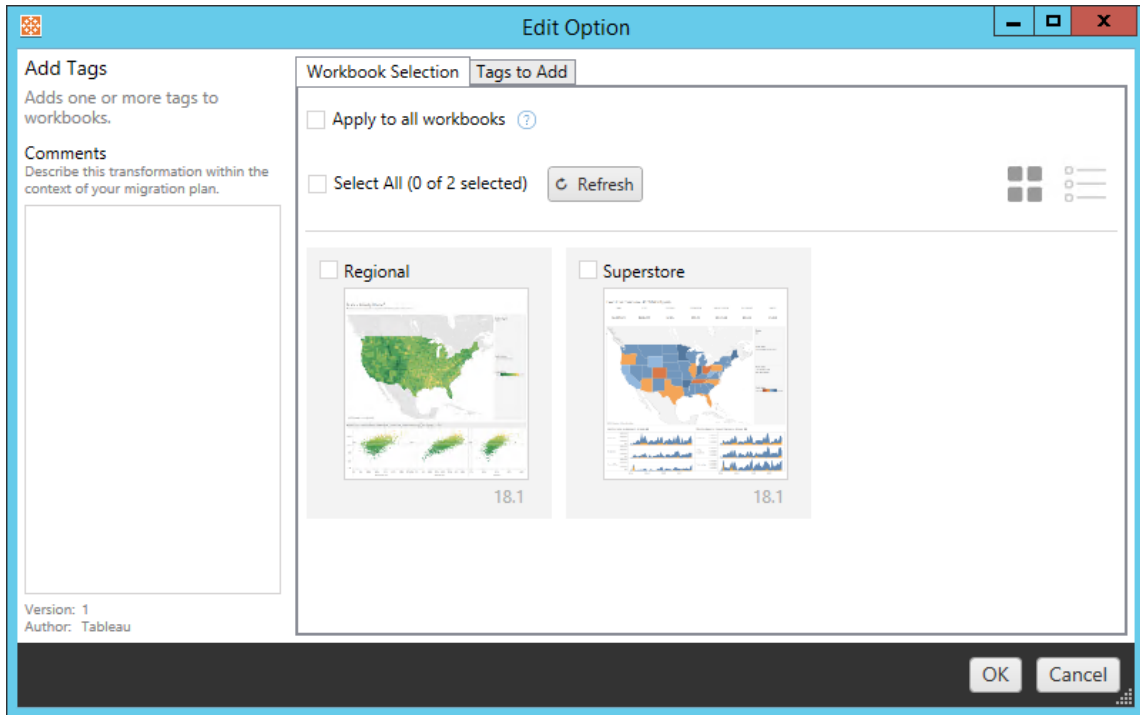
ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

ตัวเลือกการเพิ่ม

คลิกที่เมนูแบบเลื่อนลง **Add Option** เพื่อดูการแปลงประเภทต่างๆที่คุณสามารถเพิ่มได้ :



สำหรับการแปลงประเภทต่างๆทั้งหมดมีขั้นตอนพื้นฐานอยู่สองขั้นตอนแรกคือการทำการเลือกของคุณสำหรับการแปลงในกรณีนี้ให้เลือกเวิร์กบุ๊กที่คุณต้องการแปลงนี่คือการเลือกจะคล้ายกับส่วนการเลือกเวิร์กบุ๊กของเฟสการวางแผนโดยมีตัวเลือกทั้งหมดของปุ่มตัวเลือกการเลือกพื้นฐานซึ่งได้แก่ **Select/Unselect All, Refresh, Thumbnail Display** และ **List Display** ที่ด้านบนสุดของรายการคุณสามารถเลือกเวิร์กบุ๊ก **Select All** ซึ่งเป็นการเลือกเวิร์กบุ๊กทั้งหมดโดยอัตโนมัติสำหรับการแปลงในอนาคตได้ นอกจากนี้คุณยังสามารถ **เพิกถอน** ว่าจะแสดงเวิร์กบุ๊กให้แสดงการเปลี่ยนแปลงหรือการอัปเดตใดๆไปยังไซต์ต้นทางได้ด้วย

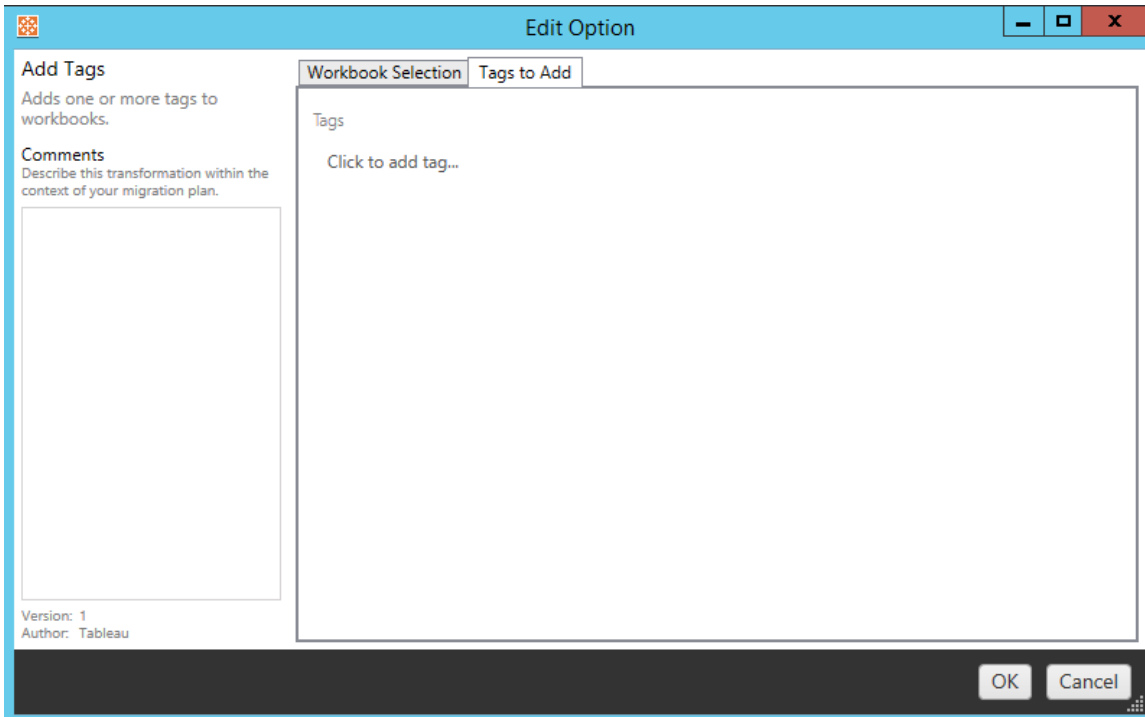


ขั้นตอนที่ 2 คือ การใช้ แท็ก บัตร วเล็ ออกเพื่อ อนุมัติรายการที่ เลือ กที่ เฉพาะเจาะจงสำ หรั บการแปลงใดๆ ที่ คุณลื อกหมายเหตุ : แท็ก บัตร วเล็ ออกจะมี ซี ' อที่ ' แตกต ่างกั นโดยซี ' นอยุ่ กั บการแปลงที่ คุณคำ ลั งแก้ ไช

เพื่ ' มแท็ก

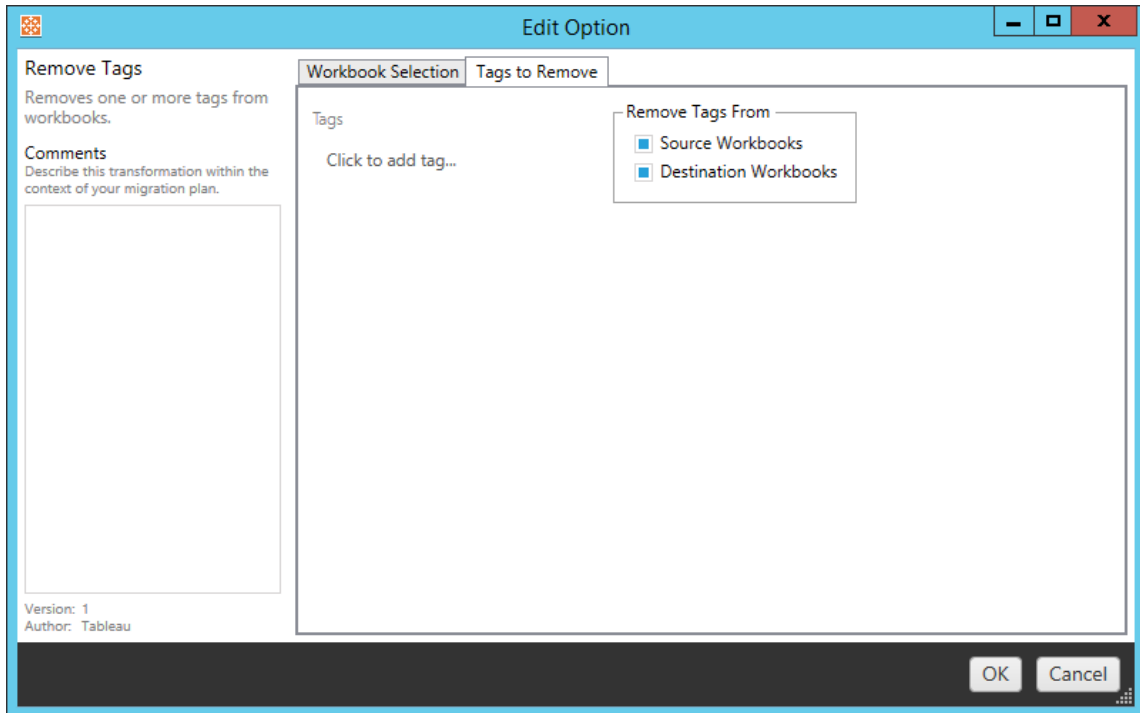
วิธี นี้ ้ ช่วยให้ คุณเพื่ ' มแท็กหนึ่ งแท็กซี ' นไปในเว็ ร์ กบุ้ กได้ หากคุณวางเมาส์ เหนือแท็กที่ ป้ อนไว้ กั อนหน้า นี้ ้ เครื่ ' องหมายเครื่ ' องหมาย "X" สี ้ ำ เ็น จะปรากฏซี ' นเพื่ ' อให้ สามารถลบได้

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud



นำ แท็ก ออก

วิธีนี้ช่วยให้คุณเพิ่มแท็กหนึ่งแท็กขึ้นไปในเวิร์กบุ๊กได้ หากคุณวางแผนที่จะ
นี้อแท็กที่ป้อนไว้ก่อนหน้านี้ เครื่องหมายเครื่องหมาย "X" สีน้ำเงินจะปรากฏขึ้น
 เพื่อให้สามารถลบได้ นอกจากนี้ คุณยังสามารถลบแท็กจากเวิร์กบุ๊กได้ผ่านทางหรือ
 ยทางได้เช่นกัน

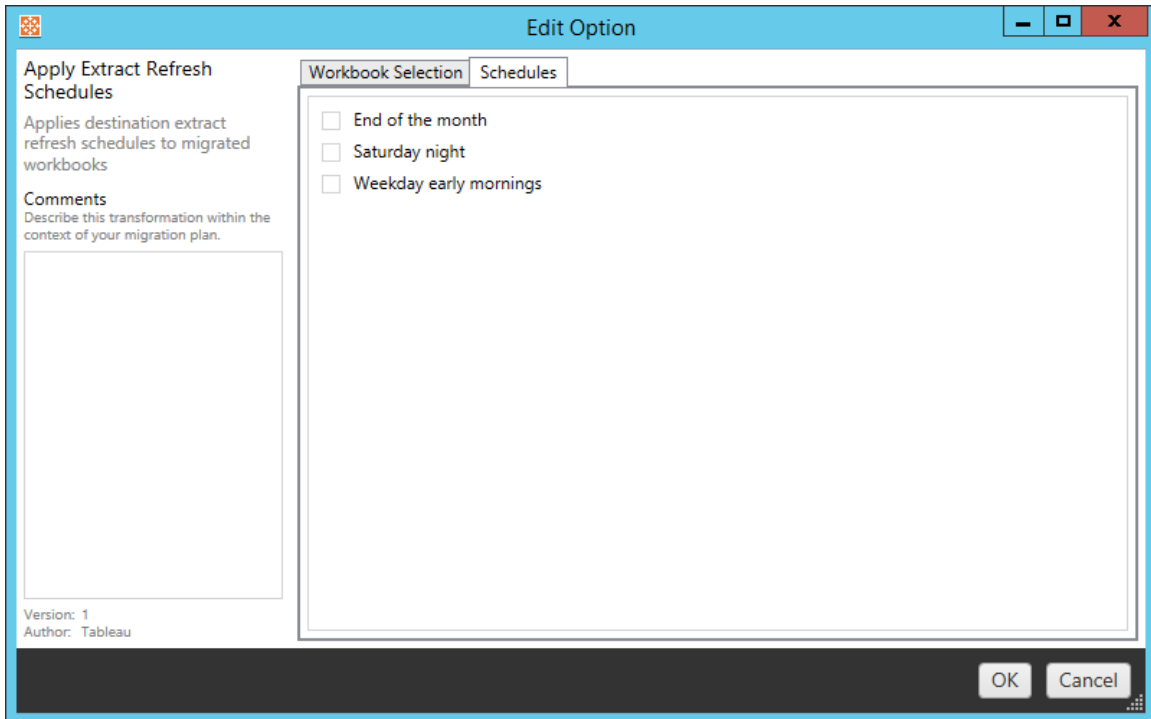


ใช้ กำหนดเวลารี เฟรชการแยกซ์ อมู ล

ที่ ' นี้ ' คุณ สามารถนำ กำหนดเวลารี เฟรชการแยกซ์ อมู ลไปใช้ กับเว็ ร์ กบุง กติ ' ยั ยมาไ ด์ รายการกำหนดการที่ ' สร้ งขึ้ ' นมาจากปลายทาง

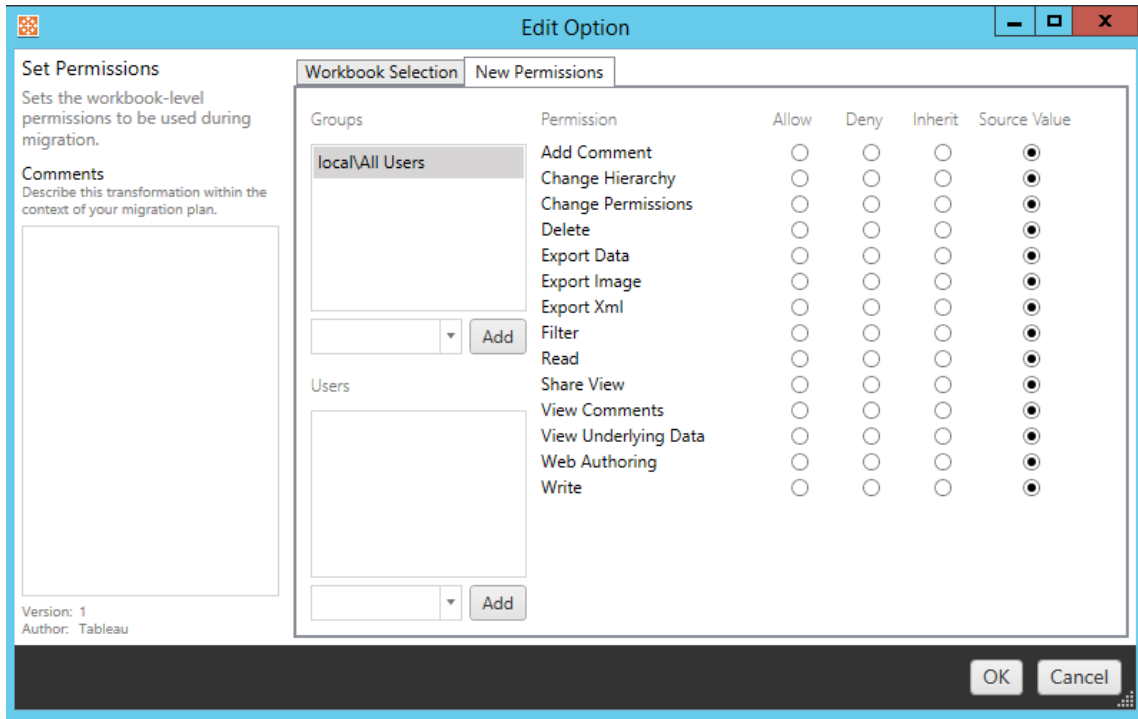
หมายเหตุ : ไม่ สามารถสร้ งกำหนดเวลารี เฟรชการแยกซ์ อมู ลได้ ใน Tableau Cloud ตั วเ ลี กนี้ ' ใช้ ' ไม่ ' ได้ หากปลายทางคื อไซด Tableau Cloud หากต้ องการช้ อมู ลเพี ' มเตี ม โปรตดู ช้ อจำ กั ดในการยั ย

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud



กำหนดสิทธิ์

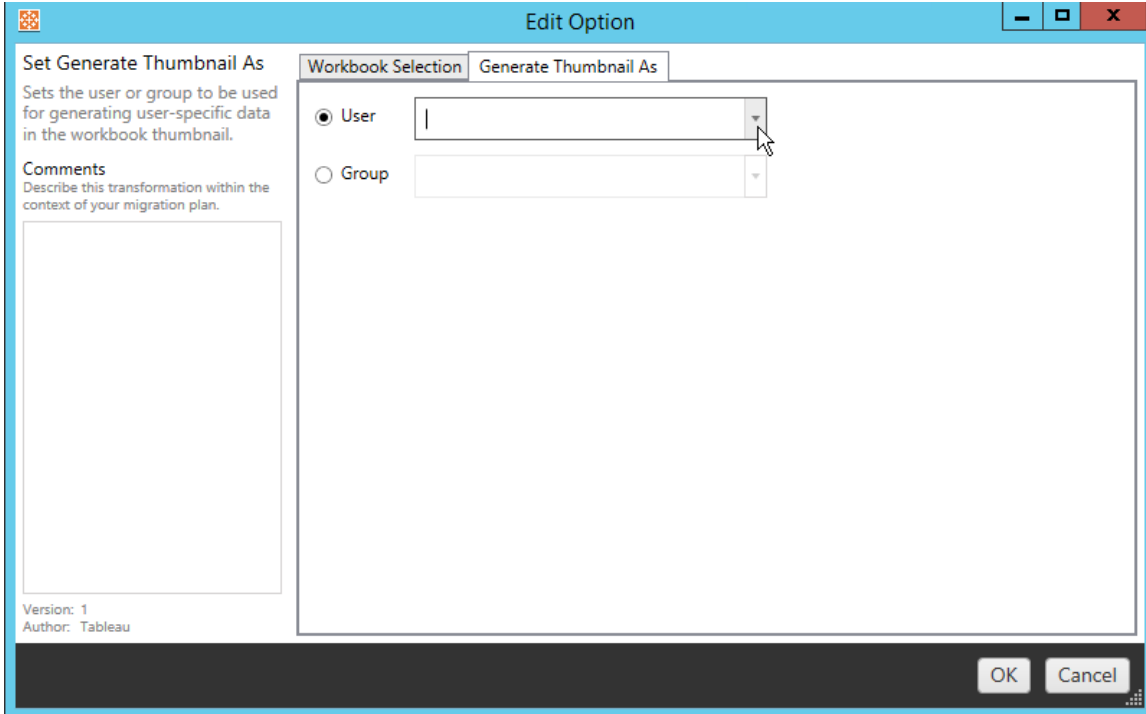
การแปลงนี้ เป็น การแก้ไขสิทธิ์ สำหรับ บั๊กเก็ต ที่ เลื่อนไป บนกลุ่ม มหรี อยุ่ ใช้ จากนั้น นคลิก **Add** ปร้ บสิ ทธิ์ ตามที่ ด้ ้องการต้ วเลื่อกที่ ด้ อกต้ งกั นสิ ้ รายการคื อกการ **Allow** (อนุญาต) สิ ทธิ์ , **Deny** (ปฏิเสธ) สิ ทธิ์ , **Inherit** (ส่ งต่ ่อ) หรือ อร์ กษา **Source Value** ไว้



ต้ งค้ าสร้ ารู ปภาพขนาดย่ อเป็ น

การดำ เนินการนี้ จะช้ วยให้ ค้ ณฑต้ งค้ ามู ้ใช้ หรือ อกลู ้ มที่ จะใช้ ส้ ำ หร้ บการสร้ ารู ปช้ อมู ลเฉพาะมู ้ใช้ ในรู ปแบบรู ปภาพขนาดย่ อของเว็ บไซต์ กหล้ งจากได้ ร้ บการช้ วยแต่ ละต้ วเลื อกจะมี ติรอปดาวน้ ์ เพื้ ้อเลื อกมู ้ใช้ หรือ อกลู ้ มที่ ต้ ้องการ

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



ช้ นตอนทึ่ 6: ดำ เนิน การต้ อในช้ นตอนต้ อไป

หลั งจากเลื อกเว็ ร์ กบุ้ กและการกำ หนดค้ าแล้ว วั ให้ คลิ ก **Next** เพื้ อดำ เนิน การต้ อทึ่ ส วนแผนการย้ าย: แห่ล่ งช้ อมุ ลทึ่ เฝยแพร่ ของเฟสการวางแผน

ใครสามารถดำ เนิน การนี้ ้ ได้ บ้ าง

ผู้ ้ ใ้ ช้ ไซ้ด Tableau ทึ่ มี บทบาท Explorer หรือ อสู งกว่า ในการย้ ายเนื้ อหาคู ณ์ต้ องมี สิ ทธิ์ ้ ดู และดำ เนิน โหลดเว็ ร์ กบุ้ ก/บ้ นทึ่ กสำ เนาสำ หรั บเว็ ร์ กบุ้ กบนไซ้ด ต้ นทางและ สิ ทธิ์ ้ ในการเฝยแพร่ และความสามารถ ดู และเฝยแพร่ สำ หรั บโปรเจ็ กต์ เป้ าหมายบนไซ้ด ปลาย ทางหากต้ องการช้ อมุ ลเพื้ อเมื่ มโปรดดู สิ ทธิ์ ้


แผนการย้ าย: แห่ล่ งช้ อมุ ลทึ่ เฝยแพร่

ช้ นตอนต้ อไปในการสร้ างแผนการย้ ายใน Content Migration Tool ของ Tableau คื อการเลื อกแ มบและเพื้ อการเปล่ งต้ งๆ ลงในแห่ล่ งช้ อมุ ลทึ่ เฝยแพร่ กระบวนการนี้ ้ จะคล้ ายคลึ งกั บ ช้ นตอนในเฟสการวางแผนของเว็ ร์ กบุ้ ก โดยเฉพะช้ นตอนการแอมบแห่ล่ งช้ อมุ ล

หมายเหตุ : หากเวิร์กบุ๊กหรือแหล่งข้อมูลของคุณมีการแยกข้อมูลให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้อ่านและทำความเข้าใจข้อมูลในเวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลตัวแยกข้อมูล

ขั้นตอนที่ 1: การเลือก

การเริ่มต้นเฟสของแผนการย้ายแหล่งข้อมูลให้เผยแพร่คุณจะต้องเลือกแหล่งข้อมูลใด ๆ ก็ตามที่คุณต้องการเพิ่มในแผนการย้าย

Data Source Selection Need help? 

Specific Data Sources
 Rule Based
 All Data Sources
 Refresh

Unselect All (1 of 1 selected)

	Name	Project
<input checked="" type="checkbox"/>	Sheet1 (state_plates)	Mkt-Q3


โดยจะมี การเลือกแหล่งข้อมูลในขณะดำเนินการย้ายเท่านั้น คุณมีวิธีการเลือกอยู่ 2 วิธีด้วยกันสองวิธีใช้ **Specific Data Sources** เพื่อเลือกแหล่งข้อมูลให้เผยแพร่มากกว่าหนึ่งรายการคลิก **Refresh** เพื่อโหลดรายการแหล่งข้อมูลให้เผยแพร่ซึ่งพร้อมใช้งานอีกครั้ง

ตัวเลือกที่สองคือ **All Data Sources** ซึ่งจะเลือกแหล่งข้อมูลทุกรายการในไซต์ต้นทาง

ขั้นตอนที่ 2: การแมป

ขั้นตอนถัดไปคือการแมปต้นทางของแหล่งข้อมูลไปยังปลายทางซึ่งเป็เนพึ่งขึ้นกับการทำงานที่คล้ายกับการแมปเวิร์กบุ๊ก

Data Source Mapping

Need help? 

Add Mapping ▼

No changes to data source names or projects.

หากคุณไม่สามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ แหล่งข้อมูลที่จะปรับใช้กับชื่อและโปรเจกต์เดียวกันกับต้นทางหากต้องการเพิ่มการแมปแหล่งข้อมูลให้คลิก **Add Mapping** ตัวเลือกต่อไปนี้ จะปรากฏในพื้นที่การแมป

	Name	Project	Destination Name	Destination Project
Delete	(All Selected Data Sources) ▼	▼	(Same As Source)	▼

เอนทรี จะมี ตัวเลือกดังนี้

ลบ

การคลิกที่ลิงก์ **Delete** จะเป็นการลบเอนทรีการแมปนี้

ชื่อ

ใช้เมนู **Name** เพื่อเลือกแหล่งข้อมูลที่คุณต้องการแมปคุณสามารถเลือก **(All Selected Data Sources)** เพื่อเลือกแหล่งข้อมูลทั้งหมดได้

โปรเจกต์

Project คือโปรเจกต์ของชื่อแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ชื่อปลายทาง

Content Migration Tool จะใช้ **Destination Name(Same As Source)** เดียวกันตามค่าเริ่มต้นโดยเก็บชื่อต้นทางแต่คุณสามารถพิมพ์ชื่อใหม่ได้ที่นี่สำหรับไฟล์ปลายทาง

โปรเจกต์ปลายทาง

หากคุณสามารถสร้างโปรเจกต์ปลายทางไว้บนไซต์ของคุณแล้วคุณสามารถเลือกได้ว่าเราจะวางเรกอร์ดินี้ลงในโปรเจกต์ใดหรือคลิกที่ **Add New** เพื่อสร้างโปรเจกต์ใหม่ของคุณ

มารอดูว่าปลายทางของโปรเจกต์ที่ 'แตกตัว' กันสำหรับแหล่งข้อมูลแต่ละแหล่งได้

	Name	Project	Destination Name	Destination Project
Delete	(Default Data Sources) ▾	Default ▾	(Same As Source)	Default ▾
				Add New Accounting Default Sales

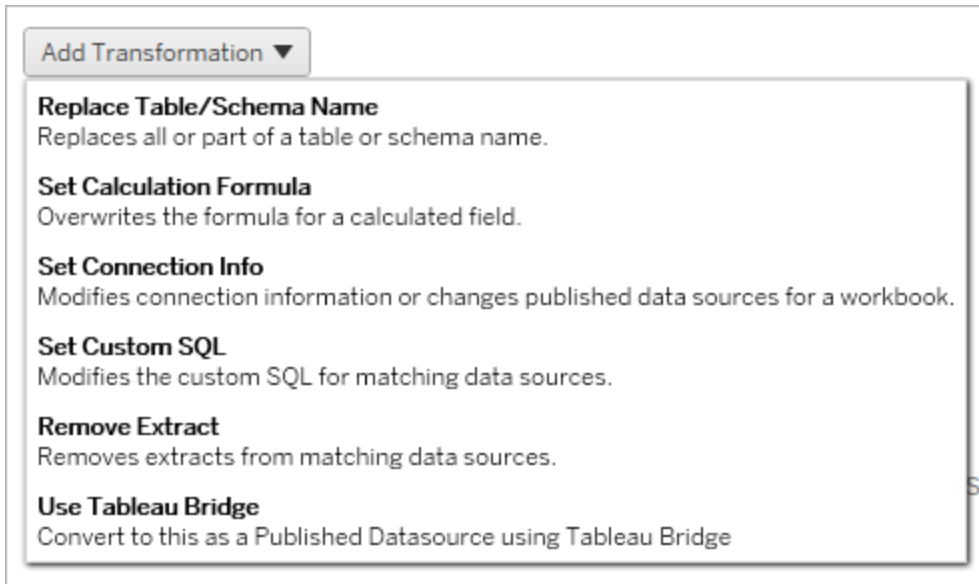
ในกรณีส่วนใหญ่ หากมี เอนทรี การแมปหลายเอนทรี สำหรับ แหล่งข้อมูล เดียวกัน มิฉะนั้น การดำเนินการตรวจสอบจะปรากฏขึ้น ซึ่ง 'บังคับ' ให้อัปโหลดให้เสร็จสิ้น 'นัก' อนึ่ง จะดำเนินการต่อได้ โดยมี 'ข้อยกเว้น' ที่สำคัญ 'ข้อยกเว้น' นี้ 'คือ' แหล่งข้อมูล 'จะ' ดำเนินการต่อบนการเลือกที่ 'เฉพาะเจาะจง' และ 'เอนทรี' การแมปที่ 'ว่าง' โปรเจกต์ 'ใน' 'ตัว' 'ของ' 'งาน' 'จะมี' การเลือกเอนทรี ที่ 'เฉพาะเจาะจง' 'ขึ้น' 'กับ'

เมื่อคุณแมปแหล่งข้อมูลที่เป็น 'ส่วน' 'หนึ่ง' 'ทั้งหมด' 'เรียบร้อยแล้ว' ให้คลิก **Next** เพื่อดำเนินการต่อ



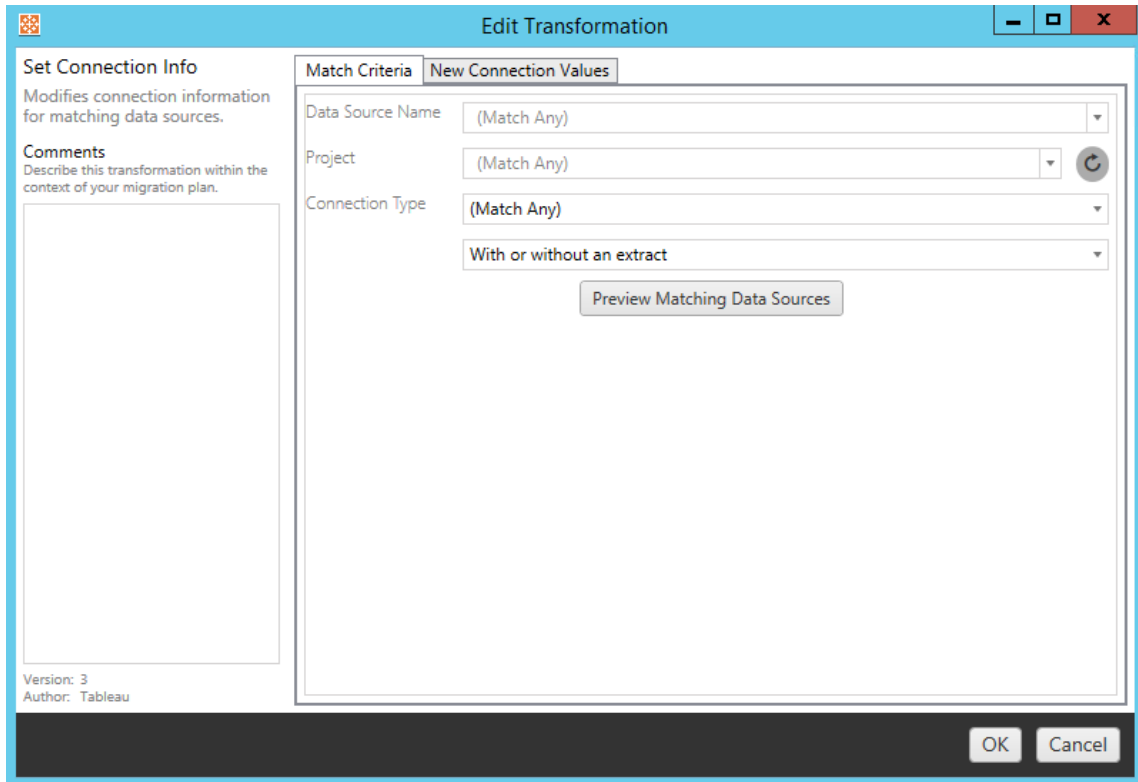
ขั้นตอนที่ 3: การแปลงแหล่งข้อมูล

คุณสามารถปรับแต่งแหล่งข้อมูลของคุณได้ ด้วยการใช้ตัวเลือกการแปลงคลิก **Add Transformation** เพื่อดูรายการของการแปลงที่พร้อมใช้งาน



การเลือกการแปลงแหล่งข้อมูลใดๆ จะเป็นการเปิดหน้าต่าง **Edit Transformation** ใช้สิ่งนี้เพื่อปรับแต่งแหล่งข้อมูลที่เลือกของคุณ การแปลงจะดำเนินการตามลำดับที่ระบุไว้จากบนลงล่าง

สำหรับการแปลงแหล่งข้อมูลจำนวนมาก จะมีขั้นตอนพื้นฐานอยู่ตัวเดียวก็สองขั้นตอนแรกคือ การปรับใน **Match Criteria** สำหรับการโดยฟิลด์ต่างๆ จะปรากฏขึ้นบนแท็บ **Match Criteria** ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของการเชื่อมต่อที่คุณเลือก



ช้ นตอนที ' สองจะช้ ' นอยุ่ ' ก้ บประเภทของการแปลงที ' ค ุณลี อกการแปลงแหล่ง ช้ อมุ ลแ ต่ ละรายการจะมี ค่ าที ' แตกต่ างก้ นที ' ต้ องป้ อนในแท็ บที ' สอง

ค ุณสามารถเพิ่ มบ้ นที ก้ไว้ ในส่ว น **Comments** ทางด้ านช้ ายของหน้ าต่ าง **Edit Transformation** ส่ ำ ห้ บการแปลงแต่ ละรายการที ' ค ุณเพิ่ มช้ ำ มาได้

แทนที ' ช้ ' อสคิ มา/ตาราง

ตรงแท็ บ **Options** ค ุณสามารถแทนที ' ช้ ' อสคิ มาหรื อตารางบางส่ว นหรื อท้ ้งหมดได้

ต้ ้งค่ าสู ตรการค้ ำ นวน

ตรงแท็ บ **New Calculation Formula** ค ุณสามารถแทนที ' การค้ ำ นวนที ' คอล้ มน้ ใต้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud

Column Name	<input type="text"/>
Formula	<input type="text"/>

ต้ งค้ ำ ช้ อมู ลการเชื้ อมต้ อ

บนเทื้ บค้ ำ การเชื้ อมต้ อใหม่ ให้ ป้ อนวิ ธี การตรวจสอบสิ ทิ ์ และรายละเอียดการเชื้ อมต้ อสำ หรั บแหล่ง ช้ อมู ลใหม่ จะมี พิ ลด์ อี ์ นๆ ปรากฏขึ้ นโดยช้ นอยุ่ กั บประเภทการเชื้ อมต้ อที่ ์ คุ ณลื อก

File Path	<input type="text"/>
-----------	----------------------

ต้ งค้ ำ SQL แบบปรึ บแต่ งเอง

บนเทื้ บ SQL แบบปรึ บแต่ งเองใหม่ ให้ ป้ อนช้ อการค้ นหา SQL แบบปรึ บแต่ งเองที่ ์ คุ ณต้ องการแก้ ไขสำ หรั บจ้ บคู้ ช้ อการค้ นหาช้ อการสิ บค้ นต้ องตรงกั บช้ อการสิ บค้ น SQL แบบปรึ บแต่ งเองจากแหล่ง ช้ อมู ลเลเยอร์ ทางกายภาพหากช้ อเหล่ ำนี้ ์ ไม่ ตรงกั บการแ ปลงจะล้ มเหลวหากต้ องการช้ อมู ลเพื้ มเตื้ มเกื้ ยวกั บแบบจ้ ำ ลงช้ อมู ลและเลเยอร์ ทางกายภาพโปรดดู แบบจ้ ำ ลงช้ อมู ล Tableau

หลั งจากป้ อนช้ อการสิ บค้ นแล้ว ให้ ป้ อน SQL แบบปรึ บแต่ งเองที่ ์ ต้ องการลงในพิ ลด์ ช้ อความ โปรดทราบว่ ำ SQL แบบปรึ บแต่ งเองสามารถส่ งผลกระทบในเชื้ งลบต้ อประสิ ทิ ภาพของเว็ ร์ กนุ ์ กได้ หากช้ อย่ งไม่ ถู กต้ อง

Match Query Name	<input type="text"/>
Custom SQL	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">1</div>

ลบการแยกช้ อมู ล

ไมม่ มี แท้ บ **Options** สำ หรั บการเปลงนี้ ้ พื มพี ช้ อมู ล **Match Criteria** และการแยกช้ อมู ล จะถู กลบระหว่ งการย้ ย

ใช้ Tableau Bridge


ไมม่ มี แท้ บ **Options** สำ หรั บการเปลงนี้ ้ พื มพี ช้ อมู ล **Match Criteria** และแหล่งช้ อมู ล ที่ ้ อยู่ ้ ภายในเครื อช้ วยส่ว นต้ว (ไมม่ สามารถช้ วยถึงทางอินเทอร์ เน็ ตสาธารณะได้)จะไดร์ บอนุ ญตให้ รี เฟรชต้ว ย Tableau Bridge

ไซต๋ ปลยทางของ Tableau Cloud ต้ องมี Tableau Bridge ที่ ้ กำ นหนดค้ วไว้ ก่ อนการย้ ยแหล่งช้ อมู ลสำ หรั บช้ อมู ลเกื ้ ยกับ Tableau Bridge ให้ ดู ที่ ้ **ใช้ Tableau Bridge** ในควมช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud หลั งการย้ ยแหล่งช้ อมู ลจะต้ องระบุ กำ นหนดการรี เฟรชฝ่ งาน Tableau Cloud

ใช้ ช้ อมู ลช้ วย ้ ระบบที่ ้ บั นที่ กไว้

เลื กใช้ งานในเวอร์ ช้ น 2022.3 แล้ วใช้ การเปลงแหล่งช้ อมู ล“ต้ว ้ งค้ วช้ อมู ลการช้ ้ อมต ้ อ”แทน

ในแท้ บต้ว เลื กให้ ้ ป้ อนช้ ้ อมู ้ ใช้ Tableau และช้ ้ อมู ้ ใช้ สำ หรั บช้ วย ้ ระบบที่ ้ บั นที่ กไว้ ที่ ้ เกื ้ ยช้ วยเพื ้ อช้ ้ อมต ้ อช้ อมู ลค้ วณสามารถใช้ ช้ อมู ลช้ วย ้ ระบบที่ ้ บั นที่ กไว้ เพื ้ อการช้ ้ อมต ้ อช้ อมู ลที่ ้ มี อยู่ ้ ในหน้า การต้ว ้ งค้ วบ้ ญช้ ้ ของไซต๋ Tableau ได้ เหน้ ้ นหากต้ องการช้ อมู ลเพื ้ มเตื มโปรตดู ้ จ้ ดการช้ อมู ลช้ วย ้ ระบบที่ ้ บั นที่ กไว้ สำ หรั บการช้ ้ อมต ้ อช้ อมู ล

Tableau Username 

Saved Credentials Username

ช้ ้ นตอนที่ ้ 4: ต้ว เลื กการเผยแพร่

ช้ ้ นตอนสุ ดให้ ้ ยในเฟสแหล่งช้ อมู ลที่ ้ เผยแพร่ คื ้ อการสร้ างการเปลงสำ หรั บสิ ทธิ ้ และแท้ กแล้ วสรุ ปต้ว เลื กการเผยแพร่ เฉพาะสำ หรั บแหล่งช้ อมู ล

Data Source Publish Options

Overwrite Newer Data Sources [?](#)

Copy Data Source Permissions [?](#)

Copy Extract Refresh Schedules [?](#)

Content Owner Settings

Copy Data Source Owner [?](#)

Apply User Mappings [?](#)

Add Option ▼

No additional publish options.

เขียนที่เผยแพร่ข้อมูลใหม่กว่า

หากเลือกตัวเลือกนี้แล้วจะเผยแพร่แม้อาจจะตั้งเขียนที่เผยแพร่ข้อมูลไว้แต่ระบบการอัปเดตล่าสุดแล้วก็ตาม

คัดลอกสิทธิ์สำหรับที่เผยแพร่ข้อมูล

เมื่อเลือกตัวเลือกนี้แล้วจะมีการย้ายจะพยายามจับคู่ต้นทางที่เผยแพร่สิทธิ์ของแหล่งข้อมูลให้ใกล้เคียงให้มากที่สุด

คัดลอกกำหนดเวลารีเฟรชการแยกข้อมูล

เมื่อเลือกตัวเลือกนี้แล้วจะมีการย้ายจะพยายามตั้งค่ากำหนดการรีเฟรชการแยกข้อมูลของแหล่งข้อมูลปลายทางให้เป็นกำหนดการที่ตรงกันกับต้นทาง

หมายเหตุ : ไม่สามารถสร้างกำหนดเวลารีเฟรชการแยกข้อมูลได้ใน Tableau Cloud ตัวเลือกรีเฟรชการแยกข้อมูลนี้ใช้ไม่ได้หากปลายทางคือโฮสต์ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูข้อจำกัดในการย้าย

คัดลอกข้อมูลเข้าสู่ระบบแบบฝังสำหรับแหล่งข้อมูล

คัดลอกข้อมูลเข้าสู่ระบบแบบฝังสำหรับแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่ใช้ได้เฉพาะเมื่อย้ายข้อมูลจาก Tableau Server ไปยังไซต์ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูขั้วสายวีรกรรมและแหล่งข้อมูลตัวอย่างประจำตัวแบบฝัง

หมายเหตุ : CMT ไม่รองรับการย้ายข้อมูลเข้าสู่ระบบแบบฝังสำหรับการเชื่อมต่อ OAuth ในการย้ายข้อมูลเข้าสู่ระบบแบบฝังไปยังไซต์ปลายทางโปรดใช้การแปลงแหล่งข้อมูลแบบกำหนดข้อมูลการเชื่อมต่อ

คัดลอกเจ้าของแหล่งข้อมูล

คัดลอกการตั้งค่าเจ้าของแหล่งข้อมูลจากตำแหน่งต้นทางเพื่อกำหนดเจ้าของแหล่งข้อมูลหากไม่ได้เลือกตัวเลือกนี้ผู้ใช้ Content Migration Tool จะได้รับความเป็นเจ้าของแหล่งข้อมูลในตำแหน่งปลายทาง

ใช้การแมปผู้ใช้

ใช้การแมปผู้ใช้เพื่อมอบหมายความเป็นเจ้าของเนื้อหาเลือกตัวเลือกนี้หากมีความแตกต่างในไวยากรณ์ชื่อผู้ใช้ในตำแหน่งปลายทางหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูแผนการย้ายสิทธิ์และการเป็นเจ้าของ

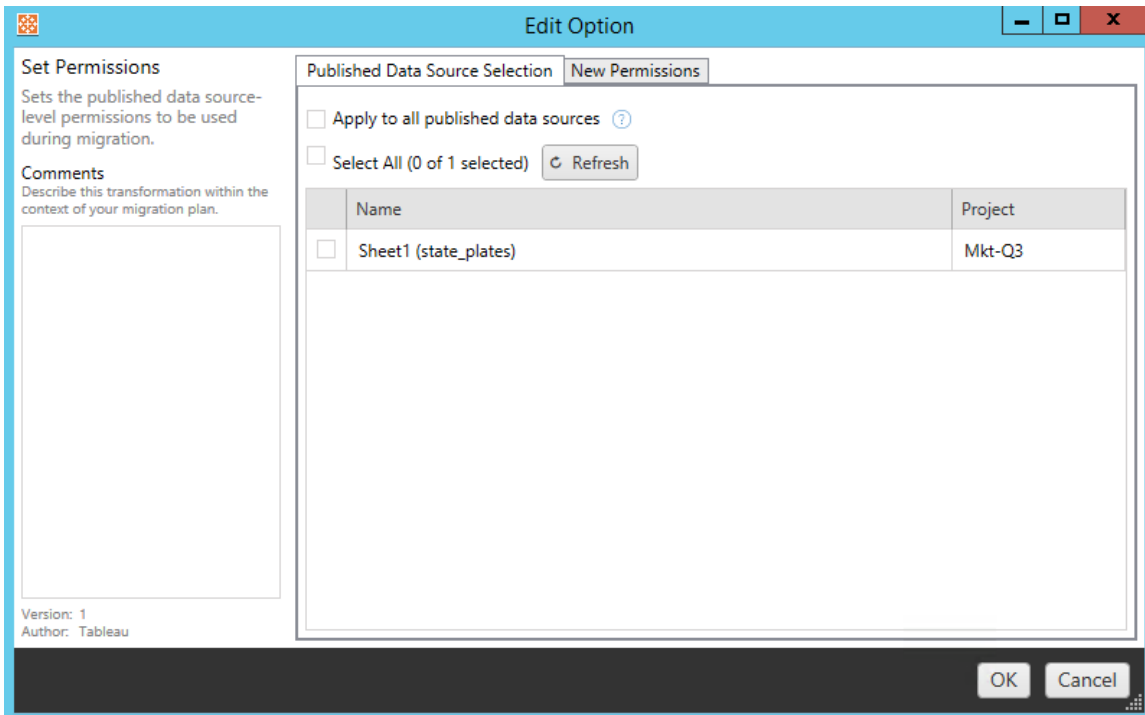
เพิ่มเติมอีก

คลิกที่เมนูแบบเลื่อนลง **Add Option** เพื่อดูการแปลงประเภทต่างๆที่คุณสามารถเพิ่มได้ :

Add Option ▼

- Remove Tags**
Removes one or more tags from published data sources.
- Add Tags**
Adds one or more tags to published data sources.
- Apply Extract Refresh Schedules**
Applies destination extract refresh schedules to migrated data sources
- Set Permissions**
Sets the published data source-level permissions to be used during migration.

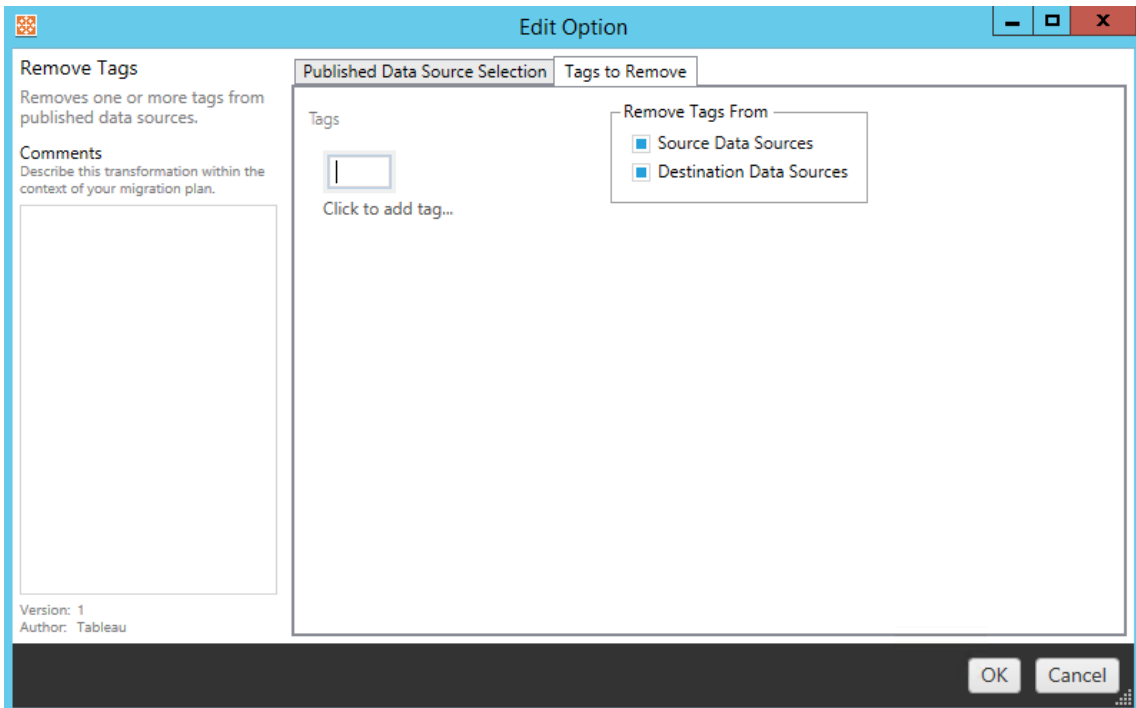
สำหรับการแปลงประเภทต่างๆ ทั้งหมดมี ขั้นตอนพื้นฐานอยู่ สองขั้นตอนแรก คือ การเลือกออกของคุณ สำหรับการแปลง ในกรณีนี้ ให้เลือกแหล่งข้อมูลทั้งหมดที่ดำเนินการแปลงที่ต้นฉบับของคุณสามารถเลือกเวอร์ชัน **Apply to all published data sources** ซึ่งจะมีตัวเลือกในการเลือกแหล่งข้อมูลทั้งหมดโดยอัตโนมัติ สำหรับการแปลงในอนาคตนี้ คุณยังสามารถ **Refresh** หน้าตาแสดงเวอร์ชันให้แสดงการเปลี่ยนแปลงหรือการอัปเดตใดๆไปยังไซต์ต้นทางได้ ด้วย



ขั้นตอนที่ 2 คือ การป้อนรายการที่เลือกที่เฉพาะเจาะจงสำหรับการแปลงใดๆที่คุณเลือก

นำแท็กออก

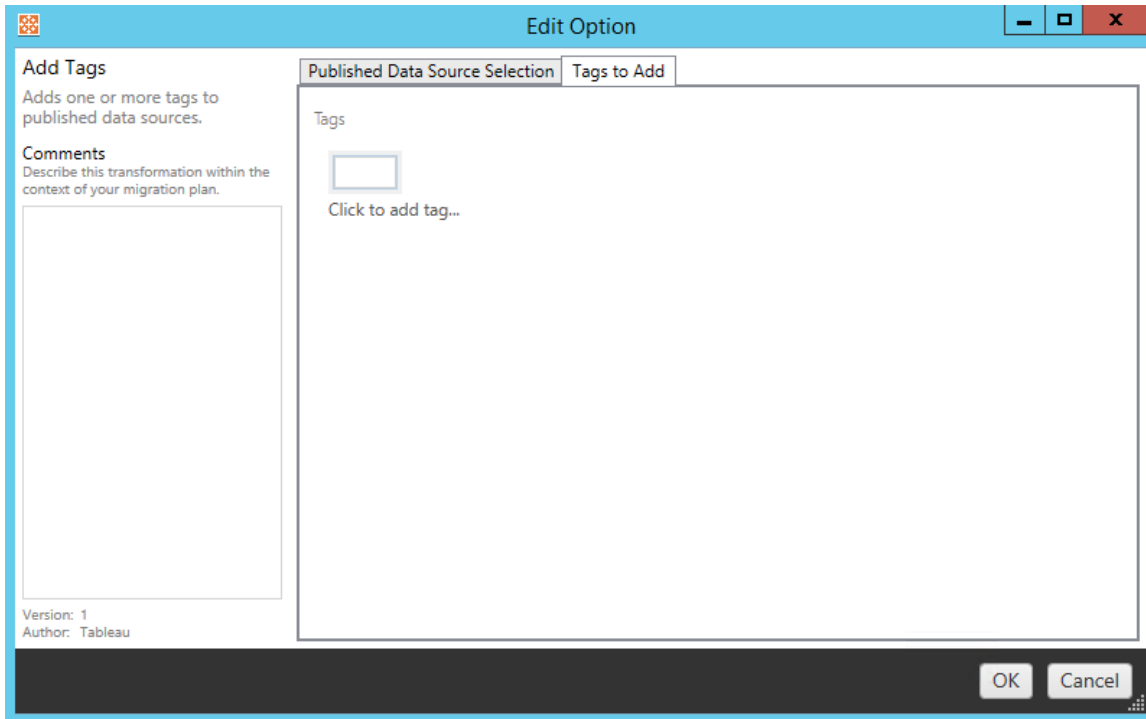
เมื่อเลือกแหล่งข้อมูลที่คุณต้องการลบแท็กออกแล้ว ให้ป้อนแท็กใดๆที่คุณต้องการลบโดยป้อนลงในฟิลด์ด้านล่างแล้วคลิก **Add** จากหน้าจอ นี้ คุณสามารถเลือกจากแหล่งข้อมูลต้นทางหรือปลายทางได้ อีกด้วย หากคุณต้องการลบแท็กที่ป้อนไว้ก่อนหน้านี้ ให้คลิกที่แท็กแล้วคลิกปุ่ม **ลบ**



เพิ่มแท็ก

หลังจากเลือกแหล่งข้อมูลที่ต้องการแล้ว ให้ป้อนแท็กใดๆก็ตามที่คุณต้องการกำหนดโดยป้อนลงในฟิลด์ด้านล่างแล้วคลิก **Add** หากคุณต้องการลบแท็กให้คลิกที่แท็กแล้วคลิกปุ่ม **ลบ**

ความช่วยเหลือ ของ Tableau Cloud

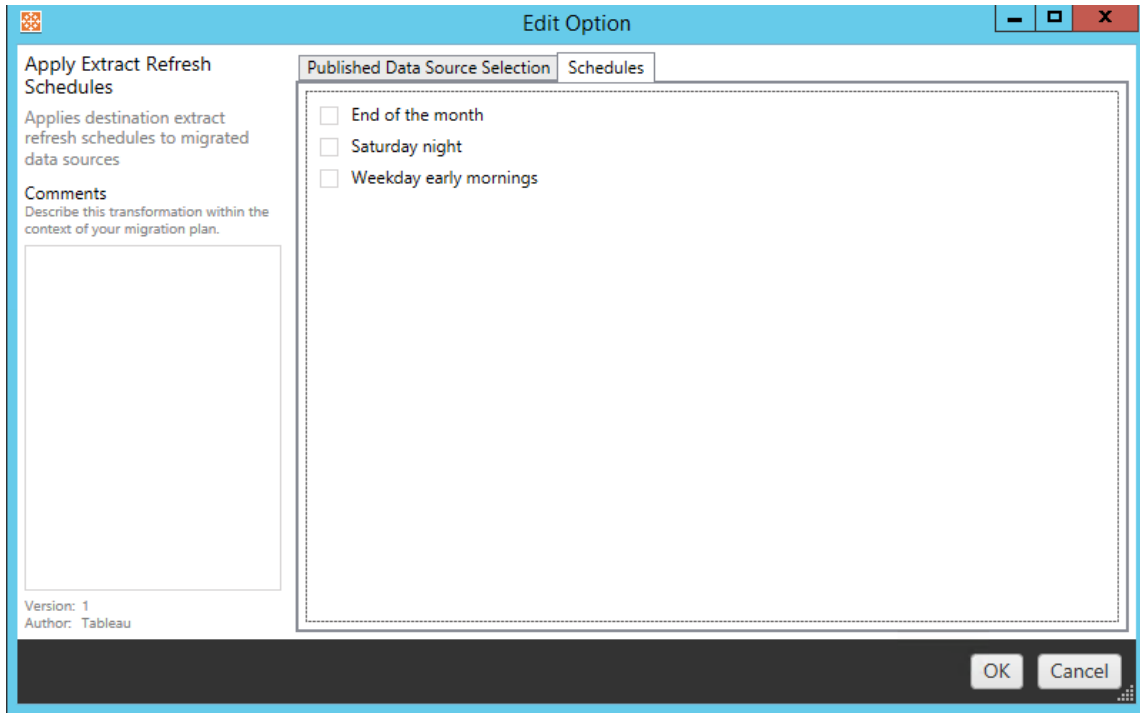


นอกจากนี้ คุณยังสามารถอัปเดตบันทึกให้กับการแปลงแต่ละรายการได้ในส่วน **Comments** ทางด้านซ้ายของหน้าต่างแก้ไขการแปลง

ใช้กำหนดเวลาการแยกข้อมูล

การแปลงนี้จะปรับใช้กับกำหนดการการแยกข้อมูลปลายทางแก่แหล่งข้อมูลที่ย้ายรายการกำหนดการที่สร้างขึ้นมาจากปลายทาง

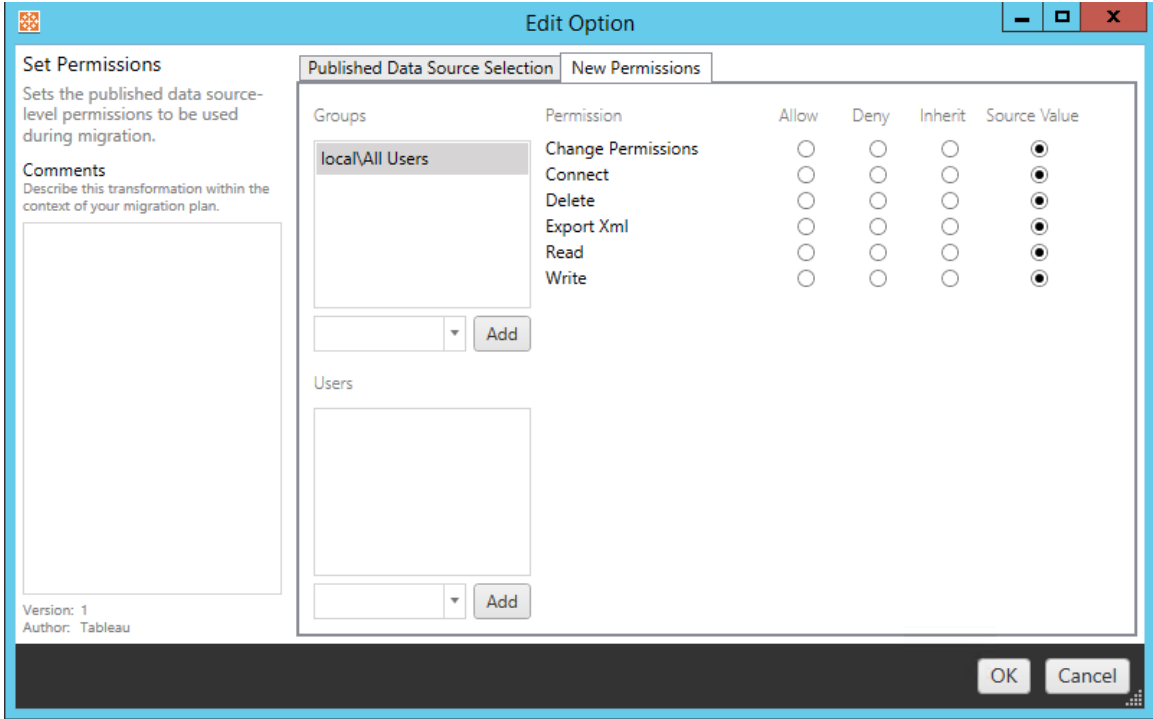
หมายเหตุ : ไม่สามารถสร้างกำหนดเวลาการแยกข้อมูลได้ใน Tableau Cloud ตัวนี้ออกนี้ใช้ไม่ได้หากปลายทางคือโฮสต์ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูข้อจำกัดในการย้าย



กำหนดสิทธิ์

การแปลงประเภทชุดที่ ยาคือ การแก้ไขสิทธิ์ สำหรับ แหล่งข้อมูล ที่ เลื่อนไป บนกลุ่ม มห
 ริ ผู้ใช้ แล้ว ควบคุม **Add** ปรับ สิทธิ์ ตามที่ ตั้ง การตัด วนที่ แตกต่างกับ สิทธิ์ รายการ
 รคือ การ **Allow** (อนุ ญาติ) สิทธิ์ , **Deny** (ปฏิเสธ) สิทธิ์ , **Inherit** (ส ่งต่อ) หรือ อธิ ษา
Source Value ไว้

ความช้ วยเหลื อของ Tableau Cloud



ช้ นตอนทึ่ 5: ต้า เนื นการต้ อในช้ นตอนต้ อไป

เมื อคฺ ุณพรี อมให้ คลึ ก **Next** เพื อต้า เนื นการต้ อไปยั งส่ว นแผนการยั าย: ลึ ทึ่ และการเป็ นเจ้ าของของเฟสการวางแผน

ใครสามารถต้า เนื นการนี้ ้ได้ บั ง

ผู้ ช้ ไซต์ Tableau ทึ่ มี บทบาท Explorer หรือ อสู งกว่า ในการยั ายเนื อหาคฺ ุณต้ องมี ลึ ทึ่ ุ และตารัน โหลดเว็ ร์ กบุ ้ ก/บ้ นทึ่ กส้า เน้า สำหรับเว็ ร์ กบุ ้ กบนไซต์ ตั นทางและ ลึ ทึ่ ในการเผยแพร่ และความสามารถ และเผยแพร่ สำหรับโปรเจ็ กต์ เป้าหมายบนไซต์ ปลายทางหากต้ องการช้ อมู ลเพื อเมื อโปรดดู ลึ ทึ่

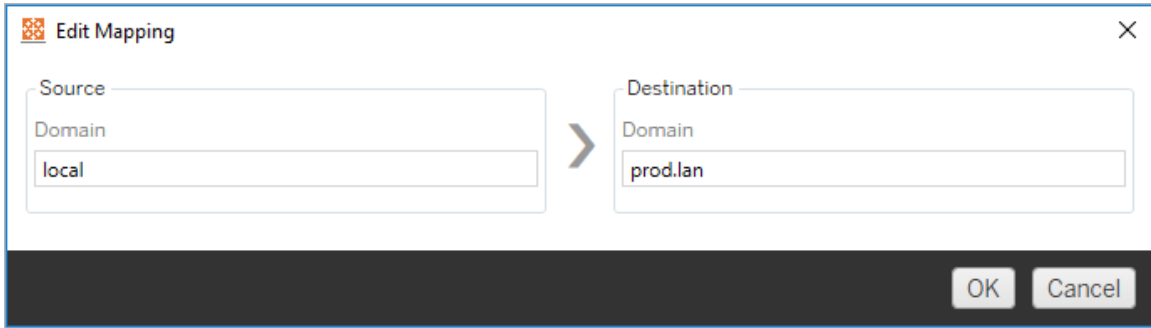
แผนการยั าย: ลึ ทึ่ และการเป็ นเจ้ าของ

Content Migration Tool อนุญาตให้ คฺ ุณพ้า ช้ ้า ลึ ทึ่ ของเว็ ร์ กบุ ้ กและแหล่ง ช้ อมู ลไปยั งผู้ ช้ ทึ่ แตกต้งกันได้ คฺ ุณสามารถสร้ างการแมปลึ ทึ่ ของผู้ ช้ เพื อปรึ บแต่ งและร้ กษาความปลอดภัย เนื อหาหลัก จากทึ่ เผยแพร่ ไปยั งตำแหน่งปลายทางแล้ว การแมปลจะถู กน้า ไปช้ หากมี การเลื อก **Copy Project Permissions, Copy Workbook Permissions** ห

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

การแมปโดเมน

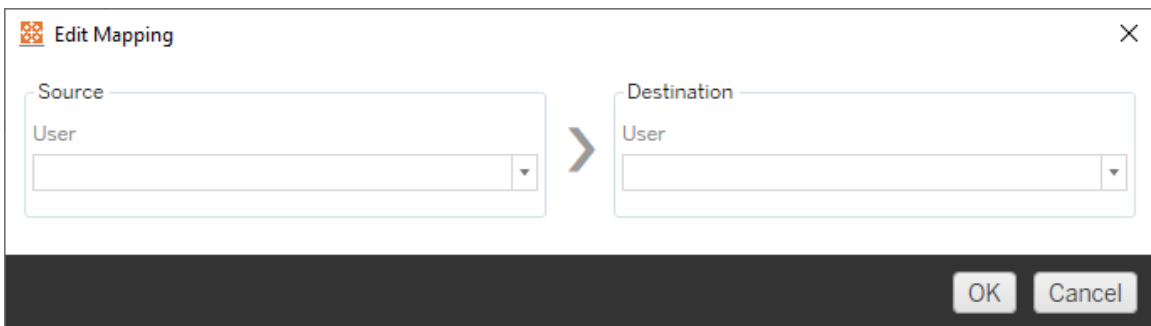
การแมปสิ ทธิ์ ของโดเมนจะนำ ไปใช้ กั บผู้ ้ใช้ และกลุ่ มทั้ งหมดในตำแหน่ง ปลายทาง หาก คุณไม่ แน่ ใจเกี่ ยวกับ โดเมนต้น ทางหรือ ปลายทาง คุณ สามารถตรวจสอบหน้า ผู้ ้ใช้ และกลุ่ มบนไซต Tableau ได้ หากเลื อการจั ดสรรผู้ ้ใช้ ในเครื องแล้ว โดเมนจะต้ องระบุ เป็ น local



การแมปผู้ ้ใช้

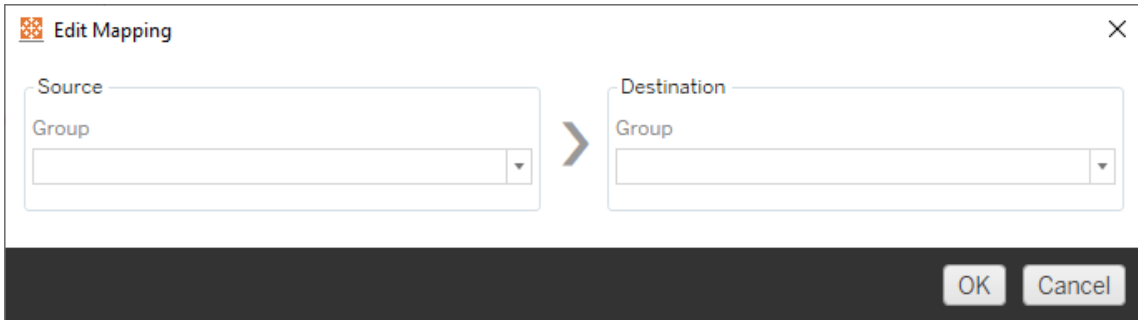
การแมปสิ ทธิ์ ของผู้ ้ใช้ จะเตี มรายชื่ อผู้ ้ใช้ โดยอ้ ตโนมั ตี จากตำแหน่ง ตั้ นทางและปลายทางโดยใช้ ไวยากรณ์ domain\user คุณ ไม่ สามารถบ้ อนและบ้ นที่ กชื่ อผู้ ้ใช้ ที่ ' ไม่ มี อยู่ ' ได้

หมายเหตุ :เมื่ อัย ายระหว่ างโปรเจกต์ บนไซต เตี ยวกับ ตำแหน่ง ปลายทางและรายชื่ อผู้ ้ใช้ จะเหมื อนกัน คุณ สามารถใช้ การแมปเพื่ ออั ปเดตความเป็ นเจ้ าของเนื้ อหาจาก User_A ไปยั้ ง User_B บนไซต ได้



การแมปกลุ่ม

การแมปสิทธิ์ ของกลุ่ม จะเติมรายชื่อ ผู้ใช้ โดยอัตโนมัติ จากตำแหน่งต้นทางและปลายทางโดยใช้ ไวยากรณ์ domain\group คุณไม่สามารถป้อนและบันทึกชื่อกลุ่มที่ไม่มีอยู่ได้



นำเข้ การแมปจากไฟล์ CSV

ตั้งแต่วอร์ชัน 2021.4 คุณจะสามารถนำเข้ ไฟล์ CSV ที่มีการแมปโดเมนผู้ใช้ และกลุ่มเพื่อเตรียมข้อมูลสำหรับการย้ายได้อย่างรวดเร็ว การนำเข้ การแมปสามารถลดขั้นตอนที่ต้งทำด้วยตนเองซึ่งจำเป็นในการเรียกใช้แผนการย้ายได้ โดยจะทำให้คุณสามารถสร้างและแก้ไขการแมปจำนวนมากนอก Content Migration Tool ได้ หากต้งการนำเข้ การแมปให้ เลื่อนำเข้ จากไฟล์ จากเมนู "เพิ่มการแมป"

ข้อกำหนตรูปแบบไฟล์ CSV

เมื่อคุณสร้างไฟล์ CSV เพื่อนำเข้ การแมปโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์นี้ตรงตามข้อกำหนดต่อไปนี้ :

- ไฟล์นี้ไม่มีส่วนหัวของคอลัมน์ Tableau ใดๆ ทุกเส้นจะแสดงถึงการแมป
- ไฟล์ประกอบด้วยค่าที่คั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาคสามค่าต่อแถว: ประเภทการแมป, โดเมนต้นทาง/ผู้ใช้ /กลุ่ม และโดเมน/ผู้ใช้ /กลุ่มปลายทาง
- รวมโดเมนสำหรับชื่อผู้ใช้ และกลุ่มในกรณีที่ใช้เซิร์ฟเวอร์ใช้การตรวจสอบสิทธิ์ของ Active Directory หรือ "ในเครื่อง" ในกรณีที่มีการใช้ที่เก็บข้อมูลประจำตัวในเครื่อง

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud

Import from File [Close]

Review the table to make sure mapping changes are correct before continuing.

Removed: 5

Mapping	Description
User Mapping	Match "local\User_5" to "local\Company_User_5"
User Mapping	Match "local\User_6" to "local\Company_User_6"
User Mapping	Match "local\User_7" to "local\Company_User_7"
User Mapping	Match "local\User_8" to "local\Company_User_8"
User Mapping	Match "local\User_9" to "local\Company_User_9"

Added or updated: 9

Mapping	Description
User Mapping	Match "local\User_15" to "local\Company_User_15"
User Mapping	Match "local\User_18" to "local\Company_User_18"
User Mapping	Match "local\User_20" to "local\Company_User_20"
User Mapping	Match "local\User_23" to "local\Company_User_23"
User Mapping	Match "local\User_3" to "local\Company_User_3"
User Mapping	Match "local\User_30" to "local\Company_User_30"

Unchanged: 18

Mapping	Description
User Mapping	Match "local\User_1" to "local\Company_User_1"
User Mapping	Match "local\User_10" to "local\Company_User_10"
User Mapping	Match "local\User_11" to "local\Company_User_11"
User Mapping	Match "local\User_12" to "local\Company_User_12"
User Mapping	Match "local\User_13" to "local\Company_User_13"
User Mapping	Match "local\User_14" to "local\Company_User_14"

Ignored: 6

Mapping	Description
User Mapping	Match "local\Service_User_1" to "local\Company_Service_User_1"
Group Mapping	Match "sales_group" to "sales_west_group"
User Mapping	Match "local\User_40" to "local\Company_User_40"
User Mapping	Match "local\User_41" to "local\Company_User_41"
User Mapping	Match "local\User_42" to "local\Company_User_42"
User Mapping	Match "local\User_43" to "local\Company_User_43"

Accept Cancel

เมื่อ นำเข้า การแมปสำ เร็จแล้ว ุค ุณสามารถแก้ไขลบ หรือเปลี่ ยนลำดับ การแมปตามที่ อธิ บายไว้ ในข้อั นตอนที่ 2 ได้

ข้อั นตอนที่ 2: เปลี่ ยนลำดับ การแมป

หลังจากสร้ างการแมปสิ ทธิ ์ แล้ว ุค ุณสามารถเปลี่ ยนลำดับ โดยใช้ ตั วเลื่ อก **Up** หรือ **Down** เพื่อ กำหนดว่ การแมปจะได้อั ร์ บการจั ดการเมื่อใดในระหว่ างการย้ายได้ เมื่อ ้อมี การจั ดการโดเมนผู้ ้ ใช้ หรือ อกลุ่ม ในการแมปสิ ทธิ ์ การแมปสิ ทธิ ์ ที่ ตามมาสำ หรับโดเมนต้นทางผู้ ้ ใช้ หรือ อกลุ่ม จะถู กละเวี น

ในตั วอย่ างด้ านล่ างสิ ทธิ ์ สำ หรับ User_A จะถู กแมปไปยัง User_B Content Migration Tool จะละเวี นการแมปสิ ทธิ ์ ที่ สองเพราะ User_A ได้อั ร์ บการจั ดการแล้ว

	Mapping	Description
Edit Delete Up Down	User Mapping	Match "local\User_A" to "local\User_B"
Edit Delete Up Down	User Mapping	Match "local\User_A" to "local\User_C"

ในตั วอย่ างด้ านล่ าง การแมปสิ ทธิ ์ แรกจะเชื่ ่อมโยงโดเมนสำ หรับผู้ ้ ใช้ ทั้ งหมดไปยัง prod Content Migration Tool จะละเวี นการแมปสิ ทธิ ์ ที่ สองเพราะโดเมนสำ หรับ User_A ได้อั ร์ บการจั ดการแล้ว

	Mapping	Description
Edit Delete Up Down	Domain Mapping	Match "local" to "prod"
Edit Delete Up Down	User Mapping	Match "User_A" to "dev\User_B"

ข้อั นตอนที่ 3: ดำ เนิน การต่อ ้อในข้อั นตอนต่อ ้อไป

เมื่อ อกุ ณพรี ้อมให้ คลิ ก **Next** เพื่อ ดำ เนิน การต่อ ้อไปยังส่ว นแผนการย้าย: สคริปต์ การย้ายของเฟสการวางแผน

ใครสามารถดำ เนิน การนี้ ้ ได้ บ้ าง

ผู้ ้ ใช้ ไซต์ Tableau ที่ มี บทบาท Explorer หรือ อสู งกว่า ในการย้ายเนื้ อหาคุ ณด้ ้องมี สิ ทธิ ์ ดู และดาร์น โหลดเวี ร์ กบู้ กบั นที กสำ เนสำ หรับเวี ร์ กบู้ กบนไซต์ ต้นทางแ

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ละสิทธิในการเผยแพร่ และความสามารถ และเผยแพร่ สำหรับ บัปโปรเจกต์ เป้าหมายบนไซต์ปลายทาง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู สิทธิ

แผนการย้าย: สคริปต์ การย้าย

ขั้นตอนถัดไปของการสร้างแผนการย้ายใน Content Migration Tool ของ Tableau คือ การสร้างสคริปต์ ที่ต้องการเรียกใช้สคริปต์ของคุณ หรือ ออโต้การย้าย

ขั้นตอนที่ 1: กำหนดการย้าย

ส่วน **Run Pre Migration** ของหน้าจอนี้ จะมีไว้สำหรับสคริปต์ที่จะเรียกใช้ก่อนการย้าย

The screenshot shows a configuration window titled "Run Pre Migration". It contains the following elements:

- An "Enable" checkbox with a help icon.
- A "Working Directory" text input field with a help icon, a "..." button, and a "Reset" button with a help icon.
- A "Run" dropdown menu with a help icon, currently set to "Executable with parameters".
- A "Command Executable" text input field with a help icon and a "..." button.
- A "Command Parameters" text input field with a help icon.

แต่สิทธิ์มีไอคอนความช่วยเหลือที่ คุณสามารถรับชมได้ โดยการเลื่อนเคอร์เซอร์ไปไว้เหนือไอคอนนั้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สคริปต์ก่อนการย้ายให้เลือก **Enable** ซึ่งจะเป็นใช้งานที่ด้านล่าง

Working Directory

นี่คือไดเรกทอรีการทำงานสำหรับสคริปต์ไดเรกทอรีเริ่มต้นคือโฟลเดอร์เดิวยกัแผนการย้ายคลิกปุ่มเรียกดูเพื่อเลือกโฟลเดอร์อื่นปุ่ม **Reset** จะคืนโฟลเดอร์แผนการย้ายปัจจุบันเป็นไดเรกทอรีการทำงาน

Run

เมนูดรอปดาวน์นี้ช่วยให้คุณเลือกได้ว่า จะเรียกใช้สคริปต์ที่กำหนดเองหรือไฟล์ปฏิบัติการที่ติดตั้งพารามิเตอร์

Command Executable

หากค ุณเลื อ **Executable with Parameters** จากเมนู **Run** แล้ วฟื ลด์ นี้ ” จะปรากฏชื ” น นี้ คื อเลื นทางไฟล์ ไปยั งไฟล์ ปรฎึ บั ดิ การค้ าสั้ งที่ จะเรื ยกชื้ ก่ ่อนการยั ายฟื ลด์ โ ดยตรงหรือ ้อชื้ ปรุ่ มเรื ยกดู เพื้ ้อค้ นหาไฟล์ ปรฎึ บั ดิ การนั้ คื อฟื ลด์ ที่ ้ ต้ องกรอก

Command Parameters

หากค ุณเลื อ **Executable with Parameters** จากเมนู ดรอปดาวน์ “เรื ยกชื้ ” แล้ วฟื ลด์ นี้ ” จะปรากฏชื ” น ปรุ่ ่อนพารามิ เตอร์ บรรท้ ดค้ าสั้ งที่ นี้ เพื้ ้อชื้ กั บไฟล์ ปรฎึ บั ดิ การค้ าสั้ ง

สคริปต์

หากค ุณเลื อ **Custom script** จากเมนู **เรื ยกชื้** แล้ วให้ ปรุ่ ่อนสคริปต์ ก่ ่อนการยั ายที่ นี้ ” โดยระบบจะด้ ำ เนื นการสคริปต์ ดั้ งกล่ าวในฐานะไฟล์ *.cmd นี้ คื อฟื ลด์ ที่ ้ ต้ องกรอก

ชื้ นตอนที่ 2: หลั้ งการยั าย

Run Post Migration ครี้ งหนึ่ งของหน้ าจอมั ้ ไว้ ส้ ำ หรั้ บสคริปต์ ที่ จะเรื ยกชื้ หลั้ งการยั าย

The screenshot shows a configuration window titled "Run Post Migration". It contains the following elements:

- An "Enable" checkbox with a help icon.
- A "Working Directory" text input field with a browse button (three dots) and a "Reset" button with a help icon.
- A "Run" dropdown menu with a help icon, currently displaying "Executable with parameters".
- A "Command Executable" text input field with a browse button (three dots).
- A "Command Parameters" text input field with a help icon.

แต่ ละฟื ลด์ มั ้ ้อคอนความช้ วยเหลื อที่ ้ ค ุณสามารถร้ บชื้ อมู ลได้ โดยการเลื ่อนเคอร์ เซอร์ ไปไว้ เหนื ้ออคอนนั้ ” น หากต้ องการเรื มต้ นสคริปต์ หลั้ งการยั ายให้ เลื อ **Enable** ชื้ ” จะเป็ ดชื้ งานฟื ลด์ ดั้ ำ นล่ ำ ง

Working Directory

นี่คือไดเรกทอรีการทำงานสำหรับสคริปต์ไดเรกทอรีเริ่มต้นคือโฟลเดอร์เดิยาก็แนะนำการย้ายคลิกปุ่มรีเซ็ตเพื่อเลือกโฟลเดอร์อื่นปุ่ม **Reset** จะถูกตั้งค่าโฟลเดอร์แนะนำการย้ายปัจจุบันเป็นไดเรกทอรีการทำงาน

Run

เมนูดรอปดาวน์นี้ช่วยให้คุณเลือกได้ว่า จะเรียกใช้สคริปต์ที่กำหนดเองหรือไฟล์ปฏิบัติการแบบโต้ตอบ

Command Executable

หากคุณเลือก **Executable with Parameters** จากเมนู **Run** แล้วฟิลด์นี้ จะปรากฏขึ้น นี่คือการเลือกไฟล์ไปยังไฟล์ปฏิบัติการคำสั่งที่จะเรียกใช้ก่อนการย้ายพิมพ์โดยตรงหรือใช้ปุ่มรีเซ็ตเพื่อค้นหาไฟล์ปฏิบัติการคือฟิลด์ที่ตัดงอก

พารามิเตอร์ คำสั่ง

หากคุณเลือก **Executable with Parameters** จากเมนู **Run** แล้วฟิลด์นี้ จะปรากฏขึ้น ป้อนพารามิเตอร์บรรทัดคำสั่งที่นี่เพื่อใช้กับไฟล์ปฏิบัติการคำสั่ง

สคริปต์

หากคุณเลือก **Custom script** จากเมนู **Run** แล้วให้ป้อนสคริปต์หลังการย้ายที่นี่ โดยระบบจะดำเนินการสคริปต์ดังกล่าวในฐานะไฟล์ *.cmd นี้คือฟิลด์ที่ตัดงอก

ขั้นตอนที่ 3: ดำเนินการต่อในขั้นตอนต่อไป

เมื่อคุณพร้อมให้คลิก **Next**



ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

ผู้ใช้ไซต์ Tableau ที่มีบทบาท Explorer หรือสูงกว่าในการย้ายเนื้อหาคุณต้องมีส่วนสิทธิ์ดูแลและแดชบอร์ดโฮสต์หรือกบ้นที่กล่าวมาสำหรับเวิร์กบุ๊กบนไซต์ต้นทางและสิทธิ์ในการเผยแพร่และความสามารถและเผยแพร่สำหรับโปรเจกต์เป้าหมายบนไซต์ปลายทางหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูสิทธิ์

แผนการย้าย: ตัวเลือกของแผน

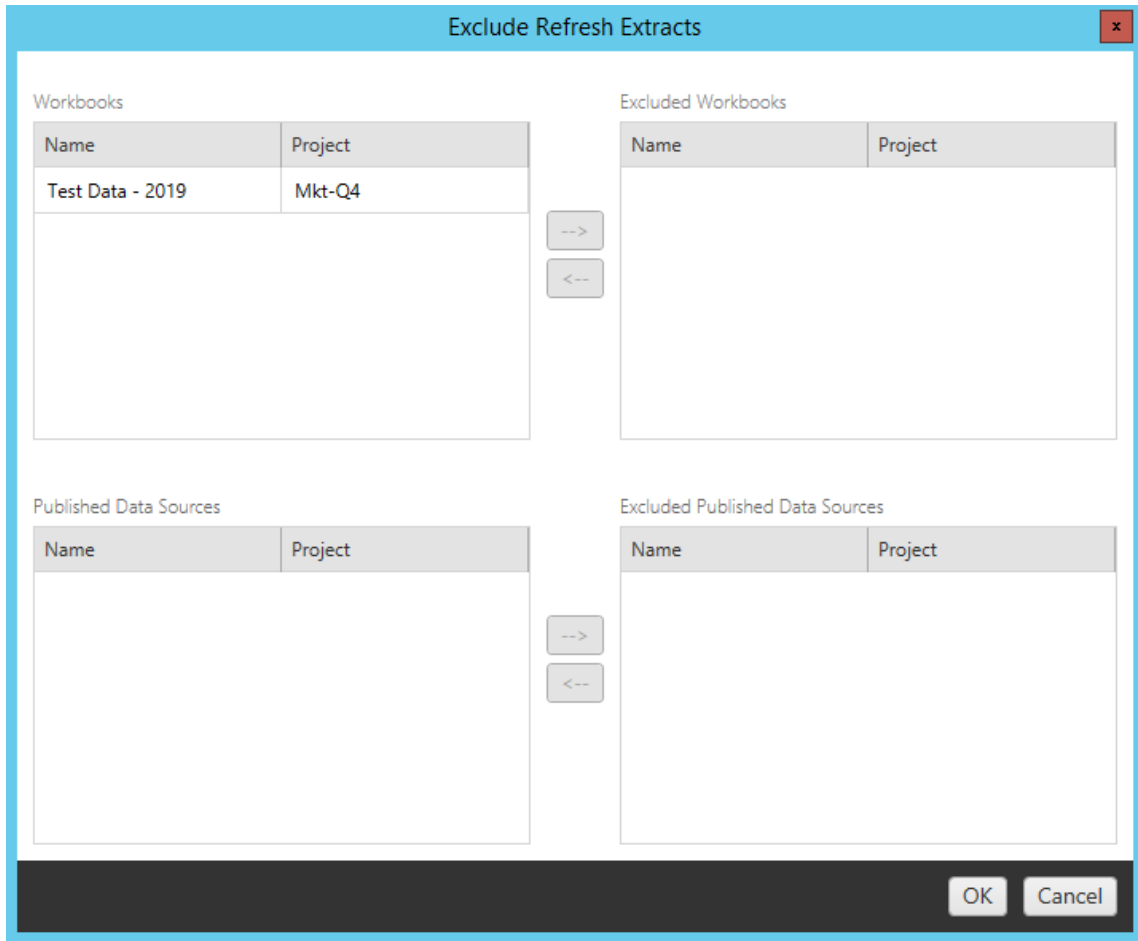
ขั้นตอนสุดท้ายของการสร้างแผนการย้ายข้อมูลใน Content Migration Tool ของ Tableau คือการกำหนดค่าตัวเลือกของแผน

ขั้นตอนที่ 1: กำหนดค่าตัวเลือก

Plan Name เป็นชื่อแผนตามที่จะปรากฏใน Content Migration Tool เราขอแนะนำให้ใช้ชื่อที่ผู้ใช้เข้าใจง่ายสำหรับชื่อแผนของคุณ

โดยมีตัวเลือกดังต่อไปนี้

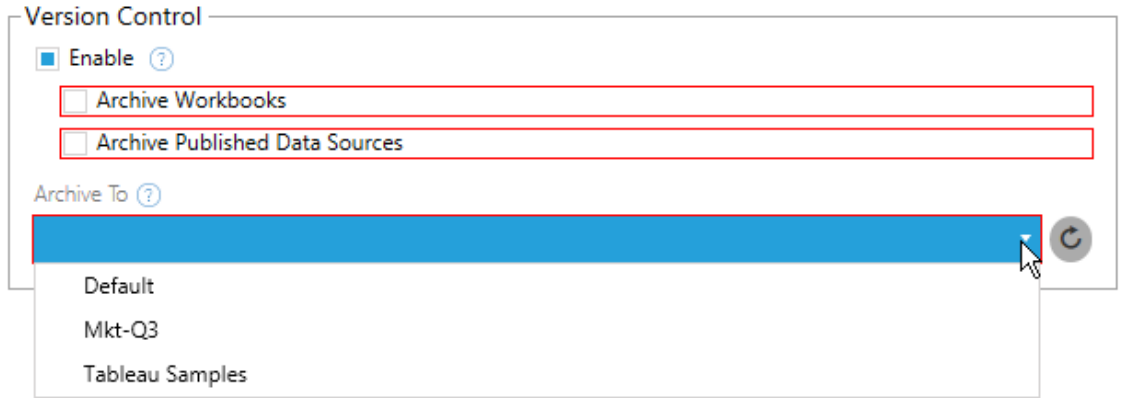
- Refresh Extracts After Migration:** หากเลือกไว้ การแยกข้อมูลใดๆ จะถูกรีเฟรชทันทีหลังจากการย้ายข้อมูล หาก Content Migration Tool ตรวจพบว่าอาจมีการแก้ไขระหว่างกระบวนการย้ายข้อมูลคลิกที่ **Filter** เพื่อแยกเว้นการแยกข้อมูลที่เฉพาะเจาะจงหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ดู [การรีเฟรชการแยกข้อมูล](#)
- Automatically create Extract Refresh Schedules that do not Exist:** สร้างกำหนดการแยกปลายทางที่ไม่มีอยู่โดยอัตโนมัติ หากไม่เลือกกำหนดการเหล่านี้มา



ขั้น ตอนที่ 2: การควบคุม เวอร์ชัน

ตัวเลือกเหล่านี้ ช่วยให้คุณหลีกเลี่ยงการสูญเสียเวิร์กบุ๊กที่มีอยู่ในไซต์ปลายทางที่อาจถูกแทนที่ด้วยเวิร์กบุ๊กที่ย้ายมา

ความช วยเหลื อของ Tableau Cloud



เลื อก **Enable** เพื อ บั นที กเนื อ หนาเวอริ ซึ นก หนาหน้า ษาของค ุณค ุณสามารถเลื อกที ี่ จะเกื บเวริ ร์ กบุ ๊ กและ/หรื อแหล งซึ อมู ลที ี่ เผยแพร โดยถาวรได้ เมื อเปิ ดใช้ งานการควบคุมเวอริ ซึ นค ุณจะต้ องเลื อกโปรเจกต์ จากเมนู **Archive To** ซึ ่งจะแสดงรายการโปรเจกต์ ที ี่ หมดใน ไซต ์ เราขอแนะนำ ให้ สรั ่างโปรเจกต์ เกื บถาวรแยกต ี่ ่างหากเพื อจ้ ดเกื บเนื อ หนาที ี่ มี การก ำ หนดเวอริ ซึ นของค ุณคลื กบุ ๊ ก มรี เฟรชเพื อ แสดงโปรเจกต์ ใดกั ้ ตามที ี่ เพื อ มหรื อแก้ ไข บนไซต ์

ซึ ่นตอนที ี่ 3: บั นที กแผน

เมื อค ุณเลื อกต ี่ วเลื อกแผนแล้ว ให้ คลื ก **Save Plan** เพื อ บั นที กแผนของค ุณสำ หรั บใ ช้ ในอนาคตระบบจะบั นที กแผนไว้ ในโฟลเดอร์ Documents\Tableau Content Migration Tool Plans ในเครื ่องของค ุณ

ซึ ่นตอนที ี่ 4: ตำ เนื นการต ี่ อในซึ ่นตอนต ี่ อไป

เมื อค ุณพรี อมแล้ว ให้ คลื ก **Verify & Run** เพื อ ลื ้ นสุ ดเฟสการวางแผนและเตรื ยมตำ เนื นการตามแผนของค ุณ

ใครสามารถตำ เนื นการนี้ ้ ได้ บั ่าง

ผุ ้ ใช้ ไซต ์ Tableau ที ี่ มี บทบาท Explorer หรื อสูง ักว่า ในการย้ายเนื อ หนาค ุณต้ องมี ลื ทธิ ์ ู และดำน ้ โหลดเวริ ร์ กบุ ๊ ก/บั นที กสำ เน้าสำ หรั บเวริ ร์ กบุ ๊ กบนไซต ์ ตั ้นทางและ ลื ทธิ ์ ในการเผยแพร่ และความสามารถ และเผยแพร่ สำ หรั บโปรเจกต์ เป็ ้าหมายบนไซต ์ ปลาย ทางหากต้ องการซึ อมู ลเพื อ มเตื มโปรเจกต์ ลื ทธิ ์

ย้ายเว็ ร์ กบู้ กและแหล่ง ังข้ อมู ลด้ วยการแยกข้ อมู ล

ผู้ ู้ใช้ Tableau Cloud สามารถเผยแพร่ การแยกข้ อมู ลที่ ้ เป็นสำเนาหรือ ล้ บเช้ ตของข้ อมู ลด้ ึงเดี มได้ การแยกข้ อมู ลนี้ ้ อาจถู กฝ้ งไว้ ในเว็ ร์ กบู้ กหรือ แหล่ง ังข้ อมู ลเมื่อ ุค ุณใช้ Content Migration Tool ของ Tableau เพื่อ ย้ ายเว็ ร์ กบู้ กหรือ แหล่ง ังข้ อมู ลที่ ้ มี การแยกข้ อมู ลการแยกข้ อมู ลด้ ึงกล าวจะย้ ายไปพริ ้อมกั บเว็ ร์ กบู้ กหรือ แหล่ง ังข้ อมู ลที่ ้ บรรจ ุการแยกข้ อมู ลตามค้ าริ ้ มด้ ึน Content Migration Tool ให้ ด้ ัวเล็ กสองสามรายการสำ หรั บการควบคุม พฤติ ุกรรมนี้ ้

- **การสล้ บไปย้ ึงการเช้ ้ อมต ้อแบบสด**

ุค ุณสามารถเพิ ้มการแปลง**ลบการแยกข้ อมู ล**ให้ ้ กั บแผนการย้ ายเพื่อ ้อลบการแยกข้ อมู ลจากเว็ ร์ กบู้ กหรือ แหล่ง ังข้ อมู ลระหว ้างการย้ ายโดยเว็ ร์ กบู้ กด้ ึนทางหรือ แหล่ง ังข้ อมู ลจะไม ้ ถู กแก้ ้ ไขเสมอสำเนาของเว็ ร์ กบู้ กหรือ แหล่ง ังข้ อมู ลที่ ้ ย้ ายไปย้ ึงปลายทางไซต ์ จะถู กลบการแยกข้ อมู ลออกเพื่อ ้อให้ สามารถสล้ บการเช้ ้ อมต ้อข้ อมู ลกล้ บสู่ ้ การเช้ ้ อมต ้อแบบสดได้ ้อย ังมี ประสิ ทธิ ภาพ

- **การริ ้ เฟรชการแยกข้ อมู ลหล้ ึงการย้ าย**

ุค ุณสามารถเปิ ดใช้ งานด้ ัวเล็ ก**ริ ้ เฟรชการแยกข้ อมู ลหล้ ึงการย้ าย**ในแผนการย้ ายเพื่อ ้อให้ ้ มี งานริ ้ เฟรชการแยกข้ อมู ลโดยที่ ้ นที่ ตามกำ หนดการหล้ ึงย้ ายเว็ ร์ กบู้ กหรือ แหล่ง ังข้ อมู ล

เราไม ้ แนะนำ ้ ให้ ้ ใช้ ้ ด้ ัวเล็ ก**ริ ้ เฟรชการแยกข้ อมู ลหล้ ึงการย้ าย**หากแผนการย้ ายของ ุค ุณได้ ้ ใช้ ้ การแปลงด้ ึงค้ าวข้ อมู ล**การเช้ ้ อมต ้อ**เพื่อ ้อเปลี่ ้นการเช้ ้ อมต ้อข้ อมู ลเพื่อ ้อไปย้ ึงขุ ดข้ อมู ลที่ ้ แตกต ้างกั น(ด้ ัวอย ังเช ้ นเชิ ร์ ฟเวอร ์ ฐานข้ อมู ลหรือ ฐานข้ อมู ลที่ ้ แตกต ้างกั น)เมื่อ ้อค ุณเปลี่ ้นข้ อมู ลการเช้ ้ อมต ้อให้ ้ ี ้ ใปที่ ้ ข้ อมู ลอื่ ้นและใช้ ้ ด้ ัวเล็ ก**ริ ้ เฟรชการแยกข้ อมู ลหล้ ึงการย้ าย**การด้ ำเนินการเช ้ นนี้ ้ อาจเปิ นการเปิ ดเผยข้ อมู ลโดยไม ้ ได้ ด้ ึงใจช้ ึงงำ ้ ให้ ้ เกิ ดปั ญหาด้ ำเนค วามปลอดภัย ้ ได้

หากด้ ้องการข้ อมู ลเพื่อ ้อเมิ มโปรดดู ด้ ัวเล็ ก**ที่ ้ 3: ริ ้ เฟรชการแยกข้ อมู ลหล้ ึงการย้ าย**

การเปลี่ยนการเชื่อมต่ออัตโนมัติที่ใช้การแยกข้อมูล

การเชื่อมต่ออัตโนมัติของ Tableau เป็นได้ทั้งรูปแบบการเชื่อมต่อแบบสดที่สืบค้นแหล่งข้อมูลโดยตรงหรือแยกข้อมูลจากแหล่งข้อมูลการแยกข้อมูลสำหรับสไลด์นำเสนอหรือสไลด์นำเสนออัตโนมัติที่เริ่มต้นและสามารถฝังในเวิร์กบุ๊กหรือแดชบอร์ดข้อมูลได้เมื่อมีการแยกข้อมูลมุมมองจะสืบค้นข้อมูลจากการแยกข้อมูลแทนแหล่งข้อมูลพื้นฐาน

โดยปกติแล้วคุณจะต้องปรับแต่งการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลระหว่างการย้ายเพื่อให้แหล่งข้อมูลไปยังฐานข้อมูลอื่นในโปรเจกต์ปลายทางมากกว่าโปรเจกต์ต้นทาง

ตัวอย่างเช่นหากคุณกำลังย้ายเวิร์กบุ๊กจากไซต์ในที่พักรหัสข้อมูลไปยังไซต์การผลิตคุณอาจต้องปรับการเชื่อมต่ออัตโนมัติภายในเวิร์กบุ๊กเพื่อให้เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลการผลิตของคุณคุณสามารถปรับใช้สิ่งนี้ได้ด้วยการแปลงต้นฉบับข้อมูลการเชื่อมต่อในแผนการย้ายของคุณทำให้ตอนนี้คุณมีแผนการย้ายที่คัดลอกเวิร์กบุ๊กจากที่พักรหัสข้อมูลไปยังการผลิตและเชื่อมต่ออัตโนมัติให้ไปยังฐานข้อมูลการผลิต

หากเวิร์กบุ๊กของคุณใช้การแยกข้อมูลก็จำเป็นที่ต้องมีงานเพิ่มเติมด้วยในสถานการณ์นี้เวิร์กบุ๊กจะดำเนินการย้ายและการเชื่อมต่ออัตโนมัติจะอัปเดตมุมมองจะยังคงแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลสำหรับพักรหัสข้อมูลเนื่องจากมุมมองจะมีการแยกข้อมูลจากฐานข้อมูลสำหรับพักรหัสข้อมูล-ที่คัดลอกจากไซต์ต้นทาง(ที่พักรหัสข้อมูล)โดยสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้ด้วยวิธีต่างๆดังนี้

ตัวเลือกที่ 1: ใช้แหล่งข้อมูลที่เผยแพร่

คุณสามารถเปลี่ยนเวิร์กบุ๊กให้ใช้แหล่งข้อมูลที่เผยแพร่แทนได้ ด้วยวิธีนี้การแยกข้อมูลจะดำเนินการโดยเป็นสำเนาหนึ่งของแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่และการย้ายที่อัปเดตเวิร์กบุ๊กซึ่งใช้แหล่งข้อมูลจะลดความซับซ้อนลงเพราะไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับการเชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูลหรือการแยกข้อมูล

ตัวเลือกที่ 2: ลบการแยกข้อมูลระหว่างการย้าย

คุณสามารถเพิ่มการแปลงลบการแยกข้อมูลไปยังแผนการย้ายของคุณได้ การดำเนินการนี้จะเป็นการลบการแยกข้อมูลจากเวิร์กบุ๊กของคุณและสลับแหล่งข้อมูลไปสู่การเชื่อมต่ออัตโนมัติ

ต อแบบสดได้ อย างมี ประสิ ทธิ ภาพ

ต้ วเลื อกที่ ' 3: รี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลห้ลั งการยั้ ย

ค ุณสามารถใ้ ต้ วเลื อกรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลห้ลั งการยั้ ยในแผนการยั้ ยของค ุณได้ การด ำ เนึ นการนี้" จะยั้ ยการแยกชั้ อมุ ลไปพรี อมกั้ บเว็ ร์ กนุ" กแต่ จะมื การก่า หนดเวลาสำ ห ร้ บงานการรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลสำ หร้ บเว็ ร์ กนุ" กห้ลั งการยั้ ยเสรี จสมบุ รณั โดยท้ นทึ ่ ไม่ เน้นนำ ใ้ ใ้ ต้ วเลื อกนี้" เมื ่อใ้ ร วมกั้ บการปลงต้" งค้ ำขั้ อมุ ลการเชื้ วมต อเนื้ ึ่งจากบั ญหาค้ ำนความปลอดกั้ ยทึ้ ่อจกเก็ ดชั้" น

บั ญหาค้ ำคื อเว็ ร์ กนุ" กทึ้ ่ ยั้ ยในโปรเจกต์ ปลายทางจะยั้ งคงแสดงชั้ อมุ ลทึ้ ่ แยกชั้ ึ่งเป็ น ชั้ อมุ ลเก้ ำ(ต้ นทาง)ในชั้ ึ่งระหว่ ึ่งการดำน เนึ นการยั้ ยจนเสรี จลั" นและการดำน เนึ นงานรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลจนเสรี จลั" นหากงานการรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลลั มเหลวจะทำ ใ้ ชั้ อมุ ล ทึ้ ่ แยก/ชั้ อมุ ลเก้ ำยั้ งคงอยุ่ ึ่งจนกว่าจะรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลสำ เร็ จ

ในสถานการณ์ ต้ งทึ้ ่ เราได้ สรุ ปไ้ วั ชั้ ึ่งต้ นการยั้ ยจากทึ้ ่ พ้ กชั้ อมุ ลไปยั้ ึ่งสภาพแวดล้อม การผลิ ตอาจเป็ นเรื้ ึ่งทึ้ ่ ยอมรั บได้ แต่ ค ุณควรตระหนั กว่า ำ ุ" ใ้ เว็ ร์ กนุ" กของค ุณอาจไม่ ทราบว่า เว็ ร์ กนุ" กกำลังแสดงชั้ อมุ ลเก้ ำ/ชั้ อมุ ลทึ้ ่ พ้ กไ้ วั เนื้ ึ่งจกการยั้ ย ชั้ อมุ ลทึ้ ่ เพื้ ึ่งเก็ ดชั้" นและการแยกชั้ อมุ ลยั้ งไม่ ได้ รี เฟรช

ในสถานการณ์ อี ึ่งนๆทึ้ ่ ค ุณอาจต้ ้องใ้ ต้" งค้ ำขั้ อมุ ลการเชื้ วมต อเพื้ ่อเปลี่ ึ่งนการเชื้ วมต อชั้ อมุ ลใ้ ชั้ ึ่งไปยั้ ึ่งกลุ่ มลุ กค้ ำหรือ ชั้ อมุ ลโคลเอ็ นด์ ทึ้ ่ แตกต ำงกั้ นการด ำ เนึ นการเชื้ นนี้" อาจนำ ไปสู่ ื่ บั ญหาค้ ำนความปลอดกั้ ยทึ้ ่ รั ยแรงเนื้ ึ่งจกการแยกชั้ อมุ ลของเว็ ร์ กนุ" กมื ชั้ อมุ ลโคลเอ็ นด์ หรือ ลุ กค้ ำทึ้ ่ แตกต ำงกั้ นจนกว่าการแยกชั้ อมุ ลจะได้ ื่ บการรี เฟรชห้ลั งการยั้ ย

หนึ้ ึ่งวิธี ึ่งในการบรรเทาบั ญหานั้" คื อการปรึ บใ้ ึ่งการยั้ ย2 ระยะวิธี ึ่งนี้" จำ เป็ นต้ ้องสร้ ำงแผนการยั้ ยสองรายการแผนการสำ หร้ บแต่ ละชั้ ึ่งนตอเนื้ ึ่งระบุ ใ้ วั ต้ ำนล่ ำงและเพื้ ่อริ บประกั ้นว่า เว็ ร์ กนุ" กและแหล่ง ชั้ อมุ ลมื การแยกชั้ อมุ ลทึ้ ่ เป็ นบั จจ ุ้ ึ่งนจะสามารถ เชื้ ำลั ึ่งได้

- **ระยะทึ้ ่ 1:** ยั้ ยเนื้ ื่อหาของค ุณไปยั้ ึ่งโปรเจกต์ ในไซต์ ปลายทางทึ้ ่ มื เพื้ ึ่งงผู้ ื่ ดู แลระบบเท่ ำนั้" นทึ้ ่ สามารถเชื้ ำลั ึ่งได้ การยั้ ยเนื้ ื่อ ุณฤๅตใ้ ึ่งค ุณใ้ ต้ วเลื อกรี เฟรชการแยกชั้ อมุ ลห้ลั งการยั้ ยพรี อมกั้ บการปลงต้" งค้ ำขั้ อมุ ลการเชื้ วมต อเพื้ ่อ

ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

อัปเดตการเซ็ อมต อซ์ อมู ลเน็ องจากจะไม่มี ผู้ ใช้ ที่ ' ไม่ ได้ ร์ บอน ญาตรายใ ดๆ ที่ ' จะได้ เห็นซ์ อมู ลแก่ ามั การแยกซ์ อมู ลจะล้ มเหลวกั ตาม

- **ระยะที่ ' 2:** หลังจากระยะที่ ' 1 เสร็ จสมบุ รณั และคุ ณย์ นัย นว ามี การรี เฟรชการแยกซ์ อมู ลที่ ' เสร็ จลึ ้นแล้ว ให ้ เร็ ยกใช้ แผนการย้ายแผนที่ ' สองเพ็ ื่อย้ายเน็ อหาคา ปลายทางของระยะที่ ' 1 ไปสู่ ' ปลายทางสุ ดท้ายที่ ' ผู้ ใช้ ปลายทางจะเห็นซ์ อมู ลได้

ใครสามารถดำ เนินการนี้ ' ได้ บั ง

ผู้ ใช้ ไซต์ Tableau ที่ ' มี บทบาท Explorer หรือ อสู งกว่า ในการย้ายเน็ อหาค ุ ณด์ องมี สิ ทธิ์ ' ดู และดำน ้ โหลดเว็ ร์ กบุ ้ ก/บ ้นที่ กสำ เนาส ำ หรั บเว็ ร์ กบุ ้ กบนไซต์ ตั ้นทางและ สิ ทธิ์ ' ในการเผยแพร่ และความสามารถ และเผยแพร่ ส ำ หรั บโปรเจ็ กต์ เป็ ้าหมายบนไซต์ ปลายทาง หากตั ้องการซ์ อมู ลเพ็ ้มติ มโปรดดู สิ ทธิ์ '

ย้ายเว็ ร์ กบุ ้ กและแหล่ง ึ่งซ์ อมู ลตั ้วยซ์ อมู ลประจำ ตั ้วแบบฝั ง

ตั ั้งแต่ เวอร์ ชั ้น 2023.1 เป็ ้นัด ้นไปผู้ ใช้ ที่ ' ได้ ร์ บสิ ทธิ์ ' สามารถย้ายเว็ ร์ กบุ ้ กและแหล่ง ึ่งซ์ อมู ลที่ ' เผยแพร่ ตั ้วยซ์ อมู ลเข้าสู่ ' ระบบแบบฝั งจาก Tableau Server ไปยัง Tableau Cloud หรือ ้อไปยัง Tableau Server อี ' ้นจำ เป็ ้นัด ้องมี การกำ หนดค ำเพ็ ้มติ มกั ่อนที่ ' จะย้ายซ์ อมู ลตั ้วย Content Migration Tool

หมายเหตุ : Content Migration Tool ไม่ รองร้ บการย้ายซ์ อมู ลเข้าสู่ ' ระบบแบบฝั งส ำ หรั บการเซ็ อมต อ OAuth หากตั ้องการซ์ อมู ลเพ็ ้มติ มโปรดดู ชั ้อจำ กั ดในการย้าย

ภาพรวม

การย้ายซ์ อมู ลเข้าสู่ ' ระบบแบบฝั งตั ้วโดยใช้ Content Migration Tool (CMT) สามารถใช้ ได้ ้ ามี ' อเซ็ อมต อกั บ Tableau Server เป็ ้นไซต์ ตั ้นทางและ Tableau Cloud หรือ ้อ Tableau Server เป็ ้นไซต์ ปลายทาง ไซต์ หั ้ งสองแห่ง ตั ้องมี ใบอนุ ญาตการจั ดการชั ้ นสู ้ ง

หมายเหตุ : แม้ ่ว าค ุ ณจะสามารถย้ายเว็ ร์ กบุ ้ กและแหล่ง ึ่งซ์ อมู ลที่ ' เผยแพร่ จาก Tableau Server หนึ ้ งไปยัง อี กตั ้วหนึ ้ งได้ แต่ หั ้วชั ้อนี้ ' จะเน็ ้นไปที่ ' การย้ายท รั พยากรเหล ำนี้ ' จาก Tableau Server ไปยัง Tableau Cloud

หมายเหตุ : คี ยี่ สาธารณะจะแสดงเพื่ ยงครั้ งเดี ยวหากค ุณทำ คี ยี่ หายก ่อนที่ จะเสี ยสิ่ งสิ่ งนการกำ หนดค ำค ุณจะต้ องสร้ างคี ยี่ ใหม่

4. ในหน้า ำต ำงผลลัพธ์ ให้ คลล กค ์ **ตกลงไปย้ งคลล ปบอรั ด** แล้ วค ุณยปี ดหน้า ำต ำง
5. วำงคี ยี่ สาธารณะลงในไฟล์ และจ้ ดเก็ บไว้ ในที่ ' ปลอดกั ยผู้ ้ ดุ และระบบ TSM จะใช้ คี ยี่ สาธารณะเพื่ ้อนุ ญตการย้ ำยช้ ้อมูลค ุณสามารถดู วั นหมดอำยุ ของคี ยี่ สาธารณะไต้ ในหน้า ำ"การต้ ำงค ำ"

อ นเทอร์ เฟซบรรท ์ คำ สั ้งของ TSM

1. ทำ อย ำงใดอย ำงหนึ ้งต้ ำไปนั้ โดยช้ ้นอยุ ่ กั ้ ระบบปฎิ บั ติ การของค ุณ
 - Tableau Server บน Windows: เป็ ดช้ ้อควำมแฉ้ งค ำ สั ้ง Windows โดยช้ ้นอญ ช้ ์ ที่ ' เป็ นสมำชิ กของกั ้มผู้ ้ ดุ และระบบบนโหนดในคลั สเตอร์
 - Tableau Server บน Linux: เป็ ดช้ ้อควำมแฉ้ งค ำ สั ้งโดยช้ ้นอญ ช้ ์ ที่ ' เป็ นสมำชิ กของกั ้ม tsmadmin บนโหนดในคลั สเตอร์
2. ใช้ tsm security authorize-credential-migration เพื่ ้อนุ ญตการย้ ำยช้ ้อมูลเช้ ำสุ ่ ระบบแบบพ้ ้งไปย้ งไซต ์ Tableau Cloud หากต้ องการช้ ้อมูลเพื่ ้มเตี ้มโปรตุ ดู **ควำมปลอดกั ยของ TSM** ในส ำวนควำมช วยเหลือ ือ Tableau Server

```
tsm security authorize-credential-migration --source-site-url-namespace <Tableau Server site ID> --destination-site-url-namespace <Tableau Cloud site ID> --destination-server-url <Tableau Cloud site url> --authorized-migration-runner <username> --destination-public-encryption-key <public key>
```

หมายเหตุ : เมื่ ้อเรี ยกใช้ ค ำ สั ้ง TSM จากโหนดระยะไกลให้ ใช้ tsm login เพื่ ้อตรำงสอบลล ์ ทริ ้ ของเซสช้ ์ นกั ้ บบริ การต้ ำควำมค ุณการดู และระบบของ Tableau Server ก ่อนเรี ยกใช้ tsm security authorize-credential-migration

3. (ไม บั งค้ บ) ใช้ tsm security cancel-credential-migrations เพื อยกเลิ กการให้ สิ ทธิ์ ที่ ได้ รั บโดยค้ วาริ มต้ นการให้ สิ ทธิ์ ในการย้ วยช้ อมุ ลจะห มดอายุ ใน 7 วั นหรื อตามจ้ วนวนวั นที่ ระบุ ต้ วยต้ วเลื ก--expiration-time-in-days

Content Migration Tool

1. เป็ ด Content Migration Tool และเลื กสร้ างแผนใหม่ หรื อเรี ยกดู แผน
2. ในหน้า ำไซต้ ให้ คลิ กเช้ ำสู้ ระบบ Tableau และเช้ อมต อก้ บ Tableau Server เป็ นที่ มาและ Tableau Cloud เป็ นจุดหมายปลายทาง การย้ วยช้ อมุ ลเช้ ำสู้ ระบบแบบฝั งจะ ใช้ ได้ เฉพาะเมื อย้ วยจาก Tableau Server ไปย้ ง Tableau Cloud
3. สร้ างแผนการย้ วยช้ อมุ ลของคุณและเลื กต้ วเลื ก“เผยแพร่ ” ต อไปนี้ :
 - ในหน้า “ต้ วเลื กการเผยแพร่ เวิ รั กบุ ” ก” ให้ เลื กย้ วยช้ อมุ ลเช้ ำสู้ ระบบแบบฝั งสำ หรั บเวี รั กบุ ” กหากต้ องการช้ อมุ ลเพื อเมื มโปรดดู แผนการย้ วย: เวิ รั กบุ ” ก
 - ในหน้า “ต้ วเลื กการเผยแพร่ แห่ ล่งช้ อมุ ล” ให้ เลื กย้ วยช้ อมุ ลเช้ ำสู้ ระบบแบบฝั งสำ หรั บแห่ ล่งช้ อมุ ลหากต้ องการช้ อมุ ลเพื อเมื มโปรดดู แผนการย้ วย: แห่ ล่งช้ อมุ ลที่ ีเผยแพร่
4. เมื อคุณพร้ อมแล้ว ำให้ คลิ กที่ ี ยี นย์ นและเรี ยกใช้ เพื อเรี มการย้ วย

เวี รั กบุ ” กและแห่ ล่งช้ อมุ ลที่ ีเผยแพร่ ที่ ีคุณเลื กจะย้ วยไปย้ งไซต้ Tableau Cloud ของคุณและไม ควรมี ช้ อความแจ้ง ำงการตรวจสอบสิ ทธิ์ หากคุณประสบบั ญหาขณะย้ วยช้ อมุ ลเช้ ำสู้ ระบบแบบฝั งโปรดดู [การแก้ บั ญหา](#)

การแก้ บั ญหา

ส่วนี้ ้ ประกอบต้ วยบั ญหาการย้ วยช้ อมุ ลที่ ีวไปที่ ีคุณอาจพบและค้ ำแนะนำ ในการแก้ ำข

ไม มี ต้ วเลื กอกในการย้ วยช้ อมุ ลเช้ ำสู้ ระบบแบบฝั ง

คุณสามารถย้ วยช้ อมุ ลเช้ ำสู้ ระบบแบบฝั งจากไซต้ Tableau Server ไปย้ ง Tableau Cloud Tableau Server และ Content Migration Tool จะต้ องใช้ เวอร์ ช้ น 2023.1 หรื อใหม่ กว้ ำหาก

หมายเหตุ : ยูทิลิตี้ `tabcmt-runner.exe` ไม่เหมือนกับที่บรรทัดคำสั่ง `tabcmt.cmd` ซึ่งใช้ในการกำหนดค่าแอปพลิเคชันแบบกราฟิกของ Content Migration Tool หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ `tabcmt.cmd` โปรดดูการใช้อินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ คำสั่งอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ คำสั่ง Content Migration Tool ของ Tableau

การใช้งาน:

- `tabcmt-runner [options] <plan_file.tcmx>`
- `tabcmt-runner license --remove`
- `tabcmt-runner license <new license key>`
- `tabcmt-runner license <license file path> [--passphrase=<license file passphrase>]`
- `tabcmt-runner encryption --reset`
- `tabcmt-runner encryption <new_key>`
- `tabcmt-runner improvement [on|off]`
- `tabcmt-runner --help`
- `tabcmt-runner --version`
- `tabcmt-runner script-warning [on|off]`

ตัวเลือก:

- `--version`
- `--help`
- `--quiet`
- `--info`
- `--logfile=VALUE`
- `--src-user=VALUE`
- `--src-password=VALUE`
- `--dest-user=VALUE`
- `--dest-password=VALUE`
- `--https=VALUE`
- `--allow-scripts`

เรียกใช้งานแผน

ดำเนินการแผนการย้ายข้อมูลทันที

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

```
tabcmt-runner [options] <plan file>
```

ตัวเลือกที่มี :

- `--logfile=<file name>` กำหนดชื่อไฟล์เพื่อบันทึกเอาต์พุต
- `--https=<secure|legacy>` กำหนดโหมด HTTPS
- `--quiet` ปิดใช้งานการเข้าสู่ระบบ Stdout
- `--src-user=<username>` กำหนดชื่อผู้ใช้ของการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูล
- `--src-password=<password>` กำหนดรหัสผ่านของการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูล
- `--dest-user=<username>` กำหนดชื่อผู้ใช้ของการเชื่อมต่อปลายทาง
- `--dest-password=<password>` กำหนดรหัสผ่านของการเชื่อมต่อปลายทาง

โค้ดการออก:

- 0 แสดงว่าการย้ายข้อมูลสำเร็จแล้ว
- 1 แสดงว่าการย้ายข้อมูลสำเร็จแล้ว แต่ระบบมีการบันทึกข้อความเตือน
- 2 แสดงว่าการย้ายข้อมูลล้มเหลว ข้อผิดพลาดที่เฉพาะเจาะจงต่างๆ จะรวมอยู่ในเอาต์พุตไฟล์บันทึก

แสดงสรุปแผน

แสดงสรุปของแผนการย้ายข้อมูลจากนั้นดำเนินการออก

```
tabcmt-runner --info <plan file>
```

ความช่วยเหลือ

แสดงข้อมูลการใช้งานสำหรับบัญชีผู้ใช้ที่บรรทัดคำสั่ง

```
tabcmt-runner --help
```

เวอร์ชัน

แสดงข้อมูลเวอร์ชันแอปพลิเคชันปัจจุบัน

```
tabcmt-runner --version
```

การเข้ารหัส

รีเซ็ตคีย์การเข้ารหัสหรือระบุคีย์ใหม่ คุณต้องระบุคีย์การเข้ารหัสก่อนใช้ยูทิลิตี้ `tabcmt-runner` ถึงแม้ว่าคุณจะมีการดำเนินการดังกล่าวจาก UI ของ Content

Migration Tool แล้ว ก็ ตาม

```
tabcmt-runner encryption <new_key> | --reset
```

การปรับปรุ ง

ค่าเรี ' มต์ น: on

เป็ ดหรี อปี ดใช้ งานคอลเลกซ์ นซ์ อมู ลการใช้ งานแบบไม่ ระนุ ซี ' อโดยแอปพลิ เคซั นซ์ อมู ลลึ อซ์ อมู ลแบบไม่ ระนุ ซี ' อโดยสมบุ รณั และเป็ นซ์ อมู ลที่ ' มี การส่ งไปยั ง Tableau เ ป็ นระยะๆ เพื่ ' อชั วยให้ เราปรับปรุ ง Content Migration Tool ให้ ดี ยี ' งซี ' น

ต้ วอย่ าง

แสดงว่า โปรแกรมการพั ฒนาเป็ ดใช้ งานหรี อปี ดใช้ งานอยุ่ ' :

```
tabcmt-runner improvement
```

เป็ ดใช้ งานหรี อปี ดใช้ งานโปรแกรมการพั ฒนา

```
tabcmt-runner improvement <on|off>
```

ใบอนุญาต

เล็ กใช้ งานในเตี อนุครกฏาคม 2022

คำ สั ' งนี้ ' ใช้ ได้ กั บใบอนุญาตต้ ' งเด็ มเท่ นัน ' นั จั ดการใบอนุญาตแอปพลิ เคซั นแบบ ต้ ' งเด็ มสำ หรั บผู ' ใช้ ปี จุ บั นเมื่ ' อใช้ คี ยั เด็ มหากต้ องการใช้ ยู ทิลี ตี ' "

tabcmt-runner คุณต้ องเป็ ดใช้ งานใบอนุญาตโดยใช้ คำ สั ' งนี้ ' แม้ ว่า าคู ณจะเป็ ดใ ช้ งานจาก UI ของ Content Migration Tool แล้ว ก็ ตาม

ต้ วอย่ าง

แสดงชั อมู ลใบอนุญาตปี จุ บั น:

```
tabcmt-runner license
```

กำ หนด/เป็ ดใช้ งานซี เร็ ยลคี ยั หรือ คี ยั ผลิตภั ณฑ์ แบบออฟไลน์ ' :

```
tabcmt-runner license <key>
```

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ลบ/ปิดใช้งานใบอนุญาตปัจจุบัน:

```
tabcmt-runner license --remove
```

กำหนด/เปิดใช้งานโดยใช้ไฟล์ใบอนุญาต:

```
tabcmt-runner license <file path> [--passphrase=<password>]
```

คำเตือนสคริปต์

ค่าเริ่มต้น: on

แสดงข้อความเตือนเมื่อเรียกใช้งานแผนการย้ายข้อมูลที่มีสคริปต์การย้ายข้อมูล

หมายเหตุ: คำสั่งนี้จะอัปเดตการเลือกของคุณในหน้า “การตั้งค่า” หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูการตั้งค่า Content Migration Tool ของ Tableau

ตัวอย่าง

แสดงว่าคำเตือนสคริปต์เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานอยู่

```
tabcmd-runner script-warning
```

เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานคำเตือนสคริปต์

```
tabcmd-runner script-warning <on|off>
```

หากเปิดใช้งานอยู่ คุณต้องใส่ตัวเลือก `--allow-scripts` เพื่อยืนยันการแผนการย้ายข้อมูล

```
tabcmd-runner --allow-scripts <plan file>
```

ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

หากต้องการใช้โปรแกรมรีคอนโซลคุณจะต้องมีทุกสิทธิ์ดังต่อไปนี้

- สิทธิ์ของผู้ดูแลระบบบนเครื่อง Content Migration Tool
- บัญชีผู้ใช้ไซต์ Tableau ที่มีบทบาท Explorer หรือสูงกว่า
- ดูและดาวน์โหลดเวิร์กบุ๊ก/บันทึกสิทธิ์การคัดลอกบนไซต์ต้นทาง
- สิทธิ์การเผยแพร่สำหรับไซต์ปลายทาง

ต้ วอย่ าง: การเชื ยนสคริปต์ แผนการย้าย

หมายเหตุ : ห้ วช้ อนี้ ้ มี สคริปต์ ต้ วอย่ างที่ ้ ค ุณสามารถช้ เป็ นพื ้ นฐานสำ ห้ บก การเชื ยนสคริปต์ การย้ายแบบหลายแผนที่ ้ ตอบโจทย้ ความต้ องการของคุณและสภาพแวดล้อมได้ โดยสคริปต์ นี้ ้ มี จุ ดประสงค์ เพื อช้ เป็ นต้ วอย่ างเท านี้ ้ นและไม่ได้ มี ้ ไว้ เพื อเรี ยกช้ ตามเดี มโปรดดู คำ แนะนำ โดยละเอียดเกี่ ยวกับการใช้ ต้ วเรี ยกใ ช้ คอนโซลที่ ้ การใช้ โปรแกรมรี นคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau

ยู ทิลิตี้ ้ บรรท ้ ดคำ ส้ ้ง Content Migration Tool ของ Tableau สำ ห้ บการเรี ยกช้ การย้ายสามารถช้ เพื อทำ ให้ การเรี ยกช้ แผนการย้ายจากเครื ็ องจ้ ดตารางเวลาภายนอก(เช่น Windows Task Scheduler) หรือ สคริปต์ ที่ ้ กำหนดเองเป็ นแบบอ ้ ตโนมั ตี ได้ ต้ วเรี ยกใ ช้ คอนโซลเรี ยกช้ แผนการย้าย(จ้ ดเก็ บในไฟล์ .edt)ได้ คร้ ้ งละหนึ ้ งรายการเท านี้ ้ นหากมี ้ กลุ ้ มของแผนการย้ายที่ ้ ต้ องการเรี ยกช้ เป็ นกลุ ้ มค ุณสามารถช้ สคริปต์ ที่ ้ กำหนดเองร วมกับ ต้ วเรี ยกช้ คอนโซล Content Migration Tool ได้

ต้ วอย่ างต้ านล ้ างเชื ยนช้ ้ นใน PowerShell และช้ ต้ วเรี ยกช้ คอนโซลเพื อดำ เนี นการร ายการแผนการย้ายเป็ นกลุ ้ ม

ต้ วอย่ างใค้ ดต ้ ่อไปนี้ ้ จะแสดง

- การเรี ยกช้ แผนการย้ายหลายรายการเป็ นกลุ ้ มโดยใช้ ต้ วเรี ยกช้ คอนโซล
- การเลื อกหยุ ดการปรึ บช้ ของกลุ ้ มแผนที่ ้ นที่ เมื อการย้ายเดี ยวในกลุ ้ มไม่ สำ ้ เ รี จ
- การใช้ ้ ไค้ ดการออกของต้ วเรี ยกช้ คอนโซลเพื อกำหนดว่า การย้ายไม่ สำ ้ เ รี จหรือ อ บ้ นที่ ้ กคำ เตี ็ อน

```
# List of migration plans to execute as a group.
$planFiles = @(
    'customer 1.tcmx',
    'customer 2.tcmx'
)

# True or false whether to continue with the next plan if a
```


ความช วยเหลือ ของ Tableau Cloud

```
migration fails.
$continueOnFailure = $false

# Path to the CMT console runner executable
$runnerExe = 'C:\Program Files (x86)\Tableau\Tableau Content
Migration Tool\tabcmt-runner.exe'

# Store the exit code from the previously run migration plan.
$lastResult = -1

# Loop through and run each migration plan one at a time.
$planFiles | % {
    $file = $_

    if ($lastResult -ge 2 -and -not($continueOnFailure)) {
        Write-Warning "Skipping plan because previous migration failed.
`nSkipped plan: $file"
        return
    }

    Write-Verbose "Running migration plan: $file"
    & $runnerExe $file
    $lastResult = $LASTEXITCODE

    if ($lastResult -ge 2) {
        Write-Error "Migration failed. See output or log file for error
details.`nPlan: $file" -ErrorAction 'Continue'
    }
    elseif ($lastResult -eq 1) {
        Write-Warning "Migration completed with warnings. See output or
log file for warning details.`nPlan: $file"
    }
}
```

ใครสามารถดำ เนิน การนี้ ั้ ได้ บั้ ุง

หากต้ องการเชี ยนสคริปต์ แผนการย้ายคุณต้ องมี ทุ กสิ ' งด้ งต้ ่อไปนี้ ั้

- ลื ทธิ์ ้ ของผู้ ้ ดู แลระบบบนเครื ้ อง Content Migration Tool
- บั ญชี ผู้ ้ ใช้ ้ ไซต์ Tableau ที่ ้ มี บทบาท Explorer หรือ อสู งกว่า
- ดู และดาวน์ โหลดเว็ ้ ร์ กบุ ้ ก/บั นที่ กสิ ทธิ์ ้ การค้ ้ ดลอกบนไซต์ ้ ตั ้ นทาง
- ลื ทธิ์ ้ การเผยแพร่ ้ สำ หรั บไซต์ ้ ปลายทาง

การใช้ ้ อินเทอร์ เฟซบรรท้ ้ ดคำ ้ ลี ้ งอินเทอร์ เฟซบรรท้ ้ ดคำ ้ ลี ้ ง Content Migration Tool ของ Tableau

Content Migration Tool ของ Tableau จะรวมถึ ้ งอินเทอร์ เฟซบรรท้ ้ ดคำ ้ ลี ้ ง `tabcmt.cmd`

ช้ ้ งอยู่ ้ ในโฟลเดอร์ การติ ดตั ้ ง โฟลเดอร์ การติ ดตั ้ งเรื ้ มต้ นคื ้ อ

`%PROGRAMFILES%\Tableau\Tableau Content Migration Tool (32-bit Windows)` หรือ `%PROGRAMFILES(x86)%\Tableau\Tableau Content Migration Tool (64-bit Windows)`

หมายเหตุ : ผู้ ้ ทลิ ตั ้ `tabcmt.cmd` ไม่ ้ เหมื ้ อกั บโปรแกรมรี ้ นคอนโซล Content Migration Tool `tabcmt-runner.exe` โปรแกรมรี ้ นคอนโซลเป็ ้ นผู้ ้ ทลิ ตั ้ บรรท้ ้ ดคำ ้ ลี ้ งแยกต ้ ว่างหากที่ ้ ใช้ ้ สำ หรั บการเรื ้ ยกใช้ ้ การย้ ายช้ ้ อมู ลจากบรรท้ ้ ดคำ ้ ลี ้ งหากต้ ้ องการช้ ้ อมู ลเกื ้ ยวัก บโปรแกรมรี ้ นคอนโซล Content Migration Tool โปรดดู ้ การใช้ ้ โปรแกรมรี ้ นคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau

นั ้ คื ้ อคำ ้ ลี ้ งที่ ้ สามารถใช้ ้ กั บบรรท้ ้ ดคำ ้ ลี ้ ง `tabcmt` ได้ ้ :

- ย้ าย
- ความช้ วยเหลื อ
- อั ้ ปเดต
- เวอร์ ้ ช้ ้ น

ย้ าย

เป็ ้ ดไฟล์ ้ แผนการย้ ายไปย้ ายช้ ้ นตอนการย้ ายช้ ้ อมู ลใน GUI

```
tabcmt migrate <plan file>
```

ความช้ วยเหลื อ

แสดงวิ ้ ธี ใช้ ้ ท้ ้ ่วไปเกื ้ ยวัก บอินเทอร์ เฟซบรรท้ ้ ดคำ ้ ลี ้ งและคำ ้ ลี ้ งที่ ้ ใช้ ้ ได้

ความช่วยเหลือของ Tableau Cloud

ตัวอย่าง

แสดงคำสั่งทั้งหมดที่มี

```
tabcmt help
```

แสดงวิธีใช้และข้อมูลการใช้งานสำหรับคำสั่งเฉพาะ:

```
tabcmt help <command>
```

ใบอนุญาต

เลิกใช้งานในเดือนกรกฎาคม 2022

คำสั่งนี้ใช้ได้กับใบอนุญาตเดิมเท่านั้น ผู้จัดการใบอนุญาตแอปพลิเคชันแบบเดิมสำหรับผู้ใช้ปัจจุบัน

ตัวอย่าง

แสดงข้อมูลใบอนุญาตปัจจุบัน:

```
tabcmt license
```

ลบ/ปิดใช้งานใบอนุญาตปัจจุบัน:

```
edt license remove
```

กำหนด/เปิดใช้งานซีเรียลคีย์หรือคีย์ผลิตภัณฑ์แบบออฟไลน์:

```
tabcmt license <key>
```

กำหนด/เปิดใช้งานโดยใช้ไฟล์ใบอนุญาต:

```
tabcmt license <file path> [--passphrase=<password>]
```

อัปเดต

จัดการตัวเลือกสำหรับการอัปเดตแอปพลิเคชัน

ตัวอย่าง

แสดงการตั้งค่าการอัปเดตปัจจุบัน

tabcmt update

เปิดหรือปิดการแจ้งเตือนการอัปเดตอัตโนมัติ

tabcmt update --disabled=<true|false>

ตั้งค่า URL เพื่อตรวจสอบ/ดาวน์โหลดการอัปเดตจาก

tabcmt update --url=<url>

เปิดหรือปิดใช้งานการแจ้งเตือนแบบโต้ตอบค่าเป็น "เท็จ" เพื่อแสดงเฉพาะการอัปเดตเวอร์ชันที่เสถียร

tabcmt update --beta=<true|false>

เวอร์ชัน

แสดงข้อมูลเวอร์ชันแอปพลิเคชันปัจจุบัน

tabcmt version

ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

หากต้องการใช้อินเทอร์เฟซบรรทัดคำสั่ง คุณต้องมีรายการทั้งหมดต่อไปนี้

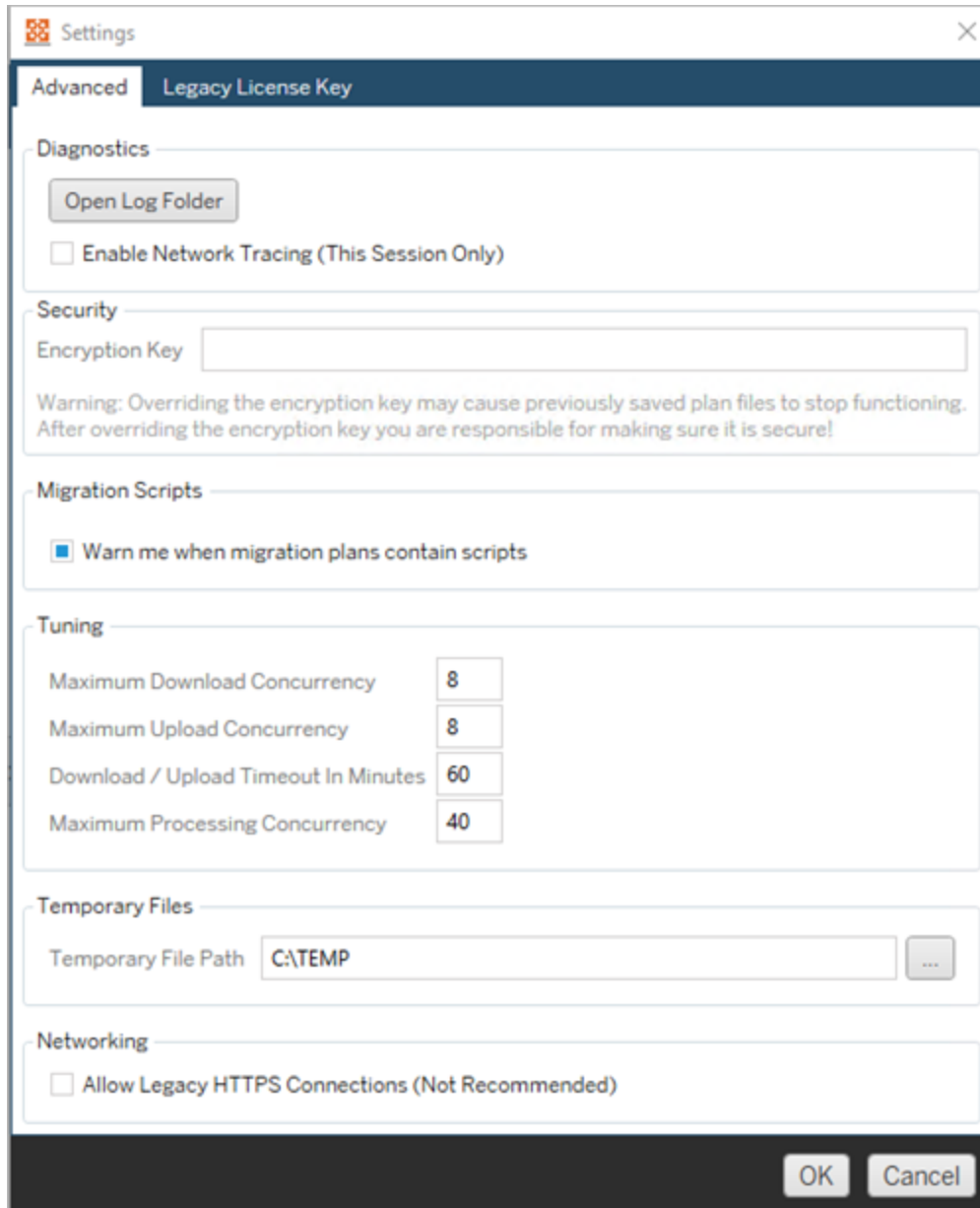
- สิทธิ์ของผู้ดูแลระบบบนเครื่อง Content Migration Tool
- บัญชีผู้ใช้ไซต์ Tableau ที่มีบทบาท Explorer หรือสูงกว่า
- ดูและดาวน์โหลดเวอร์ชันกบ/บ้นที่สิทธิ์การคัดลอกบนไซต์ต้นทาง
- สิทธิ์การเผยแพร่สำหรับไซต์ปลายทาง

การตั้งค่า Content Migration Tool ของ Tableau

การตั้งค่าเริ่มต้นของ Content Migration Tool ของ Tableau สามารถใช้งานได้ ในกรณีส่วนใหญ่ แต่คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้ หากต้องการหรือหากคุณกำลังทำงานกับ "ฝ่ายสนับสนุนของ Tableau" อยู่ และพวกเขาขอให้คุณทำการเปลี่ยนแปลง

วิธีในการดูและอัปเดตการตั้งค่า Content Migration Tool มีดังนี้

- เปิด Content Migration Tool
- คลิก **Help > Settings**. กล่องโต้ตอบ "การตั้งค่า" จะปรากฏขึ้น ดังนี้



Diagnostics—คลิก ก **Open Log Folder** เพื่ อเป็ ดโฟลเดอร์ ไฟล์ บั นที่ กในชั นตอน นี้ คุ ณจะสามารถดู ไฟล์ บั นที่ กและ Zip(บี บอั ด)ไฟล์ เหล่า นั นได้ หากต้ องการส่งไปที่ Tableau หากต้ องการชั อมูลเพื่ มเติม โปรตดู ไฟล์ บั นที่ ก Content Migration Tool ของ Tableau

เลื อก **Enable Network Tracing** หากค ุณกำ ล้ งทำ งานกำ บ “ฝ ายสนั บสนุ น”อยู่ ‘ และ พวกเขาขอใ้ ค ุณรวมการติ ดตามเครื อข่ ยไว้ ในไฟล์ บั นที่ กดั วยการดำ เนื นการ นี้ ” จะมี ผลจนกว่า ค ุณจะล้ งต้ วเลื อกหรี อรี สตาร์ ท Content Migration Tool

Security—ระบบจะสร้ างคื ย้ การเช้ ารห้ สในการติ ดต้ งโดยอ้ ตโนม่ ติ หากค ุณปลื ยนคื ย้ การเช้ ารห้ สค ุณจะไม่ สามารถเป็ ดแผนการย้ ายช้ อมู ลที่ ‘ มี รห้ สฝ่ านแ บบฝ่ งที่ ‘ สร้ างไว้ ต้ วยคื ย้ ก่ อนหน้ ้าได้ หากค ุณมี การติ ดต้ ง Content Migration Tool ของ Tableau หลายรายการและต้ องการที่ ‘ จะแชร์ แผนการย้ ายช้ อมู ลค ุณล้ ้า เป็ นต้ องตรวจสอบใ้ แน่ ใจว้ าคื ย้ การเช้ ารห้ สที่ ‘ ใช้ โดยแต่ ละอื นสแตนซ์ ข องเครื องมี อนั ” นเหมื อนกัน

Migration Scripts—ตามค้ ารเรื มต้ นค้ าทึ ่ อนจะปรากฏช้ ” นเมื ่ อมี การเรื ยกใ้ ้ แ พ นการย้ ายช้ อมู ลที่ ‘ มี สคริ ปต์ การย้ ายช้ อมู ลหรี อไฟล์ ปรุ ุ บั ติ การฝู ” ใช้ ราย อี ” นสามารถแก้ ไขไฟล์ เหล่ านั ” ได้ ต้ งนั ” นโปรตตรวจสอบว้ ้าไฟล์ เหล่ านั ” นมี ความปลอดภัย หรี อไม่ ก่ อนที่ ‘ จะเรื ยกใ้ งานการย้ ายช้ อมู ลการเป็ ดและเป็ ดการต้ ง ค้ านั ” จะเป็ นการอ้ ปเดตการต้ งค้ าค้ าทึ ่ อนสำ หรี บโปรแกรมรี นคอนโซลต้ วยหาก ต้ องการช้ อมู ลเพื ่ มเตื มโปรตดู การใ้ โปรแกรมรี นคอนโซลของ Content Migration Tool ของ Tableau

Tuning—ในเกื อบทุ กกรณี ค ุณสามารถปล้ อยใ้ การต้ งค้ าทึ ่ อนเหล่ านั ” เป็ นค้ ารเรื มต้ นได้ หากค ุณกำ ล้ งทำ งานกำ บ “ฝ ายสนั บสนุ น”อยู่ ‘ พวกเขาอาจขอใ้ ค ุณปลื ยนการต้ งค้ าทึ ่ อนเหล่ านั ”

Temporary Files—เลื อกต้ ำ หน้ งสำ หรี บไฟล์ ช้ ‘ วดรราวหากค ุณต้ องการเปลี่ ่ ยนค้ ารเรื มต้ นนี้ ” คื ่ อดต้ ำ หน้ งที่ ‘ ระบบจะค้ ดลอกเนื ” อหระหว่ างการย้ ายช้ อมู ลค ุณอาจต้ องการเปลี่ ่ ยนแปลงต้ ำ หน้ งนี้ ” หากต้ ำ หน้ งเรื มต้ นมี พื ” นที่ ‘ ไม่ ่ พื ยงพอสำ หรี บเกื บเนื ” อหาที่ ‘ ฎ กย้ ายช้ ‘ วดรราว

Networking—การเลื อก **Allow Legacy HTTPS Connections** ทำ ใ้ ค ุณสามารถเชื ่ อมต่ อกั บการติ ดต้ ง Tableau Server ที่ ‘ กำ ล้ งทำ งานต้ วยการกำ หนดค้ ำ HTTPS รุ ” นเกื ำ (ต้ วยอ่ งเช่ น SSL v3) ไม่ ่ แนะนำ

ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

โดยปกติ ผู้ใช้ที่มีสิทธิ์การเข้าถึงระดับผู้ดูแลระบบบนเครื่องที่ติดตั้ง Content Migration Tool ไว้เท่านั้น จะสามารถดำเนินการที่ระบุไว้ข้างต้นได้

ไฟล์บันทึก Content Migration Tool ของ Tableau

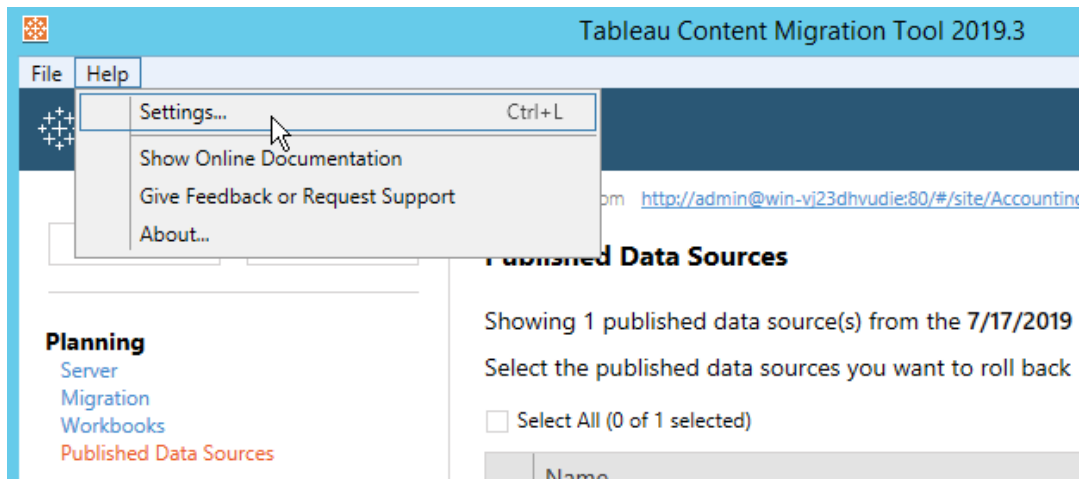
Content Migration Tool ของ Tableau จะสร้างไฟล์บันทึกเมื่อคุณเรียกใช้การย้ายข้อมูล สิ่งเหล่านี้มีประโยชน์สำหรับการแก้ไขปัญหา

หมายเหตุ : หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่า Content Migration Tool ทั้งหมด โปรดดูการตั้งค่า Content Migration Tool ของ Tableau

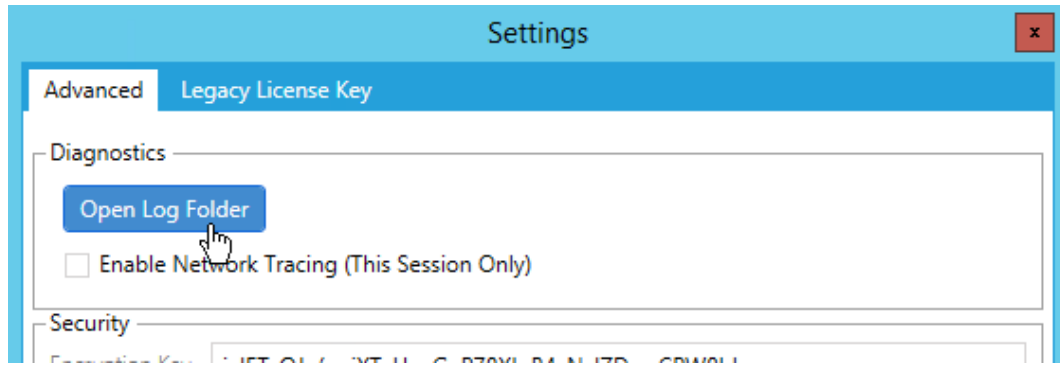
Content Migration Tool ตำแหน่งไฟล์บันทึก

หากต้องการค้นหาไฟล์บันทึก Content Migration Tool จากภายใน Content Migration Tool

1. เริ่ม Content Migration Tool
2. คลิก **Help** และ **Settings**



3. ในกล่องโต้ตอบ **Settings** ให้คลิก **Open Log Folder**



หน้าต่างจะเปิดขึ้นพร้อมกับไฟล์บันทึก

หากคุณกำลังทำงานกับรายงานบนของ Tableau และพวกเขาขอให้คุณส่งไฟล์บันทึกโปรดบีบอัดไฟล์ก่อนที่ จะส่งให้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการส่งไฟล์บันทึกไปยัง Tableau โปรดดู [ฐานความรู้](#) ของ Tableau

ใครสามารถดำเนินการนี้ได้บ้าง

โดยปกติรายการงานที่ระบุไว้ข้างต้นสามารถทำได้โดยผู้ใช้ที่มีสิทธิ์การเข้าถึงระดับผู้ดูแลระบบในเครื่องเท่านั้น