

Tableau Server สำหรับ Linux ใน Alibaba Cloud

คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ

อัปเดตล่าสุด 14/11/2024

© 2024 Salesforce, Inc.



สารบัญ

ติดตั้ง Tableau Server บน Alibaba Cloud	1
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	1
บทนำ	1
Tableau Server บนตัวเลือกการปรับใช้ Alibaba Cloud	3
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	3
บทนำ	3
สิ่งที่คุณต้องรู้ก่อนเริ่มต้น	4
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	4
บทนำ	5
แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับการติดตั้ง Tableau Server บน Alibaba Cloud	6
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	6
บทนำ	6
การรักษาคู่มือให้ทันสมัย	7
Tableau Server บนโพลีโลยีของ Alibaba Cloud	7
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	7
บทนำ	8
การเลือกประเภทและขนาดอินสแตนซ์ ECS ของ Alibaba	9
นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ	9
บทนำ	10
ประเภทและขนาดอินสแตนซ์ที่นำไปสำหรับการพัฒนาทดสอบและการผลิต	10

ข้อ มูล ล่า เพา ที่ เเนะ นำ สำ หรั บอิ นสแต นซ์ การผลิ ตเต็ ย	11
ปรั บใช้ Tableau Server เต็ ยใน Alibaba Cloud	15
นี่ คื อเน็ อหาที่ เก็ บถาวร	15
บทนำ	16
ขั้น ตอนที่ 1: ตั งค่า VPC	16
ขั้น ตอนที่ 2: สรั างกลุ่ มความปลอดภัย	17
ขั้น ตอนที่ 3: ตั งค่า อิ นสแต นซ์ ECS	18
ขั้น ตอนที่ 4: เช็ กอ มต อกั บอิ นสแต นซ์ ECS ของคุณ	20
ขั้น ตอนที่ 5: ตั งค่า Tableau Server บนอิ นสแต นซ์ ECS ของคุณ	20
ขั้น ตอนที่ 6: เช็ กถึ ง Tableau Server จากเบรารั เซอร์ ระยะไกล	21
ขั้น ตอนที่ 7: เผยแพร่ ข้อ มูลไปยั ง Tableau Server บนอิ นสแต นซ์ ECS ของคุณ	21
ขั้น ตอนที่ 8: จั ดการใบอนุญาต Tableau Server	22
ปรั บใช้ Tableau Server เองบน Alibaba Cloud ในสภาพแวดล้อมแบบกระจาย	23
นี่ คื อเน็ อหาที่ เก็ บถาวร	23
บทนำ	23
ขั้น ตอนที่ 1: สรั าง Alibaba Virtual Private Cloud (VPC)	24
ขั้น ตอนที่ 2: ปรั บใช้ อิ นสแต นซ์ ECS 3 รายการ	24
ขั้น ตอนที่ 3: สรั างตัว กระจายโหลดของ Alibaba Server สำ หรั บคลัสเตอร์ Tableau Server	25
การแก้ ปัญหา Tableau Server บน Alibaba Cloud	26
นี่ คื อเน็ อหาที่ เก็ บถาวร	26
บทนำ	27

ติดตั้ง Tableau Server บน Alibaba Cloud

นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของบทความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

- คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ
- Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

บทนำ

เมื่อคุณติดตั้ง Tableau บนอินสแตนซ์บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น (ECS) ของ Alibaba Cloud คุณยังควรมีความสามารถของ Tableau ชุมชนสูงในสภาพแวดล้อมในเครื่อง การเรียกใช้ Tableau บนอินสแตนซ์ ECS คือตัวเลือกที่ยืดหยุ่นหากคุณต้องการความยืดหยุ่นในการปรับขนาดและขยายโดยอัตโนมัติ และเสียค่าใช้จ่ายที่ต่ำกว่าสำหรับกลุ่มเซิร์ฟเวอร์ในราคาแพคเกจรายชั่วโมง คุณสามารถกำหนดค่า Tableau ให้มีความพร้อมใช้งานสูงได้ และผสานรวมกับแอปพลิเคชันองค์กรทั่วไปทั้งหมด (เช่น Active Directory) ที่หลายองค์กรใช้งาน

กำลังมองหา Tableau สำหรับ Windows อยู่ใช่ไหม ดูที่ **การติดตั้ง Tableau Server ใน Alibaba Cloud**

คุณสามารถจัดการกับข้อมูลที่คุณใช้กับ Tableau Server ในฐานข้อมูล Alibaba ต่อไปนี้ :

- **Apsara DB RDS สำหรับ Microsoft SQL Server:** บริการโฮสต์ฐานข้อมูลแบบออนดีมานด์สำหรับ Microsoft SQL Server
- **Apsara DB RDS สำหรับ MySQL:** บริการโฮสต์ฐานข้อมูลแบบออนดีมานด์สำหรับ MySQL
- **Apsara DB RDS สำหรับ PostgreSQL:** บริการโฮสต์ฐานข้อมูลแบบออนดีมานด์สำหรับ PostgreSQL

คุณสามารถใช้ตัวเลือกการเชื่อมต่อข้อมูลเหล่านี้เพื่อเชื่อมต่อกับข้อมูลของคุณใน Alibaba Cloud:

- **Microsoft SQL Server:** เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล Microsoft SQL Server
- **MySQL:** เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล MySQL
- **PostgreSQL:** เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล PostgreSQL
- **ฐานข้อมูลอื่น ๆ (JDBC):** เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลโดยใช้มาตรฐาน Java Database Connectivity (JDBC)
- **ฐานข้อมูลอื่น ๆ (ODBC):** เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลโดยใช้มาตรฐานการเชื่อมต่อฐานข้อมูลแบบเปิด Open Database Connectivity (ODBC)

Tableau Server บนตัวเครื่องที่รองรับการใช้ Alibaba Cloud

นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

- คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ
- Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

บทนำ

คุณสามารถปรับใช้ Tableau Server บนอินสแตนซ์บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น (ECS) ของ Alibaba Cloud การปรับใช้ Tableau บน Alibaba Cloud รองรับรายการต่อไปนี้ :

Tableau Server	การปรับใช้ ECS ด้วยตนเองของ Alibaba Cloud
พร้อมสำหรับการผลิต	✓
อัปเดต Tableau โดยไม่ต้องแทนที่อินสแตนซ์	✓
ติดตั้งบน Linux	✓
ติดตั้งใน Windows	✓

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

การปรับเพิ่มซีพียู	✓
การขยายขนาด (เพิ่มหน่วย)	✓
การสนับสนุน Active Directory	✓
ใบอนุญาต BYOL	✓

ตัวเลือกการปรับใช้ด้วยตนเองมีการอธิบายไว้อย่างละเอียดด้านล่าง:

- **ปรับใช้อินสแตนซ์บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น (ECS) ของ Alibaba Cloud ด้วยตนเอง** - มอบความยืดหยุ่นสูงสุดและตัวเลือกมากมายในการปรับแต่ง Tableau Server ให้เข้ากับสภาพแวดล้อมของคุณ

ขอแนะนำให้ปรับใช้ Tableau Server ด้วยตนเองบนอินสแตนซ์ ECS สำหรับสภาพแวดล้อมการพัฒนาการทดสอบและการผลิตที่ใช้งานง่ายแต่อาจต้องปรับขนาดในภายหลัง

หากต้องการซื้อโมดูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการปรับใช้ด้วยตนเอง โปรดดู [ปรับใช้ Tableau Server เดี่ยวบน Alibaba Cloud ด้วยตนเอง](#) หากต้องการซื้อโมดูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการปรับใช้ในสภาพแวดล้อมแบบกระจาย โปรดดู [ปรับใช้ Tableau Server บน Alibaba Cloud ด้วยตนเองในสภาพแวดล้อมแบบกระจาย](#)

หากต้องการซื้อโมดูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกการให้สิทธิ์อนุญาต Tableau ให้ค้นหา "ภาพรวมการให้สิทธิ์อนุญาต" ในความช่วยเหลือของ Tableau

สิ่งที่คุณต้องรู้ก่อนเริ่มต้น

นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับบริการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุด โปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของบทความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู :

- คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ
- Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

บทนำ

สิ่งที่จะต้องจำเป็นอย่างยิ่งหากจะทำงานกับ Tableau Server ใน Alibaba Cloud มีดังนี้ :

- บัญชี Alibaba Cloud หากคุณยังไม่มี ให้สมัครบัญชีใหม่
- ใบอนุญาต Tableau
 - หากต้องการปรับใช้ Tableau Server แบบสแตนด์อโลน คุณต้องติดต่อฝ่ายขายสำหรับใบเสร็จผลิตภัณฑ์
 - การปรับใช้ที่อิงคลัสเตอร์เป็นหลัก คุณจะต้องใช้การให้สิทธิ์อนุญาตตามผู้ใช้ (ซึ่งครอบคลุมผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์ทั้งหมดของ Tableau) ใบอนุญาตที่อิงคอร์เป็นหลัก (ที่มีคอร์ขั้นต่ำ 16 คอร์) หรือสิทธิ์การใช้งานตามการสมัครใช้งานของ Tableau เพื่อรับใบเสร็จผลิตภัณฑ์ให้ติดต่อฝ่ายขาย

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกการให้สิทธิ์อนุญาต Tableau ให้ค้นหา "ภาพรวมการให้สิทธิ์อนุญาต" ในความช่วยเหลือของ Tableau

แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับการติดตั้ง Tableau Server บน Alibaba Cloud

นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุด โปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู :

- คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ
- Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

บทนำ

แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดที่สรุปต่อไปนี้ทำให้ประสบการณ์การติดตั้ง Tableau Server ในระบบคลาวด์ดียิ่งขึ้น

- ค้นหา "วางแผนการปรับใช้" ในความช่วยเหลือของ Tableau Server
- อ่าน Tableau Server บนข้อกำหนดเบื้องต้นของ Alibaba Cloud
- ค้นหา "รายการปิดช่องโหว่ด้านความปลอดภัย" ในความช่วยเหลือของ Tableau Server
- หากคุณมีระบบคลาวด์ ขอแนะนำให้ใช้ Alibaba Cloud เวอร์ชันทดลองใช้ฟรีเพื่อทำความเข้าใจขั้นตอนการใช้งานบนระบบคลาวด์ก่อนที่คุณจะปรับใช้ Tableau Server บน Alibaba Cloud
- อ่านและทำความเข้าใจโทโพโลยีเครือข่ายบน Alibaba Cloud และวิธีสร้างสถาปัตยกรรม

การริ กษาต้ นทุ นให้ ต่า

Alibaba Cloud ขอเสนอบริ การบนระบบคลาวด์ แบบจ ายตามการใช้ งานต้ นทุ นค้ำ ใช้ จ ายจะพิ จารณาจากบริ การที่ ' ค ุณรี ยกใช้ และจ่า นวนคร้ งที่ ' ค ุณใช้ การผสมผสานกั นระหว่ างประเภ ทอิ นสแตนซ์ และขนาดมี ต่า นทุ นที่ ' แตกต่า งกั น หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี มเกี่ ยวกับ ค่ำ าบรี การโปรดดู ค่ำ าบรี การ Alibaba Cloud ค ุณสามารถประมาณค้ำ ใช้ จ ายรายเตี อนที่ ' ิงหมดของค ุณโดยใช้ เครื่ องค่ำ นวนค่ำ าบรี การของ Alibaba Cloud

เพื่ ' อช้ วยตรวจสอบและควบคุม ค้ำ ใช้ จ ายตามการใช้ งานอย่ างต่า เนื่ ' องค ุณสามารถต้ งค่ำ ากการแจ้ งเตี อนการเรี ยกเกี่ ยบเงิ นของ Alibaba Cloud ผ่ างทางอี เมลเมื่ ' อครบกำ หนดการช้ าระค่ำ าบรี การรายเตี อนล่ วงหน้ าของ Alibaba Cloud:

1. บนคอนโซลของ Alibaba Cloud ให้ คลิ กการจ้ ดการการเรี ยกเกี่ ยบเงิ น
2. ในหน้า ภาพรวมบ้ ัญชี ถ้ ัดจากการแจ้ งเตี อนค่ำ าบรี การรายเตี อนให้ คลิ กการต้ งค่ำ าก
3. ในกล่ องใต้ ตอบการแจ้ งเตี อนค่ำ าบรี การรายเตี อนให้ เป็ ดการแจ้ งเตี อนค่ำ าบรี การรายเตี อนและบ้ อกน้ ากำ หนดช้ าระค่ำ าบรี การจากน้ ั นระบุ อี เมลที่ ' ต่า งการร้ บการแจ้ งเตี อนเมื่ ' อครบกำ หนดการช้ าระค่ำ าบรี การตามที่ ' ค ุณกำ หนด
4. คลิ กบ้ นที่ ก

หากต้ องการช้ อมู ลเพื่ ' มเตี มเกี่ ยวกับ วิ ธี ตี ดตามค้ำ ใช้ จ ายของค ุณโปรดดู วิ ธี ดู าการใช้ จ ายอิ นสแตนซ์ ที่ ' เรี บไซด์ Alibaba

Tableau Server บนโทโพโลยี ของ Alibaba Cloud

นี ' คื อเนื่ ' อหาที่ ' เกี่ ยบถาวร

ย้ ังคงรองรับการปรึ บใช้ บนคลาวด์ สาธารณะแต่ เนื่ ' อหาสำ หรับการปรึ บใช้ บนคลาวด์ สาธารณะของบ ุคคลที่ ' สามจะไม่ อัปเดตอี กต่า ไปได้

หากต้ องการเนื่ ' อหาการปรึ บใช้ Tableau Server ล่ วสุ ดโปรดดู ส่วนคู่มือ ' ือการปรึ บใช้ ระค่ำ บองค้ กรและปรึ บใช้ ของความช้ วยเหลื อของ Tableau Server

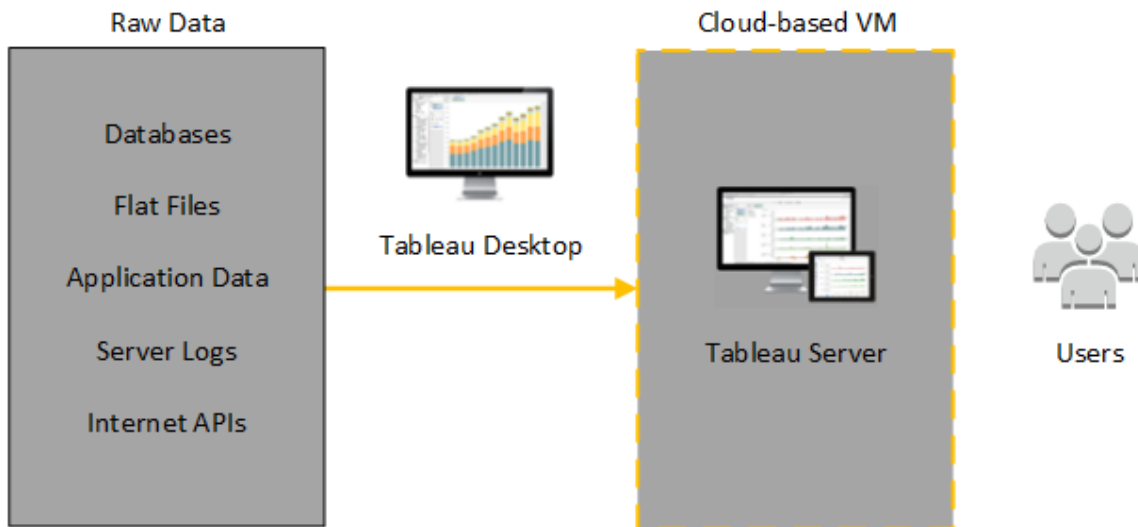
Tableau Server บน Linux ในคู่ ' มี ของผู้ ' ดู และระบบ Alibaba Cloud

สำหรับ บลู กัด าที่ ' มี สิ ทธิ ' เช่ ่า ถึ ง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้ องการซ้ ่อ มู ล พิ ' มเตี ม โปรตดู :

- คู ' มี อการย้ ายซ้ ่อ มู ลต้ วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับ บผู้ ' ดู และระบบ
- Tableau Cloud: การเรี ' มใช้ งานสำหรับ บผู้ ' ดู และระบบ

บทนำ

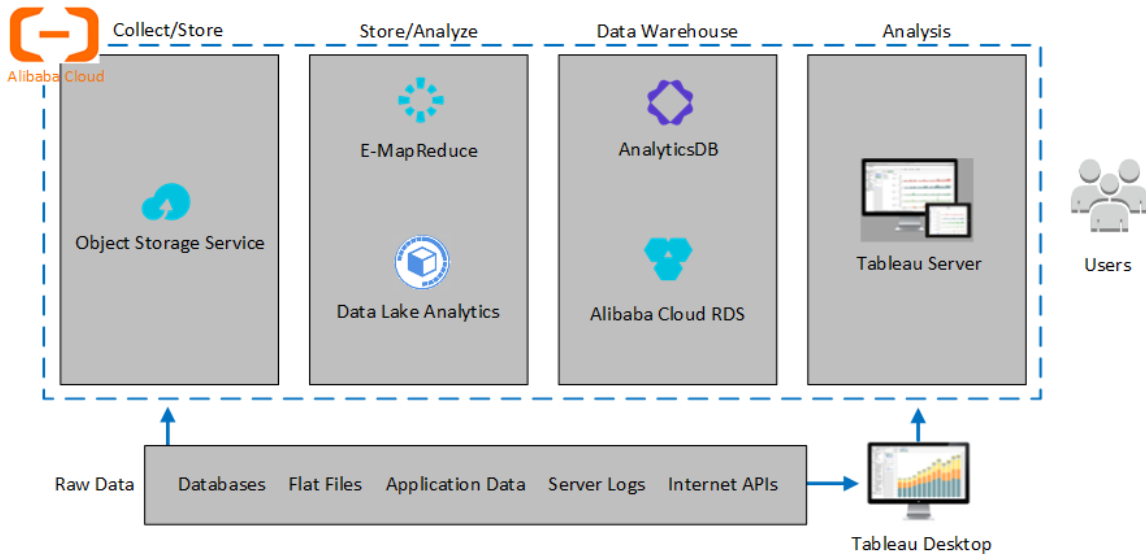
เมื่ ' ่อปรึ บใช้ Tableau Server บน Alibaba Cloud คุณ สามารถเลื อกระดื่ บและความลี กของการผ านรวมระหว่ าง Tableau Desktop และ Tableau Server บนอี นสแตนด์ บรี การประมวลผลแบบยึ ด ใหญ่ ' น (ECS) ของ Alibaba Cloud ของคุณ คุณ สามารถใช้ Tableau Desktop และความสามารถ การใช้ งานเพื่ ' ่อแยกซ้ ่อ มู ลจากแหล่ง ซ้ ่อ มู ลของคุณให้ เป็ นต้ วเชื่ ' ่อมโยงระหว่ างซ้ ่อ มู ลของ คุณกับ Tableau โดยซึ่ ' นอย ' กั บความต้ องการของคุณหรือ อัก ่าคุณมี ซ้ ่อ มู ลจำนวนมาก ใน Alibaba Cloud อยู่ ' แล้ว คุณอาจเลื อการใช้ ประโยชน์ จากบรี การของ Alibaba Cloud อยู่ าง เตี มรู ปแบบร วมกั บ Tableau Server แทนแผนภู มิ ต ่อไปนี้ ' แสดงการผ านรวมแหล่ง ซ้ ่อ มู ล ระหว่ าง Tableau Desktop กั บ Tableau



ในแผนภาพต ่อไปนี้ ' ซ้ ่อ มู ลที่ ' ่งหมดของคุณโฮสต์ บน Alibaba Cloud คุณ สามารถถี เคราะห์ ทั้ ' ่งซ้ ่อ มู ลที่ ' มี โครงสร้ างและไม่มี โครงสร้ างได้ ต้ วยวิ ธี ที่ ' ปลอดภัย และปรึ บขนาดได้

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้อื่น และระบบ Alibaba Cloud

คุณสามารถใช้ข้อมูลที่อยู่ใน Alibaba Cloud เท่านั้น แต่ไม่สามารถจัดการข้อมูลที่อยู่ใน Alibaba Cloud หรือข้อมูลอื่น ๆ รวมกัน ความยืดหยุ่น เช่นนี้ จะเพิ่มความสามารถขององค์กรคุณในการรองรับการย้ายข้อมูล ระบบในองค์กรไปยังคลาวด์ได้เป็นอย่างดี เนื่องจากมีการรองรับประเภทข้อมูลทั้งสองอย่างเท่าเทียมกัน



การเลือกประเภทและขนาดอินสแตนซ์ ECS ของ Alibaba

นี่คือเนื้อหาเกี่ยวกับวิธีการ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะ แต่เนื้อหาสำหรับปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุด โปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของบทความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู :

- คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ
- Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

บทนำ

Alibaba Cloud มี อินสแตนซ์ หลายประเภทและหลายขนาด การเลือกอินสแตนซ์ที่ถูกต้องสำหรับปริมาณของคุณในปัจจุบันเป็นสิ่งสำคัญเพื่อให้เกิดการปรับใช้ Tableau Server ที่ประสบความสำเร็จ คุณสามารถเลือกได้จากประเภทอินสแตนซ์ที่หลากหลายหากต้องการดูรายการประเภทและขนาดอินสแตนซ์ทั้งหมดที่มี โปรดดู [กลุ่มประเภทอินสแตนซ์](#) ที่เว็บไซต์ Alibaba

สิ่งสำคัญคือต้องเลือกอินสแตนซ์ที่สามารถเรียกใช้ Tableau Server ได้ อินสแตนซ์ต้องเป็นไปตามแนวทางของฮาร์ดแวร์ Tableau Server (ขั้นต่ำ 8 Core และ RAM 128 GB)

สำหรับ Tableau Server 64 บิต ขั้นต่ำต้องใช้ CPU 4 Core (เท่ากับ 8 vCPU บนอินสแตนซ์บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น (ECS) ของ Alibaba Cloud) และ RAM 64 GB อย่างไรก็ตามขอแนะนำให้ใช้ CPU 8 Core (16 vCPU บนอินสแตนซ์ ECS) และ RAM 128 GB สำหรับอินสแตนซ์ ECS การผลิตเต็มเวลา

ประเภทและขนาดอินสแตนซ์ที่นำไปสำหรับการพัฒนาทดสอบและการผลิต

- ecs.c5.4xlarge
- ecs.g5.4xlarge
- ecs.r5.4xlarge

หมายเหตุ : อินสแตนซ์บางประเภทอาจไม่พร้อมใช้งานในภูมิภาค

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

ข้อมูลจำเพาะที่แนะนำสำหรับอินสแตนซ์การผลิตที่ยาว

ส่วประกอบ/ทรัพยากร	Alibaba Cloud									
CPU	16+ vCPU									
ระบบปฏิบัติการ		2021.- 4.x	2022.1- .0 - 2022.1- .11	2022.1- 12+	2022.- 3.0 - 2022.- 3.3	2022.3- .4+	2023.- 1.0 - 2023.- 1.7	2023.1- .8+	2023.- 3.0	2023.- 3.1 - 2024.- 2.x
	AlmaLinux 8.x									✓
	AlmaLinux 9.x									✓
	Amazon Linux 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Amazon Linux 2023									✓
	CentOS 7.9+ (ไม่โอ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบและระบบ Alibaba Cloud

	2021.- 4.x	2022.1- .0 - 2022.1- .11	2022.1- 12+	2022.- 3.0 - 2022.- 3.3	2022.3- .4+	2023.- 1.0 - 2023.- 1.7	2023.1- .8+	2023.- 3.0	2023.- 3.1 - 2024.- 2.x
ช่ 8.x)									
CentO- S Stream 8.x									✓
CentO- S Stream 9.x									✓
Debian 9	หมายเหตุ : ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2022 เป็นต้นไป ระบบจะไม่รองรับการกระจายแบบ Debian อีกต่อไป หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูโพสต์ชุมชน Tableau นี้								
RHEL 7.3+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RHEL 8.3+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RHEL 9.x								✓	✓
Oracle Linux 7.3+ (ไม่ใ ช่ 8.x)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oracle Linux									✓

Tableau Server บน Linux ในคู่มือ ' มี ของผู้ ู ดู และระบบ Alibaba Cloud

	2021.- 4.x	2022.1- .0 - 2022.1- .11	2022.1.- 12+	2022.- 3.0 - 2022.- 3.3	2022.3- .4+	2023.- 1.0 - 2023.- 1.7	2023.1- .8+	2023.- 3.0	2023.- 3.1 - 2024.- 2.x
8.x									
Oracle Linux 9.x									✓
Rocky Linux 8.x									✓
Rocky Linux 9.x									✓
Ubuntu 16.04 LTS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ubuntu 18.04 LTS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ubuntu 20.04 LTS			✓		✓	✓	✓	✓	✓
Ubuntu 22.04 LTS							✓		✓
ห	128+ GB RAM (4GB RAM ต่ อหนี้ ' ง vCPU)								

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ และระบบ Alibaba Cloud

<p>น ว ย ค ว า ม จ ่า</p>	
<p>พ- น ที่ - เ ก็ บ ซ้ อ ม ล</p>	<p>ไดรฟ์ ซ้ อมู ลสองชุด: ไดรฟ์ ซ้ อมู ล 30-50 GiB สำ หรั บระบบปฏิ บั ติ การ ไดรฟ์ ซ้ อมู ล 100 GiB หรื อมากกว่า สำ หรั บ Tableau Server</p>
<p>ปร ะ ภ ท พ- น ที่ - เ ก็ บ ซ้ อ ม</p>	<p>ติ สกั ระบบคลาวด์ SSD หากต้ องการซ้ อมู ลเพิ่ มเตี มเกี่ ยวกัน บติ สกั ระบบคลาวด์ SSD โปรดดู ติ สกั ระบบ คลาวด์ และพี ้นที่ เก็บซ้ อมู ลบลิ อกที่ ใช้ ร่วมนั ้ เรี บไซต์ Alibaba</p>

ล	
เวลา	ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 20 มิลลิวินาที ตามที่วัดผลโดยคำสั่ง <code>iostat</code> ใน Linux
หา	หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเวลาแฝงของดิสก์ใน Alibaba Cloud และความ
น	สัมพันธ์กับ IOPS โปรดดู พารามิเตอร์พื้นที่เก็บข้อมูลและการทดสอบประสิทธิภาพ
ว	รูปภาพที่เว็บไซต์ Alibaba
ง	
ข	
อ	
ง	
ดิ	
ส	
ก	

ปรับใช้ Tableau Server เดี่ยวใน Alibaba Cloud

นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของความซับซ้อนของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

- [คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud](#)
- [การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ](#)
- [Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ](#)

บทนำ

คุณสามารถติดตั้งและรัน Tableau Server บนอินสแตนซ์ของ Alibaba Cloud Elastic Compute Service (ECS) ได้ ดำเนินงานต่อไปนี้เพื่อติดตั้งและกำหนดค่า Tableau Server บนอินสแตนซ์ ECS

ขั้นตอนที่ 1: ตั้งค่า VPC

สร้างระบบคลาวด์ส่วนตัวแบบเสมือน (VPC) ที่คุณจะใช้โฮสต์อินสแตนซ์ ECS และติดตั้ง Tableau คุณจะต้องสร้างสวิตช์แบบเสมือน (VSwitch) ซึ่งอำนวยความสะดวกในการสื่อสารระหว่างอินสแตนซ์ ECS ของคุณ

1. เข้าสู่ระบบคอนโซล Alibaba Cloud (<https://account.alibabacloud.com/login/login.htm>)
 2. บนแดชบอร์ดของ Alibaba Cloud ภายใต้ระบบเครือข่ายให้คลิกที่ระบบคลาวด์ส่วนตัวแบบเสมือน
 3. จากรายการดรอปดาวน์ภูมิภาคเลือกภูมิภาคที่คุณต้องการสร้างทรัพยากร
 4. ในคอนโซล VPC ให้คลิกที่สร้าง VPC
 5. ในหน้าสร้าง VPC ให้ระบุรายการต่อไปนี้
 - a. ชื่อ: ป้อนชื่อ (สูงสุด 128 อักขระ) สำหรับ VPC ของคุณ
 - b. บล็อก IPv4 CIDR: ให้เลือกช่วง IPv4 CIDR ส่วนตัว
- หมายเหตุ:** บล็อก IPv4 CIDR ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้หลังจากสร้าง VPC แล้ว
- c. คำอธิบาย: ป้อนคำอธิบาย (ไม่เกิน 256 อักขระ) เพื่ออธิบาย VPC ของคุณ
6. ภายใต้ VSwitch ระบุสิ่งที่ต่อไปนี้

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

- a. **ชื่อ:** ป้อนชื่อ (สูงสุด 128 อักขระ) สำหรับบัสวิตช์แบบเสมือน (VSwitch)
 - b. **โซน:** เลือกโซนความพร้อมใช้งาน
 - c. **บล็อก IPv4 CIDR:** เลือกช่วง IPv4 CIDR แบบส่วนตัว
 - d. **คำอธิบาย:** ป้อนคำอธิบาย (ไม่เกิน 256 อักขระ) เพื่ออธิบาย VSwitch ของคุณ
7. เมื่อคุณทำเสร็จแล้วให้ตรวจสอบการเลือกของคุณแล้วคลิก **ตกลง**

ขั้นตอนที่ 2: สร้างกลุ่มความปลอดภัย

สร้างกลุ่มความปลอดภัยเพื่อใช้กับอินสแตนซ์ ECS ของคุณกลุ่มความปลอดภัยคือไฟร์วอลล์แบบเสมือนที่อนุญาตหรือปฏิเสธการเข้าถึงจากอินเทอร์เน็ตไปยังอินสแตนซ์ ECS ของคุณ

1. ในแดชบอร์ด Alibaba Cloud คลิก **Products & Services (ผลิตภัณฑ์และบริการ)** ใต้คลิก **Elastic Compute Service (บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น)**
2. ที่หน้า **Elastic Compute Service (บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น)** ใต้คลิก **Network & Security (เครือข่ายและความปลอดภัย)** ให้คลิก **Security Groups (กลุ่มความปลอดภัย)**
3. ที่หน้า **Security Groups (กลุ่มความปลอดภัย)** ให้คลิก **Create Security Group (สร้างกลุ่มความปลอดภัย)**
4. ที่หน้า **Create Security Group (สร้างกลุ่มความปลอดภัย)** ให้ระบุดังนี้:
 - a. **เทมเพลต:** เลือกเว็บเซิร์ฟเวอร์ **Linux**
 - b. **Security Group Name (ชื่อกลุ่มความปลอดภัย)** ป้อนชื่อ (สูงสุด 128 อักขระ) สำหรับกลุ่มความปลอดภัยของคุณ

- c. **Description (คำอธิบาย):** ป้อนคำอธิบาย (สูงสุด 256 อักขระ) เพื่ออธิบายกลุ่มความปลอดภัยของคุณ
 - d. **Network Type (ประเภทเครือข่าย):** เลือก **VPC**
 - e. **VPC:** เลือก VPC ที่คุณสร้างขึ้นก่อนหน้านี้
 - f. **Tag (แท็ก):** ป้อนคู่คีย์/ค่าในการติดแท็กกลุ่มเป้าหมายเพื่อให้สามารถเปิดใช้งานการตั้งค่า/การกรองที่ง่ายขึ้นในภายหลัง
5. คลิก **ตกลง** จากนั้นในกล่องโต้ตอบ **Notes (หมายเหตุ)** ให้คลิก **Create Rules Now (สร้างกฎตอนนี้เลย)**
6. สำหรับแต่ละพอร์ตที่ระบุไว้ในแท็บ **Ingress (ขั้วต่อขาเข้า)** ให้คลิก **Modify (แก้ไข)** จากนั้นที่ฟิลด์ **Authorization Objects (ออบเจกต์การให้สิทธิ์)** ให้เปลี่ยนช่องที่อยู่ที่ IP ให้สอดคล้องกับเครือข่ายของคุณที่อนุญาตเฉพาะการเข้าชมจากเครือข่ายของคุณให้เซิร์ฟเวอร์ ECS ของคุณ

ขั้นตอนที่ 3: ตั้งค่าอินสแตนซ์ ECS

สร้างอินสแตนซ์ ECS ที่คุณจะติดตั้ง Tableau

1. ในแดชบอร์ด Alibaba Cloud คลิก **Products & Services (ผลิตภัณฑ์และบริการ)** ให้คลิก **Elastic Compute Service (บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น)**
2. ที่หน้า **Elastic Compute Service (บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น)** ให้คลิก **Instances (อินสแตนซ์)**
3. ที่หน้า **Instances (อินสแตนซ์)** ให้คลิก **Create Instance (สร้างอินสแตนซ์)**
4. ที่หน้า **Elastic Compute Service (บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น หรือ ECS)** ให้คลิก **Custom (กำหนดเอง)**
5. ที่หน้า **Billing Method (วิธีการเรียกเก็บเงิน)** ให้คลิก **Subscription (การสมัครใช้งาน)**

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

6. ที่ **Region (ภูมิภาค)** ให้คลิกภูมิภาคและโซนความพร้อมใช้งานที่ **คุณสร้าง VPC**
7. ใน **Instance Type (ประเภทอินสแตนซ์)** ให้เลือก **Current Generation (รุ่นปัจจุบัน)** เลือก **X86-Architecture** จากนั้นในรายการอินสแตนซ์ ให้เลือก **ecs.g5.4xlarge**

หมายเหตุ : อินสแตนซ์บางประเภทอาจไม่พร้อมใช้งานในภูมิภาค

8. ใน **รูปร่าง** ให้เลือกรูปร่างแบบสาธารณะ และในรายการระบบปฏิบัติการ ให้เลือก **Linux เวอร์ชันที่รองรับ เช่น Ubuntu 16.04 64bit**
9. ใน **Storage (พื้นที่เก็บข้อมูล)** ตั้งค่า **System Disk (ดิสก์ระบบ)** เลือก **SSD Cloud Disk (ดิสก์ระบบคลาวด์ SSD)** แล้วกำหนดขนาดให้ เป็น 50 GiB
10. ตั้งค่า **Data Disk (ดิสก์ข้อมูล)** คลิก **Add Disk (เพิ่มดิสก์)** เลือก **SSD Cloud Disk (ดิสก์ระบบคลาวด์ SSD)** แล้วกำหนดขนาดให้ เป็น 100 GiB
11. ใน **Duration (ระยะเวลา)** ให้เลือกระยะเวลาที่ **คุณต้องการเช่าอินสแตนซ์** จากนั้นคลิก **Next: Networking (ถัดไป: เครือข่าย)**
12. ใน **Network (เครือข่าย)** ให้เลือก **VPC และ VSwitch** ที่ **คุณสร้างไว้ก่อนหน้านี้**
13. ใน **Security Group (กลุ่มความปลอดภัย)** ให้เลือก **กลุ่มความปลอดภัย** ที่ **คุณสร้างไว้ก่อนหน้านี้**
14. คลิก **ถัดไป: การกำหนดค่าระบบ** และระบุรหัสผ่านสำหรับ **บัญชีระบบ (เพื่อเชื่อมต่อผ่านคอนโซลของ Alibaba Cloud)** และชื่อ **อินสแตนซ์**
15. ใน **Next: Grouping (ถัดไป: จัดกลุ่ม)** ให้ระบุ **แท็กหรือชุดการปรับใช้**ใดๆ แล้วคลิก **Next: Preview (ถัดไป: ดูตัวอย่าง)**
16. ตรวจสอบตัวเลือกของคุณและทบทวน **Terms of Service (ข้อกำหนดในการให้บริการ)** จากนั้นให้คลิก **Create Order (สร้างคำสั่ง)**

ขั้นตอนที่ 4: เชื่อมต่ออิกซ์บิเนสแดนซ์ ECS ของคุณ

หลังจากที่ คุณสร้างอิกซ์บิเนสแดนซ์ ECS แล้ว คุณต้องเชื่อมต่ออิกซ์บิเนสแดนซ์ และเตรียมติดตั้ง Tableau หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่ออิกซ์บิเนสแดนซ์ ECS โปรดดู [การเชื่อมต่ออิกซ์บิเนสแดนซ์ที่เว็บไซต์ของ Alibaba](#)

1. ในแดชบอร์ด Alibaba Cloud คุณสามารถ **Products & Services** (ผลิตภัณฑ์และบริการ) ให้คลิก **Elastic Compute Service** (บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น)
2. ที่หน้า **Elastic Compute Service** (บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น) ให้คลิก **Instances** (อิกซ์บิเนสแดนซ์)
3. ในรายการอิกซ์บิเนสแดนซ์ ให้เลือกอิกซ์บิเนสแดนซ์ของคุณแล้วคลิก **Connect** (เชื่อมต่อ)
4. เมื่อระบบแจ้งให้ป้อนรหัสผ่าน VNC ของคุณ
5. ป้อนชื่อโฮสต์ระบบและรหัสผ่าน Linux จากนั้นกด **Enter**

ขั้นตอนที่ 5: ติดตั้ง Tableau Server บนอิกซ์บิเนสแดนซ์ ECS ของคุณ

การติดตั้ง Tableau บนอิกซ์บิเนสแดนซ์ ECS จะคล้ายกับการติดตั้งบนเซิร์ฟเวอร์อื่น

1. คัดลอกโปรแกรมการติดตั้ง Tableau Server ไปยัง VM ของคุณด้วยวิธีการทำดังนี้ในคำสั่งต่อไปนี้:
 - **ดาวน์โหลดวิดีโอติดตั้งโดยตรง** เมื่อลงชื่อโฮสต์ระบบ VM ให้เปิดเบราว์เซอร์และคลิกเพื่อดู [หน้าดาวน์โหลด Tableau Server](#) จากนั้นดาวน์โหลด Tableau เวอร์ชัน 64 บิต ตัวอย่างเช่น หากต้องการดาวน์โหลดเวอร์ชัน Tableau 10.5.1 ลงใน VM ที่ใช้ Ubuntu 16.04 LTS ที่มีความละเอียดคำสั่งให้พิมพ์คำสั่งต่อไปนี้

```
wget https://downloads.tableau.com/tssoftware/tableau-server-10-5-1_amd64.deb
```


Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

- **คัดลอกตัวติดตั้งไปยัง VM** หากคุณมีสำเนาของตัวติดตั้ง Tableau ในคอมพิวเตอร์ของคุณอยู่แล้ว ให้คัดลอกไปยัง VM สร้างไฟล์เตอร์ใน VM ตรงที่คุณต้องการเก็บตัวติดตั้งจากคอมพิวเตอร์ของคุณให้อัปโหลดไฟล์ตัวติดตั้ง Tableau (เช่น TableauServer-64bit-10.5.exe) ไปยังอินสแตนซ์
2. เรียกใช้ตัวติดตั้ง Tableau ใน VM เพื่อเริ่มขั้นตอนการติดตั้งของเซิร์ฟเวอร์กระบวนการติดตั้งจะทำงานในลักษณะเดียวกับเซิร์ฟเวอร์อื่นใดก็ตามหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมให้ค้นหา "ติดตั้งและกำหนดค่า Tableau Server" ในคู่มือช่วยเหลือ Tableau

ขั้นตอนนี้ที่ 6: เชื่อมถึง Tableau Server จากเบราว์เซอร์ ระยะไกล

รับรองว่าผู้ใช้สามารถเข้าถึงอินสแตนซ์ของ Alibaba Cloud ECS ที่คุณได้ติดตั้ง Tableau ไว้ได้

1. ในคอนโซลบริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น ให้คลิก **อินสแตนซ์** เลือกรายการอินสแตนซ์ของคุณในรายการแล้วคลิก **ที่อยู่ IP ภายนอก**
2. บนคอมพิวเตอร์อื่น (ไม่ใช่ในอินสแตนซ์) ให้เปิดเบราว์เซอร์
3. ในเบราว์เซอร์ ให้พิมพ์ที่อยู่ IP ภายนอกที่คุณ Tableau ติดตั้งบนอินสแตนซ์ ตัวอย่างเช่น <http://13.64.47.61>
4. เข้าสู่ระบบด้วยการใช้ข้อมูลเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ใช้ที่เป็นผู้ดูแลระบบที่คุณสร้างไว้ในตอนท้ายของกระบวนการติดตั้งเมื่อคุณเข้าสู่ระบบคุณจะได้รับหน้าหน้าโฮมของ Tableau Server

ขั้นตอนนี้ที่ 7: เผยแพร่ข้อมูลไปยัง Tableau Server บนอินสแตนซ์ ECS ของคุณ

หลังจากที่คุณได้ตั้งค่า Tableau Server บนอินสแตนซ์ ECS แล้วผู้ใช้ในองค์กรของคุณสามารถเผยแพร่เวิร์กบุ๊กและแหล่งข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์ได้ จะใช้กระบวนการทำงานใน

นัล ษณะเดี ยวัก บที่ ' ดำ เนี นการหาค Tableau ได้ ติ ดตั ้งในองค ร์แล้ วยกเว้ นว่า ด้ ใ ช้ ตั ้องเช้ าสู ่ ระบบเซี ร์ ฟเวอร ์ ที่ ร์ นบนอิ นสแตนซ์ ECS

กั ่อนที่ ' ค ุณจะอน ุญาตให้ ด้ ู้ ใ ช้ เผยแพร ์ ตรวจสอบว่า ด้ สร้ ้างด้ ู้ ใ ช้ แต่ ละคนให้ มี บท บาทด้ ู้ เผยแพร ์ ไซต ์ ใน Tableau Server และด้ ู้ ใ ช้ มี สิ ทธิ ์ ของด้ ู้ ใ ช้ เผยแพร ์ หากตั ้องการ ช้ ่อมุ ลเพี ้ มเดี มให้ คั ้นหา"เพี ้ มด้ ู้ ใ ช้ ไปยั ้ง Server"ในความช วยเหลี ้อ Tableau

หากตั ้องการเผยแพร ์ เวี ร์ กนู ์ กและแหล่ ้งช้ ่อมุ ลไปยั ้ง Tableau ด้ ู้ ใ ช้ จะตั ้องเช้ าสู ่ ระบบ เซี ร์ ฟเวอร ์ ตั ้วยที่ ' อยู ่ IP ของเซี ร์ ฟเวอร ์ คลาวด์ ตั ้วยการใช้ ช้ ่อมุ ลเช้ าสู ่ ระบบ ที่ ' มอบหมายไว้ หากตั ้องการช้ ่อมุ ลเพี ้ มเดี มโปรดดู [วิธี การเผยแพร ์ เวี ร์ กนู ์ กไปยั ้ง Tableau Server](#)

ขั ้นตอนที ่ 8: จั ดการใบอนุญาต Tableau Server

ค ุณไม่ จำ เปี นตั ้องจั ดการใบอนุญาต Tableau Server หากค ุณมี ดอิ นสแตนซ์ ECS โดยใช้ คอนโซล Alibaba Cloud หรื อจากภายในอิ นสแตนซ์ เองเมี ้ อก ุณหยุด ดอิ นสแตนซ์ โดยใช้ คอนโซ ล ECS อิ นสแตนซ์ อาจยั ้งมี คั ้อาบริ การ

การลบอิ นสแตนซ์ จะจั ดสรรหรั พยากรทั ้งหมดรวมถึ ้งพี ้นที่ ' เกี บช้ ่อมุ ลภายนอกตั ้วยค ุณอาจลบอิ นสแตนซ์ ของค ุณเมี ้ ่อไม่ ตั ้องการใช้ งานอี กตั ้อไปปี ดใช้ งานใบอนุญาต Tableau ของค ุณสมอกั ่อนที่ ' ค ุณจะปี ดและลบอิ นสแตนซ์ ของค ุณ

กั ่อนที่ ' ค ุณจะลบอิ นสแตนซ์ ให้ ทำ สิ ่ ้งตั ้อไปนี้ ้

1. เช้ าสู ่ ระบบอิ นสแตนซ์ ของค ุณ
2. สร้ ้างการสำ รองช้ ่อมุ ลของ Tableau แล้ วคั ้ ดลอกไฟล์ .tsbak ไปยั ้งตำแหน่ง อี ้ นเ ช้ ่น [Alibaba Cloud Object Storage Service](#) ที่ ' จะเช้ ่าถึ ้งได้ หลั ้งจากที่ ' อิ นสแตนซ์ ไม่ พร้ ้อมใช้ งานอี กตั ้อไปหากตั ้องการช้ ่อมุ ลเพี ้ มเดี มให้ คั ้นหา"ดำ เนี นการสำ ่า รองช้ ่อมุ ลและกุ ้ ์ คี ้น Tableau แบบเดี ม"ในความช วยเหลี ้อ Tableau
3. ใช้ คำ สั ่ ้ง tsm licenses deactivate เพี ้ ่อปี ดใช้ งานคิ ย์ ผลิตภั ณ์ ์ Tableau ของ ค ุณตอนนี ้ ค ุณก็ สามารถปี ดทำ งานและลบ VM ของค ุณได้ แล้ ้ว

ปรับใช้ Tableau Server เองบน Alibaba Cloud ในสภาพแวดล้อมแบบกระจาย

นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดูส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้ของบทความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

- คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud
- การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ
- Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

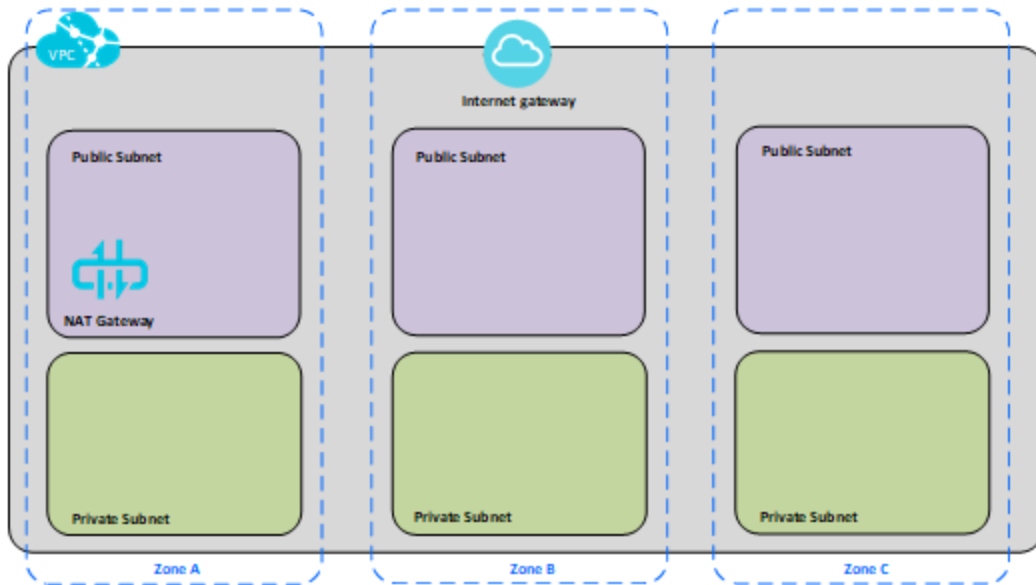
บทนำ

คุณสามารถเรียกใช้ Tableau Server ในเครื่องระบบเสมือน (VM) สองเครื่องในสภาพแวดล้อมแบบกระจายหรือที่เรียกว่าคลัสเตอร์ อย่างไรก็ตามหากต้องการเรียกใช้ Tableau Server ในสภาพแวดล้อมแบบกระจายที่มีความพร้อมใช้งานสูง (HA) คุณจำเป็นต้องใช้ Alibaba Cloud Elastic Compute Service (ECS) ที่มีประเภทและความยืดหยุ่นตั้งแต่ 3 รายการขึ้นไปและกำหนดค่ารายการเหล่านี้ให้เป็นโนโหนดเพิ่มเติมในสถานการณ์นี้จะสมมติว่าคุณมีอินสแตนซ์ ECS 3 รายการที่ติดตั้ง Tableau Server ไว้ในแต่ละอินสแตนซ์ อินสแตนซ์หนึ่งจะถูกกำหนดค่าเป็นโนโหนดต้นและอีกสองอินสแตนซ์จะกำหนดค่าเป็นโนโหนดเพิ่มเติม

ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เป็นที่ติดตั้งและปรับใช้ Tableau Server บนคลัสเตอร์ของ ECS ทั้ง 3 อินสแตนซ์ในการกำหนดค่าที่มีความพร้อมใช้งานสูงและที่ปรับขนาดได้

ขั้นตอนที่ 1: สร้าง Alibaba Virtual Private Cloud (VPC)

คุณต้องสร้าง Alibaba Virtual Private Cloud (VPC) ซึ่งจะมีเครือข่ายย่อยสองส่วนและสาธารณะใน 3 โซนที่แตกต่างกัน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการวางแผนและสร้างเครือข่าย VPC ที่มีเครือข่ายย่อยแบบกำหนดเอง โปรดดู [แผนและการออกแบบ VPC](#) ที่เว็บไซต์ Alibaba

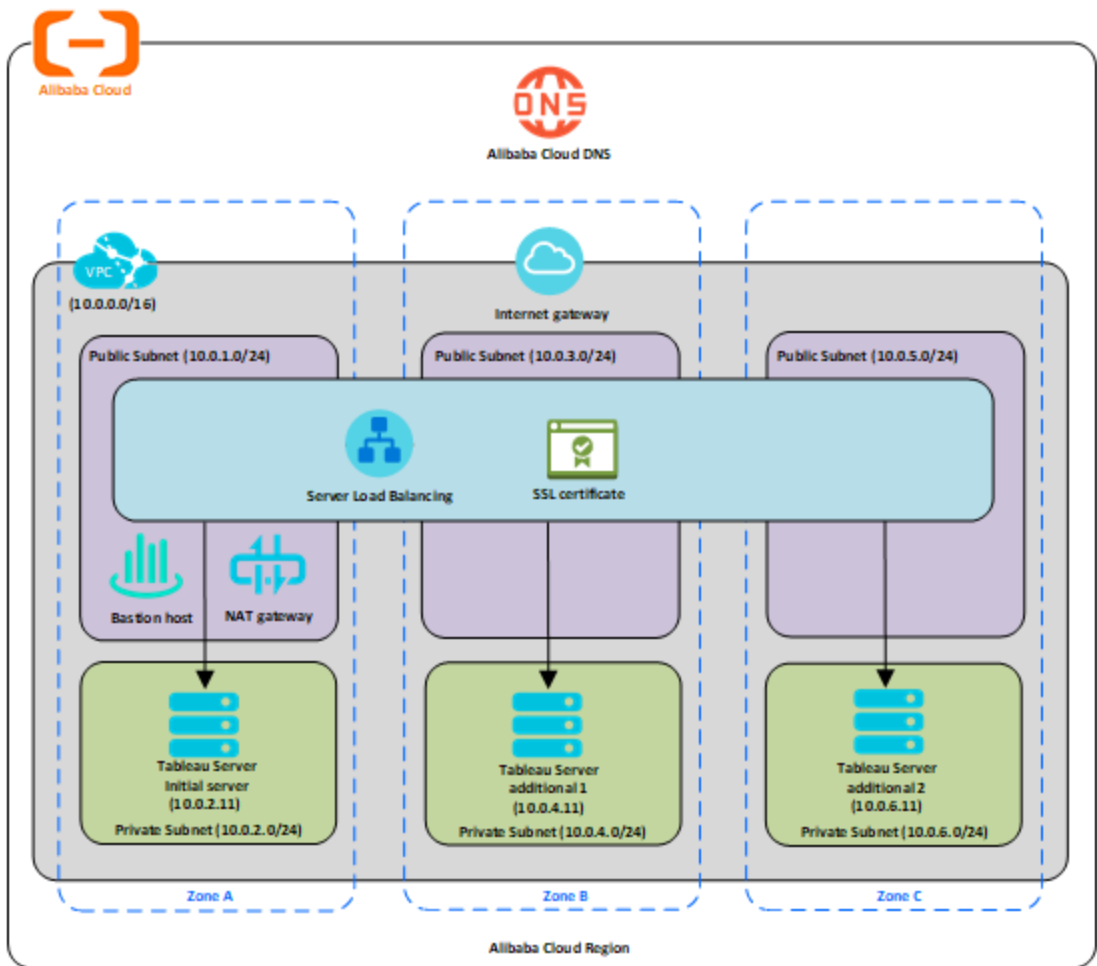


ขั้นตอนที่ 2: ปรับใช้ อินสแตนซ์ ECS 3 รายการ

ปรับใช้ อินสแตนซ์ ECS 3 รายการที่มีประเภทและความจุเดียวกันในเครือข่ายย่อยสองส่วนและกระจายโหนดระหว่างโซนที่พร้อมใช้งานเลือกอินสแตนซ์ที่ตรงตามข้อกำหนดของระบบสำหรับ Tableau Server คุณจะได้ทำการติดตั้ง Tableau Server ในแต่ละอินสแตนซ์ ECS และใช้หนึ่งโหนดเป็นเซิร์ฟเวอร์เรโมน์และอีกสองโหนดเป็นเซิร์ฟเวอร์เพียมเต็ม

หากต้องการดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการติดตั้ง Tableau ในสภาพแวดล้อม Linux แบบกระจายให้ค้นหา "การติดตั้งแบบกระจายและความพร้อมใช้งานสูง" และ "ติดตั้งและกำหนดค่าโหนดเพิ่มเติม" ในความช่วยเหลือ Tableau Server

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud



ขั้นตอนที่ 3: สร้างตัวกระจายโหลดของ Alibaba Server สำหรับบริการ Tableau Server

อ่านการปรับใช้ ความพร้อมใช้งานสูงโดยใช้ตัวกระจายโหลดของเซิร์ฟเวอร์ที่เว็บไซต์ Alibaba และทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อเปิดใช้ตัวกระจายโหลดภายใน Alibaba Virtual Private Cloud (VPC) ของคุณ

1. สร้างและเปิดใช้ตัวกระจายโหลดที่เซิร์ฟเวอร์อินเทอร์เน็ตสาธารณะ ทำตามขั้นตอนในการปรับใช้ ความพร้อมใช้งานสูงโดยใช้ตัวกระจายโหลดของเซิร์ฟเวอร์ที่เว็บไซต์ Alibaba

Tableau Server บน Linux ในคู่มือของผู้ดูแลระบบ Alibaba Cloud

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่ากลุ่มความปลอดภัย ECS ของคุณได้ระบุการกำหนดค่าให้อนุญาตการเข้าถึงบนพอร์ต 80 หรือ 443 เท่านั้น โดยมีแหล่งที่มาที่จำกัดเฉพาะโฮสต์หรือช่วงของโฮสต์ที่จะเข้าถึง Tableau เท่านั้น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความปลอดภัย ECS โปรดดู [กรณีการกำหนดค่ากลุ่มความปลอดภัย ECS](#) ที่เว็บไซต์ Alibaba
- ระบุเส้นทาง ping เป็น /
- เลือกอินสแตนซ์ Tableau และปฏิบัติตามคำแนะนำในการบรรลุผลในการกระจายโหลดข้ามภูมิภาคผ่าน [Global Traffic Manager](#) ที่เว็บไซต์ Alibaba เพื่อให้ตัวกระจายโหลดสามารถปรับสมดุลการรับส่งข้อมูลข้ามอินสแตนซ์ในหลายโซนได้
- อัปเดต Tableau เพื่อให้ใช้ตัวกระจายโหลดหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู "คู่มือตัวจัดการสถานการณ์" ในความช่วยเหลือของ Tableau Server

การแก้ปัญหา Tableau Server บน Alibaba Cloud

นี่คือเนื้อหาที่เกี่ยวกับ

ยังคงรองรับการปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะแต่เนื้อหาสำหรับปรับใช้บนคลาวด์สาธารณะของบุคคลที่สามจะไม่อัปเดตอีกต่อไป

หากต้องการเนื้อหาการปรับใช้ Tableau Server ล่าสุดโปรดดู [ส่วนคู่มือการปรับใช้ระดับองค์กรและปรับใช้](#) ของความช่วยเหลือของ Tableau Server

สำหรับลูกค้าที่มีสิทธิ์เข้าถึง เราขอแนะนำ Tableau Cloud หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดู :

- [คู่มือการย้ายข้อมูลด้วยตนเองของ Tableau Cloud](#)
- [การทดลองใช้ Tableau Cloud สำหรับผู้ดูแลระบบ](#)
- [Tableau Cloud: การเริ่มใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ](#)

บทนำ

หากคุณประสบปัญหาเกี่ยวกับ Tableau บนอินสแตนซ์บริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น (ECS) ของ Alibaba Cloud หรือการเข้าถึง Tableau หลังการติดตั้งให้อ่านเคล็ดลับการแก้ปัญหาเหล่านี้

- **ไม่สามารถเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์ได้จากเบราว์เซอร์ระยะไกล**

ปัญหานี้ อาจเกิดขึ้นจากการตั้งค่าที่คุณไม่สามารถเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์ได้จากเบราว์เซอร์ระยะไกล

- ตรวจสอบระบบอินสแตนซ์และตรวจสอบให้แน่ใจว่าเซิร์ฟเวอร์ทำงานอยู่
- ในคอนโซลบริการประมวลผลแบบยืดหยุ่น (ECS) ของ Alibaba Cloud โปรดตรวจสอบว่าคุณได้กำหนดค่าปลายทางเพื่ออนุญาตการรับส่งข้อมูล HTTP ไปยังอินสแตนซ์หรือไม่

- **คุณจะได้รับข้อความแจ้งข้อผิดพลาดนี้: Tableau Server ไม่มีใบอนุญาต**

ข้อผิดพลาดนี้จะเกิดขึ้นได้หากคุณมีคีย์การทำงานของอินสแตนซ์โดยไม่เปิดใช้งานใบอนุญาตก่อนติดตั้งไฟล์สนับสนุน Tableau

- **Tableau Server ไม่ได้ใช้คอร์ CPU ทั้งหมด**

ปัญหานี้ อาจเกิดจากสาเหตุต่อไปนี้ อาจเกิดขึ้นขณะทำงานกับการให้สิทธิ์อนุญาต Tableau Server ที่อิงจากคอร์เป็นหลัก:

- ขณะที่ติดตั้ง Tableau Server ตัวติดตั้งอาจแสดงจำนวนคอร์ที่ต่ำกว่ากว่าที่คุณคาดไว้จากการประมวลผลที่ Tableau Server กำลังทำงาน
- ที่หน้าใบอนุญาตใน Tableau Server จำนวนคอร์ที่ระบุไว้ภายใต้ "ใบอนุญาตที่ใช้จำนวน" จะต่ำกว่าจำนวนที่คุณคาดไว้
- เมื่อคุณเรียกใช้ `tsm licenses list` Tableau Server อาจรายงานจำนวนคอร์ที่ต่ำกว่าจำนวนที่คุณคาดไว้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู [Tableau Server อาจไม่ระบุคอร์ทั้งหมด](#)