

# Swift 亮点简介

Swift 6 可帮助你编写更安全的代码, 还能在编译时实现数据争用安全保障; Swift Testing 则为你提供富有表现力且直观的 API, 让代码测试更加轻松高效。

## 默认提供数据争用安全保障

Swift 6 推出了一种新的语言模式, 可在编译时实现数据争用诊断, 大大简化了并发编程, 帮助你更快地发现和修复错误。

## Swift Testing

全新框架携一众极富表现力的 API 为你而来, 助你轻松编写测试 — 还有可对一系列值运行同一测试的参数化功能、方便你灵活安排测试的标签功能。还有更多精彩功能, 等你来体验。

## 全新的可选语言模式

Swift 6 语言模式为可选模式, 你可以在准备就绪时迁移代码, 每次迁移一个模块。你还可以独立于任何软件包依赖项进行迁移。

## Swift 随处可享

- 扩展了对采用语言服务器协议的文本编辑器的支持。
- Linux 支持包括 Debian 和 Fedora。

## 丰富的社区资源

- 访问 [swift.org](https://swift.org) (英文), 查阅社区编写的指南, 包括新的《Swift 6 迁移指南》。
- 访问 [github.com/swiftlang](https://github.com/swiftlang) (英文)。这家新的 GitHub 组织专注于 Swift, 将托管 Swift 编译器和 Foundation 等一系列关键项目。

### 准备踏出第一步?

探索 [developer.apple.com](https://developer.apple.com) 上的 Swift Pathway >