

为企业路由平台选择稳定的Cisco IOS® XE版本

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[Cisco IOS XE软件支持](#)

[建议](#)

简介

本文档介绍如何为企业路由平台选择稳定的Cisco IOS® XE版本。

背景信息

本文档涵盖Catalyst 8000 Edge、ASR1000、ISR4000、CSR1000v和ISR1000平台的推荐版本。

本文档中提供的软件版本通常被认为对大多数部署而言是稳定的。在选择版本之前，请查看相关的版本说明文档，并验证是否没有任何开放警告可以基于设备配置的功能影响设备。版本说明还包含一些表，这些表可以识别在执行Cisco IOS XE升级之前必须升级Rommon、现场可编程门阵列(FPGA)或复杂可编程逻辑设备(CPLD)版本的时间。

建议尽可能安装Cisco IOS XE软件的扩展维护(EM)版本。如果EM版本中尚未提供特定功能的硬件支持或支持，则需要标准维护(SM)版本。当下一个EM版本可用时，建议从SM迁移到提供相同硬件和软件支持的EM版本。

Cisco IOS XE软件支持

每个Cisco IOS XE软件版本可分为SM版本或EM版本。

SM版本 — 从首次发货(FCS)到计划重建的持续支持寿命为12个月。例如Cisco IOS XE软件版本16.11、17.2和17.5。

EM版本 — 从FCS到计划重建的持续支持寿命为36个月。例如Cisco IOS XE软件版本16.9和16.12。



注：每个后续的第三个版本（例如，Cisco IOS XE软件版本16.12、17.3、17.6、17.9、17.12等）都是EM版本。

建议

产品系列	推荐的版本	已知注意事项/注释	版本说明
Catalyst 8500	17.6.6a或 17.9.4a	取决于功能要求。	Catalyst 8500系列边缘平台的版本说明
Catalyst 8500L	17.6.6a或 17.9.4a	取决于功能要求。	Catalyst 8500系列边缘平台的版本说明
Catalyst 8300	17.6.6a或 17.9.4a	取决于功能要求。	版本说明Cisco Catalyst 8300 Edge平台
Catalyst 8200	17.6.6a或 17.9.4a	取决于功能要求。	版本说明Cisco Catalyst 8200 Edge平台
Catalyst 8200L	17.6.6a或 17.9.4a	取决于功能要求。	版本说明Cisco Catalyst 8200 Edge平台
Catalyst 8000v	17.6.6a或 17.9.4a	取决于功能要求。	Cisco Catalyst 8000V Edge软件版本说明
ASR1000	17.6.6a或 17.9.4a	<ul style="list-style-type: none"> • 17.x的早期版本知道FN - 70611 • 将RP2从较旧版本升级到16.12+时，请熟悉ROMMON/CPLD要求。 	Cisco ASR 1000系列、Cisco IOS XE Amsterdam 17.6.x版本说明
CSR1000v	17.3.8安	17.4及更高版本需要Catalyst 8000v。	Cisco CSR 1000V系列、Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x版本说明
ISR4000	17.6.6a或 17.9.4a	取决于功能要求。	Cisco 4000系列ISR、Cisco IOS XE Amsterdam 17.9.x版本说明
ISR1100	17.6.6a或 17.9.4a	取决于功能要求。	Cisco 1000系列集成多业务路由器、Cisco IOS XE Amsterdam 17.9.x版本说明

其他注意事项

- 版本17.6、17.9和17.12继续通过额外的重建获得长期漏洞修复支持，以纳入未来的修复方案。
- 从版本17.11.1及更高版本开始，默认情况下不允许弱加密算法。请查看[FN-72510](#)，了解其他详细信息。

相关信息

- [思科SD-WAN的建议版本](#)
- [Cisco IOS XE 17 — 版本说明 — Cisco](#)
- [思科支持和下载](#)

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。