选择稳定的Cisco IOS®适用于企业路由平台的XE版本

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[Cisco IOS XE软件支持](#)

[建议](#)

[其他注意事项](#)

[相关信息](#)

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软件的扩展支持版本。如果扩展支持版本中尚未提供特定功能的硬件支持或支持，则需要标准支持版本。当下一个扩展支持版本可用时，建议从标准支持版本迁移到提供相同硬件和软件支持的扩展支持版本。

Cisco IOS XE软件支持

每个Cisco IOS XE软件版本分为标准支持版本或扩展支持版本。

标准支持版本 — 从首次客户发货(FCS)到计划重建，可持续12个月的支持寿命。例如Cisco IOS XE软件版本17.7、17.8、17.10和17.11。

扩展支持版本 — 从FCS到计划重建的持续支持生命周期为36个月。例如Cisco IOS XE软件版本17.9和17.12。

注意：后续的第三个版本（例如，Cisco IOS XE软件版本17.6、17.9、17.12、17.15等）都是扩展支持版本。

建议

产品系列	推荐的版本	已知注意事项/注释	发行说明
Catalyst 8500	17.12.8 或 17.15.6	取决于功能要求。	Catalyst 8500系列边缘平台的版本说明
Catalyst 8500L	17.12.8 或 17.15.6	取决于功能要求。	Catalyst 8500系列边缘平台的版本说明
Catalyst 8300	17.12.8 或 17.15.6	取决于功能要求。	版本说明Cisco Catalyst 8300 Edge平台
Catalyst 8200	17.12.8 或 17.15.6	取决于功能要求。	版本说明Cisco Catalyst 8200 Edge平台
Catalyst 8200L	17.12.8 或 17.15.6	取决于功能要求。	版本说明Cisco Catalyst 8200 Edge平台
Catalyst 8000v	17.12.8 或 17.15.6	取决于功能要求。	Cisco Catalyst 8000V Edge软件版本说明
ASR1000	17.15.6(RP3)、17.9.10(RP2)	• 17.x的早期版本知道FN - 70611 • 将RP2从较旧版本升级到	Cisco ASR 1000系列、Cisco IOS XE版本说明

		16.12+时，请熟悉ROMMON/CPLD要求。 • 17.9是ASR1000 RP2、ASR1001-X和ASR1002-X的最后一个版本	
ISR4461	17.12.8 或 17.15.6	取决于功能要求。	Cisco 4000系列ISR、Cisco IOS XE 17.15.x版本说明
ISR4200/4300/4431/4451	17.9.10 或 17.12.8	取决于功能要求。	Cisco 4000系列ISR、Cisco IOS XE Dublin 17.12.x版本说明
ISR1100	17.12.8 或 17.15.6	在运行Cisco IOS XE版本17.4或更早版本的Cisco 1000系列路由器（C11xx型号）上，在升级到Cisco IOS XE版本17.11或更高版本之前，必须临时升级任何17.5到17.10之间的Cisco IOS XE版本。	Cisco 1000系列集成多业务路由器、Cisco IOS XE的发行说明

其他注意事项

- 版本17.9、17.12、17.15和17.18继续获得长期漏洞修复支持，并进行额外重建，以纳入未来的修复程序。
- 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。
- 未来Cisco IOS XE版本捆绑包模式（.bin文件）将停止，安装模式（packages.conf文件）可能是唯一支持的选项。建议客户尽快开始转换到安装模式。

- 从Cisco IOS XE Dublin 17.11.1a开始，PAK管理库被终止。如果您拥有不带快照的PAK许可证，并且希望升级到Cisco IOS XE Dublin 17.12.1a或更高版本，则必须升级两次。首先升级到最新的17.6.x或17.9.x版本，系统可以拍摄PAK许可证的快照并完成DLC，然后升级到所需的目标版本。有关其他详细信息，请查看FN-74148和PAK许可证的快照。

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
- Cisco IOS XE命名规则



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）。