

# Catalyst 9200/9300/9400/9500/9600 平台的推荐版本

## 目录

---

[简介](#)

[背景信息](#)

[Cisco IOS XE软件支持](#)

[建议](#)

[软件建议常见问题解答](#)

[软件维护升级\(SMU\)和工程特别计划\(ES\)](#)

[注意事项](#)

[相关信息](#)

---

## 简介

本文档介绍如何为Catalyst 9000系列企业交换平台找到稳定的软件版本。

## 背景信息

本文档中的信息并非详尽无遗，旨在作为您的一般指南，特别是在大规模部署/升级的情况下。除了这些建议之外，如果您需要运行某个版本以利用更新的软件功能或硬件，则建议尽可能选择扩展维护(EM)版本系列。

- 如果您使用软件定义访问(SDA)，请参阅[此处](#)提供的产品兼容性列表。
- 有关Cisco Catalyst 1000/2960/3560/CDB/4500、Catalyst 3650/3850和Catalyst 6500/6800系列交换机的软件建议，请参阅[本页](#)。
- 有关Cisco Catalyst 9800系列无线控制器的软件建议，请参阅[本页](#)。

## Cisco IOS XE软件支持

每个Cisco IOS® XE软件版本分为标准支持版本和扩展支持版本。

**标准支持版本** -从首次客户发货(FCS)开始按计划重建，支持期限为12个月。示例包括Cisco IOS XE软件版本17.7、17.8、17.10和17.11

**扩展支持版本** -从首次客户发货(FCS)到定期重建，可提供48个月的持续支持生命周期。示例包括Cisco IOS XE软件版本17.9和17.12

---

 **注意：**随后的每个第三个版本（例如，Cisco IOS XE软件版本17.3、17.6、17.9和17.12）都

---

 是扩展支持版本。

鉴于标准支持版本具有更短的支持生命周期，而扩展支持版本具有更长的支持时间，以及更多的计划重建/漏洞修复，建议尽可能使用扩展支持版本。

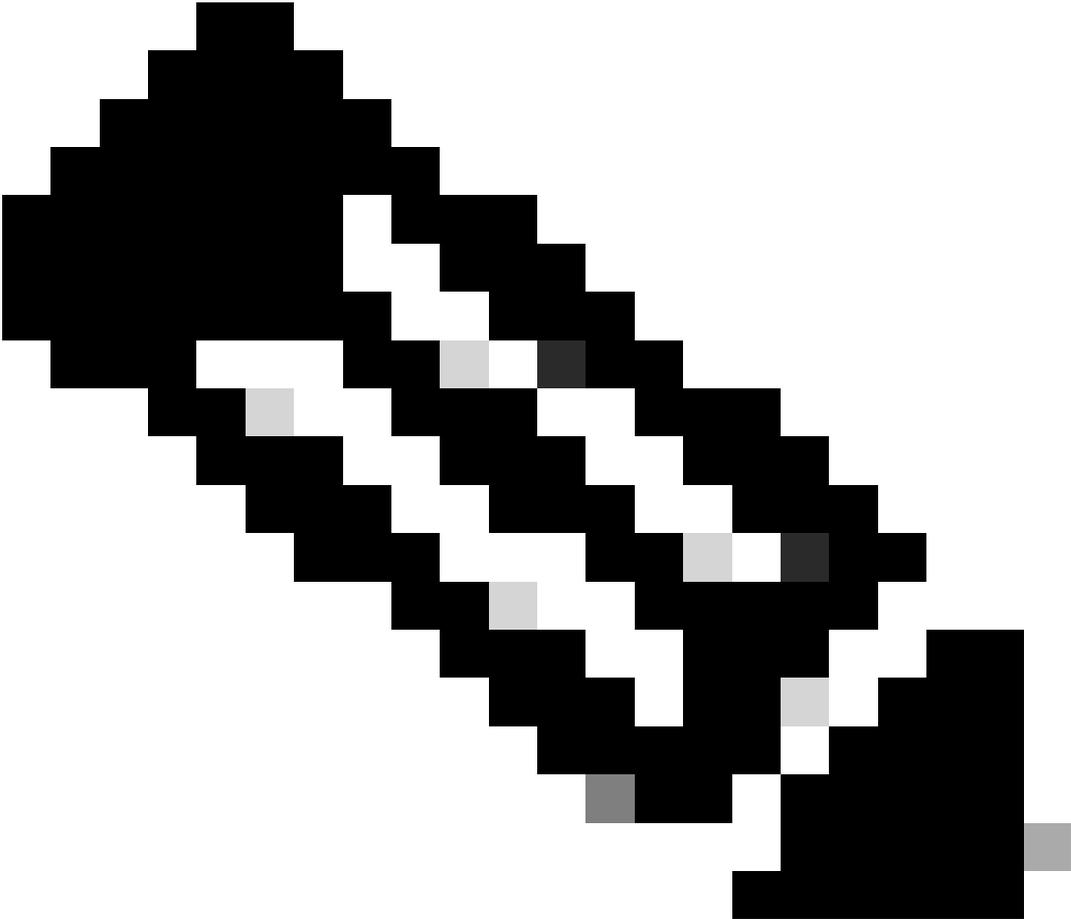
## 建议

此处列出的建议截至2024年6月，并在适当时定期更新。

产品系列	产品详情	推荐的Cisco IOS-XE版本
Catalyst 9200	C9200CX ( 所有型号 )	17.9.5 17.12.3
	C9200L ( 所有型号 )	17.9.5 17.12.3
	C9200 ( 所有型号 )	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9300	9300L ( 所有型号 )	17.9.5 17.12.3
	C9300-24H、C9300-48H、C9300X-48HX	17.9.5 17.12.3
	C9300X ( C9300X-12Y、C9300X-24Y和C9300X-48TX )	17.9.5 17.12.3
	C9300X (C9300X-24HX)	17.9.5 17.12.3
	C9300 ( 所有其他型号 )	17.9.5

		17.12.3
	C9300LM ( 所有型号 )	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9400	C9400-SUP-1、C9400-SUP-1XL和C9400-SUP-1XL-Y	17.9.5 17.12.3
	C9400X-SUP2(XL)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9500	C9500 ( 所有型号 )	17.9.5 17.12.3
	C9500X (C9500X-28C8D)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9600	C9600 (C9600-SUP-1)	17.9.5 17.12.3
	C9600X-SUP2	17.9.5* 17.12.3

---



注意：\*对于较新的硬件（例如C9500X-60L4D），请选择Cisco软件下载页中列出的兼容软件版本。

- 9500X和9600X Stackwise虚拟功能在17.10.1及更高版本中可用。
- 对于较新的硬件，首选方法是选择扩展维护版本（如果可用）。

---

## 软件建议常见问题解答

问题：如果我在此页面上看到推荐的代码版本，但无法下载该特定交换机型号的代码，该怎么办？

回答：

- 启动Catalyst交换机时，它们可能不支持在硬件启动之前发布的早期软件版本。请始终确认该特定平台实际可以下载的软件。
- 请勿从其他平台页面下载代码版本，并尝试在设备上安装。特定产品页面上提供的软件优先于此版本建议页面
- 在这种情况下，请使用本文右侧的反馈功能通知我们！我们尽最大努力使此页面保持最新，但

在某些情况下（例如新平台版本），此页面建议可能稍有落后。

## 软件维护升级(SMU)和工程特别计划(ES)

在某些情况下，可以通过软件维护升级(SMU)或工程特殊(ES)版本修复关键Bug。

- 软件维护升级(SMU)是一个软件包，可以安装在系统上，为已发布的映像提供补丁修复或安全解决方案。SMU软件包按版本和组件提供，并且特定于平台。SMU仅在扩展维护版本和父软件版本的整个生命周期中受支持。
- 工程特别计划(ES)版本应在有限的时间范围内进行部署，在CCO ([cisco.com](http://cisco.com))上不可用。建议在Cisco.com上提供下一次维护重建后，立即进行该重建。思科客户体验(CX)和业务部(BU)完全支持工程特别计划。

如果您遇到任何特定于您的环境的问题，而这些问题在现有的cisco.com版本中尚未解决，请与思科客户体验(CX)部门联系，以探讨SMU或ES的可能性。

### 注意事项

标识符	标题	受影响的版本(EMR)	可用的解决方法	固定版本
思科漏洞ID <a href="#">CSCwh87343</a>	Cisco IOS XE软件Web UI权限提升漏洞	请参阅 <a href="#">建议</a>	请参阅 <a href="#">建议</a>	请参阅 <a href="#">修复可用性</a>
Cisco Bug ID <a href="#">CSCwe54104/CSCwd78924</a>	运行17.6.5的C9300-24H/C9300-48H交换机不提供PoE	17.6.5	无 (17.6.5 ES可用)	17.6.6、17.6.6a
思科漏洞ID <a href="#">CSCwe36743</a>	分段故障-崩溃-SSH-更改AAA组配置时	17.6.3, 17.6.4, 17.6.5	Yes (SMU可用)	17.6.6、17.6.6a、17.9.4、17.9.4a、17.9.5
思科漏洞ID <a href="#">CSCwe54047</a>	作为独立引导的9300X-24Y将观察ASIC间流量	17.6.1、17.6.2、17.6.3、17.6.4、17.9.1、17.9.2、17.9.3	Yes	17.6.6、17.6.6a、17.9.4、17.9.4a、17.9.5

	之间的数据包丢失			
思科漏洞ID <a href="#">CSCwf91450</a>	Stackwise-Virtual : 上次重新加载时意外重新加载 : CPUReset	17.11.1 , 17.12.1	无 ( 17.12.1 ES可用 )	17.12.2 , 17.12.3
思科漏洞ID <a href="#">CSCwe20900</a>	Stackwise虚拟可能无法编程硬件中自己的MAC地址	17.11.1,17.12.1	Yes ( 17.12.1 ES可用 )	17.12.2 , 17.12.3
思科漏洞ID <a href="#">CSCwh01883</a>	升级/主区域损坏时 , LC无法从IOFPGA的黄金区域引导	17.9.4 , 17.12.1	无	17.12.2 , 17.12.3 , 17.9.5

## 相关信息

[思科支持和下载](#)

[Cisco IOS XE 16 -版本说明-思科](#)

[Cisco IOS XE 17 -版本说明-思科](#)

[Cisco IOS XE 16.6.x 销售终止和生命周期终止公告](#)

[Cisco IOS XE 16.9.x 销售终止和生命周期终止公告](#)

[Cisco IOS XE 16.12.x销售终止和生命周期终止通知](#)

[Cisco IOS XE 17.3.x销售终止和生命周期终止通知](#)

[Cisco IOS XE 17.6.x销售终止和生命周期终止通知](#)

[Cisco IOS XE 17.9.x销售终止和生命周期终止通知](#)

## 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）。