

IOS XR路由器的建议版本

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[每个平台的推荐版本](#)

[早期现场试用\(EFT\)](#)

[服务包](#)

[相关信息](#)

本文档提供推荐的Cisco IOS® XR版本，适用于每个IOS XR路由器。

简介

本文档介绍每台IOS XR路由器的通用建议版本。

背景信息

本文档中的信息可用作升级IOS XR路由器或涉及IOS XR路由器的新部署时的常规指南。除了这些建议，如果您需要运行IOS XR版本以利用较新的软件功能或硬件，建议尽可能选择扩展维护版本(EMR)。在此处查看IOS XR版本分类[IOS XR版本分类公告](#)。本页说明在IOS XR版本24.1.1中启动的新版本分类。建议版本和运行EMR版本的指南是一般指南。建议您检查网络的功能、硬件、注意事项和扩展要求，以便为您的特定网络选择最佳的IOS XR版本。

每个平台的推荐版本

此表列出了每个平台的推荐版本。

Platform	推荐 版本
8000	7.11.21
ASR9000 (64位/eXR)	7.11.21
NCS540	7.11.21
NCS560	7.11.21

NCS5500	7.11.21
NCS5700	7.11.21
XRv9000	7.11.21
XRd	7.11.21

表 1

早期现场试用(EFT)

IOS XR的早期现场试验(EFT)是一项协作计划，旨在为客户提供包含新功能、性能改进和关键Bug修复的预发行（测试）软件映像。此程序使客户能够在软件正式可用(GA)之前，在自己的实验室环境和网络拓扑中测试这些更新。

提前获得新功能和关键增强功能

EFT在通用版本之前提供对特性和功能的访问。这样，客户就可以评估和验证针对IOS XR的新功能、增强扩展功能和硬件支持等更新。

客户环境中的定制测试

客户可以在自己的实验室设置中部署EFT软件，复制类似生产的条件以评估：

- 网络架构中的功能。
- 与现有工具和工作流程集成。
- 与第三方系统和设备的互操作性。

这可确保软件与独特的操作设置无缝协作。

问题的早期解决

通过确定并报告EFT期间的缺陷或不一致情况，思科与客户紧密合作，在GA版本之前解决问题。这可确保尽早实施关键修复，从而最大限度地降低部署期间服务中断的风险。

简化升级周期

借助IOS XR的季度发布节奏，EFT参与使客户能够：

- 在其环境中预先认证软件。
- 评估升级所需的关键修复或功能的就绪性。
- 简化生产部署期间的测试周期。

服务包

Service Pack概述

作为我们不断努力增强IOS XR并更好地满足客户需求的一部分，我们很高兴推出以下运营产品：IOS XR Service Pack(SP)。IOS XR服务包根据dot-2扩展维护版本(EMR)将多个软件维护升级(SMU)捆绑到单个映像中。IOS XR Service Pack旨在为希望升级网络的客户简化部署和维护过程。

Service Pack详细信息

- 单映像部署：IOS XR服务包根据dot-2 EMR将多个SMU捆绑到单个映像中。
- 可选：Service Pack是dot-2 EMR的可选组件，可为客户提供包含打包修复程序的强化映像。
- 第一个版本：第一个发布的Service Pack是7.11.21，基于7.11.2 EMR。
- 版本升级：目前，从24.2版本系列开始，每个日历年一个SP映像。
- 可用性：发布在CCO上的“IOS XR Service Packs”下。
- 推荐版本：如果客户的部署时间表与SP映像的可用性相符，则建议他们使用Service Pack。对于其他情况，dot-2 EMR仍然是客户升级其网络的Go-To版本，它融入了dot-1 Feature Release(FR)的所有最新修复和稳定性改进。

相关信息

[软件下载](#)

[软件生命周期支持声明 — IOS XR](#)

[生命周期终止和销售终止通知](#)

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）。