Cisco IOS 版本命名指南

目录

[简介](#)
[先决条件](#)
[要求](#)
[使用的组件](#)
[规则](#)
[Cisco IOS 版本系列的字母定义](#)
[基于现有 STED 版本的短期版本](#)
[基于现有 STED 版本的多个 X 版本](#)
[关于 IOS 版本命名例外的特殊注释](#)
[Cisco IOS X 版本或基于T版本的短期 ED 版本的命名](#)
[相关信息](#)

简介

本文档是 Cisco IOS® 软件版本命名规则的指南。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 Cisco 技术提示规则。

Cisco IOS 版本系列的字母定义

分配给版本的第一个字符基于特定于该版本的技术。以下是 Cisco 的 IOS 版本部署中使用的技术字符。

- A = 聚合/接入服务器/拨号技术
- B = 宽带

- C = 核心路由器（11.1CA、11.1CT、11.1CC）
- D = xDSL 技术
- E = 企业功能集
- F = 功能特定增强 (11.2F)
- G = 千兆交换路由器 (GSR)
- H = SDH/SONET 技术 (11.3HA)
- J = 无线网络技术 (Aironet)
- M = 移动（局限于移动无线 BU 使用，并进一步为主线保留）
- N = 语音、多媒体、会议 (11.3NA)
- P = 平台功能 (11.2P)
- R = 保留以供 ROMMON 参考
- S = 服务提供商
- T = 为统一技术培训保留
- W = LAN 交换/第 2 层路由
- X = 短期的一次性版本 (12.0XA)
- Y = 短期的一次性版本（当 X 用尽时）
- Z = 短期的一次性版本（如果 Y 用尽，则保留）

注：可以为创建新版本定义新字母。

第一个 字符指示版本中的技术。例如，基于 DSL 技术的早期实施 (ED) 版本被命名为 Cisco IOS 软件版本 12.0DA 或 12.0DB。第一个位置的 D 指示版本基于 DSL 技术。本例中的第二个字符 A 或 B 仅是用于区分版本的下一个连续字母。



Cisco 的目标市场的增长大大影响了 IOS 特定技术 ED (STED) 版本命名方案的发展。此增长促使多种 STED 使用两个字符字母，然后为其附加维护编号。此维护跟踪允许新功能和平台与每个后续维护版本集成。下面是扩展的 IOS STED、其特定技术市场、维护分配和重建分配的列表。两个字符的 STED 指定的使用局限于这些技术。

技术	初始部署
宽带电缆	公元前12.2年
LAN 交换	12.1EA
宽带电缆	12.1EC
无线网络	12.2JA
移动无线	12.2MB
移动无线	12.2MC
LAN 交换	12.0WC

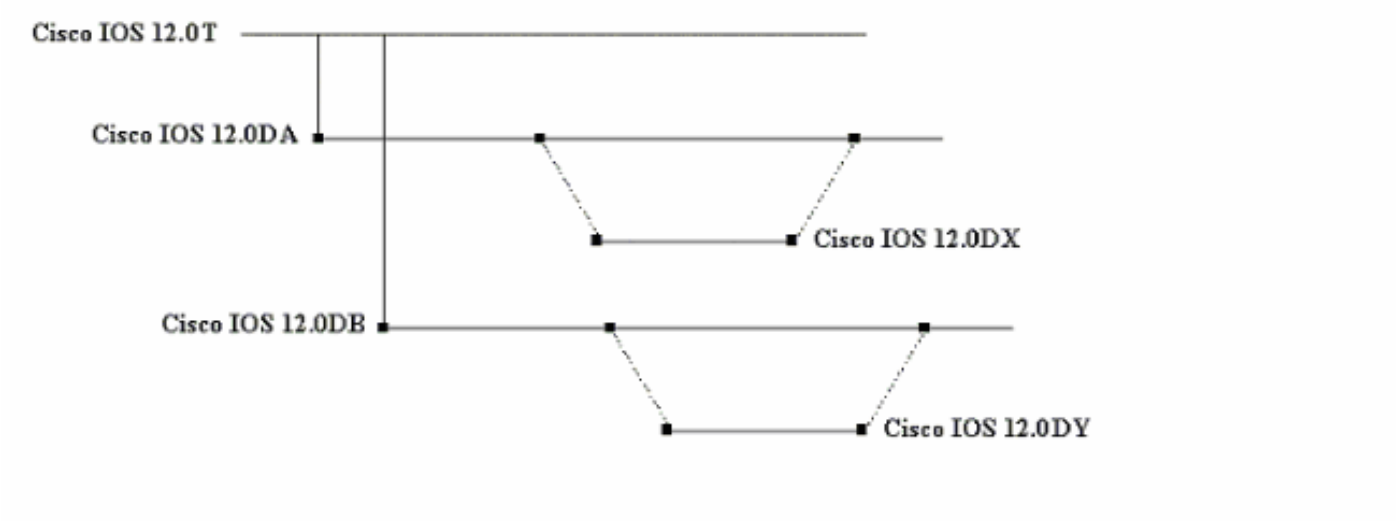
在大多数情况下，第一个字符反映后跟连续分配的其父字母。不过，由于更改的技术和新兴市场的性质，不应全局认为如此。

例如，Cisco IOS 软件版本 12.2MB 和 12.2MC 仅与移动无线技术相关，不应与 Cisco 的主线培训混淆。

接下来，“M”字母指定的使用将局限于避免潜在的混淆。

基于现有 STED 版本的短期版本

对于具有相同平台和相似技术领域的版本，将使用以前的命名规则，并且将更新版本维护编号。例如，Cisco IOS 软件版本 12.2(1)DX 和 12.2(2)DX。



基于现有 STED 版本的多个 X 版本

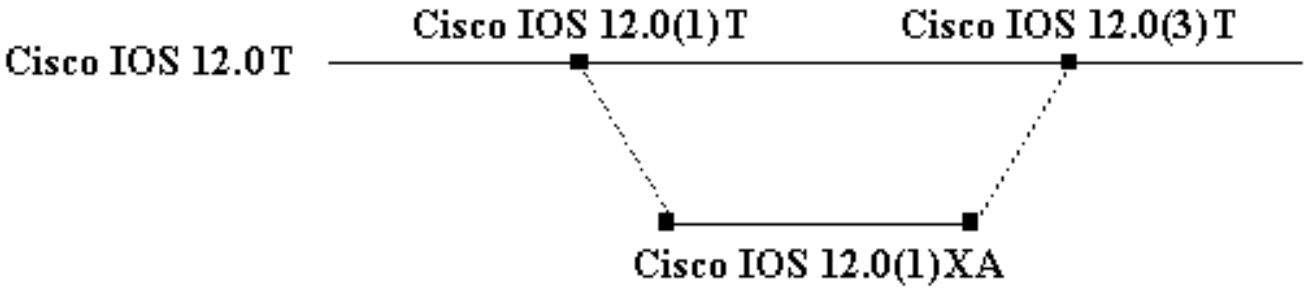
关于 IOS 版本命名例外的特殊注释

Cisco IOS STED版本12.1 E和12.2 B已用尽了特殊版本命名字母允许的X、Y和Z。因此，字母“V”和“W”的用法已附加到这些版本，应与任何其他“X”版本类似。例如，Cisco IOS 软件版本 12.1(10)EV、Cisco IOS 软件版本 12.1(11)EW 和 Cisco IOS 软件版本 12.2(4)BW。

Cisco IOS X 版本或基于T版本的短期 ED 版本的命名

后跟连续字母的 X 指示短期版本。在示例 XA、XB 和 XC 中，第一个位置的 X 指示来自主要技术 (T) 培训的一次性（短期）版本。第二个位置的字母（A、B、C、D 等）是用于区分版本的连续字母。

当所有 X 用尽时，使用字母 Y（YA、YB、YC 等）。根据需要，为 T 版本保留字母 Z（ZA、ZB、ZC 等）以支持其他短期版本。



一般规则是：

- 若要在特定平台上快速引入新功能或引入特定硬件产品，Cisco 业务部门可以利用 X 版本，该版本基于活动的 T 版本（Cisco IOS 软件版本 12.0T）。
- 若要区分不同的 X 版本，请使用第二个字母作为区分标志。区别包括版本中的平台和功能支持。
- X 版本没有预定的维护跟踪。它们存在的时间长度足够允许功能/平台集成到主线技术 T 版本中。在本例中为 Cisco IOS 软件版本 12.0T。需要 X 版本上的 bug 修补程序的客户需要升级到 X 版本的集成点之上或之后的下一个 T 维护版本。
- 附加到 X 版本的编号（例如，Cisco IOS 软件版本 12.0(2)XC1）指示由灾难性缺陷引起的该版本（在本例中为 Cisco IOS 软件版本 12.0(2)XC）的重建。

相关信息

- 技术支持 - Cisco Systems

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）。

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）。