

# 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

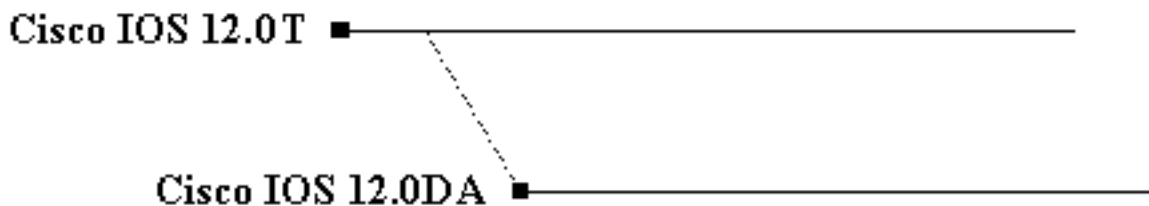
分配给版本的第一个字符基于特定于该版本的技术。以下是 Cisco 的 IOS 版本部署中使用的技术字符。

- 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 )

**注意：**可能出于创建新版本的目的定义新字母。

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	12.2BC
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

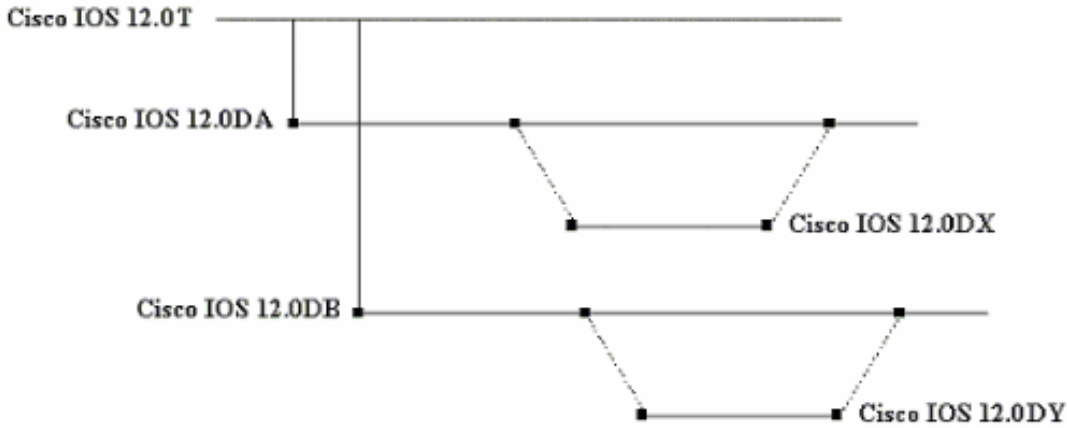
在大多数情况下，第一个字符反映后跟连续分配的其父字母。不过，由于更改的技术和新兴市场的性质，不应全局认为如此。

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

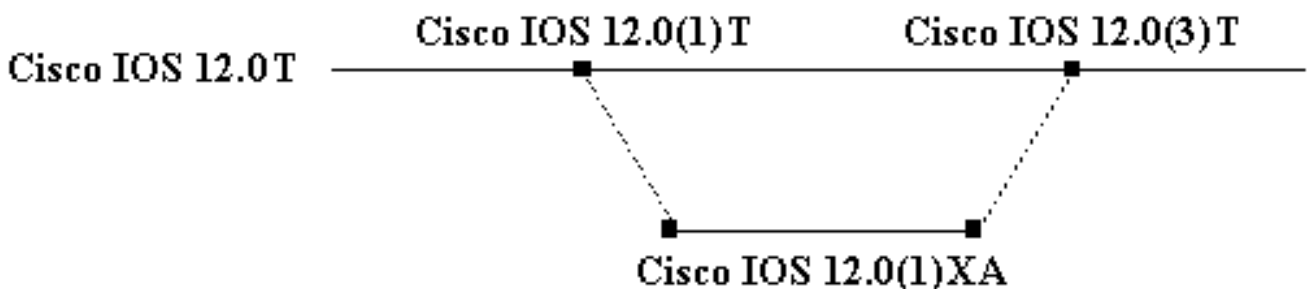
### 关于 IOS 版本命名例外的特殊注释

Cisco IOS STED 版本 12.1 E 和 12.2 B 用尽了允许的特别版本命名字母 X、Y 和 Z。因此，对这些版本附加使用了字母“V”和“W”，并且应以对待任何其他“X”版本的相似方式对待它们。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](#)