

# Cisco 1600 系列路由器的 ROMmon 恢复

## 目录

[简介](#)

[开始使用前](#)

[规则](#)

[先决条件](#)

[使用的组件](#)

[查找闪存中的有效镜像](#)

[相关信息](#)

## 简介

本页说明如何恢复滞留在 ROMmon (rommon# > prompt) 中的 Cisco 1600 系列路由器。

## 开始使用前

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

### 先决条件

本文档没有任何特定的前提条件。

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下硬件平台：

- Cisco 1600 系列路由器

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备创建的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您是在真实网络上操作，请确保您在使用任何命令前已经了解其潜在影响。

## 查找闪存中的有效镜像

按照下面所提供的指导：

1. 您需要做的第一件事是查看您的路由器中有哪些设备可用。为此，请发出 **dev** 命令。

```
rommon 1 > dev
Devices in device table: id name flash: flash
rommon 2 >
```
2. 对每个可用设备发出 **dir [device ID]** 命令，并查找有效的 Cisco IOS® 软件镜像：

```
rommon 3 > dir flash:
File size Checksum File name
3407884 bytes (0x804b4c) 0x6ba0 c1600-y-mz.121-5
```

rommon 4 >

3. 尝试从该镜像引导。如果该文件有效，则您将回到正常操作模式：`rommon 5 > boot`  
`flash:c1600-y-mz.121-5 program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30 Self decompressing the image : #####`
4. 如果文件都无效，您必须使用以下程序中的其中一个，下载新的文件：**下载使用启动镜像和 TFTP server**由于 1600 系列的引导镜像位于 ROM 中，因此该镜像不会损坏且始终处于可用状态。此步骤快过 Xmodem 下载。如果无法转到 Rx-boot 模式，问题可能与硬件有关。有关详细说明，请访问[如何使用 TFTP 和引导镜像从 ROMmon 升级](#)。**使用 Xmodem 从 ROMmon 下载**还可以使用 X-modem 通过控制台端口直接从 ROMmon 下载新的 Cisco IOS 软件。[请参阅“使用ROMmon的Xmodem控制台下载过程”](#)。用另外一个路由器获取有效的 Cisco IOS 软件镜像，并将其装入 PCMCIA 卡如果有一个类似的路由器或者至少有另外一个具有兼容 PCMCIA 闪存卡文件系统的路由器（请参阅 [PCMCIA 文件系统兼容性表](#)），则也可使用该闪存卡来恢复路由器：如果两个路由器相同(相同系列)，您可以从其他路由器使用闪存卡，引导您想要恢复的路由器。**警告：**1600 系列可以从闪存运行 (classic 1600)，也可以从 RAM 运行 (1600-R)。如果镜像的名称是“c1600-xxx-l”，则是从闪存运行的路由器。如果镜像的名称是“c1600-xxx-mz”，则是从 RAM 运行的路由器。从闪存运行的路由器直接从闪存运行其 Cisco IOS 软件，因此从正在运行的路由器中移除闪存卡即可停止该路由器。如果两个路由器虽不相同却具有兼容的 PCMCIA 闪存卡文件系统，则可使用其他路由器将 Cisco IOS 软件镜像载入闪存卡，然后将该闪存卡移到要尝试恢复的路由器。

## [相关信息](#)

- [软件安装和升级过程](#)
- [1600 系列路由器支持页](#)
- [Cisco IOS 支持页](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)