

Cisco 4500 和 4700 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：](#)

[使用引导镜像和简单文件传输协议 \(TFTP\) 服务器下载](#)

[相关信息](#)

[简介](#)

本页说明滞留在 ROMmon (rommon# > prompt) Cisco 4500 4700

[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版本：

- Cisco 4500 和 4700 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. 第一件事就输入“dev”指令来查看您路由器中有哪些设备可用：

```
rommon 1 > dev
Devices in device table:
      id  name
flash:  flash
bootflash:  boot flash
eprom:  eprom
rommon 2 >
```

2. 发出 **dir flash:**命令，然后查找有效的 Cisco IOS® 软件镜像：

```
rommon 3 > dir flash:
      File size      Checksum  File name
8052512 bytes (0x7adf20)  0xc7b6   c4500-js-mz.121-6
rommon 4 >
```

您还可以使用**dir bootflash:**命令检查bootflash中是否有效的引导映像。

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:c4500-js-mz.121-6
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x7ade04
Self decompressing the image : #####
#####
####...
```

4. 如果文件都无效，则需下载新文件。如果主 Cisco IOS 软件已删除或损坏，只有一种方法可以在 Cisco 4500 和 4700 系列路由器上安装镜像：使用路由器的引导镜像。

[使用引导镜像和简单文件传输协议 \(TFTP\) 服务器下载](#)

有关此过程的详细说明，请参阅[如何使用 TFTP 和引导镜像从 ROMmon 升级](#)。

如果主镜像和引导镜像均已损坏或删除，则没有可恢复路由器的简单方法。除了退货授权 (RMA) 之外，唯一的其他选择是从具有有效引导镜像和主 Cisco IOS 软件的其他 4500 或 4700 路由器中更换闪存单列直插存储器模块 (SIMM)。

[相关信息](#)

- [4000 系列路由器支持页](#)
- [Cisco IOS 技术支持页](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)