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) 中的 Cisco 4500 和 4700 系列路由器的恢复步骤。

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：

```
<#root>

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：

```
<#root>

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是否存在有效的引导映像。

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：

```
<#root>

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

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）。

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）。