

# Cisco 4500及4700系列路由器的ROMmon恢复

## Contents

[Introduction](#)

[开始使用前](#)

[Conventions](#)

[Prerequisites](#)

[Components Used](#)

[寻找在闪存的有效镜像：](#)

[下载使用启动镜像和简单文件传输协议\(TFTP\)服务器](#)

[Related Information](#)

## [Introduction](#)

在ROMmon描述程序恢复Cisco 4500及4700系列路由器滞留的此页(rommon- >prompt)。

## [开始使用前](#)

### [Conventions](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

### [Prerequisites](#)

本文档没有任何特定的前提条件。

### [Components Used](#)

本文的信息根据下面硬件版本：

- Cisco 4500及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。All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration.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。

## [寻找在闪存的有效镜像：](#)

遵从下面提供的说明：

1. 发出**dev**命令发现哪些设备是可用的在您的路由器：

```
rommon 1 > dev
```

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

2. 发行**dir flash** : 发出命令 , 然后寻找有效的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 >
```

您能也使用**dir Bootflash** : 发出命令检查有效引导镜像的Bootflash。

3. 设法从该镜像引导。如果文件是有效的 , 这带来您回到正常运行模式 :

```
rommon 5 > boot flash:c4500-js-mz.121-6
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x7ade04
Self decompressing the image : #####
#####
####...
```

4. 如果文件都不是有效的 , 您需要下载新的。如果主Cisco IOS软件被删除了或毁损了 , 只有一种方式在Cisco 4500及4700系列路由器上配置镜像 : 请使用路由器的启动镜像。

## [使用启动镜像和简单文件传输协议\(TFTP\)服务器 , 下载](#)

[使用与启动镜像的TFTP](#)对于关于此的详细指令程序 , 参见[如何从ROMmon升级](#)。

如果主要镜像和启动镜像是被破坏或删除 , 没有恢复路由器的简单的方法。除返回材料授权 (RMA)外 , 唯一其它选项是交换从有一个有效引导镜像和一主Cisco IOS软件的另外4500或4700路由器的闪存single in-line memory modules (SIMMs)。

## [Related Information](#)

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