

Cisco 1600 Series Router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](#)

[Related Information](#)

[Introduction](#)

在ROMmon描述如何恢复Cisco 1600 Series Router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平台：

- Cisco 1600 Series Router

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. 您需要做的第一件事是看到哪些设备是可用的在您的路由器。通过发出**dev**命令执行此。

```
rommon 1 > dev
Devices in device table:
   id  name
```

```
flash: flash
rommon 2 >
```

2. 发出dir [device ID]命令每个可用的设备的，并且寻找有效的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. 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:c1600-y-mz.121-5
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

4. 如果文件都不是有效的，使用任一个下列的程序，您必须下载新的：下载使用启动镜像和TFTP server因为1600系列有其启动镜像在ROM，不可以是损坏的并且总是可用的。此程序比Xmodem下载快速。如果无法去Rx-boot模式，问题很可能硬件相关的。去[如何从ROMmon升级使用与启动镜像的TFTP](#)详细指令的。从ROMmon下载使用X-modem使用X-modem，您能直接地从ROMmon也下载新的Cisco IOS软件通过控制台端口。请参阅[使用ROMmon下载Xmodem控制台的步骤](#)。请使用另一个路由器得到有效的Cisco IOS软件镜像到PCMCIA卡在有一个相似的路由器(或安排一个兼容PCMCIA闪存卡文件系统-发现[PCMCIA文件系统兼容表](#))至少的其他一个路由器情况下，您能也使用该闪存卡恢复路由器：如果两路由器是相同的(同样系列)，您能使用从另一个路由器的闪存卡引导您要恢复的那个。**警告：**1600系列可以从闪存中启动(经典1600)或从RAM启动(1600-r)。如果镜像的名字是"c1600-xxx-l"，它是Run-from-Flash路由器。如果镜像的名字是"c1600-xxx-mz"，它是从随机存储器上运行路由器。Run-from-Flash路由器直接地从闪存运行他们的Cisco IOS软件，因此去除闪存卡从一个运行的路由器终止路由器。如果两路由器是不同的，但是有兼容PCMCIA闪存卡文件系统，您能使用其他路由器装载Cisco IOS软件镜像到一张闪存卡，您能然后移动向路由器您设法回复。

[Related Information](#)

- [软件安装和升级程序](#)
- [1600系列路由器支持页面](#)
- [Cisco IOS支持页面](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)