

# Cisco 3600/3700/3800系列路由器的ROMmon恢复

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[寻找在闪存的有效镜像](#)

[请使用另一个路由器得到有效的Cisco IOS软件镜像到PCMCIA卡](#)

[从ROMmon下载使用Xmodem](#)

[下载使用tftpdnld rommon命令\(仅Cisco3800\)](#)

[Related Information](#)

## [Introduction](#)

此页说明如何恢复在ROMmon滞留的一个Cisco 3600/3700/3800系列路由器，rommon- >prompt。

## [Prerequisites](#)

### [Requirements](#)

本文档没有任何特定的前提条件。

### [Components Used](#)

This document is not restricted to specific software and hardware versions.

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。

### [Conventions](#)

Refer to [Cisco Technical Tips Conventions](#) for more information on document conventions.

## [寻找在闪存的有效镜像](#)

第一发出dev命令为了发现哪些设备是可用的在您的路由器：

```
rommon 1 >dev
Devices in device table:
idname
flash:flash
slot0:PCMCIA slot 0
slot1:PCMCIA slot 1
eprom:EPROM
rommon 2 >
```

其次，请发出dir [device ID]命令可用每个的闪存或的PCMCIA设备的，然后寻找有效的Cisco IOS软件镜像：

```
rommon 3 >dir flash:
      File size           Checksum   File name
35823432 bytes (0x804b4c)  0x6ba0    c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
rommon 4 >
```

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:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

如果文件都不是有效的，您必须下载使用这些程序之一的新的：

## [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者有一个兼容PCMCIA闪存卡文件系统至少的其他一个路由器情况下，您能也使用闪存卡为了恢复路由器。参考[PCMCIA文件系统兼容表和文件系统信息](#)欲知更多信息。

- 如果两路由器是相同，或者同样系列，您能使用从另一个路由器的闪存卡为了引导您要恢复的那个。3600/3700/3800系列路由器从动态RAM (DRAM)运行他们的Cisco IOS软件，因此您能去除PCMCIA卡，当路由器运行时。
- 如果两路由器是不同的，但是有兼容PCMCIA闪存卡文件系统，您能使用另一个路由器装载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恢复。

从工作的路由器，请复制镜像到PCMCIA卡。

```
Router#copy flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin disk0:
```

插入PCMCIA卡到在ROMmon模式的路由器并且发出boot命令：

```
rommon 5 >boot disk0:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

一旦路由器上并且运行您能复制镜像闪动，并且引导变量，以便路由器通过此新的镜像每次引导它重新启动设置。

```
3845#copy disk0:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
3845#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

```
3845(config)#no boot system
3845(config)#boot system flash c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
3845(config)#^Z
```

**Note:** 参考[软件升级程序](#)欲知更多信息。

## [从ROMmon下载使用Xmodem](#)

您能通过控制台端口也下载新的Cisco IOS软件通过使用Xmodem。有关详细信息，请参阅[使用ROMmon的Xmodem控制台下载过程](#)。

另外，[使用与提高的控制台速度的Xmodem](#)您能[通过控制台端口](#)执行[ROMmon镜像下载](#)。

## [下载使用tftpdnld rommon命令\(仅Cisco3800\)](#)

您能也下载Cisco IOS软件，当您使用tftpdnld命令从TFTP server时，当路由器在ROMmon模式时。[使用tftpdnld rommon命令](#)，此程序在[如何](#)详细解释[通过TFTP下载软件镜像](#)。

## [Related Information](#)

- [Cisco 2600及3600提示和窍门](#)
- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)