

Cisco 800 Series Router的ROMmon恢复

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[ROMmon恢复程序](#)

[在闪存的没有有效的Cisco IOS软件镜像](#)

[在闪存的有效的Cisco IOS软件镜像](#)

[Related Information](#)

[Introduction](#)

本文档介绍如何在阻塞于 TinyRom 中 (boot# 提示符) 的情况下恢复 Cisco 800 系列路由器。

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

There are no specific requirements for this document.

[Components Used](#)

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

[ROMmon恢复程序](#)

首先，请确定闪存中是否仍然存在有效 Cisco IOS® 软件映像。

使用 `list` 命令来显示存储在闪存中的文件：

```
boot#
boot# list
Status      Size      Dev      Name
-----
-----      48K      flash    TinyROM-1.0(2)
-----      48K      flash    TinyROM-1.0(3)
--Dr-x      2600K     flash    c800-y6-mw.120-5.T
---r-x      2863K     flash    c800-y6-mw.121-5
!--- Here it is 5184K free 8192K total boot#
```

如果该映像的状态为---“r-x”，则说明它有效。

如果不存在“x”，则说明该映像可能已损坏，需要将其删除。使用 **delete [filename]** 命令将其标记为已删除，并使用 **erase** 命令有效删除标记为已删除的所有文件。

如果存在“D”，则说明该映像已标记为已删除。可以使用 **undelete [filename]** 命令恢复已删除的映像。

Note: 在第八次删除特定文件时，将会永久删除该文件，并且 **undelete [filename]** 命令对该文件名不再起用。

下面的内容将讨论以下情况：

- [闪存中没有有效的 Cisco IOS 软件映像。](#)
- [闪存中存在有效的 Cisco IOS 软件映像。](#)

[在闪存的没有有效的Cisco IOS软件镜像](#)

如果闪存中没有有效的 Cisco IOS 软件映像，那么您有四种不同的选择：

- [从 TFTP 服务器启动。](#) 您能够启动路由器，但是不会在闪存中安装有效的 Cisco IOS 软件映像。
- [通过 TFTP 下载映像。](#)
- [通过 Xmodem 和控制台端口下载映像。](#)
- [不通过 Xmodem 而通过控制台端口下载映像。](#)

如果您已从 TFTP 服务器启动，那么即使闪存中没有 Cisco IOS 软件映像，路由器现在也应该正常运行。

Note: 如果在未连接到 TFTP 服务器的情况下重新启动路由器，则您最终仍会在 TinyRom 中。

如果您已下载映像，则闪存中现在应存在有效的 Cisco IOS 软件映像，但是您仍必须引导它。为此，请按照[闪存中有效的 Cisco IOS 软件映像](#)部分中的过程进行操作。

[在闪存的有效的Cisco IOS软件镜像](#)

如果闪存中存在有效的 Cisco IOS 软件映像，那么您只需将变量 **boot-action**、**file-name** 和 **ios-conf** 设置为正确的值，如下所示：

```
boot# set boot-action=?
-----
set boot-action      ={flash|tftp|none}
```

Default boot action to take on power up:

flash => run file-name from flash.

tftp => tftp file-name (script or image) into RAM, then run it.

none => enter CLI and wait for commands from user

boot# **set boot-action=flash**

boot# **set file-name=c800-y6-mw.121-5**

!--- Or, whatever is your valid Cisco IOS Software image filename. boot# **set ios-conf=0x2102**

保存新值，然后使用 **boot** 命令启动路由器。

boot# **save**

save: succeeded (0 seconds).

boot#

boot# **boot**

Booting "c800-y6-mw.121-5" ...,

Restricted Rights Legend

Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c) of the Commercial Computer Software - Restricted Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, California 95134-1706

[Related Information](#)

- [Cisco 路由器支持](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)