

如何在设备之间复制系统镜像

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[在同一个路由器内从设备复制到设备](#)

[命令汇总](#)

[从一个路由器复制到另一个](#)

[相关信息](#)

简介

本文档说明了如何在同一个路由器内以及不同路由器之间将系统镜像从一个设备复制到另一个设备。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。本文档的示例中使用的平台为 Cisco 2500 系列路由器和 Cisco 3600 系列路由器。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

在同一个路由器内从设备复制到设备

下表提供了将系统镜像从一个设备复制到另一个设备(方法随平台的不同而不同)的命令选项：

命令汇总

下面列表包括您从TFTP服务器复制镜像的不同位置。这些选项随平台的不同而有所差异。有关详细信息以及各个选项的详情，请参阅[使用 URL 前缀](#)。

Router#copy tftp ?

语法说明	
Bootflash :	复制到 bootflash:文件系统
disk0:	复制到 disk0:文件系统
disk1 :	复制到 disk1:文件系统
flash:	复制到 flash:文件系统
flh :	复制到 flh:文件系统
ftp:	复制到 ftp:文件系统
lex :	复制到 lex:文件系统
null:	复制到 null:文件系统
nvrasm :	复制到 nvrasm:文件系统
rcp :	复制到 rcp:文件系统
running-config	更新 (合并到) 当前系统配置
slot0:	复制到 slot0:文件系统
slot1 :	复制到 slot1:文件系统
startup-config	复制到启动配置
system:	复制到 system:文件系统
tftp :	复制到 tftp:文件系统

镜像复制最常用的三个命令为：

- copy tftp flash
- copy rcp flash
- copy slot0:slot1 :

下面的示例说明了在 Cisco 3600 系列路由器上将系统镜像从一个设备复制到另一个设备(例如，从一个插槽/磁盘复制到另一个插槽/磁盘)时应当遵守的程序。

详细示例

```
router#show slot0: !--- This command is used to view the contents of slot 0 -#- ED --type-- --
crc--- -seek-- nlen -length- -----date/time----- name 1 .D unknown 5E8B84E6 209D8 11 2392 Jan
22 2000 00:22:42 flashconfig 2 .. image 5E7BAE19 B623C4 22 11802988 Jan 22 2000 00:23:18 rsp-
jsv-mz.1 20-8.0.2.T router#show slot1: !--- This command is used to view the contents of slot 1
-#- ED --type-- --crc--- -seek-- nlen -length- -----date/time----- name 1 .. unknown 6A2B4BA7
6FA9E0 20 7186784 Jul 30 1999 15:05:19 rsp-jv-mz.11 1-26.CC1 2 .. config 631F0D8B 6FB1EC 6 1929
Oct 19 1999 06:15:49 config 3 .. config 631F0D8B 6FB9F8 7 1929 Oct 19 1999 06:16:03 config1
```

下面显示的copy命令用于将系统镜像文件从一个设备复制到另一个设备。在以下示例中，系统镜像被从 slot0 复制到 slot1。

```
router#copy slot0: slot1 Source filename []? rsp-jsv-mz.120-8.0.2.T !--- Enter the file name of
the system image to be copied Destination filename [slot1]? Erase slot1: before copying?
[confirm]Erasing the slot1 filesystem will remove all files! Continue? [confirm] Erasing
device... eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee
eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee ...erasedeeErase of slot1:
complete Copy in progress...CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
Output Suppressed Verifying checksum... OK (0xE884)11802988 bytes copied in 346.312 secs (38481
bytes/sec)
```

从一个路由器复制到另一个

5. 验证新的系统镜像是否成功复制到 Router2 的闪存中。Router2#**show flash** System flash directory: File Length Name/status 1 15694836 /c2500-js-1.122-10b !--- Cisco IOS image file has been copied [15694900 bytes used, 1082316 available, 16777216 total] 16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY) * 只有在使用从闪存中运行的系统时路由器才会重新加载。有关详情，请参阅[复制到从闪存中运行的系统的闪存](#)

注意：为了复制从一个设备的一个Startup-config文件到另一个，参考[复制配置文件通过使用 TFTP](#)。

相关信息

- [将路由器配置为 TFTP 服务器](#)
- [通过 SNMP 在路由器和 TFTP 服务器之间移动文件和镜像](#)
- [加载和维护系统镜像](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)