

将系统映像复制到另一设备

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[复制到同一路由器内的设备](#)

[命令汇总](#)

[从一台路由器复制到另一台路由器](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍如何将系统映像从一台设备复制到同一路由器中的另一台设备，以及从一台路由器复制到另一台路由器。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息不限于特定的软件和硬件版本，而是基于Cisco 2500系列路由器和Cisco 3600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编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

复制到同一路由器内的设备

下表提供了用于将系统映像从一个设备复制到另一个设备的命令选项。这些方法因平台而异。

命令汇总

下表列出了可从TFTP服务器复制映像的不同位置。有关这些选项的详细信息，请参阅[配置基础配置指南](#)。


```
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC ! ---
Output Suppressed Verifying checksum... OK (0xE884)11802988 bytes copied in 346.312 secs (38481
bytes/sec)
```

从一台路由器复制到另一台路由器

要将Cisco IOS软件映像从用作TFTP服务器的路由器复制到另一台路由器，请参阅此过程步骤。该示例中的两个路由器都是Cisco 2500系列路由器。在本示例中，Router1是TFTP服务器，Router2是Cisco IOS软件映像复制到的路由器。

开始之前，请使用 **ping** 命令检验Router1和Router2之间的连通性。

1. 使用show flash命令检查Router1上的映像大小。

```
Router1#show flash
System flash directory:
File Length Name/status
1 15694836 /c2500-js-1.122-10b
```

```
!--- Cisco IOS image file to be copied [15694900 bytes used, 1082316 available, 16777216
total] 16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY)
```

2. 使用show flash命令检查Router2上的映像大小，以验证Router2上是否有足够的空间可供复制系统映像文件。

```
Router2#show flash

System flash directory:
File Length Name/status

1 11173264 c2500-jos56i-1.120-9.bin
[11173328 bytes used, 5603888 available, 16777216 total]
16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY)
```

注意：如果有足够的空间来复制系统映像文件，则可以保留原始文件，并且新文件可以复制到额外的内存空间中。如果没有足够的可用空间（如本例所示），则需要清除闪存中的当前文件。比较好的做法是使用**copy flash tftp**命令将当前系统映像备份到TFTP服务器。

3. 使用configure terminal命令将Router1配置为TFTP服务器。

```
Router1#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

```
Router1(config)#tftp-server ?
 bootflash: Allow URL file TFTP load requests
 disk0:      Allow URL file TFTP load requests
 disk1:      Allow URL file TFTP load requests
 flash:      Allow URL file TFTP load requests
 flh:        Allow URL file TFTP load requests
 lex:        Allow URL file TFTP load requests
 null:       Allow URL file TFTP load requests
 nvram:      Allow URL file TFTP load requests
 slot0:      Allow URL file TFTP load requests
 slot1:      Allow URL file TFTP load requests
 system:     Allow URL file TFTP load requests
```

注意：先前为**tftp-server**命令提供的选项因平台而异。

```
Router1(config)#tftp-server flash:?
flash:/c2500-js-1.122-10b
```

```
!--- The Cisco IOS image file name. Router1(config)#tftp-server flash:/c2500-js-1.122-10b
```

```
!--- This command configures the router as a TFTP server. Router1(config)#^Z
```


- [加载和维护系统镜像](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。