

# 升级Cisco 806、826、827、828 , 831 , 836和SOHO70路由器的Cisco IOS软件

文档ID12819

已更新：2007年11月23日

 [下载 pdf文档](#)

 [打印](#)

[Feedback](#)

## 相关产品

- [思科SOHO 70系列路由器](#)
- [Cisco 800 Series Routers](#)

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[升级 Cisco IOS 软件镜像](#)

[Related Information](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

## [Introduction](#)

本文档包含升级您的思科 806、826、827、828、831、836 和 SOHO70 路由器的逐步程序。此程序清除闪存中现有的Cisco IOS软件镜像，并且从微小的文件传输协议(TFTP)服务器上安装新的Cisco IOS软件镜像替换它。

必须在 TCP/IP 就绪工作站上安装 TFTP 服务器或远程复制协议 (RCP) 服务器应用。安装应用后，必须执行最低级别的配置。首先，TFTP应用程序必须配置成TFTP服务器，而不是用作TFTP客户端。其次，必须指定出站文件目录。这是将在其中存储 Cisco IOS 软件映像的目录。大多数 TFTP 应用会提供一个帮助执行这些配置任务的设置例程。

## [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](#)。

## [升级 Cisco IOS 软件镜像](#)

**重要信息：**您必须在您的路由器上设置一个有效的 Cisco IOS 软件镜像。确定镜像技术支持您的硬件和软件功能，并且您的路由器有足够的内存来运行镜像。[如果您没有 Cisco IOS 软件镜像，或者如果您不确定镜像是否符合您的所有要求，请参阅如何选择 Cisco IOS 软件版本。](#)

1. 将 Cisco IOS 软件镜像下载到您的工作站或 PC。您可从[软件中心](#)下载此镜像（[仅限注册用户](#)）。
2. 在 TFTP 服务器的出站目录中安装新的 Cisco IOS 软件镜像。TFTP 服务器在此目录中查找路由器的 Cisco IOS 软件镜像。确保您想复制到您的闪存的镜像位于此目录中。检查软件镜像升级所需的内存要求，这在 Downloads 下载页面有提及。使用 **show version** 命令，确认您有足够的内存。

```
Router# show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C827-4V Software (C827V-Y6-M), Version 12.1(1)XB, EARLY DEPLOYMENT RELE
ASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2000 by cisco Systems, Inc.
Compiled Mon 10-Apr-00 13:45 by phanguye
Image text-base: 0x80013170, data-base: 0x8067D780

ROM: System Bootstrap, Version 12.1(1r)XB1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

Router uptime is 0 minutes
System returned to ROM by reload
System image file is "flash:c827v-y6-mz.121-1.XB"

CISCO C827-4V (MPC855T) processor (revision 0x502) with 15360K/1024K bytes of memory.
Processor board ID JAD043100FS (1979977378), with hardware revision 1987
CPU rev number 5
Bridging software.
4 POTS Ports
1 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
1 ATM network interface(s)
128K bytes of non-volatile configuration memory.
8192K bytes of processor board System flash (Read/Write)

Configuration register is 0x2102
```

3. 建立一个控制台会话到路由器。这可以通过直接控制台连接或虚拟Telnet连接执行。最好使用直接控制台连接，因为在软件安装的重新启动阶段(请参阅步骤9)会丢失Telnet连接。控制台连接使用反转电缆(浅黑或蓝色电缆)进行，并且将路由器的控制台端口连接到PC的COM-port。



```

Router# copy tftp flash
Address or name of remote host []? 10.1.1.1
Source filename []? c827v-y6-mz.121-1.XB
Destination filename [c827v-y6-mz.121-1.XB]?
%Warning:There is a file already existing with this name
Do you want to over write? [confirm]
Accessing tftp://10.1.1.1/c827v-y6-mz.121-1.XB...
Erase flash: before copying? [confirm]
Erasing the flash filesystem will remove all files! Continue? [confirm]
Erasing device... eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee
ee ...erased
Erase of flash: complete
Loading c827v-y6-mz.121-1.XB from 10.1.1.1 (via Ethernet0): !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!
[OK - 3802992/7605248 bytes]

Verifying checksum... OK (0x1ABC)
3802992 bytes copied in 58.236 secs (65568 bytes/sec)
Router#

```

10. 通过发出以下命令来确认路由器升级：

```
Router>show flash
```

确定show flash命令输出中的Cisco IOS软件镜像名称是升级镜像的名称。

11. 重新加载路由器，使其从新的 Cisco IOS 软件镜像启动。

```
Router#reload
```

12. 通过发出 **show version** 命令确认路由器从新的 Cisco IOS 软件镜像启动。

```
Router#show version
```

**show version** 命令的输出应显示升级后的 Cisco IOS 软件镜像的名称。

## [Related Information](#)

- [使用 TFTP 下载进行灾难恢复](#)
- [800 系列路由器产品支持页面](#)
- [DSL 和 LRE 技术支持](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)

本文档是否是有用？[有](#) [没有](#)

感谢您的反馈。

[打开支持案例](#)（需要[思科服务合同](#)。）

## 相关的思科支持社区讨论

[思科支持社区](#)是提出和解答问题、分享建议以及与同行协作的论坛。

有关本文档中所用的规则信息，请参阅 [Cisco Technical Tips Conventions](#)。

已更新：2007年11月23日

文档ID12819