

# TFTP server选择和使用

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[TFTP 服务器软件选择和使用](#)

[查找 TFTP 服务器软件](#)

[选择替代方案](#)

[TFTP 常见问题故障排除](#)

[相关信息](#)

## 简介

在互联网上有许多免费的简单文件传输协议(TFTP)服务器软件，可以用于执行在Cisco产品上的维护活动，例如在Cisco路由器上升级Cisco IOS®软件。本文档提供有关如何选择和使用 TFTP 服务器的提示。

**注意：** 中断了和Cisco系统不再支持Cisco系统以前提供的Microsoft基于Windows的TFTP server。有关此内容的详细信息，请参阅 [Cisco TFTP 服务器](#)。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

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。如果您使用的是真实网络，请确保您已经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](#)。

## [TFTP 服务器软件选择和使用](#)

## [查找 TFTP 服务器软件](#)

Internet 上有许多 TFTP 服务器免费软件。单击[此处](#) 可查看列表。 [另外，其中还有功能卓越的 TFTP 服务器软件包出售。](#)

**注意：** 中断了和Cisco系统不再支持Cisco系统以前提供的Microsoft基于Windows的TFTP server。有关此内容的详细信息，请参阅 [Cisco TFTP 服务器](#)。

## [选择替代方案](#)

选择软件包时，请考虑以下功能：

- 安全功能 - 根据网络中 TFTP 服务器的位置，安全功能应当是一项重要考虑内容。
- 转移的技术支持过渡16 MB在大小上——一些Cisco设备要求在大小上在16 MB的镜像。检查您的映像的大小，并且验证您要选择的 TFTP 服务器支持大型传输（在需要时）。

## [TFTP 常见问题故障排除](#)

使用 TFTP 进行维护时，有可能发生各种各样的问题。[TAC 案例收集工具](#)（[仅限注册用户](#)）提供交互式故障排除；请选择产品区域(局域网交换、路由器和IOS体系结构，等等)您的设备的。[技术支持 - Cisco 系统](#)提供有关平台特定的故障排除信息。

## [相关信息](#)

- [技术支持 - Cisco Systems](#)