选择并使用TFTP服务器

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](#)
- [将思科路由器配置为TFTP服务器](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍如何选择和使用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。

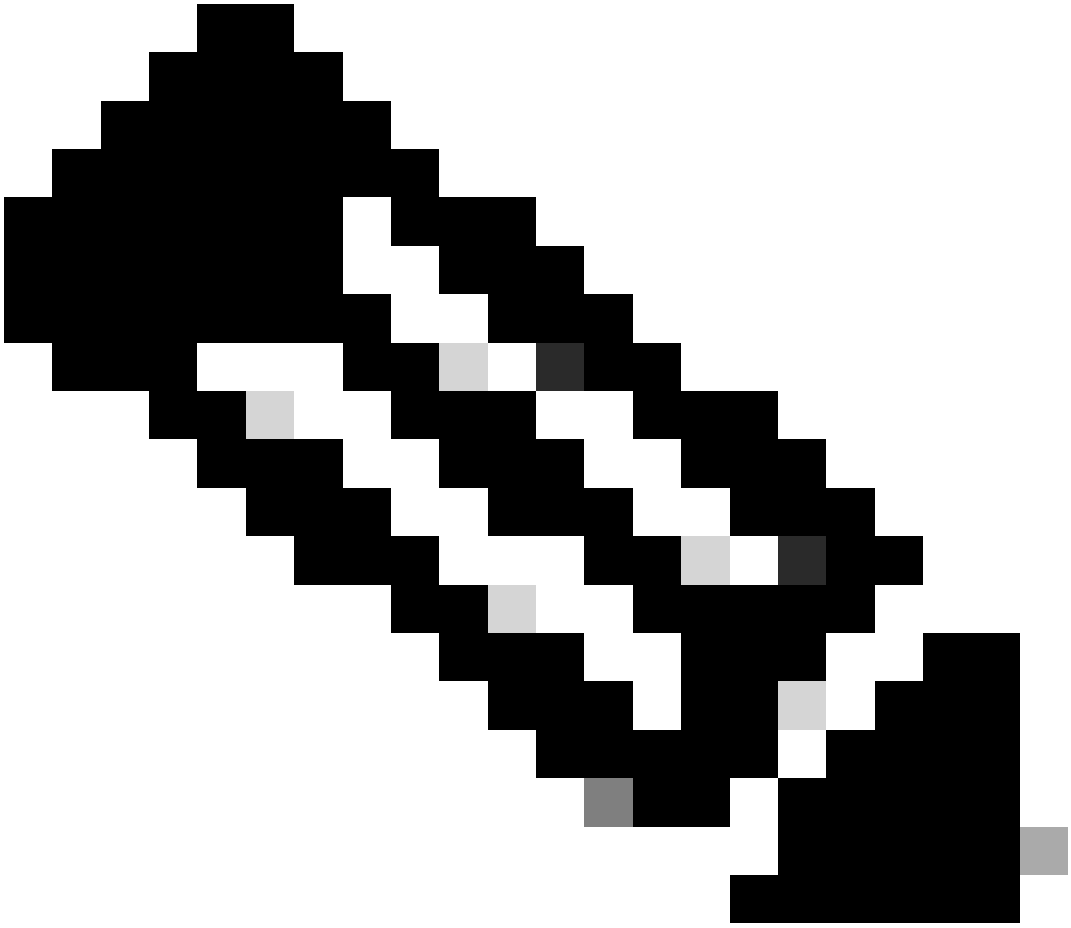
本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文件规则的更多信息请参见“ Cisco技术提示规则”。

TFTP 服务器软件选择和使用

TFTP（简单文件传输协议）服务器是网络中常用的简单文件传输协议。它用作在客户端设备和服务器之间传输文件的通信平台。TFTP服务器的主要用途是促进快速高效的文件传输，通常是在简单性和速度比高级安全或身份验证功能更重要的场景中。



注意：Cisco Systems以前提供的基于Microsoft Windows的TFTP服务器已停用，Cisco Systems不再支持该服务器。有关此内容的详细信息，请参阅Cisco TFTP服务器。

查找 TFTP 服务器软件

Internet上有许多免费软件简单文件传输协议(TFTP)服务器，它们能够在思科设备上执行文件传输并帮助进行其他维护活动，例如：

- 软件更新：TFTP服务器通常用于将固件或操作系统更新分发到网络设备，例如路由器、交换机等。
- 网络设备配置：TFTP服务器用于存储网络设备的配置文件，网络管理员可以通过向TFTP服务器传输文件或从TFTP服务器传输文件，轻松地检索或更新设备配置。
- 日志和数据收集：TFTP服务器可用于集中收集网络设备或应用程序生成的日志、网络捕获或其他数据。这简化了为分析或存档目的检索和管理数据的过程。
- 网络测试和故障排除：TFTP服务器可以帮助进行网络测试和故障排除，因为它们允许用户传输文件以测试连接、传输速度或验证网络功能。

单击此处可查看TFTP软件的替代方案列表。

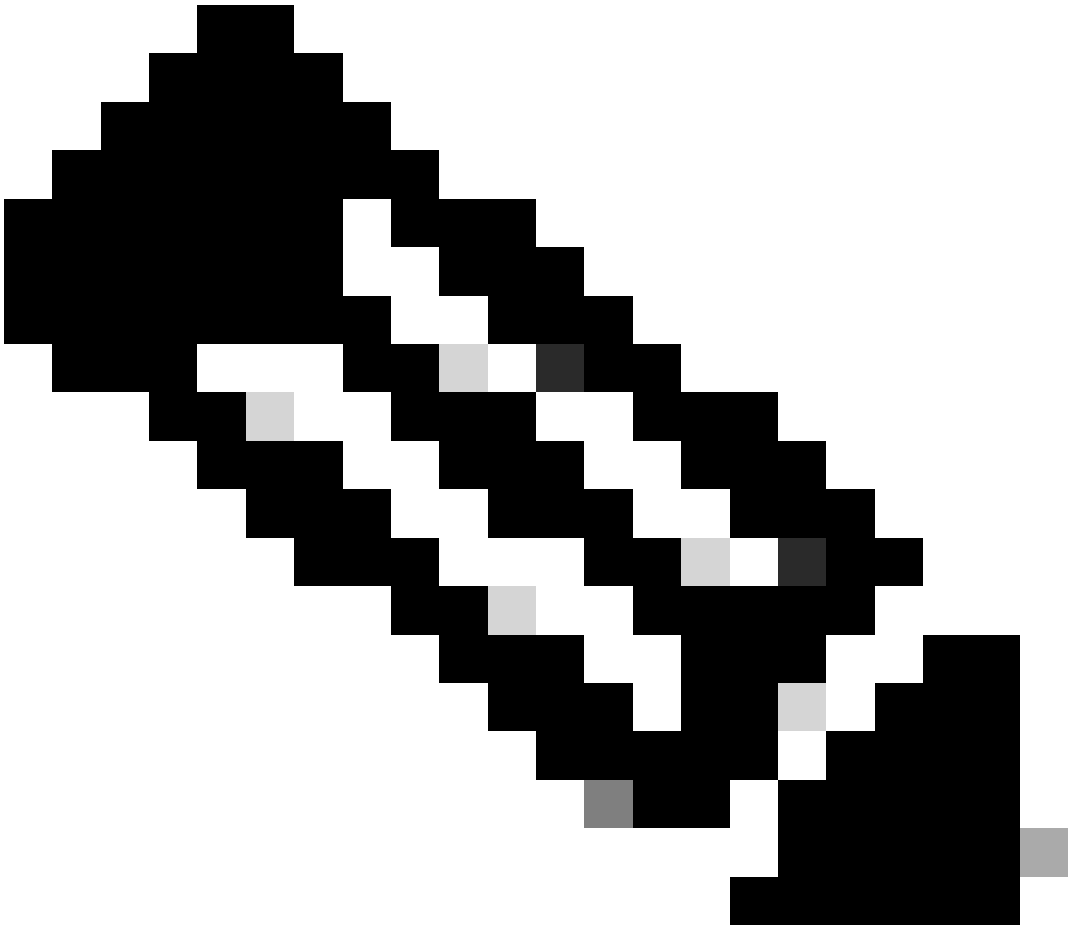
选择替代方案

当您在TFTP软件包之间进行选择时，请考虑以下功能：

- 安全功能-根据TFTP服务器在网络中的位置，安全功能可以是一个重要的考虑因素。
- 支持大型文件传输-某些思科设备需要超过1 GB大小的映像。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）。

将思科路由器配置为TFTP服务器

要将路由器或路由器上的闪存设备配置为TFTP服务器，请参阅Cisco IOS配置基础-命令参考的tftp-server部分。



注意：只有思科注册用户才能访问思科内部工具和信息。

相关信息

- 思科技术支持和下载

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）。