

升级Cisco Business 250或350交换机上的固件

目标

固件是控制交换机操作和功能的程序。它是软硬件的组合，将程序代码和数据存储在其中，以便设备运行。

升级固件可提高设备的性能，从而提供增强的安全性、新功能和漏洞修复。如果遇到以下情况，也需要执行此过程：

- 频繁使用交换机进行网络断开或间歇性连接
- 连接缓慢

本文档旨在向您展示如何升级交换机上的固件。

适用设备 | 软件版本

- CBS250 ([产品手册](#)) | 3.0.0.69([下载最新](#))
- CBS350 ([产品手册](#)) | 3.0.0.69([下载最新](#))
- CBS350-2X ([产品手册](#)) | 3.0.0.69([下载最新](#))
- CBS350-4X ([产品手册](#)) | 3.0.0.69([下载最新](#))

升级交换机上的固件

升级固件

重要信息：在继续之前，请确保首先从上面的适当链接下载交换机的最新固件。作为替代方法，您可以按照“[How to Download and Upgrade Firmware on any Device](#)”（如何在任何设备上下载和升级固件）中的步骤操作。如果希望使用命令行界面(CLI)升级固件，请单[击此处](#)。

步骤1. 登录到交换机的基于Web的实用程序，然后选择管理>文件管理>文件操作。

1 Administration

System Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▶ System Log

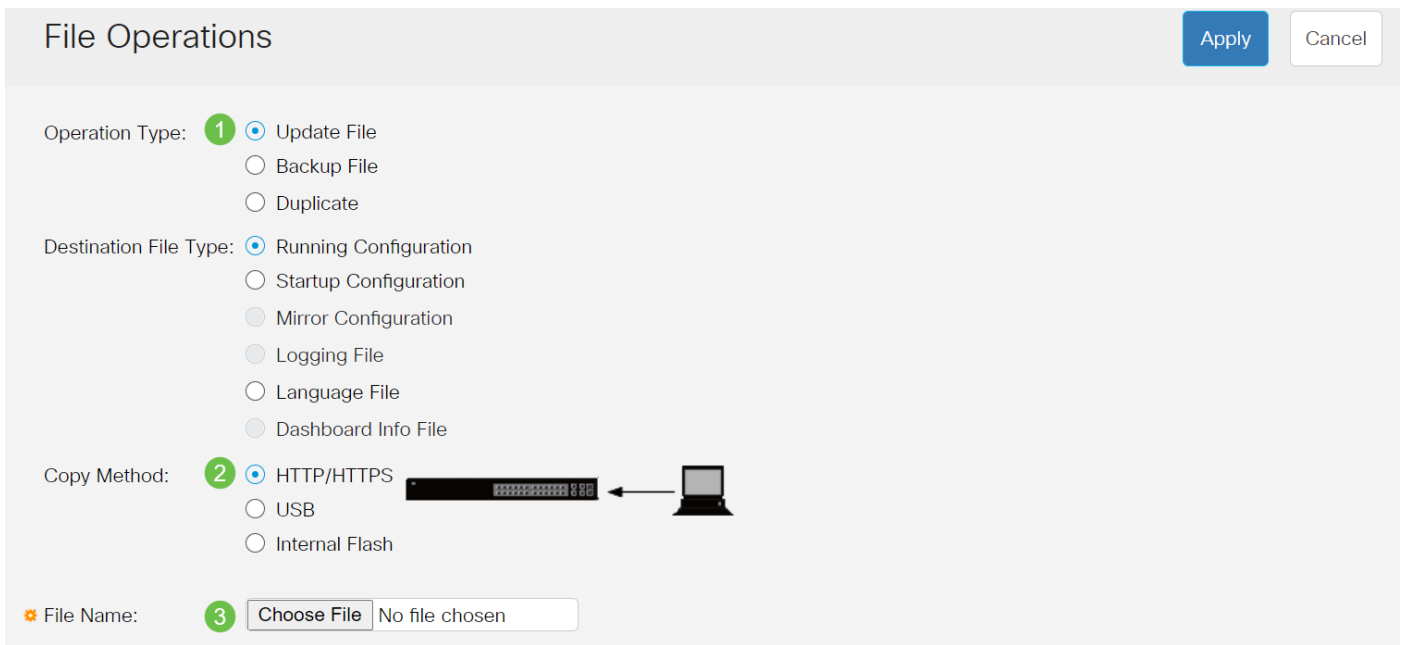
2 File Management

Firmware Operations

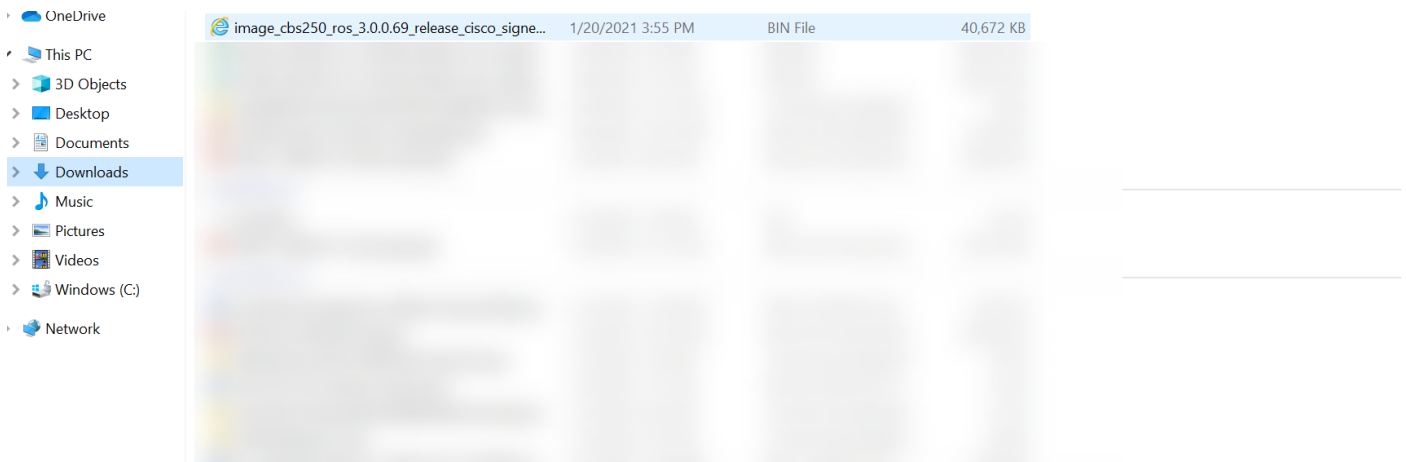
3 File Operations

步骤2. 在“文件操作”页上:

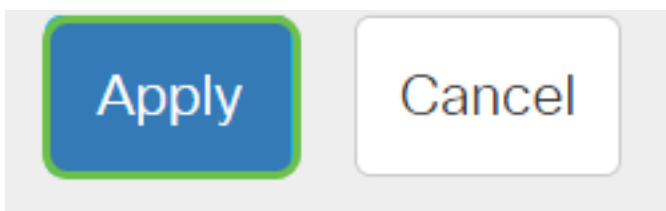
- 单击“Update File”单选按钮作为“Operation Type”。
- 单击“HTTP/HTTPS”单选按钮作为“复制方法”。
- 对于“文件名”，单击“选择文件”，然后从计算机中找到之前下载的固件文件。



如果 要使用USB闪存驱动器将固件传输到交换机，请选择USB。
步骤3.选择文件，然后单击“打开”。



步骤4.单击“应用”。



重新启动交换机

要应用已升级的固件版本，必须重新启动交换机。

步骤1.选择管理>重新启动。

1 Administration

System Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▶ System Log

▶ File Management

Cisco Business
Dashboard Settings

▶ PNP

2 Reboot

步骤2.在此页上，输入以下内容：

- 确保已选中**Immediate**的默认值。
- (可选) 如果需要，**选中恢复到出厂默认值或清除启动配置文件复选框**。选择任一选项后，交换机实际上会执行出厂默认重置，因为运行配置和启动配置在重新启动时都会被删除。
- 单击**Reboot**。

Reboot

To reboot the device, click the 'Reboot' button.

Reboot: Immediate **1**

Date Jan 01 Time 00 00 HH:MM

In 00 Days 00 Hours 00 Minutes

Restore to Factory Defaults

Clear Startup Configuration File

然后交换机将重新启动。此过程可能需要几分钟。

验证新固件

要验证新固件是否已成功升级，请执行以下操作：

步骤1.选择**管理>文件管理>固件操作**。

▼ Administration 1

System Settings

Stack Management

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▶ System Log

2 ▼ File Management

3 Firmware Operations

步骤2.检查Active Firmware Version区域，验证更新的固件是否已成功上传到交换机。

Firmware Operations

Active Firmware File: image_cbs_ros_3.1.0.51_release_cisco_signed.bin

Active Firmware Version: 3.1.0.51 

干得好！您现在应该已成功升级交换机的固件。