

在Sx500系列堆叠式交换机上通过HTTP/HTTPS升级固件

目标

固件升级用于提高设备的性能并保持设备最新。语言文件也可被应用以更改网络配置实用程序界面的本地语言。

本文档旨在向您展示如何在Sx500系列堆叠式交换机上通过HTTP/HTTPS升级固件。

适用设备

- SX500系列堆叠式交换机

软件下载URL

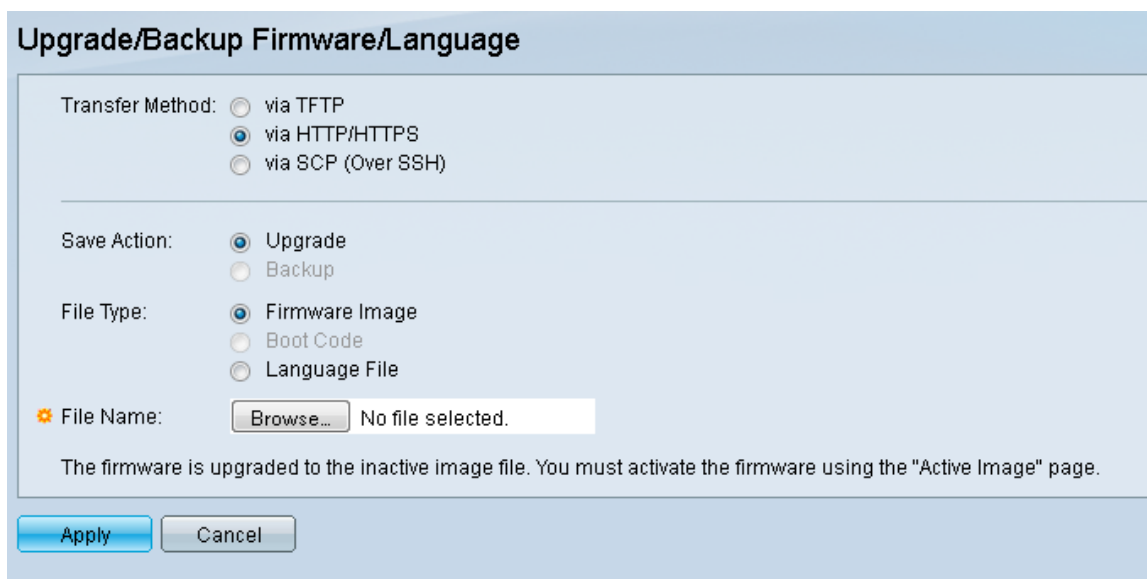
- [SX500系列堆叠式交换机](#)

注意：确保下载最新固件版本

升级固件

安装固件/语言文件

步骤1. 登录到Web配置实用程序，然后选择**Administration > File Management > Upgrade/Backup Firmware/Language**。“升级/备份固件/语言”页面打开：



Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file selected.

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Apply Cancel

步骤2. 单击“传输方法”字段中的“通过HTTP/HTTPS”单选按钮。此传输方法使用您的Web浏览器，无需其他软件。

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file chosen

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

注意：如果要使用简单文件传输协议(TFTP)服务器应用程序将固件传输到交换机，您也可以
通过TFTP进行选择。

步骤3.单击“保存操作”字段中的“升级”单选按钮。

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file chosen

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

注意：仅允许使用TFTP传输方法执行备份操作。

步骤4.从File Type字段中单击所需文件类型的单选按钮。

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

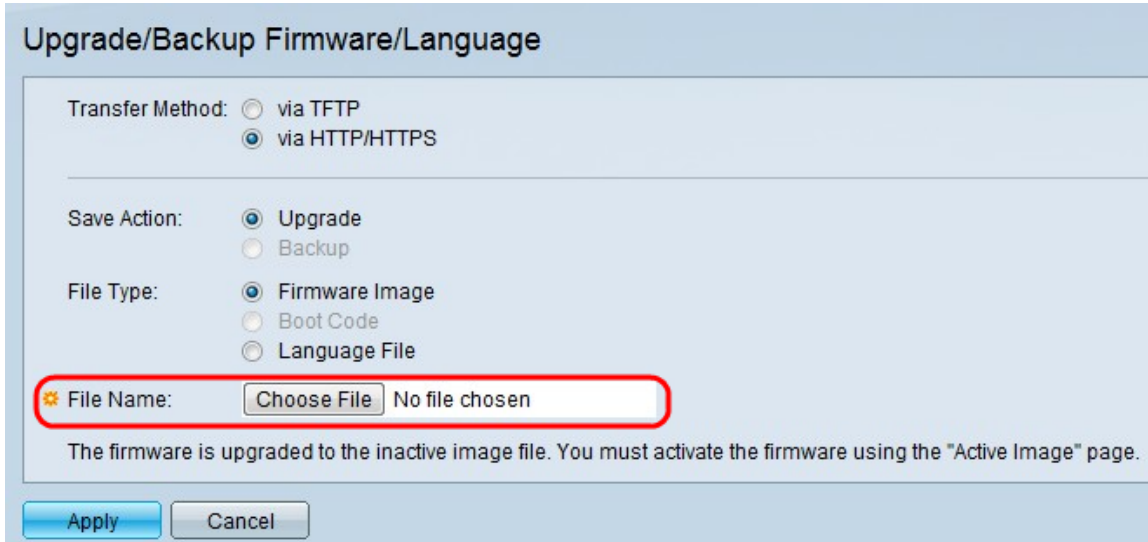
File Name: No file chosen

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

可用选项如下：

- 固件映像 — 用于控制交换机操作和功能的程序。
- 语言文件 — GUI将以所选语言显示。

步骤5.单击**Choose File**（选择文件）从计算机中选择文件，或在相邻字段中输入升级文件的路径和源名称。



Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

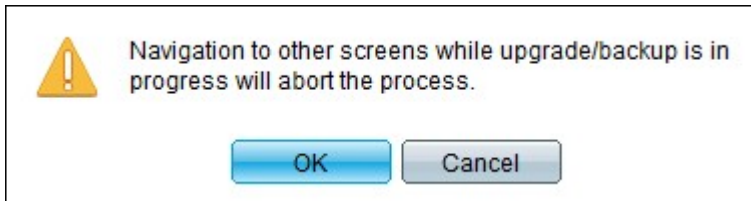
Save Action: Upgrade
 Backup


File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

* File Name: No file chosen

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

步骤6.单击“应用”。系统将显示警告窗口：



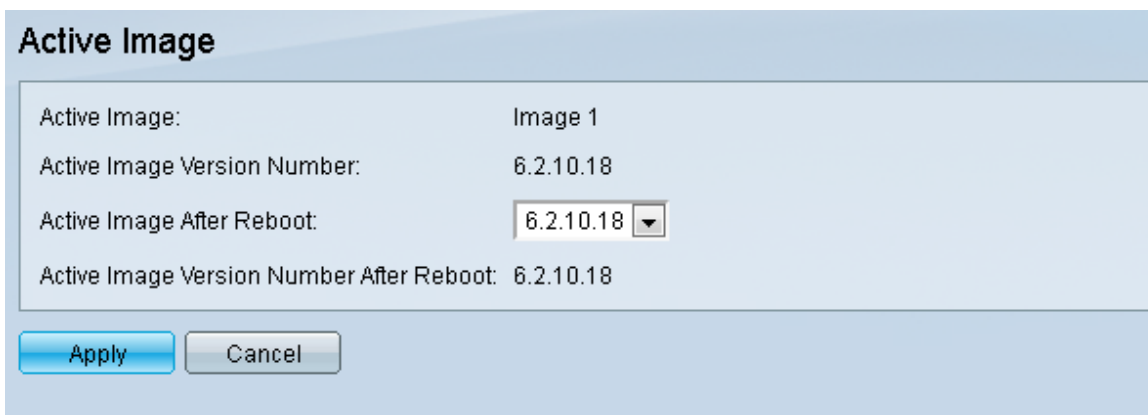
 Navigation to other screens while upgrade/backup is in progress will abort the process.

步骤7.单击OK。出现进度条一段时间。

步骤8.几分钟后，进度条消失。系统将显示统计信息和传输中的任何错误。如果传输成功，请单击“完成”。

选择活动固件

步骤1.登录到Web配置实用程序，然后选择**Administration > File Management > Active Image**。“活动映像”页面打开：



Active Image

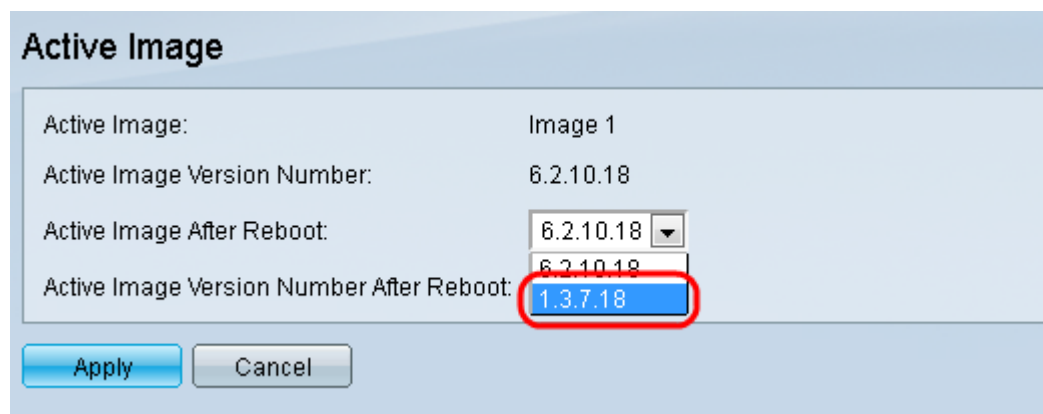
Active Image: Image 1

Active Image Version Number: 6.2.10.18

Active Image After Reboot: 6.2.10.18

Active Image Version Number After Reboot: 6.2.10.18

步骤2.从Active Image After Reboot下拉列表中选择所需的固件版本。



Active Image

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	6.2.10.18
Active Image After Reboot:	6.2.10.18
Active Image Version Number After Reboot:	1.3.7.18

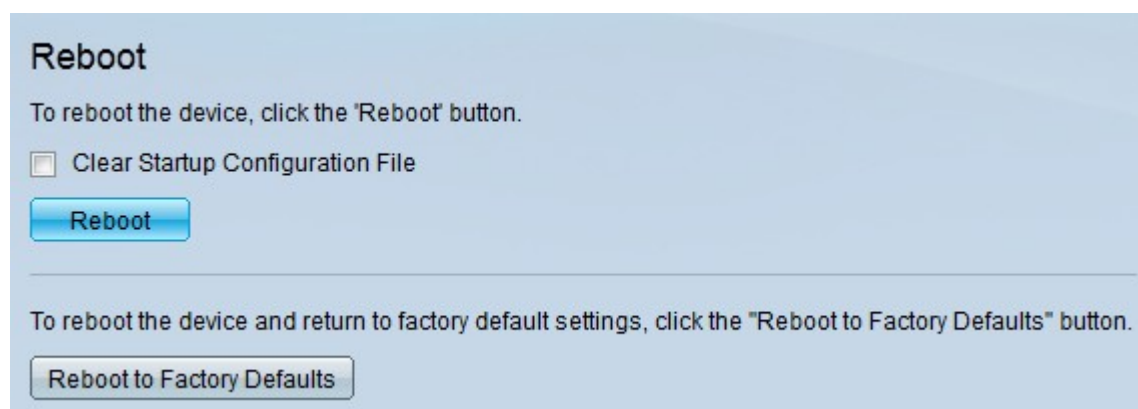
Apply Cancel

步骤3.单击Apply以选择交换机重新启动时要使用的固件。

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。如果更新的文件只是语言文件，则无需重新启动交换机。

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择Administration > Reboot。“重新启动”页面打开：



Reboot

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

Clear Startup Configuration File

Reboot

To reboot the device and return to factory default settings, click the "Reboot to Factory Defaults" button.

Reboot to Factory Defaults

步骤2. (可选) 选中Clear Startup Configuration File复选框，在交换机重新启动后删除启动配置。选择此选项后，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都会在重新启动时删除。

步骤3.单击“重新启动”。交换机将重新启动，并应用更新的固件。