

在200/300系列管理型交换机上通过HTTP/HTTPS进行固件升级

目标

固件是控制交换机操作和功能的程序。升级后的固件可以提供增强的安全性、新功能、漏洞修复和性能升级。

本文档的目的是向您展示如何使用Web界面上传工具(HTTP/HTTPS)升级200和300系列托管交换机上的固件。

适用设备

- SF/SG 200系列管理型交换机
- SF/SG 300系列管理型交换机

软件下载网址

- [200 系列管理型交换机](#)
- [300 系列管理型交换机](#)

注意：请确保下载最新的固件版本。

升级/备份固件/语言

安装固件/语言文件

步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择管理>文件管理>升级/备份固件/语言。
Upgrade/Backup Firmware/Language页面打开：

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:

Apply

Cancel

第二步：单击Transfer Method字段中的via HTTP/HTTPS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:

Apply

Cancel

第三步：单击Save Action字段中的Upgrade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:

Apply

Cancel

注意：只有通过使用TFTP传输方法才能执行备份操作。

第四步：在File Type字段中，点击与要升级的所需文件类型对应的单选按钮。

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:

Browse...

Apply

Cancel

可用选项定义如下：

- 固件映像 — 要升级固件。固件是控制交换机操作和功能的程序。固件也称为映像。
- 语言文件 — 要升级语言文件。语言文件是允许窗口以所选语言显示的词典。

第五步：输入文件路径或单击浏览.....并打开固件/语言文件。

第六步：单击 Apply。出现警告窗口。



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

OK

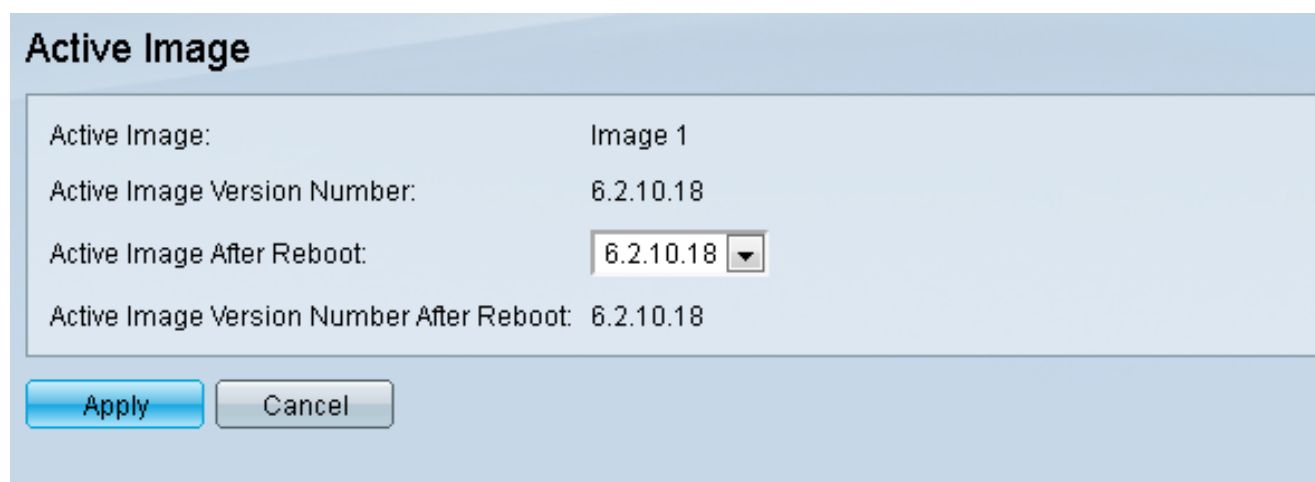
Cancel

步骤 7. Click OK. 进度条显示几分钟。

步骤 8 几分钟后，进度条消失。系统将显示传输中的统计信息和任何错误。如果传输成功，请单击Done。

选择活动固件

步骤1: 登录到Web配置实用程序，然后选择管理>文件>管理>活动映像。Active Image页面打开：

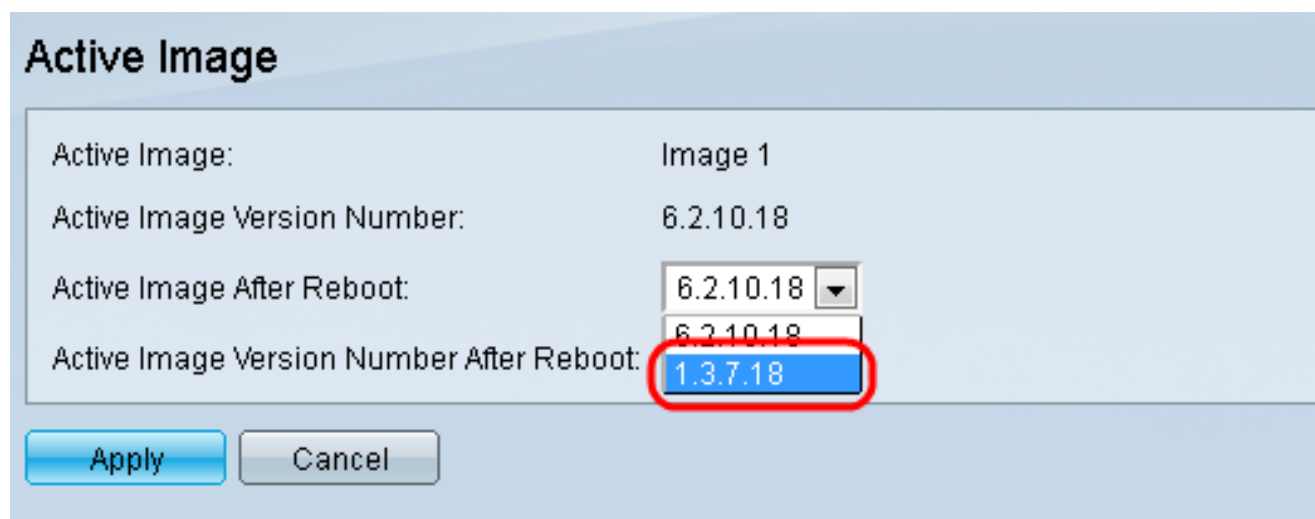


The screenshot shows the 'Active Image' configuration page. It contains the following fields and values:

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

At the bottom, there are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

第二步：从Active Image After Reboot下拉列表中选择所需的固件版本。



The screenshot shows the 'Active Image' configuration page with the 'Active Image After Reboot' dropdown menu open. The menu is displaying two options: '6.2.10.18' and '1.3.7.18'. The '1.3.7.18' option is highlighted with a red circle.

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

At the bottom, there are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

第三步：单击Apply以选择在交换机重新启动时使用的固件。

重新启动交换机

要应用升级后的固件版本，必须重新启动交换机。如果更新后的文件只是一个语言文件，则不需要重新启动交换机。

步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择Administration > Reboot。将打开Reboot页面：



The screenshot shows a web interface titled "Reboot". It contains the following elements:

- A heading "Reboot".
- A text instruction: "To reboot the device, click the 'Reboot' button."
- A checkbox labeled "Clear Startup Configuration File".
- A blue button labeled "Reboot".
- A horizontal separator line.
- A text instruction: "To reboot the device and return to factory default settings, click the 'Reboot to Factory Defaults' button."
- A button labeled "Reboot to Factory Defaults".

步骤2. (可选) 选中Clear Startup Configuration File复选框，以在交换机重新启动后删除启动配置。启用此选项后，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。

第三步：单击Reboot。交换机将重新启动，并应用更新的固件。

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）。