升级交换机上的固件

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

- Sx250 系列
- Sx350 系列
- SG350X 系列
- Sx550X 系列

软件版本

• 2.2.0.66

升级交换机上的固件

升级固件

重要信息:在继续之前,请务必先从思科网站下载交换机的最<u>新固件</u>。打开此页后,键入交换机的 产品名称。例如,SF250。从中选择您拥有的特定型号。选择固件链接并下载。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。

步骤1.登录到交换机的基于Web的实用程序,然后选择Administration > File Management > Firmware Operations。

 Administration 	1
System Settir	ngs
Stack Manag	ement
User Accoun	ts
Idle Session	Timeout
Time Setting:	3
System Log	
🔻 File Manager	ment
Firmware C	perations
File Operat	ions
File Directo	ry

步骤2.单击Update Firmware单选按钮作为Operation Type。

Active Firmware File:	image1.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.27
Operation Type:	 Update Firmware Backup Firmware Swap Image
Copy Method:	● HTTP/HTTPS ● USB

步骤3.单击HTTP/HTTPS单选按钮作为Copy Method。

Active Firmware File:	image1.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.27
Operation Type:	 Update Firmware Backup Firmware Swap Image
Copy Method:	

注意: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4.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。



步骤5.选择文件,然后单击"打**开"**。

Organize 🔻 New	folder	
 ★ Favorites ■ Desktop ▶ Downloads ™ Recent Places ■ Libraries 	Name Conterm-88xx-sip.11-0-1-11.k3.cop.sgn Conterm-88xx-sip.11-0-1-11.k3.cop.sgn Conterm-88xx-sip.11-0-1-11.k3.cop.sgn Contermation diagnostics Co	Date modified 1/30/2016 8:10 AM 3/5/2016 12:01 AM 3/4/2016 5:16 AM 5/4/2016 3:01 PM 7/11/2016 3:45 PM
 Documents Music Pictures Videos 	 Ivy jing KQ58018 (1) KQ58018 	4/27/2016 2:47 PM 3/2/2016 7:54 AM 5/4/2016 9:51 AM 5/3/2016 4:05 PM
💐 Homearoup	▼ (
File name	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-55(All Files	•
	Open	Cancel

步骤6.单击"**应用"**。

	Firmware Operations	
	Active Firmware File:	image1.bin
	Active Firmware Version:	2.2.0.27
	Operation Type:	 Update Firmware Backup Firmware Swap Image
	Copy Method:	● HTTP/HTTPS ● USB
	File Name:	Choose File image_tesla2.2.0.66.bin
C	Apply Cancel	

随后将出现一个进度条,显示升级过程的进度。



完成该过程后,进度栏消失,屏幕将用复选标记指示升级过程成功。



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**。

+ J	Administration
	System Settings
	Stack Management
	User Accounts
	Idle Session Timeout
•	Time Settings
►	System Log
►	File Management
	Reboot
	Discovery - Bonjour

步骤2.单击"立即"。

Reboot
To reboot the device, click the 'Reboot' button.
Reboot: 💿 Immediate
⑦ Date Jan 01 Time 00 00 HH:MM
💿 In 🛛 💿 🖵 Days 🔽 🚽 Hours 🔍 🚽 Minutes

步骤3.(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在重新启动时都会被 删除。

Reboot
To reboot the device, click the 'Reboot' button.
Reboot: Immediate
○ Date Jan 01 Time 00 00 HH:MM
○ In 00 Days 00 Hours 00 Minutes
Restore to Factory Defaults
Clear Startup Configuration File

步骤4.单击"重**新启动**"。

Reboot	
To reboot the device, click the 'Reboot' button.	
Reboot: Immediate	
O Date Jan マ 01 マ Time 00 マ 00 マ HH:MM	
◯ In 00 - Days 00 - Hours 00 - Minutes	
Restore to Factory Defaults	
Clear Startup Configuration File	
Reboot Cancel Reboot Cancel	

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。



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。



您现在应该已成功升级交换机的固件。