

使用思科S系列交换机上的配置迁移工具转换配置文件

简介

思科配置迁移工具允许您将上一代思科S系列交换机（如Sx200、Sx300和Sx500系列）的配置文件转换为最新设备（如Sx250、Sx350、SG350X和Sx550X）。

配置迁移工具将执行以下转换：

- 将接口名称更新为新设备中使用的新接口命名约定。
 - 将设置从源设备转换到目的设备时，工具将尝试将命令从源设备中的接口映射到在目的设备中使用相同角色的接口。
- 将不再支持的命令转换为来自较新设备的类似命令。
 - 该工具将尝试在原始行为和更新配置中的行为之间保持相同的功能。
- 删除不再支持的功能的命令。

要使用配置迁移服务，请遵循以下流程：

1. 通过超文本传输协议(HTTP)或超文本传输协议安全(HTTPS)、简单文件传输协议(TFTP)或安全复制(SCP)备份Sx200、Sx300和Sx500系列交换机的系统配置文件。当前固件版本至少应为1.4.x或更高版本。如需指导，请点击[这里](#)。
2. 使用配置迁移工具转换配置文件。为此，请按照本文中的步骤操作。
3. 通过HTTP/HTTPS、TFTP、SCP或USB更新Sx250、Sx350、SG350X和Sx550X交换机的系统配置文件。当前固件版本至少应为2.3.x或更高版本。如需指导，请点击[这里](#)。

目标

本文提供有关如何使用配置迁移工具转换上一代交换机的配置文件，以及使用转换后的配置文件更新较新交换机的说明。

适用设备

- Sx200系列
- Sx250 系列
- Sx300系列
- Sx350 系列
- SG350X 系列
- Sx500系列
- Sx550X 系列

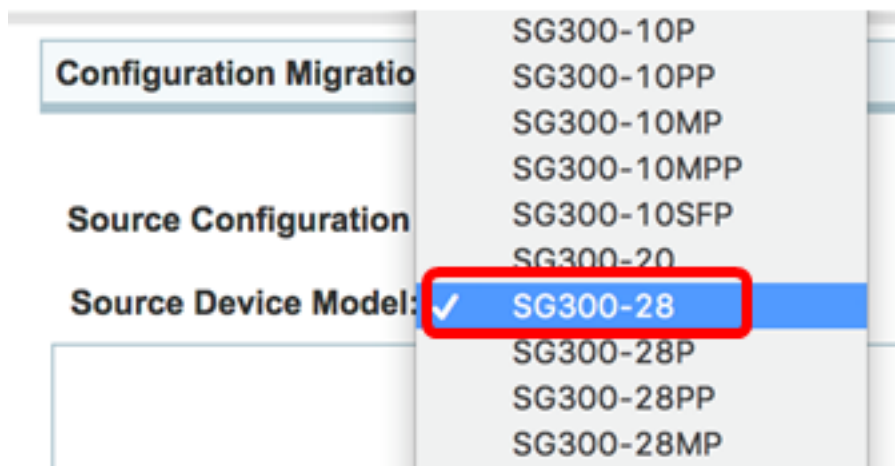
软件版本

- 1.4或更高版本 — Sx200、Sx300、Sx500
- 2.3或更高版本 — Sx250、Sx350、SG350X、Sx550X

使用配置迁移工具进行转换

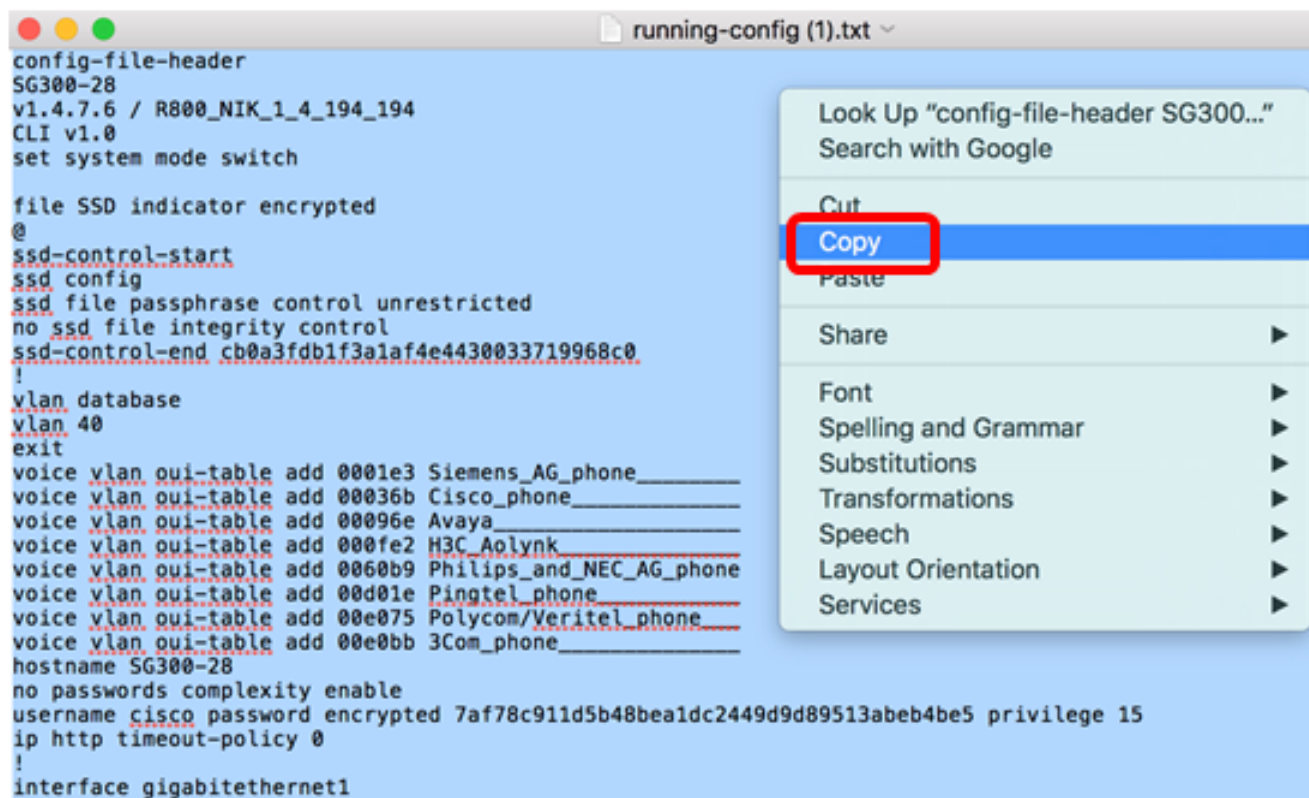
步骤1. 访问Configuration Migration Service [页面](#)。

步骤2. 在Source Configuration区域，从Source Device Model下拉列表中选择设备型号。这是备份配置文件中使用的设备。在本例中，选择SG300-28交换机。



注意：选择源设备型号将确定Device Destination型号区域中的兼容设备。

步骤3. 打开备份的配置文件，然后复制所有内容。



步骤4. 将配置文件粘贴到Source Configuration框中。

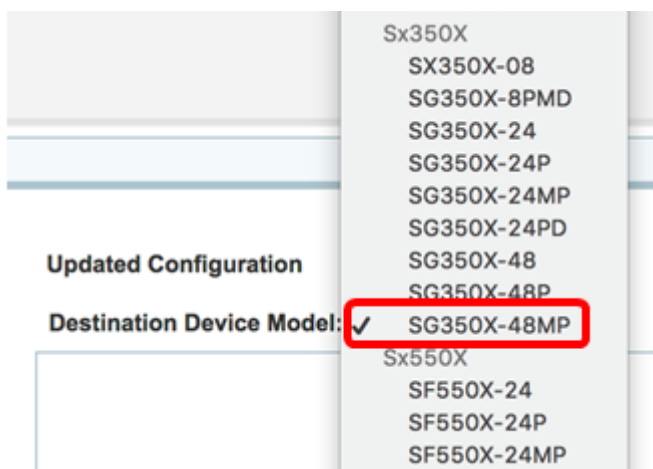
Source Configuration

Source Device Model: SG300-28

```
config-file-header
SG300-28
v1.4.7.6 / R800_NIK_1_4_194_194
CLI v1.0
set system mode switch

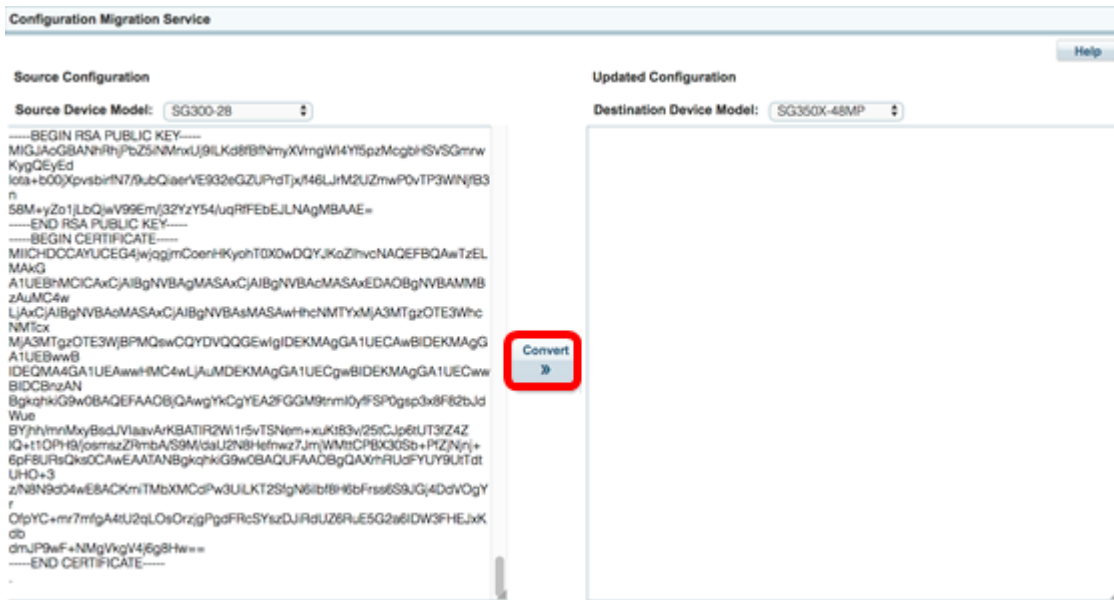
file SSD indicator encrypted
@
ssd-control-start
ssd config
ssd file passphrase control unrestricted
no ssd file integrity control
ssd-control-end cb0a3fdb1f3a1af4e4430033719968c0
!
vlan database
vlan 40
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone___
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
hostname SG300-28
no passwords complexity enable
username cisco password encrypted
7af78c911d5b48bea1dc2449d9d89513abeb4be5 privilege 15
ip http timeout-policy 0 |
!
interface gigabitethernet1
```

步骤5.在Updated Configuration区域，从Destination Device Model下拉列表中选择设备型号。备份的配置文件将转换为用于此交换机。在本例中，选择SG350X-48MP。

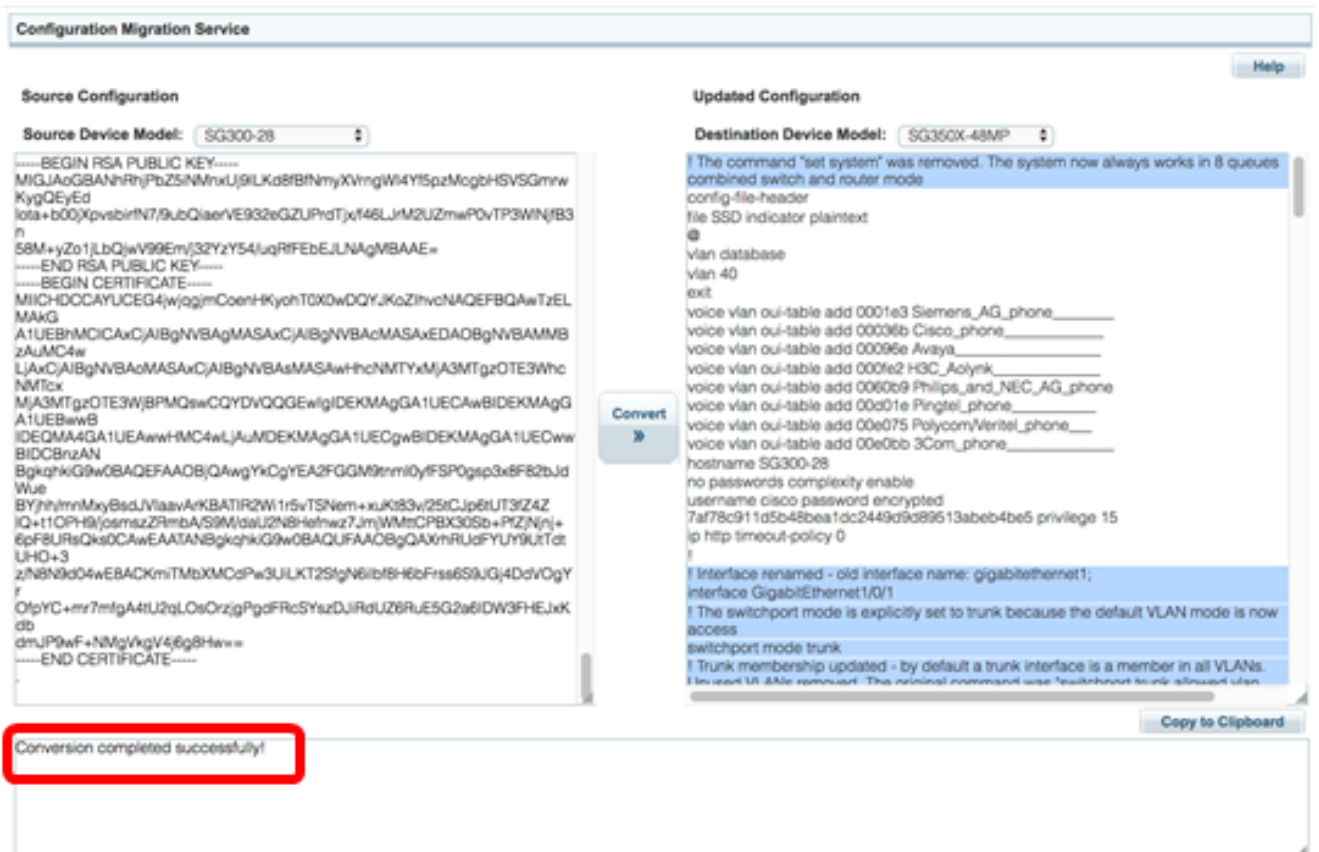


注意：目标设备型号下拉列表根据所选源设备型号列出兼容设备。

步骤6.单击“转换”按钮，将源配置文件转换为与所选目标设备型号兼容的更新配置文件。



底部通知框应显示“转换已成功完成！”消息，表示转换成功。



步骤7.突出显示Updated Configuration (更新的配置) 框的内容，然后单击Copy to Clipboard(复制到剪贴板)按钮以复制转换后的配置文件。

Updated Configuration

Destination Device Model: SG350X-48MP

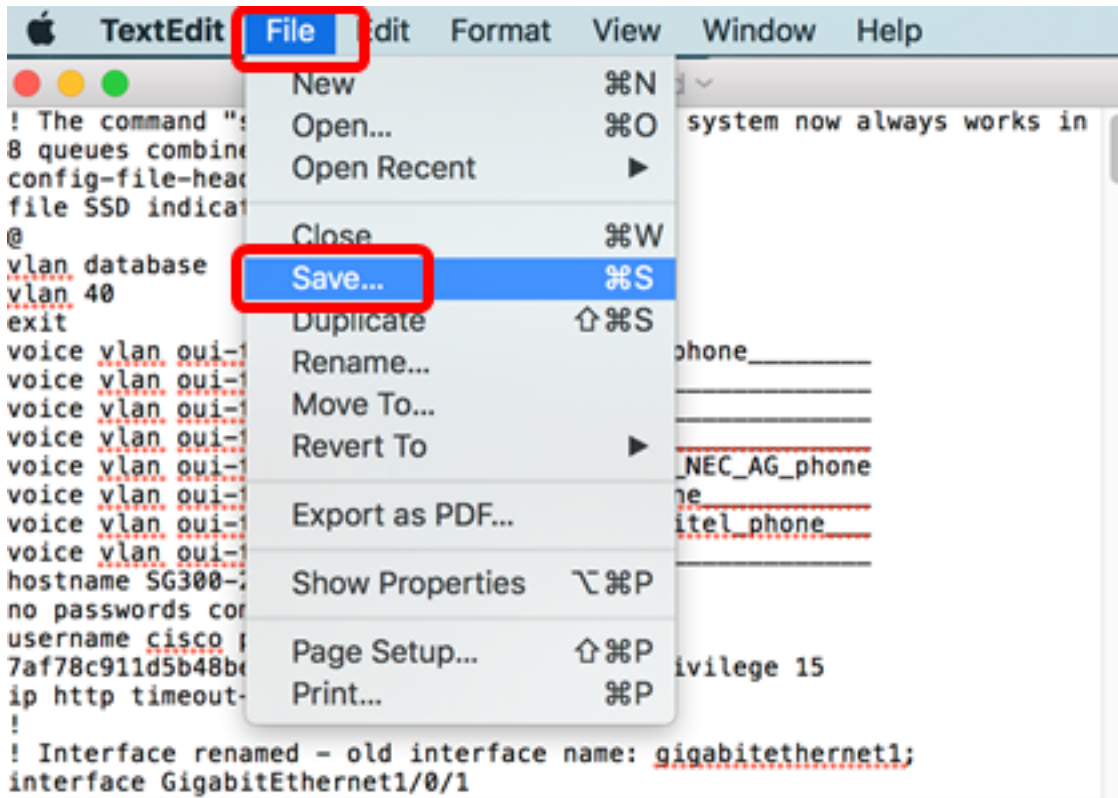
```
! The command "set system" was removed. The system now always works in 8 queues combined switch and router mode
config-file-header
file SSD indicator plaintext
@
vlan database
vlan 40
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone____
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
hostname SG300-28
no passwords complexity enable
username cisco password encrypted 7af78c911d5b48bea1dc2449d9d89513abeb4be5 privilege 15
ip http timeout-policy 0
!
! Interface renamed - old interface name: gigabitethernet1;
interface GigabitEthernet1/0/1
! The switchport mode is explicitly set to trunk because the default VLAN mode is now
access
switchport mode trunk
! Trunk membership updated - by default a trunk interface is a member in all VLANs.
Unused VLANs removed. The original command was "switchport trunk allowed vlan
```

Copy to Clipboard

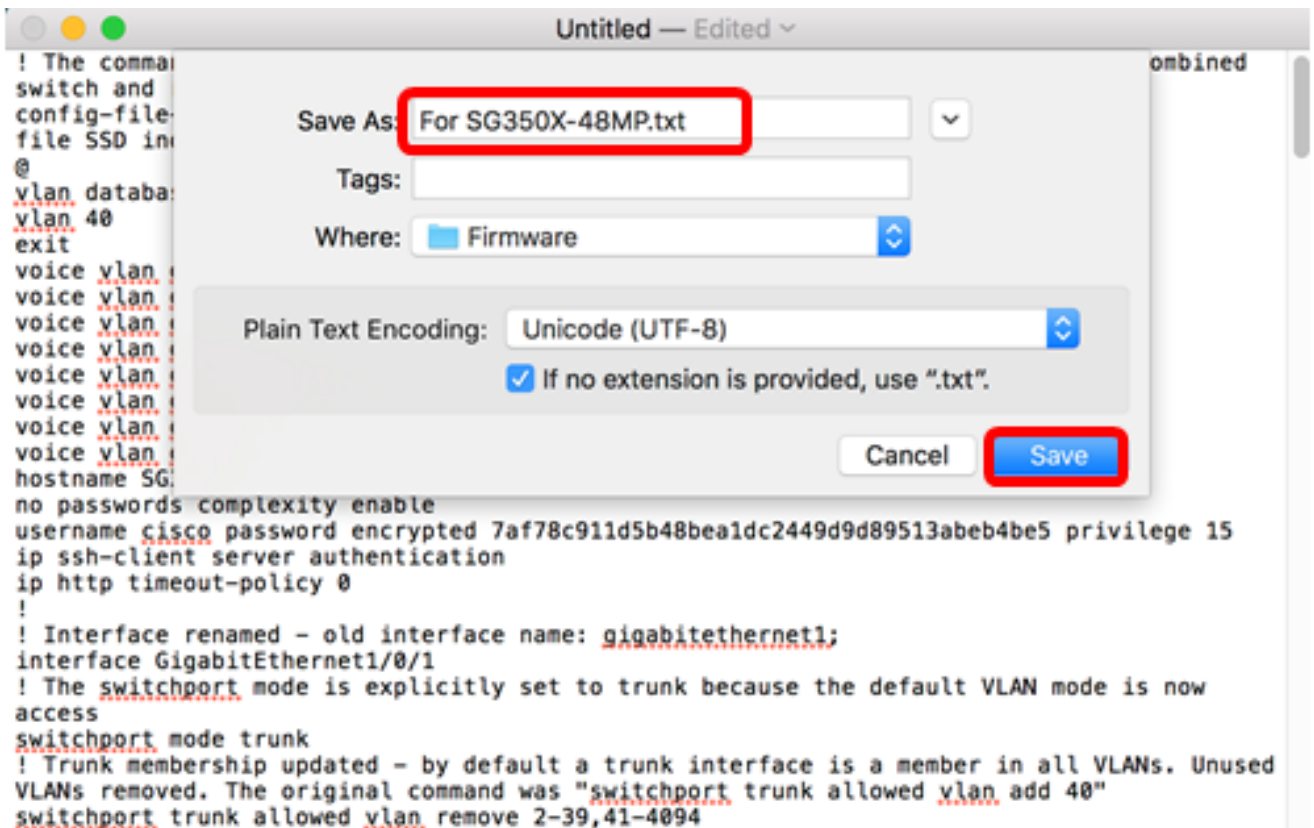
步骤8. 打开新文本文件，然后粘贴复制的配置文件。

```
Untitled — Edited v
! The command "set system" was removed. The system now always works in 8 queues combined
switch and router mode
config-file-header
file SSD indicator plaintext
@
vlan database
vlan 40
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone____
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
hostname SG300-28
no passwords complexity enable
username cisco password encrypted 7af78c911d5b48bea1dc2449d9d89513abeb4be5 privilege 15
ip ssh-client server authentication
ip http timeout-policy 0
!
! Interface renamed - old interface name: gigabitethernet1;
interface GigabitEthernet1/0/1
! The switchport mode is explicitly set to trunk because the default VLAN mode is now
access
switchport mode trunk
! Trunk membership updated - by default a trunk interface is a member in all VLANs. Unused
VLANs removed. The original command was "switchport trunk allowed vlan add 40"
switchport trunk allowed vlan remove 2-39,41-4094
```

步骤9. 单击“文件”，然后单击“保存”。



步骤10.在另存为字段中输入文件名，然后根据您的首选传输方法将文件保存到文件位置（如本地驱动器、USB、TFTP或SCP服务器）。



注意：在本例中，名为For SG350X-48MP.txt的更新配置文件保存在本地计算机的Firmware文件夹中。

现在，您应该已通过配置迁移工具成功将源配置文件转换为更新的配置文件。

要通过HTTP/HTTPS、TFTP、SCP或USB更新交换机的系统配置文件，请单击[此处](#)获取说明。

。