

透過CLI更新交換機上的配置檔案

目標

思科S系列交換機包含多個配置和管理檔案，用於確定交換機的設定及其運行方式。您可以在交換器的Web公用程式的「檔案作業」頁面中操作這些檔案，您可以在此備份、升級或複製組態檔。檔案可以在連線的USB裝置、交換機的內部快閃記憶體或簡單檔案傳輸協定(TFTP)或安全複製(SCP)伺服器之間移動。如果您想將裝置倒回先前的狀態，或發生裝置故障時，將這些檔案儲存在多個位置會很有用。本文提供如何透過下列任一方法更新系統組態檔案的說明：

- USB或內部快閃記憶體—從內部快閃記憶體或從交換機上連線的USB裝置中選擇原始檔。
- TFTP —將原始檔從TFTP伺服器上傳到交換機。
- SCP (透過SSH傳輸的檔案) -從SCP伺服器將原始檔上傳到交換機。

適用裝置 | 軟體版本

- Sx350系列 | 2.3.0.130
- SG350X系列 | 2.3.0.130

更新組態檔

步驟 1. 登入交換器主控台。預設的使用者名稱和密碼是 cisco/cisco。如果您已設定新的使用者名稱或密碼，請改為輸入認證。

要瞭解如何透過SSH或Telnet訪問SMB交換機CLI，請按一下 [此處](#)。

這些指令可能會依據交換器的確切型號而有所不同。在本例中，SG350X-48MP交換機透過Telnet訪問。

步驟 2. 要將配置檔案備份到特定目標，請輸入以下內容：

```
CBS350X#copy [src-url] [running-config | startup-config]
```

引數包括：

- running-config -包含當前配置的配置檔案，包括自上次重新啟動後應用於任何管理會話的任何更改。
- startup-config —儲存到快閃記憶體的配置檔案。
- src-url -要複製的原始檔或目錄的URL。可以配置預定義的URL別名。
 - tftp:// —要下載的TFTP網路伺服器上檔案的來源URL (tftp://ip-address/filename)。

- scp:// —要使用SSH客戶端下載的SCP伺服器上檔案的源 URL(scp://[username : password@]host/filename)。在繼續使用SCP方法之前，請確保已啟用SSH伺服器身份驗證，並且已配置相應的設定。有關如何透過CLI在交換機上配置SSH身份驗證設定的說明，請按一下此處。
 - usb:// —使用usb://directory/filename格式從USB裝置上的絕對檔案路徑複製。
 - flash:// —使用flash://directory/filename格式從快閃記憶體上的絕對檔案路徑複製。
-
- 排除—檔案在複製的檔案中不包含機密資料。
 - include-encrypted -檔案以加密形式包含敏感資料。如果未配置安全選項，則預設應用此安全選項。
 - include-plaintext —檔案以純文字形式包含機密資料。

準則：

- 使用copy src-url running-config命令從儲存在網路伺服器上的檔案（例如TFTP或SCP）更新當前配置檔案。
- 使用copy src-url startup-config命令從儲存在網路伺服器上的檔案更新啟動配置檔案。

TFTP:

```
SG350X#copy ftp://192.168.100.139/running-350.txt running-config
26-Oct-2017 05:17:19 %COPY-I-FILECOPY: Files copy - source URL ftp://192.168.100.139/
running-350.txt destination URL running-config
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 40
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:19 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:21 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
26-Oct-2017 05:17:21 %LINK-W-Down: Vlan 40
26-Oct-2017 05:17:21 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1

11504 bytes copied in 00:00:01 [hh:mm:ss]

SG350X#
```

在本例中，使用位於IP地址為192.168.100.139的TFTP伺服器上的配置檔案更新運行配置檔案。

SCP :

```
SG350) #scp://cisco:cisco12345@192.168.100.139/running-350.txt running-config
26-Oct-2017 02:23:25 %COPY-I-FILECOPY: Files Copy - source URL scp://cisco:cisco12345@
192.168.100.139/running-350.txt destination URL running-config
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 40
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 02:23:30 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1
26-Oct-2017 02:23:30 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

11504 bytes copied in 00:00:05 [hh:mm:ss]

SG350X#26-Oct-2017 02:23:30 %LINK-W-Down: Vlan 40
26-Oct-2017 02:23:30 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1

SG350X#
```

在本示例中，運行配置被儲存在SCP伺服器（IP地址為192.168.100.139）上的配置檔案所替換，該檔案分別使用憑證cisco和cisco12345作為使用者名稱和口令。

USB或快閃記憶體：

```

SG350X#copy usb://running-350.txt running-config
26-Oct-2017 05:29:08 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL usb://running-350.txt
destination URL running-config
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 40
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 05:29:09 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the
configuration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP se
rver 192.168.100.1
26-Oct-2017 05:29:09 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

11504 bytes copied in 00:00:01 [hh:mm:ss]

SG350X#26-Oct-2017 05:29:09 %LINK-W-Down: Vlan 40
26-Oct-2017 05:29:09 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the
configuration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP se
rver 192.168.100.1

SG350X#

```

在本例中，運行配置被儲存在連線到交換機USB埠的USB裝置上的配置檔案替換。

步驟3. (選擇性) 若要將執行組態檔複製到啟動組態檔中，請輸入以下內容：

```

SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?

```

步驟4. (選擇性) 出現Overwrite file [startup-config]...提示後，請按鍵盤上的Y鍵 (是) 或N鍵 (否)。在此範例中，我們按下 Y 鍵。

```

SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
26-Oct-2017 05:48:17 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config destin
ation URL flash://system/configuration/startup-config
26-Oct-2017 05:48:20 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

SG350X#

```

結論

現在，您應該已經使用從網路伺服器儲存的檔案透過CLI成功更新了交換機的配置檔案。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。