

Atualizar arquivos de configuração em um switch através da CLI

Objetivo

Os Switches Cisco Small Business contêm vários arquivos de configuração e gerenciamento que determinam as configurações do switch e como ele opera. Esses arquivos podem ser manipulados na página Operações de arquivo do utilitário baseado na Web do switch, onde os arquivos de configuração podem ser copiados, atualizados ou submetidos a backup. Os arquivos podem ser movidos entre um dispositivo USB conectado, a memória flash interna do switch ou o servidor TFTP (Trivial File Transfer Protocol) ou SCP (Secure Copy). Armazenar esses arquivos em vários locais pode ser útil caso você queira reverter o dispositivo para um estado anterior ou no caso de uma falha do dispositivo. Este artigo fornece instruções sobre como atualizar o arquivo de configuração do sistema por meio de qualquer um dos seguintes métodos:

- USB ou Flash interno — Escolha o arquivo de origem na memória flash interna ou em um dispositivo USB conectado no switch.
- TFTP — Carregue o arquivo de origem do servidor TFTP para o switch.
- SCP (Transferência de arquivo via SSH) — Carregue o arquivo de origem para o switch a partir do servidor SCP.

Dispositivos aplicáveis | Versão de software

- Sx350 Series | 2.3.0.130
- SG350X Series | 2.3.0.130

Atualizar arquivos de configuração

Etapa 1. Log in to the switch console. O nome do usuário e a senha padrão são cisco/cisco. Se você configurou um novo nome do usuário ou senha, digite as credenciais.

Para saber como acessar uma CLI de switch SMB por meio de SSH ou Telnet, clique [aqui](#). Os comandos podem variar de acordo com o modelo exato do switch. Neste exemplo, o switch SG350X-48MP é acessado através do Telnet.

Etapa 2. Para fazer backup de um arquivo de configuração em um destino específico, insira o seguinte:

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

Os parâmetros são:

- `running-config` — O arquivo de configuração que contém a configuração atual, incluindo as alterações aplicadas em qualquer sessão de gerenciamento desde a última reinicialização.
- `startup-config` — O arquivo de configuração que é salvo na memória flash.
- `src-url` — O URL do arquivo de origem ou do diretório a ser copiado. Os aliases de URL predefinidos podem ser configurados.
 - `tftp://` — URL de origem (`tftp://ip-address/filename`) de um arquivo em um servidor de rede TFTP do qual fazer download.
 - `scp://` — URL de origem (`scp://[username:password@]host/filename`) de um arquivo em um servidor SCP do qual fazer download usando o cliente SSH. Antes de continuar com o método SCP, verifique se a autenticação do servidor SSH está habilitada e se as configurações correspondentes foram definidas. Para obter instruções sobre como configurar as definições de autenticação SSH no seu switch através da CLI, clique aqui.
 - `usb://` — Copie de um caminho de arquivo absoluto no dispositivo USB usando o formato `usb://directory/filename`.
 - `flash://` — Copie de um caminho de arquivo absoluto na memória flash usando o formato `flash://directory/filename`.
- `exclude` — O arquivo não inclui dados confidenciais no arquivo que está sendo copiado.
- `include-encrypted` — O arquivo inclui dados confidenciais em sua forma criptografada. Esta opção segura é aplicada por padrão, se nenhuma opção segura estiver configurada.
- `include-plaintext` — O arquivo inclui dados confidenciais em sua forma de texto simples.

Diretrizes:

- Use o comando `copy src-url running-config` para atualizar o arquivo de configuração atual a partir do arquivo salvo em um servidor de rede, como TFTP ou SCP.
- Use o comando `copy src-url startup-config` para atualizar o arquivo de configuração de inicialização a partir do arquivo salvo em um servidor de rede.

TFTP:

```
SG350X#copy tftp://192.168.100.139/running-350.txt running-config
26-Oct-2017 05:17:19 %COPY-I-FILECOPY: Files copy - source URL tftp://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#
```

Neste exemplo, o arquivo de configuração atual é atualizado com o arquivo de configuração localizado em um servidor TFTP com o endereço IP 192.168.100.139.

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#
```

Neste exemplo, a configuração atual é substituída pelo arquivo de configuração que é salvo em um servidor SCP com o endereço IP 192.168.100.139, que usou as credenciais cisco e cisco12345 como o nome de usuário e a senha, respectivamente.

USB ou Flash:

```

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#

```

Neste exemplo, a configuração atual é substituída pelo arquivo de configuração que é salvo em um dispositivo USB conectado à porta USB do switch.

Etapa 3. (Opcional) Para copiar o arquivo de configuração atual para o arquivo de configuração de inicialização, digite o seguinte:

```

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

```

Etapa 4. (Opcional) Pressione Y para Sim ou N para Não no teclado quando o prompt Substituir arquivo [startup-config]... for exibido. In this example, Y is pressed.

```

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#

```

Conclusão

Agora você deve ter atualizado com êxito os arquivos de configuração do seu switch através da CLI, usando os arquivos que são salvos do servidor de rede.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.