

通过CLI配置SSH在交换机的服务器验证设置

Introduction

安全壳SSH是提供对特定网络设备的安全的远程连接的协议。此连接提供类似于Telnet连接的功能，除了被加密。SSH允许管理员通过命令行界面(CLI)配置交换机用第三方程序。

交换机作为SSH客户端该提供SSH功能对在网络内的用户。交换机使用一个SSH服务器提供SSH服务。当SSH服务器验证是失效的时，交换机采取所有SSH服务器如委托，减少在您的网络的安全。如果SSH服务在交换机允许，安全被增强。

此条款提供指令关于怎样通过CLI配置在一台被管理的交换机的服务器验证。

可适用的设备

- Sx300系列
- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx500系列
- Sx550X系列

软件版本

- 1.4.7.06 — Sx300 , Sx500
- 2.2.8.04 — Sx350 , SG350X , Sx550X

配置SSH服务器设置

配置SSH服务器验证设置

步骤1.交换机控制台的洛金。默认用户名和密码是cisco/cisco。如果配置了一个新的用户名或密码，请输入证件。

Note:要了解如何访问SMB请通过[SSH交换CLI或远程登录，点击此处。](#)

```
[User Name:cisco
>Password:*****]
```

Note:命令可能根据您的交换机确切的模型变化。在本例中，SG350X交换机通过Telnet被获取。

Step 2.从交换机的Privileged EXEC模式，请通过输入以下输入全局配置模式：

```
SG350X#CONFIGURE
```

第3步：对由SSH客户端的enable(event)远程SSH服务器验证，请输入以下：

```
SG350X(config)#ip SSH
```

```
[SG350X#configure
[SG350X(config)#ip ssh-client server authentication
SG350X(config)#
```

第 4 步：要指定IPv4地址将使用作为来源IPv4地址与IPv4 SSH服务器的通信的源接口，请输入以下：

```
SG350X(config)#ip SSH [interface-id]
```

- interface-id —指定源接口。

```
[SG350X#configure
[SG350X(config)#ip ssh-client server authentication
[SG350X(config)#ip ssh-client source-interface vlan 20
SG350X(config)#
```

Note:在本例中，源接口是VLAN 20。

第5步(可选)指定IPv6地址将使用作为来源IPv6地址与IPv6 SSH服务器的通信的源接口，输入以下：

```
SG350X(config)#ipv6 SSH [interface-id]
```

- interface-id —指定源接口。

Note:在本例中，来源没有配置IPv6地址。

第6步。要添加一个委托的服务器到委托的远程SSH服务器表，请输入以下：

```
SG350X(config)#ip [IP] [fingerprint]
```

参数是：

- 主机— SSH服务器的域名服务器(DNS)名字。
- IP地址—指定SSH服务器的地址。IP地址可以是IPv4、IPv6或者IPv6z地址。
- 指纹— SSH服务器公共密钥(32个六角形的字符)的指纹。

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip ssh-client server authentication
SG350X(config)#ip ssh-client source-interface vlan 20
SG350X(config)#$00.1 76:0d:a0:12:7f:30:09:d3:18:04:df:77:c8:8e:51:a8
SG350X(config)#
```

Note:在本例中，服务器IP地址是192.168.100.1，并且使用的指纹是76:0d:a0:12:7f:30:09:d3:18:04:df:77:c8:8e:51:a8。

步骤7.输入**exit**命令回到Privileged EXEC模式：

```
SG350X(config)#exit
```

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip ssh-client server authentication
SG350X(config)#ip ssh-client source-interface vlan 20
SG350X(config)#$00 1 76:0d:a0:12:7f:30:09:d3:18:04:df:77:c8:8e:51:a8
SG350X(config)#exit
SG350X#
```

第8步。要显示在交换机的SSH服务器验证设置，请输入以下：

```
SG350X#SHOW ip[IP]
```

参数是：

- 主机— SSH服务器的域名服务器(DNS)名字。
- IP地址—指定SSH服务器的地址。IP地址可以是IPv4、IPv6或者IPv6z地址。

```
SG350X(config)#exit
SG350X#show ip ssh-client server 192.168.100.1
SSH Server Authentication IS Enabled

Server address      : 192.168.100.1
Server Key Fingerprint : 76:0d:a0:12:7f:30:09:d3:18:04:df:77:c8:8e:51:a8

SG350X#
```

Note:在本例中，服务器IP地址192.168.100.1被输入。

第9步(可选)在交换机的Privileged EXEC模式下，保存被配置的设置对启动配置文件通过输入以下：

```
SG350X#COPY running-config startup-config
```

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

第10步(可选)按是的Y或N为不在您的关键董事会，一旦重写文件[startup-config]...提示出现。

```
[SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
22-Sep-2017 04:09:18 %COPY-1-FILECOPY: Files Copy - source URL running-config des
tination URL flash://system/configuration/startup-config
22-Sep-2017 04:09:20 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

SG350X#
```

您应该通过CLI当前显示了在VLAN的IGMP设置在您的交换机。