

通过CLI在交换机上配置空闲会话超时设置

目标

空闲会话超时设置确定管理会话在超时之前可以保持空闲的间隔。默认情况下，它设置为10分钟。达到时间值后，必须重新登录才能重新建立以下会话的连接：

- HTTP会话
- HTTPS会话
- 控制台会话
- Telnet会话
- SSH会话

本文提供有关如何通过命令行界面(CLI)在交换机上配置空闲会话超时设置的说明。

如果您不熟悉CLI，并且希望使用图形用户界面(GUI)进行配置，请单击[此处](#)。

适用设备

- Sx350 系列
- SG350X 系列
- Sx550X 系列

软件版本

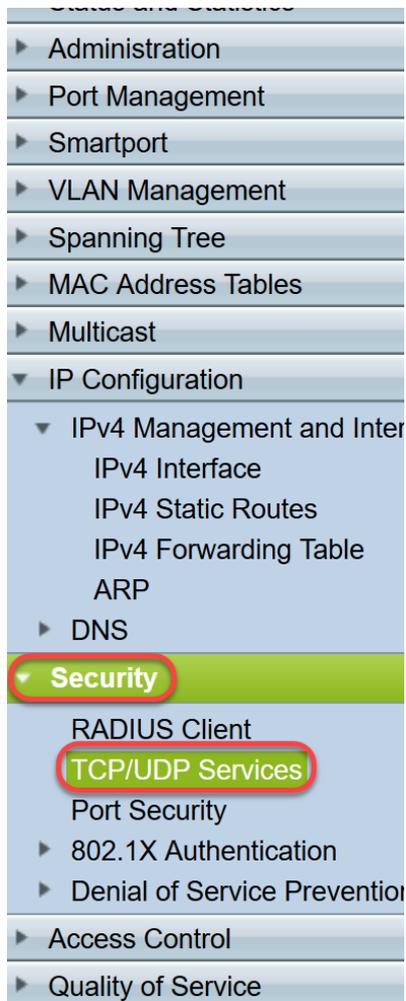
- 2.3.5.63

配置空闲会话超时设置

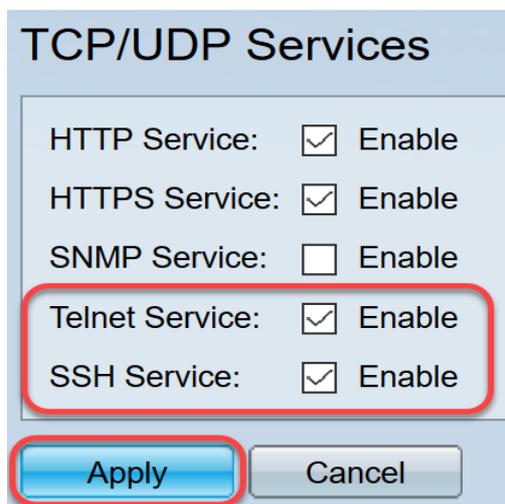
步骤1.要远程访问交换机的CLI，您需要在交换机上启用Telnet或SSH访问。

登录到Web配置实用程序页面。

从主菜单中，选择**Security> TDP/UDP Services**。

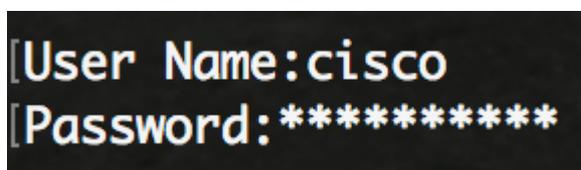


选中相应的框并单击“应用”，启用Telnet服务或SSH服务。



步骤2.登录交换机控制台。默认用户名和密码为*cisco*。如果已配置新的用户名或密码，请输入这些凭证。

注意：要了解如何通过SSH或Telnet访问SMB交换机CLI，请单击[此处](#)。



注意：命令可能因交换机的确切型号而异。在本例中，SG350X交换机通过Telnet访问。

步骤3.在交换机的特权执行模式下，输入以下命令进入全局配置模式：

步骤4.要配置HTTP会话超时时间，请输入以下命令：

选项有：

- idle-seconds — 指定在未收到数据或无法发送响应数据时保持连接打开的最大秒数。范围为0到86400秒。
- http-only — (可选) 仅为HTTP指定超时。
- 仅https-only — (可选) 仅为HTTPS指定超时。

注意：如果浏览器空闲时间超过指定的超时值，交换机将关闭会话。默认值为10分钟。在本例中，输入0表示禁用自动注销。

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip http timeout-policy 0
SG350X(config)#
```

步骤5.要配置会话空闲时间间隔，在此期间系统在自动注销特定线路之前等待用户输入，请输入以下命令进入线路配置模式：

选项有：

- 控制台 — 进入终端线路模式。
- Telnet — 将设备配置为远程访问(Telnet)的虚拟终端。
- SSH — 将设备配置为虚拟终端，用于安全远程访问(SSH)。

注意：如果线路会话保持空闲状态的时间超过指定的超时值，交换机将关闭会话。默认值为10分钟。

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip http timeout-policy 0
SG350X(config)#line console
SG350X(config-line)#
```

注意：在本例中，输入终端线路模式。

步骤6.要设置会话空闲时间间隔，在该时间间隔内，系统在自动注销前等待用户输入，请输入以下命令：

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip http timeout-policy 0
SG350X(config)#line console
SG350X(config-line)#exec-timeout 30
SG350X(config-line)#
```

注意：在本例中，使用30分钟。系统在空闲30分钟后将自动注销。

步骤7.输入exit命令返回特权执行模式：

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip http timeout-policy 0
SG350X(config)#line console
SG350X(config-line)#exec-timeout 30
SG350X(config-line)#exit
```

步骤8.重复步骤4至6以配置其他线路，然后输入end命令返回特权执行模式：

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip http timeout-policy 0
SG350X(config)#line console
SG350X(config-line)#exec-timeout 30
SG350X(config-line)#exit
SG350X(config)#line telnet
SG350X(config-line)#exec-timeout 10
SG350X(config-line)#exit
SG350X(config)#line ssh
SG350X(config-line)#exec-timeout 0
SG350X(config-line)#end
SG350X#
```

步骤9. (可选) 要显示交换机上的HTTP或HTTPS空闲设置，请输入以下命令：

```
[SG350X(config-line)#end
[SG350X#show ip http
HTTP server enabled. Port: 80
Interactive timeout: 0 minutes, 0 seconds.
SG350X#
```

第10步。(可选)要显示交换机上的线路空闲设置,请输入以下命令:

选项有:

- 控制台 — (可选)显示控制台配置。
- Telnet — (可选)显示Telnet配置。
- SSH — (可选)显示SSH配置。

```
SG350X#show line
Console configuration:
Interactive timeout: 30 minute(s)
History: 10
Baudrate: autobaud
Databits: 8
Parity: none
Stopbits: 1

Telnet configuration:
Telnet is enabled.
Interactive timeout: 10 minute(s)
History: 10

SSH configuration:
Interactive timeout: Disabled
History: 10
SG350X#
```

步骤11。(可选)在交换机的特权EXEC模式下,输入以下命令将配置的设置保存到启动配置文件:

```
SG550XG#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?
```

第12步。(可选)在Overwrite file [startup-config]... (覆盖文件[启动配置]...)提示符。

```
[SG350X#copy running-config startup-config  
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y  
22-Sep-2017 04:09:18 %COPY-I-FILECPY: 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#
```

您现在应该已通过CLI在交换机上配置空闲会话超时设置。