

访问SMB交换机CLI使用SSH或远程登录

客观

Cisco小型企业被管理的交换机可以通过命令行界面(CLI)远程访问和被配置。访问CLI在一个基于终端的窗口允许命令被输入。如果喜欢配置使用在您的交换机的终端命令通过CLI而不是基于Web的工具，这是一个更加容易的选择。某些任务例如第3层模式启用可能通过CLI只执行。

为了远程访问您的交换机CLI，您必须使用SSH或Telnet客户端。您也必须enable (event) Telnet，并且SSH在您的交换机首先服务，在您能远程前访问它。

Note:关于关于如何的说明配置在您的交换机的[传输控制协议\(TCP\)和用户数据报协议\(UDP\)设置，请点击此处。](#)

使用以下客户端，此条款提供指令关于怎样通过SSH或Telnet访问您的交换机CLI：

- PuTTY —标准Telnet和SSH客户端。您能下载在您的Windows计算机的安装程序[这里](#)和安装。
- 终端—在每台Mac OS X计算机被事先装配的应用程序。亦称它是shell或控制台。

重要信息：在您建立SSH或Telnet连接对交换机前，您必须设置IP地址交换机的。如需指导，请点击[这里](#)。

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

通过SSH访问交换机的CLI

SSH会话断开在交换机配置的空闲时间之后自动地通过了。SSH的默认空闲会话超时是10分钟。

要建立与交换机的SSH联系，请选择您的平台：

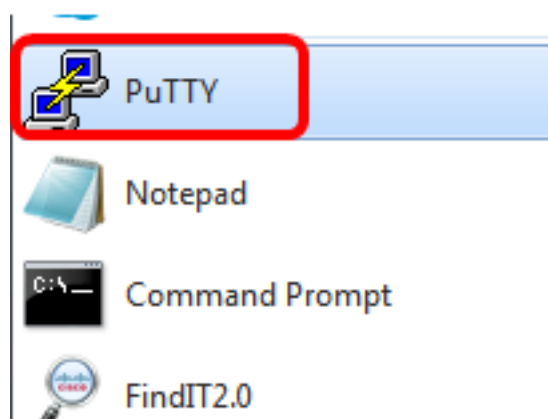
[Windows计算机使用PuTTY](#)

[Mac计算机使用终端](#)

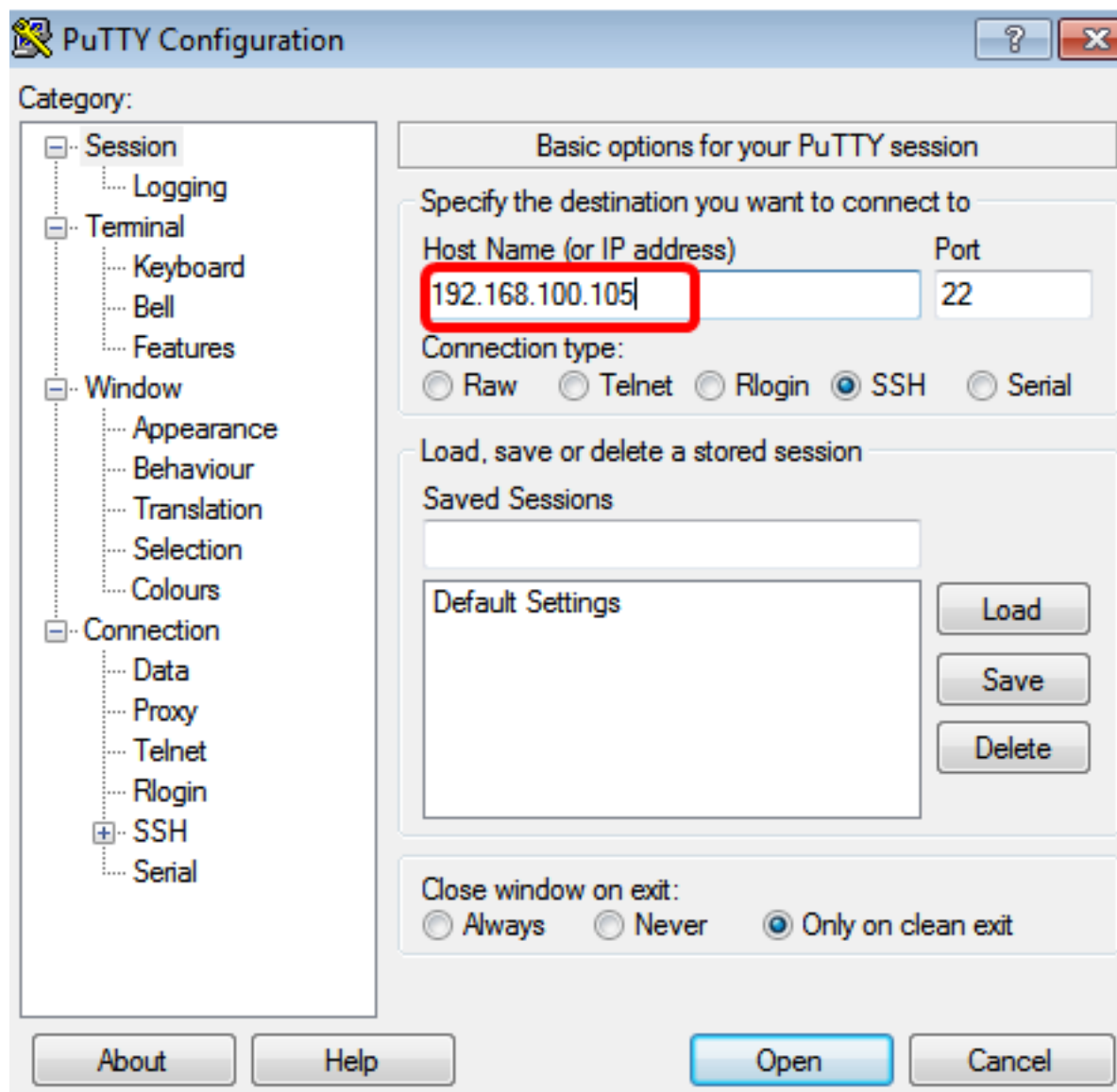
[使用PuTTY，通过SSH访问CLI](#)

Note: 镜像可能根据您使用Windows操作系统的版本变化。在本例中，使用最终的Windows 7，并且PuTTY版本是0.63。

步骤1. 启动您的计算机的PuTTY客户端。

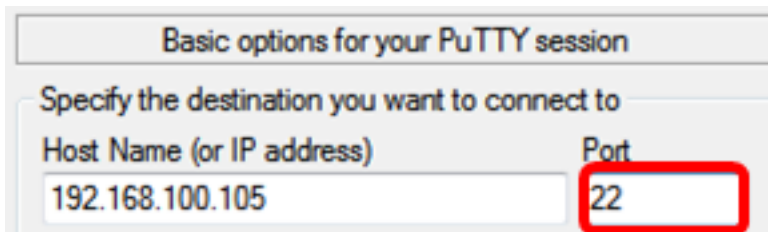


步骤2. 输入您在主机名交换机的 hostname-或IP地址(或IP地址)字段要远程访问。

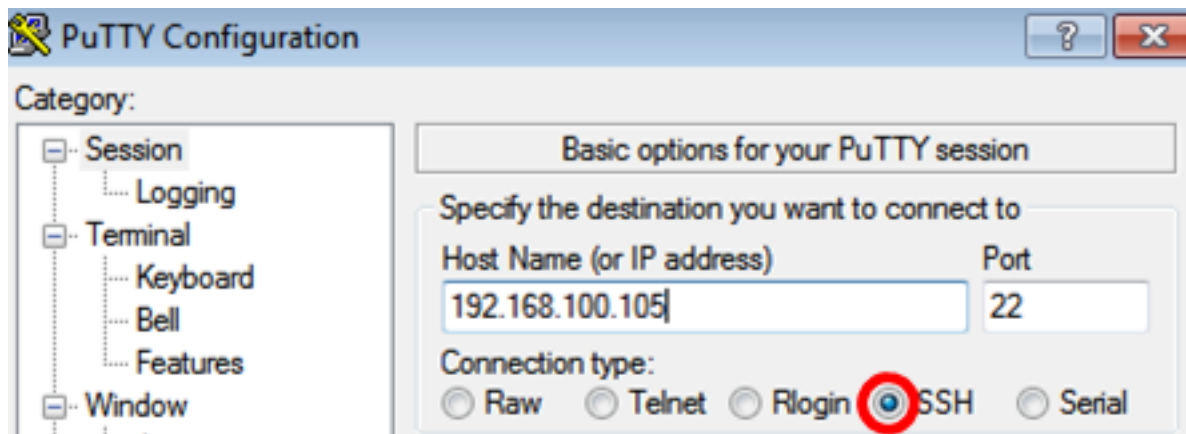


Note: 在本例中，使用192.168.100.105 IP地址。

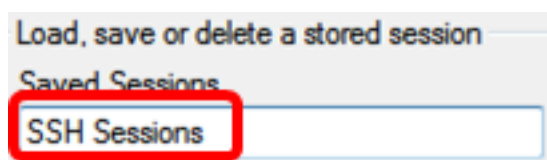
步骤3. 输入22作为将用于SSH会话端口号在Port字段。



第 4 步：在连接类型区域，请点击SSH单选按钮选择SSH作为连接您的方法与交换机的。

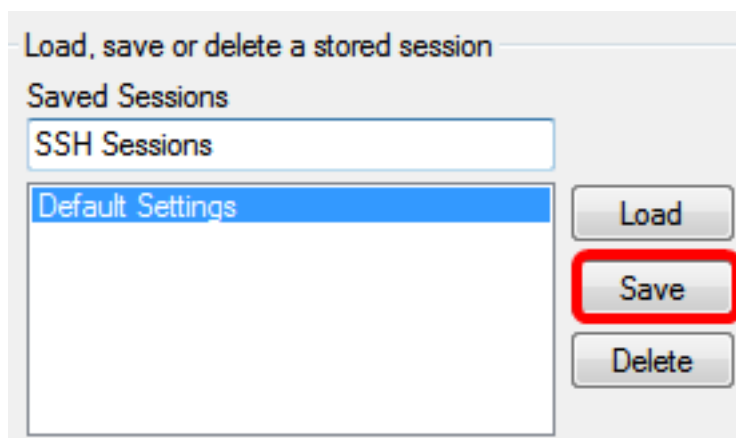


第5步(可选)保存会话，在被保存的会话字段输入会话名称。

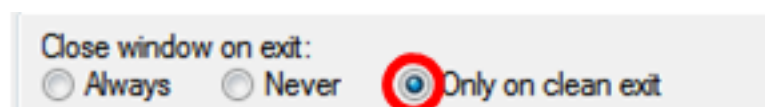


Note:在本例中，使用SSH会话。

第6步(可选)点击“Save”保存会话。

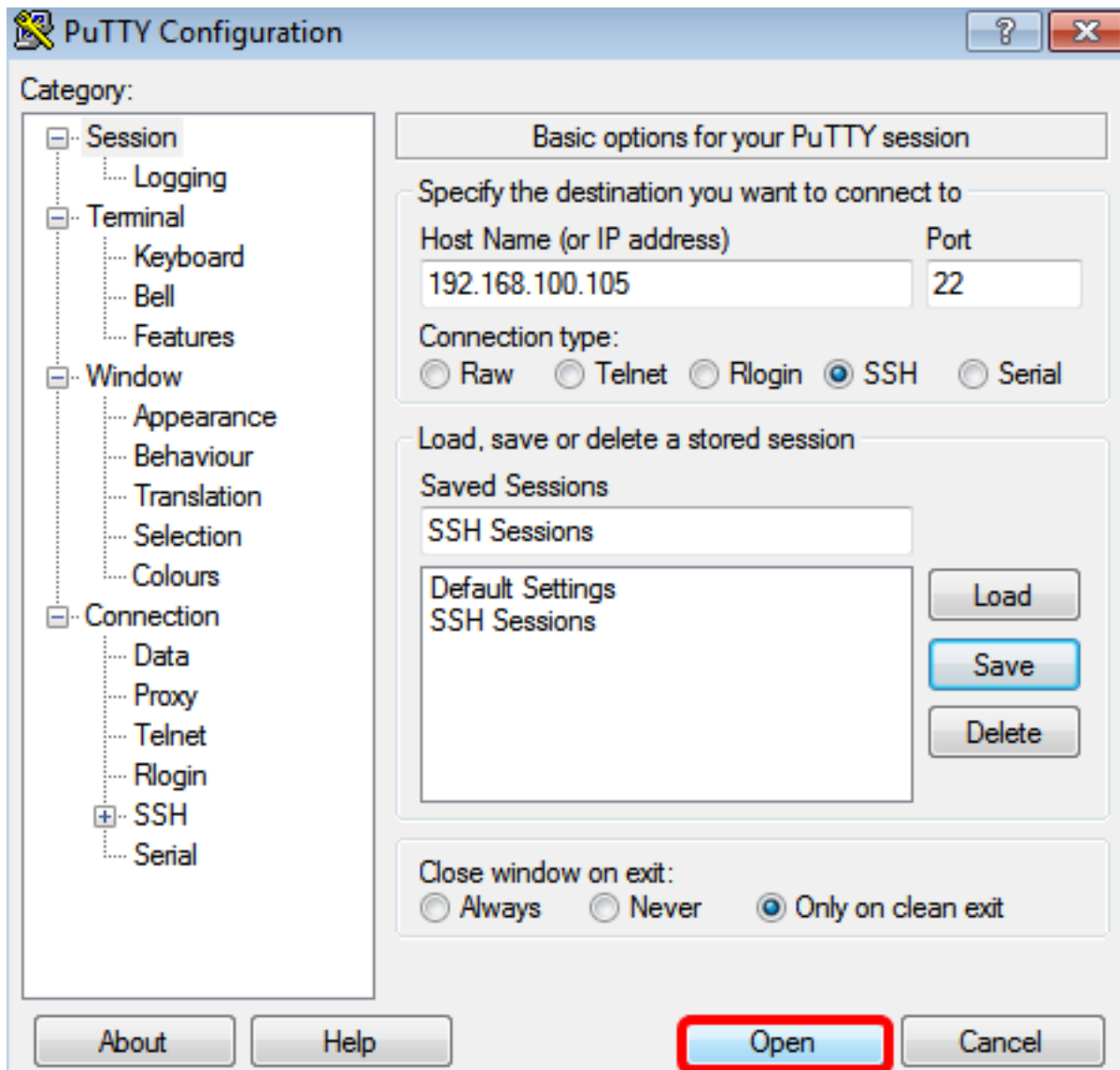


在Close窗口的第7步(可选)在出口区，点击单选按钮选择SSH窗口的工作情况在退出。

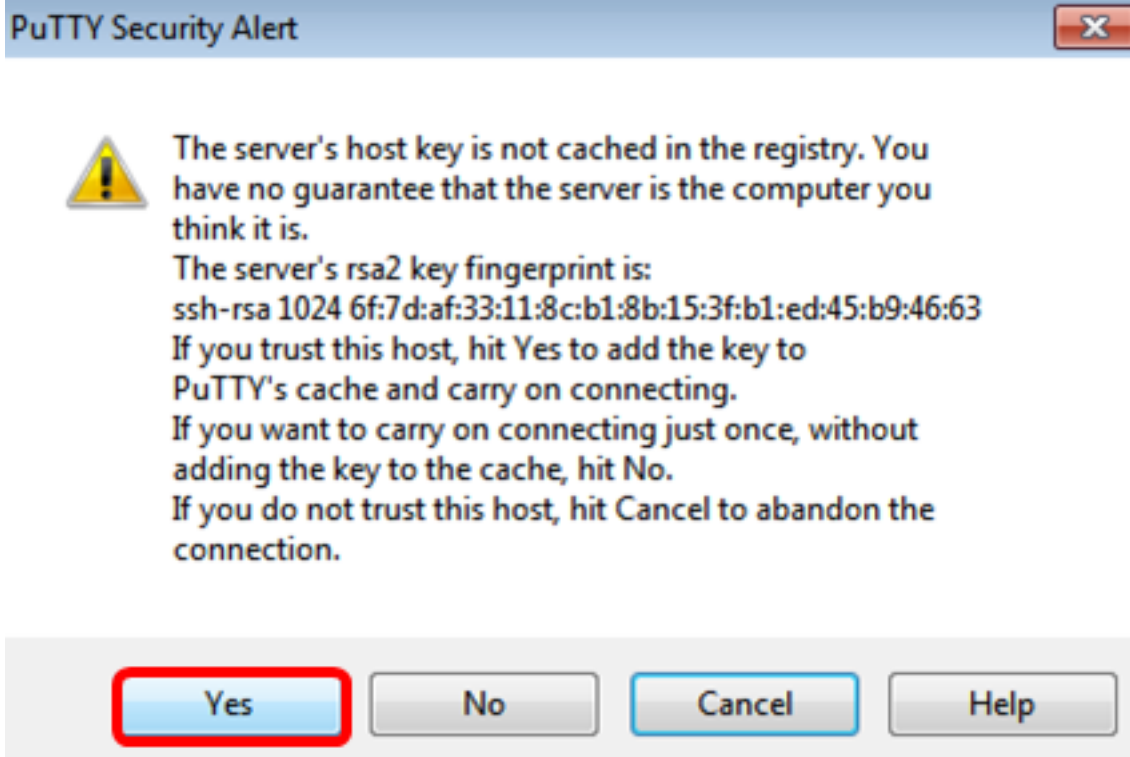


Note:在本例中仅，在干净的退出被选择。

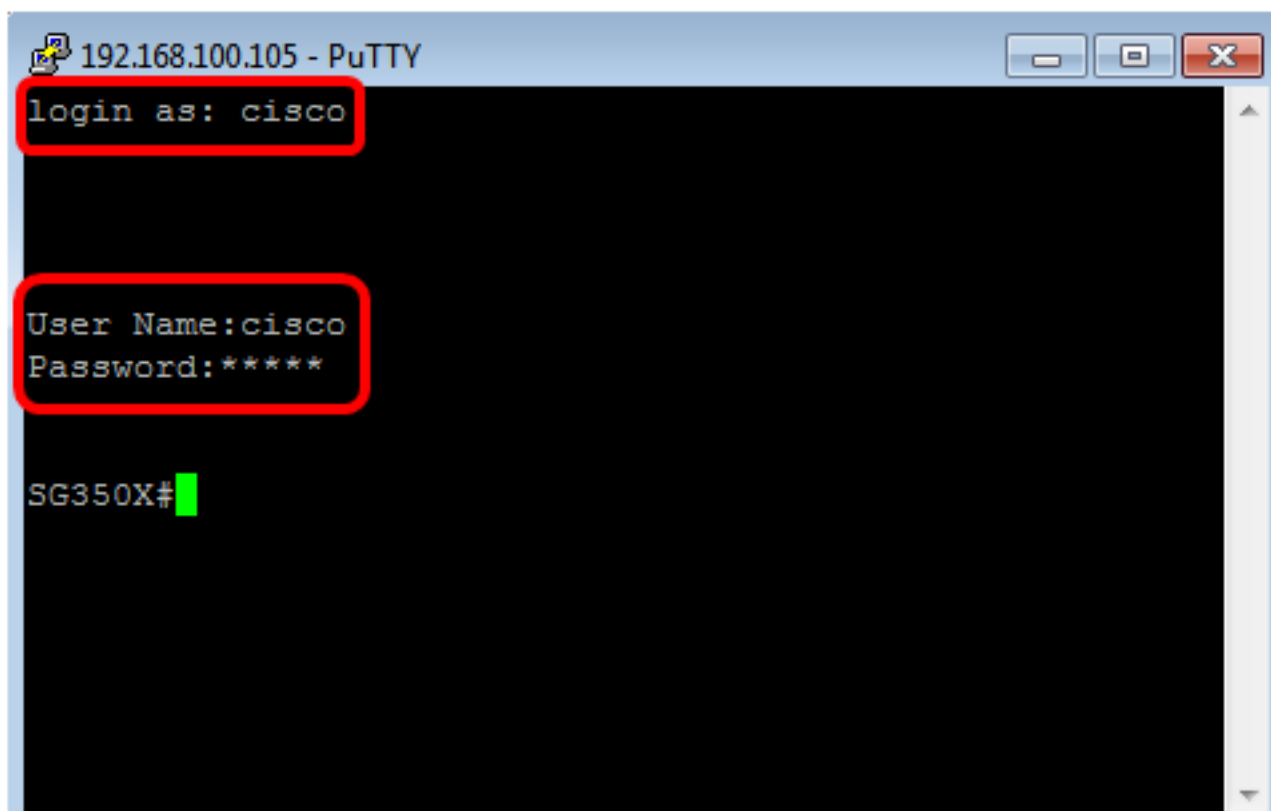
步骤8.点击开放启动会话。



第9步。如果这是您的第一次使用SSH连接到交换机，您可以收到安全突破口警告。此警告告诉您很可能，您连接到另一台计算机假装是交换机。一旦保证了您在第4步的主机名字段输入正确的IP地址，是点击更新Rivest沙米尔Adleman 2 (RSA2)键包括新的交换机。



步骤10.输入交换机的用户名和密码在登录作为，用户名和密码字段相应地。



使用PuTTY，您应该通过SSH远程顺利地当前访问您的交换机CLI。

[使用终端，通过SSH访问CLI](#)

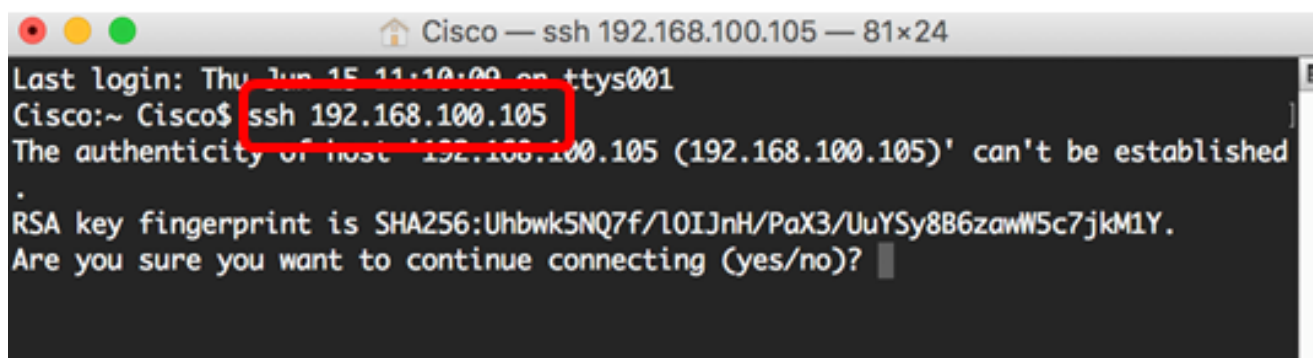
Note:镜像可能根据版本的操作系统变化Mac计算机您使用。在本例中，使用macOS山脉，并且终端的版本是2.7.1。

步骤1.去应用程序>工具然后启动Terminal.app应用程序。



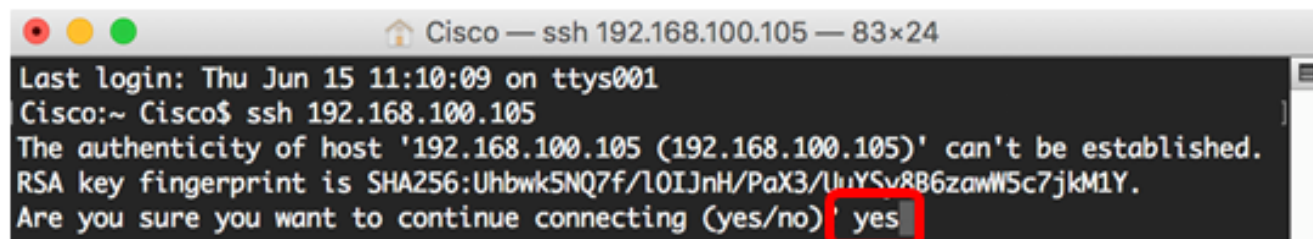
步骤2.输入ssh命令IP地址然后访问交换机的CLI。

```
Cisco: ~Cisco$ ssh [ip-address]
```

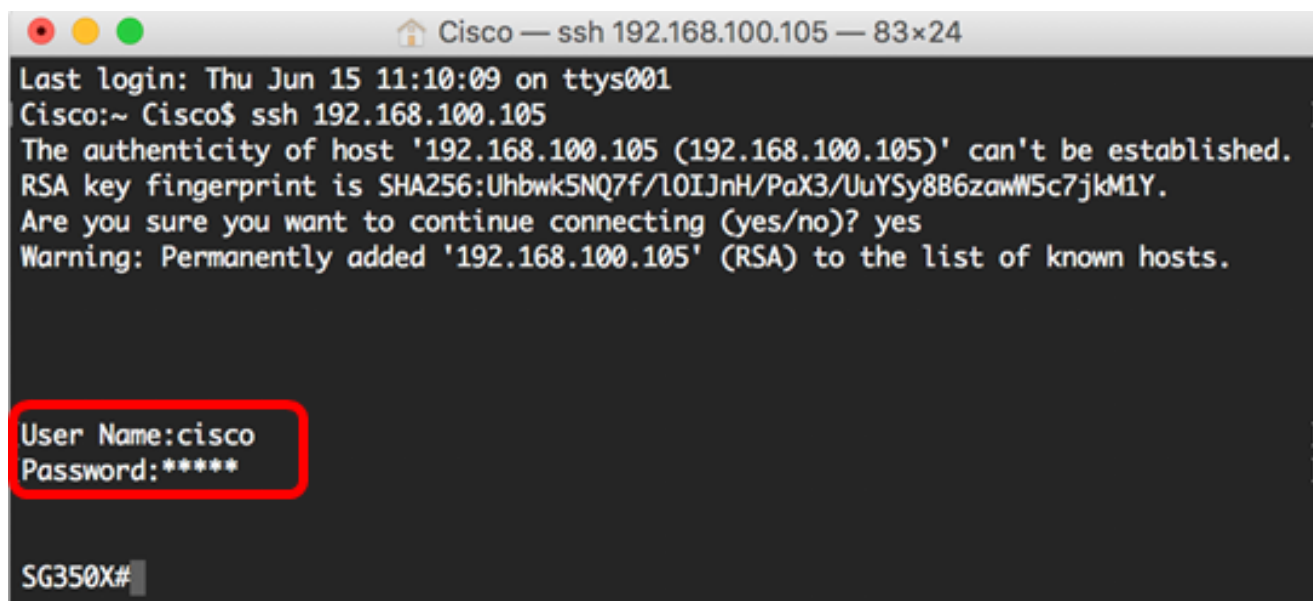


Note:在本例中， 192.168.100.105。

第 3 步：一旦提示由问的消息是否要持续连接，是请进入。



步骤4.相应地输入交换机的用户名和密码在用户名和密码字段。



使用终端，您应该通过SSH远程顺利地当前访问您的交换机CLI。

通过Telnet访问交换机的CLI

远程登录会话断开在交换机配置的空闲时间之后自动地通过了。Telnet的默认空闲会话超时是10分钟。

要建立对交换机的Telnet连接，请选择您的平台：

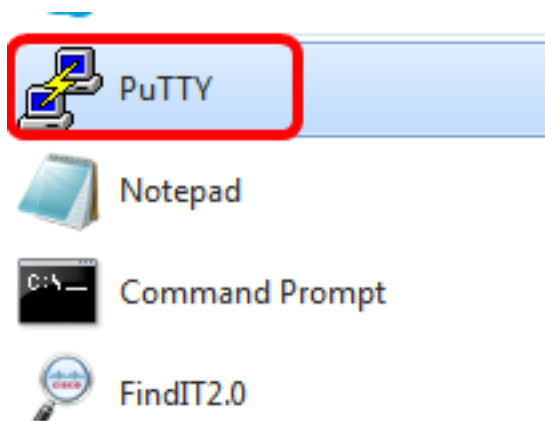
[Windows计算机使用PuTTY](#)

[Mac计算机使用终端](#)

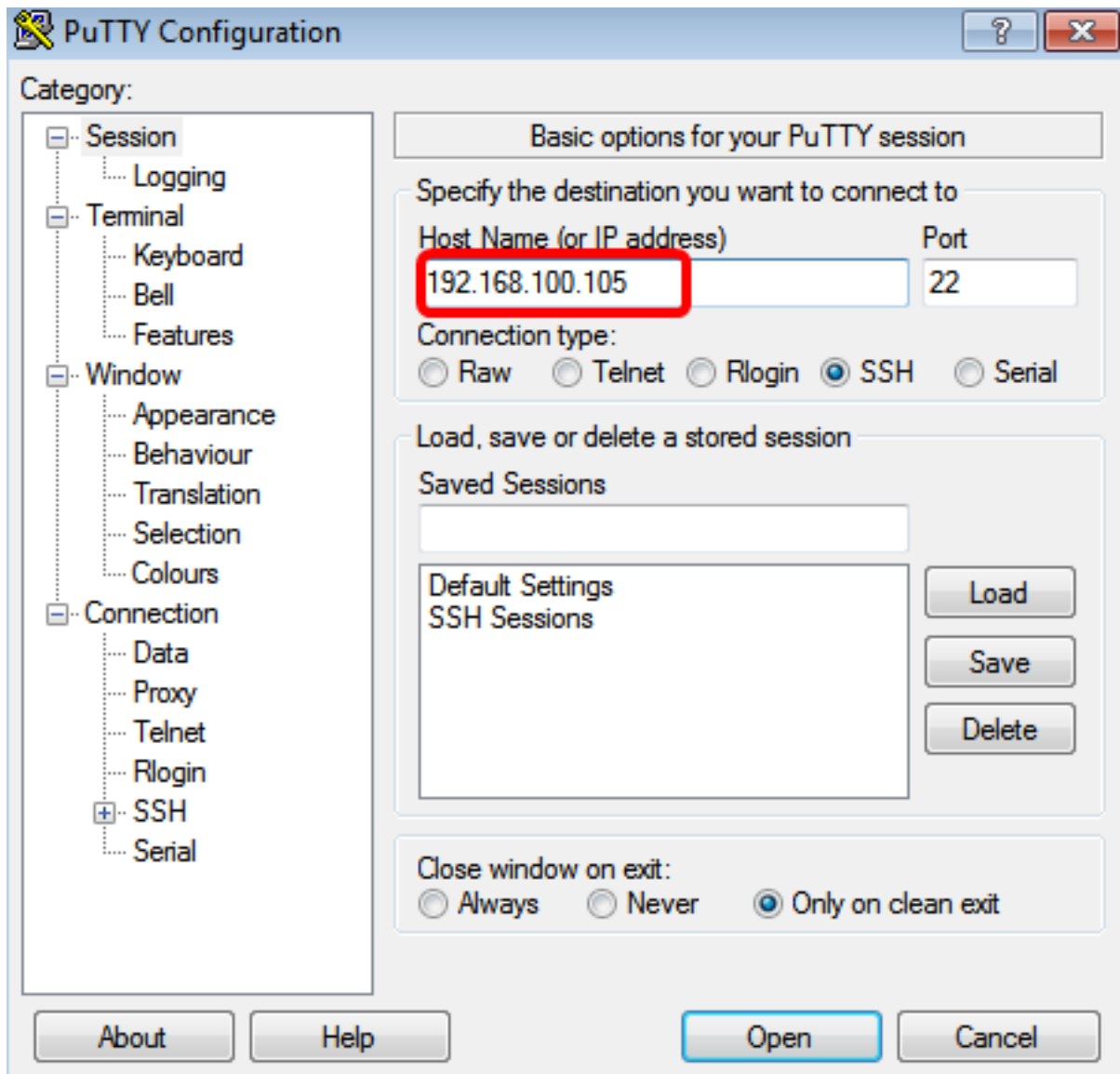
[使用PuTTY，通过Telnet访问CLI](#)

Note:镜像可能根据您使用Windows操作系统的版本变化。在本例中，使用最终的Windows 7，并且PuTTY版本是0.63。

步骤1.启动您的计算机的PuTTY客户端。

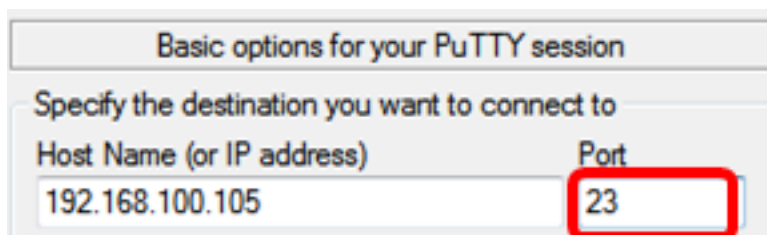


步骤2.输入您在主机名交换机的 hostname-或IP地址(或IP地址)字段要远程访问。

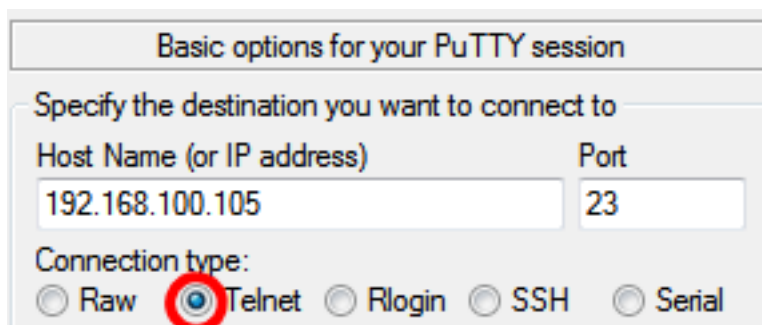


Note:在本例中，使用192.168.100.105。

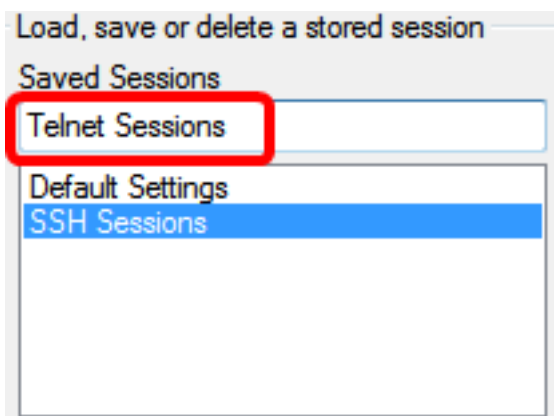
步骤3.输入23作为将用于远程登录会话端口号在Port字段。



第 4 步：在连接类型区域，请点击Telnet单选按钮选择Telnet作为连接您的方法与交换机的。

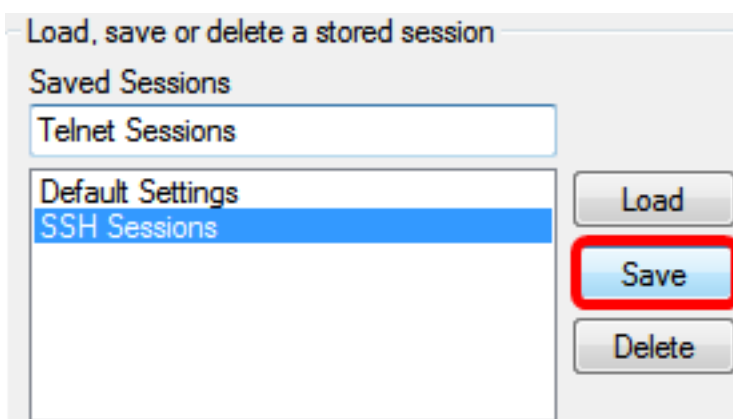


第5步(可选)保存会话，在被保存的会话字段输入会话名称。

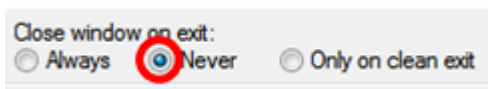


Note:在本例中，使用远程登录会话。

第6步(可选)点击“Save”保存会话。

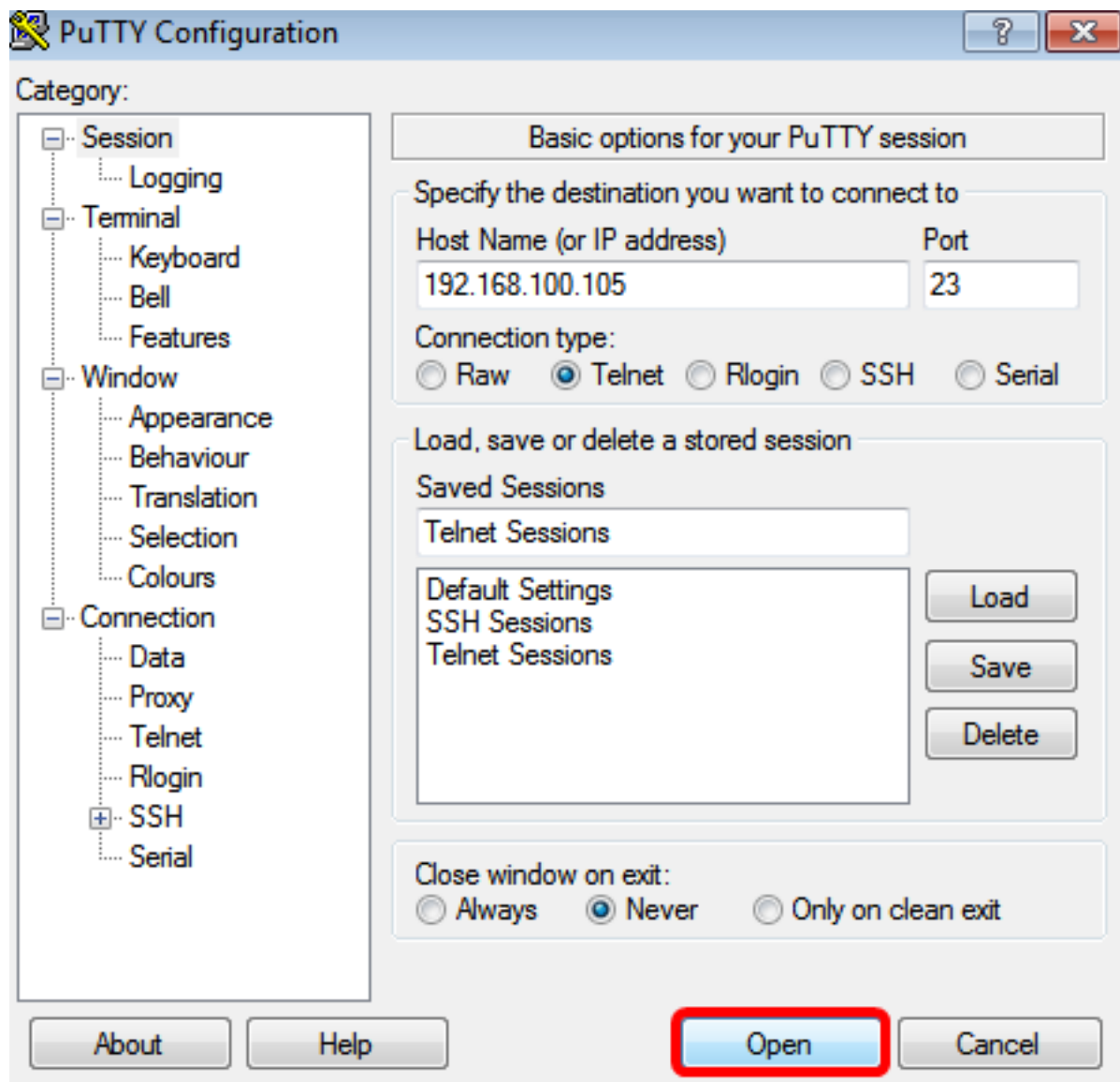


步骤7.可选)在Close窗口在出口区，请点击单选按钮选择SSH窗口的工作情况在退出。

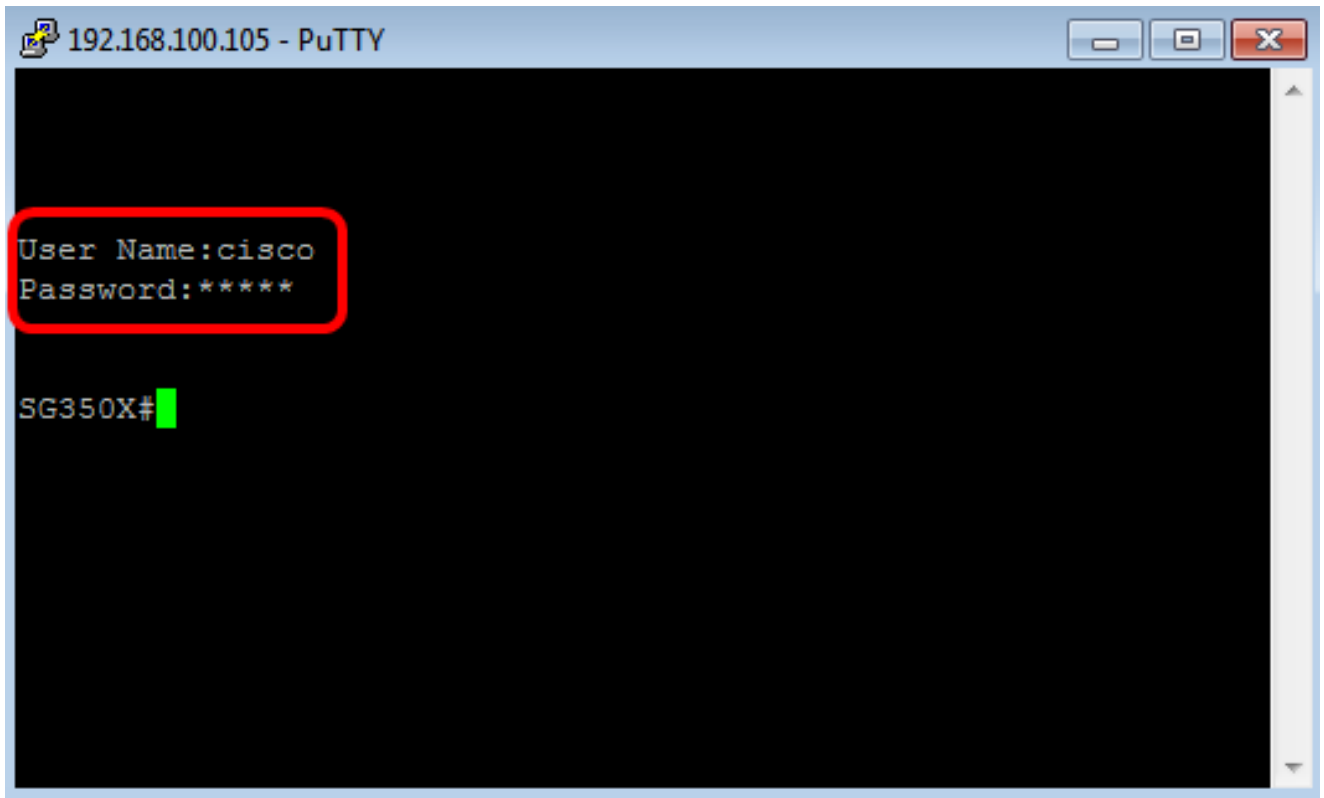


Note:在本例中，从未被选择。

步骤8.点击开放启动会话。



步骤9.输入交换机的用户名和密码在登录作为，用户名和密码字段相应地。



使用PuTTY，您应该通过Telnet远程顺利地当前访问您的交换机CLI。

[使用终端，通过Telnet访问CLI](#)

Note:镜像可能根据版本的操作系统变化Mac计算机您使用。在本例中，使用macOS山脉，并且终端的版本是2.7.1。

步骤1.去应用程序>工具然后启动Terminal.app应用程序。



步骤2.输入Telnet命令IP地址然后访问交换机的CLI。

```
Cisco: ~Cisco$ telnet [ip-address]
```

```
Cisco — telnet 192.168.100.105 — 66x21
Last login: Fri Jun 16 08:15:06 on console
Cisco:~ Cisco$ telnet 192.168.100.105
Trying 192.168.100.105...
Connected to 192.168.100.105.
Escape character is '^]'.

User Name: █
```

Note:在本例中，192.168.100.105。

步骤3.相应地输入交换机的用户名和密码在用户名和密码字段。

```
Last login: Fri Jun 16 08:15:06 on console
Cisco:~ Cisco$ telnet 192.168.100.105
Trying 192.168.100.105...
Connected to 192.168.100.105.
Escape character is '^]'.

User Name:cisco
Password:*****

SG350X# █
```

使用终端，您应该通过Telnet远程顺利地当前访问您的交换机CLI。