

使用 SSH 或 Telnet 访问 Cisco Business 交换机 CLI

目标

Cisco Business 托管型交换机可以通过命令行界面 (CLI) 进行远程访问和配置。访问 CLI 可以在基于终端的窗口中输入命令。如果您偏好通过 CLI (而不是 Web 实用程序) 对交换机使用终端命令进行配置,那么这是一种更简单的替代方法。某些任务只能通过 CLI 执行,例如启用第 3 层模式。

要远程访问交换机的 CLI,必须使用 SSH 或 Telnet 客户端。并且,必须先在上交换机上启用 Telnet 和 SSH 服务,然后才能对其进行远程访问。

注意:有关如何在交换机上配置传输控制协议 (TCP) 和用户数据报协议 (UDP) 的设置,请点击[此处](#)了解其说明。

本文介绍如何使用以下客户端通过 SSH 或 Telnet 访问交换机的 CLI:

- PuTTY - 标准 Telnet 和 SSH 客户端。您可以在[此处](#)下载安装程序,并将其安装到 Windows 计算机中。
- Terminal - 在每台 Mac OS X 计算机中预安装的一款应用。它也常被称为外壳或控制台。

重要提示:在与交换机建立 SSH 或 Telnet 连接之前,必须设置交换机的 IP 地址。如需指导,请点击[这里](#)。

适用设备 | 软件版本

- CBS250([产品手册](#)) | 3.0.0
- CBS350([产品手册](#)) | 3.0.0
- CBS350-2X([产品手册](#)) | 3.0.0
- CBS350-4X([产品手册](#)) | 3.0.0

通过 SSH 访问交换机的 CLI

SSH 会话在经过交换机中配置的空闲时间后会自动断开连接。SSH 默认的空闲会话超时时间为 10 分钟。

要与交换机建立 SSH 连接，请选择您的平台：

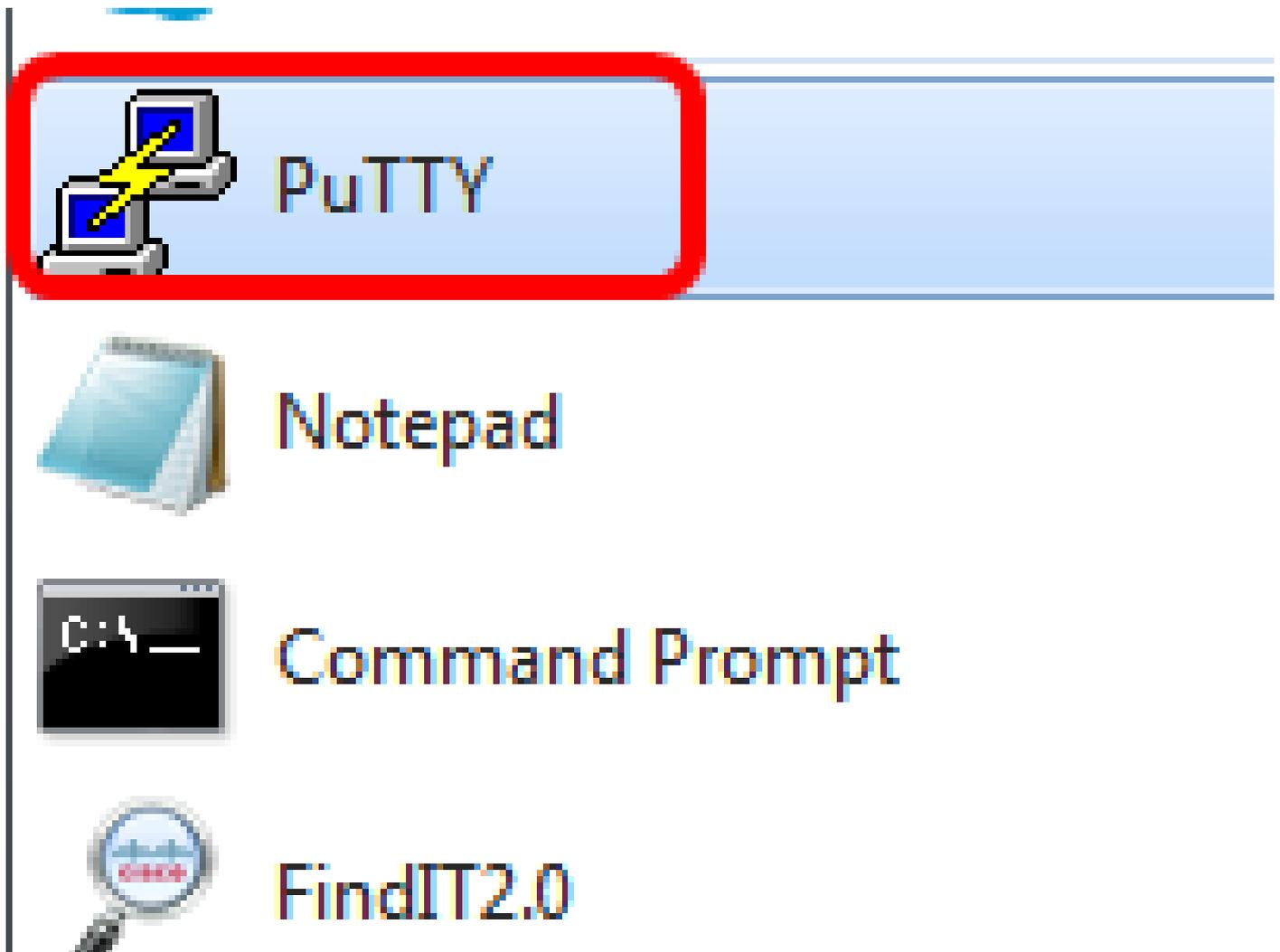
[使用 PuTTY 的 Windows 计算机](#)

[使用 Terminal 的 Mac 计算机](#)

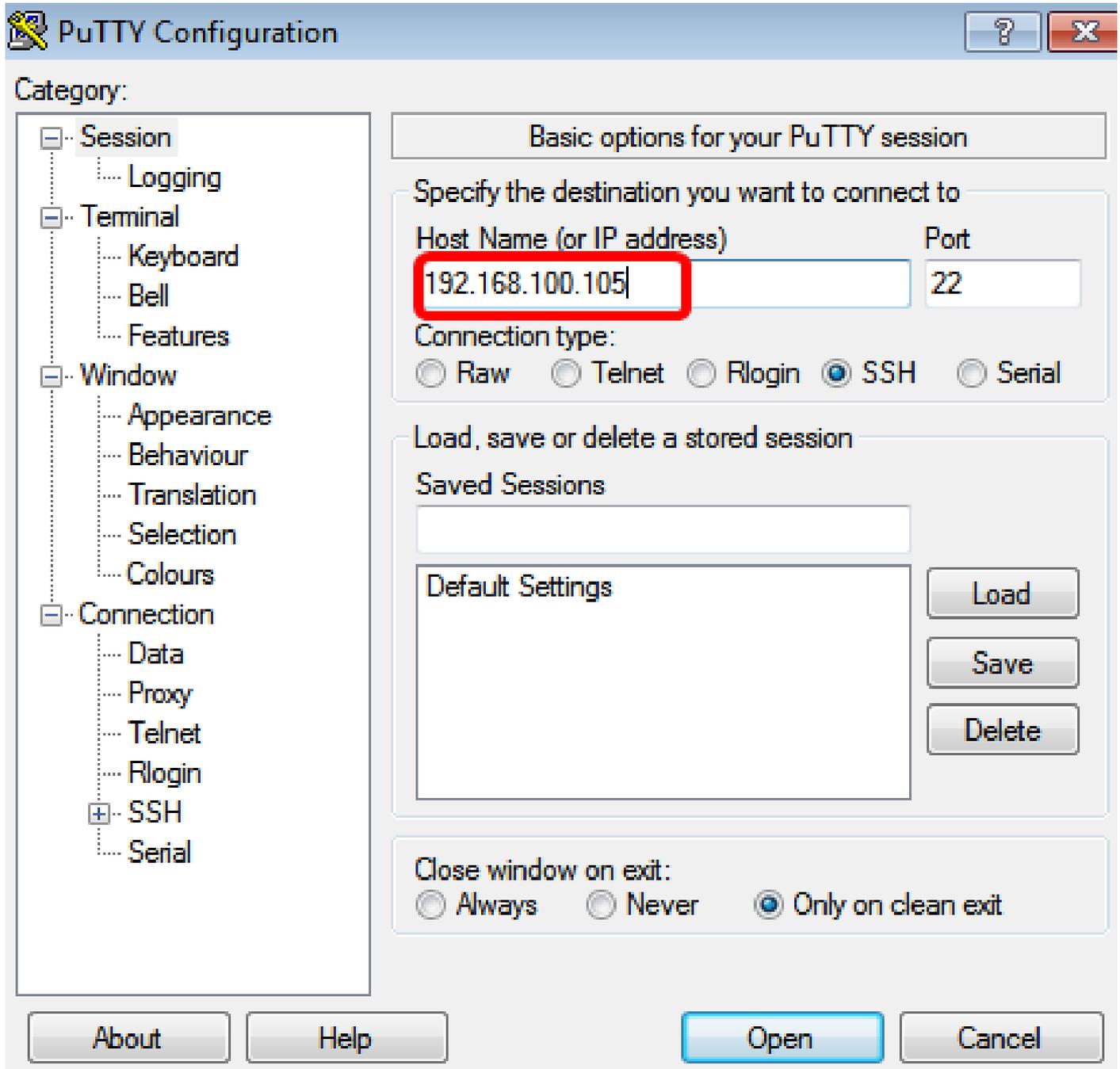
使用 PuTTY 通过 SSH 访问 CLI

注意：图示可能与您使用的 Windows 操作系统版本有所不同。本示例中使用的是 Windows 7 旗舰版，PuTTY 版本为 0.63。

步骤1:在计算机上启动 PuTTY 客户端。



第二步：在主机名（或 IP 地址）字段中，输入要远程访问的交换机主机名或 IP 地址。



注意：本示例中使用的 IP 地址是 192.168.100.105。

第三步：在端口字段中输入 22，作为用于 SSH 会话的端口号。

Basic options for your PuTTY session

Specify the destination you want to connect to

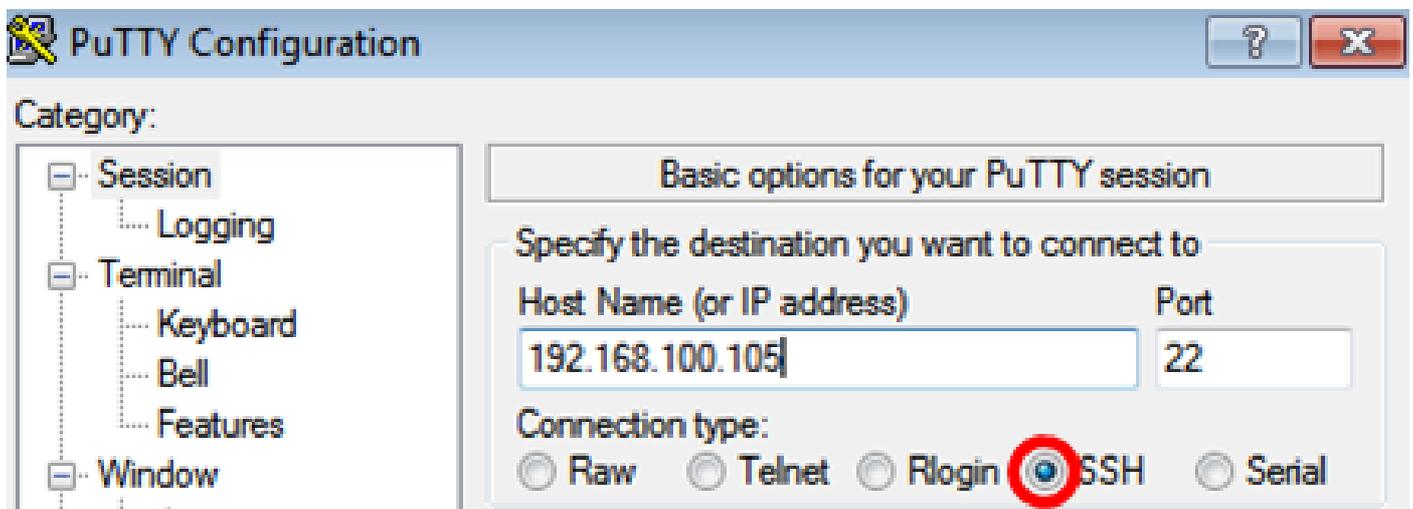
Host Name (or IP address)

192.168.100.105

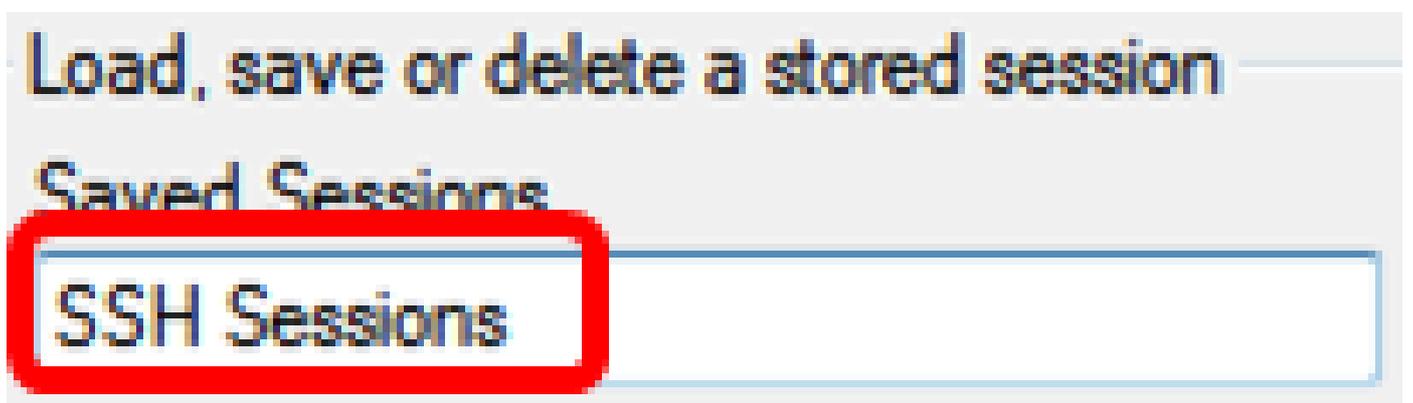
Port

22

第四步：在“连接类型”区域，点击 SSH 单选按钮，以选择 SSH 作为交换机连接方式。

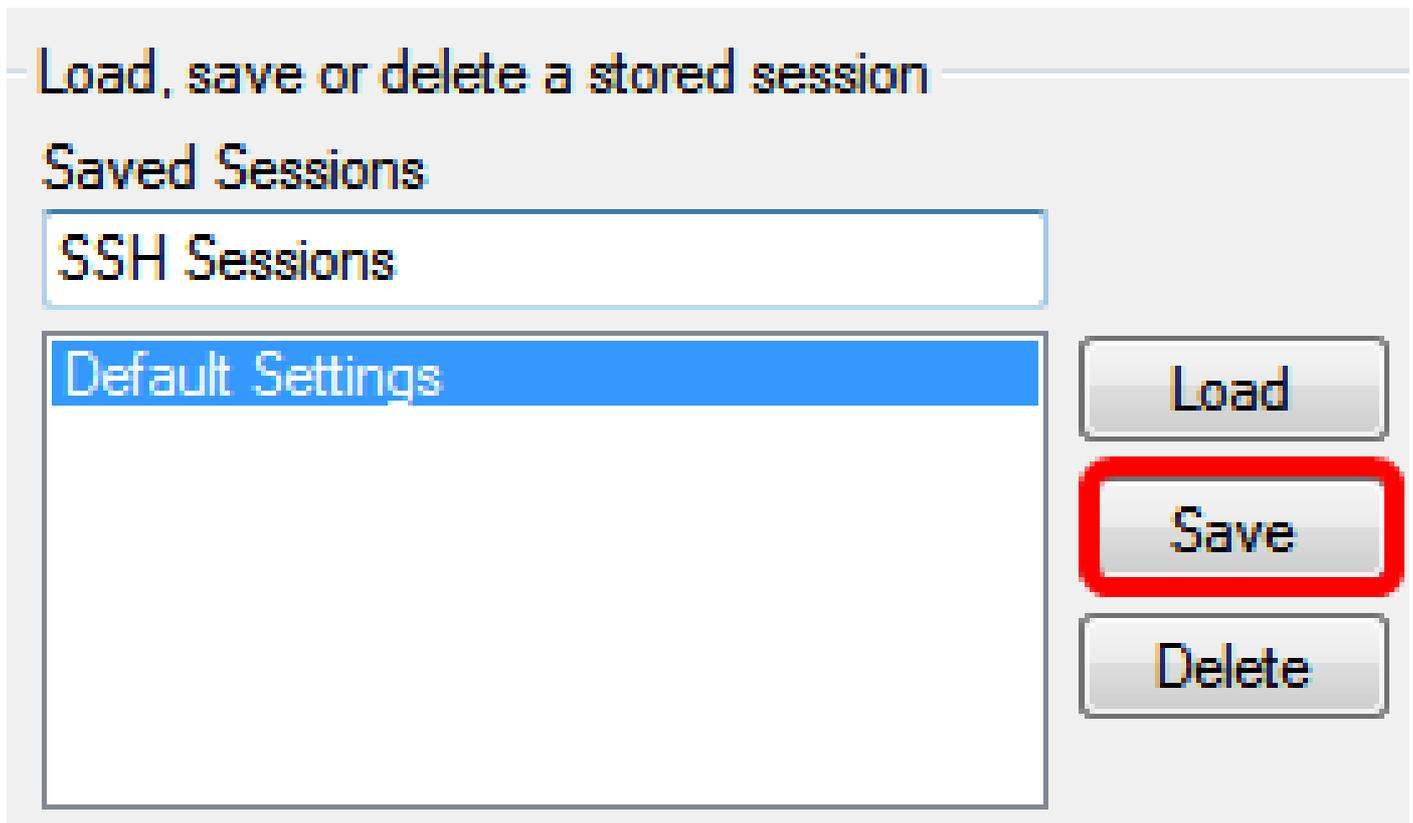


步骤 5：（可选）要保存会话，在保存会话字段中输入会话名称。



注意：本示例中使用的是 SSH Sessions。

步骤 6：（可选）点击保存以保存会话。

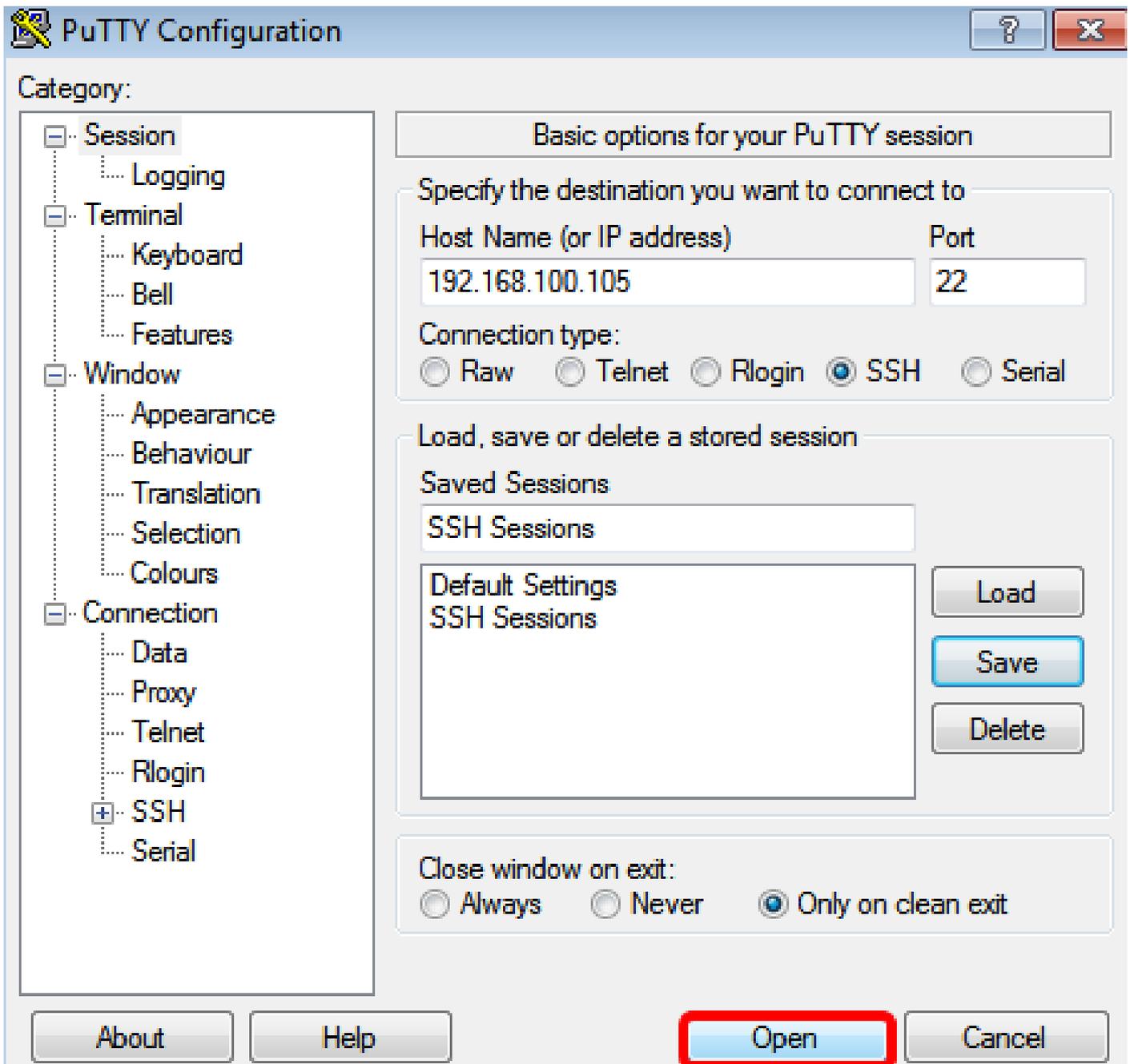


第 7 步：（可选）在“退出时关闭窗口”区域中，点击单选按钮以选择 SSH 窗口在退出时的行为。



注意：本示例中选择的是“仅在正常退出时”。

步骤 8 点击打开以启动会话。



步骤 9如果是首次使用 SSH 连接到交换机，您可能会收到安全漏洞警告。此警告表明，您要连接的目标可能是冒充交换机的另一台计算机。如果您确定第 4 步时在“主机名”字段中已输入正确的 IP 地址，则点击是以更新 Rivest Shamir Adleman 2 (RSA2) 密钥，使其包含新的交换机。



The server's host key is not cached in the registry. You have no guarantee that the server is the computer you think it is.

The server's rsa2 key fingerprint is:

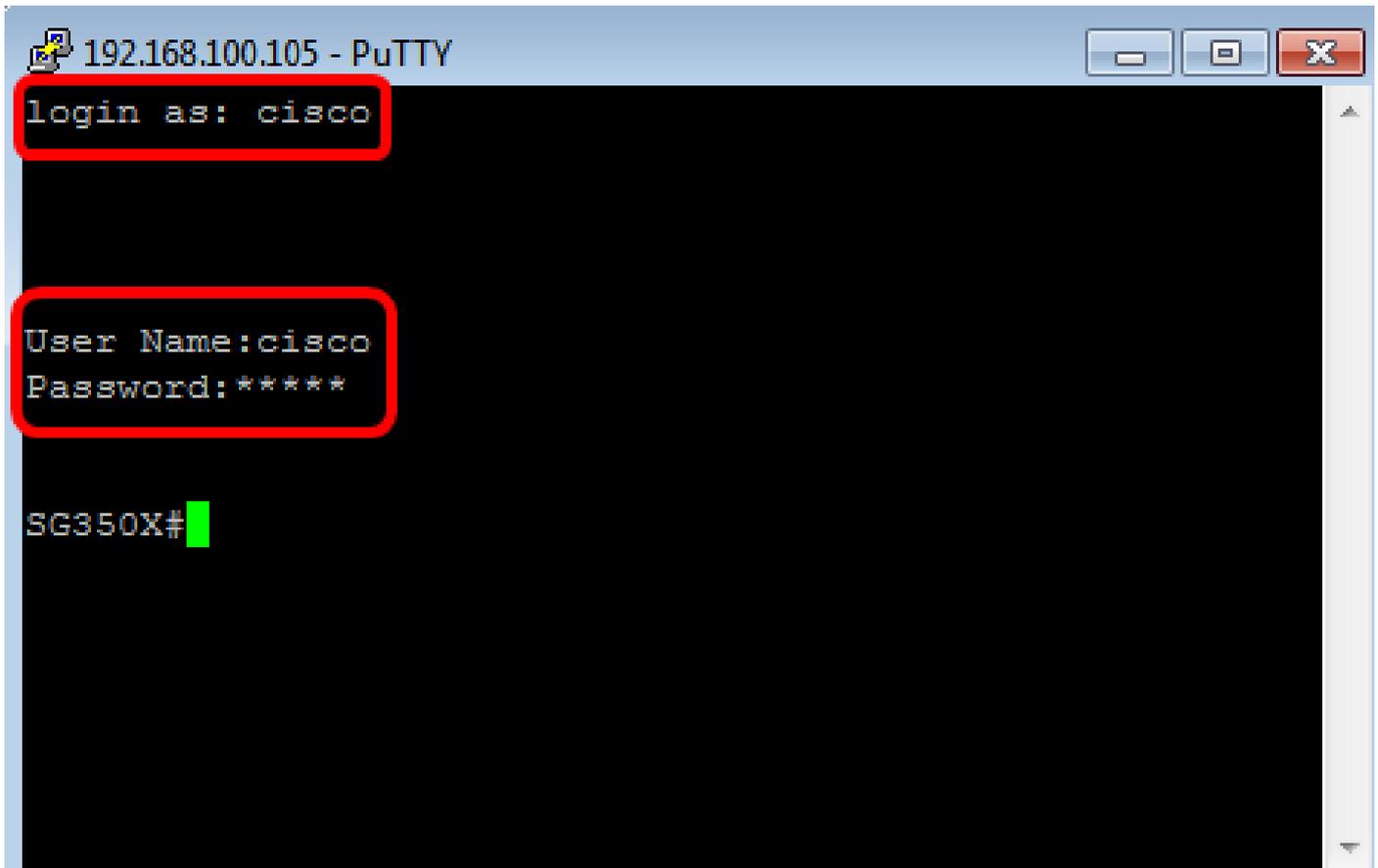
ssh-rsa 1024 6f:7d:af:33:11:8c:b1:8b:15:3f:b1:ed:45:b9:46:63

If you trust this host, hit Yes to add the key to PuTTY's cache and carry on connecting.

If you want to carry on connecting just once, without adding the key to the cache, hit No.

If you do not trust this host, hit Cancel to abandon the connection.

步骤 10在 login as、User Name 和 Password 字段中输入相应的交换机用户名和密码。



```
192.168.100.105 - PuTTY
login as: cisco

User Name:cisco
Password:*****

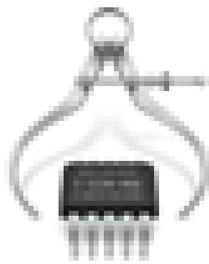
SG350X#
```

现在，您应已使用 PuTTY 通过 SSH 成功地远程访问交换机的 CLI。

使用 Terminal 通过 SSH 访问 CLI

注意：图示可能与您使用的 Mac 计算机操作系统版本有所不同。本示例中使用的是 macOS Sierra，Terminal 版本为 2.7.1。

步骤1:转到应用 > 实用程序，然后启动 Terminal.app 应用。



System Information.app



VoiceOver Utility.app

第二步：输入 ssh 命令，然后输入 IP 地址以访问交换机的 CLI。

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

```
Cisco — ssh 192.168.100.105 — 81x24
Last login: Thu Jun 15 11:10:09 on ttys001
Cisco:~ Cisco$ ssh 192.168.100.105
The authenticity of host '192.168.100.105 (192.168.100.105)' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:Uhbwk5NQ7f/10IJnH/PaX3/UuYSv8B6zawW5c7jkM1Y.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?
```

注意：本示例中是 192.168.100.105。

第三步：如果出现消息提示询问您是否要继续连接，输入 Yes。

```
Cisco — ssh 192.168.100.105 — 83x24
Last login: Thu Jun 15 11:10:09 on ttys001
Cisco:~ Cisco$ ssh 192.168.100.105
The authenticity of host '192.168.100.105 (192.168.100.105)' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:Uhbwk5NQ7f/10IJnH/PaX3/UuYSv8B6zawW5c7jkM1Y.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no) yes
```

第四步：在 User Name 和 Password 字段中输入相应的交换机用户名和密码。

现在，您应已使用终端通过 SSH 成功远程访问交换机的 CLI。

通过 Telnet 访问交换机的 CLI

Telnet 会话在经过交换机中配置的空闲时间后会自动断开连接。Telnet 默认的空闲会话超时时间为 10 分钟。

要与交换机建立 Telnet 连接，请选择您的平台：

[使用 PuTTY 的 Windows 计算机](#)

[使用 Terminal 的 Mac 计算机](#)

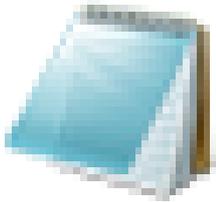
使用 PuTTY 通过 Telnet 访问 CLI

注意：图示可能与您使用的 Windows 操作系统版本有所不同。本示例中使用的是 Windows 7 旗舰版，PuTTY 版本为 0.63。

步骤1:在计算机上启动 PuTTY 客户端。



PuTTY



Notepad

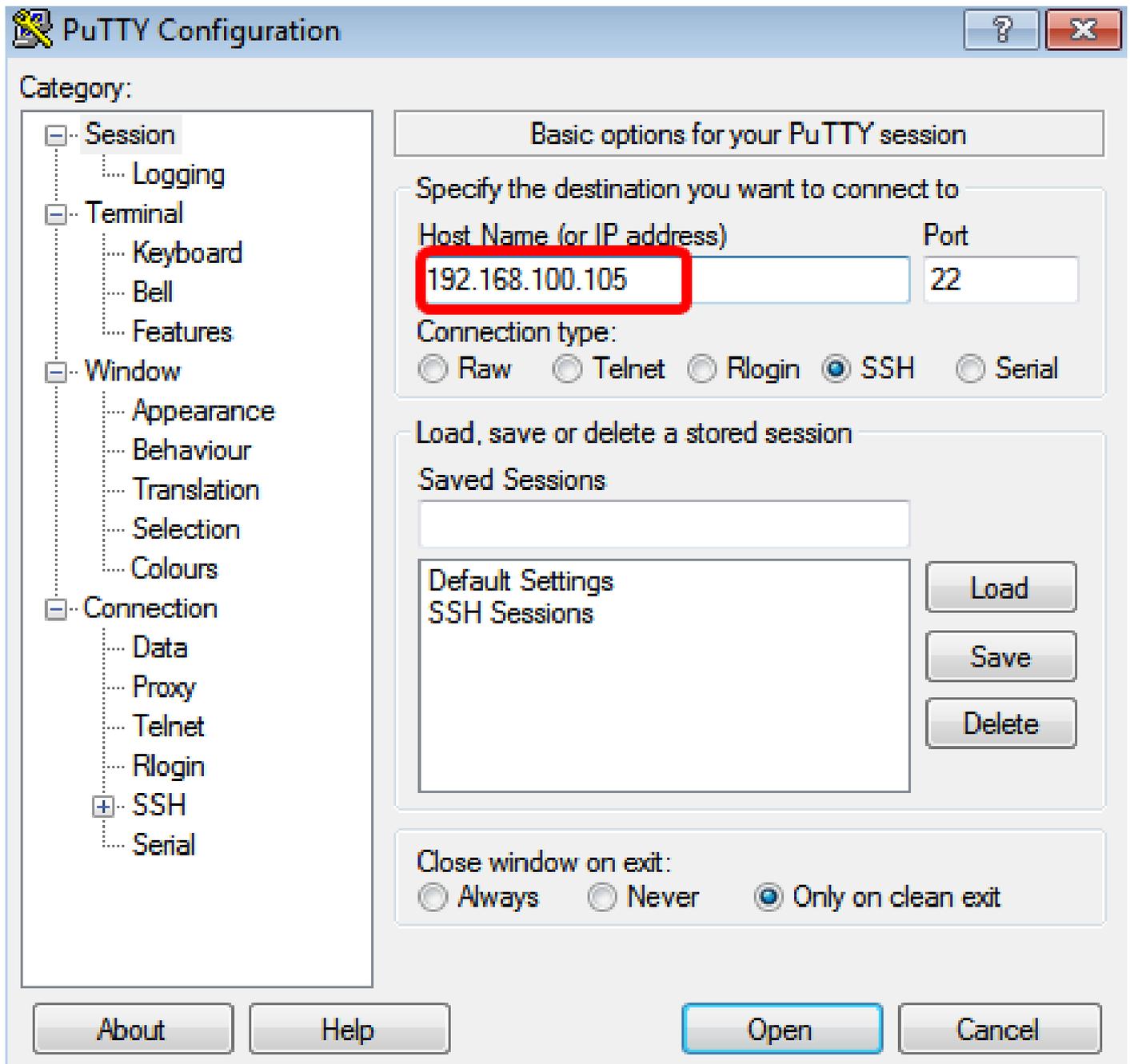


Command Prompt



FindIT2.0

第二步：在主机名（或 IP 地址）字段中，输入要远程访问的交换机主机名或 IP 地址。



注意：本示例中使用的是 192.168.100.105。

第三步：在端口字段中输入 23，作为用于 Telnet 会话的端口号。

Basic options for your PuTTY session

Specify the destination you want to connect to

Host Name (or IP address)	Port
192.168.100.105	23

第四步：在“连接类型”区域，点击 Telnet 单选按钮，以选择 Telnet 作为交换机连接方式。

Basic options for your PuTTY session

Specify the destination you want to connect to

Host Name (or IP address)	Port
192.168.100.105	23

Connection type:

Raw Telnet Rlogin SSH Serial

步骤 5：（可选）要保存会话，在保存会话字段中输入会话名称。

Load, save or delete a stored session

Saved Sessions

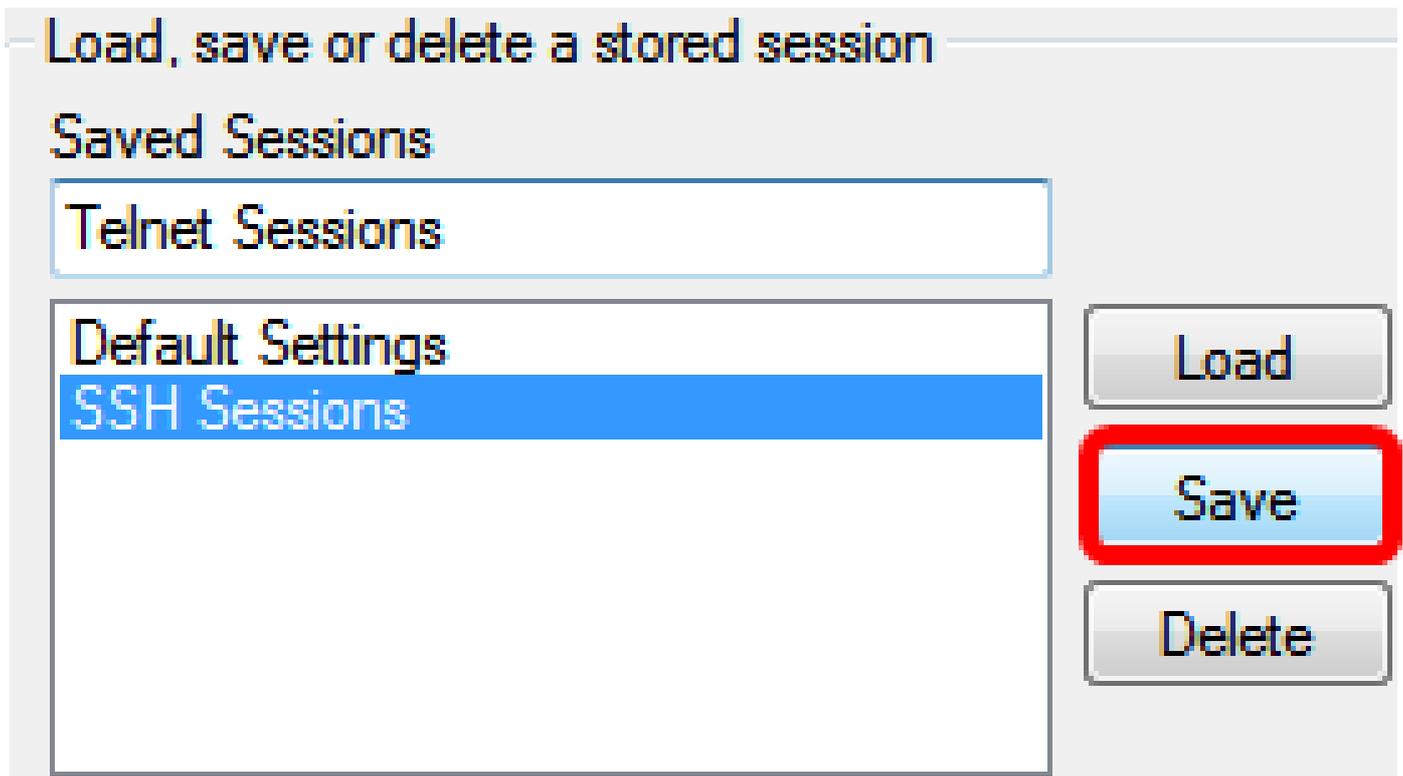
Telnet Sessions

Default Settings

SSH Sessions

注意：本示例中使用的是 Telnet Sessions。

步骤 6：（可选）点击保存以保存会话。

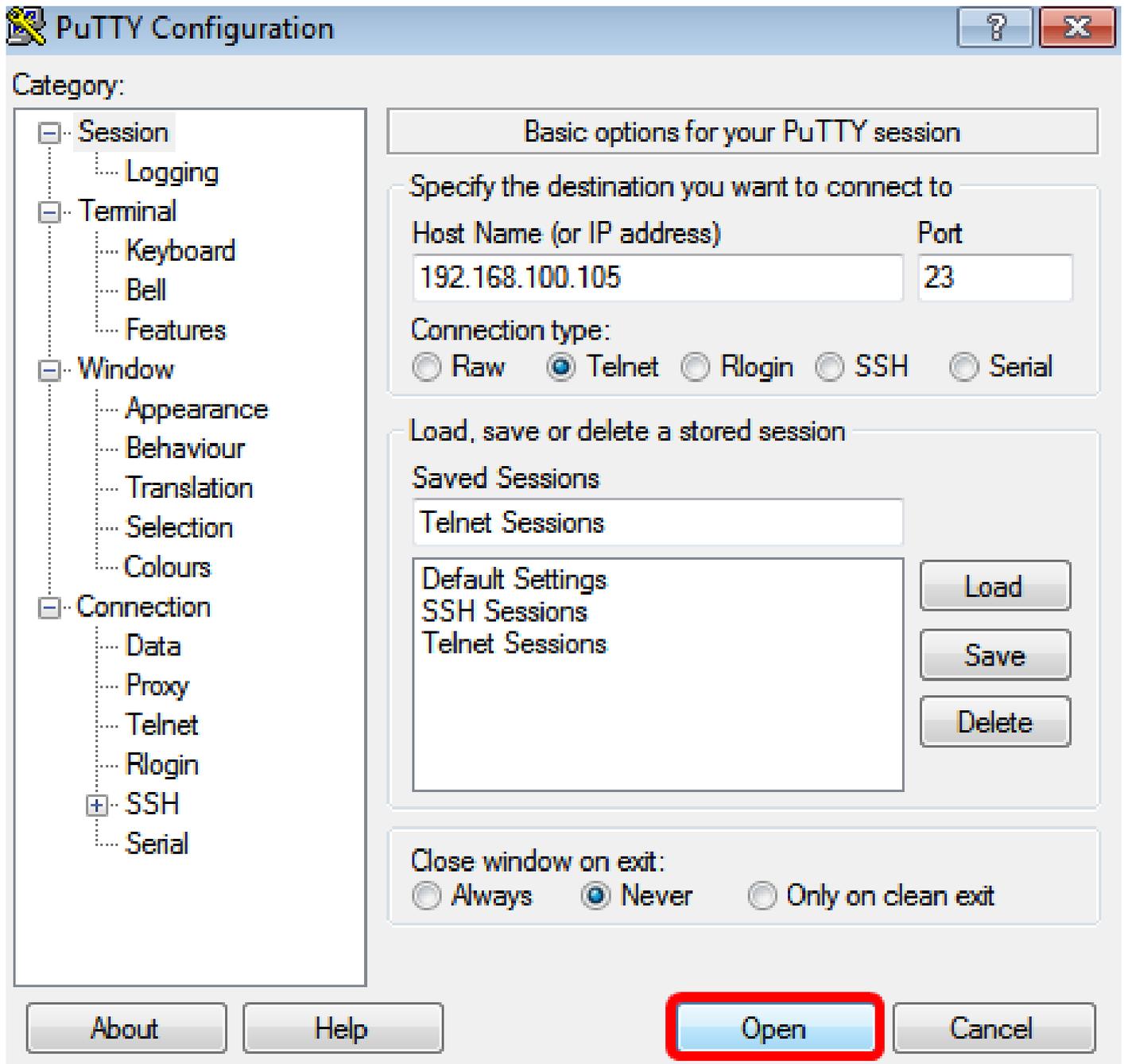


步骤 7. (可选) 在“退出时关闭窗口”区域中，点击单选按钮以选择 SSH 窗口在退出时的行为。

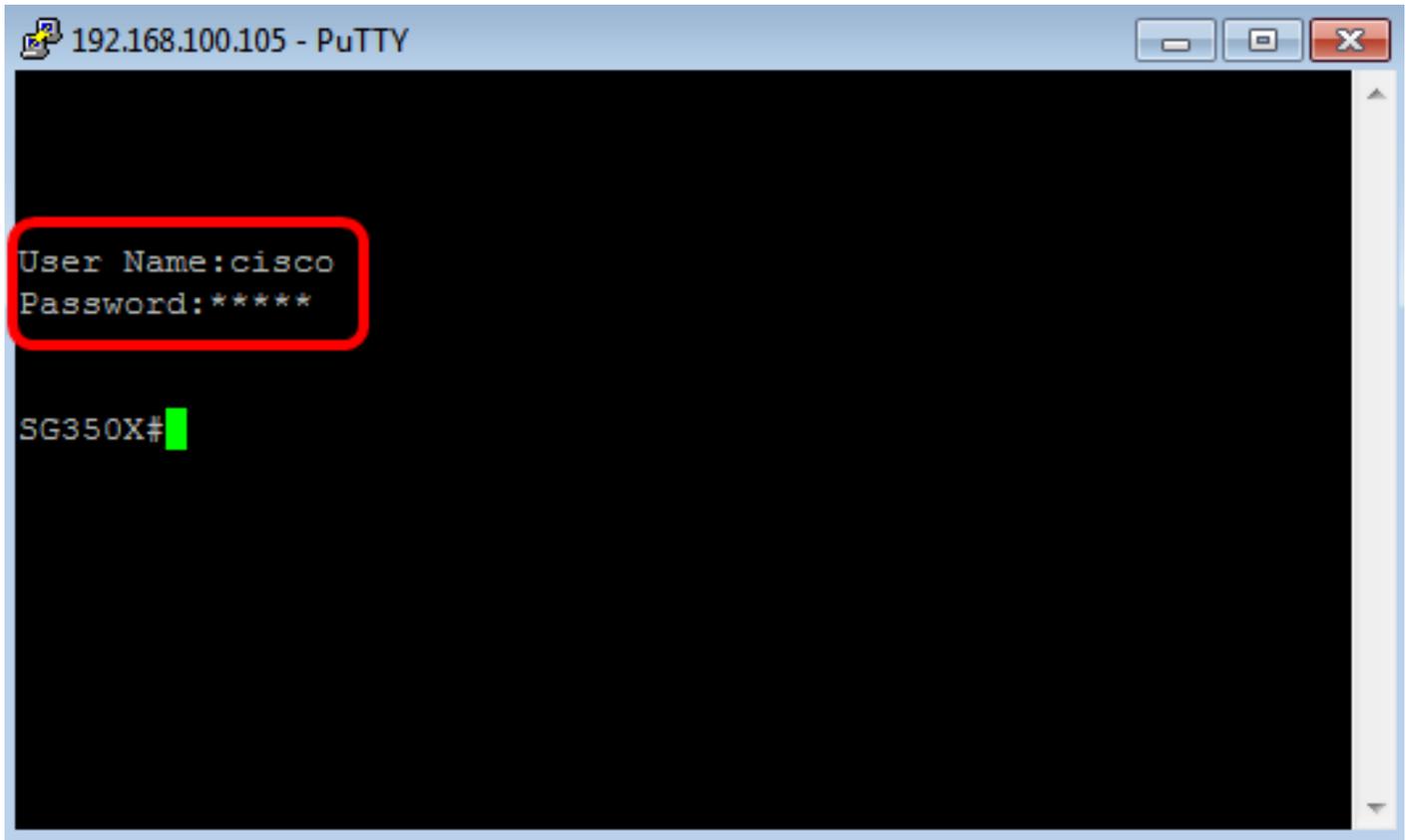


注意：本示例中选择的是“从不”。

步骤 8 点击打开以启动会话。



步骤 9 在 login as、User Name 和 Password 字段中输入相应的交换机用户名和密码。

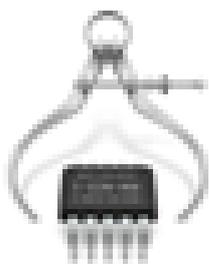


现在，您应已使用 PuTTY 通过 Telnet 成功地远程访问交换机的 CLI。

使用 Terminal 通过 Telnet 访问 CLI

注意：图示可能与您使用的 Mac 计算机操作系统版本有所不同。本示例中使用的是 macOS Sierra，Terminal 版本为 2.7.1。

步骤1:转到应用 > 实用程序，然后启动 Terminal.app 应用。



System
Information.app



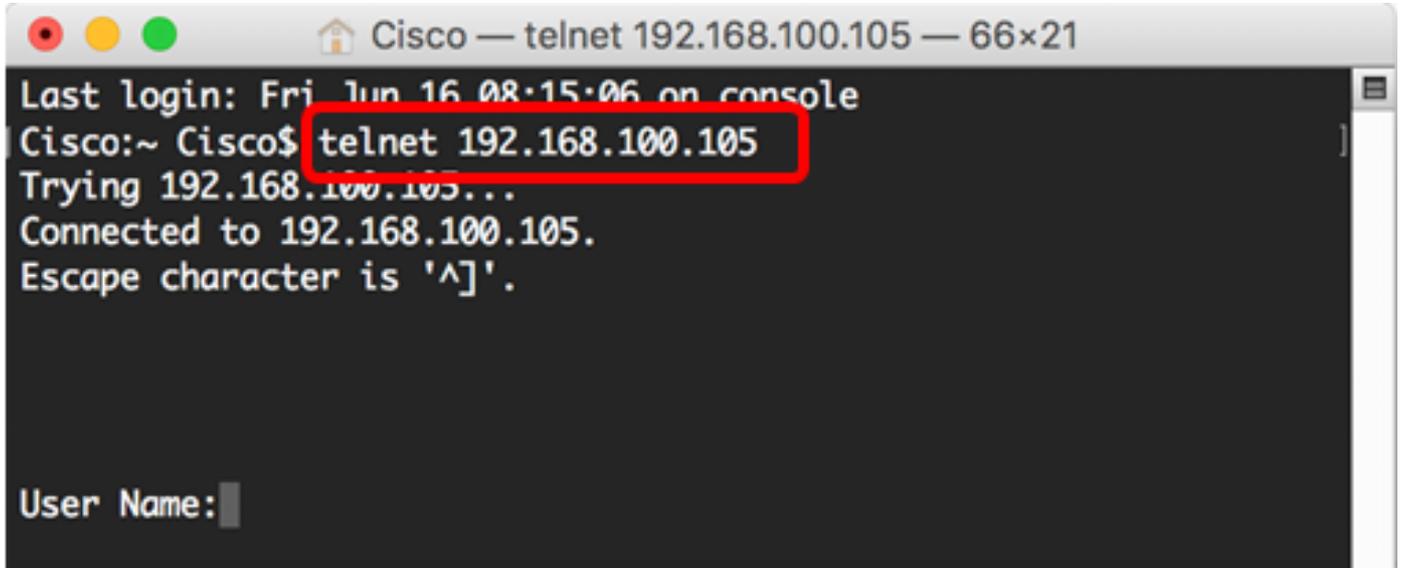
Terminal.app



VoiceOver
Utility.app

第二步：输入 telnet 命令，然后输入 IP 地址以访问交换机的 CLI。

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

A terminal window titled "Cisco — telnet 192.168.100.105 — 66x21" is shown. The terminal output includes: "Last login: Fri Jun 16 08:15:06 on console", "Cisco:~ Cisco\$ telnet 192.168.100.105" (the command is highlighted with a red box), "Trying 192.168.100.105...", "Connected to 192.168.100.105.", and "Escape character is '^]'.", followed by a "User Name:" prompt with a cursor.

```
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: █
```

注意：本示例中是 192.168.100.105。

第三步：在 User Name 和 Password 字段中输入相应的交换机用户名和密码。

现在，您应已使用 Terminal 通过 Telnet 成功地远程访问交换机的 CLI。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。