

使用SSH或Telnet訪問SMB交換機CLI

目標

可通過命令列介面(CLI)遠端訪問和配置思科S系列託管交換機。訪問CLI允許在基於終端的視窗中輸入命令。如果您更喜歡通過CLI而不是基於Web的實用程式在交換機上使用終端命令進行配置，這將是一個更簡單的替代方案。某些任務（例如第3層模式啟用）只能通過CLI執行。

為了遠端訪問交換機的CLI，您必須使用SSH或Telnet客戶端。您還必須先在交換機上啟用Telnet和SSH服務，然後才能遠端訪問它。

附註：有關如何配置交換機上的傳輸控制協定(TCP)和使用者資料包協定(UDP)設定的說明，請按一下[此處](#)。

本文提供如何使用下列客戶端通過SSH或Telnet訪問交換機的CLI的說明：

- PuTTY — 標準Telnet和SSH客戶端。您可以在[此處](#)下載[安裝程式](#)，然後將其安裝到Windows電腦上。
- 終端 — 預安裝在每個Mac OS X電腦上的應用程式。它也稱為shell或控制檯。

重要事項：建立與交換機的SSH或Telnet連線之前，必須設定交換機的IP地址。有關說明，請按一下[此處](#)。

適用裝置

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

軟體版本

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

通過SSH訪問交換機的CLI

SSH會話會在交換機中配置的空閒時間過後自動斷開連線。SSH的預設空閒會話超時為10分鐘。

要建立到交換機的SSH連線，請選擇您的平台：

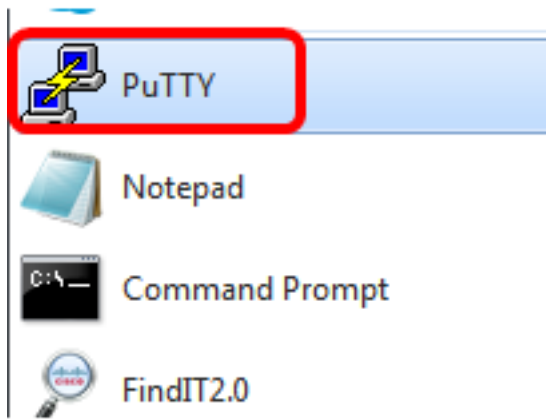
[使用PuTTY的Windows電腦](#)

[使用終端的MAC電腦](#)

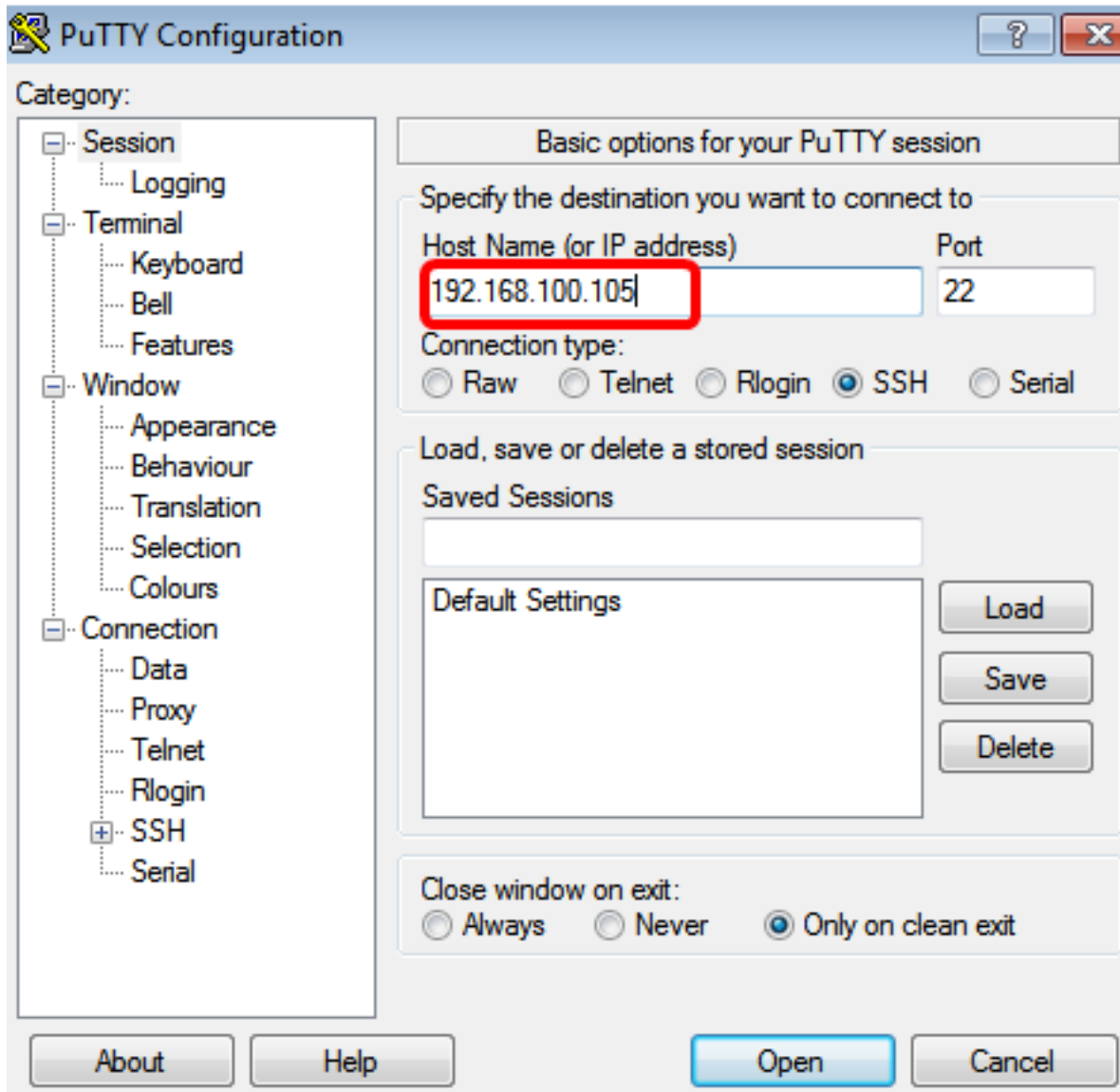
[使用PuTTY通過SSH訪問CLI](#)

附註：映像可能會因您使用的Windows作業系統的版本而異。在本示例中，使用Windows 7旗艦版，PuTTY版本為0.63。

步驟1.在您的電腦上啟動PuTTY客戶端。

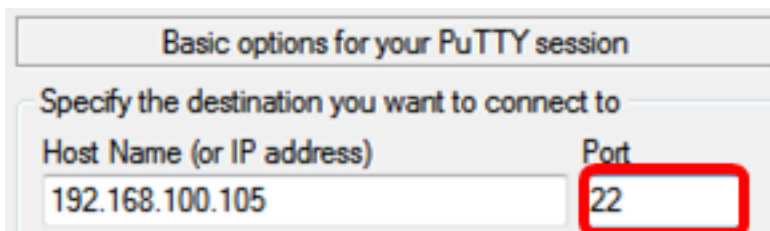


步驟2.在Host Name (或IP地址) 欄位中輸入要遠端訪問的交換機的主機名或IP地址。

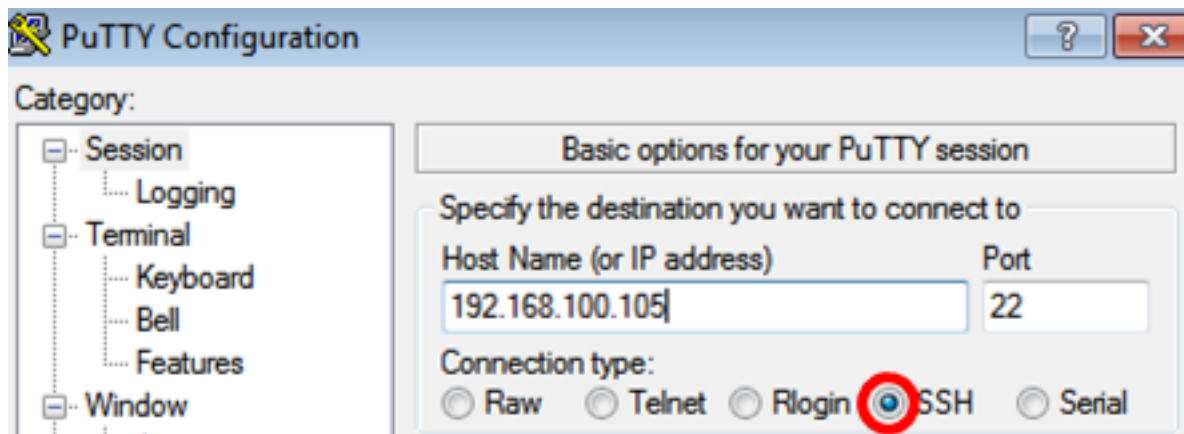


附註：在本示例中，使用了192.168.100.105 IP地址。

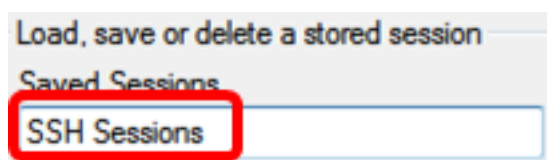
步驟3.在Port欄位中輸入22作為用於SSH會話的埠號。



步驟4.在Connection type區域中，點選SSH單選按鈕，選擇SSH作為您與交換機的連線方法。

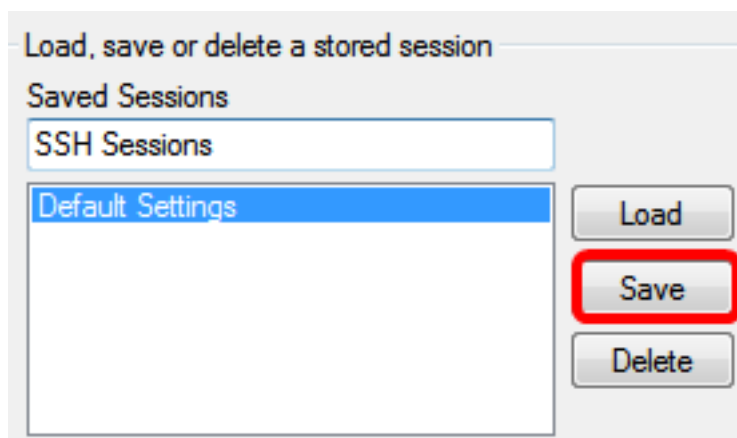


步驟5. (可選) 若要儲存作業階段，請在「已儲存的作業階段」欄位中輸入作業階段名稱。

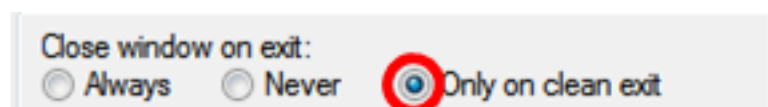


附註：本示例使用SSH會話。

步驟6. (可選) 按一下Save儲存會話。

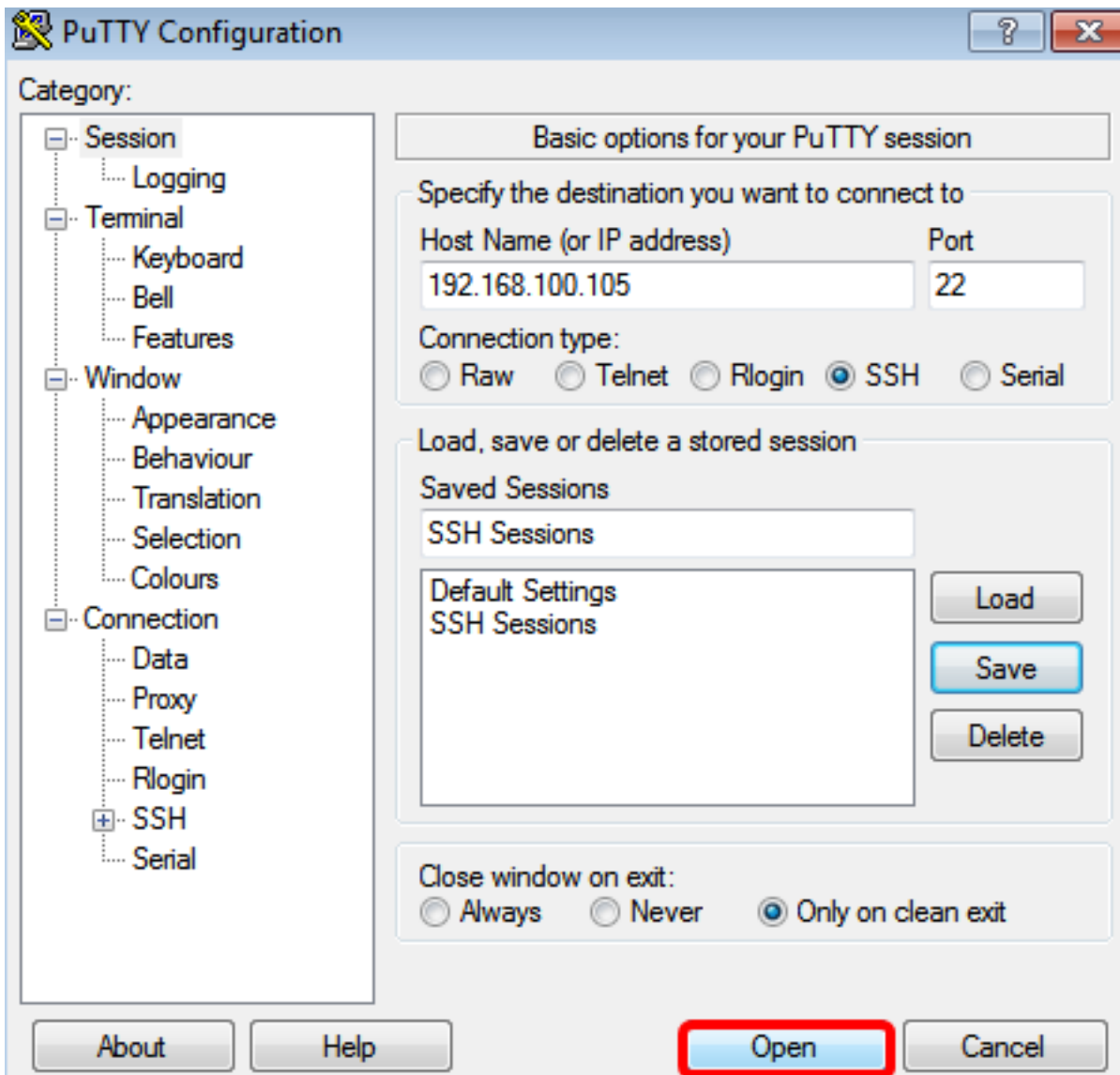


步驟7. (可選) 在退出區域的Close (關閉) 視窗中，按一下單選按鈕選擇退出時的SSH視窗行為。

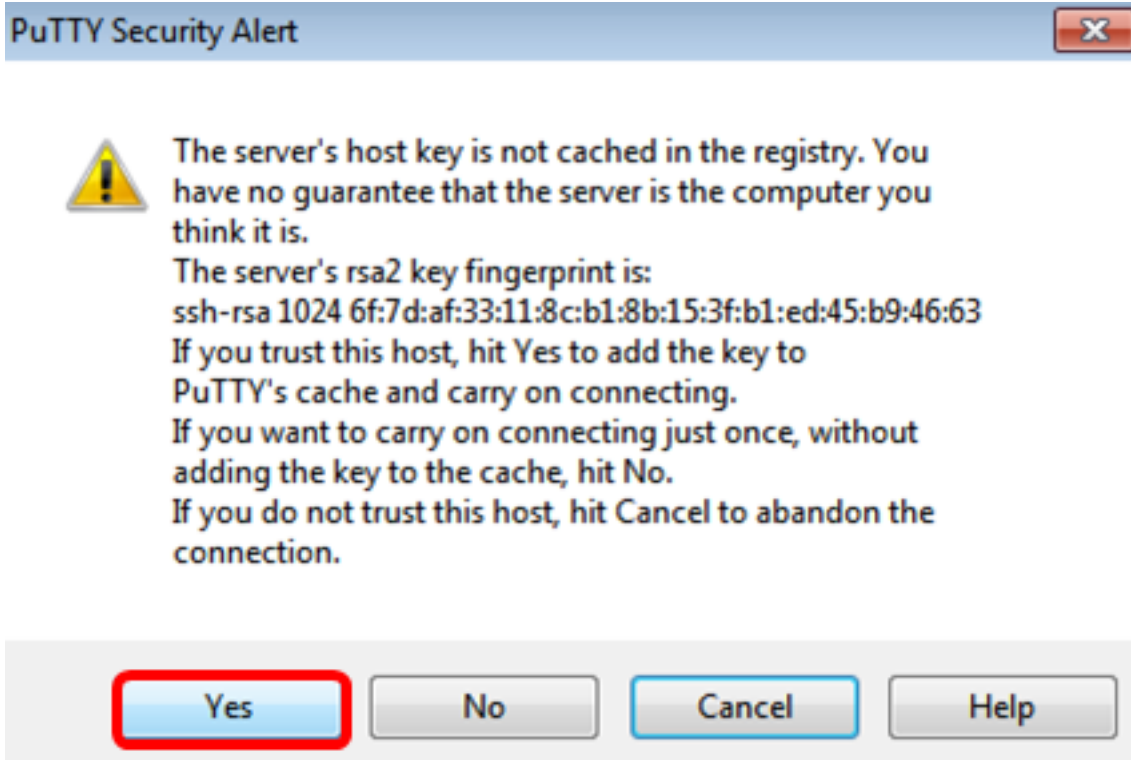


附註：在此範例中，選擇「Only on clean exit」。

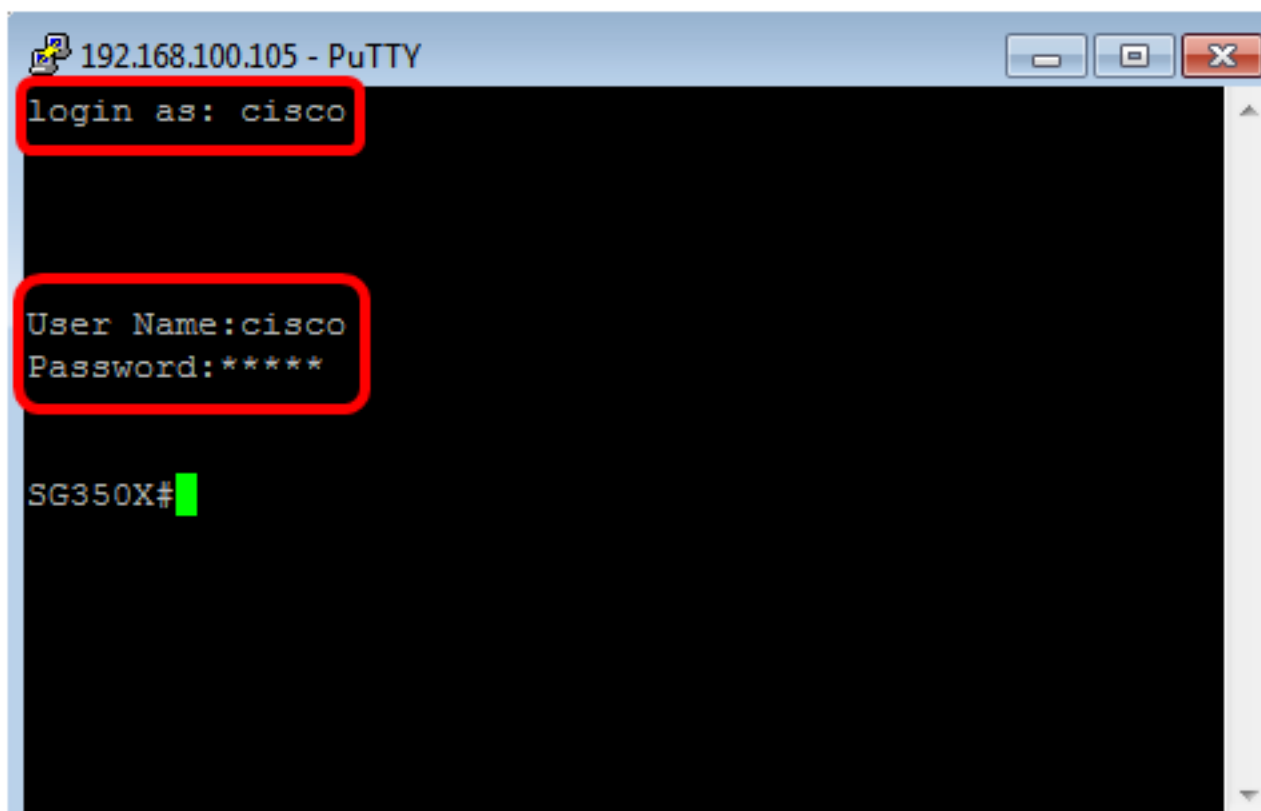
步驟8.按一下Open開始會話。



步驟9.如果這是您首次使用SSH連線到交換機，您可能會收到安全漏洞警告。此警告可讓您知道您可能連線到另一台假扮為交換機的電腦。確保在第4步的Host Name欄位中輸入正確的IP地址後，按一下**Yes**更新Rivest Shamir Adleman 2(RSA2)金鑰以包含新交換機。



步驟10.在login as、User Name和Password欄位中分別輸入交換器的使用者名稱和密碼。



現在，您應該已經使用PuTTY通過SSH成功遠端訪問交換機的CLI。

[使用終端通過SSH訪問CLI](#)

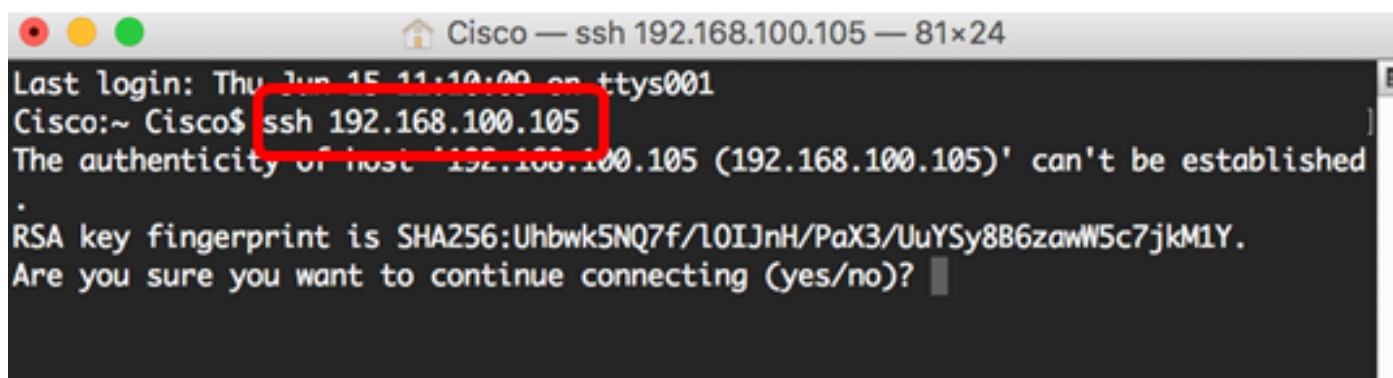
附註：映像可能會因您使用的Mac電腦作業系統的版本而異。本例中使用的是macOS Sierra，終端版本為2.7.1。

步驟1.轉到Applications > Utilities，然後啟動Terminal.app應用程式。



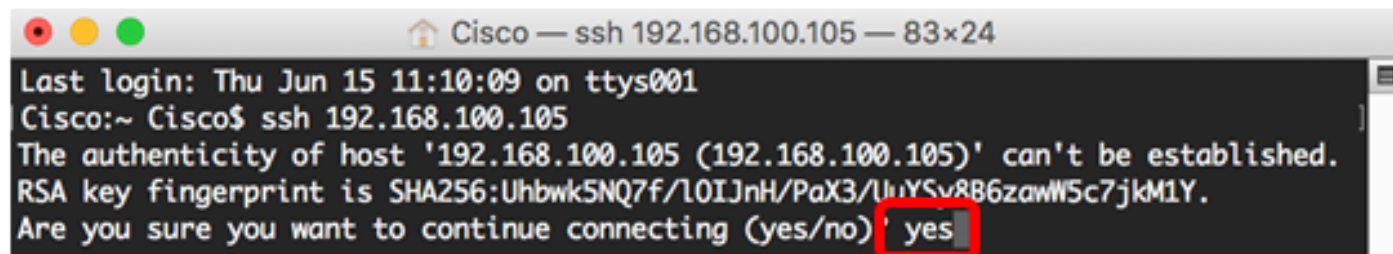
步驟2.輸入ssh命令，然後輸入IP地址以訪問交換機的CLI。

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



附註：在本例中，為192.168.100.105。

步驟3.系統提示是否要繼續連線的消息後，輸入Yes。



步驟4.在User Name和Password欄位中相應地輸入交換器的使用者名稱和密碼。


```
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/UuYSy8B6zawW5c7jkM1Y.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '192.168.100.105' (RSA) to the list of known hosts.

User Name:cisco
Password:*****

SG350X#
```

現在，您應該已經使用終端通過SSH成功遠端訪問交換機的CLI。

透過Telnet存取交換器的CLI

Telnet作業階段會在交換器上設定的閒置時間過去後自動斷開。Telnet的預設空閒會話超時為10分鐘。

若要建立與交換器的Telnet連線，請選擇您的平台：

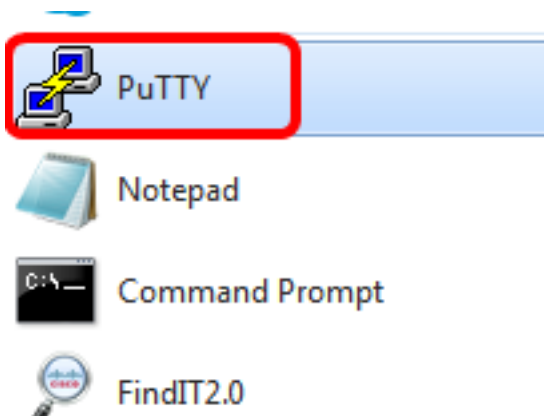
[使用PuTTY的Windows電腦](#)

[使用終端的MAC電腦](#)

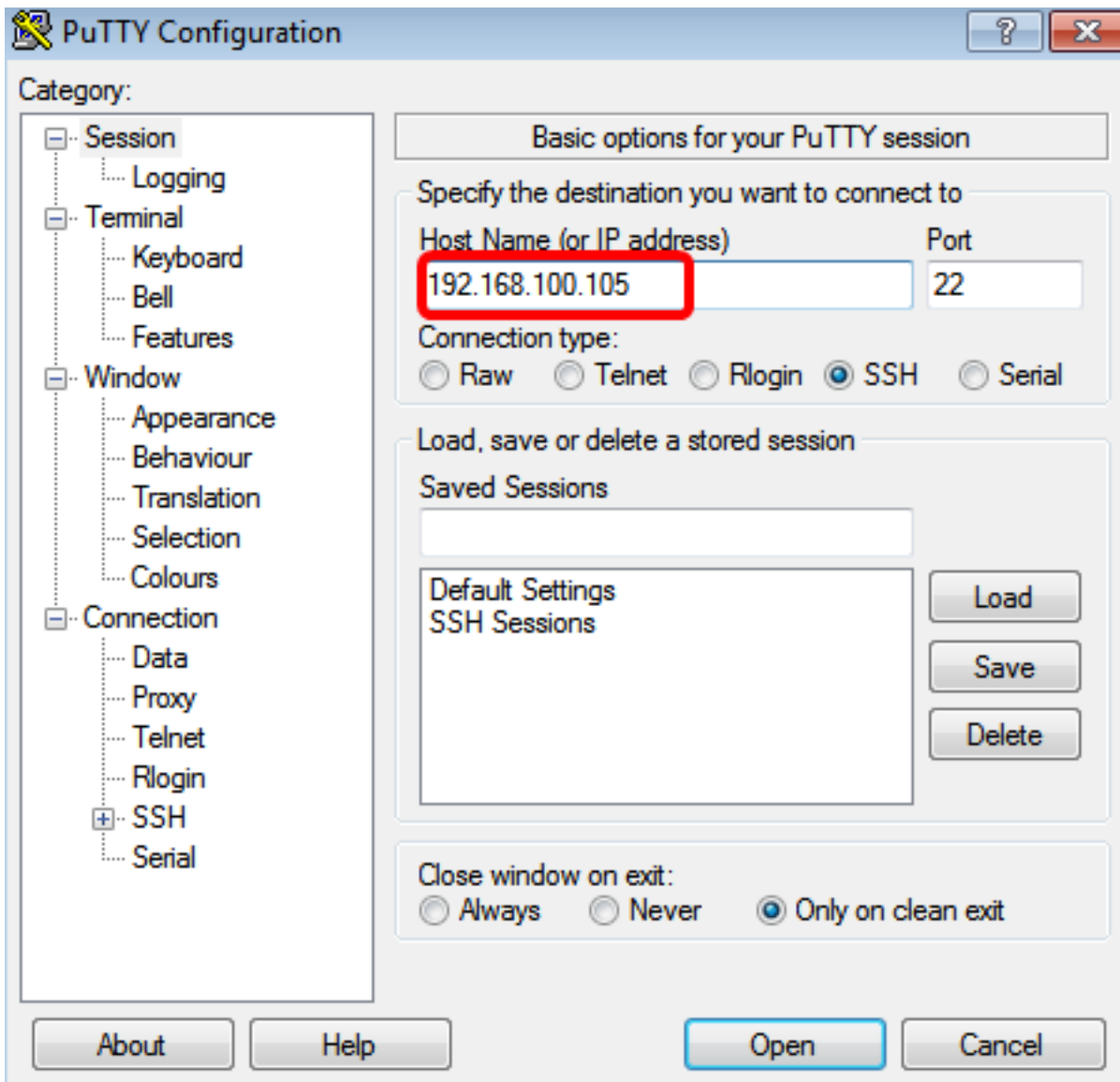
[使用PuTTY通過Telnet訪問CLI](#)

附註：映像可能會因您使用的Windows作業系統的版本而異。在本示例中，使用Windows 7旗艦版，PuTTY版本為0.63。

步驟1.在您的電腦上啟動PuTTY客戶端。

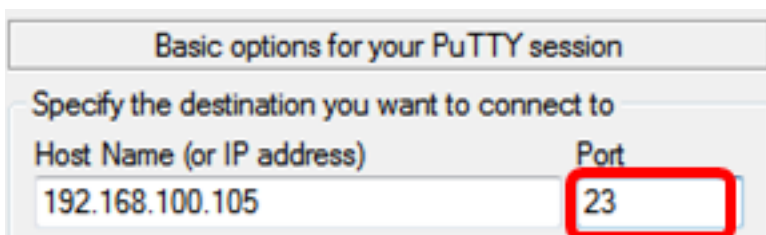


步驟2.在Host Name (或IP地址)欄位中輸入要遠端訪問的交換機的主機名或IP地址。

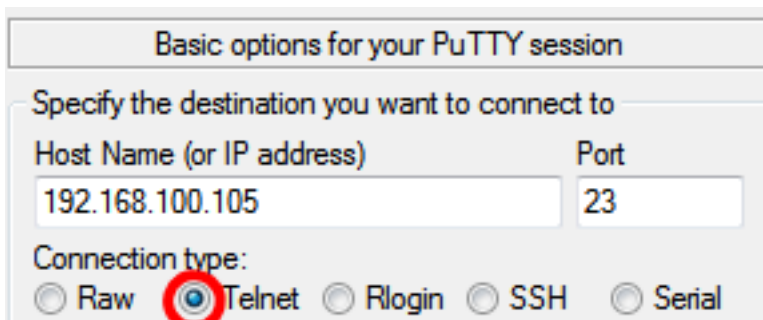


附註：本示例使用192.168.100.105。

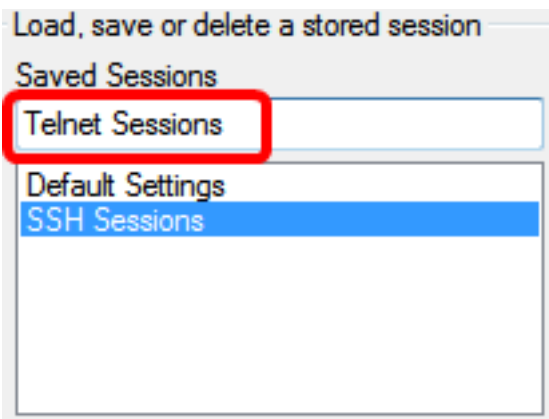
步驟3.在「埠」欄位中輸入23作為Telnet會話所用的埠號。



步驟4.在Connection type區域中，點選Telnet單選按鈕，選擇Telnet作為與交換機連線的方法。

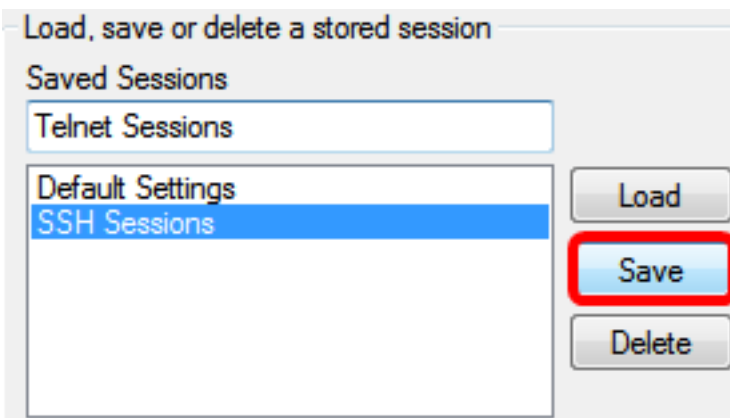


步驟5. (可選) 若要儲存作業階段，請在「已儲存的作業階段」欄位中輸入作業階段名稱。

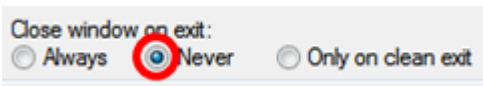


附註：在此範例中，使用Telnet作業階段。

步驟6. (可選) 按一下**Save**儲存會話。

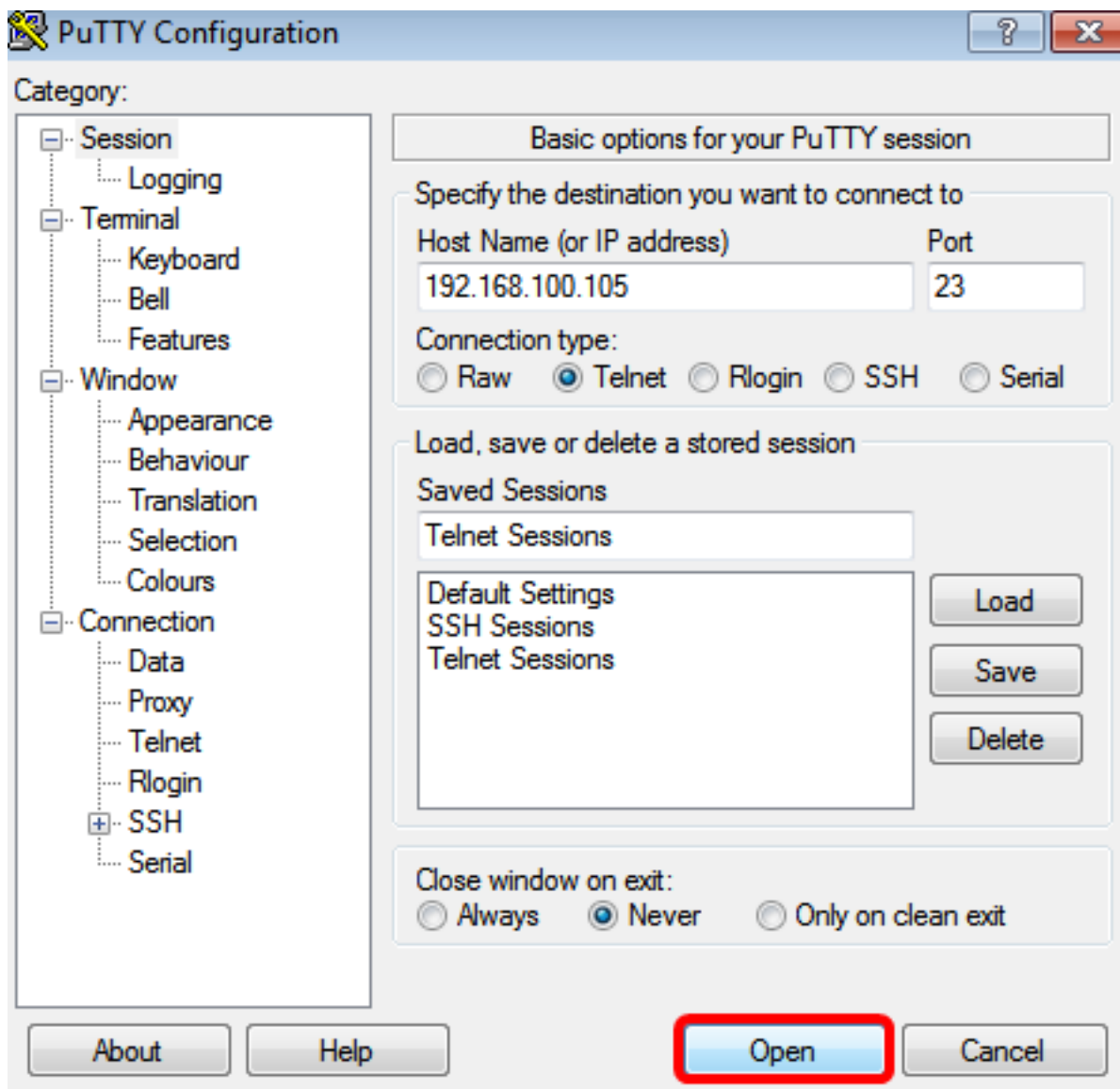


步驟7. (可選) 在退出區域的Close (關閉) 視窗中，按一下單選按鈕選擇退出時的SSH視窗行為。

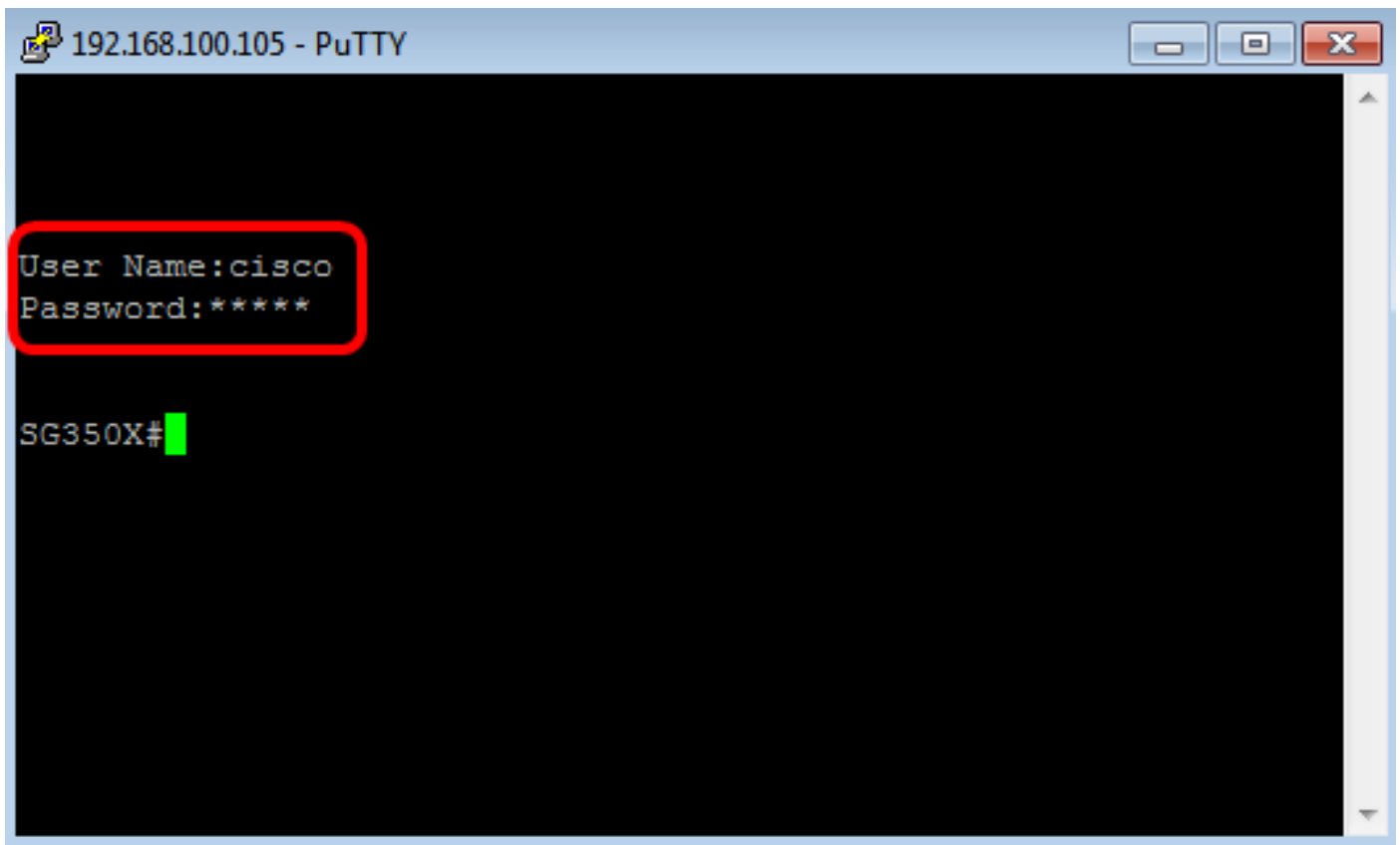


附註：在本例中，選擇了Never。

步驟8. 按一下**Open**開始會話。



步驟9.相應地在login as、*User Name*和*Password*欄位中輸入交換機的使用者名稱和密碼。



現在，您應該已經使用PuTTY通過Telnet成功遠端訪問交換機的CLI。

[使用終端機透過Telnet存取CLI](#)

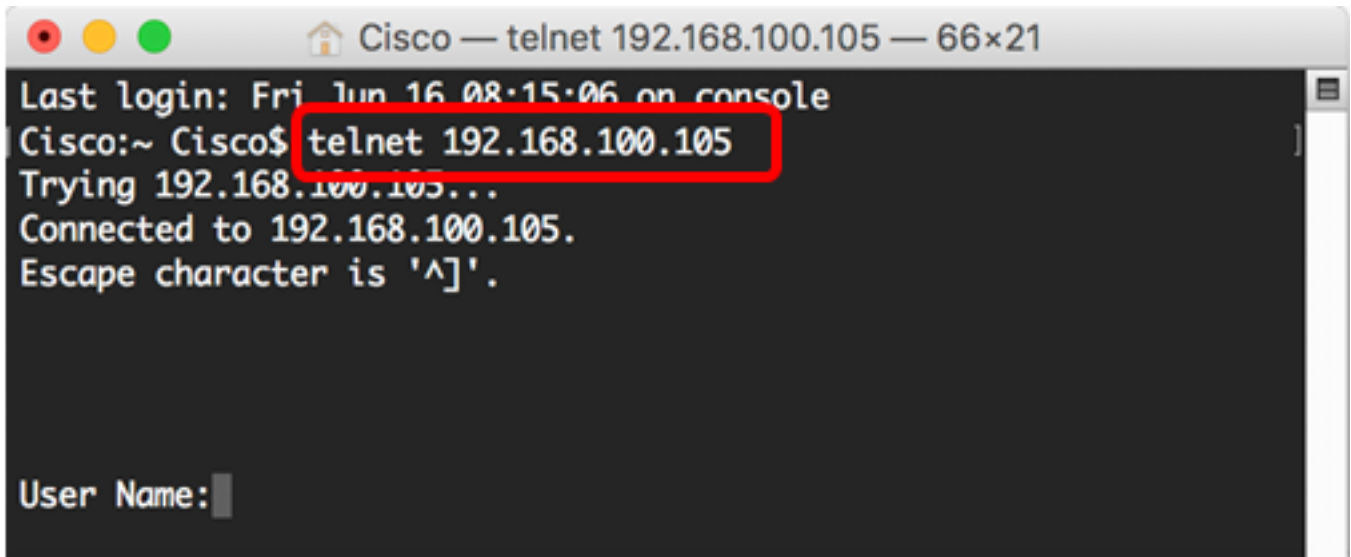
附註：映像可能會因您使用的Mac電腦作業系統的版本而異。本例中使用的是macOS Sierra，終端版本為2.7.1。

步驟1.轉到Applications > Utilities，然後啟動Terminal.app應用程式。



步驟2.輸入telnet指令，然後輸入IP位址以存取交換器的CLI。

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

A terminal window titled "Cisco — telnet 192.168.100.105 — 66x21". The output shows a successful telnet connection to 192.168.100.105. The command "telnet 192.168.100.105" is highlighted with a red box. The prompt "User Name:" is visible at the bottom.

```
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: 
```

附註：在本例中，為192.168.100.105。

步驟3.在 *User Name* 和 *Password* 欄位中輸入交換機的使用者名稱和密碼。

A terminal window showing the login process for the telnet connection. The user name "cisco" and password "*****" are entered and highlighted with a red box. The prompt "SG350X#" is visible at the bottom.

```
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# 
```

現在，您應該已經使用終端通過Telnet成功遠端訪問交換機的CLI。