

如何在裝置上安裝授權碼

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[在裝置上安裝授權碼](#)

[驗證](#)

[選項1:](#)

[選項2:](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文說明在裝置上安裝授權碼的過程。

必要條件

需求

開始之前，請確保：

- 已在Cisco Smart Software Manager(CSSM)中生成授權碼(若要在CSSM中生成授權碼，請參閱[如何保留授權\(SLR\)](#)。)
- 將帶有授權碼的檔案放入裝置的本地檔案系統或FTP伺服器上。

採用元件

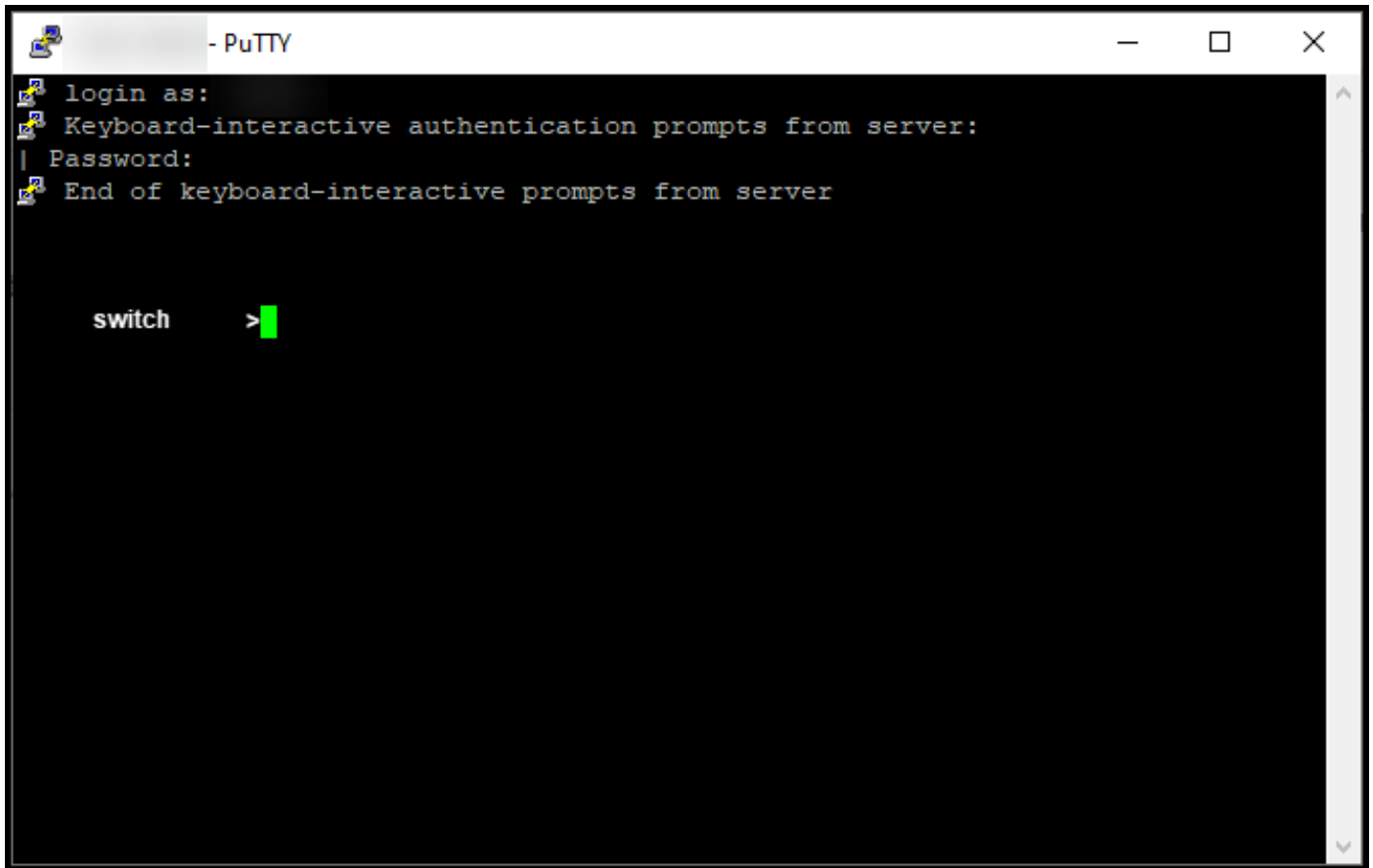
本文中的資訊是根據特定實驗室環境中的Catalyst 9300和IOS版本16.12.05b所建立。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

在裝置上安裝授權碼

步驟 1:

使用客戶端或控制檯之一，使用登入名和密碼登入到裝置的internetwork operating system(IOS)。

步驟result：進入使用者執行模式。

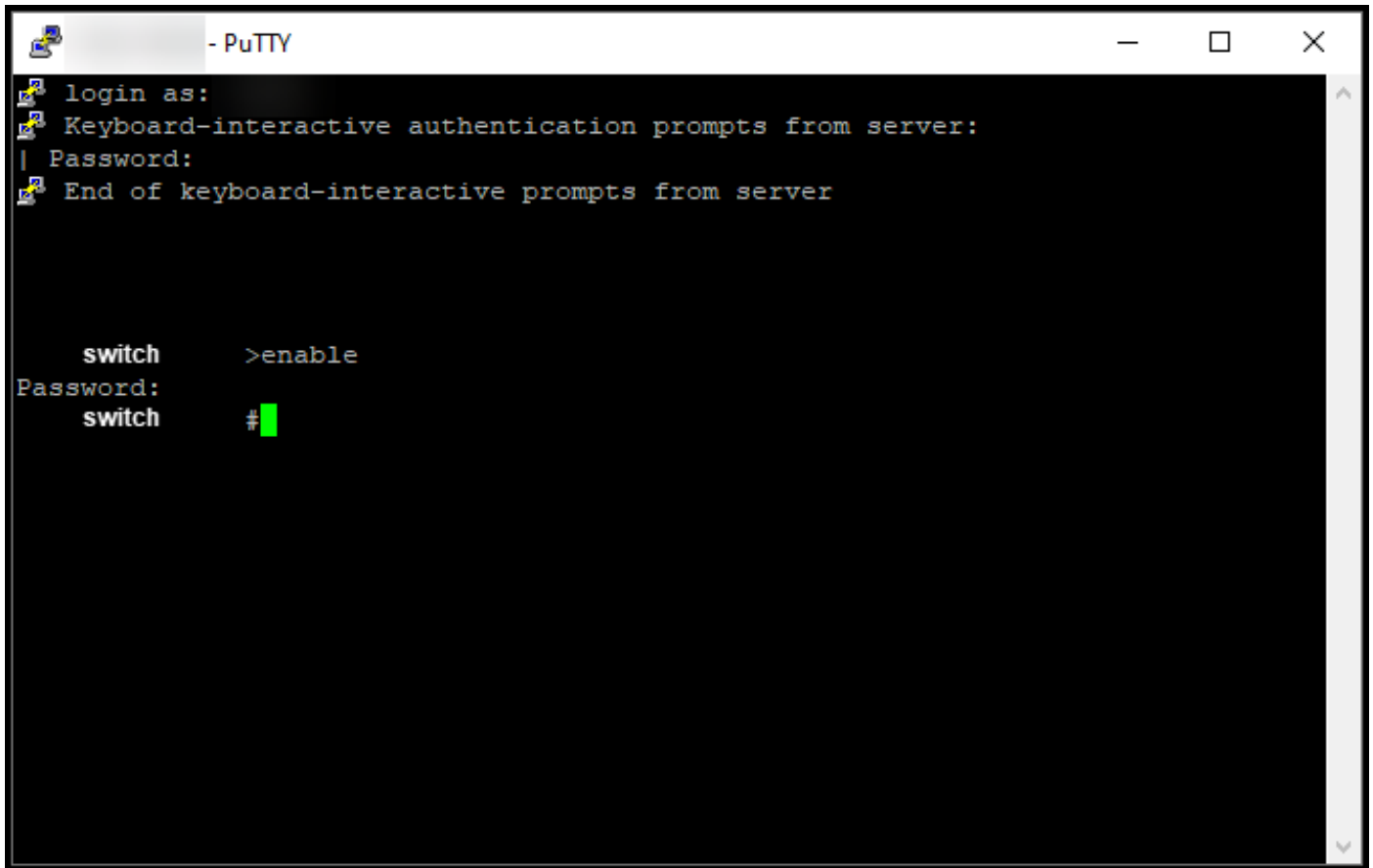


```
login as:  
Keyboard-interactive authentication prompts from server:  
| Password:  
End of keyboard-interactive prompts from server  
  
switch >
```

步驟 2:

在命令列中輸入enable命令，然後鍵入密碼以訪問特權EXEC模式。

步驟結果：進入特權執行模式。




```
login as:
Keyboard-interactive authentication prompts from server:
| Password:
End of keyboard-interactive prompts from server

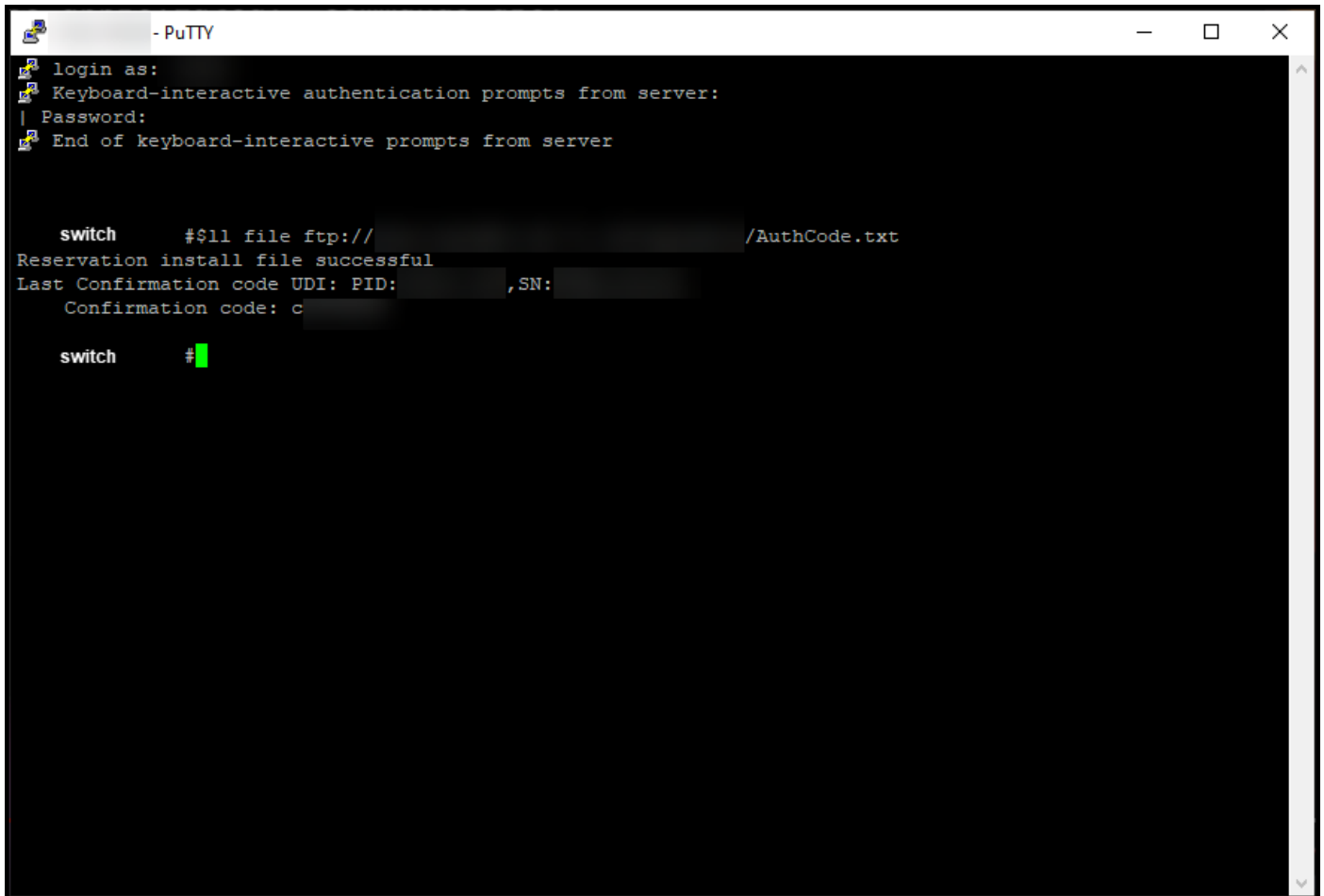
switch      >enable
Password:
switch      #
```

步驟 3:

在特權執行模式下，輸入 `license smart reservation install file {flash:filename | tftp://filepath}` 命令時，才能停用自動交涉。

步驟結果：系統顯示保留安裝檔案成功輸出。現在，您的裝置的產品例項不會與CSSM同步，因此產品例項也不會與CSSM共用許可證使用資訊。

 註：如果系統顯示 `reservation install file failed` 輸出，請驗證您是否將具有授權代碼的檔案放置到裝置的本地檔案系統，或者您是否為裝置提供了可供網路訪問的路徑，以便該裝置下載具有授權代碼的檔案。



```
login as:
Keyboard-interactive authentication prompts from server:
| Password:
| End of keyboard-interactive prompts from server

switch #ll file ftp:// /AuthCode.txt
Reservation install file successful
Last Confirmation code UDI: PID: ,SN:
Confirmation code: c

switch #
```

驗證

使用本節內容，確認已在裝置上正確安裝了授權碼。

選項1:

驗證步驟：在特權EXEC模式下，輸入show license status命令。

步驟結果：系統將許可證授權的狀態顯示為AUTHORIZED - RESERVED [date]。

```
switch #show license status
Smart Licensing is ENABLED

Utility:
  Status: DISABLED
License Reservation is ENABLED

Data Privacy:
  Sending Hostname: yes
  Callhome hostname privacy: DISABLED
  Smart Licensing hostname privacy: DISABLED
  Version privacy: DISABLED

Transport:
  Type: Callhome

Registration:
  Status: REGISTERED - SPECIFIC LICENSE RESERVATION
  Export-Controlled Functionality: NOT ALLOWED
  Initial Registration: SUCCEEDED on [REDACTED]

License Authorization:
  Status: AUTHORIZED - RESERVED on [REDACTED]

Export Authorization Key:
  Features Authorized:
  <none>

switch #
```

選項2:

驗證步驟：在特權EXEC模式下，輸入show license summary命令。

步驟結果：系統將許可證授權的狀態顯示為AUTHORIZED - RESERVED。

```
- PuTTY
| Password:
End of keyboard-interactive prompts from server

switch #show license summary
Smart Licensing is ENABLED
License Reservation is ENABLED

Registration:
  Status: REGISTERED - SPECIFIC LICENSE RESERVATION
  Export-Controlled Functionality: NOT ALLOWED

License Authorization:
  Status: AUTHORIZED - RESERVED

License Usage:
  License                               Entitlement tag                Count Status
  -----
  C9300 24P Network Ad... (C9300-24 Network Advan...)    1 AUTHORIZED
  C9300 24P DNA Advantage (C9300-24 DNA Advantage)        1 AUTHORIZED

switch #
```

疑難排解

如果在裝置上安裝授權碼的過程中遇到問題，請在支援案件管理員(SCM)中開啟案件。

相關資訊

[如何在智慧帳戶上啟用出廠預裝的SLR](#)

[如何確定為SLR啟用了智慧帳戶](#)

[如何識別支援SLR的產品](#)

[如何獲取預留請求代碼](#)

[如何保留授權\(SLR\)](#)

[如何更新許可證保留\(SLR\)](#)

[如何傳送產品例項\(SLR\)](#)

[如何在虛擬帳戶\(SLR\)之間傳輸許可證](#)

[如何從故障產品\(SLR\)中重新託管許可證](#)

[如何獲取預訂退貨代碼](#)

[如何刪除產品例項\(SLR\)](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。