

安全殼層(SSH)常見問題

目錄

[簡介](#)

[如何配置SSH終端線路訪問 \(也稱為反向telnet \) ?](#)

[Catalyst 2900是否支援SSH?](#)

[如何確定哪些平台和代碼版本支援SSH?](#)

[當我嘗試從路由器中刪除某些SSH命令時，它會繼續要求我建立RSA金鑰以啟用SSH。為什麼會這樣？](#)

[Cisco IOS SSH版本2是否支援數位簽章標準\(DSS\)?](#)

[Cisco IOS SSH伺服器是否支援代理轉發？](#)

[Cisco IOS SSH伺服器支援哪些客戶端身份驗證機制？](#)

[錯誤Local:輸入上的損壞檢查位元組意味著什麼？](#)

[Cisco IOS是否支援使用Blowfish密碼的SSH?](#)

[在配置模式下使用crypto key generate rsa命令在路由器上為SSH訪問生成RSA金鑰時，我收到以下錯誤：%在「^」標籤處檢測到無效輸入.....它不允許路由器生成RSA金鑰以啟用路由器的SSH訪問。如何解決此錯誤？](#)

[加密映像是否支援強加密以便將SSH與密碼 \(如3DES或AES \) 一起使用？](#)

[當我嘗試在路由器上配置SSH時，日誌中會顯示以下消息：SSH2 13:RSA sign:找不到私鑰，SSH2 13:簽名建立失敗，狀態為-1。如何解決此問題？](#)

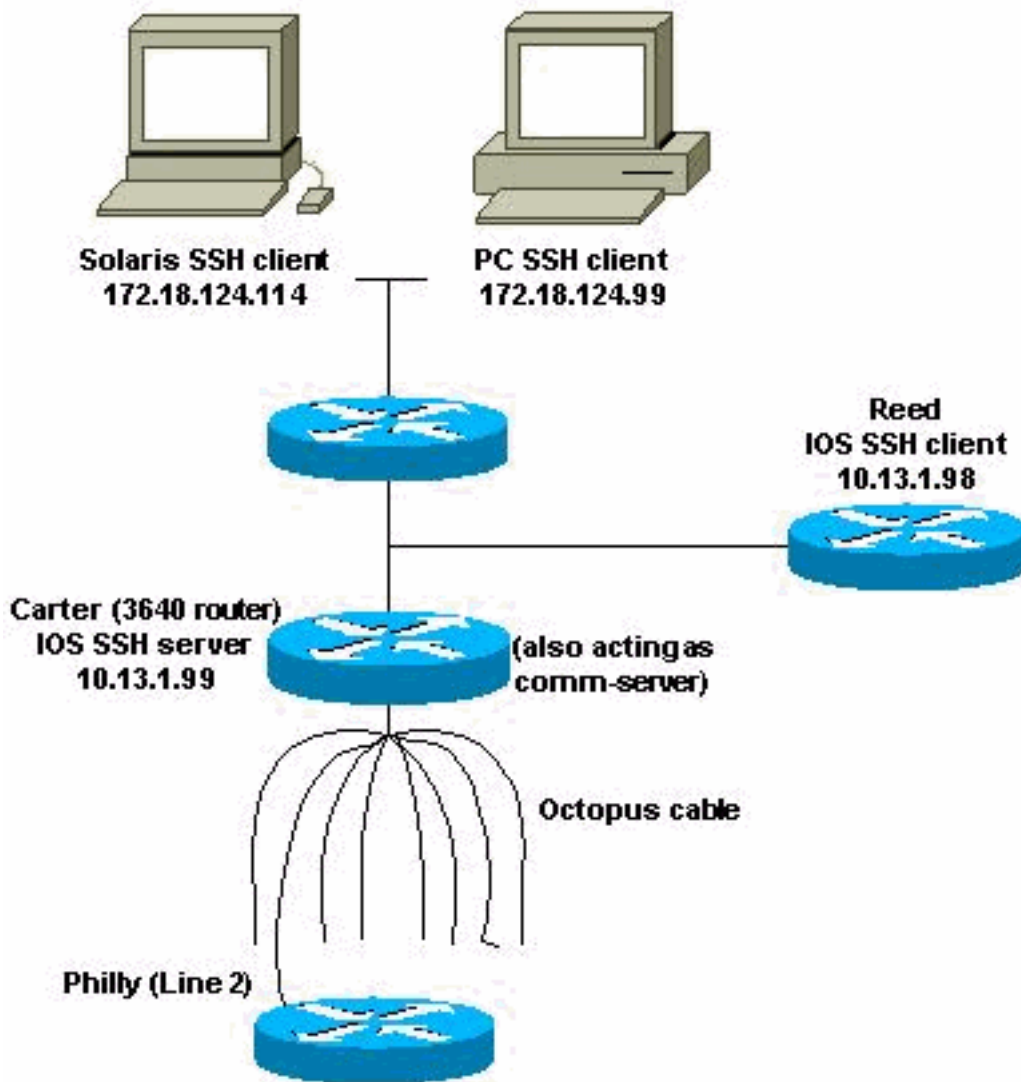
[相關資訊](#)

簡介

本文回答與Secure Shell(SSH)相關的最常見問題(FAQ)。 Cisco IOS[®] SSH代碼是Cisco原始代碼。

如何配置SSH終端線路訪問 (也稱為反向telnet) ?

此指令首先在Cisco IOS軟體版本12.2.2.T的某些平台上匯入。



```

Router(config)#line line-number [ending-line-number]
Router(config-line)#no exec
Router(config-line)#login {local | authentication listname
Router(config-line)#rotary group
Router(config-line)#transport input {all | ssh}
Router(config-line)#exit
Router(config)#ip ssh port portnum rotary group

```

```

!--- Line 1 SSH Port Number 2001 line 1 no exec login authentication default rotary 1 transport
input ssh !--- Line 2 SSH Port Number 2002 line 2 no exec login authentication default rotary 2
transport input ssh !--- Line 3 SSH Port Number 2003 line 3 no exec login authentication default
rotary 3 transport input ssh ip ssh port 2001 rotary 1 3

```

安裝和升級指南

```

ip ssh port
ip ssh port portnum rotary group
no ip ssh port portnum rotary group

```

- portnum — 指定SSH需要連線的埠，例如2001。
- rotary group — 指定需要搜尋有效名稱的已定義的rotary。

Catalyst 2900是否支援SSH?

不，不是。

如何確定哪些平台和代碼版本支援SSH?

請參閱[功能導航器](#)(僅限[註冊](#)客戶)並指定SSH功能。

當我嘗試從路由器中刪除某些SSH命令時，它會繼續要求我建立RSA金鑰以啟用SSH。為什麼會這樣？

此問題的示例如下所示：

```
804#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
804(config)#no ip ssh time-out 120
Please create RSA keys to enable SSH.
804(config)#no ip ssh authen
Please create RSA keys to enable SSH.
804(config)
```

您遇到Cisco錯誤ID [CSCdv70159](#)(僅限[註冊](#)客戶)。

Cisco IOS SSH版本2是否支援數位簽章標準(DSS)?

Cisco IOS SSH版本2不支援DSS。

Cisco IOS SSH伺服器是否支援代理轉發？

Cisco IOS SSH不支援代理轉發。它可與所有商業SSH實現互操作。

Cisco IOS SSH伺服器支援哪些客戶端身份驗證機制？

Cisco IOS SSH版本2(SSHv2)支援鍵盤互動和基於密碼的身份驗證方法。除了這些身份驗證方法外，針對RSA金鑰的SSHv2增強功能(在Cisco IOS軟體版本15.0(1)M及更高版本中提供)還支援客戶端和伺服器的基於RSA的公鑰身份驗證。有關Cisco IOS SSH伺服器支援的身份驗證機制的其他資訊，請參閱[安全外殼版本2支援](#)。

Local：錯誤是什麼？否表示？

損壞的校驗位元組表示收到的SSH資料包未通過完整性檢查。這通常是因為解密不正確。這也是由於使用的金鑰不正確。金鑰不正確的原因是丟棄了加密的SSH資料包。您已經捨棄了應該已傳送的加密封包，或者捨棄了接收到的應該已解密的加密封包。

Cisco IOS是否支援使用Blowfish密碼的SSH?

Cisco IOS不支援使用Blowfish密碼的SSH。當SSH客戶端傳送此類不受支援的密碼時，路由器顯示[SSH客戶端傳送不受支援\(Blowfish\)密碼](#)中提到的調試消息。

在配置模式下使用crypto key generate rsa命令在路由器上嘗試生成SSH訪問的RSA金鑰時，我收到以下錯誤：*^..它不允許路由器生成RSA金鑰以啟用路由器的SSH訪問。如何解決此錯誤？

當路由器上使用的映像不支援crypto key generate rsa命令時，會出現此錯誤。此命令僅在安全映像中受支援。為了解決此錯誤，請使用所用Cisco IOS路由器相應系列的安全映像。

加密映像是否支援強加密以便將SSH與密碼（如3DES或AES）一起使用？

會。只有加密映像支援強式密碼。若要將SSH與密碼（例如3DES或AES）一起使用，您的思科裝置上必須擁有加密映像。

當我嘗試在路由器上配置SSH時，日誌中會顯示以下消息：`SSH2 13:RSA_sign:,SSH2 13:-1`。如何解決此問題？

之所以會出現這些日誌消息，是因為Cisco錯誤ID為CSCsa83601(僅[註冊](#)客戶)和CSCtc4114(僅[註冊](#)客戶)。如需詳細資訊，請參閱這些錯誤。

相關資訊

- [SSH支援頁面](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)