

只有在擴展訪問清單中將目標主機指定為「Any」時，Telnet/SSH才能正常工作

目錄

[簡介](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

簡介

本檔案將說明受支援的存取控制清單(ACL)結構，此結構控制對交換器的telnet存取許可權。此限制同樣適用於SSH，不過以下特定示例僅適用於telnet。

問題

使用者想要允許僅從網路中的一個主機telnet至交換器。例如，只有主機10.0.0.2才能telnet到交換器IP 10.0.0.1。

```
10.0.0.2 10.0.0.1
+-----+ +-----+
|         |         |
| "Gi0/1" |         |
+-----+ +-----+
```

以下範例顯示在Cisco IOS[®]版本上無法運作的組態，該版本未修正思科錯誤ID [CSCuw89081](#)。

```
ip access-list extended 100
permit tcp host 10.0.0.2 host 10.0.0.1 eq telnet
```

```
line vty 0 4
access-class 100 in
transport input telnet
login
password cisco
```

對於具有思科錯誤ID [CSCuw89081](#)修復程式的Cisco IOS版本，已新增在特定目標IP地址上匹配的功能，並且不會出現此問題。

解決方案

根據設計，access-class僅匹配訪問清單的源IP地址。Access-class允許訪問整個路由器，而不是僅訪問特定路由器地址上的路由器。此行為已透過思科錯誤ID [CSCuw89081](#)變更。

以下是適用於未修正思科錯誤ID [CSCuw89081](#)的Cisco IOS的組態範例。

```
ip access-list extended 100
permit tcp host 10.0.0.2 any eq telnet
```

```
line vty 0 4
```

```
access-class 100 in
transport input telnet
login
password cisco
```