

使用服務tcp-keepalive避免掛起Telnet作業階段

目錄

[必要條件](#)

[開始之前](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[背景](#)

[相關資訊](#)

必要條件

本檔案將說明如何使用service tcp-keepalive清除掛起的telnet作業階段。

開始之前

需求

本文件沒有特定先決條件。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您在即時網路中工作，請確保在使用任何命令之前瞭解其潛在影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

背景

此拓撲允許遠端終端使用者在Router 2的配置中使用autocommand telnet通過網路訪問伺服器。



但是，如果由於任何原因重新載入Router 2，則終端將無法重新進入伺服器。在嘗試啟用連線時，使用者會看到「遠端主機拒絕連線」消息。之所以會出現此訊息，是因為伺服器認為上一個

telnet作業階段仍連線著，因此封鎖了新作業階段。

網路管理員可以通過在Router 1上發出**clear line** 命令來糾正這種情況，但是這種方法有兩個主要缺點：

- 網路管理員可能無法在需要時清除線路。
- 出於安全原因，**enable password**命令很可能不會提供給使用者。

一個解決方案是，當路由器2因任何原因失去連線時，路由器1清除TTY線路。TCP keepalive可以解決此問題。在兩台路由器上開啟TCP keepalive，使一台路由器在連線到另一台路由器離開時注意到；否則，遠端無法知道已發生重新開機或其他連線遺失。TCP keepalive無法在CLI上設定，且可通過程式設定來變更keepalive。

要在路由器上啟用TCP keepalive，請使用以下配置命令：

```
Router1# config term  
Router1(config)# service tcp-keepalives-in  
Router1(config)# service tcp-keepalives-out  
Router1(config)# end
```

相關資訊

- [存取技術支援頁面](#)
- [技術支援 - Cisco Systems](#)