

使用標準Break按鍵順序組合進行密碼復原

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[背景資訊](#)

[標準Break鍵組合](#)

[如何排解問題](#)

[如何模擬Break鍵序列](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹作業系統的標準break按鍵順序組合以及如何解決任何問題。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

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。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱思科技術提示慣例。

背景資訊

電子工業協會RS-232邏輯級使用+3至+25伏表示一個空間（邏輯0），使用-3至-25伏表示一個標籤（邏輯1）。Break訊號是指資料線在空間條件下保持一段指定時間（通常為100毫秒至1/2秒）的時間。所有字元都以開始位開始，並以停止位（以及奇偶校驗位或奇偶校驗位）結束。開始位和停止位元的層級條件總是相反。因此，任何字元組合都不能看起來像中斷訊號。需要密碼恢復時，Break訊號使您能夠訪問Cisco IOS®裝置上的ROM監控器。

標準Break鍵組合

軟體	平台	作業系統	試試這個
超級終端機	與IBM相容	Windows XP	Ctrl-Break
超級終端機	與IBM相容	Windows 2000	Ctrl-Break
超級終端機	與IBM相容	Windows 98	Ctrl-Break
超級終端機(595160本)	與IBM相容	Windows 95	Ctrl-F6-Break
科米特	Sun工作站	UNIX	Ctrl-
			Ctrl-\b
MicroPhone Pro	與IBM相容	Windows	Ctrl-Break
Minicom	與IBM相容	Linux	Ctrl-a f
ProCom Plus	與IBM相容	DOS或Windows	Alt-b
SecureCRT	與IBM相容	Windows	Ctrl-Break
泰利克斯	與IBM相容	DOS	Ctrl-End
Telnet	不適用	不適用	Ctrl-]，然後鍵入send brk
Telnet至Cisco	與IBM相容	不適用	Ctrl-]
泰拉泰姆	與IBM相容	Windows	Alt-b
終端	與IBM相容	Windows	中斷
			Ctrl-Break
提示	Sun工作站	UNIX	按Ctrl-]，然後按Break或Ctrl-c
			~#
VT 100模擬	一般資料	不適用	F16
Windows NT	與IBM相容	Windows	Break-F5
			Shift-F5鍵
			Shift-6 Shift-4 Shift-b(^\$B)
Z終端	Mac	蘋果	Command-b
不適用	分機盒	不適用	將針腳2(X-mit)連線到+V半秒
	思科到輔助埠	不適用	Control-Shft-6，然後b
	與IBM相容	不適用	Ctrl-Break

如何排解問題

- 密碼復原期間經常發生您遇到的問題，因為您不確定您使用的（非思科）軟體的Break按鍵順序是什麼。有關表中未列出的軟體以及其他資訊，請參閱單個軟體包的相關文檔。
 - 在路由器的啟動過程中，輔助(AUX)埠處於非活動狀態。因此，如果透過AUX連線埠傳送中斷，是沒有用的。您需要連線到控制檯埠，並具有以下設定：

9600波特率

無奇偶校驗

8個資料位


1個停止位

無流量控制

- 某些版本的Windows NT具有無法傳送正確Break鍵訊號的超級終端軟體。如需詳細資訊和超級終端機軟體的升級，請參閱[Hilgraeve超級終端機模擬程式](#)。
- 在某些情況下，在使用USB/串列轉換器電纜時，中斷順序可能會傳輸不當。在這種情況下，請使用具有不同聯結器埠的鍵盤（例如PS/2）。

如何模擬Break鍵序列

如果終端模擬器不支援Break鍵，或者如果錯誤不允許終端模擬器傳送正確的訊號，則Break按鍵順序模擬非常有用。

 注意:Windows NT下的超級終端以前存在此行為。

完成以下步驟以模擬Break鍵序列：

1. 使用以下終端機設定連線路由器：

1200波特率

無奇偶校驗

8個資料位

1個停止位

無流量控制

螢幕上不再顯示任何輸出，這是正常現象。

2. 將路由器重新通電（關閉然後開啟），然後按SPACEBAR鍵10-15秒，以便生成類似於中斷順序的訊號。
3. 斷開終端連線，重新連線9600波特率。進入ROM Monitor模式。

如果所有這些方法都無法正確傳送中斷，請從其他終端或PC平台重試該過程。

相關資訊

- [思科技術支援與下載](#)

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）。