

在密码恢复期间的标准break键顺序组合

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[标准break键组合](#)

[故障排除提示](#)

[如何模拟Break键顺序](#)

[Related Information](#)

[Introduction](#)

本文档针对当前最常见的操作系统提供标准中断键序列组合，并提供了一些排除故障方法提示。

[电子工业协会RS-232 逻辑电平使用 +3 到 +25 伏表示空号（逻辑 0），-3 到 -25 伏表示传号（逻辑 1）。中断信号是数据行处于空号的情况持续了指定时间，通常是 100 ms 到 ½ 秒。所有字符以起始位开始，以停止位结束（还有一两个奇偶校验位）。起始位和停止位的电平状态始终是相反的。所以，任何字符组合都不会与中断信号相似。在需要进行口令恢复时，可以使用中断信号访问 Cisco IOS® 设备上的 ROM Monitor。](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

There are no specific requirements for this document.

[Components Used](#)

This document is not restricted to specific software and hardware versions.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

Refer to [Cisco Technical Tips Conventions](#) for more information on document conventions.

标准break键组合

软件	平台	操作系统	尝试以下组合
超级终端	与 IBM 机器兼容	Windows XP	Ctrl-Break
超级终端	与 IBM 机器兼容	Windows 2000	Ctrl-Break
超级终端	与 IBM 机器兼容	Windows 98	Ctrl-Break
超级终端 (版本 595160)	与 IBM 机器兼容	Windows 95	Ctrl-F6-Break
Kermit	Sun Workstation	UNIX	Ctrl-
			Ctrl- b
MicroPhone Pro	与 IBM 机器兼容	Windows 窗口版本	Ctrl-Break
Minicom	与 IBM 机器兼容	Linux	Ctrl-a f
ProComm Plus	与 IBM 机器兼容	DOS 或 Windows	Alt-b
SecureCRT	与 IBM 机器兼容	Windows 窗口版本	Ctrl-Break
Telix	与 IBM 机器兼容	DOS	Ctrl-End
Telnet	不适用	不适用	Ctrl-], 然后键入 send brk
Cisco Telnet 远程连接工具	与 IBM 机器兼容	不适用	Ctrl-]
Teraterm	与 IBM 机器兼容	Windows 窗口版本	Alt-b
终端	与 IBM 机器兼容	Windows 窗口版本	中断
			Ctrl-Break
提示	Sun Workstation	UNIX	Ctrl-], 然后 Break 或 Ctrl-c
			~#
VT100仿真	通用数据	不适用	F16
Windows NT	与 IBM 机器兼容	Windows 窗口版本	Break-F5
			Shift-F5
			Shift-6 Shift-4 Shift-b (^\$B)
Z-TERMINAL	Mac	Apple	Command-b

不适用	接线盒	不适用	将针 2 (X-mit) 连接到 +V，持续半秒
	Cisco 到辅助端口	不适用	Control-Shft-6，然后 b
	与 IBM 机器兼容	不适用	Ctrl-Break

故障排除提示

- 口令恢复过程中遇到的问题经常会发生，因为您不确定所用（非 Cisco）软件对应的break键序列。有关表中未列出的软件以及其他信息，请参阅单个软件包的相关文档。
- 辅助(AUX)端口在路由器的启动顺序期间不是活跃的。所以，通过 AUX 端口发送中断是没有用的。您需要连接到控制台端口，并设置以下内容：9600波特率无奇偶校验8 个数据位1 个停止位无流控制
- Windows NT 某些版本中的超级终端软件无法发送正确的break键信号。请参阅 <http://www.hilgraeve.com/hyperterminal.html>，获取详细信息以及超级终端软件升级。
- 某些情况下，使用 USB/串行转换器电缆时，可能无法正确传输中断序列。在这类情况下，请使用带有不同连接器端口（例如，PS/2）的键盘。

如何模拟Break键顺序

如果终端仿真器不支持break键，或者有 Bug 导致终端仿真器无法发送正确的信号，则可以使用break键序列模拟。

Note: Windows NT 下的超级终端曾有此行为。

完成以下步骤，模拟break键序列：

1. 连接到路由器，路由器终端设置如下：1200波特率无奇偶校验8 个数据位1 个停止位无流控制
屏幕上将不再有任何输出，这是正常现象。
2. 重新供电路由器（关闭再打开），按下空格键 10-15 秒，以生成类似于中断序列的信号。
3. 断开终端，然后以 9600 波特率重新连接。您将进入 ROM Monitor 模式。

如果所有这些方法都无法正确发送中断，请在不同的终端或 PC 平台上重新尝试。

Related Information

- [密码恢复流程](#)
- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)