

# 密码恢复中的标准break键顺序组合

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[标准break 键 组合](#)

[故障排除提示](#)

[如何模拟break 键 顺序](#)

[相关信息](#)

## 简介

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。](#)

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始 ( 默认 ) 配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 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-lb
MicroPhone Pro	与 IBM 机器兼容	Windows	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	Ctrl-Break
Telix	与 IBM 机器兼容	DOS	Ctrl-End
Telnet	不适用	不适用	Ctrl-], 然后键入 <b>send brk</b>
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	Alt-b
终端	与 IBM 机器兼容	Windows	工间休息时间
			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	Break-F5
			Shift-F5
			Shift-6 Shift-4 Shift-b (^\$B)
Z-TERMINAL	Mac	苹果公司	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-Shift-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会经常发生，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。
- 在路由器按顺序启动时，辅助(AUX)端口未被激活。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。

**注意：** 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。

## 相关信息

- [密码恢复规程](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)