

技术分析：Cisco设备IOS的两种恢复方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/273/2021\\_2022\\_\\_E6\\_8A\\_80\\_E6\\_9C\\_AF\\_E5\\_88\\_86\\_E6\\_c101\\_273034.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022__E6_8A_80_E6_9C_AF_E5_88_86_E6_c101_273034.htm) 第一种方法

：X-Modem 曾经尝试过一种方法，就是当Flash被删除后，启动无法进入系统，可以用X-Modem来恢复它。当时我不小心删除了一台Cisco2950交换机的FlashIOS，导致系统无法启动，在查过不少资料后得到一个结论：唯一的方法通过X-Modem来恢复。我的恢复方法如下：1、用控制线连接交换机console口与计算机串口1，用带有xmodem功能的终端软件连接（win2000 and xp的超级终端就带这功能）。2、设置连接方式为串口1（如果连接的是其他串口就选择其他串口），速率9600，无校验，无流控，停止位1。或者点击默认设置也可以。3、连接以后计算机回车出现交换机无ios的界面，一般的提示符是：switch:4、拔掉交换机后的电源线重新启动交换机5、在超级终端输入：switch:flash\_init会出现如下提示：Initializing Flash...6：输入拷贝指令：switch:copy xmodem:flash:image\_filename.bin出现如下提示: Begin the Xmodem or Xmodem-1K transfer now...7、系统提示不断出现C这个字母就可以开始传文件了8、点击超级终端菜单：传送---发送文件，在协议选项中选择Xmodem或者Xmodem-1K协议，然后选择ios的影像文件（\*.bin），开始传送。9、因为不能改速率，所以传送得很慢，我的大概传送了80分钟左右，请耐心等待。10、传送完毕后提示: File "xmodem:" successfully copied to .... switch:11、在提示符下输入 switch:boot 启用新的ios系统12、重新加电完成恢复工作。这个是我恢复的方法，现在看来

非常的不科学，效率低。后来看了别人同样用X-Modem恢复IOS，但是效率要高的方法：先打开超级终端，进入rommon模式（Ctrl Break组合键），键入confreg,如下：

```
~~~~~  
~ rommon 1 > confreg 回车 Configuration Summary enabled are:  
load rom after netboot fails console baud: 9600 boot: image specified  
by the boot system commands or default to: cisco2-C2600 do you  
wish to change the configuration? y/n [n]: y (选择 yes) enable  
"diagnostic mode"? y/n [n]: n (选择 no) enable "use net in IP bcast  
address"? y/n [n]: n (选择 no) disable "load rom after netboot fails"?  
y/n [n]: n (选择 no) enable "use all zero broadcast"? y/n [n]: n (选  
择 no) enable "break/abort has effect"? y/n [n]: n (选择 no) enable  
"ignore system config info"? y/n [n]: n (选择 no) change console  
baud rate? y/n [n]: y (选择 yes) enter rate: 0 = 9600, 1 = 4800, 2 =  
1200, 3 = 2400 4 = 19200, 5 = 38400, 6 = 57600, 7 = 115200 [0]: 7 (  
选择 7,用最大的115200速率的xmodem传输) change the boot  
characteristics? y/n [n]: n (选择 no) Configuration Summary  
enabled are: load rom after netboot fails console baud: 115200 boot:  
image specified by the boot system commands or default to:  
cisco2-C2600 do you wish to change the configuration? y/n [n]: n (  
选择 no) You must reset or power cycle for new config to take effect  
rommon 2 > reset 回车 100Test 下载频道开通，各类考试题目直  
接下载。详细请访问 www.100test.com
```