

关于CiscoRouter升级IOS的几种方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/251/2021_2022__E5_85_B3_E4_BA_8ECisc_c101_251118.htm

第一种方法：系统还可以启动到配置模式时 使用copy tftp flash即可升级 第二种方法：IOS被删除后的恢复 如果因为误操作将FLASH中的IOS删除了，原IOS中的大部分命令都无法具体的过程如下，那么ROUTER将进入ROM使用。此时，可以通过TFTP 服务器向中存储的基本IOS模式，在这种模式下ROUTER传输IOS，使系统得以恢复。其在一台机器上安装TFTP服务器软件，将IOS文件放置在 TFTP服务器的默认根目录下，打开TFTP服务器，用控制线将这台机器与ROUTER连接起来，另外用交叉网线连接机器的网卡和ROUTER的以太口。（也可以用普通的网线将ROUTER和交换机相连再连接机器）做好以上工作后，打开机器的超级终端工具，连接上ROUTER，此时窗口中出现的命令行提示符为：ROMMON 1 >（其中“1”代表命令行的行数）。在提示符后输入命令：（可以使用ctrl break组合键进入ROMMON模式）ROMMON 1 >IP_ADDRESS= ROUTER的IP地址（要和TFTP服务器在同一网段内）ROMMON 2 >IP_SUBNET_MASK= ROUTER的子网掩码 ROMMON 3 >DEFAUT_GATEWAY= 默认网关地址（可以没有，也可以是TFTP服务器）ROMMON 4 >TFTP_SERVER= TFTP 服务器IP地址 ROMMON 5 >TFTP_FILE= IOS文件名（只给出文件名，不需要路径）ROMMON 6 >tftpdnld 回车 注意：前面的几条命令必须使用大写，而最后的花ftpdnld则要用小写。在花ftpdnld命令执行后，只行下，输入reset重启ROUTER，要

根据提示选，就可完成文件的传重启后就又回到了熟悉的IOS模式下输。当文件传输完后，将自动回到命令甚至连以前配置的信息都不会丢失。第三种方法：通过Xmodem升级2610的IOS实例如果你不小心使用了命令erase flash 那么发生什么就可想而知了。因此，建议在你拿到路由器等网络设备时最好先将它的IOS等操作系统备份出来，以备万一！本篇主要介绍通过Xmodem上传IOS的过程（以2610为例，不过这个方法用在其他设备上没什么太大区别）准备工作，只要有Cisco原配的线缆就可以（注：Xmodem与实际的modem没有任何联系 只是一个传输协议 数据是通过终端的串口和路由器的Console口灌进去的）在没有IOS的情况下系统只能进入Rommon状态，在这个状态下只能见到如下命令：rommon 8 > ?alias set and display aliases commandboot boot up an external processbreak set/show/clear the breakpointconfreg configuration register utilitycont continue executing a downloaded imagecontext display the context of a loaded imagecookie display contents of cookie PROM in hexdev list the device tabledir list files in file systemdis display instruction streamdnld serial download a program moduleframe print out a 0selected stack framehelp monitor builtin command helphistory monitor command historymeminfo main memory informationrepeat repeat a monitor commandreset system resetset display the monitor variablesstack produce a stack tracesync write monitor environment to NVRAMsysret print out info from last system returntftpdnld tftp image downloadunalias unset an aliasunset unset a monitor variablexmodem x/ymodem image download

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

