

解决路由器故障的八个范例 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E8_B7_AF_E7_c101_142466.htm cisco2610，使用erase flash 命令。重起后变为rommon 1 > 怎样可以恢复。下载了一个c2600-i-mz.121-3.T的文件，怎么传到路由器里去呀！（现在用console口连接）pc机需要一个tftp server 的软件。恢复ios的方法：在 rommon 状态下输入：（注意大小写）rommon 1 >IP_ADDRESS = 192.168.0.1(路由器的ip地址) rommon 2 >IP_SUBNET_MASK = 255.255.255.0（路由器的掩码）rommon 3 >DEFAULT_GATEWAY = 192.168.0.2（网关，是pc机的ip地址）rommon 4 >TFTP_SERVER = 192.168.0.2（是pc机的ip地址）rommon 5 >TFTP_FILE = c2600-i-mz.120-7.T.bin（上传文件的名称）rommon 6 >sync（保存）rommon 7 >set（查看）rommon 8 >tftpdnld（传送文件）出现提示选择y pc机的设置：ip地址 192.168.0.2 掩码 255.255.255.0 网关 192.168.0.1（是路由器的ip地址）最近升级ios出问题的兄弟比较多，这里给出一个升级IOS的注意事项出来1、升级前工作：确认当前系统资源，包括mem，FLASH。2、确认当前运行版本的IOS的版本号，特性集，需要特别注意的是带不带T，cisco IOS中的T系列一般都带有很多新特性、新硬件的支持。一般情况下11.3T的支持的新特性要到12.0才会合并到主发布版去。12.0T的要到12.1的某个版本才会合并，以此类推，这一点是需要特别注意的。3、待升级的IOS的需求（主要是mem/flash），确认当前的资源满足新版本的要求。确认特性集满足要求。4、备份原有的IOS与配置文件。确认备份过

程中没有错误出现。5、升级IOS。6、确认新的IOS已写入FLASH中。7、用boot system (IOS) 或set boot system(cat os) 修改启动文件名，不同的平台稍有差别（如果以前配置有，需要no掉或clear掉）8、保存配置，并最后一次确认启动参数配置正确。9、reload. CISCO路由器端口状态CSU channel server unit , DSU data server unit

1、Serial * is down,line protocol is down(DTE) 故障：[1] 路由器未加电. [2] LINE未与CSU/DSU联接. [3] 硬件错误.解决方法：[1] 检查电源. [2] 确认所用电缆及串口是否正确. [3] 换到别的串口上.

2、Serial * is up,line protocol is down(DTE)故障: [1] 本地或远程路由器配置丢失. [2] 远程路由器未加电. [3] 线路故障,开关故障. [4] 串口的发送时钟在CSU/DSU上未设置. [5] CSU/DSU故障. [6] 本地或远程路由器硬件故障. 解决方法: [1] 将MODEM、CSU或DSU设置为“LOOPBACK”状态，用“SHOW INT S*”命令确认LINE PROTOCOL 是否UP，如果UP，证明是邮电局故障或远程路由器已经SHUTDOWN。 [2] 如果远程路由器也出现上述故障，重复步骤[1]。 [3] 检查电缆所连接的串口是否正确，用“SHOW CONTROLLERS”确认哪根电缆连接哪个串口。 [4] 键入“DEBUG SERIAL INTERFACE”，如果LINE PROTOCOL还没有COME UP，或键入的命令显示激活的端口数没有增加，证明路由器硬件错误，更换路由器端口；如果LINE PROTOCOL UP，并且激活的端口数增加，证明故障不在本地的路由器上。 [5] 更换路由器端口。

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