

关于Cisco路由器故障排除的综合讲解思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_E5_85_B3_E4_BA_8ECisc_c101_644364.htm 使用Cisco路由器的用户非常多，可能好多人还不了解Cisco路由器故障排除的方法，没有关系，看完本文你肯定有不少收获，希望本文能教会你更多东西。单位以Cisco7513Cisco路由器作为广域网骨干Cisco路由器，采用标准配置，IOS的版本为11.1。一日发现该Cisco路由器的2M主干出口线路协议处于down状态。从而使与之相联的网络中断，用“show running-config”命令检查所有运行参数，没有发现错误.又用“show interfaces serial”命令检查串口，发现某些端口状态up，而线路协议是down，并且出现这种情况的串口均在同一个串口板(A板)上，其它各模块工作正常。经查所有物理线路也都正常，从而排除了线路故障的可能性。然而在一般情况下同一个串口板上的串口同时出现线路故障的可能性也并不大。至此可以初步确定可能A板出了问题。当进入全局配置模式后，再想进入A板上串口的端口配置模式时却发现无法实现，每次键入“interface serial串口号”时，总是报错，但是同样的命令却可以进入其它串口的端口配置模式。这时，可以初步判断IOS本身出现了某种软件故障，用reload命令重启Cisco路由器后系统进入ROMmonitor模式，提示符为“rommon 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