

教你如何调试CISCO路由器 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__E6_95_99_E4_BD_A0_E5_A6_82_E4_c101_142397.htm 一、基本设置方式

一般来说，可以用5种方式来设置路由器：1.Console口接终端或运行终端仿真软件的微机；2.AUX口接MODEM，通过电话线与远方的终端或运行终端仿真软件的微机相连；3.通过Ethernet上的TFTP服务器；4.通过Ethernet上的TELNET程序；5.通过Ethernet上的SNMP网管工作站。但路由器的第一次

设置必须通过第一种方式进行，一般用超级终端通过com口进行控制。此时终端的硬件设置如下：波特率：9600 数据位：8 停止位：1 奇偶校验：无

二、命令操作 CISCO路由器所用的操作系统是IOS.共有以下几种状态：1、router> 在router>提示符下，路由器处于用户命令状态，这时用户可以看到路由器的连接状态，访问其它网络和主机，但不能看到和更改路由器的设置内容。此时输入？并回车，可以查看到在此状态下可以用的命令。（IOS允许你在任何时候用这种方式查看在某种状态下可以用的命令）。在敲入enable并回车后，按照系统提示输入密码，（在新的路由器第一次进行调试的时候不需要输入密码，直接回车即可）进入#提示符，就可以对路由器进行各种操作了。2、router# 路由器进入特权命令状态router#后，不但可以执行所有的用户命令，还可以看到和更改路由器的设置内容。此时就可以对路由器的名字、密码等进行设置。3、router(config)# 在router#提示符下键入configure terminal,出现提示符router(config)#，此时路由器处于全局设置状态，这时可以设置路由器的全局参数。4

、 router(config-if)#. router(config-line)#. router(config-router)#.
... 路由器处于局部设置状态，这时可以设置路由器某个局部的参数。 5、 路由器处于RXBOOT状态，在开机后60秒内按ctrl-break可进入此状态，这时路由器不能完成正常的功能，只能进行软件升级和手工引导。在此状态下，可以进行口令恢复。 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