

思科CCNA考试实验常用的命令总结 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\\_80\\_9D\\_E7\\_A7\\_91CCNA\\_c101\\_142002.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91CCNA_c101_142002.htm) 路由器实验：router> enable 从用户模式进入特权模式 router# disable or exit 从特权模式退出到用户模式 router# show sessions 查看本机上的TELNET会话 router# disconnect 关闭所有的TELNET会话 router# show users 查看本机上的用户 router# erase startup-config 删除NVRAM中的配置 router# reload 重启路由器 router# config terminal 从用户模式进入特权模式 router(config)# hostname rl 配置用户名为rl router(config)# #banner welcome# 配置开机话语 router# show controllers serial0 查看串口0的物理层信息（主要是查看DTE/DCE） router# show ip interface 查看端口的IP配置信息 router# show hosts 查看主机表 end or ctrl z 从各种配置模式退到特权模式 rl(config)# no ip domain-lookup 关闭动态域名解析 rl(config)# ip domain-lookup 打开动态域名解析 rl(config)# ip name-server 202.106.0.20 打开动态域名解析之后便可以指定DNS服务 rl(config)# interface serial 0 进入serial 0的接口配置模式 rl(config-if)# no shutdown 路由器出厂默认所有端口关闭，使用此命令使它们打开 rl(config-if)# encapsulation ppp 封装ppp rl(config-if)# clockrate 64000 如果是DCE使需要设置时钟速率，如果是DTE使不必设置 rl(config-if)# bandwidth 64 设置端口带宽为64K rl(config-if)# ctrl c 或者ctrl z 快捷键退出到特权模式 rl# show interface serial 0 查看s0信息，如果看到serial和 line protocol 都显示up，说明链路两端都设置成功 注意：如果出现serial down, line down 可能对方的端口没有打no shutdown或者电缆

没有插好；如果出现serial up, line down 可能是DCE端没有设置clock rate, 也可能是封装格式不对  
r1# show cdp neighbors 查看CDP邻居信息  
r1# show cdp entry \*  
r1(config-if)# ip add 10.0.0.1 255.0.0.0  
进入相应的接口，配置相应的IP地址  
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](http://www.100test.com)