

如何使用Telnet命令进行有效的路由器配置思科认证 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_A6_82_E4_BD_95_E4_BD_BF_E7_c101_644608.htm 目前路由器的发展非常迅速，但是很多人还不了解路由器配置的具体步骤和命令，希望对您有所帮助。路由器是网管员们最头痛的一件设备：设置繁复，而且经常需要远程设置。本文作者介绍了他的修改经验，希望能对网管员们有所帮助。在网络管理过程中，经常要对路由器配置进行修改，如修改路由器的广域网口、局域网口IP地址等，而路由器配置往往不在本地，这就给修改带来了麻烦。笔者在实践中，就遇到了这样的问题，不过，经过摸索，笔者很容易就解决了这个问题。网络环境整个网络包括两部分：局本部网络和远程网络，本部局域网和远程网络各配备一台华为Quidway R2501路由器，利用负载均衡技术，通过一点多址设备提供的2条64k数字通道实现128k速率连接，AUX口作为备份连接，一旦微波数字通道出故障，可以启动拨号连接，实现备份功能，其接线方式如图所示。本部局域网为：10.138.184.0，本部路由器的局域网端口地址：10.138.184.21。远程局域网为：10.138.185.192，远端路由器的局域网端口地址：10.138.185.193。修改按部就班根据我们局的统一规划，远程局域网改用10.138.185.0(子网掩码：255.255.255.224)网段，为此，为了保证两网间的正常通信，需修改远端路由器配置的局域网IP地址和本部路由器配置的路由。

1. 在本部路由器上以管理员身份登录，增设到达远端网络的路由，运行Telnet 10.138.184.21，设置特权模式为enable，输入口令。然后，用config命令进入配置模式。增

加2条静态路由(为了实现负载均衡，serial0和serial1的优先级相同)：
ip route 10.138.185.0 255.255.255.224 10.139.184.246
ip route 10.138.185.0 255.255.255.224 10.139.184.250

2. 在远端路由器上以管理员身份登录，修改远端路由器配置局域网端口IP地址。运行Telnet 10.138.185.193，设置特权模式为enable，输入命令。进入以太网口配置模式：
Quidway(Config)#interface ethernet 0；
配置以太网口的IP地址为：10.138.185.1；
Quidway(Config-if-Ethernet0)#ip address 10.138.185.1
255.255.255.224。

3. 在本部路由器配置上以管理员身份登录，删除本部到达原远端网络(10.138.185.192)的路由。分别删除原来的3条静态路由，用Write命令保存配置。注意事项 这两件事，如果忽略，操作者就前功尽弃了：一是配置修改结束后，一定要执行write命令，否则，路由器重新启动后所作的修改就全部丢失了。二是为了保证远端网络工作站能访问局本部网络主机，远端局域网工作站的默认网关应修改，设定为修改后的远端路由器配置局域网端口地址：10.138.185.1。

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