

CISCO命令集-路由选择协议及排障 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\\_CISCO\\_E5\\_9](https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_CISCO_E5_9)

```
*ip route命令Router(config)# ip
route [子网掩码] [管理距离0~255，默认为1]（注：静态地址
配置）*ip default-network命令Router(config)# ip default-network
（注：配合路由协使用，用其中的一个动态路由号作默认路由
配置）Router(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0（注：只有一个公网
地址时，在出口路由器上的配置）*内部路由选择协议*使
用router和network命令Router(config)# router [自主系统
号]Router(config-router)# network Router(config-router)#
network *路由信息协议RIPRouter(config)# router
ripRouter(config-router)# network Router# show ip
protocolsRouter# show ip routeRouter# debug ip rip*内部网关路
由协议IGRPRouter(config)# router igrp Router(config-router)#
network Router# show ip interfaceRouter# show ip
protocolsRouter# show ip routeRouter# debug ip rip*排除网络故
障排除网络故障的一个总体模型Router# ping Router# show ip
routeRouter# show interface Router# show run*IP的故故障排除检
查可用的路由Router# show ip route 27.4.4 跟踪路由(Tracing the
Route)SUN-A> traceroute C:\windows\> winipcfgC:\windows\>
ipconfigC:\windows\> ipconfig / allC:\windows\> tracert 使用扩展
的ping来跟踪连接性Router# ping*其它可能的故障一个地十解
析（ARP）的故障Router# show arpRouter# show interface
C:\windows\> arp -aSUN-A> arp a验证终端系统的路由
表C:\windows\> netstat rnC:\windows\> route f add 0.0.0.0 mask
```

```
0.0.0.0 C:\windows\> route [f ] [[print | add | 0delete | change]
[destination] [mask netmask] [gateway]]C:\windows\> route add
mask C:\windows\> route 0delete mask C:\windows\> nbtstat
SUN-A> netstat -rn 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
```