

思科认证:如何配置静态路由及配置实例Cisco认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/571/2021\\_2022\\_\\_E6\\_80\\_9D\\_E7\\_A7\\_91\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_c101\\_571786.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/571/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E8_AE_A4_E8_c101_571786.htm)

静态路由的操作可分为以下三个部分：1、网络管理员配置静态路由。2、路由器添加配置的静态路由到路由表中。3、路由器使用这条静态路由转发数据包。配置实例：在图中，所有设备都通过主机名为it168的路由器转发数据包到internet上。

路由器it168用串行线路连接到ISP提供的DNS服务器。这是一个非常常用的例，在笔者见到过的网络环境中，大部分都用一条静态路由来连接到广域网。以下是具体的配置步骤：在全局模式键入命令

```
ip route [目的地址][子网掩码][网络出口/下一跳地址] 配置串行接口S0做为静态路由的出口：168(config)#ip route
```

```
202.100.96.123 255.255.255.0 s0 配置下一跳地址202.100.96.68为静态路由出口：it168(config)#ip route 202.100.96.123
```

```
255.255.255.0 202.100.96.68 在默认情况下，静态路由的出口是s0的优先级会比下一跳地址高，但是我们这里建议网络管理者使用下一跳地址做为静态路由，因为如果S0是在关闭状态下，那么这条静态路由便不会被装载到路由表中。静态路由的另一个作用是作动态路由的备份路由选项，如果我们已经配置了动态路由，可以手动的更改静态路由的优先级，当动态路由出现问题的时候路由器便可以选择这条静态路由来转发数据包。
```

更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 思科认证更多详细资料 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)