

巧设IP路由实现不同网段互通 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/353/2021_2022__E5_B7_A7_E8_AE_BEIP_E8_B7_c101_353493.htm 当一个局域网中必须存在两个以上网段时，分属于不同网段内的主机彼此互不可见。为了解决这个问题，就必须在不同的网段之间设置路由器。如果花费上万元资金购买一台路由器，仅仅用于连接局域网中的两个网段，实在不值得。有什么好的解决方案吗？当然有，这就是Windows中的IP路由。

一、软路由安装前的准备

- 1、在欲设置为软路由的计算机中安装Windows 2000 Server。
- 2、在欲设置为软路由的计算机中正确安装两块网卡。
- 3、在欲设置为软路由的计算机中安装TCP/IP 协议，并为两块网卡分别配置IP地址信息（例如，192.168.1.1/255.255.255.0和10.0.0.1/255.0.0.0），使两块网卡分别处于两个不同的IP网段。

二、软路由的安装 以域用户管理员的身份登录，并执行下述操作。

- 1、依次单击“开始/程序/管理工具/路由和远程访问”，打开“路由和远程访问”窗口。
- 2、单击“操作”菜单，选择“配置并启用路由和远程访问”命令，运行“路由和远程访问服务器安装向导”，单击[下一步]。
- 3、由于我们在这里要安装的是路由器，所以，选择“网络路由器”选项，并单击[下一步]。
- 4、通常情况下，局域网计算机中只安装TCP/IP协议和NetBEUI协议，而且只有TCP/IP协议拥有路由功能。AppleTalk协议仅用于苹果计算机之间的通讯。由于TCP/IP协议已经显示于“协议”列表之中，因此，选择“是，所有可用的协议都在列表上”选项，并单击[下一步]。
- 5、本例中不安装远程访问服务，因此，选择“否”，不使用

请求拨号访问远程网络。单击[下一步]。6、完成“路由和远程访问服务器安装向导”，单击[完成]。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