

Win2000路由的安装与设置实现不同网段互通 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/460/2021_2022_Win2000_E8_B7_AF_c100_460854.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 2000中的IP路由。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。

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]。软路由的设置

- 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、右键单击要启用路由的服务器名，然后单击“属性”，显示“属性”对话框。
- 3、在“常规”选项卡上，选中“路由器”复选框，并选择“仅用于局域网(LAN)路由选择”选项，单击[确定]。
- 4、在“路由和远程访问”窗口中，打开左侧目录树“IP路由选择”，右击“常规”，并在快捷菜单中选择“新路由选择协议”，显示“新路由选择协议”对话框。
- 5、在“路由选择协议”列表中选中“用于Internet协议的RIP版本2”，并单击[确定]。注意，在中小型网络中建议选择RIP协议，在大型网络中则选择OSPF协议。
- 6、在目录树中右击“RIP”，并在快捷菜单中选择“新接口”，显示“用于Internet协议的RIP版本2的新接口”对话框。
- 7、在“接口”列表框中选择第一个网络接口，即“本地连接”，单击[确定]，显示“RIP属性”对话框。
- 8、RIP属性取系统默认值即可，单击[确定]。
- 9、重复以上6至8操作，为RIP添加第二个网络接口，即“本地连接2”。

客户端的配置若欲实现192.168.1.0和10.0.0.0两个IP地址段中计算机之间的互访，在安装并设置好IP路由后，还必须对客户机做相应的设置。对于192.168.1.0地址段中的计算机，需将其默认网关设置为192.168.1.1，而对于10.0.0.0地址段中的计算机，则需将其默认网关设置为10.0.0.1。设置方法如下：

- 1、依次打开“开始/控制面板/网络”，打开“网络”对话框。
- 2、在“配置”选项卡的“已经安装了下列网络组件”列表中，选择“TCP/IP”中的“QXCOMM QN408 (3102A) PCI Fast Ethernet Adapter”（本例安装的网卡为全

向QN408) , 单击[属性]按钮 , 显示 “ TCP/IP属性 ” 对话框。
3、选择 “ 网关 ” 选项卡 , 在 “ 新网关 ” 对话框中键入 “ 192.168.1.1 ” (假如IP地址位于192.168.1.0~192.168.1.255之间) 或 “ 10.0.0.1 ” (假如IP地址位于10.0.0.0~10..255.255.255之间) , 单击[添加]。4、单击[确定] , 完成网关设置 , 并根据系统提示重新启动计算机。 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