

第 9 章

静态路由设定

10.1 介绍

使用Vigor路由器的静态路由功能，可以有效而快捷地在不同地网络间路由数据，而不需要使用RIP。静态路由就像一个导向路径，它指定一个封包如何通过一条特定的路由转发到特定的网络。通过静态路由功能，数据包将通过特定的路由信息被路由到一个特定的网络中。如果在你的路由器后面有多个不同的私网，或者你想通过一台内部路由器访问另一个公网，你应该配置路由器使用**第一子网的路由器IP地址**路由那些访问内部网络的封包。

此外路由器默认支持RIP。如果相邻的路由器也支持此协议，那么它们会通过RIP交换路由信息。

静态路由功能可以提供路由器远端网络的信息。通过以下方法可以进入静态路由设置配置页面：

高级设定>静态路由设定

高级设定

- [动态DNS设定](#)
- [拨号计划任务设定](#)
- [NAT设定](#)
- [RADIUS设定](#)
- [静态路由设定](#)
- [IP过滤/防火墙设定](#)
- [VPN与远程接入](#)
- [UPnP服务设定](#)
- [VoIP设定](#)
- [VLAN/速率控制](#)
- [Qos控制设定](#)

10.2 设定:

下面我们将举一个例子来说明静态路由的设定。

为内部或外部网络添加静态路由

假设你的路由器已经配置好并可以上网。路由器的第一子网IP地址为192.168.1.1，你通过路由器的第一子网192.168.1.0/24来访问Internet。在你的路由器后面还连接了两台路由器，其IP地址分别为192.168.1.2和192.168.1.3。其子网分别为192.168.10.0/24和211.100.88.0/28，其中前者为私有网段，后者为公有网段。后两个路由器的默认网关都是192.168.1.1。

1. 单击局域网TCP/IP与DHCP设定，**RIP协议控制**选择第一子网，单击**OK**。

注意: **RIP协议控制**选择第一子网有两种不同的含义: 第一种是指通过第一子网(192.168.1.0/24)路由器的LAN接口可以与相邻的路由器交换RIP包; 第二种是在内部私网(譬如192.168.10.0/24)中的主机可以通过路由器来访问Internet, 且不同子网间IP路由信息的交换仍然继续。..

静态路由设定

🏠 > 基本设定 > 局域网TCP/IP与DHCP设定

局域网端IP网络设定	DHCP服务器设定
作为NAT使用	<input checked="" type="radio"/> 启用服务器 <input type="radio"/> 停用服务器 <input type="radio"/> 中继代理
第一子网的路由器IP地址	起始IP地址
第一子网掩码	IP池可分配IP数量
供Routing使用: <input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 停用	网关IP地址
第二子网的路由器IP地址	中继代理使用的DHCP服务器IP地址
第二子网掩码	DNS服务器IP地址
<input type="button" value="第二子网DHCP服务器"/>	主DNS IP地址
RIP协议控制	副DNS IP地址
<input type="button" value="OK"/>	

Copyright (c) 2004, DrayTek Corp. All Rights Reserved.

- 在路由器（192.168.1.1）里添加通过内网的路由器(192.168.1.2/24)访问内部私网 192.168.10.0/24 的静态路由。单击**静态路由设定**，在**索引值编号**窗口您可以添加一个目标IP地址为 192.168.10.0/24 的静态路由，如下所示：

静态路由设定

索引值编号 1

状态/操作: 启动/新增

目标IP地址: 192.168.10.0

子网掩码: 255.255.255.0

网关IP地址: 192.168.1.2

网络接口: LAN

OK

- 在路由器（192.168.1.1）里添加通过内网的路由器(192.168.1.3/24)访问公网（211.100.88.0/28）的静态路由。

索引值编号

状态/操作: 启动/新增

目标IP地址: 211.100.88.0

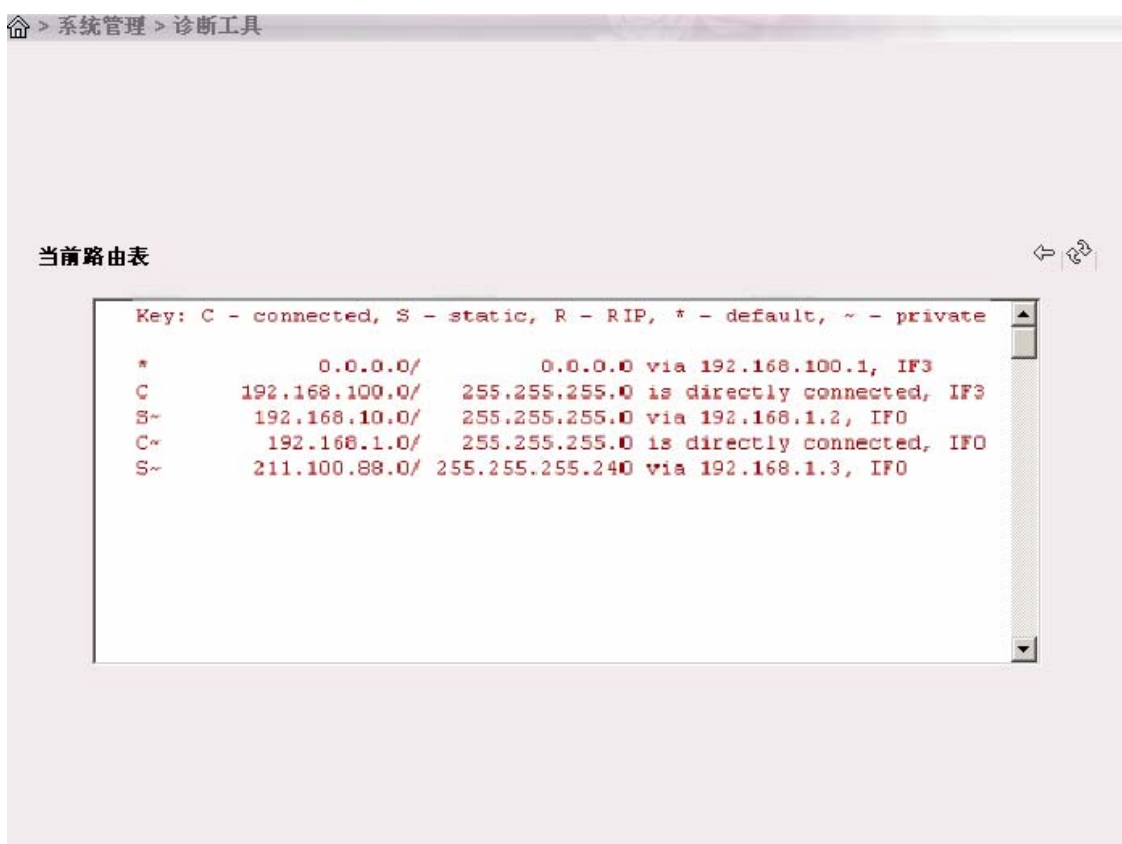
子网掩码: 255.255.255.240

网关IP地址: 192.168.1.3

网络接口: LAN

- 单击系统管理>诊断工具来检查当前的路由表

静态路由设定



删除或者停用静态路由

1. 单击**静态路由设定**，选择你想要删除的索引值编号。
2. 选择**空白/清除**，单击**OK**进行删除

