

实验二十五 DI-602LB+配置特殊 NAT 实验

一、产品简介:

DI-602LB+ / DI-604LB+是专门为网吧和中小型企事业单位推出的一款性价比极高的智能型宽带路由器。拥有强大的数据处理能力,支持多种主流宽带接入技术,并且内置丰富的防火墙功能,能够有效防止病毒攻击及非法入侵。它采用了 MARVELL 专用高速交换芯片,配合专门针对宽带接入优化操作系统,可以满足 200 个用户并发同时上网而不会出现掉线,延迟大的现象。

二、实验目的:

1、了解 DI-602LB+/DI-604LB+特殊 NAT 的配置方法。

三、实验设备:

- 1、DI-602LB+/604LB+ 一台
- 2、PC 两台

四、实验环境:



五、实验步骤:

1. DI-602LB+/604LB+缺省情况下是通过 TP2 端口来进行配置。TP2 端口的

默认 IP 地址是 192.168.2.1/24。

2.把 PC1 的网卡和 TP2 端口相连 ,并把 PC1 的 IP 地址配置成 192.168.2.40/24 ,
然后在 DOS 模式下输入

telnet 192.168.2.1 命令 ,通过 telnet 方式登录到 604LB+。

3.然后根据提示输入用户名和密码 ,缺省都是 admin ;进入路由器配置界面后 ,输入下面命令 :

```
Router>enable
Router#config
Router_config#interface f0/0
Router_config_f0/0# ip address 202.101.100.1 255.255.255.0
Router_config_f0/0#ip nat outside
Router_config_f0/0#exit
Router_config#interface f0/2
Router_config_f0/2#ip nat inside
Router_config_f0/2#exit
Router_config#ip access-list extended 11
Router_config_ext_nacl#permit ip any any
Router_config_ext_nacl#exit
Router_config#ip outside destination static tcp 202.101.100.2 80 192.168.2.2 80
#把内网访问 202.101.100.2WEB 服务的连接转换成访问 192.168.2.2 的连接 ;
Router_config#ip nat inside source static tcp 192.168.2.2 80 202.101.100.2 80
#把外网访问 202.101.100.2WEB 服务的连接转换成访问 192.168.2.2 的连接 ;
Router_config#ip nat inside source list 11 interface fastethernet0/2
Router_config#ip nat service privateservice #打开 NAT 中的私有服务功能 ;
Router_config#exit
Router#write
```

六、验证

分别用两台 PC 从内外网用 202.101.100.2 这个 IP 来访问 Web Server 发现均可访问。

七、实验总结

DI-602LB+/604LB+的特殊 NAT 功能优势是能让内外网用户统一用公网 IP 来访问特殊的服务器，再和 DDNS 服务结合在一起，能让内外网用户用统一的域名来访问相关服务器。

八、实验完毕