

MSR路由器

通过NAT对外提供www服务的配置

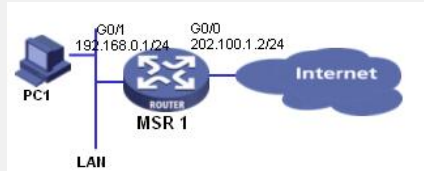
关键字: MSR;NAT;内网服务器

一、组网需求:

内网用户通过路由器的NAT地址池转换来访问Internet, 并且向外网用户提供www服务。

设备清单: MSR路由器1台, PC 1台

二、组网图:



三、配置步骤:

适用设备和版本: MSR、Version 5.20, Beta 1105后所有版本。

MSR1 配置

```
#
//用户NAT的地址池
nat address-group 1 202.100.1.3 202.100.1.6
#
//配置允许进行NAT转换的内网地址段
acl number 2000
rule 0 permit source 192.168.0.0 0.0.0.255
rule 1 deny
#
interface GigabitEthernet0/0
port link-mode route
//在出接口上进行NAT转换
nat outbound 2000 address-group 1
//在出接口上配置内网服务器192.168.0.2的www服务
nat server protocol tcp global 202.100.1.3 www inside 192.168.0.2 www
//配置外网用户可以ping通内网服务器192.168.0.2
nat server protocol icmp global 202.100.1.3 inside 192.168.0.2
ip address 202.100.1.2 255.255.255.0
#
interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route
//内网网关
ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
#
//配置默认路由
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 202.100.1.1
#
```

四、配置关键点:

- 1) 地址池一定要连续;
- 2) 一定要在出接口做NAT转换;
- 3) 默认路由一般要配置;