

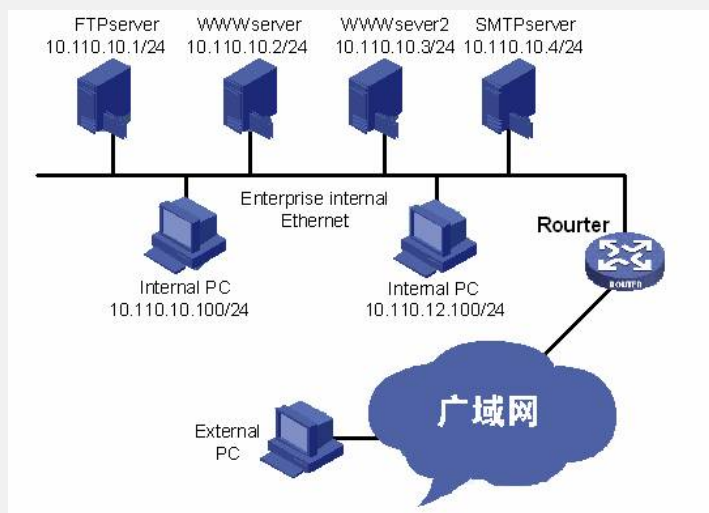
NE16E/08E/05产品NAT功能的配置

一 组网需求:

如组网图所示, 一个公司通过路由器NE16E的地址转换功能连接到广域网。要求该公司能够通过路由器NE16E的POS3/0/0访问Internet, 公司内部对外提供WWW、FTP和SMTP服务, 而且提供两台WWW服务器。公司内部网段为10.110.0.0/16。其中, 内部FTP服务器地址为10.110.10.1/16, 内部WWW服务器1地址为10.110.10.2/24, 内部WWW服务器2地址为10.110.10.3/24, 内部SMTP服务器地址为10.110.10.4/24, 并且希望可以对外提供统一的服务器IP地址。内部10.110.10.0/24网段可以访问Internet, 其它网段的PC机则不能访问Internet。外部的PC机可以访问内部的服务器。公司具有202.38.160.100/24至 202.38.160.105/24六个合法的IP地址。

选用202.38.160.100/24做为公司对外的IP地址, WWW服务器2对外采用8080端口。

二 组网图:



图内所有设备都是NE16E, 版本是VRP5.3。

三 配置步骤:

以下配置适用于VRP5.1及以后的版本。

1 配置接口的IP地址 (略)

2 配置地址池和访问控制列表, 并关联地址池与10.110.10.0/24网段。

```
[NE16E] nat address-group 1 202.38.160.100 202.38.160.105
```

```
[NE16E] acl number 2001
```

```
[NE16E-acl-basic-2001] rule permit source 10.110.10.0 0.0.0.255
```

```
[NE16E-acl-basic-2001] quit
```

```
[NE16E] interface Pos3/0/0
```

```
[NE16E-Pos3/0/0] nat outbound 2001 address-group 1
```

3 配置内部服务器。

```
#配置内部FTP服务器
```

```
[NE16E-Pos3/0/0] nat server protocol tcp global 202.38.160.100 inside 10.110.10.1 ft  
p
```

```
[NE16E-Pos3/0/0] nat server protocol tcp global 202.38.160.100 inside 10.110.10.1 2  
0
```

```
# 配置内部WWW服务器1。
```

```
[NE16E-Pos3/0/0] nat server protocol tcp global 202.38.160.100 inside 10.110.10.2  
www
```

```
# 配置内部WWW服务器2。
```

```
[NE16E-Pos3/0/0] nat server protocol tcp global 202.38.160.100 8080 inside  
10.110.10.3 www
```

```
# 配置内部SMTP服务器。
```

```
[NE16E-Pos3/0/0] nat server protocol tcp global 202.38.160.100 inside 10.110.10.4 s
```

mtp

四 配置关键点:

无