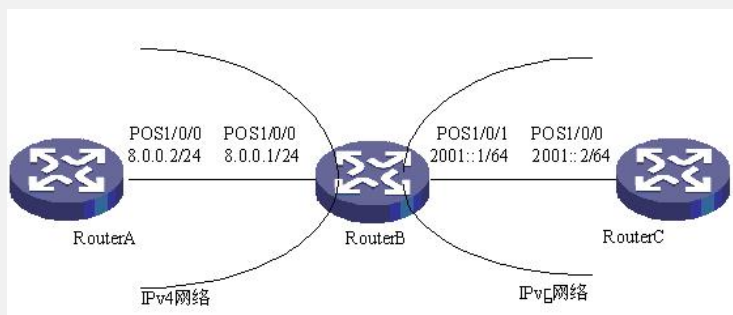


NE20/20E动态NATPT功能的配置

一 组网需求:

IPv4网络与IPv6网络通过NAT-PT路由器Router B相连, Router B上配置动态映射, 使IPv6网络中的主机可以访问IPv4网络中的主机。

二 组网图:



三 配置步骤:

1、IPv4侧路由器RouterA的配置

```
<RouterA> system-view
[RouterA] interface pos1/0/0
[RouterA-Pos1/0/0] ip address 8.0.0.2 255.255.255.0
[RouterA-Pos1/0/0] quit
[RouterA] ip route-static 5.7.6.1 24 8.0.0.1
```

2、路由器RouterB的配置

配置接口地址

```
<RouterB> system-view
[RouterB] ipv6
[RouterB] interface pos1/0/0
[RouterB-Pos1/0/0] ip address 8.0.0.1 255.255.255.0
[RouterB-Pos1/0/0] quit
[RouterB] interface pos1/0/1
[RouterB-Pos1/0/1] ipv6 address 2001::1/64
[RouterB-Pos1/0/1] quit
```

#配置NAT-PT地址池

```
[RouterB] natpt address-group no-pat 6 5.7.6.1 5.7.6.10 mask 255.255.255.0
```

配置NAT-PT前缀

```
[RouterB] natpt prefix 0057:0006:: address-group no-pat 6
```

配置静态路由

```
[RouterB] ip route-static 5.7.6.0 24 NULL0
[RouterB] ipv6 route-static 0057:0006:: 96 NULL0
```

3、IPv6侧路由器RouterC的配置

```
<RouterC> system-view
[RouterC] ipv6
[RouterC] interface pos1/0/0
[RouterC-Pos1/0/0] ipv6 address 2001::2/64
[RouterC-Pos1/0/0] quit
[RouterC] ipv6 route-static 0057:0006::96 2001::1
```

4、验证配置结果

在Router C上执行命令ping ipv6 57:6::8.0.0.2可以收到响应报文。

注意: 由于NE20/20E产品IPv6功能实现相当不完善, 在NAT-PT中, 目前只支持从IPv6端发起连接, 所以在上述配置中, 从RouterA上ping 不通5.7.6.1。

四 配置关键点:

- 1、NAT-PT地址池配置后, 还需要配置一条该地址池到NULL口的静态路由
- 2、NAT-PT前缀配置完成后, 还需要配置一条该前缀到NULL口的静态路由

