

NE80/NE40系列路由器IPv6过渡技术 自动隧道的配置

一、组网需求:

RTA与RTC为NE40, 且为双栈主机, 版本Version 5.30, RELEASE 0228; 通过配置自动隧道, 使得RTA与RTC的隧道两端地址可以通过IPv4 (RTB模拟) 网络互相Ping通。

二、组网图:



三、配置步骤:

1. 按照上图所示配置各接口地址

2. RTA配置如下:

```
ospf 1
 area 0
  network 1.1.2.0 0.0.0.255
int Tunnel 1/0/0
  ipv6 address ::1.1.2.1/96
tunnel-protocol ipv6-ipv4 auto-tunnel
  source 1.1.2.1
undo shutdown
ipv6 route-static 0::0 0 Tunnel 1/0/0
```

3. RTB配置如下:

```
ospf 1
 area 0
  network 1.1.2.0 0.0.0.255
  network 1.1.3.0 0.0.0.255
```

4. RTC配置如下:

```
ospf 1
 area 0
  network 1.1.3.0 0.0.0.255
int Tunnel 1/0/0
  ipv6 address ::1.1.3.3/96
tunnel-protocol ipv6-ipv4 auto-tunnel
  source 1.1.3.3
undo shutdown
ipv6 route-static 0::0 0 Tunnel 1/0/0
```

四、配置关键点:

1. 配置隧道首先要配置路由协议保证隧道目的地址可达。
2. 手工隧道的IPv4地址必须是公网地址。
3. 两台NE40上必须配置缺省路由
4. 对于tunnel接口一定要undo shutdown