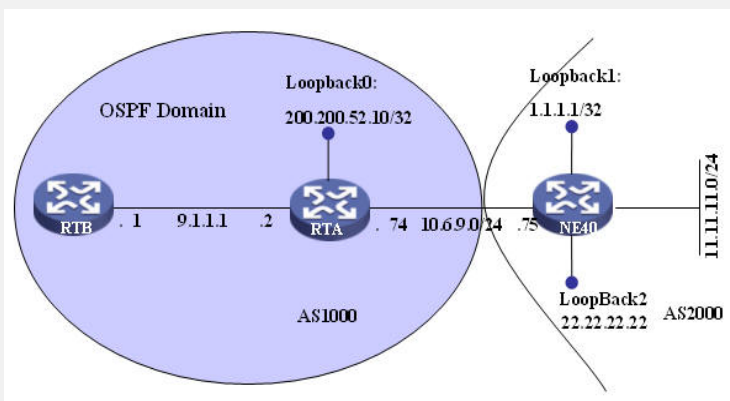


NE80/NE40系列路由器路由策略配置 —路由引入时使用ip-prefix进行过滤

一、组网需求：

路由协议在与对端路由器进行路由信息交换时，可能需要只接收或发布一部分满足条件的路由信息；路由协议在引入其它路由信息时，可能需要只引入一部分满足条件的路由信息，并对所引入的路由信息的某些属性进行设置以满足本协议的要求。路由策略用以提供路由协议实现这些功能的手段。如图所示，本配置案例通过在NE40上配置路由策略来控制在RTA与RTB上不会学习到22.22.22.22/32这一网段的路由信息。NE40版本Version 5.30, RELEASE 0228。

二、组网图：



三、配置步骤：

1. 如图所示配置RTA、RTB与NE40的接口IP地址；
2. 配置RTA与RTB之间的IGP路由协议，本例中IGP选用OSPF协议；配置完成后在AS1000内能够达到全网互通；
3. 配置NE40与RTA之间的EBGP邻居关系（以NE40为例，RTA的配置略）；

```
#
bgp 2000
group ne40 external
peer ne40 as-number 1000
peer ne40 ebgp-max-hop 255
peer ne40 connect-interface LoopBack1
peer 200.200.52.10 as-number 1000
peer 200.200.52.10 group ne40
#
ipv4-family unicast
undo synchronization

peer ne40 enable
peer 200.200.52.10 enable
peer 200.200.52.10 group
ne40
#
4. 在NE40上配置路由策略；
#
ip ip-prefix 1 index 10 permit 22.22.22.22
32
//配置ip-prefix拒绝引入22.22.22.22/32这一网段外的其它路由信息
#
route-policy 1 permit node 0
if-match ip-prefix 1
#
5. 在BGP中引入路由策略，对发布的路由策略进行限制；
#
```

ipv4-family unicast

import-route direct route-policy 1

//在引入直连路由时使用路由策略进行过滤

#

四、 配置关键点：

从上面的配置中可以看出，对于peer 200.200.52.10应用了策略之后，对端设备RTA与RTB只能学习到22.22.22.22/32这一网段的路由；对于路由条目的匹配方式可以使用ACL，同时也可以使用ip-prefix来过滤，本案例使用后者。