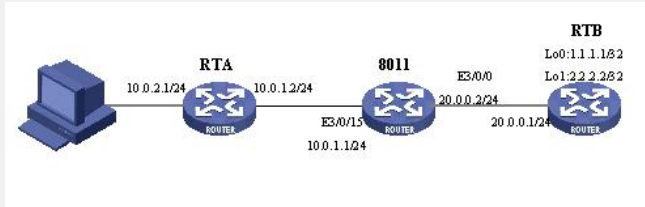


## NE80/NE40/S8016产品VRP3.1/VRP3.3版本访问控制功能的配置

### 一、组网需求:

在8011的E3/0/15接口入方向做访问控制,使RTA能ping通RTB的Loopback0接口地址1.1.1.1,但不能ping通RTB的Loopback1接口地址2.2.2.2

### 二、组网图:



RTA和RTB可以为任意路由器或三层交换机,8011为需要实现访问控制功能的NE80/NE40/S8016设备。8011上VRP软件版本为3.1或3.3

### 三、配置步骤:

1. 组网并完成各路由器上的OSPF配置,在OSPF中发布所有接口,包括物理接口和Loopback接口的路由。
2. 在8011上配置EACL,在E3/0/15接口入方向做访问控制,使RTA能ping通RTB的Loopback0接口地址1.1.1.1,但不能ping通RTB的Loopback1接口地址2.2.2.2。配置命令如下:

- 1) 创建流分类rule1  
[8011]rule-map intervlan rule1 ip any 1.1.1.1 0 .0.0.0
- 2) 创建流分类rule2  
[8011]rule-map intervlan rule2 ip any 2.2.2.2 0.0.0.0
- 3) 流rule1允许通过  
[8011]eacl eacl-acl rule1 permit
- 4) 流rule2禁止通过  
[8011]eacl eacl-acl rule2 deny
- 5) 如果需要应用EACL的接口是二层接口,则用以下命令进入端口视图并在此端口应用EACL  
[8011]interface Ethernet 3/0/15  
[8011-Ethernet3/0/15]access-group **switch** eacl eacl-acl
- 6) 如果需要应用EACL的接口是三层接口,则用以下命令进入端口视图并在此端口应用EACL  
[8011]interface Ethernet 3/0/15  
[8011-Ethernet3/0/15]access-group **router** eacl eacl-acl

注:步骤5)和6)只用选择其一,如果要实现访问控制的接口是二层接口则选择步骤5),如果是三层接口则选择步骤6)

3. 从RTA上ping路由器RTB的Loopback接口地址1.1.1.1和2.2.2.2,结果可以ping通1.1.1.1,而不能ping通2.2.2.2

### 四、配置关键点:

配置过程有3步:首先用rule-map创建流分类;然后用eacl给分类后的每一类流指定一个行为,这里我们指定的流行为是允许或不允许通过,配置时我们可以用同一个eacl给多个不同流指定不同行为;最后,将配置好的eacl在相应端口应用。