

### S3610\_S5510系列交换机策略路由的配置

#### 一 组网需求：

1. SwitchA的端口E1/0/1连接192.168.0.0网段，属于VLAN10；
2. SwitchA的端口E1/0/48属于VLAN100，与SwitchB相连，对应的SwitchB上的接口地址为1.1.1.2；
3. 在SwitchA上配置策略路由，强制使得来自192.168.1.0网段的流量通过下一跳地址1.1.1.2转发，而其它报文仍然按照查找路由表的方式转发。

#### 二 组网图：



#### 三 配置步骤：

##### SwitchA的配置

1. 创建VLAN 10  
[H3C]vlan 10
  2. 将端口E1/0/1加入VLAN 10  
[H3C-vlan10]port e1/0/1
  3. 进入VLAN 10接口视图  
[H3C-vlan10]int vlan 10
  4. 配置IP地址  
[H3C-Vlan-interface10]ip add 192.168.0.1 16
  5. 创建VLAN 100  
[H3C-Vlan-interface10]vlan 100
  6. 将端口E1/0/48加入VLAN 100  
[H3C-vlan100]port e1/0/48
  7. 进入VLAN 100接口视图  
[H3C-vlan100]int vlan 100
  8. 配置IP地址  
[H3C-Vlan-interface100]ip add 1.1.1.1 8
  9. 创建ACL 3000  
[H3C]acl number 3000  
[H3C-acl-adv-3000]rule 0 permit ip source 192.168.0.0 0.0.255.255
  10. 创建流分类aaa  
[H3C]traffic classifier aaa  
[H3C-classifier-aaa]if-match acl 3000
  11. 定义流行为bbb  
[H3C]traffic behavior bbb  
[H3C-behavior-bbb]redirect next-hop 1.1.1.2
  12. 配置策略ccc，流分类aaa匹配流行为bbb  
[H3C]qos policy ccc  
[H3C-qospolicy-ccc]classifier aaac behavior bbb
  13. 把策略应用到端口Ethernet 1/0/1入方向上  
[H3C-Ethernet1/0/1]qos app policy ccc inbound
- %Apr 27 17:08:07:159 2000 H3C DRV/4/Redirect IPv4 NextHop:  
In behavior 'bbb', the first next hop 1.1.1.2 is reachable

#### 四 配置关键点：

1. 下一跳地址必须可达。
2. 通过next-hop将报文重定向至指定的IP地址，可以一次指定两个IP地址，第一个地址优先级高，系统首先将报文重定向到第一个IP地址，如果指定的第一个地址不可达，则系统自动切换为重定向到第二个IP地址。