

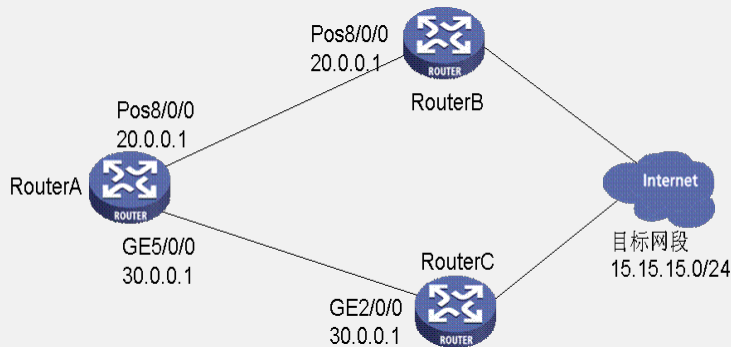
NE80/NE40/S8016 VRP5.3版本使用弱策略路由做路由备份的配置

一、组网需求：

从RouterA路由器经过pos接口或者GE接口，可以分别通过RouterB、RouterC路由器通往目标网络15.15.15.0/24。在RouterA上，这两条路由是不等值的，在路由表中以pos8/0/0为出接口的路由被选中，所以，业务流量通过pos8/0/0发往目的网络；而GE5/0/0接口没有使用，不发送业务流量。但是我们配置了一个从GE5/0/0为出接口的弱策略路由。

当pos8/0/0接口发生故障的时候，我们希望去往15.15.15.0/24网段的业务流量切换到GE5/0/0接口上去；当pos8/0/0接口故障恢复之后，流量再切回到pos8/0/0接口上来。

二、组网图：



三、配置步骤：

1.在Router A的系统配置视图下配置弱策略，注意配置流动作时不能带上interface-name参数。

```

<RouterA> system-view
[RouterA] acl number 10001
[RouterA-acl-simple-10001] rule ip source any
[RouterA-acl-simple-10001] quit
[RouterA] traffic classifier a
[RouterA -classifier-a] if-match acl 10001
[RouterA -classifier-a] quit
[RouterA] traffic behavior b
[RouterA-behavior-b] redirect ip-nexthop 30.0.0.5
[RouterA-behavior-b] quit
[RouterA] traffic policy 1
[RouterA-trafficpolicy-1] classifier a behavior b
[RouterA-trafficpolicy-1] quit
  
```

2.在Router A上，将上面的弱策略在入接口Ethernet2/0/0上使能。

```

<RouterA> system-view
[RouterA] interface ethernet 2/0/0
[RouterA-Ethernet2/0/0] traffic-policy 1 inbound
  
```

3.启用弱策略。

```

[RouterA] commit traffic-policy
  
```

注：本配置步骤部分省略路由相关的基本配置。

四、配置关键点：

命令redirect ip-nexthop nexthop用来在动作中应用弱策略路由，不同于redirect ip-nexthop nexthop interface-name 命令，前者使用nexthop IP地址为真正的转发下一跳。

nexthop目的可达，使用该nexthop为下一跳进行转发。

nexthop变为不可达，可使用正常的路由进行备份转发。

nexthop由不可达转为可达，可以将报文的转发路径恢复为使用该nexthop为下一跳进行转发。

后者使用interface-name为真正的转发出口。

interface-name目的可达，使用该出口为下一跳进行转发。

interface-name变为不可达, 报文将被丢弃。