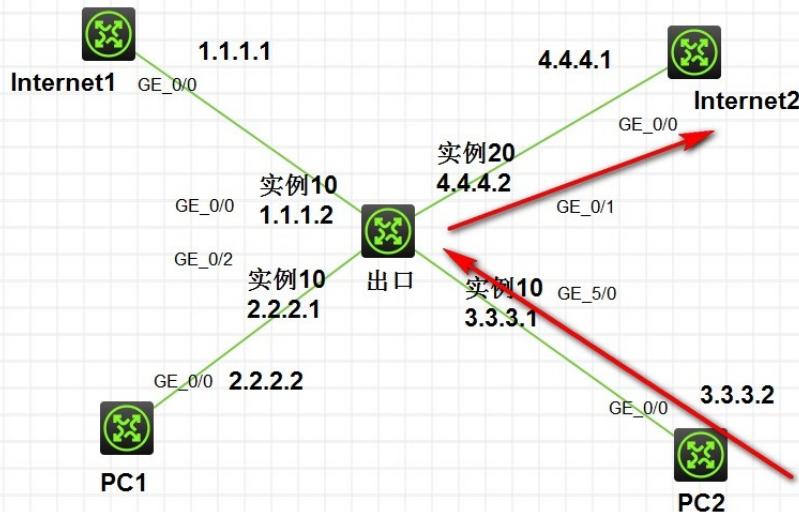


知 跨实例策略路由选路案例

策略路由 周凯 2020-09-19 发表

组网及说明

组网



需求：

常规情况下PC2是通过出口的G0/0去往Internet1；

目前需要制定PC2出口为G0/1去往Internet2；

问题描述

出口设备有Internet1和Internet2两个出口，互联接口G0/0、G0/2、G5/0属于instance 10，G0/1属于instance 20；

目前需要为PC2指定出口，从instance20出去；

过程分析

选路需要使用PBR指定下一跳；

PC2往外发包可以使用PBR跨越VPN实例指定下一跳到外网；

外网回包需要注意此时包是先经过出口的NAT转换完成，进而才会命中PBR，故回包仍然可以使用PBR匹配，同时也可以使用明细路由；

解决方法

配置如下：

```
#  
acl advanced 3000  
rule 5 permit ip vpn-instance 10 source 3.3.3.2 0  
#  
acl advanced 3001  
rule 5 permit ip vpn-instance 20 destination 3.3.3.2 0  
#  
policy-based-route 1 permit node 10  
if-match acl 3000  
apply next-hop vpn-instance 20 4.4.4.1  
#  
policy-based-route 2 permit node 10  
if-match acl 3001  
apply next-hop vpn-instance 10 3.3.3.2  
#  
interface GigabitEthernet0/0  
port link-mode route  
combo enable copper  
ip binding vpn-instance 10  
ip address 1.1.1.2 255.255.255.0  
nat outbound  
#
```

```
interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route
combo enable copper
ip binding vpn-instance 20
ip address 4.4.4.2 255.255.255.0
nat outbound
ip policy-based-route 2
#
interface GigabitEthernet5/0
port link-mode route
combo enable copper
ip binding vpn-instance 10
ip address 3.3.3.1 255.255.255.0
ip policy-based-route 2
#
或者G0/1不调用策略路由，直接在全局加上
ip route-static vpn-instance 20 3.3.3.2 0 vpn-instance 10 3.3.3.2
```