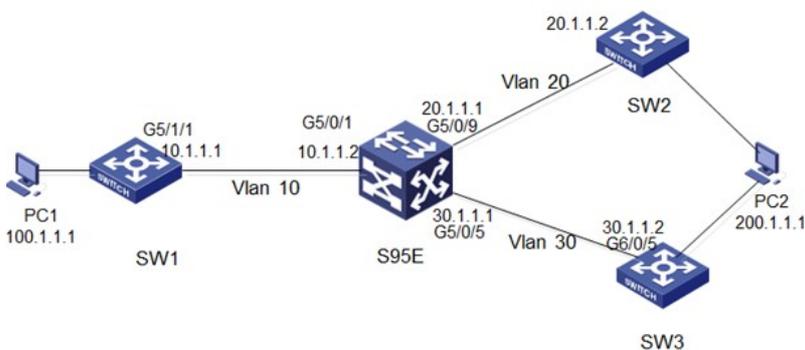


问题描述

应用组网一：

各个设备之间通过静态路由互通，S95E使用EB类单板，其三个接口绑定vpn实例1中，S95E到PC2有两个下一跳SW2和SW3，其静态路由由优先级分别为30和60，故PC1与PC2之间的数据优先走SW2。



1.需求描述：

现需要将数据流量切换到SW3上。

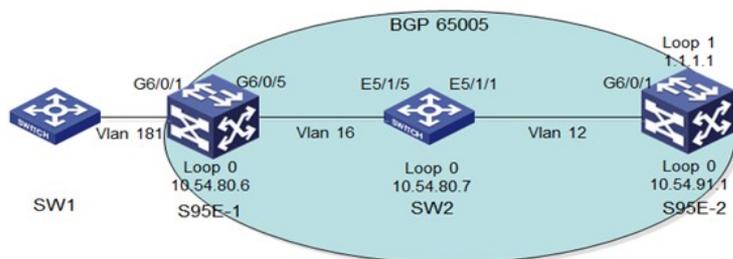
2.过程分析：

在S95E的vpn中将流量重定向到SW3设备上。

注：1、S95E/S125在R1726及之后版本才支持vpn中的重定向功能。2、EB类业务板必须配置保留vlan，才能实现vpn中的重定向。

应用组网二：

如图所示BGP MPLS L3VPN组网中，S95E-2的系统工作模式为standard。S95E-1和S95E-2为PE设备，SW2为P设备，SW1为CE设备。PE与PE之间用动态路由由ospf互通。S95E-1的vlan181绑定vpn实例1，S95E-2的loopback 1 接口绑定vpn实例1。



1.问题描述：

S95E-1带vpn ping S95E-2的环回口1.1.1.1，不通或时通时不通。

2.过程分析：

因为S95E-2的系统工作模式为standard，没有连接CE设备，且除loopback 1接口绑定vpn实例1外无其他vlan绑定vpn实例1,故导致报文概率性上S95E-2的CPU，造成ping不通或时通时不通。

解决方法

组网一解决办法：

在S95E的接口G5/0/1上应用策略路由，将去往SW2的流量在vpn中重定向到SW3，且在vpn中配置保留vlan。

S95E主要配置：

```
ip vpn-instance 1
 reserve-vlan 66 //配置保留vlan
 route-distinguisher 100:1
 vpn-target 100:1 export-extcommunity
 vpn-target 100:1 import-extcommunity
#
acl number 3000
 rule 0 permit ip source 100.1.1.1 0
```

```

#
vlan 66
#
policy-based-route 1 permit node 1
  if-match acl 3000
  apply ip-address next-hop vpn-instance 1 30.1.1.2 //vpn中重定向到SW3
interface Vlan-interface10
ip binding vpn-instance 1 //接口绑定vpn实例1
ip address 10.1.1.2 255.255.255.0
ip policy-based-route 1
#
interface Vlan-interface20
ip binding vpn-instance 1 //接口绑定vpn实例1
ip address 20.1.1.1 255.255.255.0
#
interface Vlan-interface30
ip binding vpn-instance 1 //接口绑定vpn实例1
ip address 30.1.1.1 255.255.255.0
#
#
ip route-static vpn-instance 1 100.1.1.1 255.255.255.255 10.1.1.1
#

```

组网二解决办法:

在S95E-2上配置保留vlan (或配置vlan绑定该vpn实例, 在此不做介绍)。

S95E-2主要配置:

```

vlan 66
ip vpn-instance 1
  reserve-vlan 66 //配置保留vlan, 保留vlan要在配置RD之前。
  route-distinguisher 65005:100
  vpn-target 65005:100 export-extcommunity
  vpn-target 65005:100 import-extcommunity

```