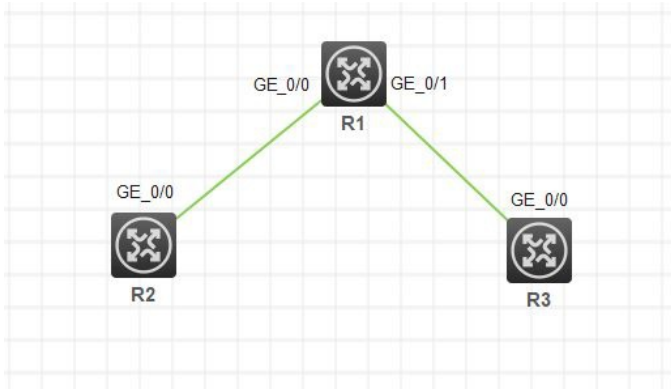


问题描述



R1

```

#
bgp 6000
router-id 10.10.10.3
peer 10.10.10.1 as-number 6000
peer 10.10.10.1 connect-interface LoopBack0
peer 10.10.10.5 as-number 6000
peer 10.10.10.5 connect-interface LoopBack0
#
ipv4-family unicast
undo synchronization
peer 10.10.10.1 enable
peer 10.10.10.5 enable
#
ipv4-family vpnv4
policy vpn-target
peer 10.10.10.1 enable
peer 10.10.10.5 enable
#

```

R2

```

#
bgp 6000
router-id 10.10.10.1
peer 10.10.10.3 as-number 6000
peer 10.10.10.3 connect-interface LoopBack0
#
ipv4-family unicast
undo synchronization
peer 10.10.10.3 enable
#
ipv4-family vpnv4
policy vpn-target
peer 10.10.10.3 enable
#
ipv4-family vpn-instance VPN1
import-route direct
import-route static
#

```

R3

```

#
bgp 6000
router-id 10.10.10.5
peer 10.10.10.3 as-number 6000
peer 10.10.10.3 connect-interface LoopBack0
#
ipv4-family unicast
undo synchronization
peer 10.10.10.3 enable
#
ipv4-family vpnv4
policy vpn-target
peer 10.10.10.3 enable
#
ipv4-family vpn-instance VPN1
import-route direct
import-route static
#
ipv4-family vpn-instance VPN2
import-route direct
import-route static
#

```

ipv4 vpnv4视图下做路由反射器可以。在R1不创建vpn实例，vpn确实不会通，测试过了。那么，每开通一个vpn是不是都必须在核心CRS路由器添加实例，因为下边每台SR都只跟CRS建立邻居。可是

这是不是太麻烦了，不合理呀？ 有没有其他办法

解决方法

可以在反射器的BGP进程vpn4地址族下配置不对vpn4路由进行vpn-target过滤，这样反射器是在本地没有vpn实例的情况下将两个客户端的vpn4路由反射给对方的。

V7设备的命令为undo policy vpn-target :

```
#
bgp 100
group 123 internal
peer 123 connect-interface LoopBack0
peer 1.1.1.1 group 123
peer 2.2.2.2 as-number 100
peer 2.2.2.2 connect-interface LoopBack0
peer 3.3.3.3 group 123
#
address-family vpnv4
undo policy vpn-target
peer 123 enable
peer 123 reflect-client
#
```

可以参考命令手册这一部分内容：

policy vpn-target命令用来配置对接收到的VPNv4路由进行VPN-Target过滤，即只将Export Route Target属性与本地Import Route Target属性匹配的VPNv4路由加入到路由表。

undo policy vpn-target命令用来配置对接收到的VPNv4路由不进行VPN-Target过滤，即接收所有VPNv4路由。

【命令】

```
policy vpn-target
```

```
undo policy vpn-target
```

【缺省情况】

对接收到的VPNv4路由进行VPN-Target过滤。

【视图】

BGP VPNv4地址族视图

【缺省用户角色】

```
network-admin
```

【使用指导】

在跨域VPN OptionB组网中，ASBR需要保存所有VPNv4路由信息，以通告给对端ASBR。这种情况下，ASBR上需执行undo policy vpn-target命令接收所有的VPNv4路由信息，不对它们进行VPN-Target过滤。

【举例】

在BGP实例default的BGP VPNv4地址族视图下，配置对接收到的VPNv4路由不进行VPN-Target过滤。

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] bgp 100
```

```
[Sysname-bgp-default] address-family vpnv4
```

```
[Sysname-bgp-default-vpnv4] undo policy vpn-target
```

