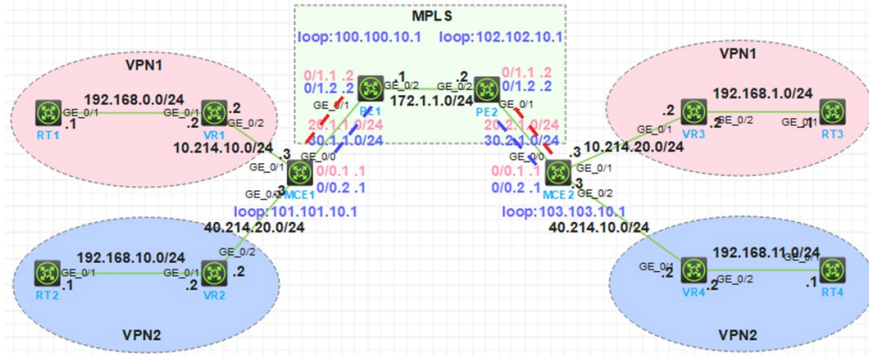


组网及说明



MCE设备连接两个VPN: VPN 1和VPN 2。VPN 1和VPN 2的边缘设备分别为VR1和VR2。其中, VPN 2内运行RIP路由协议。MCE设备将两个VPN之间的路由隔离, 并通过OSPF将各VPN的路由发布到PE 1。

配置步骤

- (1) 在MCE和PE 1上配置VPN实例
 - (2) MCE与站点间路由配置
 - (3) MCE与PE间路由配置
 - (4) PE1-PE2按照MPLS L3VPN进行配置
- 具体见附件

配置关键点

第2步完成后，在MCE上查看VPN实例vpn1和vpn2的路由信息。可以是静态路由、RIP、OSPF等
<MCE1>display ip routing-table vpn-instance vpn1

Destinations : 16 Routes : 16

Destination/Mask	Proto	Pre	Cost	NextHop	Interface
0.0.0.0/32	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0
10.214.10.0/24	Direct	0	0	10.214.10.3	GE0/1
10.214.10.3/32	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0
10.214.10.255/32	Direct	0	0	10.214.10.3	GE0/1
20.1.1.0/24	Direct	0	0	20.1.1.1	GE0/0.1
20.1.1.1/32	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0
20.1.1.255/32	Direct	0	0	20.1.1.1	GE0/0.1
20.2.1.0/24	O_ASE2	150	1	20.1.1.2	GE0/0.1
127.0.0.0/8	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0
127.0.0.1/32	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0
127.255.255.255/32	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0
192.168.0.0/24	Static	60	0	10.214.10.2	GE0/1
192.168.1.0/24	O_ASE2	150	2	20.1.1.2	GE0/0.1
224.0.0.0/4	Direct	0	0	0.0.0.0	NULL0
224.0.0.0/24	Direct	0	0	0.0.0.0	NULL0
255.255.255.255/32	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0

备注：

可以是静态路由，还可以是RIP、OSPF等

192.168.10.0/24 **RIP** 100 1 10.214.20.2 GE0/2

192.168.0.0/24 **O_INTRA** 10 2 10.214.10.2 GE0/1

通过配置，已经将VPN实例内的路由信息完整地传播到PE 1中
[PE1]display ip routing-table vpn-instance vpn1

Destinations : 13 Routes : 13

Destination/Mask	Proto	Pre	Cost	NextHop	Interface
0.0.0.0/32	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0
20.1.1.0/24	Direct	0	0	20.1.1.2	GE0/1.1
20.1.1.2/32	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0
20.1.1.255/32	Direct	0	0	20.1.1.2	GE0/1.1
20.2.1.0/24	BGP	255	0	102.102.10.1	GE0/2
127.0.0.0/8	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0
127.0.0.1/32	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0
127.255.255.255/32	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0
192.168.0.0/24	O_ASE2	150	1	20.1.1.1	GE0/1.1
192.168.1.0/24	BGP	255	2	102.102.10.1	GE0/2
224.0.0.0/4	Direct	0	0	0.0.0.0	NULL0
224.0.0.0/24	Direct	0	0	0.0.0.0	NULL0
255.255.255.255/32	Direct	0	0	127.0.0.1	InLoop0

附件下载: mce.zip