

知 EVPN自动隧道建立的条件是什么

EVPN 赵跃 2019-03-20 发表

问题描述

EVPN自动隧道建立的条件是什么

解决方法

从接收端角度看来建隧道的三种路由：

第三类路由创建隧道条件：

1.携带的 RT和vsi 的IRT存在相同的RT； 2.携带的Label字段和vxlan相同。

第二类路由创建隧道条件：

1.存在MPLS label2字段，且IP address不为0；

2.携带的RT和vpna的address-family evpn的IRT存在相同的RT

3.存在MPLS label1字段且IP address不为0，且 evpn实例下的rt匹配，该tunnel会绑定vxlan

第五类路由创建隧道条件：

携带的RT和vpna的address-family ipv4的IRT存在相同的RT

查看当前用第3类路由创建的隧道。Tunnel mode非空表明应该有隧道。用于二层转发，绑定vxlan。

```
<PE1>display evpn auto-discovery imet
```

```
Total number of automatically discovered peers: 1
```

```
VSI name: a
```

RD	PE_address	Tunnel_address	Tunnel mode	VXLAN ID
1:10	9.9.9.9	9.9.9.9	VXLAN	10

查看当前用2类和第5类路由创建的隧道。Tunnel mode非空表明应该有隧道。用于三层转发。

```
<PE1>display evpn auto-discovery macip-prefix
```

Destination IP	Source IP	L3VNI	Tunnel mode	OutInterface
9.9.9.9	1.1.1.1	3900	VXLAN	Vsi-interface3900