

知 RX88路由器EVPN 2类路由eth tag id填充规则

软件相关 郭昊 2023-12-21 发表

问题描述

RX88与对端华为设备建立EVPN L2VPN传递MAC路由。RX88发给对端的MAC路由中携带的eth tag id非0，导致华为认为异常，无法计算出MAC表。

```
[RX8800-16]display bgp l2vpn evpn route-type mac-ip
```

```
Route distinguisher: 1:1025
```

```
Total number of routes: 6
```

```
* > Network : [2][2401][48][0000-5e00-0101][0][0.0.0.0]/104
```

```
NextHop : 0.0.0.0          LocPrf  : 100
```

```
PrefVal : 32768           OutLabel : NULL
```

```
MED : 0
```

```
Path/Ogn: i
```

过程分析

ac接口配置vlan模糊终结，evpn 2类路由中的eth tag id会写为0，配置vlan明细终结，则eth tag id为vlan值。

```
#
```

```
interface Route-Aggregation101.43
```

```
mtu 9000
```

```
ipv6 mtu 9000
```

```
vlan-type dot1q vid 2401
```

```
xconnect vsi abc access-mode ethernet
```

```
#
```

解决方法

在对接华为场景中，可以配置evpn multihoming advertise ignore-ethernet-tag，之后MAC路由携带的eth tag id为0。