

知 S6860-54HF-支持import evpn mac-ip的含义

VxLAN 付琪琪 2021-09-30 发表

问题描述

S6860-54HF-支持import evpn mac-ip的含义

解决方法

S6860-54HF的R26老版本不支持，27新版本支持，不涉及默认规格变更

老版本，“默认情况下EVPN 二类路由就是会将ARP、ND信息的MAC、IP信息引入到单播路由表的”，这个单播表，是指的ip的vpn单播表，进行转发。但是在bgp的私网单播表中是不存在的。由于bgp的私网单播表中不存在，所以这部分32位掩码的主机路由无法通过bgp协议向外网发布。但是不影响内网网段通过bgp协议向外网发布。

新版本，“默认情况下EVPN 二类路由就是会将ARP、ND信息的MAC、IP信息引入到单播路由表的”，这个规格不变。增加了支持import evpn mac-ip后，这部分主机路由不只加入ip的单播表，可以同时加入bgp的私网单播表，支持通过BGP协议向外网发布。

相关命令指导：

import evpn mac-ip

import evpn mac-ip命令用来配置允许将对等体/对等体组收到的包含ARP信息的MAC/IP发布路由引入BGP单播路由表，并允许对外发布。

undo import evpn mac-ip命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
import evpn mac-ip
```

```
undo import evpn mac-ip
```

【缺省情况】

禁止将对等体/对等体组收到的包含ARP信息的MAC/IP发布路由引入BGP单播路由表。

【视图】

BGP IPv4单播地址族视图

BGP-VPN IPv4单播地址族视图

【缺省用户角色】

network-admin

【使用指导】

在BGP IPv4单播地址族视图下执行本命令后，设备将对等体/对等体组收到包含ARP信息的MAC/IP发布路由后，会将其添加到公网实例路由表，并发布到本地站点。

在BGP-VPN IPv4单播地址族视图下执行本命令后，设备将对等体/对等体组收到包含ARP信息的MAC/IP发布路由后，会将其添加到VPN实例对应的BGP IPv4单播路由表，是否发布到本地站点取决于是否执行命令advertise l2vpn evpn配置允许向本地站点发布BGP EVPN路由。

【举例】

配置将对等体/对等体组收到的MAC/IP路由引入VPN实例vpna对应的BGP IPv4单播路由表，并允许对外发布。

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

```
[Sysname] bgp 100
```

```
[Sysname-bgp-default] ip vpn-instance vpna
```

```
[Sysname-bgp-default-vpna] address-family ipv4
```

```
[Sysname-bgp-default-ipv4-vpna] import evpn mac-ip
```

