

某局点ADCampus方案开局spine int vsi 4094地址与leaf int vsi 4094地址不通

ADCampus解决方案 SeerEngine-Campus AD-NET解决方案 汪易航 2024-12-09 发表

组网及说明

spine-leaf-access组网，spine和leaf均为M-LAG组网

问题描述

leaf和spine之间BGP邻居正常，spine和leaf int vsi 4094地址互访不通，在leaf上查看有spine的int vsi 4094地址的32位BGP路由，在spine上查看没有leaf的int vsi 4094地址的32位主机路由

过程分析

在leaf上查看BGP路由由发布表项已经发布int vsi 4094地址，但是查看下一跳地址不是leaf设备的loopback0地址，而是leaf设备的M-LAG keepalive地址，检查leaf设备配置发现设备evpn m-lag local xx remote xx地址配置成keepalive地址，而spine到leaf的M-LAG keepalive地址不可达，导致路由未加表

```
[leaf1]undo evpn m-lag local
After the configuration, BGP EVPN routes will be refreshed.
[leaf1]evpn m-lag local 200.1.1.252 remote 200.1.1.253
After the configuration, BGP EVPN routes will be refreshed.
[leaf1]
[leaf1]
[leaf1]ping -v
```

解决方法

修改leaf设备evpn m-lag local xx remote xx地址为两边设备loopback0地址