

知 某局点MSR5620拨号异常

PPPoE 陈阳 2022-11-29 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

两台路由器堆叠作为出口设备，跨框聚合连接上行设备，然后在聚合口下进行PPPoE拨号，测试发现同时只能有一个聚合口能拨号成功，其他接口均会失败

过程分析

先测试通过多个物理接口拨号，均能拨号成功，然后将这些物理接口加入到聚合口中，仍然只有一个聚合口能正常拨号。

本地测试两台MSR，一台作为server，一台作为client，使用聚合口拨号均能成功，说明限制不在client端。

```
<H3C>dis ppp access-user domain system
```

| Interface | Username | MAC address | IP address | IPv6 address | IPv6 PDPrefix |
|-----------|----------|----------------|------------|--------------|---------------|
| VA1 | lmk | 6a4c-5fa4-0102 | 1.1.1.9 | - | - |
| VA2 | lmk1 | 6a4c-5fa4-0102 | 1.1.1.8 | - | - |

对比聚合口和物理口的信息，发现聚合口的mac地址是一样的，如果现场的server端一个mac只能对应一个表项，那么就会导致只能一个聚合口拨号成功。而现场拨号用物理接口的话，不同物理接口的mac不一样，所以不会触发server端的限制，从而拨号都能成功。

解决方法

- 1、使用mac-address命令修改聚合口的MAC地址，规避服务端的限制，适用于支持修改MAC地址的版本；
- 2、联系服务端，将该限制放开，允许终端使用同一个MAC对应多个表项。

