

问题描述

arp学习正常， mac地址学习不到

解决方法

该设备mac学习是出接口学习，所以此时即使学习到arp，也可能学习不到mac，配置mac-address mac-learning ingress后解决

mac-address mac-learning ingress

mac-address mac-learning ingress命令用来配置设备在报文入接口时学习MAC地址。

undo mac-address mac-learning ingress命令用来恢复缺省情况。

【命令】

mac-address mac-learning ingress

undo mac-address mac-learning ingress

【缺省情况】

设备在报文出接口时学习MAC地址。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【使用指导】

设备学习MAC地址的方式分为在报文出接口时学习和在报文入接口时学习。

根据三层报文的转发原理，报文在出接口时需要将源MAC替换为设备出接口的MAC，此时若使用在出接口时学习的方式，设备无法学习到三层转发报文的源MAC。因此在EVI等某些需要学习三层报文源MAC的组网环境中，需要配置设备在报文入接口时学习MAC地址。

【举例】

配置设备在报文入接口时学习MAC地址。

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

```
[Sysname] mac-address mac-learning ingress
```