

知 某局点终端跨楼层漫游不通

wlan接入 朱鹏飞 2023-12-05 发表

组网及说明

ADCmapus组网

问题描述

各个楼层的无线正常使用，但是跨楼层漫游时ip地址会丢失，等待10-20分钟之后恢复。

过程分析

- 1、跨楼层漫游时候，会出现ip地址丢失的情况。于是先手动固定ip地址，尝试ping网关，发现无法ping通网关，由此判断与dhcp无关系。
- 2、尝试在终端测无线网卡抓包，可以看到终端一直在请求网关的arp，但是没有得到回应，可以判断出是arp问题。于是在网关上做流统，可以看到终端的arp请求已经到达了核心，但是没有统计到arp的回复报文。**到这里基本上可以判断是交换机出了问题。**
- 3、交换侧分析后，得出结论，终端漫游后mac地址迁移存在问题。

解决方法

现场是ADCmapus组网，需要在Leaf设备组配置上mac_migrating_enable策略，应用于MAC迁移的场景。用户在同一Leaf相同下行口或者不同下行口之间迁移：即一个终端在同一台Access，不同端口的迁移（不同VLAN），或者在不同Access下的迁移时需配置。