

# 知 ADCampus方案终端免认证后通信异常的经验案例

ADCampus解决方案 刘玉娟 2021-02-23 发表

组网及说明

ADCampus标准方案

#### 问题描述

终端通过免认证的方式接入网络，但是leaf设备上无法学习到终端的arp导致通信异常

## 过程分析

排查发现异常终端有进入MAC认证（认证时携带VLAN 1239），而原本该终端应该进行免认证（携带VLAN 3554）。所以触发限制：配置了mac-based ac命令的端口不支持源MAC地址相同、VLAN不同的用户同时接入。Leaf在收到ARP reply报文时，虽然存在静态ac，但是设备应该是以动态ac接收报文，并判断vlan不对而丢弃。

#### 解决方法

删除MAC认证信息后，终端可以正常ping通。该异常终端在添加免认证前提前上线触发了mac认证，属于操作顺序问题。

