

# 知 某局点核心交换机割接后无线终端无法接入网络问题典型案例

wlan接入 王媛媛 2021-02-02 发表

## 组网及说明

两台AC旁挂核心交换机做IRF，本地转发

#### 问题描述

某局点反馈，机房凌晨交换机升级割接，升级完成后发现无线网络中的所有终端能搜索到信号，但是无法接入wifi，查看AP配置发现vlan和接口配置丢失

## 过程分析

经过反复的梳理，收集相关信息，最终定位该问题为人为操作问题

- 1.由于AC是旁挂模式，核心交换机割接升级，必然造成AC和AP之间链路断开
- 2.AC IRF模式下默认启用了某保护机制：AP从主AC上离线10分钟还未上线，主AC开启保护机制，会自动重启
- 3.主AC 重启，核心交换机升级完成，有线链路恢复，AP在备AC上上线
- 4.由于是做的本地转发，AP 视图下配置了map-config命令下发map文件
- 5.现场客户未在备AC上上传map文件，导致备AC下发map文件失败
- 6.由于AP在有线链路断开时间，离线时长超过了10分钟，全部发生过重启，所以恢复到了默认出厂配置
- 7.本地转发模式下ap未配置业务vlan并放通相应端口，导致终端上线失败

## 解决方法

备AC重新上传map文件以后，无线业务恢复

