

知 某局点AP无法注册上融合AC经验案例

AP管理 范书珩 2023-02-25 发表

组网及说明

不涉及

告警信息

%Feb 24 16:24:40:689 2023 COR02 APMGR/6/ERROR: APID = 40,AP failed to come online at discovery stage: Failed to create APLB at enquiry stage: MAC address=xxx-xxx-xxx, error code=1073807361.

问题描述

某局点开局使用融合AC，AP无法注册上线，设备型号和版本如下：

S5560X-30C-PWR-EI Version 7.1.070, Release 6530P02

WA6622 Version 7.1.064, ESS 2441P02

过程分析

AP开局无法注册上线，AC到AP连通性没有问题，AC上的license足够，对应AP模板配置无误，查看AP注册上线的失败原因如下：

```
<Sysname> display wlan ap statistics association-failure-record
```

MAC address	AP ID	Last failed at	Reason
-------------	-------	----------------	--------

xxxx-xxxx-xxxx	12312	02-24/15:56:25	Failed to add APLB
----------------	-------	----------------	--------------------

在AC上debug AP的上线过程有如下报错：

```
%Feb 24 16:24:40:689 2023 COR02 APMGR/6/ERROR: APID = 40,AP failed to come online at discovery stage: Failed to create APLB at enquiry stage: MAC address=xxxx-xxxx-xxxx, error code=1073807361.
```

经过确认该报错与IRF有关，由于现场使用的AC是S5560X融合AC，使用无线功能的话需要单独安装无线特性包。如果两台S5560X先做了IRF堆叠，后安装无线特性包，那么就有可能导致AC的进程出现异常。经过了解现场确实是先做了IRF堆叠后安装无线特性包，触发了这个问题，触发这个问题后只能通过重启AC解决。重启AC后AP可以正常注册上线。

解决方法

融合ac先做了IRF堆叠，后安装无线特性包造成的问题只能重启AC解决。

使用融合AC的场景需要先安装无线特性包，然后才能做IRF堆叠，顺序颠倒会造成AP注册异常。

