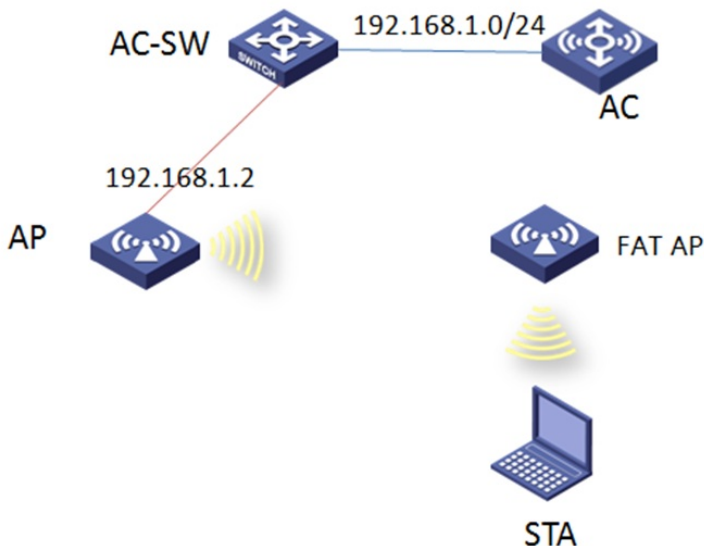


# 无线mesh桥接5G频段失败

wlan射频 冯文龙 2024-02-29 发表

## 组网及说明

现场需要两台AP做在5G频段无线Mesh桥接



## 问题描述

配置完成后，发现2.4G射频口可以成功桥接，但5G射频对应的radio 1没有建立邻居

```
<WA4320-ACN-SI>disp wlan mesh-link all
Peer Link Information
-----
Nbr-Mac(rssi)   BSSID           Interface      Link-state  Uptime(hh:mm:ss)
-----
80f6-2e4d-4781(55) 84d9-31d4-4f00 WLAN-MESHLINK4 Active       0: 2:40
```

## 过程分析

对照AP配置：

```
wlan mesh-profile 1
 mesh-id 1
 akm mode sae
 preshared-key pass-phrase cipher $c$3$OXjYYcr4mJxBgqPc3l+iUw8i133127iozZOQo+66/w==
 mesh-profile enable
#
interface WLAN-Radio1/0/1
 mesh-profile 1
 mesh-interface 1
 mesh peer-mac-address 8061-6c54-b2f0
 channel 165
#
interface WLAN-Radio1/0/2
 mesh-profile 1
 mesh-interface 1
 mesh peer-mac-address 8061-6c54-b2f0
 channel 1
#
interface WLAN-Mesh1
 port link-type trunk
 undo port trunk permit vlan 1
 port trunk permit vlan 100
#
AP2与AP1配置对称
对照配置后发现Radio1/0/1和Radio1/0/2配置的mesh peer mac相同
```

## 解决方法

确认情况后发现Radio1/0/1配置的 mesh peer-mac-address 8061-6c54-b2f0为radio 1/0/2的2.4G射频

□MAC地址，将此修改为Radio1/0/1对应的MAC地址后，Mesh邻居建立成功，可以ping通