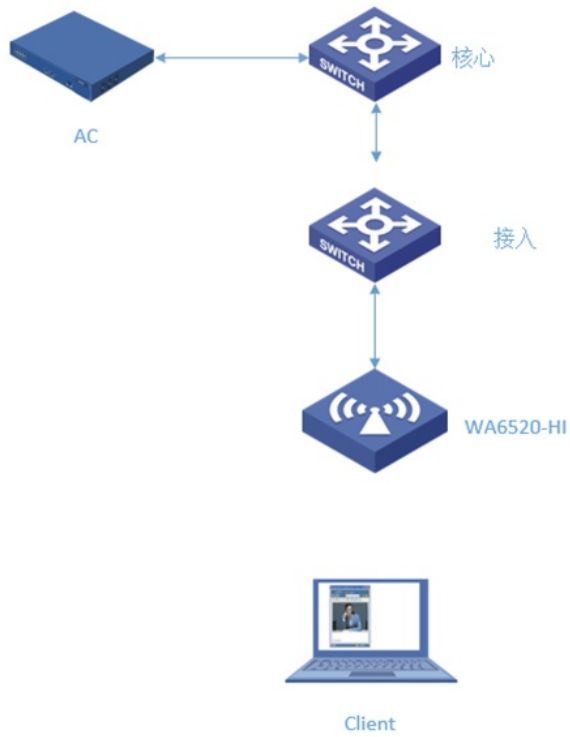


# 知 终端无法连接最近的AP，会连到边上的AP上

wlan接入 柳志翔 2022-09-28 发表

## 组网及说明



AC旁挂核心集中转发，AP连接接入交换机，终端连接AP。

#### 告警信息

现场站在3F-AP01下连接SSID，发现回连接到边上其他信号较弱的AP上。

#### 问题描述

现场站在3F-AP01下连接SSID，发现回连接到边上其他信号较弱的AP上。

## 过程分析

检查AP的信道利用率和空口都正常。

```
=====display wlan ap all radio=====
```

AP name	RID	State	Channel	BW	Usage	TxPower	Clients
3F-AP01	1	Up	149(auto)	40	11	20	6
3F-AP01	2	Up	1(auto)	20	49	20	0

首先创建一个空的服务模板，单独绑定到3F-AP01下进行连接SSID，确保可以连接该AP，连接上了查看信号是否正常。

```
<AC-1>display wlan client AP 3F-AP01 verbose
```

```
MAC address      : 1826-XXXX-XXXX
IPv4 address     : 172.16.XX.XX
IPv6 address     : N/A
Username        : N/A
AID             : 1
AP ID           : 25
AP name         : 3F-AP01
Radio ID        : 1
Channel         : 149
SSID            : test
RSSI :          49
```

查看信号正常，将周围的AP的信号通过option client reject enable rssi XX 调整较小再进行测试发现还是连接到周围信号较弱的AP上。

检查周围几个AP和连接AP的频宽发现频宽不一致。

```
=====display wlan ap all radio=====
```

AP name	RID	State	Channel	BW	Usage	TxPower	Clients
3F-AP01	1	Up	149(auto)	40	11	20	6
3F-AP01	2	Up	1(auto)	20	49	20	0
3F-AP06	1	Up	36(auto)	80	18	5	12
3F-AP06	2	Up	11(auto)	20	63	5	1
3F-AP07	1	Up	36(auto)	80	22	5	4
3F-AP07	2	Up	1(auto)	20	45	5	0

## 解决方法

在AP01上将AP频宽也改为80

channel band-width 80

频宽不一致，有的STA会倾向连接能力集更强的，也就是80 MHz频宽的，导致总是连接到边上的AP，更改频宽后可以正常连接。

