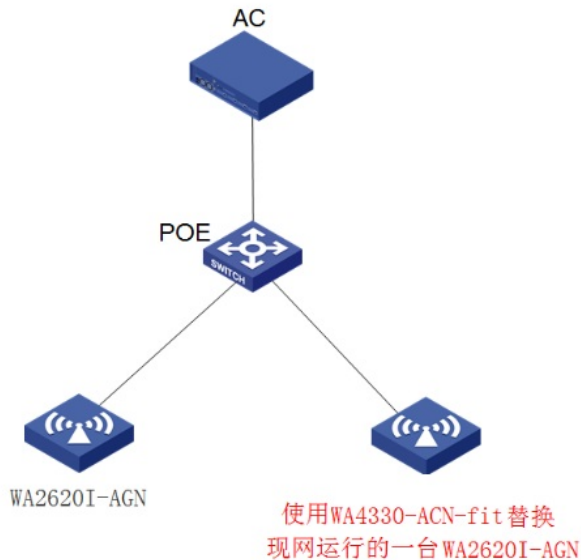


## 知 使用胖AP与瘦AP无线网络进行融合的配置解决AC与AP不适配的问题

AP管理 徐猛 2017-12-25 发表

某局点，现场工程师使用一台WA4330-ACN替换网络中下联在型号为WX3024E的AC下的型号为WA2620I-AGN的AP，结果对AP模板进行正确的配置后，发现该AP能获取地址但是就是无法在AC上成功注册。接到该工程师的问题后，我们开始对工程师的问题进行处理。



无

1. 排查确认AP能够获取管理地址
2. ping测试AP到AC能通
3. 检查AC与AP的版本对应情况后发现：

AC当前版本为：

#

```
version 5.20, Release 3308P07
```

#

查看该系统版本适配手册后发现，该AC系统版本并没有适配WA4330-ACN的软件版本，建议工程师对AC做系统升级，但工程师表示客户现场业务不允许进行系统升级。

经过和工程师协商后，我们提出建议将WA4330-ACN系统版本切换为胖模式。但是工程师现场又不想让客户使用感觉到这是个独立的胖AP。

后来我们提出如下解决方案：

1. 先将AP切换为一个胖AP
2. 在AP下配置相应的服务模板绑定和原无线网络中完全一样的SSID和PSK认证密钥
3. 使该胖AP下联终端能够和其他瘦AP下联终端获取的地址都在同一个网段：在胖AP上联交换机到AC的链路上，在相应的二层口上配置将终端所在的VLAN进行trunk放通，使得AP对终端的DHCP报文做了VLAN封装后依然能够找到相应的在AC上配置的VLAN网关。从而使得在胖AP下上线的终端，也能够从AC上终端上线所在VLAN中配置的地址池内，获取同瘦AP上上线的终端同网段的地址。

在AP和AC系统版本不适配，且AC不方便升级或者升级后也无法适配的情况下，我们可以根据设备的型号情况，对不适配的AP进行瘦切胖，并与现有无线网络中的瘦AP进行业务的融合配置。另现场感知不到网络的差异。