

## 知 AC上创建不同的服务模板可否配置相同的ssid

wlan接入 胡甲聪 2022-09-01 发表

### 问题描述

大家都知道我们十分不建议在AC上创建不同的服务模板并给这些不同的服务模板配置相同的ssid，原因是这样可能会导致终端无法区分不同的无线服务，漫游异常。

那么如果在同一区域中AP释放出两个相同ssid的信号，终端上wifi列表到底会如何显示呢？

无线涉及到与终端配合使用，那么这里的显示也是与特定终端的机制有关的，以同一台AP同一个radio下绑定两个ssid相同的服务模板为例，说明如下：

## 过程分析

(1) 如果释放两个完全一样的服务模板

此时不管是安卓终端还是苹果终端，在wifi列表中都只显示一个信号。

如果我们使用cloudnet等工具就可以发现，（如下图）终端的网卡实际上是能检测识别到两个不同BSSID的信号，但是在wifi列表中只显示一个信号，终端接入的时候也是会随机接入一个BSSID。



(2) 如果两个服务模板的ssid相同，一个服务模板配置PSK加密，另一个为开放服务模板

此时苹果终端上显示为一个信号；

安卓终端、windows PC上显示为一个加密的信号，一个开放的信号，如下图





如上举例说明了当同一个AP同一个radio下释放出两个相同ssid的信号, 不同终端wifi列表的显示情况。  
非特殊情况, 建议给不同服务模板配置不同的ssid。

