

## 知 某医院无线查房系统终端漫游切换慢问题处理方法

wlan接入 wlan优化 李洋洋 2015-10-20 发表

我司办事处工程师与客户现场弱电工程师测试终端的漫游问题，发现测试终端（三星平板电脑，Android系统）无法实现主动漫游，测试终端漫游时只能等待接入AP的信号减弱至完全无法接入时，才会中断与原无线AP连接，然后重新连接到信号强度好的AP上去。

- 1、针对近期频繁出现的终端漫游切换慢问题，我司B96版本新特性“主动触发客户端重连接”可以有效改善终端漫游切换慢问题。通过wlan option client-reconnect-trigger rssi signal-check这条命令，强制终端接收到信号的rssi值小于配置的阈值时，就主动触发无线客户端重连接。
- 2、由于客户原有无线AC是WX5002设备，该设备目前已无法升级到B96的版本。为了不影响客户次日某会议的展示，建议一线将该楼层的8个AP切换至该局点新的AC板上。
- 3、待一线将该楼层所有切换过去后，在新AC板上仍然不支持wlan option client-reconnect-trigger rssi signal-check的命令。经与一线沟通后发现客户现网新AC板卡所用版本是R2307P02，而我司设备需要升级到R2307P03之后的版本才支持该新特性。
- 4、于是，建议一线将现网主备AC都升级到当前最新版本（R2308P07）。一线升级完成后观察30分钟，所有AP都正常注册，系统运行正常。
- 5、升级完成后对“主动触发客户端重连接”特性进行测试，将wlan option client-reconnect-trigger rssi signal-check值设置为20后测试终端的切换速度得到明显的改善，查房系统也运行正常。

- 1、在AC系统模式下全局开启：

```
#
```

```
wlan option client-reconnect-trigger rssi signal-check
```

```
#
```

- 2、也可以针对AP单独开启，通过map-configure下发到AP；或者直接登录到AP输入命令开启，但AP重启后需重新配置。

- 1) 该特性主要针对某些漫游性能较差的终端，如iPad在无线医疗查房系统中的应用，应用时需要保证覆盖无盲区。在一般场景不推荐。

- 2) 对于该命令后RSSI值，经验值是15，可以根据现场环境来设定，最终确定一个比较理想的漫游切换值。