

问题描述

客户端漫游不灵敏

解决方法

漫游的本质为终端自身漫游机制问题，终端网卡独自决定了是否会重新去关联新的AP，但AC上有促使终端漫游的优化措施，当出现终端漫游不及时或者不漫游情况，可以采用以下优化措施：

1.修改无线信号强度：大部分的网卡是基于信号差是否达到阈值来决定是否发起漫游，所以漫游不灵敏首先要调整AP的功率，相邻AP功率存在间隔，保障覆盖的前提下尽量避免有较大的交叉重叠区域即在同一点仅存在一个最强信号。radio口下通过命令max-power设置信号强度；

2、调节beacon间隔，beacon越小越促进终端漫游，通过命令beacon-interval xx，默认100TU 注：beacon是以低速率传播的如果调整过小可能会拉低无线网络的传输效率并一定程度上增大干扰；

3、开启主动触发客户端重关联功能 # wlan option client-reconnect-trigger XX signal-check XX代表AC检测到的终端无线信号强度，当低于这个强度时，主动触发无线客户端重连接功能可以在AP设备感知到无线客户端的信号强度低于指定的信号强度时，主动地向无线客户端发送解除认证帧报文，给无线客户端一次重新连接或者漫游的机会，从而避免了无线客户端在信号比较差的情况下还不会主动发起重新连接或者漫游。当配置了signal-check时，如果无线客户端接收到信号的rssi值小于配置的门限值，不立即触发无线客户端重连接，而是等待检查下一次无线客户端接收到信号的rssi值，如果rssi又减少了3dBm以上，才触发无线客户端重连接，否则，不触发无线客户端重连接。一般建议配置signal-check，XX这个值需要根据现场无线环境去确定，一般建议为20；

4、开启漫游导航，引导终端发生漫游切换 #wlan option roam-navigation level 10 20 1 配置全局漫游导航级别为10，rssi门限值为20，客户端漫游导航级别为10；

5.开启终端信号强度准入限制 #wlan option client-reject 10 rssi: 客户端信号强度的门限值，当客户端的信号强度低于该门限值时，AP会根据client-level的级别对该客户端进行漫游导航，建议取值为20。client-level: 客户端漫游导航的级别，取值范围为1~30，取值越小客户端漫游导航的能力越强，建议取值为10；

6.调高无线终端网卡灵敏度，一些网卡支持调节漫游灵敏度，如inter网卡在网卡属性-配置-漫游主动性里面可以设置；

7、对于个别疑难终端网卡，可以尝试更新网卡驱动 注：此功能是以信号强度为条件通过断开终端连接的方式，所以如果现场存在特殊位置的网卡只能搜索到较弱的信号，开启此功能后会造成其频繁终端，开启后如有此类问题建议不要开启此功能。