

403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。[删除广告](#)

V7 WX系列无线控制器频谱导航配置案例 (WEB)

目录

[V7 WX系列无线控制器频谱导航配置案例 \(WEB\)](#)

[1 配置需求或说明](#)

[1.1 适用产品系列](#)

[1.2 配置需求及实现的效果](#)

[2 组网图](#)

[3 配置步骤](#)

[4 注意事项](#)

1 配置需求或说明

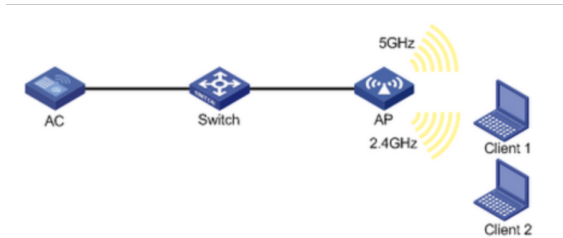
1.1 适用产品系列

本手册适用于如下产品：V7 WX系列无线控制器产品，包含：WX2500H系列、WX3000H系列、WX3500H系列、WX5500E(V7)系列、WX5500H系列、AC插卡(V7)系列、WAC380系列、WAC381系列。

1.2 配置需求及实现的效果

AP通过交换机与AC相连，并开启5GHz射频和2.4GHz射频。由于网络中有些客户端仅支持2.4GHz频段，有些客户端支持双频，就有可能导致2.4GHz射频过载，5GHz射频相对空余。为了防止上述情况的出现，平衡两个频段的射频负载，开启频谱导航功能和频谱导航负载均衡功能，将支持双频工作的客户端优先接入5GHz射频，使得两个频段上的客户端数量相对均衡，从而提高整网性能。

2 组网图



3 配置步骤

#关于AP注册及无线加密配置具体配置请参考：“2.2 二层注册及无线加密配置”，此处不再赘述。

#单击页面底部的<网络>按钮，进入“网络”菜单页面，然后单击页面左侧导航栏的“无线配置”>“射频管理”>“频谱导航”页面，点击页面右上角“更多”按钮。

操作

全部网络>无线配置>射频管理>频谱导航

概览

射频配置 射频优化 频谱分析 负载均衡 频谱导航

快速配置

监控

无线配置

无线网络

AP管理

无线QoS

无线安全

射频管理

全局配置

频谱导航

关闭

最大拒绝次数

1

连接数门限

客户端信息老化时间

180秒

连接数差值门限

4

RSSI门限

15

AP配置

AP名称	频谱导航
1	继承
1234	继承
ap1	继承

AP组配置

AP组名称
default-group

进入页面菜单：“全部网络”>“无线配置”>“射频管理”>“频谱导航”>“详细信息”

点击全局配置，开启频谱导航，设置最大拒接次数为3、连接数门限为20、连接数差值门限为4、RSSI门限值为30。

#设置最大拒接次数：配置拒绝客户端对5GHz射频关联请求的最大次数。如果客户端反复向某个5GHz射频发起关联请求，且设备拒绝客户端关联请求次数达到设定的最大拒绝关联请求次数3，那么设备会认为此时该客户端不能连接到其它任何的射频，在这种情况下，设备会接受该客户端的关联请求；

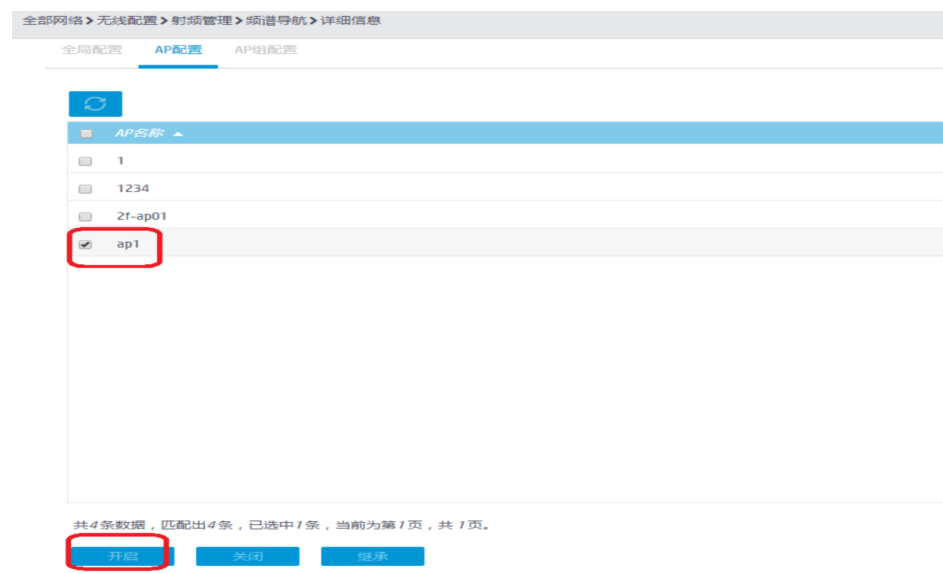
设置连接数门限、连接数差值门限：开启频谱导航负载均衡功能后，如果5GHz射

频上已连接的客户端数量达到门限20，且5GHz射频与2.4GHz射频上连接的客户端数量之差达到或超过差值门限4，AP会拒绝客户端接入5GHz射频，并允许客户端接入2.4GHz射频；

#设置RSSI门限值：配置频谱导航RSSI门限值为30。一个客户端可能会被多个Radio检测到，如果某5GHz的Radio检测到客户端的RSSI值低于设定值，则该Radio将判定该客户端没有被检测到，直接丢弃该客户端发送的Probe Request或Association Request帧。当丢弃次数达到配置的最大拒绝次数后，如果客户端再发送Probe Request或Association Request帧，则AP将接受该请求并响应；

操作	全部网络 > 无线配置 > 射频管理 > 频谱导航 > 详细信息
概览	全局配置 AP配置 AP组配置
快速配置 >	频谱导航 <input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关
监控 >	客户端信息老化时间 180(缺省)
无线配置	最大拒绝次数 3
无线网络	频谱导航负载均衡
AP管理	连接数门限 20
无线QoS	连接数差值门限 4
无线安全	RSSI门限 30
射频管理	确定 取消
探针	
应用	

进入ap或者ap组试图下，开启AP频谱导航功能，点击AP配置，选择ap1，点击开启。



4 注意事项

配置该功能可能会导致无线客户端接入慢或者无线客户端无法加入无线网络，请根据实际情况考虑。