

知 双5G AP终端较多关联到radio 1问题处理经验案例

wlan优化 柴鹏辉 2020-02-24 发表

组网及说明

正常AC-FIT AP组网

问题描述

某局点是高密开放办公场景，现场对无线要求较高。现场运维人员发现WA5530下联终端较多关联在radio 1（36-64信道），经常会出现如下情形：radio 1关联终端数目为30，radio 2可能只有10左右。终端负载的严重不均带来一个问题：radio 1下关联终端对于带宽要求较高，如果出现下载上传等业务，radio 1空口状况堪忧，影响radio 1下关联终端上网体验。

过程分析

终端倾向于关联radio 1的原因可能是：radio 1为低频，且终端在信号强度相差不大的情况下回关联BS SID小的信号。进一步降低radio 1的功率发现效果并不明显。

解决方法

从5426P02版本开始，ac新增双5G负载均衡配置：`wlan radio-load-lance overload-5g ssid-hide enable { disable | enable [session value [gap gap-value]] }`
配置该命令可以有效解决该问题。