

组网及说明

无

问题描述

现场为了WiFi6的AP，苹果电脑（不支持wifi6）协商为802.11ac时，存在丢包的现象，另外拿Windows电脑来测没问题，只有苹果电脑有问题。将radio强制为802.11an之后，苹果电脑正常了。现场苹果电脑版本为10.15.6。大部分这个苹果版本的都有丢包问题，测试的电脑丢包比较严重。苹果电脑连接其他wifi5的AP没有丢包问题。当前AC版本已为最新5435p02。

过程分析

经确认，部分苹果电脑对WiFi6的兼容有问题，对su-txbf功能支持的不好。

su-txbf enable命令用来开启AP单用户TxBF功能。

su-txbf disable命令用来关闭AP单用户TxBF功能。

undo su-txbf命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
su-txbf { disable | enable }
```

```
undo su-txbf
```

【缺省情况】

Radio视图下，继承AP组配置。

AP组Radio视图下，单用户TxBF功能处于开启状态。

【视图】

Radio视图

AP组Radio视图

【缺省用户角色】

network-admin

【使用指导】

该命令仅对802.11ac、802.11gac、802.11ax和802.11gax模式的Radio有效，当Radio模式切换为dot11a、dot11b、dot11g、dot11n模式时，将取消该配置。

单用户TxBF技术是指AP与占用当前信道的单个客户端使用TxBF技术进行数据传输。当开启单用户TxBF功能后，AP与当前客户端交互协议报文，获得其与客户端之间信道的基础信息，来调整信号发送的参数，使得多根天线传输的同一信号在接收端处叠加出较好的效果。此功能适用于客户端分布范围广、网络环境质量差、信号衰减严重的环境。

Radio视图下配置的优先级高于AP组Radio视图下的配置。

【举例】

```
# 开启AP单用户TxBF功能。（Radio视图）
<Sysname> system-view
[Sysname] wlan ap ap1 model WA5620i-ACN
[Sysname-wlan-ap-ap1] radio 1
[Sysname-wlan-ap-ap1-radio-1] su-txbf enable
```

解决方法

针对苹果电脑关闭su-txbf功能。