

组网及说明

无

问题描述

终端关联在AP上有丢包，现场关联在同一AP上只有一两个终端。

过程分析

1、观察AP的诊断信息

从下面的信息看CPU的利用率很高

```
=====display cpu=====
```

Unit CPU usage:

100% in last 5 seconds

75% in last 1 minute

2、查看进程发现WDRVFwdKthread这个进程占用很高

```
=====display process=====
```

JID	PID	%CPU	%MEM	STAT	PRI	TTY	HH:MM:SS	COMMAND
33	33	0.0	0.0	S	115	-	00:00:00	[RipcSendMsg0]
34	34	0.0	0.0	S	115	-	00:00:00	[RipcSendMsg1]
35	35	0.0	0.0	S	115	-	00:00:00	[RipcSendMsg2]
36	36	0.0	0.0	S	115	-	00:00:00	[RipcSendMsg3]
37	37	0.0	0.0	S	115	-	00:00:00	[RipcRcvMsg]
38	38	0.0	0.0	S	115	-	00:00:00	[RipcMain]
39	39	55.0	0.0	R	115	-	768h	[WDRVFwdKthread]
40	40	0.0	0.0	S	115	-	00:00:40	[WDRVTimerQueKth]

3、查看了工程师AC上的配置，发现导致CPU高的原因是开启了wlan load-balance enable（开启负载均衡功能）这条命令，还有在每个AP下都配置了频谱分析spectrum-analysis enable 这个功能

```
wlan ap 1-1 model WA4320-ACN-SI
serial-id 219801A0T78171E05556
firmware-upgrade enable
radio 1
channel 153
radio enable
service-template 3 vlan 205
spectrum-analysis enable
```

解决方法

- 1、删除wlan load-balance enable 这个命令，然后把AC设备的版本升级到设备最新版本
- 2、删除频谱分析spectrum-analysis enable这个功能，降低系统开销。