

组网及说明

无

问题描述

本地转发，1x认证通过，AC上有认证表象，wifi图标还在，有感叹号，ping不通网关，学不到ARP故障现象时而出现时而恢复，没有规律。

过程分析

由于AC上还存在1x认证表项，说明认证没问题，是三层网络通信的问题。故障时刻终端学习不到网关的ARP，怀疑报文转发有问题。

在终端关联的AP上查看

[wa5620-probe]dis ar5drv 1 queue all

TxDescFreeCnt 0//数值越高，表示AP转发能力越强，报文积压的越少，一般在1000以上都没太大问题（目前现场为0）

TxPreSendCnt 3000

Pkt_Queue Size: 4096 :

Wdp_TxPkt_Queue:

CpuNum0 : H(1531),T(1531) H(1587),T(1587)

CpuNum1 : NULL NULL

Wdp_RxPkt_Queue:

CpuNum0 : NULL NULL

CpuNum1 : H(1509),T(1509) NULL

Wdp_FastTx_Queue:

CpuNum0 : H(0),T(0) H(0),T(0)

CpuNum1 : NULL NULL

TX Queue Information:

QueueName	QueueNum	PPDUCount
AC1	0	0x00000000
AC0	0	0x00000000
AC2	0	0x00000000
AC3	0	0x00000000
Mgmt	0	0x00000000
Emg	0	0x00000000
CAB	0	0x00000000
Beacon	0	0x00000000

说明此时AP报文积压严重，通常就会引起队列溢出导致丢包。查看AP有线口，发现广播流量很大，是单播的好几倍，严重影响了AP的转发性能。

解决方法

配置二层隔离（下发到map文件中）后，广播流量减少，问题解决。