

知 S10510X 配置全局qos后AP会下线

内置AC功能

QoS

贾珊珊

2023-04-26 发表

组网及说明

设备型号和版本: S10510X Release 7596P09

问题描述

设备做融合AC，配置全局qos后，ap会全部掉线。查看AP掉线原因，发现是重传超时，但是现场反馈交换机ping ap是正常的，不存在延时丢包

现场qos配置如下：

```
#
traffic classifier deny_virus operator and
if-match acl 3334
#
traffic classifier liwai operator and
if-match acl 3333
#
traffic classifier permitall operator and
if-match acl 3335
#
traffic behavior deny_virus
filter deny
#
traffic behavior liwai
filter permit
#
traffic behavior permitall
filter permit
#
qos policy deny_virus
classifier liwai behavior liwai /单加这条AP掉线
classifier deny_virus behavior deny_virus /单加这条AP无问题
classifier permitall behavior permitall
#
```

过程分析

现场配置的qos存在三条规则，因此建议现场依次测试是匹配了哪个qos导致的AP下线，后确认是匹配了liwai的规则。

经确认AP和AC建立capwap隧道的报文是通过acl上送CPU的，现场下发了qos包含了AP管理网段的，导致优先匹配qos转发了

解决方法

将匹配AP管理网段的规则删除即可

