

知

某局点 SR8804-X对接S125，未知单播流量洪泛导致下联AP CPU利用率高

CPU

刘嘉福 2021-03-27 发表

组网及说明

SR8804-X-----S125-----PoE交换机-----AP

问题描述

客户反馈AP的CPU利用率高，高峰时业务卡顿。在PoE下行口抓包，发现可以抓到其他区域的流量。即使AP上行口未配置任何VLAN放通，依然有巨大的流量。

过程分析

接口收到其他区域的流量，查看设备接口有镜像的配置，去掉镜像后发现AP CPU利用率依然很高。下联抓包依然可以抓到其他区域的流量。

查看路由器出、入方向接口的流量走向，入方向与出方向的流量大小基本一致，排除是路由器引起流量洪泛的情况。

交换机侧抓包，发现可以收到大量的TC报文。这个时候情况就比较明显，异常TC报文导致MAC表项刷新，引起流量洪泛。

解决方法

交换机侧抑制TC后，AP CPU利用率显著下降。

