

知 某局点终端无法关联信号，AC CPU升高

wlan接入 陈阳 2023-08-14 发表

组网及说明

AC旁挂核心，核心下联接入，接入下联AP，二层注册，本地转发。

问题描述

无线网络部署完成后，正常使用了半天，出现终端无法关联信号的情况，测试发现核心ping AC持续丢包，查看AC cpu使用情况，正常时使用率在3%到5%，故障时使用率稳定在50%到60%。

过程分析

收集AC的CPU使用情况，发现转发进程偏高：

```
<H3C>dis process cpu
```

```
CPU utilization in 5 secs: 55.1%; 1 min: 55.2%; 5 mins: 55.5%
```

JID	5Sec	1Min	5Min	Name
3898	25.2%	25.2%	25.2%	[kdrvfd2]
3899	25.2%	25.2%	25.2%	[kdrvfd3]

考虑到现场是本地转发，业务流量不经过AC，不应该出现流量大的情况，查看AC和核心互联的接口，发现接口放通了所有VLAN，而现场是一个二层网络，所以怀疑旁挂口收到了太多广播流量，导致CPU升高，出现故障。

```
interface Bridge-Aggregation1
port link-type trunk
undo port trunk permit vlan 1
port trunk permit vlan 2 to 4094
link-aggregation mode dynamic
```

解决方法

聚合1口只放通必要VLAN，此时观察AC CPU降低，ping测试正常，终端关联信号也正常。

