

## 知 无线认证频繁收到计费下线报文

wlan安全 杨袁轩 2019-05-17 发表

### 组网及说明

无线AC旁挂交换，跟第三方服务器做mac加portal认证

### 问题描述

无线AC旁挂交换，跟第三方服务器做mac加portal认证，第三方服务器上查看日志反复收到同一终端用户的上下线记录，多次上下线相隔时间很短，服务器日志提示被相同的IP或者MAC挤下线。

### 过程分析

经确认无线目前运行正常。所有终端都会有这个现象，怀疑不是终端个别问题。

进一步测试后确认，当终端处于一个地方不动，即只关联一个AP时不会频繁产生上下线日志，当终端进行移动，漫游关联其他AP时会出现情况。

查看设备关联的模板

```
# wlan service-template 3
ssid iXXXXXX
user-isolation enable
client-security authentication-mode mac
client-security ignore-Authentication
mac-authentication domain tushuguan
portal enable method direct
portal domain tushuguan
portal bas-ip xx.xx.xx.xx
portal apply web-server xxxxx
service-template enable
```

终端漫游关联的AP都属于同一模板和VLAN，且设备是V7版本，默认漫游不存在问题

怀疑问题点在于漫游这一步，关联不同AP导致

### 解决方法

经确认，服务器是第三方服务器。当无线做802.1或者mac认证时，终端关联会携带不同的session id，对于认证服务器，通过session id和mac来标识终端。当AP进行漫游时，关联不同的AP会导致session id的变化，IMC上会配置允许mac对应多个session id，怀疑第三方服务器没有进行相应设置。

让第三方服务器重新检查修改后解决。