

# 某局点WA4320-ACN-E 802.1X重复认证问题处理经验案例

802.1X AAA 刘文峰 2020-07-31 发表

## 组网及说明

无

## 问题描述

某局点采用WA4320-ACN-E做为胖AP使用，提供无线接入，为了提高安全性，开启了802.1X认证，现场已部署多个局点都使用正常，但是有一个局点出现了重复认证的情况，检查现场配置并无明显异常。

## 过程分析

查看配置并无明显异常，跟其他局点的配置是一致的，握手机制也关闭了，radius 配置也无问题，最后建议现场收集debug信息反馈。查看debug信息发现计费服务器无响应，怀疑是计费服务器有问题，建议现场关闭测试。

```
interface WLAN-BSS50
port access vlan 20
port-security port-mode userlogin-secure-ext
port-security tx-key-type 11key
undo dot1x handshake
dot1x mandatory-domain 802.1x
undo dot1x multicast-trigger
radius scheme 802.1x
primary authentication 192.168.0.x
primary accounting 192.168.0.x
key authentication cipher $c$3$JBBOpOK0rv9HU+VX62ROxx9IKsOgH7Kv5V/+
key accounting cipher $c$3$gBfZd10d9zUgMiiWK2ohuO+86AHDv08ti5pa
```

user-name-format without-domain

nas-ip 192.168.20.x

#

domain 802.1x

authentication lan-access radius-scheme 802.1x

authorization lan-access radius-scheme 802.1x

accounting lan-access radius-scheme 802.1x

关键debug信息：

```
Jan 10 15:25:33:397 2009 AP-06 RDS/7/DEBUG: Recv MSG,[MsgType=PKT acct_timeout Index = 3
6, ulParam3=0]
```

```
*Jan 10 15:25:33:398 2009 AP-06 RDS/7/DEBUG:
```

Event: Begin to switch RADIUS server when sending 1 packet.

```
*Jan 10 15:25:33:398 2009 AP-06 RDS/7/DEBUG:
```

Event: No active RADIUS server is available for switching when sending packet (pkt-flag = 1).

```
*Jan 10 15:25:33:398 2009 AP-06 RDS/7/DEBUG: Free seed:122 in 192.168.0.241 for User ID:36
```

```
*Jan 10 15:25:33:398 2009 AP-06 RDS/7/DEBUG:
```

Error: Accounting server no response.(AAAIID = 36, Req-ID = 0)

## 解决方法

最后把计费配置为none 之后，重新测试，问题解决。

domain 802.1x

authentication lan-access radius-scheme 802.1x

authorization lan-access radius-scheme 802.1x

accounting lan-access none