

知 某局点无线802.1X认证开局失败

802.1X

朱恺

2019-03-26 发表

组网及说明

某局点开局一台 LSUM1WCMX40RT 使用802.1X认证，结合第三方服务器对接做1X认证。

问题描述

认证提示用户名密码错误。但是该服务器与现场另外一套网络设备做802.1X认证可以正常成功。现场采用本地转发，查看radius服务器状态正常。

过程分析

查看AC的配置发现存在部分配置问题：

设备服务模板需要本地转发，但是802.1x认证还是通过AC去做认证点的，因此：

```
wlan service-template 1
```

```
ssid ABCD
```

```
client forwarding-location ap vlan 1000
```

client-security authentication-location ap 这个要修改为AC，默认值就是AC，否则进行802.1x认证会出错

```
akm mode dot1x
```

```
cipher-suite ccmp
```

```
security-ie rsn
```

```
client-security authentication-mode dot1x
```

```
dot1x domain ABCD
```

```
service-template enable
```

```
radius scheme ABCD
```

```
primary authentication 1.1.1.1
```

```
primary accounting 1.1.1.1
```

```
key authentication cipher $c$3$fYtBFx5R0U88qD1tKAWAggCmZZLn2ZtgEA==
```

```
key accounting cipher $c$3$zhWZljUHLixzp6HxD/SY0RjjJAq5cbM28Q==
```

```
nas-ip 2.2.2.2
```

radius 策略里面有没有携带域名 这个一定要注意，目前这个配置是携带域名的，按照服务器的要求要改成 user-name-format without-domain还是user-name-format with-domain

解决方法

修改上述提到的配置优化点之后，802.1X认证成功