



## 某局点远端802.1x建立失败

802.1X

于宛盈

2023-02-01 发表

### 问题描述

现场反馈按照官网无线典型配置案例配置远端802.1x但建立失败。收集debug信息，查看失败原因为 Authentication method error。

查看debug信息：%Jan 9 17:26:20:649 2023 AC1 DOT1X/5/DOT1X\_WLAN\_LOGIN\_FAILURE: -User name=guest-UserMAC=XXXX-XXXX-XXXX-BSSID=XXXX-XXXX-XXXX-SSID=JD\_H3CTest\_Guest-APName=1-RadioID=1-VLANID=34; A user failed 802.1X authentication.Reason:Authentication method error.

## 过程分析

debug失败原因为身份验证方法错误，对比官网典配和现场配置。发现现场配置缺失了[AC] dot1x authentication-method eap这一条命令。

802.1x系统认证方法缺省配置下，为EAP终结方式。

(1) 进入系统视图。

```
system-view
```

(2) 配置802.1X系统的认证方法。

```
dot1x authentication-method { chap | eap | pap }
```

缺省情况下，设备启用EAP终结方式，并采用CHAP认证方法。

官网中典配是使用EAP-PEAP方式对无线用户进行远程802.1X认证，也就是EAP中继的方式。

#### 解决方法

现场添加dot1x authentication-method eap后, 更改了802.1x认证方式, 远端802.1x建立成功。

