

# 知 校园BRAS CR16K对接深澜服务器时MAC无感知失败

PPPoE 还好看懂、 2024-10-28 发表

## 组网及说明

不涉及

## 问题描述

校园BRAS CR16K对接深澜服务器时MAC无感知失败

## 过程分析

校园BRAS CR16K对接深澜服务器时MAC无感知失败，设备查询为radius拒绝。

- 1、登录设备查看用户上线失败原因为user not found，怀疑是携带信息与当前设备会话不匹配导致。
- 2、设备抓包查询CR16K收到COA-REQUEST后，回复COA-NAK报文，查询ERROR-CAUSE为SESSION-CONTEXT-NOT-FOUND (503)。

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Data	Data Info
129	2024-10-21 11:33:51.8..			RADIUS	407		Accounting-Request id=41
131	2024-10-21 11:33:51.8..			RADIUS	153		Disconnect-Request id=12
132	2024-10-21 11:33:51.8..			RADIUS	146		Disconnect-NAK id=12
144	2024-10-21 11:33:52.3..			RADIUS	356		Access-Request id=164
158	2024-10-21 11:33:52.5..			RADIUS	347		Accounting-Request id=42
160	2024-10-21 11:33:52.5..			RADIUS	197		CoA-Request id=14
161	2024-10-21 11:33:52.5..			RADIUS	146		CoA-NAK id=14
537	2024-10-21 11:34:28.9..			RADIUS	407		Accounting-Request id=76
539	2024-10-21 11:34:28.9..			RADIUS	153		Disconnect-Request id=23
540	2024-10-21 11:34:28.9..			RADIUS	146		Disconnect-NAK id=23
547	2024-10-21 11:34:29.4..			RADIUS	356		Access-Request id=167
551	2024-10-21 11:34:29.7..			RADIUS	347		Accounting-Request id=67
553	2024-10-21 11:34:29.7..			RADIUS	197		CoA-Request id=24
554	2024-10-21 11:34:29.7..			RADIUS	146		CoA-NAK id=24

- 3、查询accounting-request报文，发现对应calling-sation-id（用户MAC地址），格式为XX-XX-XX-XX-XX-XX。
- 4、与深澜服务器沟通，对端服务器收到我方accounting-request报文，直接原封返回user-name与calling-sation-id携带内容，而我们MAC无感知只能识别XXXXXXXX与XXXX-XXXX-XXXX格式。
- 5、与深澜沟通，服务器侧通过升级版本解决。升级后，深澜不再校验accounting-request报文中携带的calling-sation-id信息，直接匹配本地数据库内容，根据账号查询MAC地址为XXXXXXXXXXXX格式，并在COA-REUQUEST报文中返回该格式报文。

## 解决方法

深澜服务器侧升级版本适配解决