

# 知 iMC EIA 802.1x认证 收不到计费报文

iMC 802.1X 陈冰洁 2020-11-21 发表

## 组网及说明

无

## 问题描述

iMC EIA 进行802.1x认证，通过在imc服务器侧抓包发现设备已发送对应的计费开始报文（code=4）给imc，但是在uam的debug日志里并没有搜到设备发送的计费开始报文（code=4）。



51	2020-11-03	16:55:48.080700	RADIUS	381 Access-Request id=76
52	2020-11-03	16:55:48.083032	RADIUS	394 Access-Accept id=76
56	2020-11-03	16:55:48.153913	RADIUS	425 Accounting-Request id=155
60	2020-11-03	16:55:51.235581	RADIUS	425 Accounting-Request id=155
66	2020-11-03	16:55:54.235572	RADIUS	425 Accounting-Request id=155
74	2020-11-03	16:56:02.503557	RADIUS	330 Access-Request id=120

## 过程分析

查看uam的debug日志，发现在imc服务器回应code=2认证通过报文之后，收到设备发送的无法识别的报文：

```
%% 2020-11-03 09:52:58.404 ; [LDBG] ; [459269888] ; DataSynTaskMgr ; creatTask: received an unknown message, command id: 21703
```

```
%% 2020-11-03 09:52:58.421 ; [LDBG] ; [2204100352] ; rcv ; Received a packet (size:356) from host x.x.x.x:
```

...

```
%% 2020-11-03 09:52:58.421 ; [WARN] ; [2306848512] ; radDispatcher ; chkMsgHeader: Invalid Message Authenticator(from x.x.x.x).
```

```
%% 2020-11-03 09:52:58.444 ; [LDBG] ; [4227856128] ; DataSynTaskMgr ; creatTask: received an unknown message, command id: 21703
```

```
%% 2020-11-03 09:52:58.463 ; [LDBG] ; [4206876416] ; AsynDbSynTsk ; doAsynTask: to deal new task.
```

## 解决方法

原因是设备上配置的计费报文的密钥与imc上配置的不一致，导致imc无法识别对应的报文。