

# 知 imc EIA对接第三方web服务器做802.1x认证, 任意用户都能认证上线

iNode

802.1X

iMC

周思思

2022-05-20 发表

## 组网及说明

imc PLAT 0706p03

imc EIA 0621

## 问题描述

某据点imc对接第三方web服务器做认证，任意用户（任意用户名和密码）都能认证上线。

上线成功后，imc接入用户和在线用户会自动生成该用户，如用imctest认证上线，imc在线用户会有imctest，用户类型为第三方认证用户（但实际第三方无此用户）

| 基本信息       |                              |            |          |
|------------|------------------------------|------------|----------|
| 用户名        | imctest                      | 证件号码       | imctest  |
| 通讯地址       |                              | 电话         |          |
| 电子邮件       |                              | 用户分组       | 未分组      |
| 接入信息       |                              |            |          |
| 帐号名        | imctest <span>第三方认证用户</span> | 帐号状态       | 正常       |
| 允许用户修改密码   | 否                            | 启用用户密码控制策略 | 否        |
| 开户日期       | 2022-05-11                   | 下次登录需修改密码  | 否        |
| 生效时间       |                              | 失效时间       |          |
| 最大闲置时长(分钟) |                              | 在线数量限制     | 1        |
| 在线状态       | 在线                           | 当前在线数      | 1        |
| 最近一次下线时间   | 2022-05-11 17:16             | 登录提示信息     |          |
| LDAP服务器认证  | 否                            | 创建者        | \$SYSTEM |
| 接入服务       |                              |            |          |
| 服务名        | 服务后缀                         | 分配IP地址     |          |
| test       |                              |            |          |

## 过程分析

1. 查看现场imc中第三方服务器配置，认证成功标识符为1，认证失败标识符为-1

认证方式  第三方认证优先  本地认证优先

**基本信息**

|            |            |            |    |
|------------|------------|------------|----|
| WEB接口方式    | HTTP/HTTPS | 请求方式       |    |
| 身份校验方式     | 访问接口认证     | WEB服务URL * |    |
| 用户名参数 *    |            | 密码参数 *     |    |
| 终端IP参数     |            | 终端MAC参数    |    |
| 用户分组       | 未分组        | 认证成功标识符 *  | 1  |
| 认证失败信息前匹配串 |            | 认证失败信息后匹配串 | -1 |

返回Token

2. 查看uamthirdAuth日志，第三方返回的认证结果为-1，正常来说应当认证失败

```
2022-05-11 17:15:47 [DEBUG] [taskExecutor-3] [WebAuthMgrImpl::processResponse] thirdparty return info: -1
2022-05-11 17:15:47 [DEBUG] [taskExecutor-3] [WebAuthMgrImpl::processResponse] *****flag=0
2022-05-11 17:15:47 [DEBUG] [taskExecutor-3] [WebAuthMgrImpl::processResponse] thirdparty getAuthNSuccFlag: 1
2022-05-11 17:15:47 [DEBUG] [taskExecutor-3] [WebAuthMgrImpl::processResponse] thirdparty getAuthToken(): false
2022-05-11 17:15:47 [DEBUG] [taskExecutor-3] [WebAuthMgrImpl::processResponse] thirdparty sdkLoginContent* -1
2022-05-11 17:15:47 [DEBUG] [taskExecutor-3] [DefaultClientConnection::close]
2022-05-11 17:16:47 [DEBUG] [taskExecutor-2] [ThirdPartyAuthN::processRequest] { -- SEQUENCE --
result = -1,
configId = 0,
configType = 1,
proclId = 65001,
errorCode = 0,
errorMsg = ,
username = , imctest
password =

%% 2022-05-11 17:16:47.831 ; [LDBG] ; [459269888] ; LAN ; imctest ; 2 ; ; fffSmPoF ; Send message attribute list:
Code = 2 ID = 58:
User-Name(1) = ..ODffGh9VZyN6HUtnlAcoKxoaNg= imctest
Service_Type(6) = 2
State(24) = fffSmPoF
Class(25) = fffSmPoF
Termination-Action(29) = 1
Session-Timeout(27) = 86400
Acct-Interim-Interval(85) = 600
```

#### 解决方法

我们是根据返回的字符串中是否包含认证成功标识串判断是否认证成功的，现场的设置认证成功标识串为“1”，当返回“-1”时，“-1”字符串中包含了成功标识串“1”，所以判断为认证成功。

需要修改认证成功字符串，使其不被失败时返回的字符串包含“1”即可。现场将认证成功字符改为200，问题解决

