# S7503E-S结合iMC做telnet登录认证EXEC权限下发失败处理经验

Telnet 夏威 2019-11-24 发表

## 问题描述

S7503E-S结合iMC做telnet登录认证EXEC权限下发失败如何处理?

## 解决方法

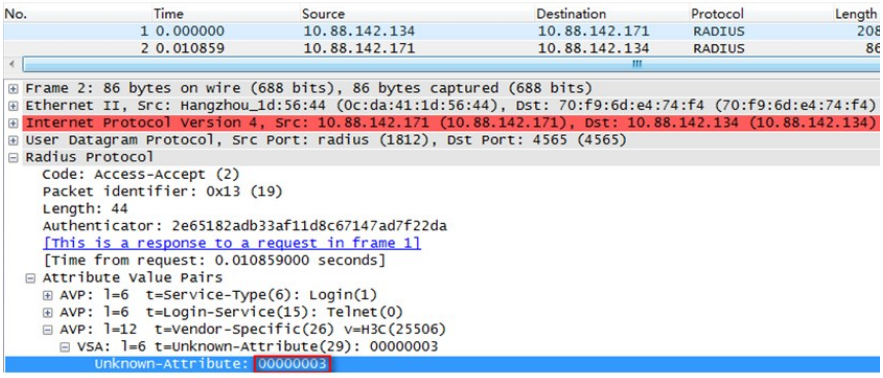
iMC侧给设备管理用户配置的EXEC权限级别是3，但是认证成功登录设备后发现用户的权限始终为0，iMC侧给设备管理用户下发EXEC权限失败；

```
#
radius scheme gdtel
 primary authentication 132.121.84.190
 primary accounting 132.121.84.190
 key authentication gdtel2016!
 key accounting gdtel2016!
 user-name-format without-domain
#
domain gdtel
 authentication login radius-scheme gdtel
 authorization login radius-scheme gdtel
 accounting login radius-scheme gdtel
```

```
<S7503E-S>dis users
The user application information of the user interface(s):
   Idx  UI      Delay    Type  Userlevel
   51   VTY 1   00:00:12 TEL   0
Following are more details.
VTY 1     :
          User name: login@login
          Location: 172.16.2.2
```

将客户的配置在实验室SR6604-X（Version 5.20.106, Release 3303P29）上测试，用户的权限为3，iMC侧给设备管理用户下发EXEC权限成功；尝试在L1000-A（Version 5.20, Ess 7904P02）测试，出现了和客户一样的问题，用户的权限为0，权限下发失败。

设备侧开启debug radius packet，iMC服务器侧开启抓包，复现问题。从radius 2号认证响应报文中可以看到已经将EXEC权限级别3下发，iMC服务器侧正常；设备侧debug信息中，找到Code=[2]认证响应报文，没有权限字段[H3C-29 Exec_Privilege]，应该就是设备侧问题，**将radius方案服务类型server-type 配置extended再次测试，发现登录的权限为3，权限下发成功。EXEC权限级别虽然是我们自己定义的，对比版本可以看出在V5早期版本仍需要扩展类型，而V5新版本标准类型就能携带。**




*Feb 24 12:21:59:713 2017 SZDJG_LB_Sec Blade LB RDS/7/DEBUG: Receive:IP=[10.88.142.171],Code=[2],Length=[44]

*Feb 24 12:21:59:713 2017 SZDJG_LB_Sec Blade LB RDS/7/DEBUG:

[6 Service-Type ] [6 ] [1]

[15 Login-Service ] [6 ] [0]

//设备识别Code=[2] 认证响应报文中没有权限字段[H3C-29 Exec_Privilege]

*Feb 24 12:21:59:717 2017 SZDJG_LB_Sec Blade LB RDS/7/DEBUG: Recv MSG,[MsgType=Account request Index = 22, ulParam3=0]