

# 知 AOM E0710 SSH登录华为设备失败

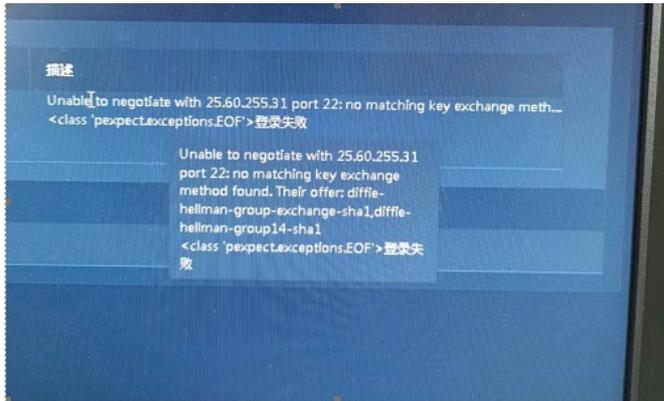
[SPlus](#) [IP地址](#) [巡检管家](#) [智动运维平台](#) [IP地址管理](#) [张兴龙](#) 2021-12-30 发表

组网及说明

AOM E0710版本

## 问题描述

AOM 侧纳管华为设备后，配置SSH登录账户和密码，点击测试后，测试失败，报错如下：



## 过程分析

1、此报错代表SPLUS Plat作为SSH客户端登录设备时，SSH密钥交换算法协商失败了。

华为设备侧支持的密钥协商算法是：diffie-hellman-group-exchange-sha1,diffie-hellman-group14-exchange-sha1.但是AOM PLAT不支持此算法，导致协商失败，从而设备侧登录失败

2、可以在AOM probe容器中做相应的配置，支持设备侧的协商算法即可，配置过程如下：

1) 通过命令查看现场配置了几个probe探针，执行命令如下，docker ps | grep probe ,对应的回显如下：

```
[root@Aom ~]# docker ps | grep probe
27a3105e7332      f56a34881288      "/opt/start_spluspro..." 6 weeks ago      Up 6 weeks      0.0.0.0:48061->55
55/udp, 0.0.0.0:48062->5556/udp, 0.0.0.0:48037->8077/tcp
      splus_probe_gap_server
1df59325885c      58d09d3e0acd      "/opt/start_spluspro..." 6 weeks ago      Up 6 weeks      0.0.0.0:48520->485
39->48520-48539/tcp, 0.0.0.0:48111->21/tcp, 0.0.0.0:48101->8088/tcp
      splus_probe_server1
825b677ea85b      58d09d3e0acd      "/opt/start_spluspro..." 6 weeks ago      Up 6 weeks      0.0.0.0:48500->485
19->48500-48519/tcp, 0.0.0.0:48110->21/tcp, 0.0.0.0:48100->8088/tcp
      splus_probe_server0
```

2) 进入probe探针的容器中，更改对应的ssh\_config配置文件，其中上述回显中，第一列是容器ID  
Docker exec -it 825b677ea85b (上述splus\_probe\_server0的容器ID) sh

3) 进入容器后，进入cd /etc/ssh/路径下，然后编辑vi ssh\_config，增加如下内容diffie-hellman-group-exchange-sha1,diffie-hellman-group14-sha1，然后保存。

```
sh-4.2# vi ssh_config
sh-4.2# pwd
/etc/ssh
sh-4.2#
#
ProxyCommand ssh -q -W %h:%p gateway.example.com
#
RekeyLimit 1g 1h
KexAlgorithms +diffie-hellman-group1-sha1,diffie-hellman-group-exchange-sha1,diffie-hellman-group14-sha1
```

4) 如果现场有多个probe容器，需要每个容器都更改下，更改完成后，可以在probe容器中直接ssh 登录设备测试下，如果可以登录，说明没问题了。

```
sh-4.2#
sh-4.2# ssh root@192.168.113.181
The authenticity of host '192.168.113.181 (192.168.113.181)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:u1VGzdwVcr0/8jsP3FD5d+pA23WqFggU00A2nzdcz1o.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? █
```

MobaXterm by subscribing to the professional edition here: <https://mobaxterm.mobatek.net>

## 解决方法

解决方法件过程分析

备注：AOM E0710的容器重启后配置不会丢失的，所以可以不推送镜像。

