S5130S-52P-EI SSH登录不成功

SSH 802.1X 一颗小土豆 2022-03-12 发表

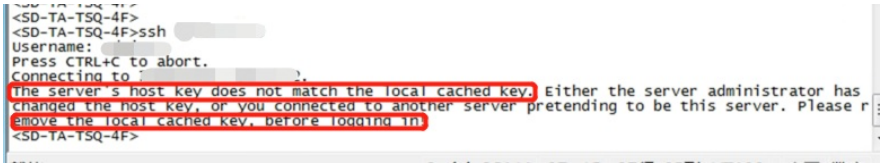
组网及说明

设备型号：S5130S-52P-EI
设备版本：Release 6318P01
组网：不涉及

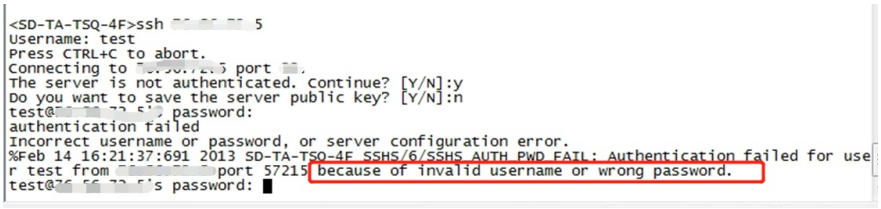
问题描述

该局点因为安全性的要求，想要通过SSH登录设备，但是配置好去SSH登录时，发现登录不成功，报错有三种情况，分别见下图：

图一为设备报错服务器密钥和本地缓存密钥不一致。



图二报用户名和密码错误。



过程分析

刚开始的报错是服务器密钥和本地缓存密钥不一致。因此建议现场删除本地的密钥对。命令如下：

1.1.5 public-key local destroy

public-key local destroy命令用来销毁本地非对称密钥对。

【命令】

public-key local destroy { **dsa** | **ecdsa** | **rsa** } [**name** *key-name*]

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin

【参数】

dsa：本地密钥对类型为DSA。

ecdsa：本地密钥对类型为ECDSA。

rsa：本地密钥对类型为RSA。

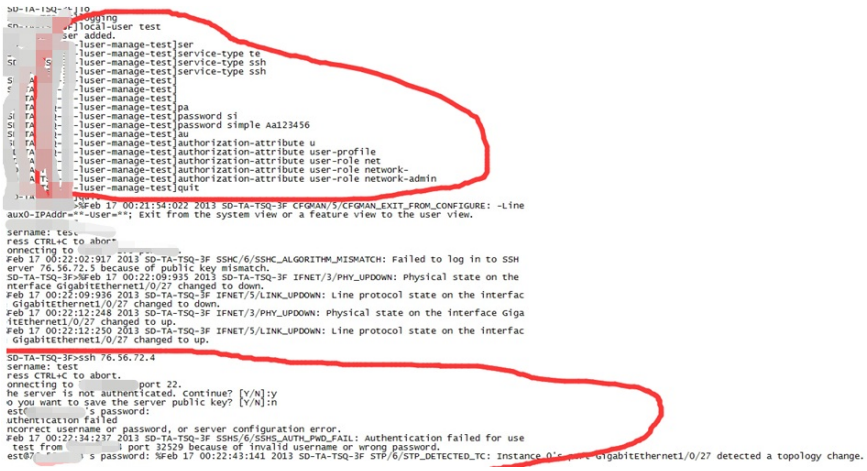
name *key-name*：销毁指定名称的本地非对称密钥对。*key-name*为本地非对称密钥对名称，为1～64个字符的字符串，不区分大小写，字符串中可以包含字母、数字及“-”。如果不指定本参数，则销毁指定类型默认名称的本地非对称密钥对。

【使用指导】

在如下几种情况下，建议用户销毁旧的非对称密钥对，并生成新的密钥对：

- 本地设备的私钥泄露。这种情况下，非法用户可能会冒充本地设备访问网络。
- 保存密钥对的存储设备出现故障，导致设备上没有公钥对应的私钥，无法再利用旧的非对称密钥对进行加解密和数字签名。
- 本地证书到达有效期，需要删除对应的本地密钥对。本地证书的详细介绍，请参见“安全配置指导”中的“PKI”。

修改后再次登录，便报错用户名和密码不匹配（图二）。因此建议现场创建一个新用户测试，但还是不行，如下图：



检查了现场反馈的配置，返现现场配置了默认域：domain default enable AAA，该域是用于802.1x认证的

建议删除该命令后，用户可以正常SSH登录，但是用户无法正常认证上网。

后建议现场在802.1X的接口下配置：**dot1x mandatory-domain AAA后正常。**

解决方法

现场的问题报错其实很明显，按照报错进行针对性排查即可。

但是对于用户名和密码错误的问题还是需要考虑默认域的因素