CAS主机配置密码策略密码由于过期导致CVK主机异常的一种解决方案

孙亚华 2021-04-13 发表

组网及说明

CAS5.0的版本。

问题描述

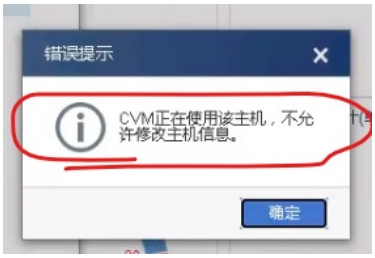
现场之前做过等保配置，配置了CVK主机的密码90天到期需要更换且配置了密码输入错误次数超出后锁定的限制。

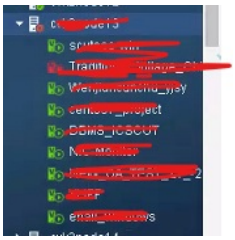
现场在主机密码超期之后在CVM前台进行修改主机密码的配置，提示“CVM正在使用该主机，不允许修改主机信息”。

点击连接该主机提示“主机异常”。

后台从其他正常的cvk上SSH登录该主机时，提示需要修改密码。

其上的虚机业务正常。

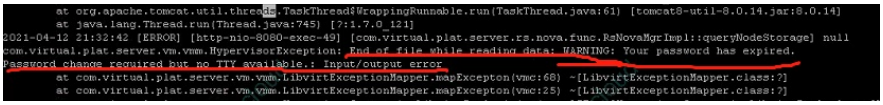





```
root@cvknode10:~# ssh 202.38.  .34
You are required to change your password immediately (password aged)
Last login: Mon Apr 12 21:30:34 2021 from  .7
Changing password for root.
(current) UNIX password:
```

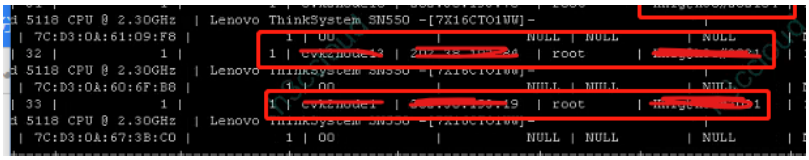
过程分析

登录CVM后台，查看界面上报错时刻对应的cas.log的日志，有如下报错；



从正常的CVK上ssh跳转到该异常的cvk上，按照提示将密码更新一下（前提是现场还有记录原来的密码）

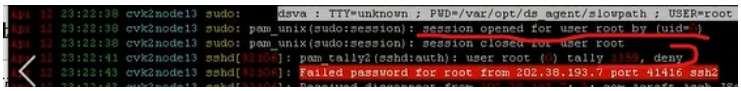
登录到CVM后台，使用mysql -uroot -p命令进入数据库，使用select * from TBL_HOST 查看这个cvm数据库中记录的这个主机的密码，如下



利用 update TBL_HOST set PW="XX" WHERE ID=X;命令将数据库中记录的密码改为现场异常cvk后台当前的真实密码。

一般如果是由于忘记了密码导致上述问题的，搞这一步就可以解决了。但是现场将数据库密码和cvk的真实密码改为一致之后连接主机还是显示异常。

继续做如下排查，登录进去之后，查看该主机的/var/log/auth.log看，有如下报错。



应该是现场配置了密码输入错误次数超出锁定的策略，导致目前登录锁住，需要解锁才能恢复

解决方法

在异常cvk后台执行pam_tally2 -r 命令，解除锁定之后，再次连接主机之后恢复正常。