

知 U-Center1.0+mariadb5.5数据库批量部署中断排查方法

Ucenter 张兴龙 2020-09-28 发表

组网及说明

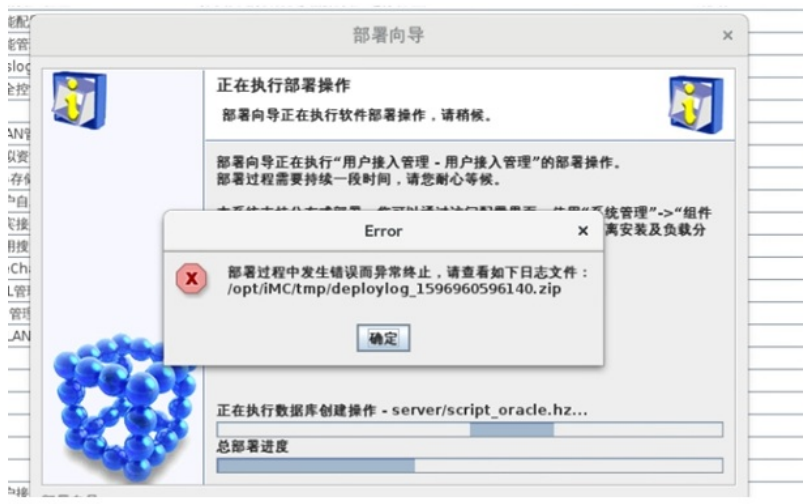
组网不涉及

mariadb 5.5数据库

Ucenter 0510P08

问题描述

ucenter1.0 部署在mariadb数据库时，智能监控代理可以正常安装，但是批量部署组件时(比如部署资源管理组件)，部署中断。



过程分析

- 1、首先查看\$IMC/deploy/log下的部署日志dms.log日志，可以看到报错是无法连接到数据库config_db，因为无法连接到数据库，因此部署时会失败。
- 2、使用命令行验证是否是数据库连接问题，连接进入\$IMC/deploy/ 执行如下命令，查询config_db数据库的密码。

```
[root@localhost ~]# cd /opt/iMC/deploy/
[root@localhost deploy]# sh pwdmgr.sh -query 127.0.0.1 config_db imc_config
Password: iMC7_kuyyDC3dng
[root@localhost deploy]#
```

查询到密码后，使用查询到的密码，使用命令行登录config_db数据库。

```
Ignoring query to other database
MariaDB [(none)]> exit
Bye
[root@localhost deploy]# sh dma.sh
[root@localhost deploy]# mysql -h 127.0.0.1 -u imc_config -piMC7_kuyyDC3dng
```

使用命令查出来的密码

使用此命令登录时发现会报如下错误

ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'imc_config'@'localhost' (using password: YES)

```
Bye
[root@localhost deploy]# mysql -h 127.0.0.1 -u imc_config -piMC7_kuyyDC3dng
ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'imc_config'@'localhost' (using password: YES)
```

- 3、使用如下命令登录mariadb数据库，其中root用户密码根据实际的root用户密码进行配置。

```
ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'imc_config'@'localhost' (using password: YES)
[root@localhost deploy]# mysql -h 127.0.0.1 -u root -piMC123
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 104
Server version: 5.5.60-MariaDB MariaDB Server

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

登录数据库后查询mariadb数据库的用户和密码，执行select user,host,password from mysql.user;可以发现查询出来有两个空用户。

现场还有一套可以正常登录的环境，是不存空用户的，这个是可以正常部署的。

经过网上查询发现，mariadb有时会存在空用户，这个是数据库的一个bug，如果出现了这个问题，可以尝试将数据库中的空用户删除，删除后尝试重新部署。

删除数据库中存在的空用户，使用如下命令

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

执行完毕后，重新查询数据库中的相关用户，发现空用户已经被删除，如下图：

然后尝试重新部署U-Center。