**Docker镜像删除**

1.进入root权限

sudo su

2. 停止所有的container，这样才能够删除其中的images：

docker stop $(docker ps -a -q)

3. 如果想要删除所有container的话再加一个指令：

docker rm $(docker ps -a -q)

4. 查看当前有些什么images

docker images

4.删除images，通过image的id来指定删除谁

docker rmi <img id>

5. 要删除全部image的话

docker rmi $(docker images -q)

**Docker在线安装Mysql**

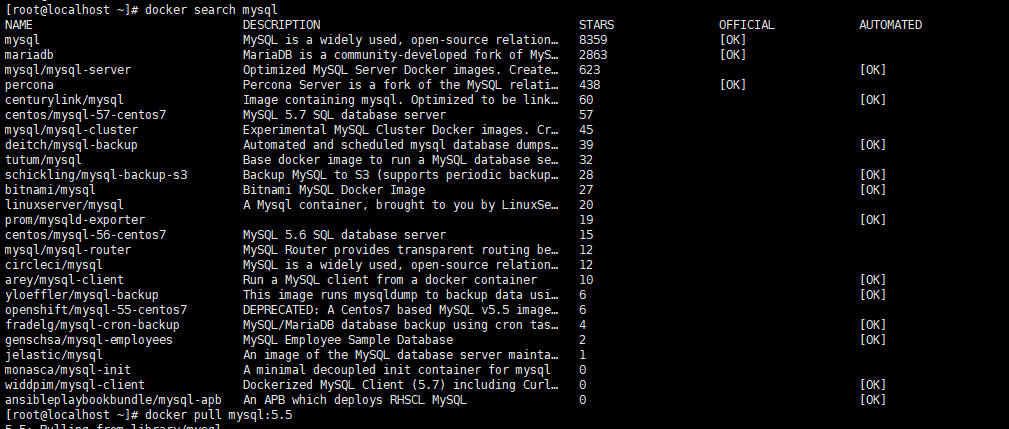
**1．docker search mysql**

报错: **FATA[0004] Get https://index.docker.io/v1/repositories/library/centos/images: x509: certificate has expired or is not yet valid**

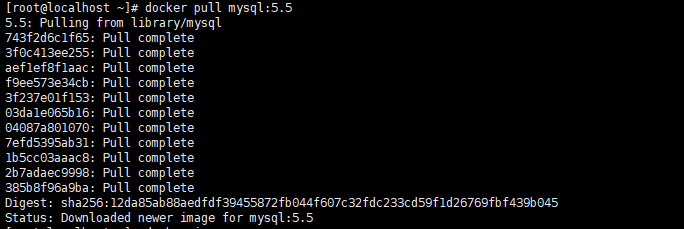
**原因:** 这种错误，一般都是本地系统时间错误导致报错证书过期，所以先查看本地系统时间

解决:同步时间

ntpdate cn.pool.ntp.org

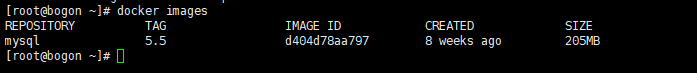


**2. docker pull mysql:5.5 （如果不指定版本号/则默认下载最新）**



**3． 查看本地镜像 docker images**

列出 仓库名、标签、镜像 ID、创建时间以及所占用的空间



**4. 运行mysql 需指定用户及密码**

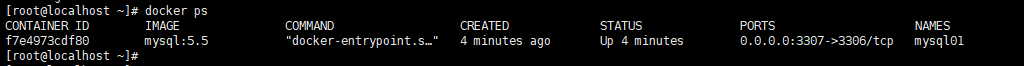
格式: $ docker run --name some-mysql -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=my-secret-pw -d mysql:tag

docker run --name mysql01 -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=root -p 3307:3306 -d mysql:5.5

C:\Users\zhaolei\AppData\Local\Temp\1562205424(1).png

**5. 查看容器**

Docker ps



1 CONTAINER\_ID 表示容器ID

2 IMAGE 表示镜像名称

3 COMMAND 表示启动容器时运行的命令

4 CREATED 表示容器的创建时间

5 STATUS 表示容器运行的状态。UP表示运行中，EXITED表示已停止

6 PORTS 表示容器对外的端口号

7 NAMES 表示容器名称，该名称默认由Docker自动生成，也可使用

5．进入容器

docker exec -it mysql01 bash (mysql01 是容器名称)

6. 登录mysql

mysql -uroot -p

6 选择数据库 use mysql;

7 执行查询操作

select \* from test;

**Docker 镜像迁移;**

docker images

REPOSITORY TAG IMAGE ID CREATED SIZE

mysql 5.5 d404d78aa797 8 weeks ago 205MB

docker save d404d78aa797 >mysql1.1.tar

将 mysql1.1.tar包迁移到别的服务器

执行

docker load < mysql1.1.tar

指定标签名称

docker tag d404d78aa797 mysql:5.5.1

再次指定端口及启动

docker run --name mysql01 -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=root -p 3307:3306 -d mysql:5.5.1