安装MySQL

sudo docker run -itd -p 3306:3306 \

-e MYSQL\_ALLOW\_EMPTY\_PASSWORD="root" \

--name mysql \

mysql \

--character-set-server=utf8 \

--collation-server=utf8\_general\_ci \

--default-authentication-plugin=mysql\_native\_password

3306 是MySQL 服务的端口号。

验证是否启动成功

执行下列命令：

sudo docker ps

进入服务

sudo docker exec -it mysql bash

登录 MySQL

mysql -uroot

这时 mysql> 后面是可以继续输入 sql 语句的。

创建数据库

CREATE DATABASE youkedadb;

CREATE DATABASE 就是创建具体数据库的 SQL 语句。大小写都可以，推荐大写。数据库的名称是：”youkedadb”.

登出 MySQL

输入命令：

\quit

退出服务

输入命令：

exit

## 启动不正常

如果没有看到，就表示当前MySQL 软件启动失败了。这时，先执行：

sudo docker ps -a

\*如果看到有 名字为 mysql的记录，说明当前处于暂停状态。此时只要执行

sudo docker start mysql

即可重新启动。

\*如果仍然没有记录，可能由于长时间没有使用平台，被自动移除了。那么按照上一节的步骤，**重新安装** 即可。

**查询table**

mysql -h 192.168.0.1 -uroot -Dyoukedadb -e 'desc `table\_name`;'