

Docker

C-2 创建: 张林伟, 最后修改: 张林伟 2018-07-24 17:54

起因：刚来安装mysql时直接安装的最新的8.0.11版本，导致使用sequel pro导入sql文件时失败，然后卸载8.0.11安装5.7版本的mysql，结果出现问题：登录MySQL Installer给的临时密码失败，试了其他密码也不行，在网上试遍各种办法均不行，最后决定使用docker安装。

Docker安装MySQL5.7步骤：

1.安装docker

官网没翻墙无法下载，遂使用阿里云地址<http://mirrors.aliyun.com/docker-toolbox/mac/docker-for-mac/>下载docker.dmg安装

2.下载mysql镜像

^ 代码块 Plain Text

```
1 docker pull mysql:5.7
```

3.查看docker镜像

^ 代码块 Plain Text

```
1 docker images
```

4.启动mysql5.7镜像

^ 代码块 Plain Text

```
1 docker run -p 3306:3306 --name mymysql -v $PWD/mymysql/conf:/etc/mysql/conf.d -v $PWD/mymysql/logs:/logs -v $PWD/mymysql/data:/mysql_data -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=123 -d mysql:5.7
```

-p 3306:3306：将容器的3306端口映射到主机的3306端口

-v \$PWD/conf:/etc/mysql/conf.d：将主机当前目录下的conf/my.cnf挂载到容器的/etc/mysql/my.cnf

-v \$PWD/logs:/logs：将主机当前目录下的logs目录挂载到容器的/logs

-v \$PWD/data:/mysql_data：将主机当前目录下的data目录挂载到容器的/mysql_data

-e MYSQL_ROOT_PASSWORD=123456：初始化root用户的密码

5.使用sequel pro连接mysql5.7即可

Docker常用命令：

docker pull image_name：下载镜像

docker ps：列出正在运行中的容器

docker ps -a：列出所有容器（包括未运行的）

docker stop container_id：停止运行容器

docker start container_id：启动容器

docker restart container_id：重启容器

docker rm container_id：删除容器

docker rm -f container_id：删除正在运行中容器

docker rmi image_id：删除镜像

参考资料：

<https://my.oschina.net/u/3375733/blog/1801482>

<https://segmentfault.com/a/1190000000759971>