



链滴

Docker 安装 mysql 与 redis

作者: [solo-iu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1613005448111>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



一：安装docker(这里可以看之前[文章](#))

二：安装mysql

1.查找本地镜像

```
docker search mysql
```

2.拉取镜像(可以指定想要的版本，不指定则为最新版)

```
docker pull mysql:5.7
```

3.通过镜像创建容器并运行

```
mkdir -p /data/mysql/{conf,data,log}
```

```
docker run -p 3306:3306 --name mymysql \  
-v /data/mysql/log:/var/log/mysql\  
-v /data/mysql/data:/var/lib/mysql\  
-v /data/mysql/conf:/etc/mysql\  
-e MYSQL_ROOT_PASSWORD=123456\  
-d mysql:5.7
```

4.查看是否正常运行

```
docker ps
```

5.进入容器

```
docker exec -it mysql /bin/bash
```

```
mysql -u root -p  
密码：使用上面设置的密码
```

设置权限

```
grant all privileges on *.* to 'root'@'%' identified by '123456' with grant option;
```

ocean 如需要更新密码

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password' PASSWORD EXPIRE NEVER;
```

```
ALTER USER 'root'@'%' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY '123456';
```

```
flush privileges;
```

三：安装redis

1.拉取镜像

```
docker pull redis
```

2.创建本地映射文件夹

```
mkdir -p /data/redis/{conf,data,log}
```

3.下载配置文件

[官网redis.conf下载](#)

4.修改配置文件

```
bind 127.0.0.1 #注释掉这部分，这是限制redis只能本地访问
```

```
protected-mode no #默认yes，开启保护模式，限制为本地访问
```

```
daemonize no#默认no，改为yes意为以守护进程方式启动，可后台运行，除非kill进程，改为yes会  
配置文件方式启动redis失败
```

下载本地修改后上传至/data/redis/conf/

5.运行容器

```
docker run -p 6379:6379 --name myredis  
-v /data/redis/conf/redis.conf:/etc/redis/redis.conf  
-v /data/redis/data:/data  
-d redis redis-server /etc/redis/redis.conf --appendonly yes
```

6.查看运行状态

```
docker ps
```