



链滴

docker 安装 mysql5.7 和 redis

作者: [codesensi](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1591434814204>

来源网站: [链滴](#)

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

1、安装mysql5.7

1.1 拉取镜像

```
$ sudo docker pull mysql:5.7
```

1.2 创建实例并启动

```
$ sudo docker run -p 3306:3306 --name mysql \  
-v /mydata/mysql/log:/var/log/mysql \  
-v /mydata/mysql/data:/var/lib/mysql \  
-v /mydata/mysql/conf:/etc/mysql \  
-e MYSQL_ROOT_PASSWORD=root \  
-d mysql:5.7
```

参数说明:

- p 3306:3306: 将容器的3306端口映射到主机的3306端口
- v /mydata/mysql/log:/var/log/mysql: 将日志文件夹挂载到主机
- v /mydata/mysql/data:/var/lib/mysql: 将数据文件夹挂载到主机
- v /mydata/mysql/conf:/etc/mysql: 将配置文件夹挂载到主机
- e MYSQL_ROOT_PASSWORD=root: 初始化root用户密码为root

1.3 修改配置文件

进入root用户 `su root` , 输入密码

运行 `vi /mydata/mysql/conf/my.cnf` , 将以下内容拷贝到文件中, 保存文件

```
[client]  
default-character-set=utf8  
  
[mysql]  
default-character-set=utf8  
  
[mysqld]  
init_connect='SET collation_connection = utf8_unicode_ci'  
init_connect='SET NAMES utf8'  
character-set-server=utf8  
collation-server=utf8_unicode_ci  
skip-character-set-client-handshake  
skip-name-resolve
```

2、安装redis

2.1 拉取镜像

```
$ docker pull redis
```

2.2 创建实例并运行

创建文件

```
mkdir -p /mydata/redis/conf  
touch /mydata/redis/conf/redis.conf
```

启动容器

```
docker run -p 6379:6379 --name redis \  
-v /mydata/redis/data:/data \  
-v /mydata/redis/conf/redis.conf:/etc/redis/redis.conf \  
-d redis redis-server /etc/redis/redis.conf
```

2.3 配置redis持久化存储

运行 `vi /mydata/redis/conf/redis.conf` 并将以下内容复制到文件中，保存退出

```
appendonly yes
```

运行 `docker restart redis` 重启redis