



链滴

# Docker 安装 MySQL5.7

作者: [HuixiaZhang](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1544457264821>

来源网站: [链滴](#)

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



服务器版本: CentOS 7

## 拉取官方的镜像

```
docker pull mysql:5.7
```

## 使用mysql镜像

### 配置文件 my.cnf

```
[client]
default-character-set=utf8
```

```
[mysql]
default-character-set=utf8
```

## 运行容器

```
docker run -p 3307:3306 --name mysql -v $PWD/conf:/etc/mysql/conf.d -v $PWD/logs:/logs
-v $PWD/data:/var/lib/mysql -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=123456 -d mysql:5.7 --character-
et-server=utf8mb4 --collation-server=utf8mb4_unicode_ci
```

命令说明:

- **-p 3307:3306**: 将容器的 3306 端口映射到主机的 3307 端口。
- **-v \$PWD/conf:/etc/mysql/conf.d**: 将主机当前目录下的 conf 挂载到容器的 /etc/mysql/conf. 下。
- **-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:/var/lib/mysql**：将主机当前目录下的data目录挂载到容器的 /var/lib/mysql。
- **\*\* -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=123456**：\*\*初始化 root 用户的密码。

## 查看容器启动情况

```
[root@host docker-mysql]# docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS
ORTS          NAMES
4c2309bcf039   mysql:5.7     "docker-entrypoint.s..." 3 minutes ago  Up 3 minutes
    33060/tcp, 0.0.0.0:3307->3306/tcp  mysql
[root@host docker-mysql]#
```

此时就可以使用mysql工具连接上数据库了