

Docker 安装 MySQL Server

作者: [severn](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1684235401634>

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. Docker查看镜像版本

```
docker search mysql-server
```

2. MySQL Server安装

- 选择一个你喜欢的版本（此处以stars最多的版本为例）

```
docker pull mysql/mysql-server
```

- 等待pull完成后查看是否成功

```
docker images
```

```
[root@hecs-283207 conf.d]# docker images
REPOSITORY          TAG             IMAGE ID        CREATED         SIZE
b3log/solo          latest         b0a1a706c387   2 hours ago    369MB
nginx               latest         448a08f1d2f9   12 days ago    142MB
mysql/mysql-server  latest         1d9c2219ff69   3 months ago   496MB
[root@hecs-283207 conf.d]#
```

- 运行mysql-server

```
docker run -itd --name mysql -p 3306:3306 -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=123456 mysql/mysql-server:latest
```

#docker run: 运行docker容器

#-itd: 指定了容器的运行方式和后台运行。-i表示启用交互模式，-t表示分配一个虚拟终端，-d表示后台运行。

#--name mysql: 指定容器名为mysql

#-p 3306:3306: 将容器内的3306端口映射到主机的3306端口。这使得主机可以通过3306端口访问器内的服务。

#-e MYSQL_ROOT_PASSWORD=123456: 设置环境变量，这里是设置MySQL root用户的密码为13456。

#mysql/mysql-server:latest: 指定容器使用的镜像名称和版本

- 运行结果查看

```
docker ps -a
```

#-a: 表示列出所有的Docker容器，包括已经停止的和正在运行的容器

```
[root@hecs-283207 conf.d]# docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS
260c31349157   nginx         "/docker-entrypoint..." 59 minutes ago Up 58 minutes 0.0.0.0:80->80/tcp, :::80->80/tcp, 0.0.0.0:443->443/tcp, :::443->443/tcp
5ff43143d239   b3log/solo    "java -cp lib/..."      About an hour ago Up About an hour
dadae060653a   mysql/mysql-server:latest "/entrypoint.sh mysql..." 2 hours ago   Up 2 hours (healthy) 0.0.0.0:3306->3306/tcp, :::3306->3306/tcp, 33060-33061/tcp
```

3.修改MySQL Server访问权限

- 进入容器

```
docker exec -it mysql bash
```

#docker exec: 运行Docker容器中的命令。
#-it: 指定交互式终端。
#mysql: 容器名称, 表示要进入的容器。
#bash: 表示要在容器中运行的命令, 这里是运行bash shell。

- root登录

```
mysql -uroot -pXXX
```

- 修改访问权限

```
#给root用户分配权限  
alter user 'root'@'%' identified with mysql_native_password by '123456';
```

```
#刷新权限  
flush privileges;
```

此刻即可用Navicat访问啦