



链滴

制作 h2 数据库 server 镜像

作者: [someone28146](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1533718960710>

来源网站: [链滴](#)

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

个人项目访问量并不大，需要一个微型数据库存储，采用了H2数据库。

为了方便迁移，讲server端调整到了docker中，把数据挂载到外面，镜像内数据存储目录为 /h2/data，挂载到当前启动用户docker容器的用户根目录的.h2_data目录下。也就是 \${HOME}/.h2_data 目录下。

dockerfile文件：

比较简单，暴露端口，把h2数据库jar包copy进去，创建挂载目录，然后启动执行。

```
from jdk1.8:latest
```

```
RUN mkdir -p /h2/data && mkdir -p /h2/log
```

```
COPY h2-1.4.190.jar /webapp
```

```
COPY entrypoint.sh /webapp
```

```
VOLUME /h2
```

```
CMD /webapp/entrypoint.sh
```

docker-compose.yml

```
version: '2.1'
```

```
services:
```

```
  h2_server:
```

```
    build:
```

```
      context: ./
```

```
      dockerfile: Dockerfile
```

```
    image: h2_server:latest
```

```
    volumes:
```

```
      - "${HOME}/.h2_data:/h2"
```

```
    ports:
```

```
      - "29099:29099"
```

```
    restart: always
```

entrypoint.sh

```
#!/bin/bash
```

```
dir=$(dirname "$0")
```

```
#echo $dir
```

```
java -cp "$dir/h2-1.4.190.jar:$H2DRIVERS:$CLASSPATH" org.h2.tools.Server -baseDir /h2/data  
tcpAllowOthers -tcpPort 29099 -webAllowOthers "$@" > /h2/log/db_h2_run.log 2>&1
```