



链滴

# docker 部署单机 nacos, 使用外部 mysql 数据库

作者: [gaga](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1605794547589>

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. 环境说明

mysql: 8.0.19

## 2. 拉取镜像

```
docker pull nacos/nacos-server
```

## 3. 创建库表

<https://github.com/alibaba/nacos/blob/master/distribution/conf/nacos-mysql.sql>

## 4. 创建挂载目录

```
mkdir -p /data/docker/logs/nacos          #新建logs目录
mkdir -p /data/docker/nacos/init.d
mkdir -p /data/docker/nacos/data
```

## 5. 默认配置文件

```
vim /data/docker/nacos/init.d/custom.properties    #默认配置文件
```

```
#spring.security.enabled=false
#management.security=false
#security.basic.enabled=false
#nacos.security.ignore.urls=/**
#management.metrics.export.elastic.host=http://localhost:9200metrics for prometheusmana
ement.endpoints.web.exposure.include=*metrics for elastic search#management.metrics.expo
t.elastic.enabled=false
#management.metrics.export.elastic.host=http://localhost:9200metrics for influx#manageme
t.metrics.export.influx.enabled=false
#management.metrics.export.influx.db=springboot
#management.metrics.export.influx.uri=http://localhost:8086
#management.metrics.export.influx.auto-create-db=true
#management.metrics.export.influx.consistency=one
#management.metrics.export.influx.compressed=true
```

## 6. 启动容器

如下几个参数需要替换为具体参数

```
-e MYSQL_SERVICE_HOST=替换具体数据库实例
-e MYSQL_SERVICE_DB_NAME=数据库
-e MYSQL_SERVICE_PORT=数据库端口
-e MYSQL_SERVICE_USER=数据库用户名
-e MYSQL_SERVICE_PASSWORD=数据库密码\
```

```
docker run -d \
--name nacos \
-p 8848:8848 \
--privileged=true \
--net=host \
--restart=always \
```

```
-e JVM_XMS=256m \  
-e JVM_XMX=256m \  
-e PREFER_HOST_MODE=hostname \  
-e MODE=standalone \  
-e SPRING_DATASOURCE_PLATFORM=mysql \  
-e MYSQL_SERVICE_HOST=替换具体数据库实例 \  
-e MYSQL_SERVICE_DB_NAME=数据库\  
-e MYSQL_SERVICE_PORT=数据库端口\  
-e MYSQL_SERVICE_USER=数据库用户名\  
-e MYSQL_SERVICE_PASSWORD=数据库密码\  
-v /data/docker/logs/nacos:/home/nacos/logs \  
-v /data/docker/nacos/init.d/custom.properties:/home/nacos/init.d/custom.properties \  
-v /data/docker/nacos/data:/home/nacos/data \  
nacos/nacos-server
```

## 7.访问

账号/密码：nacos/nacos  
<http://127.0.0.1:8848/nacos/>

## 8.引用

<https://nacos.io/zh-cn/docs/quick-start.html>