



链滴

使用 Docker 部署常用服务 (一)

作者: [cfa850714843](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1571885977825>

来源网站: 链滴

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

使用Docker部署 MySQL, Redis, Nginx, RabbitMQ

docker部署参照 [CentOS7 安装 Docker](#), 以下均为shell脚本

使用Docker部署 **MySQL** (设置用户, 并完成持久化)

使用镜像: mysql:5.7

```
#!/bin/bash
docker run --name mysql \ #设置容器名称
--hostname mysql \ #设置容器hostname
-e MYSQL_ROOT_PASSWORD=root \ #设置root用户密码
-e MYSQL_DATABASE=baby \ #设置初始化数据库
-e MYSQL_USER=baby \ #设置用户
-e MYSQL_PASSWORD=baby \ #设置用户密码
-v /home/docker/mysql:/var/lib/mysql \ #配置持久化目录
-p 3306:3306 \ #映射端口
-d mysql:5.7 \ #使用镜像, -d 后台运行
--character-set-server=utf8mb4 \ #设置数据库编码
--collation-server=utf8mb4_unicode_ci
```

使用Docker部署 **Redis** (设置密码, 并完成持久化)

使用镜像: redis:5-alpine, 基于alpine的镜像一般都比较小。

```
#!/bin/bash
docker run --name redis \ #设置容器名称
--hostname redis \ #设置容器hostname
-v /home/docker/redis:/data \ #配置持久化目录
-p 6379:6379 \ #映射端口
-d redis:5-alpine \ #使用镜像, -d 后台运行
--requirepass "redis" --appendonly yes #
```

使用Docker部署 **Nginx**

使用镜像: nginx:alpine

```
#!/bin/bash
docker run --name nginx \ #设置容器名称
--hostname nginx \ #设置容器hostname
-v /home/docker/nginx/nginx.conf:/etc/nginx/nginx.conf \ #映射配置文件
--network=host \ #使用host模式, 不需要做端口映射
-d nginx:alpine #使用镜像, -d 后台运行
```

使用Docker部署 **RabbitMQ** (设置管理用户及密码)

使用镜像: rabbitmq:management-alpine

```
#!/bin/bash
docker run --name rabbit \ #设置容器名称
--hostname rabbit \ #设置容器hostname
-v /home/docker/rabbitmq:/var/lib/rabbitmq \ #配置持久化目录
-p 4369:4369 \ #映射端口
-p 5671:5671 \
-p 5672:5672 \ #服务使用端口
```

```
-p 15671:15671 \  
-p 15672:15672 \ #管理web端口  
-p 25672:25672 \ # 端口多的情况下可以使用 -P 代替，端口会自动被docker映射到30000段的端  
上  
-d rabbitmq:management-alpine #使用镜像，-d 后台运行
```

以上是我个人的使用经验，如果有什么错误，请大家指正。