

Docker-Starter

关于仓库

常用 docker 容器快速启动仓库，帮你使用 docker 完成搭建云环境的搭建。

理论上，你可以在克隆仓库后，切换到任意目录，使用 **docker-compose up -d** 命令快速启动一个容器，并开始使用

目前涵盖了我常用的开发环境和工具环境，文档描述比较粗糙，后续会润色。部分是 docker run 命令，后续会增加 docker-compose.yml 文件

- Docker 和 Docker-Compose 的安装请参照 [docker 和 docker-compose 的安装](#)
- 如果想简单修改 docker-compose.yml 文件配置，但是又不懂 compose 文件的配置含义 请阅读 [compose 文件结构释义](#)

集成开发环境

使用一条 **docker-compose up -d** 命令完成 redis, mysql, mq 等开发环境的容器的启动，开箱即用。

基础开发环境

此处的容器为单个容器，按需求启动。

- [MySQL](#)
- [Redis](#)
- [Redis 集群 \(3 主 3 从\)](#)
- [RabbitMQ](#)
- Nacos
- ShardingSphere-Proxy
-

常用工具

- [vaultwarden](#) 密码管理器
- [qinglong](#) 脚本运行服务
- [bark](#) 消息推送服务端
- [drawio](#) 画图工具，流程图，UML 等
- [acme.sh](#) 免费 SSL 生成工具
- halo
-

Docker 和 Docker-Compose 的安装

安装 docker

```
curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh

sudo sh get-docker.sh
```

安装 Docker-compose

```
sudo curl -L
"https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.2/docker-
compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose

sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose

sudo ln -s /usr/local/bin/docker-compose /usr/bin/docker-compose

docker-compose --version
```

一些约定

在 docker-compose.yml 配置文件中，有些参数是可变的，以 Redis 的 docker-compose.yml 为例：

```
version: "3"
services:
  redis:
    # 镜像名称以及版本号
    image: redis
    # 失败后总是重启
    restart: always
    # 自定义容器名
    container_name: redis-6000
    # 文件夹以及文件映射
    volumes:
      - $PWD/data:/data
      - $PWD/logs:/logs
    command: redis-server --requirepass <your-redis-connection-password>
    ports:
      # 端口号
      - "6000:6379"
```

密码相关

此处的 `command: redis-server --requirepass <your-password>` 是用于设置一个 redis 连接密码，该密码由用户自己生成。本项目中此类均以 `< some user password or username >` 的形式展示，用户在实际填写时请勿保留 `< >`。

如果你的密码是 `wodemimashi123`

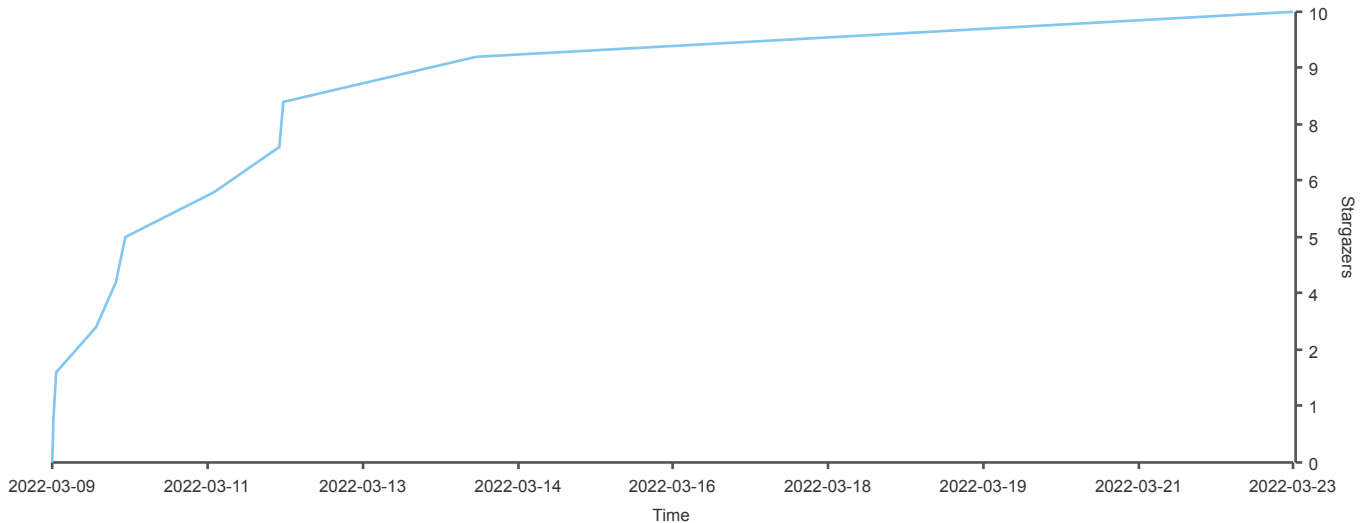
正确写法：`command: redis-server --requirepass wodemimashi123`

错误写法: `command: redis-server --requirepass <wodemimashi123>`

端口号相关

针对端口号`6000:6379`,这里指的是将容器内的 6379 端口映射到宿主机的 6000 端口,我们将 6000 称之为左侧端口(宿主机端口), 6379 称之为右侧端口(容器内的服务端口), 大白话: 这样写的话你使用服务器的 6000 端口就能访问到该容器内 6379 端口的 redis 服务。如果需要修改端口,一般只修改左侧端口。

★ Stars



职位描述: 1、参与服务器业务的设计和维护;

2、根据业务需求,封装高性能,通用性好的程序组件,设计并实现技术方案;

3、按照项目进度,根据项目需求和设计文档完成项目的代码开发;

4、按照要求,编写相应的项目文档。

技能要求:

1.本科以上学历,1年以上经验,具有一定的英语读写能力,能阅读英文文档,听说能力好的优先;有较好的学习能力、可塑性,可接受应届毕业生。

2.有一定的JAVA开发能力,对多线程、线程锁、内存管理等常用知识均有了解;

3.熟悉SQL、NoSQL的数据库,有MySQL、SQL Server、Oracle等任一关系型数据库的实际操作经验,熟悉Redis缓存;

4.熟悉Spring、SpringBoot、Apach Tomcat, MyBatis, SpringJPA等常用架构;

5.掌握HTTP协议,了解HTTPS,对常用的加密算法如MD5、base64、RSA等有一定的掌握;

6.必须拥有良好的代码习惯,要求结构清晰、命名规范、可读性强、代码冗余率低;对新技术或者开源项目具有较强的学习能力、使用能力;