

docker compose 模板命令

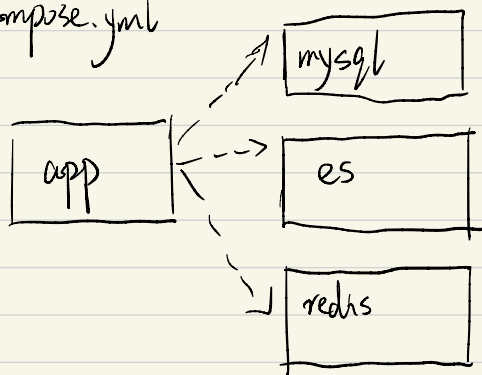
1. compose 作用

作用: compose 以项目为核心, 在项目中定义一组具有相同业务逻辑单元服务运行

概念: service 服务: 一个服务代表容器

project 项目: 定义一组具有相同业务逻辑单元服务(容器)

——> docker-compose.yml



2. 模板命令

docker-compose.yml

version: " " => docker info 或 docker --version

官网地址: <https://docs.docker.com/engine/reference/builder/> 支持3.8

services: # 用来书写当前项目中哪些容器 服务

tomcat:

image: tomcat:8.0-jre # 指定使用镜像 image:tag

container_name: tomcat # 指定启动时容器名称 --name

ports: #指定容器端口与宿主机端口映射 -p
- "8080:8080"

volumes: #指定容器中哪个路径与宿主机中路径进行数据卷映射 -v
- /root/apps: /usr/local/tomcat/webapp
- tomcatwebapps: /usr/local/tomcat/webapps

networks: #指定容器启动之后使用哪个网桥 --network
- aa

cmd: redis-server /... #用来覆盖容器默认启动指令

environment: #用来指定容器启动时环境参数

- MYSQL_ROOT_PASSWORD=root

Volumes:

tomcatwebapps:

external:

true

networks:

aa:

external:

true