2019

张永健

南瑞集团

2019-4-4

Docker手册



目录请打开视图中的导航

# Docker 常见操作

## Docker 查看使用版本

docker –version

## dokcer搜索镜像文件

docker search xiaojian

## docker 下载镜像

docker pull docker.io/hjd48/redhat

## docker使用镜像运行服务程序

docker run docker.io/hjd48/redhat echo 'helloworld'

## 提交新的封装镜像

docker commit fcfb0724019f xiaojian/test

## docker 运行命令

docker run xiaojian/testtwo ping 114.114.114.114

## docker 保持运行

docker run -i -t xiaojian/testtwo /bin/bash

## 批量关闭，删除，杀死容器

关闭所有的容器

docker ps -a | awk '{print $1}'|grep -v CONTAINER | xargs docker stop

删除所有的容器

docker ps -a | awk '{print $1}'|grep -v CONTAINER | xargs docker rm

删除关闭的容器

docker rm $(docker ps -qa)

## 容器开机自启

docker run -d -p 9000:9000 -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer\_data:/data --restart=always portainer/portainer

## 挂载其他容器 数据卷容器

docker run -it --name xiaojian\_test --volumes-from 2a4d30c40d47 centos /bin/bash

## 查看后台日志

docker logs -f -t --tail=5 yunxing

-f 保持更新 -t 时间 --tail 表示显示几行

## 在后台执行程序

docker run --name xiaojian -d images /bin/bash

批量查看ip地址

docker ps -a |awk '{print $1}'|grep -v CONTAINER|xargs docker inspect --format='{{.NetworkSettings.IPAddress}}'

docker ps -a |awk '{print $1}'|grep -v CONTAINER|xargs -I {} sh -c "docker inspect --format='{{.NetworkSettings.IPAddress}}' {} && echo {}"

## docker 新建私有仓库

参考地址: <https://docs.docker.com/engine/security/certificates/>

# docker 命令

## inspect

### 查看docker容器的详细参数

docker inspect 49655faee82e

## push

### 向云平台推镜像文件需要先搭建云服务器

docker push /xiaojian/lihai

## docker ps 查看所有的容器

docker ps -a

## docker start交互式打开容器

docker start -i pensive\_keller

## docker attach 打在正在交互中的容器

打开交互式界面在正在运行的容器

docker attach pensive\_keller

注意：此命令会打开之前的所打开的窗口，如果你想在新的窗口里运行你的指令你应该使用exec命令

## exec命令

另起一行程序运行

docker exec -i -t yunxing /bin/bash

## Docker top命令

查看运行了哪些文件

docker top yunxing

## docker stop

停止容器

docker stop xiaojian

## docker kill

docker kill yunxing

# 常见查看系统命令

uname -a

系统版本

cat /etc/redhat-release