Docker镜像服务部署使用文档

武汉微创光电股份有限公司

2018年8月11日

版本历史信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 时间 | 作者 | 修改主要原因 |
| 1.0 | 2018-5-11 | 段文杰 | 文档创建 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 1简介

### 1目的

帮助管理人员使用和配置docker镜像服务

### 2 使用帮助

**2.1基础命令**

#docker服务启动

Service docker start/stop/restart

#docker 服务载入、载出文件

Docker load --input /home/tools/loadMenu/tomcat8080.tar

Docker save -o /home/tools/saveMenu/tomcat8080.tar tomcat8080:latest

#执行dockerfile

#cd /home/tools/mysql/dockerfile #进入目录

#docker build --rm --no-cache -t nginx-gridfs:1.0 . #构建不带缓存，并删除中间过程

#docker build -t mysql3306 . #执行mysql3306为生成镜像名称

#上传images到服务器

#docker push 192.168.3.205:5000/redis:3.0

#docker pull 192.168.3.205:5000/redis:3.0

#查看服务器文件

#curl <http://192.168.3.205:5000/v2/_catalog>

#docker重命令

#docker tag redis:3.0 192.168.3.205:5000/wjduan/redis:3.0

#压缩文件夹

#tar -zcvf /home/xahot.tar.gz /xahot

#提交容器到镜像（根据容器生成新的镜像）

#docker commit 15cf7b611117 wjduan/centos-nginx-grifds

#启动容器带自动启动服务

#docker run -itd -p 80:80 --name centos-nginx-gridfs2 centos-nginx-gridfs-v2 /home/auto\_service.sh

/home/auto\_service.sh在容器内存在

#容器总是重启

#--restart=always

//

#docker run -p 27017:27017 -v /home/tools/data/mongo/db:/data/db -d --name mongo-rm --restart=always mongo:3.0.6

#删除none镜像

# docker images | grep none

# docker images | grep none | awk '{print $3}'

# docker images | grep none | awk '{print $3}' | xargs docker rmi

#docker停止所有的容器

#docker stop $(docker ps -a -q)

#docker批量删除停止的容器

#docker rm $(docker ps -a -q)

#docker 删除所有镜像

#docker rmi -f $(docker images -q)

#查看容器挂载目录

#docker **inspect** container\_name

#卸载docker服务

1、查询安装的docker版本

　　#yum list installed|grep docker

　　docker-engine.x86\_64 1.7.1-0.1.el7@/docker-engine-1.7.1-0.1.el7.x86\_64

2、卸载

　　#yum -y remove docker-ce.x86\_64

3、删除所有图片、容器和卷,运行以下命令:

　　#rm -rf /var/lib/docker/