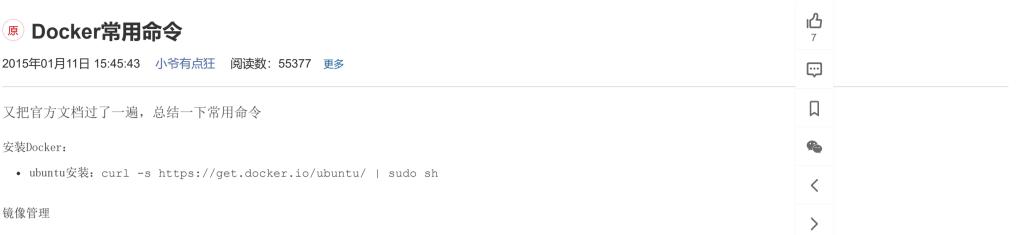


∠ 写博客
□ 发Chat
↑ 传资源





docker images: 列出本地所有镜像

docker search <IMAGE ID/NAME>: 查找image docker pull <IMAGE_ID>: 下载image docker push 〈IMAGE ID〉: 上传image docker rmi 〈IMAGE ID〉: 删除image

容器管理

docker run -i -t <IMAGE ID> /bin/bash: -i: 标准输入给容器 -t: 分配一个虚拟终端 /bin/bash: 执行bash脚本

- -d: 以守护进程方式运行(后台)
- -P: 默认匹配docker容器的5000端口号到宿主机的49153 to 65535端口
- -p <HOT_PORT>:<CONTAINER_PORT>: 指定端口号
- --name: 指定容器的名称 --rm: 退出时删除容器

docker stop <CONTAINER_ID>: 停止container docker start <CONTAINER_ID>: 重新启动container

docker ps - Lists containers.

-1:显示最后启动的容器

-a: 同时显示停止的容器,默认只显示启动状态

docker attach <CONTAINER_ID> 连接到启动的容器 docker logs <CONTAINER_ID> : 输出容器日志

-f: 实时输出

docker cp <CONTAINER_ID>:path hostpath: 复制容器内的文件到宿主机目录上

docker rm <CONTAINER_ID>: 删除container

docker rm `docker ps -a -q`: 删除所有容器

docker kill `docker ps -q`

docker rmi `docker images -q -a`

docker wait 〈CONTAINER ID〉: 阻塞对容器的其他调用方法,直到容器停止后退出

```
docker top <CONTAINER_ID>: 查看容器中运行的进程

docker diff <CONTAINER_ID>: 查看容器中的变化

docker inspect <CONTAINER_ID>: 查看容器详细信息 (输出为Json)

-f: 查找特定信息,如docker inspect -f'{{ .NetworkSettings.IPAddress }}'

docker commit -m "comment" -a "author" <CONTAINER_ID> ouruser/imagename:tag

docker extc -it <CONTAINER> <COMMAND>: 在容器里执行命令,并输出结果
```

网络管理

```
docker run -P: 随机分配端口号
docker run -p 5000:5000: 绑定特定端口号 (主机的所有网络接口的5000端口均绑定容器的5000端口)
docker run -p 127.0.0.1:5000:5000: 绑定主机的特定接口的端口号
docker run -d -p 127.0.0.1:5000:5000/udp training/webapp python app.py: 绑定udp端口号
docker port <CONTAINER_ID> 5000: 查看容器的5000端口对应本地机器的IP和端口号
```

使用Docker Linking连接容器:

Docker为源容器和接收容器创建一个安全的通道,容器之间不需要暴露端口,接收的容器可以访问源容器的数据

7

docker run -d -P --name <CONTAINER NAME> --link <CONTAINER NAME TO LINK>:<ALIAS>

数据管理

Data Volumes: volume是在一个或多个容器里指定的特殊目录

- 数据卷可以在容器间共享和重复使用
- 可以直接修改容器卷的数据
- 容器卷里的数据不会被包含到镜像中
- 容器卷保持到没有容器再使用它

可以在容器启动的时候添加-v参数指定容器卷,也可以在Dockerfile里用VOLUMN命令添加

docker run -d -P --name web -v /webapp training/webapp python app.py

也可以将容器卷挂载到宿主机目录或宿主机的文件上,<容器目录或文件>的内容会被替换为<宿主机目录或文件>的内容,默认容器对这个目录有可读写权限

docker run -d -P --name web -v <宿主机目录>:<容器目录> training/webapp python app.py

可以通过指定ro,将权限改为只读

7

docker run -d -P --name web -v <宿主机目录>:<容器目录>:ro training/webapp python app.py

在一个容器创建容器卷后,其他容器便可以通过--volumes-from共享这个容器卷数据,如下:

docker run -d -v /dbdata --name db1 training/postgres echo Data-only container for postgres

首先启动了一个容器,并为这个容器增加一个数据卷/dbdata,然后启动另一个容器,共享这个数据卷

docker run -d --volumes-from db1 --name db2 training/postgres

此时db2使用了db1的容器卷,当容器db1被删除时,容器卷也不会被删除,只有所有容器不再使用此容器卷时,才会被删除

docker rm -v: 删除容器卷

除了共享数据外,容器卷另一个作用是用来备份、恢复和迁移数据

启动一个容器数据卷使用db1容器的数据卷,同时新建立一个数据卷指向宿主机目录/home/backup,将/dbdata目录的数据压缩为/backup/backup/backup run -v /dbdata --name dbdata2 ubuntu /bin/bash

docker run --volumes-from dbdata2 -v /home/backup:/backup busybox tar xvf /backup/backup.tar

启动一个容器,同时把backup.tar的内容解压到容器的backup

仓库管理

docker login: 登录

30W年薪的人工智能工程师只是"白菜价"?

人工智能技术向前发展,也必然会出现一些岗位被人工智能取代,但我们相信,随着人工智能的发展,会有更多的新的、属于未来的工作岗位出现,是社会发展的必然产物,我们能做的也许只 能是与时俱进了



想对作者说点什么

Docker运维笔记-Docker端口映射

🥞 ◎ 6.9万

为什么要端口映射? 端口映射的指令是什么? 如何查看端口映射是否成功? ...

docker常用命令详解

● 7.4万

本文只记录docker命令在大部分情境下的使用,如果想了解每一个选项的细节,请参考官方文档,这里只作为自己以后的备忘记录下来…

docker的常用命令汇总

№ 5915

具体docker的优势我就不说了,下面就使用docker的一些常用命令具体详细说下: 1、...

实时查看docker容器日志

● ◎ 2.3万

实时查看docker容器日志 \$ sudo docker logs -f -t --tail 行数 容器名 例:实时查看docker容器名为s12的最后10行日志 \$ sudo dock....

4.1 docker-1.12 run命令运行以及参数详解

● ⑤ 5.2万

以上几篇内容,我们基本了解了docker的image, container, dockerfile的一些信息。 这一篇开始,我们要进入正题了,也就是正式开...

docker -v 添加数据卷

⊚ 8795

docker run --name test1 -v /test1 ubuntu bash 这条命令会在docker里面mount—个test1的目录,这个目录会和另外一个目录做映射,....



对于程序员来说,英语到底多重要

不背单词和语法,一个公式学好英语

Docker常用命令详解

與東 海是一名 計算

2829

docker命令详解 此次操作都是在unbantu17.01下进行,docker版本是17.10.0-ce,docker-compose是1.17.1, docker 存在的意义·使用do...

Docker stop停止/remove删除所有容器

3 ◎ 1.9万

\$ docker ps // 查看所有正在运行容器 \$ docker stop containerId // containerId 是容器的ID\$ docker ps -a // 查看所有容器 \$...

docker常用命令的使用

◎ 3715

1. docker ps:显示目前的容器信息 CONTAINER ID IMAGE COMMAND CRE...

怎么注册一个docker id

⊚ 7764

转自: http://success.docker.com/article/how-do-you-register-for-a-docker-idYour Docker ID becomes your ...

相关热词 docker中央 docker创建 docker哲学 docker培训 docker工具



最新文章

Docker Rest API配置及调用

解决对象与JSON解析时属性不对应+空字符串+枚举的问题

使用Jackson2.4进行对象与JSON的转换

使用Jackson2.4解析属性首字母为大写的J

SON串

Apache Solr单机环境配置(包括中文分词 和Java API的使用)

最新评论

ubuntu安装单机版kubern...

sinat_37719837: [reply]chengcheng_13[/reply] 这 个其实就是一个复制脚本, 你只要看之后的...

使用Jackson2.4解析属性首...

guai7guai11: 正解

一个例子理解AccessContr...

crazyzhb2012:同理,在java.policy文件中的grant codeBase "file:/D:/...

ubuntu安装单机版kubern...

tango151: [reply]chengcheng_13[/reply] 请问 您

的这个问题是否已经解决, 我也遇到...

使用Jackson2.4解析属性首...

u012292060: 正解

联系我们



请扫描二维码联系客服

- webmaster@csdn.net
- **2** 400-660-0108
- ▲ QQ客服 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图 ©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号 ☆ 百度提供搜索支持



经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息 举报中心

CSDN APP

https://blog.csdn.net/zhang__jiayu/article/details/42611469