

## 原 Docker 常见

2016年11月18日 00:32:17

版权声明：本文为木偶人shaon原

## 镜像相关

- 1、如何批量清理临时转

可以使用sudo docker rr

- 2、如何查看镜像支持的环境变量？

使用sudo docker run IMAGE env

- 3、本地的镜像文件都存放在哪里

于Docker相关的本地资源存放在/var/lib/docker/目录下，其中container目录存放容器信息，graph目录存放镜像信息，aufs目录下存放具体的镜像底层文件。

- 4、构建Docker镜像应该遵循哪些原则？

整体远侧上，尽量保持镜像功能的明确和内容的精简，要点包括：

# 尽量选取满足需求但较小的基础系统镜像，建议选择debian:wheezy镜像，仅有86MB大小

# 清理编译生成文件、安装包的缓存等临时文件

# 安装各个软件时候要指定准确的版本号，并避免引入不需要的依赖



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 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



CSDN APP

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.net/wh211212/article/details/53208960

# 从安全的角度考虑，应  
# 使用Dockerfile创建镜像

# 容器相关

• 1、容器退出后，通过c

容器退出后会处于终止

• 2、如何停止所有正在i

使用docker kill \$(sudo c

• 3、如何清理批量后台作

使用docker rm \$ (sudo docker ps -a -q)

• 4、如何临时退出一个正在交互的容器的终端，而不终止它？

按Ctrl+p，后按Ctrl+q，如果按Ctrl+c会使容器内的应用进程终止，进而会使容器终止。

• 5、很多应用容器都是默认后台运行的，怎么查看它们的输出和日志信息？

使用docker logs，后面跟容器的名称或者ID信息

• 6、使用docker port 命令映射容器的端口时，系统报错Error: No public port '80' published for ...，是什么意思？

## 联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 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



CSDN APP

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

## 目录

0

，其中数据不会丢失，还可以通过docker start 来启动，只有删除容器才会清除数

创建镜像时Dockerfile要

- 7、可以在一个容器中

一般不推荐在同一个容器

- 8、如何控制容器占用

在使用docker create命令时，  
大小。

## 仓库相关

- 1、仓库 (Repository)

首先，仓库是存放一组关联镜像的集合，比如同一个应用的不同版本的镜像，注册服务器是存放实际的镜像的地方，注册索引则负责维护用户的账号，权限，搜索，标签等管理。注册服务器利用注册索引来实现认证等管理。

-2、从非官方仓库（如：[dl.dockerpool.com](https://dl.dockerpool.com)）下载镜像的时候，有时候会提示“Error: Invaild registry endpoint <https://dl.docker.com:5000/v1/...>”？

Docker 自1.3.0版本往后以来，加强了对镜像安全性的验证，需要手动添加对非官方仓库的信任。

DOCKER\_OPTS="--insecure-registry dl.dockerpool.com:5000"

重启docker服务

## 配置相关

- 1、Docker的配置文件放在那里。如何修改配置？

Ubuntu系统下Docker的配置文件是/etc/default/docker，CentOS系统配置文件存放在/etc/sysconfig/docker

联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 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



CSDN APP

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

blishAllport=true

过额外的进程管理机制，比如supervisord来管理所运行的进程

时候，可以使用-c|--cpu-shares[=0]参数来调整同期使用CPU的权重，使用-m|--memory[=0]参数来调整容器使用内存的

有何关系？

## -2、如何更改Docker的默认存储位置

Docker的默认存放位置

# Docker与虚拟机

- 1、Docker与LXC (Linux Container)

LXC利用Linux上相关技术实现容器的移植性：通过抽象容器系统镜像系统：基于AUFS的仓库系统：仓库系统大周边工具：各种现有的工

### 联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 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



CSDN APP

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

储到其他分区，可以使用Linux软连接的方式来做。

改进：

共同的镜像层只需要存储一份，实现高效率的存储；  
象文件；

基于Docker的Pass、CI等系统，让Docker的应用更加方便和多样化。

- 2、Docker与Vagrant有何不同？

两者的定位完全不同

Vagrant类似于Boot2Docker（一款运行Docker的最小内核），是一套虚拟机的管理环境，Vagrant可以在多种系统上和虚拟机软件中运行，可以在Windows。Mac等非Linux平台上为Docker支持，自身具有较好的包装性和移植性。

原生Docker自身只能运行在Linux平台上，但启动和运行的性能都比虚拟机要快，往往更适合快速开发和部署应用的场景。

- 3、开发环境中Docker与Vagrant该如何选择？

Docker不是虚拟机，而是进程隔离，对于资源的消耗很少，单一开发环境下Vagrant是虚拟机上的封装，虚拟机本身会消耗资源。

## Other FAQ

- 1、Docker能在非Linux平台（Windows+MacOS）上运行吗？

可以

- 2、如何将一台宿主机

停止Docker服务，将整

- 3、Docker容器创建后

- 1 # 查看容器进程ID
- 2 sudo docker ins
- 3 1234
- 4 # 到proc目录下，

### 联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 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



CSDN APP

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

调整另外一台宿主机的配置即可

件，可以手动恢复它：

ner\_id

tns, 然后通过正常的系统命令查看操作容器的名字空间。



想对作者说点什么

## docker面试你要知道

👤 3659

docker面试; docker知识点; docker 容器

## Docker常见问题

👤 3009

Docker常见问题 1、Docker 和虚拟机有啥不同? Docker 是轻量级的沙盒，在其中运行的只是应用，虚拟机里面还有额外的系统。2、...

## 深入浅出Docker (一)：Docker核心技术预览

👤 2932

1. 背景 1.1. 由PaaS到Container 2013年2月，前Gluster的CEO Ben Golub和dotCloud的CEO Solomon Hykes坐在一起聊天时，So...

## Docker 学习教程【面试+工作】

👤 711

Docker 学习教程【面试+工作】 1. 了解docker1.1. 思考我们之前是如何将项目发布到Linux服务器的? 大致步骤如下: 1、安装jdk2、安...



等级：

博客

积分：1万+

勋章：

访问：

排名：

运维前线

Visitors



关注领域：云计算、虚拟化技术

Github：shaonbean

个人站点：itdevops.me

云栖社区：shaonbean

微博：静静是我女朋友

联系我们

请扫描二维码联系客服

webmaster@csdn.net

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

0

shaonbean

Devops工程师



路漫漫其修远兮，吾将上

问

长按识别提问码 向我

联系我们



请扫描二维码联系客服

 webmaster@csdn.net

 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



CSDN APP

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

热门文章

- CentOS 7.2 配置Apache服务 (httpd) --上篇

阅读量: 42965
- Linux运维常见面试题汇总


阅读量: 35499
- CentOS 7 安装KVM，并创建虚拟机

阅读量: 21731
- Jenkins + Pipeline 构建流水线发布


阅读量: 19149
- Gitlab安装使用及汉化配置

阅读量: 17868

博主专栏

- 

Git 从放弃到入门

81 阅读量: 38162 66 篇
- 

CentOS 7系统管理与运维实战

0





阅读量: 191738



开源持续集成系统

阅读量: 86102



云原生 (CNCF)

阅读量: 4606

个人分类

【Aliyun】

【Cloud Native】

【CentOS7】

【Virtualizations】

【Docker】

展开

最新文章

shell处理用户输入总结

shell批量设置免密认证

mysql 恢复单表数据

CentOS7最小化安装后初始化脚本

在CentOS/RHEL7上禁用IPv6

归档

2018年8月

1篇

2018年7月

6篇

2018年6月

11篇

联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 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



CSDN APP

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

0

2018年5月

2018年4月

展开

最新评论

CentOS 7 设置密码规则

a445454545: 你好 我想问怎么设cd1234这样的密码。 cracklib-che

Gitlab安装使用及汉化配置

yyyyy\_sssss: GitHub是2008年由写而成，与业界闻名的Github类似

CentOS7安装IT资产管理系统

qq\_24208175: 按照步骤，执行到打开默认nginx网页，无法的开sni

CentOS 7 安装使用Shad...

taoimissu: [reply]a11483314[/reply] curl: (7) Failed connect...

如何在CentOS 7上安装Ela...

qq\_42708550: 您好，我在安装过程中 在Elasticsearch中加载Filebeat索引模板 遇到了，这个问题...

联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 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



CSDN APP

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

0

https://blog.csdn.net/wh211212/article/details/53208960

10/10