

# docker 私有仓库的搭建

2018年03月06日 08:35:00 weixin\_37615490 阅读数：21

## 安装环境准备

### Linux内核版本

uname -a

```
Linux centos73 3.10.0-514.el7.x86_64 #1 SMP Tue Nov 22 16:42:41 UTC 2016 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
```

### Docker版本

sudo docker version

```
[hzq@centos73 ~]$ sudo docker version
[sudo] password for hzq:
Client:
 Version:      1.12.6
 API version:  1.24
 Package version: docker-1.12.6-32.git88a4867.el7.centos.x86_64
 Go version:   go1.7.4
 Git commit:   88a4867/1.12.6
 Built:        Mon Jul  3 16:02:02 2017
 OS/Arch:      linux/amd64

Server:
 Version:      1.12.6
 API version:  1.24
 Package version: docker-1.12.6-32.git88a4867.el7.centos.x86_64
 Go version:   go1.7.4
 Git commit:   88a4867/1.12.6
 Built:        Mon Jul  3 16:02:02 2017
 OS/Arch:      linux/amd64
```

```
sudo docker run -d -v /home/hzq/registry:/var/lib/registry -p 5000:5000 --restart=always --privileged=true --name registry registry:latest
```

- `-v /home/hzq/registry:/var/lib/registry` 默认情况下，会将仓库存放于容器内的`/var/lib/registry`目录下，指定本地目录挂载到容器。
- `-p 5000:5000` 端口映射
- `--restart=always` 在容器退出时总是重启容器,主要应用在生产环境
- `--privileged=true` 在CentOS7中的安全模块selinux把权限禁掉了，参数给容器加特权，不上传镜像会报权限错误 `OSError: [Errno 13] Permission denied: '/tmp/registry/repositories/liibrary'` )或者 `(Received unexpected HTTP status: 500 Internal Server Error)` 错误
- `--name registry` 指定容器的名称

```
[hzq@centos75 ~]$ sudo docker run -d -v /home/hzq/registry:/var/lib/registry -p 5000:5000 --restart=always --privileged=true --name registry registry:latest
Unable to find image 'registry:latest' locally
Trying to pull repository docker.io/library/registry ...
latest: Pulling from docker.io/library/registry
90f4dba627d6: Pull complete
3a754cdc94a5: Pull complete
bf16d9b6d4c1: Pull complete
7eea83c9b7bb: Pull complete
23293c727551: Pull complete
Digest: sha256:f5552e60ffd56fecbe2f04b61a3089a9cd755bd9352b6b5ab22cf2208af6a3a8
a06bba6ca966d8310a2c8df839041e5dd813aff30964161947d9b3f804f27f14
[hzq@centos75 ~]$ sudo docker ps
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
a06bba6ca966	registry:latest	"/entrypoint.sh /etc/"	5 seconds ago	Up 4 seconds	0.0.0.0:5000->5000/tcp	registry

通过执行上面的run命令，实际我们已经完成了Docker私有仓库的搭建。很简答吧！！下面我们进行测试使用以下。

## Docker Registry 的使用

### 推送tomcat到Registry仓库

#### 使用tag命令修改标签

```
sudo docker tag tomcat localhost:5000/tomcat
```

#### 推送到仓库

```
sudo docker push localhost:5000/tomcat
```

```
[hzq@centos75 ~]$ sudo docker tag tomcat localhost:5000/tomcat
[hzq@centos75 ~]$ sudo docker push localhost:5000/tomcat
bash: sudo: command not found...
[hzq@centos75 ~]$ sudo docker push localhost:5000/tomcat
The push refers to a repository [localhost:5000/tomcat]
f79699072473: Pushed
8cb01d738d7e: Pushed
7c522249bcb2: Pushed
ba1b854af66a: Pushed
3f7a86f1643e: Pushed
f55bf32d0637: Pushed
8394eb34d9c2: Pushed
3c24c63114ae: Pushed
2dd32f40dedd: Pushed
6327a1518771: Pushed
995042ba10ad: Pushed
fe40be59465f: Pushed
cf4ecb492384: Pushed
latest: digest: sha256:436c4c5675f6219f3b2d2ac44854155e406f90bfbffa1a7739e923773bac5395 size: 3045
http://blog.csdn.net/mmd0308
```

## 使用中遇到的问题

### 1、Get https://192.168.49.132:5000/v1/\_ping: Tunnel Connection Failed

解决方案:

修改daemon.json文件 `sudo vim /etc/docker/daemon.json`

添加: { "insecure-registries":["192.168.49.132:5000"]}

```
["insecure-registries":["192.168.49.132:5000"]]
~
~
~
http://blog.csdn.net/mmd0308
```

## 4.Docker搭建本地私有仓库

1: 已经有Docker hub了, 为什么还要搭建私有仓库? Docker hub为我们提供了很多官方镜像和个人上传的镜像, 我们可以下载机构或个人提供的镜像 (如ubuntu,busybox....

想对作者说点什么？

我来说两句

## CentOS 7 : Docker私有仓库搭建和使用

 3万

系统环境：CentOS 7.2 192.168.0.179：docker仓库 192.168.0.60：客户端安装并启动dockeryum -y install docker syste...

## Docker之Centos7 Docker私有仓库搭建

 1.2万

安装环境准备Linux内核版本uname -aDocker版本sudo docker version安装Docker Registrysudo docker run -d -v /home/hzq/r...

**专业除甲醛**

百度广告

## Docker搭建私有仓库

 782

使用私有仓库有许多优点：节省网络带宽，针对于每个镜像不用每个人都去中央仓库上面去下载，只需要从私有仓库中下载即可；提供...

## docker 搭建私有仓库

 353

docker 搭建私有仓库本篇文章描述了多个机器可以在内网中访问自己的私有仓库,访问仓库时需要CA认证!最简单,最低保障私有仓库的安...

## 构建Docker私有仓库

 754

环境：两个装有Docker的CentOs虚拟机 虚拟机一：10.10.108.76 用户开发机 虚拟机二：10.10.108.74 用作私有仓库 此处我们准备了两...

## docker私有仓库搭建与使用实战

 4386

搭建和使用docker私有仓库

## 恨不在上海！9月起，上班族可一年修完本科学历

尚德机构 · 顶新

## 搭建docker镜像私有仓库

 1878

1docker官方提供了docker hub来存储我们的镜像文件。但由于docker hub管理的都是公开的镜像，并且访问的时候有时会特别的慢。所...

## docker搭建私有仓库以及使用

 31万

应用场景 docker有公共仓库，相当于在公共仓库中存在着大量的镜像资源，但是如果本地要使用这些镜像，需要手动pull到本地，如果...

## [Docker] Docker 私有仓库搭建教程（带用户验证）

 1590

1. 基础环境 操作系统：CentOS/Redhat 7 x86-64 Docker：1.12.6 2. 搭建步骤（服务器端） 2.1 下载 Registry 镜像 # d...

## docker私有仓库搭建

 1832

安装docker ===== 1. sudo apt-get update 2. curl -fsSL https://download.docker.com/lin...

## Harbor -- 搭建Docker私有仓库

 1701

Harbor 介绍Docker容器应用的开发和运行离不开可靠的镜像管理，虽然Docker官方也提供了公共的镜像仓库，但是从安全和效率等方面...

## Docker搭建本地私有仓库

 1.7万

和Maven的管理一样，Docker不仅提供了一个中央仓库，同时也允许我们使用registry搭建本地私有仓库。使用私有仓库有许多优点： ...

## Docker1.13搭建私有仓库

 183

主机IP：172.16.20.17:下载仓库镜像：# dockerpull docker.io/registryvim /etc/docker/daemon.json写入{"insecure...

## 中国海参85%都是假的！10年女参农曝出30年行业丑闻

升平科技 · 熾燚

## centos7 docker1.12安装私有仓库

 1445

最近自己安装docker私有仓库，遇到点问题就整理下来了，我觉得价值是centos7操作上有些改变、docker1.12的一些文件也有些变动。 ...

## Docker创建私有仓库、私有仓库Web管理

 1079

1、直接用Docker提供的镜像registry运行私有仓库 # docker run -d -p 5000:5000 -v /data/registry:/var/lib/registry...

## Docker搭建带有访问认证的私有仓库

 4516

以下步骤均为本人亲自踩坑，历经数次失败，最终搭建成功 一、环境信息： 操作系统：CentOS 7 Docker版本：1.12.5 (更高版本应该类...

Docker学习之搭建maven私有仓库

91

实战环境：centos7启动maven私有仓库的容器在docker所在服务器创建目录/usr/local/dockermaven；执行命令chmod 777 /usr/local/d...

CentOS7.3的docker私有仓库安装和管理

276

目录 一 测试环境及环境配置 测试环境 实验前需要确保以下配置这里只介绍仓库搭建Docker搭建以及基础操作不做介绍 二安装Docker私...



我想开通香港股票开户需要什么条件

百度广告

Centos7搭建Docker私有仓库极其遇到的问题

1196

环境安装： VirtualBox 安装 Centos7 安装 docker 1. 配置私有仓库和客户端地址私有仓库：192.168.1.104 客户端：192.168.1.103 通过 C...

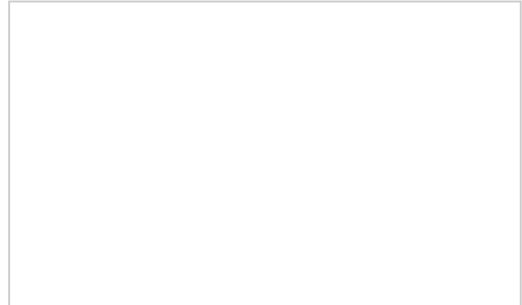


weixin\_37615490

关注

原创 0 粉丝 0 喜欢 0 评论 0

等级： 博客 1 访问： 947  
积分： 31 排名： 203万+



### 专业除甲醛



js格式化输入框的银行卡、金额

归档	
2018年9月	1篇
2018年7月	8篇
2018年6月	3篇
2018年3月	2篇
2017年11月	1篇

### 热门文章

IDEA 统计插件Statistic：查看你的代码数据

阅读量：144

java 价格按照逗号分隔显示

阅读量：135

使用spring框架在应用启动时加载数据库中的数据资源加入缓存

阅读量：121

常用的bug管理工具

阅读量：105

WEB应用程序UI模版代码编写及使用规范

阅读量：75



### 大数据可视化



#### 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



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

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

https://blog.csdn.net/weixin\_37615490/article/details/79453215

8/8