



## Docker之Centos7 Docker私有仓库搭建

2017年08月14日 15:32:56

mmd0308

阅读数: 11587

标签:

docker-私有仓库

更多

版权声明: 本文为博主原创文章, 未经博主允许不得转载。 <https://blog.csdn.net/mmd0308/article/details/77162004>

### 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
```

<http://blog.csdn.net/mmd0308>

## 安装Docker Registry

```
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, 不加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
```

## 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"] }
```



## 专业除甲醛

装修如何除甲醛

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

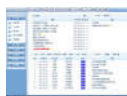
 3万

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...

## 搭建docker镜像私有仓库

 1875

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...



## 仓库erp系统

百度广告

## docker私有仓库搭建与使用实战

 4368

搭建和使用docker私有仓库

## 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）

 1588

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搭建带有访问认证的私有仓库

 4515

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...

高端会所，我们不一样！别样的安逸与享受！

花韵会所·熾燦

## Docker私有仓库搭建

 1103

目录： 1、搭建需证书认证的Docker私有仓库 2、搭建需证书加用户名密码认证的Docker私有仓库 3、参考文档 首先介绍一下Dock...

## 手把手教你搭建Docker Registry私服

 722

版权声明： 本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。关注公众号技术汇(ID: jishuhui\_2015) 可联系到作者。 Build, Ship and Run a...

## Dokcer创建私有仓库、私有仓库Web管理

 1077

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之docker私有仓库搭建（第十七篇）

 293

Docker 已经提供了docker hub仓库，第三方也提供相应的仓库，比如网易，时速云，阿里云等，那为什么还要搭建自己私有的仓库呢？ ...

**相关热词** [docker中央](#) [docker创建](#) [docker哲学](#) [docker培训](#) [docker工具](#)

## Docker之私有仓库搭建(Docker Registry)-yellowcong

 1824

搭建好了私有仓库，这样我们就可以在自己的仓库里存放自己的应用，同时也方便Kubernetes的镜像获取,环境搭建过程中，需要注意几...

## 搭建Docker本地仓库（三）

 3210

为了方便管理镜像，及在其它电脑间共享镜像，所以在本地搭建了个私有仓库。由于本人手头上的日常使用电脑没有linux系统的，所...

## 局域网部署Docker--从无到有创建自己的Docker私有仓库

 2369

国内用户在使用docker的时候，pull一个基本的镜像都拉下来，更不用说使用官方的index镜像了。查找了好多资料，终于找到了局域网...

**高端私人会所，50多种项目，一朝拥有，别无所求！！**

灵如韵会所·熯熯

## docker 1.12.0 私有仓库https问题

 217

<http://blog.51cto.com/qidai/1839702#comment>

## RabbitMQ基础知识详解

 4.4万

什么是MQ? MQ全称为Message Queue, 消息队列 (MQ) 是一种应用程序对应用程序的通信方法。MQ是消费-生产者模型的一个...

## RabbitMQ的深入理解和最简单的用途说明

 4.7万

RabbitMQ 在上一家公司已经接触过了, 但是懵懵懂懂的. 不是很清楚. 具体怎么个逻辑. 这次公司打算搭建新的系统. 领导要求研究一下M...

## RabbitMQ的应用场景以及基本原理介绍

 11.8万

1.背景RabbitMQ是一个由erlang开发的AMQP(Advanved Message Queue)的开源实现。2.应用场景2.1异步处理场景说明：用户注册后...

## 谈谈RabbitMQ

 3194

消息通信常见的web服务之间的通信机制有两种，同步和异步。同步方法有RMI、Hessin、Burlap、HTTP invoker，虽然同步通信比较...



## 专业除甲醛

百度广告

## linux上安装Docker(非常简单的安装方法)

 5.5万

最近比较有空，大四出来实习几个月了，作为实习狗的我，被叫去研究Docker了，汗汗！ Docker的三大核心概念：镜像、容器、仓库 ...

## docker私有仓库搭建

 196

环境： centos 7.2 X64 jdk1.8 一、首先安装 docker yum -y install docker systemctl start docker systemctl e...

## 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..."

## 搭建docker私有仓库

 1995

安装DockerDocker的安装请参考官网（<http://www.docker.com>），非常详细的介绍了各个操作系统的部署过程。对于CentOS 7.x操作...

Centos7搭建Docker私有仓库极其遇到的问题

🌐 1195

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...

男士spa会所，50多种项目，一朝拥有，别无所求

花韵会所 · 燦燦

jenkins+maven+docker+github全自动化部署SpringBoot

🌐 4600

前言 安装 Dokcer 搭建Docker 私有仓库 配置免密登录 配置jenkins 配置Publish Over SSH jenkins job 配置 Dockerfile dockersh 查看...

centos7搭建任意版本的docker以及建立自己的私有仓库registry

🌐 468

centos7搭建任意版本的docker以及建立自己的私有仓库registry

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。...

centos7 安装docker及搭建私有仓库

🌐 318

一、安装准备 必须是 64 位操作系统 内核在 3.10 以上【最后centos7及以上，不推荐单独升级内核】 如果不满足以上两个条件，就不...

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...



仓库管理系统

百度广告

下载 docker私有仓库搭建

01-18

centos7搭建任意版本的docker以及建立自己的私有仓库registry，已实践！



docker 私有 registry 透过 nginx 反向代理

2319

Docker仓库实际上提供两方面的功能，一个是镜像管理，一个是认证。前者主要由docker-registry项目来实现，通过http服务来上传下载；后者可以通过docker-index（闭源）项目或者...



mmd0308

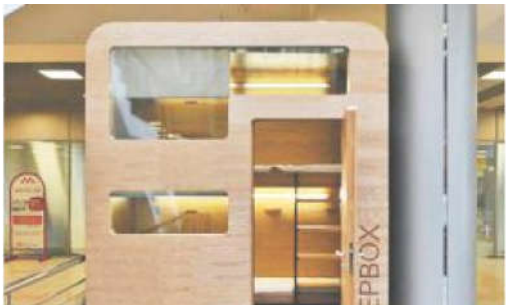
关注

原创	粉丝	喜欢	评论
62	48	14	26

等级： 博客 4      访问： 10万+

积分： 1615      排名： 3万+

勋章：



迷你仓



最新文章

- Element引入Iconfont（阿里巴巴矢量图标库）第三方图标库
- Centos软件管理

软件工程之软件开发方法、软件工具和开发环境

Linux文件权限管理

软件工程之软件过程模型

博主专栏



愤怒的码农\_JAVA

阅读量：6142      11 篇



愤怒的码农\_Hadoop

阅读量：14439      7 篇



愤怒的码农\_Docker

阅读量：28949      5 篇

个人分类

JQuery	1篇
Mybatis	10篇
Linux	10篇
java	12篇
webservice	1篇
<a href="#">展开</a>	

归档

2017年10月	1篇
2017年9月	9篇
2017年8月	7篇

2017年7月	11篇
2017年6月	17篇
<a href="#">展开</a>	

最新评论

- Hadoop-2.8.0之分布式集...

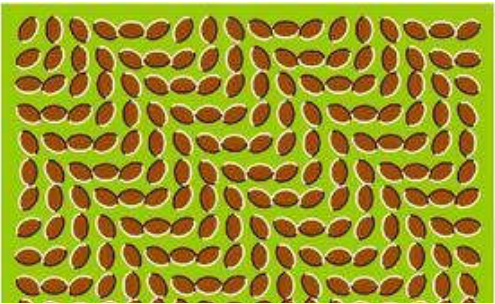
qq\_38872310: 第二个nameNode格式化的时候, 用命令hdfs namenode -bootstrapStan...
- Element引入Iconfont...

romeo12334: shanchu。。。。
- Hadoop之常用shell命令整理


chenhaiming123: 感谢分享了Hadoop的优秀文章, 求大神相互关注, 求带
- Hadoop-2.8.0之分布式集...

lims813927980: 收藏学习了
- 软件工程之软件开发方法、软件工具和...

qq\_36814289: 你咋这牛逼呢? 我服气, 我骄傲!



### 注意力测试



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