

原 Docker Toolbox 怎么像在 linux 平台下配置 daemon.json 一样配置 insecure-registries

2018年05月23日 22:57:03

曾经去过跨越一个小时的地方

阅读数：1073

标签：

Docker Toolbox

配置insecure registry

https问题

win7

win7配置daemon.json

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哦 (ÒωÓۈ) <https://blog.csdn.net/u012814856/article/details/80427561>

一、引言

最近，在工作中，老大给了我一个任务，也就是在工作机上配置一个 docker 的私人镜像库。其实，想要配置一个 docker 的私人镜像库并非难事，你只需要参考这篇博客即可：

使用Docker Registry快速搭建私有镜像仓库

然而，成年人的世界总不会这么简单，在这里，有一个非常大的阻碍，那就是：

工作机 == 不能上外网

也就是说，所有在配置 docker 的私人镜像库的过程中所需要的东西，都需要我自己在外网中下载好放到这个工作机上，这增加了我完成这个任务相当大的难度。

让我再好好总结一下现在我遇到的场景：

1. 我有一台公司分配好的不能上外网的 linux 环境，用于当作 docker 私有镜像库服务的服务端
2. 我有一台公司的不能上外网的工作机，系统是 win7，这将作为 docker 私有镜像库的客户端
3. 现状是，我已经配置好了 docker 私有镜像库的服务端的环境，而为了测试其功能，我还需要把工作机变成 docker 私有镜像库的客户端

那么，让我们开始吧：)

二、用虚拟机装一个 Ubuntu?

linux 运维培训

html5培训

室内有甲醛

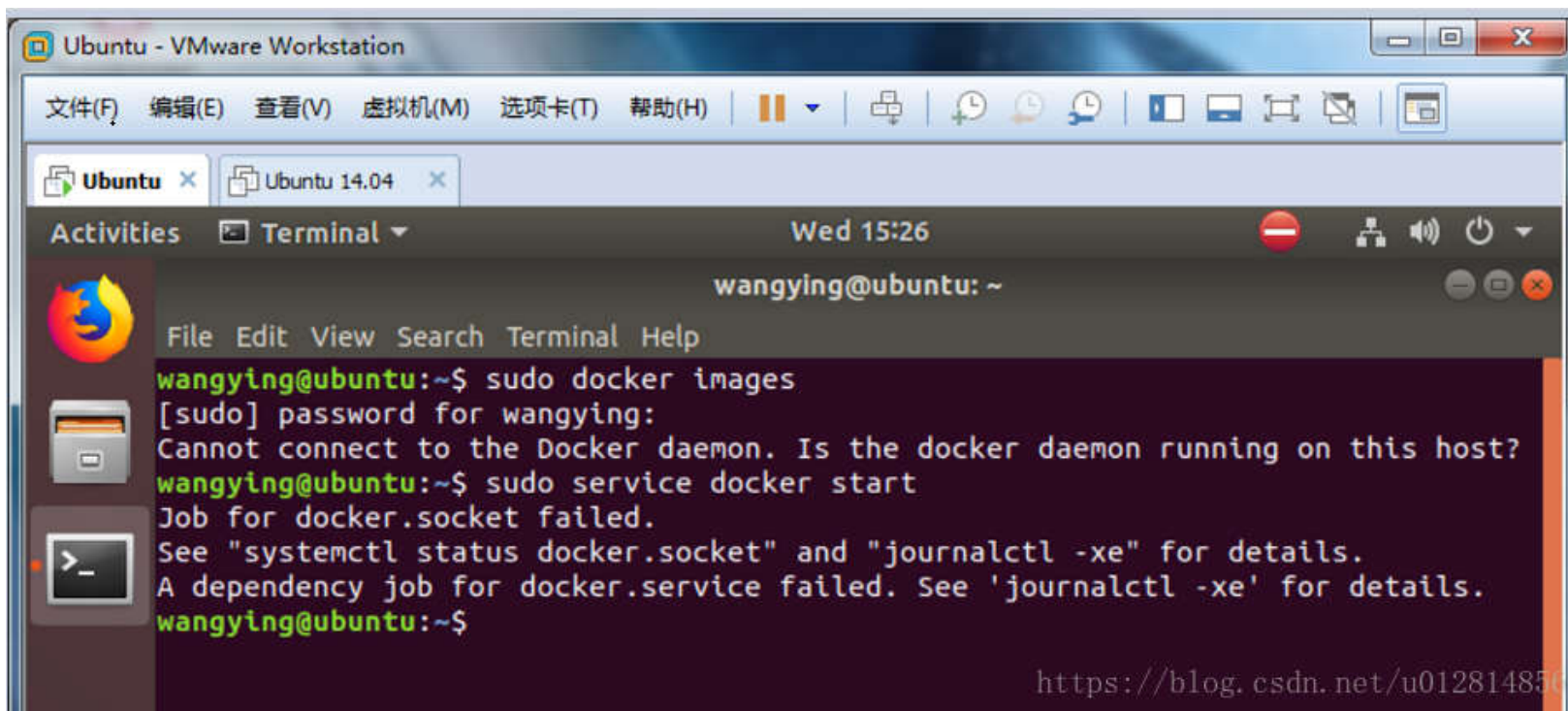
python开发培训

web培训课程

登录

注册

X



这个问题，我挂着梯子逛了好久的论坛也没能解决，因此我也只能忍痛无奈放弃了这条路。

三、Docker 不是有 Windows 的支持吗！

这时候，我除了想了想要么换 CentOS，要么试试 Ubuntu14.04 版本，结果想来想去，觉得还是挺麻烦的。

这个时候，一个思路闪现在了我的脑海里：

我可以试试 Docker Toolbox 啊！

对呀，说干就干，我马上去下载了一个 Docker Toolbox。这里有必要一提的是，win7 还是只能用 Docker Toolbox，而 Win10 已经通过 Hyper-V 直接支持了，功能更加强大。

通过下载软件安装，一路点击 next 完成了 Docker Toolbox 的安装。最后点击桌面上的 Docker Quickstart Terminal，经过一系列自动的初始化配置，终于看到了海豚图案，意味着安装成功。

我迫不及待的敲击了几个 docker 命令，比如 docker images 啦 docker info 啦 docker ps -a 之类的，发现可以成功运行，这时的我已经兴奋不已了。

然而，当我按照引言的博客里配置好了 docker 私有镜像库的客户端的环境，准备上传的时候。也就是这行代码：

```
docker push 172.18.18.90:5000/busybox:v1
```

结果出现了跟博客里面一样的提示：

```
The push refers to repository [172.18.18.90:5000/busybox]
Get https://172.18.18.90:5000/v2/: http: server gave HTTP response to HTTPS client
```

也就是说，这里上传镜像需要通过 https 的方法才能上传，而博客里面给出的方法是基于 linux 的解法方法，当然可以进入到 `/etc/docker/daemon.json` 中添加 `insecure-registries` 解决。

而尴尬的问题是：我是 Docker Toolbox 啊，而且是 win7 不像在 win10 或者 Mac 上还有友好的图形界面提示用户配置。

这下该怎么办呢？

三、问题总是能解决的：)

参考这篇博客中的 Docker ToolBox 部分的命令行教学：

[如何修改Windows上Docker的镜像源](#)

我们可以从 Windows 命令进入虚拟 bash 中去，然后根据这个讨论区的介绍，修改具体的值：

[Insecure registry setup not clear for Docker Machine #3433](#)

最后，最后再重启 docker 服务就成功了。

这里，我将两篇文章的步骤整合一下：

1. 首先，我们刚打开 Docker Quickstart Terminal 进入的是 Windows 命令行界面，此时输入下述命令进入虚拟 docker bash 中去：

```
1 docker-machine ssh default
```

后面的 default 也可以不用输入，会自动补上。

2. 然后，我们已经进入了虚拟 docker bash 中去了，此时我们需要编辑 `/var/lib/boot2docker/profile` 文件中的 `EXTRA_ARGS` 信息：

```
1 sudo vi /var/lib/boot2docker/profile
```

3. 此时，我们在 `--label provider=virtualbox` 的下一行添加下述代码：

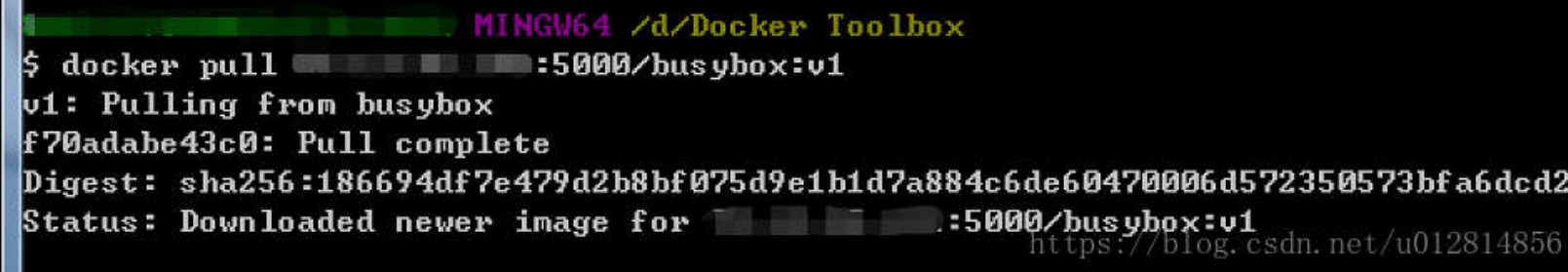
```
1 --insecure-registry xxx.xxx.xxx.xxx:yyy
```

这里需要解释的是，`xxx.xxx.xxx.xxx` 是我们的私有镜像仓库的 ip 地址，`yyy` 是你配置私有镜像仓库时设定的端口号

4. 最后，不要忘了，我们还需要重启 docker 服务的：

```
1 // 在虚拟 docker 环境中
2 sudo /etc/init.d/docker restart
3 // 或者
4 // 退出虚拟 docker 环境（使用 exit 命令）然后在 Windows 命令行下敲入下列命令
5 docker-machine restart
```

我们等待 docker 服务重启后，再执行我们的那行提交镜像的命令即可看到成功的回馈。



```
MINGW64 /d/Docker Toolbox
$ docker pull [redacted]:5000/busybox:v1
v1: Pulling from busybox
f70adabe43c0: Pull complete
Digest: sha256:186694df7e479d2b8bf075d9e1b1d7a884c6de60470006d572350573bfa6dcd2
Status: Downloaded newer image for [redacted]:5000/busybox:v1
https://blog.csdn.net/u012814856
```

至此，完结撒花 ^_^

四、总结

最近初接触 Linux 系统，觉得真的是一时间很难适应，不过通过 docker 的学习，还真是慢慢开始上手了。

Docker 的学习还需要继续，有很多资料需要去看英文论坛才能解决。更加遗憾或者说更有挑战的是，一篇博客有时候并不可能真正解决你的问题，需要我们在庞杂的资料中找寻解决的方法。

To be Stronger:)

--insecure-registry **docker-reg:5000**

1. docker service stop 2. /usr/bin/docker --insecure-registry docker-reg:5000 -d 3. docker run -p...

想对作者说点什么？

我来说两句

 **Michel4Liu:** linux docker 无法启动 是不是 因为不是 root 账户 , su root 切换后 试试docker (08-01 10:53 #1楼) [查看回复\(2\)](#)

/etc/default/**docker** 修改Insecure Registries 镜像仓库地址不生效时

 5176

/etc/default/docker 修改Insecure Registries 镜像仓库地址不生效时，网上转载较多的是在/etc/systemd/system/multi-user.target....

Docker学习记录 (3) ——**Docker**指向多个私有镜像仓库地址

 1768

最近在研究openshift的时候碰到一个问题：openshift本身内部有一个docker registry（存储s2i生成的镜像），我自己又搭了一个本地镜...



舆情监测系统

百度广告

Docker的配置文件 **daemon.json** 详解

 6581

官方的配置地址：<https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/dockerd/#options>配置文件的默认路径：`/etc/docker/d...`

使用**Docker** registry镜像创建私有仓库

 5.6万

安装Docker后，可以通过官方提供的registry镜像来简单搭建一套本地私有仓库环境，本文记录简单的搭建过程。...

docker-registry搭建过程中遇到的问题

 1.3万

利用官方提供的registry镜像，将端口映射到主机的5000端口上，然后docker pull 镜像，报错如下：根据报错提示解决方法：1.自己添...

docker-建立私有registry(一)

 7153

我们知道可以使用hub.docker.com作为我们公共或者私有的registry。但由于服务器在国外的原因，网速会非常的慢。所以我们在利用do...

高端会所，一直被模仿，从未被超越！

花韵会所 · 曦燄

多种方法创建docker registry

 4551

搭建Docker私仓，可以使用docker官方提供的registry镜像。该镜像目前有2.0，2.3和2.3.1版本。它只与1.6.0以上版本的docker兼容。...

Kubernetes - minikube使用insecure-registry

 1137

终于找到了答案：方法：minikube start --vm-driver=virtualbox --insecure-registry=harbor.test.com但是如果你已经'miniku...

Docker镜像仓库服务registry.Service

 1348

镜像仓库服务是docker对镜像仓库操作（如：拉取，提交，搜索等）的接口抽象，实现主要在docker目录下的registry包，下面是Servic...

关于Docker Registry v2的搭建

 1.7万

新版 registry v2对镜像存储格式进行了重新设计，并且和旧版还不兼容。registry v2是由go语言开发，docker从1.6版本开始支持registry...

通过二进制安装的 Docker 怎么设置 daemon.json 配置文件

 905

一、引言 安装 Docker 有很多种方式，其中使用二进制的方式离线安装 Docker 无亦是最简单的一种。然而简单的后果带来的是与其他...

docker使用总结

 8633

1. 下载vmware 步骤略。2. 下载centos 步骤略。3. 安装centos到vmware 步骤略。4. 安装ifconfig命令 如果已安装的centos有...

Docker-Toolbox常见问题解决方案

 2.2万

Docker Toolbox常见错误的通用解决方案

男士spa会所，50多种项目，一朝拥有，别无所求

花韵会所 · 燦燦

docker-toolbox常见问题整理

 1314

win10安装的docker-toolbox，有的刚开始就报错，有的正常使用很久后会突然报错，无法使用。为此，我也是伤透了脑筋。 1.Docker -...

使用Docker Machine时，如何用root身份操作Docker VM主机

 2829

使用Docker Machine时，如何用root身份操作Docker VM主机 方法一：直接在VirtualBox 中双击VM虚拟机，进入控制台操作 方法二...

Docker 私有仓库，pull镜像报错：server gave HTTP response to HTTPS client

 907

今天在Ubuntu 16.04.3 LTS想pull一个私服的镜像，但出错了 具体错误如下： Error response from daemon: Get https://xxx.xxx.xx...

docker 自建Registry時 無法push

 1070

docker 自建Registry時 無法push http://history.dowdot.idv.tw/?p=2152 docker 自建Registry後,將images檔pu...

docker使用常见问题

 422

Q:在windows下 docker tag daemon返回失败 A:这是因为本地的vm没有初始化启动过，下载好的toolBox 运行docker-machine start 失败...



Python精华100个Python练手小程序

百度广告

在阿里云上使用 Docker 并配置阿里云镜像加速器，结果遇到无daemon.json文件无法配置...

 95

来自：http://pagespeed.v2ex.com/t/326229评论原文：解决了。redhat 这尼玛是 666. centos7，或者说 redhat 的 docker 的配置文件...

【Docker】daemon.json的作用（八）

 1287

情深深雨蒙蒙，多少楼台烟雨中.....背景docker安装后默认没有daemon.json这个配置文件，需要进行手动创建。配置文件的默认路径：...

配置docker远程连接

 4326

在部署服务的时候需要暴露docker的接口方便我们的程序调用，我们准备将docker的操作按照RESTful标准包装成网络API，docker自身...

Docker各平台下安装

 755

Ubuntu Docker 安装Docker 支持以下的 Ubuntu 版本： · Ubuntu Precise 12.04 (LTS) · Ubuntu Trusty 14...

kubernetes简单集群搭建

 90

1、基础环境配置 使用虚拟机安装操作系统：centos：CentOS-7-x86_64-Everything 重启网络：初始安装下网络默认是没有启动的，修...

上海高端会所，50多种项目，一朝拥有，别无所有！

上海建瓷 · 熾燚

docker深入2-linux下的配置文件daemon.json使用示例（不用修改配置文件/usr/lib/syste...

 324

docker深入2-linux下的配置文件daemon.json使用示例2016/12/912345678910111213141516171819202122232425262728293031...

docker深入2-linux下的配置文件daemon.json使用示例

 1.7万

一、现状 1、默认没有这个配置文件，手动创建一个即可。 2、我们目前使用过的操作 在“docker深入2-存储驱动之使用devicemapper(d...

Git本地项目配置多个远程仓库

 4148

目录目录 Git一个项目多个远程仓库的使用 本地项目配置多个远程仓库 SSH-Key在多个远程仓库中的管理Git一个项目多个远程仓库的使...

docker搭建私有仓库，（docker-toolbox）

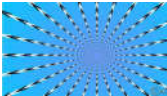
 1092

大部分的docker都装在Linux上，所以网上所说的在/etc/docker/profile上加上insecure-registry="xxx"的这个配置也许有用，对于系统是...

DockerTool在Windows上的配置和运行

 4159

新开一年，迈入云计算的大门，所以选择从Docker开始，好歹也得有的集群环境吧 好了，我们开始，从官网下载Docker安装版，原谅...



十个免费的 Web 压力测试工具

百度广告

部署私有Docker Registry

1565

安装部署一个私有的Docker Registry是引入、学习和使用 Docker 这门技术的必经之路之一。尤其是当Docker被所在组织接受，更多人...



曾经去过跨越一个小时的地方

关注

原创	粉丝	喜欢	评论
215	84	97	104

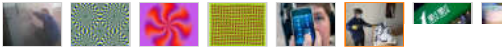
等级： 博客 6 访问： 28万+

积分： 5023 排名： 8008

勋章：



专业除甲醛



最新文章

学习 makefile 的好博客推荐

一个有趣的小问题：fildes 究竟是 fields 的拼写错误，还是另有含义

Vim 小技巧：卧槽我是怎么把命令行历史记录列表按出来的

拒绝失控拒绝混乱：使用 vs code + git + sftp 插件搭建远程服务端编程环境

vs code 插件 sftp 错误 Handshake failed: no matching client->server cipher 问题解决

归档

2018年9月	3篇
2018年8月	15篇
2018年7月	8篇
2018年6月	7篇
2018年5月	12篇

展开

博主专栏



LeetCode之路

阅读量：25030 51 篇

个人分类

soui	5篇
随想	2篇
计算机问题	14篇
网络	3篇
vc	32篇

展开

热门文章

- Git 使用中显示“Another git process seems to be running in this repository...”问题解决

阅读量：15850
- Python 小技巧：快速生成初始化二维数组

阅读量：10649
- 编译问题解决：LINK : fatal error LNK1104: 无法打开文件“*.dll”

阅读量：7919
- windows平台Markdown怎么转换成Word

阅读量：7719
- 写python使用IDLE如何实现调试功能

阅读量：7657

最新评论

- 解决 RedHat 7.2 环境下...

u012814856: [reply]qq_34079981[/reply] 那不然呢:)
- 解决 RedHat 7.2 环境下...

qq_34079981: ! ! ! 这就完了?
- 写python使用IDLE如何实现...

u012814856: [reply]weixin_42078760[/reply] 谢谢哈:)
- 写python使用IDLE如何实现...

weixin_42078760: Out是进入代码查看后退出来的意思
- error LNK2019: 无法...

nail_candy: 我看了MSDN中关于WM_LBUTTONDOWN的文档，它的确推荐我用了这个函数，但是，我没看到哪...



http压力测试



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