



## 详解docker强制批量删除none的image镜像

说正题，今天遇到的问题是自己在开发机做坏了几个image镜像，删不了 我想大家也遇到过这样类似的问题 ....

他的名字和tag都是为none，空... 以前看过一个帖子说，给他标记一个tag，就可以干掉，瞎扯...

```
[ruifengyun@bj-buzz-dev01 extractor_docker]$
[ruifengyun@bj-buzz-dev01 extractor_docker]$ docker images
```

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	VIRTUAL SIZE
<none>	<none>	763e6d509697	2 minutes ago	1.123 GB
<none>	<none>	008ec8098c8d	21 minutes ago	471 MB

然后你去批量删除的时候会提示一个问题....

```
docker rmi $(docker images | awk '/^<none>/ { print $3 }')
Error: image_delete: Conflict, 64b4fa0cdd27 wasn't deleted
Error: image_delete: Conflict, 5a2b9b2294c3 wasn't deleted
(...略...)
2014/03/08 18:26:04 Error: failed to remove one or more images
```

以前的解决的方法是，docker ps -a里面找到基于image的容器 然后stop它，rm他。但是会发现还是不行....

```
[ruifengyun@bj-buzz-dev01 extractor_docker]$ docker ps -a | grep 008ec8098c8d
```

ID	IMAGE	COMMAND	STATUS	CREATED	NETWORKS
f6a628cbe5e7	008ec8098c8d	"/bin/sh -c 'pip ins 14 minutes ago	Exited (1)	13 minutes ago	romantic_wozniak
81cf08a442dd	008ec8098c8d	"/bin/sh -c 'pip ins 21 minutes ago	Exited (1)	20 minutes ago	dreamy_barden

docker rmi id 的时候，还是会提示删除失败。 最后我选择把所有的docker ps -a里面Exited的都删除，然后再开始rmi..... 结果就可以了。。。 想不通他们有啥关系，理论来说失败的images应该是它想他的容器是有关系的.. 反正是解决了，下面是写得批量删除的命令。

补充：引起上面的原因是docker官方要求，docker rmi image\_id 只能删除未被使用的image .

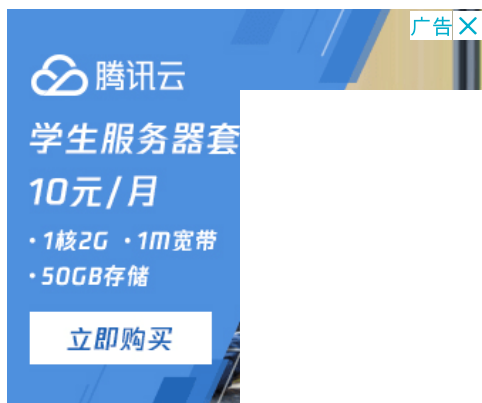
```
docker ps -a | grep "Exited" | awk '{print $1 }'|xargs docker stop
docker ps -a | grep "Exited" | awk '{print $1 }'|xargs docker rm
docker images|grep none|awk '{print $3 }'|xargs docker rmi
```

这样清空掉残余的容器后，再删除images就没有异常的提示了。

```
[rui Fengyun@bj-buzz-dev01 ~]$ docker rmi -f 9503b09c1a70
Deleted: 9503b09c1a707d29b084e18aa13ef5d66f43672e41dce4db5931cbf2a754daa
1
```

题外话，这两天还要研究下docker多个出口ip的方法..... 实体服务器的外网是很多，但是在docker环境下，还没搞过，这两天研究下。

以上就是本文的全部内容，希望对大家的学习有所帮助，也希望大家多多支持我们。



时间： 2017-06-11

## 如何删除docker-register镜像及none无效镜像详解 (<https://www.zhangshengrong.com/p/7B1LqnVawp/>)

背景介绍 我们大家在服务器上搭建了docker registry,所有的构建镜像都会集中在一个服务器上,久而久之硬盘就被塞满了.本文会着重介绍两种清理方式.一是<none>标签的镜像,二是删除docker物理镜像.下面话不多说了,来一起看看详细的介绍吧. docker<none>镜像 有效的 none 镜像 为了理解 <none> 镜像,我们先要理解 Docker镜像系统的工作机制,以及 layers是如何组织起来的. 当我拉取一个stresser镜像的时候,运行 do

## docker 如何删除none镜像 (<https://www.zhangshengrong.com/p/Ap1Ze5vX0M/>)

删除none的镜像,要先删除镜像中的容器.要删除镜像中的容器,必须先停止容器. \$ docker images  
REPOSITORY TAG IMAGE ID CREATED SIZE <none> <none> 168b258ceea3 34 seconds ago 460.6 MB <none> <none> b2c5d34941c6 23 minutes ago 588.7 MB tankzhang/es v1 85fc66558c37 13 days

## 详解Docker基于已有的镜像制新的镜像 (<https://www.zhangshengrong.com/p/9MNIq96XJr/>)

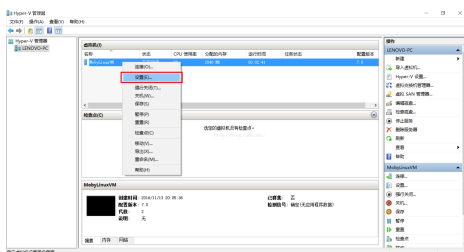
```
root@ubuntu:~# docker push bagel8/firstimage
The push refers to a repository [docker.io/bagel8/firstimage]
ec49821a9d8: Layer already exists
2118d2104d0: Layer already exists
3f117c4d4fbb: Layer already exists
c4ab07d11af4: Layer already exists
f4dc16cb7fd: Layer already exists
latest: digest: sha256:dc8e511903cd25cf2d9de761c9ba21c050bb7702525f03e1ba0168071401 size: 1364
root@ubuntu:~# docker tag -f
```

(<https://www.zhangshengrong.com/p/9MNIq96XJr/>)

1. 根据运行的容器制作镜像 #查看所有的容器 `docker ps` #暂停当前容器 `docker pause COTAINER-ID` #将容器运行当前状态提交 `docker commit COTAINER-ID` #根据COMMIT-ID打包容器Tag `docker tag COMMIT-ID` 经过以上几个步骤,根据当前运行的容器

制作镜像就完成了. 2. 上传镜像到Docker Hub 如果未登录Docker Hub,需要登录Docker Hub `docker login` #输入用户名和密码 推送

## Docker for windows pull镜像文件的安装位置改变的方法 (<https://www.zhangshengrong.com/p/RmNPQbLXkQ/>)



(<https://www.zhangshengrong.com/p/RmNPQbLXkQ/>)

Docker for windows pull镜像文件的安装位置改变的方法 发生现象: 在windows10下安装Docker for windows,随着用docker pull image文件后,C盘的容量越来越小了,你可能也有一种跟我一样的想法,想改变默认的安装路径,本文希望能解决你的问题. 原因分析: windows上安装的docker其实本质上还是借助与windows平台的hyper-v技术来创建一个Linux虚拟机,你执行的所有命令其实都是在这个虚拟机里执行的,所以所有pull到本地

## 利用Docker制作Nginx+PHP镜像的步骤详解 (<https://www.zhangshengrong.com/p/wrad5EBNBE/>)

前言 这篇文章给大家介绍的是使用Docker制作nginx+php的镜像,本文里的镜像是centos + nginx 1.9.7 + php 5.6.14,下面话不多说,直接看实现的步骤吧. 1. 首先下载到nginx和php: nginx-1.9.5.tar.gz 下载:<http://nginx.org/en/download.html> php-5.6.14.tar.gz 下载:><http://php.net/downloads.php> 2. 以及扩展包so: memcache-2.2.4.t

## 详解docker下的Mysql镜像的使用方法 (<https://www.zhangshengrong.com/p/2Y1kvZKXZe/>)

```
Macintosh HD ~ - bash -- 146x24
root@mysql-server:~# docker images
REPOSITORY          TAG             IMAGE ID        CREATED         SIZE
mysql/mysql-server  latest          1981540791f8   12 days ago    318.5 MB
```

(<https://www.zhangshengrong.com/p/2Y1kvZKXZe/>)

通常初学者学习docker时,不太清楚怎样拉取一个Mysql镜像并使用,今天这篇文章简单介绍一下使用流程. 2. 预览一下用到的docker命令: 1.docker images 列出本地主机上的镜像. 2.docker pull 从Docker Hub

中拉取或者更新指定镜像. 3.docker run -d 标识是让 docker 容器在后台运行. -p 标识通知 Docker 将容器内部使用的网络端口映射到我们使用的主机上. --name 定义一个容器的名字,如果在执行docker run时没

## 在 docker 之间导出导入镜像的方法 (<https://www.zhangshengrong.com/p/281oqwqNwz/>)

```
Unable to find image 'data: locally'
Pulling repository data
2019/08/29 10:13:50 Get https://index.docker.io/v1/repositories/data/images: dial tcp: lookup index.docker.io on 208 servers
```

很喜欢玩docker,但最新遇到一个问题,公司给的新机器的dns有问题,导致pull不下来镜像. 没办法了,没有镜像什么神马都干不了,又不能花很多时间去搭建私有的镜像库,只有另寻办法了. 废话少说,经过探究,发现 docker 提供把镜像导出export(保存save)为文件的机制,这样就可以把镜像copy到任意地方了. 1. 导出 export - 导入 import 格式:docker export CONTAINER(容器) 使用 docker ps -a 查看本机已有的容器,如: 我们使

## Docker 教程之获取镜像基础知识详解 (<https://www.zhangshengrong.com/p/rG1V7oVa39/>)

获取镜像 在之前的介绍中,我们知道镜像是 Docker 的三大组件之一. Docker 运行容器前需要本地存在对应的镜像,如果镜像不存在本地,Docker 会从镜像仓库下载(默认是 Docker Hub 公共注册服务器中的仓库). 本章将介绍更多关于镜像的内容,包括: 从仓库获取镜像: 管理本地主机上的镜像: 介绍镜像实现的基本原理. 可以使用 docker pull 命令来从仓库获取所需要的镜像. 下面的例子将从 Docker Hub 仓库下载一个 Ubuntu 12.04 操作系统的镜像.

## 详解docker pull 下来的镜像文件存放的位置 (<https://www.zhangshengrong.com/p/Z9a2qvE1Vk/>)

1. 存放在 /var/lib/Docker 2. repositories-aufs文件: { "Repositories": { "hello-world": {"latest": "7a5a2d73abce5e0eab6aa3fa06f5d08308c79efed1e6f0392b298c322c0f955b"}}, "tensorflow/tensorflow": {"latest": "&

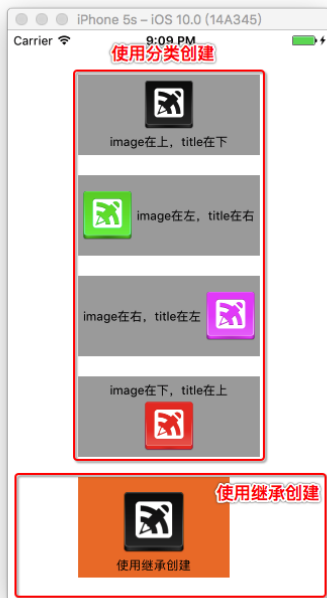
## 详解Docker 容器基础系统镜像打包 (<https://www.zhangshengrong.com/p/ArXG5DEajy/>)

因为容器本身是共享宿主操作系统内核,所以容器基础系统镜像包本身就是一个标准的 Linux rootfs + 用户自定义的工具. 根据这个思路,我们就可以构建一个自己的容器基础系统镜像. 构建标准的 Linux rootfs 的方式有很多种方法,Redhat.Debian.SUSE等主流的发行版都有提供相应的工具支持. 大概的流程如下: 构建基础的 rootfs -> 配置基础系统参数 -> 部署用户自定义软件 -> 清理系统 -> 打包为容器镜像 -> 测试镜像 -> 发

猜你喜欢

SSH框架网上商城项目第23战之在线支付功能实现 (<https://www.zhangshengrong.com/p/O3aAyDga4E/>)

上一节我们做好了支付页面的显示,从上一节支付页面显示的jsp代码中可以看出,当用户点击确认支付时,会跳到\${shop}/pay\_goBank.action 的action,也就是说,提交后我们得在pay ...



### IOS 开发之自定义按钮实现文字图片位置随意定制

(<https://www.zhangshengrong.com/p/9MNIZR91Jr/>)

IOS 开发之自定义按钮实现文字图片位置随意定制 可能有些看到这篇文章的朋友会觉得很不屑:"按钮谁不会自定义?还需要看你的?" 也确实,按钮是我们项目中最常见的控件之一,天天在

(<https://www.zhangshengrong.com/p/9MNIZR91Jr/>)

### js控制文本框只能输入中文、英文、数字与指定特殊符号的实现代码 (<https://www.zhangshengrong.com/p/2Y1kykRNZe/>)

JS 控制文本框只能输入数字 <input onkeyup="value=value.replace(/[^0-9]/g, '')"onpaste="value=va ...

### Android模拟器对应的电脑快捷键说明 (<https://www.zhangshengrong.com/p/281oMroNwz/>)

Home键(小房子键) 在键盘上映射的就是home键,这倒是很好记. Menu键 用于打开菜单的按键,在键盘上映射的是F2键,PgUp键同样可以.另外,看英文原文的意思,貌似这个键在某些机型上会被设计 ...

### web.xml中如何设置配置文件的加载路径实例详解 (<https://www.zhangshengrong.com/p/QrXer0p1dJ/>)

web.xml中如何设置配置文件的加载路径实例详解 web应用程序通过Tomcat等容器启动时,会首先加载web.xml文件,通常我们工程中的各种配置文件,如日志.数据库.spring的文件等都在此时 ...

### jsp 常用标签的使用 (<https://www.zhangshengrong.com/p/4yNqbLEXAr/>)

jsp中定义实体bean<jsp:useBean id="clu" class="cn.domain.CacluBean"></jsp:use ...

### PHP多个文件上传到服务器实例 (<https://www.zhangshengrong.com/p/8AaYV6lN2z/>)

本文实例讲述了PHP多个文件上传到服务器的实现方法.对于多个文件同时上传到服务器的情况来说,我们需要使用到数组形式的参数传递及数据的遍历上传即可,具体的操作步骤分析如下: 一.实例说明 上传图片到服务 ...

### shell脚本连接、读写、操作mysql数据库实例 (<https://www.zhangshengrong.com/p/281oY2YNwz/>)

本文介绍了如何在shell中读写mysql数据库.主要介绍了如何在shell 中连接mysql数据库,如何在shell中创建数据库,创建表,插入csv文件,读取mysql数据库,导出mysql数据库为 ...

### 将你的Apache速度提高十倍的经验分享 (<https://www.zhangshengrong.com/p/nDa9wpRXjb/>)

这个神通广大的模块就是mod\_gzip. 它通过用和gzip一样的压缩算法对apache发出的页面进行压缩,可能的话可以把页面压缩成为原来大小的十分之一.哪,如果10K的页面只要传1K这不就是提速10 ...



### sql convert函数使用小结 (<https://www.zhangshengrong.com/p/Wx1Jj761oM/>)

(<https://www.zhangshengrong.com/p/Wx1Jj761oM/>) CONVERT(data\_type,expression[,style]) convert(varchar(10),字段名,转换格式) 说明:此样式一般在时间类型(datetime,smalldate ...

专题

随机推荐



(https://www.zhangshengrong.com/p/...

7	azjxgyjsyxgs	艾志机械工业技术有限公司	1
8	gdsdbeljc	广东省大埔水轮机厂	1
9	shfldhkyjxgs	上海雷菱自动化科技有限公司	1
14	acjdqefyxgs	阿城继电器股份有限公司	1
17	zwhzbezkg	中外合资鲍尔自控(西南)公司	1
22	tcfxjgsbyxgs	太仓凤新化工设备有限公司	1
24	zwhzbesbzdhkzgyxgs	中外合资鲍尔设备自动化控制工程有限公司	1
27	qdjnwkjzjc	青岛欧南斯科降阻剂厂	1
29	shdywzgyxgs	上海以得物卓工贸有限公司	1
39	whlhdqyxgs	武汉勒棒电气有限公司	1

共29097条 每页显示10条 共2910页

1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] 下一页 [尾页] 1 转

服务器域名需经过ICP备案，新备案域名需24小时后支持IP地址及端口号。

request合法域名

socket合法域名

uploadFile合法域名

downloadFile合法域名

(https://www.zhangshengrong.com/p/O3aAMqoa4