

[网站首页](#)[网页制作](#)[网络编程](#)[脚本专栏](#)[脚本下载](#)[数据库](#)[服务器](#)[电子书籍](#)[操作系统](#)[网站运营](#)[其它](#)[docker](#)[Hyper-V](#)[VMware](#)[VirtualBox](#)[XenServer](#)[Kvm](#)[Qemu](#)[OpenVZ](#)[Xen](#)[CloudStack](#)[OpenStack](#)[云计算技术](#)[云其它](#)

您的位置: [首页](#) → [网站技巧](#) → [服务器](#) → [云和虚拟化](#) → [docker](#) → 正文内容 [docker 网络设置](#)

docker 学习笔记之docker连接网络的设置

更新时间: 2017年02月15日 08:50:47 作者: 51kata [我要评论](#)

本篇文章主要介绍了docker 学习笔记之docker连接网络的设置，小编觉得挺不错的，现在分享给大家，也给大家做个参考。一起跟随小编过来看看吧

1、如果docker主机不需要通过代理连接外网

则docker的相关命令（如docker search）或docker容器与网络相关的操作都可以正常进行，不需要特殊设置。

2、当docker主机 是通过代理才能连接外网时，采用服务方式启动守护进程

如果docker守护进程是通过服务的方式启动的（sudo start docker）

当我们执行如 docker search ubuntu 命令时，会报错

```
Error response from daemon: Get https://index.docker.io/v1/search?q=ubuntu: dial tcp: lookup index.docker.io on 127.0.1.1:53: read udp 127.0.1.1:53: i/o timeout
```

大家感兴趣的内容

- 1 Docker 清理命令集锦
- 2 ubuntu14.04+docker的安装及使用
- 3 docker容器如何优雅的终止详解
- 4 Docker 给运行中的容器设置端口映射
- 5 CentOS7 安装docker 解决启动不了
- 6 详解docker国内镜像拉取和镜像加速
- 7 docker.service启动失败：Unit n
- 8 Docker 解决容器时间与主机时间不一致
- 9 Docker如何固定IP设置的方法
- 10 在docker中部署tomcat并且部署ja

最近更新的内容

而且这时启动的容器，在容器内也无法连接外网。

需要通过设置来完成。

3、当docker主机 是通过代理才能连接外网时，让docker守护进程可连接外网，非服务启动方式

通过如下方式启动docker守护进程

```
1 | sudo HTTP_PROXY=http://代理地址:端口 docker daemon
```

这时执行如 `docker search ubuntu` 命令时，可以成功。注意，这并不需要docker主机自己设置代理上网（也就是docker进程没有利用主机设置的代理上网）。

但是正常启动的容器，在容器内也无法连接外网。

4、当docker主机 是通过代理才能连接外网时，采用服务方式启动

可以修改 `/etc/default/docker` 配置文件

```
1 | # If you need Docker to use an HTTP proxy, it can also be specified here.
2 | #export http_proxy="http://127.0.0.1:3128/"
3 | export http_proxy="http://代理地址:端口"
```

这样采用 `sudo start docker`方式启动守护进程后

这时执行如 `docker search ubuntu` 命令时，可以成功。

注意，这并不需要docker主机自己设置代理上网（也就是docker进程没有利用主机设置的代理上网）。

但是正常启动的容器，在容器内也无法连接外网。

5、怎么让容器通过代理上网

容器本身是一个轻量级的linux系统，我们可以通让主机上网一样设置让其上网。容器上网和让docker守护进程联网没有关系。

MAC下安装docker教程

Docker-client for python详解及简单...

CentOS7 阿里云的yum源使用详解

编写最佳的Dockerfile的方法

Docker 提交仓库的方法

docker中使用mysql数据库详解（在局...

基于Docker安装与部署Zabbix

Docker学习笔记之k8s部署方法

Docker Windows下如何安装详细介绍...

详解Docker 数据卷管理

常用在线小工具

CSS代码工具

JavaScript代码格式化工具

在线XML格式化/压缩工具

php代码在线格式化美化工具

sql代码在线格式化美化工具

在线HTML转义/反转义工具

在线JSON代码检验/检验/美化/格式化

JavaScript正则在线测试工具

在线生成二维码工具(加强版)

更多在线工具

方法一：临时联网

在shell界面上设置临时环境变量：`export http_proxy="http://代理ip地址:端口"`

如：

```
1 | export http_proxy=<a rel="external nofollow" href="http://10.41.70.8:80">http://10.41.70.8:80
```

一旦设置正确的环境变量`http_proxy`，容器就可以正常上网了。

因为是临时的，shell关闭后，环境变量就没了。

方法二：修改主目录下的.bashrc文件，增加两行

```
1 | http_proxy=http://yourproxyaddress:proxyport
2 | export http_proxy
```

就是把环境变量`http_proxy`持久化，但只对该用户登录有效。

注意：容器设置代理 和 docker主机设置代理以及docker守护进程设置代理无关，也就是容器只会使用自己的代理信息上网。

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脚本之家。

您可能感兴趣的文章：

[Docker为网络bridge模式指定容器ip的方法](#)

[Docker 网络模式（四种）详细介绍](#)

[Docker网络代理设置详解](#)

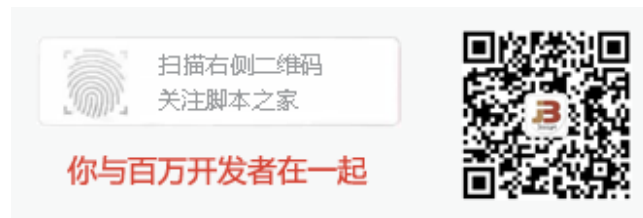
[详解Docker中VLAN网络模式的配置](#)

[Docker 手动配置容器网络实例详解](#)

[详解Centos7 下建立 Docker 桥接网络](#)

Docker 网络命令详解

原文链接: <http://www.cnblogs.com/51kata/p/5268951.html>



微信公众号搜索“[脚本之家](#)”，选择关注
程序猿的那些事、送书等活动等着你

docker 网络连接

相关文章



Dockerfile基础分享

在Docker中，构建一个自定义镜像共有两种方法，一是通过commit指令构建，二是通过Dockerfile文件构建。今天我们主要来详细探讨下Dockerfile的一些基础。

2017-01-01



基于Docker 搭建WordPress的方法

这篇文章主要介绍了基于Docker 搭建WordPress的方法，小编觉得挺不错的，现在分享给大家，也给大家做个参考。一起跟随小编过来看看吧

2018-04-04



Docker安装和简单使用入门教程

这篇文章主要介绍了Docker安装和简单使用入门教程,由于小编使用的是linux系统，支持docker的，所以安装相对比较简单，需要的的朋友参考下吧

2017-01-01



docker swarm 集群故障与异常详解

这篇文章主要介绍了docker swarm 集群故障与异常详解, 小编觉得挺不错的, 现在分享给大家, 也给大家做个参考。一起跟随小编过来看看吧

2018-02-02



Docker push镜像失败解决方法

这篇文章主要介绍了Docker push镜像失败解决方法的相关资料,这里对解决push 镜像失败提供了解决方案, 需要的朋友可以参考下

2016-12-12



Docker如何使用link建立容器之间的连接

本篇文章主要介绍了Docker如何使用link建立容器之间的连接, 小编觉得挺不错的, 现在分享给大家, 也给大家做个参考。一起跟随小编过来看看吧

2017-04-04



Linux下使用docker搭建Openvpn代理的方法

这篇文章主要介绍了Linux下使用docker搭建Openvpn代理的方法, 需要的朋友参考下吧

2017-01-01



Docker 实现浏览器里开发Android应用的功能

这篇文章主要介绍了Docker 实现浏览器里开发Android应用的功能的相关资料,这里对布置环境做了详细的步骤, 也许你能用到这样的功能, 需要的朋友可以参考下

2016-11-11

docker-registry使用笔记

在国内docker-hub是肯定用不了的, 不解释:所以最好还是建一个私有的docker-registry, 存储一些常用的images方便随时pull

2016-09-09



Docker容器与主机间的文件传输方法(复制/上传/下载)

这篇文章主要介绍了Docker容器与主机间的文件传输方法(复制/上传/下载),需要的朋参考下

2018-02-02

最新评论

[关于我们](#) - [广告合作](#) - [联系我们](#) - [免责声明](#) - [网站地图](#) - [投诉建议](#) - [在线投稿](#)



苏公网安备 32031102000137号 苏ICP备14036222号

©Copyright 2006-2018 JB51.Net Inc All Rights Reserved. 脚本之家 版权所有