Docker部署Jenkins，修改国内备用地址后安装插件

本安装教程使用Docker部署Jenkins。Docker宿主机环境Centos7.6。Centos安装docker方法自行搜索，或参考https://www.cnblogs.com/qgc1995/p/9553572.html

下面直接开始安装Jenkins:

一、拉取Jenkins较新镜像:

```
$ docker pull jenkins/jenkins
```

⊞

View Code

这里不要用 **"docker pull jenkins"**，否则会安装Jenkins 2.6x的版本，各种插件都不支持这个版本，并且在安装默认插件时各种出错。我吃过这样亏，到**docker**官网查看后，确认拉错镜像：**https://hub.docker.com/r/jenkins/jenkins**

Jenkins Continuous Integration and Delivery server.

This is a fully functional Jenkins server, based on the weekly and LTS releases .

- To use the latest LTS: `docker pull jenkins/jenkins:lts`
- To use the latest weekly: `docker pull jenkins/jenkins`
- Lighter alpine based image also available

二、运行Jenkins容器

```
$ docker run -d -p 8002:8080 -v ~/jenkins:/var/jenkins_home --name jenkins -u 0 jenkins/jenkins
e139003a650a8f44683f2607aa3cb83e274db73d2bc9c037aae9e1d6f40d2904
$ docker ps | grep jenkins
e139003a650a jenkins/jenkins "/sbin/tini -- /usr/..." 6 hours ago Up 4 hours 50000/tcp, 0.0.0.0:8002->8080/tcp jenkins
```

-d: 守护式容器, -d 后台执行。
-p: 8002表示宿主机端口，映射容器8080端口。访问Jenkins时可以 http://<宿主机ip>:8002
~/jenkins : 表示宿主机当前用户目录，如果是root用户则表示/root/jenkins。
/var/jenkins: 表示容器内部绝对路径。
--name： 表示运行容器的名字。
-u 0: 表示使用jenkins用户在容器中进行授权操作。
jenkins/jenkins: 容器使用的镜像。

三、修改Jenkins插件下载地址


```
cd ~/jenkins/
ll
cp hudson.model.UpdateCenter.xml  hudson.model.UpdateCenter.xml.bak
vim hudson.model.UpdateCenter.xml
docker restart jenkins

<?xml version='1.1' encoding='UTF-8'?>
<sites>
<site>
<id>default</id>
<url>https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/jenkins/updates/update-
center.json</url>       <--< 修改这里, 修改后重启Jenkins
</site>
</sites>
```


四、进入Jenkins WEB页面
http://<宿主机ip>:8002

Getting Started

Unlock Jenkins

To ensure Jenkins is securely set up by the administrator, a password has been written to the log (not sure where to find it?) and this file on the server:

/var/jenkins_home/secrets/initialAdminPassword

Please copy the password from either location and paste it below.

Administrator password

需要输入初始密码，来源于：
$ cat ~/jenkins/secrets/initialAdminPassword
登录后实际显示离线。

离线

该Jenkins实例似乎已离线。

参考 离线Jenkins安装文档了解未接入互联网时安装Jenkins的更多信息。

可以通过配置一个代理或跳过插件安装来选择继续。

配置代理   跳过插件安装

解决方法：

注意，只有在这个时候宿主机中才会出现如下目录：
cd ~/jenkins/updates
cp default.json default.json.bak
vim default.json
将 *www.google.com* 修改为*www.baidu.com*, *Jenkins*在安装插件时会先校验系统是否能够访问*google*,在国内没有*vpn*访问不了。

docker restart jenkins <<--重启*Jenkins* 后问题解决。

{"connectionCheckUrl":"http://www.baidu.com/","core":{
"http://updates.jenkins-ci.org/download/war/2.213/jenk
":"direvius","email":"direvius@gmail.com","name":"Alex
ory.","gav":"org.jenkins-ci.plugins:AnchorChain:1.0","
ci/anchor-chain-plugin","sha1":"rY1W96ad9TJI1F3phFG8X4
nchorChain/1.0/AnchorChain.hpi","version":"1.0","wiki"
nemes","email":"andras.nemes@apicasystem.com","name":"

五、安装建议默认插件

因为第三步我们修改过插件的获取源为国内地址，因此安装建议默认插件成功。如果有一些不成功，可以**retry**。

新手入门
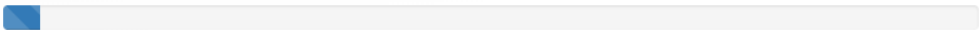
✔ Folders	↻ OWASP Markup Formatter	↻ Build Timeout	↻ Credentials Binding
↻ Timestamper	↻ Workspace Cleanup	↻ Ant	↻ Gradle
↻ Pipeline	↻ GitHub Branch Source	↻ Pipeline: GitHub Groovy Libraries	↻ Pipeline: Stage View
↻ Git	↻ Subversion	↻ SSH Slaves	↻ Matrix Authorization Strategy
↻ PAM Authentication	↻ LDAP	↻ Email Extension	↻ Mailer
↻ Localization: Chinese (Simplified)			

```
** Trilead API
Folders
** Oracle Java SE Development Kit
Installer
** Script Security
```