https://blog.csdn.net/u014221090/article/details/80566434

**centos7 安装jenkins并修改工作目录**

2018年06月04日 14:01:37 [caiyj374](https://me.csdn.net/u014221090) 阅读数：2391

 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/u014221090/article/details/80566434

**Step 1: 安装java**

centos7 中运行java --version 没有返回任何信息。查看资料后发现Centos需要手动配置/etc/profile文件。所以需要先安装javasudo yum install java 安装完java这以后通过如下命令可以查看java版本，执行、安装路径相关的信息。

| **CMD** | **DES** | **RES** |
| --- | --- | --- |
| which java | 查看java的执行路径 | /usr/bin/java |
| ls -lrt /usr/bin/java | 查看软连接路径 | /etc/alternatives/java |
| ls -lrt /etc/alternatives/java | 查看安装路径 | /usr/lib/jvm/java-x.x.x-openjdk-.x86\_64/jre/bin/java |

找到了JAVA的路径之后在/etc/profile 文件中增加如下配置

export JAVA\_HOME=/usr/lib/jvm/java-x.x.x-openjdk-.x86\_64

export JRE\_HOME=$JAVA\_HOME/jre

export CLASSPATH=$JAVA\_HOME/lib:$JRE\_HOME/lib:$CLASSPATH

export PATH=$JAVA\_HOME/bin:$JRE\_HOME/bin:$PATH

* 1
* 2
* 3
* 4

增加完之后执行source /etc/profile 使这个配置文件生效.***注：本人运行无法生效，只能重启[服务器](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8&tn=24004469_oem_dg&rsv_dl=gh_pl_sl_csd" \t "_blank)***

**Step 2: 安装[Jenkins](https://www.baidu.com/s?wd=Jenkins&tn=24004469_oem_dg&rsv_dl=gh_pl_sl_csd" \t "_blank)**

[下载Jenkins离线安装包地址链接](https://pkg.jenkins.io/redhat-stable/)   
在这里本人采用的是离线安装的方式

sudo rpm -ivh jenkins-2.107.3-1.1.noarch.rpm

* 1

**Setp 3: 修改Jenkins路径**

Jenkins的默认安装路径是/var/lib/jenkins 现在由于这个根目录的磁盘太小，所以切换到/data 目录下。   
Jenkins目录、端口、工作目录等信息在/etc/sysconfig/jenkins 下，所以需要修改这个文件。   
将JENKINS\_HOME="/var/lib/jenkins" 改成JENKINS\_HOME="/data/jenkins"   
并将/var/lib/jenkins 路径的文件拷贝到/data/ 下。

sudo chown -R jenkins:jenkins

sudo cp -a /var/lib/jenkins/ /data/

* 1
* 2

**Step 4: 配置Jenkins信息**

Jenkins安装完之后会自行生成一个Jenkins的账号，密码未知。另外，运行sudo su jenkins 命令时会出现无法切换的情况。这个是因为Jenkins在安装的/etc/passwd 文件中/bin/bash 变成了/bin/false 引起的。   
解决方法是：

* sudo vim /etc/passwd
* 修改 passwd文件中的/bin/false 变成/bin/bash

在修改完passwd文件之后再运行sudo su jenkins 还会出现bash-4.2 而不是jenkins用户。   
需要运行export PS1='[\u@\h \W]\$' 才能正常切换到jenkins用户。

**Step 5: 使用Jenkins**

浏览器键入访问http://IP:port 即可以正常访问Jenkins网站了   
初始秘钥路径: /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword

**结束语**

虽然上述的方法是可以满足需求，但是sudo su jenkins 的目录还是会出现在/var/lib/jenkins本人的想法还是只`把workspace 目录切换到/data/jenkins 目录下，其他的保持不变。