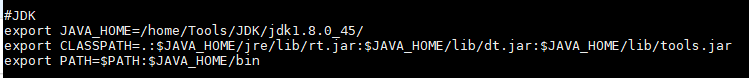
## 1.jdk

路径：/home/Tools/JDK/jdk1.8.0\_45

全局变量/etc/profile中修改如下：

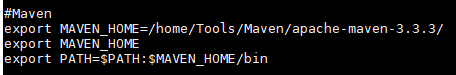


全局变量修改后需执行source /etc/profile使修改生效

## 2.maven

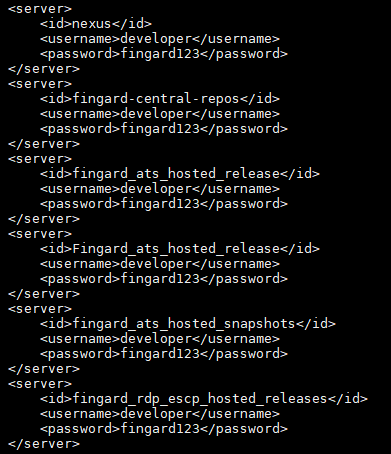
路径：/home/Tools/Maven/apache-maven-3.3.3

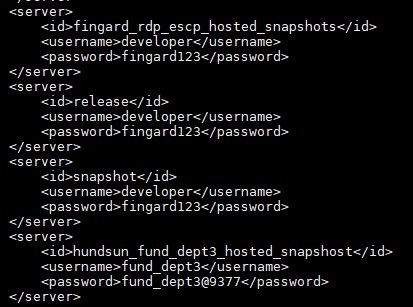
全局变量：

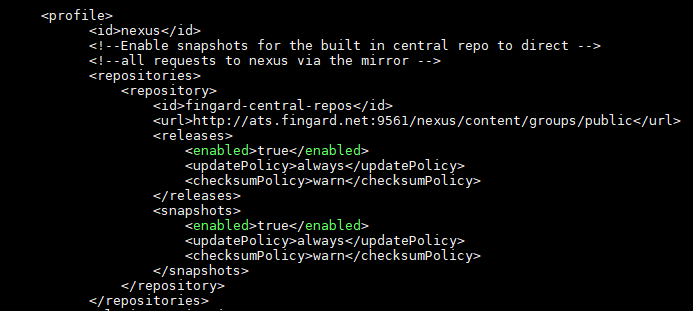


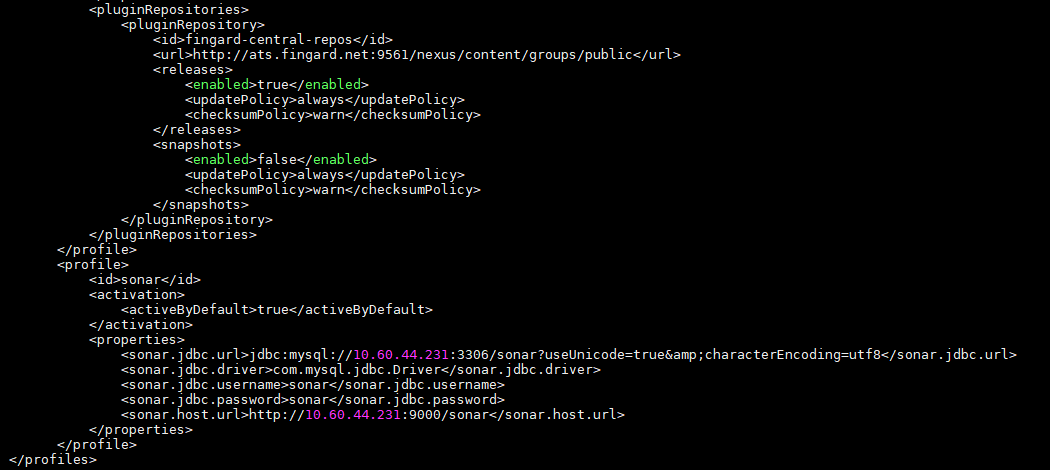
### Settings.xml文件修改，添加到相应位置

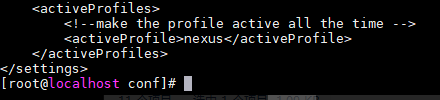










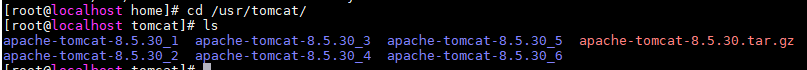


## 3.tomcat

路径：/usr/tomcat/

解压即可完成安装

共有6个tomcat：



### 修改各tomcat的端口：

apache-tomcat-8.5.30\_1：8180、8105、8109

apache-tomcat-8.5.30\_2：8280、8205、8209

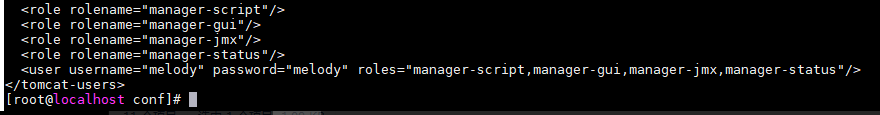
apache-tomcat-8.5.30\_3：8380、8305、8309

apache-tomcat-8.5.30\_4：8480、8405、8409

apache-tomcat-8.5.30\_5：8580、8505、8509

apache-tomcat-8.5.30\_6：8680、8605、8609

### 添加各tomcat的用户名密码：



<role rolename="manager-script"/>

<role rolename="manager-gui"/>

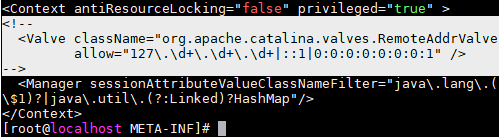
<role rolename="manager-jmx"/>

<role rolename="manager-status"/>

<user username="melody" password="melody" roles="manager-script,manager-gui,manager-jmx,manager-status"/>

### 修改/webapps/manager/META-INF/context.xml文件，加注释：

Ps: 进入管理页面报403错误时，才需做此修改



### 各tomcat上部署的服务，启动顺序按tomcat编号：

apache-tomcat-8.5.30\_1：usercore、basecore、acccore

apache-tomcat-8.5.30\_2：websys、homepage、taskser

apache-tomcat-8.5.30\_3：billsys、warningser、checksys

apache-tomcat-8.5.30\_4：fundbudsys、workflow

apache-tomcat-8.5.30\_5：settlesys、intraccsys

apache-tomcat-8.5.30\_6：cachecore

## 4.redis

路径：/usr/redis

### 安装步骤：

#### 1.解压并编译：

tar xzf redis-4.0.9.tar.gz

cd redis-4.0.9

make

#### 2./usr/下创建redis文件夹，并把需要的文件复制到该文件夹下：

mkdir /usr/redis

cp redis-server /usr/redis

cp redis-benchmark /usr/redis

cp redis-cli /usr/redis

cd ..

cp redis.conf /usr/redis

cd /usr/redis

#### 3.启动redis：

./redis-server

#### 4.测试能否使用：

./redis-cli –p 6379

set 1 1

get 1

## 5.zookeeper

路径：/root/tools/zookeeper-3.4.10

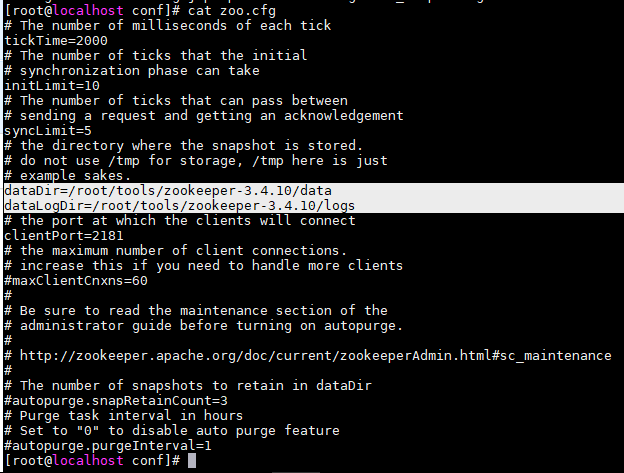
### 安装步骤：

1.解压zookeeper：tar –zxvf zookeeper-3.4.10.tar.gz

2.进入/root/tools/zookeeper-3.4.10目录下，创建新文件夹data，logs

3.进入/conf目录下，复制zoo\_sample.cfg文件，重命名为zoo.cfg

4.修改zoo.cfg文件：



## 6.svn

路径：/usr/svn/subversion-1.6.21

### 安装步骤：

#### 1.解压：

tar -zxvf subversion-deps-1.6.12.tar.bz2

tar -zxvf subversion-1.6.12.tar.bz2

#### 2. 创建目录：

mkdir /usr/local/subversion

#### 3. 进到安装目录安装

cd subversion-1.6.12

./configure --prefix=/usr/local/subversion

make && make install

### 出现的一些错误：

#### 错误1：configure: error: We require OpenSSL; try --with-openssl

解决办法：

cd /usr/local

wget http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0a.tar.gz

tar -zxvf openssl-1.0.0a.tar.gz

cd openssl-1.0.0a

./config

./config -t

make depend

make

make test

make install

安装之后会在/usr/local下生成一个ssl目录

设置环境变量，在/etc/profile的PATH中增加如下内容：



export SSL\_HOME=/usr/local/ssl

export PATH=$PATH:$SSL\_HOME/bin:/usr/sbin

异常处理：

错误：cms.pod around line 457: Expected text after =item, not a number

解决：root权限下，执行rm -f /usr/bin/pod2man  然后重新make install

再次尝试安装

./configure --prefix=/usr/local/subversion --with-openssl=/usr/local/ssl

#### 错误2：configure: error: subversion requires zlib

cd /usr/local

wget  http://zlib.net/zlib-1.2.11.tar.gz

tar -xvzf zlib-1.2.11.tar.gz

cd zlib-1.2.11

./configure

make

make install

cd /usr/local

ln -s zlib-1.2.5 zlib

再次尝试安装

./configure --prefix=/usr/local/subversion --with-openssl=/usr/local/ssl --with-zlib=/usr/local/zlib

#### 错误3：/usr/bin/ld: cannot find –lssl /usr/bin/ld: cannot find -lcrypto

yum -y install openssl openssl-devel

再次尝试安装

./configure --prefix=/usr/local/subversion --with-openssl=/usr/local/ssl --with-zlib=/usr/local/zlib

## 7.jenkins

主目录：/var/lib/jenkins

### 安装步骤：

#### 1.安装jenkins稳定版本：

wget -O /etc/yum.repos.d/jenkins.repo http://pkg.jenkins-ci.org/redhat-stable/jenkins.repo

rpm --import http://pkg.jenkins-ci.org/redhat-stable/jenkins-ci.org.key

yum install jenkins

#### 2.将jenkins作为服务启动：

Service Jenkins start

### 出现的一些错误：

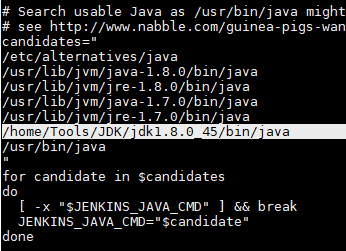
#### **错误1：**

Starting jenkins (via systemctl): Job for jenkins.service failed. See 'systemctl status jenkins.service' and 'journalctl -xn' for details.[FAILED]

需要修改配置文件：

vim /etc/init.d/jenkins

在/usr/bin/java前面添加jdk路径：



重启jenkins：

Service Jenkins restart

#### **错误2：**

浏览器访问jenkins：

<http://10.60.44.229:8080>

出现该jenkins实例似乎已离线的提示，

进到<http://10.60.44.229:8080/jenkins/pluginManager/advanced>

修改升级站点值，将https改为http

再重启jenkins

## 8.各软件的启动及关闭：

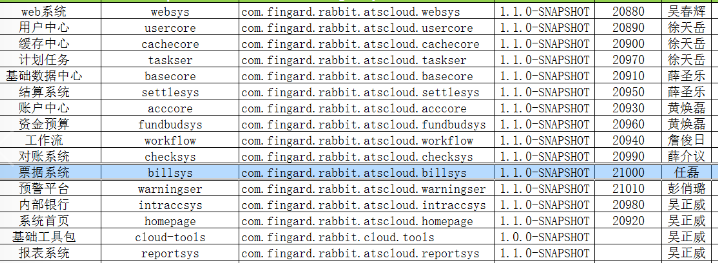
### （1）端口占用情况：

Tomcat：8180、8280、8380、8480、8580、8680

Jenkins：8080

Zookeeper：2181

各服务的dubbo端口：



Redis：6379

### （2）tomcat

进入/usr/tomcat/apache-tomcat-8.5.30\_1/bin目录

输入./startup.sh启动

输入./shutdown.sh关闭

Ps:可直接通过杀进程关闭：

ps -ef | grep apache-tomcat-8.5.30\_1查看该tomcat的进程号，kill -9 PID杀进程

### （3）zookeeper

进入/root/tools/zookeeper-3.4.10/bin目录

输入./zkServer.sh start启动

输入./zkServer.sh stop关闭

### （4）redis

进入/usr/redis

输入./redis-server启动

输入./redis-cli shutdown关闭

### （5）jenkins

启动：service Jenkins start

关闭：service Jenkins stop

重启：service Jenkins restart