**[jenkins安装部署全过程](http://www.cnblogs.com/jwrwst/p/6520114.html)**

基本配置：

**1、Linux安装配置jdk环境**

1.1、上传到 Linux 服务器；例如：

上传至： cd /usr/local

1.2、解压：

rpm -ivh jdk-8u111-linux-x64.rpm

1.3、环境变量配置

cd /etc

在etc下，找到 profile文件，增加如下如下配置：

**#set java environment**

**JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.8.0\_111**

**CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib.tools.jar**

**PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH**

**export JAVA\_HOME CLASSPATH PATH**

1.4 、配置生效

**source /etc/profile**

**2、Linux安装配置maven环境**

2.1、上传maven到 /usr/local 下

2.2、解压：

tar -zxvf apache-maven-3.3.9-bin.tar.gz

2.3、配置环境变量

进入etc目录下找到profile文件，增加如下环境变量配置：

**#set maven environment**

**MAVEN\_HOME=/usr/local/apache-maven-3.3.9**

**export MAVEN\_HOME**

**export PATH=${PATH}:${MAVEN\_HOME}/bin**

2.4 、配置生效

**source /etc/profile**

2.5、查看配置是否成功

mvn -v

2.6、如果抛出权限不够，例如

-bash: /usr/local/apache-maven-3.3.9/bin/mvn: Permission denied

2.7、给maven授权

chmod a+x /usr/local/apache-maven-3.3.9/bin/mvn

**3、Linux安装tomcat**

3.1、上传至 /usr/local 目录下

3.2、解压

tar -zxvf apache-tomcat-7.0.75.tar.gz

3.3、修改tomcat端口号

找到 tomcat-->config-->server.xml

打开server.xml后修改【8005、8080、8009】其中8080为tomcat的端口号

第22行：8005

第71行：8080

第93行：8009

3.4、增加tomcat用户【用于jenkins部署发布用】

找到tomcat-->config-->tomcat-users.xml

打开后在<tomcat-users></tomcat-users>之间增加如下用户信息：

<role rolename="admin-gui"></role>

<role rolename="admin-script"></role>

<role rolename="manager-gui"></role>

<role rolename="manager-script"></role>

<role rolename="manager-jmx"></role>

<role rolename="manager-status"></role>

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

**4、Linux配置并启动 jenkins**

4.1、上传jenkins.war到tomcat-->webapps下

4.2、进入tomcat-->bin目录下，使用Linux命令启动tomcat

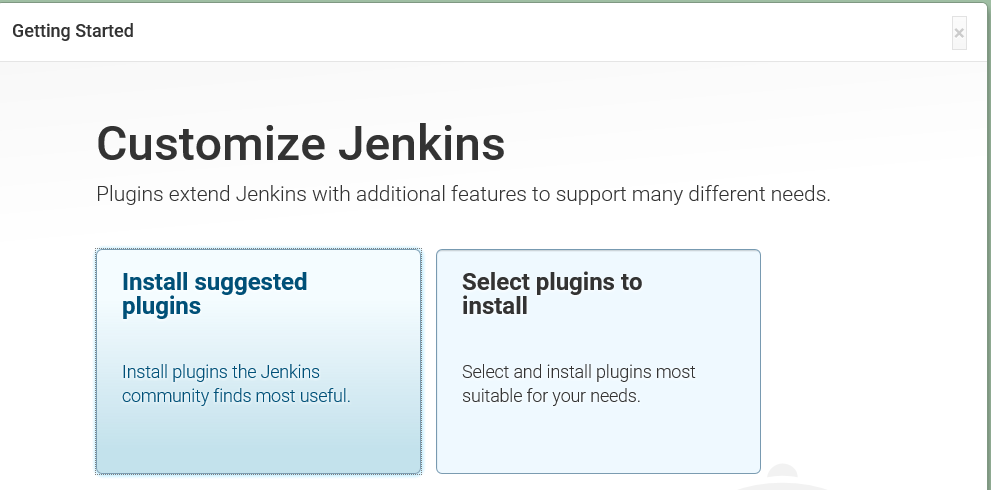
./startup.sh

4.3、根据tomcat所在服务器ip地址和tomcat路径来访问jenkins项目

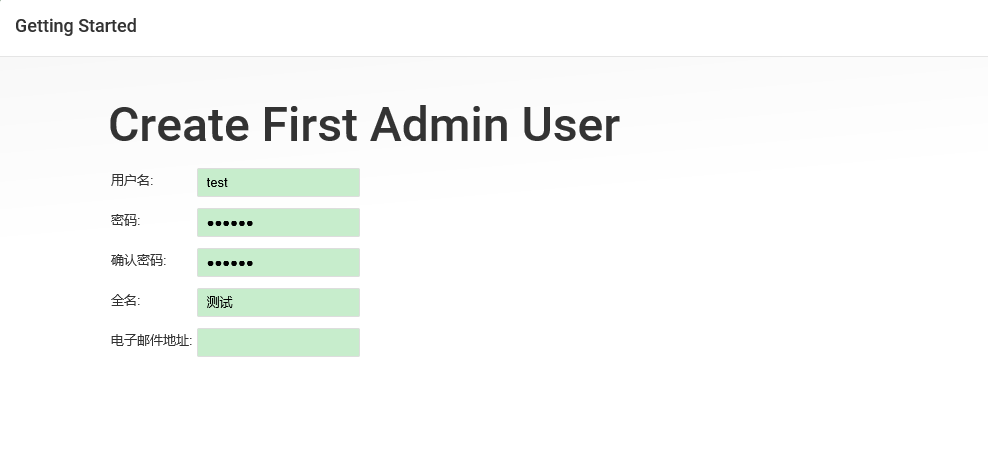
例如：[http://IP:8087/jenkins](http://ip:8087/jenkins)

4.4、首次进入jenkins如要输入密码，密码位置：/root/.jenkins/secrets/initialAdminPassword

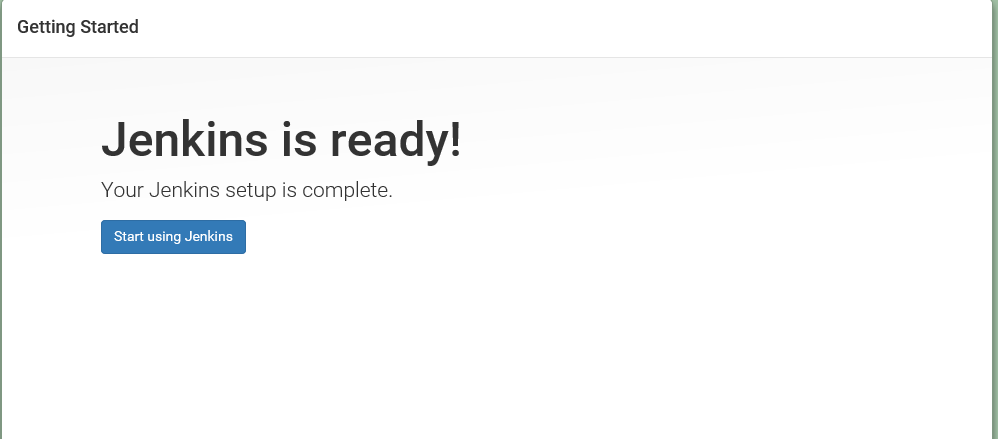
4.5、进入选择插件安装界面，选择第一个（Install suggested plugins）



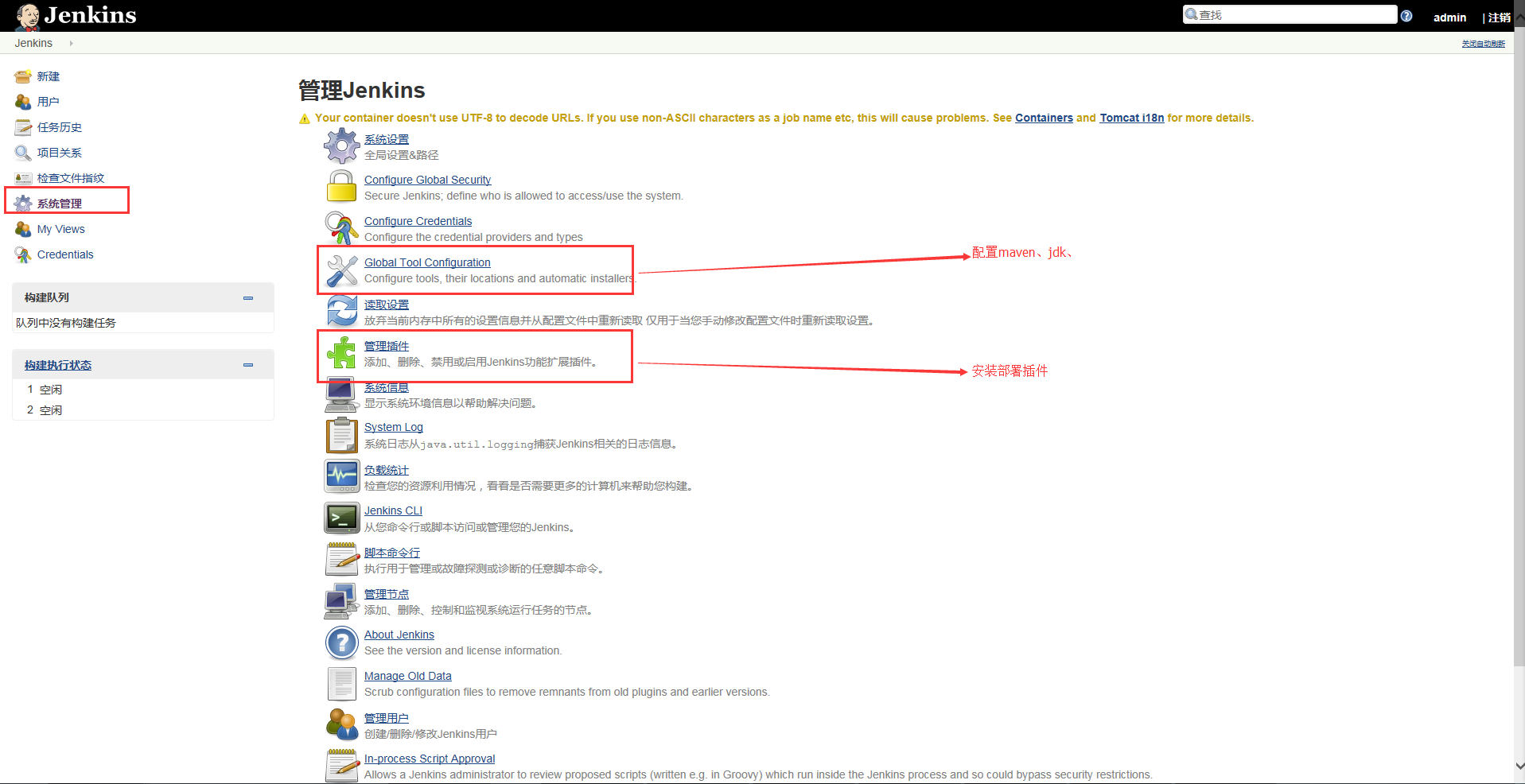
4.6、插件安装完成之后，需要创建第一个用户，建议统一使用test或者admin



4.7、创建用户之后，就可以使用jenkins了

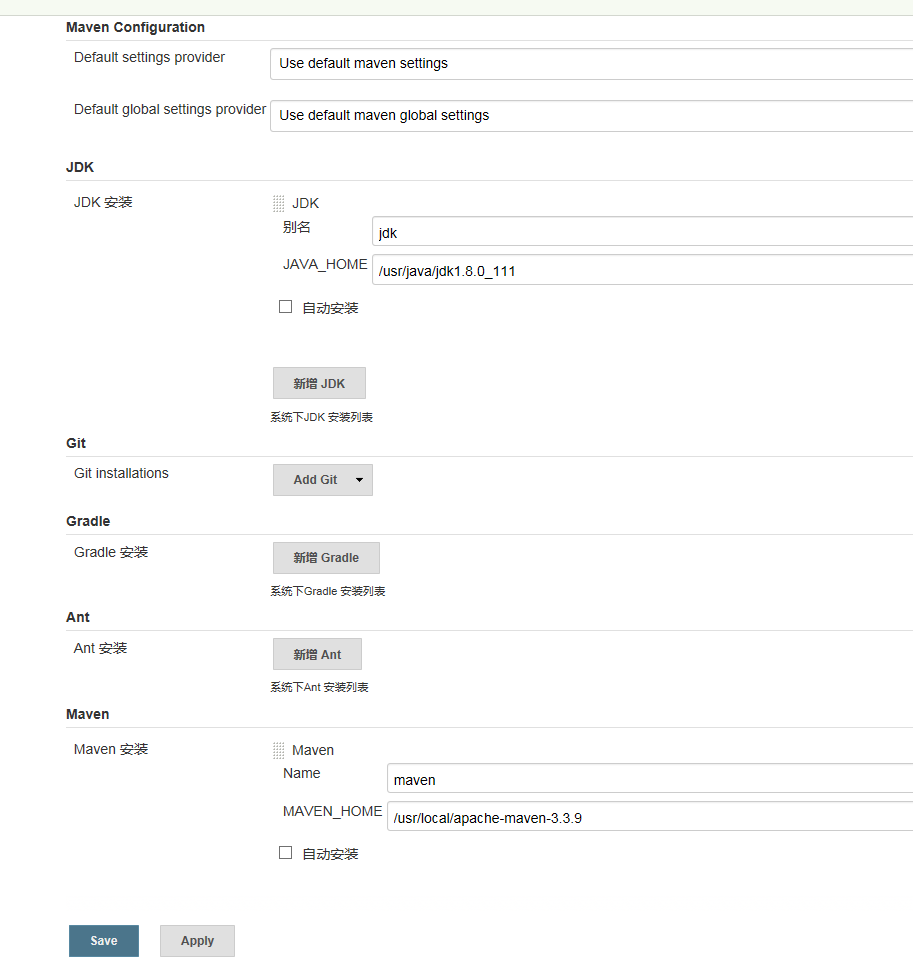


4.8、点击start using jenkins 进入jenkins



4.9、配置jenkins需要的maven、jdk路径

    详情见截图：《1、全局环境配置.png》



4.10、配置安装插件

jenkins plugin

需要安装的插件：

**•发布插件 Deploy to container Plugin 必须**

**•Maven插件 Maven Integration plugin必须**

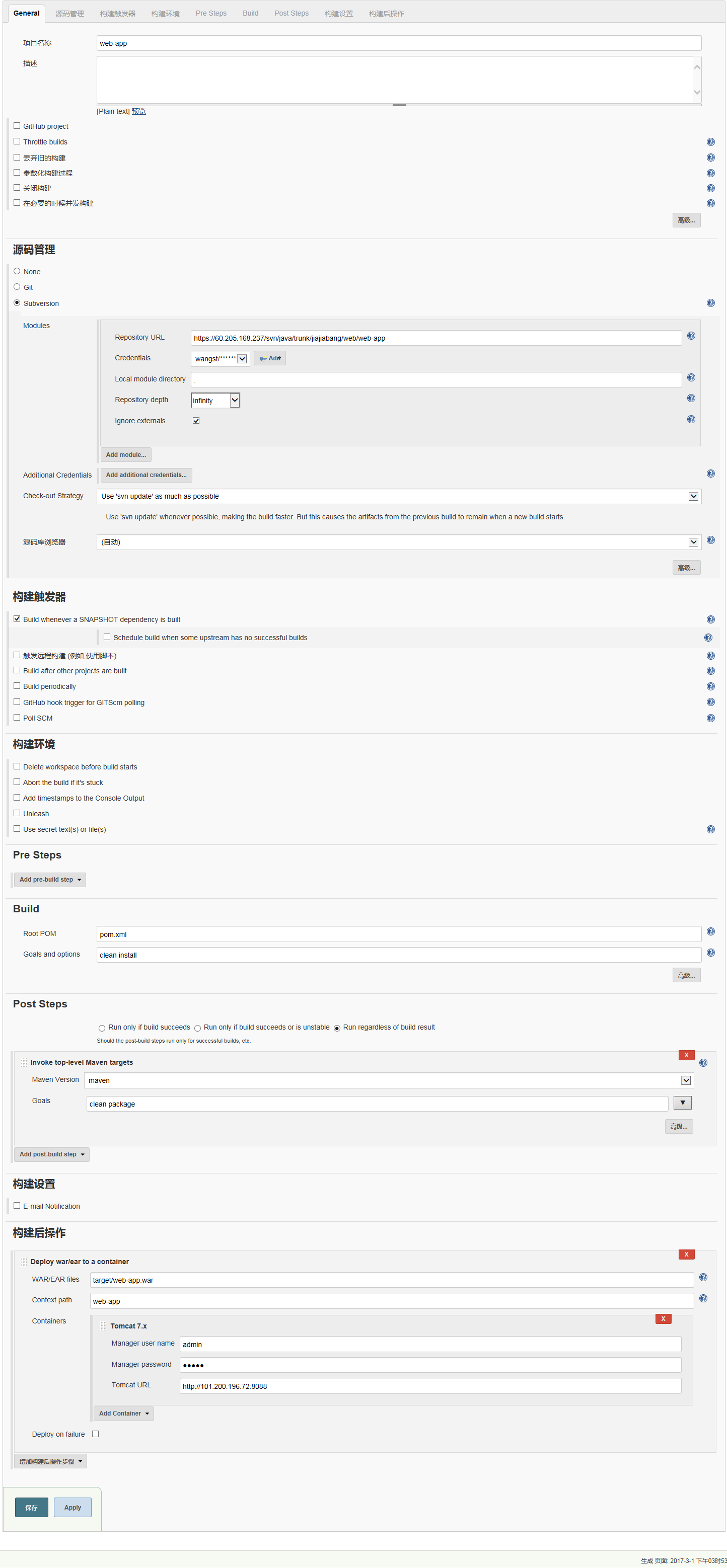
•git插件 Git plugin 这个根据实际情况，我用的是svn

•svn插件 Subversion Plug-in 这个jenkins自带已经安装过了，推荐安装时有显示

非必须安装插件：

•发送邮件插件 Email Extension Plugin

5、项目配置：【详情见截图：2、jenkins项目配置.png】



5.1、配置svn项目地址和用户名密码

repossitory url为svn地址，下面有一个add按钮，填写svn用户名密码后保存

然后下拉选择，刚才配置的那个用户

5.2、配置清理并选择maven

root pom 中填写：pom.xml

goals and options中填写：clean install

5.3、配置maven清理

点击“add post-build step”选择“invoke top-level maven targets”

maven version选择maven(该maven是全局环境变量时配置的)

goals 中填写：clean package

5.4、配置部署容器

点击“增加构建后操作步骤”选择 "deploy war/ear to a container"

由于maven项目的war包是在target下，故下target/项目名.war

content path为访问路径

5.5、配置tomcat

点击“and container”添加容器，选择tomcat

由于我的是tomcat7故选择tomcat7

manager user name：填写配置tomcat-user对应的用户名

manager password：填写配置tomcat-user对应的密码

tomcat url ：填写配置tomcat-user这个tomcat对应的服务器地址和该tomcat的端口号

例如：http://ip:tomcat端口号