* **jenkins的使用**

目录

[一、下载jenkins 3](#_Toc515021292)

[二、安装 3](#_Toc515021293)

[三、配置 5](#_Toc515021294)

[3.1、设置用户 5](#_Toc515021295)

[3.2、创建一个maven项目【0】 7](#_Toc515021296)

[3.3、安装maven插件 7](#_Toc515021297)

[3.4、设置系统相关参数 9](#_Toc515021298)

[3.4.1、设置jdk 10](#_Toc515021299)

[3.4.2、设置maven 10](#_Toc515021300)

[3.5、创建一个maven项目【1】 10](#_Toc515021301)

[3.5.1、准备的【test0】的工程 13](#_Toc515021302)

[3.5.2、general配置 14](#_Toc515021303)

[3.5.3、源码管理 14](#_Toc515021304)

[3.5.4、构建触发器 16](#_Toc515021305)

[3.5.5、构建环境 16](#_Toc515021306)

[3.5.6、pre steps 17](#_Toc515021307)

[3.5.7、Build 17](#_Toc515021308)

[3.5.8、post steps 17](#_Toc515021309)

[3.5.9、构建设置 17](#_Toc515021310)

[3.5.10、构建后操作 17](#_Toc515021311)

[四、构建工程 18](#_Toc515021312)

[4.1、创建的工程 18](#_Toc515021313)

[4.2、构建 18](#_Toc515021314)

[4.2.1、配置多版本的jdk和maven 20](#_Toc515021315)

[4.2.2、选好对应的版本后继续构建 21](#_Toc515021316)

[五、远程发布 23](#_Toc515021317)

[5.1、发布到远程的windows server 23](#_Toc515021318)

[5.1.1、远程服务器环境准备 23](#_Toc515021319)

[5.1.2、安装jenkins的插件 24](#_Toc515021320)

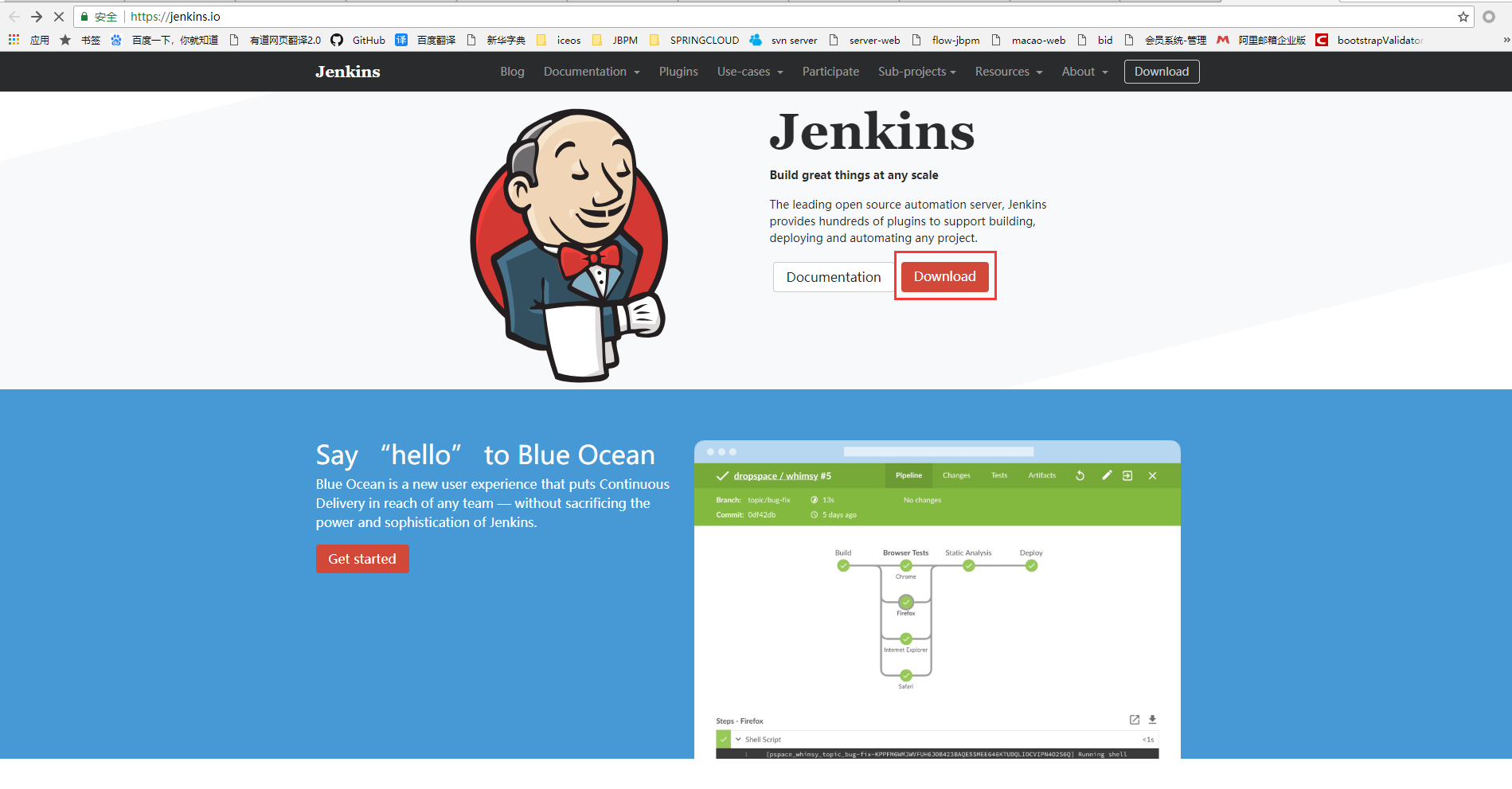
[5.1.3、配置工程 24](#_Toc515021321)

[5.1.4、重新构建工程 26](#_Toc515021322)

[5.2、发布到远程的Linux server 27](#_Toc515021323)

# 一、下载jenkins

地址：https://jenkins.io/



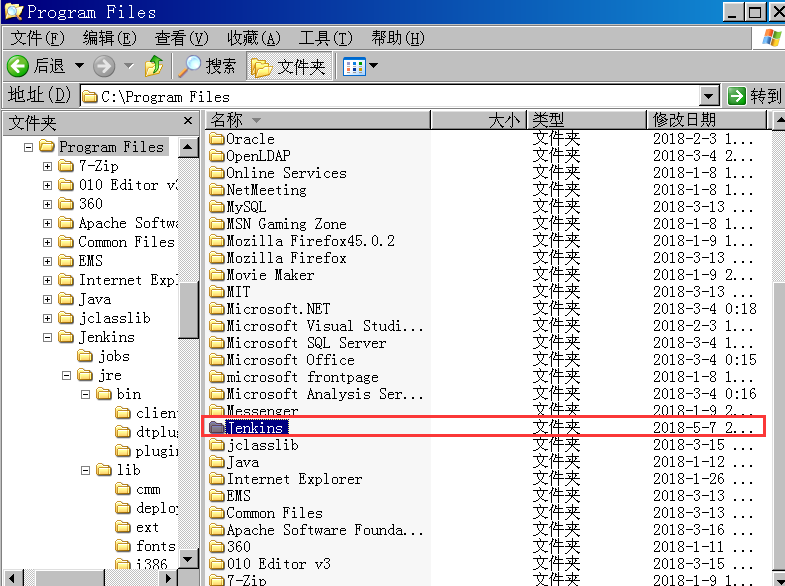
# 二、安装

环境：windows xp sp3

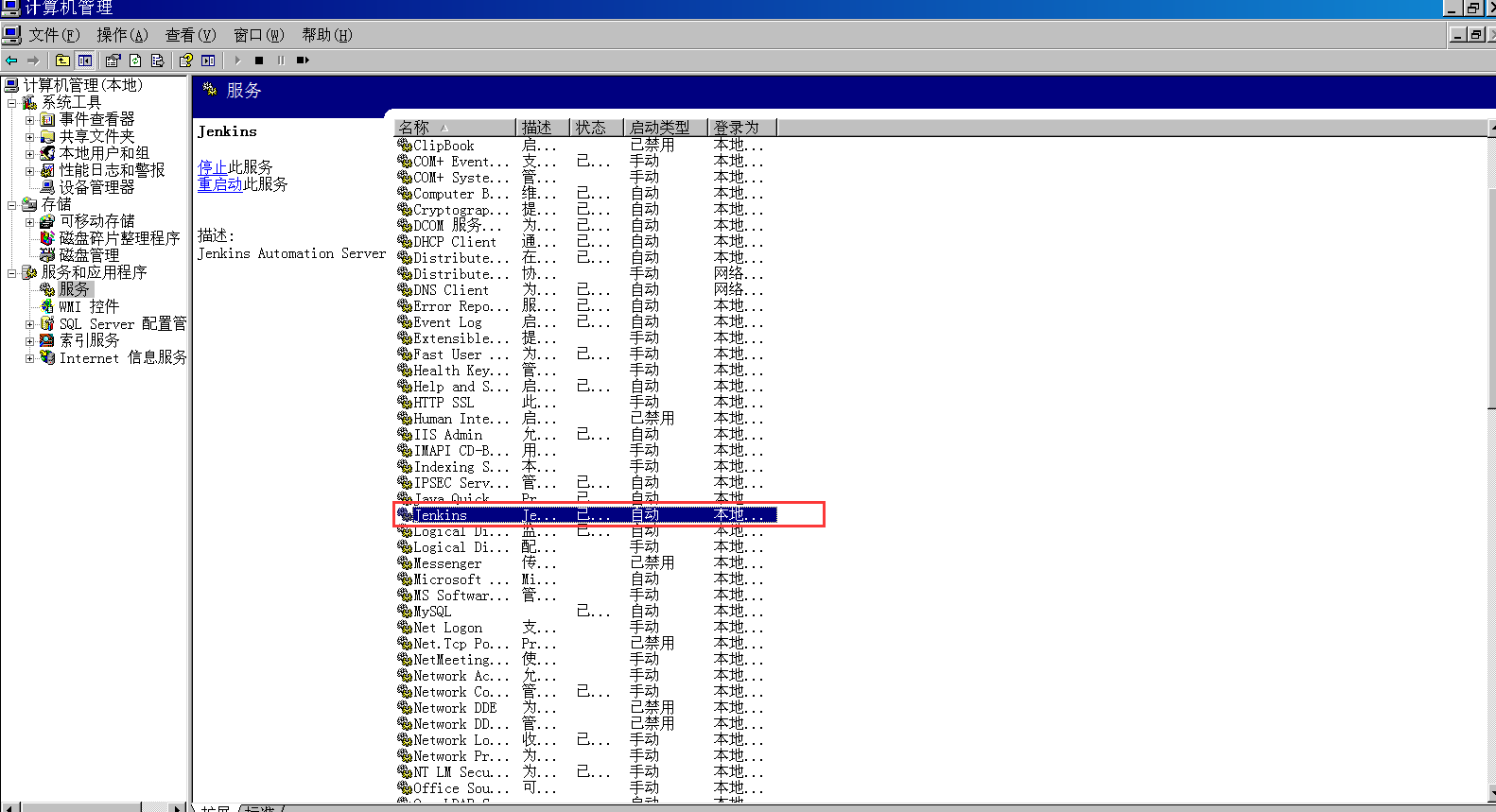
解压：，得到一个安装文件

版本：jenkins-2.119

直接安装：安装完成之后



在服务可以查看到：



浏览器访问：zwp-xpserver:8080

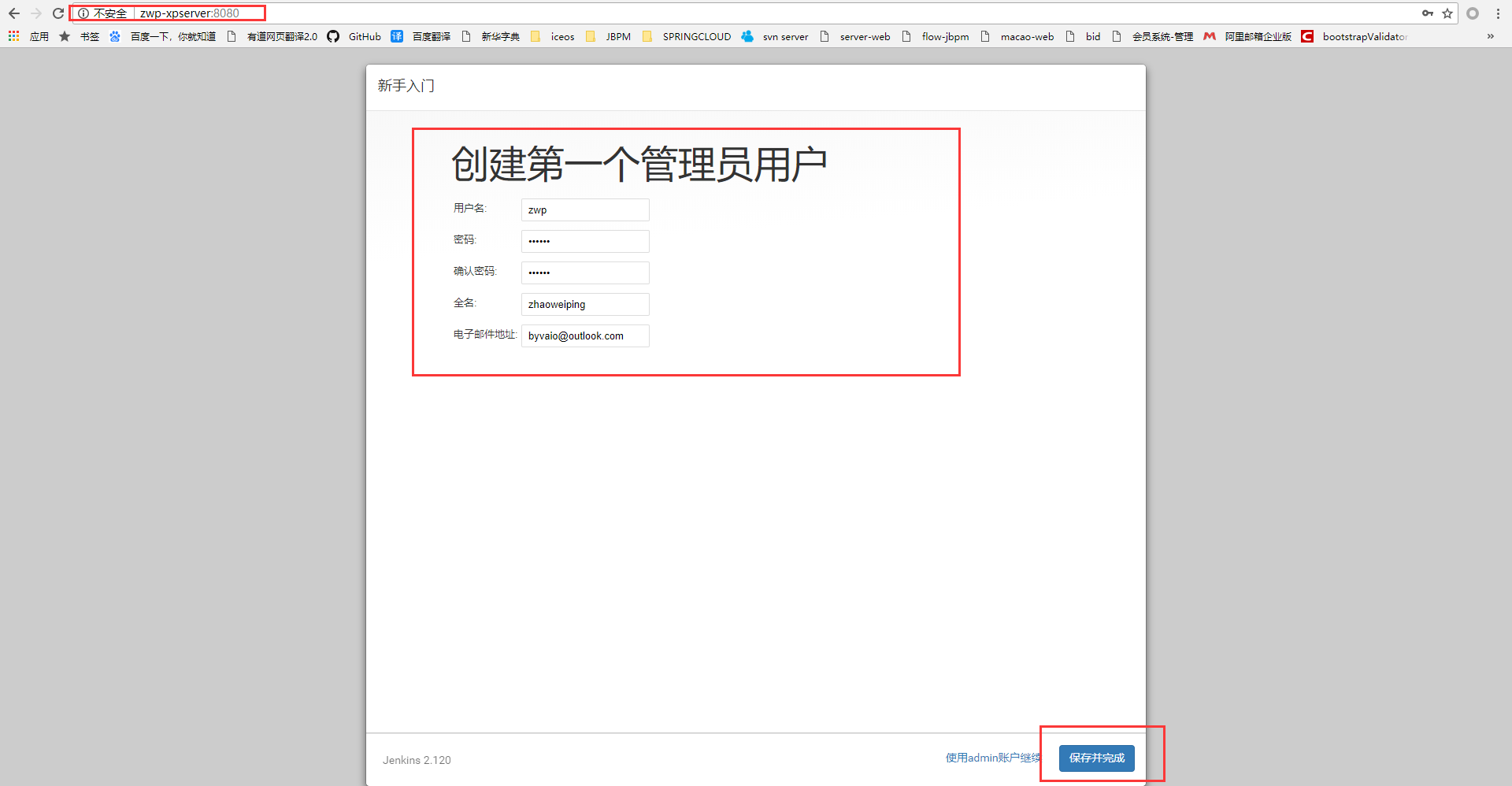
首次需要输入密码之类的，在浏览器页面上有提示。

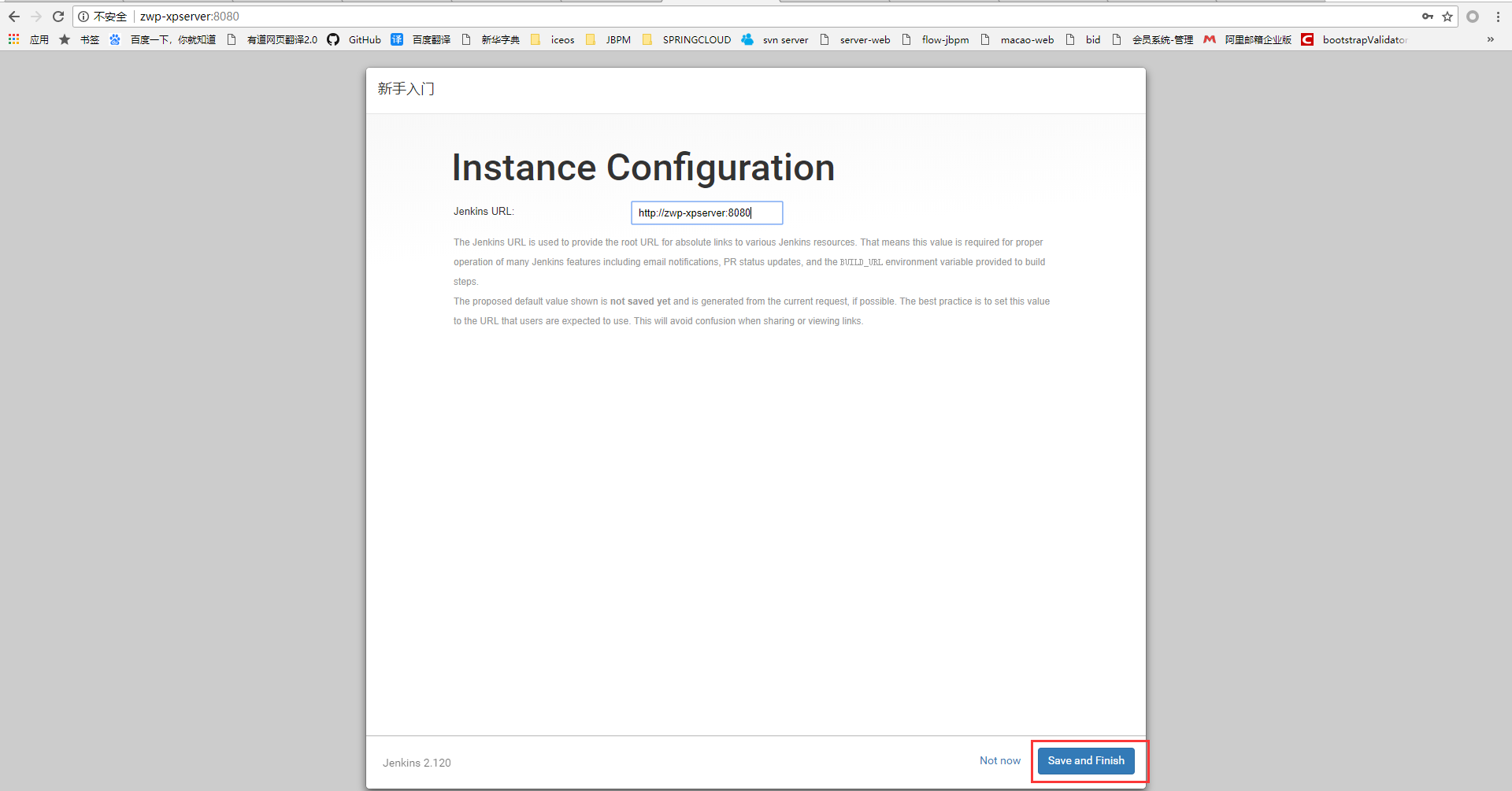
接着就是初始化插件，选择【推荐安装】

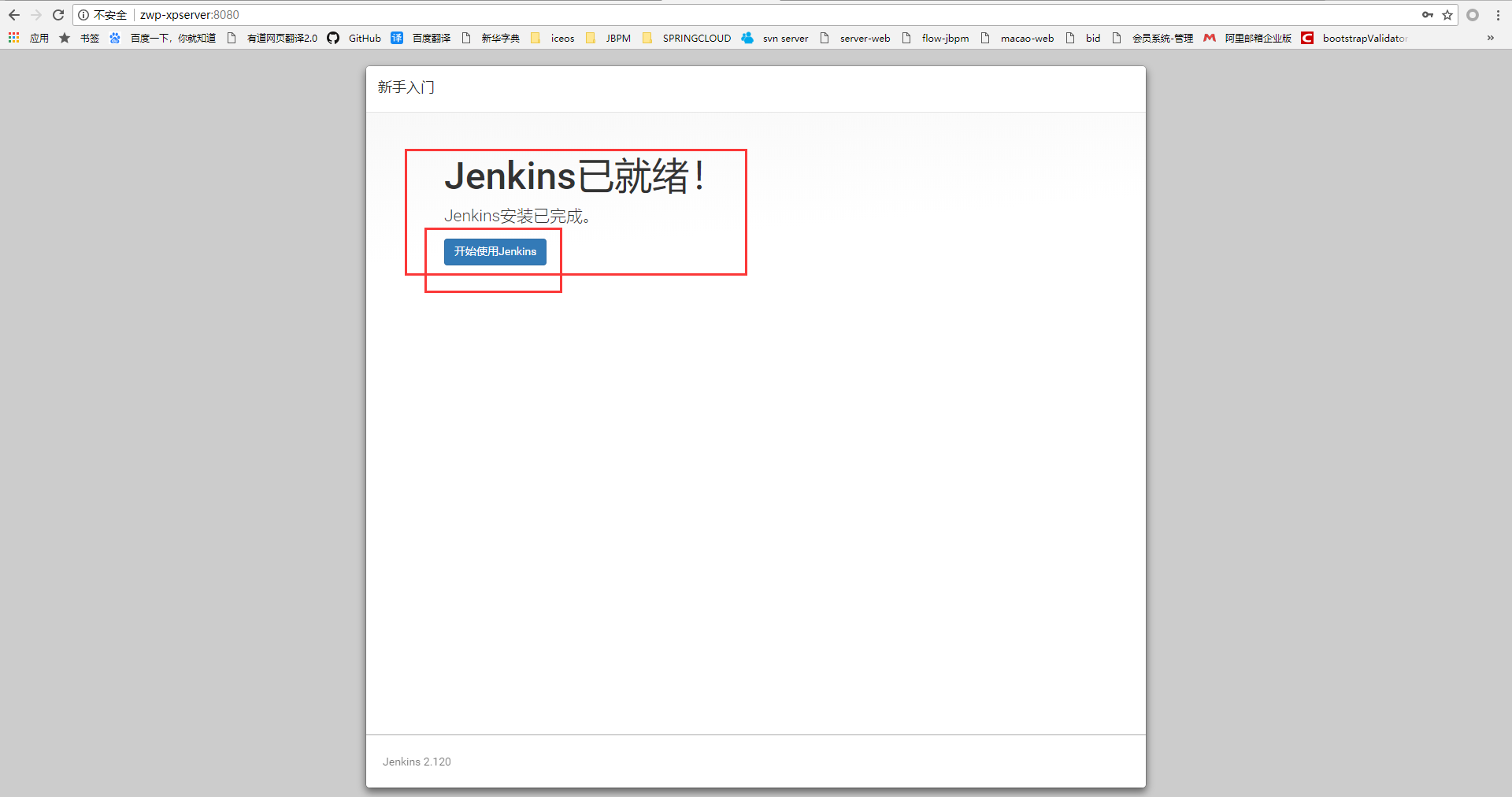
安装完成之后jenkins会重启

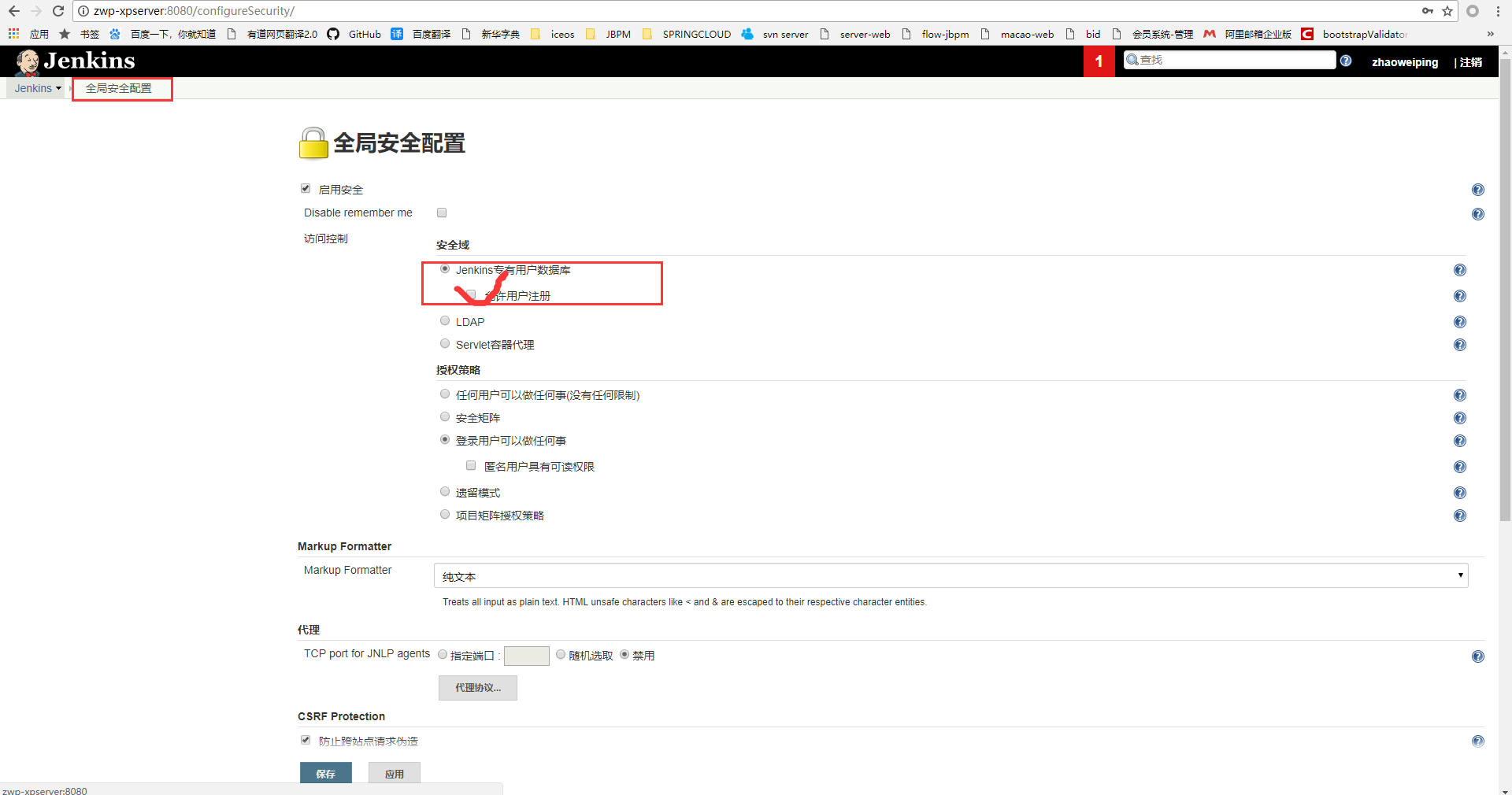
# 三、配置

## 3.1、设置用户

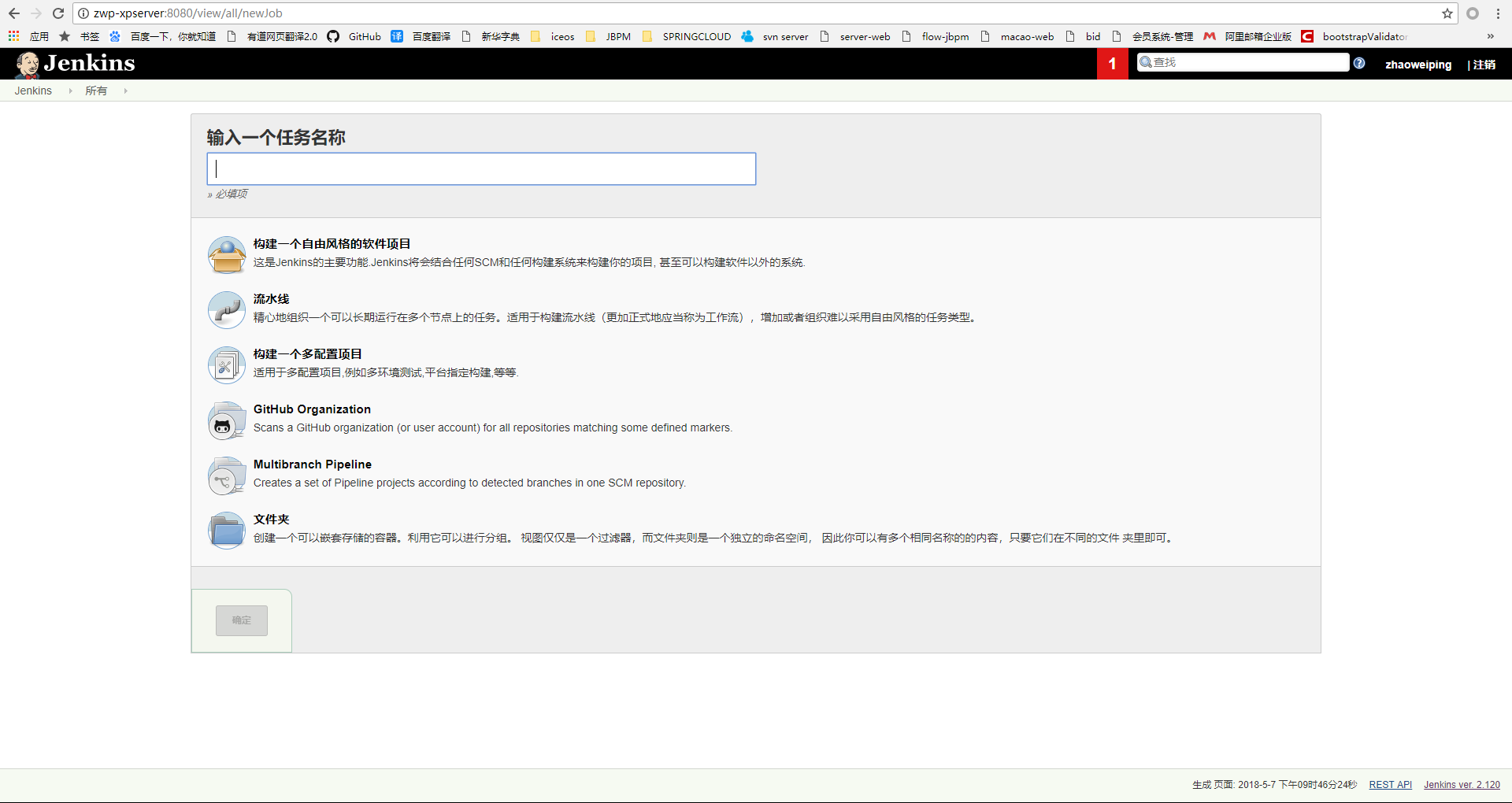






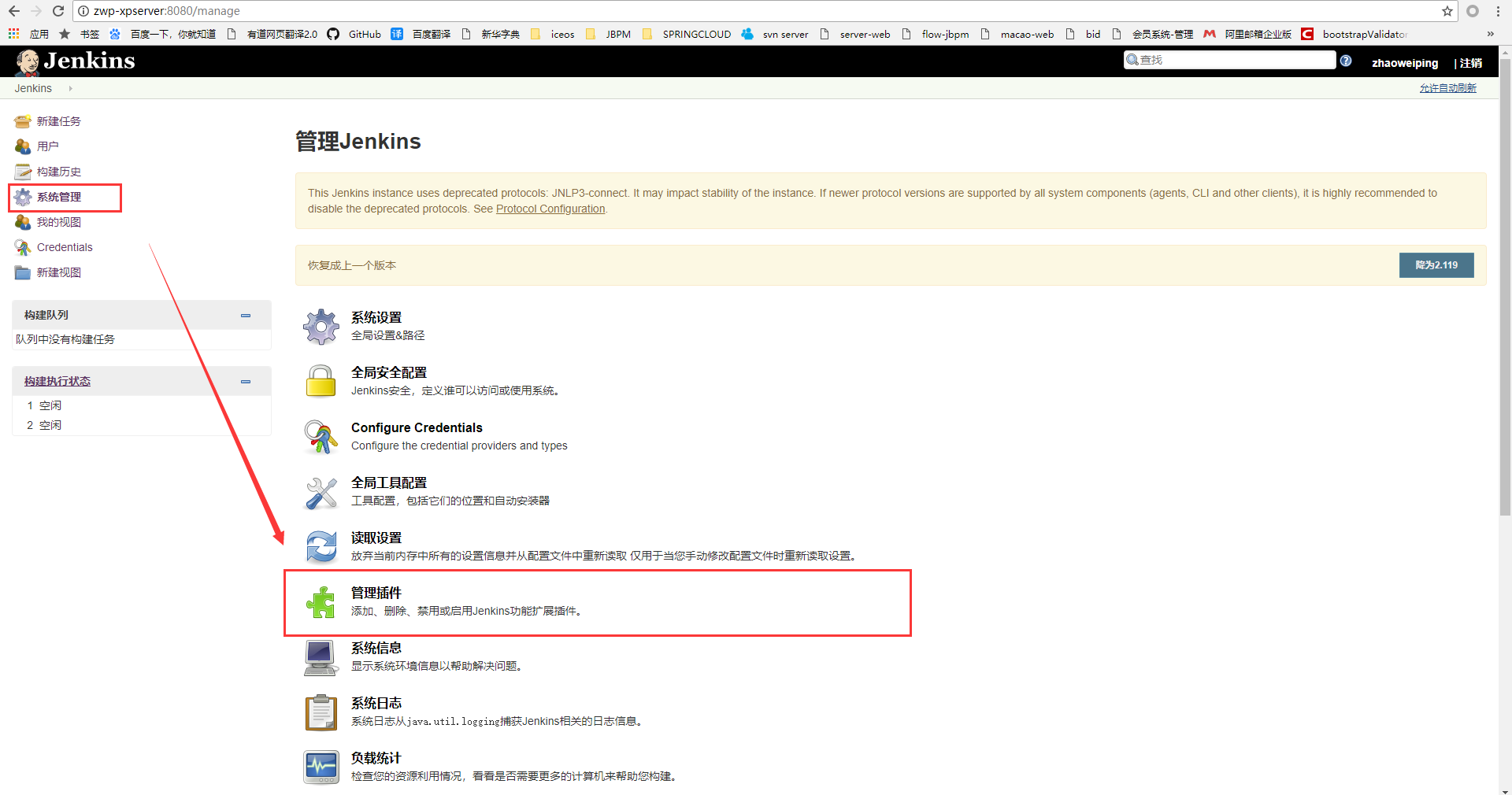


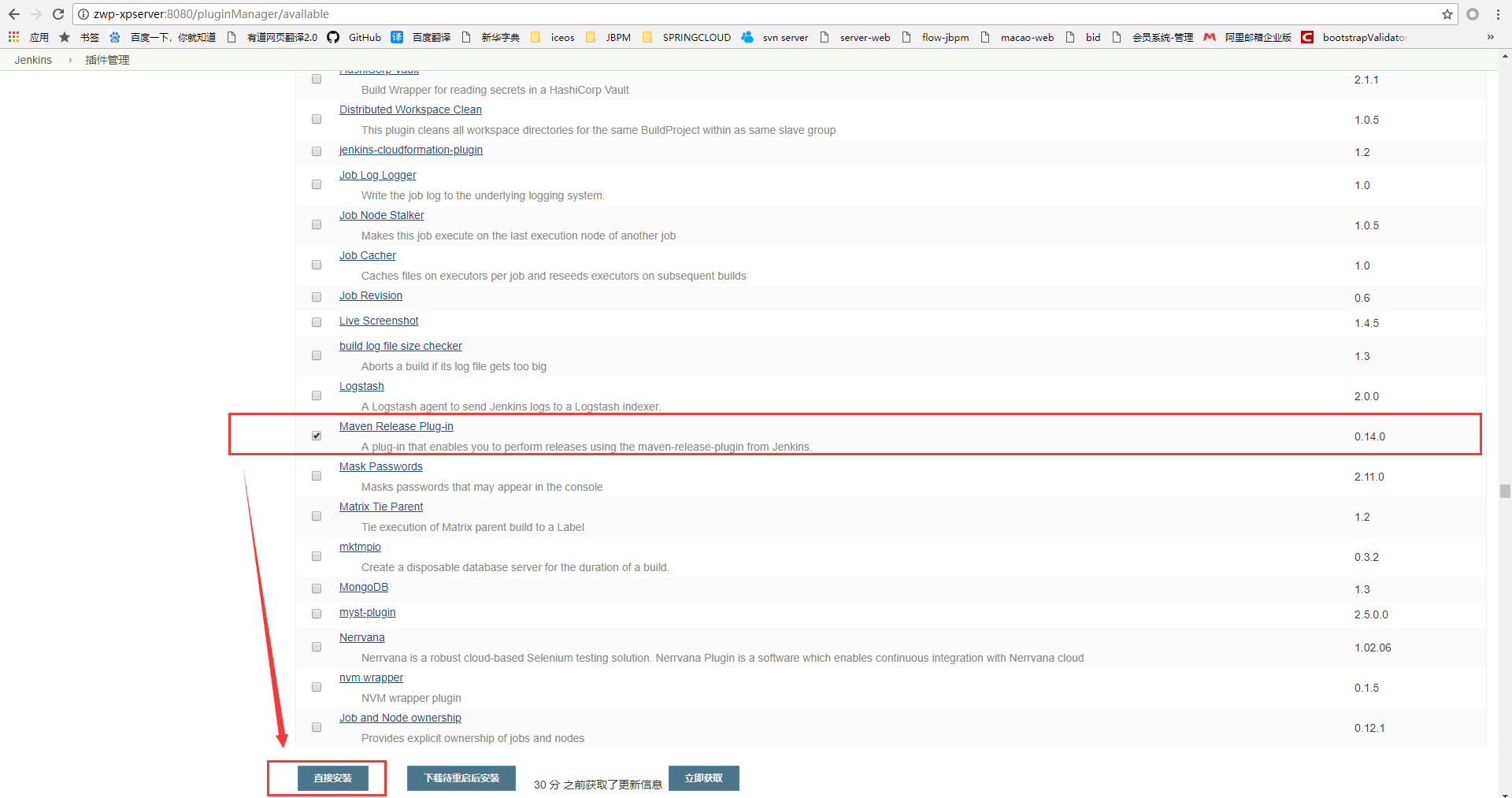
## 3.2、创建一个maven项目【0】



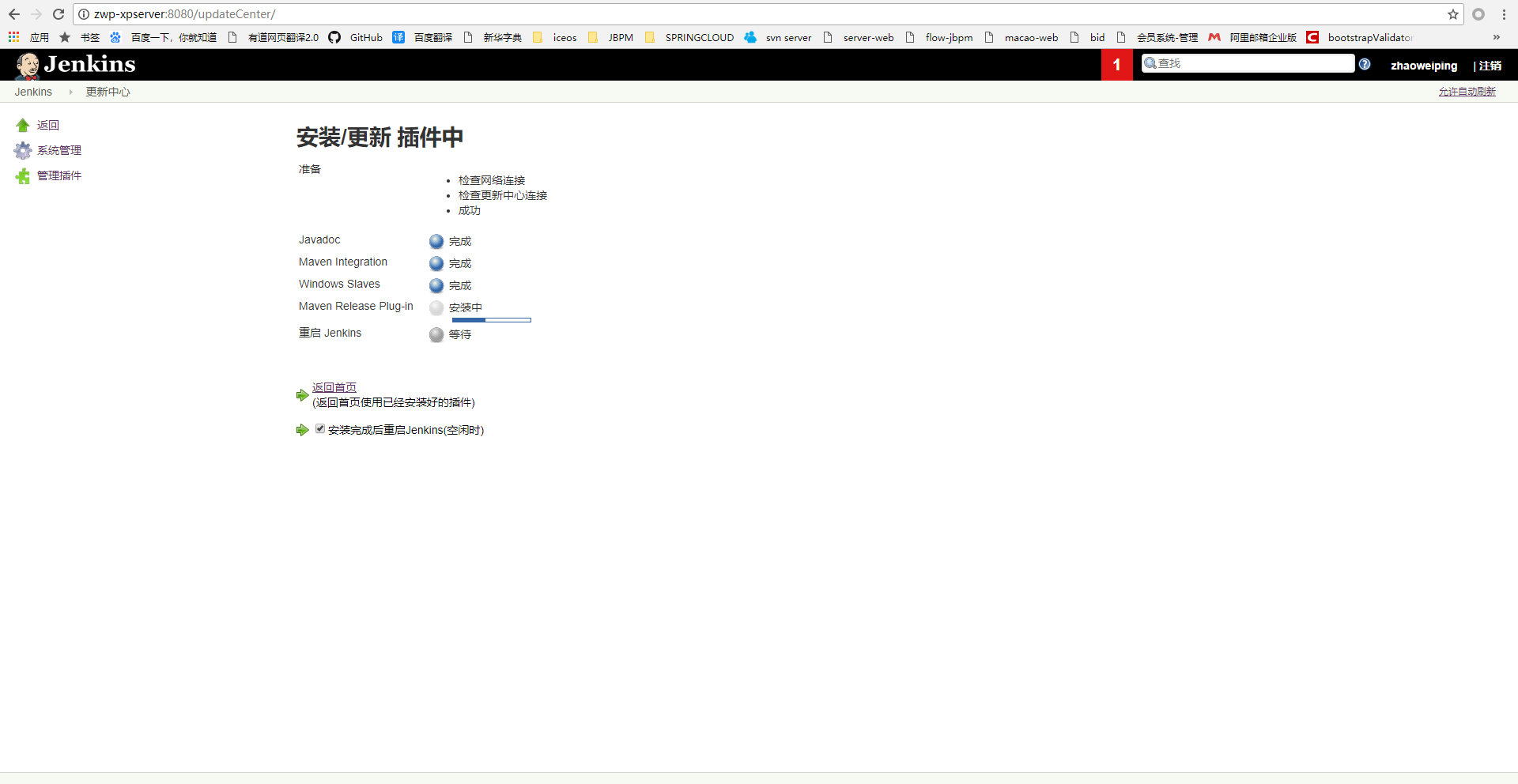
发现没有插件

## 3.3、安装maven插件



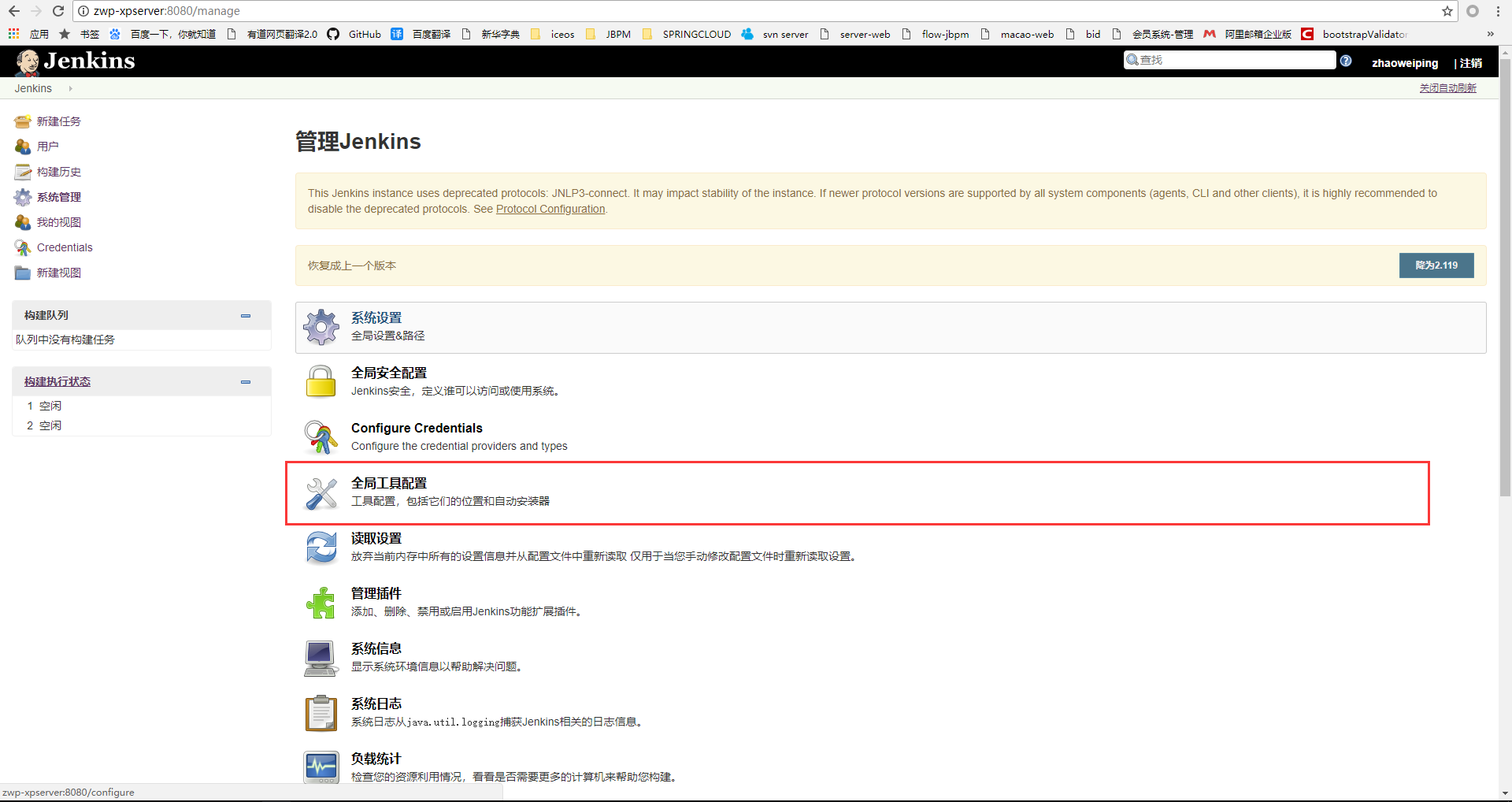




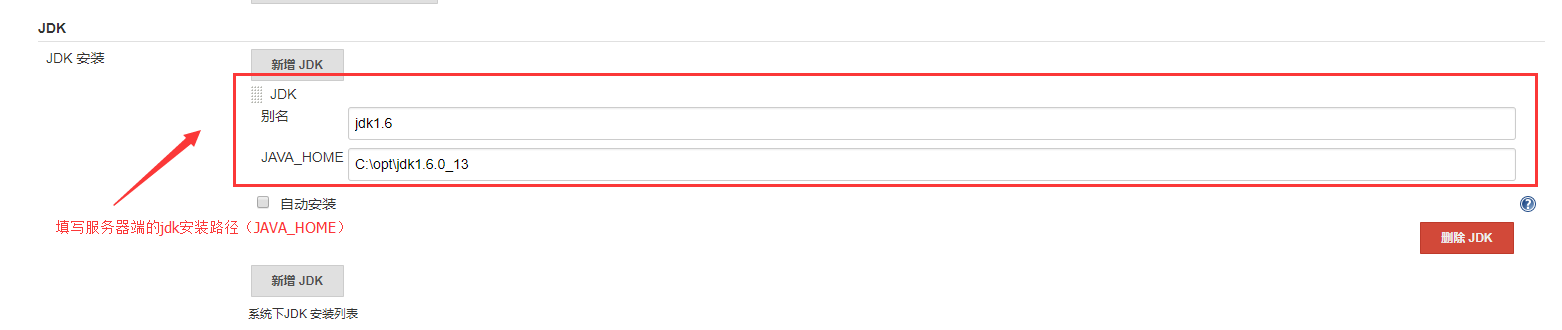


安装完重启

## 3.4、设置系统相关参数



### 3.4.1、设置jdk

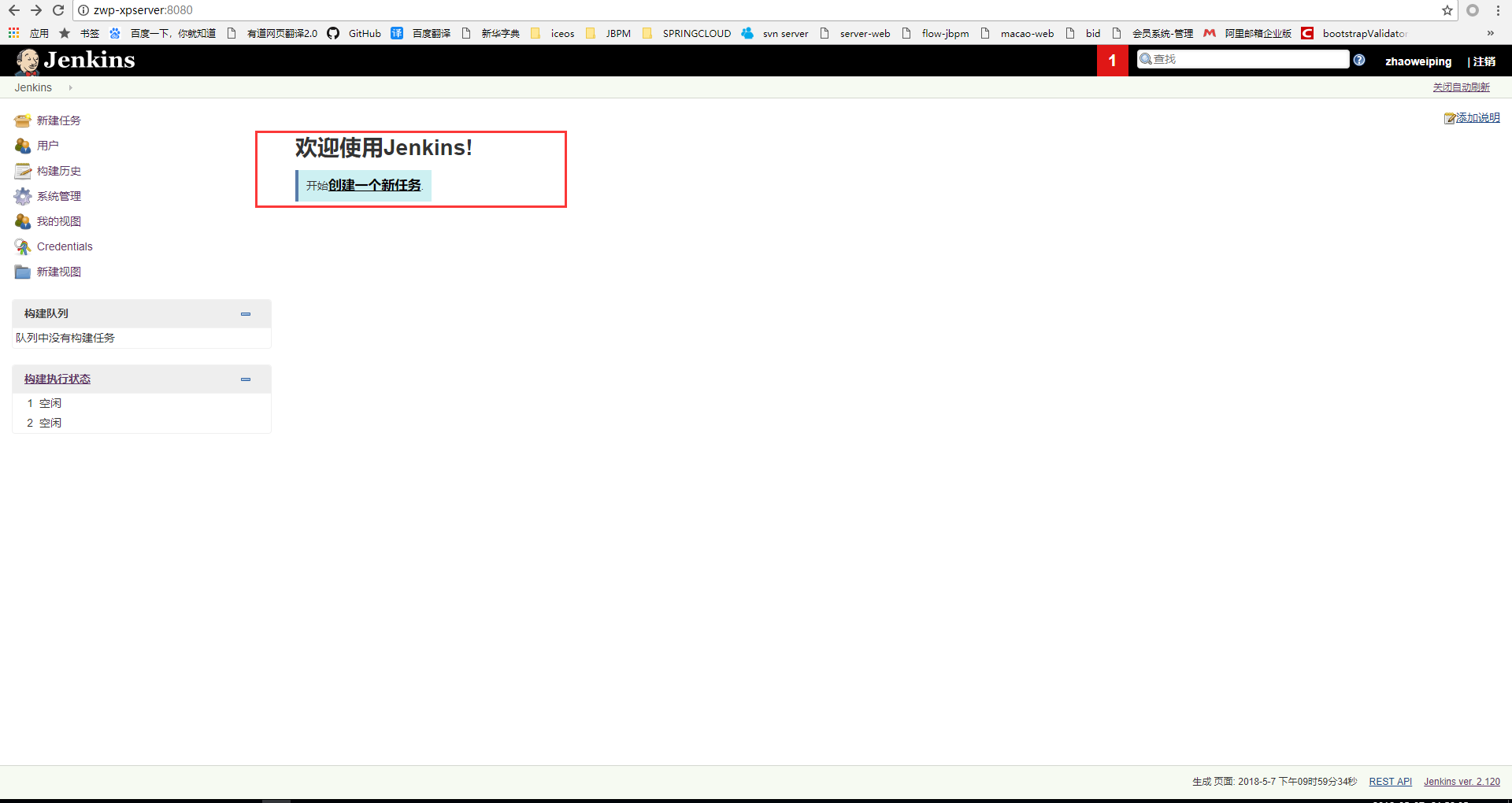


### 3.4.2、设置maven

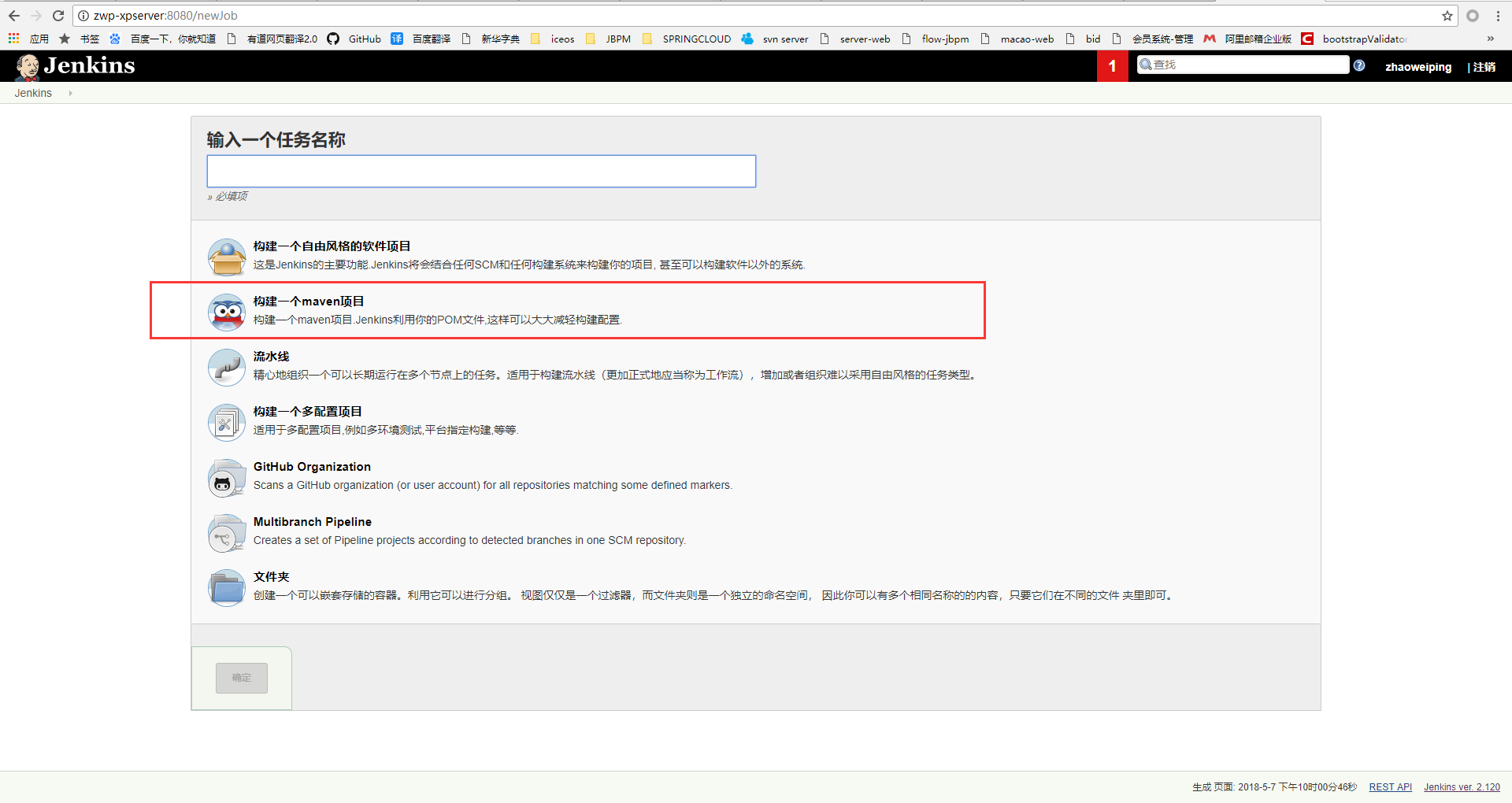


最后【应用】、【保存】

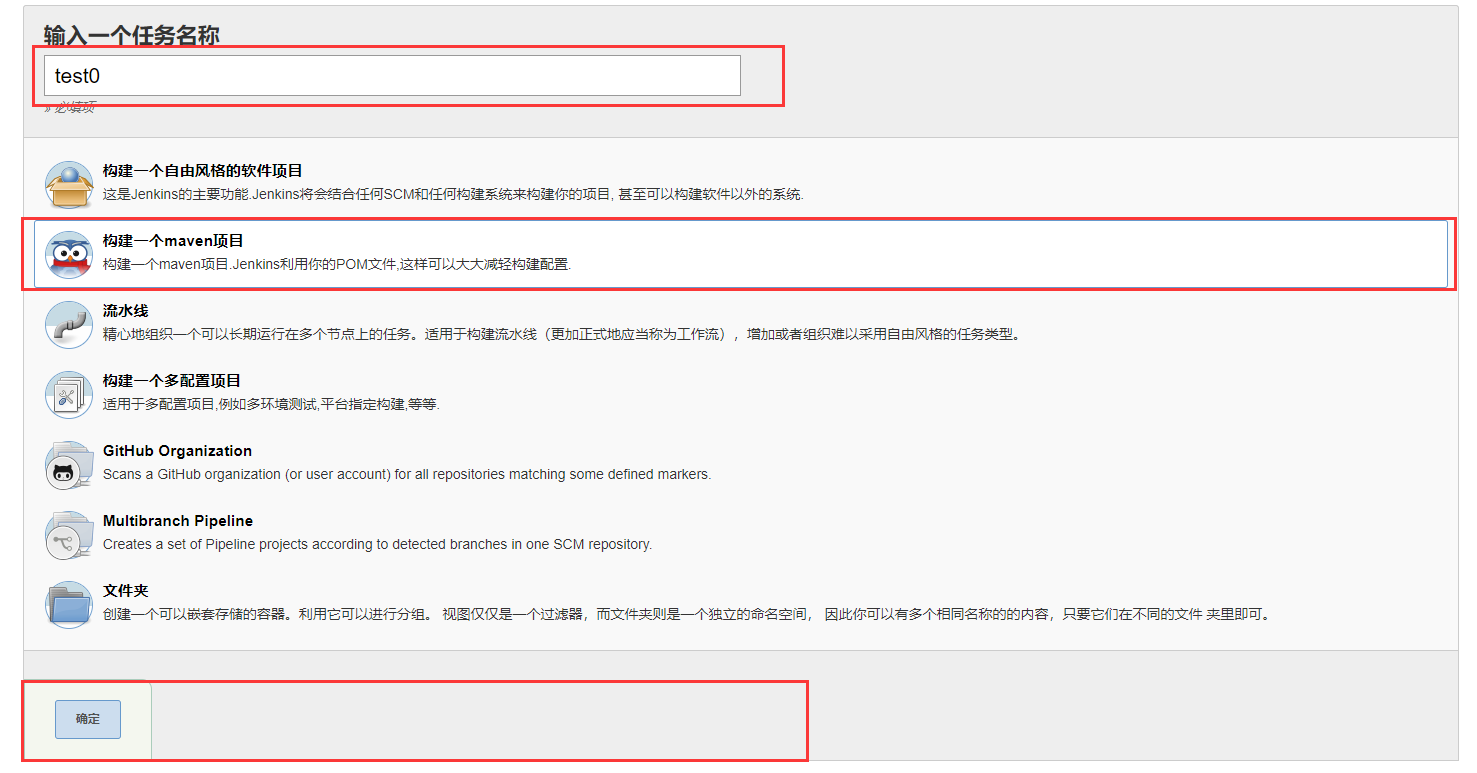
## 3.5、创建一个maven项目【1】

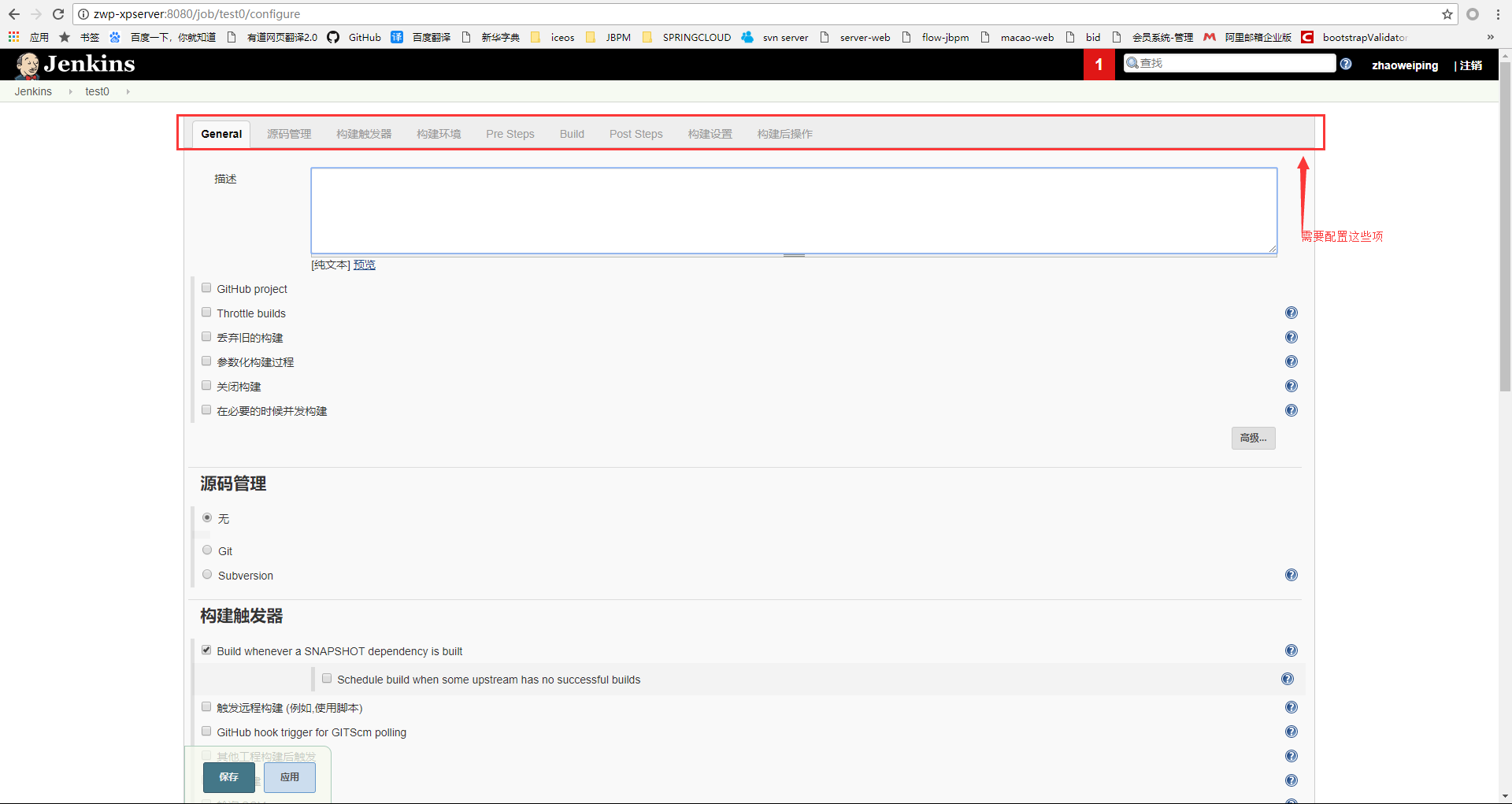


此时就能看到可以创建【maven】项目了：



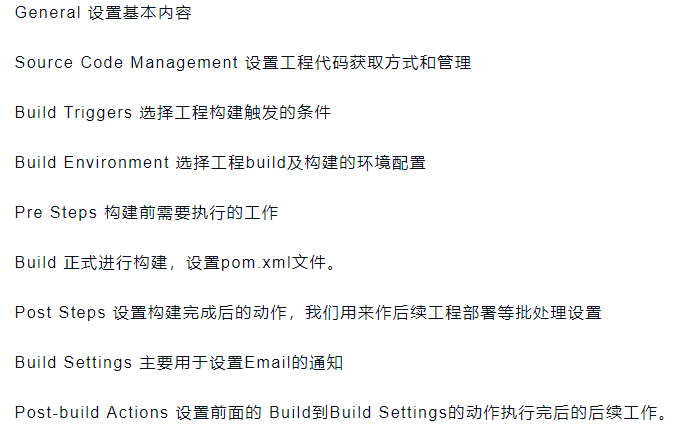
工程名字叫【test0】



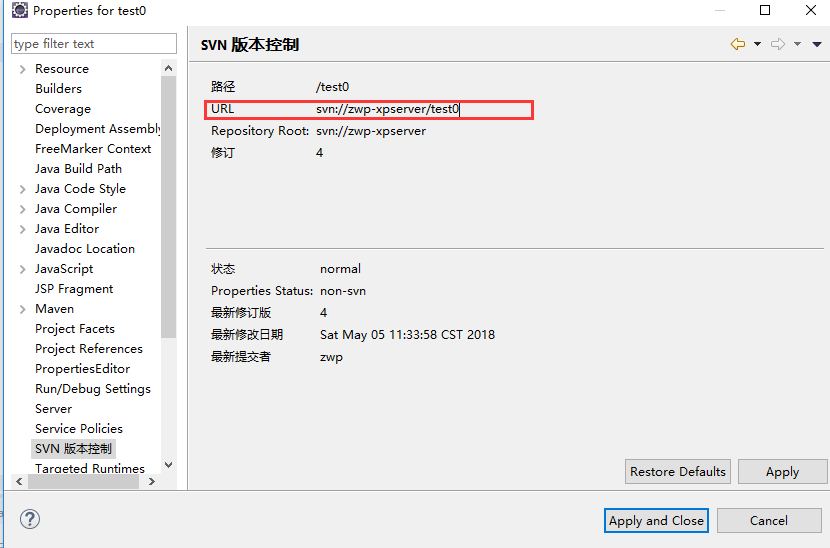


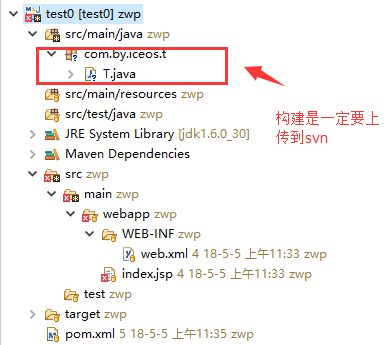


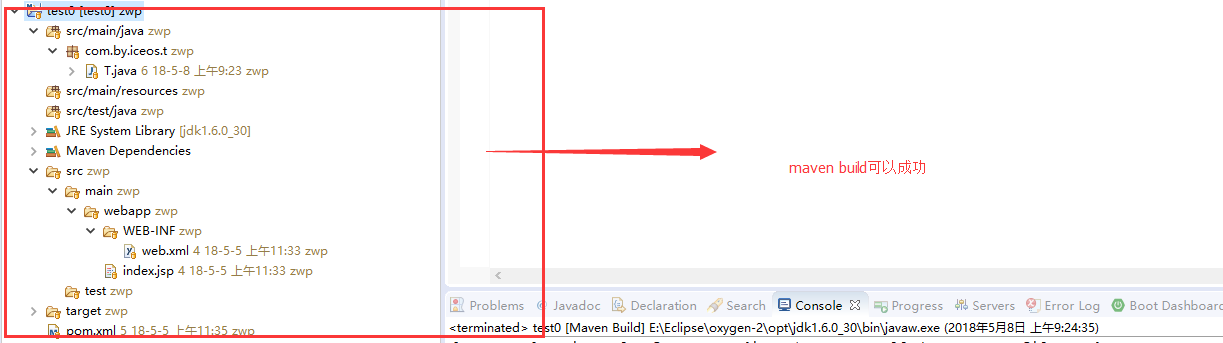
这些【模块】代表的含义：



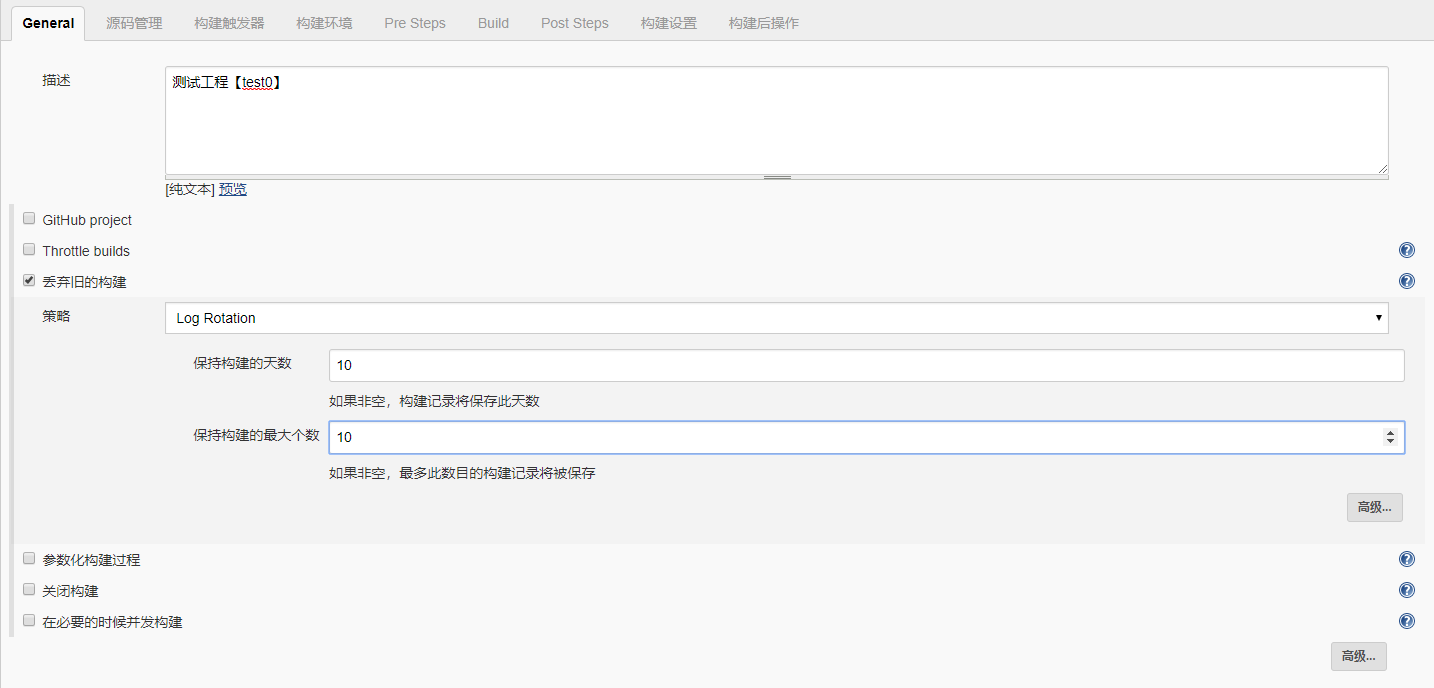
### 3.5.1、准备的【test0】的工程





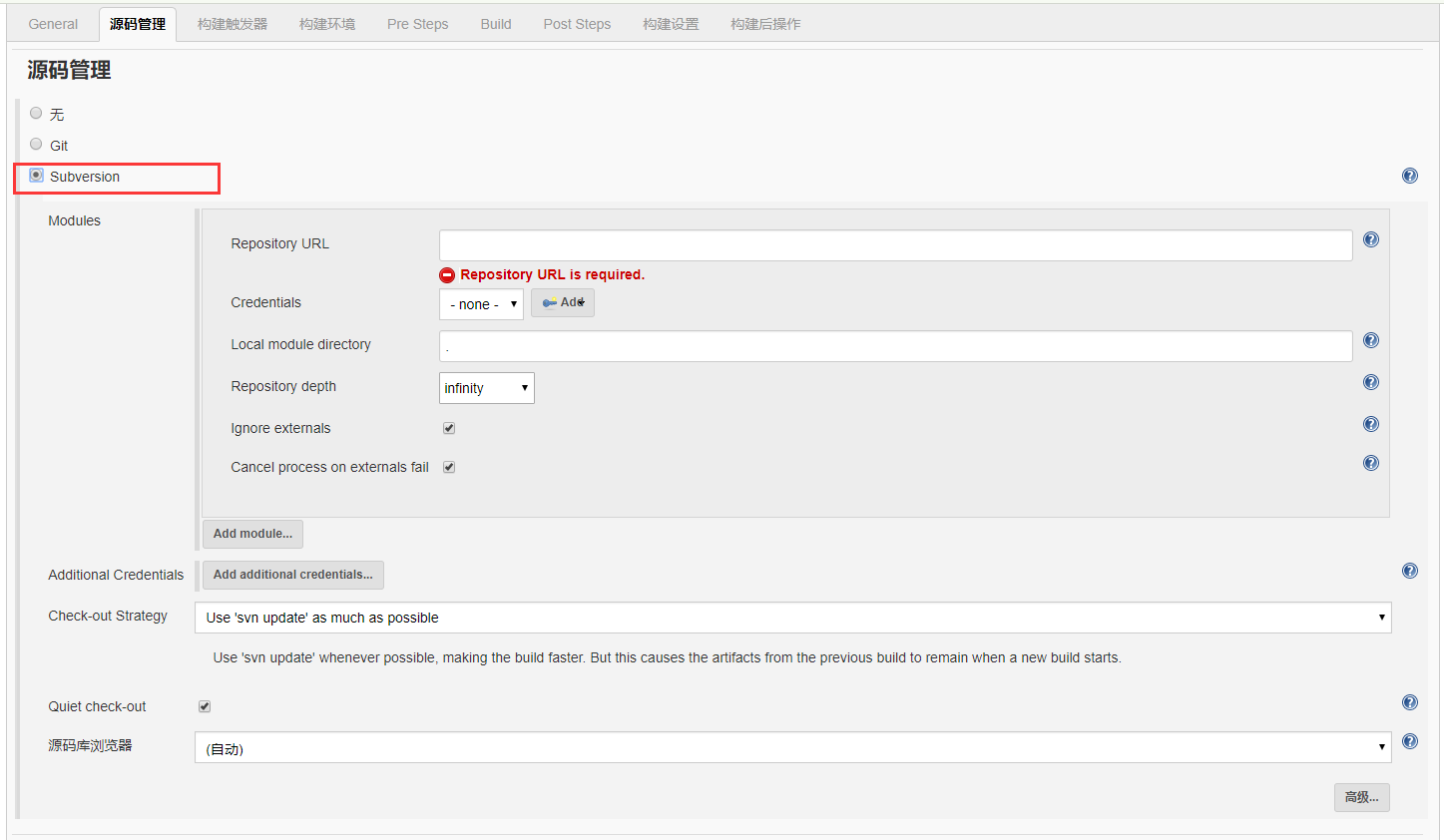


### 3.5.2、general配置



### 3.5.3、源码管理

使用svn



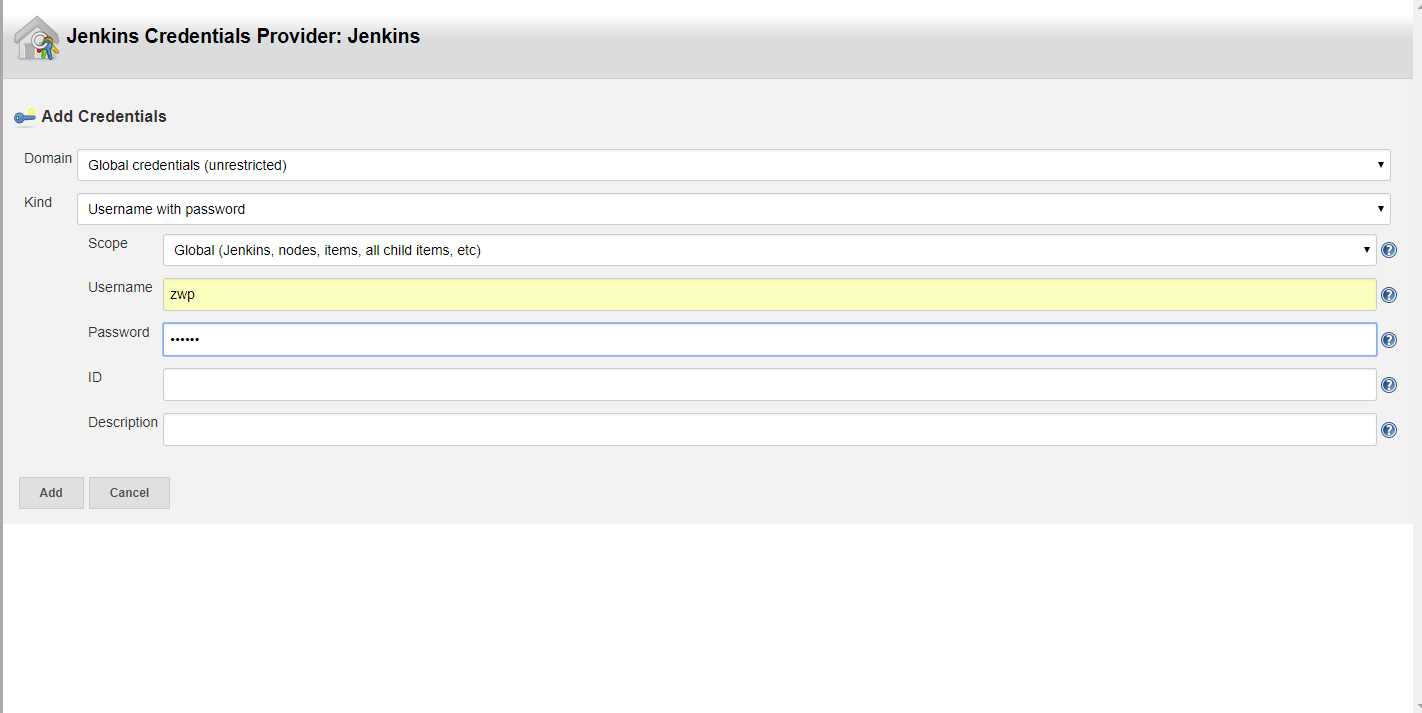
需要配置相关的【repository url】、【用户】

【repository url】：svn://zwp-xpserver/test0

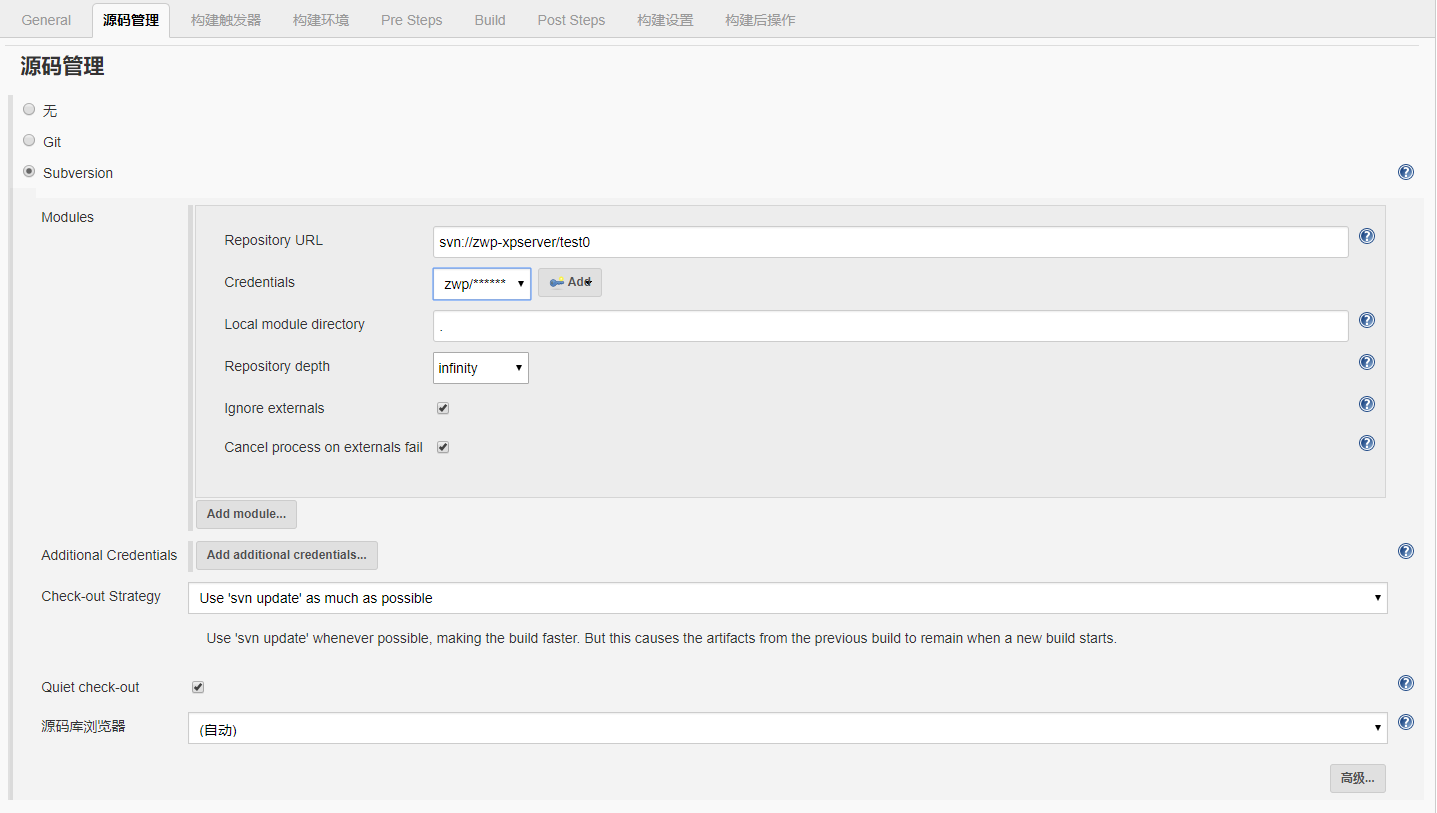
【用户】：

【用户名】：zwp

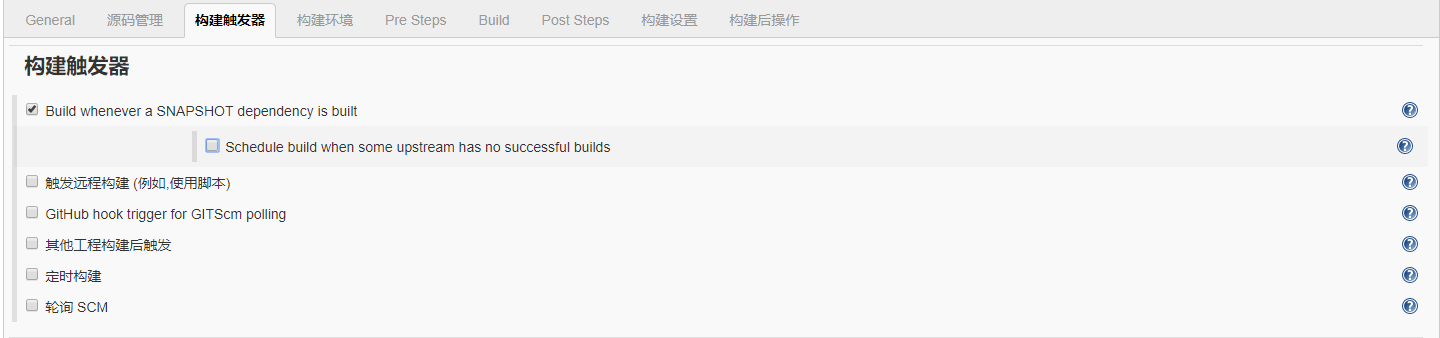
【密 码】：123456



配置完成



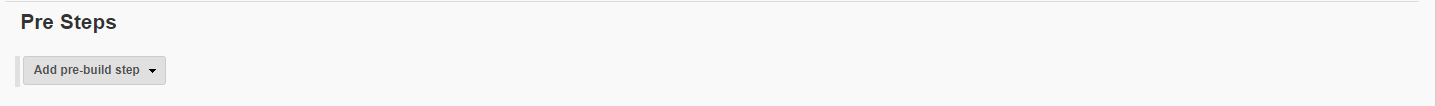
### 3.5.4、构建触发器



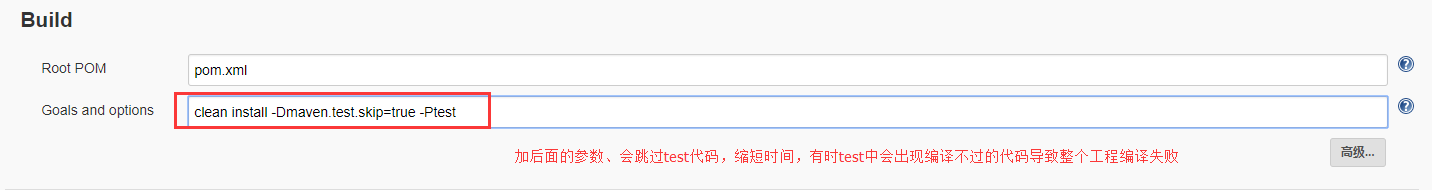
### 3.5.5、构建环境



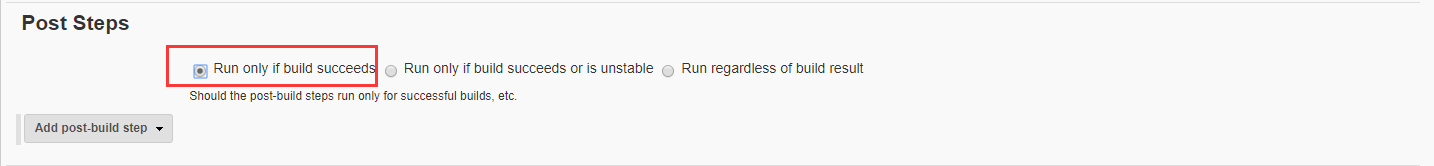
### 3.5.6、pre steps



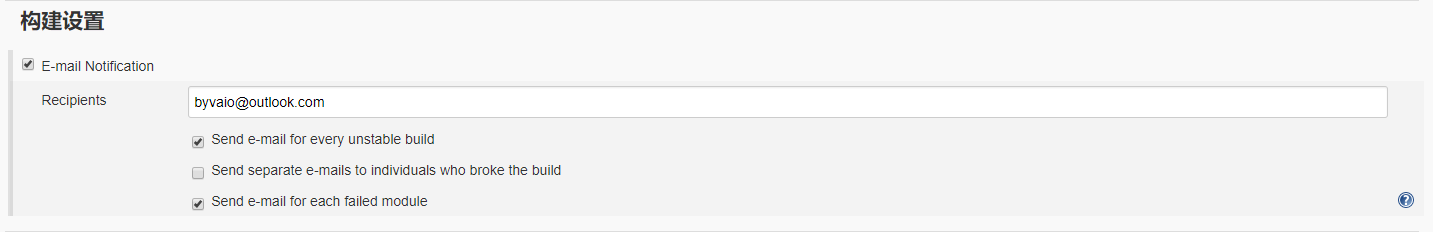
### 3.5.7、Build



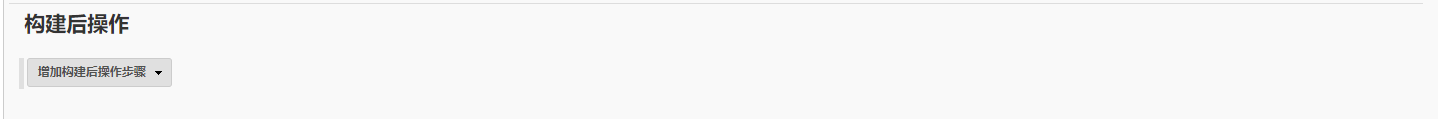
### 3.5.8、post steps



### 3.5.9、构建设置



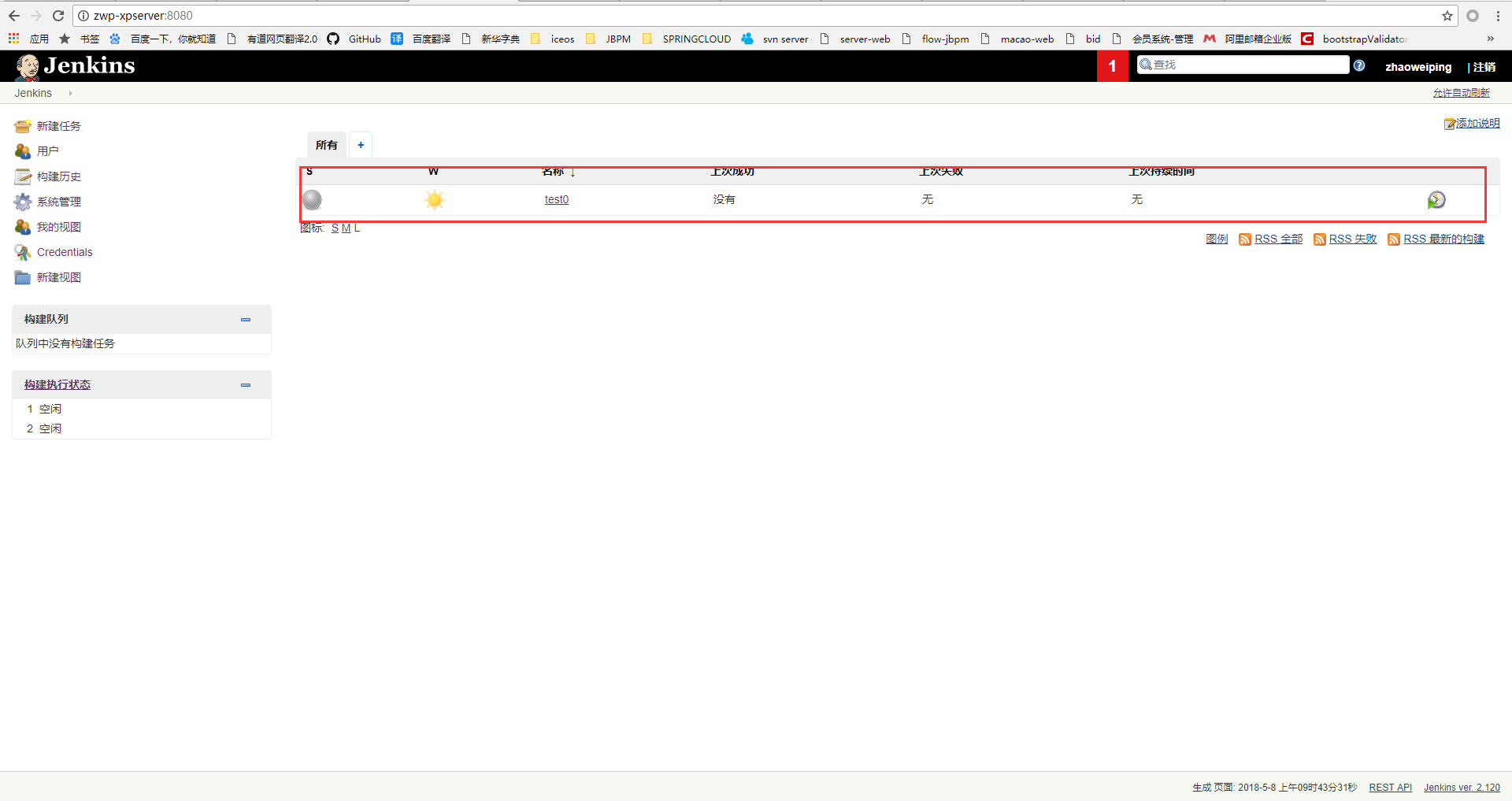
### 3.5.10、构建后操作



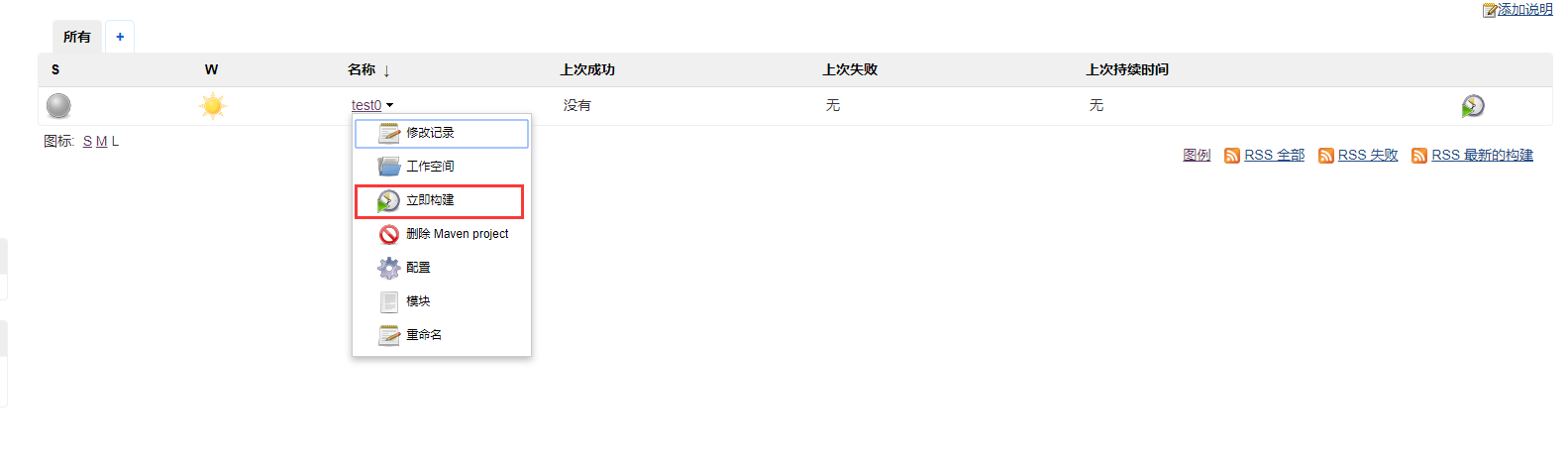
然后【应用】、【保存】

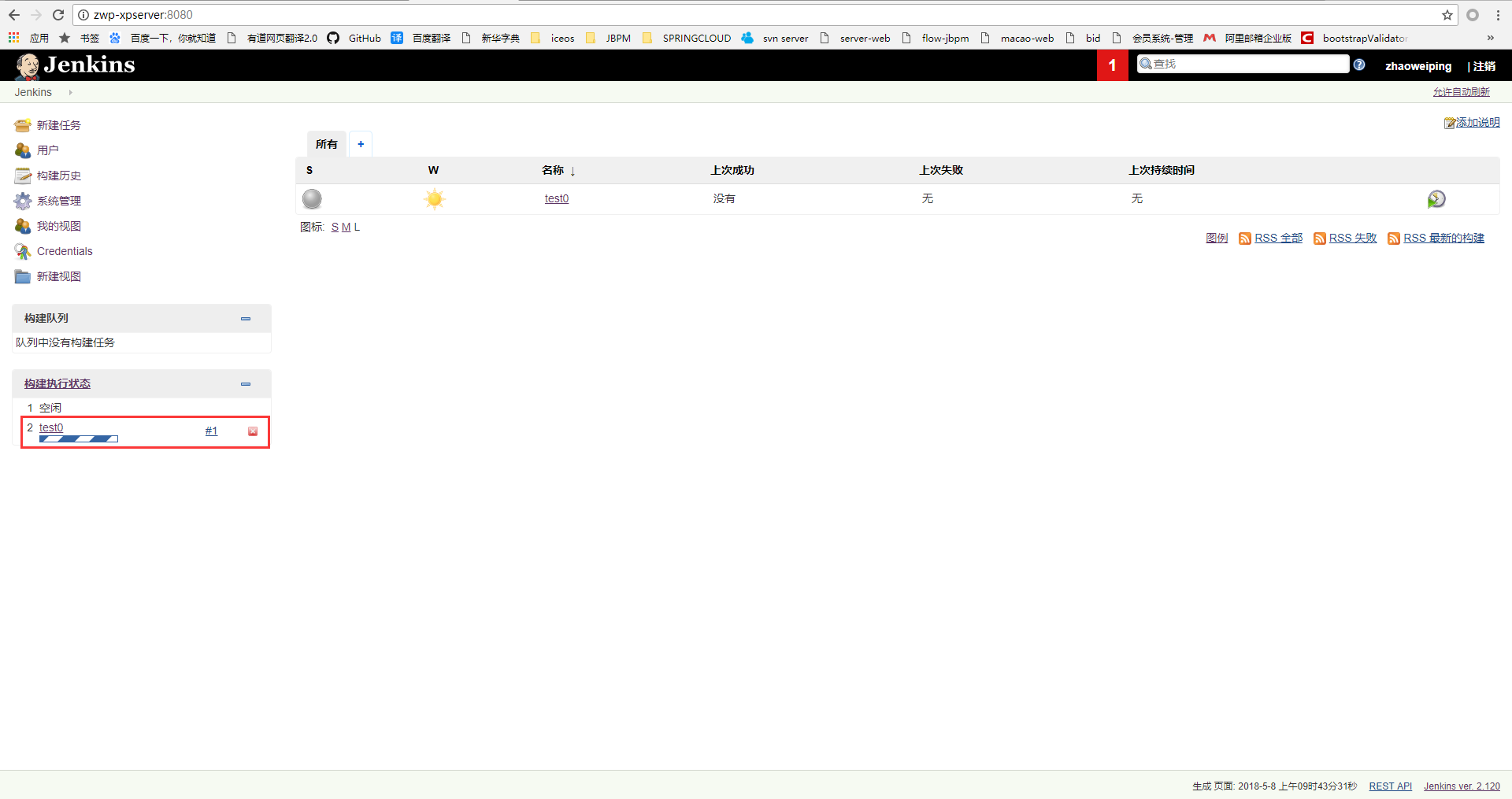
# 四、构建工程

## 4.1、创建的工程

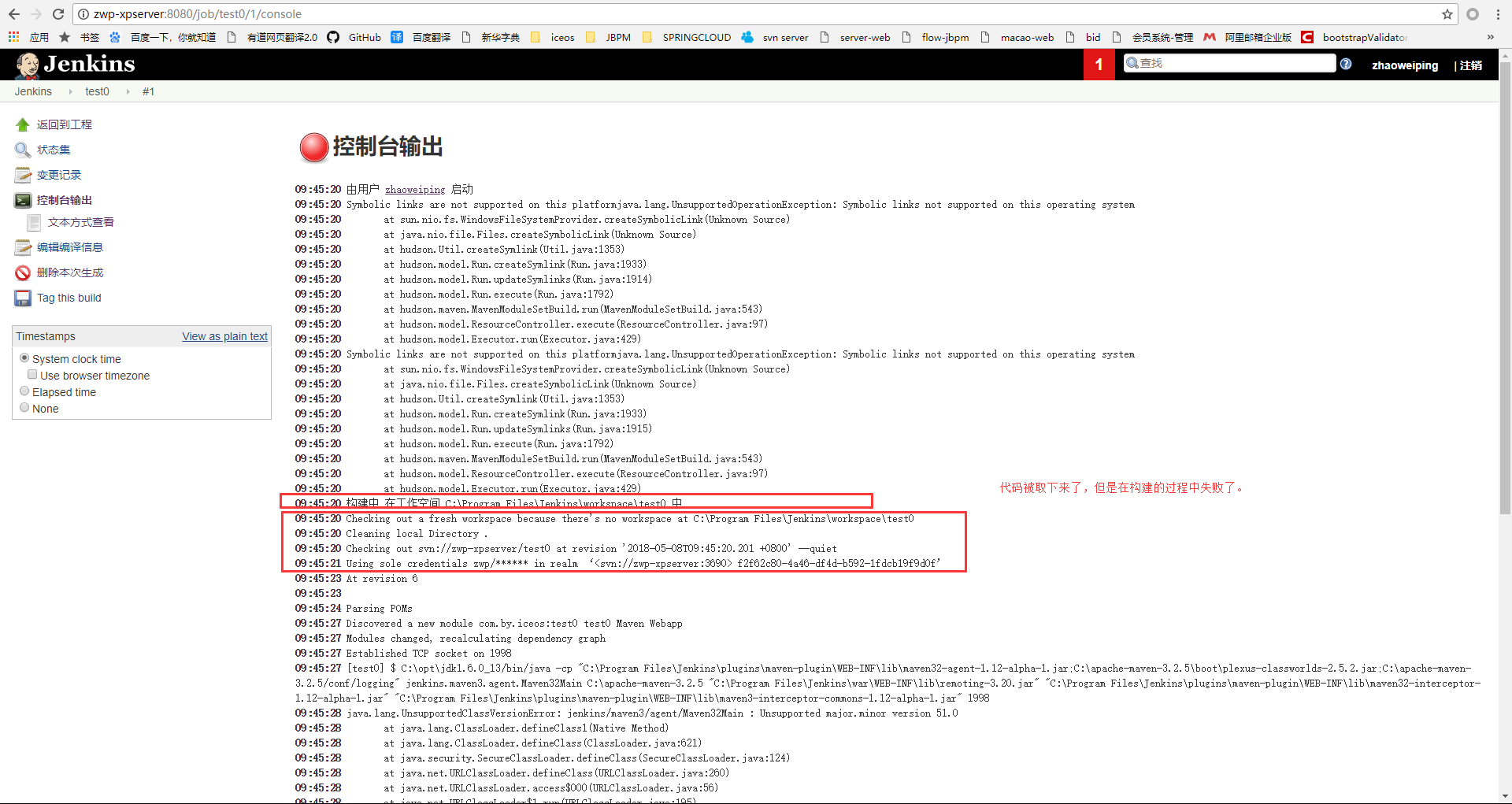


## 4.2、构建



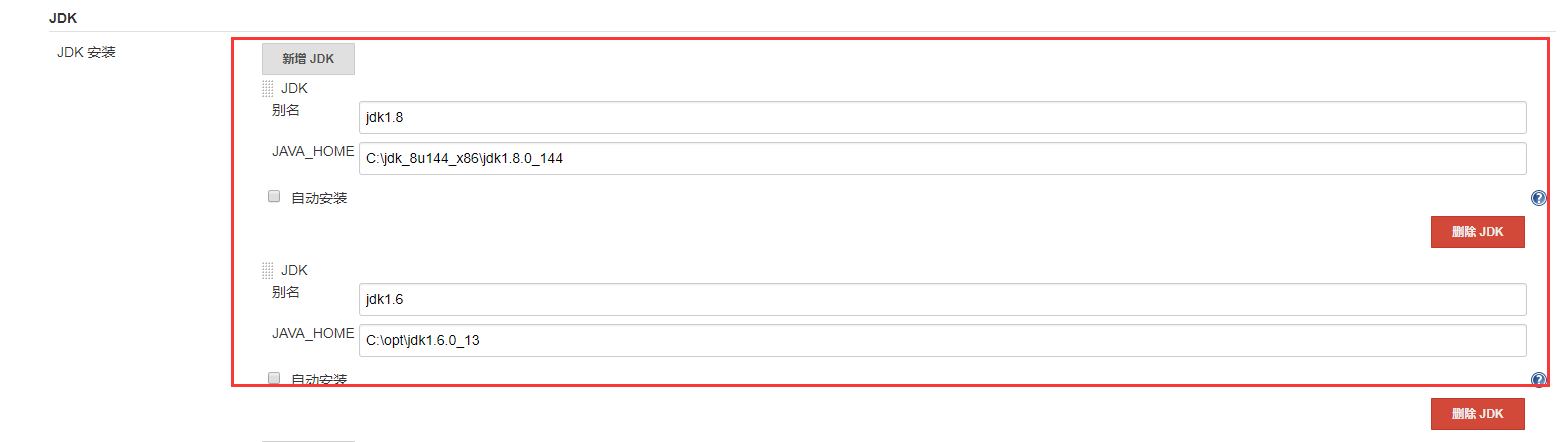






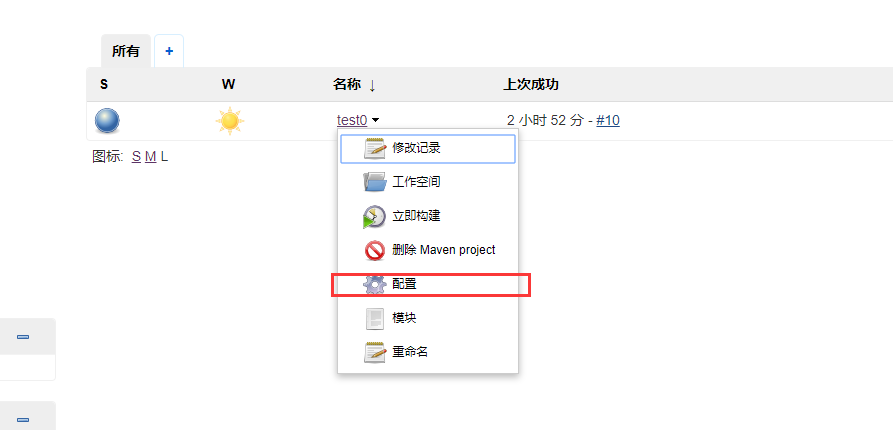
这是版本不一致的问题，由于【test0】工程使用的jdk是1.8的，而配置的jdk是1.6的，所以出现了该问题。

### 4.2.1、配置多版本的jdk和maven

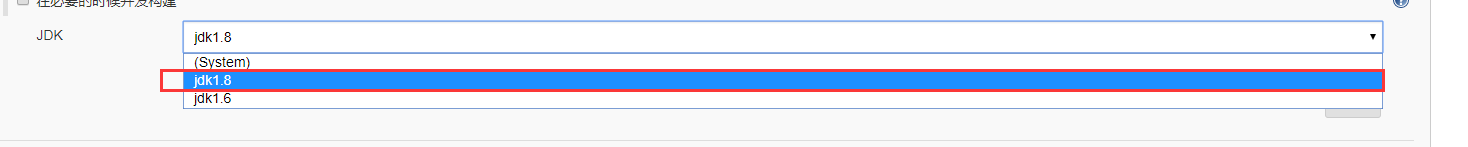




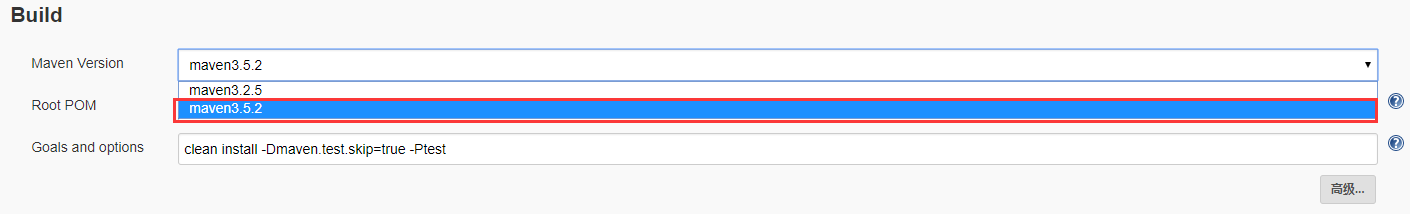
此时可以改变【test0】的配置：



选择jdk

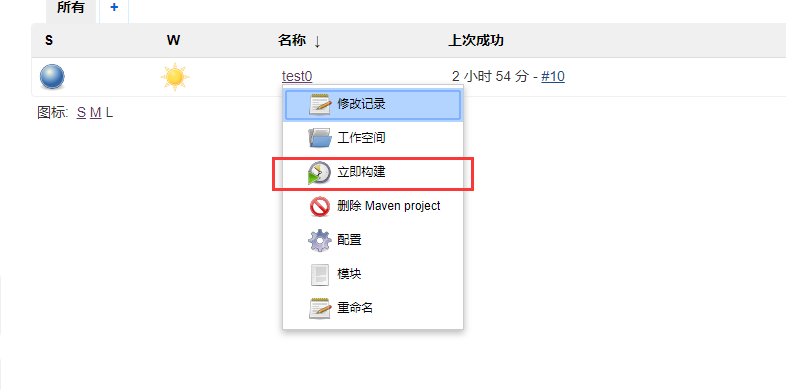


选择maven

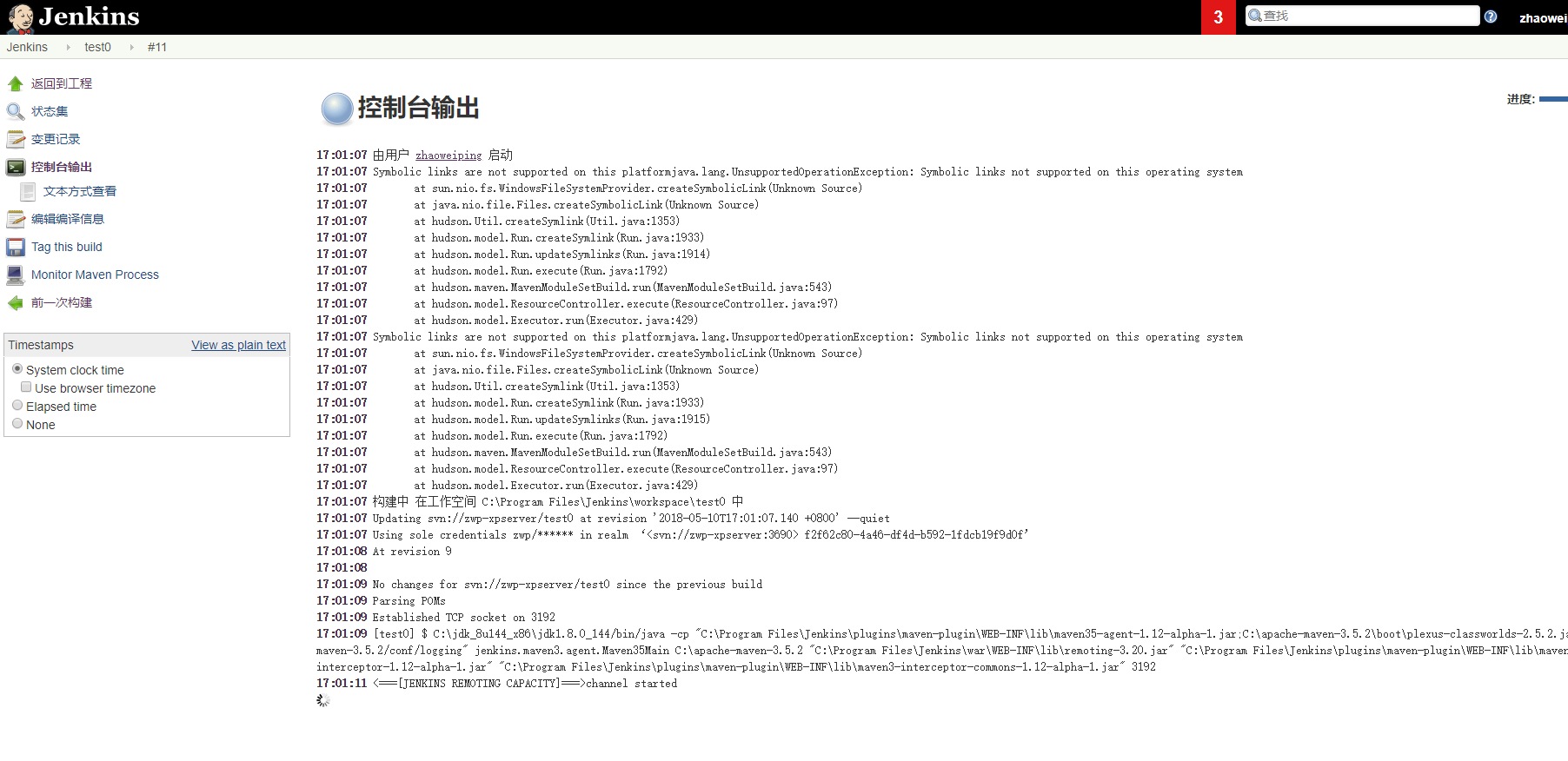


【应用】、【保存】即可

### 4.2.2、选好对应的版本后继续构建



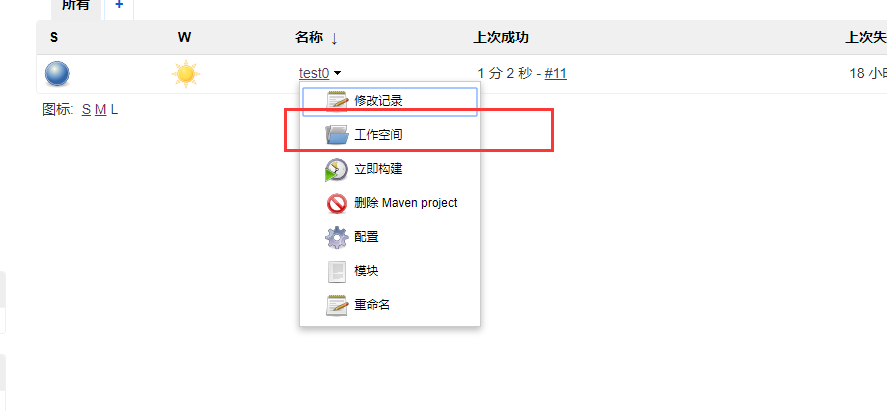
查看控制台



构建成功的标志：



在工作空间中可以查看到打的war包





# 五、远程发布

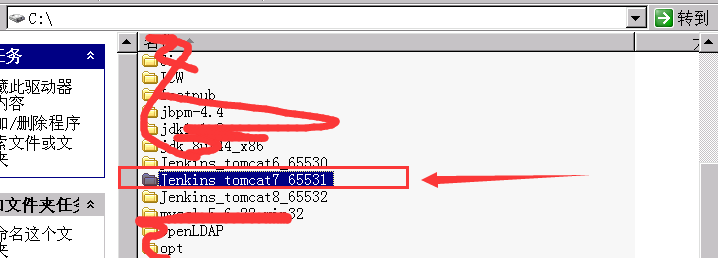
## 5.1、发布到远程的windows server

### 5.1.1、远程服务器环境准备

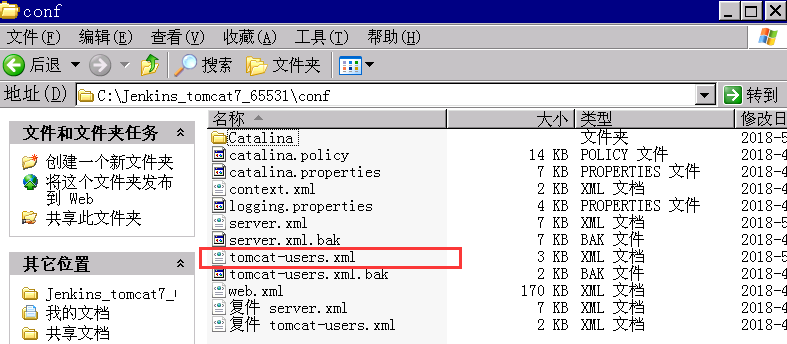
服务器系统【windows xp sp3】

主机名【zwp-xpserver】

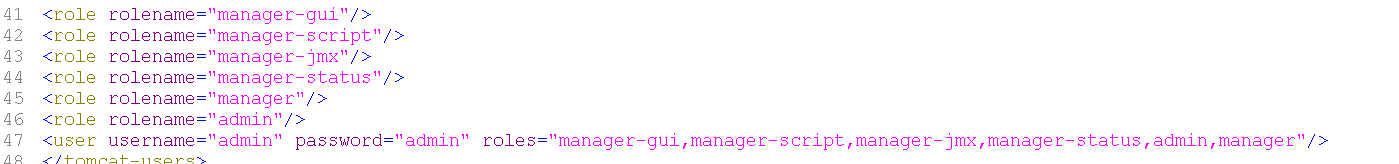
服务器上运行着一个tomcat服务器在端口【65531】



Tomcat7配置

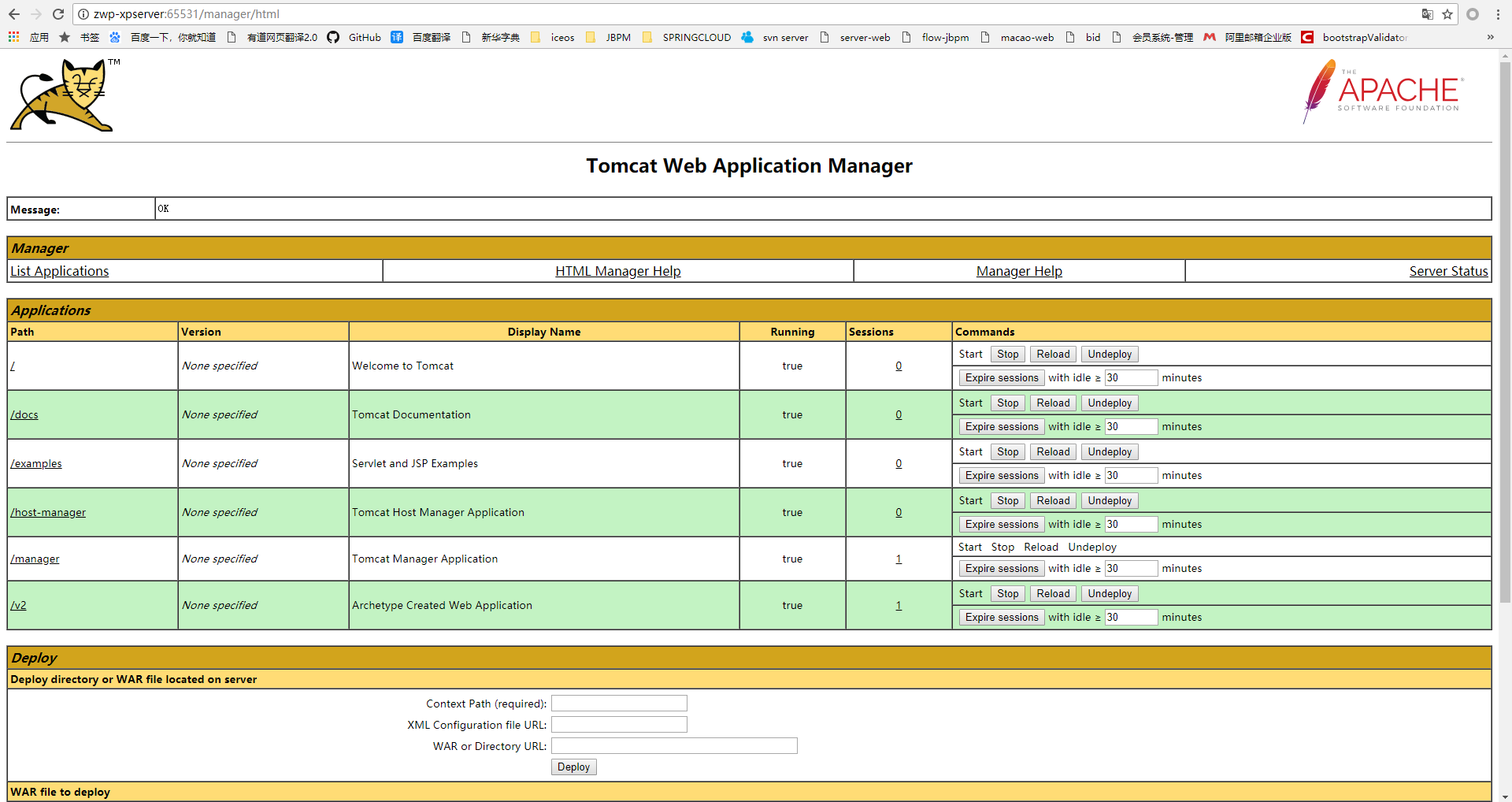


为tomcat添加一个管理用户，在【tomcat-users.xml】中配置下面内容，添加一个用户名为admin、密码为admin的管理用户：



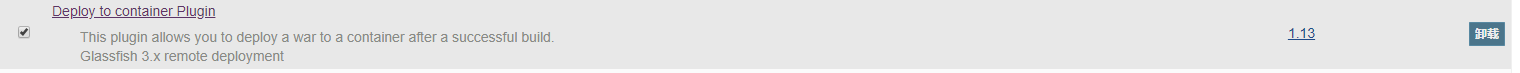
在<tomcat-users></tomcat-users>中进行添加

测试一下：登录成功



### 5.1.2、安装jenkins的插件

Windows 服务器版本安装此插件：

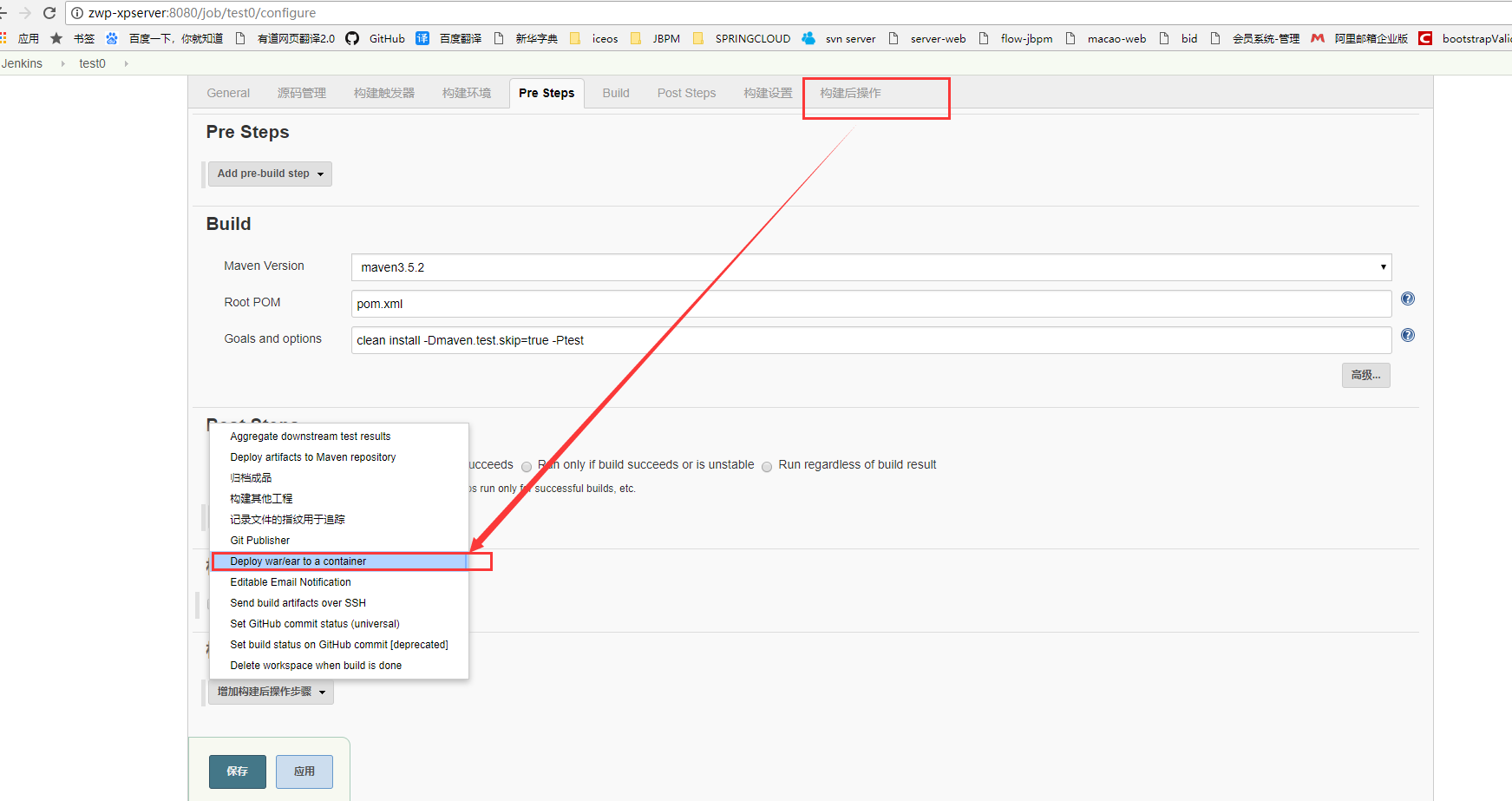


Linux服务器安装此插件：

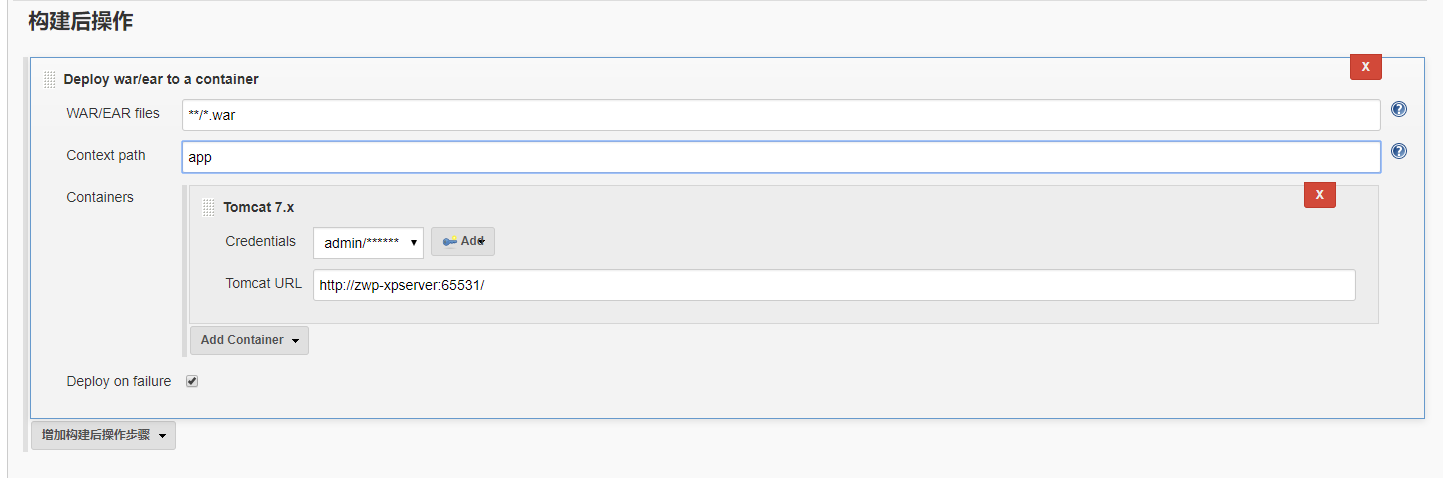


### 5.1.3、配置工程

【构建后操作】选择：



配置完结果：



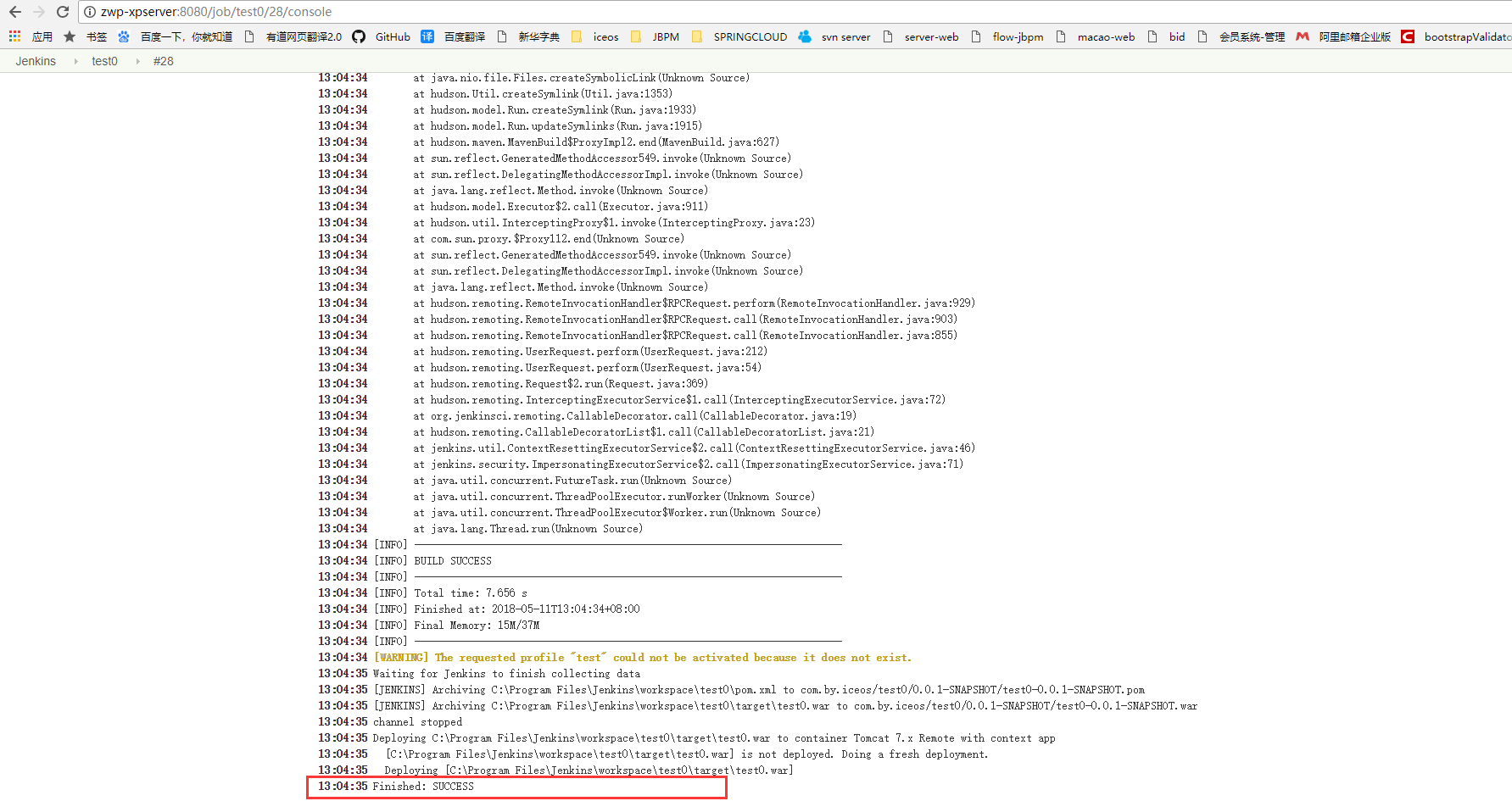
【Credentials】配置tomcat的管理用户

【 WAR/EAR files】war所在位置

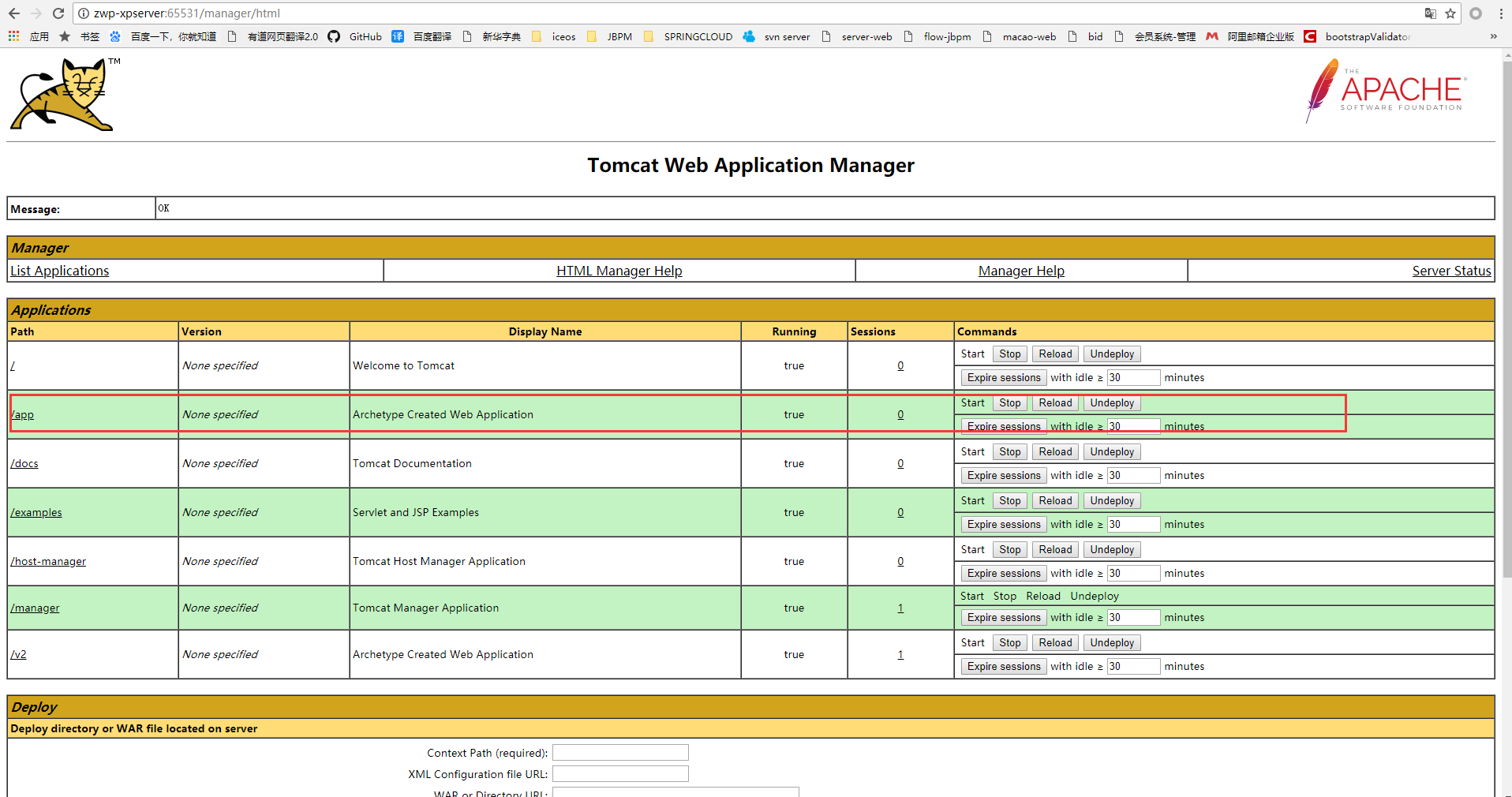
【Context path】访问路径，也就是发布到tomcat下的webapps文件夹中的子文件夹名

【Deploy on failure】一定要勾选

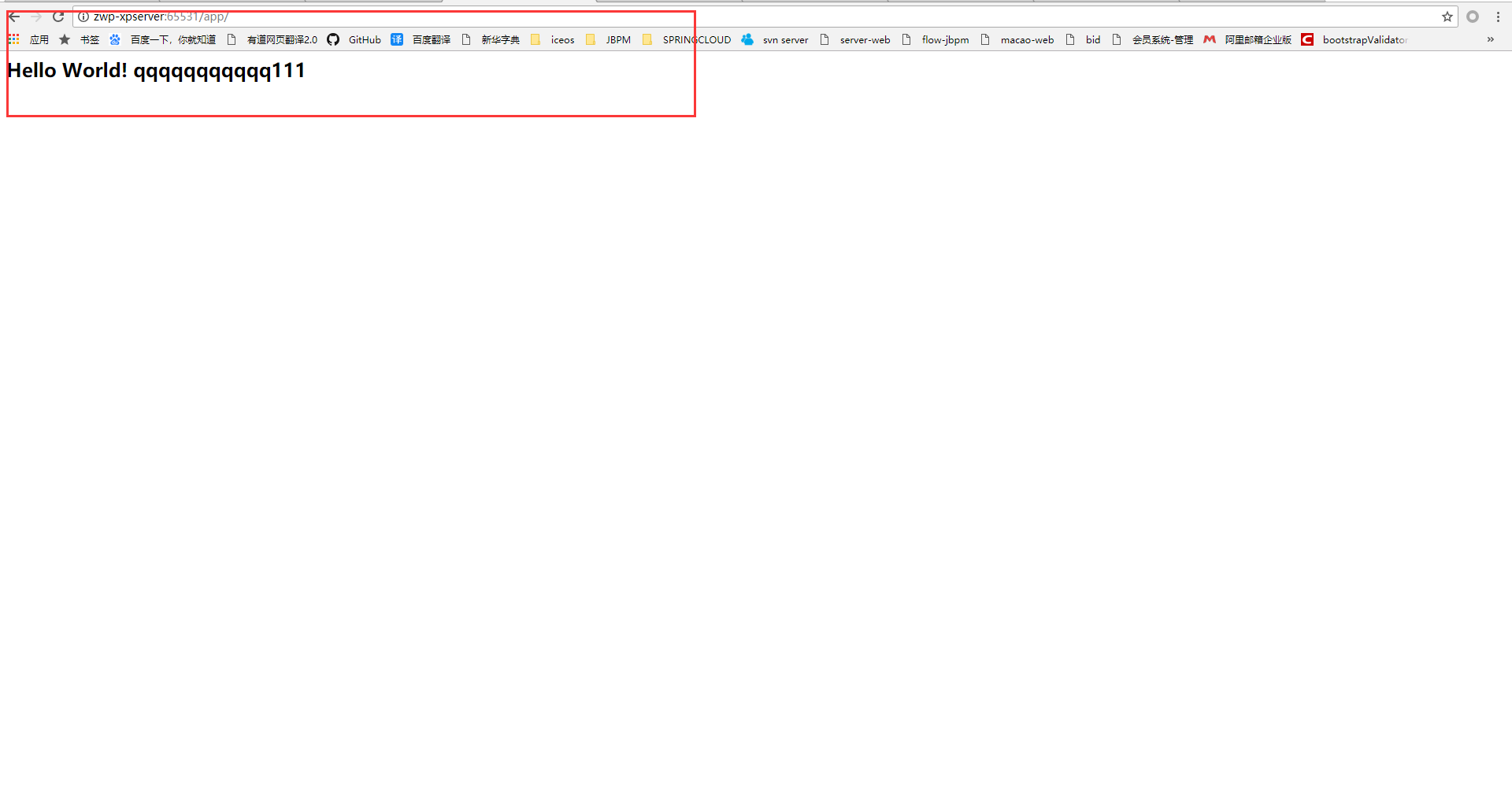
### 5.1.4、重新构建工程



构建成功



发布后的【app】可以看到



可以访问

## 5.2、发布到远程的Linux server

《未完待续》