**Jenkins安装**

地址<http://mirrors.jenkins-ci.org/war/>选择合适的Jenkins版本下载

首先保证系统中已经安装了jdk，最好是jdk1.5以上。

第一种启动方法，切换到jenkins.war存放的目录，输入如下命令：

$ java -jar jenkins.war

然后在浏览器中（推荐用火狐）输入http://localhost:8080，localhost可以是本机的ip，也可以是计算机名。就可以打开jenkins

第二种方法是用tomcat打开 （使用该种方法测试过）

解压tomcat到某个目录,如/usr/local，进入tomcat下的/bin目录，启动tomcat

将jenkins.war文件放入tomcat下的webapps目录下，启动jenkins时，会自动在webapps目录下建立jenkins目录，所以在地址栏上需要输入的地址于上一种方法有点不一样：

http://localhost:8080/jenkins。



**配置Jenkins**

插件安装

在jenkins界面中选择“系统管理——插件管理”进入jenkins插件管理界面。代码仓库我们机可能需要使用SVN也可能使用git作为代码仓库，这里安装git plugin

安装完成插件后我们还需要去jenkins进行全局配置：“系统管理——系统设置”

Git配置

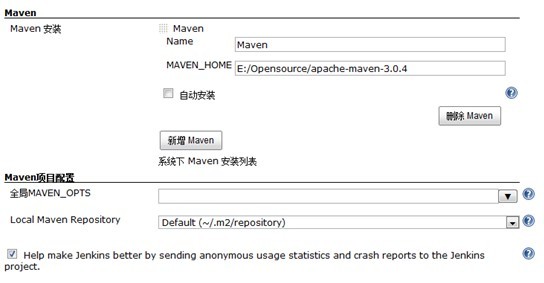
[](http://static.oschina.net/uploads/space/2012/0702/174728_BPlJ_553747.jpg)

图表 2 Git配置

Name我们采用默认设置即可

Path to Git executable是执行git的程序路径，根据git安装目录即可，这里注意目录分隔符使用”/”

Maven配置

[](http://static.oschina.net/uploads/space/2012/0702/174739_UNw4_553747.jpg)

图表 3 Maven配置

Name：自己随便取一个名字即可

MAVEN\_HOME：就是你本机Maven的安装路径，根据实际情况配置即可

全局MAVEN\_OPTS：设置Maven运行时参数

Local Maven Repository：Maven的本地仓库默认即可

新建Job

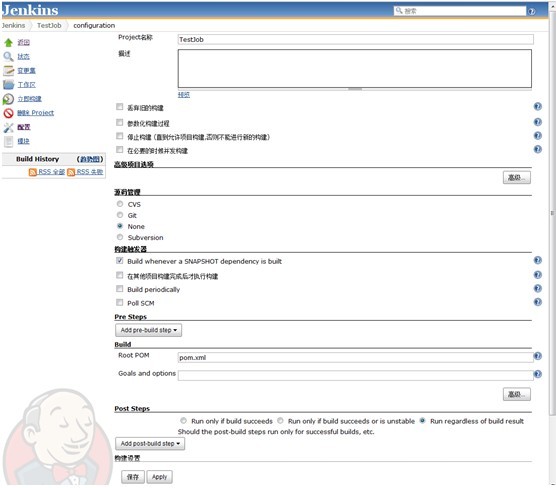
在安装插件以及配置好Jenkins参数后即可新建Job测试配置效果，由于暂时未安装git服务器所以就直接使用github做测试，这里提供一个maven的java-web项目作为例子地址：<https://github.com/yunlzheng/Hello-World>

点击”新Job”

[](http://static.oschina.net/uploads/space/2012/0702/174759_DTik_553747.jpg)

图表 4 新建Job 步骤1

任务名字根据实际情况输入即可，这里我输入的是”TestJob”，选择构建一个maven2/3项目单击OK即可进入Job的详细配置页面

[](http://static.oschina.net/uploads/space/2012/0702/174810_87jE_553747.jpg)

源码管理

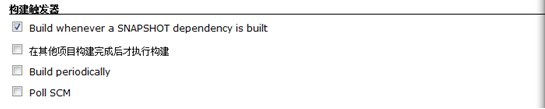
即配置编译时的源码仓库

[](http://static.oschina.net/uploads/space/2012/0702/174838_nfXw_553747.jpg)

这里我们选择Git作为源码管理，在Repository URL中输入对应的git仓库地址即可https://github.com/yunlzheng/Hello-World.git

构建触发器

Jenkins支持基于事件的构建代码机制，如按照时间周期构建，也可选择当检测到代码仓库发生变化时进行构建

[](http://static.oschina.net/uploads/space/2012/0702/174854_XFJ9_553747.jpg)

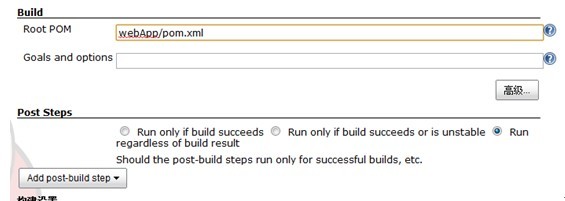
这里作为测试默认选择即可。

Pre Steps

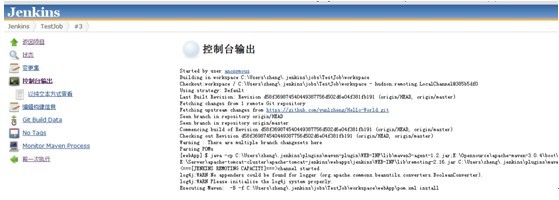
即构建前需要执行的工作这里不需要配置

Build

由于测试时建立的是Maven2/3项目所以这里需要告诉Jenkins服务器构建maven项目所需的pom.xml文件所在的位置即项目项目根路径位置,根据项目实际情况设置即可

[](http://static.oschina.net/uploads/space/2012/0702/174902_3qp1_553747.jpg)

现在单击保存即可。保存后页面将跳转到Job页面点击立即构建即可

[](http://static.oschina.net/uploads/space/2012/0702/174910_IBDC_553747.jpg)

图表 5 Jenkins构建控制台输出