一、在windows上安装maven

1. 下载maven的zip包，解压到文件夹。
2. 配置环境变量

M2\_HOME ：maven的安装文件路径

Path 添加 ： %M2\_HOME%\bin

1. 在配置文件settings中改localregistory（本地仓库）
2. 在命令行中输入 mvn 命令 可以检测是否安装成功。

二、在eclipse中配置maven

1. windows – Preferences – Maven

installations – 添加自己的maven安装路径

User Settings – 改为自己maven中的settings

Local Repository表示下载jar包的位置

1. 将java的jre改成自己安装的jdk路径。（jdk中也含有jre）
2. 新建一个maven项目就可以了。

三、groupID和artifactID区别

1. groupid和artifactId被统称为“坐标”是为了保证项目唯一性而提出的，如果你要把你项目弄到maven本地仓库去，你想要找到你的项目就必须根据这两个id去查找。
2. groupId一般分为多个段，这里我只说两段，第一段为域，第二段为公司名称。域又分为org、com、cn等等许多，其中org为非营利组织，com为商业组织。举个apache公司的tomcat项目例子：这个项目的groupId是org.apache，它的域是org（因为tomcat是非营利项目），公司名称是apache，artigactId是tomcat。
3. 比如我创建一个项目，我一般会将groupId设置为cn.snowin，cn表示域为中国，snowin是我个人姓名缩写，artifactId设置为testProj，表示你这个项目的名称是testProj，依照这个设置，你的包结构最好是cn.zr.testProj打头的，如果有个StudentDao，它的全路径就是cn.snowin.testProj.dao.StudentDao