


## JOOD\_Test使用指南

使用前，JOOD\_Test 中已经把棋子类和Chessmen类的.java 文件都删掉了，所以先把自己写的六个棋子类，和实现了简单工厂方法的create函数的Chessmen类放到 JOOD\_Test 中 src 文件夹下原本对应的文件目录中。


### 1. 安装maven插件

<https://blog.csdn.net/lu1024188315/article/details/78686251>

### 2.导入项目

 I am not experienced with eclipse or Maven so the other answers seemed a bit over complicated.

64

 The following simpler set of steps worked for me:  
**Prerequisite:** Make sure you have Maven plugin installed in your Eclipse IDE: [How to add Maven plugin to Eclipse](#)  

1. Open eclipse
2. Click **File > Import**
3. Type **Maven** in the search box under **Select an import source:**
4. Select **Existing Maven Projects**
5. Click **Next**
6. Click **Browse** and select the folder that is the root of the Maven project (probably contains the `pom.xml` file)
7. Click **Next**
8. Click **Finish**

share improve this answer

edited Dec 11 '18 at 15:34



Guy Avraham

1,822 ● 2 ● 23 ● 35

answered Mar 27 '16 at 0:16



Chris Magnuson

4,095 ● 5 ● 24 ● 29

3 this is actually the most recommend solution as it is based on the maven pom-configuration and not on the derived, possibly outdated eclipse .project config – [hotzen](#) Jul 20 '16 at 7:21

can we automate the above steps? like using powershell, is there a CLI? – [sai](#) Jul 21 '16 at 13:50

3 Should also mention that you need the Maven plug-in for Eclipse otherwise the option won't be available. – [Sina Madani](#) Jan 26 '18 at 12:28

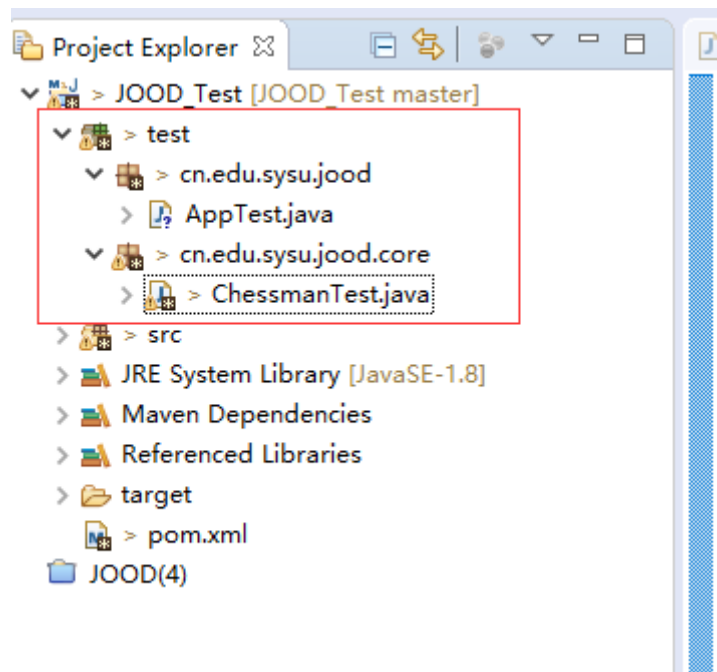
add a comment

### 3.运行测试

导入后右键test文件夹，选择run as，然后 Junit test，就可以看到结果啦；也可以选择Maven test来测试。

### 4. 测例查看

测例在以下代码中，请自行查看：



## Q&A:

### 关于国际象棋大作业

#### 1. 项目如何运行?

项目由maven进行管理，通过Junit进行单元测试。

#### 2. 如何测试写好的类?

可以学习一下Junit和单元测试的思想。有时候并不需要写好所有的东西才能够运行和测试代码。

(为什么需要单元测试?有什么好处?可以思考一下。打个比方现在全班人一起坐一个系统，一人实现一小部分功能。。。)

#### 3. 项目的测试内容是什么?

目前打算针对 canGo、path和工厂创建类三个属性进行测试，具体的测试代码不知道什么时候放出。

#### 4. 为什么要这么复杂?

哎。本意是想让同学们接触一下一些系统化的开发内容，而不是写一个 public class Main，但是太多么蛾子了。

#### 5. 如何打开项目?

同志，学习一下maven，9012年了应该学会用Google或者百度。比如 <https://www.baidu.com/s?wd=eclipse%20%E6%89%93%E5%BC%80%20maven%20%E9%A1%B9%E7%9B%AE>

#### 6. 有些类的方法和属性是private的，不可访问怎么办?

修改一下呀，改成public呀，写个getter呀，八仙过海各显神通。你只需要注意的是：1. 包的结构不要輕易地变动，不然可能会影响测试；2. 基类的几个接口应当不能够变动，因为测试需要他们。

#### 7. create方法是干什么用的?

简单工厂少年可以了解一下，会变强的。回归主旨，简单工厂是一个工厂类生产产品类，但是你可以注意到的是（这是显然的），工厂类好像除了生产的方法之外，并没有其他作用了，那么我们能否将其放到基类中去呢？答案是可以的。一份类两个功能，稳赚不亏(^\_^)。也就是本来应该是 ChessmanFactory --生产--> Chessman（的子类），现在变成了 Chessman（基类） --生产--> Chessman（的子类），能不能稍稍体会到这里的用意。

#### 8. 要写些什么?

Chessman的create方法，用来创建子类的实例、子类们的方法、Pawn还需要重写promote（兵的升变）