

JAVA 新建工程及包的使用

1. 概述

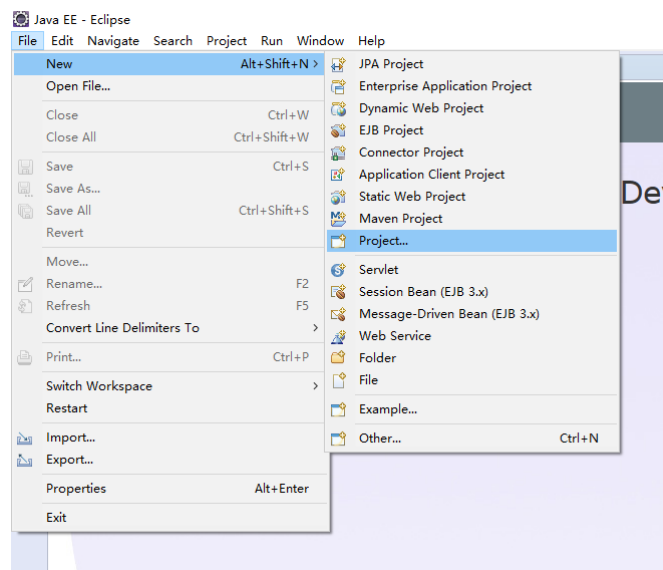
本课程可以使用任意的 java 编译环境。常用的 java 编译环境有 eclipse, intellij idea, Drjava。本文以 eclipse 为例，介绍 java 新建工程及包的使用。

2. 关于 java 包

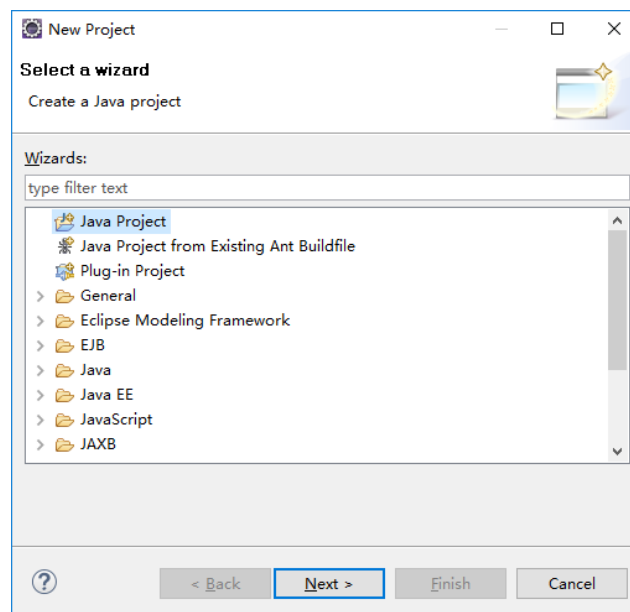
Java 使用包(package)机制是为了防止命名冲突，访问控制等。可以把包理解看作一个文件夹，不同包中的类的名字是可以相同的。

3. Java 建立工程步骤

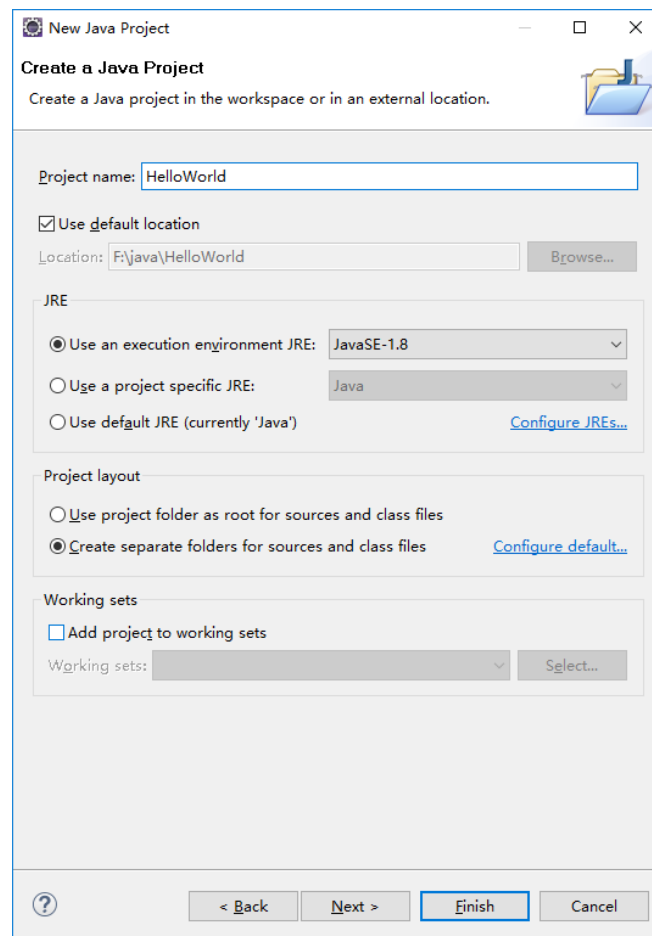
3.1 建立工程：File -> New -> Project



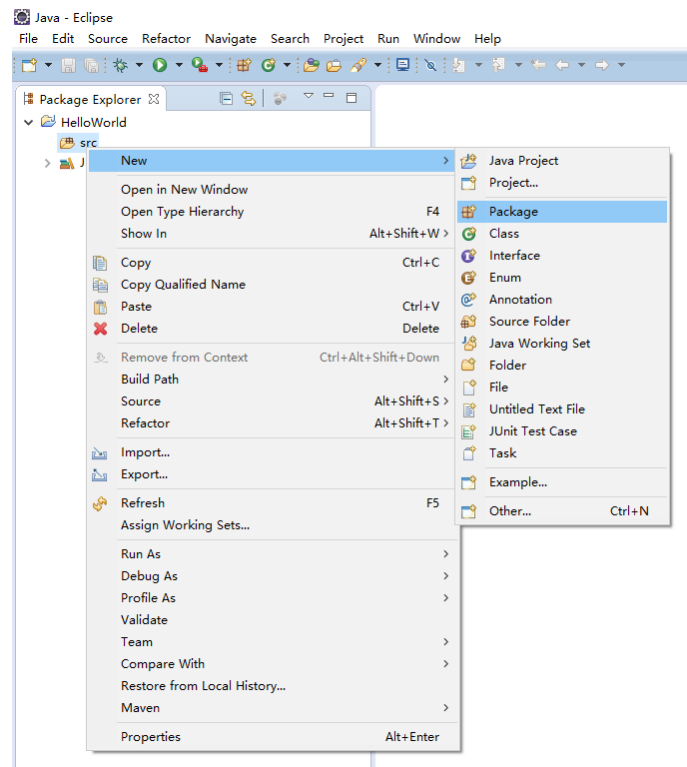
3.2 选择 java project:



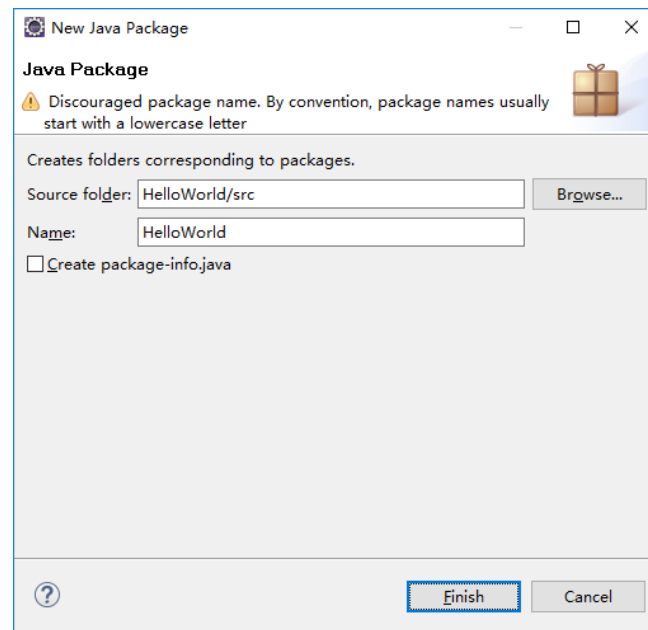
3.3 输入工程名：



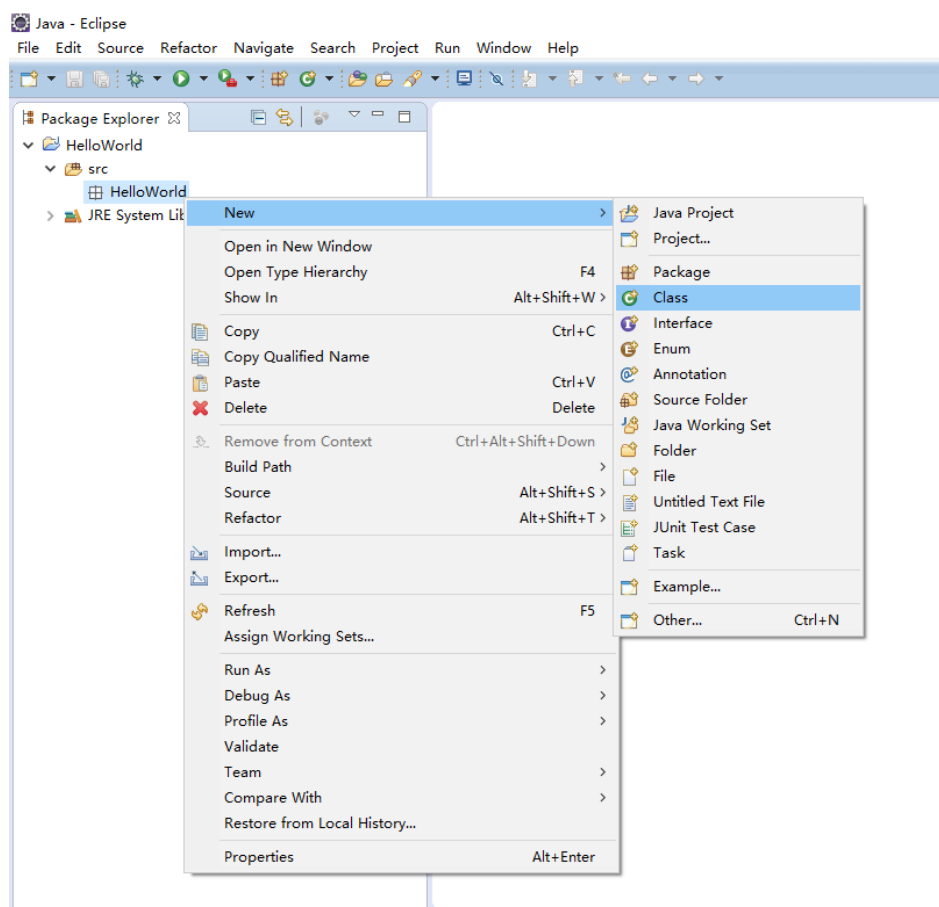
3.4 建立包：右键 src 文件夹->New->Package



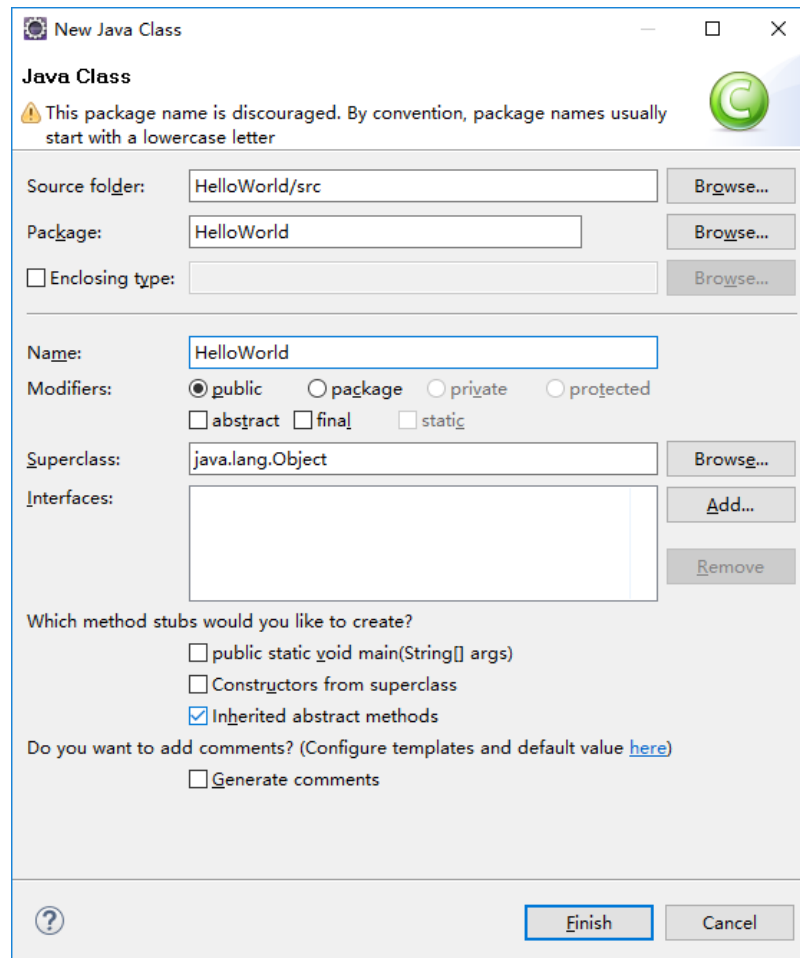
3.5 输入包名：



3.6 向包中添加类：右键 HelloWorld 包->New->Class



3.7 输入类名：

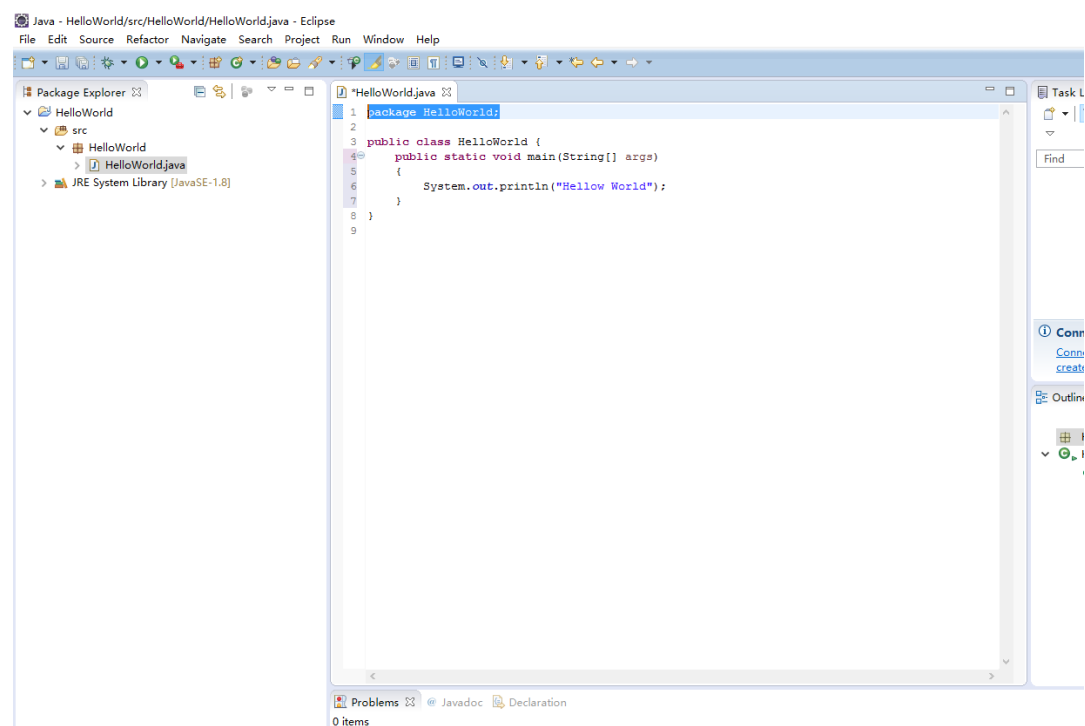


The 'New Java Class' dialog box in Eclipse. It shows the following configuration:

- Source folder:** HelloWorld/src
- Package:** HelloWorld
- Enclosing type:** (empty)
- Name:** HelloWorld
- Modifiers:** ☒ public, ☐ package, ☐ private, ☐ protected, ☐ abstract, ☐ final, ☐ static
- Superclass:** java.lang.Object
- Interfaces:** (empty list)
- Which method stubs would you like to create?**
 - ☐ public static void main(String[] args)
 - ☐ Constructors from superclass
 - ☒ Inherited abstract methods
- Do you want to add comments?** (Configure templates and default value [here](#))
 - ☐ Generate comments

Buttons: Finish, Cancel

3.7 包信息会自动生成：



3.9 运行文件：Run ->Run

