

Java Lab04 目前的 IDE

目的：目前比較常看到的 Java integrated development environment (IDE) 有 Eclipse、JBuilder、NetBean 等為主流，但其實介面與功能對一般小型開發而言都是大同小異，所以選擇其中一套即可。

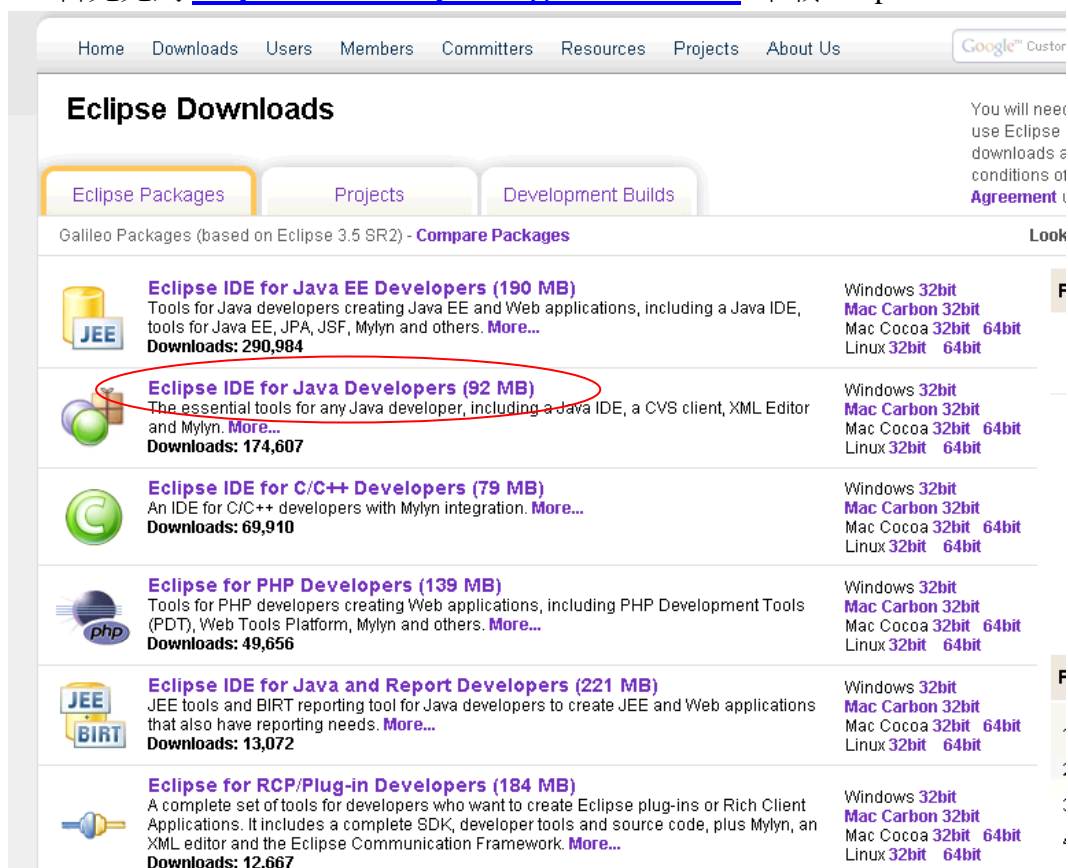
前言：現在較普遍常用的是 open source 的 Eclipse，所以本章節以 Eclipse 來介紹如何開發 JAVA 程式。

步驟：

PS.為確保使用過程順利，請先將 JDK 安裝及設定好。

一、 下載與執行 Eclipse

1. 首先先到 <http://www.eclipse.org/downloads/> 下載 eclipse

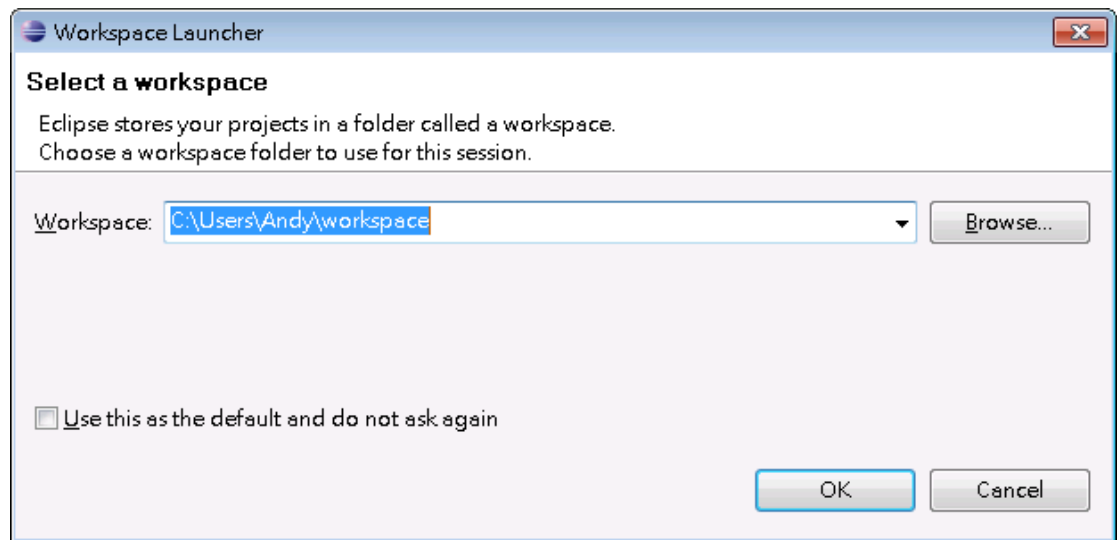


點選後選擇任意一個 mirror 站台下載即可。

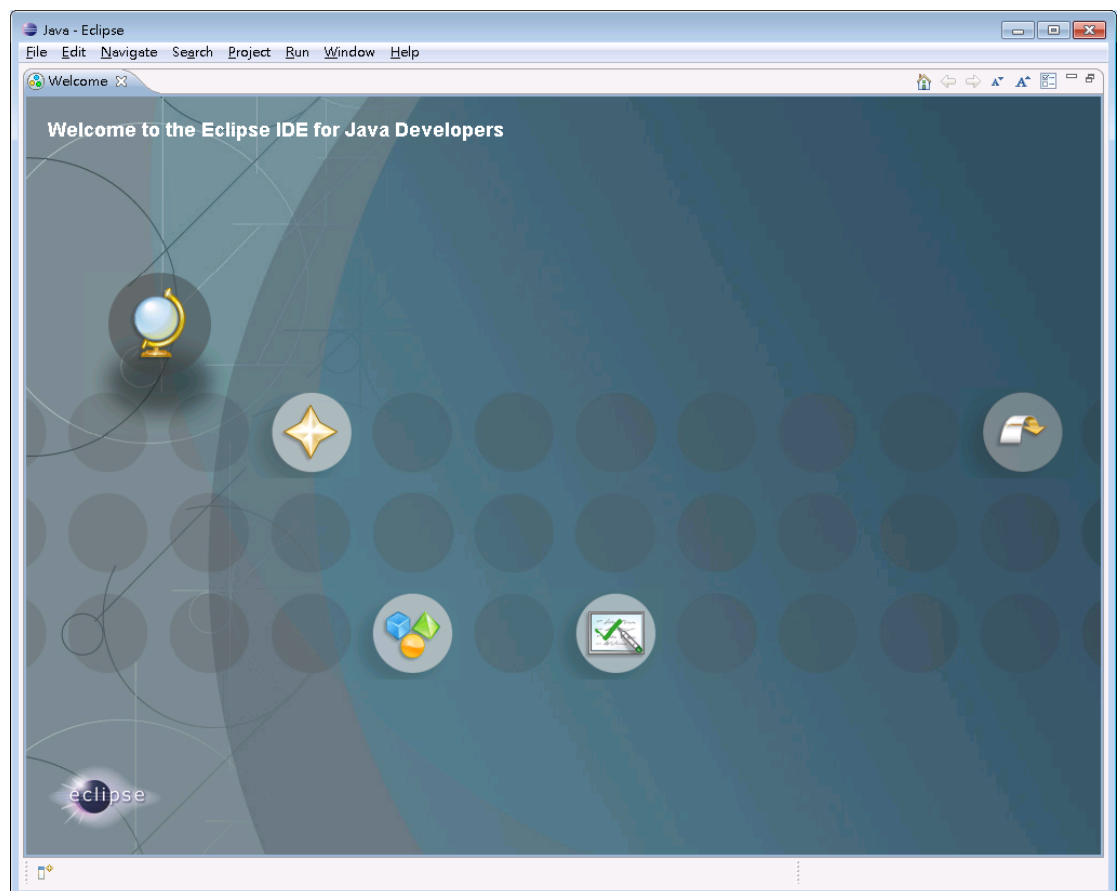
2. 下載完成後，解壓縮後執行 eclipse.exe 即可開始使用 eclipse。

二、 開始使用 eclipse

- 1.第一次使用時會出現下列詢問視窗，這是專案放置的地方，自己任意選擇一個地方即可。

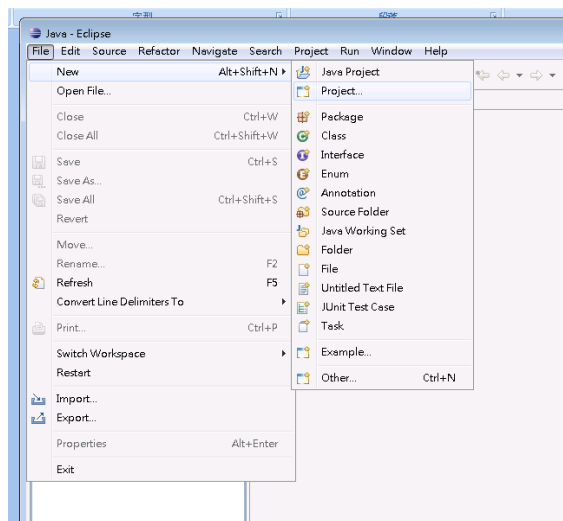


- 2.按下OK 按鈕之後，即可看到eclipse的畫面。

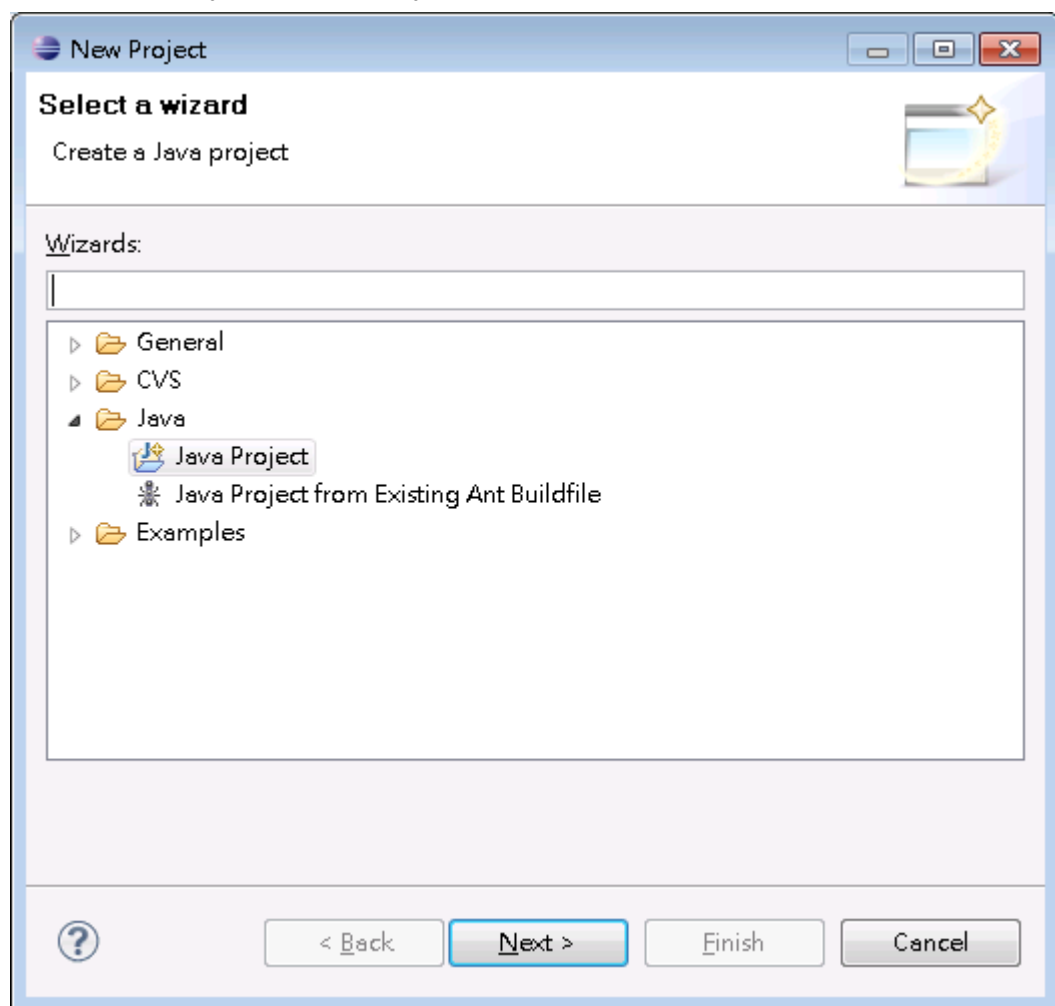


三、 執行HelloWolrd程式

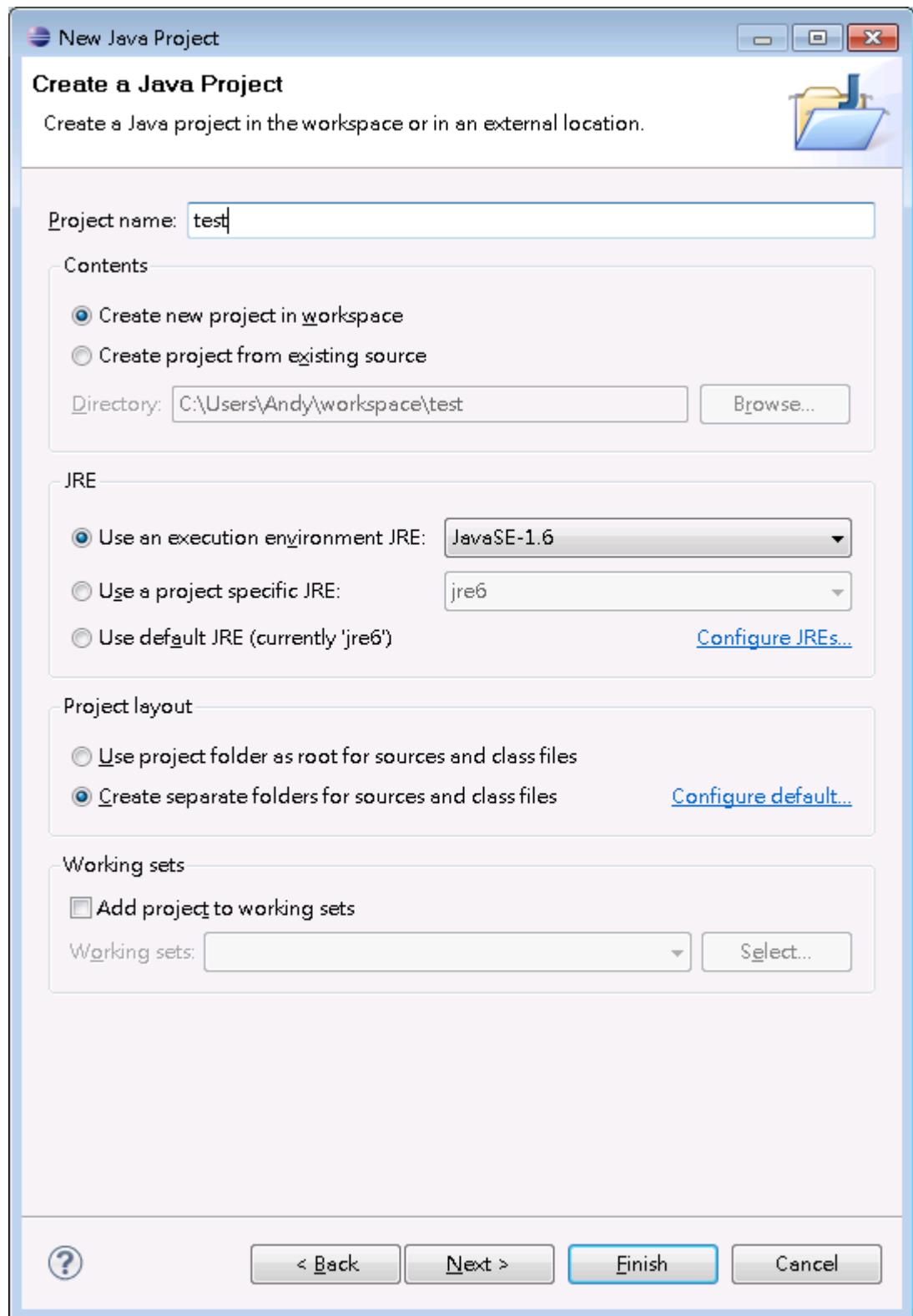
1. 首先先建立一個專案，eclipse中是用建立一個一個project來管理各程式的。
選擇File->New->Project。



2. 選擇Java Project來建立一個java專案。

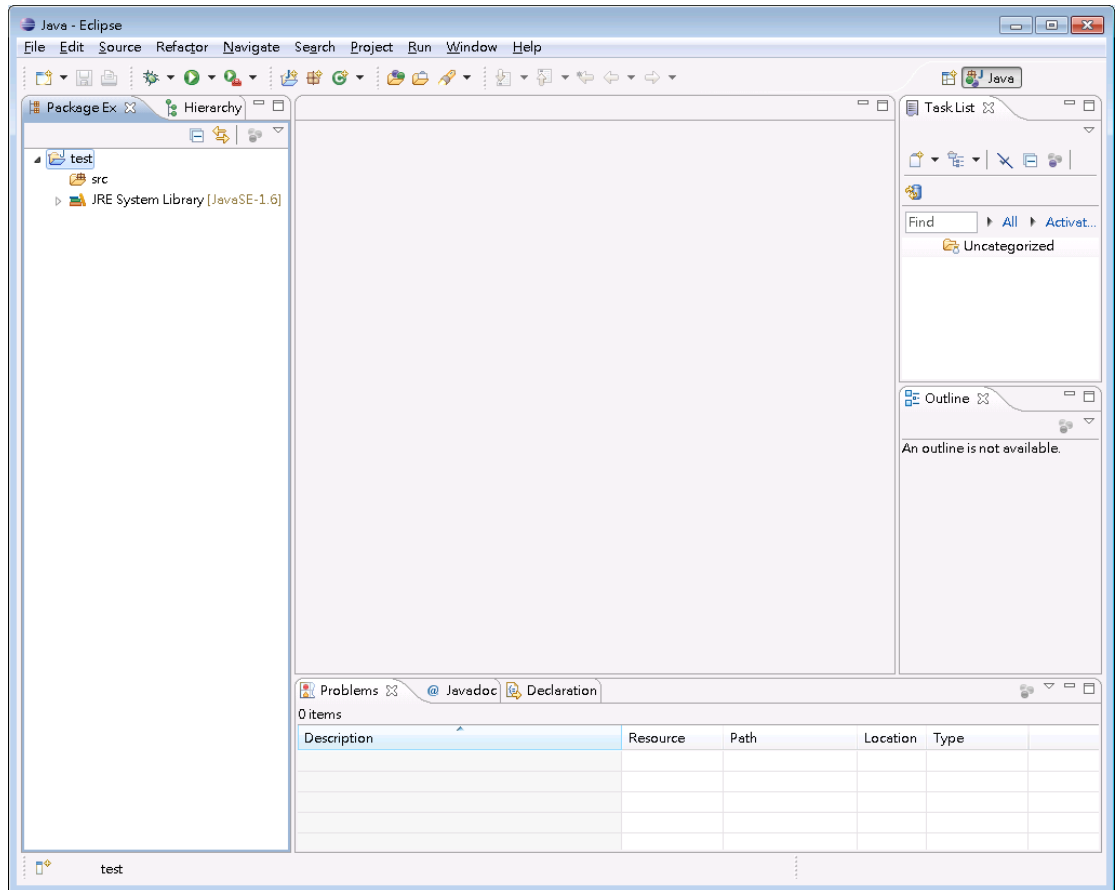


3. 按下Next之後，建立一個project叫test

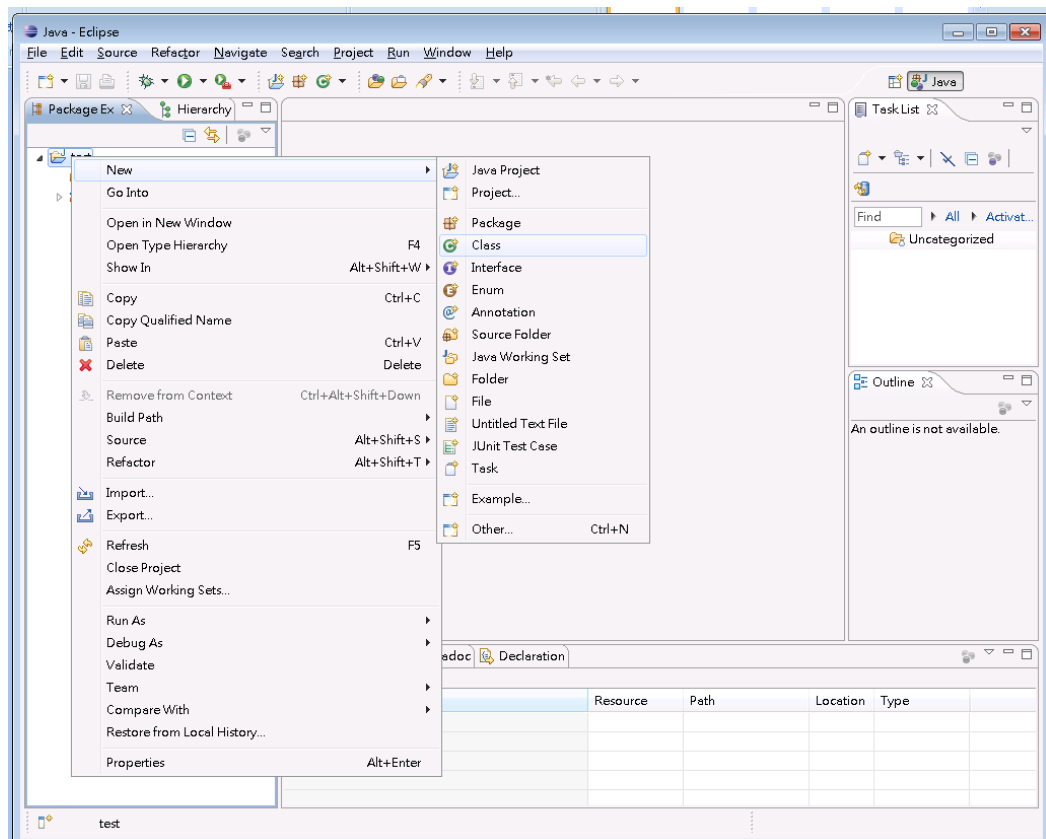


按下Next可以做些細部設定，但本教學非常簡單，所以直接按Finish即可。

4. 完成後可以看到如下的畫面



5. 在test project中按右鍵New一個Class



6. 輸入HelloWorld當作class名稱，因為我們也要執行，所以勾選產生main method

New Java Class

Java Class

⚠ The use of the default package is discouraged.

Source folder: test/src Browse...

Package: (default) Browse...

☐ Enclosing type: Browse...

Name: HelloWorld

Modifiers: ☒ public ☐ default ☐ private ☐ protected
☐ abstract ☐ final ☐ static

Superclass: java.lang.Object Browse...

Interfaces: Add...
Remove

Which method stubs would you like to create?

☒ public static void main(String[] args)

☐ Constructors from superclass

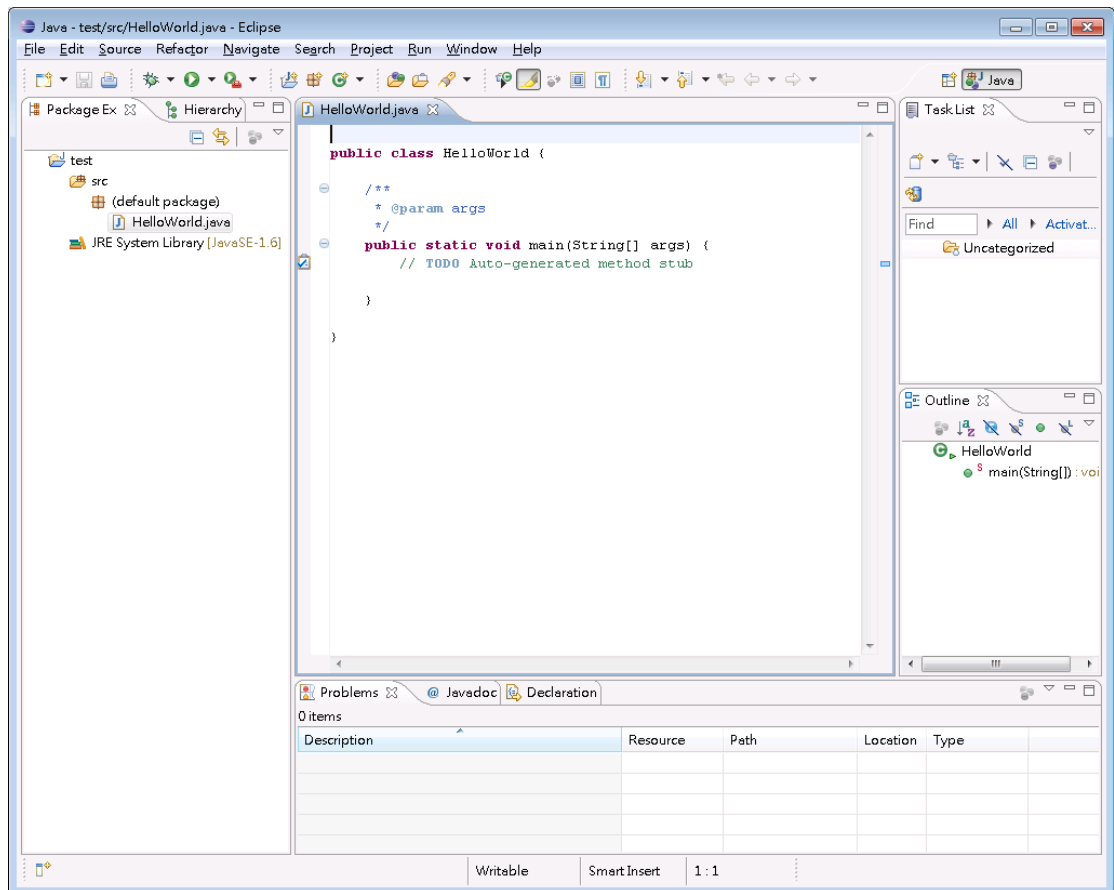
☒ Inherited abstract methods

Do you want to add comments? (Configure templates and default value [here](#))

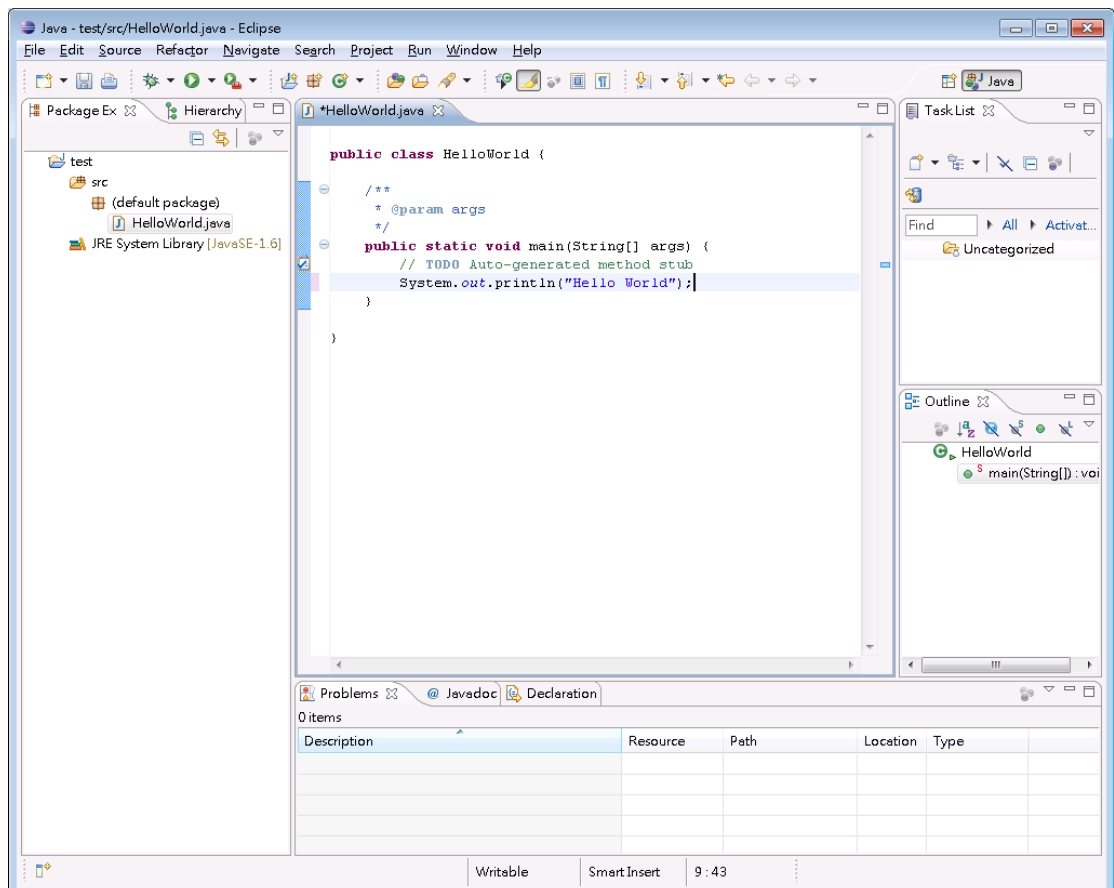
☐ Generate comments

? Finish Cancel

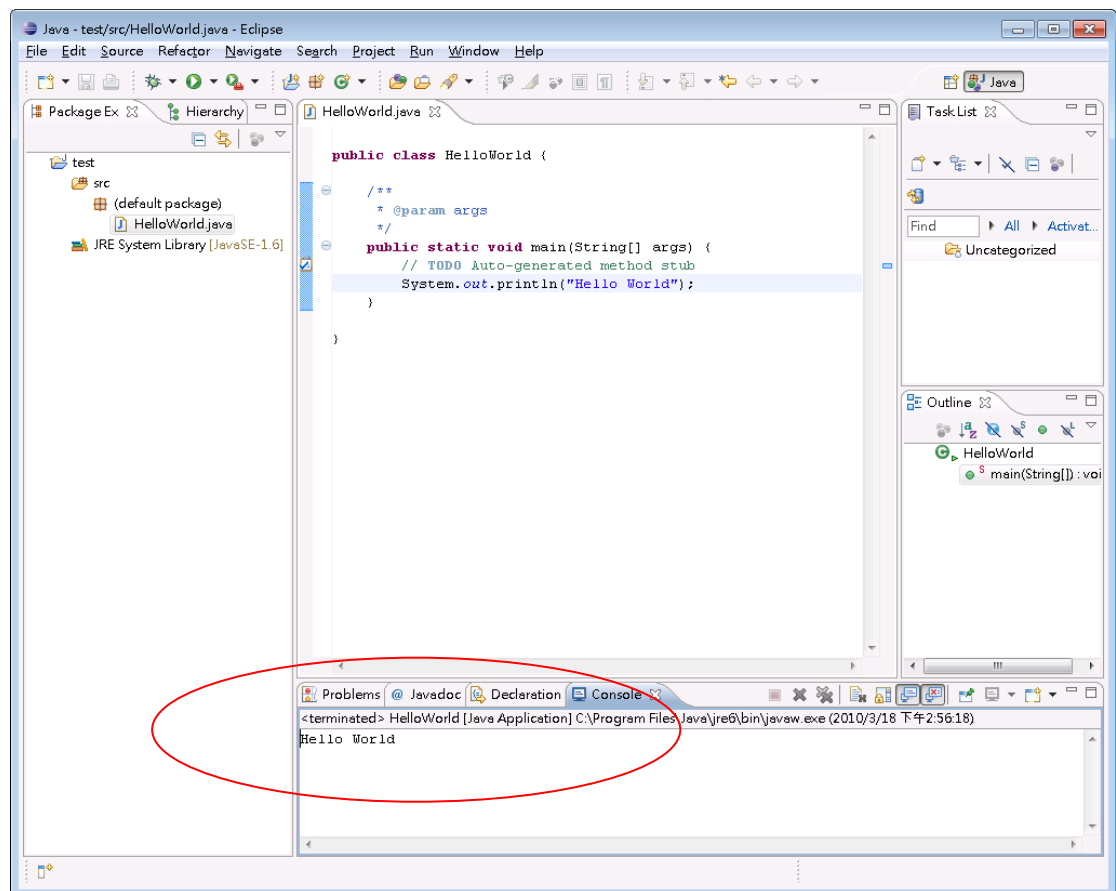
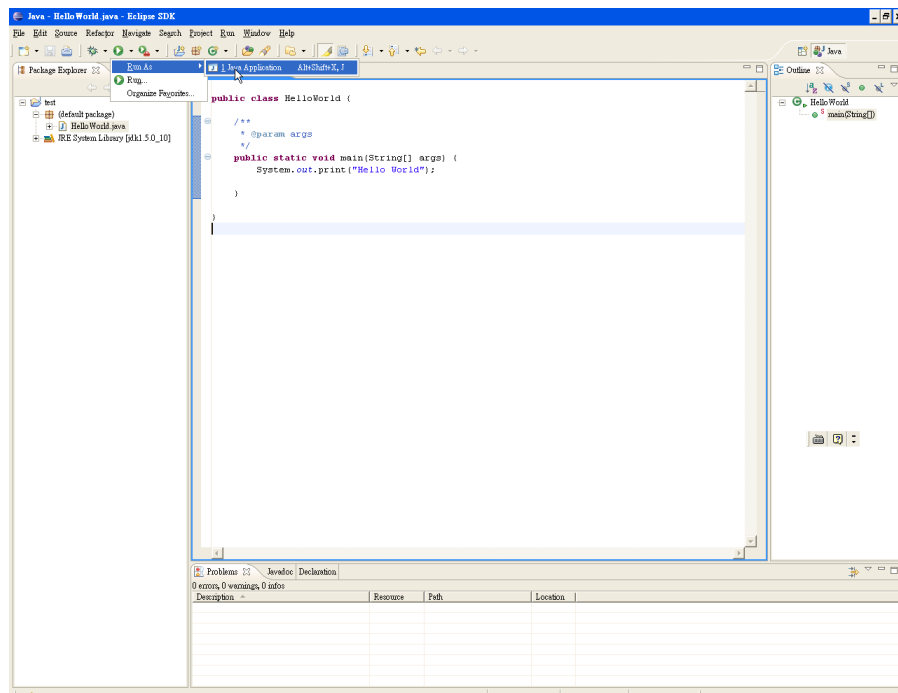
7. 按下Finish後，即可看到產生的class外觀



甲、接著，我們在main method中輸入`System.out.println("Hello World");`;



乙、點選上面的綠色小圖案，Runs As ->Java Application即可看到執行結果



Lab03 & Lab04 習題：

請用 Eclipse 寫一個 `UseStringTokenizer.java`，並使用 `StringTokenizer` 取出下列以 `@` 分開字串 `"name@sex@phone@address"`，並在螢幕上依序輸出每個單字。