

如何執行 Jar 程式

簡介

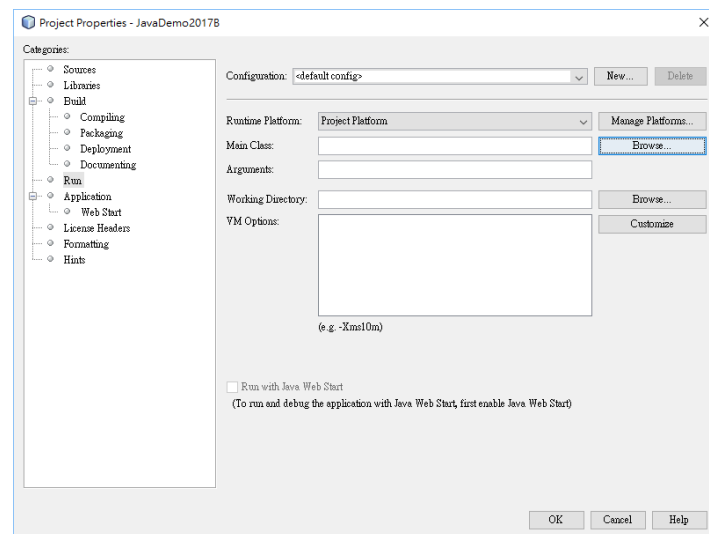
寫好一個好用好玩的 Java 程式，如何給別人使用？
打包送糖罐子給他！

Jar 糖罐子

打包.jar 程式

1. 要先設定 Main Class，才知道程式進入點(要先執行哪一隻程式)

Run --> Set Project Configuration



2. 在 Netbeans --> Run --> Clean and Build Project

在專案底下會多一個目錄：

dist distribute, distribution 散佈的意思

在這個目錄下就可以看到打包的程式了！

執行.jar 程式

在任意平台(Windows, Mac, Linux)，只要滑鼠點兩下就可以。
或是

在 terminal, console, command line 介面下執行

```
C:>java -jar MyGame
```

把甚麼打包給.jar?

Java bytecode

Java 位元組碼

Java 字节码 字節碼

Java 位元組碼是 Java 虛擬機器執行的一種指令格式。大多數操作碼都是一個位元組長。

觀念:

bytecode 由虛擬機執行，不是由硬體直接執行，所以比較慢些。

C, C++是編譯成二進位的機器碼，由硬體直接執行。