JVM:

Java 原始碼副檔名為**\*.java**，經過編譯器翻譯為副檔名**\*.class**的位元碼(byte code)。如果想要執行位元碼檔案，目標平台必須安裝JVM（Java Virtual Machine）。JVM會將位元碼翻譯為相依於平台的機器碼。

**Java SE API**，涵蓋了各式常用的程式庫。

JRE:

**Java Runtime Environment**就是Java執行環境，簡稱JRE，**包括了Java SE API與JVM**。只要你使用Java SE API中的程式庫，在安裝有JRE的電腦上就可以直接運行，無需額外在你的程式中再包裝標準程式庫，而可以由JRE直接提供。

JDK:

你要在.java中撰寫Java程式語言，使用編譯器編譯為.class檔案，那麼像編譯器這樣的工具程式是由誰提供？答案就是JDK

撰寫Java程式的人才需要JDK，如果你的程式只是想讓朋友執行呢？那他只要裝JRE就可以了，不用安裝JDK，因為他不需要javac這些工具程式，但他需要Java SE API與JVM。

System.out.println(“Hello world”)

→使用System類別（Class）上out物件（Object）的println()方法（Method）。

在src new一個新的file時，檔案名稱記得要加“.java”

用eclipse開啟舊專案：new一個java project，路徑選舊project的路徑

宣告字串物件：String name = “hello”;

非靜態的成員變數都要在constructor裡初始化。