**應用軟體設計實習 107360119 電子三甲 陳俊安**

本作業要求將Chapter2投影片裡的程式重新撰寫驗證，並撰寫心得，上傳至Githhub。

**Github上傳網址： https://github.com/JohnPBZ/HW\_CH2**

**心得**

在這次課堂中，我學到了條件判斷、迴圈，這些可以說是程式語言至關重要的基礎，有了紮實的基礎，才能讓我們在未來的道路披荊斬棘。

隨著打的程式越來越多，我也在摸索如何將程式碼打的更快，更有效率的完成程式，除了最廣為人知的將重複或相似的程式碼複製貼上，在來就是Eclipse內建的一些功能，像是自動提示並補全，可以說是現代IDE整合開發環境的標準配備了，但Eclipse裡面有一些是只要輸入關鍵字就可以自動補全整個段落了，像是每次開新的程式一定會打的main，手動打的話要打這麼多。

public static void main**(**String**[]** args**)** **{**

**}**

但在Eclipse，輸入main之後，透過自動補全就可以直接將上面那段程式碼打出來，另外由於Java是物件導向，使用函式都需要著名這是哪個物件裡的函式，所以要使用函式卻需要寫的很攏長，最常用的就是println，在別的程式語言，例如C，直接打println就可以直接使用，但在Java，就需要打下面這一串。

System**.**out**.**println**(**""**);**

和main一樣，輸入sysout之後，自動補全功能就會把上面那一整段都給打出來，這個功能我覺得實在是太方便，方便到讓我不敢想像以前的人沒有自動補全要怎麼寫程式，單純用記事本撰寫，稍微拼錯一個字也沒有提示的世界，光想到就覺得難受，前人種樹，後人乘涼，如今我才發現每一次的自動補全的意義竟然如此之大，我會好好珍惜這段在Eclipse打程式的時光的。