

2022/03/04 Java 學習紀錄

姓名：許恩齊

思維歷程：先使用「輸出」簡單描述選讀 java 動機、想學那些、未來規劃；另外融入「輸入」功能，讓程式更有互動性。

根源碼：(檔名：n7_first.java)

import java.util.*; //匯入函式庫

public class n7_first { // 類別名稱 (class name) 要與檔案名稱相同

public static void main(String args[]) { // 主程式名稱、引數，小寫

System.out.print("Please Input Your NAME:");

Scanner sca = new Scanner(System.in); // 產生 Scanner 物件，鍵盤輸入

String name = sca.next();

System.out.println("嗨 " + name + "！我是 N.7."); // 輸出、換行

System.out.println("在現在資訊時代，資訊在未來可看性相當高。\\n"); // 輸出、換行

System.out.print("而我想學 Java 是因為以前時常看到\\n 網路上有高手製作 java 程式來解決問題，\\n 我也希望我能製作出簡單的程式讓生活更方便。\\n\\n"); // 輸出不換行

System.out.print("寫完第一支程式，看到實際執行成果後，\\n 我覺得很有成就感，相信未來能寫出更多更專業、好用的程式。\\n\\n");

System.out.print("我一開始寫 Java 時遇到頗大的問題，\\n 因為我使用 Mac 電腦，有些地方不太相容，\\n 所幸在我上網研究後成功解決問題。\\n\\n 而我目前使用 Visual Studio Code 撰寫程式碼，\\n 而後再用 VS Code 內建或 Mac 終端機編譯執行。");

} // main()

} // class

```
n.7.@xuenqis-MacBook-Pro 0304 % javac n7_first.java
n.7.@xuenqis-MacBook-Pro 0304 % java n7_first
Please Input Your NAME:Andy
嗨 Andy！我是 N.7.
在現在資訊時代，資訊在未來可看性相當高。
而我想學Java是因為以前時常看到
網路上有高手製作java程式來解決問題，
我也希望我能製作出簡單的程式讓生活更方便。
寫完第一支程式，看到實際執行成果後，
我覺得很有成就感，相信未來能寫出更多更專業、好用的程式。
我一開始寫Java時遇到頗大的問題，
因為我使用Mac電腦，有些地方不太相容，
所幸在我上網研究後成功解決問題。
而我目前使用Visual Studio Code撰寫程式碼，
而後再用VS Code內建或Mac終端機編譯執行。
n.7.@xuenqis-MacBook-Pro 0304 %
```

心得與反思：

- I learned how to edit, compile, and run the java code.
I encounter problems including being not able to compile and run in my MacBook, I searched on internet and trying to solve the problem by myself.
- The other reflections are in the output screenshot and source code.

03/03 學習成效評估表

5.非常熟悉 4.熟悉 3.普通 2.不熟悉 1.非常不熟悉

- (3) 寫完第一程式習題，熟悉線上編輯、編譯、執行之操作環境？
- (4) 寫完第一程式習題，熟悉 cmd 編輯、編譯、執行之操作環境？
- (5) 寫完第一程式習題，理解編輯(edit)概念？
- (5) 寫完第一程式習題，理解編譯(compile)概念？
- (5) 寫完第一程式習題，理解執行(run)概念？
- (4) 寫完第一程式習題，熟悉輸出敘述？
- (4) 寫完第一程式習題，熟悉 java 程式結構？