

物件導向程式設計實習

第十六周-實習 1

※請各位同學們上傳各題的「壓縮檔」，壓縮檔需包含(.java 與.class 檔)。

1. 為了讓程式在產生錯誤的情況下還能繼續執行，我們需要對程式進行例外處理。鍵盤輸入資料型態的錯誤(NumberFormatException)是一種常常發生的例外錯誤，現在我們要針對這個錯誤來做例外處理。首先我們在主程式中讓使用者輸入成員資訊，其中的資訊需要包含姓名、性別、年齡，再將成員資訊顯示。

程式需求如下：

- (1) 請在主程式中建立兩個 String 型別的 name 、sex 的變數，和一個 int 型別的 year 的變數，讓使用者輸入姓名、性別和年齡，使用 try-catch 來對 NumberFormatException 進行例外處理，使用 printStackTrace()方法(參考上課講義第 16 頁)印出"錯誤處理呼叫鍊"，最後顯示所有資訊。