

# 物件導向程式設計第七週作業

## 作業 7-5

※請各位同學們上傳「.zip 壓縮檔」，壓縮檔僅包含(.java 與.class 檔)。

主類別的檔案名稱必須為：main.java。

延續前一題，我們在原本的功能上再附加一些新功能：

- (1) 提示使用者:請輸入一個帳號，你的程式必須將這個帳號存在一個陣列裡，你的程式必須判斷該帳號是否有被使用過。有的話請他重新輸入一個帳號。
- (2) 請使用者輸入一個數字決定密碼的長度，最少長度必須為 10，之後你的程式隨機地產生一個他所指定長度的強密碼，密碼所使用的字元為數字、大小寫英文字母和符號(# \$ % & !)
- (3) 讓使用者輸入他的 email address，此時你的程式須判定他的 Email address 是否合法？不合法的話請他重新輸入。提示：字串中必須有@但不可以在第一個或最後一個)
- (4) 前三項都完成後，顯示出一段歡迎訊息，例如他輸入的如果是 micky@hinet.net，則歡迎訊息是：  
“micky 你好，歡迎你來自 hinet.net，您的註冊時間是 MM/DD/YYYY 時:分:秒”。

你選擇的密碼是 YYYYYYY...，請務必牢記你的密碼。

規定:時間部分請參考 API 由 date 類別或是 Calendar 的 method 去取得並組成指定格式的字串。