

## 逢甲大學 資訊工程學系

### 107 學年度第一學期 物件導向設計實習 1<sup>st</sup> 上機考 B

本次上機提供 **Module\_3** 的範例檔，供同學參考或修改使用。

請設計一個可以比對兩個文字檔內容，並且依照規則產生新文字檔的程式。

- 找出在”sid\_input\_1.txt”中**存在**，且在”sid\_input\_2.txt”中**也存在的**學號。
- 將”sid\_input\_1.txt”中，每個學號的**第一個 “4”**置換為**“8”**。
- 置換後，找出在”sid\_input\_1.txt”中**存在**，且在”sid\_input\_2.txt”中**也存在的**學號。
- 將在 (a) 找到的學號，設標頭 Before change：並寫入 sid\_output.txt，而在 (c)找到的學號，設標頭 After change 並寫入 sid\_output.txt。

#### 執行步驟:

- 在寫程式之前，請先新建兩個文字檔(記事本)，其內容如下圖所示：

(10%)



- 利用鍵盤輸入的方式，輸入兩個輸入文字檔的檔案路徑位置，並將兩個路徑字串輸出於 Console 中，並且顯示剛剛輸入的路徑，如圖所示：

(20%)

```
Please input the path of sid file 1:
sid_input_1.txt
Please input the path of sid file 2:
sid_input_2.txt
File path 1 is "sid_input_1.txt"
File path 2 is "sid_input_2.txt"
```

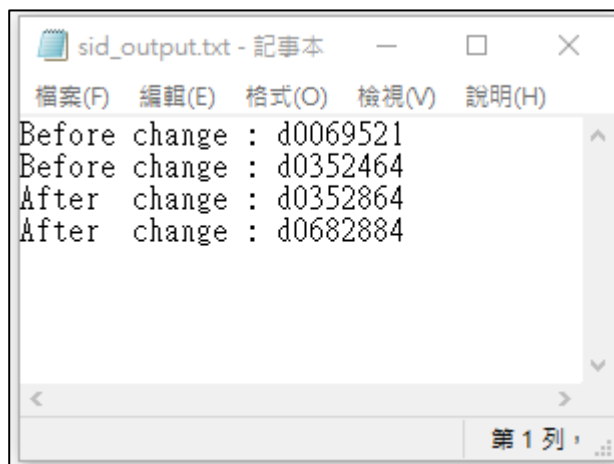
3. 利用Scanner 物件開啟兩個文字檔的輸入串流，然後分別將內容讀出比對，找出在"sid\_input\_1.txt"中**存在**，且在"sid\_input\_2.txt"中也**存在**的學號，輸出於 Console 中，如圖所示。(10%)

```
Before change : d0069521
Before change : d0352464
```

4. 將"sid\_input\_1.txt"中，每個學號的**第一個 "4"** 置換為 **"8"**。(20%)
5. 找出替換後，在"sid\_input\_1.txt"中**存在**，且在"sid\_input\_2.txt"中也**存在**的學號，輸出於 Console 中，如圖所示。(10%)

```
After change : d0352864
After change : d0682884
```

6. 利用 PrintWriter 物件輸出於新建的文字檔中，輸出文字檔的檔名請命名為"sid\_output.txt"，輸出文字檔之內容如下所示：(20%)



7. 完成後請存檔，將整個專案壓縮，檔名：學號\_quiz\_1B，EX D0031234\_quiz\_1B，並將檔案上傳於ilearn系統。(10%)