

# 物件導向程式設計第六週作業

## 作業 6-2

※請各位同學們上傳「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。

現在我們要寫一個能夠將兩個陣列合併的 method

程式需求：

1. 讓使用者可以輸入兩個整數陣列的長度及資料
2. 要有一個 method 為 `void array_sum(int dstArr[], int arr1[], int arr2[])`。  
(dstArr[] 為目標陣列用來儲存結果，arr1[]、arr2[] 為使用者輸入陣列)
3. 如果使用者輸入的陣列為空，你的程式需採用預設值 {2, 61, 43, 9}。
4. 主程式需讓使用者輸入的兩個陣列，然後呼叫 array\_sum 函式進行合併後，使程式不需回傳值就可以在主程式輸出結果。

(練習使用 call by reference，不可直接在函式內輸出結果)

程式輸出範例：

請輸入第一陣列個數：

2

第1個數字：

1

第2個數字：

2

請輸入第二陣列個數：

3

第1個數字：

4

第2個數字：

5

第3個數字：

6

1 2 4 5 6

請輸入第一陣列個數：

0

請輸入第二陣列個數：

0

2 61 43 9 2 61 43 9