

# 物件導向程式設計第七週作業

## 作業 7-1

※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。

這個題目主要要讓各位練習以 Overloading 的概念來撰寫程式，程式需求如下：

你的程式要先提示使用者輸入一個值決定陣列大小，然後根據這個值宣告對應大小的陣列，接著讓使用者一一輸入數值。

你的程式需以 overloading 的概念寫三個 method，method 名稱都是 showArray，規格如下：

1. showArray(int arr[])
2. showArray(int arr[], int begin)
3. showArray(int arr[], int begin, int end)

三個 method 的程式需求分別如下：

1. 印出陣列所有內容。
2. 印出從指定的索引值開始到最後一個。
3. 從指定的索引值開始到另一個指定的索引值。

在你的主程式中提示有三種方式可以顯示陣列內容，1. 顯示全部陣列內容，2.

從指定索引值開始顯示陣列內容，3. 顯示從指定的索引值開始到另一個指定的索引值間的陣列內容。(使用者如果選擇 2 或 3 的話，再依序提示使用者輸入選擇的索引值。)，最後依使用者選擇的方式顯示陣列內容。