

# Homework3

繳交期限**2014.4.2(四)**當天上課之前，逾期一律不收，逾期者一律以**0分**計算。

## Objective:

熟悉讀檔、Button、Panel畫圖的用法。

## Exercise:

### 3.1

請撰寫一個視窗程式如範例，程式執行後，每按一次 Read (Button) 時讀取 input3.txt 裡的一個字元，依序去計算字母出現的次數，將結果畫在Panel上，字母不分大小寫。

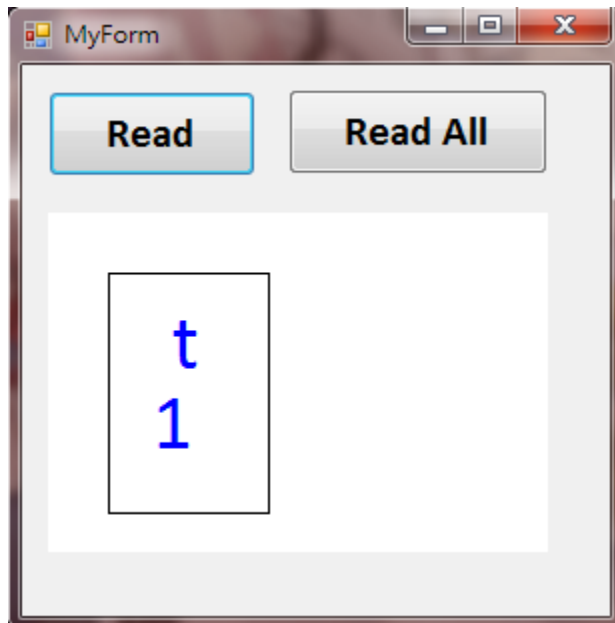
每讀取一個字元，只需畫出該字元與其現的次數，例如下圖所示。另外加入一個Read All(Button)，用來一次讀完所有字元。

### Hint:

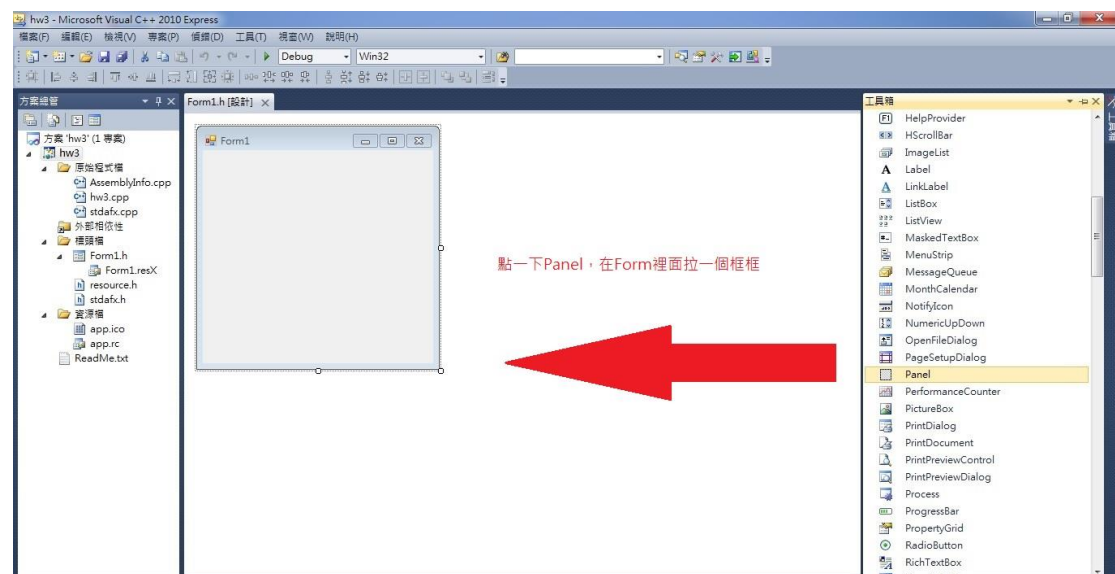
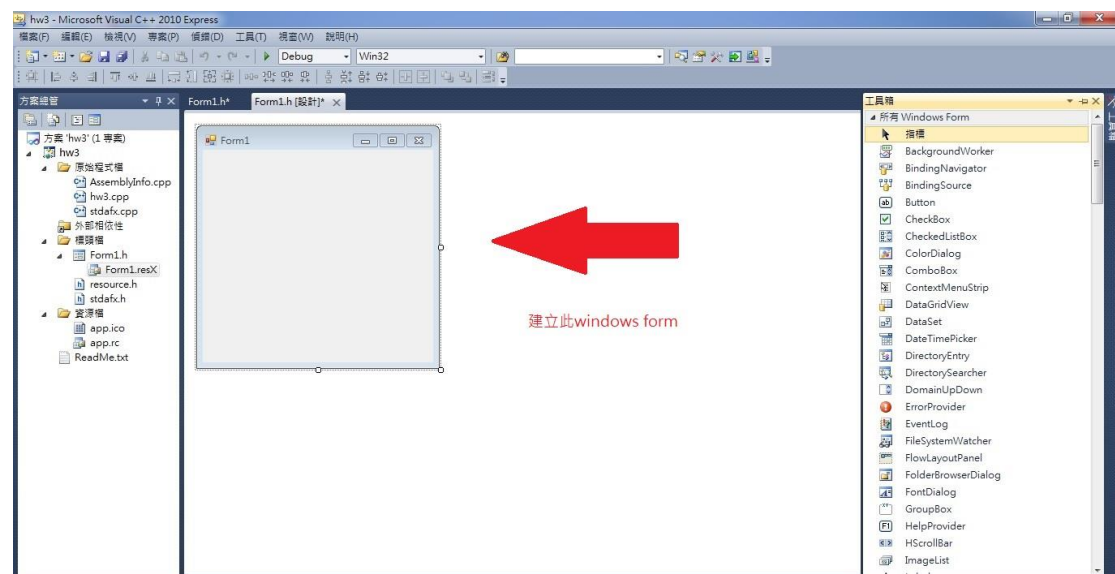
在panel上畫圖，可使用內建Library的Graphics class，補充網址：

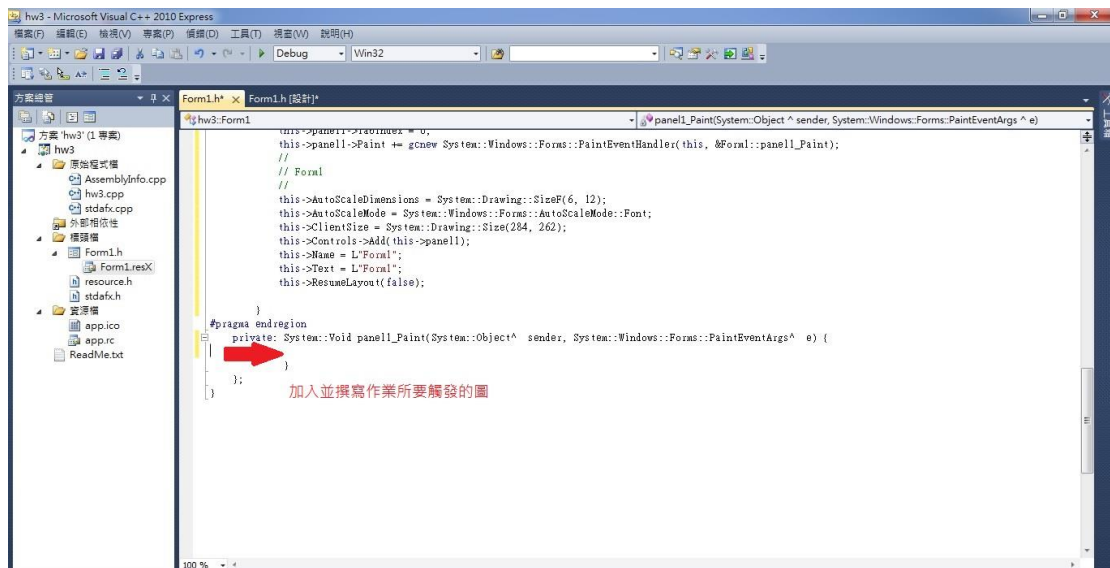
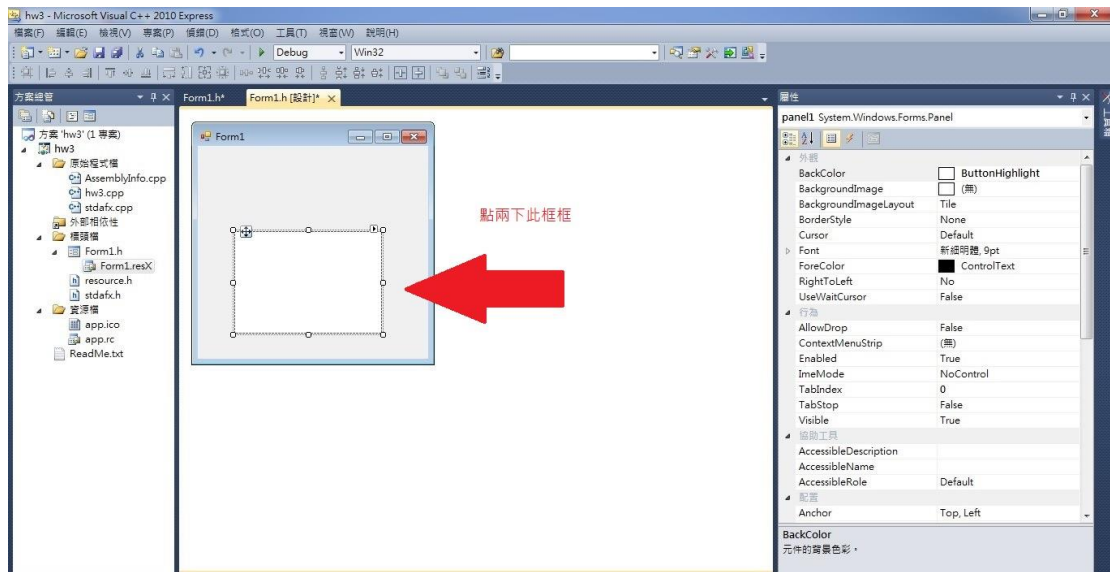
[https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.drawing.graphics\(v=vs.110\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.drawing.graphics(v=vs.110).aspx)

### Example:



元件操作範例：





## 繳交格式及規定：

輸出結果請按題目要求的格式呈現，不符合會扣分，

程式可讀性差者也會扣分。

程式重點地方請加註解，給分也會酌量參考註解。

請繳交 **Visual Studio C++ 2010專案**，

以學號為檔名壓縮成一個以學號為名的壓縮檔上傳，

上傳請一律繳交壓縮檔。

Example:

若學號為B033040055，則壓縮檔名為B033040055\_3.rar。

作業請上傳至ftp:

**ftp://140.117.168.23**

**帳號：student 密碼：4344**