

# 常用對話方塊

## 學習目標

- 學習 `FontDialog` 對話方塊
- 學習 `ColorDialog` 對話方塊
- 學習檔案對話方塊
- 學習 `RichTextBox` 豐富文字方塊
- 學習如何存取資料檔

## 12.6 習題

### 一、選擇題

1. 欲開啟對話方塊，必須呼叫該對話方塊的哪個方法？  
(A)OpenDialog (B>ShowDialog (C>CreateDialog (D>NewDialog
2. 指定字型對話方塊是否顯示 **套用** 鈕，必須透過哪個屬性來達成？  
(A>ShowApply (B)SetAply (C>ShowColor (D)SetColor
3. 豐富文字方塊控制項欲載入文字檔的資料，必須使用哪個方法？  
(A)Load (B)LoadData (C)LoadFile (D)GetFile
4. 豐富文字方塊控制項欲寫入資料到文字檔，必須使用哪個方法？  
(A)Save (B)SaveData (C)SaveFile (D)SetFile
5. 欲使豐富文字方塊控制項內的資料能連結 URL，必須將 DetectUrls 屬性設為？  
(A)None (B)False (C)True (D)Link
6. 欲連結到指定的 URL，必須使用什麼方法？  
(A)Process.Start (B)GetURL (C)Link (D)SetLink
7. 豐富文字方塊控制項若要指定撰取文字的背景顏色，必須設定哪個屬性？  
(A)BackColor (B)ForeColor (C)SelectionBackColor  
(D)SelectionForColor
8. 豐富文字方塊控制項若要將撰取的範圍複製到剪貼簿，必須使用下列哪個方法？  
(A)Cut (B)Paste (C)Copy (D)CopyData
9. 在 C#中若要使用檔案類別來讀寫資料檔，則必須在程式最開頭撰寫下列哪行敘述？

- (A)using System.Data;      (B)using System.Data.IO;  
 (C)using System.IO;      (D)using System.IO.Data;

10. 若要將資料寫入至指定的資料檔，可使用下列哪個類別物件？

- (A) StreamWriter (B) StreamReader (C) FileInfo (D) DataReader

## 二. 填空題

1. 完成下列程式片段。本程式將放在 D:\myDir\test.txt 資料檔的內容讀入到 richTextBox1 內。

① 請使用一次讀取檔案內所有資料的寫法。

```
_____ f = new _____("d:\\myDir\\test.txt");
_____ sr = f.OpenText();
richTextBox1.Text=sr._____ ;
sr._____ ;
```

② 請使用一次讀取檔案內一行資料的寫法。

```
_____ f = new _____("d:\\myDir\\test.txt");
_____ sr = f.OpenText();
while (sr._____ >= 0)
{
    richTextBox1.Text +=sr._____+"\\n";
}
sr._____ ;
```

## 三. 程式設計

1. 設計一個有文字的表單，同時有按鈕可以開啟字型對話方塊，以設定表單文字的字型，另一個按鈕可以開啟色彩對話方塊，可以設定表單的背景色。



2. 設計一個表單，其中有 RichTextBox 控制項，表單中有五個功能按鈕如下圖，其中字型、色彩、載入檔案都是以開啟對話方塊方式設定，開啟的文字檔案會載入於 RichTextBox 控制項中。

