

.Net 知識家

方法比努力更重要

2011-09-30

看範例學C#-06 dll的建立與使用

14914

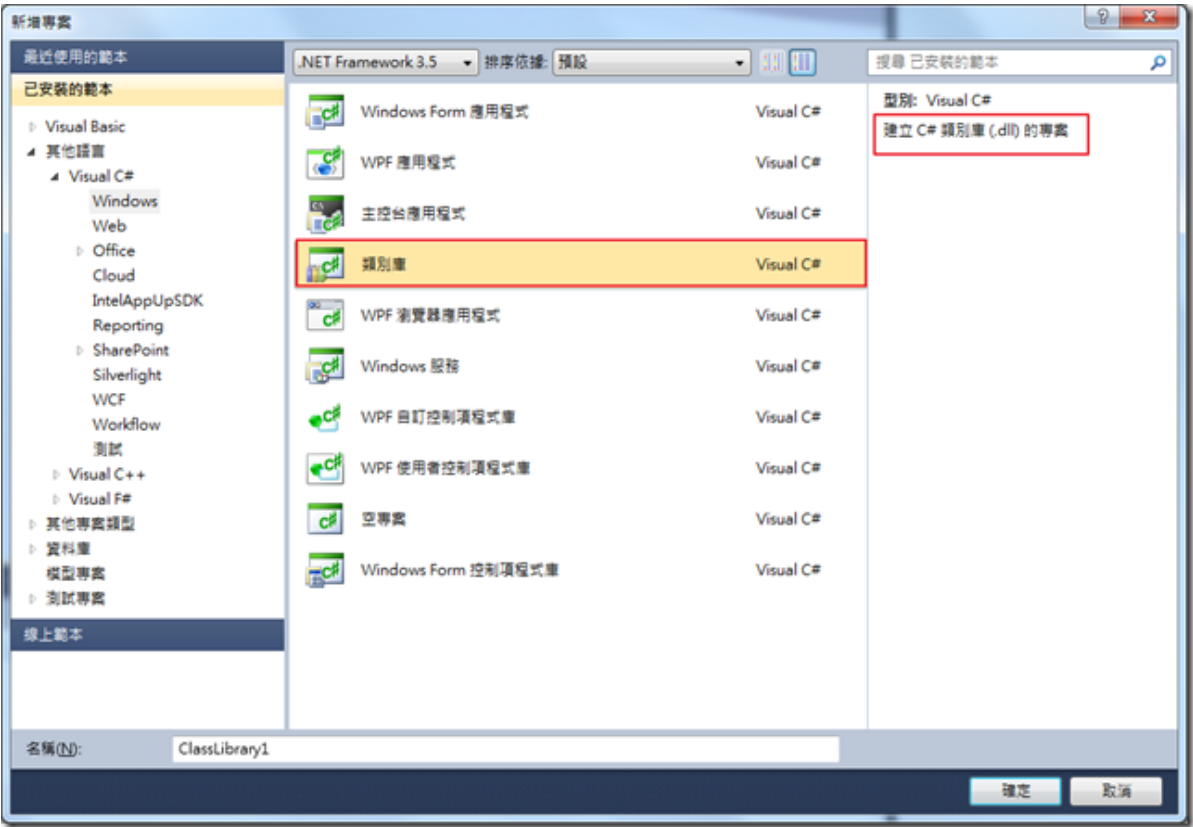
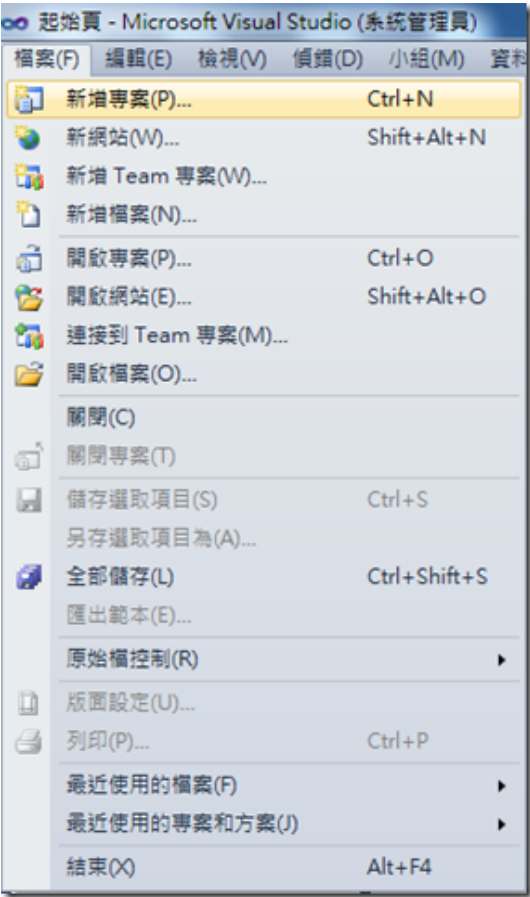
0

C#

2011-10-03

看範例學C#-06

今天這篇範例，示範如何建立dll，及如何使用dll內方法



先新增一個類別庫的專案,輸入以下程式碼後

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace ClassLibrary1//命名空間
{
    public class Class1//類別名稱
    {
```

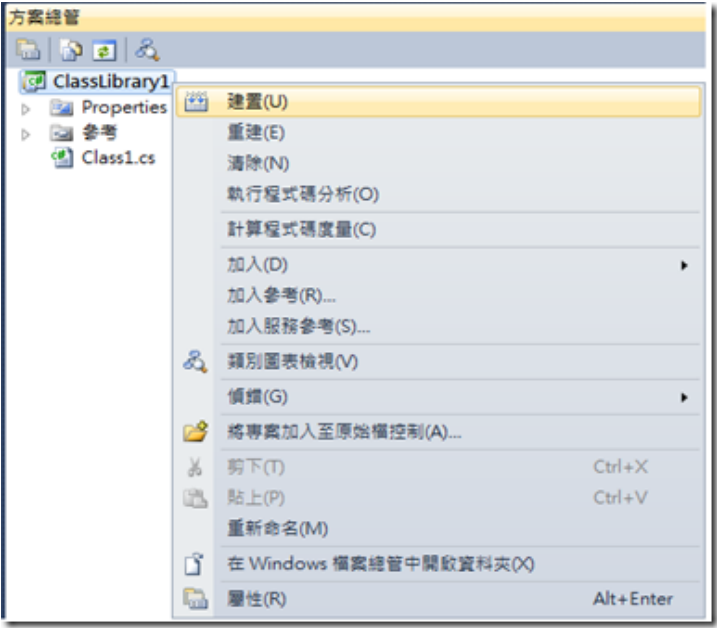
請用「空白」區分關鍵字

贊助商連結

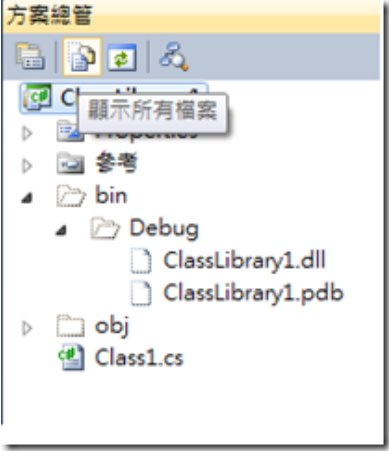


```
1
    return word.ToUpper();
}
}
```

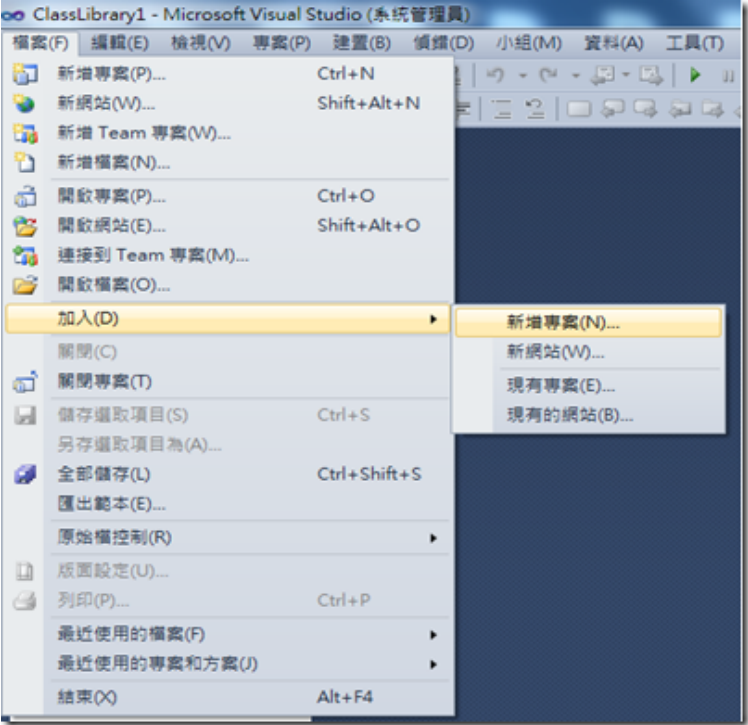
接著在專案名稱按滑鼠右鍵 建置



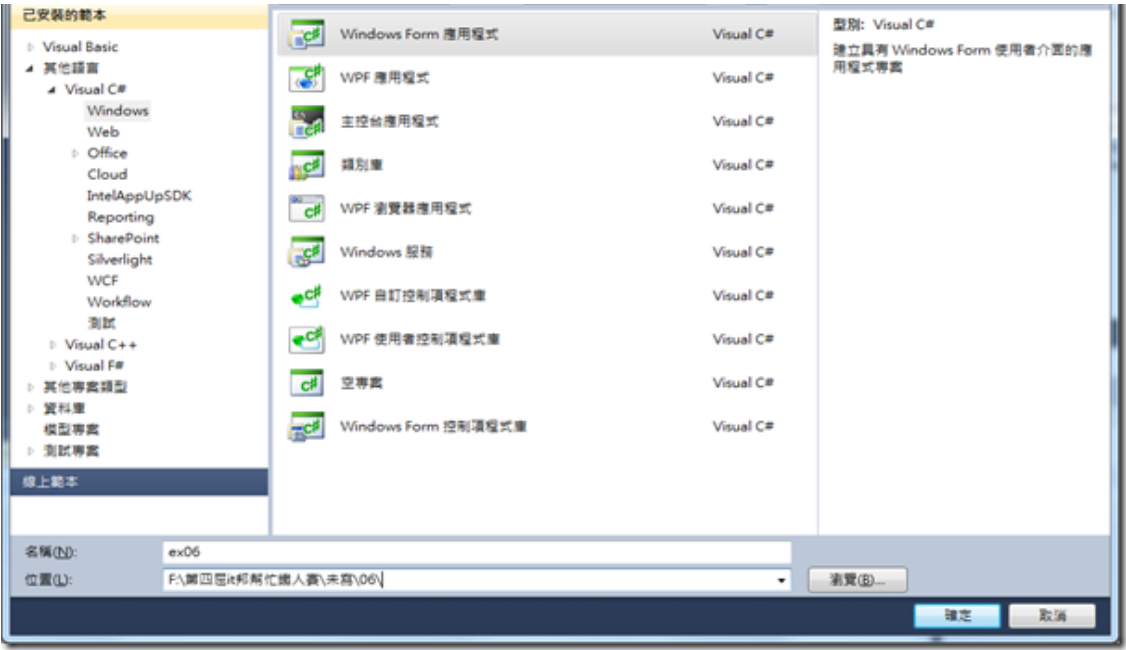
方案總管 有一個顯示所有檔案按鈕，按下去 可以看到bin\debug 資料下有ClassLibrary1.dll 這個檔案了



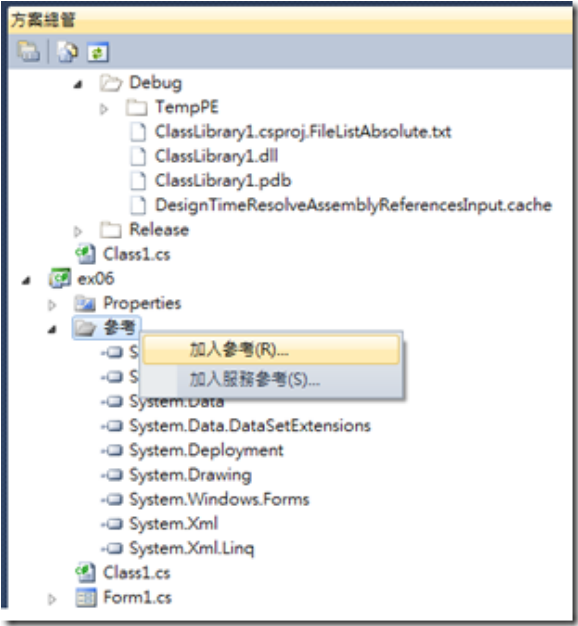
接著再 從 檔案>新增>加入>新增專案



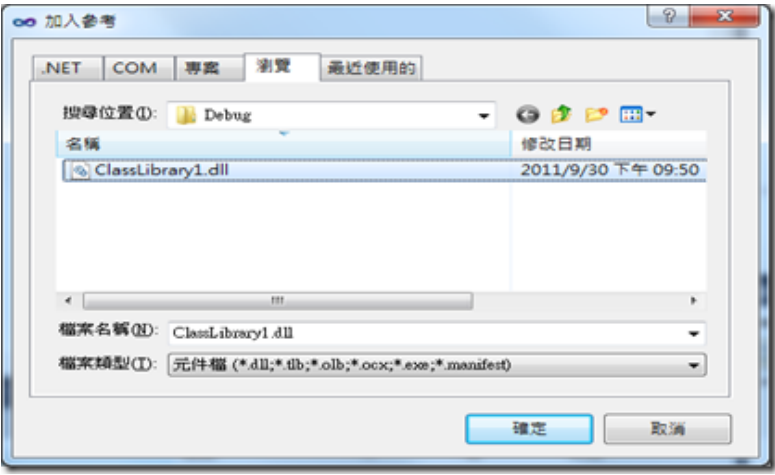
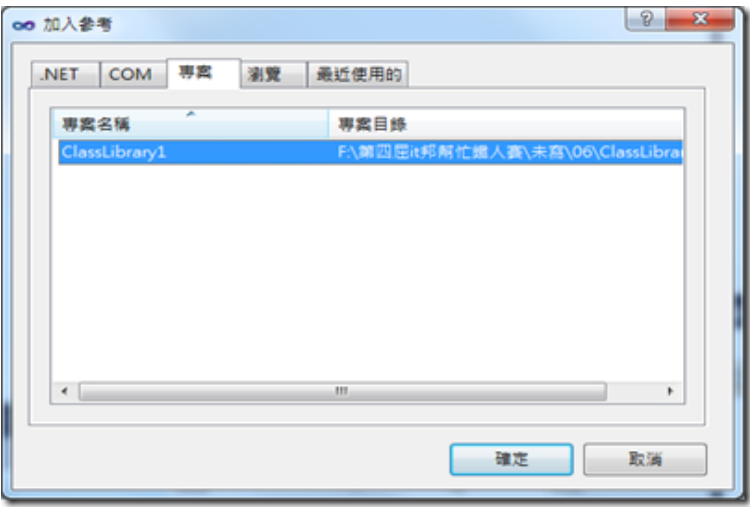
這次我們新增Windows Form 應用程式



然後把剛建立的ClassLibrary1.dll加入參考



我們可以用 專案的 ClassLibrary1 或是 瀏覽 ClassLibrary1所在目錄，找到ClassLibrary1.dll

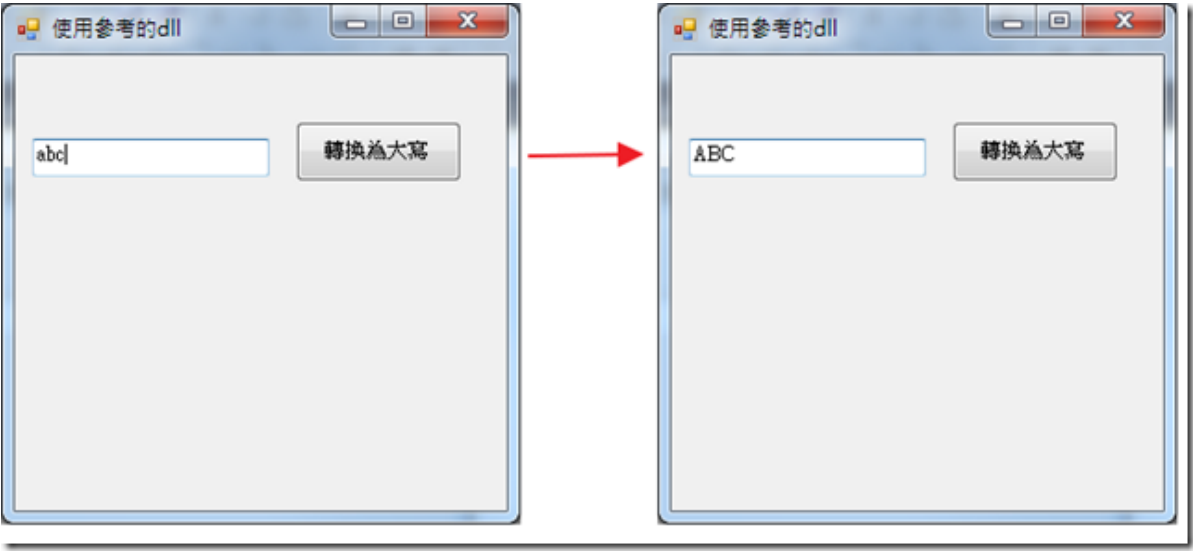


如果是參考專案，那就是會跟ClassLibrary1專案同步的內容，參考dll就是參考最後一次編輯出來的.dll
在這邊我是直接參考dll，然後我們先將ClassLibrary1 專案卸載(證明dll可以使用)，
然後在windows form的畫面 拉出一個button跟textbox，然後去按button就可以將textbox1內的文字轉換成大寫了

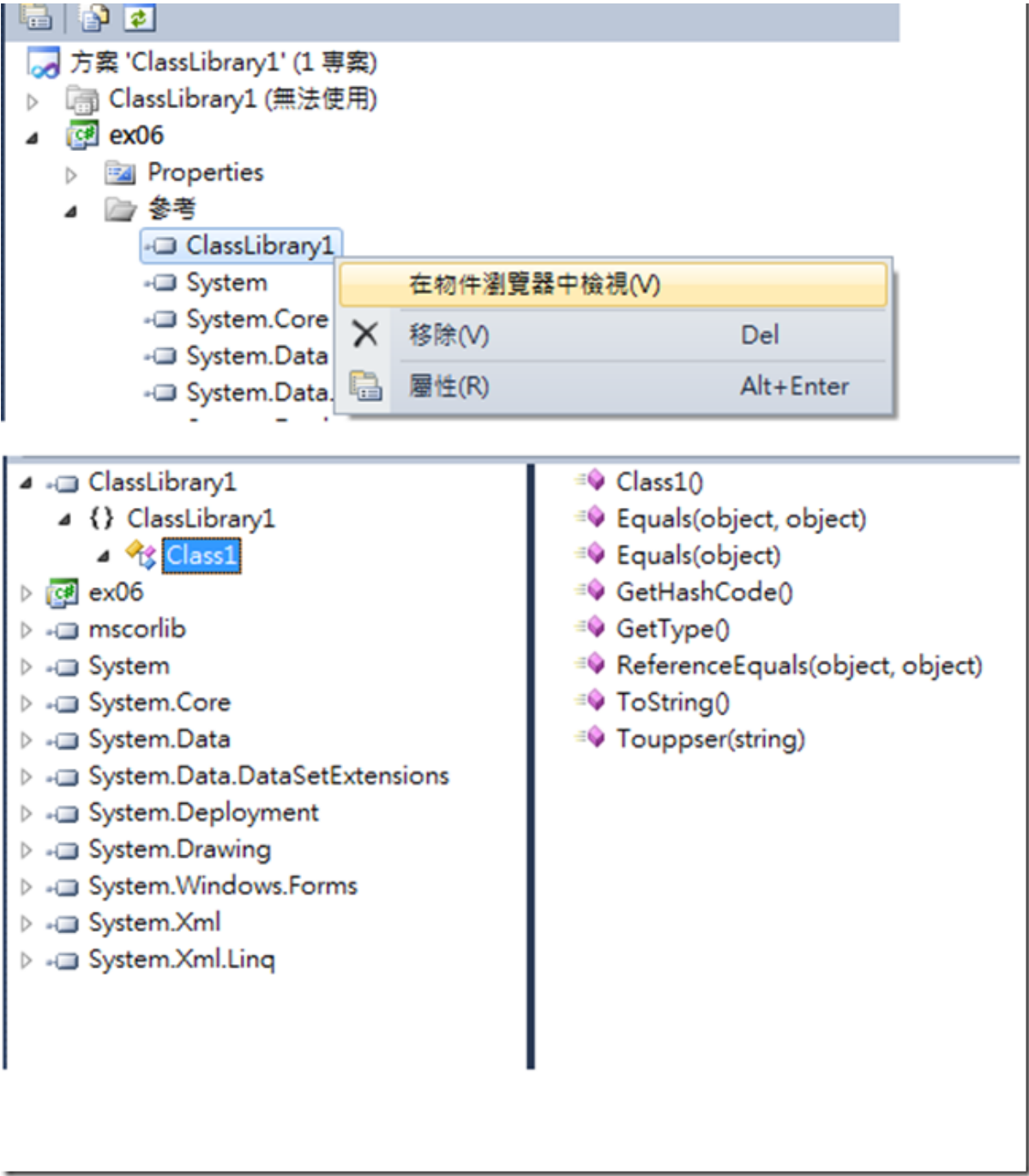
以下為windows form的原始碼，有註解的地方是重點

```
using System;
```

```
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
using ClassLibrary1; //加入using ClassLibrary1;
namespace ex06
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Class1 x = new Class1(); //用new 建立類別實體
            textBox1.Text = x.Touppser(textBox1.Text); //使用類別的方法
        }
    }
}
```



在物件瀏覽器 我們可以看到該dll有那些方法可以使用



ex06.rar

如有錯誤 歡迎指正

[回首頁](#)

系列文章

- 格化式參數 (C#)
- C# 設定選單快捷鍵
- C# 用AcceptsReturn來設定多行文字
- C# 使用類別圖檢視
- C# 宣告建構函式
- C# override 改寫tostring
- C# 命名慣例
- C# 參數陣列及選擇性參數

C# ForEach 對所有控制項設定唯讀

C# Enter轉Tab，讓MultiLine可換行

自製暴力破解字典檔3位數英文

字串分割Regex.Split

網址編碼轉換

取得批踢踢實業坊目前線上人數

AES加密範例

Unable to find manifest signing certificate in the certificate store

類別未登錄 (發生例外狀況於 HRESULT: 0x80040154 (REGDB_E_CLASSNOTREG))

WinSock for c#

在圖片上畫矩形

取得Firefox & IE 目前分頁網址

看範例學C#-01 IF語法教學

看範例學C#-02 switch、for、foreach語法教學

看範例學C#-03 while、do while 語法教學

看範例學C#-04 善用StringBuilder與StringWriter

看範例學C#-05 例外處理機制try catch

看範例學C#-06 dll的建立與使用

看範例學C#-07 Windows Form 表單的啟動順序

看範例學C#-08 enum列舉型別

看範例學C#-09 struct結構

看範例學C#-10 陣列應用

看範例學C#-11 共用Click事件

看範例學C#-12 程式開頭動畫

看範例學C#-13 防止執行檔被單獨執行

看範例學C#-14 偵測組合鍵

看範例學C#-15 建立關於視窗

看範例學C#-16 使用Windows Media Player播放影片

看範例學C#-17 驗證身份證字號

看範例學C#-18 Regular Expression 規則運算式

看範例學C#-19 自製簡易IE瀏覽器

看範例學C#-20 兩個執行檔間數值的傳遞與接收

看範例學C#-21 對話方塊控制項介紹

看範例學C#-22 參數陣列 (parameter array)

看範例學C#-23 MP3播放

看範例學C#-24 剔除重複字串

看範例學C#-25 ini檔讀寫範例

看範例學C#-26 Binary序列化讀寫範例

看範例學C#-27 XML序列化與反序列化

看範例學C#-28 自動產生圖片捲軸

看範例學C#-29 閒置過久自動關閉畫面

看範例學C#-30 LINQ查詢範例

[C#]播放內嵌資源檔的MP3

Visual Studio 2010 常見問題 FileTracker : error FTK1011

[C#]用TryParse取代Parse

[C#]取得月初及月底的日期

[C#]西元年轉民國年 別用.AddYears(-1911)

[C#]使用可為 Null 的型別

[C#]?:陳述句

[C#]continue及break陳述句

使用Visual Studio刪除程式碼中的空行

[C#]建立陣列的方法

[C#]資料型別的轉換方法

[C#]重寫 Overriding

[C#]抽象類別及抽象方法

[C#]介面與抽象類別

[C#]using陳述式

[C#]透過XElement建立xml資料

[C#]List泛型集合 範例

[C#]透過委派執行方法

[C#]透過var建立實體物件

[C#]匿名委派

[C#]Lambda運算式

[C#]擴充方法

[C#]LINQ查詢運算式

[C#]LINQ 隱含型別var

[C#]LINQ 排序

[C#]用LINQ計算陣列中項目出現的次數

[C#]用LINQ挑出有兩欄重覆的資料

[C#]String.Join 方法

[C#]String.Concat 方法

[C#]計算日期過了幾天

[C#]負數的無條件進位