

程式由上往下打，遇到錯誤要會自己偵錯
(不一定每一行都要使用到，自己要會判斷)

////////////////////////////////////

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

////////////////////////////////////一定要 using 沒有 using 就下去了

SqlConnection conn= new SqlConnection();

conn.ConnectionString =

"Data Source=LAI-NB\\SQLEXPRESS01;

AttachDbFilename=C:\\Program Files\\Microsoft SQL

Server\\MSSQL14.SQLEXPRESS01\\MSSQL\\DATA\\web.mdf;

Integrated Security=True";

////////////////////////////////////字串部分要改成自己電腦的位置(如果這部分不會用的話...那也是得下去)

Conn.Open();

////////////////////////////////////

1. string str = "Select * From 成績單"; //查詢語法

2. string str = "INSERT INTO [dbo].[user] (name,pwd) values ('123','456')"; //新增語法

3. string str = "DELETE FROM [dbo].[user] WHERE Id=4"; //刪除語法

4. string str = "UPDATE [dbo].[user] SET u_name = 'wu', pwd = '1024' WHERE Id = 4"; //更新語法

//字串要加單引號(' ')，EX：name 在資料庫的格式為字串就要加單引號，Id 為整數型態就不必加

//以第二題為例，如果要改成動態新增的話，123 改成 textbox1.text(或者其他的)然後左右加(+)

再加雙引號(" ") 就會變成'"+textbox1.text+"' '

SqlCommand cmd = new SqlCommand(str, conn); //建立資料庫連結

SqlDataReader dr = cmd.ExecuteReader(); //判斷查詢是否成功

if (dr.Read())

Response.Write("");

else

Response.Write("");

//框起來的部分通常是一組的

//適用於新增刪除修改，判斷剛剛的操作是否成功 成功回傳 1

if (cmd.ExecuteNonQuery() == 1)

Response.Write("");

else

Response.Write("");

//框起來的部分通常是一組的

Conn.Close();

3. 開啟WriteCookie.aspx.cs，然後加入程式碼。

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    HttpCookie aCookie = new HttpCookie("UserInfo");
    aCookie.Values["UserName"] = TextBox1.Text;
    aCookie.Values["UserAddress"] = TextBox2.Text;
    aCookie.Values["LastVisited"] = DateTime.Now.Date.ToString();
    aCookie.Expires = DateTime.Now.AddDays(7);
    Response.Cookies.Add(aCookie);
}
```

4. 儲存並執行網頁。



8-3-2 讀取Cookie

我們可以使用Request.Cookies 集合讀取Cookie，下面是一個例子：

1. 開啟State網站，加入名稱為ReadCookie.aspx 的ASP.NET網頁。
2. 開啟ReadCookie.aspx.cs，然後加入程式碼。

```
01:protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
02:{
03:    HttpCookie aCookie = Request.Cookies["UserInfo"];
04:    if (aCookie != null)
05:    {
06:        Response.Write("名稱：" + aCookie.Values["UserName"] + "<br>");
07:        Response.Write("地址：" + aCookie.Values["UserAddress"] + "<br>");
08:        Response.Write("最後瀏覽日期：" + aCookie.Values["LastVisited"]);
09:    }
10:    else
11:    {
12:        Response.Write("找不到指定的 Cookie");
13:    }
14:}
```



8-3-3 刪除Cookie

下面是一個例子：

1. 開啟State網站，加入名稱為DeleteCookie.aspx 的ASP.NET網頁
2. 開啟DeleteCookie.aspx.cs，然後加入程式碼。

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (Request.Cookies["UserInfo"] != null)
    {
        HttpCookie aCookie = new HttpCookie("UserInfo");
        aCookie.Expires = DateTime.Now.AddDays(-1);
        Response.Cookies.Add(aCookie);
    }
}
```

此外，還有兩個與Application 物件相關的事件程序：

- Application_Start()
- Application_End()

下面是一個例子，它會先清除Application 物件內的所有變數，接著新增三個變數。

\\State\\pract1a.aspx.cs

```
01:protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
02:{
03:    Application.Clear();
04:    Application.Add("Corp", "快樂公司");
05:    Application.Add("Tel", "12345678");
06:    Application.Add("City", "台北");
07:    for (int i = 0; i < Application.Count; i++)
08:        Response.Write(Application[i] + "<br>");
09:}
```



8-5 工作階段狀態 (Session State)

工作階段狀態是儲存在Session 物件，相較於Application 物件可以用來記錄網站中所有使用者共用的資訊，Session 物件則可以用來記錄個別使用者專屬的資訊，例如姓名、年齡、造訪時間、購物車等，因為每個使用者各自擁有一個獨立的Session 物件。

Session 物件常用的屬性與方法如下：

- SessionID
- IsCookieless
- IsNewSession
- IsReadOnly
- Count
- Keys
- Mode
- Timeout=n
- Abandon()
- Add(name, value)
- Clear()
- Remove(name)
- RemoveAt(i)

此外，還有兩個與Session 物件相關的事件程序：

- Session_Start()
- Session_End()

下面是一個例子：

\\State\\prac2a.aspx.cs

```
01:protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
02:{
03:    Session.Add("Name", "小丸子"); //亦可寫成 Session["Name"] = "小丸子";
04:    Session.Add("Tel", "12345678"); //亦可寫成 Session["Tel"] = "12345678";
05:    Session.Add("City", "台北"); //亦可寫成 Session["City"] = "台北";
06:    for (int i = 0; i < Session.Count; i++) //顯示所有變數的值
07:        Response.Write(Session[i] + "<br>");
08:}
```



8-6 設定檔屬性 (Profile Property)

設定檔屬性是針對個人化應用程式所提供的功能，下面是一個例子

1. 開啟State 網站，加入名稱為prac3.aspx 的ASP.NET網頁。
2. 開始Web.config 組態檔，然後輸入以網底標示的程式碼。

\\State\\Web.config

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <system.web>
    <compilation debug="true" targetFramework="4.6" />
    <httpRuntime targetFramework="4.6" />
  </system.web>

  <system.web>
    <profile defaultProviders="AspNetSqlProfileProvider">
      <properties>
        <add name="UserName" defaultValue="Jean" />
      </properties>
    </profile>
  </system.web>
</configuration>
```

3. 開啟prac3.aspx.cs，然後輸入下面的程式碼。

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Write("使用者名稱為" + Profile.UserName);
}
```

4. 儲存並執行網頁。

