

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

```
using System.Data;  
using System.Data.SqlClient;
```

//////////////////////////////////// 一定要 using

```
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

```
Conn.Open();
```

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

```
string str = "Select * From 成績單"
```

```
string str = "INSERT INTO [dbo].[user] (name,pwd) values ('123','456')";
```

```
SqlCommand cmd = new SqlCommand(str, conn);
```

```
SqlDataReader dr = cmd.ExecuteReader();
```

```
if (dr.Read())
```

```
    Response.Write("");
```

```
else
```

```
    Response.Write("");
```

```
cmd. ExecuteNonQuery() //適用於新增刪除修改 成功回傳 1
```

```
if (cmd.ExecuteNonQuery() == 1)
```

```
    Response.Write("");
```

```
else
```

```
    Response.Write("");
```

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

```
Conn.Close();
```

程式由上往下打，遇到錯誤要會自己偵錯



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。

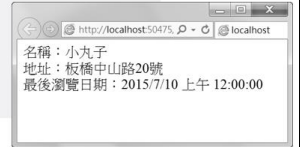


8-3-2 讀取Cookie

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。

```
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：

```
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。

```
<?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 defaultProvider="AspNetSqlProfileProvider">
      <properties>
        <add name="UserName" defaultValues="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。

