

Chapter 06

網站計數器及線上人數的製作

- 網站瀏覽人數的製作
 - 記錄訪客的位址及時間
 - 防止瀏覽人數灌水
 - 線上人數的製作
 - 為什麼要自製伺服器行為？
 - 新增伺服器行為：ASP 線上人數
 - 自製伺服器行為的使用
 - 顯示訪客位址資料頁面製作
 - 設定計數器啟始值
- 

6.3

線上人數的製作

Dreamweaver 雖然快速方便，但是它不是萬能的。有許多程式的功能並不能直接在原來的功能裡操作中完成，這裡將說明如何自製伺服器行為，將一些 Dreamweaver 沒有提供的程式功能增加上去，提升程式的戰鬥力。

6.3.1 為什麼要自製伺服器行為？

實作到現在，您一定會發現 Dreamweaver 在網頁上呈現互動的功能，完全是與後端資料庫配合的成果，但是它並沒有提供其他方法來記錄資料！例如這一節所提到的線上人數就必須要使用到 ASP 語法中的 Application 物件，它可以記錄不同瀏覽器端共用的變數。但是在 Dreamweaver 中找不到一個可以操作 Application 變數的功能，怎麼辦？難道真的要自己寫程式？

在前幾章中，只要有些 Dreamweaver 不足的地方，即會介紹安裝使用一些擴充程式來克服完成程式，在這一節中將指導如何自己製作一個伺服器行為，只要遇到有相同需要的頁面，執行這個自製的伺服器行為就能解決！

6.3.2 新增伺服器行為：ASP 線上人數

其實在網路上還是可以找到許多好用的線上人數 ASP 程式，但是一旦要引用又要貼來貼去十分麻煩！在這一節中將說明如何把它包裝到 Dreamweaver 的伺服器行為中使用，讓您的 Dreamweaver 與眾不同。

一、ASP 線上人數原始碼

本章範例資料夾中找到一個 <線上人數.txt>，其中有一支線上人數 ASP 原始碼，以下是它的程式內容及說明：

1. 程式碼一：計算線上人數

```
1 <%  
2 RefreshTime = 30  
3 Application.Lock
```

```
4
5   If Session("UserID") = "" Then
6   If Application("TotalUsers") = "" Then Application("TotalUsers") = 0
7   Application("TotalUsers") = Application("TotalUsers") + 1
8     Session("UserID") = Application("TotalUsers")
9   End If
10
11  Application(Session("UserID") & "LastAccess") = Timer
12
13  If RefreshTime < 10 Then RefreshTime = 10
14  IdleTime = RefreshTime * 3
15
16  UserOnLine = 0
17  For I = 1 To Application("TotalUsers")
18    If Application(I & "LastAccess") <> "" Then
19      If Abs(Application(I & "LastAccess") - Timer) < IdleTime Then
20        UserOnLine = UserOnLine + 1
21      Else
22        Application(I & "LastAccess") = ""
23      End If
24    End If
25  Next
26
27  Application.Unlock
```

主要是計算有多少個人正在使用瀏覽器閱讀這個網頁，並將結果儲存在 Application 變數中，這段程式必須放置在網頁剛開始的時候。

2. 程式碼二：執行網頁重整

```
<%Response.Write("<meta HTTP-EQUIV=""Refresh"" CONTENT=""&RefreshTime&",  
URL=""&Request.ServerVariables("PATH_INFO")&"">"%)>
```

主要功能是設定頁面重整的時間，這段程式必須加在 <META> 的標籤中。

3. 程式碼三：顯示線上人數

```
<%=UserOnLine%>
```

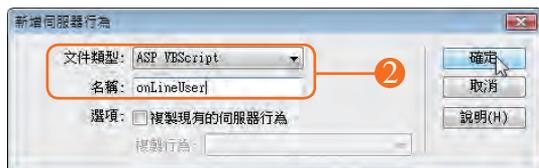
主要是顯示結果，這段程式碼是要放置顯示線上人數的地方。以上的原始碼如果您有興趣的話，建議您可以參考 ASP 相關書籍。

二、新增伺服器行為

同樣於 <index.asp> 中，請依下述步驟來設定：



- 1 選按 **應用程式 \ 伺服器行為** 面板的 **+** \ **新增伺服器行為** 進入設定畫面。



- 2 設定 **文件類型** 為「ASP VBScript」，並設訂 **名稱** 為「onLineUser」，最後按下 **確定** 鈕。

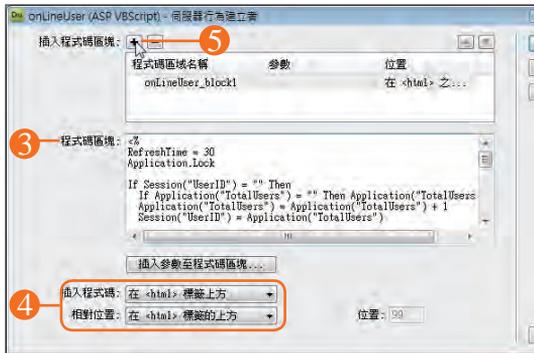
接下來就要由 <線上人數.txt> 中複製程式碼來此加入，首先是第一段的程式碼區段，請依下述步驟設定：



- 1 請按下 **插入程式碼區塊** 的 **+** 鈕來加入第一個程式碼區塊。



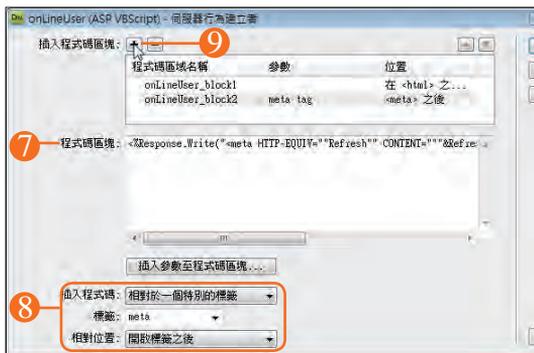
- 2 在 **建立新的程式碼區塊** 對話方塊中使用預設名稱，請按下 **確定** 鈕。



- 3 將第一段程式碼貼到 程式碼區塊 欄。
- 4 設定第一段程式碼的 插入程式碼：「在 <html> 標籤上方」，相對位置：「在 <html> 標籤的上方」。
- 5 按下 插入程式碼區塊 的 + 鈕來新增第二段程式碼區段。



- 6 在 建立新的程式碼區塊 對話方塊中使用預設名稱，請按下 確定 鈕。



- 7 將第二段程式碼貼到 程式碼區塊 欄。
- 8 設定 插入程式碼：「相對於一個特別的標籤」，標籤：「meta」，相對位置：「開啟標籤之後」。
- 9 按下 插入程式碼區塊 的 + 鈕來新增第三段程式碼區段。



- 10 在 建立新的程式碼區塊 對話方塊中使用預設名稱，請按下 確定 鈕。

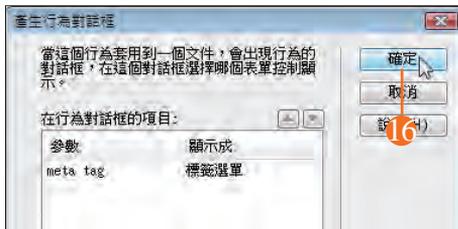


- 11 將第三段程式碼貼到 程式碼區塊 欄。
- 12 插入程式碼：「相對於選取內容」，相對位置：「取代這個選取區域」
- 13 完成後請按下一旁的 進階 鈕。



14 請設定 伺服器行為標題 為「ASP 線上人數」，選取程式碼區塊 為「onLineUser_block3」。這裡設定將來顯示在伺服器行為面板上的文字及選取這個行為時編輯畫面中會選取程式碼的區塊

15 完成後按 下一步 鈕。



16 因為第二段程式碼加入會在該頁面的 <META> 標籤後，所以這裡要指定是哪個標籤，請使用預設的狀況，最後按下 確定 鈕完成設定。

6.3.3 自製伺服器行為的使用

請先將輸入線移動到要顯示線上人數的地方，再加入該伺服器行為：

- 1 選按 應用程式 \ 伺服器行為 面板的 + \ ASP 線上人數 進入設定畫面。
- 2 在 ASP 線上人數 對話方塊中按 確定 鈕，即完成設定。



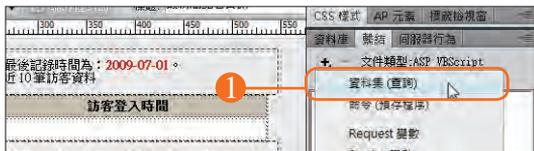
6.4

顯示訪客位址資料頁面製作

在本章示範製作的計數器是記錄最新的 10 個瀏覽訪客的位址資料與瀏覽時間，然後再統計出來的結果。

一、繫結資料集

請在 檔案 \ 檔案 面板選按要編輯的網頁 <showguest.asp> 二下將之開啟在編輯區。



1 到 應用程式 \ 繫結 面板後按下 + \ 資料集 (查詢)。



2 輸入自訂資料集名稱並選擇連線。
3 選擇使用的資料表並核選顯示 全部的欄位。
4 設定以 count_time 做 遞減 排序，等下所顯示的資料會由新排到舊，也就是新的訪客資料會放在前面。最後按 確定 鈕完成設定。

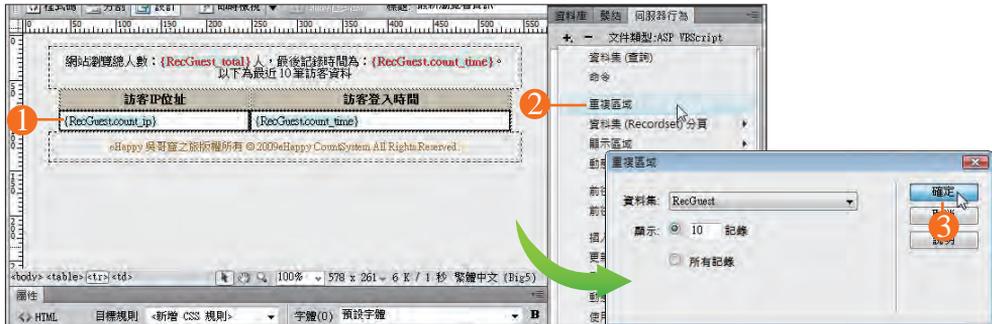
二、佈置顯示欄位與設定重複區域

回到主畫面，在 應用程式 \ 繫結 面板下即顯示剛才所繫結的資料集內容。請依照下圖所示將需要的欄位拖曳到頁面上顯示。



接著設定重複區域：

- 1 選取表格中顯示資料的列。
- 2 請選按 應用程式 \ 伺服器行為 面板選按 + \ 重複區域。
- 3 在 重複區域 對話方塊中設定使用的資料集與顯示記錄筆數按下 確定 鈕，即完成設定。



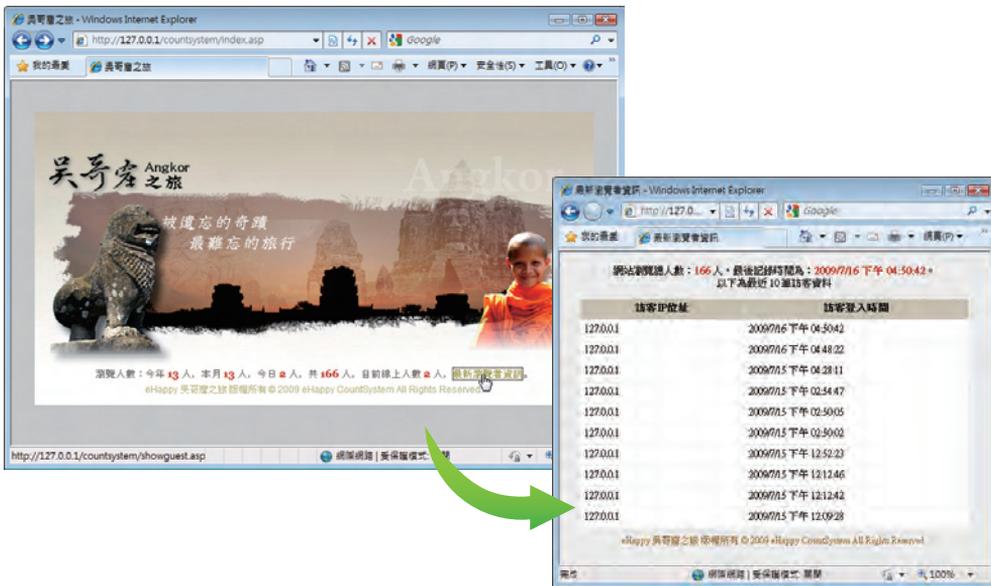
因為在範例的設計上，只要求顯示目前最新的 10 筆資料，若有多於 10 筆以上的舊資料就不看了，並不需要加入資料集導覽列來翻頁，所以到此就完成這個頁面 <showguest.asp> 的製作，當然也完成了整個作品，請按 檔案 \ 儲存 儲存此作品。

6.5

網站計數器及線上人數成品導覽

製作完成後，請選取 <index.asp> 後開啟瀏覽器來執行預覽的動作。除了檢查頁面是否能正確記錄瀏覽人數，顯示線上人數，也要注意是否成功防止灌水的動作。

請在 檔案 \ 檔案 面板選取 <index.asp> 按下 **F12** 鍵來預覽，如下圖可以在頁面上看到網站的瀏覽人數及線上人數。



測試時再由其他多台電腦進入瀏覽作品，瀏覽人數及線上人數都因此有所變化，還可按下一旁的文字連結，開啟詳細頁面檢視訪客的位址與瀏覽時間。

6.6

操作秘技：設定計數器啟始值

如果網站改版，想要使用本章的程式來做為計數器，但是原來的計數器已經有記錄了，要如何在顯示時加上啟始值，讓瀏覽人數可以繼續累加呢？

這裡以本章的範例來進行說明，請開啟 `<index.asp>` 後依下述的步驟設定：

1. 選取要設定的資料欄位後再切換到程式碼畫面。



▶ 選取顯示瀏覽人總數的欄位後按下 **程式碼** 鈕進入程式碼畫面進行編輯。

2. 在原始碼中可以看到 ASP 是以 `<%=欄位值%>` 的方式來顯示結果，如果修改這段原始碼變成 `<%= 預設值 + 欄位值%>` 即可完成這個工作。舉例來說若希望新的計數器可以由 1680 開始累計，所以只要將 1680 以上述的方法填入程式碼中即可。



3. 修改後儲存檔案，再進行瀏覽。顯示的瀏覽人數果然依照設定加上啟始值來顯示！

