

學習要點:

1. Application 對象
2. Session 對象

<%

'函數區'

```
function readcount(counterfile)
    dim fso,ts,counter
    set fso = server.createobject("scripting.filesystemobject")
    set ts = fso.opentextfile(server.mappath(counterfile),1,true)

    if not ts.atendofstream then
        counter=clng(ts.readline)
    else
        counter = 0
    end if
    readcount=counter
    ts.close
    set ts=nothing
    set fso=nothing
end function
```

```
sub writecount(counterfile,star)
    dim fso,ts,counter
    set fso = server.createobject("scripting.filesystemobject")
    set ts = fso.opentextfile(server.mappath(counterfile),2)
    star=star+1
    ts.write(star)
    ts.close
    set ts=nothing
    set fso=nothing
end sub
%>
```

<%

'編程區'

```
dim vote,star1,star2,star3
```

```
vote = request.querystring("vote")

star1=readcount("count1.txt")
star2=readcount("count2.txt")
star3=readcount("count3.txt")

application.lock
select case vote
    case "蔡依林"
        call writecount("count1.txt",star1)
    case "林志玲"
        call writecount("count2.txt",star2)
    case "莫文蔚"
        call writecount("count3.txt",star3)
end select
application.unlock
%>
```

<!--HTML 代碼-->

<!DOCTYPE html>

<html lang="zh-TW">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>投票系統</title>

</head>

<body>

<h1>請投入你喜歡的明星:</h1>

<dl>

<dt></dt>

<dd>蔡依林: <%=star1%>票</dd>

</dl>

<dl>

<dt></dt>

```

        <dd>林志玲: <%=star2%>票</dd>
    </dl>

    <dl>
        <dt><a href="投票系統.asp?vote=莫文蔚"></a></dt>
        <dd>莫文蔚: <%=star3%>票</dd>
    </dl>

</body>
</html>

```

這個網頁的關鍵在於，您必須將 3 張明星照片設置為超鏈接，而且超鏈接不僅要練接至這個網頁本身，還要加上一個變量，用來表示瀏覽者所典籍的明星，比方說，我們可以這麼寫：

```
<a href="vote.asp?vote=star1">投票</a>
```

如此一來，在瀏覽者我們必須根據返回變量 **Vote** 的值來判斷瀏覽者將票投給哪位明星，至於變量 **Vote** 的值又該如何取得？對了，就是使用 **Request("Vote")**，知道 **Vote** 變量的值後，就可以使用條件語句 **If...then...elseif...then...end if** 來累積票數，最後把票數寫如文件。

9.2 使用 Application 對象紀錄數組

Application 對象除了可以記錄一般的變量之外，也可以記錄數組。現在，我們就來示範如何使用 **Application** 對象紀錄數組，以及如何讀取 **Application** 對象所記錄的數組。

```

<%
    '定義一個數組'
    dim array(3)
    array(0)="網頁設計百寶箱"
    array(1)="E 時代網頁設計"
    array(2)="Flash5 網頁高手"
    array(3)="ASP 與網頁數據庫設計"
%>

'使用 Application 對象紀錄數組
Dim titles
Application("titles")=array

```

‘讀取 Application 對象所記錄的數組並顯示出來

```
If isarray(application("titles")) then
    For I = lbound(application("titles")) to ubound(application("titles"))
        Response.write application("titles")(i) & "<br />"
    Next
Else
    Response.write application("titles") & "<br />"
End if
%>
```

注: isarray() 函數判斷是否為數組!

9.3 Session 對象

Session 對象的用途也是記錄瀏覽器端的變量，但和 Application 對象不同的是，Application 對象紀錄的是所有瀏覽器端共享的變量，而 Session 對象紀錄的則是個別端專用的變量。

```
<%counter=application("counter")+1%>
<html>
<head></head>
<body>
您是第<%=Counter%>位訪客
<%application("counter")=counter%>
</body>
</html>
```

```
<%session("counter")=session("counter")+1%>
<html>
<head></head>
<body>
這是您第<%=session("counter")%>次拜訪本網站
</body>
</html>
```

我們打開兩個瀏覽器，同時執行第 Application 的例子，然後在第一個瀏覽器“刷新”，然後再刷新第二個瀏覽器。

然後用同樣的方法執行 Session 的例子。

列表比較:

瀏覽器 1=Session 對象 1	瀏覽器 1
瀏覽器 2=Session 對象 2	瀏覽器 2 —Application
瀏覽器 3=Session 對象 3	瀏覽器 3

Session 對象和 Application 對象依樣有生命週期的問題，在默認的情況下，如果瀏覽器在 20 分鐘之內沒有在讀取該頁面，Session 對象會自動消失，所以紀錄的任何變量都將恢復為空，若要保留 Session 變量的值，必須將它寫入文件。

Session 對象

說明: Session 對象也是用來記錄瀏覽器端的變量，但和 Application 對象不同的是 Application 對象紀錄了所有瀏覽器共享的變量，而 Session 對象則是記錄了個別瀏覽器端專用的變量。Session 對象默認的生命週期為 20 分鐘。

集合: Contents,基本式: Session.Contents(“Counter”)或 Session(“Counter”)

屬性: SessionID 用愛識別每個 Session 的識別碼

方法: Abandon 完成目前的網頁之後便結束 Session 對象。

注: 在 web 服務器執行期間，SessionID 是唯一的，但如果 web 服務器重新開機，新產生的 SessionID 可能和原有的 SessionID 重複。

產生 SessionID 的方法

<%session.sessionid%>

<%=session.sessionid%>

結束 Session 對象的方法——Session.Abadon 方法

<%session.abanodon%>