

### 學習要點:

1. Application 對象
2. Session 對象

除了上面的問題，還有另一個問題是 Application 對象生命週期，在默認的情況下，若 web 服務器關機或超過 20 分鐘沒有任何瀏覽器讀取該網頁，Application 對象就會自動消失，換句話說，計數器所累積的數據也會自動消失，而恢復為空。如果要徹底解決這個問題，我們必須寫入文件。

```
<%  
function counts(counterfile)  
    dim fso,ts  
    application.lock    '鎖定 Application 對象'  
    set fso =server.createobject("scripting.filesystemobject")  
    set ts = fso.opentextfile(server.mappath(counterfile),1,true)  
    if not ts.atendofstream then '檢查是否到達文件結尾'  
        counts =ts.readline  
    end if  
    counts =counts+1  
    ts.close  
    '以上是讀出文檔內的人數並+1'  
  
    set ts =fso.opentextfile(server.mappath(counterfile),2,true)  
    ts.writeline(counts)  
    ts.close  
    set ts=nothing  
    set fso=nothing  
    application.unlock  '解除鎖定'  
    '以上是重新寫入文檔'  
end function  
%>  
<html>  
    <body>  
        你是第<%=counts("counter.txt")%>位訪客  
    </body>  
</html>
```

程序解釋:

- 5: 建立一個 FileSystemObject 對象實例
- 6: 打開一個只讀文件，文件名稱為 Countefile
- 7-9: 讀取文件內存放的計數器數值，然後使用 CLng 函數轉換為長整數
- 10: 將計數器值+1
- 11: 關閉文件
- 12: 建立一個可以寫入的文件
- 13: 將加 1 的數據寫入文件
- 14: 關閉文件
- 20: 調用函數。並返回值。