*第10章 實用控制項運用 P330*

這一章只看 FileUpload 其他略過 (大概不常用)

P336 開始

1. 讓 使用者將檔案上傳至伺服器。
2. 可限制上傳檔案大小
3. 可在伺服器端 檢查上傳檔案 的附檔名？

1.

程式碼︰

FileUpload1.SaveAs(Server.MapPath(@"files\" + FileUpload1.FileName));

解釋︰

SaveAs()之中，必須提供伺服器的絕對路徑，所以要用 Server.MapPath()

Server.MapPath() 取得目前所在網頁 在該伺器的 實際路徑。

再後加上參數內所提供的檔案路徑，和應上傳檔案的名稱,

組合成一個新的實際路徑。 使檔案存於該 資料夾 。

FileUpload 的 HasFile屬性

來判斷是否有選擇檔案上傳？

( 像IsPostBack 一樣，寫在方法的 if else 之中嗎？ )

2.

限制上傳檔案大小

ASP.NET Web 應用程式限制上傳檔的大小為 4 MB = 4096 KB

如果允許大於/小於 4 MB

要在 Web.Config 中的 「maxRequestLength」屬性更改 , 數字以KB 為單位

<system.web>

<httpRuntime maxRequestLength = "4096"/>

</system . web>

3.

檢查上傳檔案類型

無法在使用者端去檢查，( 例如驗証項？ )

要自行撰寫伺服器端程式 或 用戶端指定碼( 例如 javascript ? )

來做判斷。

實作 ASP.NET( EX10 )

補充︰

* 1 Byte = 8 Bits
* 1 Kilobyte (KB) = 1024 Bytes
* 1 Megabyte (MB) = 1024 KB
* 1 Gigabyte (GB) = 1024 MB
* 1 Terabyte (TB) = 1024 GB
* 1 Petabyte (PB) = 1024 TB
* 1 Exabyte (EB) = 1024 PB
* 1 Zettabyte (ZB) = 1024 EB
* 1 Yottabyte (YB) = 1024 ZB

<https://www.itread01.com/content/1545754204.html>

問題：HTTP 錯誤 404.13 - Not Found 請求篩選模組被配置為拒絕超過請求內容長度的請求。

原因：Web 伺服器上的請求篩選被配置為拒絕該請求，因為內容長度超過配置的值（IIS 7 預設檔案上傳大小時30M）。

解決：更改asp.net檔案上傳大小限制

1. 修改IIS的applicationhost.config

　　檔案位置： %windir%/system32/inetsrv/config/applicationhost.config

　　找到<requestFiltering>節點，該節點下預設沒有 <requestLimits maxAllowedContentLength="上傳大小的值(單位：byte)" /> 元素。

為這個節點新增如下元素：<requestLimits maxAllowedContentLength="2147483647" />  (上傳的大小將改為2G)

<**configuration**>

<**system.web**>

<**httpRuntime** maxRequestLength="2097151" executionTimeout="120"/>

</**system.web**>

</**configuration**>

httpRuntime 配置 ASP.NET HTTP 執行時設定，以確定如何處理對 ASP.NET 應用程式的請求。

      maxRequestLength*(指示 ASP.NET 支援的最大檔案上載大小)*

*指定輸入流緩衝閾值限制（以 KB 為單位）。此限制可用於防止拒絕服務攻擊；例如，因使用者向伺服器傳送大型檔案而導致的拒絕服務攻擊。*

*預設值為 4096 (4 MB)，最大值只能是2097151K。*  
       executionTimeout

*指定在被 ASP.NET 自動關閉前，允許執行請求的最大秒數。預設90秒。*

*只有當 compilation 元素中的除錯屬性為 False 時，此超時屬性才適用。若要幫助避免在除錯期間關閉應用程式，請不要將此超時屬性設定為較大值。*

----------------------------------------------

https://docs.microsoft.com/zh-tw/dotnet/api/system.web.ui.webcontrols.fileupload?view=netframework-4.8

完整的 FileUpload (單)官網教學。