ASP.NET 第 6 - 7章

*第六章 : P 188*

*設計主頁版面 和 網站導覧系統*

Master Page = 做網頁目錄的外框，翻到哪一頁都會在的。(在左或上方)

Content Page = 網站中，在不同頁的真正內容。

**組成︰P193**

1. Master Page檔案 (.Master)

新增時，模版選︰「使主版頁面的Web Form」

「使主版頁面的Web Form」有兩個 > 選有白色十字虛線的

( 有藍色地球檥的那一個是ContentPage )

1. (Master Page的) ContentPlaceHolder

指出Content Page的內容 將會放在Master Page 的什麼位置。

新增Master Page時就預設有一個，可以從 Toolbox 中拉入更多。

一個Master Page 可以有多個 ContentPlaceHolder

每一個 ContentPage 都可以在 ContentPlaceHolder 中填寫自己的內容。

1. ContentPage 檔案 (.aspx)

新增時, 要勾選「Select Master Page」

自動出現的Content控制項(=ASP元件) 和

Master Page設下的ContentPlaceHolder位置互相對應。

一般的HTML 標記不會出現，因為在Master Page 中已寫好了。

<%@Page...> 會有MasterPageFile屬性來指出所屬MasterPage的檔案位置

1. (ContentPage 的) Content控制項

預設是在新增ContentPage後也自動出現。

Content控制項的ContentPlaceHolderID屬性要填入 :

Master Page的某一個ContentPlaceHolder的ID

*P195-200 實作︰ ASP.NET(EX6.1)*

*Master Page 和 Content Page 的溝通 P201*

**Master Page 控制 Content Page 內容**

用FindControl 的網頁傳導方法

例子︰

protected void Button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Label tmp= (Label) ContentPlaceHolder1. FindControl( "Label1");

tmp.Text = "XXX";

}

**Content Page 控制 Master Page 內容**

方法一同上，只是改ContentPlaceHolder1 為 Master

*自創實作︰ ASP.NET(EX6.2)*

方法二 P 203

<https://dotblogs.com.tw/huanlin/2008/04/23/3223>

1. 在Master Page 的 .aspx.cs 建立public屬性

例子︰

public string MasterText { get { return Label1.Text; } set { Label1.Text =value; } }

1. 在Content Page 的 .aspx 加入:

<%@ MasterType VirtualPath="~/MyMasterPage.master" %>

或 不加，但第三步的時候，用型別強轉。

1. 在 Content Page 的 .aspx.cs

取得Master Page 的屬性，操控Master Page 的元件

例子︰ Master.MasterText = “xxx” ; 或 ((EX6\_3)this.Master).TextValue = “XXX”

*自創實作︰ ASP.NET(EX6.3)*

*動態變更對應的Master Page P208*

Content Page 的 Page 有 MasterPageFile 屬性可以在Runtime時更改

在Page Load 的上方或下方，加入一段:

protected void Page\_PreInit(object sender, EventArgs e)

{ Page. MasterPageFile = "MasterPage2. master"; }

原理︰ ASP.NET網頁生命週期 :

<https://dotblogs.com.tw/malonestudyrecord/2018/03/20/194815>

生命週期是 Content Page PreInit 先於 Master Page PreInit 的。

什麼情況下可以有用︰

當從不同的頁面跳入來，Page\_PreInit 的方法可以判斷前頁帶來的值，從而判斷要不要更改原來預設的 Master Page

*自創實作︰ ASP.NET (EX6.4)*

*網站導覧元件*

通常配搭MasterPage。(作為共用的部份，放在上面比較好維護)

由web.sitemap作資料來源 (要先寫好才能給利用)

有三種(外觀)元件可以(在Toolbox的巡覽)選擇︰Meun , TreeView , SiteMapPath

非常有用的補充︰

<http://epaper.gotop.com.tw/PDFSample/AEL013700.pdf>

**web.sitemap** P 211

只有一個根節點<siteMap>，節點<siteMapNode>的url不可重複, 結構如下︰

(如果要設定套入元件後的目錄層級，就要在這裡先寫好。例子見實作。)

<?xml version="1.O" encoding="utf-8" ?>

<siteMap xmlns= ''http:// XXXXXX(一開就會有)" >

<siteMapNode url="XXX.aspx" title="'XXX" description="XXX">

<siteMapNode url="YYY.aspx" title=" YYY" description="YYY"/>

</siteMapNode>

</siteMap>

可以有多個web.sitemap <https://goodlucky.pixnet.net/blog/post/30327167>

但是預設的第一個是不可以改名的( 因為會自動被尋找 )。

如果要多開個，要先在Web.Config的<system.web>加入以下範例註冊一下︰

<siteMap>

<providers>

<add

name="Sitemap2"

type="System.Web.XmlSiteMapProvider"

siteMapFile = "Web1.sitemap" />

</providers>

</siteMap>

然後把name 提供給要利用的元件︰

在巡覽元件的屬性 資料 > DateSourceID > 新資料來源(取名不重要)新建一個。

多了一個SiteMapDataSource的灰色東東出現在元件的下方>右鍵>屬性>

SiteMapProvider (預設是空的，那麼程式會自動去web.sitemap)

填上︰ 那一個Web.Config中自設的 name

*P 213 建立 web.sitemap 實作 ︰ ASP.NET (EX6.5)*

*# 和 三個外觀元件 的內容一起，請先把下方看完。*

**Meun** P216

從Toolbox拉入(通常是Master Page)

選擇資料來源 > 新資料來源 > 網站導覽 > 指定資料來源的ID : 自己編

(反正是預設指向*web.sitemap* )

然後Meun就會讀取 *web.sitemap* 的資料，

在設計頁時看不清，但是F5 出來就看見了，點下去就會轉頁。

檢視︰

靜態Static = 一次顯示所有的選單項目

動態Dynamic = 滑鼠移動到上面，下一層才展開

(怎麼我測起來兩個都一樣？) 🡨 太複雜了，讓前端去搞吧。

StaticDisplayLevels : 在 web.sitemap 中已分好的層級，要顯示多少層出來。

Orientation : 垂直(預設) / 水平

**TreeView**

每一個節點都可以用加減號縮起來。(不像Meun 那樣，滑鼠一碰就展開。)

ExpandDepth : 0代表只開第一層, 1 代表多開一層。預設是全開(佔太多版面)。

ShowCheckBoxs : 選None 或 要多深(可結合CheckNodes 屬性做出處理(略)。

**SiteMapPath**

它不是一開始就可以點選的東西。

如果TreeView 和 Meun 有很多層，容易迷失了這個頁面在網站中的位置。

應該一起拉這個元件進來，它自動的 顯示目前這頁 的 所有之前所有層次。

那就很容易點回到上一層。

小箭頭的「自動格式化」可以選幾個好看的式樣。

(可以試試如果 這個套用的 .sitemap 和 TreeView 和 Meun 不同的效果。)

*第七章 : 佈景主題與樣式表 P 228*

佈景主題(Theme) 容納 面板 ﹑樣式表 與 圖片,影片 檔 等。

佈景主題是統一網站中，所有網頁風格的工具。

面板(Skin) : 定義 伺服器元件 樣式 (如 Button , Label )

樣式表 (CSS ( Cascading Style Sheet ))︰定義 HTML元件 樣式。(如 文字, 背景)

<http://vito-note.blogspot.com/2012/10/theme.html>

<http://epaper.gotop.com.tw/PDFSample/AEL018200.pdf>

<https://www.c-sharpcorner.com/UploadFile/a0a81e/3/>

**建立方式︰**

方案總管 > 加入 > 加入ASP.NET 資料夾 > 佈景主題

多了一個 App\_Themes 的資料夾，然後在資料夾上右鍵 > 加入(重覆以上)

在 佈景主題 上右鍵 > 加入 > 新增項目 > 只有 面版 和 樣式版可以選

**面版的設計方式 P234**

<asp:Button runat=”server”SkinID=”XXX” BackColor=Blue Font=”YYYY” …./>

1. 只能定義ASP元件，關方外觀的內容如︰BackColor ,ForeColor, BorderStyle…

若在定義時沒有指定SkinID 表示為預設

,當套用時所有相同類型的元件都自動套用。

1. 若元件想要套用有SkinID 的面版，該元件要在自己的SkinID 屬性上指定。

**樣式表的設計方式**

Selector { property: value; property2 : value2}

1. Element-base styles :

<https://developer.mozilla.org/zh-TW/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CSS_basics>

針對 HTML 的寫法，只要將selector設為HTML項目名稱

套用樣式時會自動套用到同名的selector 到 HTML項目

1. Class-based styles 和 ID-based style

<https://www.htmldog.com/guides/css/intermediate/classid/>

如果selector 的名稱是以 . 開頭 (例︰ .intro )

HTML 中 class = intro 的 元件(/段落)，都會自動套用它。

如果selector 的名稱是以 # 開頭 (例︰ #top )

HTML 中 id = top 的 元件(/段落)，都會自動套用它。

HTML的標記︰

<http://web.thu.edu.tw/hzed/www/tag.htm>

1. ~~CSS Creation Tool P 237~~ 據說已被刪除了，沒有這個功能。

<https://stackoverflow.com/questions/41901531/where-is-add-style-rule-option-in-css-stylesheet-visual-studio-2015>

**套用佈景主題** P240

* 網頁層級

<%@ Page … Theme="XXX" %>

* 網站層級

在web.config 中:

<configuration>

<system.web>

<pages theme= " XXXX "/>

</system. web>

</configuration>

* 伺服器層級

這個層級的web.config 路徑在:

C:\Window\Microsoft.NET\Framework\版本\CONFIG

找到後加入︰ <page theme = “XXXX”>

**排除套用︰**

-- 如果在網站中，某一頁不用的話，該頁可以︰

<%@ Page EnableTheming=”False”>

這個只對面板有用，對樣式表沒有用。

<https://blog.miniasp.com/post/2008/05/10/Disable-Theme-and-StyleSheetTheme-for-specific-page-in-AspNet>

第一種方法︰

在 App\_Theme 目錄下新增一個 None 目錄，裡面不要放任何檔案。

並在該頁面加上 <%@ Page **Theme="None"** %> 的設定

第二種方法︰

在頁面中設定 <%@ Page **Theme="" StyleSheetTheme=""** %>

-- 某一個元件不用的話︰

<asp: XXXX  EnableTheming=”False” >

**設定衝突時的次序︰     (略實作)**

如果元件的設定和Theme互相沖突︰

例如Button 的顏色，我套用了，但又給予它另一個顏色。

分別就在於 在 Page 的指定時，是用 Theme / StyleSheetTheme

<http://epaper.gotop.com.tw/PDFSample/AEL018200.pdf> 第 9 頁。

Theme以 Theme 優先 ,  StyleSheetTheme 以 元件 優先

如果佈景主題中，元件也有沖突:

<https://www.itread01.com/content/1547964019.html>1、Theme：外觀檔案->頁面控制元件自定義樣式->css檔案  
2、StylesheetTheme：頁面控制元件自定義樣式->外觀檔案->css檔案  
總之，css檔案的優先順序是最低的。

*實作 ASP.NET(EX7.1)    套用網頁層級*

當我在Page輸入Theme屬性時，它老是綠線，而且說︰無效的主題或樣式表主題值。結果我 F5 一次之後，它就沒有事了。

*實作 ASP.NET(EX7.2)    套用網站層級 + 某頁 / 某元件例外*

(伺服器層級的，目前還沒有辨法實作)

*動態變更網頁的樣式 P252*

在Page\_PreInit 的事件去動作，這次試寫在前端

(相比於動態改Master Page 那次)

<script runat= "server">

protected void Page\_PreInit(object sender, EventArgs e)

{ Page.Theme = Request.QueryString["XXXX"]; }

</script>

*P254 實作   ASP.NET(EX7.3)*