



# ASP.NET 程式設計 頁面主題與面板

講師：林賢達

Peter.lin@imestech.com



# 課程大綱

- 網頁樣式簡介
- 串接樣式表
- 頁面主題
- 面板檔案
- 參考網站 - Visual Web Developer 入門套件

# 網頁樣式簡介

- 頁面主題(Theme)為一組ASP.NET Server控制項設定一致的外觀風格
- 串接樣式表(Cascade Style Sheet)設定HTML標籤和ASP.NET控制項的外觀風格
- Theme vs. CSS
  - Theme是ASP.NET 2.0的新特性，設定ASP.NET Server控制項外觀
  - CSS是W3C標準，設定HTML標籤和ASP.NET控制項的外觀
  - HTML瀏覽器 << 兩者可以搭配一起使用

# 網頁樣式簡介

## ■ Theme vs. CSS (續)

- 使用移動設備瀏覽器(WML或cHTML) << Theme
- 動態效果，例如移入移出超連結顯示不同的顏色 << CSS
- Theme可以針對網頁的某一個控制項設定特定外觀，而CSS則是對網頁的所有相同的HTML標籤設定統一外觀

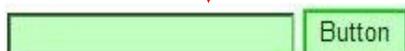
# 串接樣式表(CSS)

- 使用HTML標籤的Style屬性設定字體, 邊界, 背景顏色, 前景顏色, 寬度和高度...等樣式
- 使用HTML標籤的Class屬性設定其套用的樣式類別
- 樣式類別, 將一組相關的樣式封裝在一個類別, 並為類別取個名字, 便於將樣式從網頁內容中抽離出來

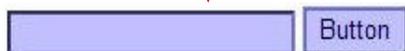
# 頁面主題

## ■ 簡單的主題

```
<%@ Page Language="VB" Theme="Green" %>
```



```
<%@ Page Language="VB" Theme="Blue" %>
```



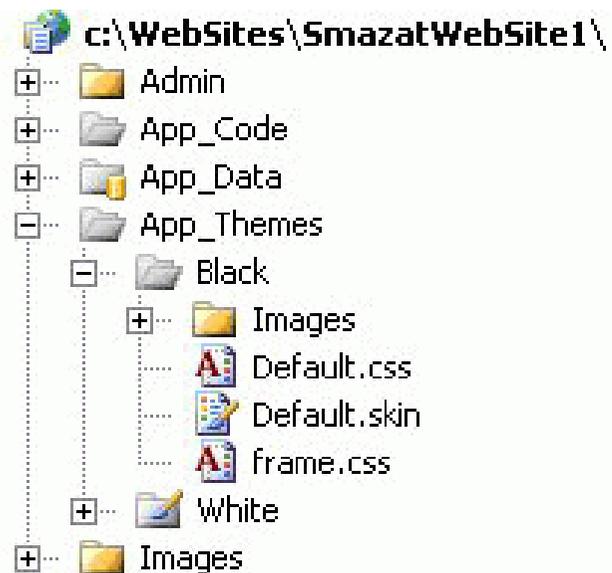
```
<asp:TextBox runat="server" BackColor="#C0FFC0" BorderColor="#80FF80"  
  ForeColor="#004000"></asp:TextBox>
```

```
<asp:Button runat="server" BackColor="#C0FFC0" BorderColor="Lime" ForeColor="#004000"  
  Text="Button" />
```

# 頁面主題

## ■ 檔案結構

- App\_Themes的每個子目錄都是一個Theme(目錄名稱即是頁面主題名稱)
- 一個Theme目錄可以有多个skin和css檔案，以及使用的資源檔



# 面板檔案

- 面板檔案，使用與視覺化有關的屬性，例如 BackColor, ForeColor, Text... 等，來指定多個控制項所呈現的風格
- 預設面板(Default Skin)設定控制項的預設外觀
- 具名控制面板(Named Skin)
  - 在面板檔案，使用SkinID屬性為某個控制項的一組外觀設定取個名字
  - 每個控制項(類型)必須具有唯一一個SkinID

# 頁面主題

## ■ 具名控制面板(續)

- 在網頁，使用SkinID屬性套用控制項的專屬頁面主題，而不是預設頁面主題

```
<asp:TextBox ID="TextBox1" SkinID="GreenTheme">
```

- 頁面和所有的ASP.NET伺服器控制項都有一個EnableTheming屬性，設定是否使用頁面主題功能

# 頁面主題

- 使用Page指令的Theme參數來指定網頁所套用的頁面主題

```
<%@ Page Theme="GreenTheme" %>
```

- 使用Page指令的StylesheetTheme參數來指定網頁所套用的頁面主題

```
<%@ Page Theme="GreenTheme" %>
```

- 兩者的主要差別在於後者的控制項本身的外觀屬性會生效，而前者則不會

# 頁面主題

- 在組態檔設定網站的所有網頁所套用的頁面主題

```
<system.web>
```

```
    <pages theme = "GreenTheme">
```

```
</system.web>
```

# 頁面主題

- 動態套用頁面主題，在Page\_PreInit事件程序中根據條件套用不同的頁面主題

```
Protected Sub Page_PreInit(sender as Object, e As EventArgs)  
Handles Me.PreInit
```

```
    Page.Theme="GreenTheme"
```

```
End Sub
```

- 可與個人設定檔(Profile)和查詢字串一起搭配使用，來設定個人化的頁面主題

# 頁面主題

- 頁面主題的套用順序
  - 網頁動態Theme
  - 網頁<%@Page Theme="GreenTheme" %>
    - 具名控制面板(SkinID)
    - 預設面板
  - 網站

```
<system.web>  
    <pages theme="GreenTheme" />  
</system.web>
```

## 頁面主題

- 儘量可能不使用控制項的自動格式化功能，例如Calendar, GridView, DetailsView...等，避免結構複雜，格式混亂，不易修改和閱讀
- 解決之道，將控制項的外觀屬性抽離出來放在面板檔案中，不僅結構清晰，易於修改和閱讀，而且允許重複使用

## 參考網站

- 個人網站入門套件，說明請參考下一頁
- 下載網址

<http://www.asp.net/downloads/starter-kits/>

# 參考網站

## ■ Visual Web Developer 入門套件

| 入門套件              | 描述   |
|-------------------|--|
| 個人網站              | 個人網站入門套件會提供一般個人站台，其中包含相簿系統，也包括繼續動作的靜態頁面和連結。只要變更主題，就可選擇白色或黑色。                                   |
| 俱樂部網站             | 俱樂部網站入門套件會提供建立俱樂部或組織網站的起點，包括新聞公佈、日曆、成員目錄和相簿系統。   |
| 時間追蹤器             | 時間追蹤器入門套件會示範如何建置 (Build) 業務線 ASP.NET 應用程式，以追蹤處理專案所花的時間量。您可以使用這個套件建立專案、建立工作分類、記錄完整的工作和追蹤所花的時間。  |
| 啟用 PayPal 功能的電子商務 | 「啟用 PayPal 功能的電子商務入門套件」是可延伸的開放原始檔 Web 應用程式，可以幫助您設定及管理自己的簡化電子商務網站。                              |
| eBay 銷售           | Visual Basic 的「eBay 銷售入門套件」會提供功能完整的 ASP.NET eBay 拍賣管理應用程式。您可以將應用程式自訂為加入新功能，而且可以將它與現有的庫存管理系統整合。 |