3

網頁當地語言化

應用 網站及網頁資源檔 ，依 瀏覽器語言 自動翻譯

Localize控制項

4

重溫 狀態維護

Application﹑Session 與 Cookie

5

AJAX 與 JavaScript 進階設計

Microsoft Ajax 程式庫提供JavaScript的精簡寫法

ScriptManager控制項進階應用

a ) Sys.Application 的事件發生先後

-- 從固定流程加入自訂function

-- pageLoad 和 pageUnload 常式

b ) 攔截PageRequestManager事件

-- 偵測非同步作業進度 ( 用來防止重複按按鈕 等 )

c ) RegisterDataItem 傳值

-- 配合PageRequestManager事件，影響 UpdataPanel 外的控制項

d ) 使用 Sys.Debug類別除錯

-- 結合 HTML textarea (Id : TraceConsole) 顯示訊息

e ) ScriptReference控制項

-- 將 Javascript 檔化為內嵌資源再引用

-- 以模式切換內嵌資源的 發行 或 除錯 版本

f ) Globalization 和 Localization

-- Javascript 取用戶端瀏覽器語系，變化日期等格式顯示

-- 為不同語系，引用相應的內嵌 ( 翻譯 ) 資源檔

g ) 動態寫入JavaScript

-- 用 CompositeScript 將多個 JS檔 組合，一次引入

6

網站會員機制規劃 (初階)

建立「成員」(Membership)﹑「角色」(role)

將「成員」加入「角色」

記錄「成員」的資訊 (Profile)，並依「資訊」客製化面板 (skin)

修改 machine.config ﹑以指令建立.NET預設管理會員機制的資料庫

7

使用者控制項設計(Web User Control)

建立ascx檔，組合控制項並於網站內共用

在aspx檔引用﹑取值﹑利用(LoadViewState方法)維持狀態不受PostBack影響

8

自訂控制項設計(Web Customer Control)

建立Web Form 伺服器控制項(.cs)檔案

在同或不同專案中，引用在上述檔案中自訂的控制項

狀態維持﹑ 自訂組合控制項﹑套用樣式表

9

效能調校與網站監控

網站伺服器 Cache 基本原理

OutputCache指示詞﹑組態檔 及 HttpCachePolicy 類別

網頁局部使用Cache

-- 配合 Web User Ctrl / API / Substitution 控制項

Cache 物件應用

-- 對比 Application 及 Session 的運作﹑設定逾期及相依性

SqlCacheDependancy

-- 定時檢查資料庫中「表格是否有異動」來決定Cache的去留

網站健康監視 (Health Monitoring)

- 基本原理﹑Event 和 Provider 簡介

- 實作修改組態檔，增加自設作業系統事件日誌

10

HTTP 執行時期

認識 Request 處理流程﹑對比 Global.asax 檔 和 HTTP Module

實作自設及註冊 HTTP Module ( 套用成果到整個網站 )

介紹 HTTP Handler ( 溫習操作.ashx 檔)

11

Web Service ( 舊版 教材 )

認識 原理 及 優點

XML(通用資料)﹑SOAP(通用協定)﹑WSDL(通用描述)

簡單建立及使用 ︰ASMX檔 ﹑ WCF 機制 (Proxy)

12 (不在PDF中)

Web API ( 新版 網絡資源 )

建立 Web API 應用程式

- 於網頁上用 AJAX 技術，進行 Get 和 Post

- String ﹑Json 和 物件 之間的轉換

- 分流線路﹑傳入參數 與 回傳物件 的應用研究