dView ID="Custome GenerateColumns="fals D="myDS" runat="server" ForeColor="#333333" mand="CustomerDataGrid_Row aBound="Cu tyle Back tyle BackCol wStvle BackCol wStvle ForeColo CC66" F avy" /> 66" ForeColo CC60" F avy" /> 66" ForeColo CC60" F avy" /> Columns> DataField=" DataField=" C/Columns asp:GridV' ="myDS" D onnection

electCom
Customers

onnection
ngs: north
or" SelectCo
O) FROM Or
customerID
sp:SqlData

問題 解決

感謝您購買旗標書,記得到旗標網站 www.flag.com.tw

更多的加值內容等著您…

- 建議您訂閱「旗標電子報」:精選書摘、實用電腦知識搶鮮讀;第一手新書資訊、優惠情報自動報到。
- 2.「補充下載」與「更正啓事」專區:提供您本書補充資料的下載服務,以及最新的勘誤資訊。
- 3.「線上購書」 專區:提供優惠購書服務,您不用 出門就可選購旗標書!

買書也可以擁有售後服務,您不用道聽塗説,可以直接和我們連絡喔!

我們所提供的售後服務範圍僅限於書籍本身或 內容表達不清楚的地方,至於軟硬體的問題, 請直接連絡廠商。

- 如您對本書內容有不明瞭或建議改進之處, 可利用下列方式與我們連絡:
- 1. 連上旗標網站 www.flag.com.tw,點選首頁的 **讀者留言版**,依格式留言。
- 2. 如果您沒有上網,也可以**傳真**給我們:傳真 (02)2397-5215。
- 3. 最後,如果您沒有上網也無法傳真的話,我 們亦提供**電話諮詢服務**。

每週一至週五,上午 $9:00 \sim 12:00$,下午 $2:00 \sim 5:00$,例假日除外:電話 (02) $2321-1271 \circ$

- 4. 請儘量使用 **讀者留言版** 或**傳貞**等書面方式 與我們連絡,因爲這樣的方式比較容易將問 題表達清楚,我們得到您的書面資料後,將 由專家爲您解答。維持電話的暢通,給沒有 上網或無法傳真的讀者們使用。
- 5. 註明書名(或書號)及頁次的讀者,我們將優 先爲您解答。

旗標點

旗標網站:www.flag.com.tw FLAG 讀者服務熱線:(02)2321-1271

學生團體 訂購專線:(02)2396-3257 轉 361,362 傳真專線:(02)2321-1205 作 者/小朱

發 行 人/施威銘

發 行 所/旗標出版股份有限公司

台北市杭州南路一段 15-1 號 19 樓

電 話/(02)2396-3257(代表號)

傳 眞/(02)2321-2545

劃撥帳號/1332727-9

帳 戶/旗標出版股份有限公司

總 監 製/施威銘

行銷企劃/張慧卿

監 督/孫立德

執行企劃/黃昕暐

執行編輯/黃昕暐

美術編輯/薛榮貴

封面設計/古鴻杰

讀者服務/王 喆

校 對/小 朱·黃昕暐

校對次數/7次

新台幣售價: 580元

西元 2008 年 2 月出版

行政院新聞局核准登記-局版台業字第 4512 號

ISBN 978-957-442-580-8

版權所有・翻印必究

Copyright © 2008 Flag Publishing Co., Ltd. All rights reserved.

本著作未經授權不得將全部或局部內容以任何形式重製、轉載、變更、散佈或以其他任何形式、基於任何目的加以利 用。

本書內容中所提及的公司名稱及產品名稱及引用之商標或網頁,均爲其所屬公司所有,特此聲明。

旗標出版股份有限公司聘任本律師爲常年法律顧問,如有侵害 其信用名譽權利及其它一切法益者,本律師當依法保障之。 牛潤湄 律師

國家圖書館出版品預行編目資料

ASP.NET 問題解決實戰 / 小朱著. -- 臺北市: 旗標, 西元 2008.02 面; 公分

ISBN 978-957-442-580-8 (平裝)

1. 網頁設計 2. 全球資訊網

312.91695 97000515

旗標 ASP.NET 程式設計學習地圖



書名:最新HTML&CSS

網頁程式設計

HTML 是網頁的基石, CSS則可以控制網頁的外觀, 打好基礎必學! 想 徹 底 研 究 JavaScript 在網 頁上的各種運 用, 展現多樣的 動態效果?



書名: JavaScript 與 Ajax 網頁製作徹底研究



書名:學會 ASP.NET 2.0 的關鍵課程 徹底瞭解 ASP. NET基本語法,存 取資料庫製作動 態內容網頁? 比較熟悉 C#語言,想要透過 C#語言學習ASP.NET的基礎技術?



書名: ASP.NET 2.0 網頁 設計範例敎本 - 使用 C#

遇到問題不知道如何 解決?想要的功能卻 做不出來?



書名:ASP.NET 問題解決實戰 AJAX 已經是世界的潮流,而 ASP.NETAJAX就是ASP.NET 開發者的終極解決方案



書名:深入 ASP.NET AJAX IN ACTION 想要解決開發程式過程中的各種技術難題,吸取高 手的經驗?



書名:微軟 MVP的 ASP.NET 2.0 絕技

推薦序

小朱 終於出書了!!

更令我驚訝的是,這是一本 Cookbook Style 的書籍,而非我們一般常見的技術書籍形式。

Cookbook Style 的書籍在國外已經盛行多年, 但是國內卻極少這樣的作品, 主要原因恐怕在於「蒐集開發人員真正需要的問題」(數量要夠多)以及「真正一針見血的答案」(要經過衆人的考驗)。

要同時滿足這些條件,就像武俠小說裡面的絕世武功,需要天時地利人和的條件配合,才有可能得到。

以小朱來說,從MSDN論壇創立至今,甚至更早以前的Newsgroup,問題回覆數量和回覆品質始終保持第一名,遇上的問題,從初入門的新手所提的大哉問,到高手在實務上遇到的疑惑,甚至是無厘頭令人難以回答的疑難雜症,他全部都經歷過,甚至時常看他語重心長地勸誡一些朋友關於發問的禮貌、做學問的態度等、再再證實他對技術的熱情,也說明除了技術以外,他相信爲人處事一樣重要。

終於,他願意集合這多年來在微軟開發人員社群的豐富經驗,將與 ASP.NET 相關的部分全部寫進本書中。

不管您是否曾遇過書中所講到的問題,當您細細品嘗之後,相信下次您也會具備能夠幫助別人的知識與熱情。

台灣微軟開發工具暨平台推廣處 開發技術推廣經理 王森

推薦序

我必須說,這種實戰性質的書不好寫,更需要一定程度熱情的高手才寫的出來。

跟小朱認識應該有七年多了吧,小朱是當年程式設計俱樂部網站創站初期,第一批的資深板主,在本站近百個討論區裡,目前負責主持.NET 相關討論群(六個板)及其它技術討論區共計十一個板,也是本站人氣最高的板主,不論是發文量、評價也都是最高。2005~2006 年本站曾於台灣微軟、台大、台科大、台北大學舉辦近二十場.NET 系列相關研討會,小朱曾擔任數場講師。2007年本站協助 iGoogle 台灣區小工具設計甄選,小朱亦擔任本站技術窗口。由於他在網路技術社群裡貢獻良多,具相當之影響力,因此於本站 2007年主辦之程式開發技術網路影響力達人評選網路活動裡,衆望所歸地入圍獲獎。

我所認識的小朱, 在技術社群裡面, 就是比一般人對技術研究多了那麼一份執著, 永遠能保持著熱情無私的分享精神, 且更重視追求知識的態度。我想這就是成就他目前能成爲 **ASP.NET** 這部份領域專家的原因之一。

這樣的書,我會建議讀者先把目錄裡列的所有問題,先花時間掃瞄過一遍,選擇 幾個自己感興趣的問題深入閱讀。然後在平日實際開發系統的過程中,遇到陌 生的問題時,再回來書中找找看有無類似的主題,用力加以學習。我想這會是 另一種讓初學者進步快速的好方法。

這是一本所有 ASP.NET 程式設計師書架上必備的一本書, 我要爲小朱鼓掌喝 采, 也很高興在這個領域又出現了一本難得的好書。

程式設計俱樂部 http://www.programmer-club.com 網站站長 王鴻翔Jammy Wang



這本書是筆者在論壇上游走,累積數年所產生的結晶。

本書所想要傳達的,不只是在問題字面上的 Q&A 而已,筆者希望能夠帶給讀者一些可繼續向下思考的空間,因爲發展程式有時不能夠只看表面,背後會影響的層次很多,諸如應用程式效能、後續維護與修改、功能擴充或規格修訂等等,在每次敲下鍵盤的按鍵寫程式時,如果能夠多一分思考,也許在背後的影響就會完全不同,這點會在程式累積愈來愈多時即可看出來。

因此,本書列舉了八個主題,由開始的環境使用 (Part 1, 2);使用者介面處理 (Part 3);資料庫應用 (Part 4);網路應用與資訊安全 (Part 5);元件的協同運作 (Part 6);除錯技巧 (Part 7)到部署與維護 (Part 8)等,每一個Q&A都是來自於論壇或討論區中,經常會被問到的問題,筆者就以實例解之,而順便再告訴讀者可以發展的方向,包含想要考取 MCTS 或 MCPD 的讀者,這本書的Q&A中如和 MCTS 或 MCPD 七科考試中的某個主題有關,筆者都會標示在問答的最後,供讀者們參考學習之用。

您也許會問:「這本書裡面寫的問題我都沒碰到,或是我都沒用到,那爲什麼要這本書?」。筆者認爲,就算您現在沒碰到,未來仍然有可能會碰到(不論是類似的或是相同的),或者您已經面臨書中提到的某個問題而不自知(例如很多開發人員都不重視的效能和組態管理)。與其遇到問題再到網路上求救,不如就將這本書先擺在案頭,也許未來它的用處會很大。

筆者認爲,寫程式時不要總是想著要如何才能寫最少的程式,而是在寫程式時就要把眼光放大,將系統的整體架構納入思維中,寫出來的程式才會具有充份的水準,這也是催生這本書的念頭之一。

其實筆者早在三年前 (2005),就已經動念想要寫一本技術性 Q&A 的書籍,但是因爲一些客觀的因素,沒有能夠實現,承蒙旗標出版社黃昕暐編輯的厚愛,才有讀者手上的這本書。因此筆者首先要感謝的就是黃編輯,若沒有他的幫忙,初次寫書的筆者即無法得其門而入,而且也因爲他的訂正與校稿下,讓讀者在閱讀時可以更覺通暢 (因爲技術人員的文筆一向都不會太好,相信看著這本書的您會感同身受)。

同時,也要感謝台灣微軟開發技術推廣處的王森經理,他給了我許多本書和在微軟技術資訊上的支援,不論是已經發行的技術或是尚未推出的技術,只要問他就可以得到第一手的資料。而程式設計俱樂部的王鴻翔 (Jammy Wang) 也給我很多的鼓勵,而且若不是他當年的提拔,可能筆者目前還只是個小小的程式設計師。

另外, 也要感謝在這本書寫作期間, 給我實質或精神上幫助的朋友們, 像 Clark、LOLOTA、Rain、Eric、... 等, 感謝你們的幫忙, 讓我在寫作的 時候能夠更有靈感, 也無後顧之憂。

最後, 將本書獻予我最摯愛的父母與家人。

也希望這本書能夠給正在翻閱此書的您,有很多的收穫。

朱明中(小朱) 2008年1月於屛東

前言

如本書特色

本書以在各主要論壇以及討論區中,較常被發問或討論的問題,以及在實務上最常用到的技術知識與經驗,整理成80個Q&A,分成八個類別,以實例的方式來提供解答,並且加上筆者個人的系統發展經驗,整理成「小常識」以及「經驗談」兩部份,做爲讀者在實際運用時的參考資料與建議的思考發展方向。

本書亦在部份的問答中,加入一些針對微軟開發人員認證 (MCTS, MCPD) 考 試相關主題的說明,並在問答的最後加入「考生停看聽」,說明問題的內容可 用以準備相對應的考試內容,可作爲有志考取微軟開發人員系列認證的考生,在 準備相關考試時的參考。

☑ 本書適合讀者 │

由於在論壇或討論區中的問題,多數是因爲某些關鍵或是技術不夠清楚而發問, 且本書各 Q&A 的技術說明,均假定讀者已經有使用過 Visual Studio 發展.NET Framework 與 ASP.NET 程式,因此本書適合下列的讀者:

- ●學習 ASP.NET 已有一段時間, 但經常在工作上會碰到一些技術問題, 總是會 找不到方向可解決的讀者。
- ●已在 ASP.NET 上發展一段時間, 想要再進一步的讀者。
- 想要知道如何應用 ASP.NET 部份控制項 (例如 SqlDataSource 或 GridView) 做更棒的系統的讀者。
- 想知道更多深入知識 (例如爲何不能過份使用 Session, 以及系統發展時的主要考量) 的讀者。
- 想要跳脫 ASP.NET 傳統的拖拉式 (Drag and Drop) 程式設計, 並想以程式碼 觀點 (Code-Based) 來建構系統的讀者。

如本書編排格式

本書中的各個 Q&A, 都編排分爲三個部份:

- ●問題:由主題技術或要解決的問題, 所模擬出的問題說明, 類似於在討論區發 問時所提出的問題內容。
- ●問題說明:以技術角度或思考方向來說明問題可能發生的原因,以及簡要說明部份技術的背景與應用方法,部份問題的解答會出現在問題說明中。
- ●解決方案:說明要解決這個問題的方法或是建議思考方向。

如本書範例程式説明

本書中所列示的範例程式碼, 筆者放置於筆者的部落格:http://blog.xuite.net/regionbbs/techlogs 中, 開放給各讀者下載。

₪意見與建議

各方先進若對於本書的內容或問題等,如有任何意見、抱怨與建議等,請不吝 於部落格的留言板中留言,筆者會儘快回覆。

若不方便留言,亦可直接寄 Email 到 regionbbs@ms67.url.com.tw, 筆者會回答關於本書的內容或本書相關程式碼的問題。

PAR	T1 開發壞境扁	
Q1 :	Windows Vista 上無法使用 Visual Studio 2005 開發 Web 應用程式?	1-2
Q2:右	生 Windows Vista 上無法偵錯?	1-5
PAR	T 2 基本開發工作篇	
Q3 :	我的程式需要爲檔案壓縮,有現成的程式碼可以套用嗎?	2-2
Q4 :	ASP.NET 開發伺服器可以直接上線使用, 而不安裝 IIS 嗎?	2-7
Q5 :	ASP.NET 2.0 中不能使用自訂的命名空間 (namespace) 嗎?	2-10
Q6 :	如何在 ASP.NET 中共用程式碼, 讓其他網頁中 也可以使用?	2-14
Q7 :	我需要的功能在內建的控制項做不到, 我該怎麼辦?	2-18
Q8 :	為甚麼我無法使用 Visual Studio 的除錯器?	2-25
Q9 :	我要如何才能看到完整的錯誤訊息?	2-29
Q10 :	預先編譯 (Pre-compile) 真的可以提昇效率嗎? 如何部署這樣的 ASP.NET 程式?	2-31

Q11: 要如何在同一台 IIS 中共用 ASP.NET 1.x 和 ASP.NET 2.0?	2-35
Q12: 如何將 ASP.NET AJAX 整合到現有的 ASP.NET 2.0 應用程式中?	2-38
Q13: 如何將 ASP.NET AJAX 1.0 的應用程式升級到 ASP.NET 3.5?	2-46
PART 3 使用者介面篇	
Q14: 如何在按下 Button 後, 彈出確認視窗或是資料輸入表單	? 3-2
Q15: 爲何在重新整理時,都會彈出警告視窗 ?	3-8
Q16: 如何在 ASP.NET 程式中輸出用戸端指令碼?	3-11
Q17: 如何在程式中等待用戸端指令的執行結果 ?	3-16
Q18: 如何由遠端抓取需要登入帳戸才能存取的圖片, 並顯示在 Image 控制項?	3-21
Q19: 我要如何要求使用者依據指定的格式 輸入電話之類的資料 ?	3-28
Q20: 我之前有寫好的用戸端驗證程式碼,要如何整合到 ASP.NET 的驗證功能中?	3-34
Q21: 如何使用 ASP.NET Ajax 函式庫執行表單驗證?	3-36

Q22 :	我有寫好的用戸端指令碼,要如何跟 ASP.NET AJAX 函式庫整合在一起使用 ?	3-43
Q23 :	如何使用用戸端指令碼動態產生用戸端的控制項 ?	3-45
Q24 :	如何在伺服端動態產生控制項 ?	3-54
Q25 :	如何動態產生圖片?	3-64
Q26 :	如何在網頁中讓使用者可以直接編修 HTML 格式的 文件或內容 ?	3-70
Q27 :	如何將 ASP.NET 2.0 的會員資料存在現有的資料庫中?	3-77
Q28 :	如何動態切換 Master Page ?	3-87
Q29 :	我想要在 Content Page 中調整 Master Page 的內容, 請問我要如何做 ?	3-90
Q30 :	如何讓 Menu 和 SiteMap 共用同一個 XML 資料?	3-92
PAR ³	T4 資料存取篇	
Q31 :	如何利用離線資料存取 (Disconnected Data Access) 提昇資料庫存取效率?	4-2
Q32 :	要用 DataSet/DataTable 好, 還是用 DataReader 好?	4-9
Q33 :	執行 ExecuteReader()時都會顯示連線被佔用的訊息?	4-13
Q34 :	如何在 DataList 中取得 ItemTemplate 中的控制項?	4-18

Q35 :	:	如何在 GridView 中動態加入控制項? 4-23
Q36 :	:	如何在 GridView 沒資料時顯示提示訊息? 4-29
Q37 :		如何讓下拉式方塊的內容可以依據另一個下拉式方塊的 選取結果而變化?4-31
Q38 :		使用 SqlDataSource 時如何取得資料筆數、新增資料的 自動編號欄位值、以及根據另一個 SqlDataSource 篩選 資料?4-43
Q39 :		對 Access 資料庫新增/修改或删除資料時發生 「運作必須使用更新查詢」 的錯誤?4-50
Q40 :		我的網站需要登入才能使用,但使用者卻説帳號 遭到冒用?4-52
Q41 :	:	如何獲取資料庫資訊與資料表結構 ?4-56
Q42 :	:	我要如何讀取 XML 資料並存入資料庫?4-61
Q43 :	:	如何動態產生 XML 資料以提供像是 RSS 訂閱的服務? 4-66
Q44 :		如何利用 XSLT 來轉換 XML 資料格式或套用 XML 到 HTML 中? 4-74
Q45 :	:	如何像是 Google 那樣分頁顯示查詢結果? 4-80
Q46 :		我使用 DataAdapter 做資料修改, 但下了 Update()指令後, 爲何沒有更新?4-87
Q47 :		如何將圖檔儲存在資料庫中?4-93

Q48 :	分頁要如何處理速度才會快? 4-97
Q49 :	我要如何輸出 Excel 檔案?4-100
Q50 :	如何在網頁中顯示子母 (Master-detail) 型資料? 4-106
Q51 :	如何在資料庫新增具有自動編號欄位的資料後, 得到系統給它的編號? 4-125
Q52 :	如何以自訂編號格式處理編號遞增? 4-129
PAR	「5 網路與安全篇
Q53:	我要如何在 ASP.NET 中與公司內其他的 FTP 伺服器連結? 5-2
Q54 :	我要如何在 ASP.NET 中存取網路磁碟 (或分享資料夾) 中的檔案?5-8
Q55 :	我要如何在 ASP.NET 中抓取來自於其他網站的資料 ? 5-12
Q56 :	我要如何在 ASP.NET 中送出手機簡訊? 5-16
Q57 :	如何連接與存取 Web Service ? 5-49
Q58 :	如何在 Web Service 中存取 Session ? 5-56
Q59 :	如何獲知用戸端的瀏覽器資訊 ? 5-64
Q60:	如何存取 Active Directory ?5-69
Q61 :	如何查詢 Active Directory 中的使用者或電腦資訊? 5-72

Q62: 如何用 Active Directory 做使用者驗證? 5-78
Q63: 如何防止會員資料庫密碼外洩? 5-80
Q64: 如何將會員區分爲不同群組 (角色), 並針對群組 (角色) 授予權限?
Q65: 如何使用程式化的表單驗證 (Code-Based Forms Authentication) ? 5-96
Q66: 如何使用 ASP.NET 寄信?5-102
Q67: 如何在 ASP.NET 中執行需要管理員權限的程式? 5-109
Q68: 如何使用驗證碼 (Authentication Code) 來防制大量重覆指令? 5-117
Q69: 如何簡化 URL 或是隱藏眞實 URL 以保護網站? 5-124
PART 6 互通性
Q70: 如何在 ASP.NET 中引用非 COM 類型的 DLL ? 6-2
Q71: 如何在 ASP.NET 中執行本機上的程式? 6-8
Q72: 如何在 ASP.NET 顯示 Microsoft Office 的圖表? 6-12
Q73: 如何讓 ASP 和 ASP.NET 共同運作? 6-17
Q74: 如何動態載入自訂的使用者控制項 ?6-22

PART 7 測試與除錯篇
Q75: 如何讓除錯器輸出自訂的訊息?
Q76: 如何在程式執行時紀錄特定資訊以協助除錯?
Q77: 如何收集能夠重現錯誤環境的資料? 7-1
PART 8 部署與維護篇
Q78: 我能夠從網路磁碟機或分享資料夾部署 ASP.NET
應用往式場?
Q79: 如何建立安裝程式來部署 ASP.NET 程式?8-7
Q80: 如何監測 ASP.NET 應用程式的效能?8