

手機購物網

指導教授：李明錡*

學生：沈姿慧、許是煜、吳東霖、林易德、楊錦煌**

第一章 摘要

由於近年來資訊科技與網際網路的蓬勃發展，造成大多數的產業急忙地想加入這塊市場，因為網際網路的無空間和無時間限制的特性，使得一般產業都想利用網際網路的環境來經營與拓展商機。但究竟要如何跨入這一個新興的產業呢？也就是要架設一「電子商務網站」。透過網際網路的即時性及 24 小時全年無休的營運狀態，可以讓企業的營業時間不再受限，更進一步的是網路無國界，每一個消費者已不再侷限隸屬於某一個地區或國家，只要消費者連上 Internet 就可以從本地向全世界的電子商務網站購買所需的物品。

根據 MIC 於 2001 年 2 月 15 日公佈 2000 年台灣 B2C 電子商務交易金額統計數據資料顯示，2000 年台灣網路購物市場規模約為新台幣 39.52 億元，與 1999 年網路購物 16.3 億元相比較，成長了約 1.5 倍^{註1}，主因是，有愈來愈多的上網民眾願意透過線上交易，購買他們所要的實體商品。且由於寬頻網路的逐漸普及以及資訊家電（IA）的興起等因素的刺激，MIC 更大膽預估台灣網路購物市場到 2003 年規模將達到新台幣 174.6 億元，比 2000 年成長 3.5 倍^{註2}。且根據 Gartner Group 研究機構預估 2003 年時，全球線上購物金額將可達 3800 億美元。可見得在不久的未來線上購物將成為重要的零售通路之一^{註3}。

所以本組為了因應線上購物的風潮，規劃了此線上購物系統，以期取代部分的傳統通路，此線上購物系統（又稱網路商店）有三大優點：

一、減少成本：

線上購物系統可為企業節省的成本，包括實體通路的經營成本、銷售前的行銷費用（如廣告、促銷、產品及服務資訊、直接郵件等）以及銷售後的顧客支援成本（如客戶支援、後續銷售說明文件、產品更新資訊等）。讓消費者直接在線上點選商品，完成買賣交易，不但可以大大降低企業的經營成本，也可以讓消費者有更多的時間悠游於網路逛街，享受購物的樂趣。

二、增加收益：

企業在網上的收益以收取廣告費及線上購物的銷貨收入為主。藉由實體商店虛擬化來降低成本以及對傳統通路的依賴、以更有效的資料庫行銷直接針對目標顧客，是本組設計此一線上購物系統的主要原因。

三、了解顧客需求

為了了解消費者的需求，本系統增設了線上投票區，來了解目前上網顧客真正的需求，針對此一市場顧客，做出最適當的市場區隔策略。

* 國立屏東商業技術學院企業管理系副教授

** 國立屏東商業技術學院企業管理系二技部學生

註1 Find 網站，網址：<http://www.find.org.tw>

註2 同註1

註3 英丰寶網站，網址：<http://www.infopower.com.tw/>

第二章 研究動機與目的

資訊科技的發展一日千里，整個人類的生活型態拜資訊科技之賜，早以不同於以往的傳統方式，再加上現代人忙碌緊張的步調，很多事情的處理，再也不能事必躬親。

於是在變動的時代裡，人類總有能力發展出適應變動時代的利器，頭腦靈活的商人，掌握了利基，贏得財富；後知後覺的商人，只能當個追隨者，分別人所剩餘的微薄利潤。

電燈的發明，造福了成千上萬的人，當一個人走在淒黑的夜，前面突然有一盞明燈指引，內心何等呈現激昂澎湃的感動和對發明者的感謝；電話的發明，讓在異地的另一個友人，聽其聲，以解相思之苦；電視的發明，讓秀才不出門也能知道天下事，並讓「天涯若比鄰」與「地球村」的夢想實踐了一大步

21 世紀的今天，上述的偉大發明卻已成為人類基本生活所需的傳統工業。然而電腦的發明，實踐了人類更多的未來夢想，又 Internet 的發明，更把人與人之間毫無距離的湊在一起。

試想，以前的魚雁往返、飛鴿傳書，埋首用心書寫個大半天，還得去買個郵票，尋找郵筒投遞，數天過去了，信才到對方手上，若發生人工的疏失，往往信即石沉大海般，沒有著落。如今 Internet 上的 e-mail，了結了書信所擁有的缺點，把想讓對方獲知的信息，無時間與空間的阻隔，便可同步的傳達到對方手裡。只能聽其聲的電話，有了視訊會議這樣的發明，讓聲和影能同步呈現，彷彿對方像及在側聊天般的真實。

這些使人類生活便利的因素，無非是 Internet 所造就的偉大成果，因此本組組員有鑑於未來趨勢與潮流和造福人群之崇高理想，乃決定在 Internet 上架設一個線上購物的網站，為 e 世代的時代下，做一個歷史見證。

在凡事不見得能事必躬親的現代人，家事、公事的煩雜，使人們一回到家，即懶得再出門一步，更別妄想會出門花大筆時間，逛大街購物了！這時只須開啟電腦，連上 Internet，做個簡單的會員登錄，即可看到五花八門的產品型錄，並可在這五花八門的產品型錄上做出自己所喜歡的選擇，而且事後可選擇使自己便利的付款方式，在家享清福，自己所訂購的商品即會不費心的送貨到府。

這樣簡便的程序，卻潛藏著無限的商機，再加上上網人口每年呈倍數成長，我們更不可小覷這股勢力。況且線上購物改善了傳統商店所造成的不便，如它不受時間與空間所造成的限制和它不用一筆龐大的開店成本，更不需要現成的店面，諸多的好處，讓本組組員義無反顧的想在這「線上購物」上做深入的研究與設計。

第三章 資料蒐集

本組資訊取得方式分別是由上課學習、網上搜尋、書本期刊三方面取得：

一、上課學習：

在課堂上，以老師所教導的 html 為基礎，先設計簡單的單方面網頁，並以 Access 建立資料庫，達到存取客戶資料的目地，而後再利用 ASP 達到互動的效果，使伺服器端與終端客戶能相互結合，成為一個真正互動式的網站。利用上課學習到的專業知識來了解互動式網頁的基本架構，及建立出一個基本的網站所應有的功能。

二、線上搜尋：

在有了基礎的網站架構後，本組藉由瀏覽各大購物網站，如：比價王、yahoo...了解在實務中，其線上購物網站應包含有那些功能，藉以使本組所設計出的網頁能真正的符合客戶的需求，提供客戶所需的功能。並觀看其網頁美工方面是如何設計的，藉以使自己的網頁也能夠達到與業界相當的水準，來吸引線上使用者到站瀏覽使用。

三、書本期刊：

由於網站所需的功能較為繁雜，所以其程式設計上也較不易。有鑑於此，本組除了以「ASP 與網頁資料庫設計」書籍外，並另外翻查其他相關書籍與期刊，包括「ASP 專案指導手冊」、「ASP3.0 完全學習手冊」、「e 世代網頁設計」，藉以設計出更完善的程式，提供更能符合客戶需求的網站。

第四章 研究方法

第一節 研究基礎

一、作業系統的選擇

由於微軟 (Microsoft) 在現今個人電腦和伺服器市場均佔有舉足輕重的地位，遂選擇了微軟 (Microsoft) 的視窗作業系統，且微軟 (Microsoft) 為因應不同的市場，開發出不同的作業平台，但卻不影響本程式的執行結果。

下表則是適用微軟 (Microsoft) 不同的視窗作業平台的 Web 伺服器軟體，這些軟體可以將電腦模擬為 Web 伺服器，其中 PWS、IIS 分別是 Personal Web Server 和 Internet Information Server 的縮寫。

視窗作業平台	Web 伺服器軟體
Windows 98 SE/98/95	PWS 4.0
Windows NT 4.0 Workstation	PWS 4.0 (for NT 4.0 Workstation)
Windows NT Server	IIS 4.0
Windows 2000 Server/Professional	IIS 5.0 (支援最新的 ASP 3.0 版)

資料來源：ASP 與網頁資料庫設計，鄧文淵、陳惠貞、陳俊榮編著，P 0-6 頁。

二、資料庫的選擇

由於 Microsoft Access 2000 屬於 office 2000 家族，取得較為容易，且使用界面和 office 家族相似，在學習上較無學習障礙。如果資料量相當龐大，可能會想要使用主從式 (client/server) 架構的資料庫系統，在 Access 2000 中，已經特別設計與微軟的 SQL Server 7.0 密切整合，不僅讓使用者更方便架構出主從式的資料庫，而且在存取效能上也有所提升。因此即使您是使用大型資料庫系統，Access 2000 也仍然能夠在資料庫前端發揮其優異的功能。

三、動態網頁軟體的選擇

所謂「動態網頁」指的是瀏覽器端和伺服器端可以互動，也就是伺服器端可以即時處理瀏覽器端的要求 (Request)，然後將處理結果回應 (Response) 給瀏覽器端。

而 ASP 是一種伺服器端的指令環境，用來建立並執行互動式 Web 伺服器應用程式，您可以使用 ASP 來結合伺服器端指令、HTML 網頁及 COM 元件，換句話說，ASP 程式包含「描述語言程式碼」(Scripting Language)、「嵌入 HTML」(Embedded HTML)、「COM 元件呼叫」等三個部分，前者可由 VBScript、JScript (微軟版的 JavaScript)、PerlScript、Python、REXX 等程式語言撰寫而成。也正由於 ASP 程式可以嵌入 HTML，因此，現有的 HTML 文件 (副檔名為.htm) 很快便可以轉換成 ASP 程式 (副檔名為.asp)，這就是本系統選擇此一軟體的原因。

第二節 學習心得分享

在本次的研究探討中，本組的指導教授李明錡老師，在指導學生製做專題時，一再的告訴學生：許多的研究是沒有結果的，而重點在於在研究的過程中，學習到了什麼，所以學生願以野人獻曝的精神將對此份專題研究的學習後心得知識，加以分享，針對 <HTML 部份>、<Client-Server Module>、<ASP 部分> 提供後進者一些淺薄的建議。

<HTML 部份>

首先，HTML 是一種可以被瀏覽器解讀的語言，在 1990 年開始被採用，它並非像其他程式語言一樣艱澀難懂，是一種簡單而又好用的語言，剛開始要做一個網頁時，可能會出現幾個問題：如要怎麼做一個完善的網頁？縱使沒有學過 Microsoft FrontPage 2000，但是，不用擔心，只要有一般的文書編輯軟體就行了，甚至連功能較差的，附在 Windows 中的記事本，都可以編寫 HTML，另外也可以利用一般的文書編輯器，如 WordPad 等來編輯就可以了。只要記得 HTML 的附檔名為 .htm 或 .html，所以每一個 HTML 的檔案必須存成《檔名.htm》或《檔名.html》才能瀏覽的到！因此製作網頁，是非常方便的。

當大家在編寫網頁時，一定要注意一點非常重要的事情，做網頁的目的就是要讓別人瀏覽的，所以如何讓網頁正常顯示就變得非常重要，而編寫網頁也要有技巧，才能省時省力，在此本組在專題研究後提供一些建議：

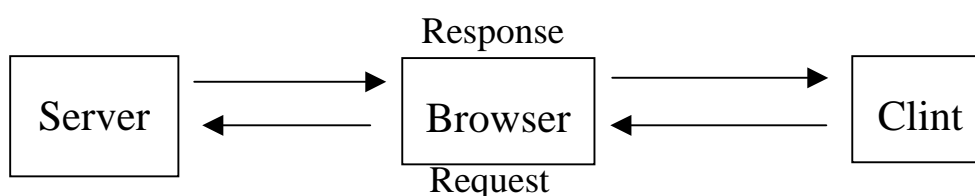
1. 必須訂出網頁的主題和功能選項。
 2. 在紙上畫出各網頁的簡單草稿，知道自己要做怎樣的網頁。
 3. 經由老師課堂的教導及課後閱讀相關書籍，累積知識，熟悉了架設網頁的撰寫及操作的方式。
 4. 完成了網頁，可用瀏覽器開啟剛做的網頁 (最好同時用 IE 和 Netscape)，看看是否正常顯示，點選功能選項，按下超鏈結，必須確定可以連結，沒有錯誤，否則將是此網頁設計的敗筆，造成無法有效的顯示網頁功能，完善地傳達給顧客，使得瀏覽者操作上的不方便。
 5. 記得把所有圖片、背景圖片、動畫...等，加入在網頁中的檔案和你的所有網頁存放在同一個資料夾，這樣在設 URL 時即可只有打檔案名稱 (相對路徑)，如此可節省大量時間，也方便未來將網頁轉移到網路上。
- 另外還有一個重要的方法，就是在逛其他網站的同時，若看到類似主題

的網站，可以檢視別人的原始檔案，並加以學習，即所謂的『知己知彼，百戰百勝』，在多方面比較之後，學習其優點，藉以架設一個簡易操作、互動性、豐富化及美觀的網頁。

在程式撰寫過程中常常有一些要注意的小細節或容易犯的錯誤，如大小寫是否統一、宣告名稱是否符合等問題，雖然我們常會為了抓這些小錯誤，而搞得昏天暗地，忙得不可開交，但在抓出錯誤後又會感到十分的欣慰。

<Client-Server Module >

Web 採用的是一種主從式架構 (Client-server module)，如下圖，其中客戶端 (Client) 電腦可透過網路連線取得另一部電腦的資源或服務，而提供資源或服務的電腦就叫做伺服器端 (Server)。Web 客戶端所執行的是一種叫做瀏覽器的軟體，如 Netscape 瀏覽器或 Internet Explorer，客戶端只要透過瀏覽器，便可閱讀伺服器端的 Web 文件 (又稱網頁、Homepage)。



資料來源：本研究整理

從上圖可看到，Web 瀏覽器的工作是處理使用者的要求 (Request) 當使用者按下超連結，瀏覽器就會透過超連結的網址 (URL) 連上伺服器，向伺服器要求使用者所需要的網頁，待伺服器將 HTML 檔回傳 (Response) 給瀏覽器之後，瀏覽器還要負責將 HTML 檔翻譯成網頁畫面，然後呈現在使用者眼前；相反的，Web 伺服器的工作則是接收瀏覽器發出的要求，然後從自己的硬碟找出使用者所需要的文件，再連上瀏覽器，將文件傳送給瀏覽器，傳送完畢之後才關閉連線。^{註3}

< ASP 部分 >

簡單的說，ASP 的作用就是指瀏覽器端和伺服器端可以互動，也就是伺服器端可以即時處理瀏覽端的要求 (Request)，然後將處理結果回應 (Response) 給瀏覽器端，說的再簡單些，ASP 不同於 HTML 只是單方面的將網頁靜態的展現於瀏覽者面前，除了使得瀏覽者可以在網頁上閱讀資訊外，更可以進一步的做雙方面交流，如查詢、發表意見、問卷調查等活動，因此更能滿足人們愈來愈多元化的需求，可以說是更符合多元化需求的動態網頁。

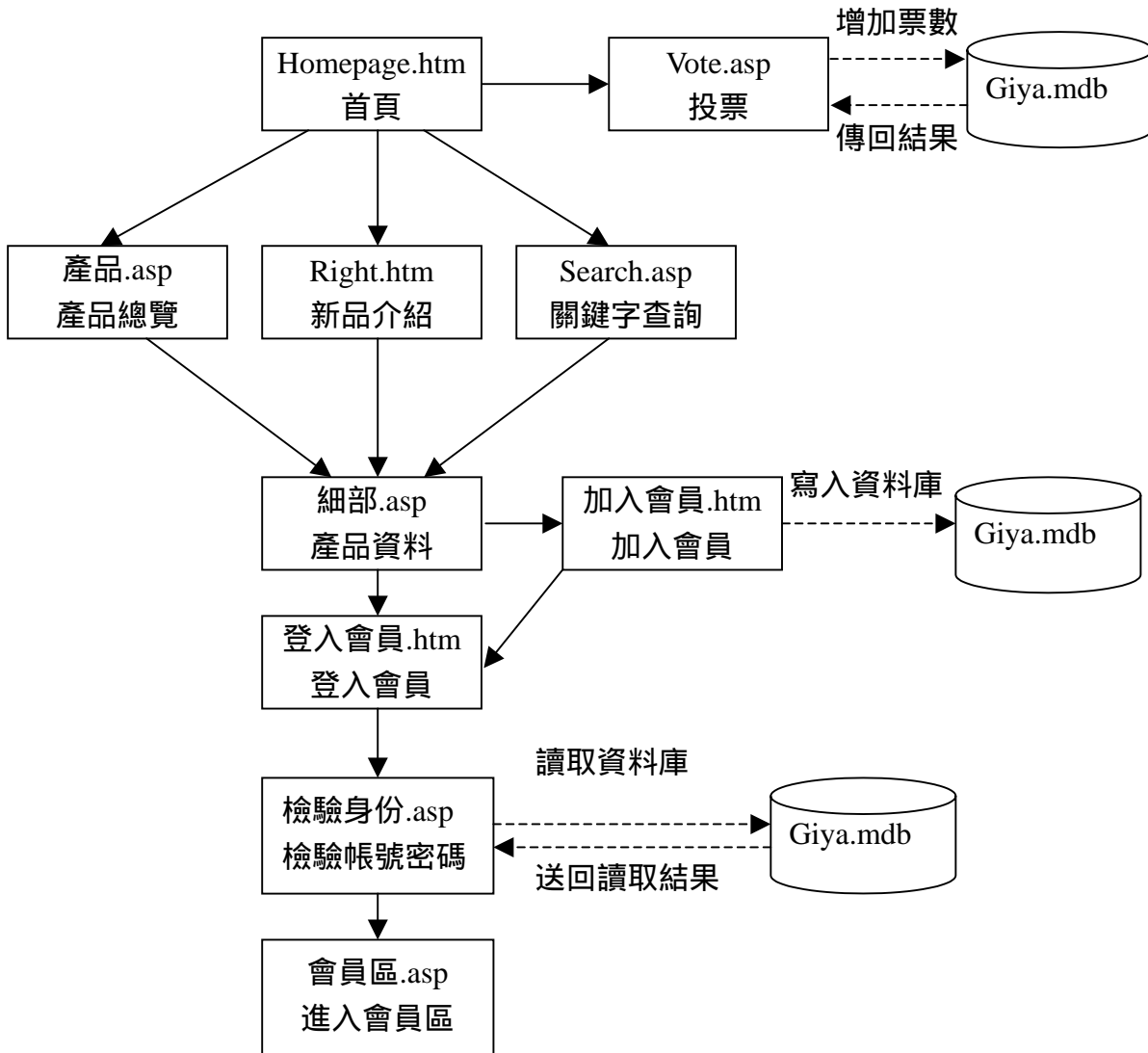
總之，工欲善其事，必先利其器，想編輯一個精緻的 ASP (Active Server Pages)，在總總資源局限之下，我們更要利用這有限的資源，讓它們發揮最大的效用。所以，對一些相關的知識，如 Access 的運用、HTML 的撰寫...等，要能了解它、熟知它、並會去運用之間的互動，如此，製做一個令人讚賞的 ASP，應該不是一件難事！

^{註4} ASP 與網頁資料庫設計，鄧文淵、陳惠貞、陳俊榮編著，P5-43 頁。

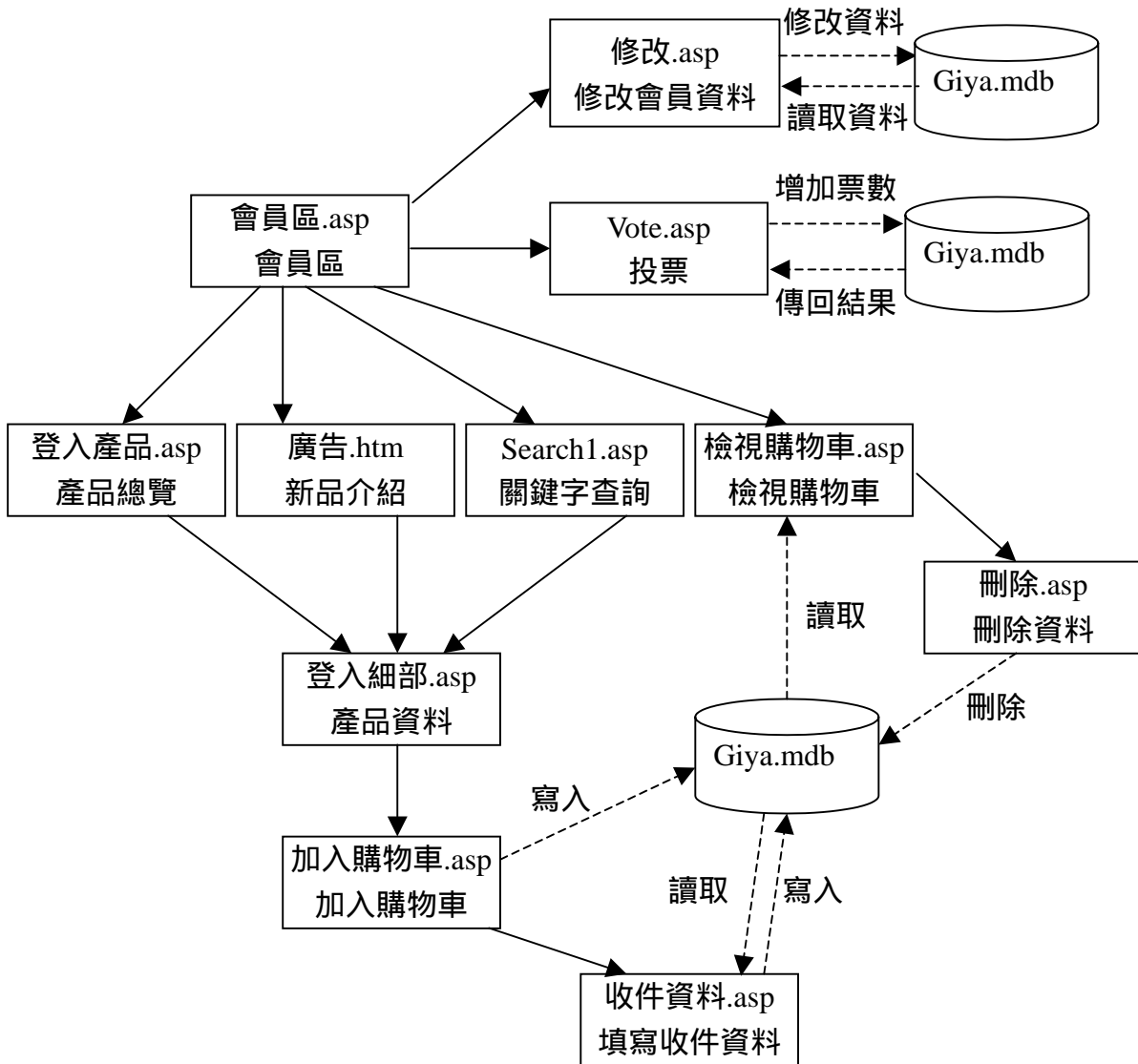
第五章 專題成果

第一節 網頁執行流程

首先，由首頁可連結到投票區，或是經由產品總覽、新品介紹或關鍵字查詢連結到[登入會員.htm]或是[加入會員.htm]以加入會員或是登入會員，經由[檢驗身份.asp]來檢驗是否為會員，再連結到會員區。



經過會員身份確認後，可在此進行修改會員資料及投票，或是進行購物、刪除購物及檢視購物車的內容，最後再填寫收件資料。



第二節 系統測試

一個專案系統建置完成後，並無法確保系統能正常地運作，因為系統是由多人進行開發所完成的，所以在系統建置後就必須進行實際的系統測試。系統測試的部份可分為下列兩個項目：

Data 方面：簡單來說就是防呆測試(故意輸入錯誤，錯誤訊息是否出現)。

Logical 方面：主要測試資料流的流向是否正確，資料是否有正確地輸出入。

以下就是針對程式碼中的設定做例外測試。

首頁測試

網頁 Homepage.htm 測試

Data 方面：

比較網頁中顯示的圖片與產品資料是否符合，執行結果如圖 5-2-1 所示。



圖 5-2-1 比對產品名稱是否相同

Logical 方面：

1. 當點取上方「廣告看版」時，即超鏈結至該廣告公司網站，如圖 5-2-2 所示。



圖 5-2-2 廣告超鏈結之畫面

2. 當按下“新品介紹”時，則在首頁的右方出現如圖 5-2-3 新產品的圖樣。



5-2-3 新產品的圖樣

3. 當按下“產品總覽”時，則在首頁的右方出現如圖 5-2-4 本系統所有產品的圖樣。



圖 5-2-4 所有產品的圖樣

會員管理測試

網頁 加入會員.htm 測試

Data 方面：

1. 在點選所需要的產品後，則進入會員管理系統，是會員者則點選“登入會員”；非會員者則點選“加入會員”，如圖 5-2-5 所示。

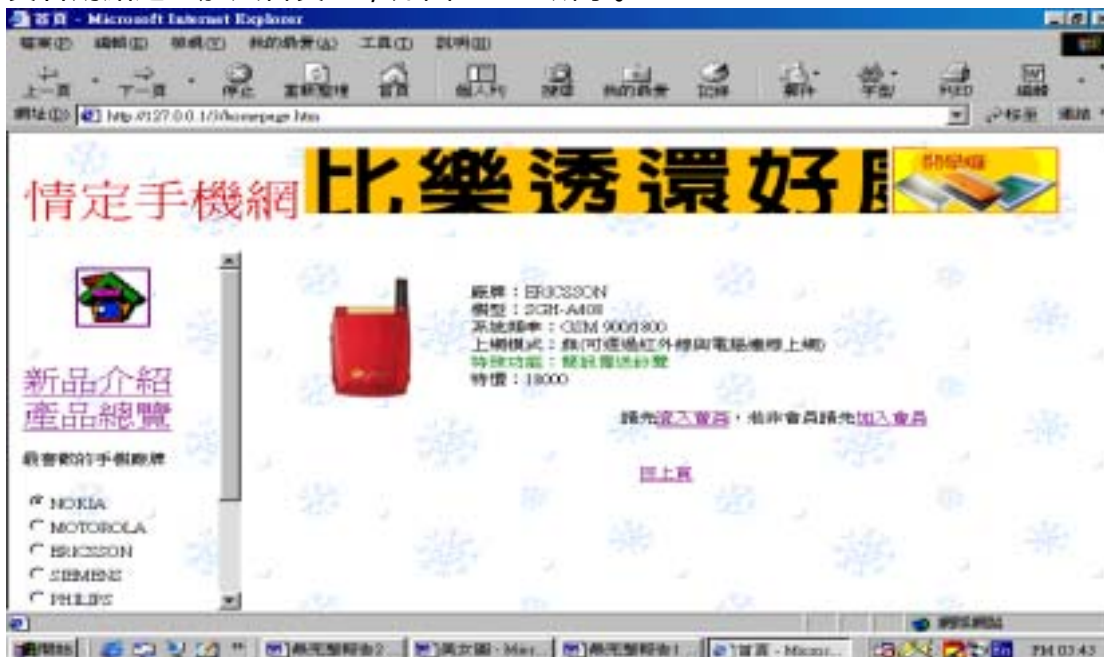


圖 5-2-5 進入會員管理系統

2.若點選“登入會員”，則請會員輸入該會員之帳號與密碼，如圖 5-2-6 所示。後續之步驟，由“購物車”再介紹。若非會員，則點選“加入會員”，則出現入會表單，請顧客填寫其基本資料，如圖 5-2-7 所示。

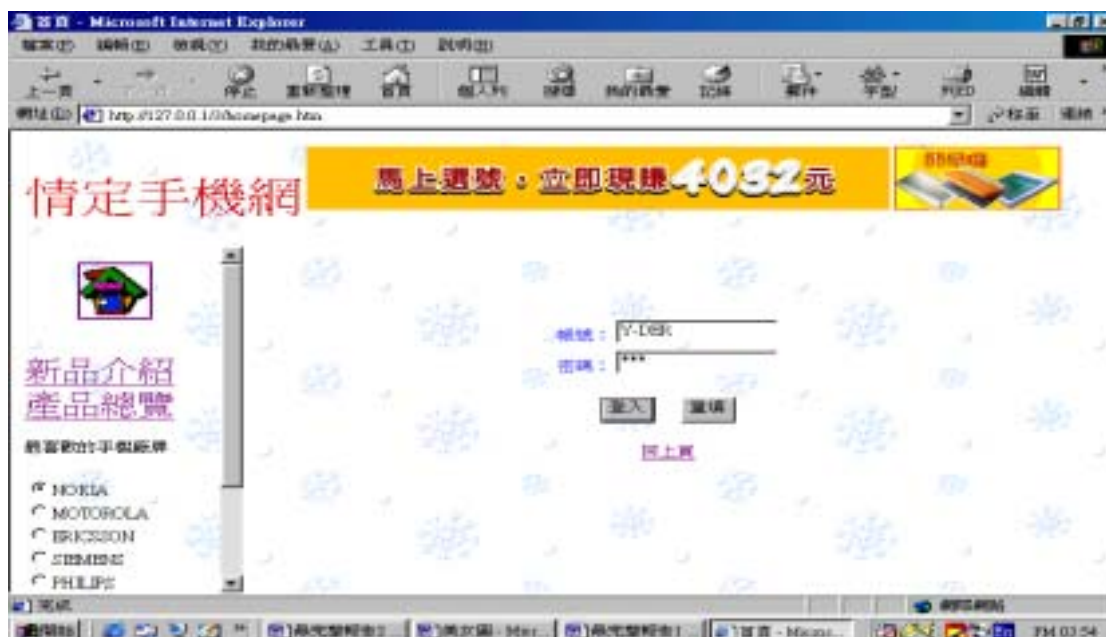


圖 5-2-6 登入會員之畫面

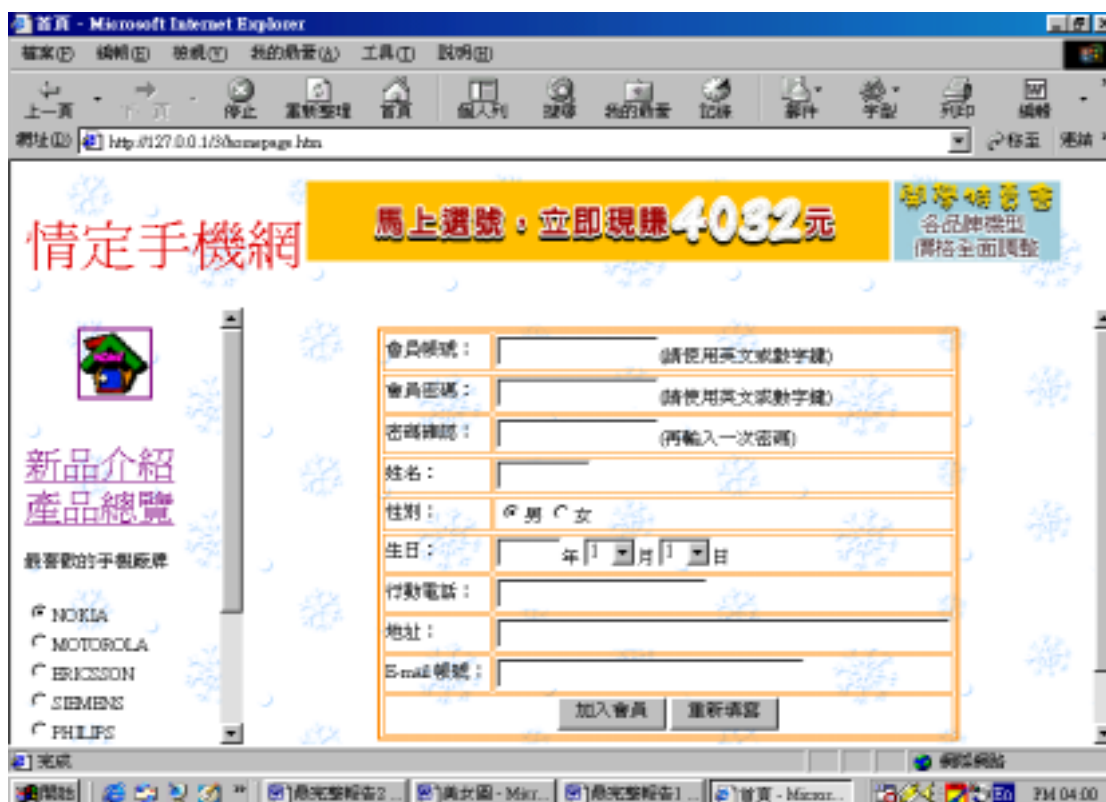


圖 5-2-7 加入會員之申請表單

3. 在加入會員畫面中，不輸入帳號的情況下，點選「加入會員」鈕，結果出現「使用者帳號一定要填寫哦...」的提示對話方框。如圖 5-2-8 所示。

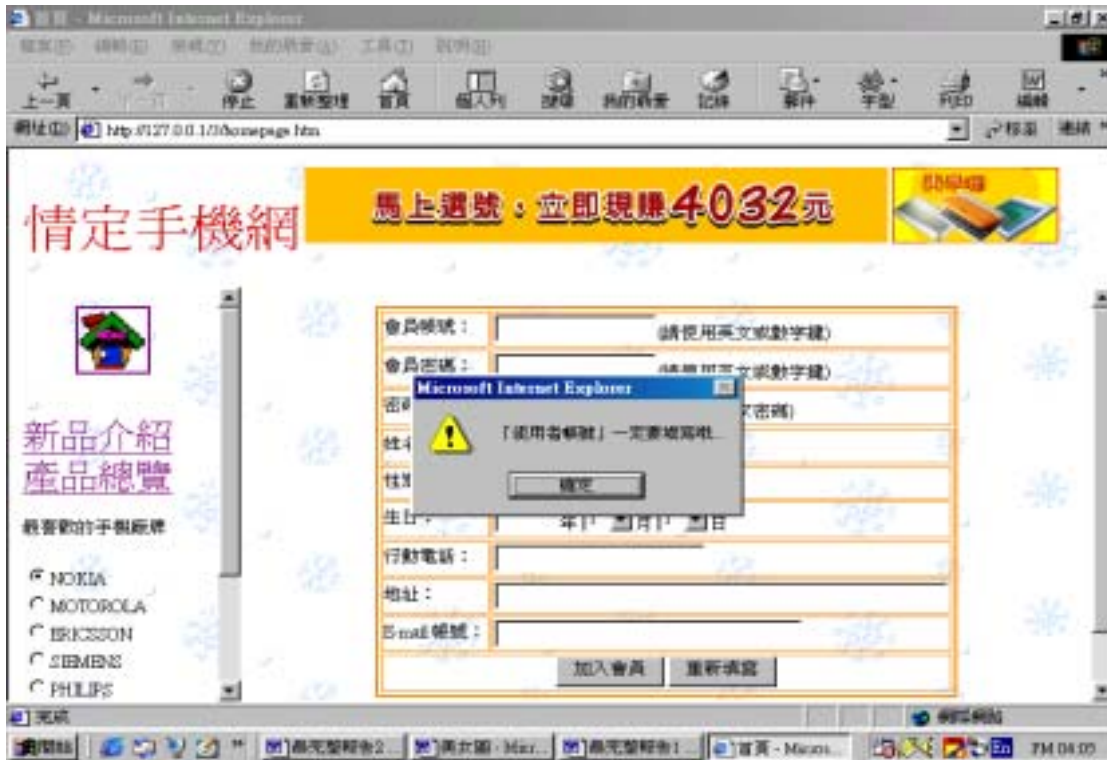


圖 5-2-8 顯示帳號不可以空白的對話方框

4. 在加入會員畫面中，不輸入密碼的情況下，點選「加入會員」鈕，結果出現「使用者密碼一定要填寫哦...」的提示對話方框。如圖 5-2-9 所示。

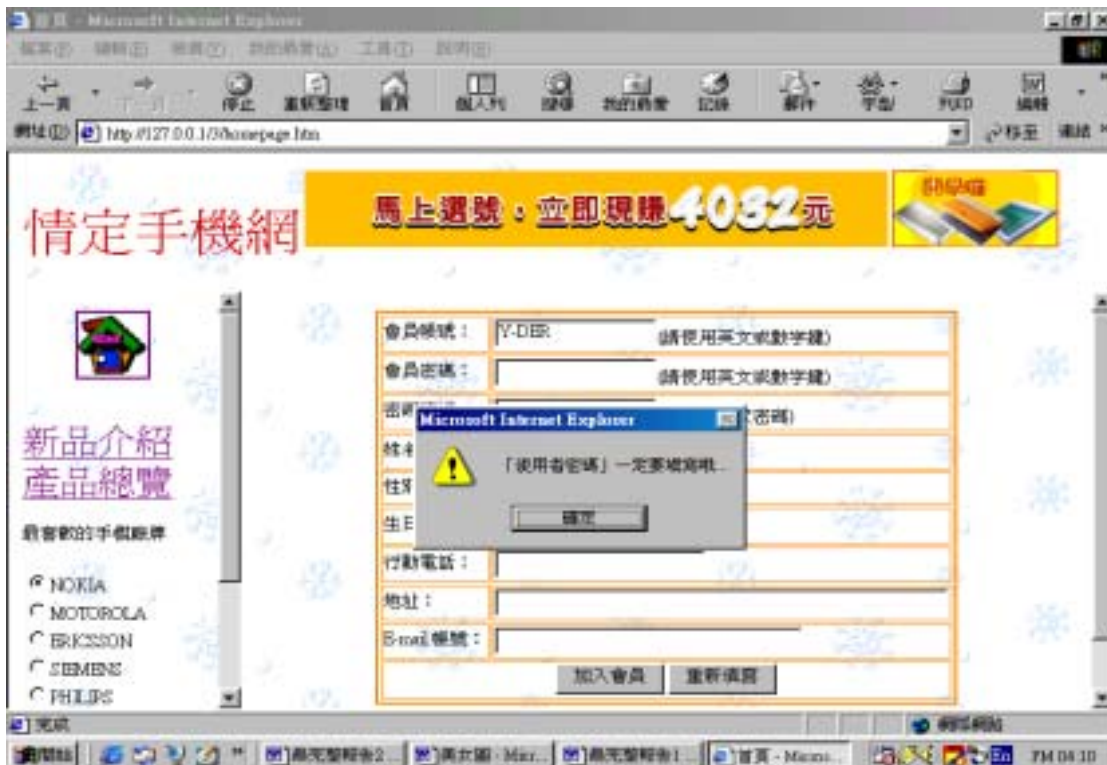


圖 5-2-9 顯示密碼不可以空白的對話方框

5. 在加入會員畫面中，不輸入密碼確認的情況下，點選「加入會員」鈕，結果出現「密碼確認欄位忘了填哦...」的提示對話方框。如圖 5-2-10 所示。

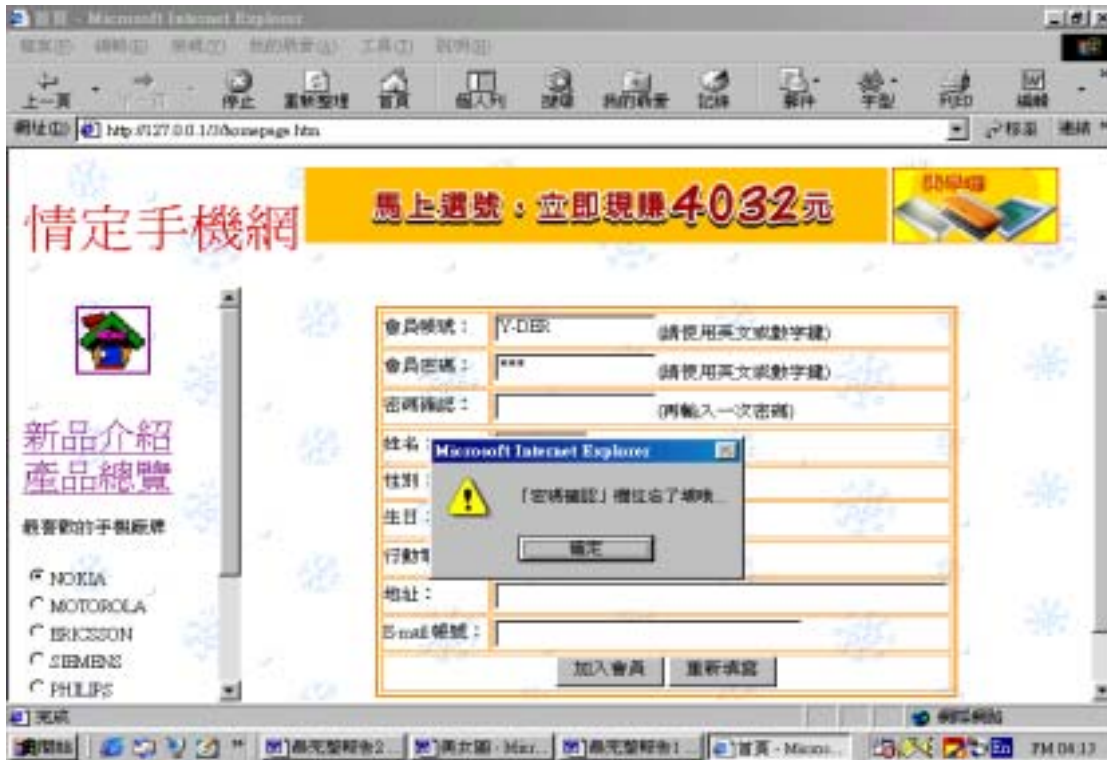


圖 5-2-10 顯示密碼確認欄不可空白的畫面

6. 在加入會員畫面中，不輸入姓名的情況下，點選「加入會員」鈕，結果出現「您一定要留下真實姓名哦！...」的提示對話方框。如圖 5-2-11 所示。



5-2-11 顯示對話框姓名不可以空白

7. 在加入會員畫面中，不輸入生日的情況下，點選「加入會員」鈕，結果出現「您忘了填「出生年」欄位了...」的提示對話方框。如圖 5-2-12 所示。



圖 5-2-12 顯示生日欄不可空白的畫面

8. 在加入會員畫面中，不輸入行動電話的情況下，點選「加入會員」鈕，結果出現「您忘了填「行動電話」欄位了...」的提示對話方框。如圖 5-2-13 所示。



圖 5-2-13 顯示行動電話欄不可空白的畫面

9. 在加入會員畫面中，不輸入地址的情況下，點選「加入會員」鈕，結果出現「您忘了填「地址」欄位了...」的提示對話方框。如圖 5-2-14 所示。而 E-mail 帳號則可有可無。



圖 5-2-14 顯示地址欄不可空白的畫面

10. 在輸入會員資料時，使用一個已註冊的帳號來加入會員，填寫完畢後點選“加入會員”按鈕。如圖 5-2-15 所示。

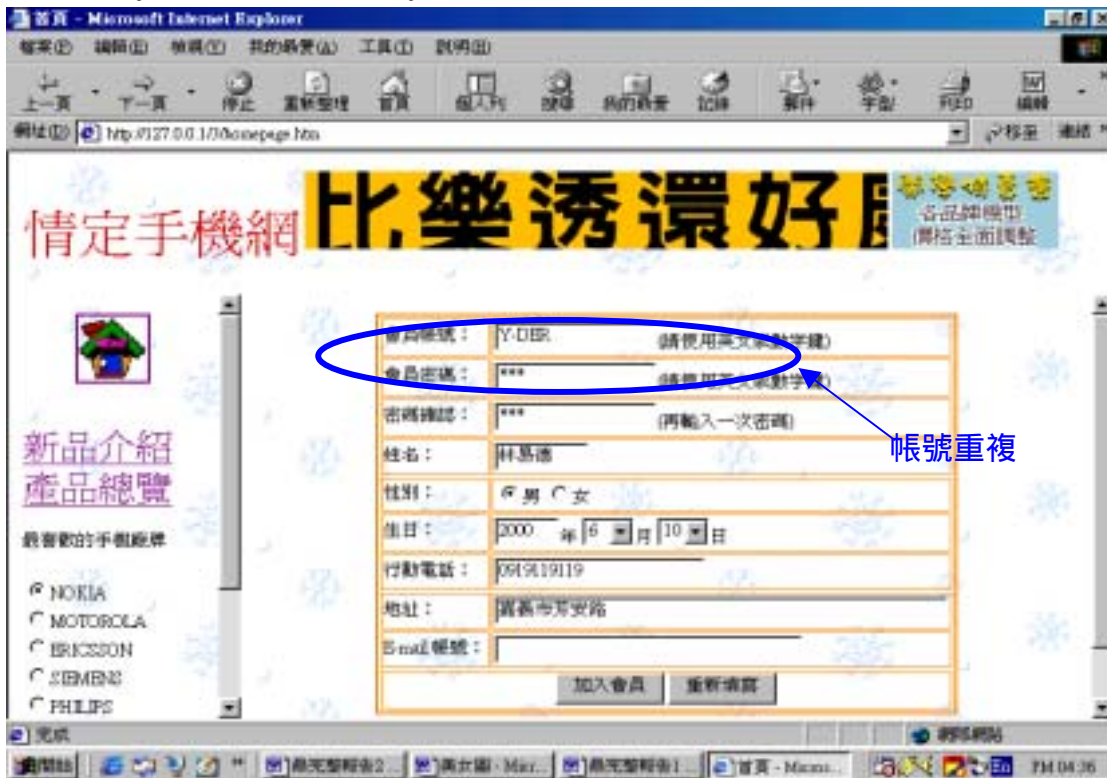


圖 5-2-15 新增一個已存在的帳號

11. 結果如圖 5-2-16 所示，此帳號已有人使用的提醒訊息。



圖 5-2-16 出現警告頁面

Logical 方面：

1. 在輸入完整資料的情況下按“加入會員”鈕，並且這一個帳號並無重複的現象發生。如圖 5-2-17 所示。

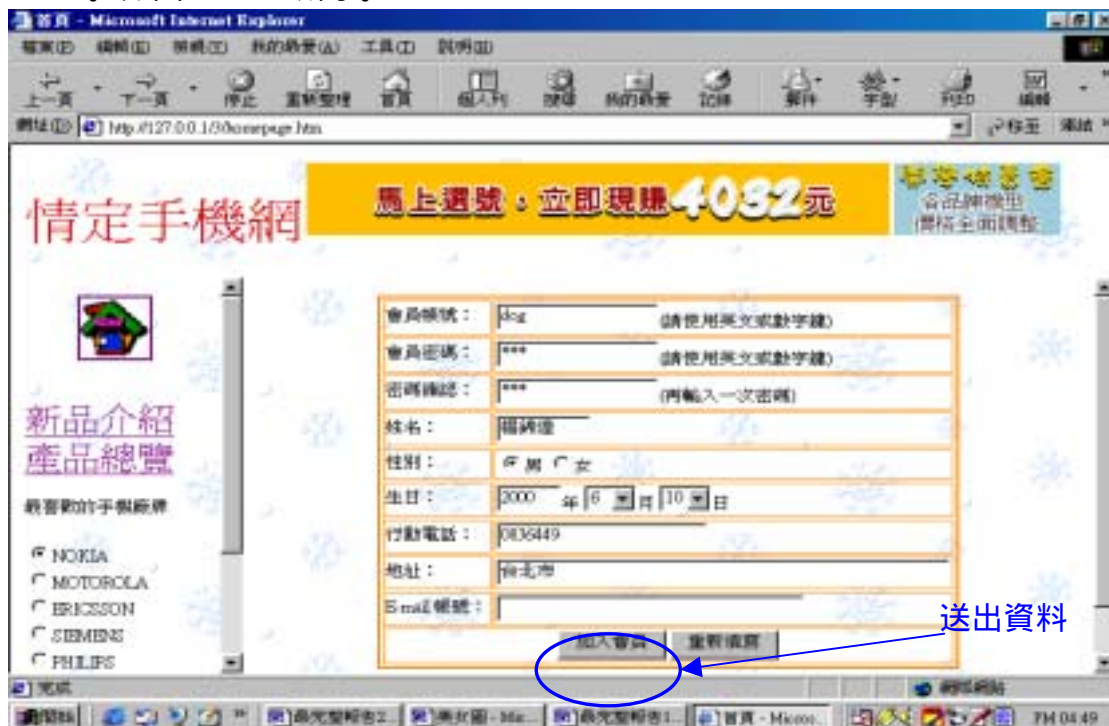


圖 5-2-17 輸入完整資料後按“加入會員”鈕。

2. 結果網頁顯示已經完成加入會員的手續，並請會員記下其帳號與密碼。如圖 5-2-18 所示。

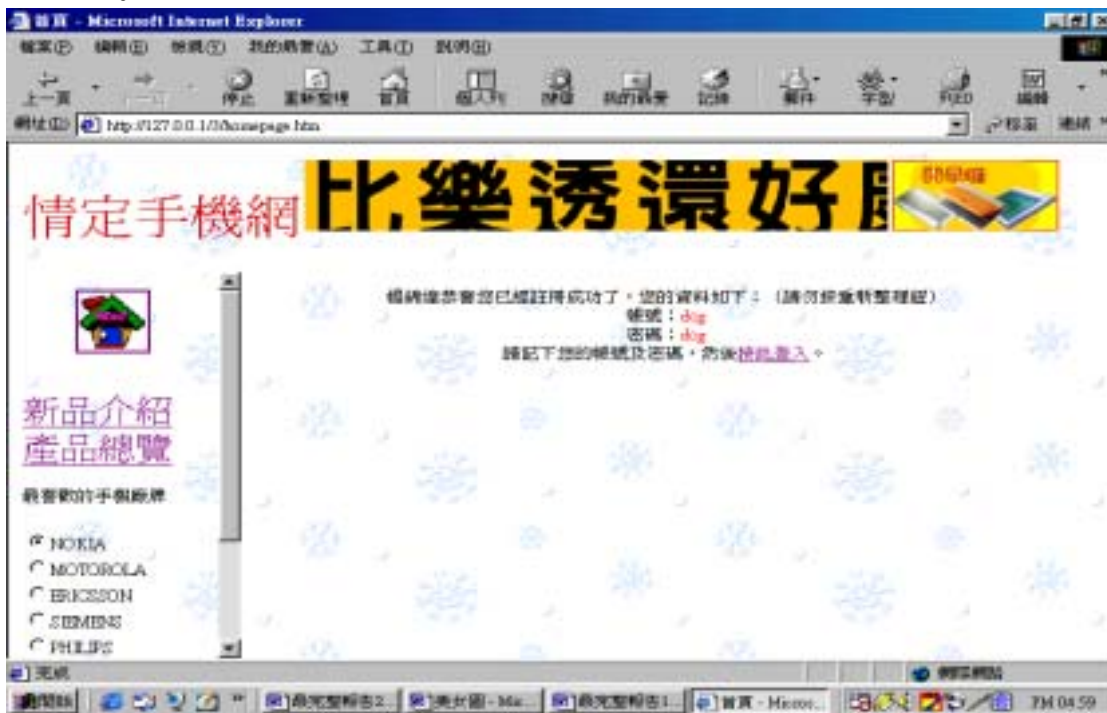


圖 5-2-18 加入會員提示

3. 回到資料庫中開啟會員資料表，新加入的會員帳號資料已新增完成，資料內容如圖 5-2-19 所示。

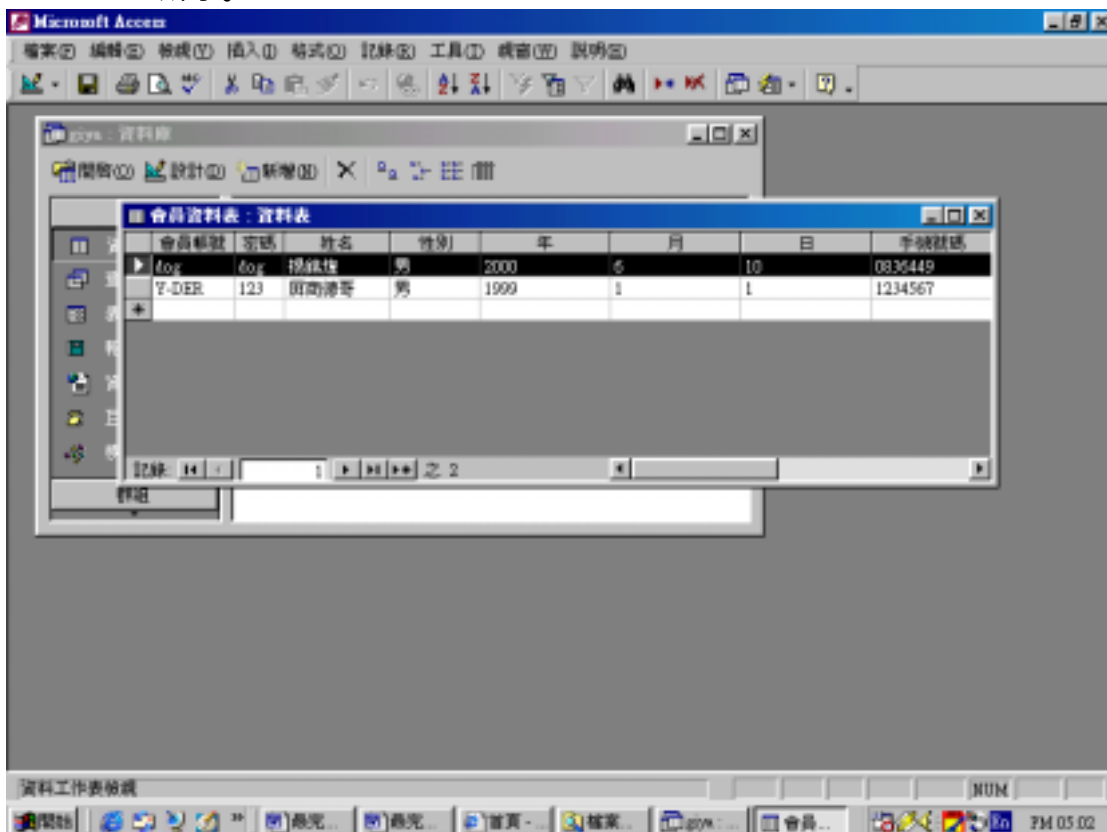


圖 5-2-19 資料已新增至資料庫中

購物車測試

網頁 登入產品表.asp 測試

Data 方面：

1. 由新品介紹中，選擇產品後，即會進入如圖 5-2-20 面所示的詳細規格畫面，先輸入數量，再接著點按「放入購物車」按鈕讓該項產品放置到購物車中。



圖 5-2-20 查看產品詳細規格畫面

2. 接下來進入如圖 5-2-21 中的購物車清單顯示畫面。



圖 5-2-21 顯示所有的購物清單內容

3. 若未購買任何產品，即點選「檢視購物車」文字連結，如圖 5-2-22 所示「目前購物車內沒有任何商品及數量！」。

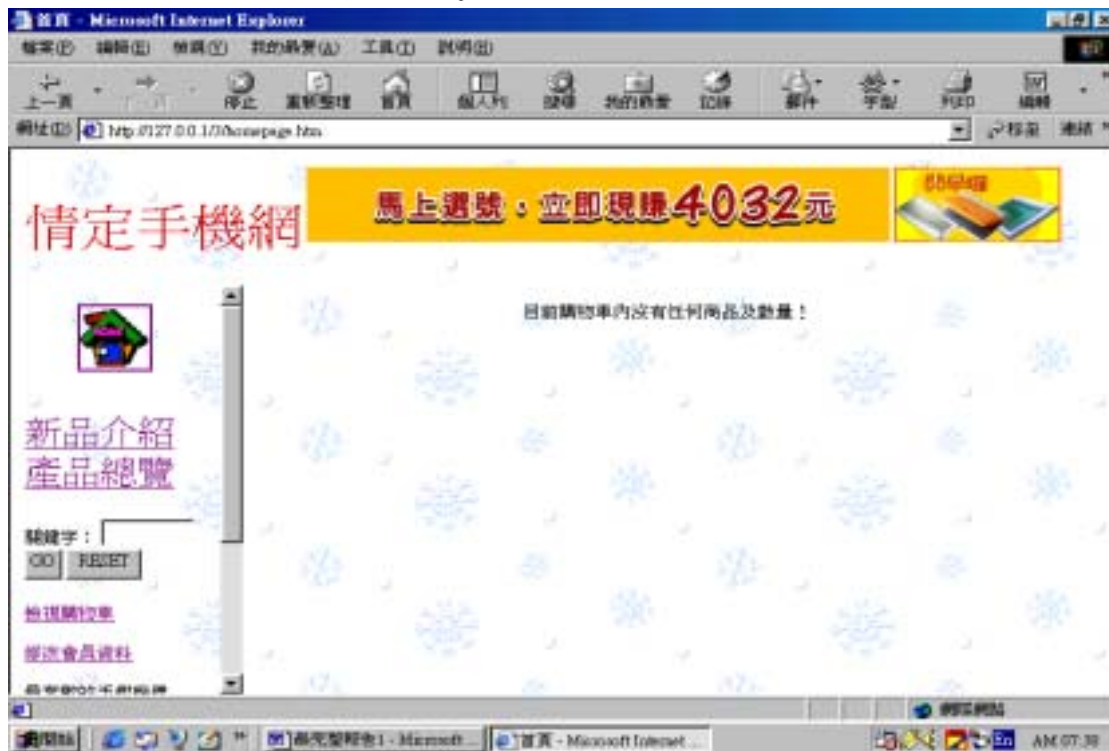


圖 5-2-22 顯示尚未購物的訊息

Logical 方面：

1. 購買產品完成後，會在購物車中顯示出所有的購買產品清單，如圖 5-2-23 所示，已經選購了訂單編號 399、401、406、407 等四項產品。



圖 5-2-23 瀏覽者購物清單內容

2. 接著進入資料庫中的訂單資料表查看內容，如圖 5-2-24 所示，資料表中已成功地新增第四項產品的資料。

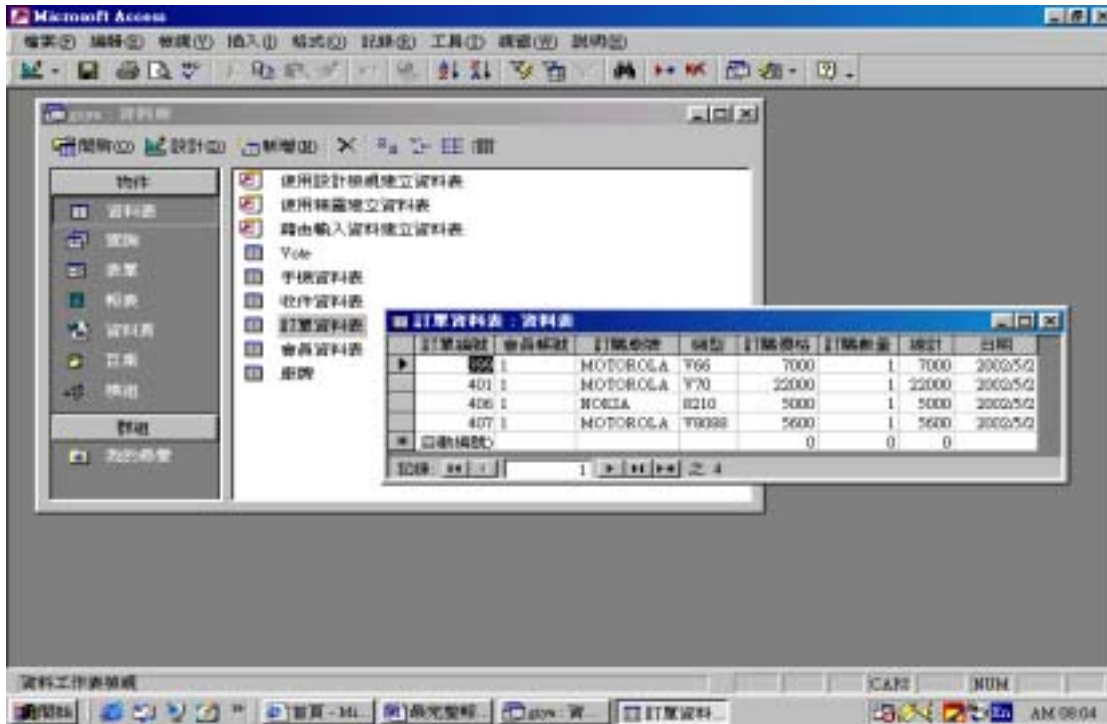


圖 5-2-24 瀏覽者購物清單在資料庫中的內容

3. 點選產品編號 399 後面的「刪除」文字框後，如圖 5-2-25 畫面所示一般，只剩下編號 401、406 及 407 的產品。接著進入資料庫中查看資料內容，產品編號 399 的資料已正確地刪除完畢，如圖 5-2-26 所示。

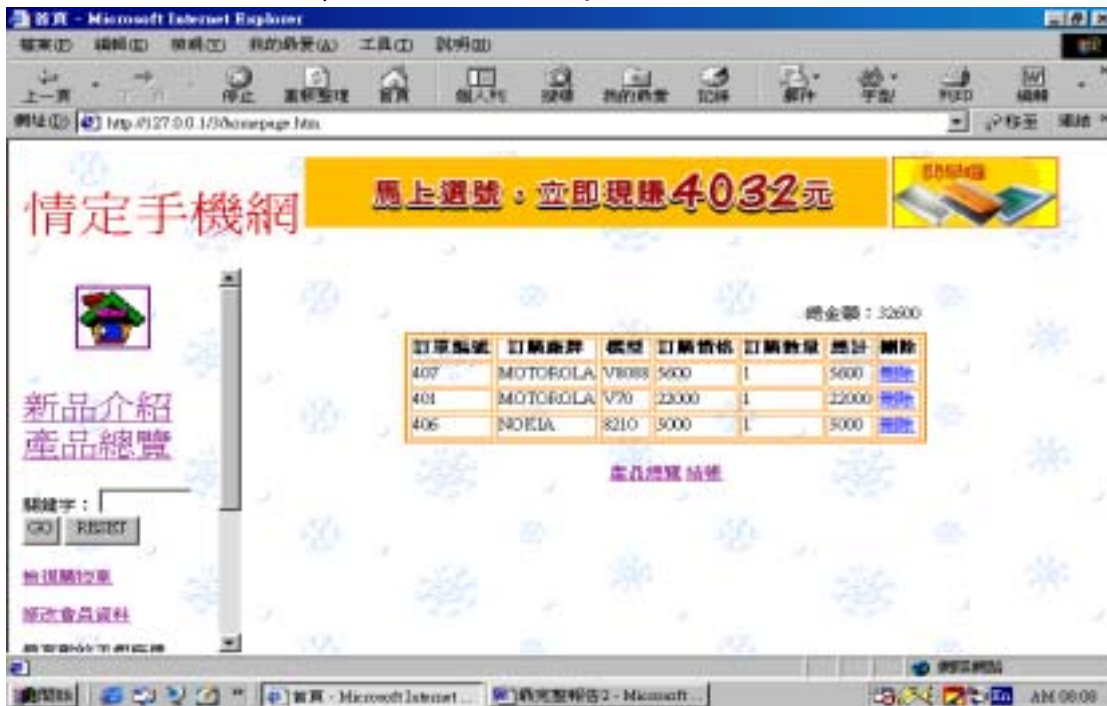


圖 5-2-25 刪除編號 399 的選購產品後的畫面



圖 5-2-26 刪除編號 399 的選購產品後的資料庫畫面

結帳測試

網頁 收件資料.asp 測試

Data 方面：

1. 假設某顧客購買如圖 5-2-27 所示，編號 411、412 的手機，若點選“產品總覽”則繼續購買所需商品，若點選“結帳”則進入結帳清單，如圖 5-2-28 所示。

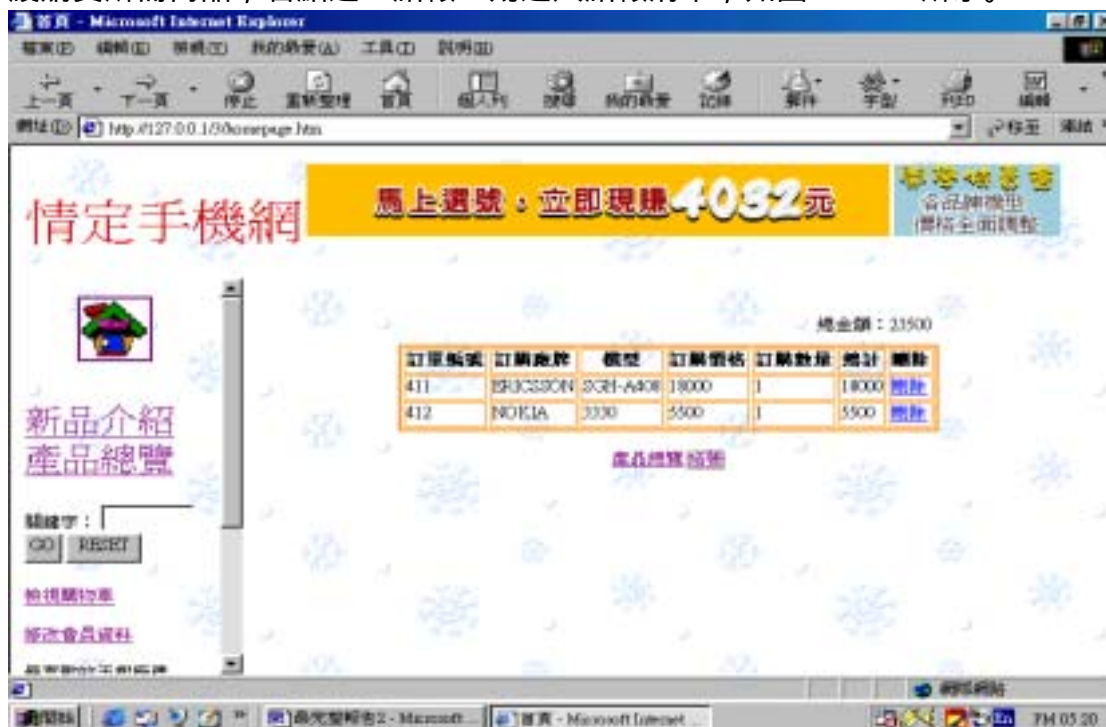


圖 5-2-27 顧客購買後預選擇下一步驟的畫面



圖 5-2-28 結帳清單之畫面

Logical 方面：

1. 在付款專區中輸入其信用卡號與有效日期，如圖 5-2-29，接著點選”送出”按鈕。



圖 5-2-29 輸入其信用卡卡別、卡號和有效日期的畫面

2. 接著會出現如圖 5-2-30 所示的完成交易後的提醒訊息畫面。接著再進入資料庫中查看資料表內容。如圖 5-2-31 所示。



圖 5-2-30 顯示交易完成的畫面

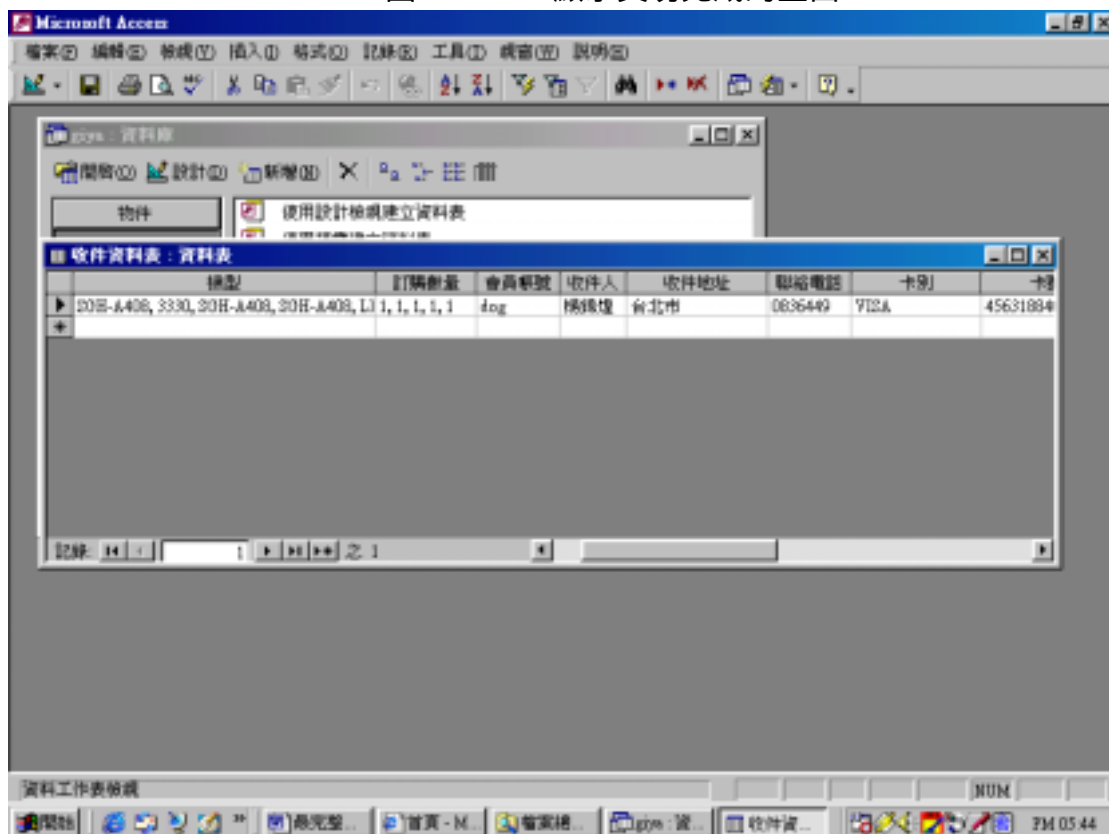


圖 5-2-31 資料庫中的資料內容

線上投票測試

網頁 Vote.asp 測試

Data 方面：

在首頁中檢查，在網頁左側的問卷問題是否和選項相符合，同時本系統的預設值為 Nokia，如圖 5-2-32 所示，也就是表示網頁會統計回答數。



圖 5-2-32 問題與選項的配合

Logical 方面：

在投票區中本系統預設為 Nokia，瀏覽者可以依其喜好更改廠牌。為其方便測試結果，先查看 Philips 的累積票數為 3，如圖 5-2-33 所示，在點選 Philips 之後，按下「投票」方塊，如圖 5-2-34 畫面所示，查看其投票結果，其 Philips 之累積票數為 4，如圖 5-2-35

所示。



圖 5-2-33 查看投票前的累積票數



圖 5-2-34 點選 Philips 進行投票



圖 5-2-35 查看投票後的累積票數

搜尋商品測試

網頁 Search.asp 測試

Data 方面：

1. 如圖 5-2-36 所示，先於關鍵字搜尋文字方塊中輸入“A”做為搜尋的文字字串，按

「搜尋」鈕，即可依關鍵字查出商品如圖 5-2-37 所示。



圖 5-2-36 利用關鍵字查詢之畫面



圖 5-2-37 搜尋結果之畫面

2. 如圖 5-2-38 所示，先於關鍵字搜尋文字方塊中輸入“we”做為搜尋的文字字串，按「搜尋」鈕，則搜尋結果出現「目前資料庫中並沒有你所查詢的商品！」的訊息，如圖 5-2-39 所示。



圖 5-2-38 利用關鍵字查詢之畫面

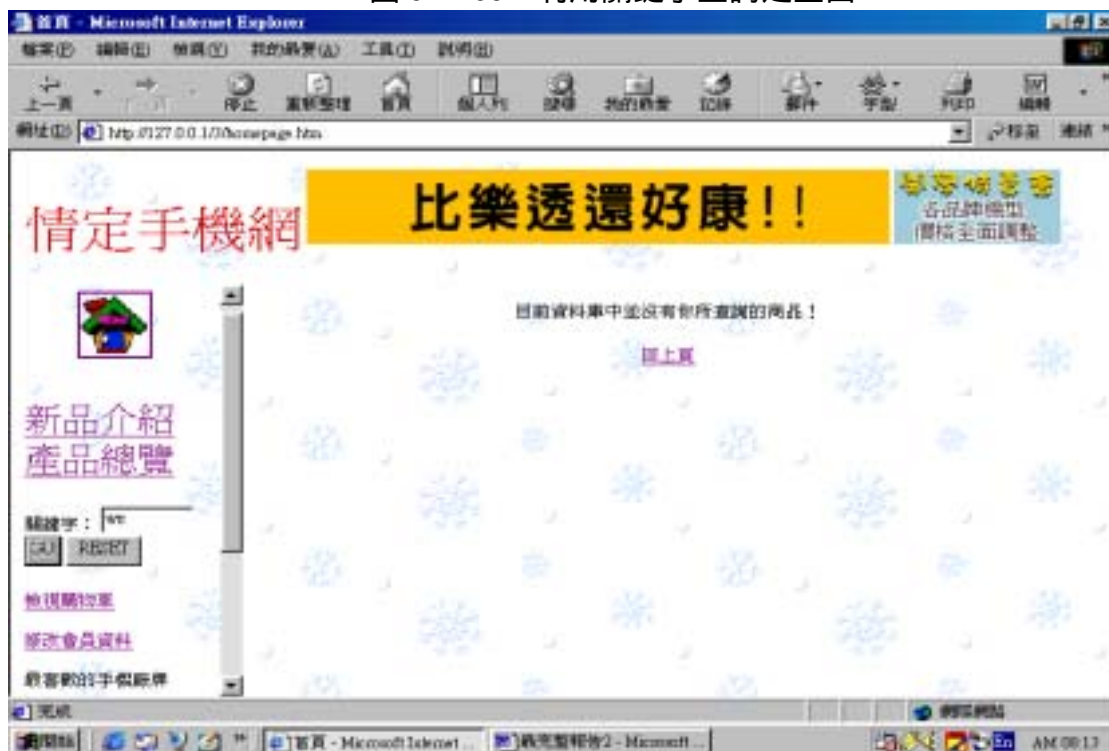


圖 5-2-39 顯示「目前資料庫中並沒有你所查詢的商品！」的訊息

Logical 方面：

依輸入關鍵字「A」所搜尋後的結果，如圖 5-2-40 所示，依其所需之產品輸入數量，再接著點按「放入購物車」按鈕讓該項產品放置到購物車中，之後的步驟如購物車之測試，在此不再贅述。



圖 5-2-40 關鍵字搜尋後之畫面

第三節 管理者介面測試

網頁 管理者登入.HTM 測試

Data 方面：

1. 如圖 5-2-41 是登入管理系統的主畫面，使用者輸入自己本身的帳號密碼後，在系統檢核後，是否登入系統。

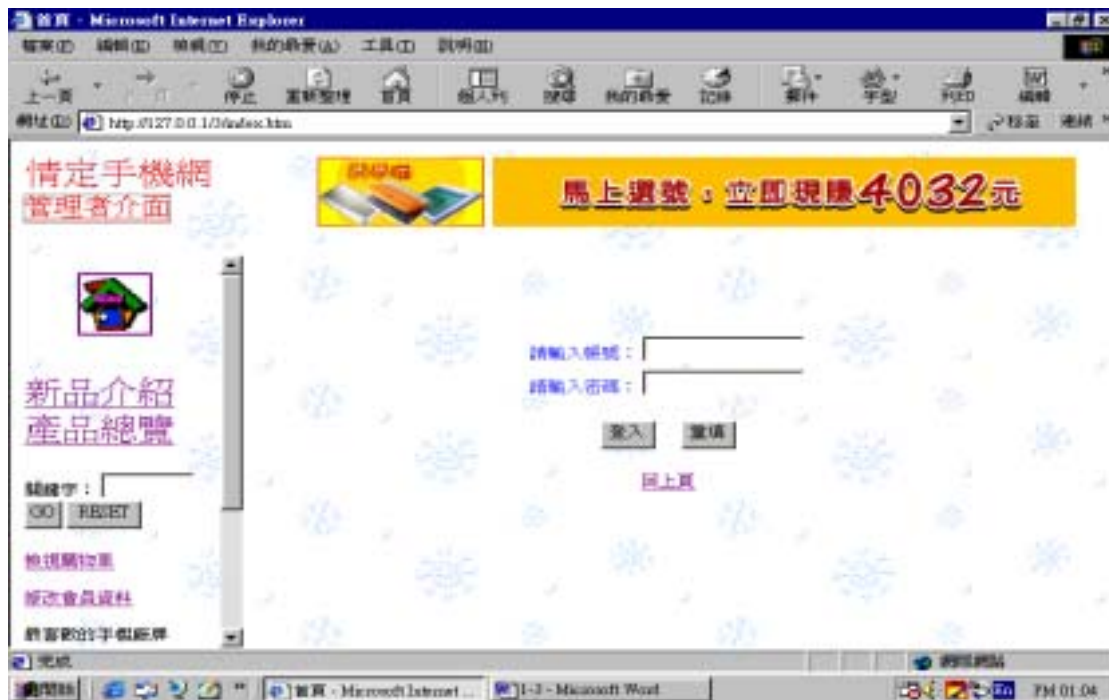


圖 5-2-41 管理系統登入畫面

2. 如輸入不存在的帳號或密碼時，程式會出現「你的帳號或密碼錯誤，請確定輸入的帳號及密碼是正確的」的錯誤對話訊息方塊，如圖 5-2-42 所示。



圖 5-2-42 輸入不存在的帳號與密碼後出現錯誤訊息

Logical 方面：

1. 假設 5 月 21 日，顧客 Vjeff、小黃、鳳凰各購買手機 Nokia 8310、Motorola V70、Ericsson SGH-A408，如圖 5-2-43、44、45 畫面所示。



圖 5-2-43 顧客 Vjeff 所購買之商品



圖 5-2-44 顧客小黃所購買之商品



圖 5-2-45 顧客鳳凰所購買之商品

2. 進入管理者介面時，審核帳號與密碼後，管理者可以看到 5 月 20 日的銷售情況，如圖 5-2-46 所示。



圖 5-2-46 銷售情況

第四節 原始程式

程式總覽

程式名稱	說明
HOMEPAGE .HTM	由 UP .HTM 與 DOWN .HTM 所組成之首頁
DOWN .HTM	由 LEFT .HTM 與 RIGHT .HTM 所組成的下方視窗
LEFT .HTM	尚未登入會員之首頁的左下視窗
RIGHT .HTM	尚未登入會員之首頁的右下新品介紹視窗
產品 .ASP	未登入會員產品圖片總覽列出之程式
細部 .ASP	在未登入會員中將產品明細列出之程式
SEARCH .ASP	尚未登入會員之關鍵字搜尋程式
加入會員 .HTM	加入會員之 HTML 網頁
ADDMB .ASP	將會員資料寫入資料庫之 ASP 程式
檢驗身份 .ASP	將所填入之資料與資料庫中資料核對之程式
DOWN1 .HTM	由會員專區 .ASP 與廣告 .HTM 所組成的下方視窗
會員專區 .ASP	登入會員後之首頁的左下功能網頁
廣告 .HTM	登入會員後之新品介紹網頁
SEARCH1 .ASP	登入會員後之關鍵字搜尋程式
VOTE .ASP	將所選廠牌票數加一之投票程式
登入產品 .ASP	登入會員後將產品圖片總覽列出之程式
登入細部 .ASP	登入會員後將產品明細列出之程式
修改 .ASP	將資料庫中之會員資料讀出之程式
執行修改 .ASP	將修改後之會員資料寫入資料庫
加入購物車 .ASP	將商品資料寫入訂單資料表之程式
檢視購物車 .ASP	將資料庫之訂單資料表內的資料讀出之程式
刪除 .ASP	將商品資料由訂單資料表中刪除之程式
收件資料 .ASP	由資料庫中讀取部份資料，並讓使用者填寫部份資料之程式
管理者登入 .HTM	管理者登入畫面
管理身份檢驗 .ASP	檢驗管理者所填寫資料是否正確
資料列出 .ASP	將資料庫中之訂單資料列出
填寫資料 .ASP	將收件資料寫入資料庫之程式

以下為各程式的原始檔：

HOMEPAGE .HTM

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>首頁</TITLE>
  </HEAD>
  <FRAMESET ROWS="110, *" BORDER="0">
```

```

        <FRAME NAME="UP" SRC="UP.HTM">
        <FRAME NAME="DOWN" SRC="DOWN.HTM">
    </FRAMESET>
</HTML>

```

ADDMB.ASP

```

<!-- #INCLUDE FILE="ADOFUNCTIONS.ASP" -->
<%
    DIM ID1,PASSWORD1,NAME1,SEX1,BIRTHDAY1,CALL1,ADDRESS1,MAIL1
    ID1 = REQUEST("ID")
    PASSWORD1 = REQUEST("PASSWORD")
    NAME1 = REQUEST("NAME")
    SEX1 = REQUEST("SEX")
    YEAR1 = REQUEST("YEAR")
    MONTH1 = REQUEST("MONTH")
    DAY1 = REQUEST("DAY")
    CALL1 = REQUEST("CALL")
    ADDRESS1 = REQUEST("ADDRESS")
    MAIL1 = REQUEST("MAIL")

    DIM OBJRS,STRSQL
    STRSQL = "SELECT * FROM 會員資料表 WHERE 會員帳號 ='"&ID1&"'"
    SET OBJRS= GETSQLRECORDSET STRSQL, "GIYA.MDB", "會員資料表")

    IF OBJRS.EOF THEN
        OBJRS.ADDNEW ARRAY("會員帳號", "密碼", "姓名", "性別", "年", "月", "日", "
        手機號碼", "地址", "EMAIL"), _
        ARRAY(ID1, PASSWORD1, NAME1, SEX1, YEAR1, MONTH1, DAY1, CALL1, ADDRESS1,
        MAIL1)
        OBJRS.UPDATE

        OBJRS.CLOSE
        SET OBJRS = NOTHING
        OBJCONN.CLOSE
        SET OBJCONN = NOTHING
    %>
<HTML>
<BODY BACKGROUND = "雪.GIF">
    <P ALIGN="CENTER">
    <P ALIGN="CENTER"><%= NAME1 %>恭喜您已經註冊成功了，您的資料如下：(請勿
    按重新整理鈕) <BR>
    帳號：<FONT COLOR="BLUE"><%= ID1 %></FONT><BR>
    密碼：<FONT COLOR="BLUE"><%= PASSWORD1 %></FONT><BR>
    請記下您的帳號及密碼，然後<A HREF="登入會員.HTM" TARGET="RIGHT">按此登入

```

```

    </A>。 </P>
</BODY>
</HTML>
<%ELSE%>
<SCRIPT LANGUAGE="VBSCRIPT">
<!--
    WINDOW.ALERT "您所使用的帳號已經被他人註冊了，請使用其他帳號。"
    HISTORY.BACK
-->
</SCRIPT>
<%END IF%>

```

LEFT.HTM

```

<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>左圖</TITLE>
</HEAD>
<BODY BACKGROUND="雪.GIF">
  <P ALIGN="CENTER"><A HREF="DOWN.HTM" TARGET="DOWN">
  <IMG SRC="家.GIF" HEIGHT="50" WIDTH="50"></A></P><BR>
  <A HREF="RIGHT.HTM" TARGET="RIGHT"><FONT SIZE="6">新品介紹</FONT></A><BR>
  <A HREF="產品.ASP" TARGET="RIGHT"><FONT SIZE="6">產品總覽
  </FONT></A><BR><BR>
  最喜歡的手機廠牌
  <FORM NAME="GETVOTE" ACTION="VOTE.ASP" METHOD="POST" TARGET="LEFT">
  <INPUT TYPE="RADIO" NAME="NAME" VALUE="NOKIA" CHECKED>NOKIA
  <INPUT TYPE="RADIO" NAME="NAME" VALUE="MOTOROLA">MOTOROLA
  <INPUT TYPE="RADIO" NAME="NAME" VALUE="ERICSSON">ERICSSON
  <INPUT TYPE="RADIO" NAME="NAME" VALUE="SIEMENS">SIEMENS
  <INPUT TYPE="RADIO" NAME="NAME" VALUE="PHILIPS">PHILIPS
  <BR><INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="投票">
  <INPUT TYPE="BUTTON" VALUE="查看結果" ONCLICK="VBSCRIPT:WINDOW.OPEN
  'RESULT.ASP', '_SELF'">
  </FORM>
  <FORM METHOD="POST" ACTION="SEARCH.ASP" TARGET="RIGHT">
  <INPUT TYPE="HIDDEN" VALUE="廠牌與機型" NAME="KK">
  關鍵字查詢：
  <INPUT TYPE="TEXT" NAME="KEYWORD" SIZE="15"><BR>
  <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="GO">
  <INPUT TYPE="RESET" VALUE="RESET"><BR>
  </FORM>
</BODY>
</HTML>

```

RIGHT.HTM

```
<HTML>
<TITLE>
  <HEAD>右圖</HEAD>
</TITLE>
<BODY BACKGROUND="雪.GIF">
<MARQUEE><FONT SIZE="6" COLOR="DEEP PINK">新品介紹</FONT></MARQUEE>
<TABLE>
  <TR>
    <TD><IMG SRC="V70.GIF" WIDTH="150" HEIGHT="150"></TD>
    <TD><IMG SRC="SGH-A408.GIF" WIDTH="150" HEIGHT="150"></TD>
    <TD><IMG SRC="8850.GIF" WIDTH="150" HEIGHT="150"></TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>MOTOROLA<BR><A HREF="細部.ASP?G=V70">V70</A>
    <BR>特價 22000</TD>
    <TD>ERICSSON<BR><A HREF="細部.ASP?G=SGH-A408">SGH-A408
    </A><BR>特價 18000</TD>
    <TD>NOKIA<BR><A HREF="細部.ASP?G=8850">8850</A><BR>特價
    5000</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD><IMG SRC="8250.GIF" WIDTH="150" HEIGHT="150"></TD>
    <TD><IMG SRC="8310.GIF" WIDTH="150" HEIGHT="150"></TD>
    <TD><IMG SRC="8210.GIF" WIDTH="150" HEIGHT="150"></TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>NOKIA<BR><A HREF="細部.ASP?G=8250">8250</A><BR>特價
    5000</TD>
    <TD>NOKIA<BR><A HREF="細部.ASP?G=8310">8310</A><BR>特價
    8000</TD>
    <TD>NOKIA<BR><A HREF="細部.ASP?G=8210">8210</A><BR>特價
    5000</TD>
  </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

DOWN.HTM

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>下圖</TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET COLS="21%,*" BORDER="0">
```

```

        <FRAME NAME="LEFT" SRC="LEFT.HTM">
        <FRAME NAME="RIGHT" SRC="RIGHT.HTM">
    </FRAMESET>
</HTML>

```

DOWN1.HTM

```

<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>下圖</TITLE>
</HEAD>
    <FRAMESET COLS="21%,*" BORDER="0">
        <FRAME NAME="LEFT" SRC="會員專區.ASP">
        <FRAME NAME="RIGHT" SRC="廣告.HTM">
    </FRAMESET>
</HTML>

```

SEARCH.ASP

```

<%
    DIM KK, KEYWORD
    KK = REQUEST("KK")
    KEYWORD = REQUEST("KEYWORD")
%>
<HTML>
    <BODY BACKGROUND="雪.GIF">
    <!-- #INCLUDE FILE="開檔.ASP" -->
    <%
        DIM OBJRS, STRSQL
        STRSQL = "SELECT * FROM 手機資料表 WHERE "&KK&" LIKE '%" & KEYWORD & "%'"
        SET OBJRS = GETSQLRECORDSET(STRSQL, "GIYA.MDB", "手機資料表")
        IF OBJRS.EOF THEN
            RESPONSE.WRITE "<CENTER><P>目前資料庫中並沒有你所查詢的商品！</P>"
            RESPONSE.WRITE "<CENTER><A HREF='VBSCRIPT:HISTORY.BACK'>回上頁</A></CENTER>"
        ELSE
            %>
            <%
                DO WHILE NOT OBJRS.EOF
                    RESPONSE.WRITE "<A HREF='細部.ASP?G="& OBJRS("機型") &"'><IMG SRC=" &
                    OBJRS("圖片") &" HEIGHT='160' WIDTH='160' ALIGN='LEFT'
                    BORDER='0'></A>"
                    RESPONSE.WRITE "<BR><FONT SIZE='3'>廠牌："& OBJRS("廠牌")&"<BR>"
                    RESPONSE.WRITE "機型："& OBJRS("機型")&"<BR>"
                    RESPONSE.WRITE "系統頻率："& OBJRS("系統頻率")&"<BR>"
                    RESPONSE.WRITE "上網模式："& OBJRS("上網模式")&"<BR>"
            %>
        %>
    %>

```

```

RESPONSE.WRITE"特殊功能："& OBJRS("特殊功能")&"<BR>"
RESPONSE.WRITE"特價："& OBJRS("價格")&"<BR><P><BR>"
OBJRS.MOVENEXT
LOOP

OBJRS.CLOSE
SET OBJRS = NOTHING
OBJCONN.CLOSE
SET OBJCONN = NOTHING
%>
</TABLE>
<% END IF %>
</BODY>
</HTML>

```

SEARCH1.ASP

```

<%
DIM KK, KEYWORD
KK = REQUEST("KK")
KEYWORD = REQUEST("KEYWORD")
%>

<HTML>
<BODY BACKGROUND="雪.GIF">
<!-- #INCLUDE FILE="開檔.ASP" -->
<%
DIM OBJRS, STRSQL
STRSQL = "SELECT * FROM 手機資料表 WHERE "&KK&" LIKE '%" & KEYWORD & "%'"
SET OBJRS = GETSQLRECORDSET(STRSQL, "GIYA.MDB", "手機資料表")
IF OBJRS.EOF THEN
RESPONSE.WRITE "<CENTER><P>目前資料庫中並沒有你所查詢的商品！</P>"
RESPONSE.WRITE "<CENTER><A HREF='VBSCRIPT:HISTORY
.BACK'>回上頁</A></CENTER>"
ELSE
%>
<%
DO WHILE NOT OBJRS.EOF
RESPONSE.WRITE"<A HREF='登入細部.ASP?G="& OBJRS("機型") &"'><IMG
SRC=" & OBJRS("圖片") &" HEIGHT='150' WIDTH = '150' ALIGN='LEFT'
BORDER='0'></A>"
RESPONSE.WRITE"<BR><FONT SIZE='4'>廠牌："& OBJRS("廠牌")&"<BR>"
RESPONSE.WRITE"機型："& OBJRS("機型")&"<BR>"
RESPONSE.WRITE"系統頻率："& OBJRS("系統頻率")&"<BR>"
RESPONSE.WRITE"上網模式："& OBJRS("上網模式")&"<BR>"

```

```

RESPONSE.WRITE"特殊功能："& OBJRS("特殊功能")&"<BR>"
RESPONSE.WRITE"特價："& OBJRS("價格")&"<BR><P><BR>"
RESPONSE.WRITE"<FORM METHOD='POST' ACTION='加入購物車.ASP?'&_"KIND="
& OBJRS("廠牌") & "&G=" & OBJRS("機型") & "&P=" & OBJRS("價格") & "&S="
& OBJRS("系統頻率") & "&=NET" & OBJRS("上網模式") & "&SP=" & OBJRS("
特殊功能") &_"'>數量：<SELECT NAME='QQ' SIZE='1'>
<OPTION VALUE='1' SELECTED>1
<OPTION VALUE='2'>2
<OPTION VALUE='3'>3
<OPTION VALUE='4'>4
<OPTION VALUE='5'>5
<OPTION VALUE='6'>6</SELECT>"
RESPONSE.WRITE "<INPUT TYPE='SUBMIT' VALUE='放入購物車'></FORM><BR>"
OBJRS.MOVENEXT
LOOP

OBJRS.CLOSE
SET OBJRS = NOTHING
OBJCONN.CLOSE
SET OBJCONN = NOTHING
%>
</TABLE>
<% END IF %>
</BODY>
</HTML>

```

加入會員.HTM

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>加入會員</TITLE>
<META HTTP-EQUIV="CONTENT-TYPE" CONTENT="TEXT/HTML; HARSET=BIG5">
</HEAD>
<SCRIPT LANGUAGE="VBSCRIPT">
<!--
SUB CHECKDATA()
IF ATTEND.ID.VALUE = EMPTY THEN
WINDOW.ALERT "「使用者帳號」一定要填寫哦..."
EXIT SUB
END IF
IF LEN(ATTEND.ID.VALUE) >10 THEN
WINDOW.ALERT "「使用者帳號」不可以超過 10 個字元哦..."
EXIT SUB
END IF
IF ATTEND.PASSWORD.VALUE = EMPTY THEN

```

```

WINDOW.ALERT "「使用者密碼」一定要填寫哦..."
EXIT SUB
END IF
IF LEN(ATTEND.PASSWORD.VALUE) > 10 THEN
WINDOW.ALERT "「使用者密碼」不可以超過 10 個字元哦....."
EXIT SUB
END IF
IF ATTEND.REPASSWORD.VALUE = EMPTY THEN
WINDOW.ALERT "「密碼確認」欄位忘了填哦..."
EXIT SUB
END IF
IF ATTEND.REPASSWORD.VALUE <> ATTEND.PASSWORD.VALUE
THEN
WINDOW.ALERT "「密碼確認」欄位與「使用者密碼」欄位一定要相同..."
EXIT SUB
END IF
IF ATTEND.NAME.VALUE = EMPTY THEN
WINDOW.ALERT "您一定要留下真實姓名哦！..."
EXIT SUB
END IF
IF ATTEND.YEAR.VALUE = EMPTY THEN
WINDOW.ALERT "您忘了填「出生年」欄位了..."
EXIT SUB
END IF
IF ATTEND.MONTH.VALUE = EMPTY THEN
WINDOW.ALERT "您忘了填「出生月」欄位了..."
EXIT SUB
END IF
IF CINT(ATTEND.MONTH.VALUE) >12 OR CINT(ATTEND.MONTH.
VALUE) < 1 THEN
WINDOW.ALERT "「出生月」應該介於 1-12 之間哦！..."
EXIT SUB
END IF
IF ATTEND.DAY.VALUE = EMPTY THEN
WINDOW.ALERT "您忘了填「出生日」欄位了..."
EXIT SUB
END IF
IF CINT(ATTEND.MONTH.VALUE) = 2 THEN
IF CINT(ATTEND.DAY.VALUE) > 29 THEN
WINDOW.ALERT "二月只有 28 天，最多 29 天"
EXIT SUB
END IF
IF CINT(ATTEND.DAY.VALUE) = 29 THEN
ANSWER = MSGBOX ("二月通常只有 28 天，您真的是 " &

```



```

ATTEND.DAY.VALUE & " 日生的嗎?", 52)
IF ANSWER = 7 THEN EXIT SUB
END IF
END IF
IF CINT(ATTEND.MONTH.VALUE) = 4 OR CINT(ATTEND.
MONTH.VALUE) = 6 OR _CINT(ATTEND.MONTH.VALUE) = 9 OR
CINT(ATTEND.MONTH.VALUE) = 11 THEN
IF CINT(ATTEND.DAY.VALUE) > 30 THEN
WINDOW.ALERT "4 月、6 月、9 月、11 月只有 30 天哦! ..."
EXIT SUB
END IF
ELSE
IF CINT(ATTEND.DAY.VALUE) >31 THEN
WINDOW.ALERT "1 月、3 月、5 月、7 月、8 月、10 月、12 月
只有 31 天哦! ..."
EXIT SUB
END IF
END IF
IF CINT(ATTEND.DAY.VALUE) > 31 OR CINT(ATTEND.DAY.VALUE) <
1 THEN
WINDOW.ALERT "出生日應該在 1-31 之間"
EXIT SUB
END IF
IF ATTEND.CALL.VALUE = EMPTY THEN
WINDOW.ALERT "您忘了填「行動電話」欄位了..."
EXIT SUB
END IF
IF ATTEND.ADDRESS.VALUE = EMPTY THEN
WINDOW.ALERT "您忘了填「地址」欄位了..."
EXIT SUB
END IF
ATTEND.SUBMIT
END SUB
-->
</SCRIPT>
<BODY BACKGROUND="雪.GIF">
<FORM NAME="ATTEND" METHOD="POST" ACTION="ADDMB.ASP" >
<TABLE BORDER="2" ALIGN="CENTER" BORDERCOLOR="DARKORANGE">
<TR>
<TD>會員帳號 : </TD>
<TD><INPUT TYPE="TEXT" NAME="ID" SIZE="15">(請使用英文或數字
鍵)</TD>
</TR>
<TR>

```

```

<TD>會員密碼：</TD>
<TD><INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="PASSWORD"
SIZE="15">(請使用英文或數字鍵)</TD>
</TR>
<TR>
<TD>密碼確認：</TD>
<TD><INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="REPASSWORD"
SIZE="15">(再輸入一次密碼)</TD>
</TR>
<TR>
<TD>姓名：</TD>
<TD><INPUT TYPE="TEXT" NAME="NAME" SIZE="8"></TD>
</TR>
<TR>
<TD>性別：</TD>
<TD>
<INPUT TYPE="RADIO" NAME="SEX" VALUE="男"
CHECKED>男
<INPUT TYPE="RADIO" NAME="SEX" VALUE="女">女
</TD>
</TR>
<TR>
<TD>生日：</TD>
<TD>
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="YEAR" SIZE="5">年
<SELECT NAME="MONTH" SIZE="1">
<OPTION VALUE="1" SELCETED>1
<OPTION VALUE="2">2
<OPTION VALUE="3">3
<OPTION VALUE="4">4
<OPTION VALUE="5">5
<OPTION VALUE="6">6
<OPTION VALUE="7">7
<OPTION VALUE="8">8
<OPTION VALUE="9">9
<OPTION VALUE="10">10
<OPTION VALUE="11">11
<OPTION VALUE="12">12
</SELECT>月
<SELECT NAME="DAY" SIZE="1">
<OPTION VALUE="1" SELCETED>1
<OPTION VALUE="2">2
<OPTION VALUE="3">3
<OPTION VALUE="4">4

```

```

<OPTION VALUE="5">5
<OPTION VALUE="6">6
<OPTION VALUE="7">7
<OPTION VALUE="8">8
<OPTION VALUE="9">9
<OPTION VALUE="10">10
<OPTION VALUE="11">11
<OPTION VALUE="12">12
<OPTION VALUE="13">13
<OPTION VALUE="14">14
<OPTION VALUE="15">15
<OPTION VALUE="16">16
<OPTION VALUE="17">17
<OPTION VALUE="18">18
<OPTION VALUE="19">19
<OPTION VALUE="20">20
<OPTION VALUE="21">21
<OPTION VALUE="22">22
<OPTION VALUE="23">23
<OPTION VALUE="24">24
<OPTION VALUE="25">25
<OPTION VALUE="26">26
<OPTION VALUE="27">27
<OPTION VALUE="28">28
<OPTION VALUE="29">29
<OPTION VALUE="30">30
<OPTION VALUE="31">31
</SELECT>日
</TD>
</TR>
<TR>
<TD>行動電話 : </TD>
<TD><INPUT TYPE="TEXT" NAME="CALL" SIZE="20"></TD>
</TR>
<TR>
<TD>地址 : </TD>
<TD><INPUT TYPE="TEXT" NAME="ADDRESS" SIZE="45">
</TD>
</TR>
<TR>
<TD>E-MAIL 帳號 : </TD>
<TD><INPUT TYPE="TEXT" NAME="MAIL" SIZE="30"></TD>
</TR>
<TR>

```

```

        <TD ALIGN="CENTER" COLSPAN="2">
        <INPUT TYPE="BUTTON" VALUE="加入會員" ONCLICK="
        CHECKDATA">
        <INPUT TYPE="RESET" VALUE="重新填寫">
        </TD>
    </TR>
</TABLE>
<P ALIGN="CENTER"><A HREF="VBSCRIPT:HISTORY.BACK">
    回上頁</A></P>
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

加入購物車.ASP

```

<%
    KIND = REQUEST("KIND")
    G = REQUEST("G")
    P = REQUEST("P")
    QQ = REQUEST("QQ")
    SUBTOTAL = P * QQ
%>
<HTML>
<BODY BACKGROUND="雪.GIF">
    <!-- #INCLUDE FILE="ADOFUNCTIONS.ASP" -->
    <%
        SET OBJRS = GETRECORDSET("GIYA.MDB", "訂單資料表")
        OBJRS.ADDNEW ARRAY("會員帳號", "訂購廠牌", "機型", "訂購價格", "訂購數量",
            "總計", "日期"), _
        ARRAY(SESSION("ID"), KIND, G, P, QQ, SUBTOTAL, DATE())
        OBJRS.UPDATE

        OBJRS.CLOSE
        SET OBJRS = NOTHING
        OBJCONN.CLOSE
        SET OBJCONN = NOTHING
    %>
    <%
        STRSQL = "SELECT * FROM 訂單資料表 WHERE 會員帳號='" &
        SESSION("ID") & "'"
        SET OBJRS = GETSQLRECORDSET(STRSQL, "GIYA.MDB", "
        訂單資料表")
        IF OBJRS.EOF THEN
            RESPONSE.WRITE "<CENTER>目前購物車內沒有任何商品及數量！<BR>"
        ELSE

```

```

%>
<TABLE BORDER="2" ALIGN="CENTER" BORDERCOLOR="
DARKORANGE">
  <TR>
    <TH>訂單編號</TH>
    <TH>訂購廠牌</TH>
    <TH>機型</TH>
    <TH>訂購價格</TH>
    <TH>訂購數量</TH>
    <TH>總計</TH>
    <TH>刪除</TH>
  </TR>
<%
  SUBTOTAL=0
  DO WHILE NOT OBJRS.EOF
    RESPONSE.WRITE"<TR><TD>"& OBJRS("訂單編號") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("訂購廠牌") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("機型") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("訂購價格") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("訂購數量") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("總計")&"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD><A HREF='刪除.ASP?NO=" & OBJRS("
  訂單編號") & "'TARGET='RIGHT'>刪除</A></TD></TR>"
    SUBTOTAL = SUBTOTAL + OBJRS("總計")
    OBJRS.MOVENEXT
  LOOP

  OBJRS.CLOSE
  SET OBJRS = NOTHING
  OBJCONN.CLOSE
  SET OBJCONN = NOTHING
%>
<CAPTION ALIGN="RIGHT">總金額：<%= SUBTOTAL %></CAPTION>
</TABLE>
<% END IF %>
<BR><CENTER><A HREF="登入產品.ASP">產品總覽</A>
<A HREF="收件資料.ASP">結帳</A>
</BODY>
</HTML>

```

VOTE.ASP

```

<!-- #INCLUDE FILE="ADOFUNCTIONS.ASP" -->
<%
  NAME = REQUEST("NAME")

```

```

NAME = SPLIT(NAME, ",")
FOR I = 0 TO UBOUND(NAME)
    STRSQL = "SELECT * FROM VOTE WHERE NAME='" & TRIM(NAME(I)) & "'"
    SET OBJRS = GETSQLRECORDSET(STRSQL, "GIYA.MDB", "VOTE")
    OBJRS("GRADE") = OBJRS("GRADE") + 1
    OBJRS.UPDATE
    OBJRS.CLOSE
    SET OBJRS = NOTHING
    OBJCONN.CLOSE
    SET OBJCONN = NOTHING
NEXT
RESPONSE.REDIRECT "RESULT.ASP"
%>
收件資料.ASP
<!-- #INCLUDE FILE="開檔.ASP" -->
<%
    ID = REQUEST("ID")
    DIM STRSQL1, OBJRS1
    STRSQL1 = "SELECT * FROM 會員資料表 WHERE 會員帳號='" & ID & "'"
    SET OBJRS1 = GETSQLRECORDSET(STRSQL1, "GIYA.MDB", "會員資料表")
%>

<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>加入會員</TITLE>
</HEAD>
<SCRIPT LANGUAGE="VBSCRIPT">
<!--
    SUB CHECKDATA()
        IF ATTEND.AA.VALUE = EMPTY THEN
            WINDOW.ALERT "「收件人」一定要填寫哦..."
            EXIT SUB
        END IF
        IF ATTEND.AB.VALUE = EMPTY THEN
            WINDOW.ALERT "「收件地址」一定要填寫哦..."
            EXIT SUB
        END IF
        IF ATTEND.AF.VALUE = EMPTY THEN
            WINDOW.ALERT "「聯絡電話」欄位忘了填哦..."
            EXIT SUB
        END IF
        IF ATTEND.H.VALUE = EMPTY THEN
            WINDOW.ALERT "您忘了填「卡號」欄位了..."
            EXIT SUB
        END IF
    END SUB

```

```

END IF
IF ATTEND.DE.VALUE = EMPTY THEN
    WINDOW.ALERT "您忘了填「有效日期」欄位了..."
    EXIT SUB
END IF
IF ATTEND.SIGN.VALUE = EMPTY THEN
    WINDOW.ALERT "您忘了填「簽名」欄位了..."
    EXIT SUB
END IF
ATTEND.SUBMIT
END SUB
-->
</SCRIPT>
<BODY BACKGROUND="雪.GIF">
    <FORM NAME="ATTEND" METHOD="POST" ACTION="填寫資料.ASP" >
        <TABLE BORDER="2" ALIGN="CENTER" BORDERCOLOR="
            "DARKORANGE">
            <TR>
                <TD>收件人 : </TD>
                <TD COLSPAN="5"><INPUT TYPE="TEXT" NAME="AA" SIZE="5" VALUE="<% =
                    OBJRS1("姓名") %>"></TD>
            </TR>
            <TR>
                <TD>收件地址 : </TD>
                <TD COLSPAN="5"><INPUT TYPE="TEXT" NAME="AB" SIZE="40" VALUE="<% =
                    OBJRS1("地址") %>"></TD>
            </TR>
            <TR>
                <TD>聯絡電話 : </TD>
                <TD COLSPAN="5"><INPUT TYPE="TEXT" NAME="AF" SIZE="20" VALUE="<% =
                    OBJRS1("手機號碼") %>"></TD>
            </TR>
            <TR>
                <TD>信用卡卡別 : </TD>
                <TD COLSPAN="5"><INPUT TYPE="RADIO" NAME="KIND" VALUE="VISA"
                    CHECKED>VISA
                    <INPUT TYPE="RADIO" NAME="KIND" VALUE="MASTER">MASTER
                    <INPUT TYPE="RADIO" NAME="KIND" VALUE="JCB">JCB
                    <INPUT TYPE="RADIO" NAME="KIND" VALUE="AE">AE</TD>
            </TR>
            <TR>
                <TD>卡號 : </TD>
                <TD COLSPAN="5"><INPUT TYPE="TEXT" NAME="H" SIZE="12"></TD>
            </TR>

```

```

<TR>
  <TD>有效日期 : </TD>
  <TD COLSPAN="5"><INPUT TYPE="TEXT" NAME="DE" SIZE="8"></TD>
</TR>
<TR>
  <TD>簽名 : </TD>
  <TD COLSPAN="5"><INPUT TYPE="TEXT" NAME="SIGN" SIZE="6"></TD>
</TR>
<%
OBJRS1.CLOSE
SET OBJRS1 = NOTHING
OBJCONN.CLOSE
SET OBJCONN = NOTHING
%>
<%
DIM STRSQL
STRSQL = "SELECT * FROM 訂單資料表 WHERE 會員帳號='" & ID & "'"
SET OBJRS = GETSQLRECORDSET(STRSQL, "GIYA.MDB", "訂單資料表")
%>
<TR>
  <TD><FONT SIZE="2">訂單編號</TD>
  <TD><FONT SIZE="2">訂購廠牌</TD>
  <TD><FONT SIZE="2">訂購機型</TD>
  <TD><FONT SIZE="2">訂購價格</TD>
  <TD><FONT SIZE="2">訂購數量</TD>
  <TD><FONT SIZE="2">總計</TD>
</TR>
<%
DO WHILE NOT OBJRS.EOF
  RESPONSE.WRITE"<TR><TD><INPUT TYPE='HIDDEN' NAME='TT' VALUE=' "&
  OBJRS("訂單編號")&" '>"& OBJRS("訂單編號")&"</TD>"
  RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("訂購廠牌") &"</TD>"
  RESPONSE.WRITE"<TD><INPUT TYPE='HIDDEN' NAME='NN' VALUE=' "& OBJRS("
  機型")&" '>"& OBJRS("機型")&"</TD>"
  RESPONSE.WRITE"<TD> $"& OBJRS("訂購價格")&"</TD>"
  RESPONSE.WRITE"<TD><INPUT TYPE='HIDDEN' NAME='QQ' VALUE=' "& OBJRS("
  訂購數量")&" '>"& OBJRS("訂購數量")&"</TD>"
  RESPONSE.WRITE"<TD> $"& OBJRS("總計")&"</TD></TR>"
OBJRS.MOVENEXT
LOOP

OBJRS.CLOSE
SET OBJRS = NOTHING

```



```

    OBJCONN.CLOSE
    SET OBJCONN = NOTHING
%>
<TR>
<TD COLSPAN="6">
    <CENTER><INPUT TYPE="BUTTON" VALUE="送出"
    ONCLICK="CHECKDATA">
    <INPUT TYPE="RESET" VALUE="預設資料"></CENTER>
</TD>
</TR>
</TABLE>
<P ALIGN="CENTER"><A HREF="DOWN1.HTM" TARGET="DOWN">
回首頁</A></P>
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

刪除.ASP

```

<HTML>
<BODY BACKGROUND="雪.GIF">
<!-- #INCLUDE FILE="ADOFUNCTIONS.ASP" -->
<%
NO = REQUEST("NO")
SET OBJCONN = SERVER.CREATEOBJECT("ADODB.CONNECTION")
OBJCONN.CONNECTIONSTRING =
"PROVIDER=MICROSOFT.JET.OLEDB.4.0;" & _
"DATA SOURCE=" & SERVER.MAPPATH("GIYA.MDB")
OBJCONN.OPEN
STRSQL = "DELETE * FROM 訂單資料表 WHERE 訂單編號 = "& NO
OBJCONN.EXECUTE(STRSQL)

OBJCONN.CLOSE
SET OBJCONN = NOTHING
%>
<CENTER>
<%
STRSQL = "SELECT * FROM 訂單資料表 WHERE 會員帳號='" &
SESSION("ID") & "'"
SET OBJRS = GETSQLRECORDSET(STRSQL, "GIYA.MDB", "訂單資料
表")

IF OBJRS.EOF THEN
RESPONSE.WRITE "<CENTER><P>目前購物車內沒有任何商品及數
量! </P>"

```

```

ELSE
%>
<TABLE BORDER="2" ALIGN="CENTER" BORDERCOLOR=
"DARKORANGE">
<TR>
<TH>訂單編號</TH>
<TH>訂購廠牌</TH>
<TH>機型</TH>
<TH>訂購價格</TH>
<TH>訂購數量</TH>
<TH>總計</TH>
<TH>刪除</TH>
</TR>
<%
SUBTOTAL=0
DO WHILE NOT OBJRS.EOF
RESPONSE.WRITE"<TR><TD>"& OBJRS("訂單編號") &"</TD>"
RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("訂購廠牌") &"</TD>"
RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("機型") &"</TD>"
RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("訂購價格") &"</TD>"
RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("訂購數量") &"</TD>"
RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("總計")&"</TD>"
RESPONSE.WRITE"<TD><A HREF='刪除.ASP?NO=' & OBJRS("訂單編號") &
''TARGET='RIGHT'>刪除</A></TD></TR>"
SUBTOTAL = SUBTOTAL + OBJRS("總計")
OBJRS.MOVENEXT
LOOP

OBJRS.CLOSE
SET OBJRS = NOTHING
OBJCONN.CLOSE
SET OBJCONN = NOTHING
%>
<CAPTION ALIGN="RIGHT">總金額 : <%= SUBTOTAL %></CAPTION>
</TABLE>
<P ALIGN="CENTER"><A HREF="登入產品.ASP" TARGET="DOWN">
產品總覽</A>
<A HREF="收件資料.ASP">結帳</A></P>
<% END IF %>
</BODY>
</HTML>

修改.ASP
<!-- #INCLUDE FILE="ADOFUNCTIONS.ASP" -->

```

```

<%
  ID = REQUEST("ID")
  DIM STRSQL, OBJRS
  STRSQL = "SELECT * FROM 會員資料表 WHERE 會員帳號='" & ID & "'"
  SET OBJRS = GETSQLRECORDSET(STRSQL, "GIYA.MDB", "會員資料表")
%>
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>修改會員資料</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY BACKGROUND="雪.GIF">
    <P ALIGN="CENTER"></P>
    <FORM METHOD="POST" ACTION="執行修改.ASP" >
      <TABLE BORDER="2" ALIGN="CENTER" BORDERCOLOR="DARKORANGE">
        <TR>
          <TD ALIGN="RIGHT">會員帳號 : </TD>
          <TD><% =OBJRS("會員帳號") %> </TD>
        </TR>
        <TR>
          <TD ALIGN="RIGHT">密碼 : </TD>
          <TD>
            <INPUT TYPE="TEXT" NAME="PASSWORD" SIZE="15" VALUE="<% = OBJRS("密碼") %>">
            (請使用英文或數字鍵，勿使用特殊字元)
          </TD>
        </TR>
        <TR>
          <TD ALIGN="RIGHT">姓名 : </TD>
          <TD><% = OBJRS("姓名") %> </TD>
        </TR>
        <TR>
          <TD ALIGN="RIGHT">性別 : </TD>
          <TD>
            <% = OBJRS("性別") %> </TD>
        </TR>
        <TR>
          <TD ALIGN="RIGHT">生日 : </TD>
          <TD>
            <% = OBJRS("年") %>年
            <% = OBJRS("月") %>月
            <% = OBJRS("日") %>日
          </TD>
        </TR>
      </TABLE>
    </FORM>
  </BODY>
</HTML>

```

```

<TR>
  <TD ALIGN="RIGHT">行動電話 : </TD>
  <TD>
    <INPUT TYPE="TEXT" NAME="PHONE" SIZE="20" VALUE="<% = OBJRS("手機
      號碼") %>">
    </TD>
</TR>
<TR>
  <TD ALIGN="RIGHT">地址 : </TD>
  <TD><INPUT TYPE="TEXT" NAME="ADDRESS" SIZE="45" VALUE="<% = OBJRS("
    地址") %>"></TD>
</TR>
<TR>
  <TD ALIGN="RIGHT">E-MAIL 帳號 : </TD>
  <TD><INPUT TYPE="TEXT" NAME="MAIL" SIZE="30" VALUE="<% = OBJRS("EMAIL")
    %>"></TD>
</TR>
<TR>
  <TD COLSPAN="2" ALIGN="CENTER">
    <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="送出">
    <INPUT TYPE="RESET" VALUE="預設資料">
  </TD>
</TR>
</TABLE>
<P ALIGN="CENTER"><A HREF="DOWN1.HTM">回上頁</A></P>
</FORM>
<%
  OBJRS.CLOSE
  SET OBJRS = NOTHING
  OBJCONN.CLOSE
  SET OBJCONN = NOTHING
%>
</BODY>
</HTML>

```

執行修改.ASP

```

<!-- #INCLUDE FILE="ADOFUNCTIONS.ASP" -->
<%
  DIM PASSWORD, PHONE, ADDRESS, MAIL

  ID = REQUEST.COOKIES("ID")
  PASSWORD = REQUEST("PASSWORD")
  PHONE = REQUEST("PHONE")
  ADDRESS = REQUEST("ADDRESS")

```

```
MAIL = REQUEST("MAIL")
```

```
DIM OBJRS, STRSQL
```

```
STRSQL = "SELECT * FROM 會員資料表 WHERE 會員帳號='" & ID & "'"
```

```
SET OBJRS= GETSQLRECORDSET(STRSQL, "GIYA.MDB", "會員資料表")
```

```
'修改記錄
```

```
OBJRS.UPDATE ARRAY("密碼", "手機號碼", "地址", "EMAIL"), _  
                ARRAY(PASSWORD, PHONE, ADDRESS, MAIL)
```

```
OBJRS.CLOSE
```

```
SET OBJRS = NOTHING
```

```
OBJCONN.CLOSE
```

```
SET OBJCONN = NOTHING
```

```
%>
```

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>修改會員資料成功</TITLE>
```

```
<META HTTP-EQUIV="CONTENT-TYPE" CONTENT="TEXT/HTML; CHARSET=BIG5">
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY BACKGROUND="雪.GIF">
```

```
<CENTER>
```

```
<FONT SIZE="4">恭喜您已經修改資料成功了。<BR>
```

```
您的新會員資料如下:<BR>
```

```
密碼:<%= PASSWORD %><BR>
```

```
手機號碼:<%= PHONE %><BR>
```

```
地址:<%= ADDRESS %><BR>
```

```
E-MAIL 帳號:<%= MAIL %><BR>
```

```
<A HREF="DOWN1.HTM">回首頁</A>
```

```
</CENTER>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

產品.ASP

```
<HTML>
```

```
<BODY BACKGROUND="雪.GIF">
```

```
<!-- #INCLUDE FILE="開檔.ASP" -->
```

```
<%
```

```
STRSQL = "SELECT * FROM 手機資料表"
```

```
SET OBJRS = GETSQLRECORDSET(STRSQL, "GIYA.MDB", "手機資料表")
```

```
%>
```

```
<%
```

```
DO WHILE NOT OBJRS.EOF
```

```
RESPONSE.WRITE"<A HREF='細部.ASP?G=" & OBJRS("機型") & "'><IMG SRC=" &
```

```

        OBJRS("圖片") &" HEIGHT='100' WIDTH = '100'></A>"
OBJRS.MOVENEXT
LOOP

OBJRS.CLOSE
SET OBJRS = NOTHING
OBJCONN.CLOSE
SET OBJCONN = NOTHING
%>
</TABLE>
<P ALIGN="CENTER"><A HREF="VBSCRIPT:HISTORY.BACK">回上頁</A></P>
</BODY>
</HTML>

```

細部.ASP

```

<!-- #INCLUDE FILE="ADOFUNCTIONS.ASP" -->
<%
    DIM G
    G = REQUEST("G")
%>
<HTML>
<BODY BACKGROUND="雪.GIF">
<%
    DIM OBJRS, STRSQL
    STRSQL="SELECT * FROM 手機資料表 WHERE 機型='& G &'"
    SET OBJRS = GETSQLRECORDSET(STRSQL, "GIYA.MDB", "手機資料表")
    RESPONSE.WRITE"<IMG SRC=" & OBJRS("圖片") &" ALIGN='LEFT'><BR>"
    RESPONSE.WRITE"<P>廠牌： "& OBJRS("廠牌")&"<BR>"
    RESPONSE.WRITE"機型： "& OBJRS("機型") &"<BR>"
    RESPONSE.WRITE"系統頻率： "& OBJRS("系統頻率")&"<BR>"
    RESPONSE.WRITE"上網模式： "& OBJRS("上網模式")&"<BR>"
    RESPONSE.WRITE"<FONT COLOR='GREEN'>特殊功能： "& OBJRS("特殊功能
    ")&"</FONT><BR>"
    RESPONSE.WRITE"特價： "& OBJRS("價格")&"<BR>"
    RESPONSE.WRITE"<P ALIGN='CENTER'>請先<A HREF='登入會員.HTM'>登入會員
    </A>，若非會員請先<A HREF='加入會員.HTM'>加入會員</A><BR>"
    RESPONSE.WRITE"<P ALIGN='LEFT'>&NBSP;&NBSP;&NBSP;
    &NBSP;&NBSP;&NBSP;&NBSP;&NBSP;&NBSP;" & OBJRS("簡介")&"<BR>"

    OBJRS.CLOSE
    SET OBJRS = NOTHING
    OBJCONN.CLOSE
    SET OBJCONN = NOTHING
%>

```


</HTML>

填寫資料.ASP

<%

```
AA = REQUEST("AA")
AB = REQUEST("AB")
AC = REQUEST("AC")
AD = REQUEST("AD")
AE = REQUEST("AE")
AF = REQUEST("AF")
KIND = REQUEST("KIND")
H = REQUEST("H")
DE = REQUEST("DE")
SIGN = REQUEST("SIGN")
TT = REQUEST("TT")
NN = REQUEST("NN")
QQ = REQUEST("QQ")
```

%>

<HTML>

<BODY BACKGROUND="雪.GIF">

<!-- #INCLUDE FILE="ADOFUNCTIONS.ASP" -->

<%

```
SET OBJRS = GETRECORDSET("GIYA.MDB", "收件資料表")
OBJRS.ADDNEW ARRAY("訂單編號", "機型", "訂購數量", "會員帳號", "收件人",
"收件地址", "聯絡電話", "卡別", "卡號", "有效日期", "簽名"), _
ARRAY(TT, NN, QQ, SESSION("ID"), AA, AB, AF, KIND, H, DATE, SIGN)
OBJRS.UPDATE
```

OBJRS.CLOSE

SET OBJRS = NOTHING

OBJCONN.CLOSE

SET OBJCONN = NOTHING

%>

<P ALIGN="CENTER">

以下就是您所輸入之收件資料

收件人：<%=AA%>

收件地址：<%=AB%>

聯絡電話：<%=AF%>

卡別：<%=KIND%>

卡號：<%=H%>

有效日期：<%=DE%>

簽名：<%=SIGN%>

首頁


```
</BODY>
</HTML>
```

會員專區.ASP

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>手機廠牌</TITLE>
  </HEAD>
  <%
  IF NOT REQUEST.COOKIES("PASSED")="PASSED" THEN
    RESPONSE.REDIRECT "會員登入.HTM"
  RESPONSE.END
  END IF
  %>

  <BODY BACKGROUND="雪.GIF">
    <P ALIGN="CENTER"><A HREF="DOWN1.HTM" TARGET="DOWN"><IMG SRC="家.GIF"
    HEIGHT="50" WIDTH="50"></A></P><BR>
    <A HREF="廣告.HTM" TARGET="RIGHT"><FONT SIZE="6">新品介紹</A><BR>
    <A HREF="登入產品.ASP" TARGET="RIGHT">產品總覽</A>
  </FONT><BR>
    <FORM METHOD="POST" ACTION="SEARCH1.ASP" TARGET="RIGHT">
    <INPUT TYPE="HIDDEN" VALUE="廠牌與機型" NAME="KK">
    關鍵字：
      <INPUT TYPE="TEXT" NAME="KEYWORD" SIZE="8"><BR>
      <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="GO">
      <INPUT TYPE="RESET" VALUE="RESET"><BR>
    </FORM>
    <A HREF="檢視購物車.ASP" TARGET="RIGHT">檢視購物車</A><BR><BR>
    <A HREF="修改.ASP" TARGET="DOWN">修改會員資料</A><BR><BR>
    最喜歡的手機廠牌
      <FORM NAME="GETVOTE" ACTION="VOTE.ASP" METHOD="POST" TARGET="LEFT">
      <INPUT TYPE="RADIO" NAME="NAME" VALUE="NOKIA" CHECKED>NOKIA
      <INPUT TYPE="RADIO" NAME="NAME" VALUE="
      "MOTOROLA">MOTOROLA
      <INPUT TYPE="RADIO" NAME="NAME" VALUE="ERICSSON">ERICSSON
      <INPUT TYPE="RADIO" NAME="NAME" VALUE="SIEMENS">SIEMENS
      <INPUT TYPE="RADIO" NAME="NAME" VALUE="PHILIPS">PHILIPS
      <BR><INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="投票">
      <INPUT TYPE="BUTTON" VALUE="查看結果" ONCLICK
      ="VBSCRIPT:WINDOW.OPEN 'RESULT.ASP', '_SELF'"></FORM>
    </BODY>
  </HTML>
```

廣告.HTM

```
<HTML>
  <TITLE>
    <HEAD></HEAD>
  </TITLE>
  <BODY BACKGROUND="雪.GIF">
    <MARQUEE><FONT SIZE="6" COLOR="DEEP PINK">新品介紹</FONT></MARQUEE>
    <TABLE>
      <TR>
        <TD><IMG SRC="V70.GIF" WIDTH="150" HEIGHT="150"></TD>
        <TD><IMG SRC="SGH-A408.GIF" WIDTH="150" HEIGHT="150"></TD>
        <TD><IMG SRC="8850.GIF" WIDTH="160" HEIGHT="150"></TD>
      </TR>
      <TR>
        <TD>MOTOROLA<BR><A HREF="登入細部.ASP?G=V70">
          V70</A><BR>特價 22000</TD>
        <TD>ERICSSON<BR><A HREF="登入細部.ASP?G=
          SGH-A408">SGH-A408</A><BR>特價 18000</TD>
        <TD>NOKIA<BR><A HREF="登入細部.ASP?G=8850">8850</A>
          <BR>特價 5000</TD>
      </TR>
      <TR>
        <TD><IMG SRC="8250.GIF" WIDTH="160" HEIGHT="160"></TD>
        <TD><IMG SRC="8310.GIF" WIDTH="160" HEIGHT="160"></TD>
        <TD><IMG SRC="8210.GIF" WIDTH="160" HEIGHT="160"></TD>
      </TR>
      <TR>
        <TD>NOKIA<BR><A HREF="登入細部.ASP?G=8250">8250</A>
          <BR>特價 5000</TD>
        <TD>NOKIA<BR><A HREF="登入細部.ASP?G=8310">8310</A>
          <BR>特價 8000</TD>
        <TD>NOKIA<BR><A HREF="登入細部.ASP?G=8210">8210</A>
          <BR>特價 5000</TD>
      </TR>
    </BODY>
</HTML>
```

檢視購物車.ASP

```
<HTML>
  <BODY BACKGROUND="雪.GIF">
    <!-- #INCLUDE FILE="ADOFUNCTIONS.ASP" -->
    <%
      STRSQL = "SELECT * FROM 訂單資料表 WHERE 會員帳號='" & SESSION("ID") &
```

```

'''
SET OBJRS = GETSQLRECORDSET(STRSQL, "GIYA.MDB", "訂單資料表")

IF OBJRS.EOF THEN
    RESPONSE.WRITE "<CENTER><P>目前購物車內沒有任何商品及數量！</P>"
ELSE
%>
<TABLE BORDER="2" ALIGN="CENTER" BORDERCOLOR
="DARKORANGE">
<TR>
<TH>訂單編號</TH>
<TH>訂購廠牌</TH>
<TH>機型</TH>
<TH>訂購價格</TH>
<TH>訂購數量</TH>
<TH>總計</TH>
<TH>刪除</TH>
</TR>
<%
SUBTOTAL=0
DO WHILE NOT OBJRS.EOF
    RESPONSE.WRITE"<TR><TD>"& OBJRS("訂單編號") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("訂購廠牌") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("機型") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("訂購價格") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("訂購數量") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("總計")&"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD><A HREF='刪除.ASP?NO=' & OBJRS("訂單編號") &
    "' TARGET='RIGHT'>刪除</A></TD></TR>"
    SUBTOTAL = SUBTOTAL + OBJRS("總計")
OBJRS.MOVENEXT
LOOP

OBJRS.CLOSE
SET OBJRS = NOTHING
OBJCONN.CLOSE
SET OBJCONN = NOTHING
%>
<CAPTION ALIGN="RIGHT">總金額：<%= SUBTOTAL %></CAPTION>
</TABLE>
<P ALIGN="CENTER"><A HREF="DOWN1.HTM" TARGET="DOWN">首頁</A></P>
<% END IF %>
</BODY>
</HTML>

```

檢驗身份.ASP

```
<!-- #INCLUDE FILE="開檔.ASP" -->
<% SESSION("ID")=REQUEST("ID")%>
<%
    ID = TRIM (REQUEST("ID"))
    PASSWORD = TRIM (REQUEST("PASSWORD"))
    IF (ID="" AND PASSWORD<>"") THEN
        RESPONSE.WRITE "<P ALIGN='CENTER'>你的帳號沒填寫</P>"
        RESPONSE.WRITE "<P ALIGN='CENTER'><A HREF=
        'VBSCRIPT:HISTORY.BACK'>回登入會員</A></P>"
        RESPONSE.END
    END IF
    IF (PASSWORD="" AND ID<>"") THEN
        RESPONSE.WRITE "<P ALIGN='CENTER'>你並沒填寫密碼</P>"
        RESPONSE.WRITE "<P ALIGN='CENTER'><A HREF=
        'VBSCRIPT:HISTORY.BACK'>回登入會員</A></P>"
        RESPONSE.END
    END IF
    IF (ID="" AND PASSWORD="") THEN
        RESPONSE.WRITE "<P ALIGN='CENTER'>你並沒有填寫密碼和帳號</P>"
        RESPONSE.WRITE "<P ALIGN='CENTER'><A HREF='VBSCRIPT:HISTORY.BACK'>回登入會
        員</A></P>"
        RESPONSE.END
    END IF

    DIM STRSQL, OBJRS
    STRSQL = "SELECT * FROM 會員資料表 WHERE 會員帳號='" & ID & "'"
    STRSQL = STRSQL & " AND 密碼 = '" & PASSWORD & "'"
    SET OBJRS = GETSQLRECORDSET(STRSQL, "GIYA.MDB", "會員資料表")
    IF OBJRS.EOF THEN
        RESPONSE.WRITE "<P ALIGN='CENTER'>你的帳號或密碼錯誤，請確定輸入的帳號及
        密碼是正確的"
        RESPONSE.WRITE "<BR><BR><A HREF='VBSCRIPT:HISTORY.BACK'>回登入會員</A>"
        RESPONSE.END
    END IF

    OBJRS.CLOSE
    SET OBJRS = NOTHING
    OBJCONN.CLOSE
    SET OBJCONN = NOTHING

    RESPONSE.COOKIES("ID") = ID
    RESPONSE.COOKIES("PASSWORD") = PASSWORD
```

```
RESPONSE.COOKIES("PASSED") = "PASSED"
RESPONSE.REDIRECT "DOWN1.HTM"
%>
```

管理者登入.HTM

```
<HTML>
  <BODY BACKGROUND="snow.gif">
    <BR><BR><BR>
    <FORM ACTION="check.asp" METHOD="POST" TARGET="DOWN">
      <TABLE WIDTH="40%" ALIGN="CENTER">
        <TR>
          <TD ALIGN="CENTER">
            <FONT COLOR="#3333FF">請輸入帳號 : </FONT>
            <INPUT TYPE="TEXT" NAME="CHECK" SIZE="15">
          </TD>
        </TR>
        <TR>
          <TD ALIGN="CENTER">
            <FONT COLOR="#3333FF">請輸入密碼 : </FONT>
            <INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="PASSWORD" SIZE="15">
          </TD>
        </TR>
        <TR>
          <TD ALIGN="CENTER">
            <BR><INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="登入">
            <INPUT TYPE="RESET" VALUE="重填">
          </TD>
        </TR>
      </TABLE>
      <BR>
      <CENTER><A HREF="VBScript:History.Back">回上頁</A></CENTER>
    </FORM>
  </BODY>
</HTML>
```

管理身份檢驗.ASP

```
<!-- #INCLUDE FILE="ADOFUNCTIONS.ASP" -->
<% SESSION("CHECK")=REQUEST("CHECK")%>
<%
CHECK = TRIM (REQUEST("CHECK"))
PASSWORD = TRIM (REQUEST("PASSWORD"))
IF (CHECK="" AND PASSWORD<>"") THEN
```

```

RESPONSE.WRITE "<P ALIGN='CENTER'>你的帳號沒填寫</P>"
RESPONSE.WRITE "<P ALIGN='CENTER'><A HREF='VBSCRIPT:HISTORY
.BACK'>回上頁</A></P>"
RESPONSE.END
END IF
IF (PASSWORD="" AND CHECK<>"") THEN
RESPONSE.WRITE "<P ALIGN='CENTER'>你並沒填寫密碼</P>"
RESPONSE.WRITE "<P ALIGN='CENTER'><A HREF='VBSCRIPT:HISTORY
.BACK'>回上頁</A></P>"
RESPONSE.END
END IF
IF (CHECK="" AND PASSWORD="") THEN
RESPONSE.WRITE "<P ALIGN='CENTER'>你並沒有填寫密碼和帳號</P>"
RESPONSE.WRITE "<P ALIGN='CENTER'><A HREF='VBSCRIPT:HISTORY
.BACK'>回上頁</A></P>"
RESPONSE.END
END IF

DIM STRSQL, OBJRS
STRSQL = "SELECT * FROM 管理員資料表 WHERE 管理員帳號='" & CHECK & "'"
STRSQL = STRSQL & " AND 密碼 = '" & PASSWORD & "'"
SET OBJRS = GETSQLRECORDSET(STRSQL, "GIYA.MDB", "管理員資料表")
IF OBJRS.EOF THEN
RESPONSE.WRITE "<P ALIGN='CENTER'>你的帳號或密碼錯誤，請確定輸入的帳號及
密碼是正確的"
RESPONSE.WRITE "<BR><BR><A HREF='VBSCRIPT:HISTORY.BACK'>回上頁</A>"
RESPONSE.END
END IF

OBJRS.CLOSE
SET OBJRS = NOTHING
OBJCONN.CLOSE
SET OBJCONN = NOTHING

RESPONSE.COOKIES("CHECK") = CHECK
RESPONSE.COOKIES("PASSWORD") = PASSWORD
RESPONSE.COOKIES("PASSED") = "PASSED"
RESPONSE.REDIRECT "SEEDAY.ASP"
%>

```

資料列出.ASP

```

<HTML>
<BODY BACKGROUND="SNOW.GIF">
<!-- #INCLUDE FILE="ADOFUNCTIONS.ASP" -->

```

```

<%
DIM OBJRS
SET OBJRS = GETRECORDSET("GIYA.MDB","訂單資料表")

IF OBJRS.EOF THEN
    RESPONSE.WRITE "<CENTER><FONT SIZE='5'>目前資料庫中並沒有資料
</FONT>"
    RESPONSE.WRITE "<BR><BR><A HREF='DOWN.HTM'>回首頁</A>"
ELSE
%>
<TABLE BORDER="2" ALIGN="CENTER" BORDER
COLOR="DARKORANGE">
<TR>
<TH>日期</TH>
<TH>訂單編號</TH>
<TH>訂購廠牌</TH>
<TH>機型</TH>
<TH>訂購價格</TH>
<TH>訂購數量</TH>
<TH>總計</TH>
</TR>
<%
SUBTOTAL=0
DO WHILE NOT OBJRS.EOF
    RESPONSE.WRITE"<TR><TD>"& OBJRS("日期") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("訂單編號") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("訂購廠牌") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("機型") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("訂購價格") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("訂購數量") &"</TD>"
    RESPONSE.WRITE"<TD>"& OBJRS("總計")&"</TD>"
    SUBTOTAL = SUBTOTAL + OBJRS("總計")
OBJRS.MOVENEXT
LOOP

OBJRS.CLOSE
SET OBJRS = NOTHING
OBJCONN.CLOSE
SET OBJCONN = NOTHING
%>
<CAPTION ALIGN="RIGHT">總金額 : <%= SUBTOTAL %></CAPTION>
</TABLE>
<P ALIGN="CENTER"><A HREF="DOWN1.HTM" TARGET="DOWN">首頁</A></P>
<% END IF %>

```

</BODY>
</HTML>

第六章 執行結果與討論

一、系統需求：

若我們欲以個人電腦架設線上購物網站，以目前的市場主流 Pentium 4 或 Athlon XP 的中央處理器作為硬體的核心，應不會造成系統在執行運算上有太大的問題。且由於主機類型與使用介面有互相影響的關係，其主要決定的因素是作業系統軟體的選擇，因為作業系統不但影響了使用介面的類型，同時也決定了動態網頁軟體的類型。如果選用微軟 (Microsoft) 的視窗作業系統，則可以個人電腦作為主機，以 ASP 來作軟體的搭配。另一種選擇是使用 UNIX 系統或 Linux 系統，這樣的系統通常是應用在伺服器等級的電腦或是工作站上，而這種情形同樣也決定了其使用的軟體類型。而這當中應如何選擇，主要考慮以下二件事情：

1. 主機的等級：

首先，主機的等級影響同一時間可容納使用的人數，等級愈高可容許愈多人同時使用。如果網站提供的服務並沒有高度的複雜性與互動性，使用者也不是很多，則使用個人電腦搭配視窗作業系統以 ASP 作為軟體架構是可以選擇的方案。但隨著上網人數的增加與營業金額的成長，則需要更高階的主機，否則若因主機負荷過重而造成當機的情況發生，對消費者會造成不便，也會對網站的營運產生不利的影響。

2. 價格：

除了依其使用量來決定選擇硬體設備和作業系統之外，價格是另外一個重要的考慮因素。等級高的電腦相對地價格就高，對於資金不是非常充裕的我們而言，這點非常重要，以國內知名的「摩比家」為例，在架站的初期就投入了數百萬元進行主機的購買，花費非常的高，相對之下，本組所採用微軟視窗軟體的架構搭配個人電腦，初期的費用只要個人電腦一台。

雖然本組在建構硬體設備較為陽春，但網站的內涵卻一點也不陽春，所謂「麻雀雖小，五臟俱全」正適合用來形容本組的在有限的經費下，發揮無限的潛力，將一般線上購物網站該有的功能，擷取優點，將其整合應用。

二、資料庫系統：

由於選擇 Access 的主要原因是因其同在微軟 office 家族之內，且淺顯易懂，以及容易取得，雖然沒有像大型資料庫系統 (如：Oracle) 的功能強大，但在其學生的立場上，Access 的功能就已經足夠了。

三、後端金流：

本組所設計的線上購物系統最大的缺失，就是缺少後端金流的實體流程，由於本組不太了解其後端金流的確切流程和該如何的與銀行以及資金中心之間的流程，所以對於此一部分實無法建立其相關應用的程式，以及相關線上交易的安全機制（SET 或 SSL）的應用，實為本組的線上交易系統蒙上一層陰影，令人十分惋惜。若再給本組多一點的時間和經費，讓本組可以充分了解其後端金流和線上安全機制的實體流程，則此一線上購物系統在功能上將會更加的完善

四、實體 IP：

雖然已可以確定其程式的邏輯運算和執行流程與結果，但其最遺憾的部分就是沒有實際的掛上實體 IP 上執行。若能將本組所設計的程式，掛在實體 IP 上讓顧客透過網際網路來參觀本組的嘔心瀝血之作，並儘量能讓這些虛擬的顧客，在看完本組所設計之網站內容之後，能對我們發抒其衷心的建議，我們也會誠心的針對這些建言，來做虛心的改正，以期盼本組能做出更上一層樓的作品。

五、資料庫行銷：

本組所設計的線上購物系統，因時間的因素，未能將所蒐集到的顧客資料與顧客在網上購物或商品的點選次數，加以做適當的分析與推測，並找出目前上網顧客真正的需求，針對此一市場顧客，做出最適當的市場區隔策略，並針對顧客的購物行為做資料庫行銷。

第七章 參考文獻

一、書籍：

1. 專題小子 編著，『電子商城 購物網站 系統：ASP 專案指導手冊（第四版）』，知城數位科技股份有限公司，台北市，民國 90 年。
2. 鄧文淵，陳惠貞，陳俊榮 編著『ASP 與網頁資料庫設計』，松崗電腦圖書資料

股份有限公司，台北市，民國 89 年
3.位元文化 編著，『Access2002 徹底研究』，文魁資訊股份有限公司，台北市，
民國 90 年

二、網址：

1. <http://www.yahoo.com.tw> 雅虎奇摩網
2. <http://www.find.org.tw> Find 網站
3. <http://www.infopower.com.tw> 英丰寶網站