

光碟說明

為了確保您使用本書學習 PHP / MySQL 的完整效果，並能快速練習或觀看範例效果，本書特別附上作者費盡心力製作出來的完整範例及習作程式檔案，讓您親自練習。

光碟內容

1. **<本書範例> 資料夾**：<ch03>~<ch14> 中每個資料夾放置各章範例的完成檔案，供您操作練習時參考或是先行測試使用。<phpboard>、<phpmember>、<phpalbum> 及 <phpcart> 四個資料夾分別放置實例篇中 ch15~ch18 的範例完成檔。
2. **<相關軟體> 資料夾**：包含了建置 PHP 與 MySQL 執行環境的相關軟體與編輯 PHP 的軟體。您可以參考書中章節內的說明，搭配相關軟體進行操作與設定。
3. **<加值資料> 資料夾**：在本機上建置 PHP 與 MySQL 執行環境的方式其實相當多元，在該資料夾中我們特地整理了**<附錄 A：架設 Apache + PHP 的執行環境.pdf>**、**<附錄 B：架設 IIS + PHP 的執行環境.pdf>**與**<附錄 C：MySQL 資料庫伺服器的安裝.pdf>** 等三篇附錄資料，對於想在不同的環境或單獨安裝伺服器的讀者來說，是十分不錯的參考資料。您可以參考附錄內的說明，搭配相關軟體進行操作與設定。
4. **<延伸練習解答.pdf>**：ch01~ch14 中各個章節的延伸練習解答。本書的習作題型包括是非題、選擇題、問答題與實作題，文件中詳細列示各個題目與答案，實作題也會列示參考解答與程式說明。本檔案類型為 PDF，在閱讀前請安裝 Adobe Acrobat 閱讀器或相關軟體。

注意事項

本光碟內容乃提供給讀者自我練習及學校補教機構於教學時練習之用，版權分屬於文淵閣工作室與提供原始檔案及程式的各公司所有，請勿將本光碟複製做其他用途。

本書目錄

入門概念篇

第 1 章 認識 PHP 與 MySQL

1.1 關於網站應用程式的開發.....	1-2
1.1.1 關於標準網站	1-2
1.1.2 認識互動網站	1-3
1.2 認識 PHP	1-5
1.2.1 PHP 的歷史	1-5
1.2.2 PHP 的特性	1-6
1.3 認識 MySQL	1-8
1.4 當 PHP 遇上了 MySQL	1-10
延伸練習	1-11

第 2 章 打造 PHP / MySQL 程式的執行環境

2.1 部署程式環境前的注意事項	2-2
2.1.1 寫在部署之前	2-2
2.1.2 如何部署 PHP 的程式?	2-2
2.2 打造 PHP 的執行環境 – 安裝 XAMPP	2-3
2.2.1 認識 XAMPP	2-3
2.2.2 XAMPP 的安裝	2-4
2.2.3 Apache、MySQL 設定值的調整	2-8
2.2.4 PHP 環境的設定與修改	2-15
2.3 PHP 的編輯軟體	2-18
延伸練習	2-22

11.1.3 認識物件與類別	11-3
11.1.4 為什麼要使用物件導向的程式設計?	11-4
11.1.5 物件導向程式設計的特色	11-4
11.2 定義類別與建立物件	11-5
11.2.1 定義類別	11-5
11.2.2 建立物件	11-7
11.2.3 建構方法	11-10
11.2.4 解構方法	11-13
11.3 存取範圍	11-15
11.3.1 物件中成員的存取範圍	11-15
11.3.2 靜態成員、靜態方法與類別常數	11-19
11.4 繼承	11-25
11.4.1 什麼是繼承?	11-25
11.4.2 定義子類別	11-25
11.4.3 覆寫	11-30
延伸練習	11-35

資料庫應用篇

第 12 章 MySQL 資料庫的使用與管理

12.1 關於資料庫	12-2
12.1.1 認識資料庫	12-2
12.1.2 MySQL 資料庫的特色	12-3
12.2 資料庫的字元集與連線校對	12-5
12.2.1 啟動 phpMyAdmin 管理程式	12-5
12.2.2 MySQL 資料庫的字元集與連線校對	12-7
12.3 資料庫與資料表的新增	12-11
12.3.1 資料庫的新增	12-11
12.3.2 認識資料表的欄位	12-12

12.3.3 新增資料表	12-17
12.3.4 資料的新增、瀏覽、編輯與刪除	12-21
12.4 MySQL 資料庫的備份與還原	12-25
12.4.1 資料庫的備份	12-25
12.4.2 資料庫的還原	12-26
12.5 MySQL 資料庫的安全設定	12-28
12.5.1 關於 MySQL 資料庫的安全問題	12-28
12.5.2 MySQL 的帳號管理	12-30
12.5.3 設定 phpMyAdmin 的登入方式	12-35
延伸練習	12-37

第 13 章 SQL 語法的使用

13.1 認識 SQL 語法	13-2
13.1.1 結構化查詢語言：SQL	13-2
13.1.2 在 phpMyAdmin 中使用 SQL 語法	13-3
13.2 定義資料庫物件語法	13-4
13.2.1 CREATE：建立資料庫及資料表	13-4
13.2.2 ALTER：變更資料庫及資料表內容	13-6
13.2.3 DROP：刪除資料庫及資料表內容	13-8
13.3 查詢資料庫資料的內容	13-9
13.3.1 SELECT：查詢資料	13-9
13.3.2 WHERE：設定篩選條件	13-12
13.3.3 BETWEEN ... AND：設定篩選範圍	13-15
13.3.4 IN：指定多個篩選值	13-16
13.3.5 LIKE：設定字串比對的篩選值	13-17
13.3.6 ORDER BY：設定查詢結果的排序	13-18
13.3.7 LIMIT：設定查詢顯示的筆數	13-20
13.4 MySQL 常用函式	13-21
13.4.1 算術運算子與數學函式	13-21

13.4.2 日期時間函式.....	13-24
13.4.3 統計函式.....	13-26
13.4.4 字串函式.....	13-29
13.5 新增、更新與刪除資料.....	13-31
13.5.1 INSERT : 新增資料.....	13-31
13.5.2 UPDATE : 更新資料.....	13-33
13.5.3 DELETE : 刪除資料.....	13-33
13.6 多資料表關聯查詢.....	13-34
13.6.1 結合資料表的查詢.....	13-34
13.6.2 使用 JOIN 結合資料表.....	13-36
延伸練習.....	13-38

第 14 章 PHP 與 MySQL 資料庫

14.1 認識 PHP 與 MySQL 的運作.....	14-2
14.2 建立與關閉資料連線.....	14-3
14.2.1 mysql_connect() : 建立資料連結.....	14-3
14.2.2 mysql_pconnect() : 建立永久性資料連結.....	14-5
14.2.3 控制無法連線的錯誤訊息.....	14-6
14.2.4 設定字元集與連線校對.....	14-7
14.2.5 建立連線引入檔.....	14-8
14.3 選擇資料庫 : mysql_select_db().....	14-10
14.4 執行資料表查詢 : mysql_query().....	14-11
14.5 取得資料表查詢結果.....	14-12
14.5.1 mysql_fetch_row() : 取得以整數為索引鍵的陣列結果.....	14-12
14.5.2 mysql_fetch_assoc() : 取得以欄位為索引鍵的陣列結果.....	14-14
14.5.3 mysql_fetch_array() : 取得以陣列儲存的查詢結果.....	14-16
14.5.4 mysql_num_rows() : 取得查詢結果筆數.....	14-18
14.5.5 mysql_data_seek() : 移動記錄指標.....	14-19
14.6 執行新增、更新與刪除資料.....	14-21

14.6.1 新增資料.....	14-25
14.6.2 更新資料.....	14-29
14.6.3 刪除資料.....	14-34
14.7 查詢資料分頁.....	14-39
14.7.1 為什麼要加上資料分頁？	14-39
14.7.2 第一頁、上一頁、下一頁、最末頁的分頁	14-39
14.7.3 頁碼分頁.....	14-44
延伸練習	14-46

實例挑戰篇

第 15 章 網路留言版的製作

15.1 程式說明及準備工作.....	15-2
15.2 資料連線引入檔的製作	15-7
15.3 網路留言版主頁面的製作.....	15-8
15.4 網路留言版留言頁面的製作	15-13
15.5 網路留言版登入頁面的製作	15-18
15.6 網路留言版管理主頁面的製作	15-23
15.7 網路留言版修改頁面的製作	15-29
15.8 網路留言版刪除頁面的製作	15-33
15.9 網路留言版作品預覽.....	15-36

第 16 章 會員系統的製作

16.1 程式說明及準備工作.....	16-2
16.2 資料連線引入檔的製作	16-7
16.3 會員系統主頁面的製作	16-8
16.4 會員系統加入會員頁面的製作	16-13
16.5 會員系統會員中心頁面的製作	16-21
16.6 會員系統修改資料頁面的製作	16-23

16.7 會員系統管理主頁面的製作	16-29
16.8 會員系統管理員修改會員資料頁面的製作	16-38
16.9 會員系統補寄密碼信頁面的製作	16-41
16.10 網路會員系統作品預覽	16-48

第 17 章 網路相簿的製作

17.1 程式說明及準備工作	17-2
17.2 資料連線引入檔的製作	17-8
17.3 網路相簿系統主頁面的製作	17-9
17.4 網路相簿瀏覽所有照片頁面的製作	17-15
17.5 網路相簿瀏覽單張照片頁面的製作	17-19
17.6 網路相簿登入頁面的製作	17-22
17.7 網路相簿管理主頁面的製作	17-25
17.8 網路相簿新增頁面的製作	17-29
17.9 網路相簿修改頁面的製作	17-34
17.10 網路相簿作品預覽	17-42

第 18 章 購物車的製作

18.1 程式說明及準備工作	18-2
18.2 資料連線引入檔的製作	18-8
18.3 購物車類別及功能擴充引入檔製作	18-9
18.4 購物車主頁面的製作	18-15
18.5 購物車商品頁面的製作	18-27
18.6 檢視購物車清單頁面的製作	18-31
18.7 購物車結帳頁面的製作	18-37
18.8 完成購物車資料儲存及寄發通知信	18-43
18.9 購物車作品預覽	18-47

15.1 程式說明及準備工作

15.1.1 認識網路留言版及學習重點

什麼是網路留言版？

一個網站上的留言版，可以說是站長與網友溝通的橋樑。所以許多網站都希望能夠放置一個留言版，讓網友可以有一個交流的空間。

本章將製作一個實用的網路留言版，留言顯示及管理留言的功能都十分完整，相信您可以在以下的說明中，製作出一個設計出色，功能完整的留言版。



◆ 網路留言版完成圖

16.1 程式說明及準備工作

16.1.1 認識會員系統及學習重點

什麼是會員系統？

在完整的網站中加入會員系統是十分重要的動作，因為會員的收集與資料使用，不僅可以讓網站累積人脈，善用這些會員的資料，也可能為網站帶來無窮的商機。

本章將以一個完整的範例來介紹網站會員系統的程式，讓會員可以依本身不同的權限前往不同頁面，執行不同功能。



◆ 會員系統完成圖

本章學習重點

在會員系統的程式設計中，有幾個學習重點：

1. 使用 Session 記錄會員的帳號與權限，並依權限瀏覽不同的頁面，執行不同功能。
2. 會員的密碼以 MD5 的方式進行加密，重新產生密碼時以亂數隨機產生。
3. 使用 Cookie 記錄會員的登入資訊。

17.1 程式說明及準備工作

17.1.1 認識網路相簿及學習重點

什麼是網路相簿？

隨著數位相機的流行，拍下生活中的點點滴滴放到網路上與朋友分享，已經是許多現代人的日常習慣。本章將介紹一個實用的網路相簿程式，管理者可以輕易新增相簿內容。這個網路相簿程式的重點除了利用程式來整理、展示照片外，如何在網頁上執行檔案上傳的動作更是一大重點，不容錯過！



◆ 網路相簿完成圖

18.1 程式說明及準備工作

18.1.1 認識購物車及學習重點

什麼是購物車？

想要在網站上自己開店當老闆嗎？那麼購物車就是您網站必須具備的主要功能之一，它可以讓顧客直接在線上完成採購作業，24 小時開店，隨時來隨時買！那麼會不會很複雜呢？其實不會的，只要跟著我們的步驟，就可以幫助您輕鬆完成購物流程的規劃與製作，只需要少許的動作就能夠完成網路開店的夢想喔！

在本章的範例中，我們將以顧客的購物流程製作為重點，至於商品庫存控管、客戶管理或是訂單處理等問題，則不在此章討論範圍中。您可以藉由本書其他章節中的說明來參考，繼續開發購物程式中的其他部份，完成一個完整的購物系統。



◆ 購物車完成圖