

Chapter

9

案例設計A：留言板

技能指標

1. 範例網頁的架構（組成）
2. 範例網頁的資料表結構
3. 範例網頁的操作步驟

學習總結

完成本章後、您將了解如何透過 Dreamweaver 搭配前一單元的知識快速的建立一個留言板。

■ 建置留言板

● 範例網頁的架構（組成）

留言板在網頁的製作中，是一個基本的功能，是一個很普級，卻可以更容易了解相關資訊的一個好案例，因為不僅檔案，就連資料庫的資料表欄位，相對的也很少。所以仔細反複的練習，一定很快就可以上手了。

在圖9-1的留言板架構中，`guestForm.php`代表訪客的留言表單輸入操作畫面，主要用來接收使用者輸入的留言，而`guestBook.php`提供了察看留言畫面，可以透過分頁方式察看所有訪客的留言。



圖9-1 留言板架構

● 範例網頁的資料表結構

有了以上的留言板架構，接下來我們建立一個新資料庫，例如：「GuestBook」，並且在該資料庫中建立一新資料表，例如：「gbook」。

資料表「gbook」結構如表9-1所示，請開啓phpmyadmin完成操作。為珍惜版面，操作步驟請查看前面的章節。

表9-1 gbook資料表結構

欄位名稱	資料類型	長度	其它屬性	欄位說明
name	varchar	100	NOT NULL	姓名
email	varchar	100		電子郵件
subject	varchar	255		主題
memo	text			內容
date	datetime			填表日期

● 範例網頁的操作步驟

接著回到Dreamweaver中透過底下的步驟介紹，依序的完成留言板所需的網頁檔案建置。

guestForm.php建置

01
STEP

請在「檔案」視窗中建立一個新的資料夾，例如「ch9」，接著在該資料中建立一個PHP新檔案，將檔案名稱設定為「guestForm.php」後開啓編輯，並且在「資料庫」視窗中點選「+」新增一個MySQL連線，如圖9-2所示。請注意、這定一個新的連線名稱，例如「sql2」，另外資料庫則選取剛建立好的「guestbook」資料庫。

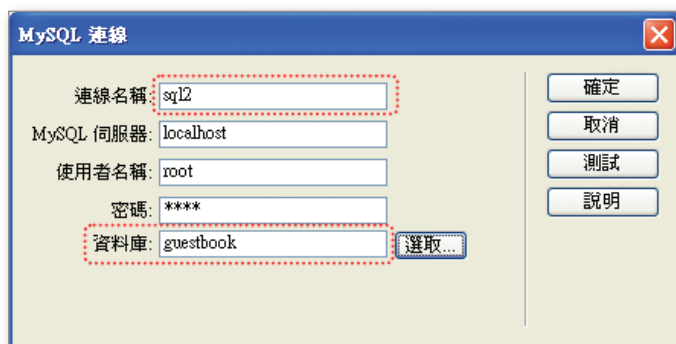


圖9-2 MySQL連線

02
STEP

請點選guestForm.php頁籤上的「sql2.php」按鈕，將編輯檔案切換至「sql2.php」中，並在程式碼mysql_pconnect(...)後插入一行，並填入「mysql_query(" set names 'utf8 ' ")」改變連線的編碼字為設定為utf8。如圖9-3所示。

若是沒有改變連線編碼字元，那麼儲存至MySQL中的記錄，中文字部份將可能會造成亂碼的情況發生。

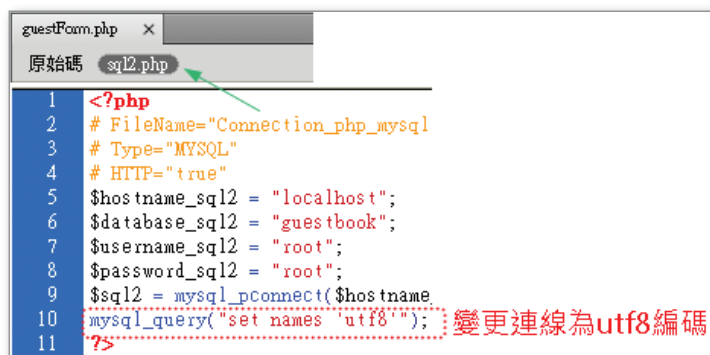


圖9-3 sql2.php原始碼

03 STEP

移動至「插入」視窗中點選「插入記錄：記錄插入表單精靈」，然後點選「記錄插入表單精靈」，如圖9-4所示。

如圖9-4所示，請依序設定底下紅框線的項目：

1. 表格：請選取「gbook」資料表。
2. 插入後，請前往：若是新增的動作正確，則所要往顯示的頁面。
3. 標籤：使用者操作的頁面所顯示的標題文字。

圖9-4 記錄插入表單

04 STEP

「memo」欄位在MySQL資料庫中，所宣告欄位的資料型態為「text」，因此在顯示的部份請改選取為「文字區域」可以提供多列文字的輸入。

圖9-5 記錄插入表單

05 STEP 「date」欄位在MySQL資料庫中，所宣告欄位的資料型態為「datetime」。但是這個並不需要由訪客輸入，因此在顯示的部份請改選取「隱藏欄位」，並且在預設值中輸入「<? echo date(“Y-m-d H:i:s”);?>」用來取得訪客系統的日期及時間，當成是訪客填表的日期與時間。如圖9-6所示。

當然一開始設定資料表的部份，我們就可以在「date」中，搭配預設值的方式一樣可以完成。

欄	標籤標記	顯示為	送出為
name	姓名：	文字欄位	文字
email	電子郵件：	文字欄位	文字
subject	主題：	文字欄位	文字
memo	留言：	文字區域	文字
date		隱藏欄位	日期

顯示為: 隱藏欄位 送出為: 日期

預設值: <? echo date("Y-m-d H:i:s");?>

圖9-6 記錄插入表單

06 STEP 請在「插入記錄」按鈕，插入一個超連結：請點選「插入(I)」→「超連結(P)」，如圖9-7所示。

文字: 察看留言

連結: guestBook.php

目標視窗:

標題: 察看留言

存取鍵:

定位停駐點索引:

確定 取消 說明

圖9-7 超連結視窗

07 STEP 如圖9-8所示，設定完標籤後以及插入超連結後，所插入的表單表格畫面。

姓名：	<input type="text"/>
電子郵件：	<input type="text"/>
主題：	<input type="text"/>
留言：	<div><div></div></div>
<input type="button" value="插入記錄"/> <input type="button" value="察看留言"/>	

圖9-8 表格畫面

08 STEP 完成設定後，請按下「F12」按鈕進行執行瀏覽，如圖9-9所示。



圖9-9 瀏覽器執行結果

guestBook.php建置

01
STEP

請在「檔案」視窗中選取「ch9」資料夾，接著在該資料夾當中建立一個PHP新檔案，將檔案名稱設定為「guestBook.php」後開啓編輯。

點選「繫結」視窗中建立資料集，如圖9-10所示。並且依序定底下欄位內容：

1. 連線：請選取「sql2」MySQL連線。
2. 表格：請選取「gbook」資料表。
3. 排序：請選取「date」欄位，依「遞減」方式排序。

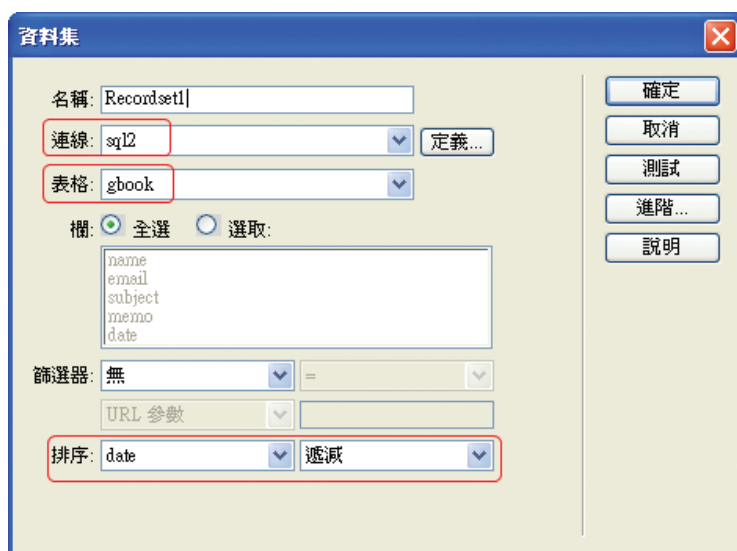


圖9-10 資料集視窗

02
STEP

首先加入在畫面加入標題文字「XXX的訪客留言板」，接著點選「插入(I)」→點選「HTML」→點選「水平線(Z)」。

然後再次點選「插入(I)」→點選「表格(T)」，插入一個4列2欄的表格，並將格式設定如圖9-11所示。

阿財的訪客留言板	
作者：{Recordset1.name}	電子郵件：{Recordset1.email}
主題：{Recordset1.subject}	
{Recordset1.memo}	
時間：{Recordset1.date}	

圖9-11 自訂表格

03 STEP 完成設定後，請按下「F12」按鈕進行執行瀏覽，如圖9-12所示，即可察看先前所輸入的留言內容。

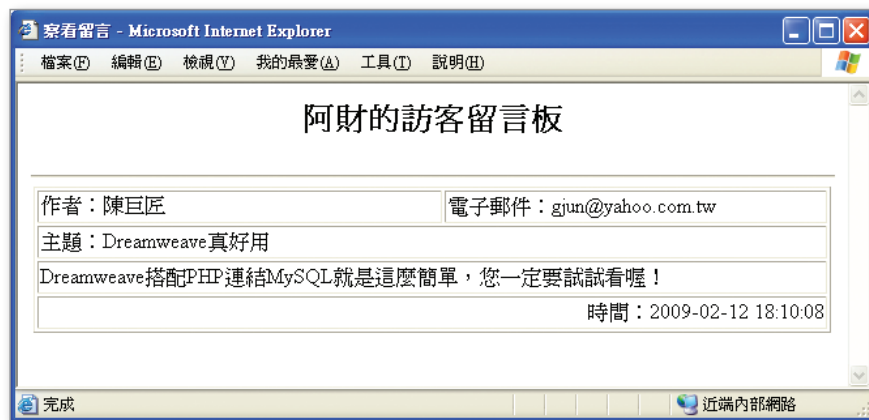


圖9-12 瀏覽器執行結果

04 STEP 設定多筆記錄顯示：請選取前面所加入的表格，點選「插入(I)」視窗→點選 重複區域 按鈕後，如圖9-13所示。

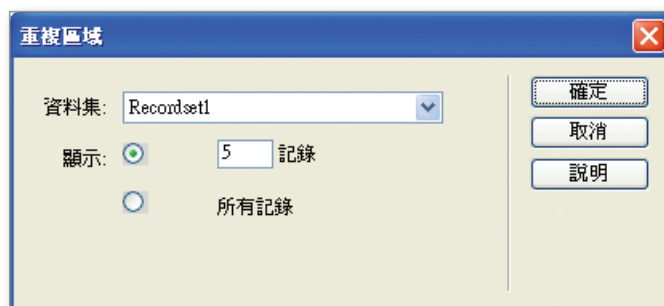


圖9-13 重複區域視窗

05 STEP 設定分頁顯示：請選取前面所加入的表格，點選「插入(I)」視窗→點選 資料集 (Recordset) 分頁：資料集導覽列 按鈕後，如圖9-14所示。



圖9-14 自訂表格

06
STEP

完成設定後，請按下「F12」按鈕進行執行瀏覽，如圖9-15所示，若是記錄超過5筆即具有分頁操作功能區。

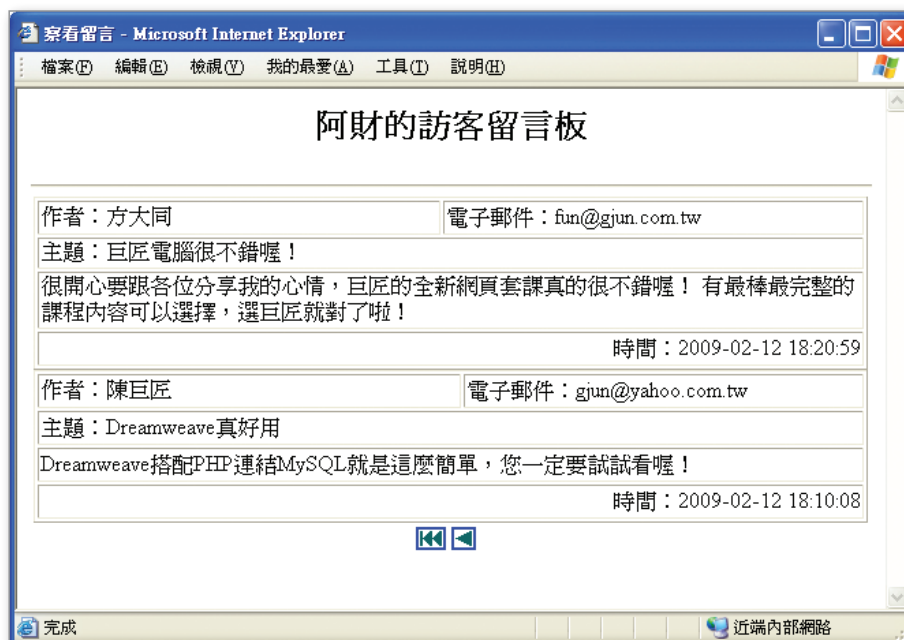


圖9-15 瀏覽器執行結果

CHAPTER
01

CHAPTER
02

CHAPTER
03

CHAPTER
04

CHAPTER
05

CHAPTER
06

CHAPTER
07

CHAPTER
08

CHAPTER
09

CHAPTER
10

CHAPTER
11

CHAPTER
12

CHAPTER
13

CHAPTER
14

CHAPTER
15

自我測驗 & 能力檢核

完成每一項測驗後，請在□中打勾、代表完成您已了解。

☆留言板範例—請試著完成底下每道練習

☐我已了解

1. 請參考前面介紹「gbook」資料表的範例，插入一個新欄位，名稱「fromip」、資料型別「varchar(15)」，用來記錄訪客的來源IP位址。
2. 請參考前面介紹留言板範例，完成加入具有記錄來源IP的留言板功能。

函數參考：\$_SERVER['REMOTE_ADDR']

函數說明：可以用來取得訪客的來源IP位址