

Chapter

10

案例設計B：討論區

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

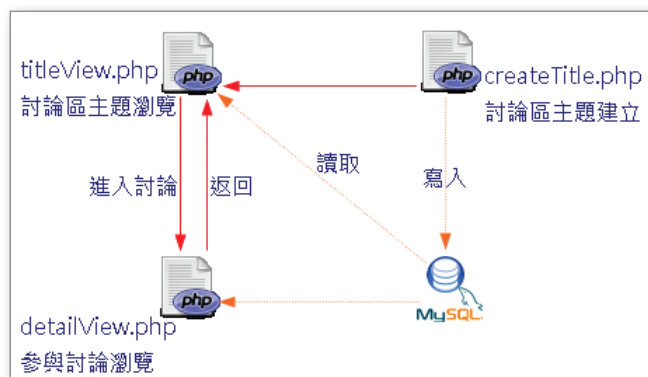
完成本章後、您將了解如何透過 Dreamweaver 搭配前一單元的知識快速的建立一個討論區。

■ 建置討論區

● 範例網頁的架構（組成）

討論區在網頁的製作中，是一個很普級，卻是很容易被各大站台使用的一個案例，討論區的例子要比前一個留言版的例要來得複雜一些，所以要多加留意每一個操作步驟及網站的架構。

在圖10-1的留言板架構中，**createTitle.php**代表討論區主題建立表單輸入操作畫面，主要用來接收使用者建立一個新的主題，而**titleView.php**提供了察看討論區主題，可以透過分頁方式察看所有主題，**detailView.php**提供訪客可以參與討論，或察看所有參與討論的主題。



▶ 圖10-1 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：「Discussion」，並且在該資料庫中建立二個新的資料表，例如：「Titles、Details」。

資料表「Titles」結構如表10-1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10-1 Titles資料表結構

欄位名稱	資料類型	長度	其它屬性	欄位說明
titleid	Int		auto_increment, primary key	討論主題ID
email	varchar	100		電子郵件
name	Varchar	255		作者姓名
subject	varchar	255		主題
memo	text			內容
createdate	datetime			主題發起日
lastnewsdate	datetime			主題最後被討論日期
number	Int			參與討論則數

資料表「Details」結構如表10-2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10-2 Details資料表結構

欄位名稱	資料類型	長度	其它屬性	欄位說明
titleid	int			討論主題ID
detailsid	int		auto_increment, primary key	討論內容ID
email	varchar	100		電子郵件
name	Varchar	255		作者姓名
subject	varchar	255		主題
memo	text			內容
newsdate	datetime			討論內容的建立日期

● 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。

createTitle.php建置

01 STEP 請在「檔案」視窗中建立一個新的資料夾，例如「ch10」，接著在該資料中建立一個PHP新檔案，將檔案名稱設定為「createView.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10-2所示。

請注意、這定一個新的連線名稱，例如「sql3」，另外資料庫則選取剛建立好的「discussion」資料庫。

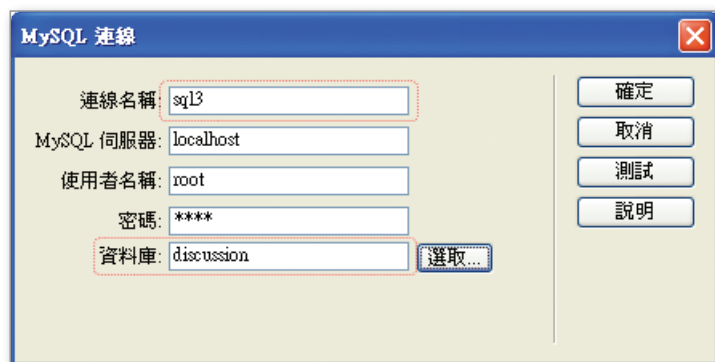




圖10-2 MySQL連線

02 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10-3所示。

如圖10-4所示，請依序設定底下紅框線的項目：

1. 表格：請選取「titles」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。

記錄插入表單

連線: sql3

表格: titles

插入後，請前往: titleView.php 瀏覽...

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

標籤:

顯示為: 隱藏欄位 送出為: 日期

預設值:

圖 10-3 記錄插入表單

03
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。

記錄插入表單

連線: sql3

表格: titles

插入後，請前往: titleView.php 瀏覽...

欄	標籤標記	顯示為	送出為
name	姓名 :	文字欄位	文字
subject	主題 :	文字欄位	文字
memo	內容 :	文字區域	文字
createdate		隱藏欄位	日期
lastnewsdate		隱藏欄位	日期
number		隱藏欄位	整數

標籤: 內容 :

顯示為: 文字區域 送出為: 文字

預設值:

圖 10-4 記錄插入表單

04 STEP

「createdate」欄位、「lastnewsdate」欄位在MySQL資料庫中，所宣告欄位的資料型態皆為「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10-5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。

連線: sql3
表格: titles
插入後，請前往: titleView.php 瀏覽...

表單欄位: + -

欄	標籤標記	顯示為	送出為
subject	主題：	文字欄位	文字
memo	內容：	文字區域	文字
createdate		隱藏欄位	日期
lastnewsdate		隱藏欄位	日期
number		隱藏欄位	整數

標籤:

顯示為: 隱藏欄位 送出為: 日期

預設值: <? echo date("Y-m-d H:i:s");?>

圖 10-5 記錄插入表單

05 STEP

請點選createTitle.php頁籤上的「sql3.php」按鈕，將編輯檔案切換至「sql3.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10-6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。

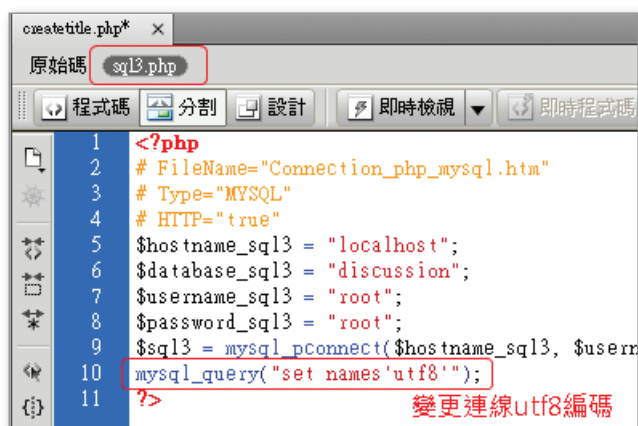


圖10-6 sql3.php原始碼

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10-7所示。



圖10-7 超連結視窗

07 STEP 如圖10-8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。

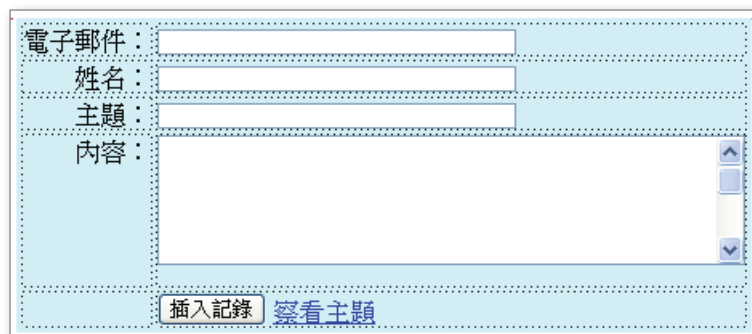


圖10-8 表格畫面

完成設定後，請按下「F12」按鈕進行執行瀏覽，如圖10-9所示。

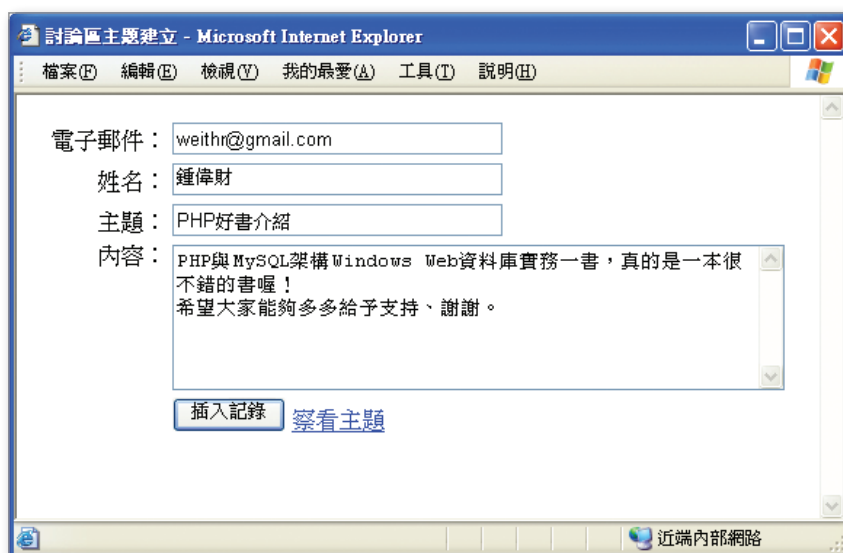


圖 10-9 瀏覽器執行結果

titleView.php建置

01
STEP

請在「檔案」視窗中選取「ch10」資料夾，接著在該資料夾中建立一個PHP新檔案，將檔案名稱設定為「titleView.php」後開啓編輯。

點選「繫結」視窗中建立資料集，如圖10-10所示。並且依序定底下欄位內容：

1. 連線：請選取「sql3」MySQL連線。
2. 表格：請選取「title」資料表。
3. 排序：請選取「createdate」欄位，依「遞減」方式排序。

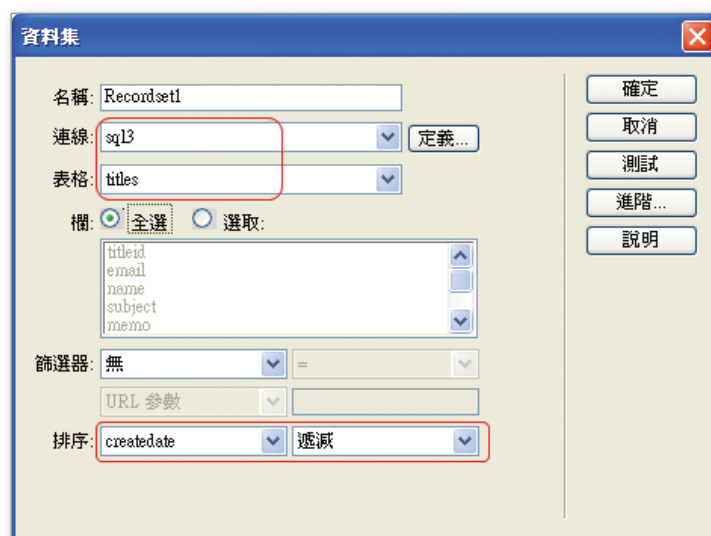


圖 10-10 資料集視窗

02 STEP 首先加入在畫面加入標題文字「XXX的知識分享討論區」，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2列4欄的表格，並且依序插入繫結欄位，並將格式設定如圖10-11所示。

阿財的知識分享討論區			
主題名稱	作者	文章數量	建立日期/時間
{Recordset1.subject}	{Recordset1.name}	{Recordset1.number}	{Recordset1.createdate}

圖10-11 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10-12所示，即可察看先前所輸入的留言內容。

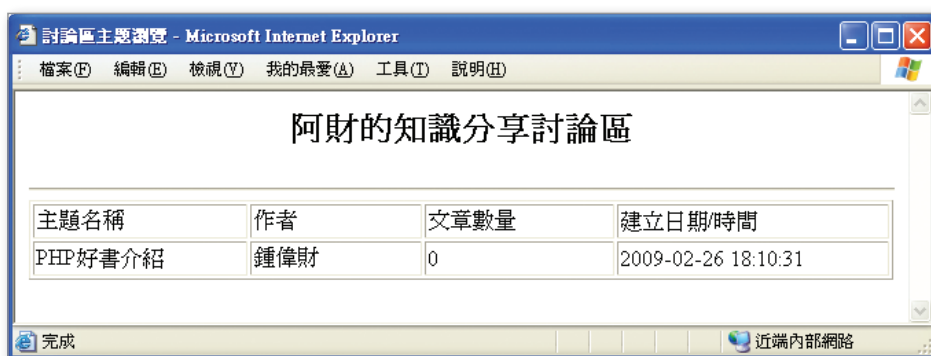


圖10-12 瀏覽器執行結果

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10-13所示。

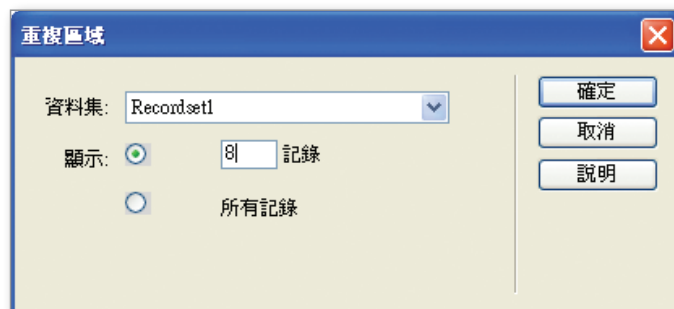



圖10-13 重複區域視窗


05 STEP 因為重覆的區域僅有局部，所以切換至  程式碼 檢視，如圖10-14所示，將分別標示為紅色區塊的敘述，移至如圖10-15所示即完成。

```
<?php do { ?>
<table width="629" border="1" align="center">
<tr>
<td width="152">主題名稱</td>
<td width="121">作者</td>
<td width="134">文章數量</td>
<td width="194">建立日期/時間</td>
</tr>
<tr>
<td><?php echo $row_Recordset1['subject']; ?></td>
<td><?php echo $row_Recordset1['name']; ?></td>
<td><?php echo $row_Recordset1['number']; ?></td>
<td><?php echo $row_Recordset1['createdate']; ?></td>
</tr>
</table>
<?php } while ($row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1)); ?>
```

圖10-14 調整前結果

```
<table width="629" border="1" align="center">
<tr>
<td width="152">主題名稱</td>
<td width="121">作者</td>
<td width="134">文章數量</td>
<td width="194">建立日期/時間</td>
</tr>
<?php do { ?>
<tr>
<td><?php echo $row_Recordset1['subject']; ?></td>
<td><?php echo $row_Recordset1['name']; ?></td>
<td><?php echo $row_Recordset1['number']; ?></td>
<td><?php echo $row_Recordset1['createdate']; ?></td>
</tr>
<?php } while ($row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1)); ?>
</table>
```

圖10-15 調整後結果

06 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，選擇「影像」導覽方式，如圖10-16所示。

阿財的知識分享討論區			
主題名稱	作者	文章數量	建立日期/時間
{Recordset1.subject}	{Recordset1.name}	{Recordset1.number}	{Recordset1.createdate}

如果 如果 如果 如果有下列情況，即顯示...

◀ ◻ ▶ ▶▶

圖10-16 自訂表格

07 STEP 完成設定後，請按下「F12」按鈕進行執行瀏覽，如圖10-17所示，若是記錄超過8筆即具有分頁操作功能區。



圖10-17 瀏覽器執行結果

08 STEP 設定主題超連結：請在點選表格中插入的「{Recordset1.subject}」主題欄位按下滑鼠右鍵→點選「建立連結(L)」後如圖10-18所示。

設定「url」連結至「detailsView.php」頁後面，按下 **參數...** 按鈕，如圖10-19所示。



圖10-18 選取檔案

「名稱」請設定為「titleid」、「值」請設定為「titleid」欄位即完成超連結參數傳遞設定。

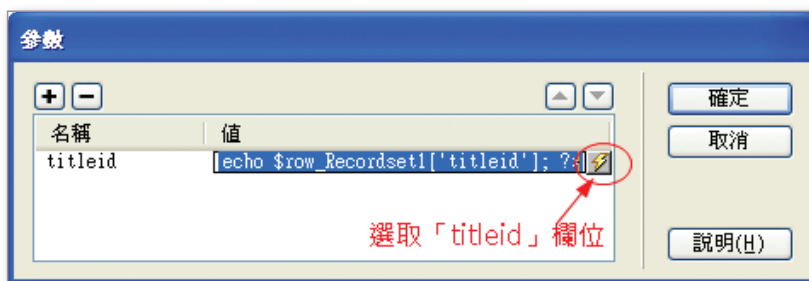


圖 10-19 參數

完成設定後，請按下「F12」按鈕進行執行瀏覽，如圖10-20所示，主題已經具有超連結至討論內容頁面。



圖 10-20 瀏覽器執行結果

detailView.php建置

請在「檔案」視窗中選取「ch10」資料夾，接著在該資料夾中建立一個PHP新檔案，將檔案名稱設定為「detailView.php」後開啓編輯。

點選「繫結」視窗中建立資料集，如圖10-21所示。並且依序定底下欄位內容：

4. 連線：請選取「sql3」MySQL連線。
5. 表格：請選取「title」資料表。
6. 篩選器：請選取「titleid、=」欄位、「URL參數、titleid」參數。
7. 排序：請選取「createdate」欄位，依「遞減」方式排序。

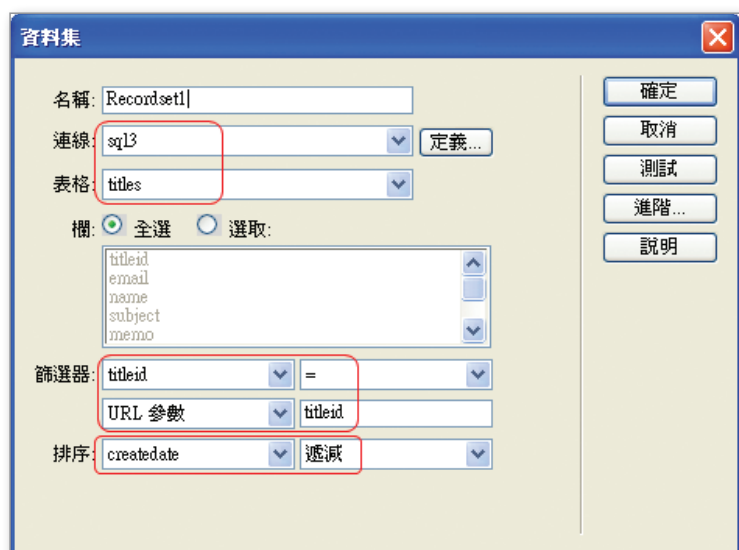


圖10-21 資料集視窗

02 STEP 點選「繫結」視窗中建立資料集，如圖10-22所示。並且依序定底下欄位內容：

1. 連線：請選取「sql3」MySQL連線。
2. 表格：請選取「detail」資料表。
3. 篩選器：請選取「titleid、=」欄位、「URL參數、titleid」參數。
4. 排序：請選取「newsdate」欄位，依「遞減」方式排序。

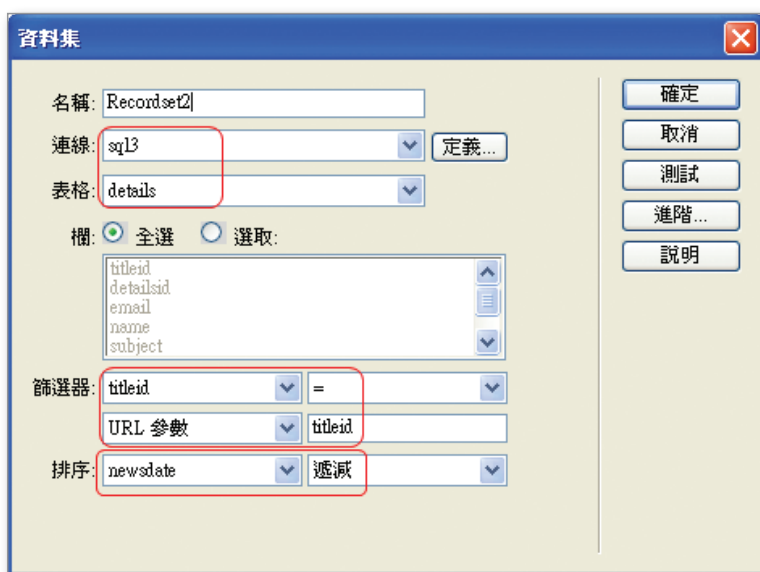


圖10-22 資料集視窗

03 STEP 首先加入在畫面加入標題文字「XXX的知識分享討論區」，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6列1欄的表格，並且依序插入繫結欄位，並將格式設定如圖10-23所示。

阿財的知識分享討論區	
討論主題	
作者: {Recordset1.name}	建立日期: {Recordset1.createdate}
主題: {Recordset1.subject}	
內容: {Recordset1.memo}	
討論內容	
作者: {Recordset2.name}	建立日期: {Recordset2.newsdate}
主題: {Recordset2.subject}	
內容: {Recordset2.memo}	
參與討論	

圖10-23 自訂表格

04 STEP 設定作者超連結：請在表格作者右邊的「{Recordset1.subject}」主題欄位按下滑鼠右鍵→點選「建立連結(L)」後如圖10-24所示。

「mailto:??」是為了啟動電子郵件軟體，建立一封新郵件。請重複完成「討論內容」作者超連結部份。





圖10-24 選取檔案

05 STEP 如圖10-25所示，完成超連結設定後畫面。

阿財的知識分享討論區	
討論主題	
作者: {Recordset1.name}	建立日期: {Recordset1.createdate}
主題: {Recordset1.subject}	
內容: {Recordset1.memo}	
討論內容	
作者: {Recordset2.name}	建立日期: {Recordset2.newsdate}
主題: {Recordset2.subject}	
內容: {Recordset2.memo}	
參與討論	

圖10-25

06 STEP 記錄插入表單：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10-26所示。

如圖10-27所示，請依序設定底下紅框線的項目：

1. 表格：請選取「titles」資料表。
2. 插入後，請前往：維持空白，重整目前頁面。
3. 標籤：使用者操作的頁面所顯示的標題文字。

記錄插入表單

連線: sql3

表格: details

插入後，請前往: 瀏覽...

表單欄位:

欄	標籤標記	顯示為	送出為
titleid		隱藏欄位	整數
detailsid		隱藏欄位	整數
email	電子郵件:	文字欄位	文字
name	Name:	文字欄位	文字
subject	Subject:	文字欄位	文字
memo	Memo:	文字欄位	文字

標籤:

顯示為: 隱藏欄位 送出為: 整數

預設值:

圖10-26 記錄插入表單

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

07 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。

「newstime」欄位在MySQL資料庫中，所宣告欄位的資料型態皆為「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10-27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。

連線: sql3

表格: details

插入後，請前往: 瀏覽...

表單欄位: + -

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

標籤:

顯示為: 隱藏欄位 送出為: 日期

預設值: <? echo date("Y-m-d H:i:s");?>

圖10-27 記錄插入表單

08
STEP

完成設定後，請按下「F12」按鈕進行執行瀏覽，如圖10-28所示

阿財的知識分享討論區

討論主題

作者：[鍾偉財](#) 建立日期：2009-02-26 18:10:31
主題：PHP好書介紹
內容：PHP與MySQL架構Windows Web資料庫實務一書，真的是一本很不錯的書喔！希望大家能夠多多給予支持、謝謝。

討論內容

作者： 建立日期：
主題：
內容：

參與討論

電子郵件：
姓名：
主題：
內容：

插入記錄

圖 10-28 瀏覽器執行結果

09
STEP

完成輸入瀏覽結果，如圖10-29所示

阿財的知識分享討論區

討論主題

作者：[鍾偉財](#) 建立日期：2009-02-26 18:10:31
主題：PHP好書介紹
內容：PHP與MySQL架構Windows Web資料庫實務一書，真的是一本很不錯的書喔！希望大家能夠多多給予支持、謝謝。

討論內容

作者：[AARON](#) 建立日期：2009-02-26 20:05:50
主題：FW:PHP好書介紹
內容：噯！我也覺得這真的是一本不錯的書有大量的說明、更有大量的觀念，真是收穫豐富

參與討論

電子郵件：
姓名：
主題：
內容：

插入記錄

圖 10-29 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

- 10 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10-30所示。



圖10-30 超連結視窗

- 11 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  按鈕後，選取「所有記錄」所示。

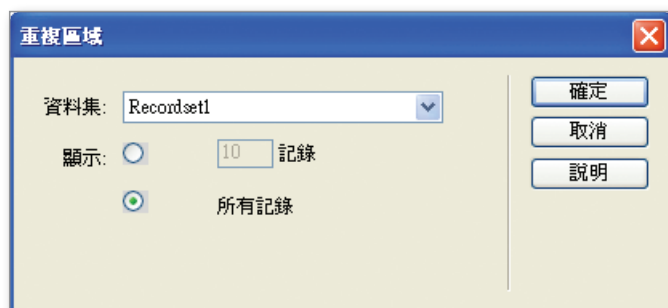


圖10-31 重複區域視窗

- 12 STEP** 如圖10-32所示，設定完標籤後以及插入超連結、還有設定重複區域後，所插入的表單表格畫面。

阿財的知識分享討論區

738
673 (728)

討論主題

作者: {Recordset1.name} 建立日期: {Recordset1.createdate}

主題: {Recordset1.subject}

內容: {Recordset1.memo}

討論內容

作者: {Recordset2.name} 建立日期: {Recordset2.newsdate}

主題: {Recordset2.subject}

內容: {Recordset2.memo}

參與討論

電子郵件:

姓名:

主題: {Recordset1.subject}

內容:

插入記錄

[返回討論區主畫面](#)

圖10-32 表格畫面

13 STEP 完成設定後，請按下「F12」按鈕進行執行瀏覽，如圖10-32所示

阿財的知識分享討論區

討論主題

作者: 鍾偉財 建立日期: 2009-02-26 18:10:31

主題: PHP好書介紹

內容: PHP與MySQL架構Windows Web資料庫實務一書，真的是一本很不錯的書喔！希望大家能夠多多給予支持、謝謝。

討論內容

作者: GOGOFriend 建立日期: 2009-02-26 20:17:05 重複區域

主題: FW:PHP好書介紹

內容: 我也有同感喔！大家可以買來、借來都可以參考看看啦

作者: AARON 建立日期: 2009-02-26 20:05:50

主題: FW:PHP好書介紹

內容: 嗯！我也覺得這真的是一本不錯的書有大量的說明、更有大量的觀念，真是收穫豐富

參與討論

電子郵件:

姓名:

主題: FW:PHP好書介紹

內容:

插入記錄

圖10-33 瀏覽器執行結果

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。

☆討論區範例—請試著完成底下每道練習

☐我已了解

1. 請參考前面介紹「titles、details」資料表的範例，插入一個新欄位，名稱「fromip」、資料型別「varchar(15)」，用來記錄參與討論或發起主題的的來源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的討論區功能。

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