

網站會員系統專案規劃

無論是入口網站、企業網站、社群網站、購物網站，會員系統可說是不可缺少的的功能，會員系統可以讓網站提供個人化服務。而站在行銷的觀點，網站的經營者可以從會員資料瞭解訪客的族群與瀏覽行爲，以供日後製作網站內容的參考，建立訪客對網站的忠誠度。

會員系統功能需求

此會員系統的範例，允許訪客線上申請加入會員，使用網站上的會員服務時，必須輸入帳號與密碼登入網站，並提供修改會員資料與登出網站的功能。

會員資料儲存於 `tb_members` 資料表，會員資料表的欄位規劃如下：

欄位名稱	資料型態	說明
<code>memberID</code>	<code>smallint</code>	會員編號(主索引、自動編號)
<code>memberName</code>	<code>varchar(20)</code>	會員帳號
<code>memberPW</code>	<code>varchar(20)</code>	登入密碼
<code>memberNick</code>	<code>varchar(20)</code>	會員暱稱
<code>memberLevel</code>	<code>tinyint(1)</code>	會員等級
<code>memberMail</code>	<code>varchar(30)</code>	電子郵件
<code>memberSex</code>	<code>tinyint(1)</code>	會員性別(1 代表男性、0 代表女性)
<code>memberTEL</code>	<code>varchar(15)</code>	電話號碼
<code>memberADD</code>	<code>varchar(50)</code>	連絡地址
<code>memberURL</code>	<code>varchar(50)</code>	個人網站
<code>JoinDate</code>	<code>date</code>	申請日期

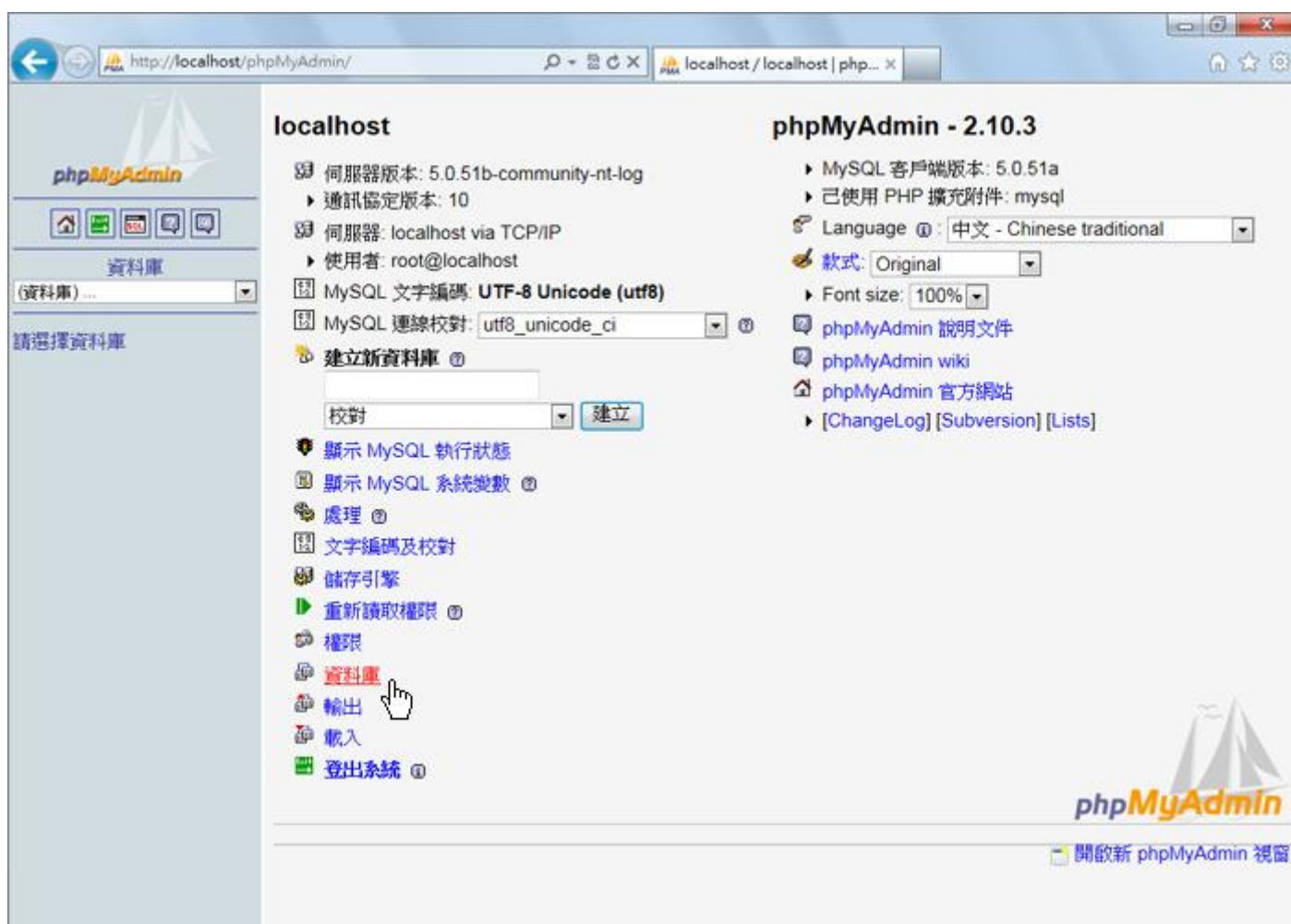
會員系統網頁規劃

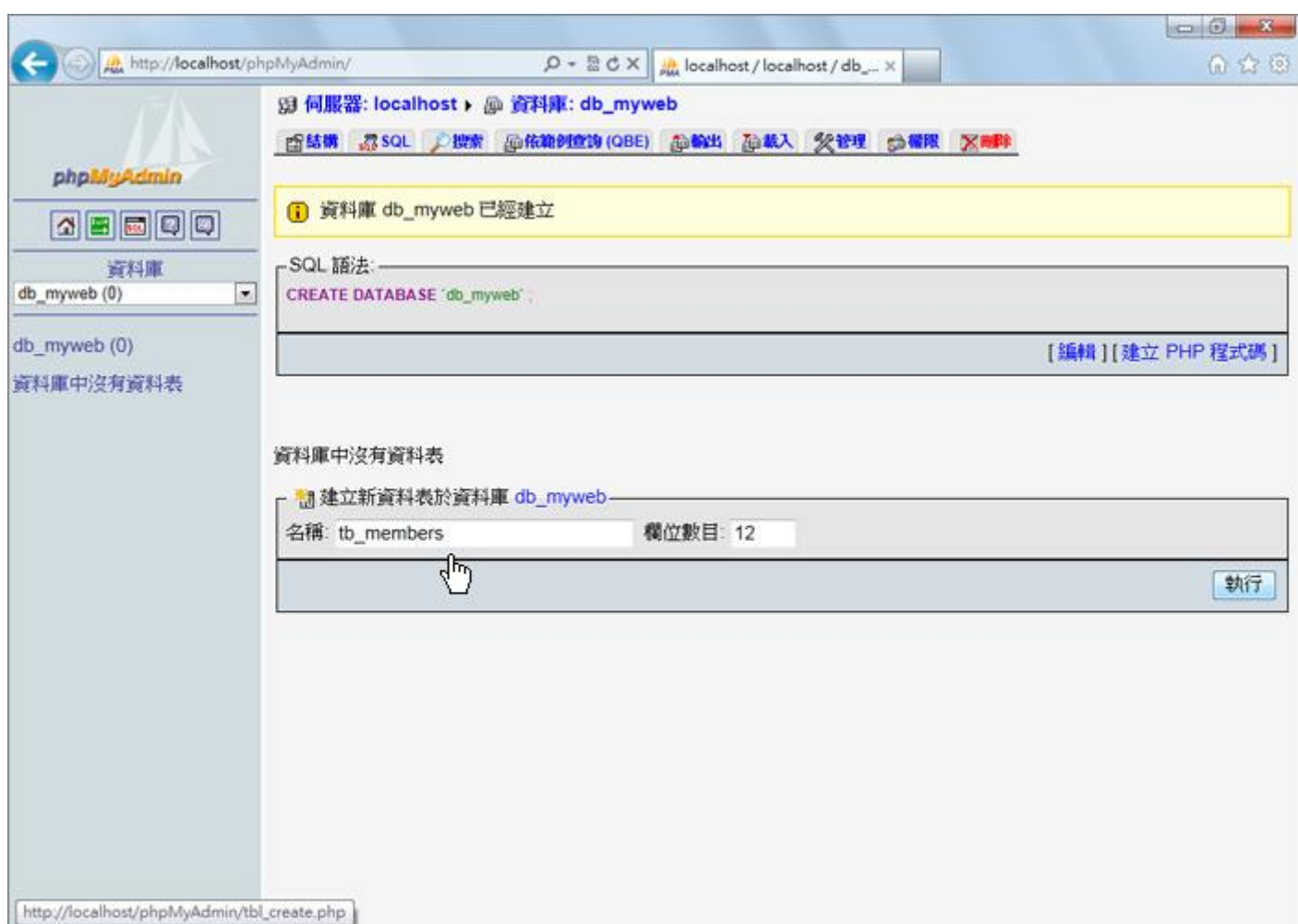
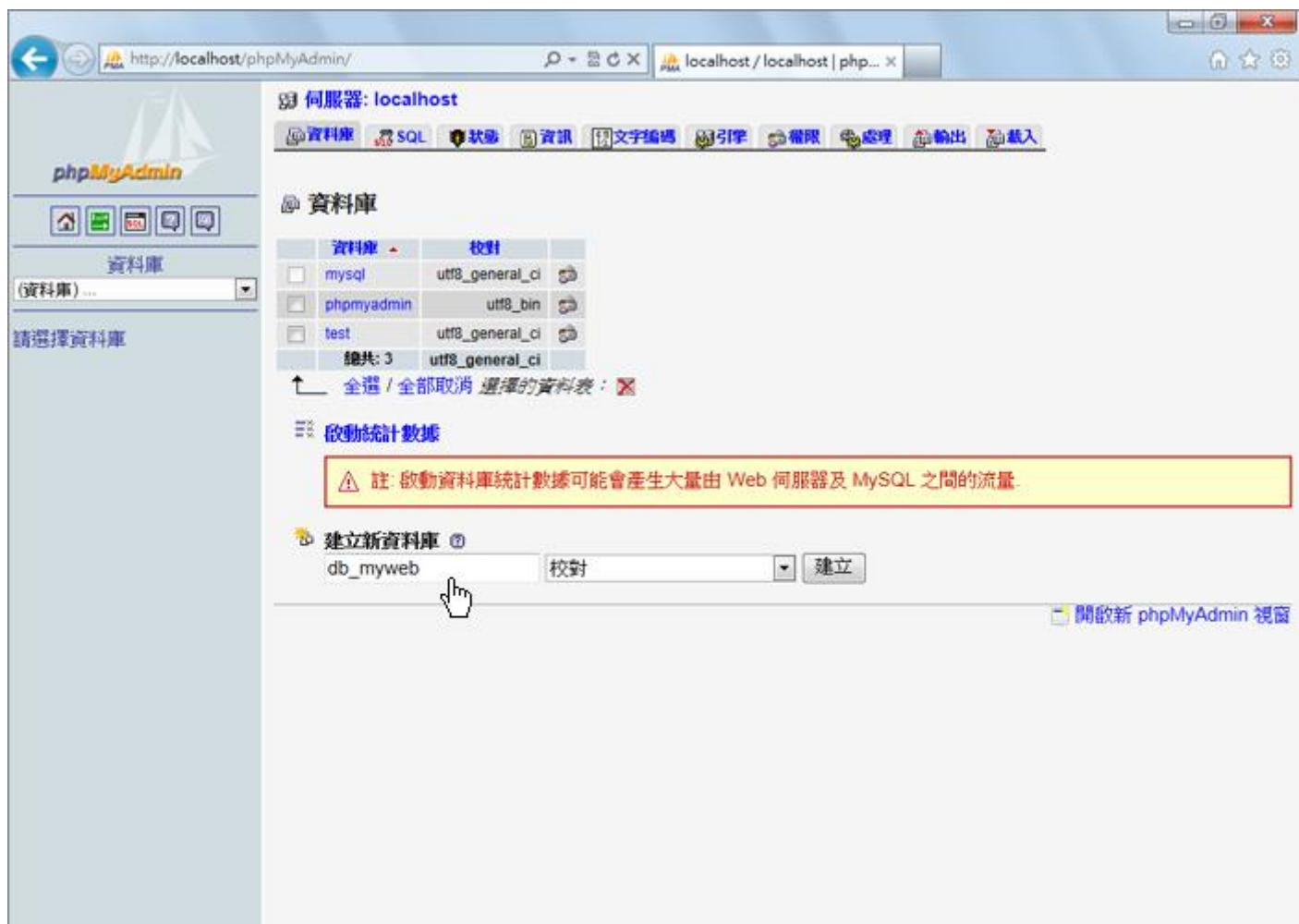
網頁說明	檔案名稱	說明
網站首頁	<code>index.php</code>	網站的首頁
加入會員	<code>member_join.php</code>	訪客加入會員時填寫資料的網頁
加入成功	<code>join_ok.php</code>	加入會員完成後出現的歡迎網頁
加入失敗	<code>join_fail.php</code>	申請的帳號若重複時出現的訊息
會員中心	<code>member_center.php</code>	提供修改資料、登出等功能
修改資料	<code>member_modify.php</code>	提供會員修改個人資料的網頁
刪除會員	<code>member_delete_confirm.php</code>	刪除會員的確認網頁

確認刪除	member_delete.php	執行刪除會員的網頁
登入失敗	login_fail.php	輸入錯誤帳號或密碼時顯示的說明訊息
限制存取	access_denied.php	瀏覽限制存取的網頁時將自動導向此頁

建立會員系統資料表

使用 phpMyAdmin 建立會員系統的 tb_member 資料表。





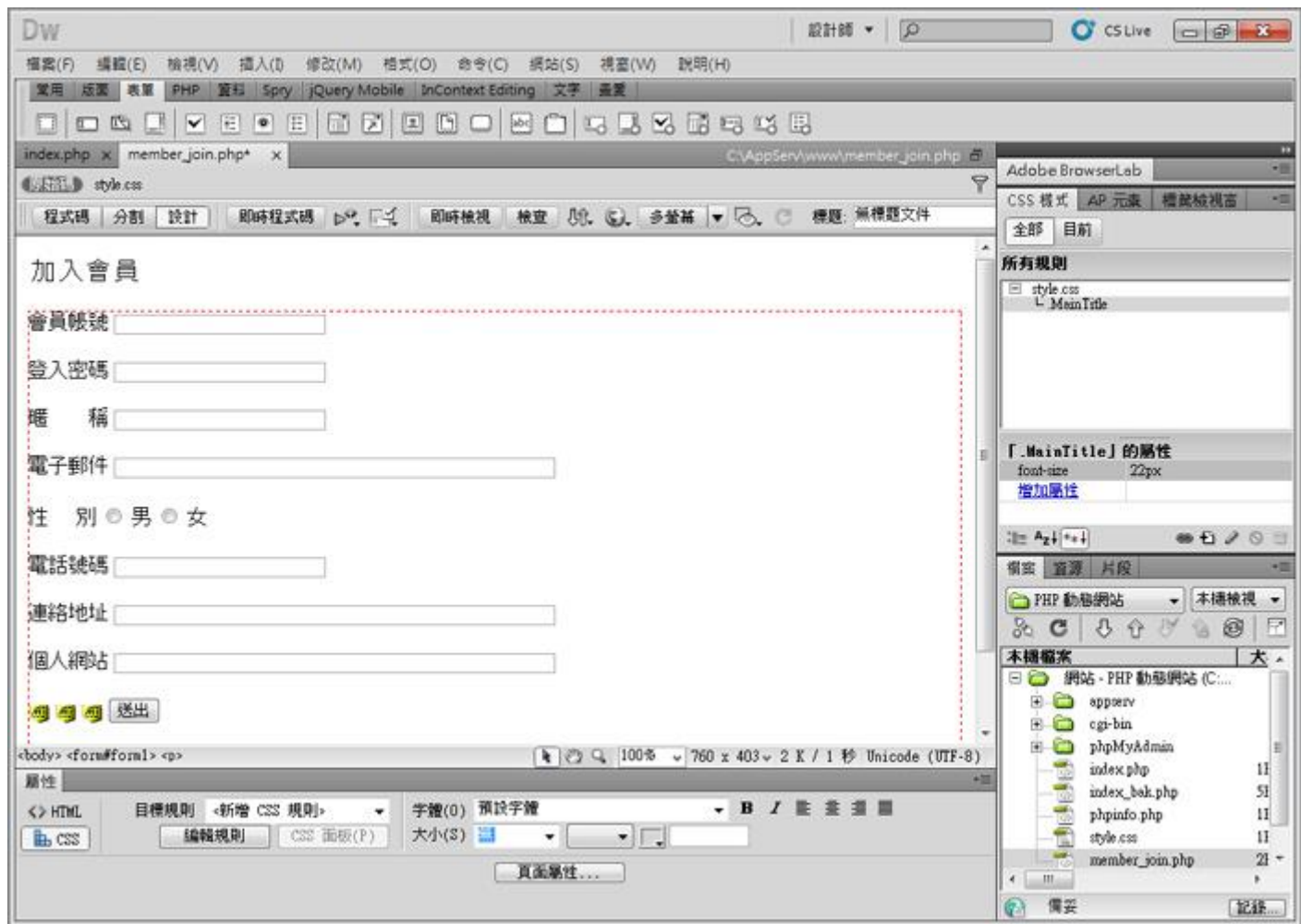


製作加入會員的網頁

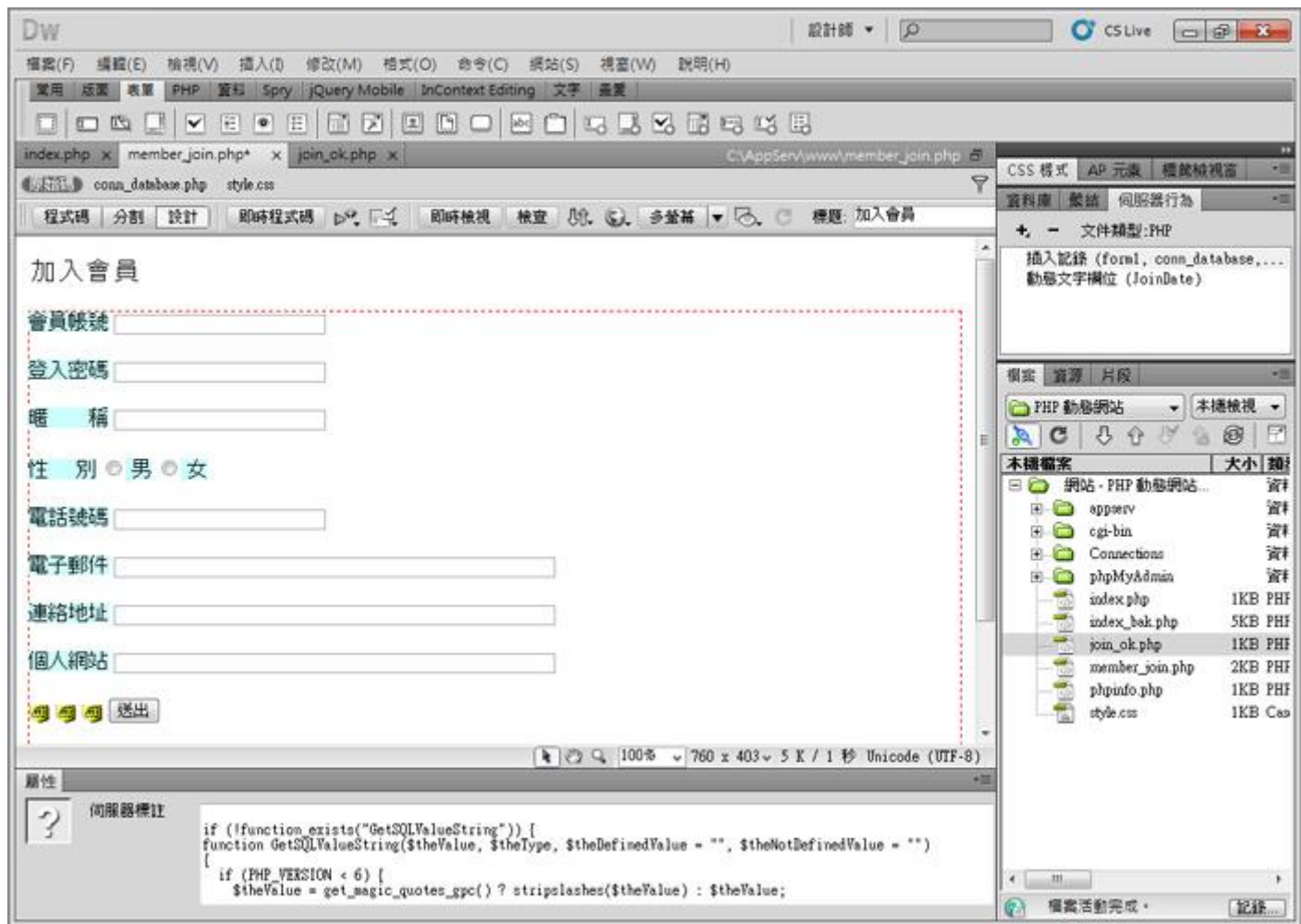
先製作加入會員的網頁，此網頁主要是一個讓訪客填寫資料的表單，並且可將資料插入 `tb_member` 會員資料表。

請您先建立一個新網頁，並將檔名設定為 `member_join.php`，網頁上的表單讓訪客自行填寫會員帳號、電子信箱、性別等相關資料，有的網站會讓訪客自行設定密碼，有些網站則是產生隨機的密碼，並寄送到訪客設定的 `E-Mail` 來驗證填寫的信箱是否正確。由於寄送郵件必須透過 `SMTP` 服務，我們將另規劃課程講解，先讓訪客自行設定登入的密碼。

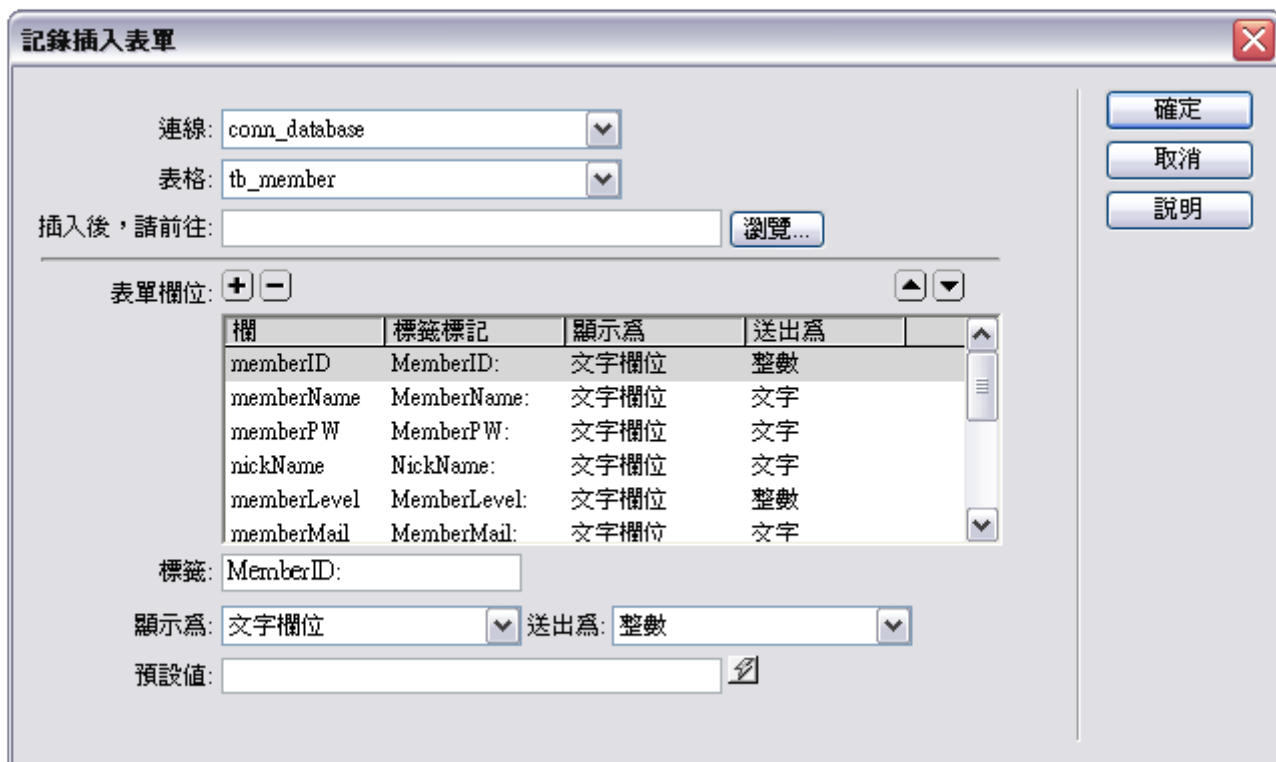
使用 `Dreamweaver` 的表單工具建立所需的欄位，請參考本章的資料表規劃。



開啓「記錄插入表單」對話框，連線選擇「conn_database」，表格選擇「tb_member」，「插入後，請前往」是訪客申請會員之後顯示的網頁，我們先輸入 join_ok.php，稍後再製作這個網頁。



提示：您也可以使用 Dreamweaver 提供的「記錄插入表單精靈」製作加入會員的表單，以節省製作時間。



預設的表單標籤是從 tb_member 資料表取得的，您可以將標籤的文字修改為中文，也可以在建立表單後透過編輯視窗修改。

需要注意的是，memberID 會員編號是 MySQL 資料自動產生的，並不需要插入資料，請將此欄移除。而 memberLevel 會員等級是管理者設定的，因此顯示為隱藏欄位。memberSex 性別則顯示為選項按鈕群組。

記錄插入表單

連線: conn_database

表格: tb_member

插入後，請前往: member_join_ok.php

瀏覽...

表單欄位: + -

欄	標籤標記	顯示為	送出為
memberName	會員帳號	文字欄位	文字
memberPW	登入密碼	文字欄位	文字
nickName	會員姓名	文字欄位	文字
memberLevel		隱藏欄位	整數
memberMail	電子郵件	文字欄位	文字
memberSex	性別	選項按鈕群組	整數

標籤: 會員帳號

顯示為: 文字欄位 送出為: 文字

預設值:

確定

取消

說明

記錄會員加入日期的 joinDate 欄位也是隱藏欄位，不需要訪客自行輸入，請在預設值欄位輸入 PHP 程式碼以取得伺服器的系統日期。

提示：若只要記錄加入員的日期而不需要記錄時間的話，只需要輸入 <?php echo date("Y-m-d");?> 即可。

記錄插入表單

連線: conn_database

表格: tb_member

插入後，請前往: member_join_ok.php

瀏覽...

表單欄位: + -

欄	標籤標記	顯示為	送出為
memberSex	性別	選項按鈕群組	整數
memberTEL	電話	文字欄位	文字
memberADD	住址	文字欄位	文字
memberSite	個人網站	文字欄位	文字
joinDate		隱藏欄位	日期

標籤:

顯示為: 隱藏欄位 送出為: 日期

預設值: <?php echo date("Y-m-d H:i:s");?>

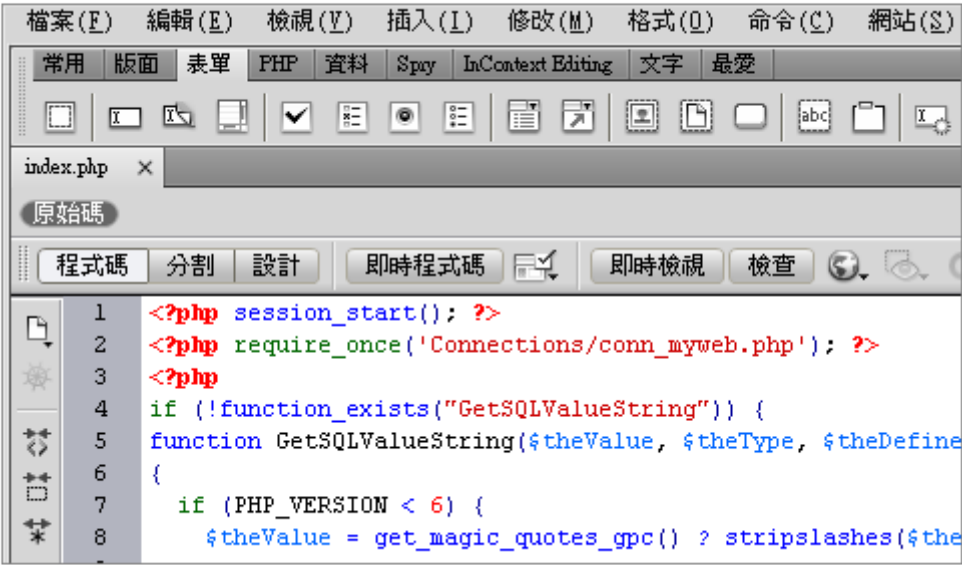
確定

取消

說明

需要在網頁上使用 session 變數的功能時，必須在網頁原始碼的第一行輸入：

```
<?php session_start();?>
```



注意：變數名稱大小寫輸入錯誤會出現錯誤訊息，因為 PHP 的變數名稱有區分大小寫。並請在新增資料集之後再加上這段程式碼，否則將被移到資料集程式碼的下方，而導致 session 變數無法正常使用的情形。

會員系統製作流程

首先修改網站首頁，進入網站首頁 index.php 時，網頁會顯示表單讓訪客輸入帳號與密碼，在登入之後，原本帳號與密碼的表單欄位消失，取而代之的是歡迎光臨的訊息，並可讓會員修改個人資料、前往會員專屬網頁或登出網站。事實上無論訪客登入與否，都是看到相同的網頁，只是部份的內容會依訪客登入的狀態，顯示不同的訊息。

我們在網頁加上兩個區塊，分別製作「登入前」與「登入後」的內容：

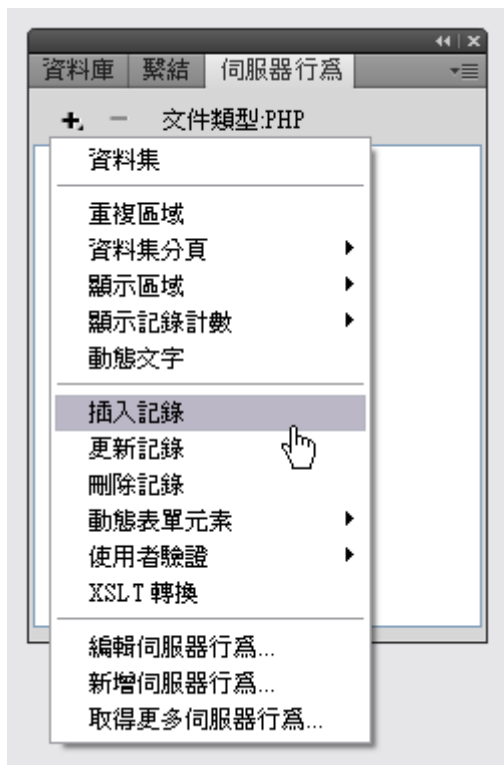
登入前：「加入會員」按鈕連結到 member_join.php 加入會員的網頁。

登入後：「修改會員資料」連結到 member_modify.php 讓會員可修改個人的資料。

避免訪客輸入錯誤的密碼

訪客申請網站會員時可以自行設定密碼，不過密碼欄位填寫時只會顯示 * 或 ● 符號，訪客輸入錯誤時可能不會發現，然而申請完成後將會無法登入，最好加上密碼確認的功能。由於 Dreamweaver 沒有提供表單欄位比對的功能，您可以安裝 Check form 或是擁有相同功能的擴充程式。

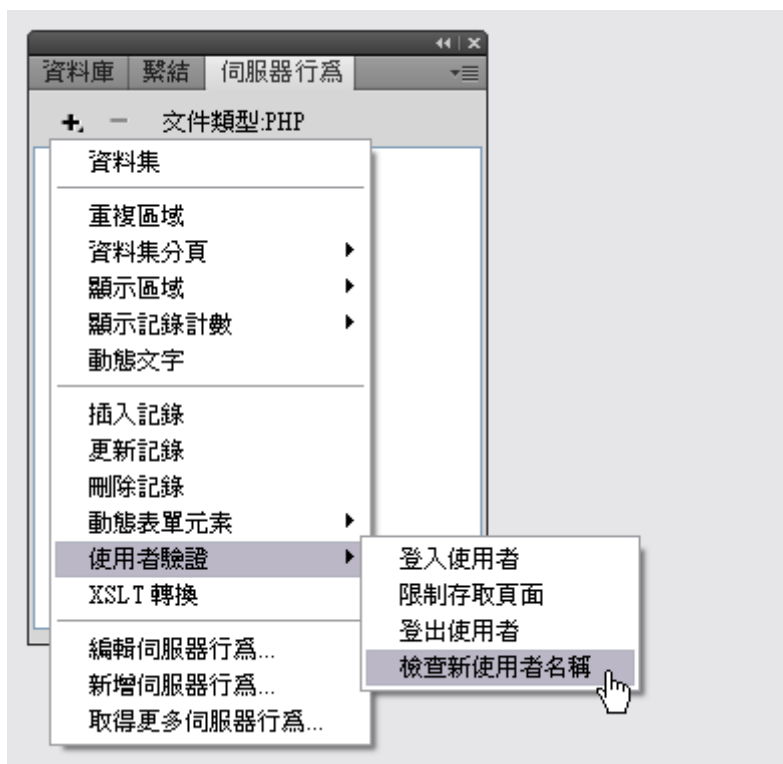
表單製作完成後，在「伺服器行爲」面版點選新增「插入記錄」。



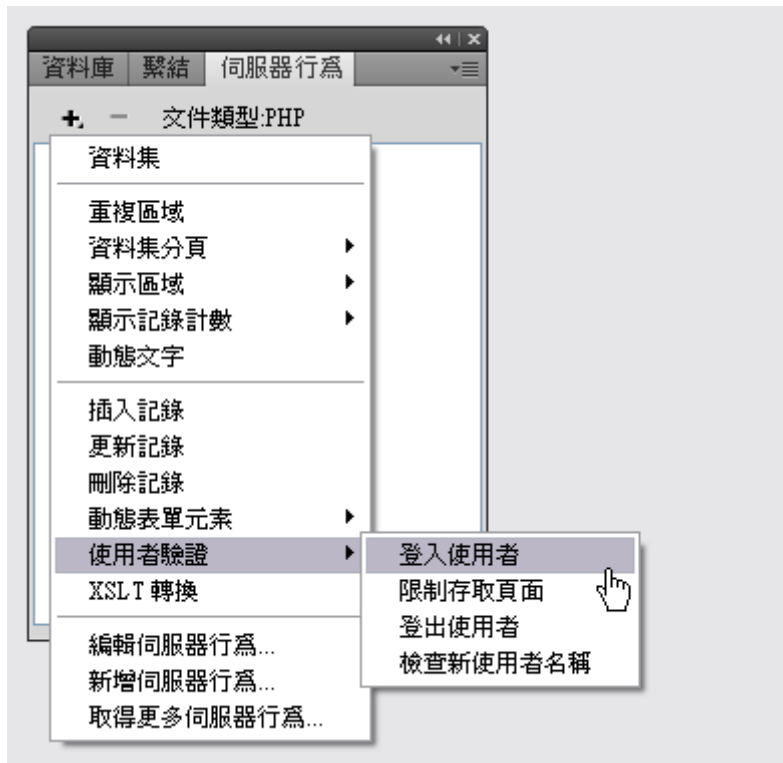
檢查表單與資料表欄位的對應是否正確。

避免訪客申請相同的帳號

目前還沒有檢查帳號是否重複的功能，也就是說不同的訪客可以申請相同的帳號，這種情況會產生會員登入錯誤的問題，爲了避免申請重複的帳號，請再點選 [新增 > 使用者驗證 > 檢查新使用者名稱] 。



開啓首頁 `index.php`，在「伺服器行為」面版點選「登入使用者」…。



登入成功時，我們設定回到首頁。若訪客輸入的會員帳號不存在或密碼錯誤，則前往 `login_fail.php` 網頁。

登入使用者

輸入來源表單: form1

使用者名稱欄位: memberName

密碼欄位: memberPW

使用連線驗證: conn_myweb

表格: tb_members

使用者名稱欄: memberName

密碼欄: memberPW

如果登入成功，即前往: index.php 瀏覽...

☐ 前往上一個 URL (如果有)

如果登入失敗，即前往: login_fail.php 瀏覽...

限制存取準則: ☒ 使用者名稱和密碼 ☐ 使用者名稱、密碼和存取層級

層級來源: memberID

確定 取消 說明

`MM_Username <---- 放入使用者名稱 (memberName)`

為了讓首頁可以判別登入的訪客身份，必須依訪客登入時建立的 `session` 變數進行篩選，請先建立資料集，資料集名稱訂為 `rs_member`，連線到網站資料庫的 `tb_members` 資料表，查詢 `memberName` 會員帳號與 `realName` 真實姓名欄位（或 `nickName` 暱稱欄位），因為在登入後要製作顯示會員姓名（或暱稱）的歡迎訊息。

篩選器設定 memberName 欄位等於 session 變數 MM_Username，實際上 MM_Username 是登入後自動建立的 session 變數，這是 Dreamweaver 製作會員系統時內定的名稱，注意輸入時大小寫必須完全相符，否則會找不到對應的會員帳號。接著可點選「測試」鈕，並在測試值欄位輸入在資料庫中已存在的會員帳號，應該會找到會員的相關記錄，若找不到記錄或找到多筆記錄的話，請檢查前面的步驟是否有錯。

製作會員登入的功能

網站在首頁提供會員登入的功能，登入前與登入後網頁顯示的內容不同，我們需要分別製作登入前後的區塊。

登入前	登入後
顯示帳號與密碼欄位	顯示歡迎光臨的訊息
顯示加入會員的連結	修改個人資料的功能
	顯示登出網站的功能

開啓「伺服器行爲」面板，點選「新增 > 使用者驗證 > 登入使用者」，對話框設定。

輸入來源表單：form1（若有修改表單名稱請自行變更）

使用者名稱欄位：

密碼欄位：

顯示會員暱稱

選取網頁上的文字「會員暱稱」，接著在「繫結」面板點選 rs_member 資料集前的加號，選擇 memberNick 欄位後，按下方的「插入」按鈕，即可將網頁上的文字替換為正確的會員暱稱。

Dreamweaver 設計檢視的網頁上顯示 {rs_member.memberNick} 代表來自 rs_member 資料集的 memberNick 欄位。

實際的 PHP 程式碼為

```
<?php echo $row_rs_member['memberNick'];?>
```

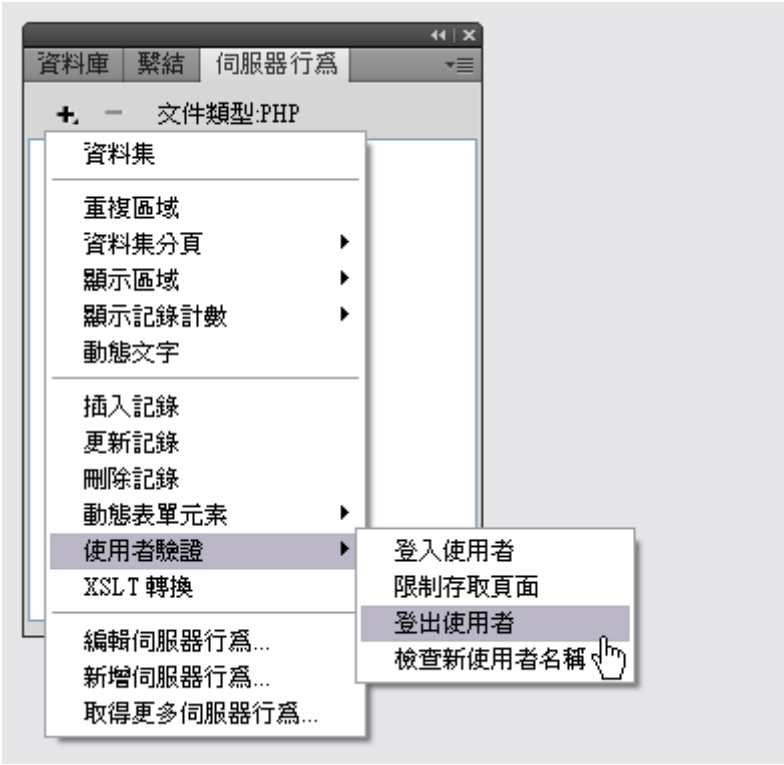
建立資料集，查詢會員的名稱，歡迎光臨！

製作會員登出的功能

登出網站的功能有兩種方式：按下網頁的連結時登出，或是進入網頁時登出。

我們使用按下連結時登出，而在會員登入或登出之後，再回到網站的首頁即可。

製作會員登出，從伺服器行為面板選擇 [新增 > 使用者驗證 > 登出使用者]。



完成作業時，請前往選擇 `index.php` 網頁。



製作修改會員資料的功能

會員登入與登出的功能完成後，我們繼續製作修改會員資料的功能。因為會員可能更換了電子信箱、電話號碼與地址，若是未提供修改資料的功能，會員就無法更新正確的資料。

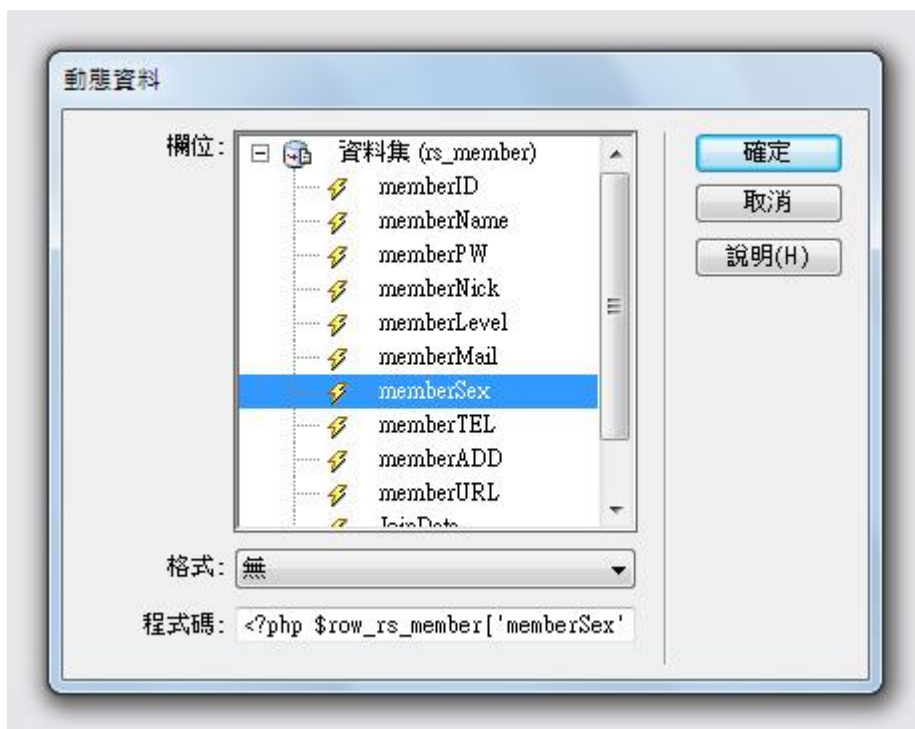
新增一個空白網頁，並將檔名設定為「`member_modify.php`」，建立資料集來查詢會員資料，篩選器設定 `memberID` 欄位等於 `Session` 變數的「`MM_username`」，即可辨識會員的身份。

開啓瀏覽器檢視網頁時若是沒有顯示會員的資料，表示可能沒有啓用 Session 變數功能，因為資料集的篩選需要 session 變數，請把 `<?php session_start();?>` 加到原始碼第一行（若是可正確顯示會員資料則可跳過此步驟）。

修改會員資料的網頁，也需要檢查是否登入。

修改性別，性別是選項按鈕，與文字欄位的作法稍有不同，請選取任一選項按鈕，點選屬性列的「動態」按鈕即可開啓「動態選項按鈕群組」對話框。

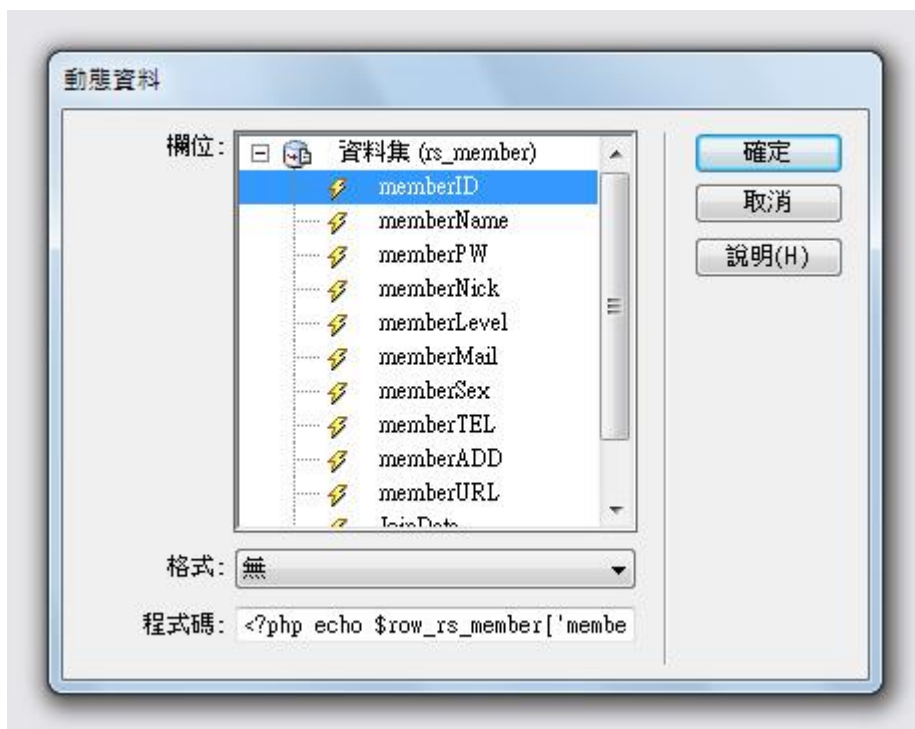
按下閃電圖示按鈕後，選擇資料集 `rs_member` 下方的 `memberSex` 按鈕。



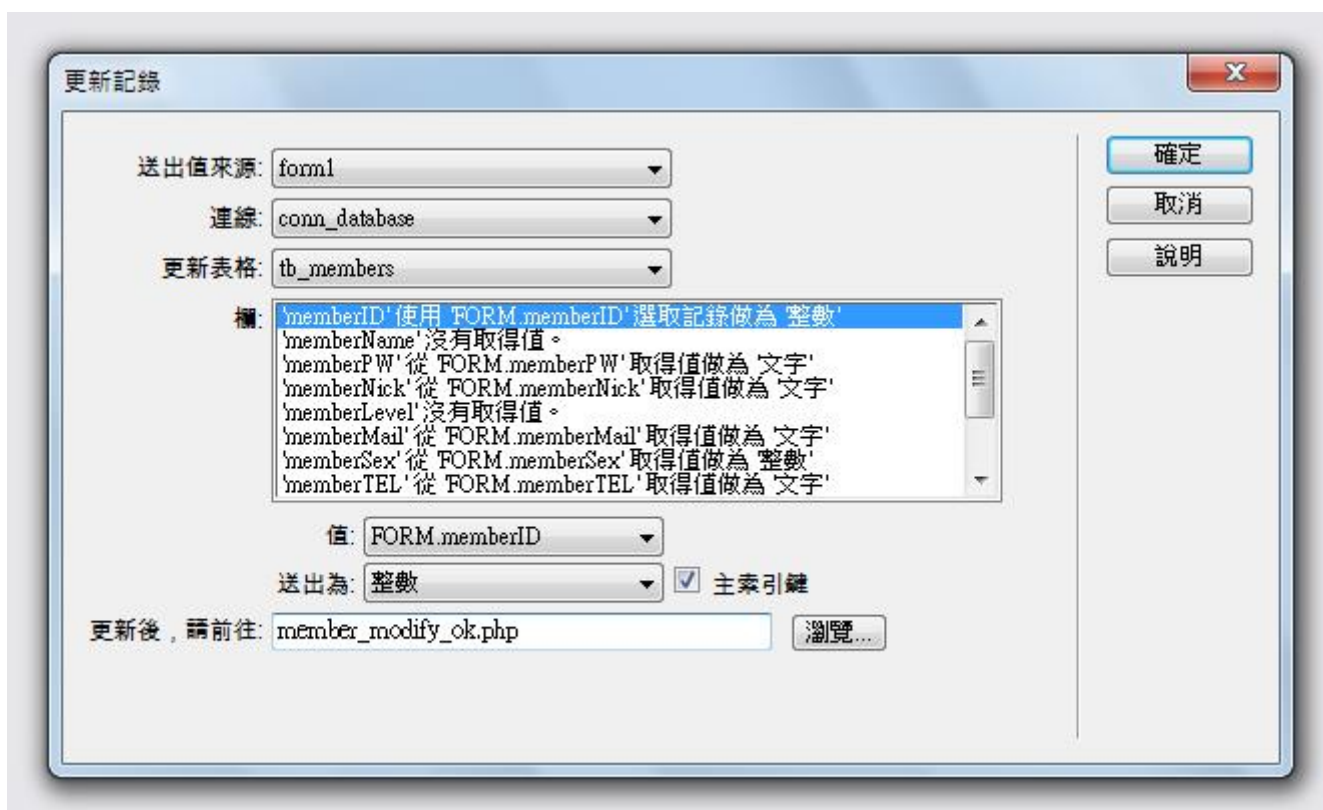
再按下「確定」按鈕。



加入 memberID 隱藏欄位，因為更新記錄需要使用「主索引鍵」。



接著在「伺服器行為」面板，按下 [新增 > 更新記錄] 。

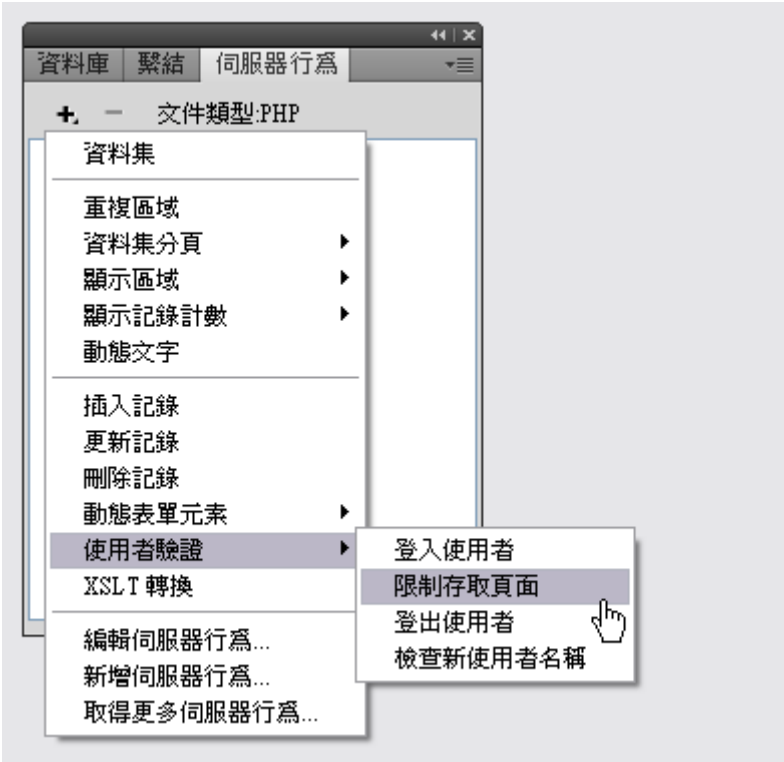


更新後前往 `member_modify_ok.php` 網頁，顯示會員資料已更新的訊息。

限制存取頁面

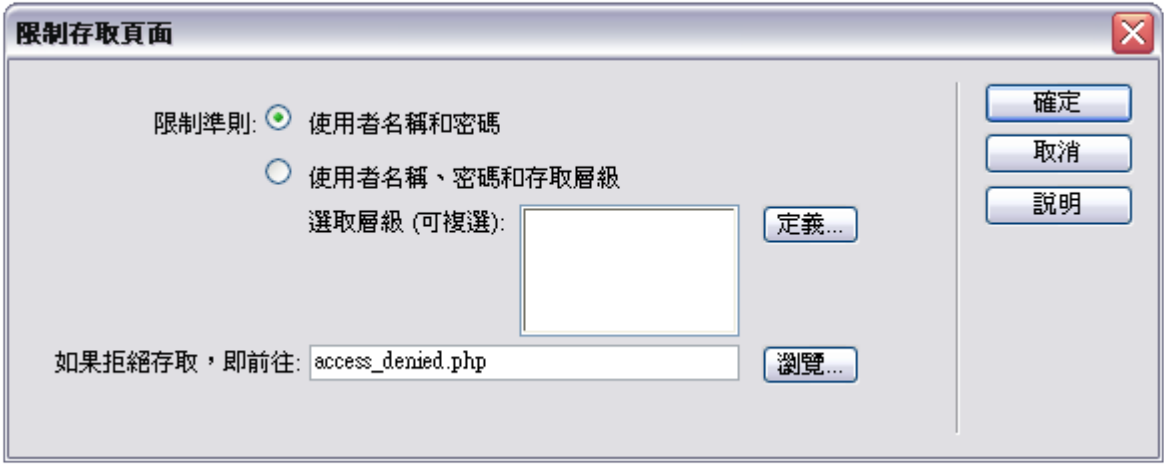
訪客尚未登入網站之前，應該限制其無法使用網站的會員功能（例如修改個人資料的網頁），即使直接在瀏覽器輸入位址，也將無法開啓網頁的內容。

請點選 [新增 > 使用者驗證 > 限制存取頁面] 。



限制存取頁面的準則可以是使用者名稱與密碼，或是再加上存取層級，讓您的網站可以擁有不同的會員等級。

如果訪客沒有登入，而嘗試在瀏覽直接器輸入位址，就會自動導向到 `access_denied.php` 網頁。



製作網站會員的管理功能

製作網站會員的後端管理頁，主要的功能是讓網站管理者可以修改或刪除會員資料。

新增網頁，並檔案的名稱命名為 `member_list.php`。此網頁需要列出全部的會員，請先建立 `rs_members` 資料集。

接著將資料集的欄位逐一放在網頁的適當位置，並使用表格排版。

目前僅顯示一筆會員資料，必須透過重複區域的方式顯示所有的會員。

選取表格的一列，從「伺服器行為」面板點選 [新增 > 重複區域]。

實際資料集為 rs_members

常用 版面 表單 PHP 資料 Spry jQuery Mobile InContext Editing 文字 最愛

member_list.php x 資料集導覽列 C:\AppServ\www\member_list.php

原始碼 conn_database.php

程式碼 分割 設計 即時程式碼

會員管理

編號	帳號	暱稱	等級
{rs_members.memberID}	{rs_members.memberName}	{rs_members.memberNick}	{rs_members.memberLe

資料集導覽列

- 移到第一頁
- 移到上一頁
- 移到下一頁
- 移到最後一頁



常用 版面 表單 PHP 資料 Spry jQuery Mobile InContext Editing 文字 最愛

member_list.php x C:\AppServ\www\member_list.php

原始碼 conn_database.php

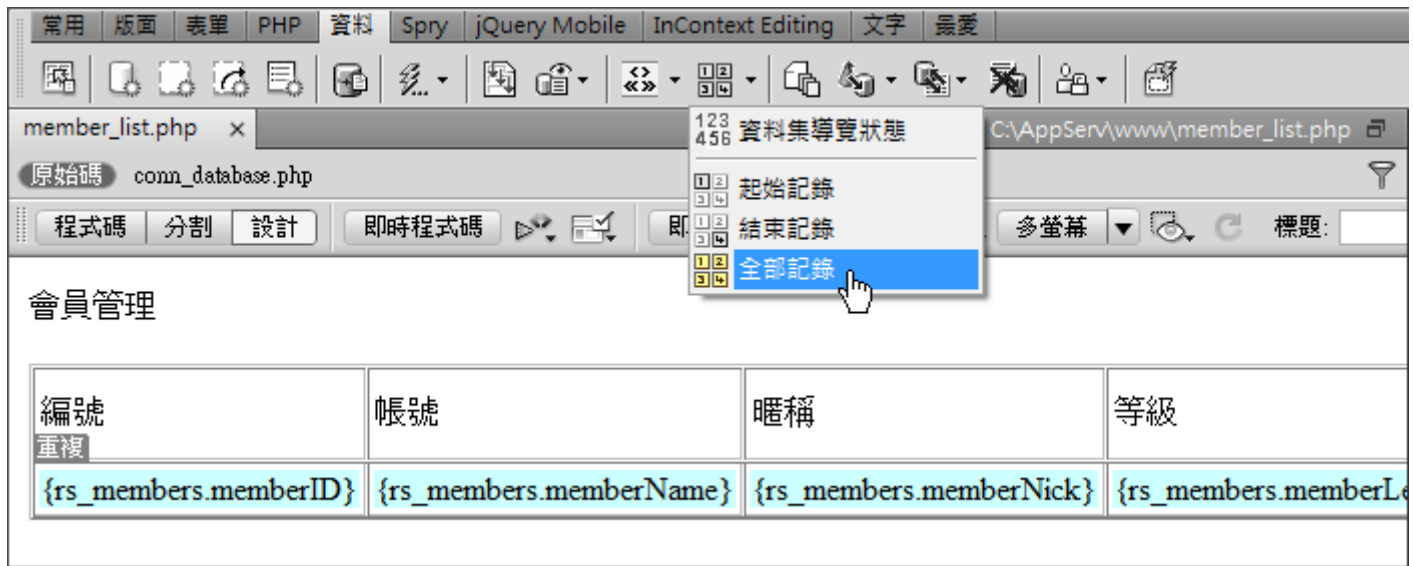
程式碼 分割 設計 即時程式碼 即時檢視 檢查 多螢幕

會員管理

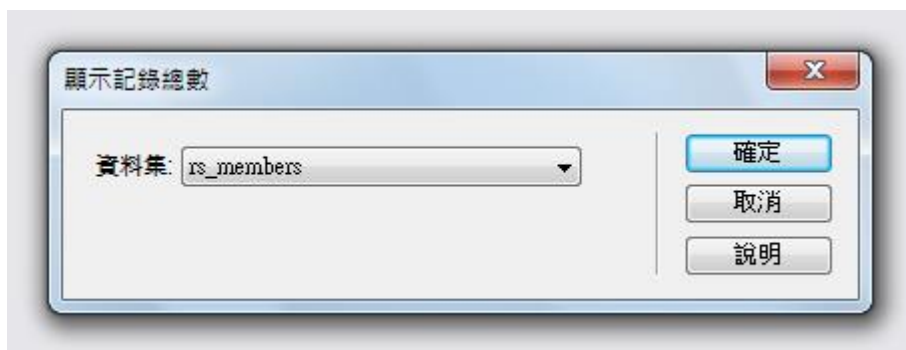
編號	帳號	暱稱	等級
{rs_members.memberID}	{rs_members.memberName}	{rs_members.memberNick}	{rs_members.memberLe

如果有下如果有下如果有下如果有下情況，即顯示...

第一頁 上一頁 下一頁 最後一頁



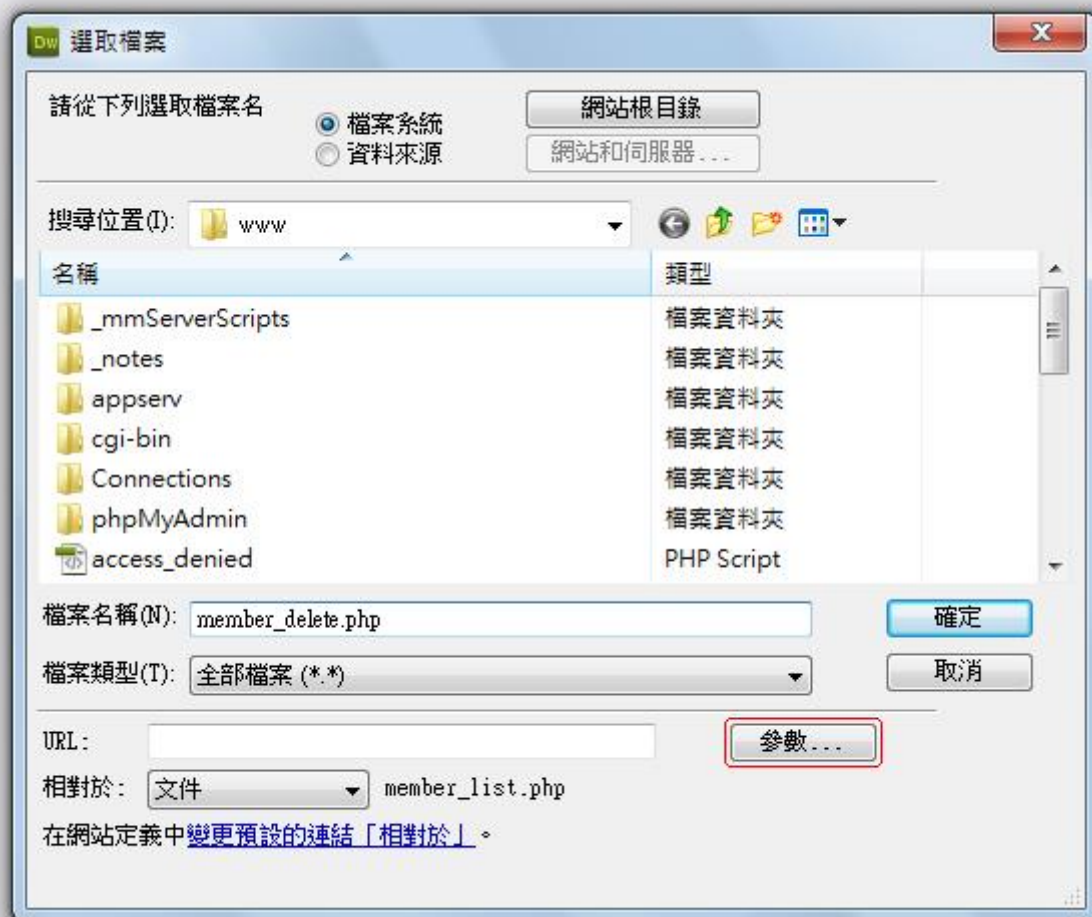
顯示記錄總數



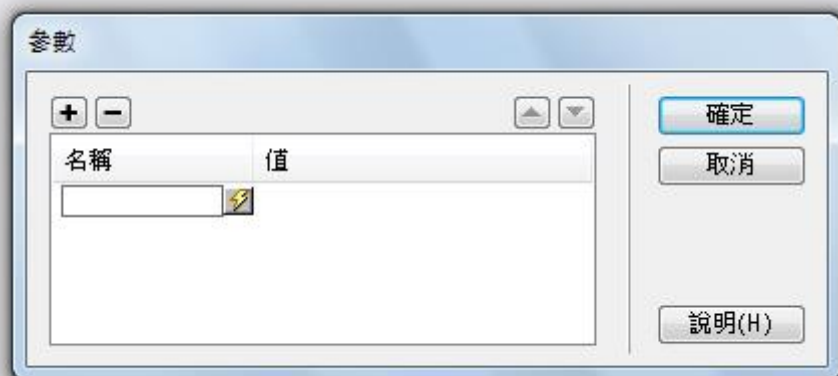
加上「目前共有 N 位會員」文字



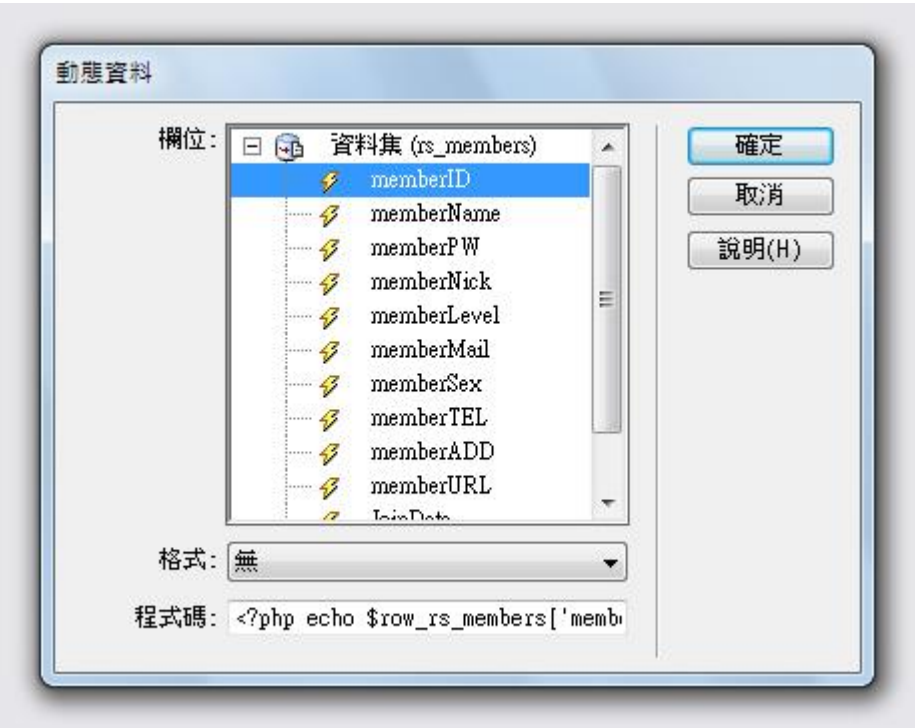
製作刪除會員，點選「參數」按鈕



參數對話框



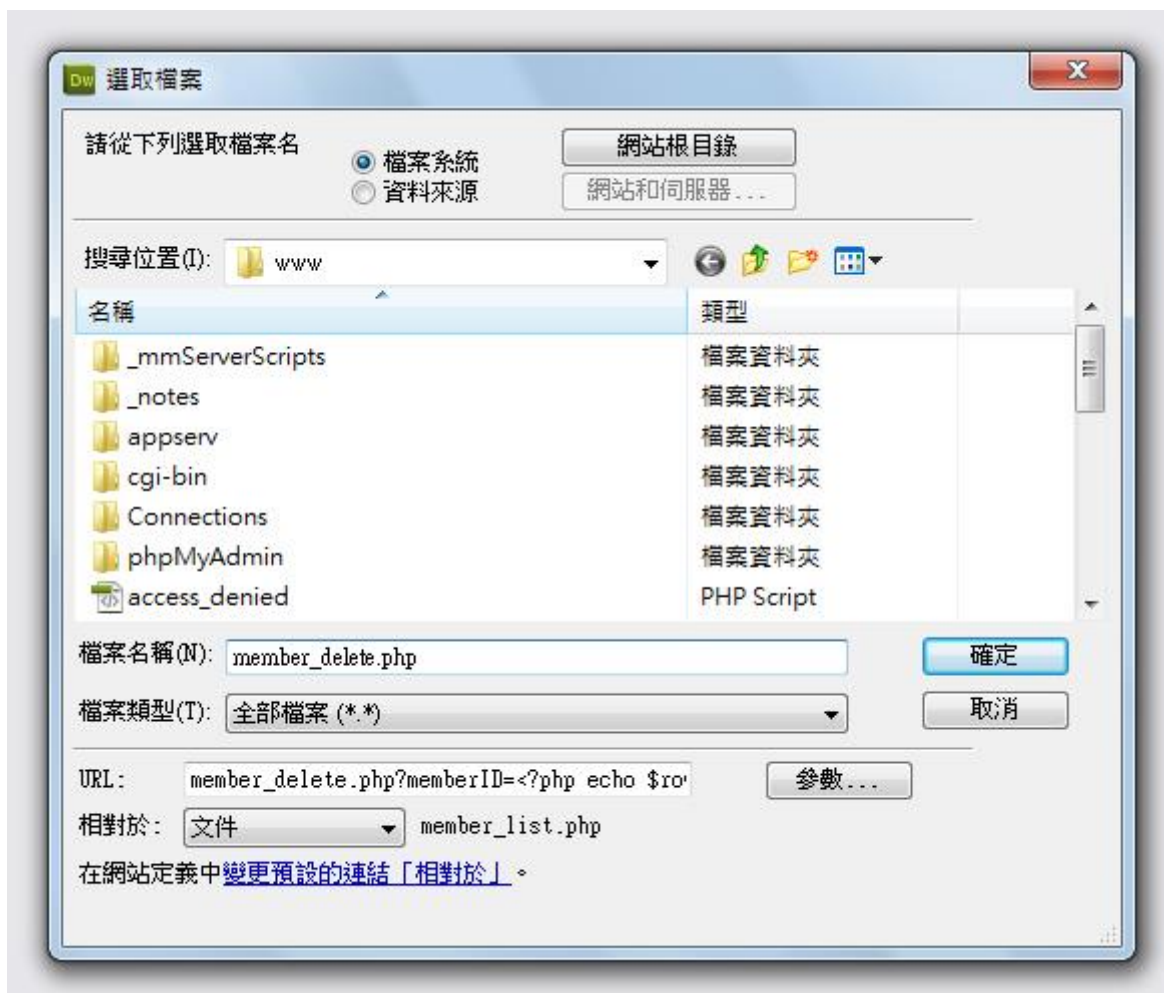
動態資料對話框，選取 memberID 欄位



名稱、值 設定完成後按「確定」按鈕



URL



製作刪除會員的功能

提供網站的管理人員刪除會員的功能，先新增以下的空白網頁，稍後會說明製作步驟。

刪除會員 `member_delete.php`

確認刪除 `member_delete_confirm.php`

刪除會員的功能是從 `member_list.php` 傳遞過來的 `URL` 參數判斷要刪除的會員編號，因此篩選器設定為 `memberID` 等於 `URL` 參數 `memberID`。

資料集

名稱: rs_member

連線: conn_database 定義...

表格: tb_member

欄: ☒ 全選 ☐ 選取:

memberID
memberName
memberPW
nickName
memberLevel

篩選器: memberID =

URL 參數: memberID

排序: 無 遞增

確定
取消
測試
進階...
說明

刪除記錄

先檢查是否定義了變數為: 主索引鍵值

連線: conn_database

表格: tb_members

主索引鍵欄位: memberID ☒ 數值

主索引鍵值: URL 參數 memberID

刪除後, 請前往: member_list.php 瀏覽...

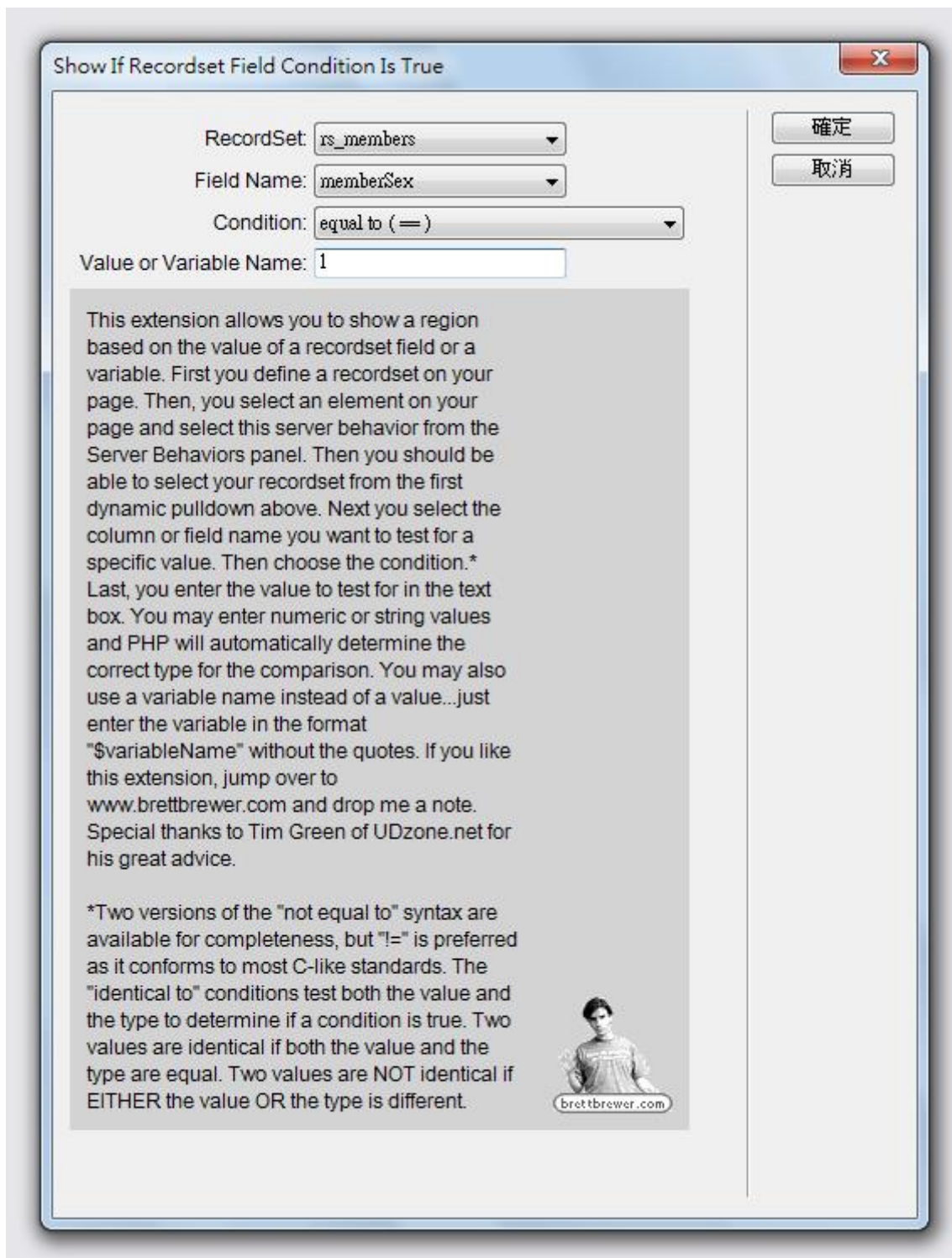
確定
取消
說明

改進網頁的顯示方式

性別的部份使用「1 / 0」儲存在資料庫，是因為節省儲存空間與效率的考量，然而網頁上若是可以顯示為「男 / 女」不是更容易理解嗎？這個部份可以透過 Dreamweaver 的擴充程式來製作。

Advanced ConditionalRegion 2.0 - [按此下載](#)

PHP Show IfRecordsetField Condition Is True - [按此下載](#)



隨著會員的數量增加，管理網頁將會需要分頁的功能，可是 Dreamweaver 的資料集導覽列工具只提供上一頁、下一頁的連結，頁數太多時並不好用，若想製作頁碼連結，可以使用擴充程式（例如 Navigation Builder、Recordset Navigation Suite）製作導覽頁面的分頁連結。

Navigation Builder

Text for the "Next" link
next »

Text for the "previous" link
« previous

Results display mode:
☒ [page number] ☐ [results range]

Select the default separator text between page numbers
-

Select to which recordset apply the **Navigation Builder**
Recordset: rs_member

Max number of links to display
10

確定

取消


flash & php programming

Navigation Builder (v0.2)
made by: alessandro crugnola [sephiroth]
alessandro@sephiroth.it
www.sephiroth.it
* To use this Server Behavior you MUST first create a Recordset from the Dreamweaver MX server behavior menu, then create a Repeat Region from the server behavior menu again and THEN you can select the region where to put the navigation pages with this server behavior

注意！前往 next 下一頁或是 previous 上一頁的文字若在 Navigation Builder 改成中文的話，網頁上可能會出現亂碼，請按「確定」加入 PHP 程式碼，再切換到程式碼檢視修改。

限制存取後端管理網頁

後端管理界面只有網站管理者可以使用，必須再加上限制存取的功能，即使一般訪客猜得到後端管理網頁的網址，進入網頁時也將自動導向到另一個網頁。這部份與前面製作的修改會員資料網頁相同。