

# PHP結合Google Map API

國立臺中教育大學 數位内容科技學系 吳智鴻 教授 EMAIL:CHWU@MAIL.NTCU.EDU.TW 2017.05.31

# Index 網頁首頁畫面

### 在<head>… </head>之間插入程式碼 片段->織夢網好用程式碼->Google Map V3

<head> <meta charset="utf-8"> <title>埔里美食地圖</title> <link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">

<script language="javascript"></script>
---

## Step#1 把欄位修改成資料庫欄位

#### <nead>

	$L \rightarrow \rightarrow I$	1	1.
1	医子	ЛН	11
	シレ	ヘロ	IJ.

<meta charset="utf-8"> <title>埔里美食地圖</title> k href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css"> <script type="text/javascript" src="http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=true"></script> <script language="javascript"> // [加入GoogleMap地圖 ver3] //1.可加入多個景點,點選時會顯示資訊視窗 //2.每景點的資訊視窗中可顯示景點名稱及詳細資料 //3.景點資訊視窗可顯示街景縮圖,點選會進入街景模式 //織夢平台 茶米 2012.10 http://www.dreamweaver.com.tw

//景點資料,可多筆,每筆資料格式為 {'name':'名稱', 'lat':'緯度', 'lng':'經度', 'desc':'說明', 'tel':'電話', 'addr':'住址'}, var google maps data = [

```
{'name':'名稱', 'lat':'緯度', 'lng':'經度', 'desc':'說明', 'tel':'電話', 'addr':'住址'},
{'name':'名稱', 'lat':'緯度', 'lng':'經度', 'desc':'說明', 'tel':'電話', 'addr':'住址'},
1;
```

//顓木GoogleMap

#### 修改後

58	<pre>var google_maps_data = [</pre>
59	{'name':' php echo \$row_RecMap['mapName']; ? ',
60	<pre>'lat':'<?php echo \$row_RecMap['mapLat']; ?>',</pre>
61	<pre>'lng':'<?php echo \$row_RecMap['mapLng']; ?>',</pre>
62	<pre>'desc':'<?php echo \$row_RecMap['mapDesc']; ?>',</pre>
63	<pre>'tel':'<?php echo \$row_RecMap['mapTel']; ?>',</pre>
64	'addr':' php echo \$row_RecMap['mapAddr']; ? '}
65	];

## Step#2 加上重複區域

#### 在原本的資料欄位前後,加上重複區域的程式碼

var google\_maps\_data = [

<?php do { ?>

{'name':'<?php echo \$row\_RecMap['mapName']; ?>', 'lat':'<?php echo \$row\_RecMap['mapLat']; ?>', 'lng':'<?php echo \$row\_RecMap['mapLng']; ?>', 'desc':'<?php echo \$row\_RecMap['mapDesc']; ?>', 'tel':'<?php echo \$row\_RecMap['mapTel']; ?>', 'addr':'<?php echo \$row\_RecMap['mapAddr']; ?>'},

<?php } while (\$row\_RecMap = mysql\_fetch\_assoc(\$RecMap)); ?>

1;

### Step#3 Google map 搜尋國立臺中教育大學 24.144757, 120.671418



## 修改經緯度與顯示的圖層名稱

#### function loadGoogleMap() {

//設定平心語	72	// 設定中心點
var center = new google.maps.LatLng(緯度, 經度);	72	$\frac{1}{100}$ $\frac{1}$
<pre>var markers = [];</pre>	73	var center - new googre.maps.Lating(21.111/3), 120.0/1113),
_//設定地圖顯示圖層	/4	var markers = [];
var map = new google.maps.Map(document.getElementById('圖層名稱'), {	75	
zoom: 14.	- 76	<pre>var map = new googie.maps.Map(document.getElementById('map_div'), {</pre>
center: center	77	zoom: 14,
martine Id. sees a martine Id. DOBDAD	78	center: center,
mapiypeid: google.mapi.mapiypeid.koADMAP	79	mapTypeId: google.maps.MapTypeId.ROADMAP
	80	
//加上景點	81	/加上景點
<pre>var data_count = google_maps_data.length;</pre>	82	war data count = google mans data length.
for (var $i = 0$ ; $i < data count$ ; $i++$ ) {	02	for (mapic all source in the s
<pre>var mapItem = google maps data[i];</pre>	0.0	for (var 1 - 0, 1 (data count; 1++) (
<pre>var latLng = new google.maps.LatLng(mapItem.lat, mapItem.lng);</pre>	84	<pre>var mapitem = google_maps_data[1];</pre>
Var marker = new google mans Marker//	85	<pre>var latLng = new google.maps.LatLng(mapItem.lat, mapItem.lng);</pre>
var market - new googre.maps.market({	86	<pre>var marker = new google.maps.Marker({</pre>
position: lating,	87	position: latLng,
title: mapItem.name,	88	title: mapItem.name,
animation: google.maps.Animation.DROP,	89	animation, google maps, Animation, DROP.
map: map	00	
	30	map. map

## 按F12即可顯示地圖 (需先將地圖移動到南投埔里)



# MapLogin 登入畫面

## Maplogin.php 登入帳號密碼製作

	登入使用者	
	登入使用者 輸入來源表單: form1 使用者名稱欄位: username 必碼欄位: passwd 使用連線驗證: connSQL 表格: mapadmin 使用者名稱欄: username 必碼欄: passwd 如果登入成功,即前往: mapadmin.php 前往上一個 URL (如果有) 如果登入失敗,即前往: mapadmin.php 激覽 民制存取準則: ● 使用者名稱和密碼 ● 使用者名稱, 密碼和存取層級 层級來源: username	¥ 確定 取消 說明
	厝級來源: usemame →	

# MapAdmin 管理畫面

## 管理畫面製作 Mapadmin.php 建立資料繋結

The second secon	<i> </i>							: RecMap : connSQL	確定       取消       測試       進階       說明
	編號	景點名稱	經緯度	電話	地址	管理	篩選器	:	
			-			編輯 刪除	排序	□RL 黎敏	
<b>埴里美食柳岡</b> 版權所有 © 2012 eHanny PuliFoodMan All Rights Reserved.									
								(* ×)           製結         伺服器行為	
							<b>+</b> - ×	C件類型:PHP	

### 管理畫面製作 Mapadmin.php 建立重複區域、設定「編輯」、「刪除」連結

N 917	<u></u> )7	捕里美食地圖 Juli Joad Jlap		SV <i>21</i> /		(** ×       資料庫 製結 伺服器行為 *=       + 文件類型:PHP       資料集 (RecMap)       重複區域 (RecMap)       動態文字 (RecMap.mapId)       動態文字 (RecMap.mapIat)       動態文字 (RecMap.mapLat)       動態文字 (RecMap.mapIat)       動態文字 (RecMap.mapIat)       動態文字 (RecMap.mapIat)       動態文字 (RecMap.mapIat)		
	●別版文子(KecMap.mapAddr) 「Go To Detail Page for PHP(. 「Go To Detail Page for PHP(.							
編號	景點名稱	經緯度	電話	地址	管理	顯示起始記錄編號 (RecMap) 顯示結束記錄編號 (RecMap)		
{RecMap.mapId}	{RecMap.mapName}	{RecMap.mapLat} , {RecMap.mapLng}	{RecMap.mapTel}	{RecMap.mapAddr}	編輯 刪除	顯示記錄總數 (RecMap) 如果不是第一頁, 即顯示 (Rec. ▼		
記錄 {RecMap.FirstRecord} 到 {RecMap.LastRecord} 共 {RecMap.TotalRecords}								
	埔里美食	地圖-版權所有。@ 2012 eHappy PuliFoodM	ap All Rights Reserve	d		-		
						-		

### 管理畫面製作 Mapadmin.php 「刪除」連結,記得要設定傳兩個參數



### 管理畫面製作 Mapadmin.php 標籤->行為-> Tom-Muck.com -> Confirm Link



### 管理畫面製作 Mapadmin.php 設定登出使用者與限制存取



## MapAdminAdd 地圖資料新增

## 新增資料畫面製作 Mapadd.php 插入記錄、登出使用者



# MapAdminEdit 地圖資料修改

## 修改資料畫面製作 Mapedit.php 插入記録、登出使用者、限制存取





中国主要主要地區 Pult Good Often Pult Good Often で 名稱 「PerEditmapName} 地標 維度(ReeEditmapLa) 経度(ReeEditmapLa, 電話 「ReeEditmapLa」経度(ReeEditmapLa, 電話 「ReeEditmapDesc) 介紹 「ReeEditmapDesc) 介紹	也圖-管理介面	
Cull Cool Otep      「「「「「」」」      Ca種         内容         名種         (RecEdit mapName)         ・         ・         ・	<b>浦里美食地圖</b>	
名稱       內容         名稱       (RecEdit.mapName)         地標       總度         (RecEdit.mapLat)       經濟         (RecEdit.mapTel)       (RecEdit.mapAddr)         住址       (RecEdit.mapDesc)         介紹       (RecEdit.mapDesc)         確定更新       回上一頁	Juli Jood Jlap	
名稱 (RecEdit.mapName) 地標 緯度 (RecEdit.mapLa) 經度 (RecEdit.mapLn, 電話 (RecEdit.mapTel) 住址 (RecEdit.mapAddr) (RecEdit.mapDesc) 介紹 確定更新 回上一頁		-
地標 緯度 <u>{RecEditmapLat</u> 經度 <u>{RecEditmapLn</u> 電話 <u>{RecEditmapTet}</u> 住址 <u>{RecEditmapAddr}</u> <u>術記</u> <u>確定更新 回上一頁</u>		
電話 {RecEdit.mapAddr} 往址 {RecEdit.mapAddr} {RecEdit.mapDesc} 介紹 [ ] ] [ ] ] [ ] ] [ ] ] ] ] ] ] ] ] ] ]	idit mani n	
住址 (RecEditmapAddr) (RecEditmapDesc) 介紹 確定更新 回上一頁		
↑紹 「和定更新」回上一頁		
確定更新。回上一頁		

## 修改資料畫面製作 Mapedit.php 修改google map data

#### 修改前

60 //景點資料,可多筆,每筆資料格式為 {'name':'名稱', 'lat':'緯度', 'lng':'經度', 'desc':'說明',

- 61 var google\_maps\_data = [
- 62 {'name':'名稱', 'lat':'緯度', 'lng':'經度', 'desc':'說明', 'tel':'電話', 'addr':'住址'}, 63 {'name':'名稱', 'lat':'緯度', 'lng':'經度', 'desc':'說明', 'tel':'電話', 'addr':'住址'}, 64 ];

#### 修改後

- 61 var google\_maps\_data = [
- 62 {'name':'<?php echo \$row\_RecEdit['mapName']; ?>',
- 63 'lat':'<?php echo \$row\_RecEdit['mapLat']; ?>',
- 64 'lng':'<?php echo \$row\_RecEdit['mapLng']; ?>',
- 65 'desc':'<?php echo \$row\_RecEdit['mapDesc']; ?>',
- 66 'tel':'<?php echo \$row\_RecEdit['mapTel']; ?>',
- 67 'addr':'<?php echo \$row\_RecEdit['mapAddr']; ?>'},
- 68 ];



#### 修改後



# MapAdminDele 地圖資料刪除

## Mapadmindele.php 地圖資料刪除 伺服器行為->刪除記錄



# 移植到遠端伺服器主機 summerhost.info

## 建立一個新的資料庫 googlemap

#### Best Free Web Hosting summerhost.info

#### 

#### MySQL Databases

MySQL Databases allow you to store lots of information in an easy to access manner. The databases themselves are not easily read by humans. MySQL da use a database, you'll need to create it. Only your MySQL Username (same as your control panel login user) has privileges to access a database and read fi

Create and remove MySQL databases for use on your account easily below

#### Create New Database

Currently using 2 of 50 available databases.

#### New Database:

sum\_19717973\_ googlemap

Create Database

### 選擇管理:注意,資料庫名稱 sum\_19717973\_googlemap

#### NERHOST.INFI **.** SUM 19717973 summerhost.info Best Free Web Hosting MySQL Databases 7 MySQL Databases allow you to store lots of information in an easy to access manner. The databases themselves are not easily read by humans. MySQL databases are required by many web applications including some bulletin boards, content management systems, use a database, you'll need to create it. Only your MySQL Username (same as your control panel login user) has privileges to access a database and read from or write to that database. Create and remove MySQL databases for use on your account easily below Create New Database Currently using 3 of 50 available databases. **G** New Database: sum\_19717973\_ Create Database Delete a database **DELETE Database** sum\_19717973\_basic v **Current Databases** MySQL DB Name MySQL User Name MySQL Password MySQL Host Name Backup PHPMyAdmin sum\_19717973\_basic (Your cPanel Password) sql309.summerhost.info Backup Admin sum\_19717973 Backup Admin sum\_19717973\_googlemap sum\_19717973 (Your cPanel Password) sal309.summerhost.info sum\_19717973\_test sum\_19717973 (Your cPanel Password) sal309.summerhost.info Backup Admin

Experiencing issues with phpMyAdmin? Log out of your control panel, clear cookies and sessions [not available in all browsers] and log back into your control panel and try again...

匯入.SQL檔案	注意:資料庫名稱已經改為 Sum_19717973_googlemap
<ul> <li>         • \$\$\P\$\$ \$</li></ul>	
导入到数据库 'sum_19717973_googlemap"	
要导入的文件:	
文件可能已压缩 (gzip, bzip2, zip) 或未压缩。 压缩文件名必须以 . <b>[格式].[压缩方式]</b> 结局。如: <b>.sql.zip</b>	
从计算机中上传: 選擇檔案 pulifoodmap.sql (最大限制: 300 MB)	
文件的字符集: utf-8 ▼	
部分导入:	
Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit. (This might be a good way to import here)	arge files, however it can break transactions.)
从首行起要跳过的行数: 0	
格式:	
SQL V	
格式特定选项:	
SQL 兼容模式: NONE ▼	
☑ 不要给零值使用自增 (AUTO_INCREMENT) ⑧	
执行	



🗊 sql309.byetcluster.com » 🗊 sum_19717973_googlemap							
1 结构	📄 SQL	🔍 捜索	🛛 查询	📑 合用	📑 号入	∥ 操作	◎翁 程序

✓ 导入成功,执行了13个查询。(pulifoodmap.sql)

#### 导入到数据库 "sum\_19717973\_googlemap"

要导入的文件:
文件可能已压缩 (gzip, bzip2, zip) 或未压缩。 压缩文件名必须以 . <b>[格式].[压缩方式]</b> 结局。如: <b>.sql.zip</b>
从计算机中上传: 選擇檀案 未選擇任何檔案 (最大限制:300 MB)
文件的字符集: utf-8 ▼
部分导入:
Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit. (This might be a good way to import large files, however it can break transactions.)
从首行起要跳过的行数: 0 0
格式:
SQL •
格式特定选项:
SQL 兼容模式: NONE 🔻 🕢
✓ 不要给零值使用自增 (AUTO_INCREMENT)
执行

## 記住帳號密碼資訊

#### ACCOUNT DETAILS

Main Domain	profchwu.summerhost.info
FTP hostname:	185.27.134.11
FTP username:	sum_19717973
MySQL hostname:	sql309.summerhost.info
MySQL username:	sum_19717973
Hosting Volume	vol8_7

網站位址,你的網站會放在這底下
FTP主機IP
FTP帳號
資料庫主機IP 資料庫帳號 root -> sum_19717973

Home Directory:

/home/vol8\_7/summerhost.info/sum\_19717973

More account settings



網站設定: Ch11 埔里美食地圖	<u>x</u>
<ul> <li>網站</li> <li>伺服器</li> <li>版本控制</li> <li>▶ 進階設定</li> </ul>	Dreamweaver 網站集合了您在網站中使用的所有檔案與資源,Dreamweaver 網站通常會包含兩個部分:一個位於電腦的本機資料夾,供您儲存並使用 檔案;一個位於伺服器的遠端資料夾,供您將這些檔案發佈至網路。
	您可以在這裡為您的 Dreamweaver 網站設定本機資料夾與名稱。 網站名稱:Ch11 埔里美食地圖 本機網站資料夾:C:\xampp\htdocs\pulifoodmap\
	<b>說明</b> 儲存 取消

## 網站定義:新增一個遠端主機

網站設定: Ch11 埔里	美食地圖	
網站	基本進階	
版本控制	伺服器名稱: 遠端主機summerhost	
▶ 進階設定	· 連線方式: FTP · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	FTP 位址: 185.27.134.11 連接埠: 21	
	使用者名稱: sum_19717973	
	密碼: ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	
	測試	
	根目錄: htdocs/pulifoodmap/	htdocs/pulifoodmap
	Web URL: http://profchwu.summerhost.info/pulifoodm	http://profchwu.summerhost.info/pulifoodma
	▶ 更多選項	

## 網站定義:選擇遠端主機summerhost

網站 伺服器 版本控制	請在此選取存放您的 網路服務供應商 (ISP)	網頁之伺服器。這個對話 ) 或您的網路管理員。	方塊中的設	定來自然	您的網際	
進階設定	注意: 您不需要完成這個步驟,就能開始使用您的 Dreamweaver 網站。您只需要在要與網 路連線並發佈您的網頁時再定義遠端伺服器即可。					
	名稱	位址	連線	遠端	測試	
	本機	C:/xampp/htdocs/pulifoo	本機/網路			
	遠端主機	120.108.221.56	FTP			
	遠端主機summerhost	185.27.134.11	FTP	$\checkmark$	$\mathbf{\nabla}$	
	+ - 1 6					

## 修改conn\_SQL.php

cor	inSQL.pl	X qr
IIC	程式碼	分割   設計   即時   ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
日本な話は	1 2 3 4 5 6 7 8	<pre><?php # FileName="Connection_php_mysql.htm" # Type="MYSQL" # HTTP="true" \$hostname_connSQL = "sql309.summerhost.info"; \$database_connSQL = "sum_19717973_googlemap"; \$username_connSQL = "sum_19717973"; \$password_connSQL = "summerhost0508"; </pre></pre>
<₩ {}}	9 10 11	<pre>sconnSQL = mysql_pconnect(snostname_connSQL, susername_connSQL, spassword_connSQL) or trigger_error(mysql_error(),E_USER_ERROR); mysql_query("SET NAMES utf8"); ?&gt;</pre>

### 改好後用filezilla把整個目錄傳到遠端主機 放在 htdocs/pulifoodmap





http://profchwu.summerhost.info/pulifoodmap/



# END