

PHP程式設計 檔案上傳功能 E-Portfolio系統為例

國立臺中教育大學 數位內容科技學系

吳智鴻 教授

EMAIL:CHWU@MAIL.NTCU.EDU.TW

Step#1 建立版面 (檔名 : eadd.php)

數位系E-Portfolio 系統

學號:	<input type="text" value="ADT105001"/>	student_id
姓名:	<input type="text" value="吳智鴻"/>	name
學年度	<input type="text" value="10602"/> ▼	year
檔案	<input type="text"/> <input type="button" value="瀏覽..."/>	myfile
說明	<input type="text" value="E-Portfolio"/>	note
	<input type="button" value="送出"/> <input type="button" value="重設"/>	

執行upload.php

Eadd.php (記得form的enctype要修改為 **multipart/form-data**)

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>無標題文件</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <p>數位系E-Portfolio 系統 </p>
10 <form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data" name="form1" id="form1">
11   <table width="446" border="1">
12     <tr>
13       <td width="98">學號:</td>
14       <td width="332"><label for="student_id"></label>
15       <input name="student_id" type="text" id="student_id" value="ADT105001" /></td>
16     </tr>
17   </table>
18 </form>
```

Step#2 建立上傳資料夾

PHP 檔案上傳後會先放到一個暫存資料夾 (tmp) ，再用 `move_uploaded_file` 將檔案移動到你的網站資料夾中，所以你必須建立好一個放檔案的資料夾在網站根目錄

我們將這個資料夾命名為 `upload` 。記得權限要設為可以寫入才能夠使用唷！

通常預設是可以寫入，如果你待會上傳的檔案沒辦法寫入，就必須改一下資料夾權限。

網站目錄新增一個資料夾 **upload** 供檔案上傳使用

名稱	修改日期	類型	大小
 _mmServerScripts	2018/5/22 下午 1...	檔案資料夾	
 _notes	2018/6/13 上午 1...	檔案資料夾	
 Connections	2018/5/23 上午 1...	檔案資料夾	
 images	2018/5/22 下午 1...	檔案資料夾	
 upload	2018/6/13 上午 1...	檔案資料夾	
 add	2018/5/23 上午 1...	PHP Script	3 KB
 add_space	2018/5/22 下午 1...	PHP Script	3 KB
 admin	2018/5/30 上午 1...	PHP Script	3 KB
 del	2018/5/30 上午 1...	PHP Script	1 KB
 doadd	2018/5/23 上午 1...	PHP Script	1 KB
 doedit	2018/5/30 上午 1...	PHP Script	1 KB
 eadd	2018/6/13 上午 1...	PHP Script	2 KB
 edit	2018/5/30 上午 1...	PHP Script	4 KB
 index	2018/5/23 下午 1...	PHP Script	1 KB
 show	2018/5/23 上午 1...	PHP Script	2 KB

Step#3 撰寫upload.php

```
<?php
// 檔案上傳並顯示基本資料

echo "檔案名稱: " . $_FILES['myfile']['name'] . "<br>";
echo "檔案大小: " . $_FILES['myfile']['size'] . "<br>";
echo "檔案格式: " . $_FILES['myfile']['type'] . "<br>";
echo "暫存名稱: " . $_FILES['myfile']['tmp_name'] . "<br>";
echo "錯誤代碼: " . $_FILES['myfile']['error'] . "<br>";

// 檔案上傳後的偵錯
if($_FILES['myfile']['error'] >0) {
    switch ($_FILES['myfile']['error']) {
        case 1:die("檔案大小超出 php.ini:upload_max_filesize 限制 ");
        case 2:die("檔案大小超出 MAX_FILE_SIZE 限制");
        case 3:die("檔案大小僅被部份上傳");
        case 4:die("檔案未被上傳");
    }
}
?>
```

Step#3 撰寫upload.php顯示上傳資訊

版面 (EADD.PHP)

數位系E-Portfolio 系統

學號：	<input type="text" value="ADT105001"/>
姓名：	<input type="text" value="吳智鴻"/>
學年度	<input type="text" value="10602"/>
檔案	<input type="button" value="選擇檔案"/> 匯款及會議回條_吳智鴻.pdf
說明	<input type="text" value="E-Portfolio"/>
	<input type="button" value="送出"/> <input type="button" value="重設"/>

執行結果(UPLOAD.PHP)

檔案名稱: 匯款及會議回條_吳智鴻.pdf
檔案大小: 239322
檔案格式: application/pdf
暫存名稱: C:\xampp\tmp\phpE360.tmp
錯誤代碼: 0

Step#4 加入移動檔案

移動檔案請用 `move_uploaded_file()`

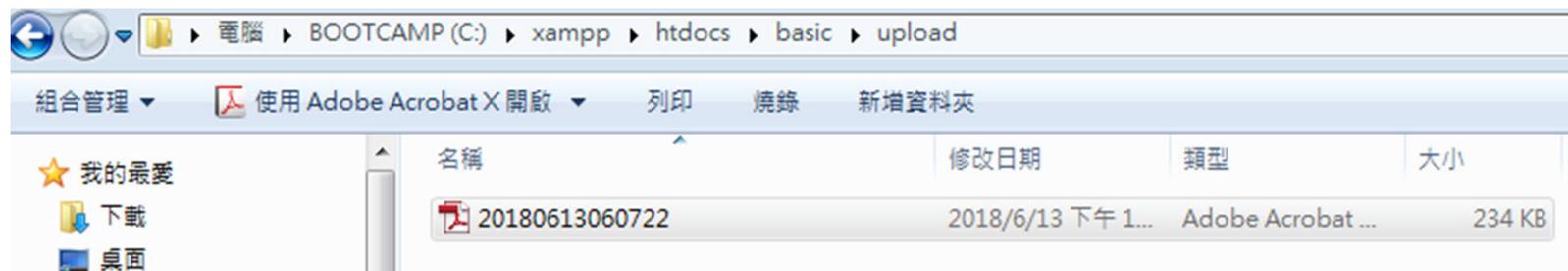
```
move_uploaded_file($_FILES["file"]["tmp_name"],"upload/".$_FILES["file"]["name"]);
```

加入移動檔案的程式碼

```
1 <?php
2
3 // 檔案上傳並顯示基本資料
4 echo "檔案名稱: " . $_FILES['myfile']['name'] . "<br>";
5 echo "檔案大小: " . $_FILES['myfile']['size'] . "<br>";
6 echo "檔案格式: " . $_FILES['myfile']['type'] . "<br>";
7 echo "暫存名稱: " . $_FILES['myfile']['tmp_name'] . "<br>";
8 echo "錯誤代碼: " . $_FILES['myfile']['error'] . "<br>";
9
10 // 檔案上傳後的偵錯
11 if($_FILES['myfile']['error'] >0 ) {
12     switch ($_FILES['myfile']['error'] ) {
13         case 1:die("檔案大小超出 php.ini:upload max_filesize 限制 ");
14         case 2:die("檔案大小超出 MAX_FILE_SIZE 限制");
15         case 3:die("檔案大小僅被部份上傳");
16         case 4:die("檔案未被上傳");
17     }
18 }
19 //複製檔案
20 if(is_uploaded_file($_FILES['myfile']['tmp_name'])) {
21     $DestDIR = "upload";
22     if(!is_dir($DestDIR) || !is_writable ($DestDIR))
23         die("目錄不存在或無法寫入 ");
24
25     $File_Extension = explode(".",$_FILES['myfile']['name']); //取得檔案副檔名, 以陣列形式來表示
26     $File_Extension = $File_Extension[count($File_Extension)-1]; //確保副檔名一定會在最後的位置, 確保副檔名正確
27     $ServerFilename = date("YmdHis") . "." . $File_Extension; //避免檔案名稱重複而使伺服器上的檔案被覆蓋, 以上傳的 年月日時分秒.副檔名 作為檔名
28     move_uploaded_file($_FILES['myfile']['tmp_name'], $DestDIR . "/" . $ServerFilename); //將上傳的暫存檔移動到指定目錄
29 }
30 ?>
```

指定上傳的目錄名稱
upload

檔案已經成功上傳了



進階挑戰

#1 把檔名自訂 學期_學號_姓名_課程

例如：10602_ADT105001_XXX_網頁程式設計.pdf

#2 把檔案存入資料庫，可以連結上傳的檔案

#3 支援多個檔案上傳

挑戰 # 1: 自建檔名

數位系E-Portfolio 系統

學號:	<input type="text" value="ADT105001"/>
姓名:	<input type="text" value="吳智鴻"/>
學年度	10602 <input type="button" value="v"/>
班級:	數位一甲 <input type="button" value="v"/>
檔案	<input type="text"/> <input type="button" value="瀏覽..."/>
課程名稱:	<input type="text" value="網頁程式設計"/> course
	<input type="button" value="送出"/> <input type="button" value="重設"/>

把檔案說明欄位改成
課程名稱

修改Upload.php程式

```
1 <?php
2
3 // 檔案上傳並顯示基本資料
4 echo "檔案名稱: " . $_FILES['myfile']['name'] . "<br>";
5 echo "檔案大小: " . $_FILES['myfile']['size'] . "<br>";
6 echo "檔案格式: " . $_FILES['myfile']['type'] . "<br>";
7 echo "暫存名稱: " . $_FILES['myfile']['tmp_name'] . "<br>";
8 echo "錯誤代碼: " . $_FILES['myfile']['error'] . "<br>";
9
10 // 檔案上傳後的偵錯
11 if($_FILES['myfile']['error'] > 0 ) {
12     switch ($_FILES['myfile']['error'] ) {
13         case 1: die("檔案大小超出 php.ini:upload_max_filesize 限制 ");
14         case 2: die("檔案大小超出 MAX_FILE_SIZE 限制");
15         case 3: die("檔案大小僅被部份上傳");
16         case 4: die("檔案未被上傳");
17     }
18 }
19
20 //複製檔案
21 if(is_uploaded_file($_FILES['myfile']['tmp_name'])) {
22     $DestDIR = "upload";
23     if(!is_dir($DestDIR) || !is_writeable ($DestDIR))
24         die("目錄不存在或無法寫入 ");
25
26     $File_Extension = explode(".", $_FILES['myfile']['name']); //取得檔案副檔名, 以陣列形式來表示
27     $File_Extension = $File_Extension[count($File_Extension)-1]; //確保副檔名一定會在最後的位置, 確保副檔名正確
28     $ServerFilename = date("YmdHis") . "." . $File_Extension; //避免檔案名稱重複而使伺服器上的檔案被覆蓋, 以上傳的 年月日時分秒.副檔名 作為檔名
29
30     $ServerFilename = $_POST['year'] . "_" . $_POST['student_id'] . "." . $File_Extension; // 自訂檔名 學年度_學號.pdf ex. 10602_ADT105001.pdf
31
32     move_uploaded_file($_FILES['myfile']['tmp_name'], $DestDIR . "/" . $ServerFilename); //將上傳的暫存檔移動到指定目錄
33 }
34
35 ?>
```

自定義檔案名稱

中文檔名的問題

若是在big5的伺服器上要上傳中文檔名，則需要做編碼轉換。

PHP 編碼的轉換，就不得不介紹 [iconv](#) 這個函數了，在 PHP5 之後這個函數已經內建在系統中。他的基本使用方式如下：

`iconv(原來的編碼, 轉換的編碼, 轉換的字串)`

例如我們要將 `$stranString` 這個變數的字串由 `utf8` 轉換為 `big5` 的編碼，方式如下：

`iconv("UTF-8", "big5", $stranString)`

修改中文編碼後的程式碼

利用iconv()函數

/ 檔案上傳並顯示基本資料

```
cho "檔案名稱: " . $_FILES['myfile']['name'] . "<br>";
cho "檔案大小: " . $_FILES['myfile']['size'] . "<br>";
cho "檔案格式: " . $_FILES['myfile']['type'] . "<br>";
cho "暫存名稱: " . $_FILES['myfile']['tmp_name'] . "<br>";
cho "錯誤代碼: " . $_FILES['myfile']['error'] . "<br>";
```

/ 檔案上傳後的偵錯

```
f($_FILES['myfile']['error'] > 0 ) {
    switch ($_FILES['myfile']['error'] ) {
        case 1:die("檔案大小超出 php.ini:upload max_filesize 限制 ");
        case 2:die("檔案大小超出 MAX_FILE_SIZE 限制");
        case 3:die("檔案大小僅被部份上傳");
        case 4:die("檔案未被上傳");
    }
}
```

/複製檔案

```
f(is_uploaded_file($_FILES['myfile']['tmp_name'])) {
    $DestDIR = "upload";
    if(!is_dir($DestDIR) || !is_writable ($DestDIR))
        die("目錄不存在或無法寫入 ");
```

```
$File_Extension = explode(".", $_FILES['myfile']['name']); //取得檔案副檔名，以陣列形式來表示
$File_Extension = $File_Extension[count($File_Extension)-1]; //確保副檔名一定會在最後的位置，確保副檔名正確
$ServerFilename = date("YmdHis") . "." . $File_Extension; //避免檔案名稱重複而使伺服器上的檔案被覆蓋，以上傳的 年月日時分秒.副檔名 作為檔名
```

```
$ServerFilename = $_POST['year'] . "_" . $_POST['student_id'] . "_" . $_POST['name'] . "_" . $_POST['course'] . "." . $File_Extension; // 自訂檔名 學年度_學號.pdf ex. 10602_ADT10
```

```
move_uploaded_file($_FILES['myfile']['tmp_name'], iconv("UTF-8", "big5", $DestDIR . "/" . $ServerFilename)); //將上傳的暫存檔移動到指定目錄
```

上傳成功了

學年度_學號_姓名_課程名稱.pdf



挑戰#2 存入資料庫

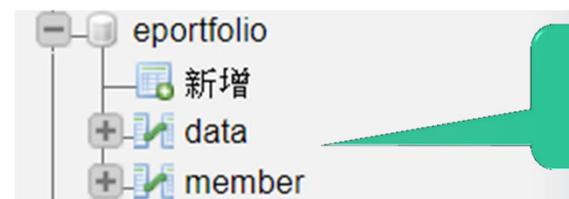
將上傳檔案連結存入資料庫欄位



建立 eportfolio 資料庫

數位系E-Portfolio 系統 上傳資料

學號:	ADT105001
姓名:	吳智鴻
學年度:	10602 ▼
班級:	數位一甲 ▼
課程名稱:	網頁程式設計 ▼
檔案:	選擇檔案 未選擇任何檔案
檔案內容說明	<div style="border: 1px solid gray; height: 80px;"></div>
上傳日期:	2018-06-13
	<input type="button" value="送出"/> <input type="button" value="重設"/>



資料庫結構

#	名稱	類型	編碼與排序	屬性	空值(Null)	預設值	備註	額外資訊	動作
1	id	int(11)			否	無		AUTO_INCREMENT	<input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 刪除
2	Student_id	varchar(10)	utf8_unicode_ci		否	無			<input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 刪除
3	Name	varchar(10)	utf8_unicode_ci		否	無			<input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 刪除
4	Year	varchar(6)	utf8_unicode_ci		否	無			<input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 刪除
5	Class	varchar(30)	utf8_unicode_ci		否	無			<input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 刪除
6	Course	varchar(30)	utf8_unicode_ci		否	無			<input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 刪除
7	Filelink	varchar(100)	utf8_unicode_ci		否	無			<input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 刪除
8	Content	varchar(500)	utf8_unicode_ci		是	NULL			<input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 刪除
9	Edate	datetime			否	無			<input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 刪除

Copyright (C) 2018 All rights Reserved. 吳智鴻

建立Web帳號

帳號: web

密碼: XXXX

給網頁程式連線用

伺服器: 127.0.0.1

資料庫 SQL 狀態 使用者帳號 匯出 匯入 設定 備援 更多

新增使用者帳號

登入資訊

帳號: 使用文字方塊: web

主機名稱: 本機: localhost

密碼: 使用文字方塊: **** Strength: 極差

重新輸入: ****

認證外掛程式: 原生 MySQL 認證

產生密碼: 產生

使用者帳號的資料庫

建立與使用者同名的資料庫，並授予所有權限。

給以帳號開頭的資料庫 (username_%) 授予所有權限。

授予資料庫 eportfolio 的所有權限。

全域權限 全選

注意: MySQL 權限名稱會以英文表示。

<input checked="" type="checkbox"/> 資料	<input checked="" type="checkbox"/> 結構	<input checked="" type="checkbox"/> 管理
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE	<input checked="" type="checkbox"/> GRANT
<input checked="" type="checkbox"/> INSERT	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER	<input checked="" type="checkbox"/> SUPER
<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE	<input checked="" type="checkbox"/> INDEX	<input checked="" type="checkbox"/> PROCESS
<input checked="" type="checkbox"/> DELETE	<input checked="" type="checkbox"/> DROP	<input checked="" type="checkbox"/> RELOAD
<input checked="" type="checkbox"/> FILE	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES	<input checked="" type="checkbox"/> SHUTDOWN
	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW DATABASES
	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE	<input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES

主控台

PHPMYADMIN

建立eportfolio資料庫 (UTF8編碼)

- Member (存放會員資料)
- Student_works (存放學生上傳資料)



資料庫

建立新資料庫 ?

member資料表

member資料表

伺服器: 127.0.0.1 » 資料庫: eportfolio

SQL 搜尋 查詢 匯出 匯入 操作

資料庫沒有資料表。

建立資料表

member 欄位數: 10

伺服器: 127.0.0.1 » 資料庫: eportfolio » 資料表: member

瀏覽 結構 SQL 搜尋 新增 匯出 匯入 權限 操作 追蹤 觸發器

資料表名稱: member 新增 1 欄位 執行

名稱	類型	長度/值	預設值	編碼與排序	屬性	空值 (Null)	索引
id <small>從中央欄位挑選</small>	INT		無	utf8_unicode_ci		<input type="checkbox"/>	PRIMARY
Student_id <small>從中央欄位挑選</small>	VARCHAR	10	無			<input type="checkbox"/>	---
Name <small>從中央欄位挑選</small>	VARCHAR	20	無			<input type="checkbox"/>	---
Account <small>從中央欄位挑選</small>	VARCHAR	20	無			<input type="checkbox"/>	---
Password <small>從中央欄位挑選</small>	VARCHAR	20	無			<input type="checkbox"/>	---
Telephone <small>從中央欄位挑選</small>	VARCHAR	20	無			<input type="checkbox"/>	---
Email <small>從中央欄位挑選</small>	VARCHAR	20	無			<input type="checkbox"/>	---
Address <small>從中央欄位挑選</small>	VARCHAR	50	無			<input type="checkbox"/>	---
Create_date <small>從中央欄位挑選</small>	DATE		無			<input type="checkbox"/>	---
Photo <small>從中央欄位挑選</small>	VARCHAR	100	無			<input type="checkbox"/>	---

寫入資料庫程式

Checkmember_file_photo_db.php

新增一段程式

寫入資料庫: \$pdo = new PDO(……);

編碼 : utf8

連線的
資料庫

帳號

密碼

```
// 寫入資料庫
$pdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=eportfolio; charset=utf8', 'web', '1234');
$sql=$pdo->prepare('insert into member values(null,?,?,?,?,?,?,?,?,?)');
if ($sql->execute([$Student_id, $Name, $Account, md5($Password), $Telephone, $Email, $Address, $_REQUEST['Create_date'], $Photo_file])) {
    echo '新增成功 ! ' . '<br>'; }
else {
    echo '新增失敗 ! ' . '<br>'; }
}
```

寫入資料庫的SQL指令

INSERT INTO member VALUES(欄位1,欄位2,欄位3,……)

在phpmyadmin中檢視

成功寫入資料了！

伺服器: 127.0.0.1 » 資料庫: eportfolio » 資料表: member

顯示第 0 - 2 列 (總計 3 筆, 查詢用了 0.0020 秒。)

```
SELECT * FROM `member`
```

全部顯示 | 資料列數: 25 | 篩選資料列: 搜尋此資料表 | 依主鍵排序: 無

	id	Student_id	Name	Account	Password	Telephone	Email	Address	Create_date	Photo
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	1	dct107001	吳智鴻	chwu	abd	0939-12345678			2019-04-23	member.txt
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	2	dct107001	吳智鴻	chwu	4911e516e5aa21d32751	0939-12345678	chwu@mail.ntcu.edu.t	台中市西區民生路140號	2019-04-23	member.txt
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	3	dct107001	吳智鴻	chwu	4911e516e5aa21d32751	0939-12345678	chwu@mail.ntcu.edu.t	台中市西區民生路140號	2019-04-23	images/animated_Drink2.png

全選 | 已選擇項目: 編輯 複製 刪除 匯出

把Create_date型態改為Datetime 才能儲存日期與時間

資料格式

#	名稱	類型	編碼與排序	屬性	空值(Null)	預設值	備註	額外資訊	動作
1	id	int(11)			否	無		AUTO_INCREMENT	修改 刪除 更多
2	Student_id	varchar(10)	utf8_unicode_ci		否	無			修改 刪除 更多
3	Name	varchar(20)	utf8_unicode_ci		否	無			修改 刪除 更多
4	Account	varchar(20)	utf8_unicode_ci		否	無			修改 刪除 更多
5	Password	varchar(20)	utf8_unicode_ci		否	無			修改 刪除 更多
6	Telephone	varchar(20)	utf8_unicode_ci		否	無			修改 刪除 更多
7	Email	varchar(20)	utf8_unicode_ci		否	無			修改 刪除 更多
8	Address	varchar(50)	utf8_unicode_ci		否	無			修改 刪除 更多
9	Create_date	datetime			否	無			修改 刪除 更多
10	Photo	varchar(100)	utf8_unicode_ci		否	無			修改 刪除 更多

自動新增流水號
屬性

主鍵

瀏覽結果：

+ 選項

	id	Student_id	Name	Account	Password	Telephone	Email	Address	Create_date	Photo
	1	dct107001	吳智鴻	chwu	abd	0939-12345678			2019-04-23 00:00:00	member.txt
	2	dct107001	吳智鴻	chwu	4911e516e5aa21d32751	0939-12345678	chwu@mail.ntcu.edu.t	台中市西區民生路140號	2019-04-23 00:00:00	member.txt
	3	dct107001	吳智鴻	chwu	4911e516e5aa21d32751	0939-12345678	chwu@mail.ntcu.edu.t	台中市西區民生路140號	2019-04-23 00:00:00	images/animated_Drink2.png
	4	dct107001	吳智鴻	chwu	4911e516e5aa21d32751	0939-12345678	chwu@mail.ntcu.edu.t	台中市西區民生路140號	2019-04-23 16:44:01	images/animated_Drink2.png

顯示資料庫中的資料

建立顯示資料的空白網頁 eshow.php

建立一個表格如下：

數位系E-Portfolio 系統 檢視資料

id	學號	姓名	學年度	班級	課程名稱	檔案	說明	上傳日期		

總共幾筆資料。

取得資料庫所有資料的用法

fetchAll 取得所有資料庫的資料

foreach(PDO的變數->**fetchAll()** as 要將取得結果帶入的變數)

Ex.

```
Foreach ($sql->fetchAll() as $row ) {
```

```
    // 取得資料表中的所有資料，並將資料存入變數$row中
```

```
}
```

把表格填入A~K，以便待會取代

數位系E-Portfolio 系統 檢視資料

id	學號	姓名	學年度	班級	課程名稱	檔案	說明	上傳日期		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K

總共幾 筆資料。

吳智鴻吳智鴻吳智鴻吳智鴻吳智鴻吳智鴻吳智鴻吳智鴻

已經取出資料，並可以顯示所有資料了

加入這一段程式碼，取得所有資料並顯示

```
41 <p>總共幾 筆資料。 </p>
42 <?php
43     $pdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=eportfolio; charset=utf8', 'web', '1234');
44     $sql=$pdo->prepare('select * from data');
45     $sql->execute();
46     foreach ($sql->fetchAll() as $row) {
47         echo '<td>', $row['Name'] . '</td>';
48     }
49 ?>
```

數位系E-Portfolio 系統 檢視資料

id	學號	姓名	學年度	班級	課程名稱	檔案	說明	上傳日期		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K

總共幾 筆資料。

吳智鴻吳智鴻吳智鴻吳智鴻吳智鴻吳智鴻吳智鴻

```
9 <p>數位系E-Portfolio 系統 檢視資料</p>
10 <hr />
11 <table width="1332" border="1">
12 <tbody>
13 <tr>
14 <td width="13">id</td>
15 <td width="42">學號</td>
16 <td width="43">姓名</td>
17 <td width="48">學年度</td>
18 <td width="59">班級</td>
19 <td width="189">課程名稱</td>
20 <td width="322">檔案</td>
21 <td width="286">說明</td>
22 <td width="142">上傳日期</td>
23 <td width="50">&nbsp;</td>
24 <td width="68">&nbsp;</td>
25 </tr>
26 <tr>
27 <td>A</td>
28 <td>B</td>
29 <td>C</td>
30 <td>D</td>
31 <td>E</td>
32 <td>F</td>
33 <td>G</td>
34 <td>H</td>
35 <td>I</td>
36 <td>J</td>
37 <td>K</td>
38 </tr>
39 </tbody>
40 </table>
41 <p>總共幾 筆資料。 </p>
42 <?php
43 $pdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=eportfolio; charset=utf8', 'web', '1234');
44 $sql=$pdo->prepare('select * from data');
45 $sql->execute();
46 foreach ($sql->fetchAll() as $row) {
47     echo '<td>', $row['Name'] . '</td>';
48 }
49 ?>
```

要建立重複區域的地方

把迴圈包住需要重複區域的地方

Eshow.php

修改程式如右

畫面

視資料

學年度	班級	課程名稱	檔案	說明	上傳日期		
10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.pdf	內容說明	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
10601	數位四甲	課程一	upload/10601_ADT105001_吳智鴻_課程一.doc	內容說明	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除

```
13 <tbody>
14 <tr>
15 <td width="13">id</td>
16 <td width="42">學號</td>
17 <td width="75">姓名</td>
18 <td width="84">學年度</td>
19 <td width="98">班級</td>
20 <td width="154">課程名稱</td>
21 <td width="272">檔案</td>
22 <td width="264">說明</td>
23 <td width="165">上傳日期</td>
24 <td width="50">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
25 <td width="45">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
26 </tr>
27
28 <?php
29 $pdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=eportfolio; charset=utf8', 'web', '123');
30 $sql=$pdo->prepare('select * from data');
31 $sql->execute();
32
33 foreach ($sql->fetchAll() as $row) {
34 echo '<tr>';
35
36 echo '<td>' . $row['id'] . '</td>';
37 echo '<td>' . $row['Student_id'] . '</td>';
38 echo '<td>' . $row['Name'] . '</td>';
39 echo '<td>' . $row['Year'] . '</td>';
40 echo '<td>' . $row['Class'] . '</td>';
41 echo '<td>' . $row['Course'] . '</td>';
42 echo '<td>' . $row['Filelink'] . '</td>';
43 echo '<td>' . $row['Content'] . '</td>';
44 echo '<td>' . $row['Edate'] . '</td>';
45 echo '<td>' . '編輯' . '</td>';
46 echo '<td>' . '刪除' . '</td>';
47
48 echo '</tr>';
49 }
50 ?>
51
52 </tbody>
53 </table>
54 <p>總共幾 筆資料。</p>
55
```


已經可以顯示筆數了

數位系E-Portfolio 系統 檢視資料

id	學號	姓名	學年度	班級	課程名稱	檔案	說明	上傳日期		
2	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_AD105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
3	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_AD105001_吳智鴻_網頁程式設計.pdf	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
4	ADT105001	吳智鴻	10601	數位四甲	課程一	upload/10601_AD105001_吳智鴻_課程一.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
5	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_AD105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
6	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_AD105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
7	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_AD105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
8	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_AD105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除

總共幾 7筆資料。

PDO+ SQL語法

來源:

[://ps.hsuweni.idv.tw/?p=4957](http://ps.hsuweni.idv.tw/?p=4957)

插入資料

```
1 $input = array(':name' => '王小明', ':mail' => 'aaa@gmail.com', ':home' => ' ');
2 $sql = "INSERT INTO `users` (name, mail, home, message) VALUES(:name, :mail, :home, :message)";
3 $sth = $conn->prepare($sql);
4 $sth->execute($input);
```

取得資料

```
1 $sql = "SELECT * FROM `users` WHERE sn = :sn";
2 $sth = $conn->prepare($sql);
3 $sth->execute(array(':sn' => 1));
4
5 $result = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
6 echo $result['sn'] . " , " . $result['name'] . " , " . $result['mail'] . " , " . $result['message'] . " ;
```

修改資料

```
1 $input = array(':name' => '小叮噹', ':mail' => 'ccc@gmail.com', ':sn' => 1);
2 $sql = "UPDATE `users` SET `name` = :name, `mail` = :mail WHERE `sn` = :sn";
3 $sth = $conn->prepare($sql);
4 $sth->execute($input);
```

刪除資料

```
1 $sql = "DELETE FROM `users` WHERE `sn` = :sn";
2 $sth = $conn->prepare($sql);
3 $sth->execute(array(':sn' => 1));
```

製作管理介面

eshowadmin.php

Eshowadmin.php

管理介面

把eshow.php 另存新檔至 eshowadmin.php

畫面如下:

位系E-Portfolio 系統 檢視資料 [後臺管理]

學號	姓名	學年度	班級	課程名稱	檔案	說明	上傳日期		
----	----	-----	----	------	----	----	------	--	--

共幾  筆資料。

Eshowadmin.php增加檔案連結

數位系E-Portfolio 系統 檢視資料 [後臺管理]

id	學號	姓名	學年度	班級	課程名稱	檔案	說明	上傳日期		
2	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
3	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.pdf	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
4	ADT105001	吳智鴻	10601	數位四甲	課程一	upload/10601_ADT105001_吳智鴻_課程一.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
5	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
6	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
7	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
8	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除

總共幾 7筆資料。

```
32
33 ▼ foreach ($sql->fetchAll() as $row) {
34     echo '<tr>';
35
36     echo '<td>' . $row['id'] . '</td>';
37     echo '<td>' . $row['Student_id'] . '</td>';
38     echo '<td>' . $row['Name'] . '</td>';
39     echo '<td>' . $row['Year'] . '</td>';
40     echo '<td>' . $row['Class'] . '</td>';
41     echo '<td>' . $row['Course'] . '</td>';
42     echo '<td><a href=' . '' . $row['Filelink'] . '' . '>' . $row['Filelink'] . '</a></td>';
43     echo '<td>' . $row['Content'] . '</td>';
44     echo '<td>' . $row['Edate'] . '</td>';
45     echo '<td>' . '編輯' . '</td>';
46     echo '<td>' . '刪除' . '</td>';
47
48     echo '</tr>';
49 }
50 ?>
```

超連結指令

要顯示的名稱

HTML 超連結指令

HTML a href 超連結語法規則

```
<a href="連結網址" target="連結目標" title="替代文字">顯示內容</a>
```

Eshowadmin.php增加 [編輯] 動態連結

```
33 foreach ($sql->fetchAll() as $row) {
34     echo '<tr>';
35
36     echo '<td>' . $row['id'] . '</td>';
37     echo '<td>' . $row['Student_id'] . '</td>';
38     echo '<td>' . $row['Name'] . '</td>';
39     echo '<td>' . $row['Year'] . '</td>';
40     echo '<td>' . $row['Class'] . '</td>';
41     echo '<td>' . $row['Course'] . '</td>';
42     echo '<td><a href=' . "'" . $row['Filelink'] . "' . '>' . $row['Filelink'] . '</a></td>';
43     echo '<td>' . $row['Content'] . '</td>';
44     echo '<td>' . $row['Edate'] . '</td>';
45     echo '<td><a href=' . "'" . 'edit.php?id=' . $row['id'] . '"' . '>' . '編輯' . '</a></td>';
46     // <a href="edit.php?id=XXX">編輯</a>
47     echo '<td>' . '刪除' . '</td>';
48
49     echo '</tr>';
50 }
51 ?>
```

超連結指令

`編輯`

`$row['id']`

數位系E-Portfolio 系統 檢視資料 [後臺管理]

id	學號	姓名	學年度	班級	課程名稱	檔案	說明	上傳日期		
2	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
3	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.pdf	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
4	ADT105001	吳智鴻	10601	數位四甲	課程一	upload/10601_ADT105001_吳智鴻_課程一.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
5	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
6	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
7	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
8	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除

總共幾 7筆資料。

Eshow.php 增加 [刪除] 動態連結

```
32
33 ▼ foreach ($sql->fetchAll() as $row) {
34     echo '<tr>';
35
36     echo '<td>' . $row['id'] . '</td>';
37     echo '<td>' . $row['Student_id'] . '</td>';
38     echo '<td>' . $row['Name'] . '</td>';
39     echo '<td>' . $row['Year'] . '</td>';
40     echo '<td>' . $row['Class'] . '</td>';
41     echo '<td>' . $row['Course'] . '</td>';
42     echo '<td><a href=' . "'" . $row['Filelink'] . "'" . '>' . $row['Filelink'] . '</a></td>';
43     echo '<td>' . $row['Content'] . '</td>';
44     echo '<td>' . $row['Edate'] . '</td>';
45     echo '<td><a href=' . "'" . 'eedit.php?id=' . $row['id'] . "'" . '>' . '編輯' . '</a></td>';
46     // <a href="eedit.php?id=XXX">編輯</a>
47     echo '<td><a href=' . "'" . 'edel.php?id=' . $row['id'] . "'" . '>' . '刪除' . '</a></td>';
48     // <a href="edel.php?id=XXX">刪除</a>
49
50     echo '</tr>';
51 }
52 ?>
53
```

超連結指令

刪除

\$row['id']

數位系E-Portfolio 系統 檢視資料 [後臺管理]

id	學號	姓名	學年度	班級	課程名稱	檔案	說明	上傳日期	編輯	刪除
2	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
3	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.pdf	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
4	ADT105001	吳智鴻	10601	數位四甲	課程一	upload/10601_ADT105001_吳智鴻_課程一.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
5	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
6	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
7	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除
8	ADT105001	吳智鴻	10602	數位一甲	網頁程式設計	upload/10602_ADT105001_吳智鴻_網頁程式設計.doc	內容說明:	2019-05-01 00:00:00	編輯	刪除

總共幾 7 筆資料。

製作修改資料功能

eedit.php

Eedit.php

由於編輯功能與新增功能版面一樣，
所以把Eadd.php另存新檔成
Eedit.php如右

數位系E-Portfolio 系統 **修改資料**

學號:	<input type="text" value="ADT105001"/>
姓名:	<input type="text" value="吳智鴻"/>
學年度	<input type="text" value="▼"/>
班級:	<input type="text" value="▼"/>
課程名稱:	<input type="text" value="▼"/>
檔案	<input type="text"/> <input type="button" value=""/>
檔案內容說明	內容說明: <input type="text"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
上傳日期	<input type="text" value="<?php echo date('Y-m-d');"/>
	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>

Copyright (C) 2018 All rights Reserved. 吳智鴻

流程

1. 從eadmin.php 取得要修改的id號碼

- `編輯`

2. 利用SQL取出所要編輯的那一筆資料

- SQL:
- `Select * from data where id = XXX`

3. 把該筆紀錄的所有欄位填入表格中

4. 新增一個隱藏欄位，紀錄所欲修改的id (非常重要)

5. 利用SQL指令修改資料(UPDATE)

- SQL:
- `UPDATE data SET Student_id=?, Name=?, Year=?, Class=?, Course=?, Filelink=?, Content=?, Edate=? WHERE id = ?`

參考來源：

<http://www.webtech.tw/info.php?tid=24>