

動態網頁設計

第五週

老師：蔡承洋

大綱

- 第二週、第三週作業討論
- 常用的 function
- 資料傳遞與表單處理
- 課堂作業

第二週作業討論

語法最後別少了；結束

有問題

```
<?php
    $my_name = "xxxxxxx";
    $my_facebook = "https://www.facebook.com/profile.php?id=xxxxxxx";
    $my_email = "xxxxxxx@gmail.com"
?>
```

修正後

```
<?php
    $my_name = "xxxxxxx";
    $my_facebook = "https://www.facebook.com/profile.php?id=xxxxxxx";
    $my_email = "xxxxxxx@gmail.com";
?>
```

語法最後別少了；結束

有問題

```
<body>
  <h1>Hello I'm <?php echo $my_name;?></h1>
  <br>
  <a href="<?php echo $my_facebook;?>">可以+我FB哦</a>
  <p> <?php echo $my_email ?></p>

</body>
```

修正後

```
<body>
  <h1>Hello I'm <?php echo $my_name;?></h1>
  <br>
  <a href="<?php echo $my_facebook;?>">可以+我FB哦</a>
  <p> <?php echo $my_email;?></p>

</body>
```

多了 >

有問題



修正後



第三週作業討論

變數建議用{}包著

可能會有問題

```
$news_title = array(  
    "契約書耍詐 惡房東涉坑房客",  
    "國道4車撞 全指飛鳥肇逃",  
    "賓士失控撞破門 家具金童棄醉友落跑",  
    "機車逆向撞單車 高中生撞死高中生",  
    "外交部網頁涉侵權 攝影家擬告"  
);  
foreach ($news_title as $key => $value) {  
    echo "<li> <a href='#>$value</a></li>";  
}
```

修正後

```
$news_title = array(  
    "契約書耍詐 惡房東涉坑房客",  
    "國道4車撞 全指飛鳥肇逃",  
    "賓士失控撞破門 家具金童棄醉友落跑",  
    "機車逆向撞單車 高中生撞死高中生",  
    "外交部網頁涉侵權 攝影家擬告"  
);  
foreach ($news_title as $key => $value) {  
    echo "<li> <a href='#>{$value}</a></li>";  
}
```


程式排列風格建議

可能會有問題，不好查看

```
for ($i=1; $i < 11 ; $i++) {  
  
    if ($i != 7&& $i!=9) {  
        if ($i==10) {  
            echo $i*10;  
  
        }else  
        {  
            echo $i*10;  
            echo ", ";  
        }  
    }  
  
}
```

修正後

```
for ($i=1; $i < 11 ; $i++)  
{  
    if ($i != 7&& $i!=9)  
    {  
        if ($i==10)  
        {  
            echo $i*10;  
        }  
        else  
        {  
            echo $i*10;  
            echo ", ";  
        }  
    }  
}
```

```
for ($i=1; $i < 11 ; $i++){  
    if ($i != 7&& $i!=9){  
        if ($i==10) {  
            echo $i*10;  
        } else {  
            echo $i*10;  
            echo ", ";  
        }  
    }  
}
```

一般寫法

遇{換行
老師常用

for少了{}，而 if 裡面多了{}

可能會有問題

```
for($a = 10; $a < 110; $a += 10 )  
  if($a != 70 && $a !=90)  
  {  
    echo $a;  
    {  
      if($a < 100){  
        echo ',';  
      }  
    }  
  }  
}
```

修正後

```
for($a = 10; $a < 110; $a += 10 )  
{  
  if($a != 70 && $a !=90)  
  {  
    echo $a;  
  
    if($a < 100)  
    {  
      echo ',';  
    }  
  }  
}
```

輸出結果不同唷

可能會有問題

請使用php輸出 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100

要輸出的結果如紅色字體，要一模一樣唷，100後面沒有,唷

提示：可用for或者while迴圈，並搭配if/else判別輸出

答案：

10,

20,

30,

40,

50,

60,

80,

100,

```
<?php
// 請在這裡寫上你的程式
for($start_year = 10; $start_year <101; $start_year += 10)
{

    if($start_year != 70 && $start_year != 90)
    {
        // 當判別結果為 true 時
        echo "<p>{$start_year},</p>";
    }

}

?>
```


for 少了{} 且輸出結果也不同唷

答案：

10

20

30

40

50

60

80

100

```
for($a = 10; $a <= 100; $a += 10)
if($a !=70 && $a !=90)
{
    echo "<p>{$a}</p>";
} // 請在這裡寫上你的程式
```

html 裡面多了不必要的符號，
通常建議li不要被a包，而是li包a

可能會有問題

```
foreach ($news_title as $key => $value) {  
    echo "<a href='#'&gt;<li>{$value}</li></a>";  
  
    # code...  
}
```

修正後

```
foreach ($news_title as $key => $value) {  
    echo "<li><a href='#'>{$value}</a></li>";  
  
    # code...  
}
```

列表元素 li 外面需要 ul 或者 ol 包著唷

有問題

```
<div class="answer">
  <?php
    // 請在這裡寫上你的程式
    $news_title = array(
      "契約書耍詐 惡房東涉坑房客",
      "國道4車撞 全指飛鳥肇逃",
      "賓士失控撞破門 家具金童棄醉友落跑",
      "機車逆向撞單車 高中生撞死高中生",
      "外交部網頁涉侵權 攝影家擬告"
    );
    foreach ($news_title as $key => $value) {
      echo "<li><a href='#'>{$value}</a></li>";
    }

  ?>
</div>
```

修正後

```
<div class="answer">
  <ul>
  <?php
    // 請在這裡寫上你的程式
    $news_title = array(
      "契約書耍詐 惡房東涉坑房客",
      "國道4車撞 全指飛鳥肇逃",
      "賓士失控撞破門 家具金童棄醉友落跑",
      "機車逆向撞單車 高中生撞死高中生",
      "外交部網頁涉侵權 攝影家擬告"
    );
    foreach ($news_title as $key => $value) {
      echo "<li><a href='#'>{$value}</a></li>";
    }

  ?>
  </ul>
</div>
```


echo 的超連結 少了 = 設定網址

可能會有問題

```
foreach ($news_title as $key => $value){  
    echo "<li><a href'#'>{$value}</a></li>";  
}
```

- 契約書耍詐 惡房東涉坑房客
- 國道4車撞 全指飛鳥肇逃
- 賓士失控撞破門 家具金童棄醉友落跑
- 機車逆向撞單車 高中生撞死高中生
- 外交部網頁涉侵權 攝影家擬告

修正後

```
foreach ($news_title as $key => $value){  
    echo "<li><a href='#'>{$value}</a></li>";  
}
```

- [契約書耍詐 惡房東涉坑房客](#)
- [國道4車撞 全指飛鳥肇逃](#)
- [賓士失控撞破門 家具金童棄醉友落跑](#)
- [機車逆向撞單車 高中生撞死高中生](#)
- [外交部網頁涉侵權 攝影家擬告](#)

可以的寫法（同學的）

```
$a = 10;
while($a <= 100)
{
    if($a != 70 && $a < 90 ):
        echo " {$a}, ";
    elseif($a == 100):
        echo " {$a}";
    else:
    endif;
    $a += 10;
}
```

```
for($k = 10; $k <= 100; $k += 10)
{
    if($k != 70 && $k != 90 && $k != 100 )
    {
        echo "$k, ";
    }
    else if($k == 100 )
    {
        echo "$k";
    }
}
```

可以的寫法

```
<?php
//請在這裡寫上你的程式
/**
 * 請使用php輸出 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100
 * 要輸出的結果如紅色字體，要一模一樣唷，100後面沒有,唷
 * 提示：可用for或者while迴圈，並搭配if/else判別輸出
 * 答案：
 */
for ($i = 10; $i < 101; $i += 10)
{
    if($i != 70 && $i != 90)
    {
        echo $i;
        if($i < 100)
        {
            echo ", ";
        }
    }
}
?>
```

```
<?php
//定義開始為 10
$a = 10;
while ($a <= 100) { //當 a 小於或等於 100的時候 做以下事情
    if($a != 70 && $a != 90) //如果 i 不等於 90的情況
    {
        echo $a; //輸出 i
        if($a < 100) //如果 i 小於 100
        {
            echo ", "; //才輸出逗點
        }
    }
    $a += 10; //最後把 a + 10
}
?>
```



```
<?php
/**
 * 有一個新聞標題的陣列，請將該陣列輸出成可以點擊的新聞連結，連結暫時用#代替，輸出的結果，可用 li 或者 ol 列表標籤來呈現。
 * 提示：用foreach迴圈，輸出 <a href='#>新聞標題 </a>
 * 答案：
 */
//請在這裡寫上你的程式
$news_title = array(
    "契約書耍詐 惡房東涉坑房客",
    "國道4車撞 全指飛鳥肇逃",
    "賓士失控撞破門 家具金童棄醉友落跑",
    "機車逆向撞單車 高中生撞死高中生",
    "外交部網頁涉侵權 攝影家擬告"
);
echo "<ul>";
foreach ($news_title as $key => $value) {
    echo "<li><a href='#>{$value}</a></li>";
}
echo "</ul>";
?>
```

常用的 function

方法	用途	範例
strlen	計算字元長度	<pre> \$str = 'abcec'; \$length = strlen(\$str); echo \$str . ' 字元長度為:' . \$length . "
"; //輸出 abcec 字元長度為:5 \$str = '中文字串'; \$length = strlen(\$str); echo \$str . ' 字元長度為:' . \$length . "
"; //輸出 中文字串 字元長度為:12 </pre>
mb_strlen	計算字數多少	<pre> \$str = '中文字串 123'; \$length = mb_strlen(\$str); echo \$str . ' 字數:' . \$length . "
"; //輸出 中文字串 123 字數:8 ，因為空白也算佔一個字 </pre>
substr	從字串中擷取部分字，可設定擷取範圍	<pre> \$str = "abcdefg"; \$get = substr(\$str, 3, 3); echo \$str . " 字串取得從第4個取3碼：" . \$get . "
"; //輸出 abcdefg 字串取得從第4個取3碼：def </pre>
mb_substr	從字串中擷取部分字，可設定擷取範圍與編碼，處理中文時常使用。	<pre> \$str = "IE 瀏覽器要被微軟拋棄了"; \$get = mb_substr(\$str, 10, 3); echo \$str . " 字串取得從第10個取3字：「" . \$get . "」
"; //輸出 IE 瀏覽器要被微軟拋棄了 字串取得從第10個取3字：拋棄了 </pre>
str_replace	取代字串中某些文字	<pre> \$str = "IE 瀏覽器要被微軟拋棄了，回顧一下它被網民嫌棄的一生吧"; \$get = str_replace("IE 瀏覽器", "討厭的IE", \$str); echo \$str . "
" . \$get . "
"; //輸出 討厭的IE要被微軟拋棄了，回顧一下它被網民嫌棄的一生吧 </pre>
strtoupper	字串中所有字母變大寫	<pre> \$str = "Google Chrome OS"; \$get = strtoupper(\$str); echo \$str . " 轉為 " . \$get . "
"; //輸出 Google Chrome OS 轉為 GOOGLE CHROME OS </pre>

方法	用途	範例
strtolower	字串中所有字母變小寫	<pre> \$str = "Google Chrome OS"; \$get = strtolower(\$str); echo \$str . " 轉為 " . \$get . "
"; //輸出 Google Chrome OS 轉為 google chrome os </pre>
strpos	判別某字在該字串中的那個位元位置	<pre> echo strpos("emily", "e"); // 0 echo strpos("emily", "i"); // 2 echo strpos("emily", "ily"); // 2 echo strpos("emily", "zxc"); // false ，所以印出空白 echo strpos("迫降台南F/A-18戰機 隸屬美軍陸戰隊", "戰機"); //18 </pre>
mb_strpos	判別某字在該字串中的那個字數位置	<pre> echo '<p>mb_strpos() 方法</p>'; echo mb_strpos("迫降台南F/A-18戰機 隸屬美軍陸戰隊", "戰機"); //輸出 10 </pre>
round	取得四捨五入的值	<pre> \$num = 3.1413; echo round(\$num); //輸出 3 echo "
"; echo round(\$num, 2); //輸出 3.14 </pre>
rand	設定最小與最高數字，在這數字範圍中回傳一個亂數數字。每次執行都不一樣	<pre> \$min = 1; \$max = 100; \$num = rand(\$min, \$max); echo \$num; //從 1~100 亂數取得一數字，每次執行都不一樣 </pre>
array_push	將值塞入一個陣列中，並排在最後面	<pre> \$star = array(); array_push(\$star, "天王星"); array_push(\$star, "海王星"); array_push(\$star, "小星星", "假惺惺"); print_r(\$star); // 輸出 Array ([0] => 天王星 [1] => 海王星 [2] => 小星星 [3] => 假惺惺) </pre>

方法	用途	範例
count	計算陣列中的數量	<pre>echo '<p>count() 方法</p>'; \$star = array("天王星", "海王星", "小星星", "假惺惺", "滿天星"); echo count(\$star); //輸出 5</pre>
sort	對陣列內容進行排序，由小到大，索引值會被用數字重編	<pre>\$array = array(5, 6, 3, 7, 1); sort(\$array); print_r(\$array); //輸出 Array ([0] => 1 [1] => 3 [2] => 5 [3] => 6 [4] => 7)</pre>
rsort	對陣列內容進行排序，由大到小，索引值會被用數字重編	<pre>\$array = array(5, 6, 3, 7, 1); rsort(\$array); print_r(\$array); //輸出 Array ([0] => 7 [1] => 6 [2] => 5 [3] => 3 [4] => 1)</pre>
join	將陣列內容，轉成字串的方式輸出，每個值之間，可以自訂符號區隔。 若陣列中的某個值為陣列型態，將會出錯，只能處理內容為數字、字串、布林值型態。	<pre>\$strs = array("我是中文", 123, true, false, "999", "純金"); \$new_str = join(", ", \$strs); echo \$new_str; //輸出 我是中文, 123, 1, , 999, 純金</pre>

資料傳遞與表單處理

網頁傳遞資料，在動態網頁是最常見的動作。

比如：新增文章、加入購物車...等

主要都透過HTML的表單進行傳遞，寫在網址。

傳遞的方法有兩種 POST 與 GET

POST：傳過去的資料不會顯示在網址列，常用在帳號密碼

GET：傳過去的資料會顯示在網址列，常用在查詢或不需保密的情況，此方法可以直接把參數寫在網址中

html 表單寫法

使用 GET 方式傳資料

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-TW">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>傳遞資料</title>

  </head>
  <body>
    <form method="GET" action="show_get.php">
      <div>標題 : <input type="text" name="title"></div>
      <div>分類 :
        <select name="category">
          <option value="最新消息">最新消息</option>
          <option value="個人作品">個人作品</option>
        </select>
      </div>
      <div>內文 : <textarea name="content"></textarea></div>
      <div>
        <label><input type="radio" name="publish" value="1">發佈</label>
        <label><input type="radio" name="publish" value="0">不發佈</label>
      </div>
      <div>
        <label><input type="checkbox" name="keyword[]" value="php">php</label>
        <label><input type="checkbox" name="keyword[]" value="html">html</label>
        <label><input type="checkbox" name="keyword[]" value="css">css</label>
        <label><input type="checkbox" name="keyword[]" value="javascript">javascript</label>
      </div>
      <button type="submit">送出</button>
    </form>
  </body>
</html>
```

標題 :

分類 : 最新消息 

內文 :

☐ 發佈 ☐ 不發佈

☐ php ☐ html ☐ css ☐ javascript

送出

html 表單寫法

使用 GET 方式傳資料

GET的方法，會把值顯示在url網址上



應用程式 常用書籤 Google+ YouTube Gmail Facebook

標題：

分類：

內文：

☒ 發佈 ☐ 不發佈

☒ php ☒ html ☐ css ☒ javascript

應用程式 常用書籤 Google+ YouTube Gmail Facebook HipChat mengko616 / t

以下為傳過來的資料

標題：我是歌手

分類：最新消息

內容：A-Lin 勇奪第三屆冠軍！！可喜可賀

發布狀況：1

關鍵字：php, html, javascript

小技巧

網址GET傳資料，其顯示方式如下

http://目標網址?name=洋洋&phone=0988168168&school=南台

問號開始，之後接變數

變數名稱

變數的值

&連接多個變數

html 表單寫法

使用 GET 方式傳資料

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-TW">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>傳遞資料</title>

  </head>
  <body>
    <form method="POST" action="show_post.php">
      <div>標題 : <input type="text" name="title"></div>
      <div>分類 :
        <select name="category">
          <option value="最新消息">最新消息</option>
          <option value="個人作品">個人作品</option>
        </select>
      </div>
      <div>內文 : <textarea name="content"></textarea></div>
      <div>
        <label><input type="radio" name="publish" value="1">發佈</label>
        <label><input type="radio" name="publish" value="0">不發佈</label>
      </div>
      <div>
        <label><input type="checkbox" name="keyword[]" value="php">php</label>
        <label><input type="checkbox" name="keyword[]" value="html">html</label>
        <label><input type="checkbox" name="keyword[]" value="css">css</label>
        <label><input type="checkbox" name="keyword[]" value="javascript">javascript</label>
      </div>
      <button type="submit">送出</button>
    </form>
  </body>
</html>
```

標題 :

分類 : 最新消息 

內文 :

☐ 發佈 ☐ 不發佈

☐ php ☐ html ☐ css ☐ javascript

html 表單寫法

使用 POST 方式傳資料

應用程式 常用書籤 Google+ YouTube Gmail Facebook

標題：

分類：

內文：

☒ 發佈 ☐ 不發佈

☒ php ☐ html ☐ css ☒ javascript

POST的方法，沒顯示值在url網址上



應用程式 常用書籤 Google+ YouTube Gmail Facebook HipChat mengko6

以下為傳過來的資料

標題：網站開發講座

分類：最新消息

內容：網站開發講座，免費上課。 喜歡學php與javascript的你，千萬不能錯過唷。

發布狀況：1

關鍵字：php, javascript

課堂作業

做一個聯絡我們的表單網頁(contact.php)，以及接收資料的呈現頁面(show_contact.php)，請使用post方式傳送。

表單欄位要有以下項目：

- 狀況（使用select 標籤 name 為 status），有「速件」、「普通」兩種選項
- 主旨（使用input 標籤 name 為 title，type 為 text）
- 您的信箱（使用input 標籤 name 為 email，type 為 email）
- 您的暱稱（使用input 標籤 name 為 name，type 為 text）
- 性別（使用radio 標籤 name 為 gender）
- 內文（使用textarea 標籤 name 為 content）

完成後，將 contact.php 以及 show_contact.php 檔案壓縮起來，

繳交至數位學習作業區。

完成畫面檢視

show_contact.php

contact.php

狀況： 

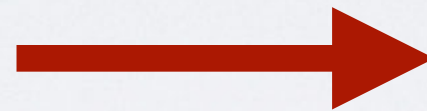
主旨：

您的信箱：

您的暱稱：

性別：☐ 男 ☒ 女

內文：



我們已經收到您的訊息

我們非常注重您的來信，我們會盡快處理。

以下為傳過來的資料，請查閱。

狀況：普通

主旨：asdf

您的信箱：123@asdfasdf.com

您的暱稱：asdfasdf

性別：女

內文：asdf