

第五章 網頁間資料傳遞

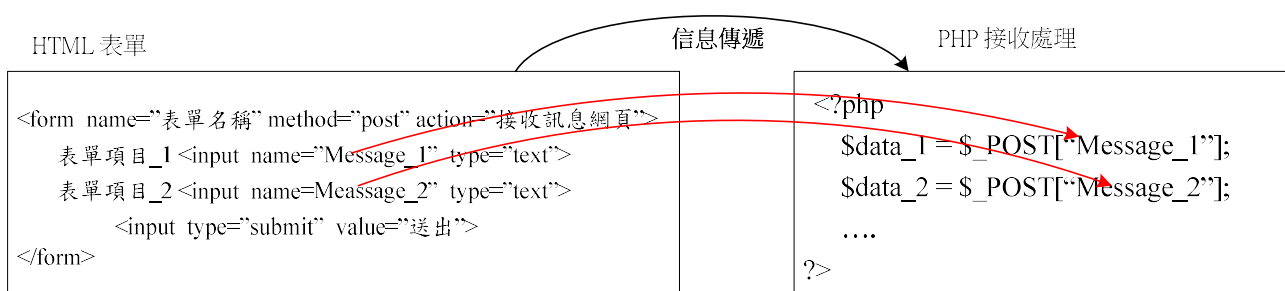
5-1 HTML+PHP 網頁間傳遞

5-1-1 資料傳遞簡介

基本上，HTML 的功能僅描述網頁的顯示方法而已，是屬於靜態被動式的。但隨著時代的變遷靜態網頁並不能滿足所需，吾人希望網頁也可以當作處理工具的人工界面，亦是，可已將網頁作為資訊系統與使用者之間的交談工具，如此網頁就必須具有輸入/輸出的功能。但網頁與一般資訊系統的交談介面不同，交談介面是使用者與電腦之間一問一答的方式溝通。交談介面是使用者輸入命令後，系統回應執行結果，使用再輸入命令，系統再次回應，如此不斷的延伸下去。然而選單方式則不然，系統一次出現一張選單，使用者將需求或命令全部一次填入選單後，再一起傳送給系統處理，有點像餐廳點菜一樣。一張選單則一張網頁來顯示，又稱為網頁選單。

網頁選單的運作方式是，首先系統出現一張網頁，裡面有多個輸入或選擇欄位，使用者輸入各個欄位內容後，再要求傳送這些訊息。網頁選單可以用 HTML 的 `<form> ... </form>` 標籤來製作。另外，系統必須先準備一只『程式』來接收這些訊息，再看是否需要另製作一個網頁來顯示處理結果。因此，具有處理訊息『程式』不一定是需要網頁顯示，但我們也要用網頁方式來製作，HTML 沒有此功能，必須仰賴 PHP 來達成，接收訊息的網頁格式一定是 php。

利用 HTML 表單傳送訊息有兩種方式：POST 與 GET。其中 POST 可以傳送大量資料，GET 僅能傳送 255 位元組資料，為了方便教學僅採用 POST 方式介紹。



5-1-2 HTML 表單格式

HTML 是由(<form ..>) 來製作訊息傳送表單，基本格式如下：

```
<form name="表單名稱" method="post" action="接收訊息網頁">
    表單項目_1 <input name="Message_1" type="text">
    表單項目_2 <input name="Message_2" type="text">
        <input type="submit" value="送出">
</form>
```

常用參數說明如下：

- (1) <form name=...>：設定本表單的名稱，可隨便設但不可重複。
- (2) method：訊息傳送方式 post 或 get。
- (3) action：接受訊息的 URL 或網頁名稱(須同一目錄下)。
- (4) <input name="訊息名稱" type="訊息型態" value="預設值">：訊息型態表示傳送的資料型態。

(A)POST 傳輸方式

POST 是使用 HTTP 通訊協定的標頭來傳遞資料表，它允許傳輸的資料量比較大，傳遞參數網頁：

```
<form name="表單名稱" method="post" action="接收訊息網頁">
    Data_1<input name="Message" type="text">
</form>
```

POST 接收網頁內容：(需嵌入 php 程式，備注：\$_POST 需大寫)

```
<?php
    $data_1 = $_POST["Message"];
    ....
?>
```

(B)GET 傳輸方式

GET 是使用 URL 網址的參數來傳遞資料表單，其傳輸資料有限，連同 URL 位址內容共 255 字元。傳遞參數網頁如下：

```
<form name="表單名稱" method="get" action="http://www.test.com">
    Data_1 : <input name="message" type="text">
</form>
```

則傳送訊息格式如下：

```
http://www.test.com/?message=輸入資料
```

GET 接收網頁內容：(需嵌入 php 程式，備注 \$_GET 須大寫)

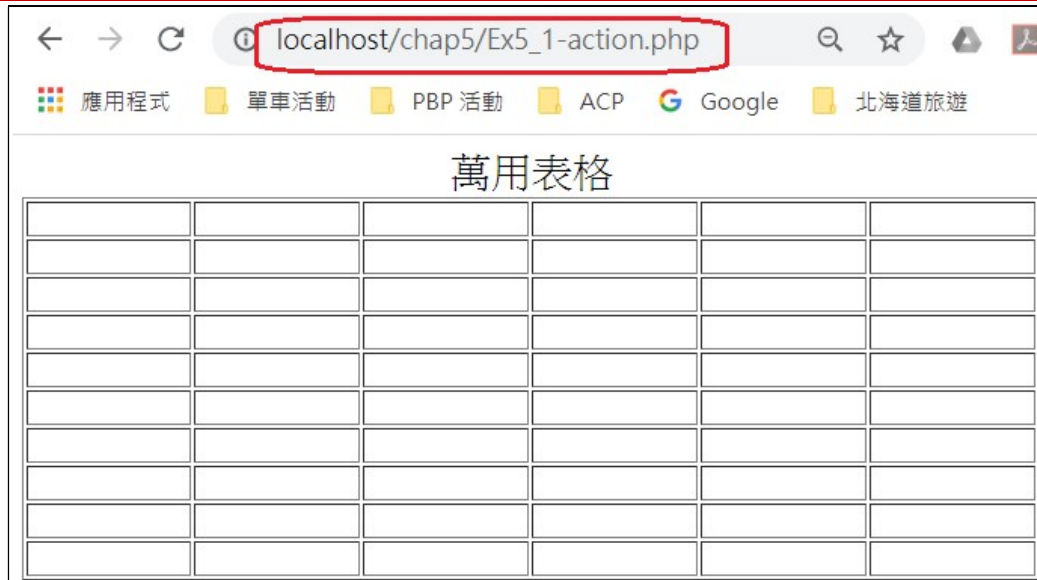
```
<?php
    $data_1 = $_GET["message"];
    ....
?>
```

5-1-3 範例研討：自動製作表格工具

(A) 網頁功能 – Ex5_1

許多情況下，製作表格需要非常準確的設定它大小。因此，我們希望能製作一個規劃表格的選單，可輸入表格的寬(width)、高(height)、欄位數與行列數。期望輸入表單如下網頁。

表格輸出如下：



(B) 製作技巧

它需要兩張網頁來完成，一則提供輸入參數(表格大小與行列數目)，分別說明之。



(C) 表單程式範例：Ex5_1-form.html

吾人利用 <form> 建立輸入表單，並指定傳輸網頁是 Ex4_7-action.php，但該網頁並須放置同一目錄下。

```

1 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2 <body>
3 <p><font size="5"> 請輸入表格參數：</font></p>
4 <form name="table" method="post" action="Ex5_1-action.php">
5 <p>表格寬度：<input name="width" type="text"></p>
6 <p>欄位數：<input name="fields" type="text"></p>
7 <p>行列數：<input name="columns" type="text"></p>
8 <p>行列高度：<input name="height" type="text"></p>
9 <input type="submit" value="送出">
10
11 </form>
12 </body>
</html>

```

(D) 訊息處理程式範例：Ex5_1-action.php

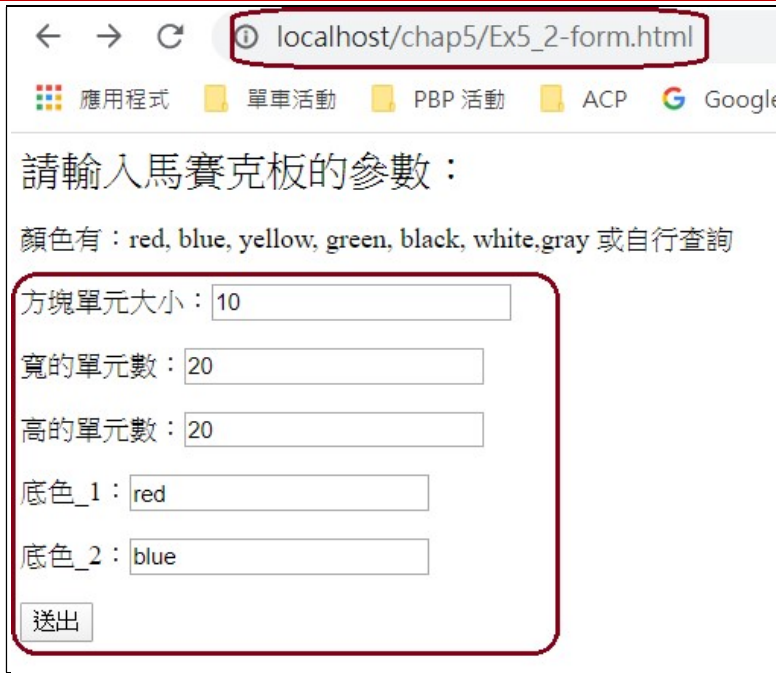
對方傳送 4 個訊息(width、height、fields、column)，則用 4 變數接收，分別是 \$width(表格寬度)、\$height(欄位高度)、\$field(每行欄位數目)與\$column(表格行數)，程式範例如下：

```
1 <?php
2     $width = $_POST["width"];
3     $height = $_POST["height"];
4     $fields = $_POST["fields"];
5     $columns = $_POST["columns"];
6     echo "<table width='$width' border='1'>";
7     echo "<caption><font size='5'> 萬用表格</font> </caption>";
8
9     for ($i=0; $i<$columns; $i++) {
10         echo "<tr>";
11         for ($j=0; $j<$fields; $j++) {
12             echo "<td height=$height> </td>";
13         }
14         echo "</tr>";
15     }
16 ?>
```

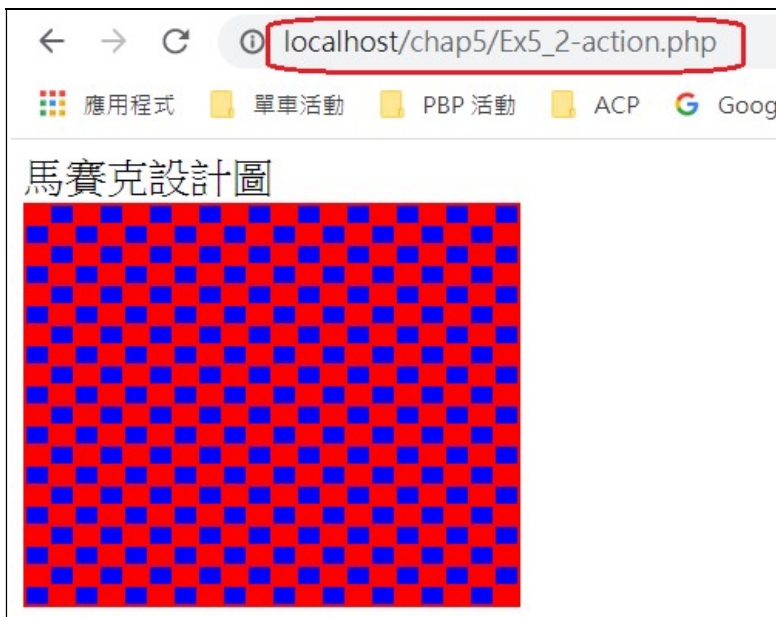
5-1-4 範例研討：製作馬賽克圖形

(A) 網頁功能 – Ex5_2

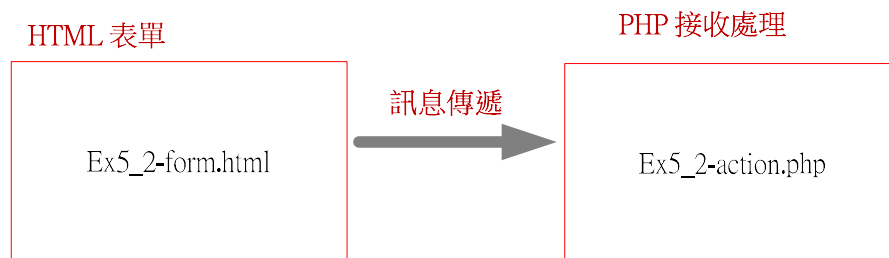
在網頁上設計馬賽克板時，須嘗試許多不同顏色與大小，再觀察它們之間的效果如何，我們期望設計一個可以隨意輸入各種參數，再來比對效果，這樣效率會比較高。馬賽克板的參數有顯示方塊大小、寬與高的方塊單元數量，更重要的需選擇哪兩種配色，期望參數輸入的介面如下：



當系統接收上述網頁表單後，能繪出下列馬賽克圖形：



(B) 網頁表單範例：Ex5_2-form.html



```

1 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2 <body>
3

```

```

4      <p><font size="5"> 請輸入馬賽克板的參數：</font></p>
5
6      <p> 顏色有：red, blue, yellow, green, black, white,gray 或自行查詢 </p>
7      <form name="table" method="post" action="Ex4_8-action.php">
8      <p>方塊單元大小：<input name="size" type="text"></p>
9
10     <p>寬的單元數：<input name="num_width" type="text"></p>
11     <p>高的單元數：<input name="num_height" type="text"></p>
12
13     <p>底色_1：<input name="color_1" type="text"></p>
14     <p>底色_2：<input name="color_2" type="text"></p>
        <input type="submit" value="送出">
    </form>
</body>
</html>

```

(C) 訊息處理範例：Ex5_2-action.php

設計方法是整個表格的背景用 color_1 顏色，奇數方格則填入 color_2 顏色就可以達成。

```

1      <?php
2          echo "<caption><font size='5"> 馬賽克設計圖</font> </caption>";
3
4          $size = $_POST["size"];
5          $num_width = $_POST["num_width"];
6          $num_height = $_POST["num_height"];
7          $color_1 = $_POST["color_1"];
8          $color_2 = $_POST["color_2"];
9          echo "<table bgcolor=$color_1 border='0'>";
10         for ($i=0; $i<$num_height; $i++) {
11             echo "<tr>";
12             for ($j=0; $j<$num_width; $j++) {
13                 if (($i+$j) %2 == 0){
14                     echo "<td width=$size height=$size></td>";
15                 }else{
16                     echo "<td width=$size height=$size bgcolor=$color_2></td>";
17                 }
18             }
19             echo "</tr>";
20         }
21         echo "</table>";
22     ?>

```

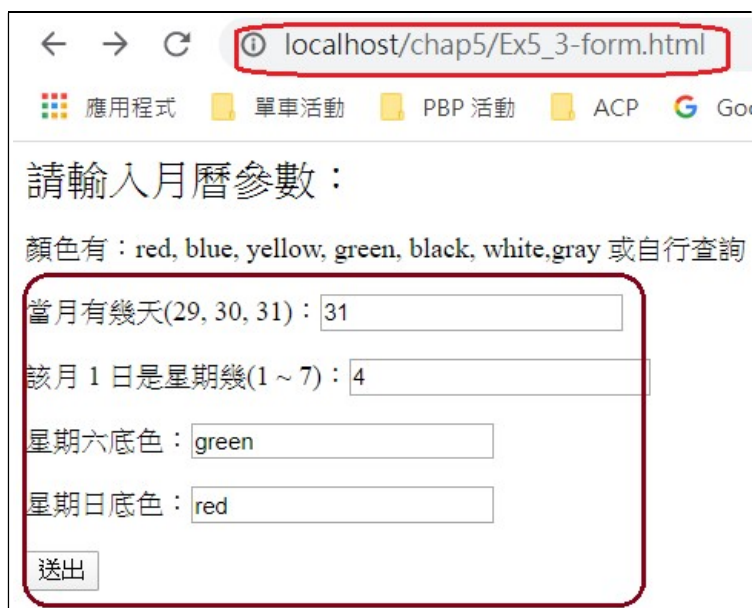
程式說明如下：

- (1) 第 8 行：`<table bgcolor=$color_1 border='0'>`。指定表格的底色(\$color_1)，表格寬線隱藏。
- (2) 第 9 行：表格標頭 `<caption></caption>`。
- (3) 第 13 行：偶數儲存格空白，顯示原表格底色。
- (4) 第 16 行：非偶數(奇數)儲存格，顯示第二種原色(\$color_2)。

5-1-5 範例研討：選擇性列印月曆

(A) 網頁功能 – Ex5_3

印刷店需要一個製作月曆的模板，可測試月曆各種排列狀況，譬如每月 1 日是星期幾、當月有幾天，以及星期六與星期天希望以不同顏色表示。公司希望能在網頁上顯示各種狀況，再評估其顏色、格式的排列。期望有一張表單網頁能提供各種情況的輸入，如下：



← → ↻ localhost/chap5/Ex5_3-form.html

應用程式 單車活動 PBP 活動 ACP Google

請輸入月曆參數：

顏色有：red, blue, yellow, green, black, white, gray 或自行查詢

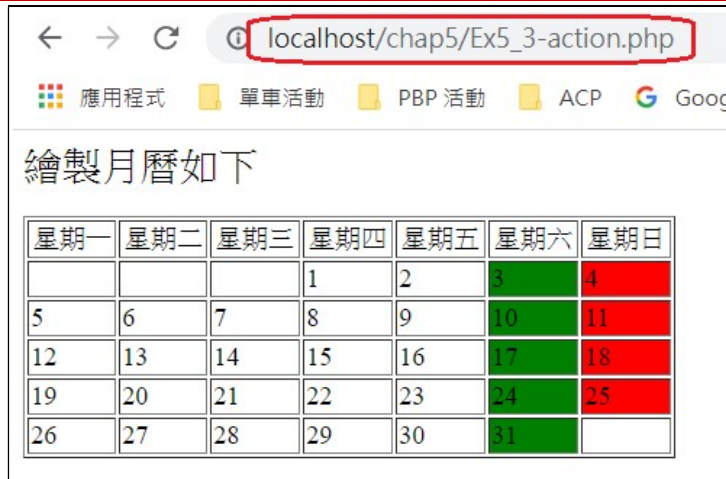
當月有幾天(29, 30, 31)：

該月 1 日是星期幾(1 ~ 7)：

星期六底色：

星期日底色：

輸入上述表單之後，電腦能繪出如同以下月曆樣式：



(B) 表單程式範例：Ex5_3-form.html

```

1 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2 <body>
3     <p><font size="5"> 請輸入月曆參數：</font></p>
4     <p> 顏色有：red, blue, yellow, green, black, white,gray 或自行查詢 </p>
5     <form name="table" method="post" action="Ex5_3-action.php">
6     <p>當月有幾天(29, 30, 31)：<input name="number" type="text"></p>
7     <p>該月 1 日是星期幾(1 ~ 7)：<input name="point" type="text"></p>
8     <p>星期六底色：<input name="sat_color" type="text"></p>
9     <p>星期日底色：<input name="sun_color" type="text"></p>
10    <input type="submit" value="送出">
11
12    </form>
13
14 </body>
15 </html>

```

(C) 訊息處理程式範例：Ex5_3-action.php

在第四章 Ex4_14 題中，我們有編寫過製作月曆的程式，只要將當月 1 日是星期幾(\$point)與當月有幾天(\$number) 改成變動即可。程式片段如下：

```

1 <?php
2     echo "<p> <font size='5'> 繪製月曆如下 </font> </p>";
3     $number = $_POST["number"];
4     $sat_color = $_POST["sat_color"];
5     $sun_color = $_POST["sun_color"];
6     $point = $_POST["point"];
7
8

```

```
9     $week = array("星期一","星期二","星期三","星期四",
10                 "星期五","星期六","星期日");
11
12
13     echo "<table width='400' border='1'>";
14     echo "<tr>";
15     for($i=0; $i<7; $i++){
16         echo "<td align='center'>$week[$i]</td>";
17     }
18     echo "</tr>";
19     echo "<tr>";
20     $snow = 0;
21     for($i=1; $i<$point; $i++){
22         echo "<td>     </td>";
23         $snow = $snow + 1;
24     }
25     $day = 1;
26     while ($day <= $number) {
27         $snow = $snow + 1;
28         if (($snow % 6) == 0) {
29             echo "<td bgcolor=$sat_color> $day </td>";
30         }else if (($snow % 7) == 0){
31             echo "<td bgcolor=$sun_color> $day </td>";
32         }else {
33             echo "<td> $day </td>";
34         }
35     }
36     if (($snow % 7) == 0){
37         echo "</tr>";
38     }
39     echo "<tr>";
40     $snow = 0;
41     }
42     $day = $day + 1;
43     }
44     while ($snow <7){
45         echo "<td>     </td>";
46         $snow = $snow + 1;
47     }
48     echo "</tr>";
49     echo "</table>";
50     ?>
```

5-2 下拉式選單傳遞

5-2-1 HTML 下拉式選單

下拉式選單輸入是 HTML 最讓人心服的工具。文字表單輸入最大的缺點是須告訴使用者如何輸入，萬一輸入錯誤，系統可能會執行不正常。下拉式選單是提供許多內定值(<option>) 讓使用者點選輸入，就不會發生錯誤。下拉式選單 (<select>) 是表單(<form>)裡面的一種選項(取代 <input>)其格式如下：

```
<form name="表單名稱" method="傳輸方式" action="訊息接收 URL">  
    訊息提示名稱：<select name="傳遞訊息名稱">  
        <option value="傳值_1"> 選項_1 </option>  
        <option value="傳值_2"> 選項_2 </option>  
    </select>  
    ....  
</form>
```

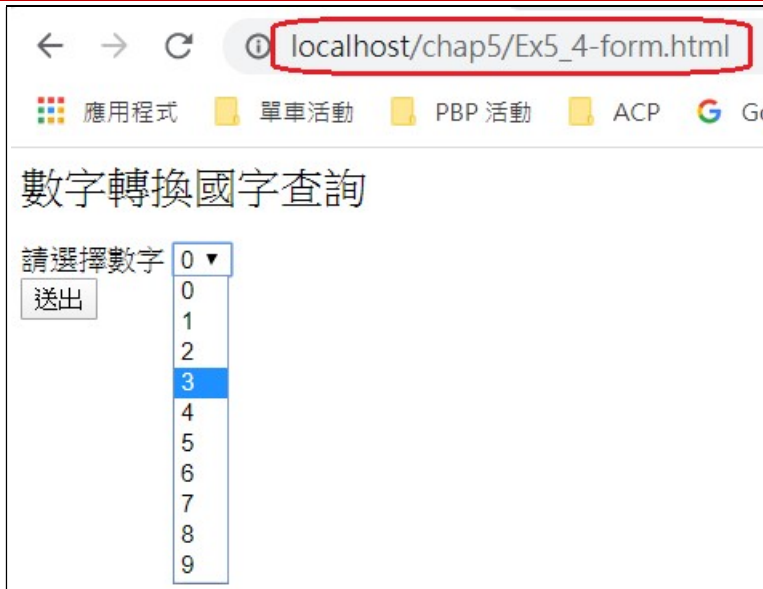
參數說明：

- (1) <select name=".." method="..." action=".."> : name 為傳送訊息的名稱，method 是傳遞方式，可以 POST 或 GET 兩種方式，action 是接收訊息的網頁位置。
- (2) <option value="..">... </option> : value 是當此選項被選到時，所傳送的訊息內容。如果沒有指定 value，則以傳送內容是『傳值_1』。

5-2-2 範例研討：數字與國字查詢

(A)程式功能：Ex5_4

民眾到銀行存提款項大多需要填寫金額的國字，年紀較大的民眾常會忘記，請您製作一個可供數字與國字的轉換網頁，讓民眾可以直接查詢。數字輸入網頁期望如下：



查詢後輸出網頁如下：



(B) 查詢傳送網頁：Ex5_4-form.html

我們利用表單的 select 選項就可以達到下拉式功能，程式範例如下：

```

1 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2 <body>
3   <p><font size="5">數字轉換國字查詢</font></p>
4   <form name="表單" method="post" action="Ex5_4-action.php">
5     請選擇數字
6     <select name="number">
7       <option> 0 </option>
8       <option> 1 </option>
9       <option> 2 </option>
10      <option> 3 </option>
11      <option> 4 </option>
12      <option> 5 </option>
13      <option> 6 </option>
14      <option> 7 </option>
15      <option> 8 </option>
16      <option> 9 </option>
17

```

```
18     </select>
19         <BR>
20         <input type="submit" value="送出">
21     </form>
22 </body>
23 </html>
24
```

(C) 接收與處理網頁：Ex5_4-action.php

傳送來的訊息是 `$_POST["number"]`，將其存放在 `$number` 變數內，再利用 `switch/case` 判斷輸入的數字為何，再輸出相對應的國字，程式範例如下：

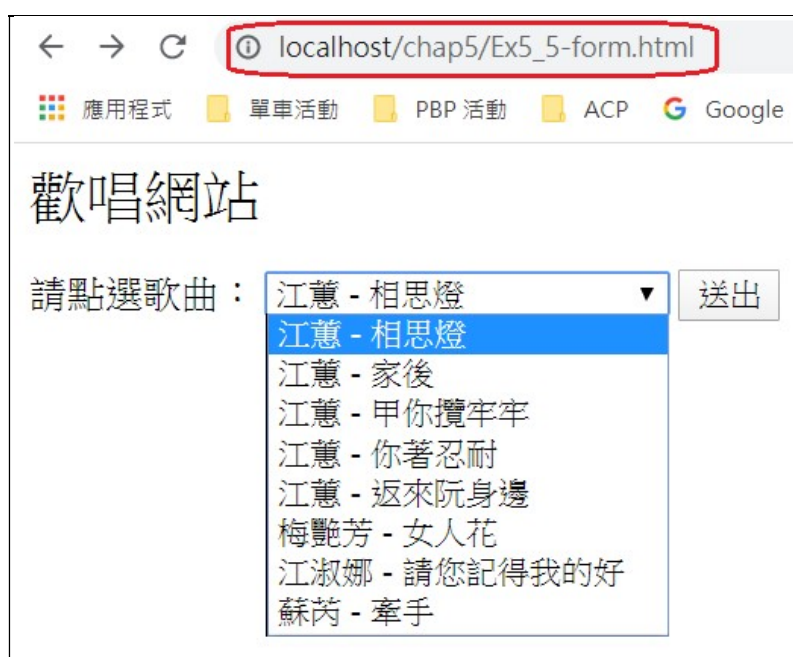
```
1 <!接收處理 ->
2
3 <?php
4     $number = $_POST["number"];
5     echo "數字與國字對照 <BR><BR>";
6     echo "數字 $number <==>";
7
8     switch ($number) {
9         case 0:
10            echo "零 <BR>";
11            break;
12        case 1:
13            echo "壹 <BR>";
14            break;
15        case 2:
16            echo "貳 <BR>";
17            break;
18        case 3:
19            echo "參 <BR>";
20            break;
21        case 4:
22            echo "肆 <BR>";
23            break;
24        case 5:
25            echo "伍 <BR>";
26            break;
27        case 6:
28            echo "陸 <BR>";
29            break;
30        case 7:
31            echo "柒 <BR>";
32            break;
33        case 8:
34            echo "捌 <BR>";
35            break;
36        case 9:
37            echo "玖 <BR>";
38            break;
39        default:
40            echo "無效的數字 <BR>";
41            break;
42    }
```

```
32         break;
33     case 7:
34         echo "柒 <BR>";
35         break;
36     case 8:
37         echo "捌 <BR>";
38         break;
39     case 9:
40         echo "玖 <BR>";
41         break;
42     }
43     echo "謝謝 !! 歡迎再來 <BR>";
44     ?>
```

5-2-3 範例研討：點歌網站 – Get

(A)程式功能：Ex5_5

媽媽很喜歡在 youtube 下練習唱歌，但不大會點選歌曲，請您幫他製作一個歡唱網頁，歸納出她所喜歡練習的歌曲，他能由網頁選單上點選，再開啟 youtube 演奏該歌曲。期望網頁選單如下所示：



由下拉式選單點選後，立即會開啟 youtube 網站並演奏該歌曲，如下：



(B)製作技巧分析：

我們希望選單網頁點選之後，直接將傳遞參數送給 youtube 網站，並選曲歌曲，這是屬於 URL 傳遞方式，必須利用 GET 才可達成。首先觀察 GET 傳送的訊息格式如何？

```
<form name="form_1" method="get" action="https://www.youtube.com/watch?">
  <select name="data" ><option="1"> select_1 </option></select>
</form>
```

當 select_1 被選擇時，則傳遞訊息如下：

```
URL:https://www.youtube.com/watch?data=1
```

接下來，我們觀察 youtube 播放『江蕙 – 相思燈』的網址是：



可以發現，傳遞訊息是『v=-rTDnQ4bmOg』。因此，我們只要將所訊息名稱設定為『name="v"』，再將選項預設值設定為『value=" -rTDnQ4bmOg"』，如下：

```
<select name="v">
```

```

    <option value="-rTDnQ4bmOg"> 江蕙 - 相思燈 </option>
</select>

```

接著，再搜尋其它歌曲就可以製作出來。

(C)傳送表單範例：Ex4_10-getform.html

每首歌曲必須自行到 youtube 網站搜尋其網址，再填入下列程式中。

```

1 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2 <head>
3 <title>點歌網站</title>
4 </head>
5 <body>
6
7 <p><font size="5">歡唱網站 </font></p>
8
9 <form name="表單" method="get" action="https://www.youtube.com/watch?">
10
11 請點選歌曲：
12
13 <select name="v">
14
15     <option value="-rTDnQ4bmOg"> 江蕙 - 相思燈 </option>
16
17     <option value="rBwmk2zzIy8"> 江蕙 - 家後 </option>
18
19     <option value="s8MKF5o6lco"> 江蕙 - 甲你攬牢牢 </option>
20
21     <option value="k-7c95M6zSU"> 江蕙 - 你著忍耐 </option>
22
23     <option value="O8RFO3AHLZQ"> 江蕙 - 返來阮身邊 </option>
24
25     <option value="3tUGFb_XswY"> 梅艷芳 - 女人花 </option>
26
27     <option value="L5ZMIcInlOU"> 江淑娜 - 請您記得我的好 </option>
28
29     <option value="wJNHRweW5WE"> 蘇芮 - 牽手 </option>
30
31 </select>
32
33 <input type="submit" value="送出">
34
35 </form>
36
37 </body>
38 </html>

```

5-2-4 範例研討：萬年曆查詢

(A) 網頁功能 – Ex5_6

許多人對萬年曆很有興趣，我們也來製作一個網頁來玩看看，網友只要輸入哪一年度與哪一個月，就能印出該月的月曆，期望操作如下：

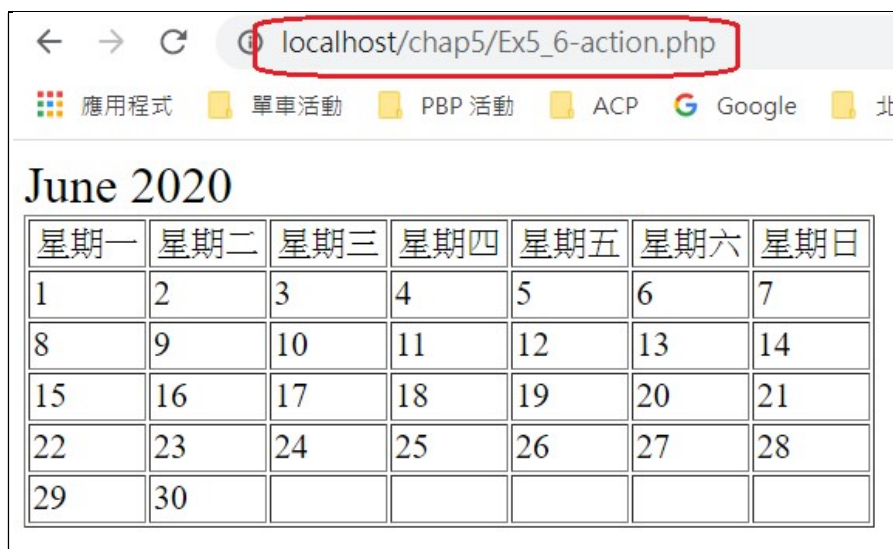


萬年曆列印

輸入列印年度：

選擇月份： ▾

則輸出網頁繪製如下：



June 2020

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

(B) 製作技巧

製作萬年曆聽起好像很偉大的樣子，其實只要善用兩個函數就可以輕易達成

- (1) 函數 `int mktime(hour, minute, second, month, day, year, is_dst)`：可依照輸入參數(要求轉換的時間與日期)製作一個時間日期的 Unix 時間戳記(timestamp)，但僅限於 1901~2038 年之間。譬如，要求轉換 2000 年 3 月 4 日 13 點 20 分 30 秒，則輸入 `mktime(13,20,30,3,4,2000,0)`，則會傳回一串數字。

(2) 函數 `data(format, timestamp)`: 可將輸入的 `timestamp`(沒此參數表示目前時間日期) 轉換可以閱讀的格式(`format`)，`format`(格式)有：

- (a) `t`: 該月有幾日(28 ~ 31) : `data(t, mktime())`。
- (b) `F`: 輸出當月的英文字母(January ~ December) : `data(F, mktime())`。
- (c) `y`: 輸出哪一年(1991 ~ 2038) : `data(y, mktime())`。
- (d) `w`: 該月 1 日是星期幾(1 ~ 7) : `data(w, mktime())`。

只要將這兩個函數加入程式，就可以輕易製作萬年曆。

(B)表單程式如下：Ex5_6-form.html

```

1 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2 <body>
3   <p><form size="5"> 萬年曆列印 </form></p>
4   <form name="表單" method="post" action="Ex5_6-action.php">
5     <p> 輸入列印年度 : <input name="year" type="text"></p>
6     <p> 選擇月份 : <select name="month"></p>
7
8       <option> 1 </option>
9       <option> 2 </option>
10      <option> 3 </option>
11      <option> 4 </option>
12      <option> 5 </option>
13      <option> 6 </option>
14      <option> 7 </option>
15      <option> 8 </option>
16      <option> 9 </option>
17      <option> 10 </option>
18      <option> 11 </option>
19      <option> 12 </option>
20
21     </select>
22     <input type="submit" value="送出">
23   </form>
24 </body>
25 </html>
26

```

(C)處理程式如下：Ex5_6-action.php

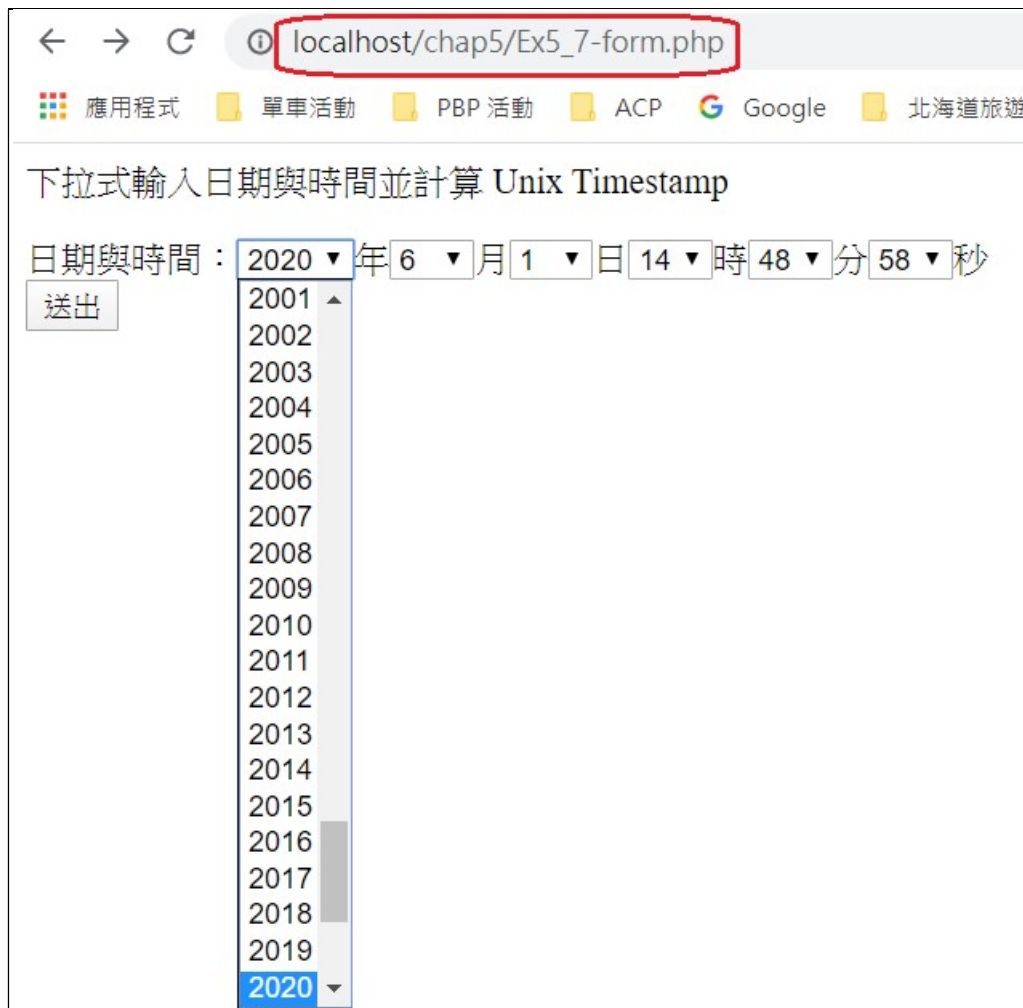
```
1 <?php
2     $addY = $_POST["year"];
3     $addM = $_POST["month"];
4     $week = array("星期一","星期二","星期三","星期四",
5                   "星期五","星期六","星期日");
6
7     //不計時間取出日期參數，時、分、秒皆以 0 表示
8
9     //月=$addM (輸入)、日=1(第一天)、年=$addY (輸入)
10    $number=date(t, mktime(0,0,0,$addM,1,$addY)); //當月的天數
11    $first =date(w, mktime(0,0,0,$addM,1,$addY)); // 第一天是星期幾
12    $F=date(F, mktime(0,0,0,$addM,1,$addY)); //當月的英文字母
13
14
15    echo "<table width='400' border='1'>";
16    echo "<font size='5'>";
17    echo $yearYM=$F." ".$addY;
18    echo "</font>";
19    echo "<tr>";
20    for($i=0; $i<7; $i++){
21        echo "<td align='center'>$week[$i]</td>";
22    }
23    echo "</tr>";
24    echo "<tr>";
25    $snow = 0;
26    for($i=1; $i<$first; $i++){
27        echo "<td> </td>";
28        $snow = $snow + 1;
29    }
30    $day = 1;
31    while ($day <= $number) {
32        echo "<td> $day </td>";
33        $snow = $snow + 1;
34        if (($snow % 7) == 0){
35            echo "</tr>";
36            echo "<tr>";
37            $snow = 0;
38        }
39        $day = $day + 1;
40    }
41    while ($snow <7){
42        echo "<td> </td>";
43        $snow = $snow + 1;
44    }
```

```
45     }
46     echo "</tr>";
47     echo "</table>";
48 ?>
```

5-2-5 範例研討：下拉式輸入時間

(A) 網頁功能 – Ex5_7

雖然下拉式選單提供使用者許多方便，但如果選單的選項太多的話可能就很難製作，譬如我們要允許輸入日期時間，由 1901~2030 年、1~12 月、1~31 日、0~23 時、0~59 分、0~59 秒鐘等之間選擇一個時間，這就不容易了，我們來試看看，期望操作如下：(並且計算 Unix Timestamp)



則接收網頁顯示結果如下：



(B)製作技巧

之前範例的傳送網頁大多沒有使用到 PHP 的功能，我們也來嘗試利用 PHP 網頁來傳送訊息，其變化可能更加豐富。先觀察<select> 選單的特質，如下：

```
<form .....>
  <select name="year">
    <option> 1901 </option>
    <option> 1902</option>
    .... //1903 ~ 2030
  </select> 年
```

假設我們要設計輸入年度選項由 1901 ~2030，如果依照上述編寫的話，可能要輸入很多行。是否可以利用一個 for 迴圈，將 <option> \$i </option> 連續 \$i 由 1901 到 2030 就可成。因此，將 <option> 利用 PHP 來製作如下：

```
<?php
....
echo "<select name='year'>";
for ($i = 1901; $i<=2030; $i++) {
    echo "<option> $i </option>";
}
echo "</select> 年";
...
?>
```

(C)表單程式範例：Ex5_7-form.php

```
1 <?php
2     echo "<p> 下拉式輸入日期與時間並計算 Unix Timestamp </p>";
3
4
5     echo "<form name='表單' method='post' action='Ex5_7-action.php'>";
6     echo "日期與時間：";
7
```

```
8 // 年選單製作
9     echo "<select name='year'>";
10    for ($i=1901; $i<=2030; $i++) {
11        echo "<option> $i </option>";
12    }
13
14    echo "</select> 年";
15
16    // 月選單製作
17    echo "<select name='month'>";
18    for ($i=1; $i<=12; $i++) {
19        echo "<option> $i </option>";
20    }
21    echo "</select> 月";
22
23    // 日選單製作
24    echo "<select name='day'>";
25    for ($i=1; $i<=31; $i++) {
26        echo "<option> $i </option>";
27    }
28    echo "</select> 日";
29
30    // 時選單製作
31    echo "<select name='hour'>";
32    for ($i=1; $i<=24; $i++) {
33        echo "<option> $i </option>";
34    }
35    echo "</select> 時";
36
37    // 分選單製作
38    echo "<select name='minute'>";
39    for ($i=0; $i<=59; $i++) {
40        echo "<option> $i </option>";
41    }
42    echo "</select> 分";
43
44    // 秒選單製作
45    echo "<select name='second'>";
46    for ($i=0; $i<=59; $i++) {
47        echo "<option> $i </option>";
48    }
49    echo "</select> 秒 <BR>";
50
51    // 送出按鍵製作
```

```
52     echo "<input type='submit' value='送出'>";
53     echo "</form>";
54     ?>
```

(D) 執行程式範例：Ex5_7-action.php

```
1  <?php
2      $year = $_POST["year"];
3      $month = $_POST["month"];
4      $day = $_POST["day"];
5      $hour = $_POST["hour"];
6      $minute = $_POST["minute"];
7      $second = $_POST["second"];
8      echo "選擇時間是：".$year."年".$month."月".$day."日".$hour."時".$minute."分
9      ".$second."秒<BR>";
10     $timestamp = mktime($hour,$minute,$second,$month,$day,$year);
11     echo "<BR> Unix 時間戳記(timestamp) = $timestamp <BR>";
12     ?>
```