

HTML 網頁設計 6



表單

6-1 建立表單 - <form>、<input> 元素

表單(form)可提供輸入介面，讓使用者輸入資料，然後將資料傳回Web伺服器，以做進一步的處理，常見的應用有Web搜尋、網路票選、線上問卷、會員登錄，線上訂購等。

表單的建立包含下列兩個部分：

1. 使用 <form> 和 <input> 元素撰寫表單的介面，例如單行文字方塊、選擇鈕、核取方塊等。
2. 撰寫表單的處理程式，也就是表單的後端處理，例如將表單資料傳送到電子郵件地址、寫入檔案、寫入資料庫等。



6-2 HTML 的輸入類型

6-2-1 按鈕

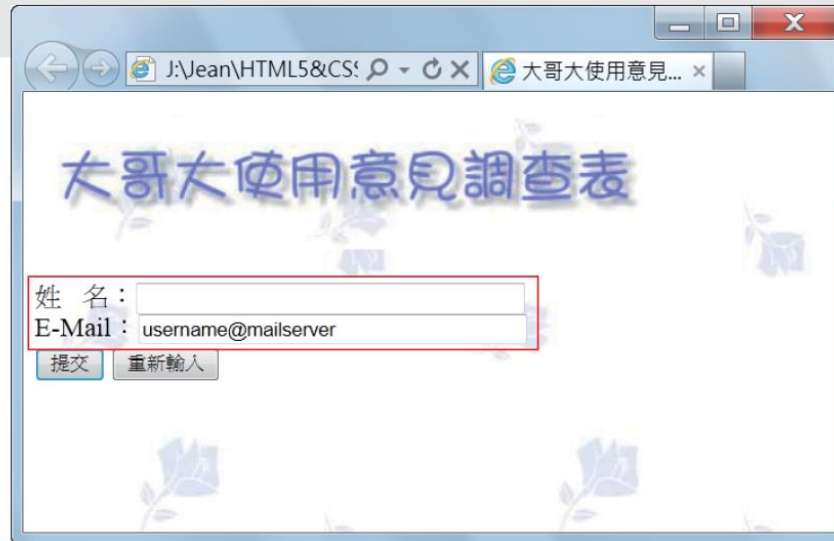
建立表單的首要步驟是使用 `<form>` 元素插入表單，然後是使用 `<input>` 元素插入按鈕，例如：

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> 大哥大使用意見調查表 </title>
  </head>
  <body background="mobil0.jpg">
    <p></p>
    <form>
      <input type="submit" value=" 提交 ">
      <input type="reset" value=" 重新輸入 ">
    </form>
  </body>
</html>                                <01.html>
```



6-2-2 單行文字方塊

「單行文字方塊」允許使用者輸入單行的文字敘述，例如：

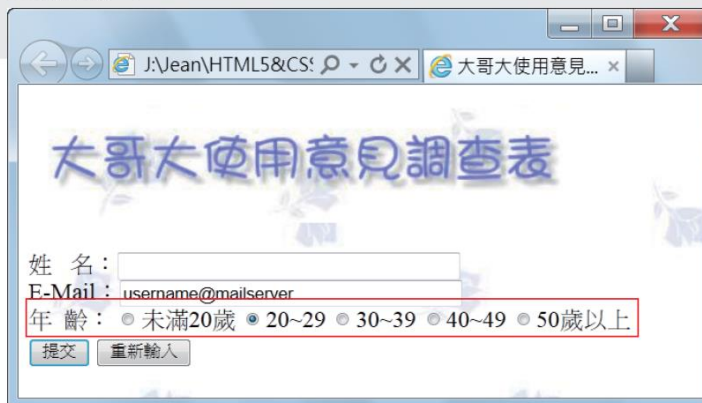
[illegible]

<02.html>



6-2-3 選擇鈕

「選擇鈕」就像只允許單選的選擇題，例如：

[illegible]

<03.html>



6-2-5 多行文字方塊

「多行文字方塊」允許使用者輸入多行的文字敘述，例如：

[illegible]

姓名：

E-Mail：

年齡：☐ 未滿20歲 ☒ 20-29 ☐ 30-39 ☐ 40-49 ☐ 50歲以上

您使用過哪些廠牌的手機？☒ htc ☐ Apple ☐ Moto ☐ Nokia

您使用手機時最常碰到哪些問題？

連線速度不夠快

提交 重新輸入

<05.html>



6-2-6 下拉式功能表

「下拉式功能表」允許使用者從下拉式清單中選擇項目，我們可以使用 `<select>` 元素搭配 `<option>` 元素在表單中插入下拉式功能表，例如：

```
<form>
...
您使用過哪家業者的門號？（可複選）
<select name="UserNumber[]" size="4" multiple>
  <option value=" 中華電信 "> 中華電信
  <option value=" 台灣大哥大 " selected> 台灣大哥大
  <option value=" 遠傳 "> 遠傳
  <option value=" 威寶 "> 威寶
</select><br>
<input type="submit" value=" 提交 ">
<input type="reset" value=" 重新輸入 ">
</form>
```

`<06.html>`

大哥大使用意見調查表

姓 名:

E-Mail:

年 齡: ☐ 未滿20歲 ☒ 20~29 ☐ 30~39 ☐ 40~49 ☐ 50歲以上

您使用過哪些廠牌的手機? ☒ htc ☐ Apple ☐ Moto ☐ Nokia

您使用手機時最常碰到哪些問題?

連線速度不夠快

您使用過哪家業者的門號?(可複選)

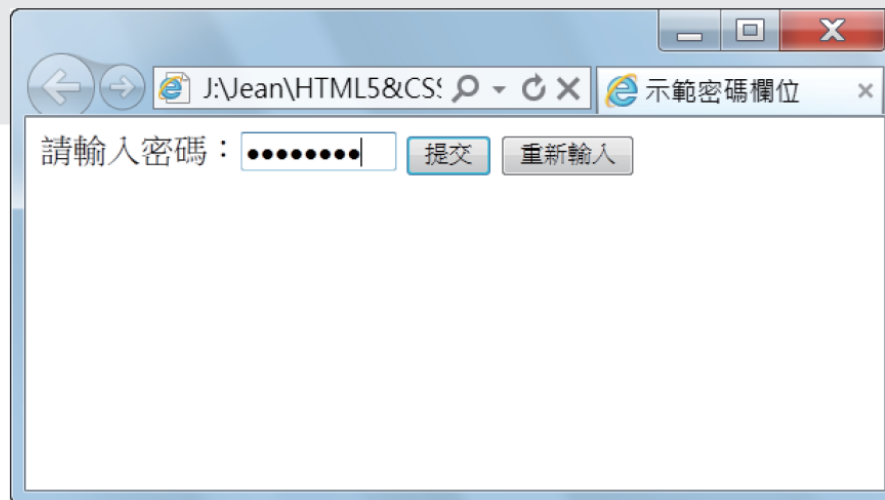


6-2-7 密碼欄位

下面是一個例子。

```
<body>
  <form>
    請輸入密碼：<input type="password" name="UserPWD" size="10">
    <input type="submit" value=" 提交 ">
    <input type="reset" value=" 重新輸入 ">
  </form>
</body>
```

<\Ch09\pwd.html>



6-2-8 隱藏欄位

「隱藏欄位」是在表單中看不見，但值 (value) 仍會傳回Web 伺服器的表單欄位，例如：

```
<input type="hidden" name="Author" value="JeanChen">
```

<07.html>



補充:get vs post

HTML Form 表單有兩種資料傳遞方式：

一、GET 傳遞方式

```
<form action="接收資料的程式" method="get">
```

二、POST 傳遞方式

```
<form action="接收資料的程式" method="post">
```



- 嚴格來說一般的表單可以用 **GET** 直接傳遞，而需要保密的資料必須用 **POST** 來處理，像是會員登入的帳號密碼。
- 以下圖片為透過 **GET** 方式傳遞資料的 **URL** 呈現結果範例，可以由網址看出表單中的參數為 **name**，傳遞的值為 **My name is Jef.**。



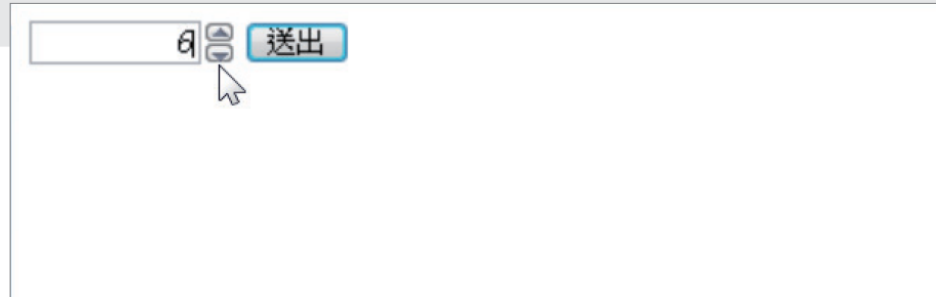
127.0.0.1/test.php?name=My+name+is+Jef.

- 所以如果不希望網友登入的時候，帳號與密碼顯示於網址欄，最好是使用 **POST** 的方式處理。

9-2-9 number 類型

若要求使用者輸入數字，可以將 `<input>` 元素的 `type` 屬性指定為 "number"，下面是一個例子。

```
<form>  
  <input type="number" min="0" max="10" step="2">  
  <input type="submit">  
</form>
```

A screenshot of a web browser window. It displays a single form element: a number input field. The field contains the number '0'. To the right of the input field is a small spinner control with up and down arrows. Further to the right is a blue button with the Chinese characters '送出' (Submit). A mouse cursor is hovering over the spinner control.

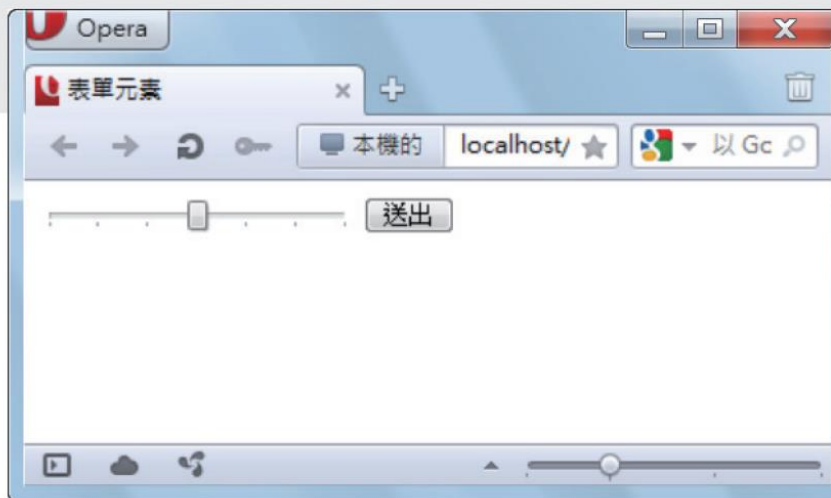
<08.html>



9-2-10 range 類型

若要求使用者透過類似滑桿的介面輸入指定範圍內的數字，可以將 `<input>` 元素的 `type` 屬性指定為 "range"，下面是一個例子。

```
<form>
  <input type="range" min="0" max="12" step="2">
  <input type="submit">
</form>
```



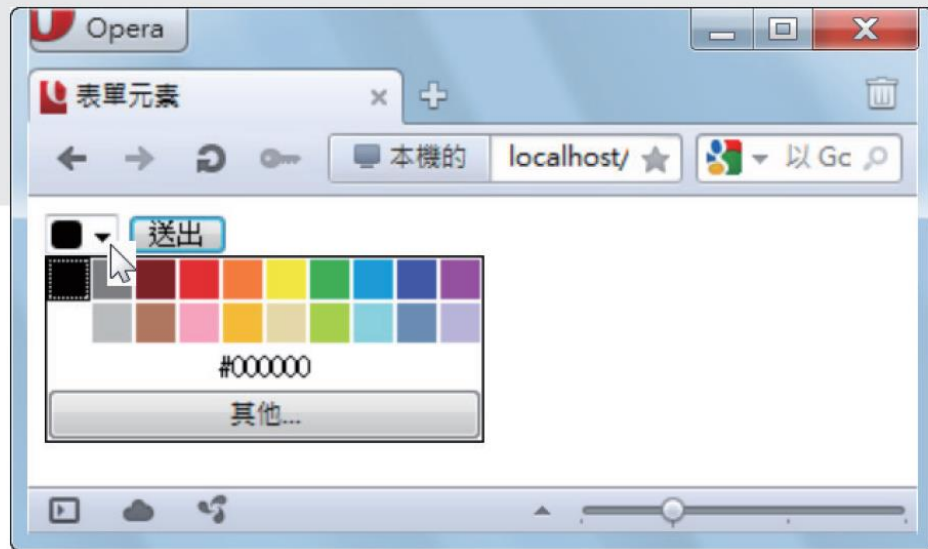
<08.html>



9-2-11 color 類型

若要求使用者透過類似調色盤的介面輸入色彩，可以將 `<input>` 元素的 `type` 屬性指定為 "color"，下面是一個例子。

```
<form>
  <input type="color">
  <input type="submit">
</form>
```



<08.html>



將表單欄位框起來 - `<fieldset>`、`<legend>` 元素

下面是一個例子。

[illegible]

http://localhost/Ch09/phone3.html

大哥大使用意見調查表

a

個人資料

姓 名：

E-Mail：

年 齡：☐ 未滿20歲 ☐ 20~29 ☐ 30~39 ☐ 40~49 ☐ 50歲以上

b

手機方面的問題

您使用過哪些廠牌的手機？☒ htc ☒ Apple ☐ Moto ☐ Nokia

您使用手機時最常碰到哪些問題？

連線速度不夠快

您使用過哪家業者的門號？(可複選)

- 中華電信
- 台灣大哥大
- 遠傳
- 威寶

提交 重新輸入

<09.html>

- a** 將這三個表單欄位框起來並加上說明文字

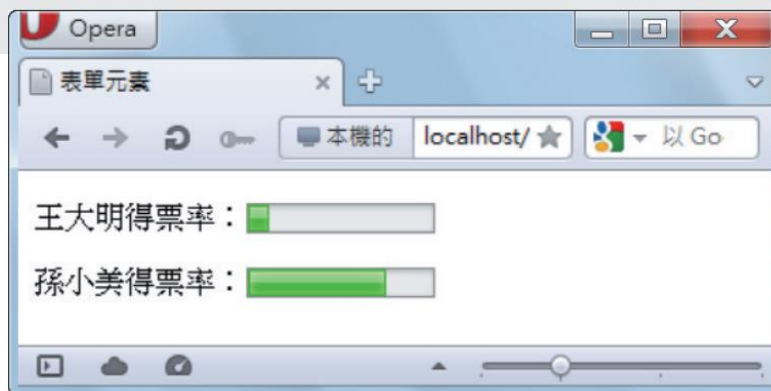


<meter> 元素

<meter> 元素用來顯示某個範圍內的比例或量標，下面是一個例子。

```
<body>
  <p> 王大明得票率：<meter min="0" max="100" value="12">12%</meter></p>
  <p> 孫小美得票率：<meter min="0" max="100" value="75">75%</meter></p>
</body>
```

<10.html>



<optgroup> 元素

<optgroup> 元素可以替一群 <option> 元素加上共同的標籤，下面是一個例子。

```
<form>
  <label> 請選擇要觀賞的節目：</label>
  <select name="TVlist">
    <optgroup label="新聞頻道">
      <option value="news1">TVBS-N
      <option value="news2">三立新聞台
      <option value="news3">民視新聞台
      <option value="news4">年代新聞台
    <optgroup label="娛樂頻道">
      <option value="shows1">完全娛樂
      <option value="shows2">型男大主廚
      <option value="shows3">康熙來了
  </select>
  <input type="submit">
</form>
```



<11.html>

