

選擇題

1. 如果想製作問卷調查性別欄位的單選題（例如：○男 ○女），可以用下列哪一種表單元素？

- | | |
|------------|--------------|
| (1) select | (2) gender |
| (3) radio | (4) checkbox |

- 2.** 下列表單元素的標籤，何者是錯誤的？

- (1) Select: `<select ...> <option value=...> </select>`
- (2) Button: `<input type=button>`
- (3) TextArea: `<input type=textArea>`
- (4) Password: `<input type=password>`

- ### 3. 哪一個方法可以負責傳送表單資訊？

- (1) send (2) go
(3) submit (4) 以上皆非

4. 網頁中有一片段如下：

```
<form name="myForm">
  <input type="text" name="myText" onBlur="checkForm(this)">
</form>
```

請問其中的 **this** 指的是什麼？

- (1) `checkForm` 這個物件
- (2) `myText` 這個物件
- (3) `myText` 這個物件的 `value` 值
- (4) `myForm` 這個物件

5. JavaScript 可用 options 陣列來存取下列那個表單元素的性質？
 - (1) Select 選項清單列表
 - (2) Radio 選項清單列表
 - (3) Textarea 選項清單列表
 - (4) Checkbox 選項清單列表
6. 以下何者敘述有誤？
 - (1) 表單中的按鈕元素（Button）具有 onBlur 事件
 - (2) 在表單中，<INPUT TYPE="hidden"> 的物件不會出現在所呈現的網頁
 - (3) 表單中的文字區域（Textarea）具有 onKeyPress 事件
 - (4) 表單中「送出按鈕」（Submit）的值（Value）通常是數字

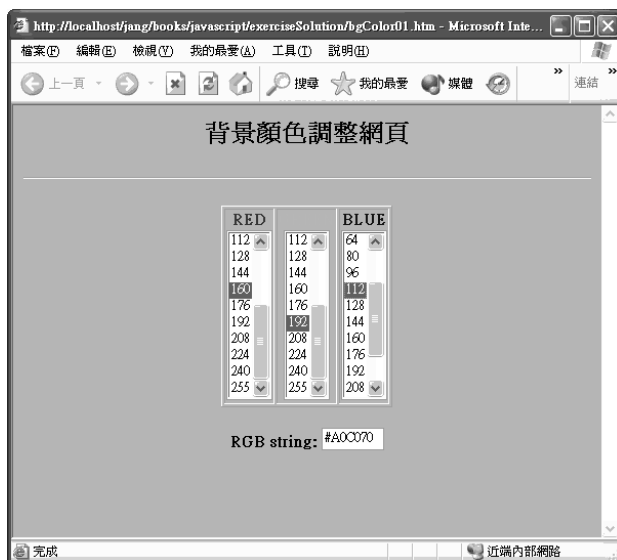
簡答題

1. 如果在使用者按下 submit 控制項來提交表單時，我們希望執行一些表單資料驗證，請問此時會用到表單的哪一個標籤或屬性？
2. 假設一個網頁有三個表單，在不設定這些表單的 name 或 id 的情況下，我們如何取得這三個表單物件？
3. 若要在表單中讓使用者輸入自己的性別，請問最適合此需求的表單控制項是什麼？
4. 若要在表單中讓使用者輸入自己的密碼，請問最適合此需求的表單控制項是什麼？
5. 若要在表單中讓使用者選取本機檔案以便上傳，請問最適合此需求的表單控制項是什麼？
6. 若要在表單中讓使用者輸入自己的自傳，請問最適合此需求的表單控制項是什麼？
7. 請舉出一個實際應用範例，能夠使用「三框連動」動態式下拉選單來完成此範例的功能。

程式題

請使用本章所學到的 JavaScript 程式技巧來完成下列作業：

1. (*) 列出和 Color 相關的性質：請寫一個簡單網頁，利用 listProp.js 內的函數 listProp() 來取出一個網頁文件 document 的所有性質（不必印出），然後再印出來包含有 "Color" 的性質，並從網路上找出來這些性質的意義。（例如：document.bgColor 就是代表網頁的背景顏色。）
2. (**) 調整底色之一：你必須設計一個網頁，其功能為讓使用者能夠經由下拉式選單分別選取紅色、綠色和藍色的分量後，程式可以立刻改變網頁的背景顏色。（請注意：只要有任一個顏色分量被改變，背景顏色就必須跟著改變。）範例網頁的外觀如下：



（提示：可由此範例 bgColor01hint.htm 開始修改。）

3. (**) 調整底色之二：修改上一題的網頁，名稱改為 `bgColor02.htm`，功能和上一題相同，但加入下列功能：

網頁上的所有文字都會隨著底色改變而變色，所變的顏色則是底色的互補色。（例如：若底色是 `#000000`，文字顏色就是 `#FFFFFF`。）

4. (**) 對物件性質進行排序列表：請改寫 `listProp.js` 內的函數 `listProp()`，產生一個新函數 `listOrderedProp()`，使其在列出每個性質時，能夠依性質名稱來排序。請同時寫一個簡單的網頁 `docOrderedProp01.htm`，來使用這個新函數列出 `document` 的所有性質。

（提示：請使用陣列內建的方法 `sort()` 來進行排序。）

5. (***) 腦力激盪題：遞迴式的列出物件性質：檔案 `listProp.js` 內的函數 `listProp()` 可以列印出來一個物件的所有性質及對應的性質值。請寫一個函數 `listPropRecursive(object, objectName, depth)`，其功能如下：

- 當 `depth = 1` 時，其結果和 `listProp(object, objectName)` 是一樣的。
- 當 `depth = 2` 時，此函數會列出所給物件的所有性質，而且只要發現其中一個性質值是另一個物件時，也會列出此物件的所有性質。換句話說，此函數會印出 2 層物件的所有性質。
- 當 `depth = 3` 時，此函數會列印出 3 層物件的所有性質。依此類推。