

# 表單的應用

# 本章重點

- 認識表單元件
- 加入『文字欄位』
- 加入『核取方塊』與『選項按鈕群組』
- 加入『清單/ 選單』
- 加入表單按鈕－『送出』和『重設』按鈕
- 以 E-mail 傳送表單內容
- 檢驗表單欄位的正確性

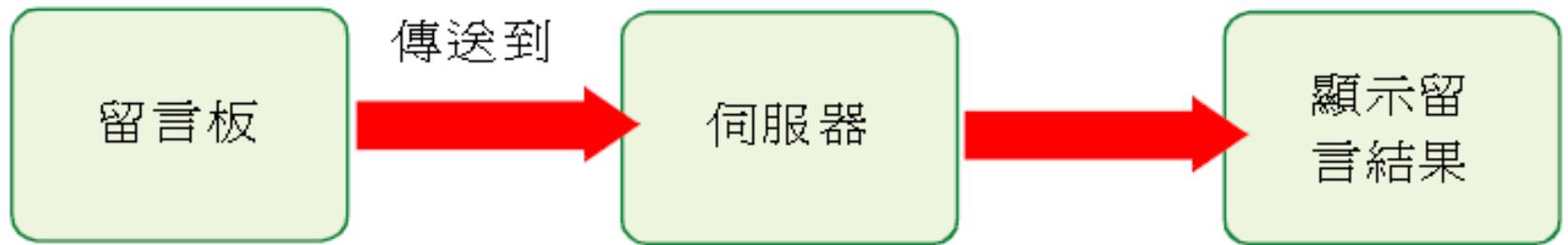
# 認識表單元件

## 表單與動態網頁程式

- 在網頁上所看到的表單欄位，其實只是一種輸入介面，僅供瀏覽者輸入文字或選擇項目而已
- 當按下這份表單的『送出』鈕後，表單內容就會傳送到伺服器上，並且由事先撰寫好的動態網頁程式 (ASP、ASP.NET、PHP 或 JSP 程式) 來接手處理 (例如將的留言內容加入目前網頁中並存到資料庫檔案裡)

# 表單與動態網頁程式

- 最後伺服器再將處理結果傳回瀏覽者的電腦裡，就變成了送出表單後所看到的畫面



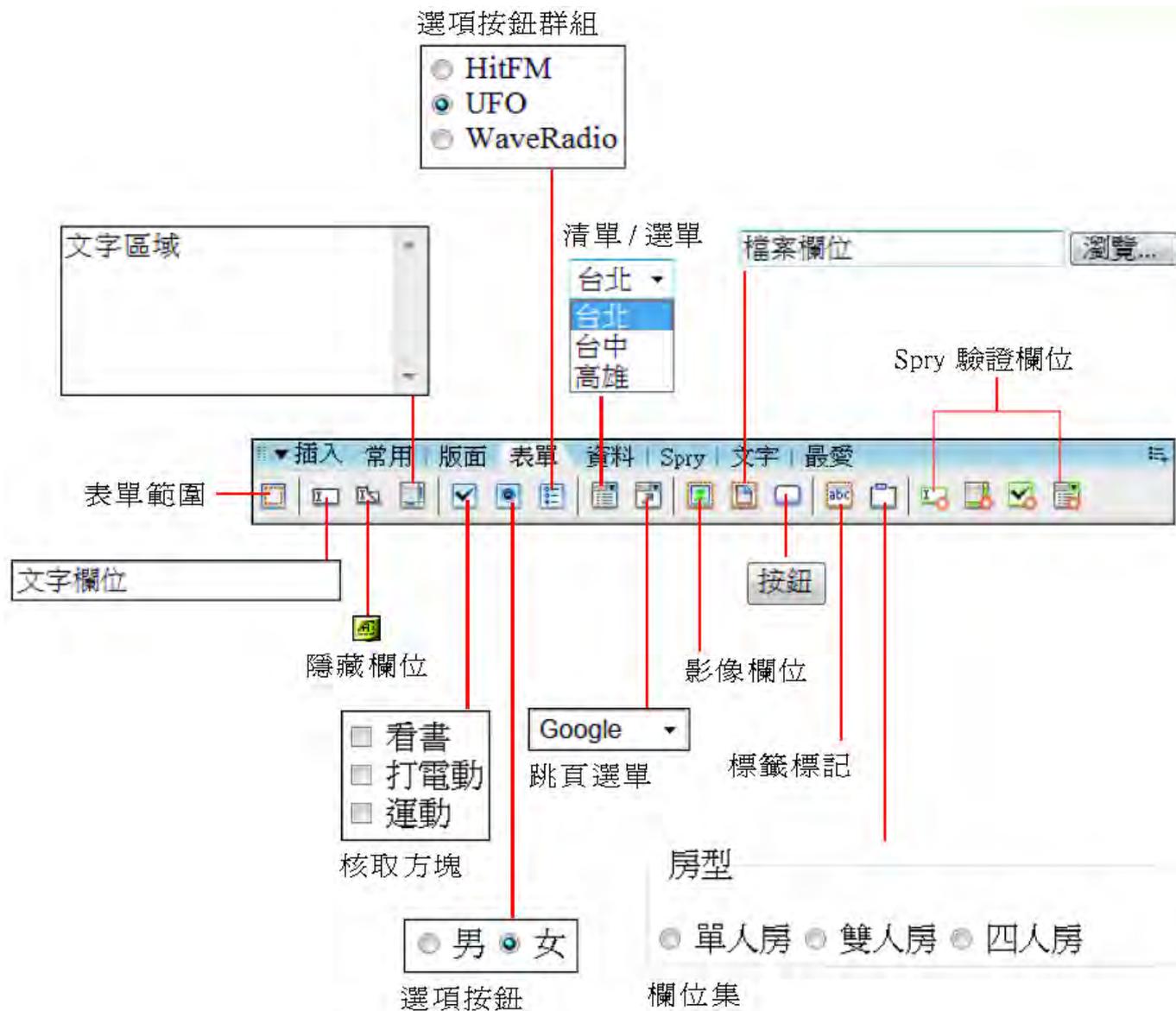
瀏覽者輸入並送出資料

瀏覽者看到的畫面

# Dreamweaver 提供的表單元件

- Dreamweaver 提供了完整的表單元件，可讓迅速做出表單外觀
- 程式部份
  - 交由程式設計師來為的表單量身訂作
  - 或是選擇將表單內容透過 E-mail 傳送，這種做法就完全不需要學習任何程式語言了
- 請開啟一份新網頁，然後切換到**插入**列的**表單**頁次，就會所提供的各種表單元件

# Dreamweaver 提供的表單元件



# Dreamweaver 提供的表單元件

- 底下就說明幾個較特別的表單元件
- 表單
  - 按下此鈕後，在網頁上會新增一個紅色虛線框，這個虛線框即表示表單範圍，在框框裡面的表單元件都屬於同一組表單
  - 當按下「送出」鈕後，虛線框裡的表單資料都會一併傳送出去
  - 而不在同一個虛線框裡的表單資料則不受影響

# Dreamweaver 提供的表單元件

旅客中文姓:  名:

旅客英文姓:  名:

聯絡電話:

E-Mail:

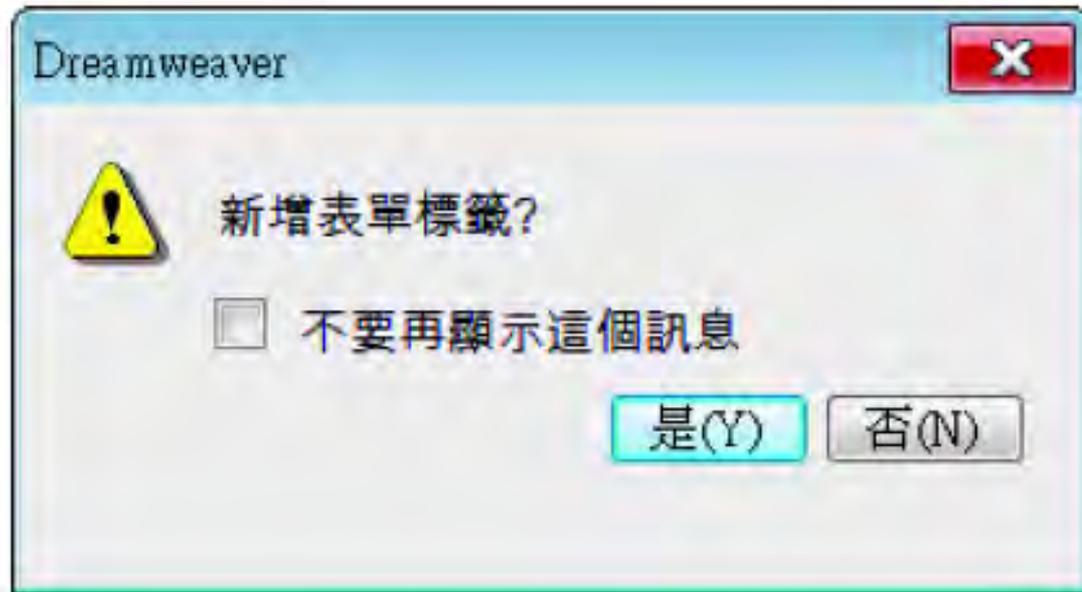
聯絡地址:

建議事項:

在紅色虛線框內的內容都是表單範圍

# Dreamweaver 提供的表單元件

- 例如網頁中若有兩份獨立的問卷調查表，最好把它們分別放在兩個不同的表單範圍(虛線框)裡，以免互相影響
- 在表單範圍外加入表單元件時，Dreamweaver 會主動詢問是否新增表單標籤



# Dreamweaver 提供的表單元件

- 隱藏欄位

- 可插入隱藏式的表單欄位，通常是用來儲存給程式使用所必須的參數
- 但瀏覽者不需看到這些內容，所以可用隱藏欄位來加以隱藏

# Dreamweaver 提供的表單元件



這就是隱藏欄位的應用，點選此欄位，可在程式碼檢視模式中看到其內容

# Dreamweaver 提供的表單元件

- **跳頁選單**：清單/選單的一種，只不過 Dreamweaver 利用 Script 語法，讓它可以連結到所指定的各個網頁
- **影像欄位**：可插入影像以代替送出鈕，當瀏覽者點選該影像之後，同時會將滑鼠在影像上的座標值傳送出去，有點類似影像地圖的功用。不過實際在製作網頁時，此功能較少使用。
- **檔案欄位**：
  - 可讓瀏覽者指定自己電腦中的檔案，通常用來指定上傳的檔案
  - 但上傳的動作仍須另外撰寫程式才能使用

# Dreamweaver 提供的表單元件

- **按鈕**：按鈕最常見的就是**送出鈕**與**重設鈕**，可傳送或清除表單內的資料
- **標籤標記**：可用來替表單中的項目加註說明文字。不過通常不需自行按下此鈕來加入 `<label>` 標籤，當在建立表單元件時，即會自動開啟**輸入標籤輔助功能屬性**交談窗，來協助做設定
- **欄位集**：可先將表單中數個類似或相關的項目選取起來，然後按此鈕來加上**欄位集**外框



房型

標準單人房  標準雙人房  豪華單人房  豪華雙人房

欄位集可幫表單元件做個歸類，讓網頁看起來更簡潔

# Dreamweaver 提供的表單元件

- 以本書福拉格日本旅遊網站精選行程中的線上報名表網頁 (signup.html) 為例
- 就含有多種表單元件
- 本文介紹幾種常用表單元件的屬性設定，可以將線上報名表網頁開啟以便對照學習



範例網站中的線上報名表網頁

文字區域

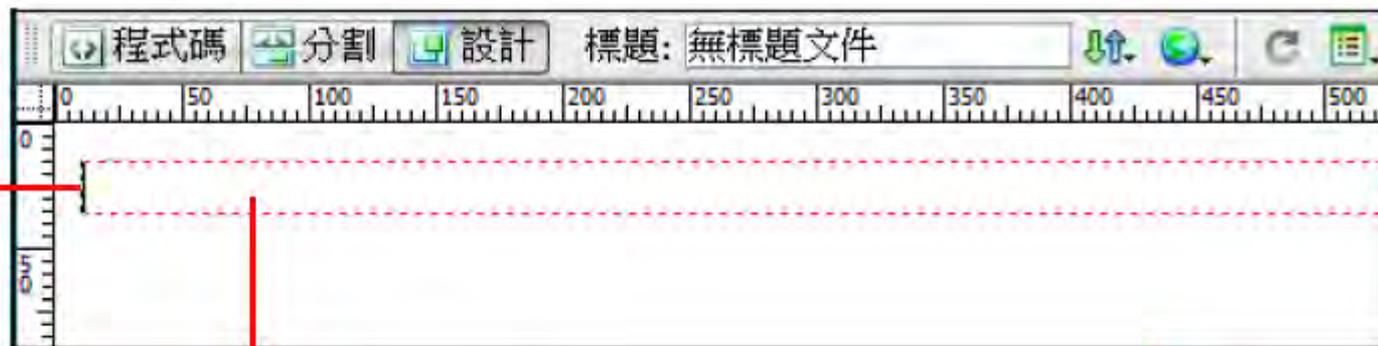
按鈕

# 加入『文字欄位』

## 在網頁中加入『文字欄位』

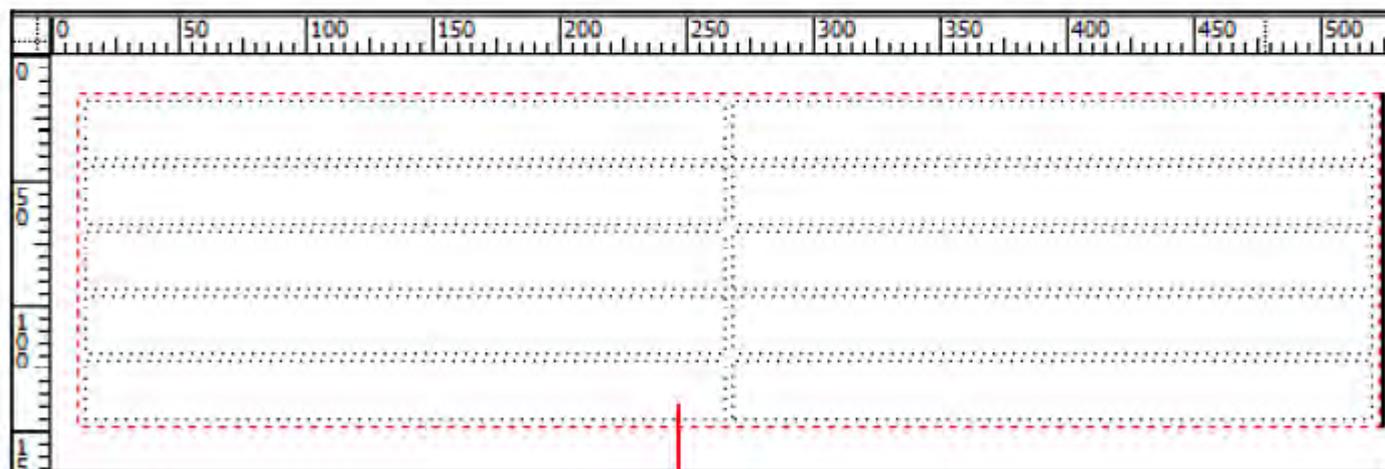
- 請開啟一份新網頁，然後切換到**插入**列的**表單**頁次，練習如何在網頁中加入**文字欄位**
  1. 在網頁中加入的表單元件可能不只一個，為了讓表單元件能夠整齊排列，可以利用表格來歸納
- 請按下**表單**鈕，插入表單虛線範圍，接著將插入點移到虛線範圍中，再插入表格

# 在網頁中加入『文字欄位』



2 將插入點移到表單中

1 插入表單範圍



3 插入一個 5 列 2 欄的表格

# 在網頁中加入『文字欄位』

2. 請將插入點移到第一個儲存格中，然後按下**表單**頁次下的**文字欄位**鈕



按下此鈕

# 在網頁中加入『文字欄位』

## 3. 接著進行**標籤標記**的屬性設定

1 爲此文字欄位指定一個名稱，做爲識別用 (稍後會說明)

2 在此欄中輸入文字，讓瀏覽者知道該文字欄位的用途，例如輸入“旅客中文姓：”，瀏覽者就會知道，要在此欄中輸入自己的姓氏

3 請先選擇用標籤標記圍繞項目 (其他樣式稍後會說明)

4 選擇文字要放在文字欄位之前或是之後

輸入標籤輔助功能屬性

ID: Surname

標籤: 旅客中文姓:

樣式:  用標籤標記圍繞  
 使用 'for' 屬性附加標籤標記  
 無標籤標記

位置:  位於表單項目之前  
 位於表單項目之後

存取鍵:      定位停駐點索引:

確定 取消 說明

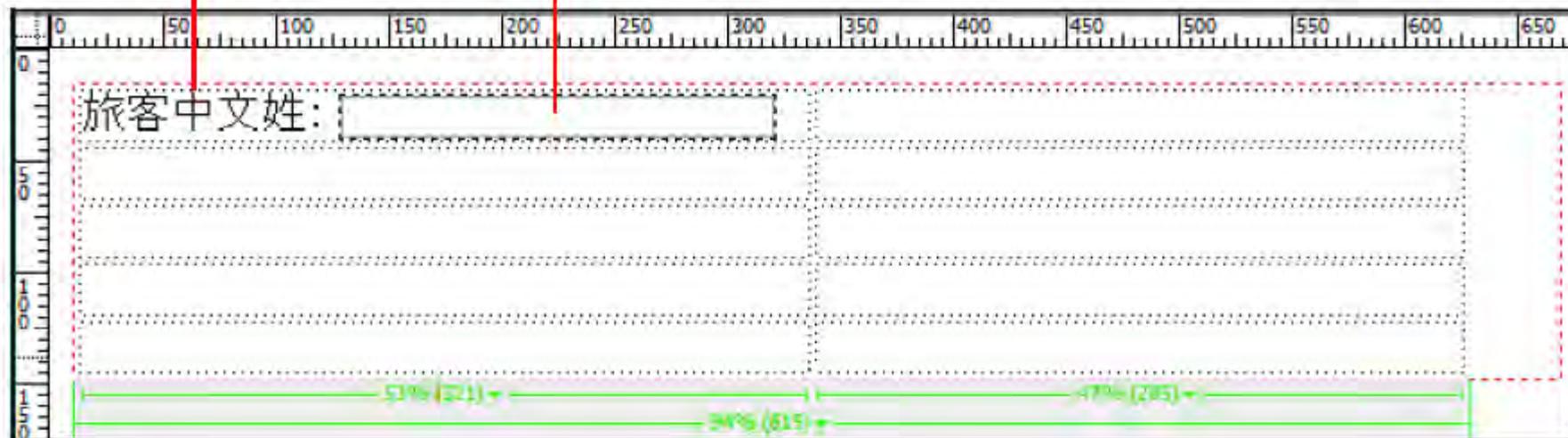
5 按下確定鈕

# 在網頁中加入『文字欄位』

## 4. 可在網頁中看到加入的文字欄位

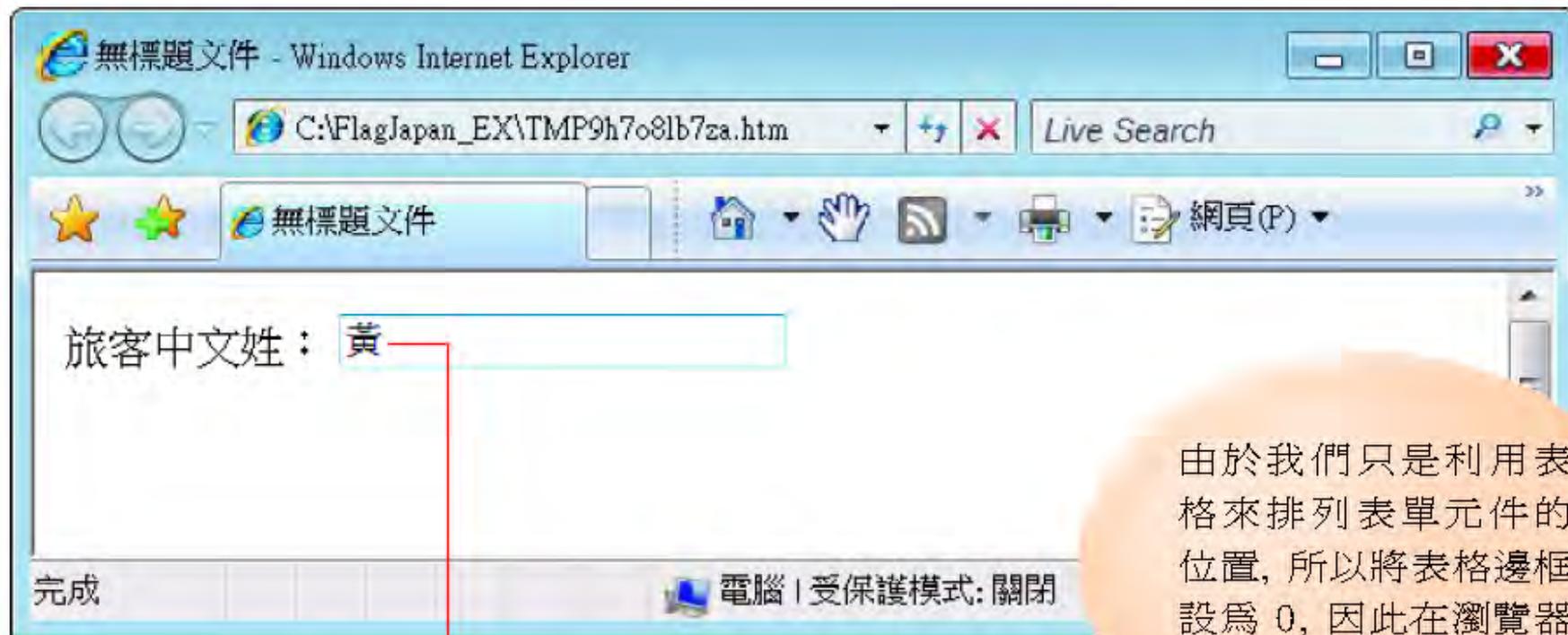
這就是剛才在步驟 3 的  
標籤欄中所輸入的文字

插入一個文字欄位了



# 在網頁中加入『文字欄位』

5. 請按 **F12** 鍵，開啟瀏覽器來預覽



將指標移到文字欄位中即可輸入資料

由於我們只是利用表格來排列表單元件的位置，所以將表格邊框設為 0，因此在瀏覽器中不會顯示表格

# 在網頁中加入『文字欄位』

## 6. 重複以上步驟，再新增以下幾個文字欄位

若是發現剛才  
在步驟 3 中標  
籤欄輸入的  
文字有誤，你  
可以直接在這  
裡修改

旅客中文姓:  名:

旅客英文姓:  名:

聯絡電話:

E-Mail:

聯絡地址:

若要刪除表單欄位，請點  
選該欄位後，再按下 **Delete**  
鍵進行刪除

# 設定欄位的名稱

- 在網頁中插入表單元件時，會跳出一個**輸入標籤輔助功能屬性**交談窗，其中的 **ID** 欄就是用來指定表單元件的名稱
- 如果沒有在 **ID** 欄中輸入名稱，那麼 **Dreamweaver** 會自動幫欄位取名稱
- 例如**文字欄位**的名稱就是 **textfield**、**textfield2...**  
依此類推

# 設定欄位的名稱

在此輸入欄位名稱

輸入標籤輔助功能屬性

ID: Surname

標籤: 旅客中文姓:

樣式:  用標籤標記圍繞  
 使用 'for' 屬性附加標籤標記  
 無標籤標記

確定  
取消  
說明

# 設定欄位的名稱

- 為了讓 CSS、JavaScript、ASP、PHP...等能正確取得各欄位的資料，最好替每個表單欄位指定名稱
- 通常會依據該欄位的性質來輸入名稱
  - 例如輸入地址的欄位可以指定 “address” 做為名稱、輸入電話的欄位可以指定 “tel” 做為名稱
- 雖然對程式的處理結果沒有影響，但是當在查看瀏覽者送出來的資料時會比較容易辨別

# 設定欄位的名稱

- 在點選該欄位後，於**屬性**面板中修改
- 在此以**文字欄位**為例
- 其它表單元件的名稱也是同樣的修改方法

# 設定欄位的名稱

1 選取欄位

The screenshot shows a web design tool interface. At the top, a form field is selected, indicated by a red dashed border and a red arrow pointing to the text "1 選取欄位". The form field contains the text "E-Mail:" and "聯絡地址:" followed by an input box. Below the form field, there are green dimension lines showing percentages and pixel values: "54% (326)", "52% (315)", and "36% (227)". Below the form field, the HTML code is displayed: `<body><form#form1><table><tr><td><label><input#e-mail>`. Below the HTML code, there is a "屬性" (Properties) panel. The panel has a "文字欄位" (Text Field) icon on the left. The "文字欄位" (Text Field) section contains a text input field with the value "e-mail". The "字元寬度" (Character Width) section contains an empty input field. The "類型" (Type) section has two radio buttons: "單行" (Single Line) which is selected, and "多行" (Multiple Lines). The "最多字元數" (Maximum Character Count) section contains an empty input field. The "初始值" (Initial Value) section contains an empty input field. The "換行" (Line Break) section contains a dropdown menu.

2 在此輸入一個容易辨識的名稱

# 設定欄位的名稱

- 了解欄位名稱的用途
- 假設讓瀏覽者傳出純文字資料，比較一下使用預設的欄位名稱跟指定欄位名稱的差異

```
textfield=Jack  
textfield2=8664768  
textfield3=台北市忠孝東路一段18號15樓  
textfield4=02-23933255  
textfield5=02-23936611
```

用預設的欄位名稱，實在很難看懂各欄位的意義

```
name=Jack  
password=8664768  
address=台北市忠孝東路一段18號15樓  
tel=02-23933255  
fax=02-23936611
```

取個有意義的欄位名稱，馬上就能了解每行資料的意義

# 『標籤標記』的用法

- 在輸入標籤輔助功能屬性交談窗中，可以讓在表單元件的前(後)加上說明文字
- 此項功能會以 HTML 的 `<label> ... </label>` 標籤來定義
- 其中的樣式選項，則是可讓選擇 `<label>` 標籤的寫法

# 『標籤標記』的用法

選此項, <label> 的寫法為:  
(IE 6 不支援此語法)

```
<td width="54%">  
  <label>旅客中文姓:  
  <input type="text" name="surname" id="Surname" />  
</label>  
</td>
```

輸入標籤輔助功能屬性

ID: Surname

標籤: 旅客中文姓:

樣式:  用標籤標記圍繞  
 使用 'for' 屬性附加標籤標記  
 無標籤標記

位置:  位於表單項目之前  
 位於表單項目之後

存取鍵: \_\_\_\_\_ 定位停駐點索引: \_\_\_\_\_

如果不希望在插入物件時輸入此資訊,  
[請更改輔助功能偏好設定。](#)

確定  
取消  
說明

選此項, <label> 的寫法為:

```
<td width="54%">  
  <label for="Surname">旅客中文姓:</label>  
  <input type="text" name="Surname" id="Surname" />  
</td>
```

```
<td width="54%">旅客中文姓:  
  <input type="text" name="Surname" id="Surname" />  
</td>
```

若選此項, 則不會加入 <label> 標籤

# 『標籤標記』的用法

- `<label>` 標籤最常應用在**選項按鈕**及**核取方塊**，其好處是可以方便瀏覽者點選
- 如加入了一組**選項按鈕**，如果沒有加上 `<label>` 標籤，當瀏覽者要點選某個選項時，只能按一下**選項按鈕**來選取
- 如果加入 `<label>` 的話，那麼在說明文字上按一下，也可以選取**選項按鈕**

沒有加入 `<label>` 標籤，需要按選項按鈕才能選取



加入 `<label>` 標籤，在選項按鈕及說明文字上按一下都可以選取

# 單行式文字欄位

- 單行式文字欄位還可將文字欄切換為**多行**或**密碼**欄位
- 只要點選文字欄位，在**屬性**面板中進行切換



# 單行式文字欄位

- 單行式欄位最多只能輸入一行文字，可用**屬性**面板來控制欄位的寬度，以及限制瀏覽者最多只能輸入幾個字，以免表單被人填到「爆」掉
- 此外，也可事先設定初始文字，也就是讓欄位一開始就出現文字，通常是用來做為輸入資料的範例

# 單行式文字欄位

- 開啟練習檔 Ex21-02.html 進行練習
- 選取**聯絡電話**文字欄位，並開啟**屬性**面板進行設定

設定畫面上的欄位寬度，對輸入資料的字元數並沒有影響

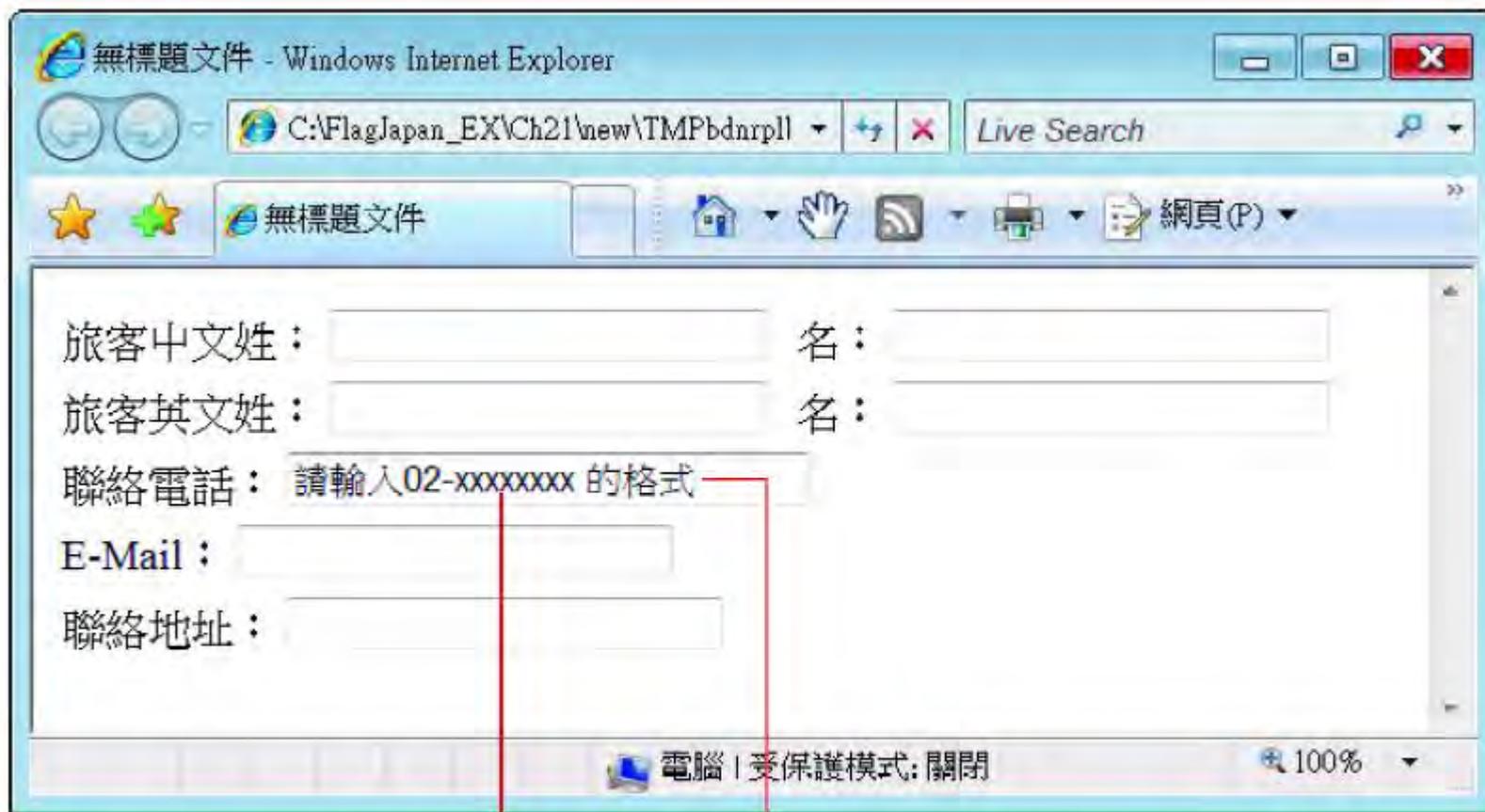


限制最多能輸入幾個中文或英文字元

在此輸入初始文字

# 單行式文字欄位

- 接著按下 **F12** 鍵開啟瀏覽器來預覽



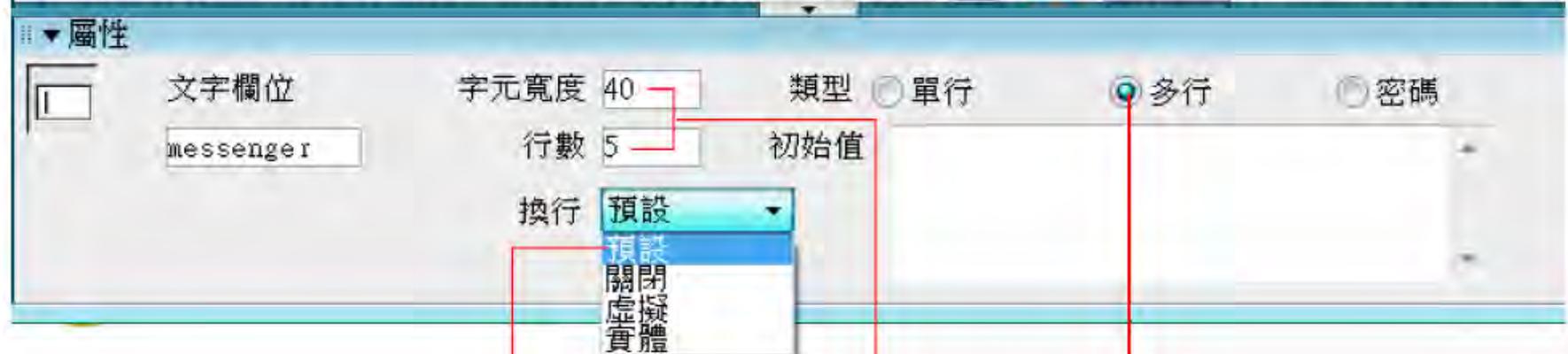
初始文字

最多只能輸入 15 個字元

# 多行文字欄位

- 多行欄位可以容納好幾行文字，通常用來讓瀏覽者留言或是輸入意見；多行欄位除了同樣可調整寬度之外，還可設定高度，也就是一次可顯示幾行文字，超過的行數必須用捲軸來瀏覽
- 拉下**屬性**面板的**換行**列示窗還可設定換行方式，預設會自動隨著欄位寬度換行，若不想使文字內容自動換行可設成**關閉**
- 請開啟練習檔 **Ex21-03.html**
- 建立了一個「建議事項」的文字欄位
- 請選取文字欄位

# 多行文字欄位



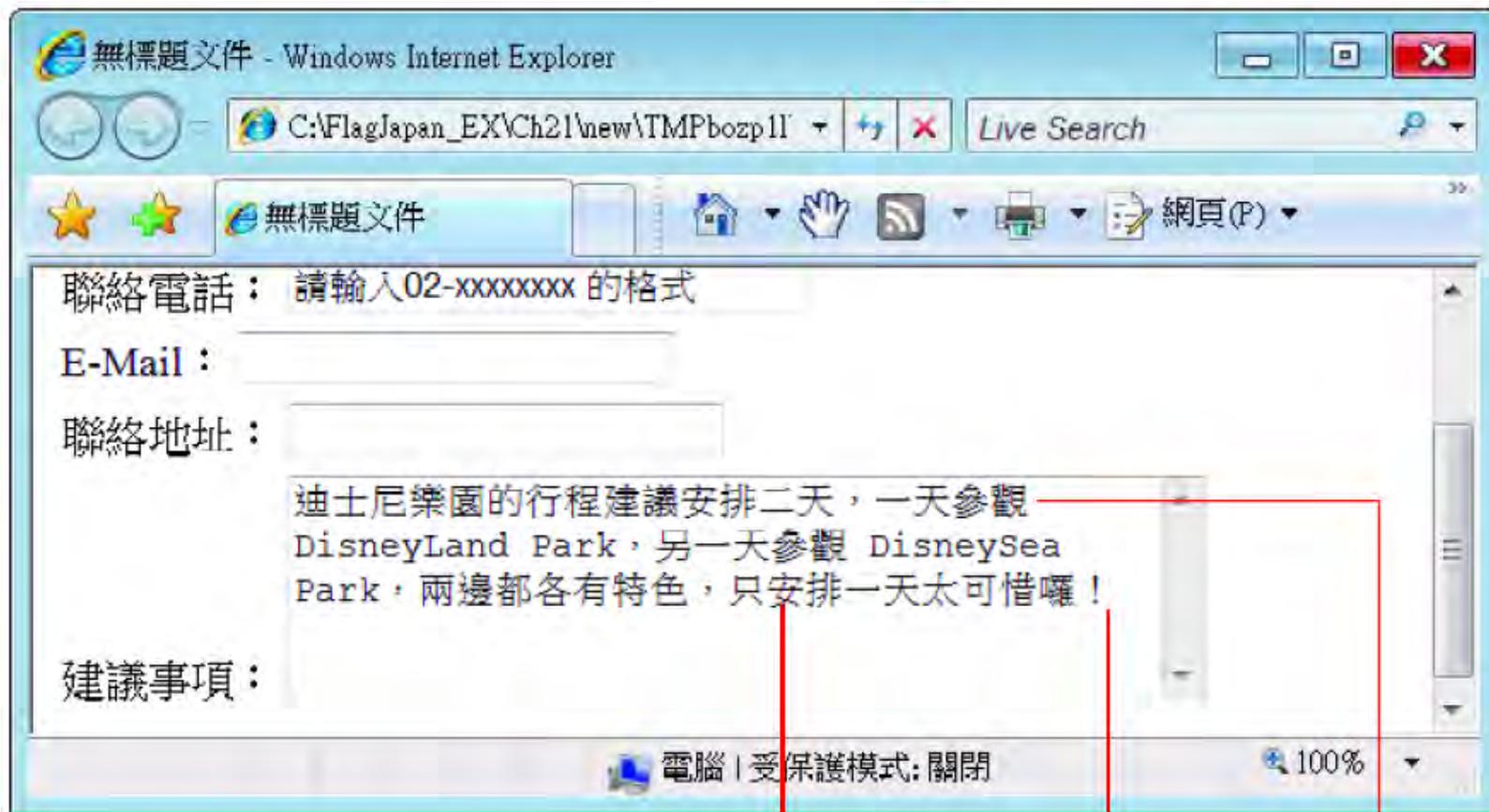
3 選擇換行方式，通常維持預設的換行方式即可

2 設定行數及欄位寬度

1 選擇多行

# 多行文字欄位

4 按下 **F12** 鍵, 開啓  
瀏覽器來預覽



5 輸入文字

選擇預設的換行方式,  
當文字超過欄位寬度  
就會自動折到下一行

也可以按  
下 **Enter** 鍵  
手動換行

# 密碼文字欄位

- 如果某些文字欄位的資料需要保密，可將該欄位設成密碼形式，此時所輸入的文字都會以 ● 符號表示，以防止旁邊有人偷看
- 當這筆資料送到遠端伺服器後，仍會顯示成真正的文字內容



# 加入『核取方塊』與『選項按鈕群組』

## 加入『核取方塊』製作複選題

- **核取方塊**也就是多選鈕
- 其用途在於：當您設定了一組複選題，其中的項目都是可以同時被選取的
- 例如要詢問瀏覽者下次想去的旅遊地點，一個人可能會選擇兩個以上的地點，所以就適合用**核取方塊**來讓瀏覽者複選

# 加入『核取方塊』製作複選題

- 要加入**核取方塊**，只要將指標移到要插入的位置
- 然後按下**表單**頁次上的**核取方塊**鈕 即可
- 接著同樣會出現**輸入標籤輔助功能屬性**交談窗
- 讓進行標籤標記的設定，可以參考之前建立**文字欄位**時的說明

# 加入『核取方塊』製作複選題

- 開啟練習檔 Ex21-04.html
- 有事先加入好的核取方塊，點選核取方塊可進行相關的屬性設定

插入核取方塊來製作複選題

The screenshot shows a web form editor interface. At the top, there is a form with the text "下次有興趣的區域:" followed by five checkboxes and labels: "北海道・東北", "關東", "關西", "四國", and "九州・沖繩". The "關東" checkbox is selected. Below the form is a properties panel titled "屬性" (Properties). The panel contains three fields: "核取方塊名稱" (Checkbox Name) with the value "want\_to\_go", "核取的值" (Checkbox Value) with the value "關東", and "初始化狀態" (Initial State) with two radio buttons: "已核取" (Selected) and "不核取" (Not Selected). The "不核取" radio button is selected.

核取方塊的名稱

在此欄位中，要輸入各核取方塊所代表的意義

若選取此項，可讓核取方塊一開始就呈勾選狀態

# 加入『選項按鈕群組』製作單選題

- 如果表單中有一堆選項，而瀏覽者只能從中選擇其一的時候，就要加入**選項按鈕**來讓瀏覽者做選擇
- 1. 請繼續沿用 **Ex21-04.html**，將插入點移到房型欄，然後按下**表單**頁次的  鈕，隨即會出現**選項按鈕群組**交談窗
- 請依照下圖的操作，要建立不同房型的選項按鈕

# 加入『選項按鈕群組』製作單選題

選項按鈕群組

名稱: RoomType

選項按鈕: + -

標籤	值
標準單人房	標準單人房
選項按鈕	選項按鈕

顯示方式:  斷行符號 (<br> 標籤)  表格

確定 取消 說明

2 在此按一下即可編輯文字, 請刪掉原本的文字, 輸入"標準單人房"

1 輸入選項按鈕群組的名稱

3 在此按一下, 同樣刪掉原本的文字, 輸入"標準單人房"

# 加入『選項按鈕群組』製作單選題

2. 接著，請依照下圖的內容，繼續輸入其他選項內容，然後按下**確定**鈕

1 請繼續建立這幾個選項

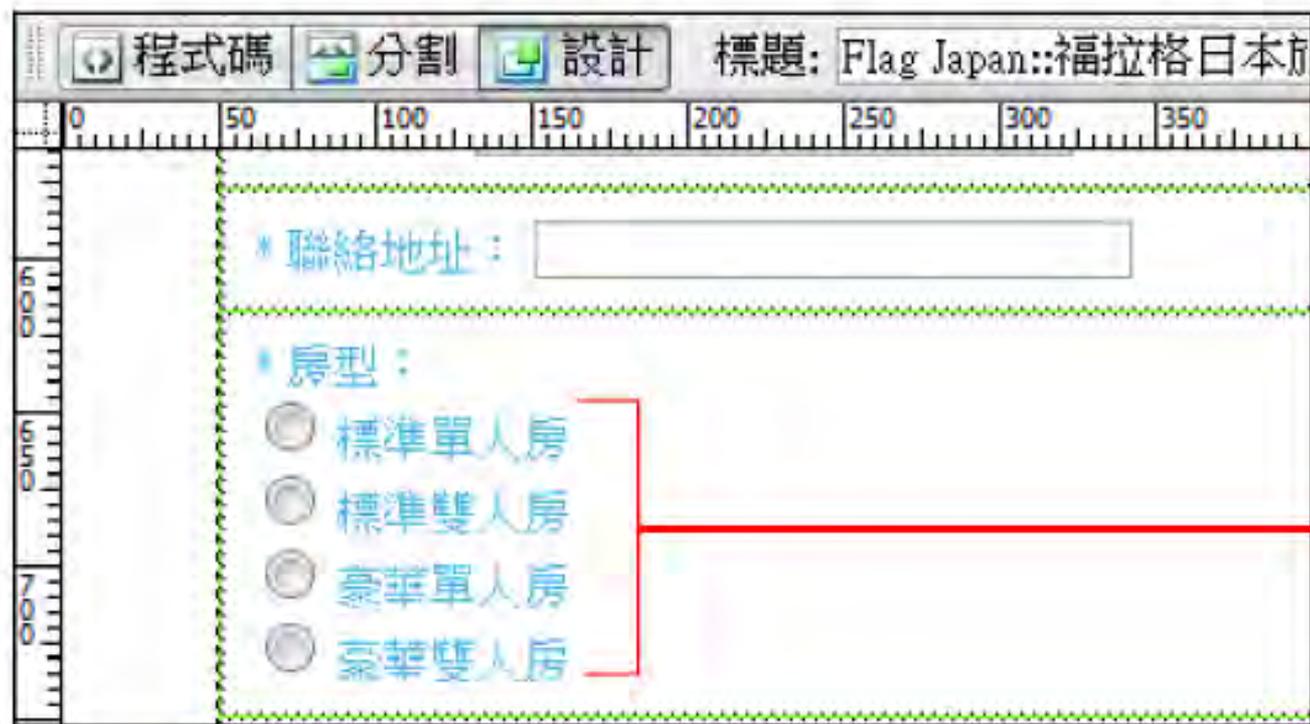
按下 + 鈕可繼續增加選項

標籤	值
標準單人房	標準單人房
標準雙人房	標準雙人房
豪華單人房	豪華單人房
豪華雙人房	豪華雙人房

2 按下確定鈕

可選擇是否使用表格來排列選項按鈕 (適用於垂直排列)

# 加入『選項按鈕群組』製作單選題



The screenshot shows a form design tool interface. At the top, there are three tabs: '程式碼' (Code), '分割' (Split), and '設計' (Design), with '設計' selected. The title bar reads '標題: Flag Japan::福拉格日本旗'. Below the title bar is a horizontal ruler with markings at 0, 50, 100, 150, 200, 250, 300, and 350. The form content is enclosed in a dashed green border and includes:

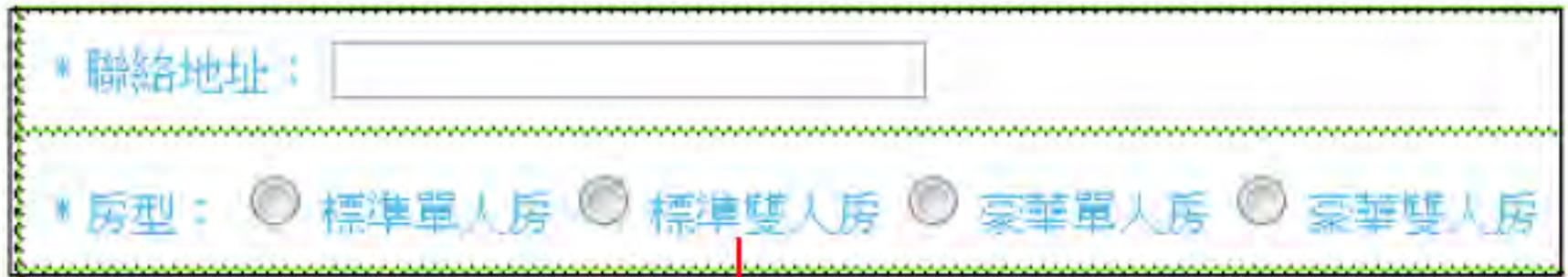
- A label '\* 聯絡地址:' followed by a text input field.
- A label '\* 房型:' followed by a list of four radio button options:
  - 標準單人房
  - 標準雙人房
  - 豪華單人房
  - 豪華雙人房

A red arrow points from the right side of the form to the top-right corner. A red bracket groups the four radio button options, with a red line extending to the right towards the text '這樣就完成一組選項按鈕了'.

這樣就完成一組選項按鈕了

# 加入『選項按鈕群組』製作單選題

- 選項按鈕群組預設會以直式排列，若需要將選項做橫式排列，只要移到每個項目最後，按下 **Delete** 鍵，將斷行符號刪掉，即可排在同一行



\* 聯絡地址：

\* 房型：  標準單人房  標準雙人房  豪華單人房  豪華雙人房

將選項按鈕群組排在同一行

# 加入『選項按鈕群組』製作單選題

- 學會建立選項按鈕群組後，再來練習建立一組人數的選項按鈕群組，請參照下圖來建立



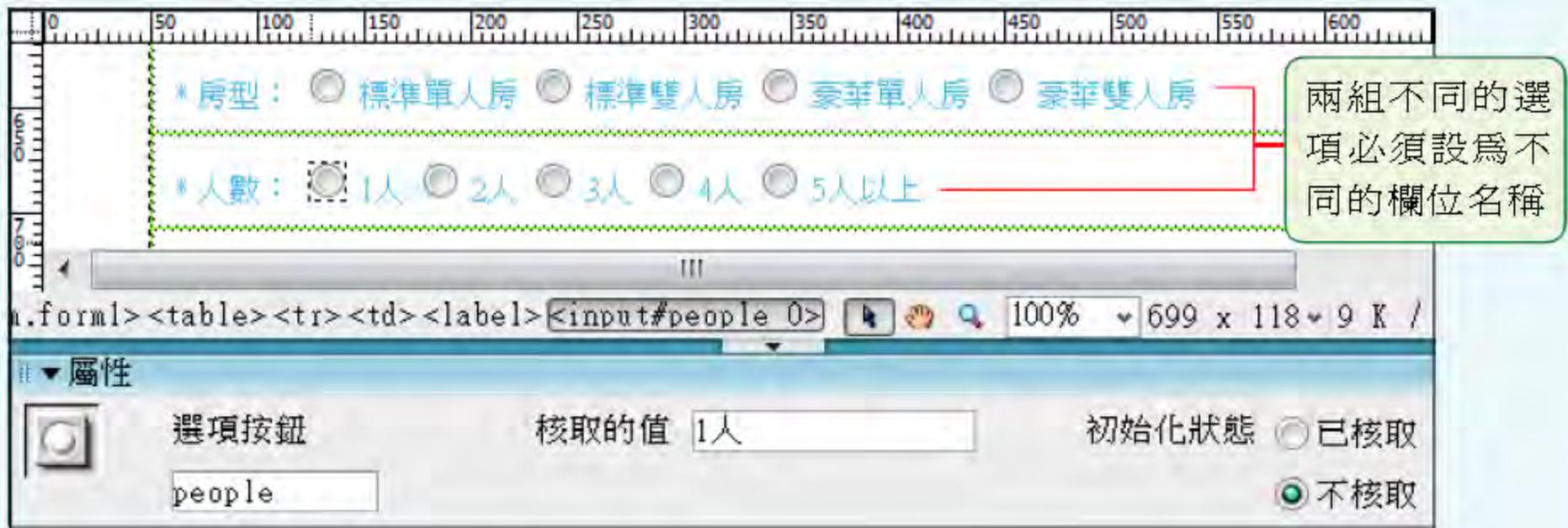
# 『選項按鈕群組』的名稱設定

- 以**選項按鈕群組**建立的選單項目會有相同的名稱，若使用選項按鈕來建立，記得要將每一個選項按鈕的名稱設成一樣，這樣瀏覽者才能只選擇其中一個項目
- 以選擇**性別**為例，若瀏覽者原本選擇"男"，後來又選擇"女"，那麼"男"項目應該要自動取消選取才對；但如果兩個單選項目的欄位名稱不一樣，那麼"男"、"女"兩個選項將可以同時被選擇，就違背了"單選"的意義

# 『選項按鈕群組』的名稱設定

- Dreamweaver 預設會將**選項按鈕群組**的欄位名稱依序以 “RadioGroup1” 、 “RadioGroup2” ...排列下去 (當然也可以自己更名)；
- 若是不同的群組，卻設成相同的名稱，不論項目相隔多遠，只要是在同一份表單中 (即在同一個表單虛線框裡)，仍然只有其中一個項目可以被選取

# 『選項按鈕群組』的名稱設定



\* 房型： 標準單人房  標準雙人房  豪華單人房  豪華雙人房

\* 人數： 1人  2人  3人  4人  5人以上

兩組不同的選項必須設為不同的欄位名稱

屬性

選項按鈕

核取的值 1人

初始化狀態  已核取  不核取

people

# 核取值設定

- 看到 "性別" 選項按鈕後面，分別加上了 "男"、"女" 等文字
- 不過這是給瀏覽者看的，而表單真正傳送出去的資料，則是該選項的**核取的值**屬性所定義的內容
- 所以必須把**核取的值**屬性改成相關文字，這樣網站管理者收到瀏覽者送來的表單時，才不會有一堆看不懂的訊息

# 核取值設定

1 選取選項按鈕

基本資料(為必填)

\* 旅客中文姓:  名:

\* 旅客英文姓:  名:

\* 性別:  男  女

```
form1><table><tr><td><span.style4><label><input#sex>
```

▼ 屬性

選項按鈕 核取的值 男

sex

2 填入該項目所代表的訊息

# 核取值設定

```
name=Jack  
sex=radio  
roomtype=radio2  
people=radio2
```

如果都沒有更改核取的值內容，按照預設值會送出 radio、radio2、radio3、...，這樣管理者就不知道收到的資訊是什麼

```
name=Jack  
sex=男  
roomtype=標準雙人房  
people=2人
```

將選項按鈕的核取的值修改成有意義的文字就比較容易辨別

# 加入『清單/選單』

- 線上報名表網頁 `signup.html`
- 希望報名的人能夠填上學歷，不過要供瀏覽者選擇的項目較多
- 為了節省網頁空間，所以可以使用清單/選單這個表單元件
- 這樣只需要一行文字空間，就可容納所有的學歷項目

# 加入『清單/選單』

- 加入『清單/選單』元件
- 設定選單中的選項
- 『值』欄位要輸入什麼？
- 將選單改成條列式清單

# 加入『清單/選單』元件

- 請開啟練習檔 Ex21-05.html 來練習
- 將插入點移到**性別**欄之後，按下**表單**頁次的**清單/選單**鈕

1 在此輸入欄位名稱

輸入標籤輔助功能屬性

ID: education level

標籤: 學歷

樣式:  用標籤標記圍繞  
 使用 'for' 屬性附加標籤標記  
 無標籤標記

確定  
取消  
說明

2 輸入 "學歷"

3 按下確定鈕

# 加入『清單/選單』元件

The screenshot shows a web design tool interface. At the top, a green header bar contains the text "基本資料(為必填)". Below it, there are three rows of form fields: "旅客中文姓:" followed by two input boxes, "旅客英文姓:" followed by two input boxes, and "性別:" with radio buttons for "男" and "女", and "學歷:" followed by a dropdown menu. A red line points from the dropdown menu to the properties panel below. The properties panel has a tab labeled "清單/選單" and shows the ID "education le". It also has a "類型" section with "選單" selected and "清單" unselected. Other options include "高", "清單值...", "選取範圍", and "允許多重". The code editor at the bottom shows the HTML snippet: `<tr><td><span.style4><label><select#education level>`

這就是我們剛才  
輸入的欄位名稱

插入一個下拉式選單

# 設定選單中的選項

- 目前清單/選單沒有任何內容，所以接著要加入一些可供瀏覽者選擇的學歷項目進去，選單的寬度會隨著所加入的內容而自動調整
- 1. 要設定清單/選單中的內容，請在選取清單/選單後，按下屬性面板的清單值鈕

# 設定選單中的選項

2. 出現清單值交談窗後，請在項目標籤欄中，加入想放在選單中的項目，完畢後按下確定鈕

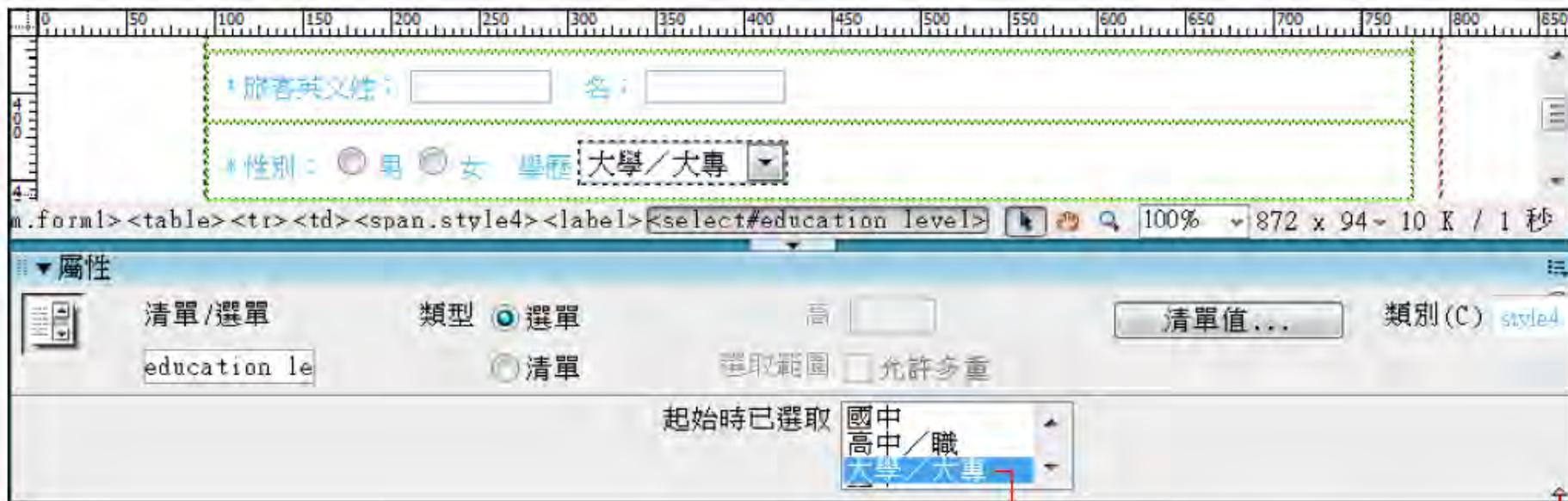
- 2 用這兩個鈕來增、減項目
- 1 自行輸入選單中的項目



選取項目標籤中的項目後，利用上、下箭頭鈕可調整項目順序

# 設定選單中的選項

3. 如果想讓清單/選單一開始就固定在某個特定的項目，則可在屬性面板中設定

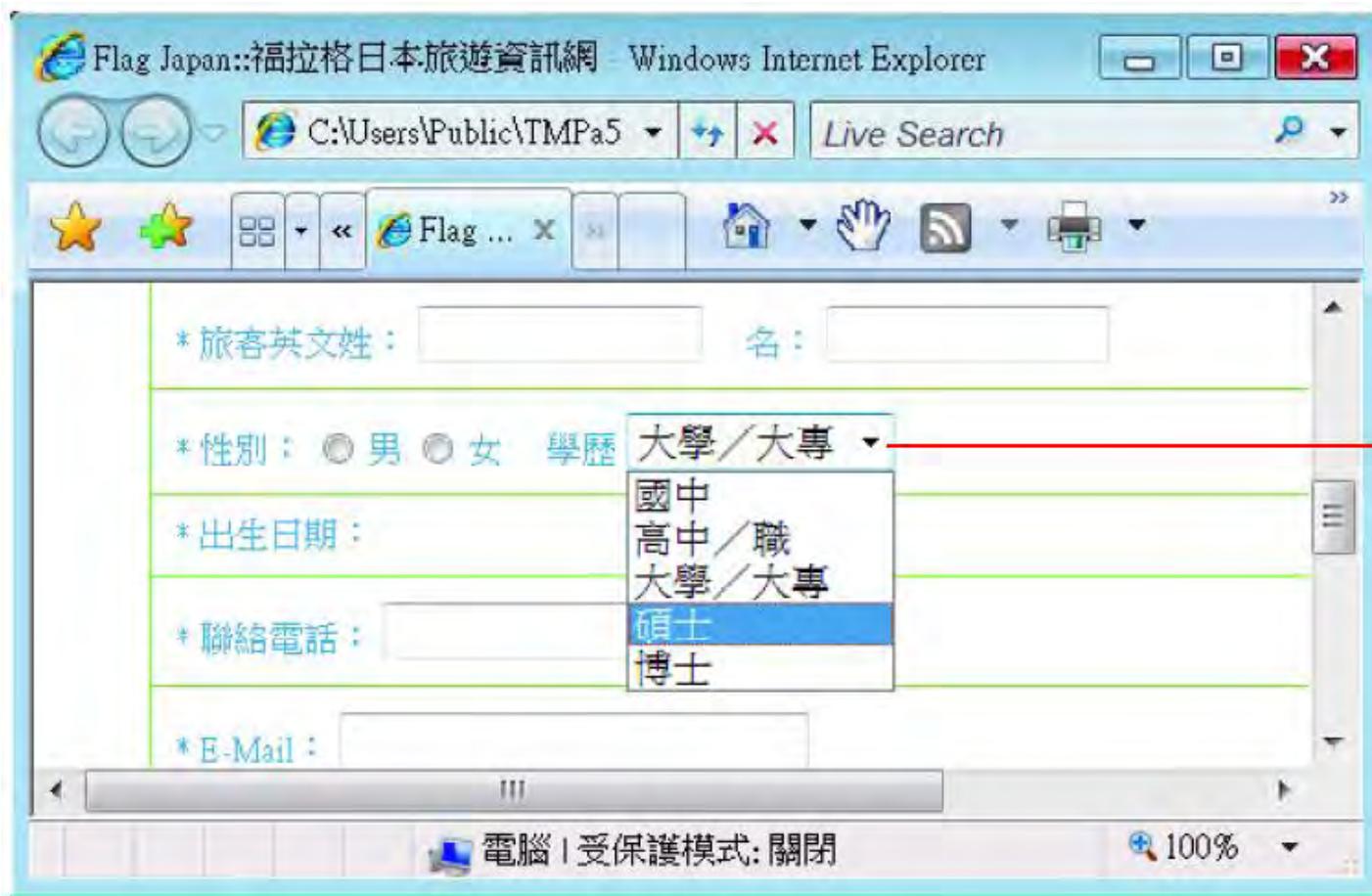


例如覺得瀏覽者的學歷以大學/大專居多,則可讓選單一開始就選擇大學/大專,以省下大多數人的挑選時間

按下此鈕可顯示或隱藏屬性面板的下半部

# 設定選單中的選項

4. 最後按下 **F12** 鍵使用瀏覽器來預覽此網頁，看看清單/選單是否能正常運作



完成了一個簡潔的下拉式選單

# 『值』欄位要輸入什麼？

- 清單值交談窗分為項目標籤與值兩個欄位，照理來說，項目標籤欄的內容是給瀏覽者觀看的，真正傳送到伺服器的資料則是值欄位裡的内容，所以應該還要在值欄裡輸入同樣的文字才對
- 不過實際上，沒有在值欄中輸入任何資料，表單在傳送時將會自動送出項目標籤的內容，因此通常值欄位可以不用輸入資料

# 『值』欄位要輸入什麼？

項目標籤	值
國中	high school
高中/職	
大學/大專	
碩士	
博士	

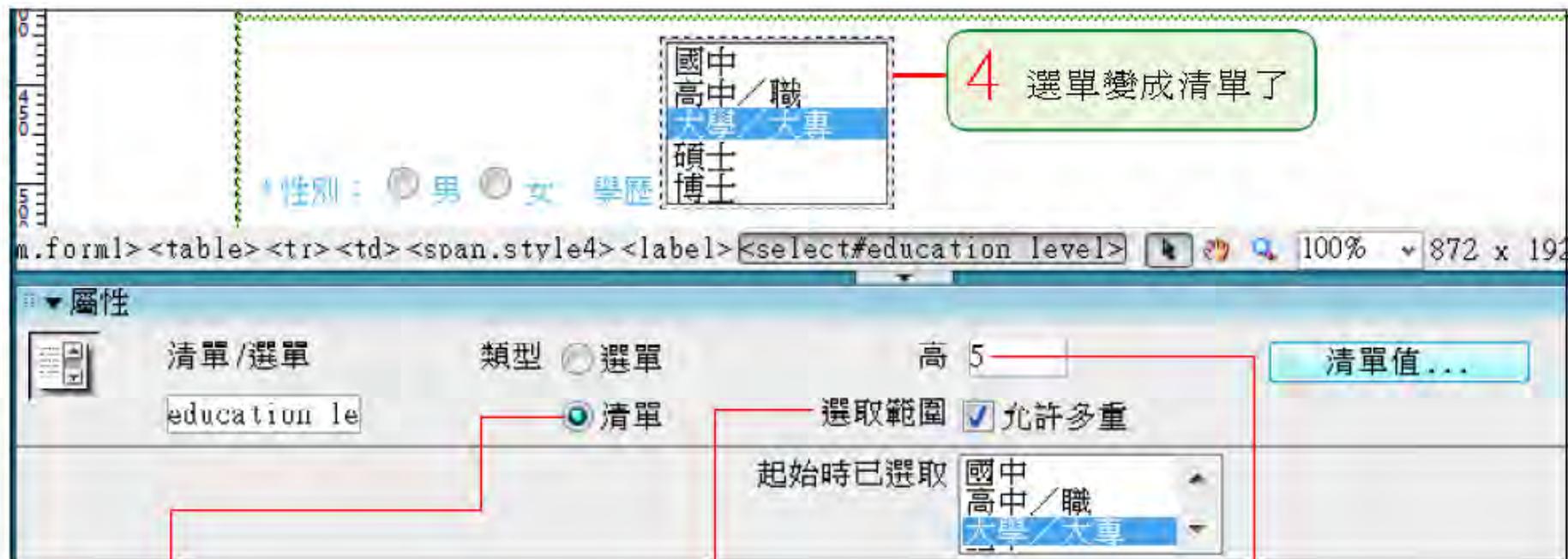
值欄位可以空白,不過若是考量到程式處理中文可能會出現問題,可在值欄中輸入與項目標籤對應的英文資料

# 將選單改成條列式清單

- 也可以將選單中的項目一次都列出來，讓瀏覽者不必拉下選單也可以看到所有內容，這種類型的元件就稱為**清單 (List)**
- 雖然這樣比較佔空間，但有個好處是可以複選
- 至於要使用選單或是清單，就看的版面如何設計

# 將選單改成條列式清單

- 請選取清單/選單元件
- 然後在屬性面板中如下設定



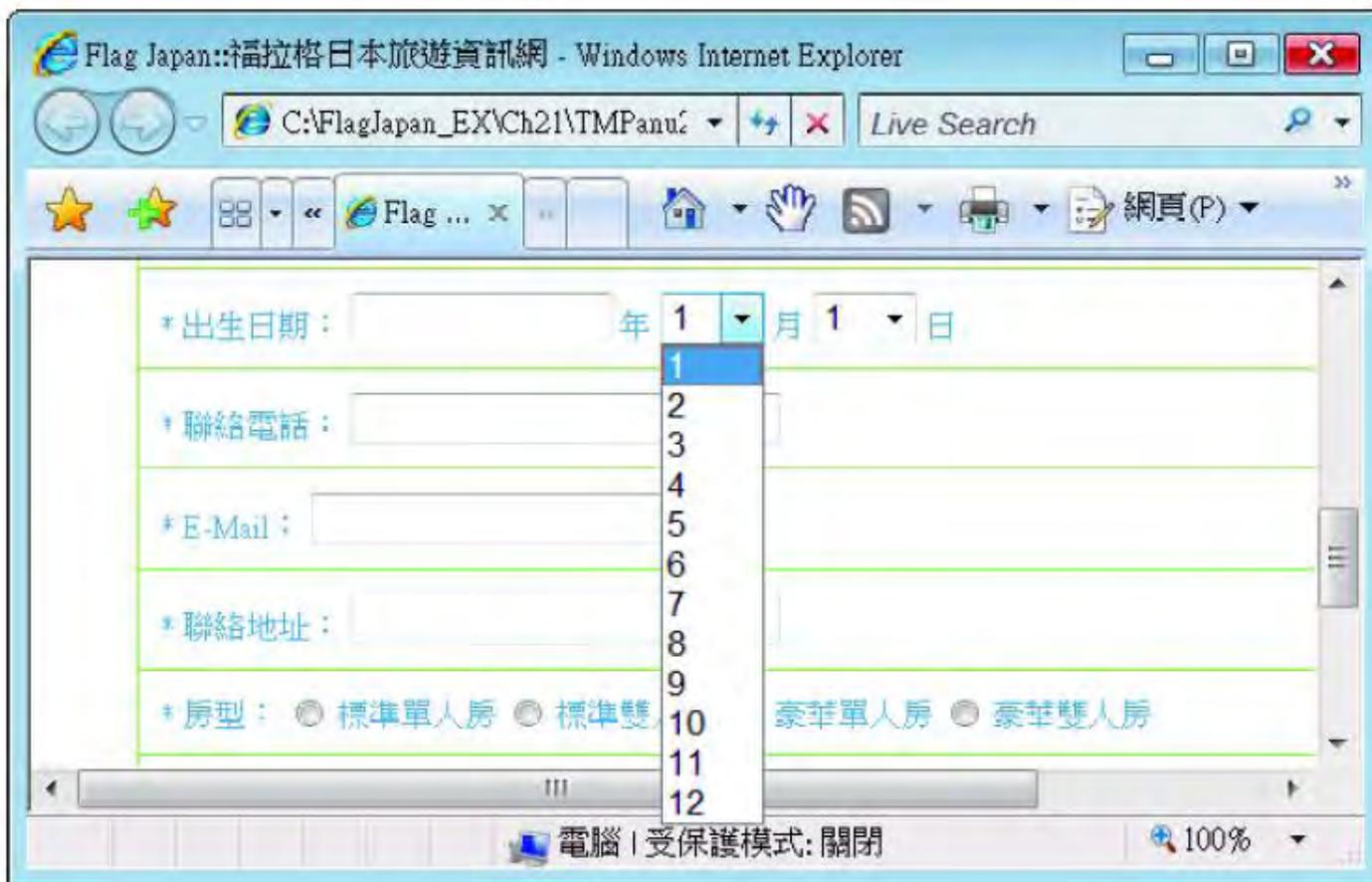
1 改選清單

2 勾選此項可使清單具有複選功能

3 設定清單的高度

# 將選單改成條列式清單

- 請練習在**出生日期**欄中建立選單供瀏覽者點選



# 加入表單按鈕－『送出』和『重設』按鈕

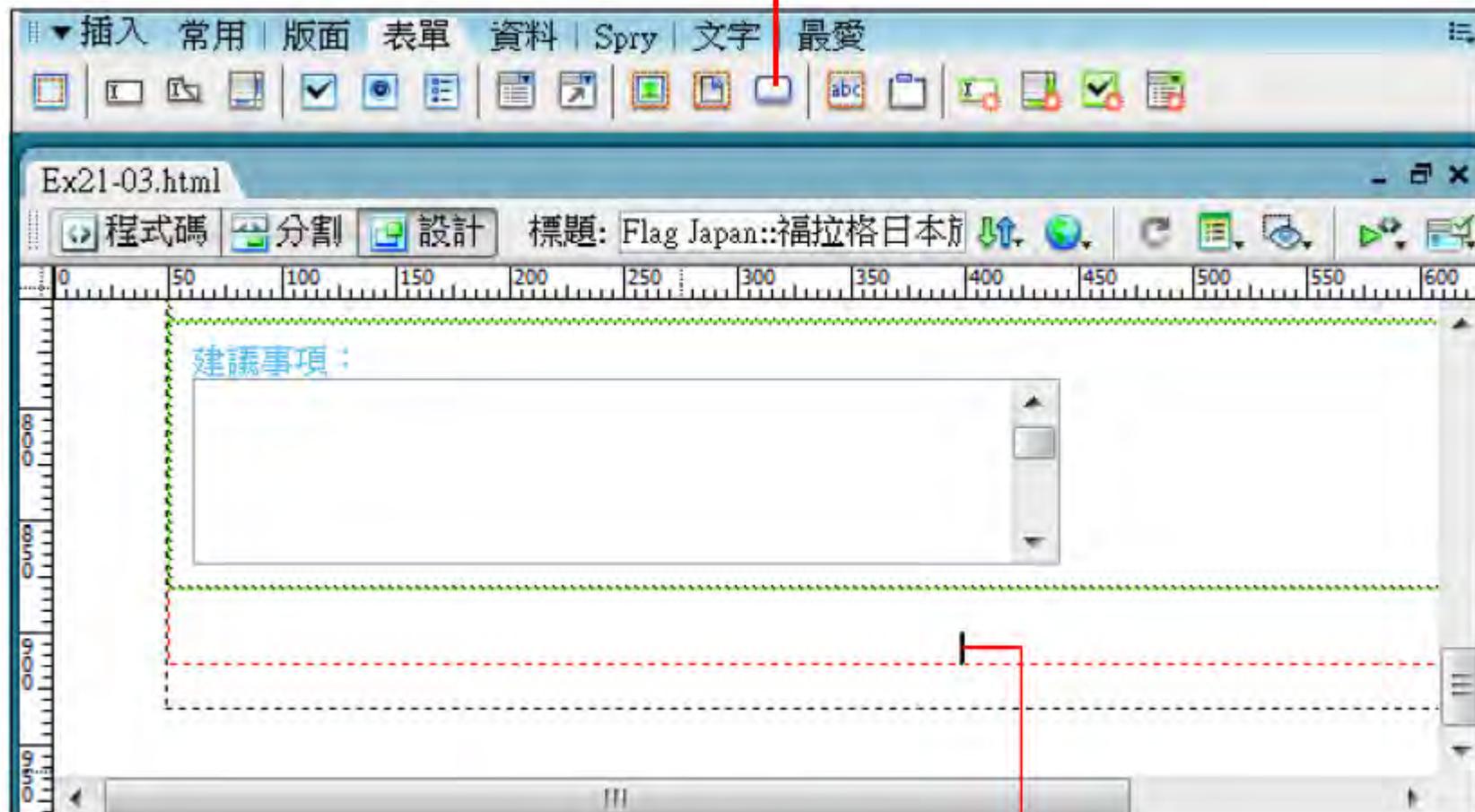
- 在加入了林林總總的表單元件之後，線上報名表最後必須放置一個「送出資料」的按鈕
- 瀏覽者如何傳送表單
  - 「送出資料」鈕
  - 放一個可清除資料的「重設」鈕
- 當瀏覽者想重新填寫表單內容時，可按下此鈕清除所有寫好的內容
- 這兩種按鈕都內建在 **Dreamweaver** 中

# 加入表單按鈕－『送出』和『重設』按鈕

- 練習在網頁中加入『送出』及『重設』按鈕
  1. 請開啟練習檔 **Ex21-06.html**
- 將插入點移到表格的最後
- (注意：要在紅色的表單範圍內)
- 然後按下**表單**頁次的  鈕

# 加入表單按鈕－『送出』和『重設』按鈕

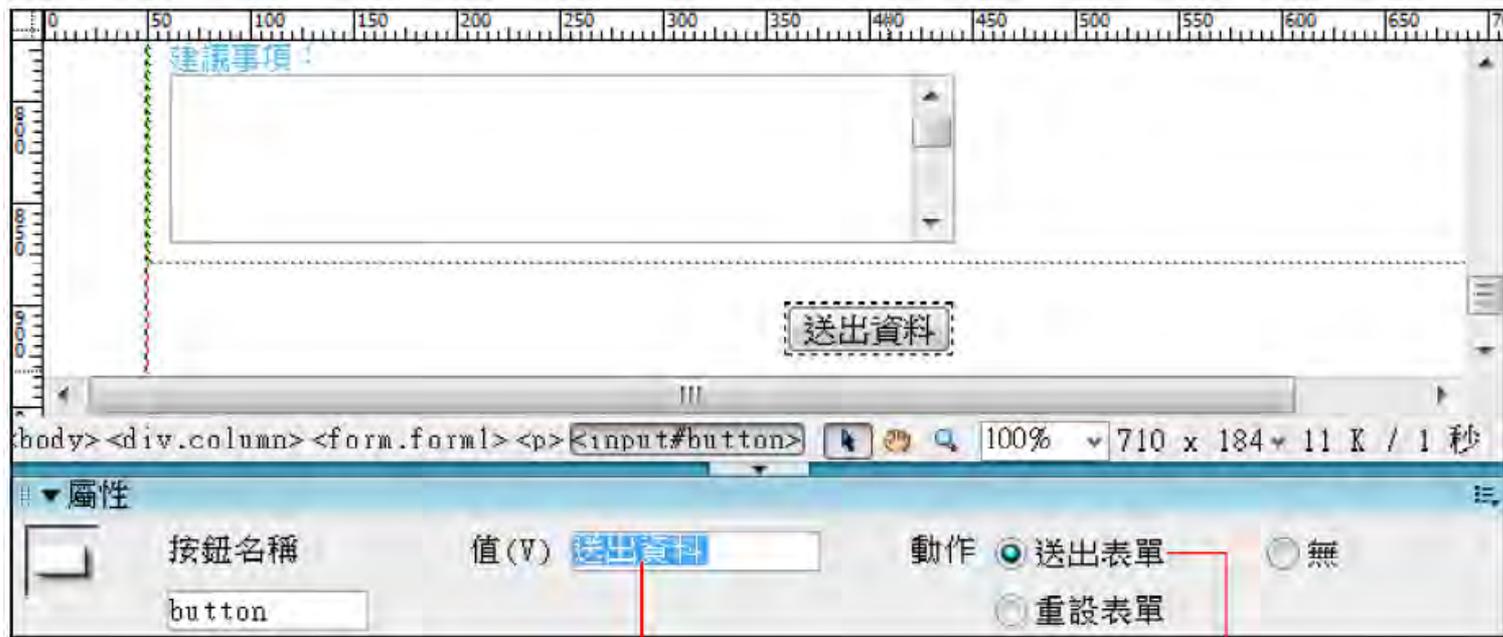
2 按下此鈕



1 將插入點移到此

# 加入表單按鈕－『送出』和『重設』按鈕

2. 接著會開啟**插入標籤輔助功能屬性**交談窗，請按下**取消**鈕，不加入**標籤標記**，隨即可在網頁中看到插入的按鈕

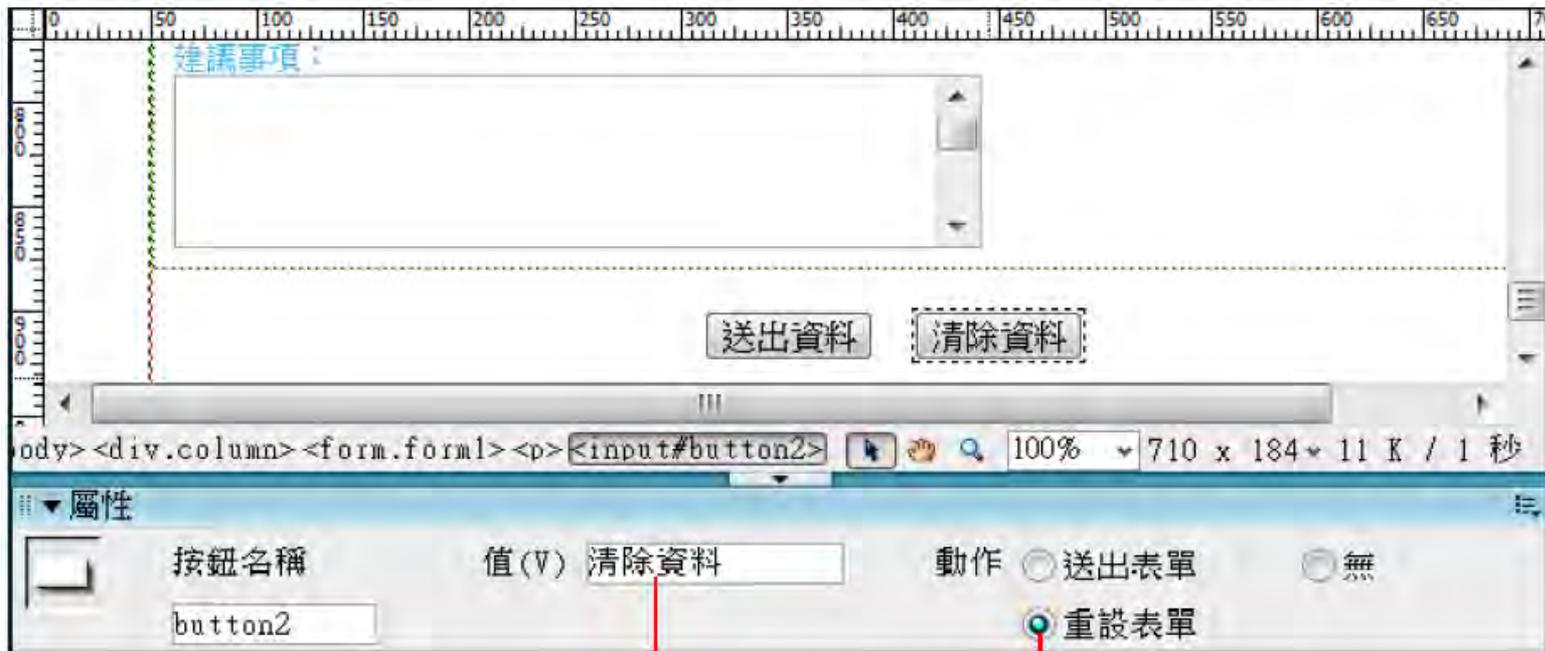


這裡的文字預設會顯示送出, 你可以自行修改按鈕上的顯示文字, 例如我們修改成 " 送出資料 "

預設的按鈕形式就是送出表單 (Submit)

# 加入表單按鈕－『送出』和『重設』按鈕

3. 接著請在送出資料鈕旁邊，再加上一個按鈕，讓瀏覽者可以按下這個按鈕來清除表單中的資料。請在選取按鈕後，由屬性面板中做設定



2 在此修改按鈕上的文字

1 選擇重設表單項目

# 以 E-mail 傳送表單內容

- 編輯至此整個表單內容算是很完整
- 可是當瀏覽者按下「送出資料」鈕後，表單資料會送到哪裡去呢？這就要看的設定了
- 通常會連結到遠端的應用程式伺服器，讓表單傳送給程式處理，並將表單資料存至資料庫中
- 如果想用陽春一點的方式，也可以讓表單資料透過 E-mail 傳送給，請跟著以下的步驟進行

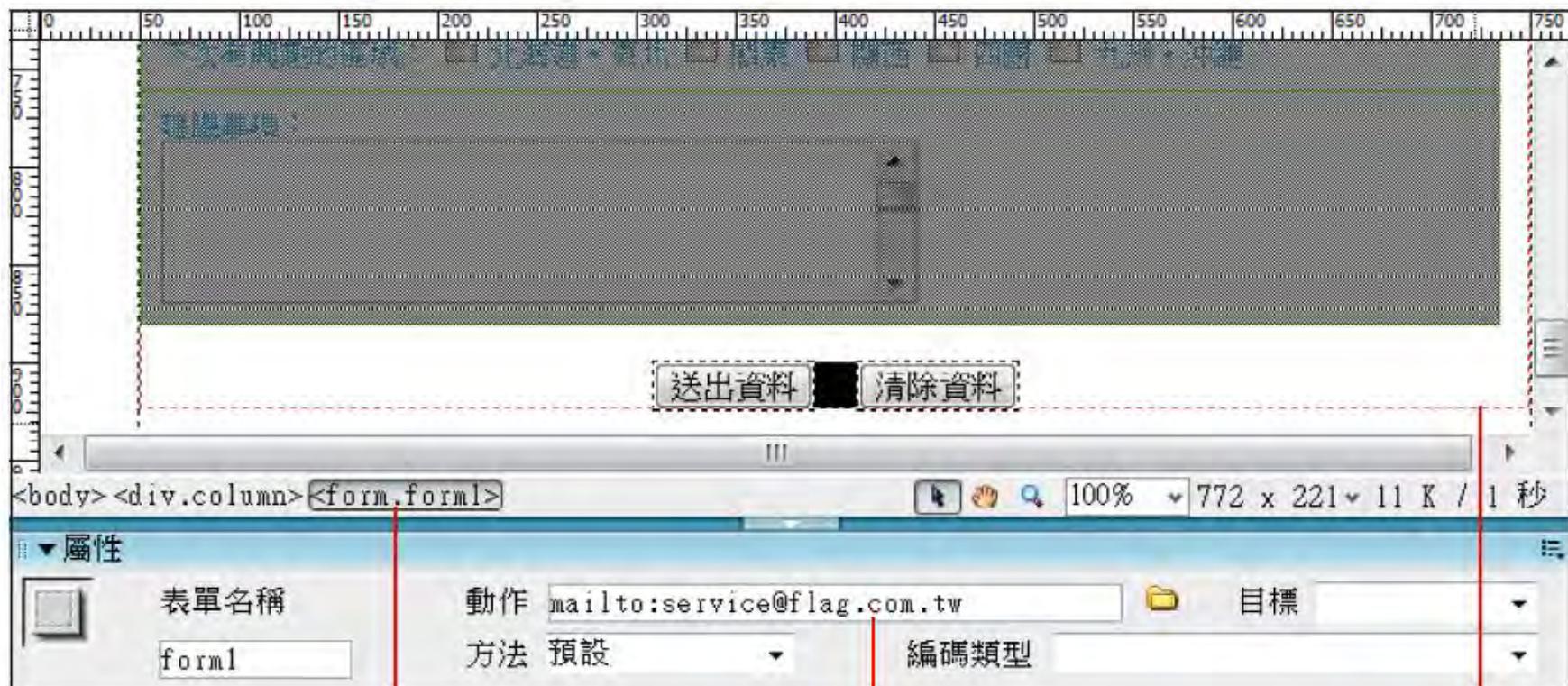
# 以 E-mail 傳送表單內容

1. 請開啟練習檔 Ex21-07.html
  - 然後點選表單範圍的紅色虛線框
  - **屬性**面板會切換到整份表單的屬性設定模式
  - 請在**動作**欄裡輸入 E-mail 連結，表示將「送出表單」的動作交由 E-mail 來處理，語法是

<mailto:service@flag.com.tw>

請換成你自己的 E-mail 信箱

# 以 E-mail 傳送表單內容



按此標籤也可選取表單

2 在動作欄中輸入 E-mail 連結

1 點選紅色框線

# 以 E-mail 傳送表單內容

2. 若想要讓每封傳送過來的 E-mail 都具有相同的主旨，可以直接在 E-mail 連結後面加上主旨內容

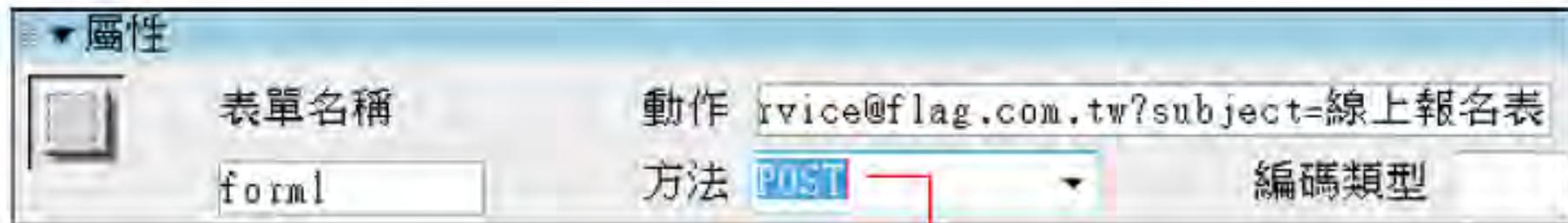
● 語法是：**?subject=主旨內容**

加上主旨，收到 E-mail 時就知道是從表單傳送過來的資料了



# 以 E-mail 傳送表單內容

## 3. 將屬性面板的方法改為 POST



The screenshot shows a '屬性' (Properties) panel for a form. It contains the following fields:

表單名稱	動作	編碼類型
form1	rvice@flag.com.tw?subject=線上報名表	
	方法	
	POST	

A red line points from the 'POST' dropdown menu to the text below.

拉下此列示窗，選擇 POST

# 以 E-mail 傳送表單內容

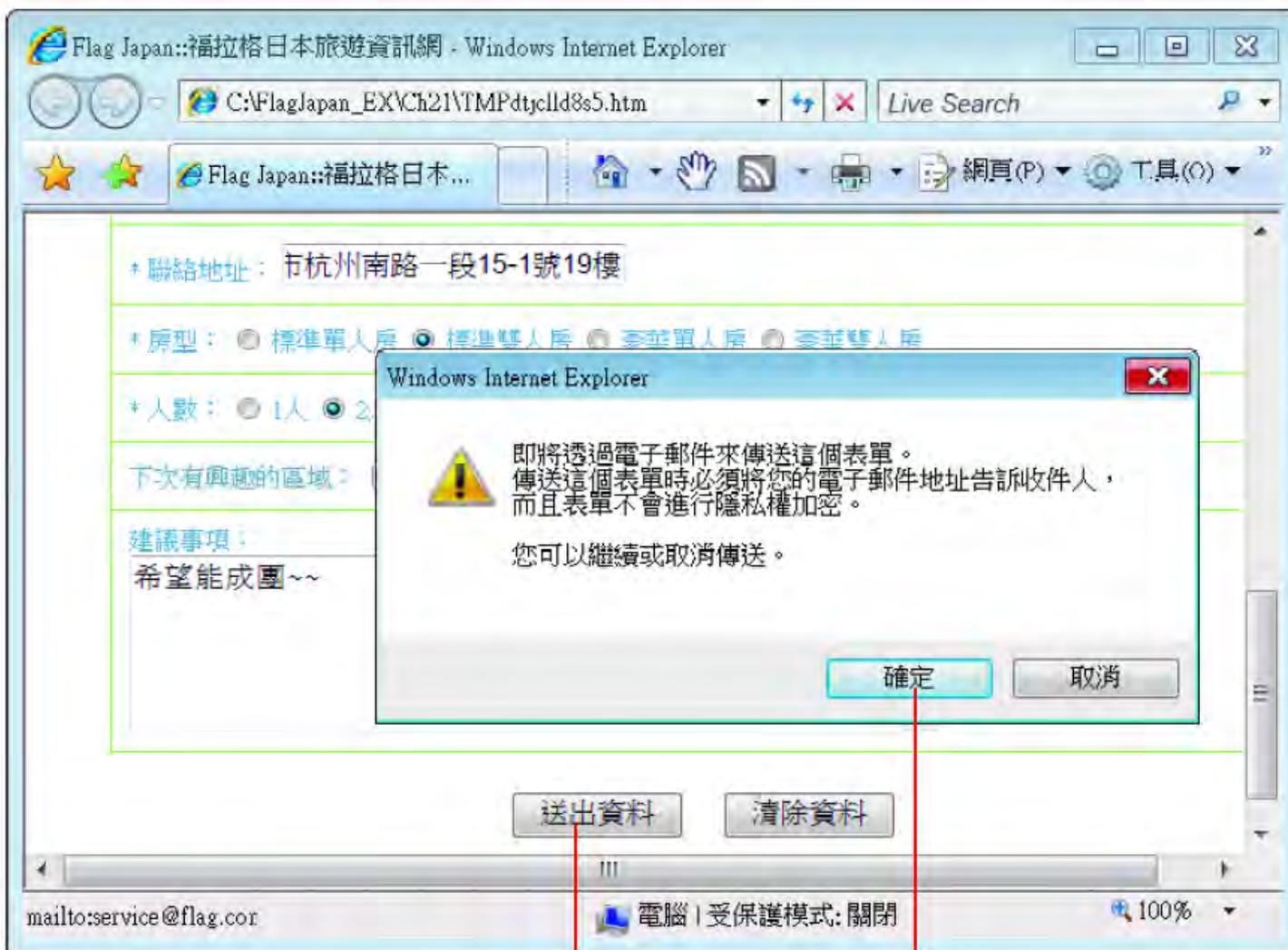
4. 最後在**編碼類型**欄位中自行輸入：`text/plain`
  - 將傳送出去的表單資料類型設為純文字
  - 不然收信者可能會看到一堆亂碼

動作	<input type="text" value="rvice@flag.com.tw?subject=線上報名表"/>		目標	▼
方法	<input type="text" value="POST"/>	編碼類型	<input type="text" value="text/plain"/>	▼

# 以 E-mail 傳送表單內容

- 設定完畢請開啟瀏覽器來測試一下 (別忘了先連上 Internet)
- 在填完了一堆欄位後，按下**送出資料**鈕，將以 E-mail 傳送資料

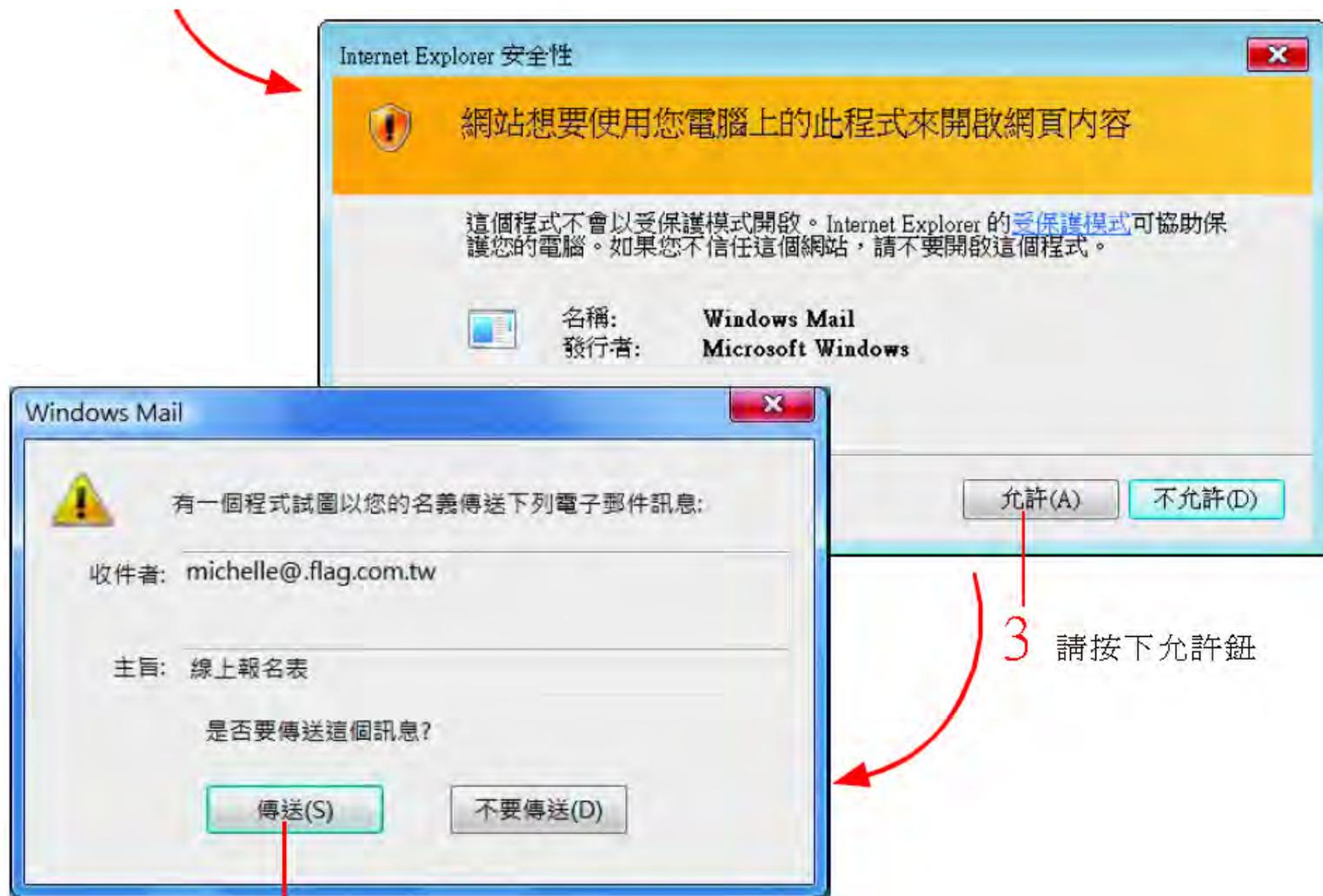
# 以 E-mail 傳送表單內容



1 輸入資料後, 請按下此鈕

2 按下確定鈕後, 會以預設的 E-mail 程式傳送表單資料

# 以 E-mail 傳送表單內容

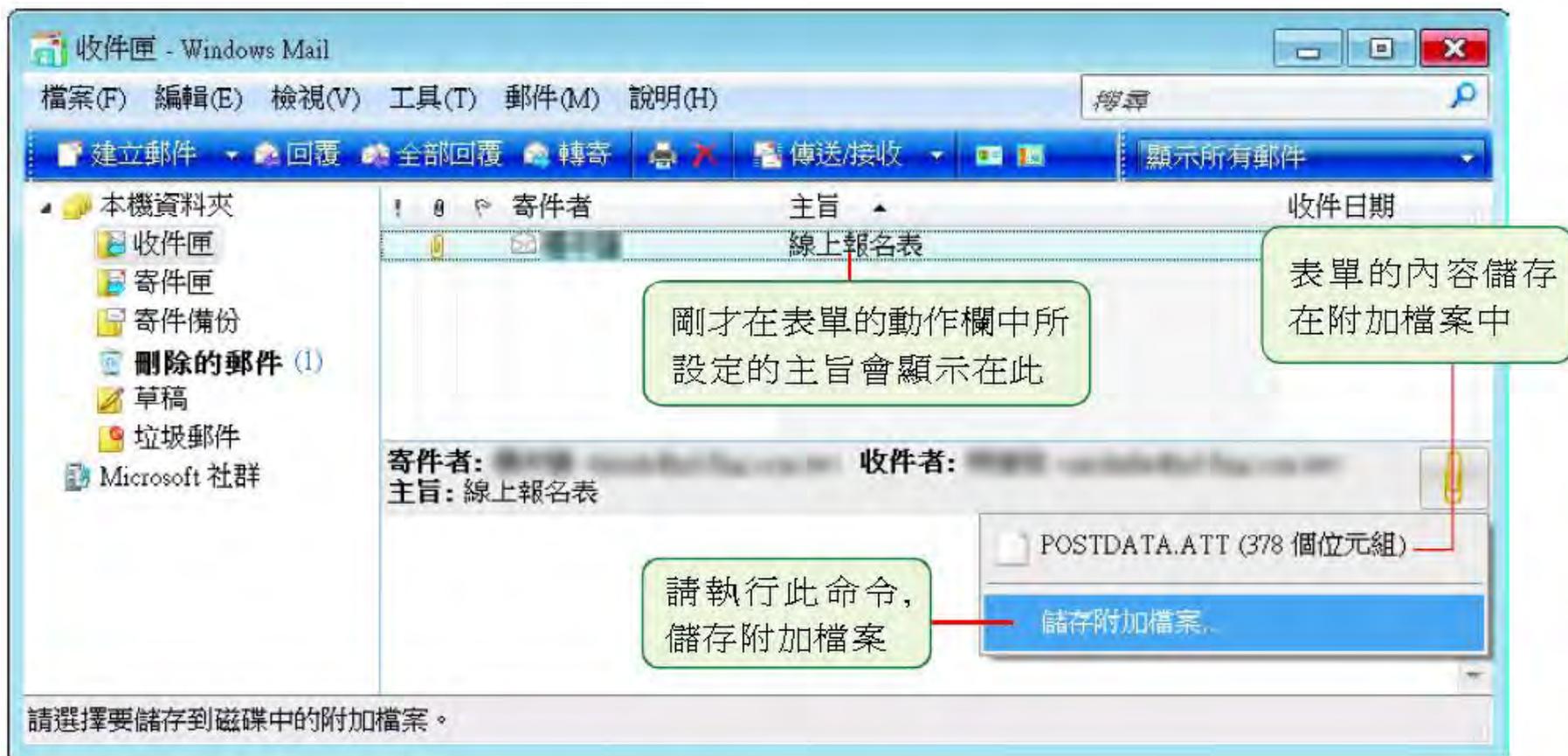


3 請按下允許鈕

4 請按下傳送鈕，就會使用預設的郵件軟體傳送了

# 以 E-mail 傳送表單內容

- 請開啟郵件軟體(如Windows Mail)
- 收到這封信所看到的內容如下
- 這就表示資料已經傳送成功



# 以 E-mail 傳送表單內容

收件匣 - Windows Mail

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 工具(T) 郵件(M) 說明(H) 搜尋

建立郵件 回覆 全部回覆 轉寄 傳送/接收 顯示所有郵件

本機資料夾  
收件匣  
寄件匣  
寄件備份  
刪除的郵件 (1)  
草稿  
垃圾郵件  
Microsoft 社群

寄件者: 寄件者  
主旨: 線上報名表  
收件日期

剛才在表單的動作欄中所設定的主旨會顯示在此

表單的內容儲存在附加檔案中

POSTDATA.ATT (378 個位元組)

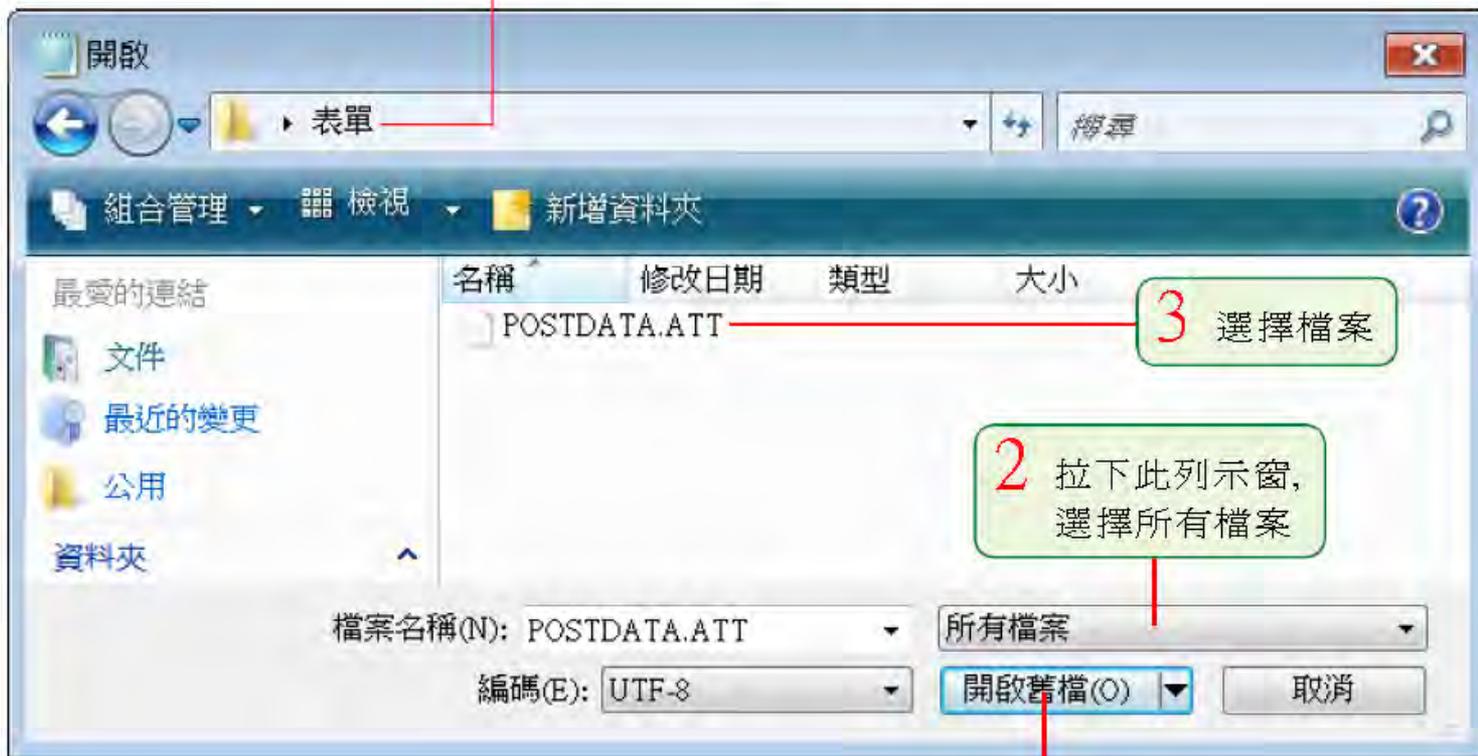
儲存附加檔案

請執行此命令, 儲存附加檔案

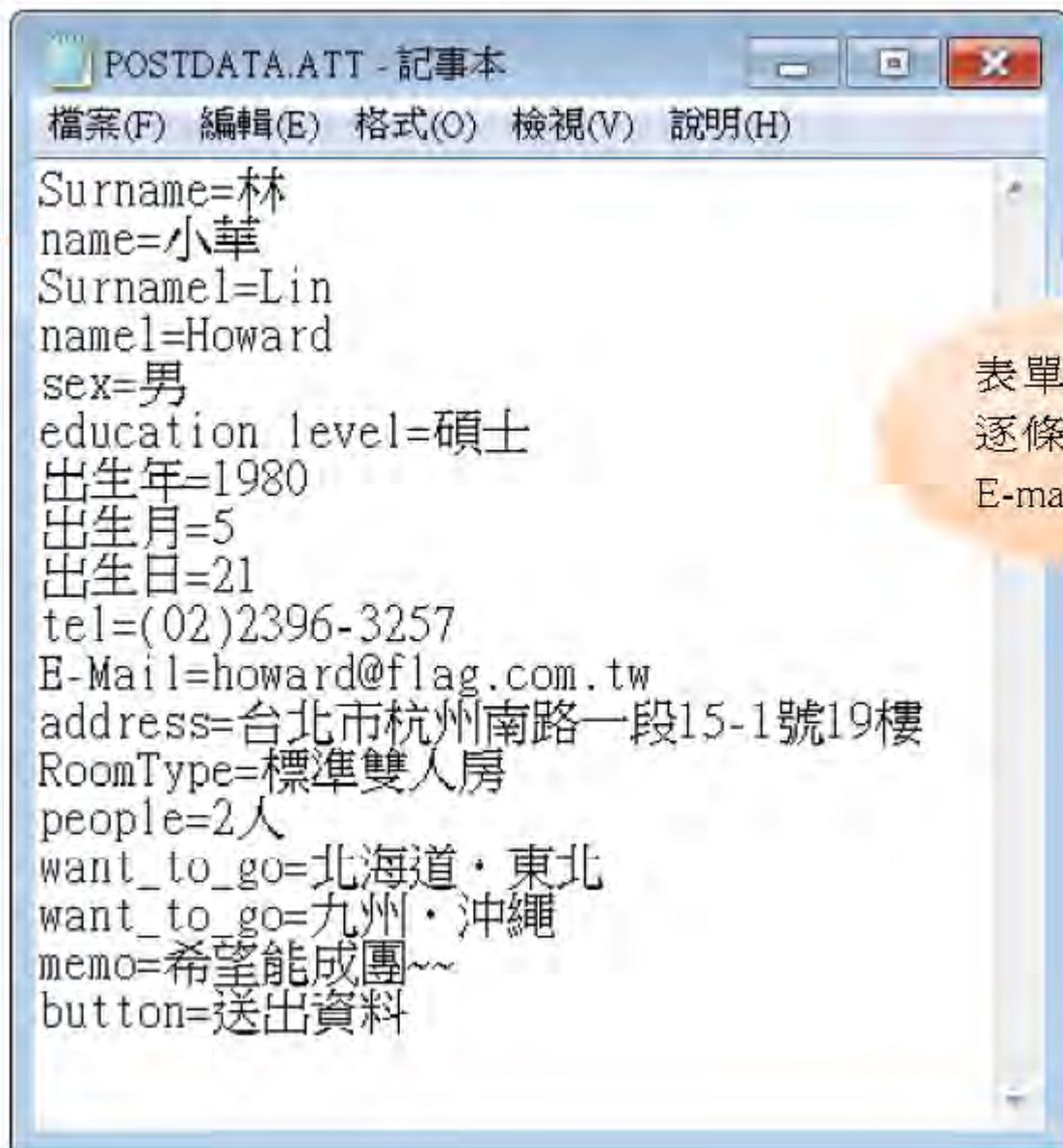
請選擇要儲存到磁碟中的附加檔案。

# 以 E-mail 傳送表單內容

- 儲存好附加檔案後，請開啟**記事本**，然後執行『**檔案/開啟舊檔**』命令，開啟剛才儲存的附加檔案



# 以 E-mail 傳送表單內容



```
POSTDATA.ATT - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)
Surname=林
name=小華
Surname1=Lin
name1=Howard
sex=男
education level=碩士
出生年=1980
出生月=5
出生日=21
tel=(02)2396-3257
E-Mail=howard@flag.com.tw
address=台北市杭州南路一段15-1號19樓
RoomType=標準雙人房
people=2人
want_to_go=北海道・東北
want_to_go=九州・沖繩
memo=希望能成團~~
button=送出資料
```

表單內容會  
逐條陳列在  
E-mail 中

# 以 E-mail 傳送表單內容

- 使用電子郵件的做法來傳送表單資料，並不是理想的做法，因為各家瀏覽器的支援程度差異很大
- 最好還是搭配後端的程式及資料庫來處理，這裏只是讓您了解表單的用法

# 檢驗表單欄位的正確性

- 通常是在 **ASP**、**PHP** 程式中事先檢查各表單欄位的正確性
  - 如果瀏覽者傳送到伺服器的資料不符規定 (例如有些必要的欄位沒有填、或是 **E-mail** 格式不正確)，那麼就不會處理這筆資料，而會告訴瀏覽者哪裡有問題，等修正並重新傳送後才會接受
  - 在填寫表單時，避免漏掉某個欄位、或者填錯內容
- 沒有撰寫任何程式，無法為每一個欄位設定很周密的檢驗條件
- Dreamweaver 可以利用 **Spry** 的驗證功能，讓瀏覽器來幫檢查各欄位的正確性

# 檢驗表單欄位的正確性

- 現在將說明 **Spry** 的驗證功能，檢查瀏覽者輸入的資料是否正確
- **Spry** 的驗證功能可針對文字欄位、文字區域、核取方塊以及清單做驗證

# 檢驗表單欄位的正確性

- 文字欄位的驗證
- 驗證資料的時機
- 文字區域的驗證
- 核取方塊的驗證
- 清單的驗證

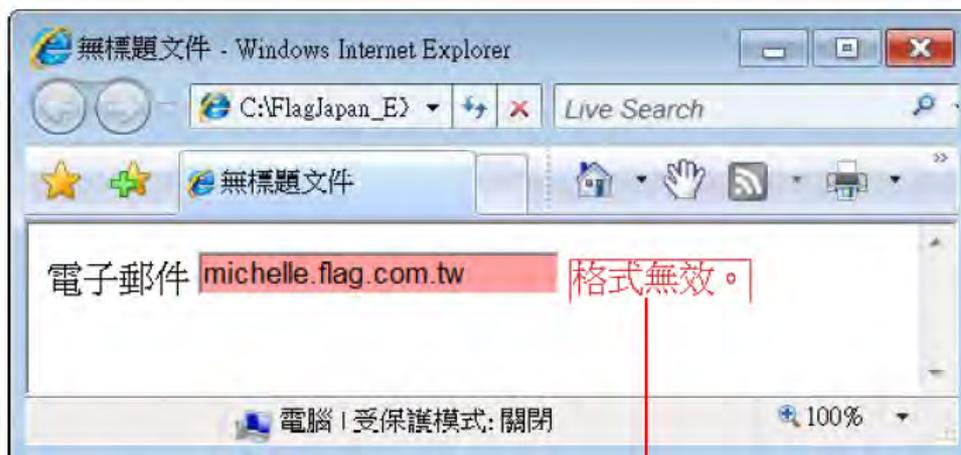
# 文字欄位的驗證

- 文字欄位是最常使用的表單元件
- 舉凡姓名、電子郵件帳號、身份證字號、信用卡資料、郵遞區號...等，都會用到文字欄位
- 為了避免瀏覽者輸入錯誤資料，可以在建立表單元件時，就加入 **Spry 驗證文字欄位**
- 透過**屬性**面板的設定，就可立即完成驗證欄位的工作

# 文字欄位的驗證



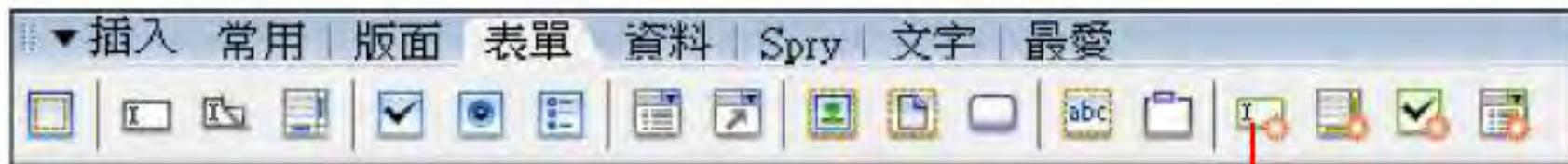
電子郵件帳號的格式應該有 @ 符號, 瀏覽者輸入的資料有誤



當輸入焦點離開文字欄位, 馬上會出現提示訊息

# 文字欄位的驗證

1. 請開啟一份新網頁，然後切換到**插入**工具列的**表單**頁次，按下 **Spry 驗證文字欄位** 鈕，來練習建立一個電子郵件的驗證欄位



按下此鈕

2. 接著會出現提示訊息，要求先儲存網頁，將網頁存檔後，會開啟**插入標籤輔助功能屬性**交談窗，如下設定

# 文字欄位的驗證

1 爲此文字欄位  
指定一個名稱

2 在此輸入文字,讓瀏覽者  
知道此文字欄位的用途

輸入標籤輔助功能屬性

ID: e-mail

標籤: 電子郵件帳號

樣式:  用標籤標記圍繞  
 使用 'for' 屬性附加標籤標記  
 無標籤標記

確定 取消 說明

3 按下確定鈕

Dreamweaver

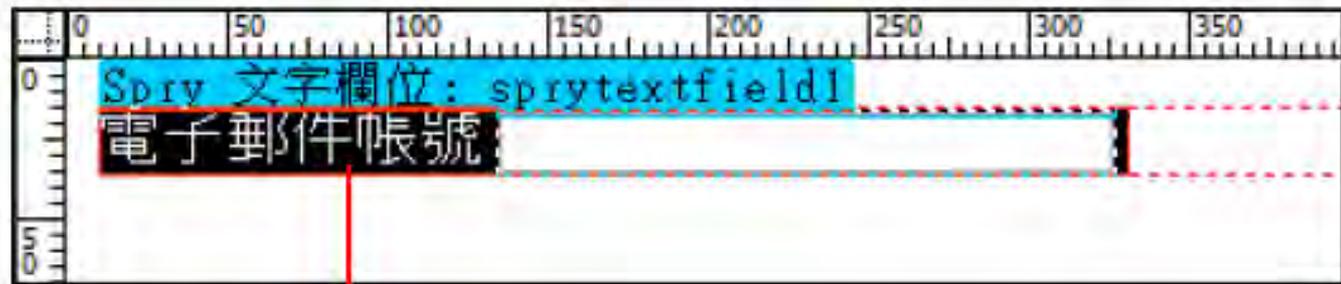
新增表單標籤?

不要再顯示這個訊息

是(Y) 否(N)

4 按下是鈕,建立表單標籤

# 文字欄位的驗證



在網頁中建立了一個文字欄位

# 文字欄位的驗證

3. 其實插入 **Spry 驗證文字欄位**和一般建立文字欄位的操作是一樣的，差別在於 **Spry 驗證文字欄位**會多了一些驗證的屬性
- 當將指標移到 **Spry 驗證文字欄位**附近時，按一下亮藍色的標籤即可在**屬性**面板中看到驗證欄位的各項設定

# 文字欄位的驗證

將指標移到此

The screenshot shows a web design tool interface. At the top, a horizontal ruler is visible with markings from 0 to 700. Below the ruler, a text field widget is displayed with the label "電子郵件帳號" (Email Address) and the ID "sprytextfield1". A red vertical line points to the top-left corner of the widget. Below the widget, the source code is shown as `<span#sprytextfield1>`. At the bottom, a properties panel is open, showing various settings for the widget. The panel includes a "屬性" (Properties) section with a "Spry 文字欄位" (Spry Text Field) widget. The "類型" (Type) is set to "無" (None) and the "預覽狀態" (Preview State) is set to "縮寫" (Abbreviated). The "驗證於" (Validate on) section has checkboxes for "onBlur", "onChange", and "onSubmit", with "onSubmit" checked. The "必要" (Required) checkbox is also checked. Other options include "格式" (Format), "圖樣" (Pattern), "提示" (Placeholder), "最小字元數" (Minimum Length), "最大字元數" (Maximum Length), "最小值" (Minimum Value), "最大值" (Maximum Value), and "強制執行模式" (Enforce Mode).

<body><form#form1><span#sprytextfield1>

▼ 屬性

Spry 文字欄位 類型 無 預覽狀態 縮寫

sprytextfi 格式 驗證於  onBlur  onChange  onSubmit

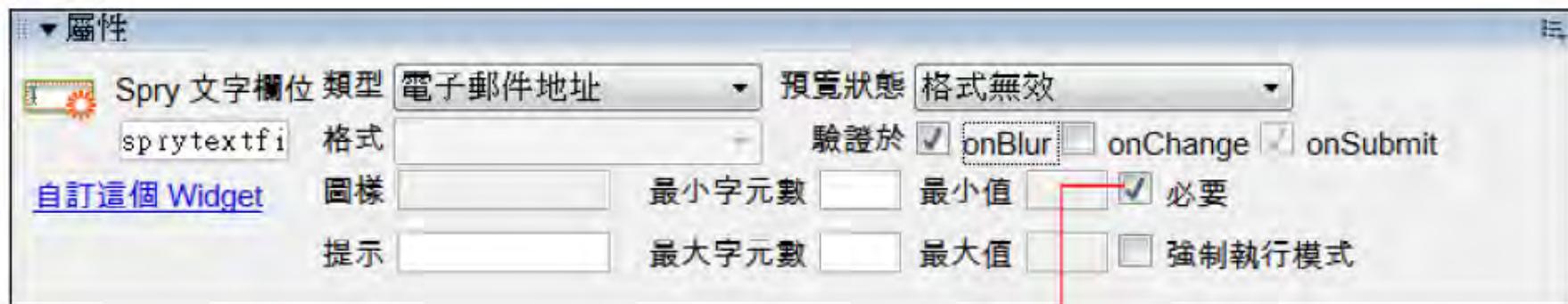
[自訂這個 Widget](#) 圖樣 最小字元數 最小值  必要

提示 最大字元數 最大值  強制執行模式

可在屬性面板看到各項驗證屬性

# 文字欄位的驗證

4. 請拉下屬性面板的類型欄，選擇電子郵件地址，在預覽狀態欄中選擇格式無效，並勾選驗證於的 **onBlur** 項目



勾選此項, 文字欄位一定要輸入資料, 沒輸入資料會出現提示訊息

# 文字欄位的驗證

5. 設定好之後，請開啟瀏覽器來預覽



- 1 請在此輸入電子郵件帳號, 例如輸入 michelle.flag.com.tw

# 文字欄位的驗證

- 少了@符號，所以出現錯誤訊息

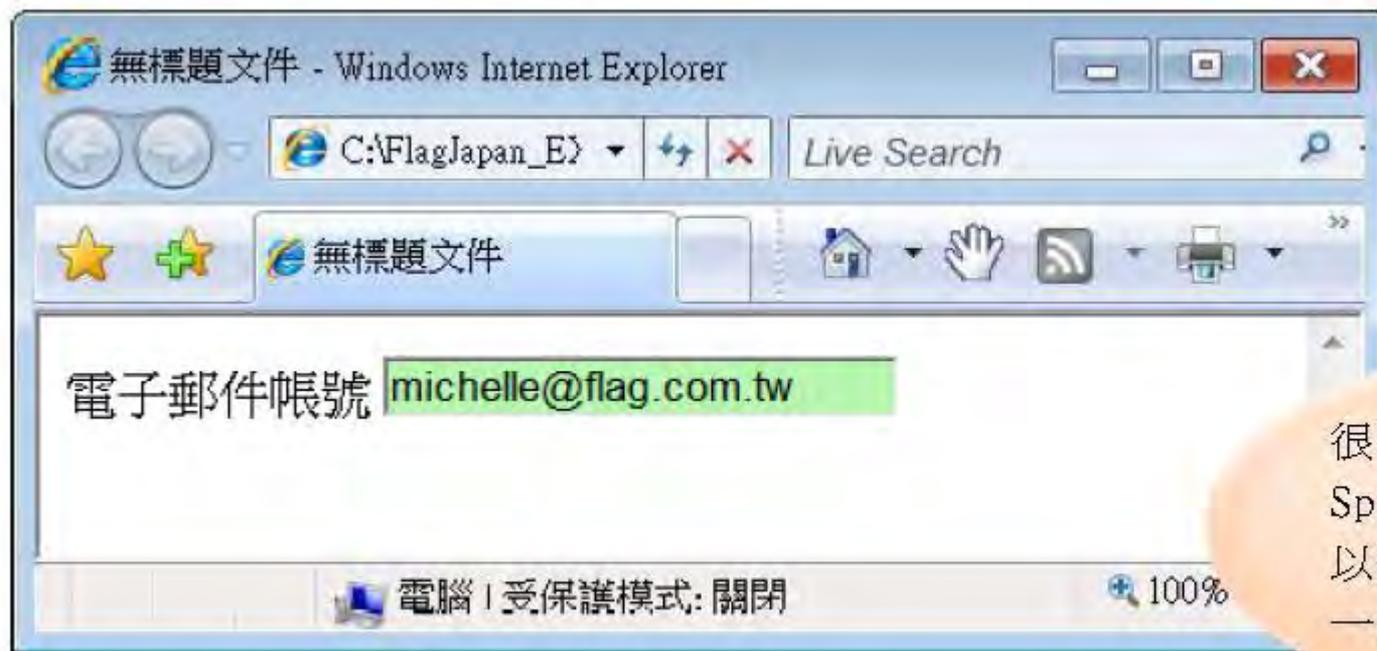


- 2 當插入點移開此欄位時 (例如點選了其他欄位 或是在網頁中的任意處 按下左鈕), 馬上會出現 格式無效的訊息

文字欄位的底色也會變成紅色

# 文字欄位的驗證

- 將錯誤的電子郵件帳號更正後，文字欄位的底色就會變綠色，而**格式無效**的訊息也會消失



很簡單吧！利用 Spry 驗證功能, 就可以避免瀏覽者輸入一些無效的資料

# 文字欄位的驗證

文字欄位可驗證的類型很多，以下再舉二個例子

- 範例一：在建立網路商店、線上購物之類的網站，信用卡欄位的驗證相當重要，因為牽涉到金錢交易，為了避免瀏覽者輸入無效的資料，可以透過底下的操作，先做好第一關的把關，後續與銀行的連線、驗證信用卡等就交由其他程式處理。

# 文字欄位的驗證

1 建立一個信用卡文字欄位

電子郵件帳號 格式無效。

Spry 文字欄位: sprytextfield2

信用卡號碼

```
<body> <form#form1> <p> <span#sprytextfield2>
```

▼ 屬性

Spry 文字欄位 類型 **信用卡** 預覽狀態 **有效**

sprytextfi 格式 **Visa** 驗證於  onBlur  onChange  onSubmit

[自訂這個 Widget](#) 圖樣  最小字元數  最小值   必要

提示  最大字元數  最大值   強制執行模式

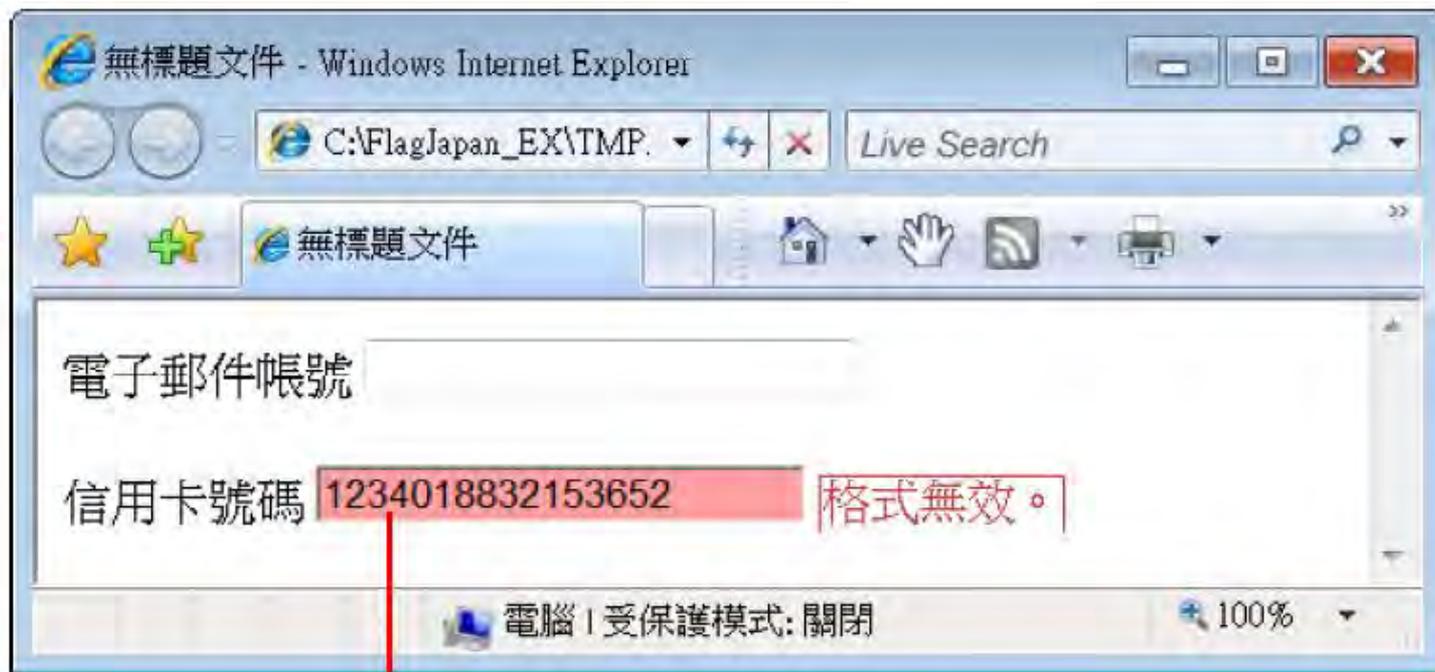
3 我們以選擇  
Visa 為例

2 在此選擇  
信用卡

4 驗證時機請  
選擇 onBlur

# 文字欄位的驗證

5 開啓瀏覽器來預覽



輸入文字資料、數值未滿 16 位數或不符合 Visa 卡的編號原則, 都會出現格式無效的訊息

# 文字欄位的驗證

- 範例二：在表單中建立日期欄位也是非常普遍的應用，但如果沒有特別標註的話，瀏覽者可能不知道該填入「年/月/日」、「月/日/年」或是「日/月/年」等格式；
- 而且如果日期欄位不是以清單的方式讓瀏覽者點選，很可能還會填入錯誤的資料，例如月份只有**12**個月，但可能有人會誤填超過**12**的數值。所以可以建立一個日期驗證欄位，幫助瀏覽者填入資料。

# 文字欄位的驗證

1 建立一個日期文字欄位

The screenshot shows a browser window with a form containing two text input fields. The first field is labeled "信用卡號碼" (Credit Card Number) and the second is labeled "日期" (Date). Both fields have a red border and the text "格式無效。" (Invalid format). Below the browser window is the Spry widget configuration panel for "Spry 文字欄位". The panel shows the widget type set to "日期" (Date), the format set to "mm/dd/yy", and the validation timing set to "onBlur". Other options like "onSubmit" and "強制執行模式" (Enforce mode) are also visible.

4 可在此輸入提示格式，讓瀏覽者知道要填入什麼樣的資料

3 選擇日期格式  
2 在此選擇日期

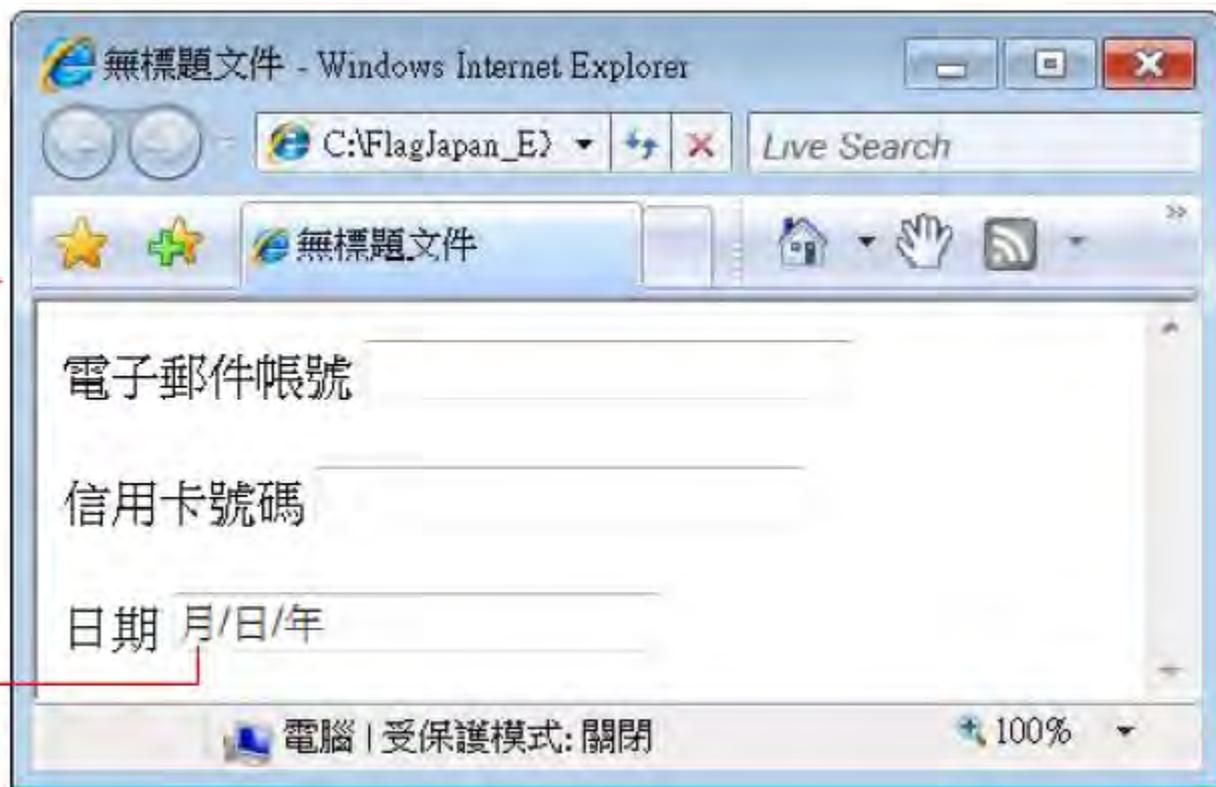
5 驗證時機選擇 onBlur

6 勾選此項，當輸入的資料格式錯誤，就不會顯示在文字欄位中。例如日期應該是數值，但輸入的是文字資料，就不會顯示出來

# 文字欄位的驗證

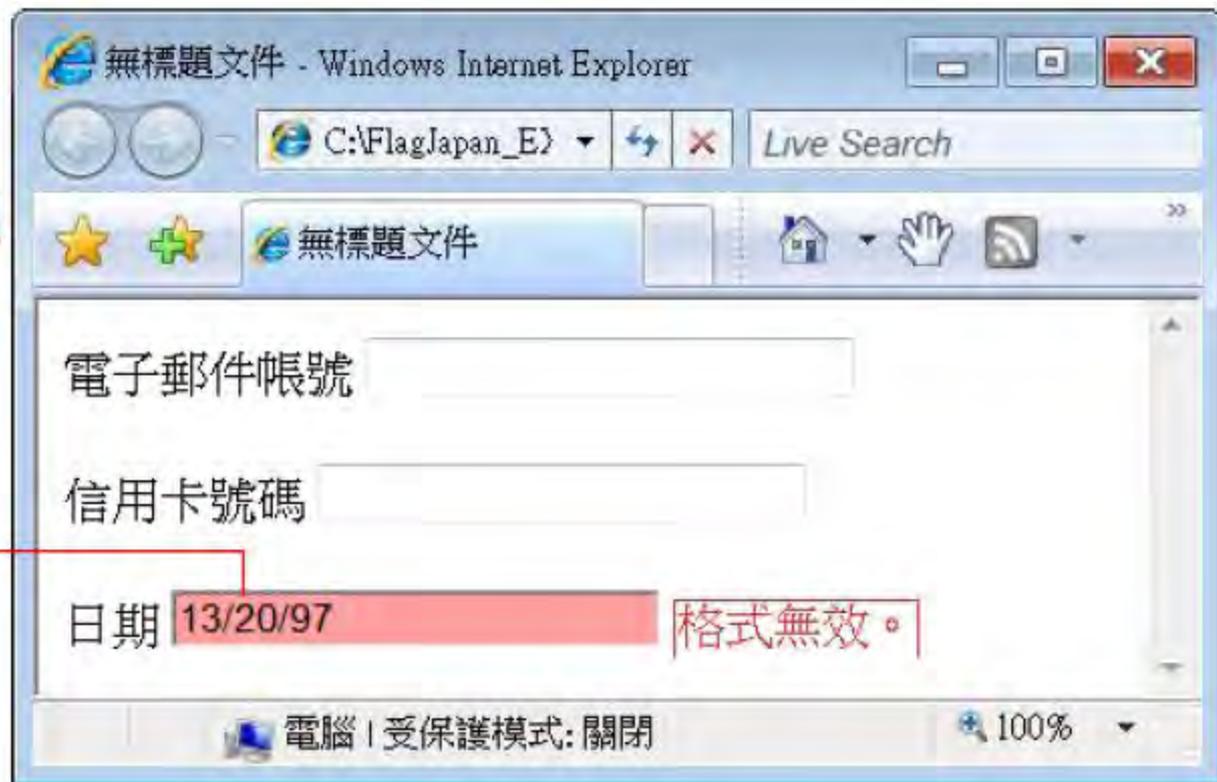
7 請開啓瀏覽器  
來預覽結果

8 一開始會出現提示格式，在文字欄位中按一下，提示文字就會消失，並出現插入點讓你輸入資料



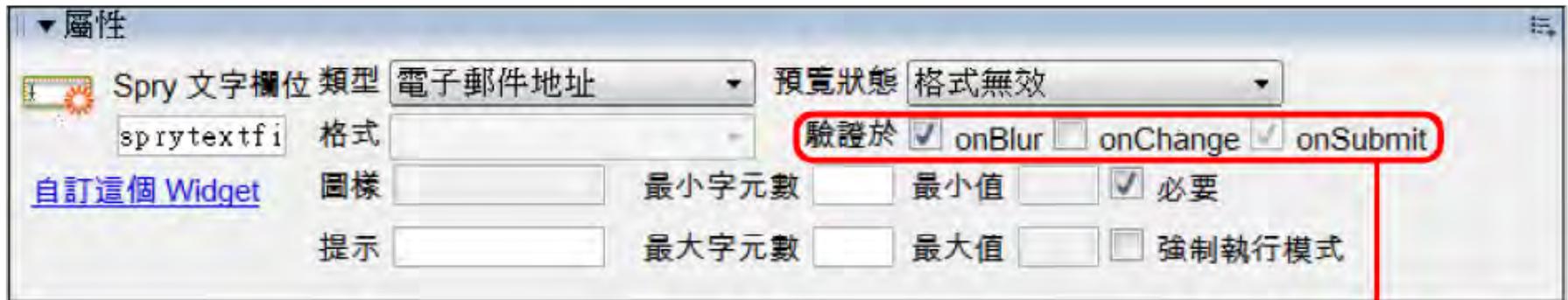
# 文字欄位的驗證

- 9 輸入日期, 例如月份  
輸入錯誤, 就會出現  
格式無效的訊息



# 驗證資料的時機

- 要驗證瀏覽者輸入的資料是否符合格式有 3 個時間點可設定，可以在屬性面板中的驗證於做選擇



可在此選擇驗證資料的時機

# 驗證資料的時機

- **onBlur**：當瀏覽者在文字欄位外按一下，就會進行驗證
- **onChange**：當瀏覽者變更文字欄位中的內容時，就會進行驗證
- **onSubmit**：當瀏覽者按下送出鈕將表單送出時，就會進行驗證

在實務應用上，使用 **onBlur** 及 **onSubmit** 的做法比較多

# 文字區域的驗證

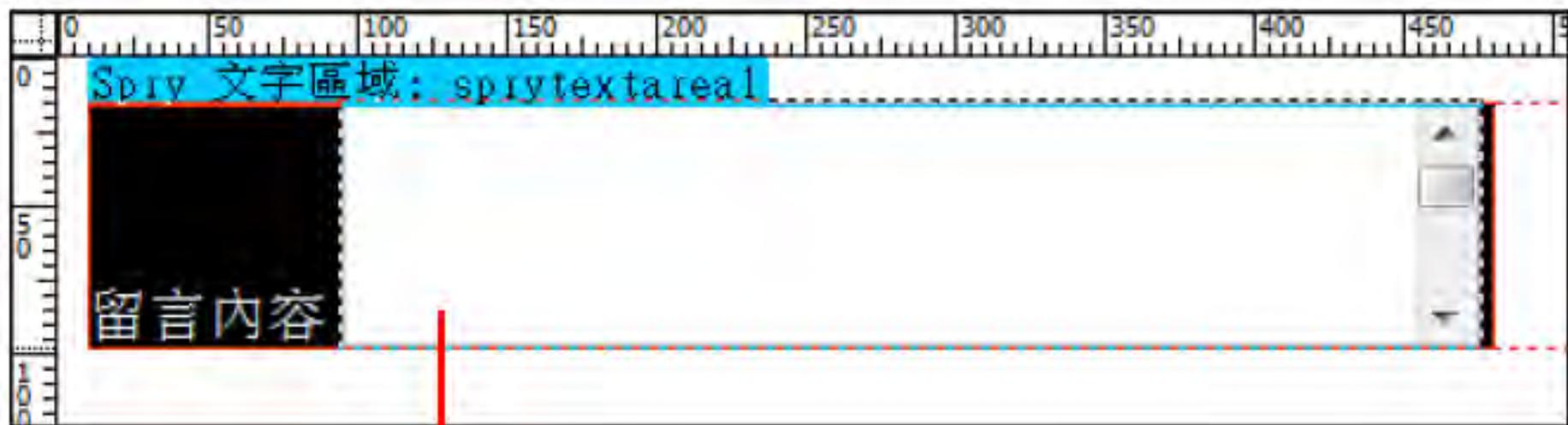
- 文字區域通常用來讓瀏覽者輸入內容較多的資料，像是留言內容、意見發表...等
  - 為了避免輸入大量不相干的資料佔版面，可以設定文字區域的字數限制
1. 請開啟一份新網頁，按下**表單**頁次下的 **Spry** **驗證文字區域**鈕

請按下此鈕



# 文字區域的驗證

2. 請依照畫面指示儲存網頁，並建立好一個留言內容的文字區域

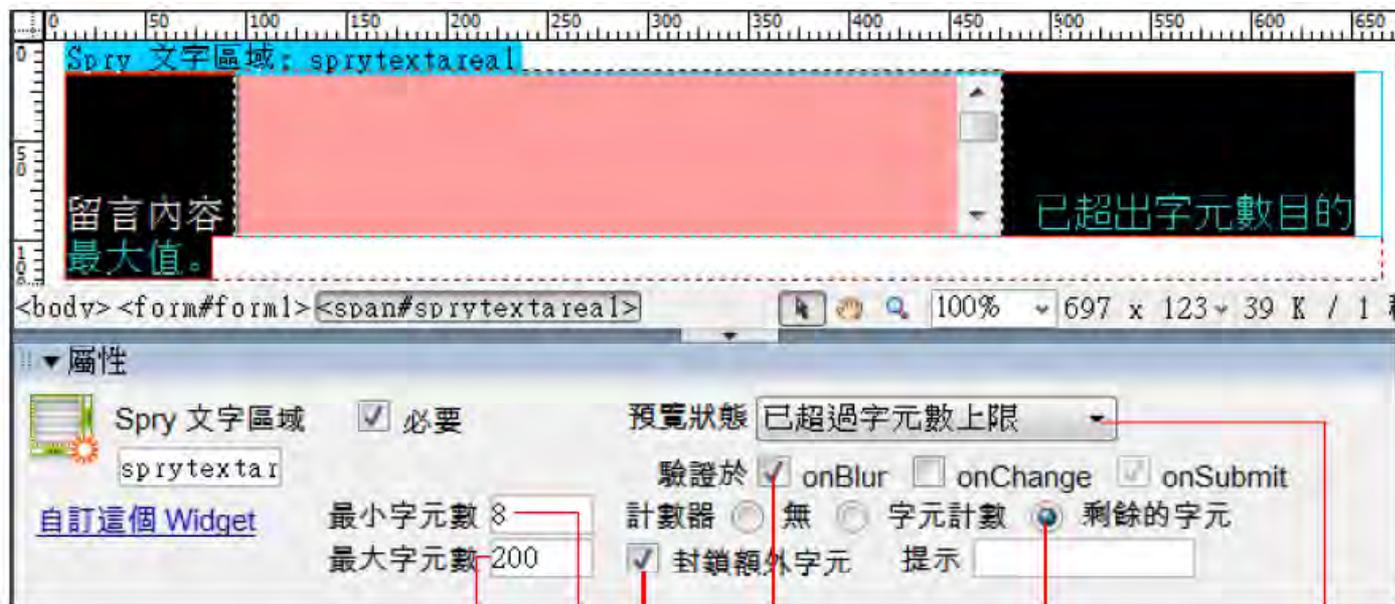


建立一個文字區域

# 文字區域的驗證

3. 接著選取 **Spry** 標籤，在**屬性**面板進行以下的設定
  - 要限制文字區域最少得輸入**8**個字元，最多不能超過**200**個字元

# 文字區域的驗證



2 在此輸入最多不能超過多少字元數

1 在此輸入最少要輸入的字元數

若是勾選此項，當輸入的字數超過最大字元數就不會顯示出來

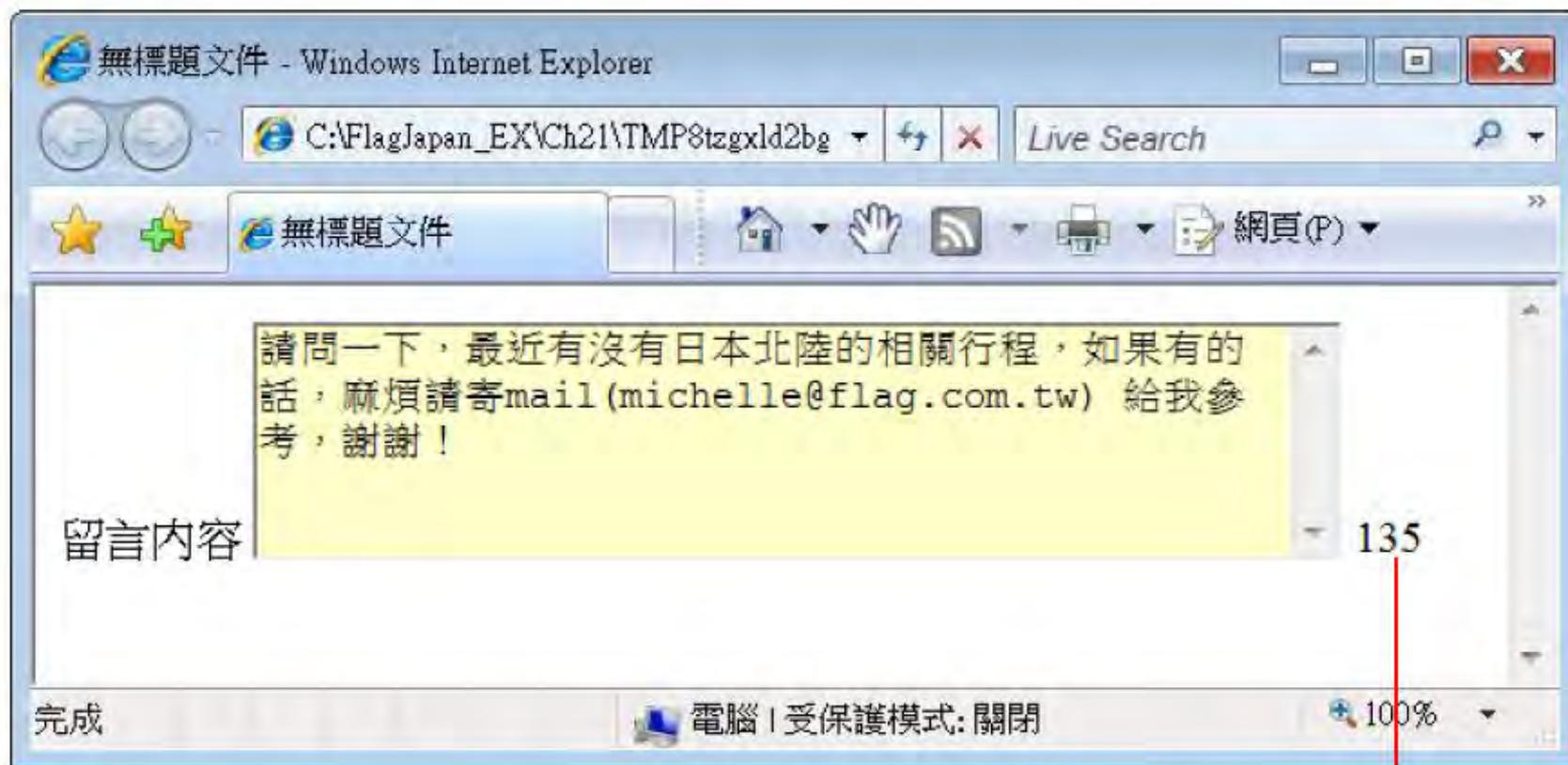
3 驗證時機請選擇 onBlur

4 計數器是用來計算文字區域中的字數，例如我們選擇剩餘的字元

設定最小及最大字元數後，這裡會自動增加未達到最低字元數要求及已超過字元數上限的提示訊息。

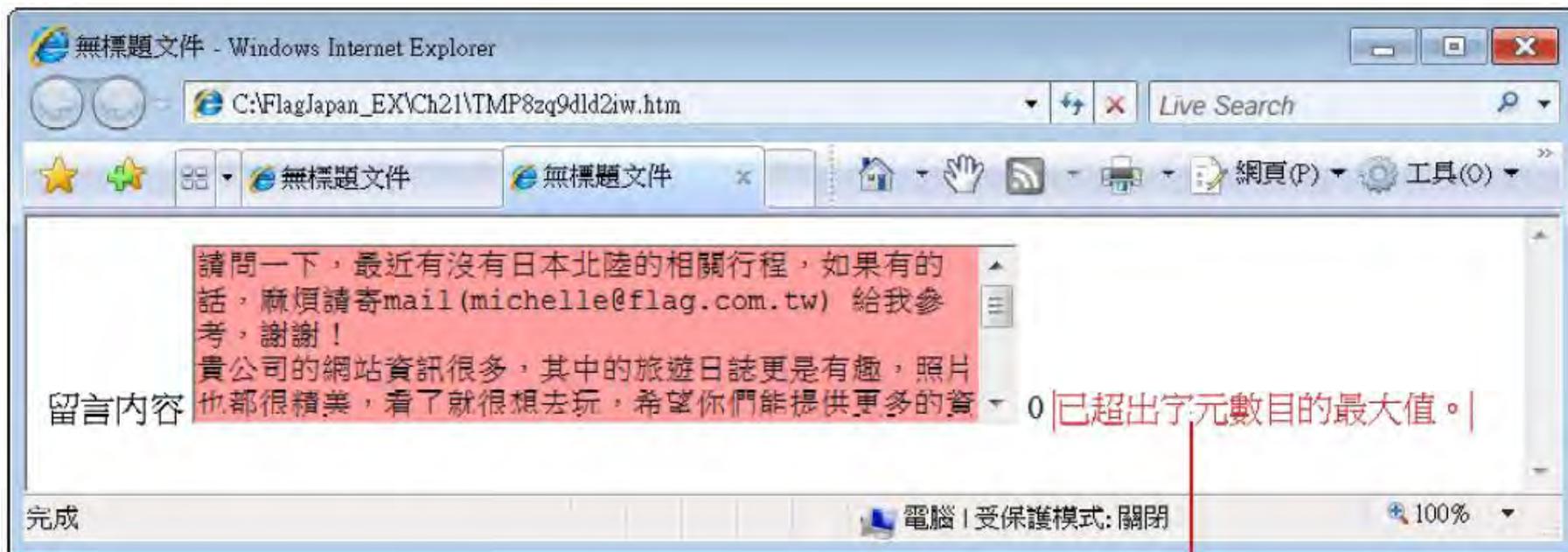
# 文字區域的驗證

## 4. 請開啟瀏覽器來預覽



一邊輸入訊息時, 這裡會一邊顯示還剩下多少字數

# 文字區域的驗證



若是輸入的字數超過我們設定的最大字數 (200), 則會跳出此訊息

# 核取方塊的驗證

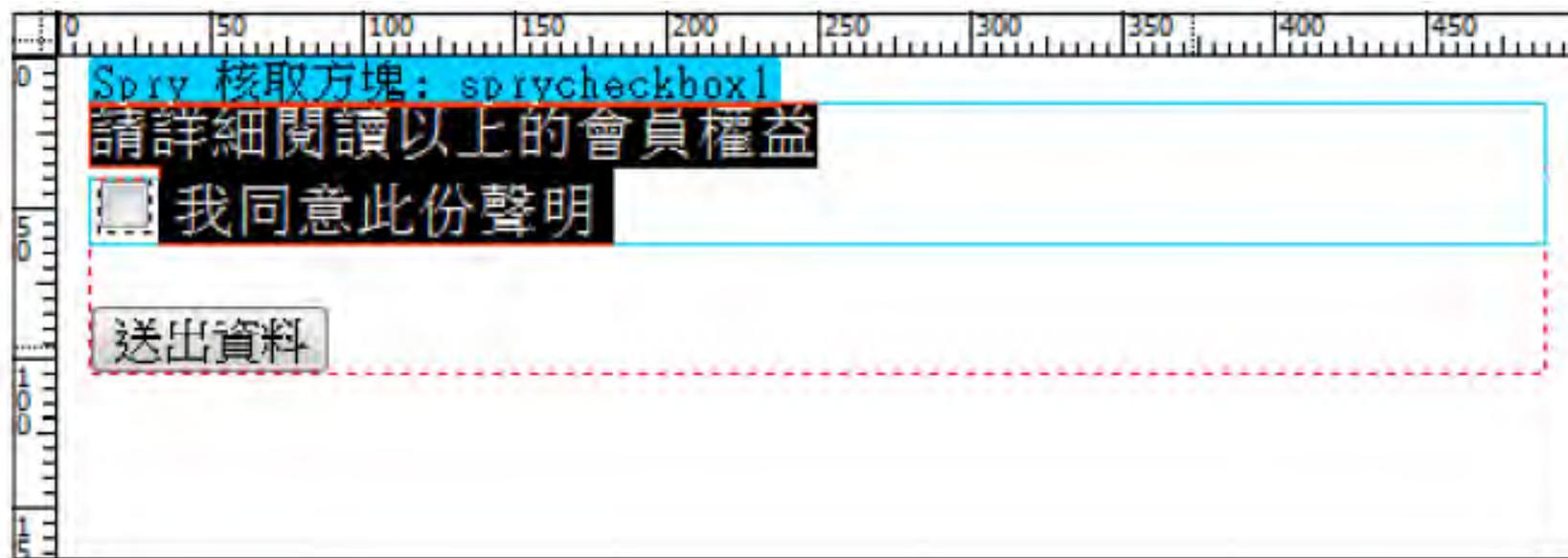
- 核取方塊的驗證，最常見的應用就是在加入會員時，有些網站會提出使用同意聲明，在看過這些聲明後，要按下**我同意**或是**我認同**的核取按鈕，才能繼續進行下個步驟，當網站有需要此類的設計時，就可以使用核取方塊的驗證
- 1. 要做核取方塊的驗證，請開啟一份新網頁，然後按下**表單**頁次下的 **Spry 驗證核取方塊** 鈕



按下此鈕

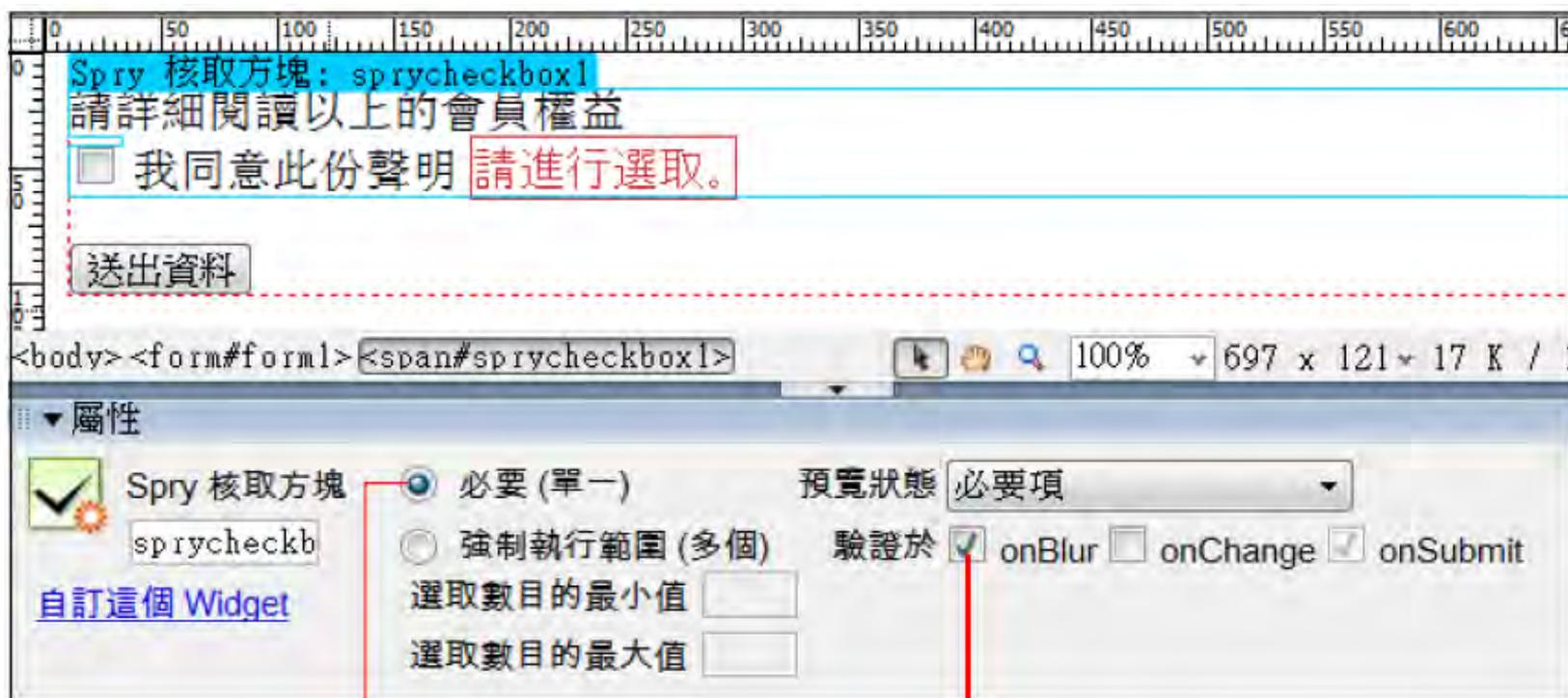
# 核取方塊的驗證

2. 依指示儲存網頁後，並進行表單元件的標籤設定，即可建立一個Spry驗證核取方塊



# 核取方塊的驗證

3. 選取此核取方塊，在屬性面板進行設定

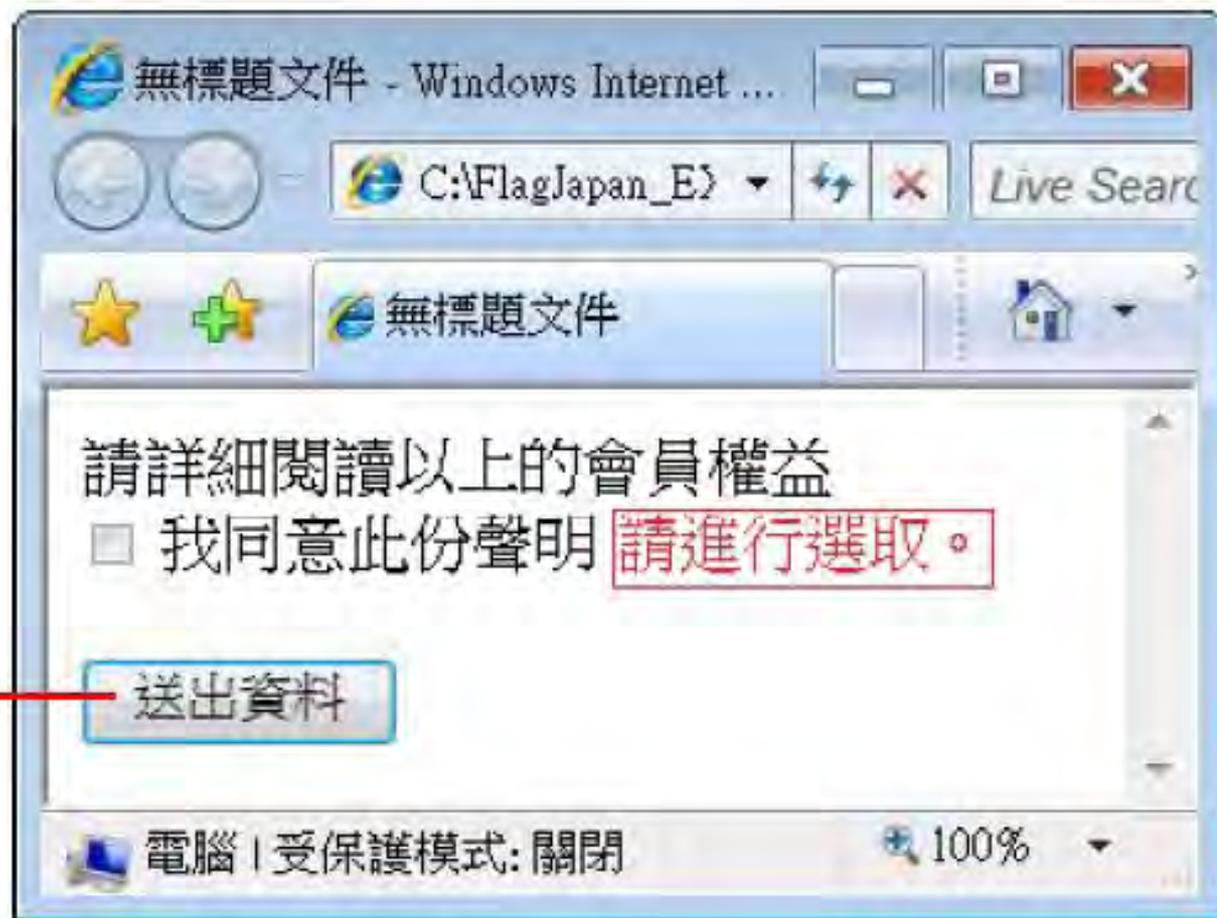


1 請勾選必要項目

2 驗證時機請選擇 onBlur

# 核取方塊的驗證

4. 最後開啟瀏覽器來測試一下此核取方塊

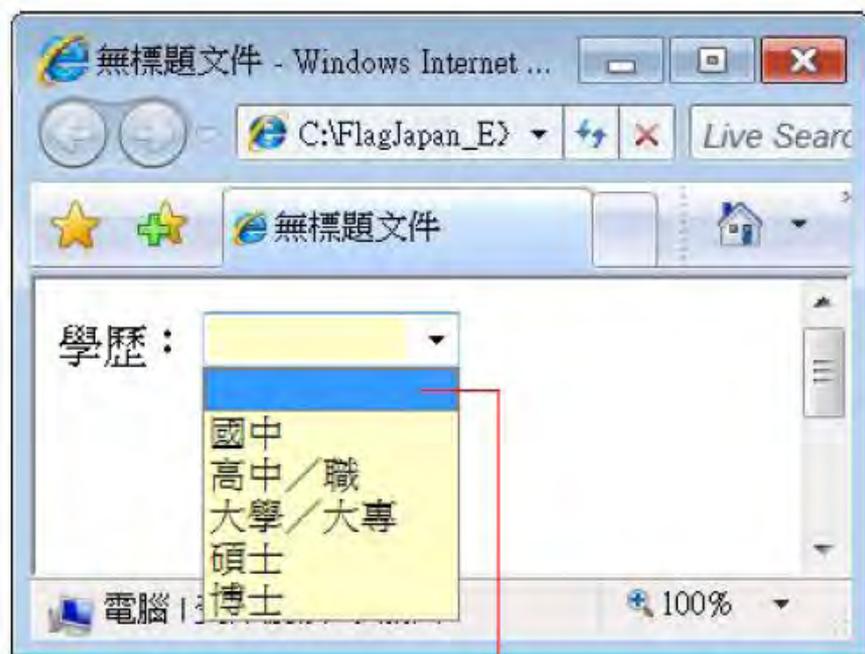


沒有勾選核取方塊直接按下此鈕，即會出現提示訊息

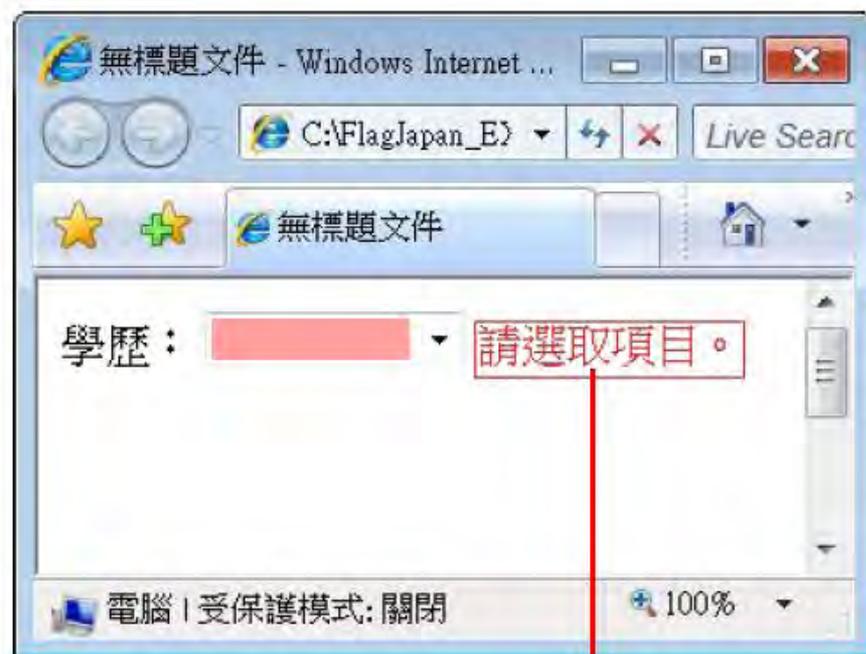
# 清單的驗證

- 在建立清單/選單時，想讓清單一開始呈空白狀態，可以在第一個清單項目中輸入一個全形空白
- 若不希望瀏覽者送出這個空白項目，可以加上驗證，提醒瀏覽者要選擇一項清單項目

# 清單的驗證



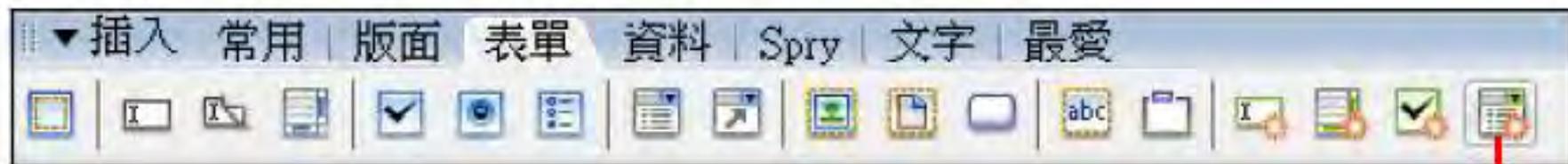
預設第一個  
項目是空白



瀏覽若選擇空白值，  
會出現此提示訊息。

# 清單的驗證

1. 做選取項目的驗證，請開啟一份新網頁，然後按下**表單**頁次下的**Spry 驗證選取**鈕



按下此鈕

# 清單的驗證

- 依指示儲存網頁，並進行表單元件的標籤設定，即可建立一個清單/選單，請依照之前所教的方法，在**屬性**面板替清單/選單建立清單項目

1 在此按一下



2 按下此鈕，建立清單內容

# 清單的驗證

3. 接著選取 **Spry** 標籤，即可在**屬性**面板進行驗證設定

1 在此按一下

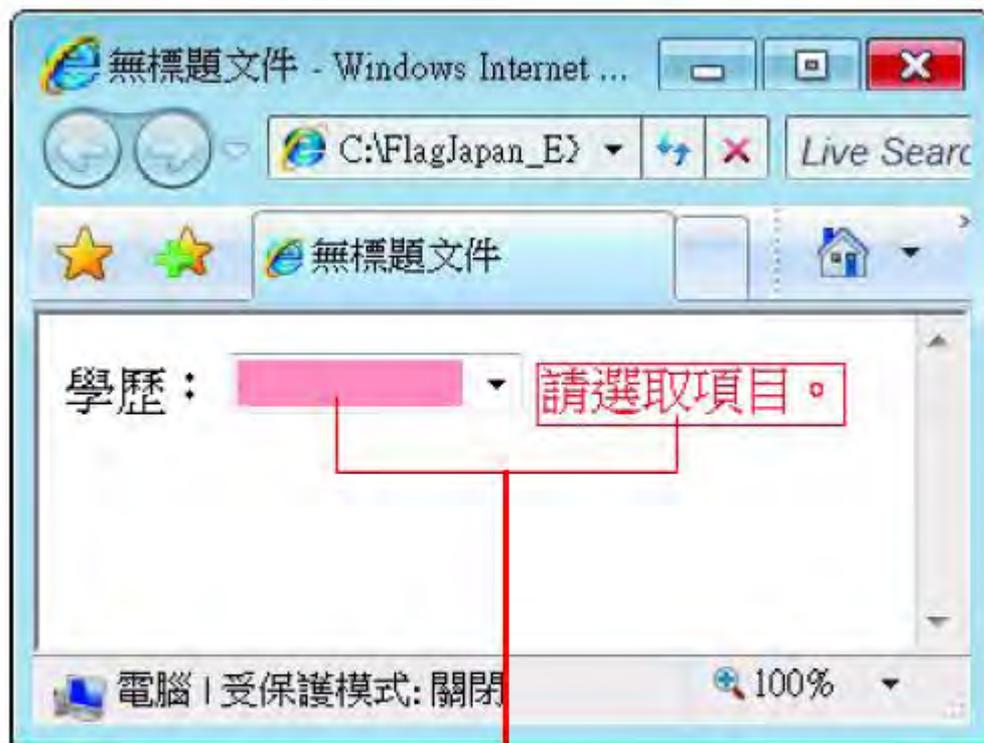
The screenshot shows a web browser's developer tools interface. At the top, a ruler indicates the horizontal position. Below it, a red dashed box highlights a dropdown menu labeled '學歷: 大學/大專'. The text 'Spry 選取: spryselect1' is highlighted in blue above the dropdown. Below the browser window, the '屬性' (Properties) panel is open, showing the configuration for the 'Spry 選取' widget. The 'spryselect' widget is identified. In the '不允許' (Disallow) section, the '空白值' (empty values) checkbox is checked. In the '驗證於' (Validate on) section, the 'onBlur' checkbox is checked, while 'onChange' and 'onSubmit' are unchecked. A red line points from the text '2 勾選空白值項目' to the '空白值' checkbox. Another red line points from the text '3 將驗證時機設為 onBlur' to the 'onBlur' checkbox.

2 勾選空白值項目

3 將驗證時機設為 onBlur

# 清單的驗證

4. 最後，請開啟瀏覽器來測試一下結果



選取空白值時, 即會  
出現此提示訊息