



# 第八講

## 表單設計與驗證

# 第八講大綱

- 表單及基本元件說明
  - 單行文字方塊
  - 密碼欄位
  - 電子郵件輸入欄位
  - 選擇鈕
  - 提交按鈕
  - 下拉式清單

# 第八講大綱

- 基本驗證
- 正規表示式驗證
- 一個表單設計及驗證的例子

# 一個例子

## 註冊帳號

帳號:

密碼:

電子郵件:

電話:

性別: 男:  女:

出生年:

# 表單

- `<form>` 標籤標示著文件中的表單。
  - 通常透過提交按鈕送出表單內的輸入資料。
  - 請參考課堂用書P. 8-5。
- `onsubmit` 代表送出表單的事件，常被寫在 `form` 標籤內，來呼叫 JavaScript 程式。

# <input>標籤

- 它可用來標示許多常用的表單元件，常見的有單行文字方塊、密碼欄位、電子郵件輸入欄位、選擇鈕、提交按鈕等。
  - 以type屬性選擇要使用的表單元件。
  - 請參考課堂用書P. 8-6的表格。

# <input>標籤

- 當 type="text" 代表單行文字方塊。
  - 請參考課堂用書P. 8-8。
  - 請參考範例程式text.html。
- 當 type="password" 代表密碼欄位。
  - 請參考課堂用書P. 8-9。
  - 請參考範例程式pwd.html。

# <input>標籤

- 當type="email"代表電子郵件輸入欄位。
  - 請參考課堂用書P. 8-18。
  - 請參考範例程式email.html。
- 當type="radio"代表撰擇鈕，用來選擇單一選項。
  - 請參考課堂用書P. 8-14及15。
  - 請參考範例程式radio.html。



# <input>標籤

- 當 type="submit" 代表將表單資料提交的按鈕。
  - 請參考課堂用書P. 8-10。
- 屬性 placeholder 可設定在輸入欄位內顯示的文字(提示使用者)。

# 下拉式清單

- 使用者可從下拉式清單中選擇一個或多個選項，例如，最高學歷、行政地區等。
- `<select>` 標籤用來標示下拉式清單。
  - `<option>` 是放在 `<select>` 裡面，用來設定下拉式清單的選項。
  - 請參考課堂用書 P. 8-28 及 29。
  - 請參考範例程式 `select.html`。

# 稍加美化

- 用到的CSS屬性：

- line-height (行高，P. 10-14)

- padding (留白，P. 11-11)

- border (框線，P. 11-15)

- border-radius (框線圓角，P. 11-17)

- color (前景色彩，P. 10-4)

- display (顯示層級，P. 11-22)

# 基本驗證

- 使用 required 屬性表示必須在輸入元件中輸入資料。
  - 請參考課堂用書P. 8-7右下。

# 較複雜的驗證

- 正規表示式(Regular expression) ◦
  - 使用 pattern 屬性