

第五講

詳細介紹CSS選擇器
及表格製作實例

第五講大綱

- 補充說明
 - 表單元件
 - CSS的註解
- 介紹五種選擇器：
 - 類型(標籤名稱)選擇器
 - 類別(class)選擇器
 - ID選擇器
 - 虛擬類別選擇器(虛擬選擇器)
 - 子孫選擇器(階層式選擇器)
- 一個使用這些選擇器的例子
- 表格製作實例-使用CSS選擇器

表單元件

- `<input>` 標籤用來標示表單元件，常見的有單行文字方塊、密碼欄位、選擇鈕、按鈕元件等。
 - 請參考課堂用書P. 8-3及8-6。
 - Type屬性用來選擇要使用的表單元件。

表單元件

- 當 type="text" 代表單行文字方塊。

- 請參考課堂用書P. 8-8。

- size屬性設定寬度為多少字元

- 請參考範例程式text.html。

● 當 type="button" 代表按鈕元件。

請參考課堂用書P. 8-12。

按鈕元件

- 除了 `<input>` 標籤，`<button>` 標籤也可用來標示按鈕元件。
 - 請參考課堂用書P. 8-30。

RGB 色彩模式

- 以紅(Red)、綠(Green)、藍(Blue)三原色依不同比例相加來產生色彩。電腦螢幕就是採取這種模式來顯示每個像素的色彩。
 - 請參考課堂用書P. 10-2。

CSS 色彩項目的設定

- 色彩名稱：直接以色彩名稱來表示產色，例如，red、pink、yellow等。
- HEX碼：使用十六進位來表示色彩，以#開頭，後面有三組00-ff的數值，代表紅、綠、藍的級數。

CSS的註解

- 寫法如下：

```
<style type="text/css">
```

```
// 這是單行註解
```

```
/*
```

```
這是多行註解
```

```
這是多行註解
```

```
*/
```

```
</style>
```


類型選擇器

- 又稱為標籤名稱選擇器。
- 請參考教科書 P. 9-10。
- 參考範例程式selector.html。
- list-style-type請參考P. 13-6。

類別選擇器

- 又稱為 class 選擇器。
- 請參考教科書 P. 9-12。
- 請參考範例程式 `class.html`。

ID選擇器

- 用來選擇具有指定id屬性值的HTML元素。
- 請參考教科書 P. 9-13。
- 參考範例程式 id.html。

虛擬類別選擇器

- 又稱為虛擬選擇器。
- 用來選擇符合特定條件的資訊，或其它簡單的选择器所無法表達的資訊。
- 請參考教科書 P. 9-18。
- CSS提供許多虛擬類別，完整說明可查看：
▶ <http://www.w3.org/TR/selector-3/>

虛擬類別選擇器

- :hover
 - 表示游標移到網頁的某元件之上。
 - 參考範例程式 pseudo3.html。
- :focus
 - 表示某元件取得焦點。
- 參考範例程式 pseudo3.html 及 pseudo4.html。

子孫選擇器

- 又稱為階層式選擇器。
- 請參考教科書 P. 9-10的左下。

一個例子

- 用到的CSS屬性：
 - font-size (文字大小，P 10-9)
 - font-family (文字字型，P. 10-8)
 - text-decoration (文字裝飾，P. 10-24 & 25)
 - background-color (背景顏色，P. 10-6)
 - color (前景顏色，P. 10-4)
 - border (框線，P. 11-15)
 - padding (留白，P. 11-11)

補充

表格製作實例-使用CSS選擇器

表格製作實例

- 用到的CSS屬性：
 - background-color (背景顏色, P. 10-6)
 - border及border-bottom (框線, P. 11-15)
 - border-collapse (表格框線分開或重疊, P. 13-10 & P. 13-11)
 - color (前景顏色, P. 10-4)
 - padding (留白, P. 11-11)
 - width (寬度, P. 11-6)

色碼轉換器

- RGB和HEX互轉：
 - <https://www.peko-step.com/zhtw/tool/tfcolor.html>