

# CSS教學

講師：張秀山

# CSS說明

- CSS是「Cascading Style Sheets」的縮寫，Cascading是串接、連接之意；Style則是風格、款式之意；Sheets則是一頁紙、表的意思。所以呢，要以中文來解釋CSS的話呢，您可以稱之為「串接樣式表」。

# CSS放在那裡？網頁內

- CSS語法放在<HEAD></HEAD>之間！

```
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type"
5 <title>無標題文件</title>
6 <style type="text/css">
7     body{
8         font-size:9px;
9         background-color:#F9F
10    }
11 </style>
12 </head>
```

# CSS放在那裡？css檔案

- 寫在一個screen.css的檔案。

```
1 @charset "utf-8";
2 /* CSS Document */
3
4 body{
5     background-color:#FCC;
6     font-size:12px;
7 }
```

- `<link href="screen.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />`

```
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content=
  "text/html; charset=utf-8" />
5 <title>無標題文件</title>
6 <link href="screen.css" rel="stylesheet" type=
  "text/css" media="screen" />
7 </head>
```

# CSS放在那裡？標籤內

- `<input type="Text" value="我有淺綠色的底喔！" STYLE="background-color:#ccffcc">`

```
8 <body>語法:<input type="Text" value="我有淺綠色的底  
9 喔！" STYLE="background-color:#ccffcc">  
</body>
```

語法：我有淺綠色的底喔！

# 格式

- 元件標籤 { 樣式性質 : 設定值 }
- element { property : value }
- 元件標籤：
  - # ID : 同一網頁內只能用一次
  - . 類別 : 同一網頁內可以用多次
  - 無 標籤 : 定義HTML標籤

```
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type"
5 <title>無標題文件</title>
6 <style type="text/css">
7     body{
8         font-size:9px;
9         background-color:#F9F
10     }
11 </style>
12 </head>
```

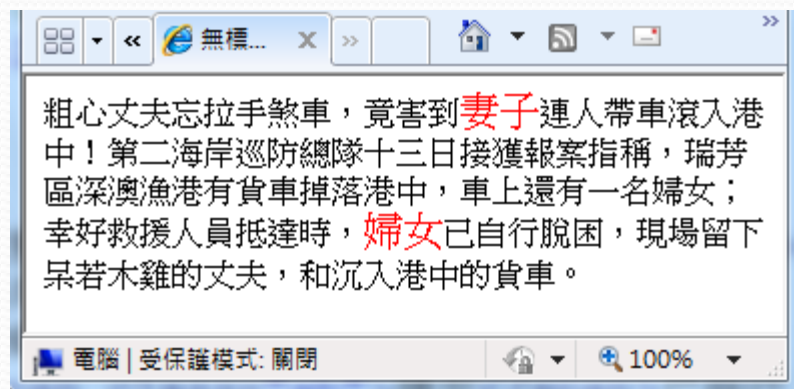
# 超連結變色

- `<style type="text/css">`  
a:link {color: blue}  
a:visited {color: gray}  
a:active {color: green}  
a:hover {color: red}  
`</style>`

```
5 <title>無標題文件</title>
6 <style type="text/css">
7 A:link {color: blue}
8 A:visited {color: gray}
9 A:active {color: green}
10 A:hover {color: red}
11 </style>
12 </head>
13 <body><a href="http://tw.yahoo.com">奇摩站</a>
14 </body>
```

# 類別

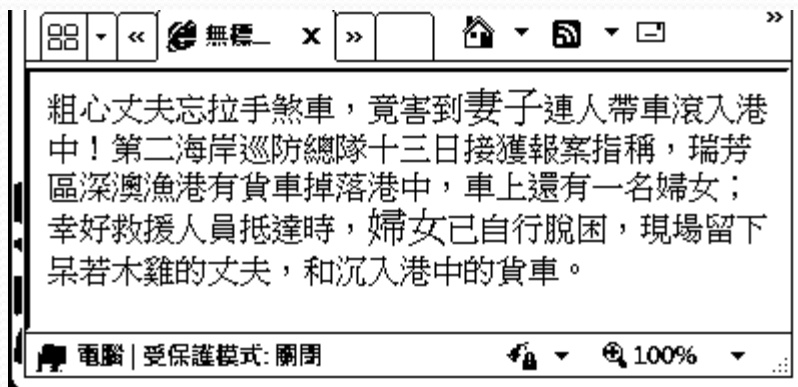
```
5 <title>無標題文件</title>
6 <style type="text/css">
7     .ab{font-size:20px; color:#F00}
8 </style>
9 </head>
10 <body>
11 粗心丈夫忘拉手煞車，竟害到<span class="ab">妻子</span>連
    人帶車滾入港中！第二海岸巡防總隊十三日接獲報案指稱
    ，瑞芳區深澳漁港有貨車掉落港中，車上還有一名婦女；
    幸好救援人員抵達時，<span class="ab">婦女</span>已自行
    脫困，現場留下呆若木雞的丈夫，和沉入港中的貨車。
12 </body>
```





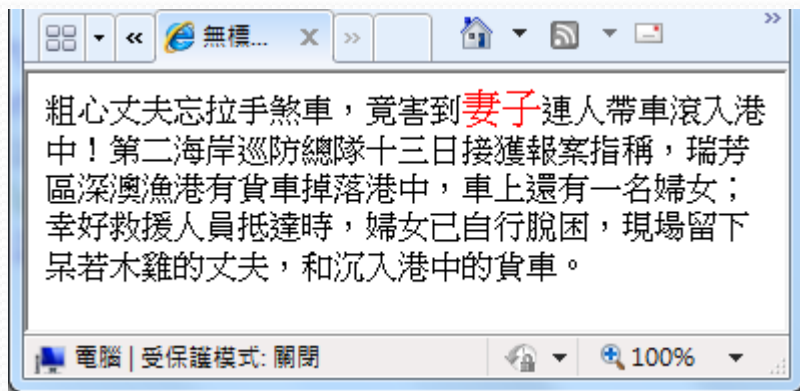
# 標籤

```
5 <title>無標題文件</title>
6 <style type="text/css">
7     span{font-size:20px; color:#F00}
8 </style>
9 </head>
10 <body>
11 粗心丈夫忘拉手煞車，竟害到<span>妻子</span>連人帶車滾入
    港中！第二海岸巡防總隊十三日接獲報案指稱，瑞芳區深
    澳漁港有貨車掉落港中，車上還有一名婦女；幸好救援人員抵達時，
    <span>婦女</span>已自行脫困，現場留下呆若木雞的丈夫
    ，和沉入港中的貨車。
12 </body>
```



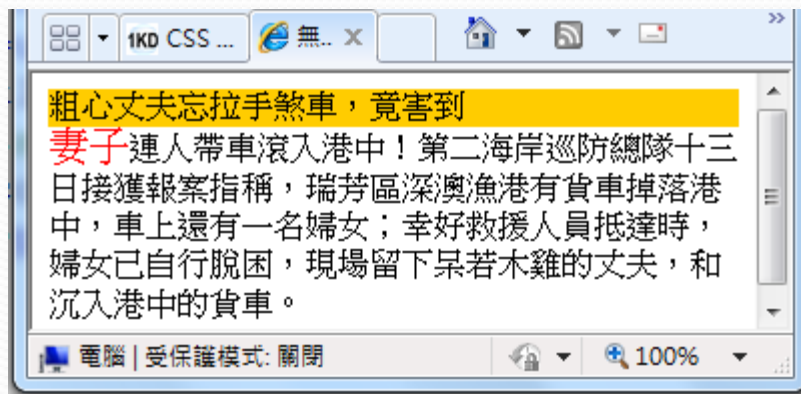
# ID

```
6 <style type="text/css">
7     #ab{font-size:20px; color:#F00}
8 </style>
9 </head>
10 <body>
11 粗心丈夫忘拉手煞車，竟害到<span id="ab">妻子</span>連人
    帶車滾入港中！第二海岸巡防總隊十三日接獲報案指稱，
    瑞芳區深澳漁港有貨車掉落港中，車上還有一名婦女；幸
    好救援人員抵達時，<span>婦女</span>已自行脫困，現場留下
    呆若木雞的丈夫，和沉入港中的貨車。
12 </body>
```



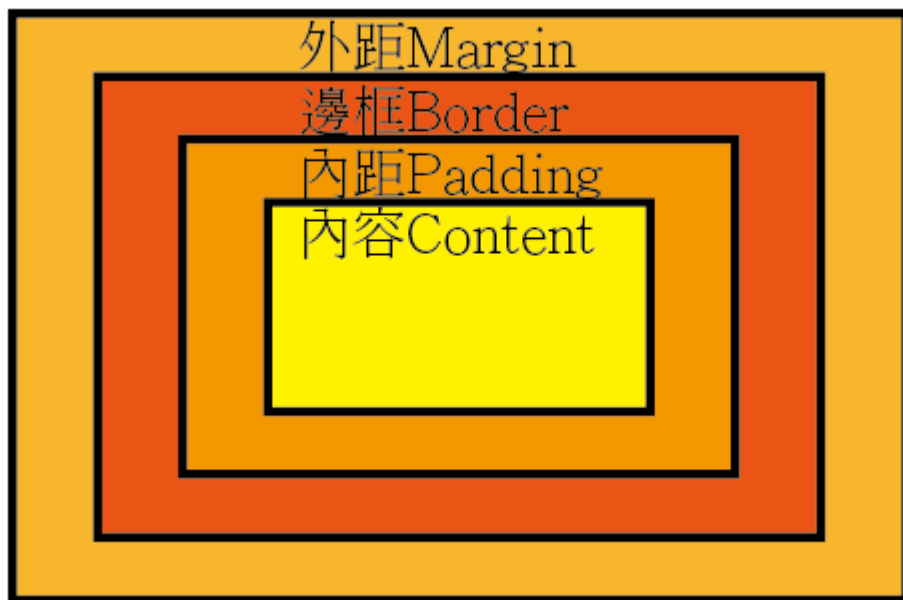
# DIV及SPAN

```
5 <title>無標題文件</title>
6 <style type="text/css">
7     div{background-color:#FC0;}
8     #ab{font-size:20px; color:#F00}
9 </style>
10 </head>
11 <body>|
12 <div>粗心丈夫忘拉手煞車，竟害到</div><span id="ab">妻子
</span>連人帶車滾入港中！第二海岸巡防總隊十三日接
獲報案指稱，瑞芳區深澳漁港有貨車掉落港中，車上還有
一名婦女；幸好救援人員抵達時，<span>婦女</span>已自行脫困
，現場留下呆若木雞的丈夫，和沉入港中的貨車。
13 </body>
```



# 方框設定

- Content → Padding → Border → Margin



# Margin外距、邊界

- margin-top (上邊界)
- margin-right (右邊界)
- margin-bottom (下邊界)
- margin-left (左邊界)

```
5 <title>無標題文件</title>
6 <style type="text/css">
7     p {
8         margin-top:5px;
9         margin-left:10%;
10        margin-right:auto;
11        margin-bottom:20px;
12        border: 1px solid 000000
13    }
14 </style>
15 </head>
16 <body>
17 <p>粗心丈夫忘拉手煞車。</p>
18 </body>
```

# border-style 邊框樣式

- `p {border-style:solid;}` 實線
- `p {border-style:dashed;}` 虛線
- `p {border-style:double;}` 雙線
- `p {border-style:dotted;}` 點線
- `p {border-style:groove;}` 凹線
- `p {border-style:ridge;}` 凸線
- `p {border-style:inset;}` 嵌入線
- `p {border-style:outset;}` 浮出線

# border-width 邊框的寬度

- `p {border-width:9px; border-style:solid;}`
- `p {border-width:medium; border-style:dashed;}`

# border-color 邊框色彩

- `p {border-color:#0000FF;border-style:solid;}`
- `p {border-color:red; border-style:dotted;}`

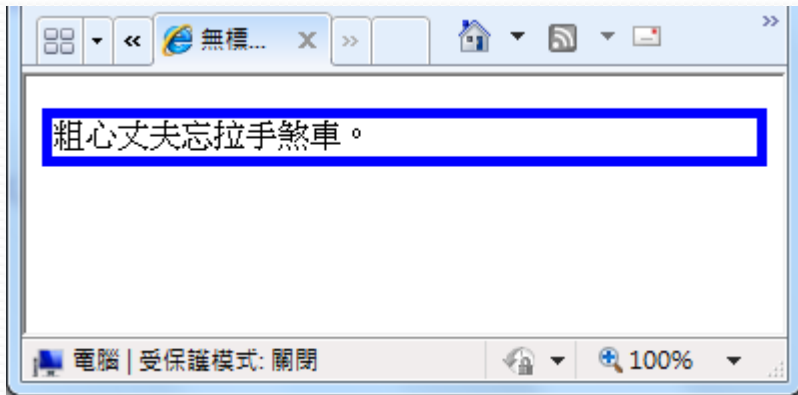


# border-top-, border-left-, border-bottom-, border-right-

- 上邊框，左邊框，下邊框，右邊框
- `p {border-top-style:solid; border-bottom-style:dotted;}`
- `p {border-top-style:solid; border-top-width:medium;}`
- `p {border-left-style:solid; border-bottom-style:dashed; border-bottom-color:#00FF00;}`

# Border邊框

```
5 <title>無標題文件</title>
6 <style type="text/css">
7     p { border:#0000FF 5px solid; }
8 </style>
9 </head>
10 <body>
11 <p>粗心丈夫忘拉手煞車。</p>
12 </body>
```



# Padding內距

- padding-top (上)
- padding-right (右)
- padding-bottom (下)
- padding-left (左)

```
5 <title>無標題文件</title>
6 <style type="text/css">
7     p {
8         padding-top: 0px;
9         padding-right: 0px;
10        padding-bottom: 0px;
11        padding-left: 0px;
12    }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16 <p>粗心丈夫忘拉手煞車。</p>
17 </body>
```

# background-color 背景色

- `p {background-color: ff0000;}`
- `p {background-color: blue;}`

# background-image 背景圖

- `p {background-image:url(back.jpg);}`

# background-repeat 背景圖重覆

- p {  
background-image:url(back.jpg);  
background-repeat: no-repeat; 不重覆  
}
- background-repeat: repeat-x; 重覆x軸
- background-repeat: repeat-y; 重覆y軸
- background-repeat: repeat; 重覆x、y軸

# background-attachment 背景圖捲動方式

- background-attachment: fixed; 固定
- background-attachment: scroll; 捲動

# background-position 背景圖位置

- background-position: center center;
- background-position: 20% 20%;
- background-position: 100px 200px;



# 顏色

- 十六進位值: {color:#XXXXXX;}  
介於00~ff
- RGB: {color:rgb(X,Y,Z); } X、Y、和 Z 介於 0 和 255 。  
{color:rgb(X%,Y%,Z%); } X、Y、和 Z 介於 0 和 100 。
- 顏色名稱: {color:[顏色名稱];}  
red、blue、green、black

# font-family字型

- font-family: "微軟正黑體", "新細明體", "標楷體";

# font-size 字型大小

- `p {font-size:9px;}`
- `p {font-size:150%;}`
- `p {font-size:1cm;}`
- `p {font-size:small;}`
- "xx-large"、"x-large"、"large"、"medium"、"small"、"x-small"、和 "xx-small"。

# font-weight字粗

- `p {font-weight: 100;}` 介於 100 到 900
- `p {font-weight: bold;}`
- `bold` (厚)、`bolder` (更厚)、及 `normal` (正常)。

# font-style 字型樣式

- `p {font-style: italic;}`

# font-variant英文大小寫

- font-variant:small-caps;
- 小型大寫 (small caps)

# list-style-type

- none (沒有)
- disc (全黑圓圈)
- circle (空心圓圈)
- square (正方形)
- upper-latin (大寫拉丁文)
- lower-latin (小寫拉丁文)
- upper-roman (大寫羅馬文)
- lower-roman (小寫羅馬文)
- upper-alpha (大寫希臘文)
- lower-alpha (小寫希臘文)

# list-style-position 符號位置

- list-style-position: inside;
- list-style-position: outside;



# list-style-image 清單圖片

- `list-style-image:url("a1.gif");`

# list-style

- `list-style: url("circle.gif") none inside;`
- `list-style-style`、`list-style-position`、及 `list-style-image` 簡化成 `list-style`。

# 表格

- ```
<table>
<tr>
<th>學生</th>
<th>分數</th>
</tr>
<tr>
<td>Stella</td>
<td>85</td>
</tr>
<tr>
<td>Sophie</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>Alice</td>
<td class="fail">55</td>
</tr>
</table>
```

- ```
table {
border: 0;
font-family: arial;
font-size: 14px;
}
th {
background-color: yellow;
}
td {
border-bottom: 1 solid #000000;
}
.fail {
color: #FF0000;
}
```

# border-collapse : 間距

- `<table>`  
`<tr><td>年度</td>`
- `<td>收入</td></tr>`  
`<tr><td>2006</td>`
- `<td>35.2M</td></tr>`  
`<tr><td>2007</td>`
- `<td>40.1M</td></tr>`  
`</table>`

- `table {`  
`border:0;`  
`border-collapse:collapse;`  
`width:200px;`  
`}`
- `tr {`  
`border-bottom:1px solid`  
`#000;`  
`}`

# CSS 位置 (Position)

- **static (預設值)**: 這代表元素會被放在預設的地方。如果 **position** 的值是被設定為 **statics** 的話，那 **top**、**bottom**、**left**、和 **right** 的值就都沒有意義了。
- **absolute**: 這代表元素會被放在瀏覽器內的某個位置 (依 **top**、**bottom**、**left**、和 **right** 的值而定)。當使用者將網頁往下拉時，元素也會跟著改變位置。
- **relative**: 這代表元素被放的地方將會與預設的地方有所不同。不同的程度是依照 **top**、**bottom**、**left**、和 **right** 的值而定。
- **fixed**: 這代表元素會被放在瀏覽器內的某個位置 (依 **top**、**bottom**、**left**、和 **right** 的值而定)。當使用者將網頁往下拉時，元素的位置不會改變。

# top, right, bottom, left

- 每一個方向 (**top, right, bottom, left**) 的位置值可以是長度、百分比、或是 auto。

# overflow

- **visible:** 內容完全呈現，不管放得下放不下。
- **hidden:** 放不下的內容就不顯示出來。
- **scroll:** 無論內容放得下放不下，都加入上下捲軸及左右捲軸的功能。
- **auto:** 當內容放不下時，加上捲軸的功能。

# z-index

- **z-index** 屬性是用來決定元素重疊的順序。
- #redblock {
- z-index: 1; position: absolute; width: 80px; height: 100px; top: 20px; left: 20px; border: 1px solid #FFF; background-color: #FF0000; }
- #pinkblock {
- z-index: 2; position: absolute; width: 100px; height: 80px; top: 50px; left: 50px; border: 1px solid #FFF; background-color: #FF00FF; }
- <div id="redblock"></div>  
<div id="pinkblock"></div>



# 文字：direction

- **direction** 屬性是用來設定文字的方向。可能的值為 'ltr' 及 'rtl'。
- `p { direction:ltr; }`
- `<p>LTR 方向</p>`

# 文字：**letter-spacing**

- 用來設定每一個字母之間的空間。
- `p { letter-spacing:8px; }`

# 文字： **line-height**

- 用來設定每一行之間的空間。
- `p { line-height:40px;}`
- `<p>`第一行和第二行之間`<br>`相隔 `40px`。 `</p>`

# 文字：**text-align**

- 用來設定文字是如何對齊。
- **left**：靠左對齊
- **right**：靠右對齊
- **center**：向中間對齊
- **justified**：左右對齊

# 文字：**text-decoration**

- 用來設定文字上有什麼裝飾。
- **underline**: 文字下加上一條線。
- **overline**: 文字上加上一條線。
- **line-through**: 文字中間加上一條線劃過去。
- **blink**: 讓文字閃爍。

# 文字：**text-indent**

- 用來設定每一段的第一行前面要留多少空間。
- `p { text-indent:15px; }`
- `<p>`這一段第一行的最前面會留 **15px** 的空間。之後的行數就沒有留任和空間了。`</p>`

# 文字：text-transform

- 用來控制大小寫是如何展現的。
- **capitalize**：每一個字的第一個字母都以大寫顯現，其他的字母則不改變。
- **uppercase**：所有的字母都以大寫顯現。
- **lowercase**：所有的字母都以小寫顯現。
- **none**：大小寫不做任何改變。

# 文字：**word-spacing**

- 用來設定每個字與每個字之間的距離。
- `p { word-spacing:5px; }`
- `<p>Words here are separated by 5px.</p>`



# 浮動：float

- 三個可能的值：left、right、和 none。
- #leftfloat { float:left; }
- ``這個例子是用來顯示 `float:left` 會如何影響整個頁面的呈現。在這裡，圖案浮動於左邊。

# 清除：clear

- 來抵銷 float 屬性的作用。
- left：消除左邊的浮動。
- right：消除右邊的浮動。
- both：消除左邊及右邊的浮動。
- none：不消除任何一邊的浮動。
- #leftfloat { float:left; }
- #clearleft { clear:left; }
- `<span id="leftfloat"></span>` 這個例子 `<span id="clearleft">` 展現出 `clear:left` 能夠抵銷 float 屬性的值。 `</span>`

# 滑鼠游標圖案

- CSS 樣式 顯現結果 { cursor: crosshair; } 滑鼠游標圖案是 crosshair
- { cursor: pointer; } 滑鼠游標圖案是 pointer
- { cursor: text; } 、 { cursor: move; } 、 { cursor: wait; } 、 { cursor: help; } 、 { cursor: progress; } 、 { cursor: not-allowed; } 、 { cursor: no-drop; } 、 { cursor: no-vertical-text; } 、 { cursor: all-scroll; } 、 { cursor: col-resize; } 、 { cursor: row-resize; } 、 { cursor: e-resize; } 、 { cursor: ne-resize; } 、 { cursor: n-resize; } 、 { cursor: nw-resize; } 、 { cursor: w-resize; } 、 { cursor: sw-resize; } 、 { cursor: s-resize; } 、 { cursor: se-resize; }