

1. 文字與段落的處理 (3 / 4)

標籤	屬性	說明	CSS
<pre>.....</pre>	width	原封不動的呈現	
<hn>.....</hn>	n=1~6 (大→小) align	標題文字Headings	取代
<p>.....</p>	align 屬性值：right left center justify	分段 Paragraph	
 		換行 line Break	
<center> ... </center>		置中對齊	取代
<!-- 註解 -->		註解	
<hr> Tips	align=right left center (default) width=percent pixels size=pixels(px) color=colorName rgb shade (default) noshade	水平分隔線 Horizontal Rules	

1. 文字與段落的處理 (4 / 4) -- 特殊字元

畫面呈現	特殊字元	說明	畫面呈現	特殊字元	說明
[空白]	 	空白 (Non-Break Space)	€	€	歐元符號
<	<	小於 (less than)	¥	¥	日圓符號
>	>	大於 (greater than)	¢	¢	美元
&	&	And (ampersand)	£	£	英鎊
"	"	雙引號 (quotation mark)	♠	♠	spade
©	©	copyright	♣	♣	club
®	®	registered trademark	♥	♥	heart
™	™	trademark	♦	♦	diamond
§	§	section			

2. 圖片(1 / 2)

(1). GIF、JPEG與PNG

	GIF (Graphics Interchange Format)	JPEG (Joint Photographic Experts Group)	PNG (Portable Network Graphics)
透明背景	有	無	有
動畫效果	有	無	無
色彩量	256色	24bits	48bits (最高支援)
檔案大小	小	中	大
使用時機	<ul style="list-style-type: none">· icon· 動畫· 透明背景圖片	<ul style="list-style-type: none">· 照片· 失真性壓縮· 不支援透明度	<ul style="list-style-type: none">· 漸層又透明背景的圖片· 非失真性壓縮格式· 支援Alpha· 改善並取代GIF作為適合網路傳輸的格式

2. 圖片(2 / 2)

(2).

屬性	屬性值		說明	CSS
<td>top middle bottom (default)</td> <td>left center X right</td> <td>對齊方式 (文繞圖)</td> <td></td>	top middle bottom (default)	left center X right	對齊方式 (文繞圖)	
height	pixels(px)		圖片高度	
width	pixels(px)		圖片寬度	
border	pixels(px)		圖片邊框	
alt	說明文字		說明文字	
vspace	pixels(px)		(文繞圖)	
hspace	pixels(px)		(文繞圖)	

3. HyperLink

`<a> ... `

屬性	屬性值
href	<code>...</code> ◦ 網站內連結： <code>某網頁</code> ◦ 跨網站連結： <code><a href="<u>http://tw.yahoo.com</u>">奇摩</code> ◦ 本頁連結： <code>...</code> ◦ email： <code><a href="<u>mailto:silvia.huang@gmail.com</u>">email</code>
name	自行命名
target	_blank _new _self

4. 畫面控制--List、Table (1 / 5)

(1) . 符號清單

標籤	屬性	子標籤	說明	CSS
<ul type=""> ... 	disk square circle	...	符號清單為無序列排序 unordered list	取代

(2) . 編號清單

<ol type=""> ... 	(數字) 1 A a I i start="9"	...	編號清單為有序列排序 ordered list	取代
------------------------------	---	--------------	-----------------------------------	----

4. 畫面控制--List、Table (2 / 5)

[ex] .

```
<list>
  <ul type="屬性">
    <li>Silvia</li>
    <li>Peter</li>
    <li>Tina</li>
  </ul>
</list>
```

output :

- Silvia
- Peter
- Tina

Tips

最外圍<list>...</list>
目前大多都省略了^^

4. 畫面控制--List、Table (3 / 5)

(3) . 定義清單 <dl>.....</dl>

標籤	子標籤
<dl> ... </dl>	<dt>.....</dt> 用來定義名詞 <dd>.....</dd> 用來容納定義

(4) . 巢狀清單

```
<ul>
  <li>Mousses</li>
  <li>Pastries
    <ul>
      <li>Crossant</li>
      <li>Mille-feuille</li>
      <li>Palmier</li>
      <li>Profiterole</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Tarts</li>
</ul>
```

- Mousses
- Pastries
 - Crossant
 - Mille-feuille
 - Palmier
 - Profiterole
- Tarts

4. 畫面控制--List、Table (4 / 5)

<table>.....</table> 表格

屬性	屬性值	說明
align	left center right	對齊方式
border	pixels (px)	邊框
bordercolor	color-name rgb	邊框顏色
width	percent (%) pixels (px)	寬度
height	percent (%) pixels (px)	高度
cellspacing	percent (%) pixels (px) default = 2	邊框與邊框之間的距離
cellpadding	percent (%) pixels (px) default = 1	內容與邊框之間的距離
bgcolor	color-name rgb	表格的背景色
background	路徑+檔名	表格的背景圖

4. 畫面控制--List、Table (5 / 5)

<table>.....</table> 表格

<tr>.....</tr> 列

<td>.....</td> 欄

<th>.....</th> 欄的標題列

屬性	屬性值	說明
align	left center right	
valign	top middle bottom	
width	percent (%) pixels (px)	
bgcolor	color-name rgb	
background	路徑+檔名	
colspan	數字	合併儲存格 (欄)
rowspan	數字	合併儲存格 (列)
wrap	(default)	
nowrap		

◎ 做做看 : verticalLine.html



5. 視窗控制--**iframe**

<iframe>.....</iframe> 內置框架

屬性	屬性值	說明
src	路徑+檔名	
name		
height	pixels	
width	pixels	
frameborder	0 1	
sandbox		
srcdoc	HTML_code	<pre><iframe src="" srcdoc=<p>Hello!</p>> </iframe></pre>
scrolling	no yes auto	

6. 表單--Form (1 / 3)

<form>...</form>

屬性	屬性值	說明
action	url mailto	
method	get post	
enctype	text/plain	
name		
autocomplete	on off	HTML5
novalidate	novalidate	HTML5

6. 表單--Form (2 / 3)

```
<form>  
    <input type="欄位型態"  
           name="欄位名稱"  
           value="傳回值或按鈕上的名稱">  
</form>
```

欄位型態	其他屬性	說明	
text	size maxlength	文字框	
password	size maxlength	文字密碼框	
radio		單選	
checkbox		多選	
button		按鈕	
submit		傳送按鈕	
reset		重寫按鈕	

6. 表單--Form (3 / 3)

```
<form>  
    <子標籤>...</子標籤>  
</form>
```

子標籤	屬性	說明
select	name="欄位名稱" size="數字" multiple	下拉式選單 (drop-down menu)
	<select name=""> <option value="傳送值">...</option> <option value="傳送值">...</option> <option value="傳送值">...</option> </select>	
textarea	name="欄位名稱" rows="數字" cols="數字" wrap="off virtual physical"	文字輸入欄 (textbox)

7. HTML5表單(Form)強化版本 (1 / 2)

<input type="欄位型態">

欄位型態	屬性值	說明
search	字串	搜尋
tel	字串	電話
url	絕對位址	網址
email	email	email
number	數值	數字
range	數值	範圍
datetime	UCT時區的日期時間	日期時間
date	日期	日期
month	月份	月份
week	星期	星期
time	時間	時間
datetime-local	日期時間	本地日期時間
color	RGB	顏色
file	0~N個檔案	檔案
image	座標值	圖檔

7. HTML5表單(Form)強化版本 (2 / 2)

<input type="欄位型態" 屬性>

屬性	說明
checked selected	預選
readonly disabled	不能選
required	必選
min max	最小值 最大值
step	>0的數字或any
size	控制項大小
list	使用者預設選項
dirname	file名稱
multiple	可指定一個以上的值
maxlength minlength	可輸入的最大(或最小)字元長度
autocomplete	列舉型態 : on [sticky] off [每次都重新輸入] default
pattern	正規表示法
placeholder	簡短的提示文字

8. 補充標籤

標籤	說明
<button></button>	按鈕
<fieldset> <legend>標題文字</legend> </fieldset>	外框線
<label for=""></label>	
與CSS有關的標籤	
<style></style>	放在<head>標籤內
<link>	放在<head>標籤內
<div></div>	
	

II. CSS

Cascading Style Sheet

1. CSS 的發展時程：

1.0(1997) -> 2.0(1998/5) / 2.1 (2004)-> ->
3.0(2010至今)

2. 特點

- 網頁的化妝師
- 可將資料和外觀分開

（I）語法定義

1. 定義標籤(tag)的方式：

(i).inline

在HTML標籤裡面賦予**style**屬性

```
<p style="background-color:red; font-size:24px;">
```

(ii).embedded

將標籤的CSS屬性，定義在<style>...</style>標籤內。

<style></style>放在<head>...</head>

```
<style>
  p {
    background-color:red;
    font-size:24px;
  }
</style>
```

(iii).linked

將標籤的CSS屬性，定義在一個副檔名為.css的檔案裡，再用

```
<link rel="stylesheet" href="xxx.css">
```

把檔案include進html檔案內。

2. 定義類別(class)的方式：

定義方式： `.className` (className 自行命名)

引用方式： <標籤 **class**=`"className"`>

3. 定義識別(id)的方式：

定義方式： `#idName` (idName 自行命名)

引用方式： <標籤 **id**=`"idName"`>

◎小筆記：

- 何謂selectors
- 何謂cascading
- 同中求異
- <http://www.w3.org/Style/CSS/>

(II).語法介紹

0. 寫在前面--關於度量單位：

	CSS	說明
Pixel	px	像素(電腦畫面上兩點的距離)
Point	pt	一個point(點)是 1/72 英吋。 一個point是多少pixel，取決於螢幕解析度。 在72dpi的系統中，一個point等於一個pixel
Pica	pc	12個point
Em	em	字型的字體大小(font-size)。 若字型大小是16個pixel，則 $1\text{ em} = 16\text{ pixel}$
En	en	$\frac{1}{2}\text{ em}$
X-height	ex	小寫*字母的高度
Inch	in	英吋(亨利八世的拇指長度)
Centimeter	cm	1/100 公尺
Millimeter	mm	1/1000 公尺

1. 文字控制：

(i). 字型屬性

	屬性	屬性值
字型種類	font-family	字型名稱,
字型樣式	font-style	normal italic oblique
字型轉換	font-variant	normal SMALL-CAPS
字型粗細	font-weight	normal bold bolder lighter 100(細) ~ 900(粗)
字型大小	font-size	[長度] 24px [百分比] 110% [相對大小] larger smaller [絕對大小] xx-small x-small small medium large x-large xx-large
總和屬性	font	所有字型屬性的設定值

(ii).文字屬性

文字間隔	word-spacing	normal [長度]
字母間隔	letter-spacing	normal [長度]
修飾文字	text-decoration	none underline overline line-through
垂直對齊排列	vertical-align	baseline sub super top text-top middle bottom text-bottom 百分比
字母大小寫轉換	text-transform	none capitalize UPPERCASE lowercase
文字排列方式	text-align	left right center justify
文字縮排	text-indent	[長度] [百分比]
列高	line-height	normal [數字] [長度] [百分比]

2. 顏色、背景控制：

前景顏色	color	[color-name] rgb(nr%, ng%, nb%)
背景顏色屬性	background-color	[顏色] transparent (透明)
背景圖案	background-image	[圖檔的 url] none
背景重複方式	background-repeat	repeat repeat-x repeat-y no-repeat
固定背景 (浮水印)	background-attachment	scroll fixed
背景位置	background-position	[長度] [百分比] { [top/center/bottom] [left/center/right] }
背景總和屬性	background	所有背景屬性

3. 版面配置 -- 盒狀屬性：

(i). 邊界屬性 (outside border)

上邊界	margin-top	[長度] [百分比]
右邊界	margin-right	[長度] [百分比]
下邊界	margin-bottom	[長度] [百分比]
左邊界	margin-left	[長度] [百分比]
邊界總和屬性	margin	邊界的總和屬性

(ii). 填白屬性 (inside border)

上邊填白	padding-top	[長度] [百分比]
右邊填白	padding-right	[長度] [百分比]
下邊填白	padding-bottom	[長度] [百分比]
左邊填白	padding-left	[長度] [百分比]
填白總和屬性	padding	填白的總和屬性