



CS S 級神設手 訓練教學(一)

講義

編者:吳佳承

CSS 是什麼？

CSS 中文又名階層式樣式表（英語：Cascading Style Sheets，縮寫：CSS；又稱串樣式列表、級聯樣式表、串接樣式表、階層式樣式表）是一種用來為結構化文件（如 HTML 文件或 XML 應用）添加樣式（字型、間距和顏色等）的電腦語言

CSS 有兩大特性：

1. **裝飾性**：CSS 是用來為結構化文件（如 HTML 文件或 XML 應用）添加樣式（字型、間距和顏色等）的電腦語言，故不能單獨運作。
2. **識讀性**：利用 HTML 和 CSS 可以區分內部結構。

HTML：內容跟結構

CSS：樣式資訊

加入CSS設定的方式



局部套用CSS (**In-Line Style Sheets**)



外部連接CSS (**External Style Sheet**)



內建網頁CSS (**Embed Style Sheet**)

外部連接的樣式

外部連接CSS (External Style Sheet)

利用 <link> 標籤讀取外部 CSS 檔案

```
<link rel = "stylesheet" type="text/css" href="maker.css" >
```

本次授課 HTML 範例

C: > Users > user > Desktop > > aaaa.html > html > head

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <link rel="stylesheet" href="aaa.css">
8
9      <title>jacky</title>
10
11
12 </head>
13 <body>
14     <div class="container">
15         <div class="box1">
16             <h1>hello world</h1>
17             <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Natus excepturi hic quos possimus, laudantium quia cupiditate aut vitae doloremque
18 error nostrum vel ad provident distinctio dolore quasi, adipisci amet quae.
19             </p>
20         </div>
21         <div class="box2">
22             <h1>hello </h1>
23             <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Natus excepturi hic quos possimus, laudantium quia cupiditate aut vitae doloremque
24 error nostrum vel ad provident distinctio dolore quasi, adipisci amet quae.
25             </p>
26         </div>
27     </div>
28
29 </body>
30 </html>
31
```

CSS 基本模板:

基本模板



- 選擇器 (Selector)
- 宣告 (Declaration)
- 屬性 (Properties)
- 屬性值 (Property value)

- ★ 大括號 ({})
- ★ 冒號 (:)
- ★ 分號 (;)

顏色

顏色(透明度)

十六進位值:

```
p { color : #FF0000 ; } p { color : #FF000050 ; }
```

 多加後兩碼為透明度

RGB:

```
p { color : rgb (255,0,0) ; } p { color : rgb (255,0,0,0.5) ; }
```



 第四個為透明度

顏色名稱:

```
p { color : red ; }
```

#可自行搜尋色碼表

顏色 (color) 跟背景顏色 (background-color)

```
.box1 {  
  color:  rgb(30, 210, 156) ;  
  background-color:  cadetblue;  
}
```

置中(margin : auto)跟寬度(%)(width)設定

置中(margin : auto)跟寬度(%)(width)設定

```
1 .box1 {  
2   color: rgb(30, 210, 156) ; background-color: cadetblue;  
3 }  
4  
5 .container{  
6   width: 80%;  
7   margin: auto;  
8 }
```



字體(font-family)的介紹

font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

Lorem ipsum dolor sit amet

font-family: "Gill Sans", sans-serif;

Lorem ipsum dolor sit amet

font-family: "Times New Roman", serif;

Lorem ipsum dolor sit amet

font-family: Didot, serif;

Lorem ipsum dolor sit amet

font-family: "Andale Mono", monospace;

Lorem ipsum dolor sit amet

font-family: "IBM Plex Mono", monospace;

Lorem ipsum dolor sit amet

利用body 去改網頁背景顏色跟字體

```
1  body {  
2      background-color: rgb(252, 252, 252);  
3      color: #555;  
4      font-family: 'Courier New', Courier, monospace;  
5  }  
6  
7  .box1 {  
8      color: rgb(30, 210, 156) ; background-color: cadetblue;  
9  }  
10  
11  .container{  
12      width: 80%;  
13      margin: auto;  
14  }  
15
```

階層關係：

CSS 中，各種不同的指令都會有執行優先順序的問題。而了解階層關係，可以更方便的去製作一個更金美的網頁！

由上方為例：body 跟 box1，body 範圍比較大，所以執行時，body 會成為所謂的預設值，要是你在改比較小範圍的 box1 時，box1 此時會覆蓋過原本的預設值。而在同一個大宣告中，下層的宣告會刷新上層的宣告！

字型大小(font-size)跟字重(font-weight)

```
1 body {  
2   background-color: rgb(252, 252, 252);  
3   color: #555;  
4   font-family: 'Courier New', Courier, monospace;  
5  
6   font-size: 20px;  
7   font-weight: bolder;  
8   font: bolder 20px 'Courier New', Courier, monospace;  
9 }  
10  
11 .box1 {  
12   color: rgb(30, 210, 156); background-color: cadetblue;  
13 }  
14  
15 .container {  
16   width: 80%;  
17   margin: auto;  
18 }
```

```
.box1 h1 {  
font-family: 'Times New Roman', Times, serif;  
font-weight: 800;  
font-style: italic;  
}
```

其他字型功能

```
.box1 h1 {  
font-family: 'Times New Roman', Times, serif;  
font-weight: 800;  
font-style: italic;  
  
text-decoration: underline;  
text-transform: uppercase;  
letter-spacing: 1em;  
word-spacing: 2em;  
}
```


其他字型功能

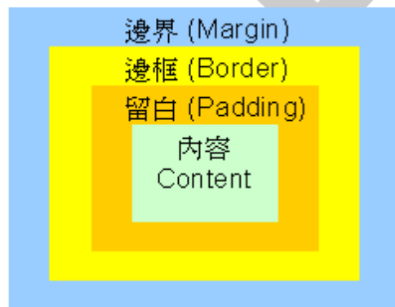
```
body {  
  background-color: □rgb(252, 252, 252);  
  color: ■#555;  
  font-family: 'Courier New', Courier, monospace;  
  
  font-size: 20px;  
  font-weight: bolder;  
  font: bolder 20px 'Courier New', Courier, monospace;  
  
  line-height: 2em;  
}
```

各種單位的介紹：

- **px**：絕對單位，代表螢幕中每個「點」(pixel)。
- **em**：相對單位，每個**子元素**透過「倍數」乘以**父元素**的 px 值。
- **rem**：相對單位，每個**元素**透過「倍數」乘以**根元素**的 px 值。
- **%**：相對單位，每個**子元素**透過「百分比」乘以**父元素**的 px 值。

盒子模式

盒子模式



- **Margin(外邊距)**：清除邊框外的區域，是透明的。
- **Border(邊框)**：圍繞在內邊距和內容外的邊框。
- **Padding(內邊距)**：清除內容周圍的區域，是透明的。
- **Content(內容)**：盒子的內容，顯示文本和圖像。

設定時，要注意元素的總像素。

操作範例說明：

(按 F12)



語法

```
p {  
    margin : 5px 10px 5px 10px ;  
}  
  
p {  
    margin-top : 5px ;  
    margin-bottom : 5px ;  
    margin-right : 10px ;  
    margin-left : 10px ;  
}  
  
p {  
    margin : 5px 10px ;  
}  
  
p {  
    margin : 5px 10px 5px ;  
}
```

一般輸入法

1. 上下左右(順時針)
2. 上=下，左=右
3. 上，左=右，下

來加 border吧!

```
.box1 {  
    color: ■ rgb(30, 210, 156) ;  
    background-color: ■ cadetblue;  
    border: 5px ■ blue solid;  
}
```



Border

```
.box1 {
  color: rgb(30, 210, 156) ;
  background-color: cadetblue;

  border: 5px blue solid;
  border-top: 5px black solid;
  border-right: 8px yellow solid;
  border-top: 10px red dotted;
  border-bottom: 1px double;

  border-bottom-width: 8px;
  border-bottom-style: dashed;
}
```



margin-top

```
.box1 {
  color: rgb(30, 210, 156) ;
  background-color: cadetblue;

  border: 5px blue solid;
  border-top: 5px black solid;
  border-right: 8px yellow solid;
  border-top: 10px red dotted;
  border-bottom: 1px double;

  border-bottom-width: 8px;
  border-bottom-style: dashed;

  padding-top: 10px;
  padding-bottom: 10px;
  padding-right: 10px;
  padding-left: 10px;

  margin-top: 20px;
}
```

