

# Chapter 5

字型

# 目錄

- 文字大小 1
- 斜體 9
- 粗體 10
- 刪除線、底線 11
- 文字顏色 14
- 字型種類 18
- 字型 20
- 英文大小寫變動 23



# 文字大小

- font-size 指定字體大小
  - 能夠管理的字體大小是在網頁設計中很重要的。但是不應該使用的字體大小調整，使段落看起來像標題，標題或看起來像段落。
  - 使用正確的HTML標籤，標題為<h1>-<h6>，段落為<p>。

# 文字大小

- 字體大小有兩種表達方式：
- 絕對大小
  - 為固定尺寸，在瀏覽器上無法更改字型大小。ex. 像素Pixel、Em(pixels/16=em)
- 相對大小
  - 設置相對於周圍的元素的大小。
  - 允許用戶在瀏覽器改變字型大小。



# 文字大小程式碼

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style>
7      h1 {
8          font-size: 80px;
9      }
10     h2 {
11         font-size: 30px;
12     }
13     h3 {
14         font-size: 5em; /* 80px/16=2.5em */
15     }
16     h4 {
17         font-size: 1.875em; /* 30px/16=1.875em */
18     }
19     p {
20         font-size: 20px;
21     }
22     p.2 {
23         font-size: 1.25em; /* 20px/16=1.25em */
24     }
25 </style>
26 </head>
27 <body>
28     <h1>這是標題一</h1>
29     <h2>這是標題二</h2>
30     <h3>這是標題三</h3>
31     <h4>這是標題四</h4>
32     <p>這是第一個段落</p>
33     <p class="2">這是第二個段落</p>
34 </body>
35 </html>
```

# 文字大小程式碼結果

## 這是標題一

### 這是標題二

## 這是標題三

### 這是標題四

這是第一個段落

這是第二個段落

# 文字大小程式碼

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style>
7      body {
8          font-size: 100%;
9      }
10     h1 {
11         font-size: 5em;
12     }
13     h2 {
14         font-size: 1.875em;
15     }
16     p {
17         font-size: 1.25em;
18     }
19 </style>
20 </head>
21 <body>
22     <h1>這是第一個標題</h1>
23     <h2>這是第二個標題</h2>
24     <p>這是一個段落</p>
25     <p>這個方法可以讓每個瀏覽器顯示相同的文字大小，並可以在瀏覽器上調整文字大小</p>
26 </body>
27 </html>
```



# 文字大小程式碼結果

## 這是第一個標題

### 這是第二個標題

這是一個段落

這個方法可以讓每個瀏覽器顯示相同的文字大小，並可以在瀏覽器上調整文字大小



# 斜體

- font-style 指定斜體文字
  - normal 正常
  - italic 斜體
  - oblique 傾斜(與斜體相似)
    - p.normal {font-style:normal;}
    - p.italic {font-style:italic;}
    - p.oblique {font-style: oblique;}

# 粗體

- font-weight 指定文字粗細
  - normal 正常字
  - bold 粗體字
  - bolder 更粗體字
  - lighter 更細體字
  - 可設定範圍為100~900，其中400為正常字，700為粗體字。



# 刪除線、底線

- text-decoration 文字裝飾
  - overline 頂端線
  - line-through 刪除線
  - underline 底線
  - none (最常用，用來消除連結預設底線)



# 斜體、粗體、刪除線、底線程式碼

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <html>
4  <head>
5      <meta charset="utf-8">
6      <title></title>
7  <style>
8      p.normal {
9          font-style: normal;
10     }
11     p.italic {
12         font-style: italic;
13     }
14     p.oblique {
15         font-style: oblique;
16     }
17     p.light {
18         font-weight: lighter;
19     }
20     p.thick {
21         font-weight: bold;
22     }
23     p.thicker {
24         font-weight: 900;
25     }
```

```
26     p.overline {
27         text-decoration: overline;
28     }
29     p.linethrough {
30         text-decoration: line-through;
31     }
32     p.underline {
33         text-decoration: underline;
34     }
35 </style>
36 </head>
37 <body>
38     <p class="normal">正常字體</p>
39     <p class="italic">斜體</p>
40     <p class="oblique">傾斜</p>
41
42     <p class="normal">正常字體(400)</p>
43     <p class="light">更細體字</p>
44     <p class="thick">粗體字(700)</p>
45     <p class="thicker">更粗體字(900)</p>
46
47     <p class="overline">頂端線</p>
48     <p class="linethrough">刪除線</p>
49     <p class="underline">底線</p>
50 </body>
51 </html>
```

# 斜體、粗體、 刪除線、底線 程式碼結果

正常字體

斜體

傾斜

正常字體(400)

更細體字

粗體字(700)

更粗體字(900)

頂端線

刪除線

底線

# 文字顏色

- `p{color:顏色名稱}` 設定文字顏色
- 顏色有三種表達方式：
  - (1)顏色名稱 ex. red . blue . yellow ...
  - (2)Hex ex. #00FF00
  - (3)RGB ex. rgb(255,0,255)



# 文字顏色

## ○ 查詢顏色網址



Or Enter a Color:

Colorvalue	OK
------------	----

Or Use HTML5:

Selected Color:

#FFFFFF

```
rgb(255, 255, 255)
```

White

Shades:



Hex:

#000000

#1A1A1A

#333333

#4C4C4C

#666666

#808080

#999999

#B2B2B2

#CCCCC

#E6E6E6

#FFFFFF

#FFFFFF

#FFFFFF

#FFFFFF

~~#FFFFFF~~

#FFFFFF

#FFFFFF

#FFFFFF

#FFFFFF

#FFFFFF

#FFFFFF

# Hex

# RGB

# 文字顏色程式碼

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style>
7      body {
8          color: green;
9      }
10     h1 {
11         color: #0000FF;
12     }
13     p.par {
14         color: rgb(255, 153, 51);
15     }
16 </style>
17 </head>
18 <body>
19     <h1>標題 藍色</h1>
20     <p>段落一 綠色(body)</p>
21     <p class="par">段落二 橘色</p>
22 </body>
23 </html>
```

# 文字顏色程式碼結果

標題 藍色

段落一 綠色(body)

段落二 橘色



# 字型種類(中文)

- 新細明體
- 細明體
- 微軟正黑體
- 標楷體
- 線上中文字型列表

# 字型種類(英文)

- Goudy Old Style
- Arial
- Times New Roman
- Old English Text MT
- 線上英文字型列表



# 字型

- font-family 指定字型
  - {font-family:指定字型一, 指定字型二, 指定字型三}
  - 如果瀏覽器不支援第一個字體，他會嚐試下一個字體。
  - 如果字體名稱是多個單字，要用引號包住。
  - p{font-family: "Times New Roman", Arial, serif;}



# 字型程式碼

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6      <style>
7        p.font1 {
8          font-family: "Times New Roman",Arial,"Goudy Old Style";
9        }
10       p.font2 {
11         font-family: Arial,"Goudy Old Style","Times New Roman";
12       }
13       p.font3 {
14         font-family: "Goudy Old Style","Times New Roman",Arial;
15       }
16     </style>
17   </head>
18   <body>
19     <h1>CSS字型</h1>
20     <p class="font1">Times New Roman</p>
21     <p class="font2">Arial</p>
22     <p class="font3">Goudy Old Style</p>
23   </body>
24 </html>
```

# 字型程式碼結果

## CSS字型

Times New Roman

Arial

Goudy Old Style

# 英文大小寫變動

- font-variant 變動
  - normal 正常
  - small-caps 以大寫字來寫小寫字
    - p{font-variant:normal;}
    - p{font-variant: small-caps;}



# 英文大小寫變動程式碼和結果

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  <style>
7      p.normal {
8          font-variant: normal;
9      }
10     p.small {
11         font-variant: small-caps;
12     }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16     <p class="normal">Hello World!</p>
17     <p class="small">Hello World!</p>
18 </body>
19 </html>
```

Hello World!

HELLO WORLD!

**TO BE CONTINUED**