

HTML 網頁設計 7

字型、文字與色彩屬性

CSS 的優點

一 讓網頁的內容與格式脫鉤

內容包括文字、圖片等等各種供人觀賞、選取的目標；

避免HTML原始碼變得非常複雜, 內容與外觀的依賴性過高而不易修改

一 避免重複撰寫程式碼

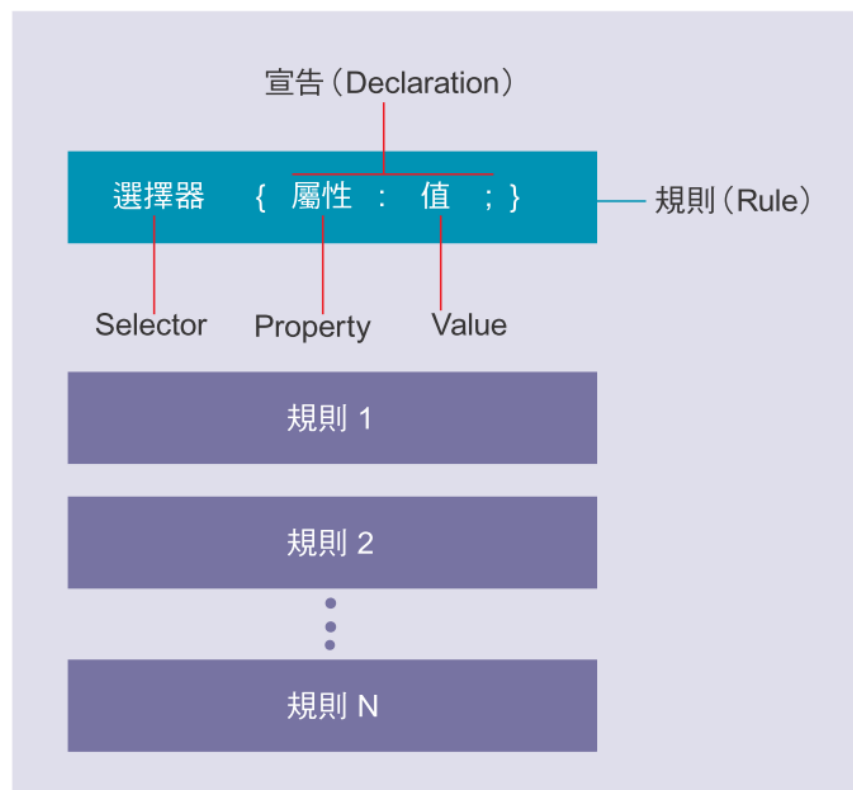
CSS 的語法

選擇器與宣告

樣式規則包含選擇器 (selector)

與宣告 (declaration)

兩個部分



樣式表 (Style Sheet) = .CSS 檔

規則的合併

具有相同宣告的規則可以合併

```
h1{color:green;}  
h2{color:green;}  
h3{color:green;}
```

```
h1,h2,h3{color:green;}
```

規則的合併

針對相同選擇器的規則可以合併

```
h3 {text-align:left;}  
h3 {color:green}
```

```
h3 {color:green;text-align:left;}
```

```
h3 {color:green;  
    text-align:left; font-size:small;  
    font-weight:bold;  
    font-style:normal;  
    font-family:"Courier New";  
}
```

使用 CSS 時的注意事項

所有的宣告都必須包含在大括弧 {} 之中

每一種宣告必須用分號『；』結束－雖然最後一個宣告可以例外

若要加上註解, 必須用 /* 和 */ 圍住註解文字,

這一段註解在大括弧內或外都可以

```
h3 {color:green;text-align:left;} /* 綠色文字, 靠左對齊*/
```

```
h3 {color:green;           /* 綠色文字*/  
    text-align:left;      /* 靠左對齊*/  
    font-family:"Courier New"; /*英文字優先使用 Courier New 字型*/  
}
```

使用 CSS 時的注意事項

若屬性值包含空格, 必須用英文雙引號『"』或英文單引號『'』包圍起來

```
h3 {color:green; /* 綠色文字*/  
    font-family:"Courier New"; /*英文字優先使用 Courier New 字型*/  
}
```

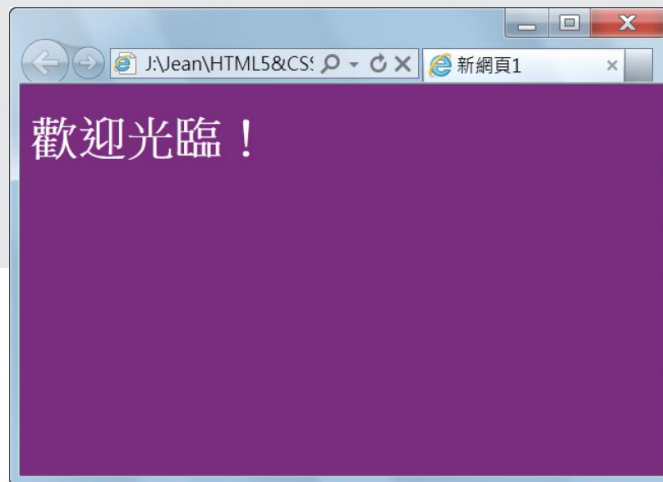

連結HTML 文件與CSS 樣式表

在 <head> 元素裡面嵌入樣式表

下面是一個例子。

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> 新網頁 1</title>
    <style>
      body {color:white; background:purple}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1> 歡迎光臨！ </h1>
  </body>
</html>
```

<linkcss1.html>



將外部的樣式表匯入HTML 文件

下面是一個例子，它將 `<\Ch08\linkcss1.html>` 所定義的樣式表另外儲存在純文字檔 `<body.css>`。

```
body {  
    color:white;  
    background:purple  
}
```

`<body.css>`

```
<!doctype html>  
<html>  
  <head>  
    <meta charset="utf-8">  
    <title> 新網頁 1</title>  
    <style>  
      @import url("body.css");  
    </style>  
  </head>  
  <body>  
    <h1> 歡迎光臨！ </h1>  
  </body>  
</html>
```

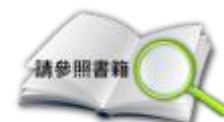
`<linkcss2.html>`

將外部的樣式表連結至HTML 文件

我們可以將樣式表連結至HTML 文件，下面是一個例子。

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> 新網頁 1</title>
    <link rel="stylesheet" href="body.css" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <h1> 歡迎光臨！ </h1>
  </body>
</html>
```

<linkcss3.html>



@import 的應用技巧

具有『從這個 **css** 檔呼叫另一個 **css** 檔』的功能

A、B 類網頁共
用的樣式（簡稱
『共用樣式』）

A 類網頁專用
的樣式（簡稱
『A 類樣式』）

B 類網頁專用
的樣式（簡稱
『B 類樣式』）

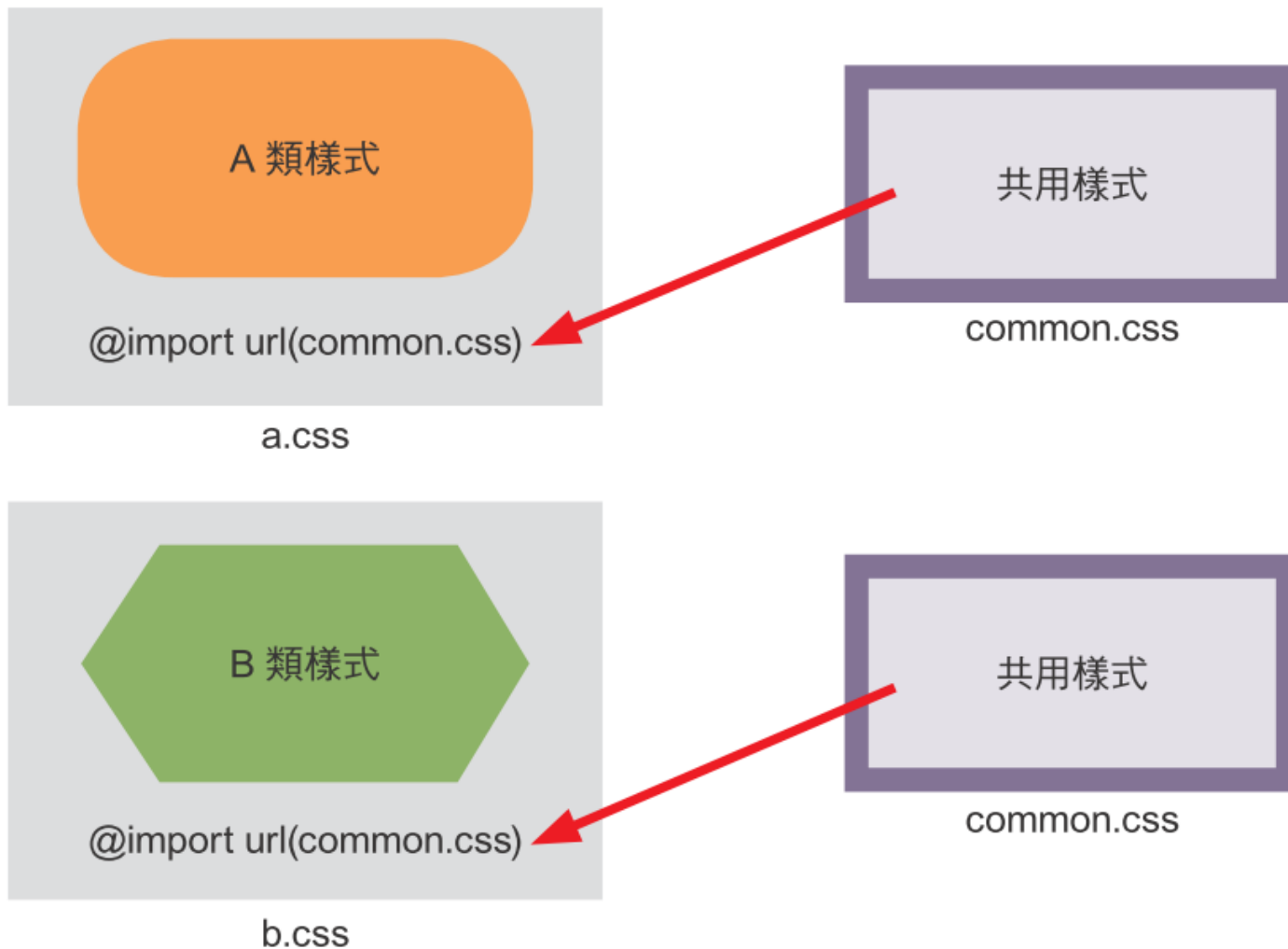
@import 的應用技巧

分別存成三個 **css** 檔



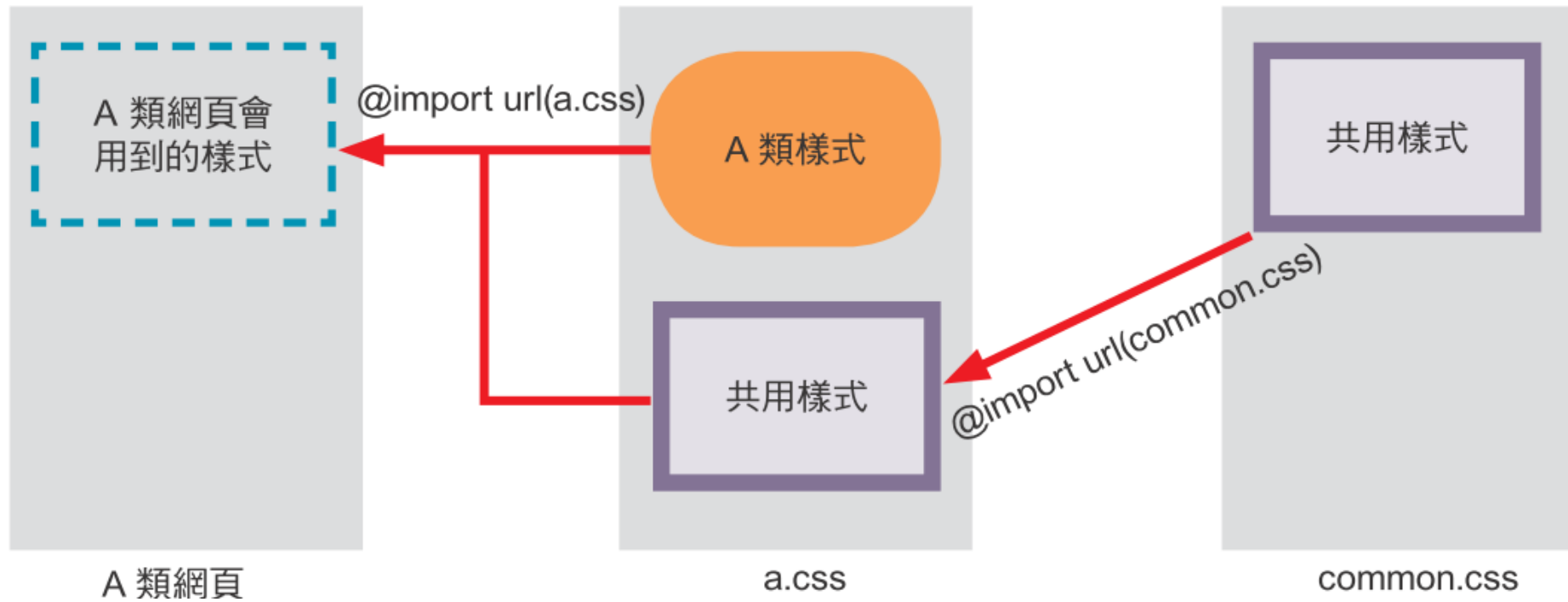
@import 的應用技巧

a.css 和 b.css 中都加入『@import url(common.css)』



@import 的應用技巧

在 A 類網頁加入『@import url(a.css)』，便能載入『A 類樣式』與『共用樣式』，而不會載入 B 類樣式



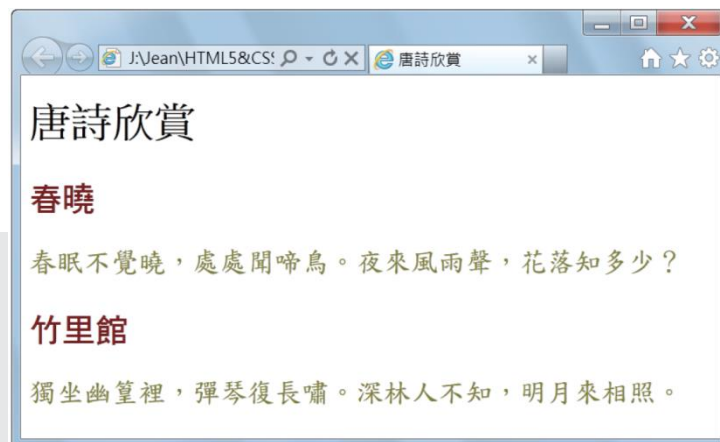
類別選擇器

使用類別選擇器定義樣式規則的語法如下：

樣式規則 —— . 類別選擇器 { 屬性 : 值 [; 屬性 2 : 值 2 [; ...]] }

宣告 宣告

```
01:<!doctype html>
02:<html>
03:  <head>
04:    <meta charset="utf-8">
05:    <title>唐詩欣賞 </title>
06:    <style>
07:      .heading {font-family: 華康粗黑體; font-size:30px ; color:maroon}
08:      .content {font-family: 標楷體; font-size:25px; color:olive}
09:    </style>
10:  </head>
11:  <body>
12:    <h1>唐詩欣賞 </h1>
13:    <p class="heading">春曉 </p>
14:    <p class="content">春眠不覺曉，處處聞啼鳥。夜來風雨聲，花落知多少？ </p>
15:    <p class="heading">竹里館 </p>
16:    <p class="content">獨坐幽篁裡，彈琴復長嘯。深林人不知，明月來相照。 </p>
17:  </body>
18:</html>
```



<poem1.html>

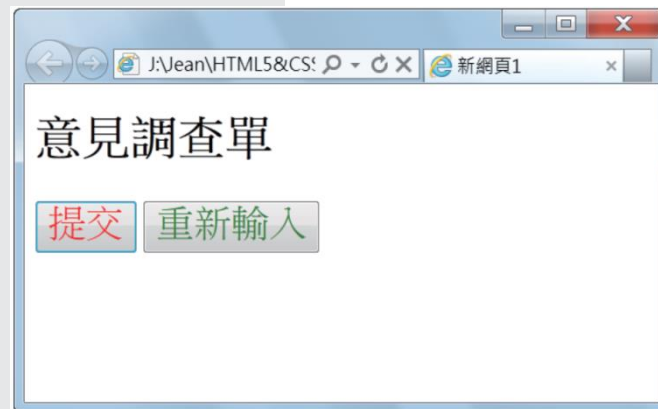
ID 選擇器

使用ID 選擇器定義樣式規則的語法如下：



樣式規則 — #ID 選擇器 { 屬性 : 值 [; 屬性 2 : 值 2 [; ...]] }

```
01:<!doctype html>
02:<html>
03:  <head>
04:    <meta charset="utf-8">
05:    <title>新網頁 1</title>
06:    <style>
07:      #button1 {font-size:30px; color:red}
08:      #button2 {font-size:30px; color:green}
09:    </style>
10:  </head>
11:  <body>
12:    <h1>意見調查單 </h1>
13:    <form>
14:      <input type="submit" value="提交" id="button1">
15:      <input type="reset" value="重新輸入" id="button2">
16:    </form>
17:  </body>
18:</html>
```



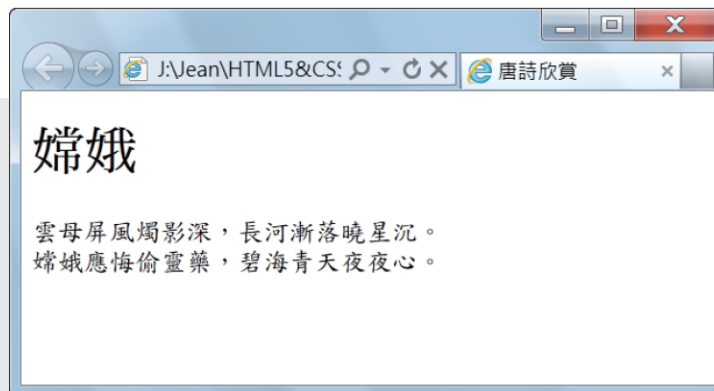
<poem2.html>

字型屬性

font-family (文字字型)

下面是一個例子。

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> 唐詩欣賞 </title>
    <style>
      p {font-family: 華康細圓體 , 標楷體 }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1> 嫦娥 </h1>
    <p> 雲母屏風燭影深，長河漸落曉星沉。<br>
      嫦娥應悔偷靈藥，碧海青天夜夜心。</p>
  </body>
</html>
```



<font1.html>

採用 7 級預設大小

CSS 預設有 xx-small、x-small、small、medium、large、x-large、xx-large 等 7 級預設的大小可供使用

```
font-size:x-large
```

或

```
font-size:medium
```

font-size (文字大小)

下面是一個例子。

```
<p style="font-size:20px">生日快樂 Happy Birthday</p>
<p style="font-size:20pt">生日快樂 Happy Birthday</p>
<p style="font-size:1cm">生日快樂 Happy Birthday</p>
<p style="font-size:xx-small">生日快樂 Happy Birthday</p>
<p style="font-size:x-small">生日快樂 Happy Birthday</p>
<p style="font-size:small">生日快樂 Happy Birthday</p>
<p style="font-size:medium">生日快樂 Happy Birthday</p>
<p style="font-size:large">生日快樂 Happy Birthday</p>
<p style="font-size:x-large">生日快樂 Happy Birthday</p>
<p style="font-size:xx-large">生日快樂 Happy Birthday</p>
```

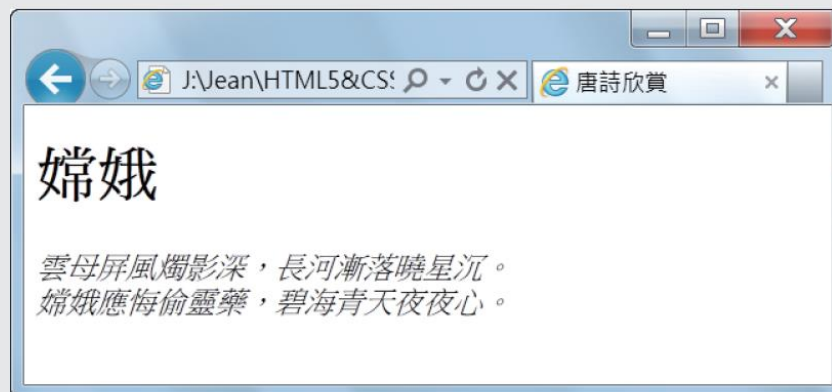


<font2.html>

font-style (正常/ 斜體)

下面是一個例子。

```
01:<!doctype html>
02:<html>
03:  <head>
04:    <meta charset="utf-8">
05:    <title> 唐詩欣賞 </title>
06:    <style>
07:      p {font-style:italic}
08:    </style>
09:  </head>
10:  <body>
11:    <h1> 嫦娥 </h1>
12:    <p> 雲母屏風燭影深，長河漸落曉星沉。<br>
13:      嫦娥應悔偷靈藥，碧海青天夜夜心。</p>
14:  </body>
15:</html>
```



<font3.html>

設定文字粗細 - font-weight

font-weight: 屬性值

屬性值可以是下兩類

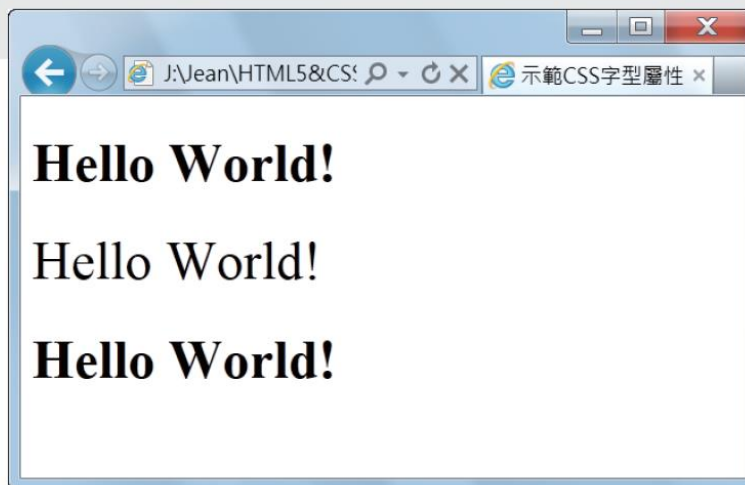
100、200、300、400、500、600、700、800、900

Normal (正常)、Bold (加粗)、Bolder (更粗)

font-weight (文字粗細)

下面是一個例子。

```
<body>  
  <h1 style="font-weight:bold">Hello World!</h1>  
  <h1 style="font-weight:normal">Hello World!</h1>  
  <h1 style="font-weight:bolder">Hello World!</h1>  
</body>
```



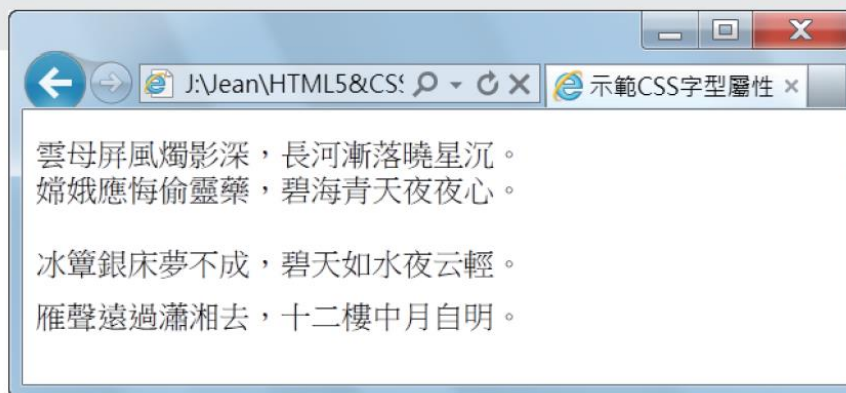
<font4.html>



line-height (行高)

下面是一個例子。

```
<body>  
  <p style="line-height:normal"> 雲母屏風燭影深，長河漸落曉星沉。<br>  
    嫦娥應悔偷靈藥，碧海青天夜夜心。</p>  
  <p style="line-height:2"> 冰簟銀床夢不成，碧天如水夜云輕。<br>  
    雁聲遠過瀟湘去，十二樓中月自明。</p>  
</body>
```



<font5.html>

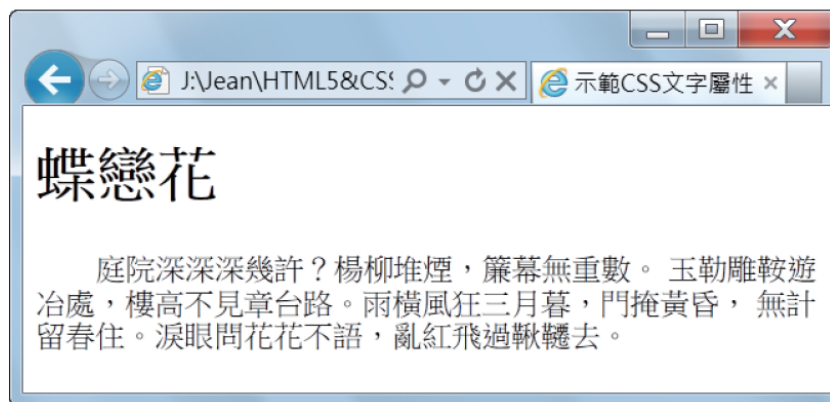


文字屬性

text-indent (首行縮排)

下面是一個例子。

```
<h1> 蝶戀花 </h1>  
<p style="text-indent:1cm"> 庭院深深深幾許？楊柳堆煙，簾幕無重數。  
    玉勒雕鞍遊冶處，樓高不見章台路。雨橫風狂三月暮，門掩黃昏，  
    無計留春住。淚眼問花花不語，亂紅飛過鞦韆去。 </p>
```

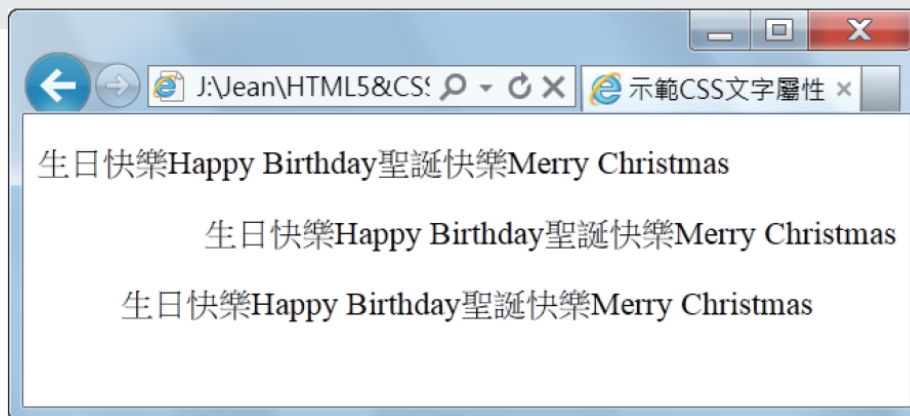


<text1.html>

text-align (文字對齊方式)

下面是一個例子。

```
<body>  
  <p style="text-align:left">生日快樂 Happy Birthday 聖誕快樂 Merry Christmas</p>  
  <p style="text-align:right">生日快樂 Happy Birthday 聖誕快樂 Merry Christmas</p>  
  <p style="text-align:center">生日快樂 Happy Birthday 聖誕快樂 Merry Christmas</p>  
</body>
```



<text2.html>



加上頂線、底線與刪除線

`text-decoration: 屬性值`

屬性值可為以下 4 種

`underline`：將文字加上底線。

`overline`：將文字加上頂線。

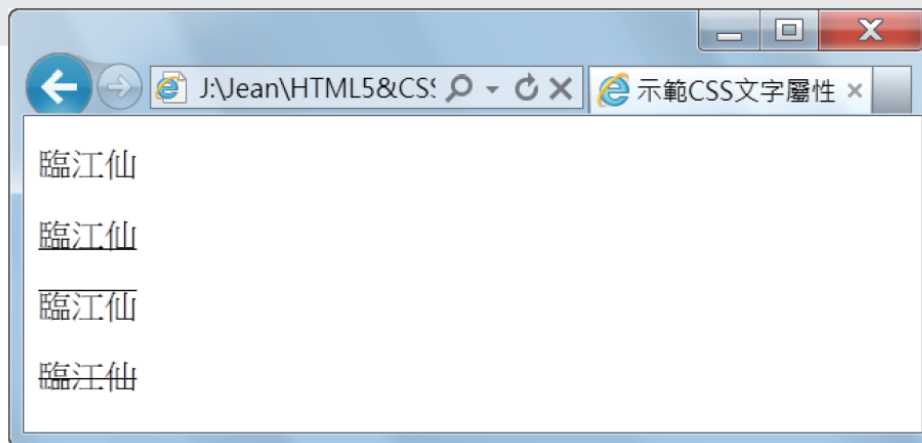
`line-through`：將文字加上刪除線。

`none`：恢復為原本的狀態。

text-decoration (文字裝飾)

下面是一個例子。

```
<body>  
  <p style="text-decoration:none"> 臨江仙 </p>  
  <p style="text-decoration:underline"> 臨江仙 </p>  
  <p style="text-decoration:overline"> 臨江仙 </p>  
  <p style="text-decoration:line-through"> 臨江仙 </p>  
</body>
```



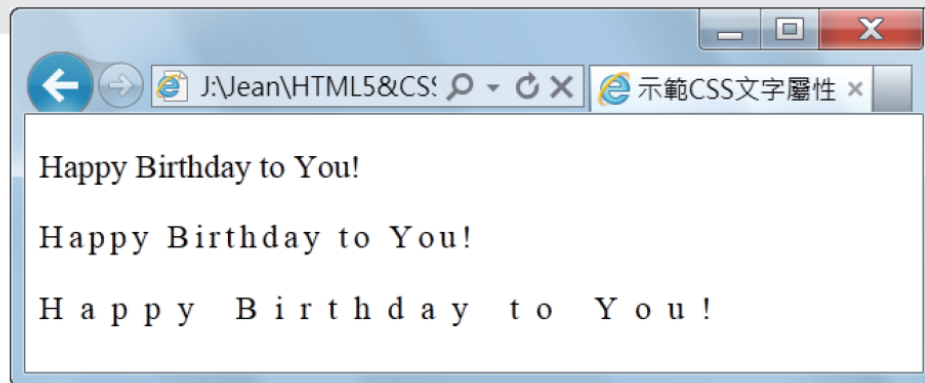
<text3.html>



letter-spacing (字母間距)

下面是一個例子。

```
<body>  
  <p style="letter-spacing:normal">Happy Birthday to You!</p>  
  <p style="letter-spacing:3px">Happy Birthday to You!</p>  
  <p style="letter-spacing:0.25cm">Happy Birthday to You!</p>  
</body>
```



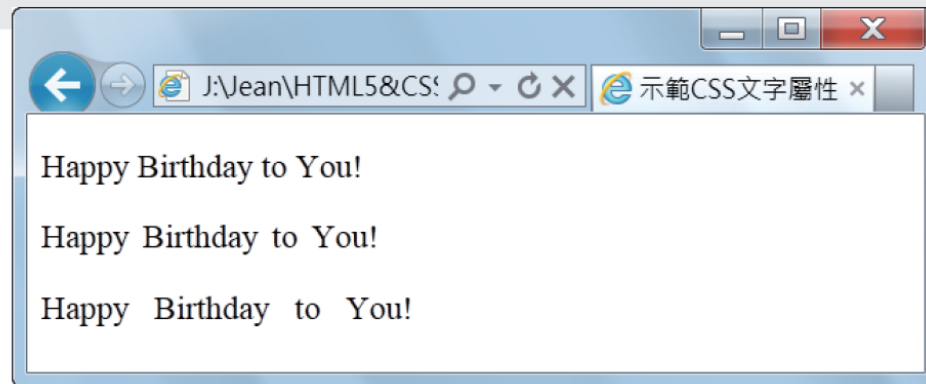
<text4.html>



word-spacing (文字間距)

下面是一個例子。

```
<body>  
  <p style="word-spacing:normal">Happy Birthday to You!</p>  
  <p style="word-spacing:3px">Happy Birthday to You!</p>  
  <p style="word-spacing:0.25cm">Happy Birthday to You!</p>  
</body>
```



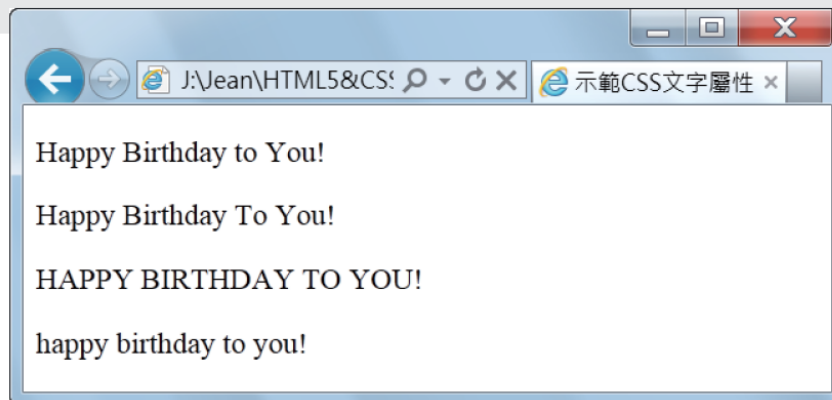
<text5.html>



text-transform (大小寫轉換方式)

下面是一個例子。

```
<body>  
  <p style="text-transform:none">Happy Birthday to You!</p>  
  <p style="text-transform:capitalize">Happy Birthday to You!</p>  
  <p style="text-transform:uppercase">Happy Birthday to You!</p>  
  <p style="text-transform:lowercase">Happy Birthday to You!</p>  
</body>
```



<text6.html>

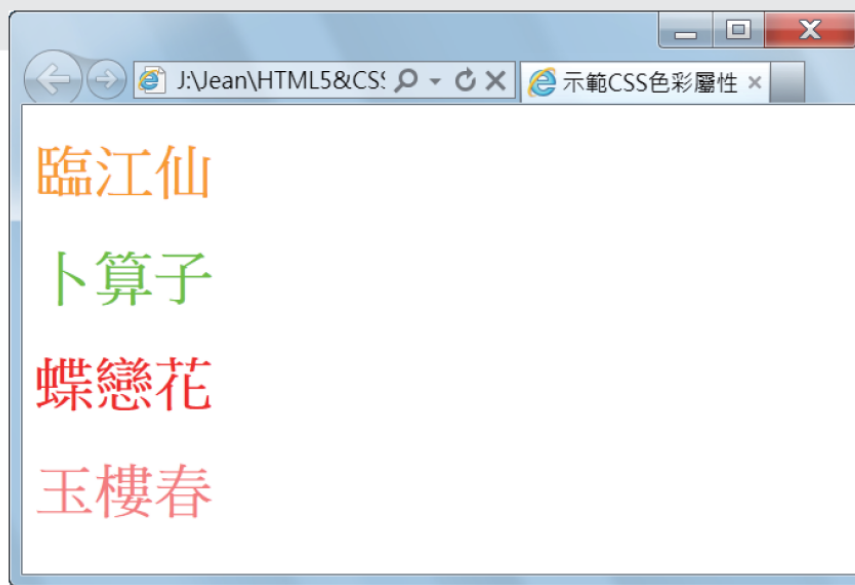


色彩屬性

color (前景色彩)

下面是一個例子。

```
01:<body>
02:  <h1 style="color:orange"> 臨江仙 </h1>
03:  <h1 style="color:#00ff00"> 卜算子 </h1>
04:  <h1 style="color:rgb(255, 0, 0)"> 蝶戀花 </h1>
05:  <h1 style="color:rgba(255, 0, 0, 0.5)"> 玉樓春 </h1>
06:</body>
```



<color1.html>

設定文字顏色—color

color:屬性值

```
color:red;
```

下表是 **16** 種顏色名稱

Black	黑色	White	白色
Aqua	水藍色	Navy	海軍藍
Blue	藍色	Purple	紫色
Fuchsia	膚色	Olive	橄欖色
Red	紅色	Silver	銀色
Gray	灰色	Teal	藍綠色
Green	綠色	Yellow	黃色
Lime	黃綠色	Maroon	褐紫色

opacity (透明度)

下面是一個例子。

```
<body>
  
  
  <h1 style="color:navy"> 豪斯登堡吉祥物 </h1>
  <h1 style="color:navy; opacity:0.5"> 豪斯登堡吉祥物 </h1>
</body>
```



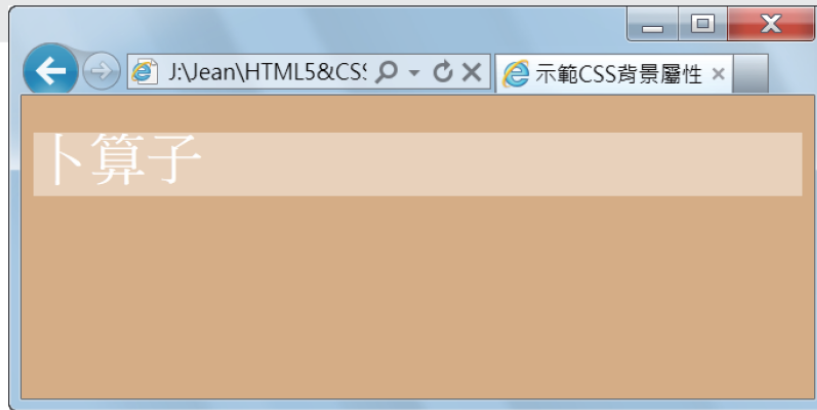
<color2.html>

背景屬性

background-color (背景色彩)

下面是一個例子。

```
<body style="background-color:burlywood">  
  <h1 style="color:white; background-color:rgba(255, 255, 255, 0.5)">卜算子 </h1>  
</body>
```

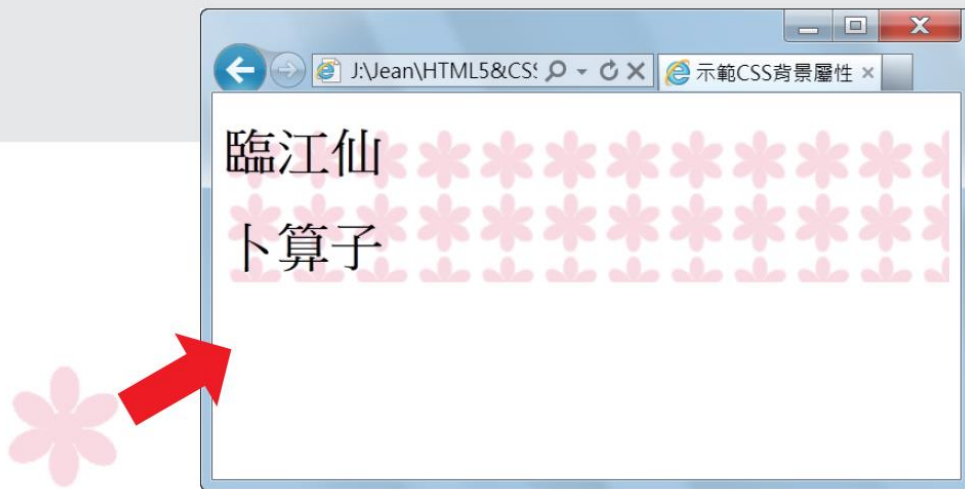


<bg1.html>

background-repeat (背景圖片重複排列方式)

下面是一個例子。

```
<div style="background-image:url(flower.gif); background-repeat:repeat">  
  <h1> 臨江仙 </h1>  
  <h1> 卜算子 </h1>  
</div>
```



<bg2.html>



重複顯示背景圖案

`background-repeat`：屬性值

可用的屬性值

`no-repeat`：不重複顯示。

`repeat-x`：沿 X 軸方向重複。

`repeat-y`：沿 Y 軸方向重複。

`repeat`：沿 X 軸方向和 Y 軸方向重複。

`space`：調整水平方向間距。

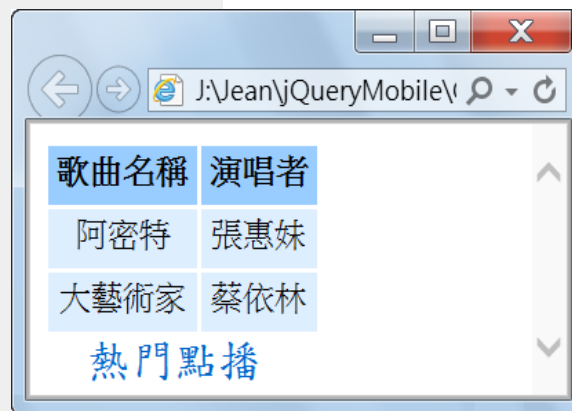
`round`：調整背景圖片大小。

表格屬性

caption-side (表格標題位置)

下面是一個例子，它將表格標題位置指定為下方。

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>示範CSS表格屬性</title>
    <style>
      caption {color:#0066cc; font:25px 標楷體; caption-side:bottom}
      th {background-color:#99ccff; padding:5px}
      td {background-color:#ddeeff; padding:5px; text-align:center}
    </style>
  </head>
  <body>
    <table>
      <caption>熱門點播</caption>
      <tr>
        <th>歌曲名稱</th><th>演唱者</th>
      </tr>
      ...
    </body>
  </html>
```



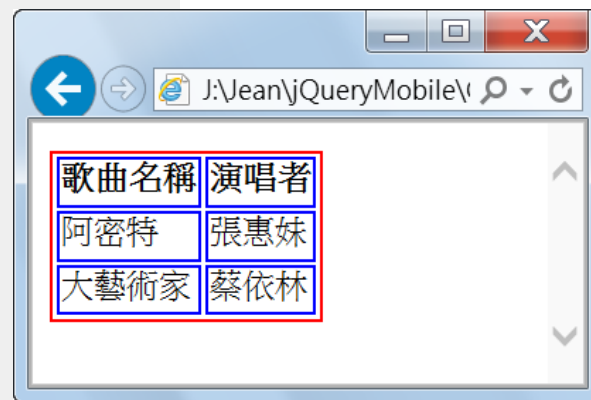
歌曲名稱	演唱者
阿密特	張惠妹
大藝術家	蔡依林

<table1.html>

border-collapse (表格框線模式)

下面是一個例子，它將表格框線模式指定為「分開」。

```
01:<!doctype html>
02:<html>
03: <head>
04:  <meta charset="utf-8">
05:  <title>示範CSS表格屬性</title>
06:  <style>
07:    table {border:2px solid red; border-collapse:separate}
08:    th, td {border:2px solid blue}
09:  </style>
10: </head>
11: <body>
12:  <table>
13:    <tr>
14:      <th>歌曲名稱</th><th>演唱者</th>
15:    </tr>
16:    ...
23:  </body>
24:</html>
```



<table2.html>