

## 2.3.CSS - 段落與列表

### 一、文字行高：line-height

行高指的是整行文字的高度，行高增加就會使兩行文字之間的距離增大，格式如下：

line-height：行高數值與單位

範例：

Ex:

```
<p style="line-height: 1em;">
  這是第一段文字這是第一段文字這是第一段文字<br>
  這是第一段文字
</p>
<p style="line-height: 2.5em;">
  這是第二行文字這是第二段文字這是第二段文字<br>
  這是第二段文字
</p>
```

### 二、文字の間距：letter-spacing、word-spacing

文字の間距分成兩種，一是英文字母或中文字之間的距离：letter-spacing，二是文字之間有空白距離：word-spacing，格式如下：

letter-spacing：數值與單位

word-spacing：數值與單位

範例：

Ex:

```
<h1 style="letter-spacing: 0.5em">Lorem ipsum</h1>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Nemo
aperiam nulla, tenetur velit placeat earum laudantium aliquid ducimus
corrupti voluptas nisi, quae culpa, rerum quasi necessitatibus, rem.
Itaque, nam, porro.</p>
<p style="word-spacing: 0.5em">Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit. Culpa iure impedit, nisi laboriosam ad
soluta vero quae ratione consequatur dicta quos voluptatem in,
repellendus rerum sapiente sequi, error, quis porro!</p>
```

### 三、文字對齊：text-align

文字段落可能長度不一，可使用 text-align 設定對齊方式，格式如下：

text-align：left（靠左）/ right（靠右）/ center（置中）/ justify（左右對齊）

範例：

Ex:

```

<style>p, h2 {margin:2px;}</style>

<h2 style="text-align: left">Left</h2>
  <p style="text-align: left">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
  adipisicing elit. A ipsum distinctio ducimus, officiis, facere
  deleniti aspernatur voluptate deserunt amet quod.</p>
<h2 style="text-align: right">Right</h2>
  <p style="text-align: right">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
  adipisicing elit. A ipsum distinctio ducimus, officiis, facere
  deleniti aspernatur voluptate deserunt amet quod.</p>
<h2 style="text-align: center">Center</h2>
  <p style="text-align: center">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
  adipisicing elit. A ipsum distinctio ducimus, officiis, facere
  deleniti aspernatur voluptate deserunt amet quod.</p>
<h2 style="text-align: justify">Justify</h2>
  <p style="text-align: justify;">Lorem ipsum dolor sit amet,
  consectetur adipisicing elit. A ipsum distinctio ducimus, officiis,
  facere deleniti aspernatur voluptate deserunt amet quod.</p>

```

#### 四、垂直對齊：vertical-align

vertical-align 並不是用在設定區域容器中文字垂直的對齊方式，而是在同一行內元素中垂直對齊的方法，格式如下：

vertical-align：對齊方式

設定	說明
baseline	預設值，正上一層元素同一基準線對齊
top	與上一層元素的上方對齊
text-top	與前一個文字元素的上方對齊
bottom	與上一層元素的下方對齊
text-bottom	與前一個文字元素的下方對齊
middle	與前一個文字元素的中間對齊
super	上標字
sub	下標字

範例：

Ex:

```

<style>
  p { font-size: 36px; margin: 2px;}
  .style1 { font-size: 0.5em; vertical-align: top;}
  .style2 { font-size: 0.5em; vertical-align: text-top;}
  .style3 { font-size: 0.5em; vertical-align: bottom;}
  .style4 { font-size: 0.5em; vertical-align: text-bottom;}
  .style5 { font-size: 0.5em; vertical-align: middle;}
</style>

```

```

<style>
  p { font-size: 36px; margin: 2px;}
  .style1 { font-size: 0.5em; vertical-align: top;}
  .style2 { font-size: 0.5em; vertical-align: text-top;}
  .style3 { font-size: 0.5em; vertical-align: bottom;}
  .style4 { font-size: 0.5em; vertical-align: text-bottom;}
  .style5 { font-size: 0.5em; vertical-align: middle;}
</style>

<p>This is <span class="style1">CSS3</span></p>
<p>This is <span class="style2">CSS3</span></p>
<p>This is <span class="style3">CSS3</span></p>
<p>This is <span class="style4">CSS3</span></p>
<p>This is <span class="style5">CSS3</span></p>

```

Ex:

```

<style>
  p { font-size: 36px; margin: 2px;}
</style>

<p>H<span style="vertical-align: sub;">2</span>0</p>
<p>
X<span style="vertical-align: super;">2</span> +
Y<span style="vertical-align: super;">2</span> =
Z<span style="vertical-align: super;">2</span>
</p>

```

## 五、首行縮排：text-indent

使用 text-indent 設定首行縮排可以凸顯段落的開始，若數值設定為負數，則效果會轉為凸排，格式如下：

text-indent：數值與單位

範例：

Ex:

```

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
elit. A ipsum distinctio ducimus, officiis, facere
deleniti aspernatur voluptate deserunt amet quod.</p>
<p style="text-indent: 5em;">Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit. A ipsum distinctio ducimus,

```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
elit. A ipsum distinctio ducimus, officiis, facere
deleniti aspernatur voluptate deserunt amet quod.</p>
<p style="text-indent: 5em;">Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit. A ipsum distinctio ducimus,
officiis,
facere deleniti aspernatur voluptate deserunt amet quod.</p>
<p style="text-indent: -5em">Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit. A ipsum distinctio ducimus,
officiis,
facere deleniti aspernatur voluptate deserunt amet quod.</p>
```

## 六、項目符號及編號：list-style-type

list-style-type 是設定項目符號及編號的呈現方式，可以套用在<ol>、<ul>及<li>上，格式如下：

list-style-type：項目符號或編號

類別	設定值	預覽
項目符號	disc	●
	circle	○
	square	■
編號	decimal	1 2 3
	decimal-leading-zero	01 02 03
	lower-alpha	a b c
	upper-alpha	A B C
	lower-roman	i ii iii
	upper-roman	I II III

範例：

Ex:

```

<style>
    ul{ list-style-type: circle;}
</style>

<h1>本月新書</h1>
<ul>
    <li>Python初學特訓班</li>
    <li>Android初學特訓班</li>
    <li>Swift初學特訓班</li>
    <li>PHP/MySQL專題特訓班</li>
    <li>Scratch初學特訓班</li>
</ul>

```

## 七、使用圖片作為項目符號：list-style-image

list-style-image 可以使用指定的圖片做為項目符號，格式如下：

list-style-image: 圖片檔案路徑

範例：

Ex:

```

<style>
    ul{ list-style-image: url(images/like.png);}
</style>

<h1>本月新書</h1>
<ul>
    <li>Python初學特訓班</li>
    <li>Android初學特訓班</li>
    <li>Swift初學特訓班</li>
    <li>PHP/MySQL專題特訓班</li>
    <li>Scratch初學特訓班</li>
</ul>

```

## 八、項目符號及編號的位置：list-style-position

預設的狀況下，項目符號或編號都會以縮排來呈現資料，使用 list-style-position 可以設定是否以縮排來呈現，格式如下：

list-style-position: outside ( 文字區塊外 ) / inside ( 文字區塊內 )

範例：

Ex:

```

<style>
  ul{ list-style-position: outside;}
</style>

<h1>HTML5 的特色</h1>
<ul>
  <li>簡化 HTML 語法的結構，提供了許多功能標籤能夠直接控制音效、影片等多媒體檔案的播放。</li>
  <li>加入控管地理位置的 Geolocation API、繪圖的 Canvas API、本地端的資料庫、離線的儲存機制。</li>
</ul>

```

## 九、項目符號及編號快速設定：list-style

使用 list-style 可以一次設定項目符號及編號的樣式，格式如下：

list-style : list-style-type list-style-position list-style-image

範例：

Ex:

```

<style>
  ul{ list-style: square inside;}
</style>

<h1>HTML5 的特色</h1>
<ul>
  <li>簡化 HTML 語法的結構，提供了許多功能標籤能夠直接控制音效、影片等多媒體檔案的播放。</li>
  <li>加入控管地理位置的 Geolocation API、繪圖的 Canvas API、本地端的資料庫、離線的儲存機制。</li>
</ul>

```

## 十、文字陰影

在 CSS3 中加入了文字陰影特效，使用 text-shadow 可以為套字的文字加上陰影，其中水平和垂直位移距離為必填的項目，且允許填入負值，格式如下：

text-shadow : 水平位移距離 垂直位移距離 模糊長度 顏色

範例：

Ex:

```

<style>
  h1 {
    color: ■ #FF0000;
    text-shadow: 1px 1px 10px □ #000000;
  }
  p {
    color: ■ #ffffff;
    background-color: ■ #aaaaaa;
    text-shadow: -1px -1px 0px □ #000000;
  }
</style>

<h1>靜夜思 李白</h1>
<p>
  床前明月光，疑是地上霜。<br>
  舉頭望明月，低頭思故鄉。
</p>

```

## 十一、多種文字陰影

當有多個文字陰影要套用到同一個樣式中，可利用「,」將每個文字陰影設定隔開，格式如下：

```

text-shadow: 水平位移距離1 垂直位移距離1 模糊長度1 顏色1
            , 水平位移距離2 垂直位移距離2 模糊長度2 顏色2
            ... .. ;

```

範例：

Ex:



```

<style>
  h1{
    line-height: 200%;
    text-align: center;
  }
  .textshadow1 {
    color: ■ #ffffff;
    background: □ #333333;
    text-shadow: 0 0 20px ■ #ff6600;
  }
  .textshadow2 {
    color: ■ #717171;
    background: ■ #d3d3d3;
    text-shadow: 0 1px 1px ■ #ffffff;
  }
  .textshadow3 {
    color: ■ #cccccc;
    background: ■ #d3d3d3;
    text-shadow:
      -1px -1px ■ #ffffff,
      1px 1px ■ #333333;
  }
  .textshadow4{
    color: ■ #fff;
    background: ■ #3699f6;
    text-shadow:
      0 1px 0 ■ #cccccc,
      0 2px 0 ■ #c9c9c9,
      0 3px 0 ■ #bbbbbb,
      0 4px 0 ■ #b9b9b9,
      0 5px 0 ■ #aaaaaa;
  }
</style>

```

```

<h1 class="textshadow1">HTML5 & CSS3 - 光暈字</h1>
<h1 class="textshadow2">HTML5 & CSS3 - 內嵌字</h1>
<h1 class="textshadow3">HTML5 & CSS3 - 浮凸字</h1>
<h1 class="textshadow4">HTML5 & CSS3 - 立體字</h1>

```