



2.2

段落設定

2.2.1 文字段落編排

網頁中的文字內容最常見的就是段落設定或是文字編排，下表是常用的段落設定標籤說明：

標籤	說明
<pre>	此標籤可用來做文字的編排 (採用預先格式化)；編排方式空格、跳行都能按照自己的設定顯示，也就是說網頁上顯示的文字排列和在編輯 HTML 文件的版面一模一樣。
 	換行標籤。
<p>	段落標籤。
<h1>~<h6>	標題標籤，其中 <h1> 字體最大、<h6> 字體最小。
<hr />	水平線標籤。
<blockquote>	縮排標籤。
<div>	區域元素標籤，此標籤的前後會自動換行。此標籤常配合 CSS 來設定區域內容的一致性外觀。關於 CSS 請參閱 5~8 章。
	行內元素標籤，此標籤的前後不會換行。此標籤常配合 CSS 來設定單一設定區域內容的外觀。關於 CSS 請參閱 5~8 章。
<!-- 註解 -->	在 HTML 文件中加入註解說明，註解不會顯示在瀏覽器的畫面上。

Ex 01 使用 <h3> 標籤設定詩名；使用 <pre> 標籤編排詩的內容，最後使用 <hr> 標籤顯示水平線進行分隔。其寫法如下所示：



FileName : html01.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>唐代詩人作品</title>
</head>
<body>
  <h3>《春夜喜雨》</h3>
  <p>作者: 杜甫</p>
  <pre>
好雨知時節，當春乃發生。
    隨風潛入夜，潤物細無聲。
  </pre>
  <hr />
</body>
</html>
```

被<pre>括住的內容會依照文件內容的格式編排

為節省篇幅，後面章節簡例將不再列出 <html>、<head> 或 <body> 的標籤，僅列出主要呈現的標籤或程式，完成程式碼可參考書附光碟。

Ex 02

使用 <h2> 標籤設定詩名；使用 <blockquote> 標籤縮排詩的內容，同時再使用
 換行。其寫法如下所示：



FileName : html02.html

```
<h2>《春夜喜雨》</h2>
<p>年代: 唐 作者: 杜甫</p>
<blockquote>
  好雨知時節，當春乃發生。<br />
  隨風潛入夜，潤物細無聲。
</blockquote>
<hr />
```

使用 <blockquote> 進行縮排，同時使用
 進行換行

執行結果如圖所示：

2.2.2 顯示特殊符號

若要在網頁上顯示 ©、®、<、>... 等特殊符號，可以使用控制碼來設定，控制碼的字首要加上「&」符號，如下表所示：

控制碼	結果	控制碼	結果
 	半形空白	÷	÷
<	<	±	±
>	>	©	©
"	"	®	®
×	×	&	&

Ex 01 練習使用上面控制碼設計如下 HTML 標籤的教學網頁。其寫法如下所示：



FileName : html03.html

```

<h2>HTML5 標籤</h2>
<p>文字欄位應用</p>
<blockquote>
  &lt;input&gt;可用來在表單中產生文字欄位，語法如下：<br />
  &lt;input type=&quot;text&quot;&gt;
</blockquote>
<hr />
<p>Copyright 2023&copy; GOTOP Information Inc, All Rights Reserved 請
勿任意連結、轉載</p>

```

呈現<符號 → <input>

呈現>符號 → </input>

呈現"符號 → "

呈現©符號 → ©

執行結果如右圖所示：





2.2.3 編號項目符號

HTML5 提供 ``、`` 標籤用來定義編號、項目清單。清單中的每一個項目則是使用 `` 定義，使用條列的方式在網頁進行編排，讓網頁的項目看起來更有條理。

1. `` 可用來定義編號清單，其語法如下所示：

```
<ol start="起始編號" type="編號模式">
  <li>項目一</li>
  <li>項目一</li>
  .....
</ol>
```

- ① `type="1"`：編號使用阿拉伯數字顯示，如 1、2... (預設值)。
- ② `type="i"`：編號使用小寫羅馬數字顯示，如 i、ii...。
- ③ `type="I"`：編號使用大寫羅馬數字顯示，如 I、II...。
- ④ `type="a"`：編號使用小寫英文字顯示，如 a、b...。
- ⑤ `type="A"`：編號使用大寫英文字顯示，如 A、B...。
- ⑥ `start` 屬性可指定編號的起始值。

2. `` 可用來定義項目符號清單，其語法如下所示：

```
<ul type="符號模式">
  <li>項目一</li>
  <li>項目一</li>
  .....
</ul>
```

- ① 不指定 `type` 屬性：符號使用● 項目符號顯示 (預設值)。
- ② `type="circle"`：符號使用○ 項目符號顯示。
- ③ `type="square"`：符號使用■ 項目符號顯示。

若想要使用其他的項目符號，像是圖示項目符號，可以搭配第六章 CSS 說明。

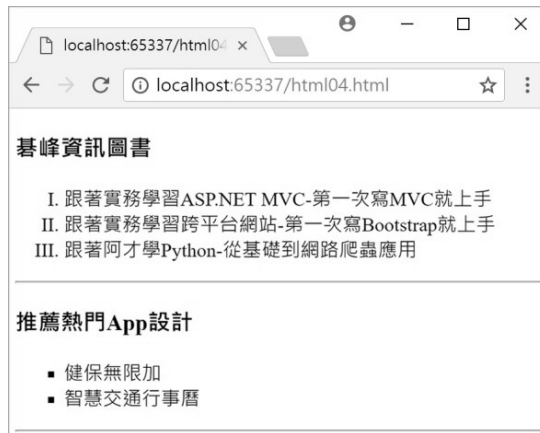
Ex 01 使用編號與項目符號清單來條列產品項目。其寫法如下所示：



FileName : html04.html

```
<h3>基峰資訊圖書</h3>
<ol type="I">
  <li>跟著實務學習 ASP.NET MVC-第一次寫 MVC 就上手</li>
  <li>跟著實務學習跨平台網站-第一次寫 Bootstrap 就上手</li>
  <li>跟著阿才學 Python-從基礎到網路爬蟲應用</li>
</ol>
<hr />
<h3>推薦熱門 App 設計</h3>
<ul type="square">
  <li>健保無限加</li>
  <li>智慧交通行事曆</li>
</ul>
<hr />
```

執行結果如圖所示：



2.2.4 文字格式

HTML5 的文字格式可指定粗體、斜體、加底線、上下標...等。常用的文字格式的標籤如下表說明：

標籤	說明
、	文字以粗體顯示。
<i>、	文字以斜體顯示。



8.1

變形效果

本章節將會使用 CSS3 所推出的 `transform` 屬性來製作變形效果，使網頁更具互動性，該屬性可套用在任何元素(即標籤)上，使元素不再侷限於矩形框。

8.1.1 移動 `translate(x,y)` 方法

元素套用此 `translate()` 方法(`translate Method`)設定，會按照元素預設中心點做為基準進行移動，而移動分為 `x` 軸與 `y` 軸，依照設定可分為以下三種設定方式：

1. `translate(x, y)`：移動設定的 `x` 與 `y` 參數分別從平面來看，`x` 軸代表元素的水平位置，而 `y` 軸代表元素的垂直位置，參數單位預設為 `px`。
2. `translateX(x)`：此方法是單獨以 `x` 軸做為參數設定，與 `translate()` 方法概念相同，`x` 軸代表元素的水平位置，參數單位預設為 `px`。
3. `translateY(y)`：此方法是單獨以 `y` 軸做為參數設定，與 `translate()` 方法概念相同，`y` 軸代表元素的垂直位置，參數單位預設為 `px`。

Ex 01

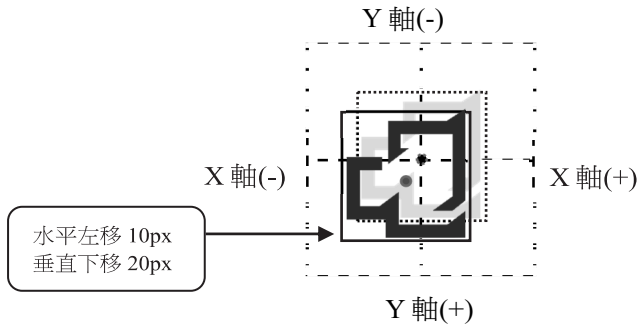
使用 `translate(x,y)` 設定圖片移動，將 `x`、`y` 軸依序設定為 `-10px`、`20px`，讓圖片達到位移效果。



FileName：css/transform/CssTransform01.html

```
<style>
  #logo {
    width :100px ;
    height :100px ;
    transform :translate(-10px , 20px) ;
  }
</style>

<body>
  <img id = "logo" src = "dte-logo.png" />
</body>
```



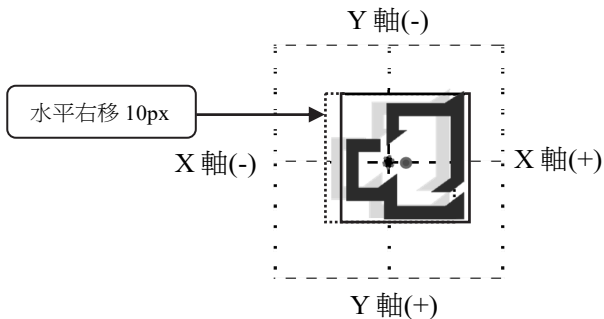
Ex 02 使用 `translateX(x)` 單獨設定圖片移動 x 軸為 10px，讓圖片達到水平位移效果。



FileName : `css/transform/CssTransform02.html`

```
<style>
  #logo
  {
    width :100px ;
    height :100px ;
    transform : translateX(10px) ;
  }
</style>

<body>
  <img id = "logo" src = "dte-logo.png" />
</body>
```



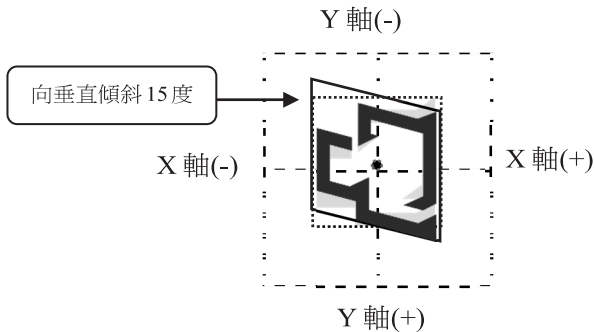
Ex 03 使用 `translateY(y)` 單獨設定圖片移動 y 軸為 -20px，讓圖片達到垂直位移效果。

Ex 03 練習使用 `skewY(y)` 將圖示(dtc-logo.png)設定垂直傾斜角度，讓元素達到垂直傾斜效果。



FileName : CssTransform12.html

```
<style>
#logo
{
width :100px ;
height :100px ;
transform :skewY(15deg) ;
}
</style>
<body>
<img id = "logo" src = "dtc-logo.png" />
</body>
```

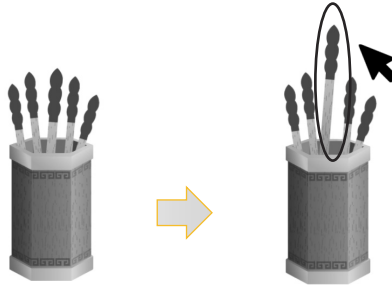


範例 sample01.html

經過前幾個 CSS 章節的學習，相信已經具備 CSS 的觀念與基礎，緊接著利用 `transform` 屬性做為實作範例，此範例包含三個*.png 透明圖檔，在此請單純使用 CSS 來製作互動滿分的抽籤筒，當滑鼠滑過籤的圖檔時，圖檔將會向上移動，視覺上形成抽籤動作的動態效果。



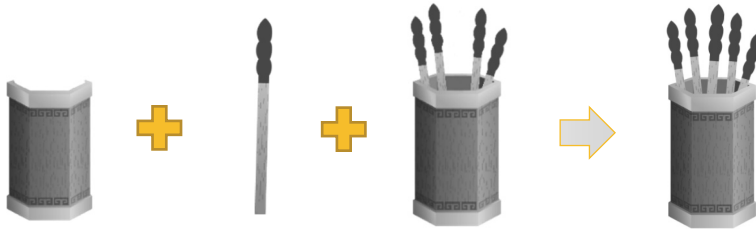
執行結果



上機練習

Step 01 籤筒組成

首先來瞭解籤筒的組成，籤筒由三張圖所組成。



Endorsement_before.png

stick.png

Endorsement_after.png

Step 02 將圖檔加入資料夾中

Endorsement 資料夾內容含 Endorsement_after.png、stick.png、Endorsement_before.png 三個圖檔。

Step 03 新增 Sample01.html，並撰寫如下程式碼

先在<body>標籤中新增 3 個<div>標籤，再依序放入籤筒圖檔，接著在<head>標籤內撰寫<div>及標籤基本設定，使用 transform 屬性進行變形設定。

<HTML> 程式碼 FileName:Sample/Sample01.html

```
01 <!DOCTYPE html>
02 <html>
03 <head>
04 <title></title>
05 <meta charset="utf-8" />
06 <style>
```

```
07 .Endorsement
08 {
09     position: absolute;
10 }
11 .Endorsement img
12 {
13     width: 100%;
14 }
15 #before
16 {
17     width: 300px;
18     margin-top:163px;
19 }
20 #after
21 {
22     width: 300px;
23     height: 300px;
24 }
25 #stick
26 {
27     width: 20px;
28     transform: translate(140px,60px) rotate(3deg);
29 }
30
31 #stick:hover
32 {
33     transform: translate(140px,0px) rotate(3deg);
34 }
35 </style>
36 </head>
37 <body>
38 <div id="after" class="Endorsement"></div>
40 <div id="stick" class="Endorsement"></div>
42 <div id="before" class="Endorsement"></div>
44 </body>
45 </html>
```



16.3

jQuery Mobile 網頁架構

jQuery Mobile 行動網頁是由一個或一個以上的頁面 (page) 組合而成，頁面主要可放置首頁 (header)、內容 (content)、頁尾 (footer) 三個區域，而頁面和三個區域都是在 `<div>` 標籤中使用 `data-role` 屬性來定義的，其說明如下表所示：

data-role 屬性值	說明
<code>data-role="page"</code>	定義區塊為顯示在瀏覽器中的頁面。
<code>data-role="header"</code>	定義區塊為上方的頁首 (標題、按鈕)。
<code>data-role="content"</code>	定義區塊為頁面中的內容，內容可加入各種不同元素。
<code>data-role="footer"</code>	定義區塊為下方的頁尾。

首頁與首尾的 `<div>` 標籤可再指定 `data-position="fixed"`。`data-position="fixed"` 若設定在頁首，則頁首區域會永遠顯示在頁面的最上方；`data-position="fixed"` 若設定在頁尾，則頁尾區域會永遠顯示在頁面的最下方。例如 `jqm01.html` 在頁尾 `<div>` 中加入 `data-position="fixed"`，結果該頁面的頁尾置於最下方。

```

<div data-role="page" id="page-main">
  <div data-role="header">
    <h3>碁峰購物網</h3>
  </div>
  <div data-role="content">
    <p>歡迎光臨</p>
  </div>
  <div data-role="footer"
    data-position="fixed">
    <h3>輕鬆購物，你看的見</h3>
  </div>
</div>

```

Ⓐ 頁首

Ⓑ 內容

Ⓒ 頁尾



FileName : jqm08.html

可摺疊區塊
元件

```

<div data-role="page">
  <div data-role="header">
    <h3>碁峰購物網</h3>
  </div>
  <div data-role="content">
    <div data-role="collapsible">
      <h3>商品介紹</h3> ← 可摺疊區塊
      <div style="text-align:center">
        <p>
          
        </p>
        <p>iPhone 15</p>
        <p>單價：25500</p>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div data-role="footer" data-position="fixed">
    <h3>輕鬆購物，你看的見</h3>
  </div>
</div>

```

執行結果如下圖所示：

