



# HTML5

## 文字變化與排版

中原大學 資訊管理學系  
賴錦慧 老師  
[chlai@cycu.edu.tw](mailto:chlai@cycu.edu.tw)



# 大綱

- 基本文字與段落標籤
- 文字變化
- 簡易文字排版



HTML5-文字變化與排版

# 基本文字與段落標籤



# 段落效果—使用排版標記



- 設定段落樣式的標記
  - `<p></p>`標記：將`<p>`標記置於段落起始處，`</p>`置於段落結尾，具分段功能。
  - `<br>`標記：換行
- 設定對齊與縮排的標記
  - `<pre></pre>`標記：`<pre></pre>`標記之間的文字按照原始碼的排列方式來顯示。
  - `<blockquote></blockquote>`標記：引用文字，會將標記內的文字換行並縮排
- 加入分隔線
  - `<hr>`標記
- 設定段落標題
  - `<h1>`、`<h2>`、`<h3>`、`<h4>`、`<h5>`、`<h6>`
  - 設定段落標題的大小級數，`<h1>`字體最大，`<h6>`字體最小

# 段落樣式標籤 <p>

- align="{left,center,right}" (Deprecated)

Edit This Code:

See Result »

Result:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <p>This is the first paragraph.
  </p>
  <p>
    This is the second paragraph.
  </p>
</body>
</html>
```

this is the first paragraph.

This is the second paragraph.

# 換行標籤 <br>

```
<body>
```

```
  <p> 天命之謂性，率性之謂道，修道之謂教。<br>
```

```
  道也者，不可須臾離也；可離，非道也。<br>
```

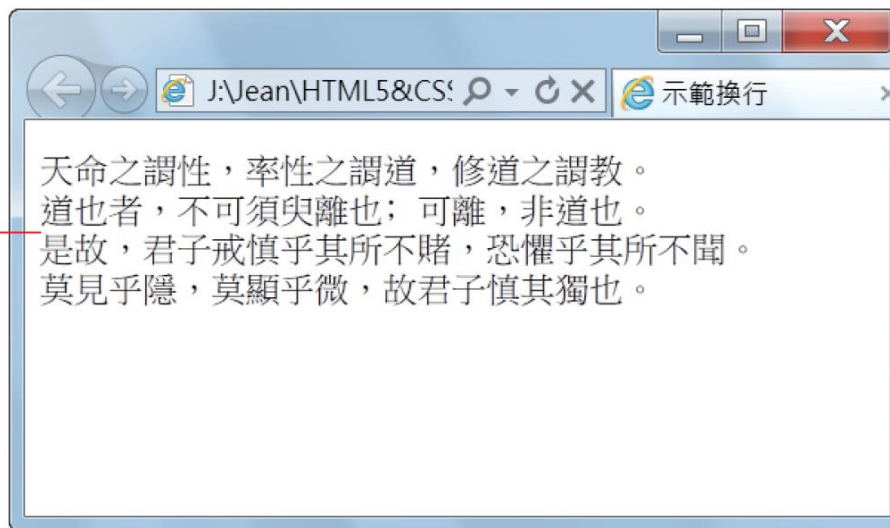
```
  是故，君子戒慎乎其所不睹，恐懼乎其所不聞。<br>
```

```
  莫見乎隱，莫顯乎微，故君子慎其獨也。</p>
```

```
</body>
```

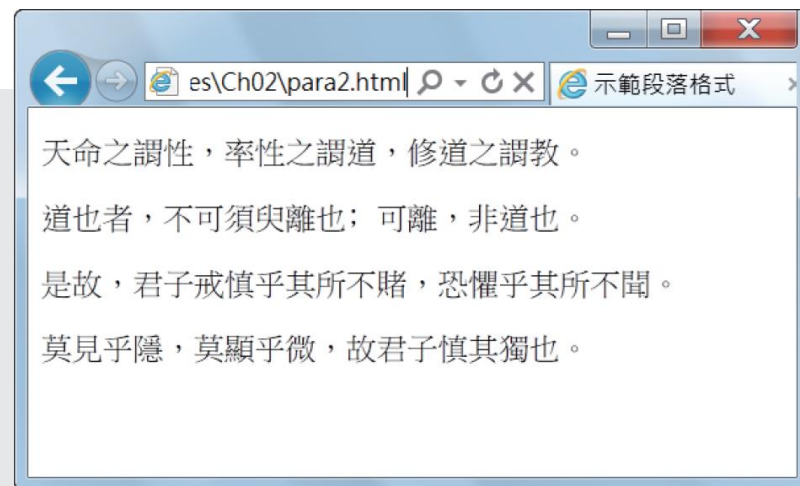
```
<\Ch03\br.html>
```

換行的行距較  
另起段落小



# 段落樣式標籤 <p>

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> 示範段落格式 </title>
  </head>
  <body>
    <p> 天命之謂性，率性之謂道，修道之謂教。 </p>
    <p> 道也者，不可須臾離也；可離，非道也。 </p>
    <p> 是故，君子戒慎乎其所不睹，恐懼乎其所不聞。 </p>
    <p> 莫見乎隱，莫顯乎微，故君子慎其獨也。 </p>
  </body>
</html>
```



<\Ch02\para2.html>

# 縮排標籤<blockquote> , <pre>



Edit This Code:

See Result »

Result:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

    <blockquote> blockquote test
</blockquote >
    <!-- this is comment-->
    <hr>
    <pre>
        this is pre.
this is pre.
    </pre>
</body>|
</html>
```

blockquote test

---

this is pre.  
this is pre.



# 縮排標籤 <blockquote>

```
<body>
```

```
<blockquote> 天命之謂性，率性之謂道，修道之謂教。</blockquote>
```

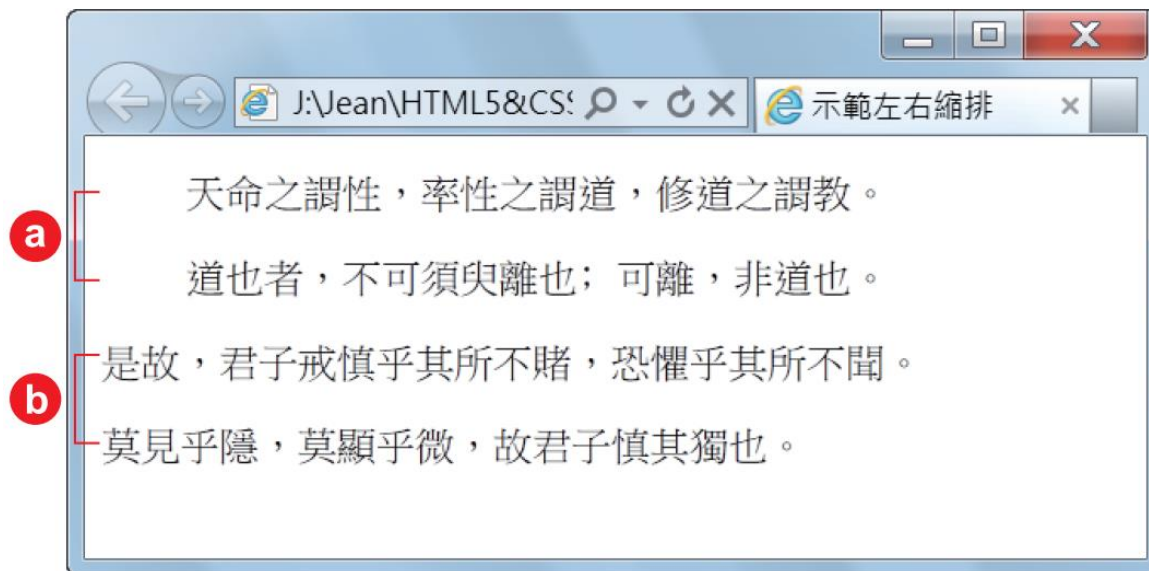
```
<blockquote> 道也者，不可須臾離也；可離，非道也。</blockquote>
```

```
<p> 是故，君子戒慎乎其所不睹，恐懼乎其所不聞。</p>
```

```
<p> 莫見乎隱，莫顯乎微，故君子慎其獨也。</p>
```

```
</body>
```

<\Ch03\quote.html>



**a** 前兩行換段並左右縮排 **b** 後兩行為一般段落

# 註解標籤 <!-- -->

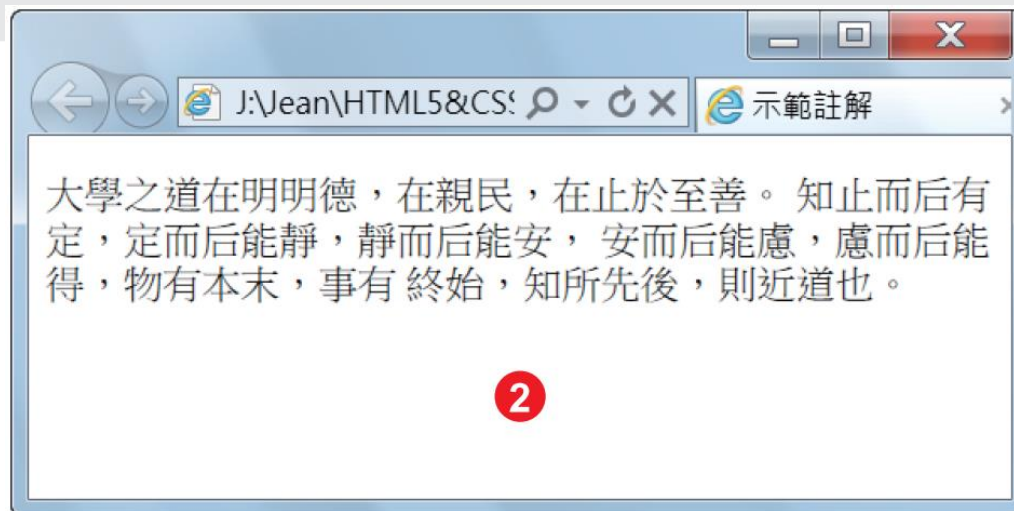
```
<body>
```

```
<!-- 以下為大學經一章大學之道 --> ❶
```

```
<p> 大學之道在明明德，在親民，在止於至善。  
知止而后有定，定而后能靜，靜而后能安，  
安而后能慮，慮而后能得，物有本末，事有  
終始，知所先後，則近道也。 </p>
```

```
</body>
```

```
<\Ch03\comment.html>
```

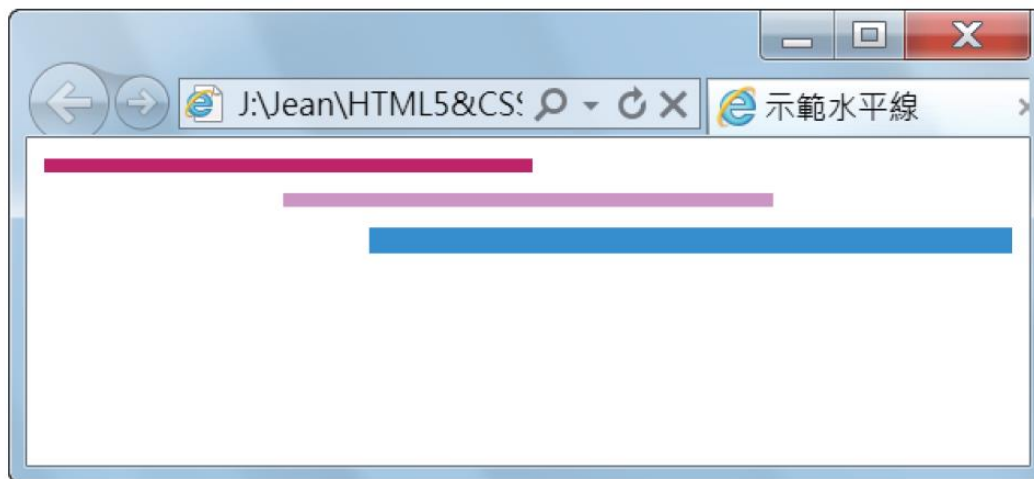


❶ 使用 <!-- --> 標示註解    ❷ 瀏覽結果不會看到註解

# 分隔線標籤 <hr>

```
<body>  
  <hr color="#cc0066" align="left" width="50%" size="5">  
  <hr color="#ff99ff" width="50%" size="5">  
  <hr color="#0099ff" align="right" width="300" size="10">  
</body>
```

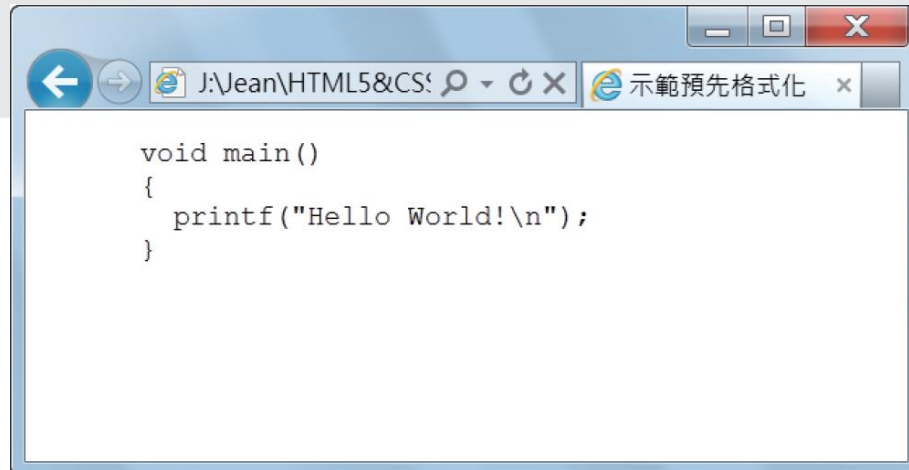
<\Ch03\hr.html>



# 標籤 <pre>: 預先格式化

```
<body>
  <pre>
    void main()
    {
      printf("Hello World!\n");
    }
  </pre>
</body>
```

<\Ch03\pre.html>



# 段落標題標籤 <h1>~<h6>

- align="{left,center,right}" (Deprecated)

Edit This Code:

See Result »

Result:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

    <h1>this is h1</h1>
    <h2>this is h2</h2>
    <h3>this is h3</h3>
    <h4>this is h4</h4>
    <h5>this is h5</h5>
    <h6>this is h6</h6>

</body>
</html>
```

**this is h1**

**this is h2**

**this is h3**

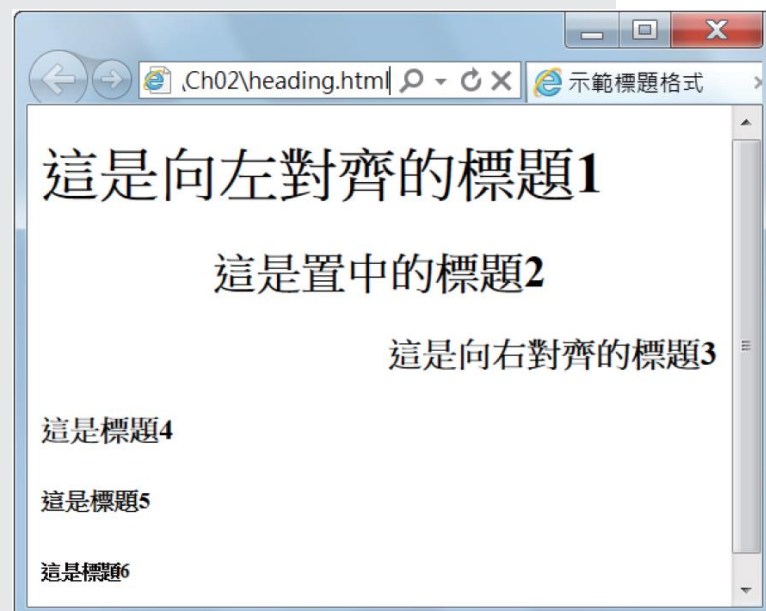
**this is h4**

**this is h5**

**this is h6**

# 段落標題標籤 <h1>~<h6>

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> 示範標題格式 </title>
  </head>
  <body>
    <h1 align="left"> 這是向左對齊的標題 1</h1>
    <h2 align="center"> 這是置中的標題 2</h2>
    <h3 align="right"> 這是向右對齊的標題 3</h3>
    <h4> 這是標題 4</h4>
    <h5> 這是標題 5</h5>
    <h6> 這是標題 6</h6>
  </body>
</html>
```

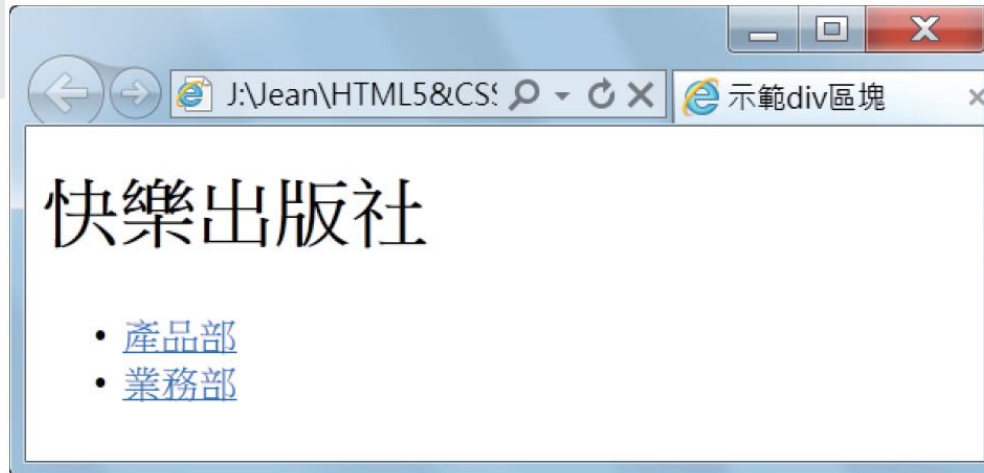


<\Ch02\heading.html>

# <div> 群組成區塊

```
<body>
  <div>
    <h1> 快樂出版社 </h1>
    <ul>
      <li><a href="products.html"> 產品部 </a></li>
      <li><a href="sales.html"> 業務部 </a></li>
    </ul>
  </div>
</body>
```

<\Ch03\div.html>



# 練習1

- 請開啟文字檔案ex4-1.txt,並把文字內容改成下列網頁

## 我的第一個Java程式

由於許多程式的第一個範例都是印出 "Hello, world!"，所以我們的第一個 Java 程式也來印出 "Hello, world!" 看看吧！

```
class HelloWorld {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello, world!");  
    }  
}
```



The slide features abstract geometric shapes in the corners. The top-left corner is filled with overlapping triangles in shades of blue, green, and red. The bottom-right corner contains overlapping triangles in various shades of gray.

HTML5-文字變化與排版

# 文字變化

# 設定字型樣式

- `<font>`標記：設定文字的字型大小、色彩以及字體，屬性有size、color以及face三種。(HTML5已移除此標記)

屬性	設定值	說明
Size	相對值(size= + 2) 絕對值(size=2)	設定文字的大小，預設值為size=3
color	顏色名稱(color="red") HEX碼(color="#FF0000")	設定文字的顏色
face	系統內建字形	設定文字的字體

- `<b>`：粗體、`<u>`：加底線、`<i>`：斜體
- 設定上標、下標
  - `<sup>`、`<sub>`標記

# 字型標籤 <font>



Edit This Code:

See Result »

Result:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p><font size="3" color="red">This is some text!
</font></p>

<p><font size="2" color="blue">This is some text!
</font></p>

<p><font face="verdana" color="green">This is some
text!</font></p>

<p><strong>Note:</strong> The font element is not
supported in HTML5. Use CSS instead.</p>

</body>
</html>
```

This is some text!

This is some text!

This is some text!

**Note:** The font element is not supported in HTML5. Use CSS instead.

# 上標與下標標籤 <sup>、<sub>



Edit This Code:

See Result »

Result:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>
  100<sup>o</sup>C
</p>
<p>
  H<sub>2</sub>O
</p>

</body>
</html>
```

100°C  
H<sub>2</sub>O

# 文字格式

- HTML5已移除 <font>,<basefont>,<big>,<blink>,<center>,<strike>,<tt>,<nobr>,<spacer>,<acronym>
- 建議改用CSS來取代

範例	瀏覽結果
預設的格式 Format	預設的格式Format
<b> 粗體 Bold</b>	<b>粗體Bold</b>
<i> 斜體 Italic</i>	<i>斜體Italic</i>
<u> 加底線 Underlined</u>	<u>加底線Underlined</u>
H<sub>2</sub>O	H <sub>2</sub> O
X<sup>3</sup>	X <sup>3</sup>
<small>SMALL</small>&nbsp;FONT	SMALL FONT

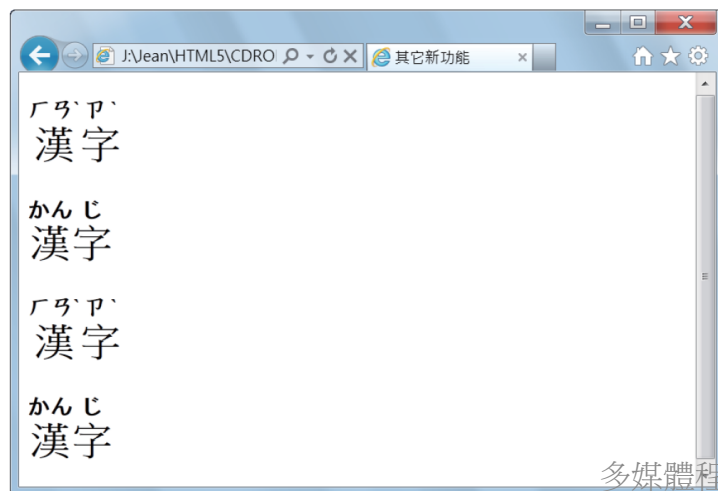


<em> 強調斜體 Emphasized</em>	強調斜體Emphasized
<strong> 強調粗體 Strong</strong>	強調粗體Strong
<dfn> 定義 Definition</dfn>	定義Definition
<code> 程式碼 Code</code>	程式碼Code
<samp> 範例 SAMPLE</samp>	範例SAMPLE
<kbd> 鍵盤 Keyboard</kbd>	鍵盤Keyboard
<var> 變數 Variable</var>	變數Variable
<cite> 引用 Citation</cite>	引用Citation
<abbr> 縮寫，如 HTTP</abbr>	縮寫，如HTTP
<s> 刪除字 Strike</s>	<del>刪除字Strike</del>
<q>Gone with the Wind</q>	Gone with the Wind
<mark> 螢光標記 </mark> 	 螢光標記

# 特殊文字標籤 <ruby>、<rt>、<rp>

- <ruby>: 包住字串及其注音或拼音
- <rt>: ruby text, 用來包住部份的注音或拼音
- <rp>: ruby parentheses, 當瀏覽器不支援<ruby>時, 顯示<rp>元素中的內容

```
<h1><ruby>漢<rt>ㄏㄢˇ</rt>字<rt>ㄗ</rt></ruby></h1>  
<h1><ruby>漢<rt>かん</rt>字<rt>じ</rt></ruby></h1>  
<h1><ruby>漢<rp>(</rp><rt>ㄏㄢˇ</rt><rp>)</rp>字<rp>(</rp><rt>ㄗ</rt><rp>)</rp></ruby></h1>  
<h1><ruby>漢<rp>(</rp><rt>かん</rt><rp>)</rp>字<rp>(</rp><rt>じ</rt><rp>)</rp></ruby></h1>
```



漢ㄏㄢˇ字ㄗ

漢かん字じ

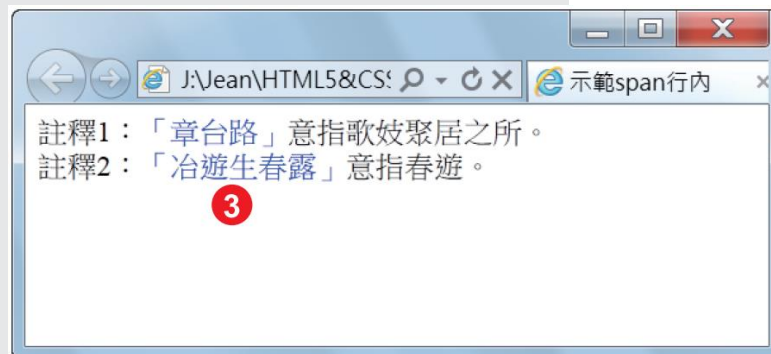
漢(ㄏㄢˇ)字(ㄗ)

漢(かん)字(じ)

# 空白標籤 <span>

- 將某個範圍的內容和元素群組成一行
- 搭配class, id, style

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> 示範將樣式表套用到行內範圍 </title>
    <style>
      .note {color:blue}
    </style>
  </head>
  <body>
    註釋 1 : <span class="note">「章台路」</span> 意指歌妓聚居之所。<br>
    註釋 2 : <span class="note">「冶遊生春露」</span> 意指春遊。
  </body>
</html>
```



<\Ch03\span.html>

❶ 嵌入樣式表將 **note** 類別的文字色彩指定為藍色

❸ 成功套用樣式表

❷ 將樣式表套用到行內範圍





HTML5-文字變化與排版

# 簡易文字排版

# 項目符號與編號

- 符號清單
  - 「無序清單」(Unordered list) : `<ul>`, `<li>`標記
  - `<li value="3">`

屬性	設定值	說明
value	1、2、3等整數值	設定編號清單的起始值，此屬性只有搭配編號清單時有作用。 預設值：1

# 無序清單標籤 <ul>、<li>



Edit This Code:

See Result »

Result:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

An Unordered List:
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>

</body>
</html>
```

An Unordered List:

- Coffee
- Tea
- Milk

# 編號清單

- 「有序清單」(Ordered list)：<ol>標記
- <ol type="i" start="4"></ol>

屬性	設定值	說明
type	設定值有五種，請參考下表	設定數目樣式，預設值：type="1"
start	1、2、3等整數值	設定編號起始值，預設值：start=1
reversed	reversed	反向排序，數字改為由大到小(IE9不支援)

type設定值	項目編號樣式	說明
1	1, 2, 3, ...	阿拉伯數字
A	A, B, C, ...	大寫英文字母
a	a, b, c, ...	小寫英文字母
I	I, II, III, ...	大寫羅馬數字
i	i, ii, iii, ...	小寫羅馬數字

# 有序清單標籤 <ol> 、 <li>



Edit This Code:

See Result »

Result:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

<ol start="50">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
|
</body>
```

1. Coffee  
2. Tea  
3. Milk

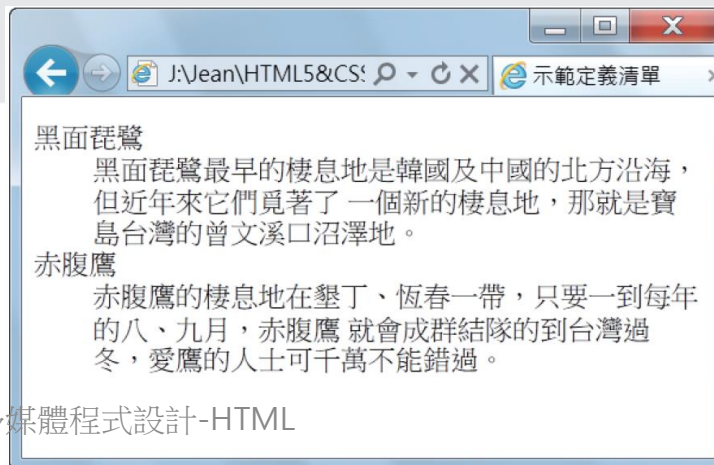
50. Coffee  
51. Tea  
52. Milk

# 定義清單 <dl>、<dt>、<dd>

- <dl>: 定義清單的開頭
- <dt>, <dd>: 指定第一、二層資料

```
<body>
  <dl>
    <dt> 黑面琵鷺 </dt>
    <dd> 黑面琵鷺最早的棲息地是韓國及中國的北方沿海，但近年來它們覓著了一個新的棲息地，那就是寶島台灣的曾文溪口沼澤地。 </dd>
    <dt> 赤腹鷹 </dt>
    <dd> 赤腹鷹的棲息地在墾丁、恆春一帶，只要一到每年的八、九月，赤腹鷹就會成群結隊的到台灣過冬，愛鷹的人士可千萬不能錯過。 </dd>
  </dl>
</body>
```

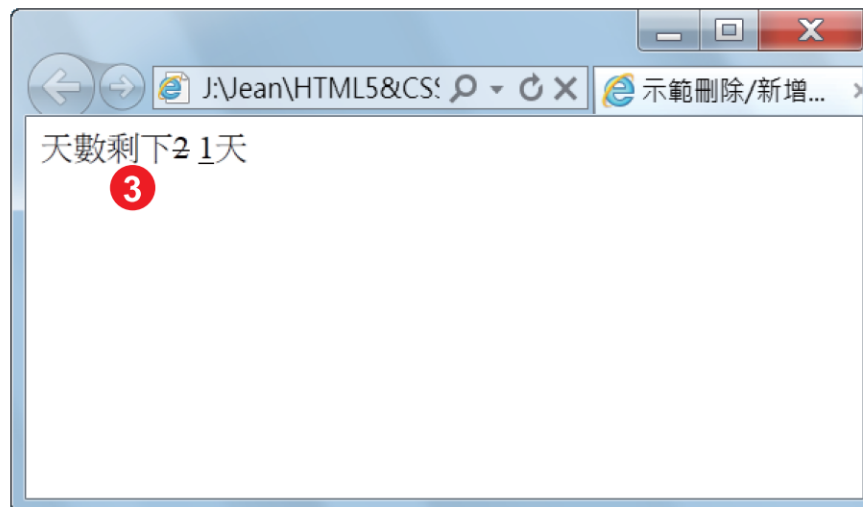
<\Ch03\bird.html>



# 插入與刪除標籤 <ins> 、 <del>

```
<body>  
  天數剩下 <del datetime="2013-02-14t00:00:00">2</del> ❶  
  <ins datetime="2013-02-14t00:00:00">1</ins> 天 ❷  
</body>
```

<\Ch03\ins.html>



❶ 刪除 ❷ 插入 ❸ 瀏覽結果

# 提示文字 <title>

```
<body>
```

```
<p title="大學 經一章 大學之道"> ❶
```

大學之道在明明德，在親民，在止於至善。

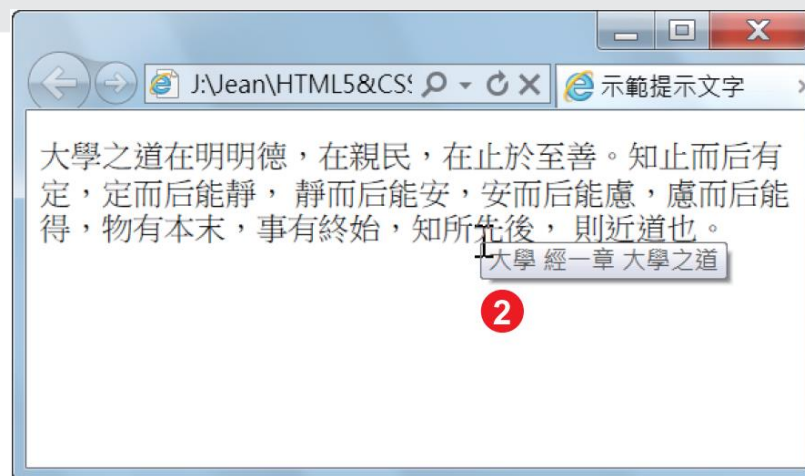
知止而后有定，定而后能靜，靜而后能安，

安而后能慮，慮而后能得，物有本末，事有終始，

知所先後，則近道也。</p>

```
</body>
```

```
<\Ch03\title.html>
```



- ❶ 加上 title 屬性指定提示文字    ❷ 指標移到段落便出現提示文字



# 使用特殊符號

特殊符號	HTML表示法
©	&copy;
<	&lt;
>	&gt;
"	&quot;
&	&amp;
半形空白	&nbsp;

[Edit This Code:](#) [See Result »](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    &copy; <br>
    &lt;<br>
    &gt;<br>
    &amp;<br>
    &nbsp;
  </body>
</html>
```

Result:

©  
<  
>  
&



# 中文碼顯示問題

- 在<head> </head>中間加入
  - <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
  - <meta charset="utf-8">
- 文字編輯軟體
  - 編碼→轉換至UTF-8

# 練習2

- 請開啟ex4-2.txt, 並定義清單, 網頁內容如下:

## *巴哈 (johann sebastian bach 1685-1750)*

約翰·瑟巴斯倩·巴哈的作品豐富，詠嘆調、e 小調三重奏、小提琴協奏曲、無伴奏大提琴奏鳴曲、馬太受難曲、布蘭登堡協奏曲、十二平均律鋼琴曲集、郭德堡變奏曲等，截至目前，這些樂曲仍是演奏家的最愛。

## *貝多芬 (ludwig van beethoven 1770-1827)*

路德維希·范·貝多芬雖然雙耳失聰，卻是一位稟賦優異的音樂家，創作了克羅采小提琴奏鳴曲、第三號交響曲「英雄」、「熱情奏鳴曲」、歌劇「費德里奧」、小提琴協奏曲、第五號交響曲「命運」、第六號交響曲「田園」等不朽名作。

## *布拉姆斯 (johannes brahms 1833-1897)*

約翰·布拉姆斯生性沈靜嚴肅，自幼開始學習音樂。由於不喜歡戲劇性的誇張，因此，他的作品裡面沒有當時盛行的歌劇，而是以鋼琴奏鳴曲、鋼琴協奏曲為主。

## *蕭邦 (frederic chopin 1810-1849)*

蕭邦的音樂纖細、熱情並蒙上一抹淡淡的哀愁，他的作品除了十七首波蘭歌曲、鋼琴三重奏和大提琴曲以外，全部是鋼琴曲，包括五十六首馬祖卡舞曲、十五首波蘭舞曲、兩首鋼琴協奏曲、三首鋼琴奏鳴曲、二十七首練習曲、二十五首前奏曲、十五首圓舞曲、四首詠諧曲、四首即興曲、四首敘事曲等。

# 練習3

- 請開啟ex4-3.txt,建立巢狀清單

## 苦瓜的健康料理—苦瓜鑲肉

苦瓜又稱為錦荔枝，因其「實大如鴿子，有皺紋，似荔枝」而得名。

- 材料
  - a. 苦瓜
  - b. 大白菜
  - c. 豬肉絞肉
  - d. 太白粉
  - e. 鹽
  - f. 植物油
- 做法
  1. 苦瓜橫切成數塊，然後將內膜和子去除乾淨，使其成中空圈狀。
  2. 鹽漬數分鐘去除苦味。
  3. 將豬肉絞肉鑲進中空圈狀的苦瓜中，然後沾少許太白粉水，使其黏固。
  4. 用油煎熟，然後加入大白菜及少許水悶煮數分鐘即可。