

10001011100011001110101010000101110101101110101  
1000101110001100111010101000010111010110111010110  
10001011100011001110101010000101110101101110101  
10001011100011001110101010000101110101101110101

# B

APPENDIX

## HTML 元素與屬性速查

10001011100011001110101010000101110101101110101  
0001011100011001110101010000101110101101110101  
10001011100011001110101010000101110101101110101  
10001011100011001110101010000101110101101110101



```
<!-- -->
```

`<!-- -->` 元素用來在 HTML 文件中插入註解，而且註解不會顯示在瀏覽器。

```
<!DOCTYPE>
```

`<!DOCTYPE>` 元素用來宣告文件類型定義 (DTD, Document Type Definition)，DTD 是一組定義了能在特定 HTML 版本中執行的規則，瀏覽器會根據此組規則解譯 HTML 文件。

HTML5 文件的第一行必須是如下的 DOCTYPE，前面不能有空行，也不能省略不寫，否則瀏覽器可能不會啟用標準模式，而是改用其它演繹模式 (rendering mode)，導致 HTML5 的新功能無法正常運作：

```
<!doctype html>
```

至於 HTML 4.01 文件的第一行則通常是一長串的網址和版本，以下面的敘述為例，這個 DTD 包含非 Deprecated (建議勿用) 或沒有出現在框架的元素，其中 EN 表示 DTD 的語系為 English，<http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd> 表示可以從此網址下載 HTML 4.01 Strict DTD：

```
<!doctype html public "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

```
<a>...</a>
```

`<a>` 元素用來標示超連結，其屬性如下，標示星號 (※) 者為 HTML5 新增的屬性，基本上，HTML 4.01 提供除了 `media` 以外的屬性，而 HTML5 則提供全域屬性、事件屬性和 `href`、`target`、`rel`、`media`、`hreflang`、`type` 等屬性：

- ◀ `charset="..."`：指定超連結的字元編碼方式。
- ◀ `coords="x1,y1,x2,y2,...,xN,yN"`：指定影像地圖的熱點座標。
- ◀ `href="uri"`：指定超連結所連結之文件的相對或絕對位址。
- ◀ `hreflang="language-code"`：指定 `href` 屬性值的語系。

- ◀ `name="..."`：指定書籤 (bookmark) 名稱。
- ◀ `rel="..."`：指定從目前文件到 `href` 屬性指定之文件的關聯，例如 `<a rel="next" href="nextpage.html">`。
- ◀ `rev="..."`：指定從 `href` 屬性指定之文件到目前文件的關聯，例如 `<a rev="pre" href="backpage.html">`。
- ◀ `shape="{rect,circle,poly}"`：指定影像地圖的熱點形狀。
- ◀ `target="..."`：指定目標框架的名稱。
- ◀ `type="content-type"`：指定內容類型。
- ◀ `media="{screen,print,projection,braille,speech,tv,handheld,all}"` (※)：指定目的媒體類型 (螢幕、印表機、投影機、點字機、聲音合成器、電視、可攜式裝置、全部)，省略不寫的話，表示為預設值 `all`。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<abbr>...</abbr>
```

`<abbr>` 元素用來將字串以縮寫顯示，例如下面的敘述會得到 縮寫，如HTTP：

```
<abbr>縮寫，如 HTTP</abbr>
```

```
<acronym>...</acronym>
```

`<acronym>` 元素用來將字串以頭字語顯示，例如下面的敘述會得到 頭字語Acronym：

```
<acronym>頭字語 Acronym</acronym>
```

```
<address>...</address>
```

`<address>` 元素用來標示網頁或文章的作者聯絡資訊，文字將換行並變成斜體。

**<area>**

**<area>** 元素用來描述用戶端影像地圖的熱點，該元素沒有結束標籤，其屬性如下，標示星號 (※) 者為 **HTML5** 新增的屬性，而且 **HTML5** 沒有提供 **nohref** 屬性：

- ◀ **shape="{default,circle,rect,poly}"**：指定熱點的形狀（整個範圍、圓形、矩形、多邊形）。
- ◀ **coords="x1,y1,x2,y2,...,xN,yN"**：指定熱點的座標。
- ◀ **href="uri"**：指定熱點所連結的文件。
- ◀ **nohref**：指定熱點沒有連結至任何文件。
- ◀ **alt="..."**：指定熱點的替代顯示文字。
- ◀ **target="..."**：指定用來顯示熱點的目標框架名稱。
- ◀ **hreflang="language-code" (※)**：指定 **href** 屬性值的語系。
- ◀ **rel="..." (※)**：指定從目前文件到 **href** 屬性指定之文件的關聯。
- ◀ **type="content-type" (※)**：指定內容類型。
- ◀ **media="{screen,print,projection,braille,speech,tv,handheld,all}" (※)**：指定目的媒體類型，省略不寫的話，表示為預設值 **all**。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

**<audio>...</audio>**

**<audio>** 元素用來在 **HTML** 文件中嵌入聲音，其屬性如下：

- ◀ **src="uri"**：指定聲音的來源。
- ◀ **preload="{none,metadata,auto}"**：指定是否在載入 **HTML** 文件的同時將聲音預先下載到緩衝區，方便使用者在想聆聽的時候可以立刻開始播放。

- ◀ **autoplay**：指定瀏覽器在載入 HTML 文件的同時自動播放聲音。
- ◀ **loop**：指定讓聲音重複播放。
- ◀ **muted**：指定為靜音。
- ◀ **controls**：指定加上瀏覽器內建的控制面板。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

`<b>...</b>`

`<b>` 元素用來將字串以粗體顯示，例如下面的敘述會得到 **粗體Bold**：

`<b>粗體 Bold</b>`

`<base>`

在 HTML 文件中，無論是連結到圖片、檔案、程式或樣式表的超連結，都是靠 URI 來指定路徑，而且為了方便起見，我們通常是將檔案放在相同資料夾，然後使用相對 URI 來表示超連結的位址。若有天我們將檔案搬移到其它資料夾，那麼相對 URI 是否要一一修正呢？其實不用，只要使用 `<base>` 元素指定相對 URI 的路徑就可以了。舉例來說，假設我們在 `<head>` 區塊內加上 `<base href="http://www.lucky.com/product/default.html">` 設定相對位址，那麼相對 URI `"../books/map.html"` 的實際位址為 `"http://www.lucky.com/books/map.html"`。`<base>` 元素要放在 `<head>` 元素裡面，而且沒有結束標籤，其屬性如下：

- ◀ **href="uri"**：指定相對 URI 的絕對位址。
- ◀ **target="..."**：指定目標框架的名稱。

`<basefont>`

`<basefont>` 元素用來變更網頁預設的字型、色彩、大小，例如 `<basefont size="5" color="Maroon" face="華康行書體">`，其屬性和 `<font>` 元素相同。



`<big>...</big>`

`<big>` 元素用來將字串以大字型顯示，例如下面的敘述會得到 BIG FONT：

```
<big>BIG</big>FONT
```

`<blockquote>...</blockquote>`

`<blockquote>` 元素用來標示左右縮排的區塊，其屬性為第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

`<body>...</body>`

`<body>` 元素用來標示 HTML 文件的主體，裡面可能包括文字、圖片、影片、聲音、超連結等內容。`<body>` 元素要放在 `<html>` 元素裡面，`<head>` 元素的後面，而且有結束標籤 `</body>`，其屬性如下：

- ❖ `background="uri"` (Deprecated)：指定網頁的背景圖片相對或絕對位址，其中 *uri* 為網址。
- ❖ `bgcolor="color|#rrggbb"` (Deprecated)：指定網頁的背景色彩，其中 *color* 為色彩名稱，*#rrggbb* 為紅綠藍三原色的值，例如 `bgcolor="red"` 或 `bgcolor="#ff0000"` 表示背景色彩為紅色。
- ❖ `text="color|#rrggbb"` (Deprecated)：指定網頁的文字色彩。
- ❖ `link="color|#rrggbb"` (Deprecated)：指定尚未瀏覽的超連結文字色彩。
- ❖ `alink="color|#rrggbb"` (Deprecated)：指定被選取的超連結文字色彩。
- ❖ `vlink="color|#rrggbb"` (Deprecated)：指定已經瀏覽的超連結文字色彩。
- ❖ 第 A-7 節所介紹的全域屬性。
- ❖ `onafterprint`、`onbeforeprint`、`onbeforeunload`、`onblur`、`onerror`、`onhashchange`、`onfocus`、`onload`、`onmessage`、`onoffline`、`ononline`、`onpagehide`、`onpageshow`、`onpopstate`、`onresize`、`onscroll`、`onstorage`、`onunload` 等事件屬性。

**備註**

- `id` 屬性用來指定一個識別字給元素，而且該識別字在網頁上必須是唯一的。`id` 屬性所扮演的角色可以是樣式表選擇器、超連結的目標或 `Scripts` 所參照的元素。
- `bgproperties`、`leftmargin`、`scroll`、`topmargin` 四個屬性僅適用於 IE。此外，"`#rrggbb`" 代表的是色彩的三原色值（紅、綠、藍），例如 `#ffffff` 為白色。

**<br>**

有時我們可能只想將文字換行，而不想另起段落，那麼可以在要換行的文字前面加上 `<br>` 元素，其屬性有 `class`、`id`、`style`、`title` 和 `clear="{all, left, right, none}"`，而 `clear` 屬性是在做文繞圖的時候，用來指定做換行的文字應該從哪個位置開始顯示。

**<caption>...</caption>**

`<caption>` 元素用來指定表格標題，而且該標題可以是文字或圖片（搭配 `<img>` 或 `<object>` 元素），其屬性如下：

- ◀ `align="{left,right,top,bottom}"` (Deprecated)：指定表格標題的位置。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

**<canvas>...</canvas>**

`<canvas>` 元素用來在網頁上建立一塊點陣繪圖區，以應用於展現圖形、視覺圖像或遊戲動畫，其屬性如下：

- ◀ `width="n"`：指定繪圖區的寬度（*n* 為像素數），預設值為 300 像素。
- ◀ `height="n"`：指定繪圖區的高度（*n* 為像素數），預設值為 150 像素。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。



`<cite>...</cite>`

`<cite>` 元素用來將字串以引用顯示，例如下面的敘述會得到 *引用Citation*：

`<cite>引用 Citation</cite>`

`<code>...</code>`

`<code>` 元素用來將字串以程式碼顯示，例如下面的敘述會得到 程式碼Code：

`<code>程式碼 Code</code>`

`<col>`

`<col>` 元素用來指定表格中一整欄的格式，必須與 `<colgroup>` 元素合併使用，而且 `<col>` 元素沒有結束標籤。`<col>` 元素的屬性和 `<colgroup>` 元素相同，其中 `span="n"` 屬性允許我們將連續  $n$  個欄一起指定格式。

`<colgroup>...</colgroup>`

`<colgroup>` 元素用來針對表格的直欄做分組，將表格的幾個欄視為一組，然後指定各組的格式，如此便能一次指定幾個直欄的格式，其屬性如下，HTML5 則僅提供全域屬性、事件屬性和 `span` 屬性：

- ❖ `align="{left,right,center,justify,char}"`：指定儲存格的水平對齊方式（靠左、靠右、置中、左右對齊、對齊指定字元）。
- ❖ `valign="{top,middle,bottom,baseline}"`：指定儲存格的垂直對齊方式（靠上、中央、靠下、基準線）。
- ❖ `char="..."`：指定儲存格要對齊的字元（當 `align="char"` 時）。
- ❖ `charoff="n"`：指定儲存格要對齊的字元是從左邊數來第幾個。
- ❖ `bgcolor="color|rrggbb"`：指定儲存格的背景色彩。
- ❖ `width="n"`：指定儲存格的寬度（ $n$  為像素數或視窗寬度比例）。



◀ `span="n"`：指定將連續  $n$  個欄視為一組，好一起指定格式。

◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<dd>...</dd>
```

`<dd>` 元素屬於定義清單元素，用來指定第二層資料，有第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<del>...</del>
```

`<del>` 元素用來指定要刪除 HTML 文件中的哪些資料，其屬性如下：

◀ `datetime="..."`：指定在 HTML 文件中插入或刪除資料的時間，格式為 YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD，例如 2017-01-01T15:30:00 代表西元 2017 年 1 月 1 日格林威治時間下午三點三十分。

◀ `cite="uri"`：指定一個文件或訊息，以說明刪除資料的原因，例如：

```
<del cite="http://www.w3.org">HTML4.01 已經使用數年了</del>
```

◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<dfn>...</dfn>
```

`<dfn>` 元素用來將字串以定義文字顯示，例如下面的敘述會得到 *定義Definition*：

```
<dfn>定義 Definition</dfn>
```

```
<div>...</div>
```

`<div>` 元素用來將 HTML 文件中某個範圍的內容和元素群組成一個區塊，令文件的結構更清晰，其屬性如下：

◀ `align="{left,center,right,justify}"`：指定區塊內容的對齊方式。

◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。



```
<dl>...</dl>
```

`<dl>` 元素屬於定義清單元素，用來指定定義清單的開頭與結尾，有第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<dt>...</dt>
```

`<dt>` 元素屬於定義清單元素，用來指定第一層資料，有第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<em>...</em>
```

`<em>` 元素用來將字串以強調斜體顯示，例如下面的敘述會得到 強調斜體Emphasized：

```
<em>強調斜體 Emphasized</em>
```

```
<embed>...</embed>
```

`<embed>` 元素用來嵌入 Adobe Flash 等外掛程式，其屬性如下：

- ❏ `src="uri"`：指定欲嵌入之資源檔案的相對或絕對位址。
- ❏ `type="content-type"`：指定欲嵌入之資源檔案的 MIME 類型。
- ❏ `width="n"`：指定欲嵌入之資源檔案的寬度 ( $n$  為像素數)。
- ❏ `height="n"`：指定欲嵌入之資源檔案的高度 ( $n$  為像素數)。

```
<fieldset>...</fieldset>
```

`<fieldset>` 元素用來將指定的表單欄位框起來，其屬性如下：

- ❏ `disabled (※)`：取消 `<fieldset>` 元素所框起來的表單欄位，使之無法存取。
- ❏ `name="..." (※)`：指定 `<fieldset>` 元素的名稱 (限英文且唯一)。

- ◀ `form="formid"` (※)：指定 `<fieldset>` 元素隸屬於 ID 為 *formid* 的表單。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

`<figure>...</figure>`、`<figcaption>...</figcaption>`

`<figure>` 元素用來將圖片、表格、程式碼等能夠從主要內容抽離的區塊標註出來，同時可以使用 `<figcaption>` 元素針對 `<figure>` 元素的內容指定標題，這兩個元素的屬性均為第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

`<font>...</font>`

`<font>` 元素用來改變字串的字型、文字色彩與大小，其屬性如下：

- ◀ `size="{1,2,3,4,5,6,7}"` (Deprecated)：指定文字的大小，有 1 ~ 7 級，預設為 3 級，級數愈大，文字就愈大。除了 1 ~ 7 的級數，亦可指定諸如 +1 或 -3 等級數，表示比預設的文字大一級或小三級。
- ◀ `color="color"#rrggbb"` (Deprecated)：指定文字的色彩，預設為黑色。
- ◀ `face="..."` (Deprecated)：指定文字的字型，預設為細明體。用戶端電腦必須有安裝指定的字型，使用者才能在瀏覽器畫面上看到該字型，否則使用者看到的還是只有預設的字型。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性。

`<form>...</form>`

`<form>` 元素用來在 HTML 文件中插入表單，其屬性如下，標示星號 (※) 者為 HTML5 新增的屬性：

- ◀ `accept-charset="..."`：指定表單資料的字元編碼方式，Web 伺服器必須根據指定的字元編碼方式處理表單資料。字元編碼方式定義於 RFC2045 (超過一個的話，中間以逗號隔開)，例如 `accept-charset="ISO-8859-1"`。



- ◀ **action="uri"**：指定表單處理程式的相對或絕對位址，若要將表單資料傳送到電子郵件地址，可以指定電子郵件地址的 **uri**；若沒有指定 **action** 屬性的值，表示使用預設的表單處理程式，例如：

```
<form method="post" action="handler.php">  
<form method="post" action="mailto:jeanchen@mail.lucky.com.tw">
```

- ◀ **accept="..."**：指定 MIME 類型（超過一個的話，中間以逗號隔開），做為 Web 伺服器處理表單資料的根據，例如 **accept="image/gif, image/jpeg"**。
- ◀ **enctype="..."**：指定將表單資料傳回 Web 伺服器所採用的編碼方式，預設值為 **"application/x-www-form-urlencoded"**，若允許上傳檔案給 Web 伺服器，則 **enctype** 屬性的值要指定為 **"multipart/form-data"**；若要將表單資料傳送到電子郵件地址，則 **enctype** 屬性的值要指定為 **"text/plain"**。
- ◀ **method="{get,post}"**：指定表單資料傳送給表單處理程式的方式，當 **method="get"** 時，表單資料會被存放在 HTTP GET 變數 (**\$\_GET**)，表單處理程式可以透過這個變數取得表單資料；當 **method="post"** 時，表單資料會被存放在 HTTP POST 變數 (**\$\_POST**)，表單處理程式可以透過這個變數取得表單資料；若沒有指定 **method** 屬性的值，表示為預設值 **get**。
- ◀ **name="..."**：指定表單的名稱（限英文且唯一），此名稱不會顯示出來，但可以做為後端處理之用，供 **Script** 或表單處理程式使用。
- ◀ **target="..."**：指定用來顯示表單處理程式之結果的目標框架。
- ◀ **autocomplete="{on,off,default}"** (※)：指定是否啟用自動完成功能，**on** 表示啟用，**off** 表示關閉，**default** 表示繼承所屬之 **<form>** 元素的 **autocomplete** 屬性，而 **<form>** 元素的 **autocomplete** 屬性預設為 **on**，例如下面的敘述是讓用來輸入使用者名稱的單行文字方塊具有自動完成功能：

```
<p>Username:<input type="text" autocomplete="on"></p>
```

- ◀ **novalidate** (※)：指定在提交表單時不要進行驗證。

- 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性，其中比較重要的有 `onsubmit="..."` 用來指定當使用者傳送表單時所要執行的 **Script**，以及 `onreset="..."` 用來指定當使用者清除表單時所要執行的 **Script**。

### `<frame>`

`<frame>` 元素用來指定某個框架的來源網頁和屬性，它必須放在 `<frameset>` 元素裡面，而且沒有結束標籤，其屬性如下：

- `frameborder="{1,0}"`：指定是否顯示框架的框線（1 表示是，0 表示否）。
- `border="n"`：指定每個框架的框線大小（*n* 為像素數，僅適用於 IE）。
- `bordercolor="color|rrggbb"`：指定每個框架的框線色彩（僅適用於 IE）。
- `marginheight="n"`：指定框架的上下邊界大小（*n* 為像素數）。
- `marginwidth="n"`：指定框架的左右邊界大小（*n* 為像素數）。
- `name="..."`：指定框架的名稱（限英文且唯一）。
- `noresize`：指定不允許使用者以滑鼠拖曳邊框的方式改變框架的大小。
- `scrolling="{yes,no,auto}"`：指定是否顯示框架的捲軸。
- `src="uri"`：指定框架的來源網頁相對或絕對位址，例如下面的敘述是將網頁分割為上下兩個框架，上方框架的高度為瀏覽器高度的 2/3，框架名稱為 `top`，來源網頁為 `1.html`；下方框架的高度為瀏覽器高度的 1/3，框架名稱為 `bottom`，來源網頁為 `2.html`：

```
<frameset rows="2*,*">
  <frame name="top" src="1.html">
  <frame name="bottom" src="2.html">
</frameset>
```

- 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。



## `<frameset>...</frameset>`

`<frameset>` 元素包含框架的定義，其屬性如下：

- ❖ `cols="..."`：指定垂直框架，這個屬性的值是垂直框架的數目或垂直框架的寬度（像素數或視窗寬度比例並以逗號隔開），例如下面的敘述是將網頁分割為左中右三個框架，左方框架的寬度為瀏覽器寬度的 10%，中間框架的寬度為 100 像素，剩下的就是右方框架的寬度：

```
<frameset cols="10%,100,*">...</frameset>
```

- ❖ `rows="..."`：指定水平框架，這個屬性的值可以是水平框架的數目或水平框架的高度（像素數或視窗高度比例並以逗號隔開）。
- ❖ `border="n"`：指定每個框架的框線大小（*n* 為像素數，僅適用於 IE）。
- ❖ `bordercolor="color|rrggbb"`：指定每個框架的框線色彩（僅適用於 IE）。
- ❖ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

## `<h1>...</h1> ~ <h6>...</h6>`

HTML 提供了 `<h1>`、`<h2>`、`<h3>`、`<h4>`、`<h5>`、`<h6>` 等六種層次的標題格式，以 `<h1>` 元素（標題 1）的字體最大，`<h6>` 元素（標題 6）的字體最小。`<h1> ~ <h6>` 元素的屬性如下：

- ❖ `align="{left,center,right}"` (Deprecated)：指定標題向左、置中或向右對齊。
- ❖ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

## `<head>...</head>`

`<head>` 元素用來標示 HTML 文件的標頭，裡面可能進一步使用 `<title>`、`<meta>`、`<link>`、`<base>`、`<script>`、`<style>` 等元素來指定文件標題、文件相關資訊、文件之間的關聯、相對 URI 的路徑、JavaScript 程式碼、CSS 樣式表等資訊。`<head>` 元素要放在 `<html>` 元素裡面，其屬性有第 A-7 節所介紹的全域屬性。

`<hr>`

`<hr>` 元素用來標示水平線，其屬性如下：

- ◀ `align="{left,center,right}"` (Deprecated)：指定水平線的對齊方式（向左對齊、置中、向右對齊）。
- ◀ `color="color|rrggbb"` (Deprecated)：指定水平線的色彩。
- ◀ `noshade` (Deprecated)：指定沒有陰影的水平線。
- ◀ `size="n"` (Deprecated)：指定水平線的高度（ $n$  為像素數）。
- ◀ `width="n"` (Deprecated)：指定水平線的寬度（ $n$  為像素數或視窗寬度比例）。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

`<html>...</html>`

`<html>` 元素用來識別 HTML 文件，其屬性如下，標示星號（※）者為 HTML5 新增的屬性：

- ◀ `manifest="..."` (※)：指定離線網頁應用程式的快取清單，例如下面的敘述是將快取清單指定為 `"clock.manifest"`：

```
<html manifest="clock.manifest">
```

- ◀ `title`、`id`、`class`、`style`、`dir`、`lang`、`accesskey`、`tabindex`、`translate`、`contenteditable` (※)、`contextmenu` (※)、`draggable` (※)、`hidden` (※)、`spellcheck` (※)、`role` (※)、`aria-*` (※)、`data-*` (※) 等全域屬性。

`<i>...</i>`

`<i>` 元素用來將字串以斜體顯示，例如下面的敘述會得到 斜體*Italic*：

```
<i>斜體 Italic</i>
```

`<iframe>...</iframe>`

`<iframe>` 元素在 HTML 文件中嵌入浮動框架 (inline frame)，其屬性如下，標示星號 (※) 者為 HTML5 新增的屬性：

- ✦ `align="{left,right,center}"` (Deprecated)：指定浮動框架的對齊方式。
- ✦ `name="..."`：指定浮動框架的名稱 (限英文且唯一)。
- ✦ `src="url"`：指定浮動框架的來源網頁相對或絕對位址。
- ✦ `scrolling="{yes,no}"`：指定是否顯示浮動框架的捲軸。
- ✦ `width="n"`：指定浮動框架的寬度 ( $n$  為像素數或視窗寬度比例)。
- ✦ `height="n"`：指定浮動框架的高度 ( $n$  為像素數或視窗高度比例)。
- ✦ `marginheight="n"`：指定浮動框架的上下邊界大小 ( $n$  為像素數)。
- ✦ `marginwidth="n"`：指定浮動框架的左右邊界大小 ( $n$  為像素數)。
- ✦ `frameborder="{1,0}"`：指定是否顯示浮動框架的框線。
- ✦ `border="n"`：指定浮動框架的框線大小 ( $n$  為像素數，僅適用於 IE)。
- ✦ `bordercolor="color|rrggbb"`：指定浮動框架的框線色彩 (僅適用於 IE)。
- ✦ `framespacing="n"`：指定相鄰浮動框架的間距 ( $n$  為像素數，僅適用於 IE)。
- ✦ `hspace="n"`：指定浮動框架的水平間距 ( $n$  為像素數，僅適用於 IE)。
- ✦ `vspace="n"`：指定浮動框架的垂直間距 ( $n$  為像素數，僅適用於 IE)。
- ✦ `seamless` (※)：指定以無縫的方式顯示浮動框架的內容，令它就像其父文件的一部分，而所謂的父文件就是包含浮動框架的 HTML 文件。
- ✦ `sandbox="{allow-forms,allow-same-origin,allow-scripts,allow-top-navigation}"` (※)：指定一組限制套用到浮動框架的內容。



- ◀ `srcdoc="..."` (※)：指定浮動框架的內容，例如：

```
<iframe seamless sandbox="allow-scripts" srcdoc="<p>Hello World!</p>"></iframe>
```

- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

## `<img>`

`<img>` 元素用來在 HTML 文件中嵌入圖片，該元素沒有結束標籤，其屬性如下：

- ◀ `src="uri"`：指定圖片的相對或絕對位址。
- ◀ `name="..."`：指定圖片的名稱，供 Scripts、Applets 或書籤使用。
- ◀ `alt="..."`：指定圖片的替代顯示文字。
- ◀ `longdesc="uri"`：指定圖片的說明文字。
- ◀ `width="n"`：指定圖片的寬度 ( $n$  為像素數)。
- ◀ `height="n"`：指定圖片的高度 ( $n$  為像素數)。
- ◀ `align="{left,right,top,middle,bottom}"` (Deprecated)：指定圖片的對齊方式。
- ◀ `border="n"` (Deprecated)：指定圖片的框線粗細 ( $n$  為像素數)。
- ◀ `hspace="n"` (Deprecated)：指定圖片的水平間距 ( $n$  為像素數)。
- ◀ `vspace="n"` (Deprecated)：指定圖片的垂直間距 ( $n$  為像素數)。
- ◀ `ismap`：指定圖片為伺服器端影像地圖。
- ◀ `usemap="uri"`：指定影像地圖所在的檔案位址及名稱。
- ◀ `lowsrc="uri"`：指定低解析度圖片的相對或絕對位址。
- ◀ `crossorigin="..."` (※)：指定圖片允許跨文件存取。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。



## <input>

<input> 元素用來在表單中插入輸入欄位或按鈕，其屬性如下，標示星號 (※) 者為 HTML5 新增的屬性，該元素沒有結束標籤：

- ✦ **align="{left,center,right}" (Deprecated)**：指定圖片提交按鈕的對齊方式 (當 **type="image"** 時)。
- ✦ **accept="..."**：指定提交檔案時的 MIME 類型 (以逗號隔開)，例如 **<input type="file" accept="image/gif,image/jpeg">**。
- ✦ **checked**：將選擇鈕或核取方塊預設為已選取的狀態。
- ✦ **disabled**：取消表單欄位，使表單資料無法被接受或提交。
- ✦ **maxlength="n"**：指定單行文字方塊、密碼欄位、搜尋欄位等表單欄位的最多字元數。
- ✦ **name="..."**：指定表單欄位的名稱 (限英文且唯一)，此名稱不會顯示出來，但可以做為後端處理之用。
- ✦ **notab**：不允許使用者以按 [Tab] 鍵的方式移至表單欄位。
- ✦ **readonly**：不允許使用者變更表單欄位的資料。
- ✦ **size="n"**：指定單行文字方塊、密碼欄位、搜尋欄位等表單欄位的寬度 (*n* 為字元數)，**size** 屬性和 **maxlength** 屬性的差別在於它並不是指定使用者可以輸入的字元數，而是指定使用者在畫面上可以看到的字元數。
- ✦ **src="uri"**：指定圖片提交按鈕的位址 (當 **type="image"** 時)。
- ✦ **type="state"**：指定表單欄位的輸入類型，稍後有完整的說明。
- ✦ **usemap**：指定瀏覽器端影像地圖所在的檔案位址及名稱。
- ✦ **value="..."**：指定表單欄位的初始值。

- ◀ `form="formid"` (※)：指定表單欄位隸屬於 ID 為 *formid* 的表單。
- ◀ `min="n"、max="n"、step="n"` (※)：指定數字輸入類型或日期輸入類型的最小值、最大值和間隔值。
- ◀ `required` (※)：指定使用者必須在表單欄位中輸入資料，例如 `<input type="search" required>` 是指定使用者必須在搜尋欄位中輸入資料，否則瀏覽器會出現提示文字要求輸入。
- ◀ `multiple` (※)：允許使用者提交多個檔案，例如 `<input type="file" multiple>`，或允許使用者輸入以逗號分隔的多個電子郵件地址，例如 `<input type="email" multiple>`。
- ◀ `pattern="..."` (※)：針對表單欄位指定進一步的輸入格式，例如 `<input type="tel" pattern="[0-9]{4}(\-[0-9]{6})">` 是指定輸入值須符合 `xxxx-xxxxxx` 的格式，而 `x` 為 0 到 9 的數字。
- ◀ `autocomplete="{on,off,default}"` (※)：指定是否啟用自動完成功能，`on` 表示啟用，`off` 表示關閉，`default` 表示繼承所屬之 `<form>` 元素的 `autocomplete` 屬性，而 `<form>` 元素的 `autocomplete` 屬性預設為 `on`。
- ◀ `autofocus` (※)：指定在載入網頁的當下，令焦點自動移至表單欄位。
- ◀ `placeholder="..."` (※)：指定在表單欄位內顯示提示文字，待使用者將焦點移至表單欄位，該提示文字會自動消失。
- ◀ `list` (※)：`list` 屬性可以和 HTML5 新增的 `<datalist>` 元素搭配，讓使用者從預先輸入的清單中選擇資料或自行輸入其它資料。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性，其中比較重要的有 `onfocus="..."` 用來指定當使用者將焦點移至表單欄位時所要執行的 Script，`onblur="..."` 用來指定當使用者將焦點從表單欄位移開時所要執行的 Script，`onchange="..."` 用來指定當使用者修改表單欄位時所要執行的 Script，`onselect="..."` 用來指定當使用者在表單欄位選取文字時所要執行的 Script。



```
<ins>...</ins>
```

`<ins>` 元素用來在 HTML 文件中插入資料，其屬性如下：

- ◀ `cite="uri"`：指定一個文件或訊息，以說明插入資料的原因，例如：

```
<ins cite="http://www.w3.org">HTML4.01 已經使用數年了</ins>
```

- ◀ `datetime="..."`：指定在 HTML 文件中插入或刪除資料的時間，格式為 YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD，例如 2017-01-01T15:30:00 代表西元 2017 年 1 月 1 日格林威治時間下午三點三十分。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<kbd>...</kbd>
```

`<kbd>` 元素用來將字串以鍵盤字顯示，例如下面的敘述會得到 鍵盤Keyboard：

```
<kbd> 鍵盤 Keyboard</kbd>
```

```
<label>...</label>
```

`<label>` 元素用來指定表單欄位的標籤文字，其屬性如下：

- ◀ `for="fieldid"`：指定標籤文字是與 ID 為 *fieldid* 的表單欄位產生關聯。
- ◀ `form="formid" (※)`：指定 `<label>` 元素隸屬於 ID 為 *formid* 的表單。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<legend>...</legend>
```

`<legend>` 元素用來在方框左上方加上說明文字，其屬性如下：

- ◀ `align="{top,bottom,left,right}" (Deprecated)`：指定說明文字的位置。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

`<li>...</li>`

`<li>` 元素用來指定個別的项目，其屬性如下：

- ◀ `type="..."` (Deprecated)：指定資料的项目符號類型或編號類型。
- ◀ `value="..."` (Deprecated)：指定一個數字給資料。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

`<link>`

`<link>` 元素用來指定目前文件與其它文件之間的關聯，`<link>` 元素要放在 `<head>` 元素裡面，而且沒有結束標籤，其屬性如下：

- ◀ `charset="..."`：指定正在建立關聯之文件的字元編碼方式。
- ◀ `href="uri"`：指定正在建立關聯之文件的相對或絕對位址。
- ◀ `hreflang="language-code"`：指定 `href` 屬性值的語系。
- ◀ `media="{screen,print,projection,braille,speech,tv,handheld,all}"`：指定目的媒體類型，省略不寫的話，表示為預設值 `all`。
- ◀ `name="..."`：指定名稱給正在定義的關聯。
- ◀ `rel="..."`：指定目前文件與其它文件的關聯，例如 `<link rel="search" href="search.html">`
- ◀ `rev="..."`：指定目前文件與其它文件的反向關聯，例如 `<link rev="prev" href="backpage.html">`
- ◀ `target="..."`：指定目標框架的名稱。
- ◀ `type="content-type"`：指定內容類型。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。



### `<map>...</map>`

`<map>` 元素用來指定用戶端影像地圖，其屬性如下：

- ❖ `name="..."`：指定影像地圖的名稱，當我們使用 `<img>` 或 `<object>` 元素指定圖片與影像地圖的關聯時，其 `usemap` 屬性必須和 `<map>` 元素的 `name` 屬性符合。
- ❖ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

### `<meta>`

`<meta>` 元素用來指定 HTML 文件的相關資訊，稱為 **metadata**，例如字元集（編碼方式）、內容類型、作者、搜尋引擎關鍵字、版權宣告等。`<meta>` 元素要放在 `<head>` 元素裡面，`<title>` 元素的前面，而且沒有結束標籤。`<meta>` 元素的屬性如下，標示星號（※）者為 HTML5 新增的屬性：

- ❖ `charset="..."`（※）：指定 HTML 文件的字元集（編碼方式），例如 `<meta charset="utf-8">`是指定 HTML 文件的字元集為 UTF-8。
- ❖ `name="{application-name,author,generator,keywords,description}"`：指定 metadata 的名稱，這些值分別表示網頁應用程式的名稱、作者的名稱、編輯程式、關聯的關鍵字、描述文字（可供搜尋引擎使用，有助於搜尋引擎優化）。
- ❖ `content="..."`：指定 metadata 的內容，例如下面的敘述是指定 metadata 的名稱為 "author"，內容為 "Jean"，即 HTML 文件的作者為 Jean：

```
<meta name="author" content="Jean">
```

- ❖ `http-equiv="..."`：這個屬性可以用來取代 `name` 屬性，因為 HTTP 伺服器是使用 `http-equiv` 屬性蒐集 HTTP 標頭，例如下面的敘述是指定 HTML 文件的內容類型為 `text/html`：

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html">
```

- ❖ 第 A-7 節所介紹的全域屬性。

<noframes>...</noframes>

**<noframes>** 元素用來指定當遇到不支援框架的瀏覽器時，可以顯示該元素裡面的內容，其屬性為第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

<noscript>...</noscript>

若瀏覽器不支援 Scripts，就顯示 **<noscript>** 元素的內容。

<object>...</object>

**<object>** 元素用來在 HTML 文件中嵌入圖片、影片、聲音、Java Applets、ActiveX Controls、Flash 動畫或瀏覽器所支援的其它物件，其屬性如下：

- ◀ **align="{left,right,center,gettexttop,middle,gettextmiddle,baseline,gettextbottom,baseline}"** (Deprecated)：指定物件的對齊方式。
- ◀ **width="n"**：指定物件的寬度 (*n* 為像素數)。
- ◀ **height="n"**：指定物件的高度 (*n* 為像素數)。
- ◀ **border="n"** (Deprecated)：指定物件的框線大小 (*n* 為像素數)。
- ◀ **hspace="n"** (Deprecated)：指定物件的水平間距 (*n* 為像素數)。
- ◀ **vspace="n"** (Deprecated)：指定物件的垂直間距 (*n* 為像素數)。
- ◀ **name="..."**：指定物件的名稱。
- ◀ **classid="uri"**：指定物件來源的 URI。
- ◀ **codebase="uri"**：指定物件程式碼的相對或絕對位址。
- ◀ **codetype="content-type"**：指定物件程式碼的 MIME 類型。
- ◀ **data="uri"**：指定物件資料的相對或絕對位址。
- ◀ **declare**：宣告物件而不是將物件載入文件。



- ◀ `type="content-type"`：指定物件的 MIME 類型。
- ◀ `standby="..."`：指定當瀏覽器正在下載物件時所顯示的訊息文字。
- ◀ `usemap="url"`：指定用戶端影像地圖所在的檔案位址及名稱。
- ◀ `typemustmatch` (※)：指定只有在 `type` 屬性的值和物件的內容類型符合時，才能使用 `data` 屬性所指定的物件資料。
- ◀ `form="formid"` (※)：指定物件隸屬於 ID 為 `formid` 的表單。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

`<ol>...</ol>`

`<ol>` 元素用來為資料加上編號，其屬性如下：

- ◀ `type="{1,A,a,I,i}"`：指定編號的類型，省略不寫的話，表示為預設的阿拉伯數字。HTML 4.01 將 `type` 屬性標示為 `Deprecated` (建議勿用)，而 HTML5 則不再這麼標示。
- ◀ `start="n"`：指定編號的起始值，省略不寫的話，表示從 1、A、a、I、i 開始。HTML 4.01 將 `start` 屬性標示為 `Deprecated` (建議勿用)，而 HTML5 則不再這麼標示。
- ◀ `reversed` (※)：以顛倒的編號順序顯示清單，例如 ...、3、2、1，這是 HTML5 新增的屬性，瀏覽器不一定有提供實作。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

`<option>`

`<option>` 元素是放在 `<select>` 元素裡面，用來指定下拉式功能表的項目，其屬性如下，該元素沒有結束標籤：

- ◀ `disabled`：取消下拉式功能表的項目，使之無法存取。



- ◀ **selected**：指定預先選取的項目。
- ◀ **value = "..."**：指定下拉式功能表項目的值（中英文皆可），在使用者點取 [提交] 按鈕後，被選取之下拉式功能表項目的值會傳回 Web 伺服器，若沒有指定 **value** 屬性，那麼下拉式功能表項目的資料會傳回 Web 伺服器。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<p>...</p>
```

**<p>** 元素用來標示段落，其屬性如下，HTML 4.01 將涉及網頁外觀的 **align** 屬性標示為 **Deprecated** (建議勿用)，而 HTML5 則不再列出這個屬性：

- ◀ **align="{left,center,right}"** (**Deprecated**)：指定段落向左對齊、置中或向右對齊。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<pre>...</pre>
```

**<pre>** 元素可以將網頁內容預先格式化，其屬性如下：

- ◀ **width="n"** (**Deprecated**)：指定區塊的寬度，*n* 為像素數。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<q>...</q>
```

**<q>** 元素用來將字串以引用語顯示，例如下面的敘述會得到 *Gone with the Wind*：

```
<q>Gone with the Wind</q>
```

```
<ruby>...</ruby>、<rt>...</rt>、<rp>...</rp>
```

**<ruby>**、**<rt>** 與 **<rp>** 元素是 HTML5 新增的元素，用來顯示注音或拼音，這些元素的屬性為第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性：

- ◀ **<ruby>**：**<ruby>** 元素用來包住字串及其注音或拼音。



- ◀ `<rt>`：rt 是 ruby text 的簡寫，`<rt>` 元素是 `<ruby>` 元素的子元素，用來包住注音或拼音的部分。
- ◀ `<rp>`：rp 是 ruby parenthese 的簡寫，`<rp>` 元素是 `<ruby>` 元素的子元素，用來指定當瀏覽器不支援 `<ruby>` 元素時，就顯示 `<rp>` 元素裡的括號，相反的，當瀏覽器支援 `<ruby>` 元素時，就不顯示 `<rp>` 元素裡的括號。

```
<s>...</s>
```

`<s>` 元素用來將字串以刪除字顯示，例如下面的敘述會得到 ~~刪除字Strike~~：

```
<s>刪除字 Strike</s>
```

```
<samp>...</samp>
```

`<samp>` 元素用來將字串以範例字顯示，例如下面的敘述會得到 範例SAMPLE：

```
<samp>範例 SAMPLE</samp>
```

```
<script>...</script>
```

`<script>` 元素用來在 HTML 文件中嵌入瀏覽器端 Scripts，其屬性如下：

- ◀ `language="..."`：指定 Scripts 的類型，例如 "javascript" 表示 JavaScript，而 "vbscript" 表示 VBScript。
- ◀ `src="url"`：指定 Scripts 的相對或絕對位址。
- ◀ `type="content-type"`：指定 Scripts 的內容類型。

```
<select>...</select>
```

`<select>` 元素用來搭配 `<option>` 元素在表單中插入下拉式功能表，其屬性如下：

- ◀ `multiple`：指定使用者可以在下拉式功能表中選取多個項目。

- ◀ **name="..."**：指定下拉式功能表的名稱（限英文且唯一），此名稱不會顯示出來，但可以做為後端處理之用。
- ◀ **readonly**：不允許使用者變更下拉式功能表的項目。
- ◀ **size="n"**：指定下拉式功能表的高度。
- ◀ **form="formid" (※)**：指定下拉式功能表隸屬於 ID 為 *formid* 的表單。
- ◀ **required (※)**：指定使用者必須在下拉式功能表中選擇項目。
- ◀ **autofocus (※)**：指定在載入網頁的當下，令焦點自動移至多行文字方塊。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性，其中比較重要的有 **onfocus="..."**、**onblur="..."**、**onchange="..."**、**onselect="..."**。

**<small>...</small>**

**<small>** 元素用來將字串以小字型顯示，例如下面的敘述會得到 SMALL FONT：

**<small>SMALL</small>FONT**

**<source>**

**<source>** 元素用來指定影音檔案的 URI 與 MIME 類型，其屬性如下：

- ◀ **src="uri"**：指定影音檔案的相對或絕對位址。
- ◀ **type="content-type"**：指定影音檔案的 MIME 類型。
- ◀ **media="{screen,print,projection,braille,speech,tv,handheld,all}"**：指定目的媒體類型，省略不寫的話，表示為預設值 **all**。

**<span>...</span>**

**<span>** 元素用來將 HTML 文件中某個範圍的內容和元素群組成一行，其屬性為第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。



```
<strike>...</strike>
```

`<strike>` 元素用來將字串以刪除字顯示，例如下面的敘述會得到 ~~刪除字Strike~~：

```
<strike>刪除字 Strike</strike>
```

```
<strong>...</strong>
```

`<strong>` 元素用來將字串以強調粗體顯示，例如下面的敘述會得到 **強調粗體Strong**：

```
<strong>強調粗體 Strong</strong>
```

```
<style>...</style>
```

`<style>` 元素用來在 HTML 文件中嵌入 CSS 樣式表，其屬性如下：

- ▶ `media="{screen,print,projection,braille,speech,tv,handheld,all}"`：指定樣式表的目的媒體類型（螢幕、印表機、投影機、點字機、聲音合成器、電視、可攜式裝置、全部），省略不寫的話，表示為預設值 `all`。
- ▶ `type="content-type"`：指定樣式表的內容類型。
- ▶ `scoped` (※)：指定將樣式表套用至樣式元素的父元素和子元素，省略不寫的話，表示套用至整個 HTML 文件。
- ▶ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<sub>...</sub>
```

`<sub>` 元素用來將字串以下標顯示，例如下面的敘述會得到  $\text{H}_2\text{O}$ ：

```
H<sub>2</sub>O
```

```
<sup>...</sup>
```

`<sup>` 元素用來將字串以上標顯示，例如 `X<sup>3</sup>` 會得到  $X^3$ 。

```
<table>...</table>
```

`<table>` 元素用來標示表格，其屬性如下：

- ◀ `summary="..."`：指定表格的說明文字。
- ◀ `width="n"`：指定表格的寬度（ $n$  為像素數或視窗寬度比例）。
- ◀ `align="{left,center,right}"` (Deprecated)：指定表格的對齊方式。
- ◀ `bgcolor="color|rrggbb"` (Deprecated)：指定表格的背景色彩。
- ◀ `background="uri"` (Deprecated)：指定表格的背景圖片相對或絕對位址。
- ◀ `border="n"`：指定表格的框線大小（ $n$  為像素數）。
- ◀ `bordercolor="color|rrggbb"` (Deprecated)：指定表格的框線色彩。
- ◀ `cellpadding="n"`：指定儲存格墊充（資料與格線的間距， $n$  為像素數）。
- ◀ `cellspacing="n"`：指定儲存格間距（儲存格格線的間距， $n$  為像素數）。
- ◀ `frame="{void,border,above,below,hsides,lhs,rhs,vsides,box}"`：指定表格的外框線顯示方式。
- ◀ `rules="{none,groups,rows,cols,all}"`：指定表格的內框線顯示方式。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<thead>...</thead>、<tbody>...</tbody>、<tfoot>...</tfoot>
```

`<thead>`、`<tbody>`、`<tfoot>` 元素用來指定表格的表頭、主體與表尾，其屬性如下：

- ◀ `align="{left,right,center,justify,char}"`：指定水平對齊方式（靠左、靠右、置中、左右對齊、對齊指定字元）。
- ◀ `valign="{top,middle,bottom,baseline}"`：指定垂直對齊方式（靠上、中央、靠下、基準線）。



- ◀ `char="..."`：指定某列儲存格要對齊的字元（當 `align="char"` 時）。
- ◀ `charoff="n"`：指定某列儲存格要對齊字元是從左邊數來第幾個。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<td>...</td>
```

`<td>` 元素用來在一列中標示儲存格，其屬性如下，HTML5 則僅提供全域屬性、事件屬性和 `colspan`、`rowspan`、`headers` 等屬性：

- ◀ `align="{left,right,center,justify,char}"`：指定某個儲存格的水平對齊方式（靠左、靠右、置中、左右對齊、對齊指定字元）。
- ◀ `valign="{top,middle,bottom,baseline}"`：指定某個儲存格的垂直對齊方式（靠上、中央、靠下、基準線）。
- ◀ `char="..."`：指定某個儲存格要對齊的字元（當 `align="char"` 時）。
- ◀ `charoff="n"`：指定某個儲存格要對齊的字元是從左邊數來第幾個。
- ◀ `abbr="..."`：根據儲存格的內容指定一個縮寫。
- ◀ `axis="..."`：根據儲存格的內容指定一個分類，如此一來，使用者就可以查詢表格中屬於特定分類的儲存格。
- ◀ `bgcolor="color|rrggbb"` (Deprecated)：指定某個儲存格的背景色彩。
- ◀ `background="uri"` (Deprecated)：指定某個儲存格的背景圖片相對或絕對位址。
- ◀ `bordercolor="color|rrggbb"`：指定某個儲存格的框線色彩。
- ◀ `colspan="n"`：指定某個儲存格是由幾欄合併而成。
- ◀ `rowspan="n"`：指定某個儲存格是由幾列合併而成。
- ◀ `nowrap` (Deprecated)：取消某個儲存格的文字換行。
- ◀ `width="n"` (Deprecated)：指定某個儲存格的寬度（*n* 為像素數或寬度比例）。

- ◀ `height="n"` (Deprecated)：指定某個儲存格的高度 ( $n$  為像素數或高度比例)。
- ◀ `headers="..."` (※)：指定提供標頭資訊的儲存格。
- ◀ `scope="{row,col,rowgroup,colgroup}"` (※)：指定目前的標頭儲存格是提供了哪些儲存格的標頭資訊 (同一列儲存格、同一欄儲存格、同一組列儲存格、同一組欄儲存格)。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<textarea>...</textarea>
```

`<textarea>` 元素用來在表單中插入多行文字方塊，其屬性如下：

- ◀ `cols="n"`：指定多行文字方塊的寬度 ( $n$  表示字元數)。
- ◀ `disabled`：取消多行文字方塊，使之無法存取。
- ◀ `name="..."`：指定多行文字方塊的名稱 (限英文且唯一)，此名稱不會顯示出來，但可以做為後端處理之用。
- ◀ `readonly`：不允許使用者變更多行文字方塊的資料。
- ◀ `rows="n"`：指定多行文字方塊的高度 ( $n$  表示行數)。
- ◀ `form="formid"` (※)：指定多行文字方塊隸屬於 ID 為 *formid* 的表單。
- ◀ `required` (※)：指定使用者必須在多行文字方塊中輸入資料。
- ◀ `autofocus` (※)：指定在載入網頁的當下，令焦點自動移至多行文字方塊。
- ◀ `placeholder="..."` (※)：指定在多行文字方塊內顯示提示文字。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性，其中比較重要的有 `onfocus="..."` 用來指定當使用者將焦點移至表單欄位時所要執行的 Script，`onblur="..."` 用來指定當使用者將焦點從表單欄位移開時所要執行的 Script，`onchange="..."` 用來指定當使用者修改表單欄位時所要執行的 Script，`onselect="..."` 用來指定當使用者在表單欄位選取文字時所要執行的 Script。



```
<th>...</th>
```

`<th>` 元素用來在一列中標示標題儲存格，其內容會置中並加上粗體。在 HTML 4.01 中，`<th>` 元素的屬性和 `<td>` 元素相同，而在 HTML5 中，`<th>` 元素則有全域屬性、事件屬性和 `colspan`、`rowspan`、`headers`、`scope` 等屬性。

```
<title>...</title>
```

`<title>` 元素用來指定 HTML 文件的標題，此標題會顯示在瀏覽器的標題列或索引標籤，有助於搜尋引擎優化 (SEO)，增加網頁被搜尋引擎找到的機率。`<title>` 元素要放在 `<head>` 元素裡面，而且有結束標籤 `</title>`，如下，至於 `<title>` 元素的屬性則有第 A-7 節所介紹的全域屬性。

```
<tr>...</tr>
```

`<tr>` 元素用來在表格中標示一行 (row)，其屬性如下，HTML5 則僅提供全域屬性和事件屬性：

- ❖ `align="{left,right,center,justify,char}"`：指定某列儲存格的水平對齊方式 (靠左、靠右、置中、左右對齊、對齊指定字元)。
- ❖ `valign="{top,middle,bottom,baseline}"`：指定某列儲存格的垂直對齊方式 (靠上、中央、靠下、基準線)。
- ❖ `char="..."`：指定某列儲存格要對齊的字元 (當 `align="char"` 時)。
- ❖ `charoff="n"`：指定某列儲存格要對齊的字元是從左邊數來第幾個。
- ❖ `bgcolor="color|#rrggbb"` (Deprecated)：指定某列儲存格的背景色彩。
- ❖ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<tt>...</tt>
```

`<tt>` 元素用來將字串以打字機字體 (等距英文字) 顯示，例如 `<tt>Monospace&nbsp;Font</tt>` 會得到 Monospace Font。



```
<u>...</u>
```

`<u>` 元素用來將字串以加底線顯示，例如 `<u>加底線 Underlined</u>` 會得到 加底線Underlined。

```
<ul>...</ul>
```

`<ul>` 元素用來為資料加上項目符號，其屬性如下：

- ◀ `compact (Deprecated)`：指定以緊縮格式顯示項目符號清單。
- ◀ `src="uri" (Deprecated)`：指定項目符號圖片的相對或絕對位址。
- ◀ `type="{square,circle,disc}" (Deprecated)`：指定項目符號的類型為 ■、○ 或 ●。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

```
<var>...</var>
```

`<var>` 元素用來將字串以變數文字顯示，例如 `<var>變數 Variable</var>` 會得到 變數*Variable*。

```
<video>...</vedio>
```

`<video>` 元素用來在 HTML 文件中嵌入影片，其屬性如下：

- ◀ `src="uri"`：指定影片的來源。
- ◀ `poster="uri"`：指定在影片下載完畢之前或開始播放之前所要顯示的畫面。
- ◀ `preload="{none,metadata,auto}"`：指定是否要在載入 HTML 文件的同時將影片預先下載到緩衝區，方便使用者在想觀看的時候可以立刻開始播放。
- ◀ `autoplay`：指定瀏覽器在載入 HTML 文件的同時自動播放影片。
- ◀ `loop`：指定讓影片重複播放。
- ◀ `muted`：指定影片為靜音。



- ◀ controls：指定加上瀏覽器內建的控制面板。
- ◀ width="n"：指定影片顯示範圍的寬度（*n* 為像素數）。
- ◀ height="n"：指定影片顯示範圍的高度（*n* 為像素數）。
- ◀ 第 A-7 節所介紹的全域屬性與事件屬性。

### HTML5 新增的元素

與文件結構相關的元素	說明
< section >	標示通用的區段。
< article >	標示獨立的内容。
< aside >	標示側邊欄。
< nav >	標示導覽列。
< header >	標示區段的頁首。
< footer >	標示區段的頁尾。
< hgroup >	標示多個標題的組合。
註：HTML5 希望透過這些語意明確的元素，更加清楚地標示出文件的大綱結構。	

用來嵌入外部內容的元素	說明
< video >	播放影片。
< audio >	播放聲音。
< source >	指定影片或聲音資源的連結與類型。
< embed >	嵌入外掛程式。
< figure >	標註圖片、表格、程式碼等能夠從主要内容抽離的區塊。
< figcaption >	針對 < figure > 元素的内容指定標題。
< canvas >	在網頁上建立一個繪圖區，供繪製圖形、繪製文字、填入色彩、漸層或設計動畫。
註：< video > 和 < audio > 賦予瀏覽器原生能力來播放影片與聲音，這樣瀏覽器將不再需要依賴 Apple QuickTime、Adobe Flash、RealPlayer 等外掛程式，也不必擔心使用者可能沒有安裝外掛程式，而看不到或聽不到網頁上的影片與聲音。	

與表單相關的元素	說明
<code>&lt;progress&gt;</code>	進度表。
<code>&lt;keygen&gt;</code>	產生公開金鑰。
<code>&lt;output&gt;</code>	產生輸出用的表單元素。
<code>&lt;meter&gt;</code>	計量或分數值，例如得票率等。
<code>&lt;time&gt;</code>	標示日期時間。
<code>&lt;menu&gt;</code>	功能表。
<code>&lt;command&gt;</code>	功能表中的指令。
<code>&lt;datalist&gt;</code>	資料清單。
<code>&lt;details&gt;</code>	詳細資訊。
<code>&lt;summary&gt;</code>	摘要。
<code>&lt;ruby&gt;</code> 、 <code>&lt;rt&gt;</code> 、 <code>&lt;rp&gt;</code>	注音或拼音。
<code>&lt;mark&gt;</code>	螢光標記。

### HTML5 移除的元素

HTML 移除了一些既有的元素，例如下表。不過，由於瀏覽器具有向下相容性，因此，即便是遇到包含這些元素的網頁，也會跳過繼續顯示。

移除的元素	說明
<code>&lt;frame&gt;</code> 、 <code>&lt;frameset&gt;</code> 、 <code>&lt;noframes&gt;</code>	改用 <code>&lt;iframe&gt;</code> 與 CSS。
<code>&lt;font&gt;</code> 、 <code>&lt;basefont&gt;</code> 、 <code>&lt;big&gt;</code> 、 <code>&lt;blink&gt;</code> 、 <code>&lt;center&gt;</code> 、 <code>&lt;strike&gt;</code> 、 <code>&lt;tt&gt;</code> 、 <code>&lt;nobr&gt;</code> 、 <code>&lt;spacer&gt;</code> 、 <code>&lt;marquee&gt;</code>	改用 CSS。
<code>&lt;bgsound&gt;</code>	改用 <code>&lt;audio&gt;</code> 。
<code>&lt;noembed&gt;</code>	改用 <code>&lt;object&gt;</code> 。
<code>&lt;acronym&gt;</code>	改用 <code>&lt;abbr&gt;</code> 。
<code>&lt;applet&gt;</code>	改用 <code>&lt;embed&gt;</code> 或 <code>&lt;object&gt;</code> 。
<code>&lt;dir&gt;</code>	改用 <code>&lt;ul&gt;</code> 。
<code>&lt;plaintext&gt;</code> 、 <code>&lt;listing&gt;</code> 、 <code>&lt;xmp&gt;</code>	改用 <code>&lt;pre&gt;</code> 。
<code>&lt;rb&gt;</code>	改用 <code>&lt;ruby&gt;</code> 。

