

HTML

- HTML5, CSS/LESS, jQuery
新.一代網頁設計

什麼是HTML？

HTML ▾

```
<h1>雅量</h1>
```

```
<p>朋友買了一件衣料，綠色的底子帶白色方格，當她拿給我們看時，一位對圍棋十分感興趣的同學說：</p>
```

```
<blockquote>「啊，好像棋盤似的。」</blockquote>
```

```
<p>每個人都應該努力培養<strong>雅量</strong>。</p>
```

雅量

朋友買了一件衣料，綠色的底子帶白色方格，當她拿給我們看時，一位對圍棋十分感興趣的同學說：

「啊，好像棋盤似的。」

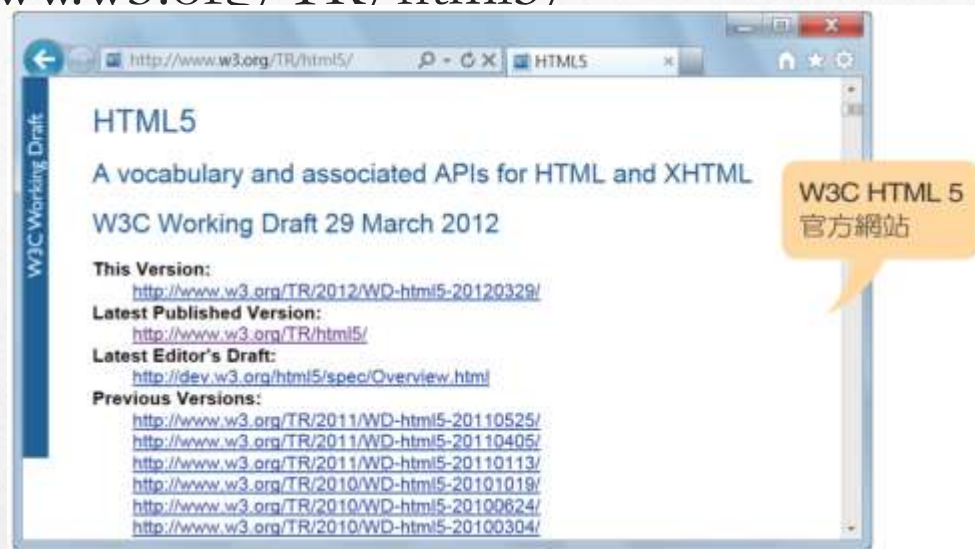
每個人都應該努力培養雅量。

HTML 的演進

- HTML 2.0：1995 年11 月發布。
- HTML 3.2：1997 年1 月發布為W3C 推薦標準 (W3C Recommendation)。
- HTML 4.0：1997 年12 月發布為W3C 推薦標準。
- HTML 4.01 (小幅修正)：1999 年12 月發布為 W3C 推薦標準。
- HTML 5：2012年發布為W3C 候選推薦。

- W3C HTML 5 官方網站

<http://www.w3.org/TR/html5/>



- W3C 建立規格的流程



HTML 5 的新功能

- 簡化的文件類型定義

```
<!doctype html>
```

- 簡化的字元集指定方式

```
<meta charset="utf-8">
```

- 新增的元素：HTML 5 增加了一些新的元素，例如 <section>、<article>、<aside>、<nav>、<header>、<footer>、<hgroup>、<video>、<audio>、<source>、<embed>、<figure>、<figcaption>、<canvas>、<progress>、<keygen>、<output>、<meter>、<time>、<menu>、<command>、<datalist>、<details>、<summary>、<ruby>、<rt>、<rp>、<mark>等。

- 修改的元素：HTML 5 修改了一些既有的元素，例如 ``、`<i>`、``、``、`<address>`、`` 等。
- 移除的元素：HTML 移除了一些既有的元素，例如 `<frame>`、`<frameset>`、`<noframes>`、``、`<basefont>`、`<big>`、`<blink>`、`<center>`、`<strike>`、`<tt>`、`<nobr>`、`<spacer>`、`<marquee>`、`<bgsound>`、`<noembed>`、`<acronym>`、`<applet>`、`<dir>`、`<plaintext>`、`<listing>`、`<xmp>`、`<rb>` 等。
- 新增的全域屬性
- 新增的表單驗證功能

HTML 文件的編輯工具

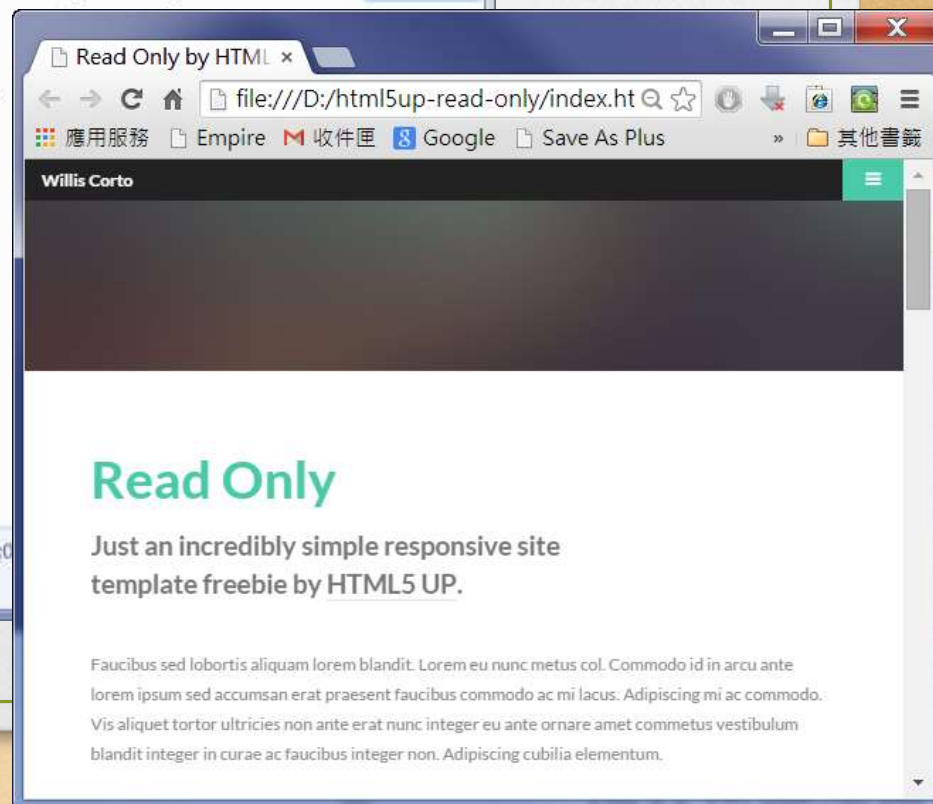
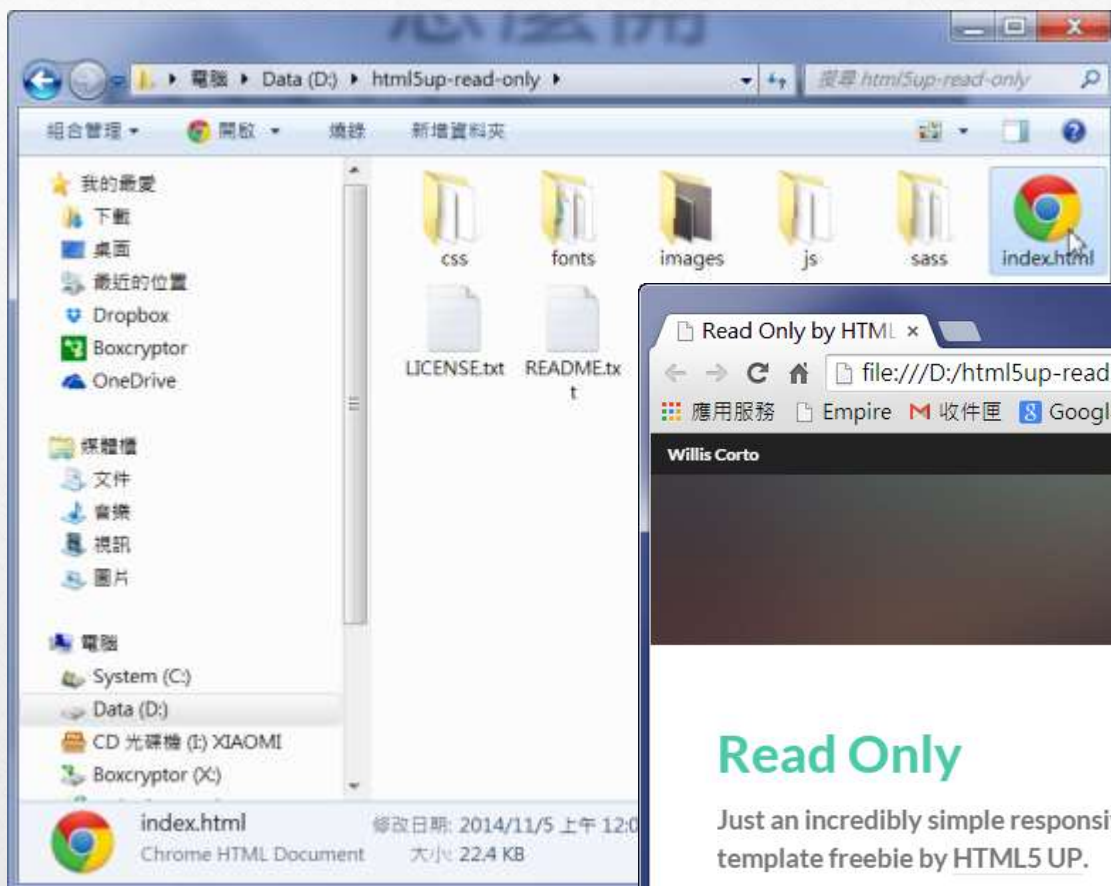
- 任何文字編輯器

編輯工具名稱	網址	是否免費
記事本、WordPad	http://www.microsoft.com/	是
NotePad++	http://notepad-plus-plus.org/	是
HTML-Kit	http://www.chami.com/html-kit/	否
UltraEdit	http://www.ultraedit.com/	否
EditPlus	http://www.editplus.com/	否
TextPad	http://www.textpad.com/	否

常見編輯工具

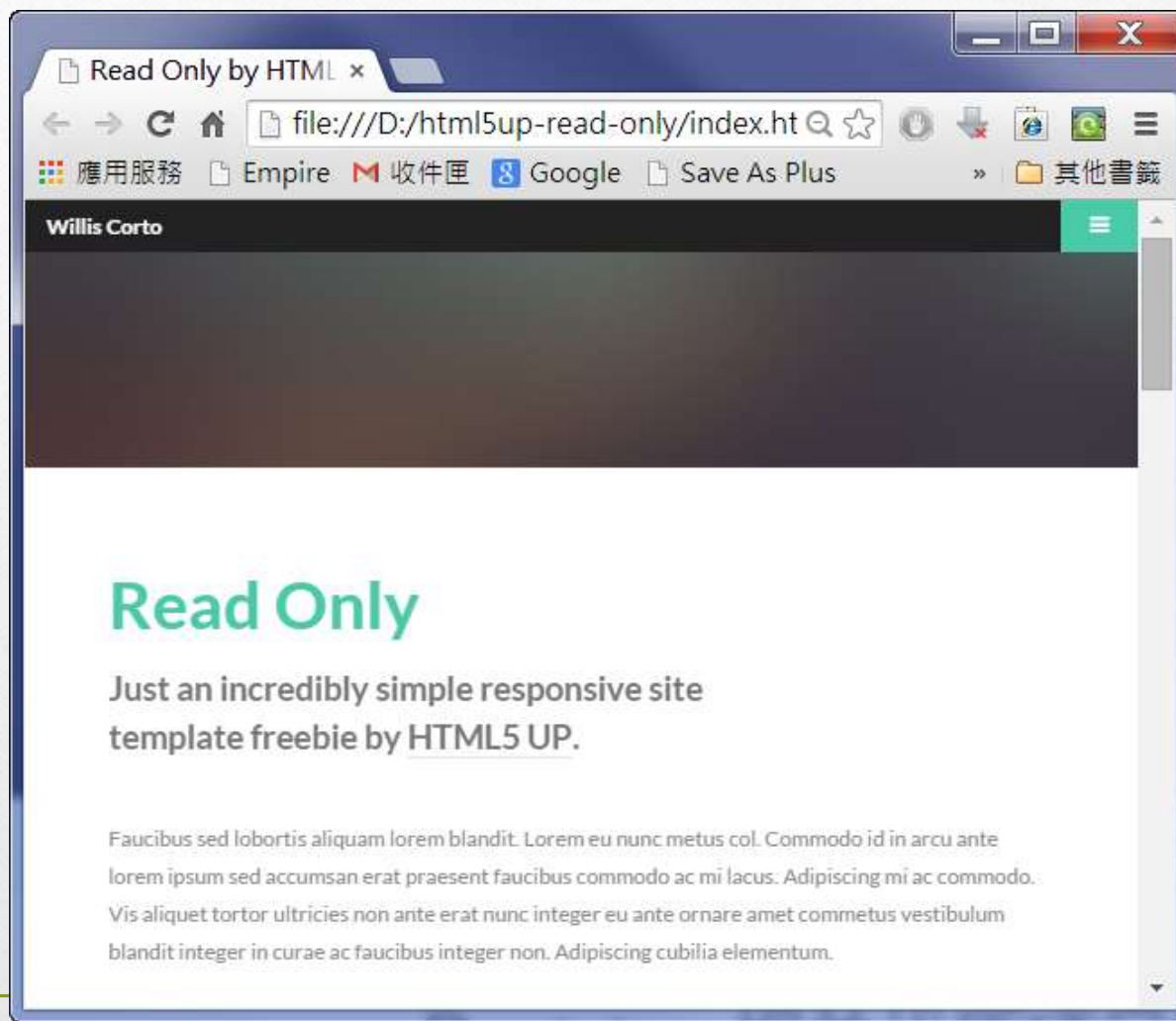


怎麼打開網頁？

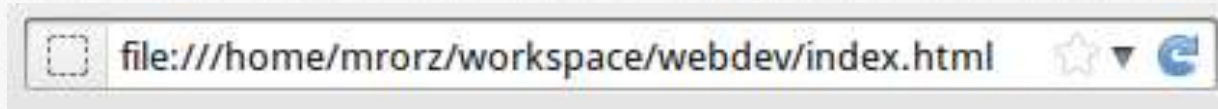


- 直接點兩下。

用瀏覽器「瀏覽」



網址列



file:///...

- 瀏覽器直接開檔案
- 只有自己這台電腦能看得到

http://...

或

https://...

- 伺服器經由 HTTP 通訊協定所傳送的頁面
- Google
- Yahoo

學習撰寫 HTML 文件

- HTML (HyperText Markup Language) — 標記語言是所有 Web 技術的基礎。
“Markup”即為標籤之意
- 使用標籤 (Tag) 來標示功能單位，簡單易學、容易上手。

標籤 Tag

用小於 `<` 和大於 `>` 兩個符號所包住的文字，我們稱為標籤

- 像是 `<html>`、`<body>`，html 和 body 我們稱為標籤的名稱。
- 標籤通常成對存在，有開始標籤和結束標籤。
- 夾在開始和結束標籤中的內容稱為標籤的內文(inner HTML or inner Text)。

``*This is bold text*``

This is bold text

`<u>`這是有底線的文字`</u>`

這是有底線的文字

- 有些element僅由單一標籤構成，如

`<input>``<hr>````
`...等。

標籤的內文

- 標籤的內文可以是純文字或者包含其他標籤。

Example

`<body>Hello World</body>`

我們說 body 標籤包含 b 標籤。

b 標籤中包含純文字串 Hello World

HTML 文件的基本要素

- 以下為基本 HTML 文件的格式，所有網頁都建議套用此格式。

```
<html>  
  <head>  
    描述網頁用的資料 Metadata  
  </head>  
  <body>  
    實際顯示在畫面中的網頁內容  
  </body>  
</html>
```

<!-- html 文件最上層必須是 html 標籤 -->

實機操作

- 我的第一份 HTML 文件：Hello World



中文出現亂碼怎麼辦

- 網頁現在都是採用 UTF-8 編碼, 但是在 某些瀏覽器呈現時, 卻是出現亂碼(自動偵測語系)
- 於 HTML head 指定此頁編碼為 UTF-8:

```
<head>
```

```
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
  charset=utf-8">
```

```
< /head>
```

或簡化版：

```
<meta charset="utf-8">
```

第一課：換行與空白

- `
`：換行 ex:
- 空白鍵預設會重疊 ex:

s e p a r a t e `
`

s e p a r a t e `
`

```
This line is  
broken  
However  
this is in the same line.  
  

```

```
This line is  
broken  
However this is in the same line.
```

```
separate  
separate
```

- ` `：可疊加的「空白 character entity」
s e p a r a t e

```
s e p a r a t e
```

- `<!-- -->`：多行註解 ex:

```
<!-- This is a comment not rendered.
```

```
And the comment can span several lines.-->
```

沒有內文的標籤-水平線標籤

- 有些功能性的標籤不需要內文，則可以省略不寫，如下

`<hr></hr>`

或者縮寫成

`<hr/>` 或

- `<hr>`

- 功能：作為水平線來分隔文章

HTML ▾

```
<b>This is bold text</b><br>
<hr>
<u>這是有底線的文字</u>
```

This is bold text

這是有底線的文字

標籤的屬性 Attribute

- 標籤除了名稱和內文之外，可能還有一些用來描述這個標籤的屬性。一個屬性是由屬性名稱和屬性的值所組成。寫法如下

Attribute-Name="Value"

屬性的值我們會用雙引號標示出來

Example

```
<a href="http://www.yahoo.com">Yahoo Kimo !</a>
```

我們說標籤 a 有一個屬性，屬性名稱為 href

多個屬性 Attributes

- 標籤的屬性必須寫在開始標籤的 `<>` 中。一個標籤可以有**多個屬性**。
- 屬性之間必須至少用一個**空白**分開。

```
<div class="con" id="list">Hello</div>
```

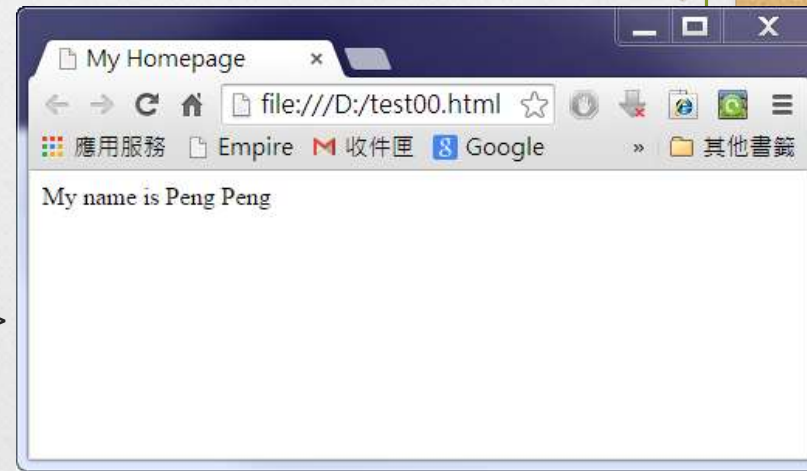
HTML 中定義的標籤

- HTML 是一個大家共同制定的文件格式，因此也定義了許多標準的標籤名稱和用法。
- 我們將一一介紹較為重要的標籤用法。

利用 title 標籤

- `<title>` 必須放在 `<head>` 標籤中，用來告訴瀏覽器網頁的標題是甚麼。不會顯示在主畫面中。

```
<html>  
  <head>  
    <title>My Homepage</title>  
  </head>  
  <body>My name is Peng Peng</body>  
</html>
```



使用 h1 ~ h6 標題標籤

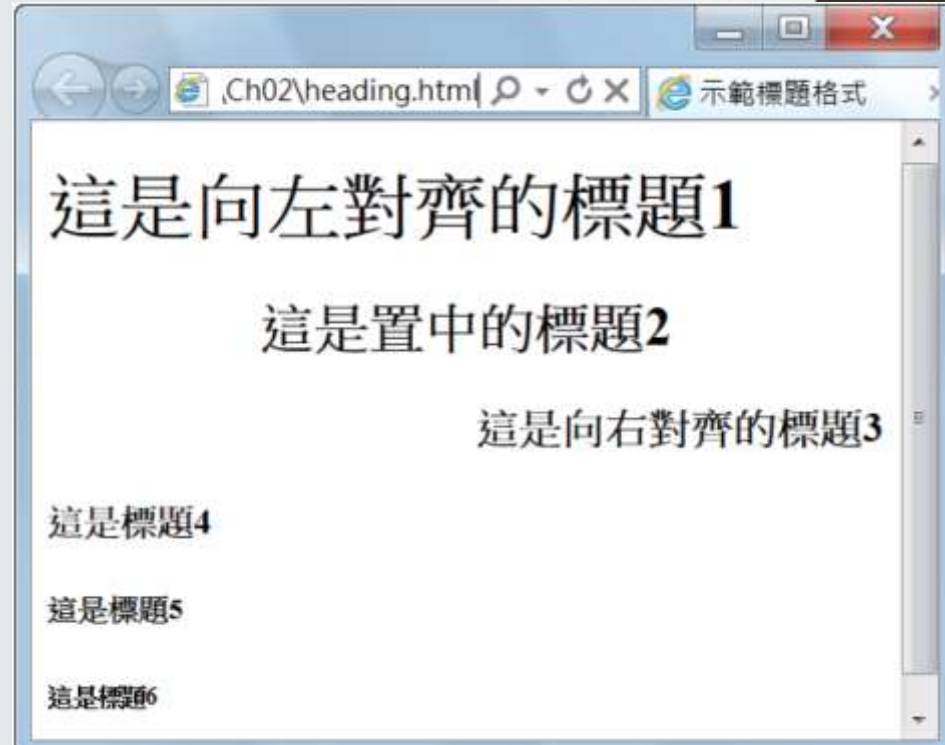
- 這些標籤用來表示他們所包含的內文是最主要的標題(head number 1)、副標題(h2)、還是更次要的(h3 ~ h6)。

Example :

`<h3>This is my Title</h3>`

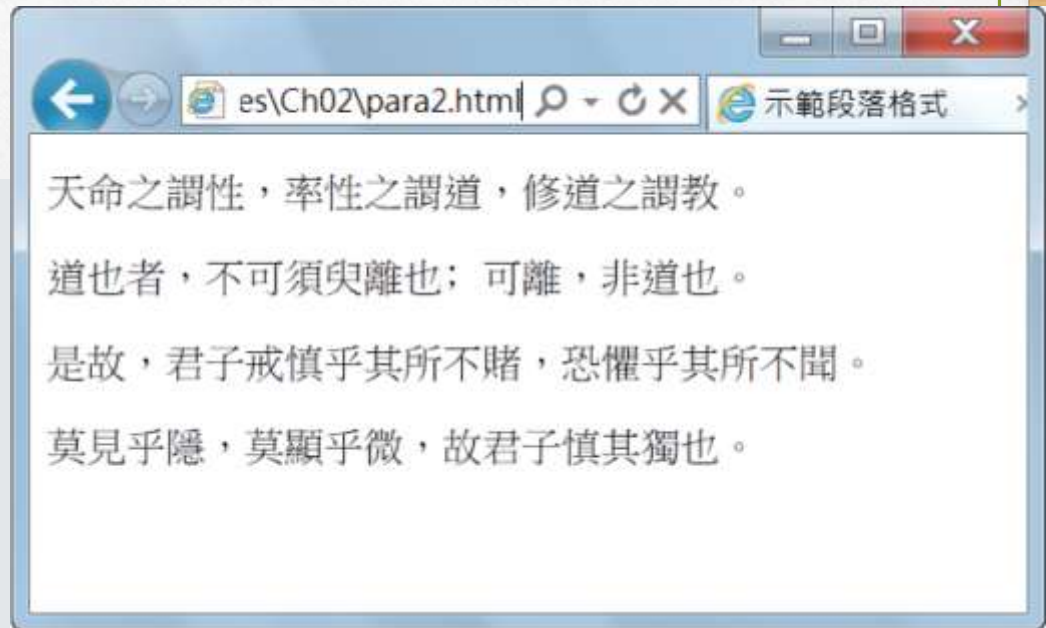
`align="{left,center,right}"` (Deprecated)

```
<!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>
```



<p> 段落

- <p> 元素用來標示段落，屬性如下：



```
<!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>
```

語意標籤 - 內文系列

- `<h1>`~`<h6>`：標題。
- `<p>`：段落；`<blockquote>`：引文。
- ``：重點；``：強調。

HTML ▾

```
<h1>雅量</h1>
```

```
<p>朋友買了一件衣料，綠色的底子帶白色方格，當她拿給我們看時，一位對圍棋十分感興趣的同學說：</p>
```

```
<blockquote>「啊，好像棋盤似的。」</blockquote>
```

```
<p>每個人都應該<em>努力培養</em><strong>雅量</strong>。</p>
```

雅量

朋友買了一件衣料，綠色的底子帶白色方格，當她拿給我們看時，一位對圍棋十分感興趣的同學說：

「啊，好像棋盤似的。」

每個人都應該努力培養雅量。

語意標籤 - 列表、定義

- `<hr>`：分隔線。
- ``，``：有序/無序列表；``：列表的項目。
- `<dl>`：定義列表；
`<dt>`：被定義的項目；`<dd>`：定義。

HTML ▾

```
<p>你覺得這衣料看起來像？</p>
<ol>
  <li>棋盤</li>
  <li>稿紙</li>
  <li>綠豆糕</li>
</ol>
<hr>
<dl>
  <dt>先帝</dt>
  <dd>指蜀昭烈帝劉備。</dd>
  <dt>崩殂</dt>
  <dd>天子之死曰「崩」；「殂」，也是死的意思。</dd>
</dl>
```

你覺得這衣料看起來像？

1. 棋盤
2. 稿紙
3. 綠豆糕

先帝

指蜀昭烈帝劉備。

崩殂

天子之死曰「崩」；「殂」，也是死的意思。

Auto-run JS

Run with JS

使用 b, u, i 標籤

- ``: 所包含的內文必須粗體顯示 (**bold**)
- `<u>`: 所包含的內文必須加底線 (**underline**)
- `<i>`: 所包含的內文必須斜體顯示 (**italic**)
- Example
`<u>Bold and underline text</u>`

Output

Run

Bold and underline text

建立超連結 Hyper Link

- 利用 `<a>` 建立超連結。標籤屬性 `href` 的值代表要連結的網址，內文代表要顯示在畫面上的文字。

Example

```
<a href="http://www.yahoo.com">Yahoo Kimo !</a>
```

URI 的類型

Universal Resource Identifier

- 超連結的定址方式稱為URI (Universal Resource Identifier) ，通常包含下列幾個部分：

通訊協定 :// 伺服器名稱 [: 通訊埠編號] / 資料夾 [/ 資料夾 2...] / 文件名稱

- 例如：

`http://www.lucky.com.tw/Books/index.html`

絕對URI 與相對URI

- **絕對URI** (Absolute URI) 包含通訊協定、伺服器名稱、資料夾和文件名稱。
- **相對URI** (Relative URI) 通常只包含資料夾和文件名稱，有時甚至連資料夾都可以省略不寫。相對URI 又分為下列兩種類型：
 - 文件相對URI (Document-Relative URI)
 - 伺服器相對URI (Server-Relative URI)

加入圖片

- 利用 `` 標籤加入圖片。屬性 `src` 代表欲顯示的圖片所在位址(URL)。 `` 是一個不需要內文的標籤。

```
</img>
```

或

```

```

- ``

建立書籤

您知道，在這片名為福爾摩莎的寶島上，不僅孕育了許多特有的鳥種，更是許多候鳥過冬棲息的庇護所，例如黑面琵鷺、小青足鵝、大白鷺、鷹斑鵝、蒼鷺、戴勝、灰鵲鴿、高翹行、小環頸行鳥、燕行鳥、反嘴行鳥、中白鷺、金斑行鳥、赤腹鷹、中白鷺、八色鳥、花嘴鴨等，只要您肯用心留意，就可以看到這些美麗的天使。在這裡，我們為您介紹的候鳥有：

- [黑面琵鷺](#)
- [赤腹鷹](#)
- [八色鳥](#)

黑面琵鷺
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。

赤腹鷹
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。

八色鳥
八色鳥在每年的夏天會從東南亞地區飛到台灣繁殖下一代，由於羽色艷麗(八種色彩)，可以說是山林中的漂亮寶貝。

```
<body>
```

```
<p> 您可知道，在這片名為福爾摩莎的寶島上，不僅孕育了許多特有的鳥種，更是許多候鳥過冬棲息的庇護所，例如黑面琵鷺、小青足鵞、大白鷺、鷹斑鵞、蒼鷺、戴勝、灰鵲鴿、高翹行、小環頸行鳥、燕行鳥、反嘴行鳥、中白鷺、金斑行鳥、赤腹鷹、中白鷺、八色鳥、花嘴鴨等，只要您肯用心留意，就可以看到這些美麗的天使。在這裡，我們為您介紹的候鳥有：</p>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="# 黑面琵鷺 "> 黑面琵鷺 </a></li>
```

```
<li><a href="# 赤腹鷹 "> 赤腹鷹 </a></li>
```

```
<li><a href="# 八色鳥 "> 八色鳥 </a></li>
```

```
</ul>
```

```
<hr>
```

```
<dl>
```

```
<dt><b><i><a name=" 黑面琵鷺 "> 黑面琵鷺 </a></i></b></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><b><i><a name=" 赤腹鷹 "> 赤腹鷹 </a></i> </b></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>
```

```
<dt><b><i><a name=" 八色鳥 "> 八色鳥 </a></i></b></dt>
```

```
<dd> 八色鳥在每年的夏天會從東南亞地區飛到台灣繁殖下一代，由於羽色艷麗（八種色彩），可以說是山林中的漂亮寶貝。</dd>
```

```
</dl>
```

```
</body>
```

建立列表

- 利用 `` 和 `` 標籤合力建立列表。

```
<ul>
```

```
  <li>Item 1</li>
```

```
  <li>Item 2</li>
```

```
</ul>
```

Output

- Item 1
- Item 2

Output

1. Item 1
2. Item 2

- 此為無順序的列表。如果希望有明確的順序標示，您可以將 `` 換成 ``。

list-style-type

- list-style-type 屬性是用來設定在清單中，每一條之前的記號要用什麼。最常見的 list-style-type 設定值為：
- none (沒有)
- disc (全黑圓圈)
- circle (空心圓圈)
- square (正方形)
- One may also wish to use ordered character sets. Common ones are:
- upper-latin (大寫拉丁文)
- lower-latin (小寫拉丁文)
- upper-roman (大寫羅馬文)
- lower-roman (小寫羅馬文)
- upper-alpha (大寫希臘文)
- lower-alpha (小寫希臘文)

例 1：

```
<ul style='list-style-type:upper-roman;'>  
<li>項目 1</li>  
<li>項目 2</li>  
</ul>
```

結果：

- I. 項目 1
- II. 項目 2

例 2：

```
<ul style='list-style-type:square;'>  
<li>正方形項目 1</li>  
<li>正方形項目 2</li>  
</ul>
```

結果：

- 正方形項目 1
- 正方形項目 2

建立表格

- 我們用 `<table>` 表示要建立一個新的表格。
- 用 `<tr>` 建立一個列 (Table Row)，`<tr>` 必須被包在 `<table>` 標籤中
- 用 `<td>` 建立一個資料欄 (Table Data)，`<td>` 必須被包在 `<tr>` 中。

建立表格

<Table>

<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>

</Table>

```
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <th> 人物素描 </th>
      <th> 角色 </th>
      <th> 介紹 </th>
    </tr>
    <tr>
      <td></td>
      <td> 喬巴 </td>
      <td> 身份船醫，夢想成為能治百病的神醫。 </td>
    </tr>
    <tr>
      <td></td>
      <td> 香吉士 </td>
      <td> 身份船廚，夢想找到藍海。 </td>
    </tr>
    <tr>
      <td></td>
      <td> 佛朗基 </td>
      <td> 傳說中的船匠－湯姆的弟子，打造了千陽號。 </td>
    </tr>
  </table>
</body>
```



人物素描	角色	介紹
	喬巴	身份船醫，夢想成為能治百病的神醫。
	香吉士	身份船廚，夢想找到藍海。
	佛朗基	傳說中的船匠－湯姆的弟子，打造了千陽號。

表格的背景色彩與背景圖片

- 以下二圖是在 `<table>` 元素分別加上 `bgcolor="lightyellow"`、`background="bg.gif"` 屬性的瀏覽結果。



a 將背景色彩指定為 `lightyellow` **b** 將背景圖片指定為 `bg.gif`

回家/課堂作業

- 請建立一個簡單的個人首頁，最好能包含超連結、圖片、以及表格等用法。

參考資料

- W3School HTML Tags:
<http://www.w3schools.com/tags/>

進階巢狀表格，結合欄

<Table>

<tr>	<td colspan="3"></td>			</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	</tr>
<tr>	</tr>

</Table>

進階巢狀表格，結合列

<Table>

<tr>		<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td rowspan="4">	<td></td>	...	</tr>
<tr>	</td>	<td></td>	...	</tr>
<tr>		<td></td>	...	</tr>

</Table>

	101年		102年	
	營收 (百萬)	純益 (百萬)	營收 (百萬)	純益 (百萬)
中興	3953	1245	3687	763
飛瑞	5193	1420	4143	932

```

<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> 營收 </title>
  </head>
  <body>
    <table border="1" rules="groups">
      <caption> 有意申請改掛電子類股上市公司 </caption>
      <thead>
        <tr>
          <th rowspan="2">&nbsp;</th>
          <th colspan="2">101年 </th>
          <th colspan="2">102年 </th>
        </tr>
        <tr>
          <th> 營收 (百萬) </th>
          <th> 純益 (百萬) </th>
          <th> 營收 (百萬) </th>
          <th> 純益 (百萬) </th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td> 中興 </td>
          <td>3953</td>
          <td>1245</td>
          <td>3687</td>
          <td>763</td>
        </tr>
        <tr>
          <td> 飛瑞 </td>
          <td>5193</td>
          <td>1420</td>
          <td>4143</td>
          <td>932</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>

```



有意申請改掛電子類股上市公司				
	101年		102年	
	營收 (百萬)	純益 (百萬)	營收 (百萬)	純益 (百萬)
中興	3953	1245	3687	763
飛瑞	5193	1420	4143	932

註：年度營收為各公司結算資料，實際數字依財務公告為準。

```

  <caption> 有意申請改掛電子類股上市公司 </caption>
  <thead>
    <tr>
      <th rowspan="2">&nbsp;</th>
      <th colspan="2">101年 </th>
      <th colspan="2">102年 </th>
    </tr>
    <tr>
      <th> 營收 (百萬) </th>
      <th> 純益 (百萬) </th>
      <th> 營收 (百萬) </th>
      <th> 純益 (百萬) </th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td> 中興 </td>
      <td>3953</td>
      <td>1245</td>
      <td>3687</td>
      <td>763</td>
    </tr>
    <tr>
      <td> 飛瑞 </td>
      <td>5193</td>
      <td>1420</td>
      <td>4143</td>
      <td>932</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td colspan="5">
        註：年度營收為各公司結算資料，實際數字依財務公告為準。
      </td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
</body>
</html>

```

- a** 表格標題
- b** 表格表頭
- c** 表格主體
- d** 表格表尾

表格的對齊方式

- ◎ <table> 元素的align 屬性提供了left (靠左)、center (置中)、right (靠右) 等對齊方式，例如：



<table border="1" align="left">



<table border="1" align="center">



<table border="1" align="right">

儲存格的對齊方式

```
<table border="1" width="100%">
```

```
<tr>
```

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

```
<td align="left"> 向左對齊 </td>
```

```
<td align="center"> 水平置中 </td>
```

```
<td align="right"> 向右對齊 </td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

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

```
<td valign="top"> 靠上對齊 </td>
```

```
<td valign="middle"> 垂直置中 </td>
```

```
<td valign="bottom"> 靠下對齊 </td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

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

```
<td align="right" valign="top"> 靠右上對齊 </td>
```

```
<td align="center" valign="middle"> 水平垂直置中 </td>
```

```
<td align="right" valign="bottom"> 靠右下對齊 </td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```



向使用者收集資料-表單元素

- 有一群特別的標籤，可以用來向使用者收集資料。包括 `<input>`、`<select>`、`<textarea>`
- 通常我們會把這些標籤包裹在表單標籤 `<form>` 裡面。

input 標籤

- `<input>` 顧名思義向使用者要求輸入，其中有三個屬性是最重要的。
- `type`: 用來表達不同類型的輸入
- `name`: 輸入資料的名稱
- `value`: 輸入資料的內容

單行文字輸入框

- 在 `<input>` 設定屬性 `type` 為 `text` 則表示一個單行輸入框

```
<input type="text" />
```

- 為這個輸入取一個名字，設定資料預設值

```
<input type="text" name="title" value="Home" />
```

密碼輸入框

- 在 `<input>` 設定屬性 `type` 為 `password` 則表示一個密碼專用的輸入框

```
<input type="password" />
```

- 為這個輸入取一個名字

```
<input type="password" name="password" />
```

```
<body>
```

```
<form>
```

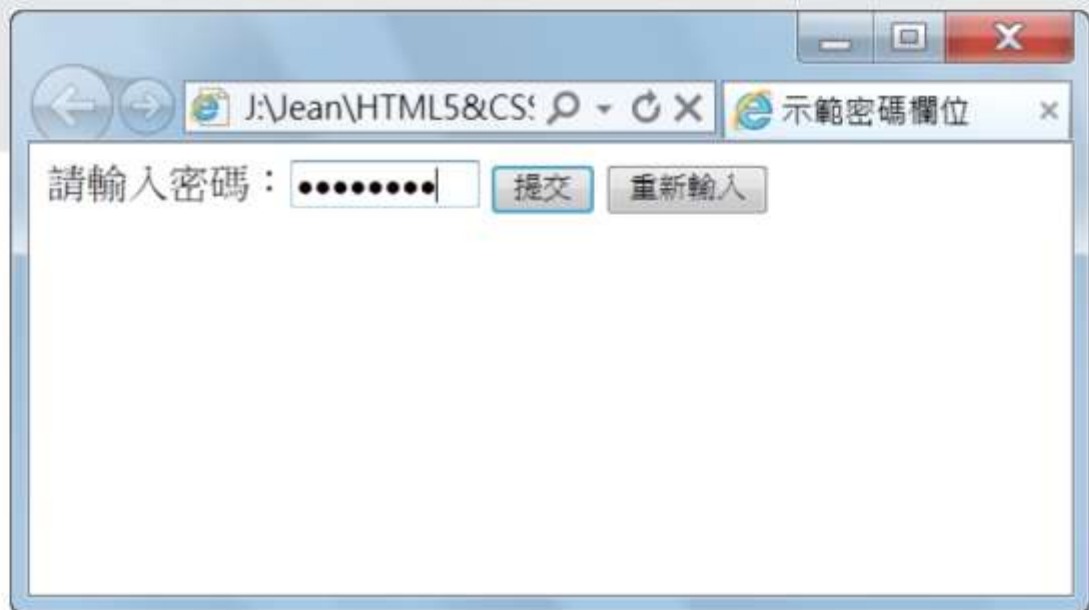
```
  請輸入密碼：<input type="password" name="UserPWD" size="10">
```

```
  <input type="submit" value="提交">
```

```
  <input type="reset" value="重新輸入">
```

```
</form>
```

```
</body>
```



按鈕

- 在 `<input>` 設定屬性 `type` 為 `button` 則表示一個按鈕

```
<input type="button" />
```

- 設定按鈕上的文字

```
<input type="button" value="按我" />
```


多重選取框

- 在 `<input>` 設定屬性 `type` 為 `checkbox` 則表示一個可勾選的選取框

```
<input type="checkbox" />
```

- 設定選取框被預設選取

```
<input type="checkbox" checked="checked" />
```


單選框

- 在 `<input>` 設定屬性 `type` 為 `radio` 則表示一個單選框。

```
<input type="radio" />
```

單選框

- 單選框必須配合 `name` 屬性運作，擁有同樣 `name` 屬性的單選框為一個 Group。
- 使用者只能在一個 Group 中選擇一個。

男 `<input type="radio" name="sex" />`

女 `<input type="radio" name="sex" />`

`
`

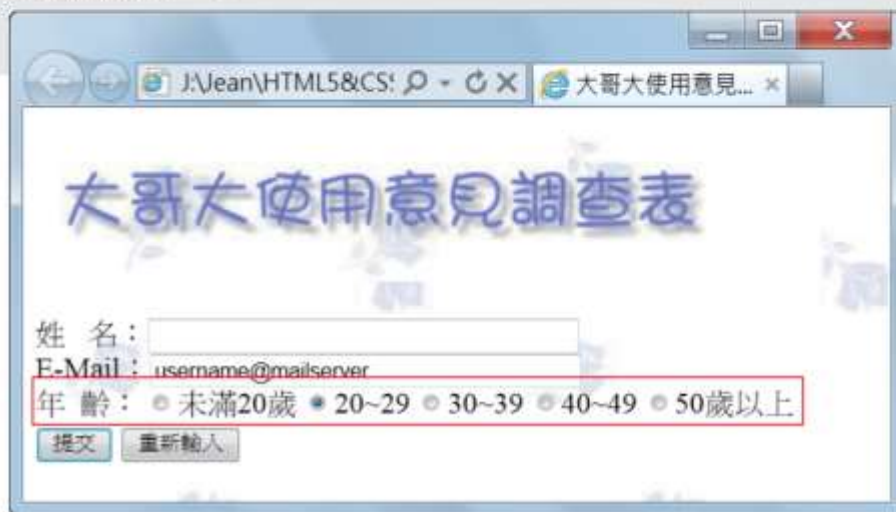
成年 `<input type="radio" name="age" />`

未成年 `<input type="radio" name="age" />`

```
<form>
```

```
姓 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;名: <input type="text" name="UserName" size="40"><br>  
E-Mail: <input type="text" name="UserMail" size="40" value="username@mailserver"><br>  
年 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;齡:  
<input type="radio" name="UserAge" value="Age1"> 未滿 20 歲  
<input type="radio" name="UserAge" value="Age2" checked>20~29  
<input type="radio" name="UserAge" value="Age3">30~39  
<input type="radio" name="UserAge" value="Age4">40~49  
<input type="radio" name="UserAge" value="Age5">50 歲以上 <br>  
<input type="submit" value=" 提交 ">  
<input type="reset" value=" 重新輸入 ">
```

```
</form>
```



多行文字輸入框

- 使用 `<textarea>` 提供多行文字輸入。
- 利用 `rows` 屬性指定高度
- `cols` 屬性指定寬度
- 標籤內文為輸入文字內容。

```
<textarea rows="3" cols="20" >
```

```
My name is Chao-Wei Peng. Welcome to my home.
```

```
</textarea>
```


下拉式選單

- 我們利用 `<select>` 和 `<option>` 配合製作下拉式選單。

```
<select name="sex">
```

```
  <option value="male">男</option>
```

```
  <option value="female">女</option>
```

```
</select>
```

- `<option>` 的 `value` 屬性為真正有意義的資料，內文則是顯示給使用者看的文字。

```
<form>
```

```
...
```

您使用過哪家業者的門號？（可複選）

```
<select name="UserNumber[]" size="4" multiple>
```

```
<option value=" 中華電信 "> 中華電信
```

```
<option value=" 台灣大哥大 " selected> 台灣大哥大
```

```
<option value=" 遠傳 "> 遠傳
```

```
<option value=" 威寶 "> 威寶
```

```
</select><br>
```

```
<input type="submit" value=" 提交 ">
```

```
<input type="reset" value=" 重新輸入 ">
```

```
</form>
```

姓名：

E-Mail：

年齡： 未滿20歲 20~29 30~39 40~49 50歲以上

您使用過哪些廠牌的手機？ htc Apple Moto Nokia

您使用手機時最常碰到哪些問題？

連線速度不夠快

您使用過哪家業者的門號？(可複選)

- 中華電信
- 台灣大哥大
- 遠傳
- 威寶

兩個表示區塊的標籤

- 有兩個單純表示區塊的標籤，未來會很常用到。通常包含內文，只是標籤本身沒有其他特殊意義，只表達一個區塊的意思。
- `` 用來表示一個不會自動換行的區塊 (inline)
- `<div>` 用來表示一個會自動換行的區塊 (block)

實機練習

- 設計一個問卷調查表單，並使用上述的功能：
- 單行文字輸入框
- 按鈕
- 多重選取框
- 單選框
- 多行文字輸入框
- 下拉式選單

The screenshot shows a web browser window with the following content:

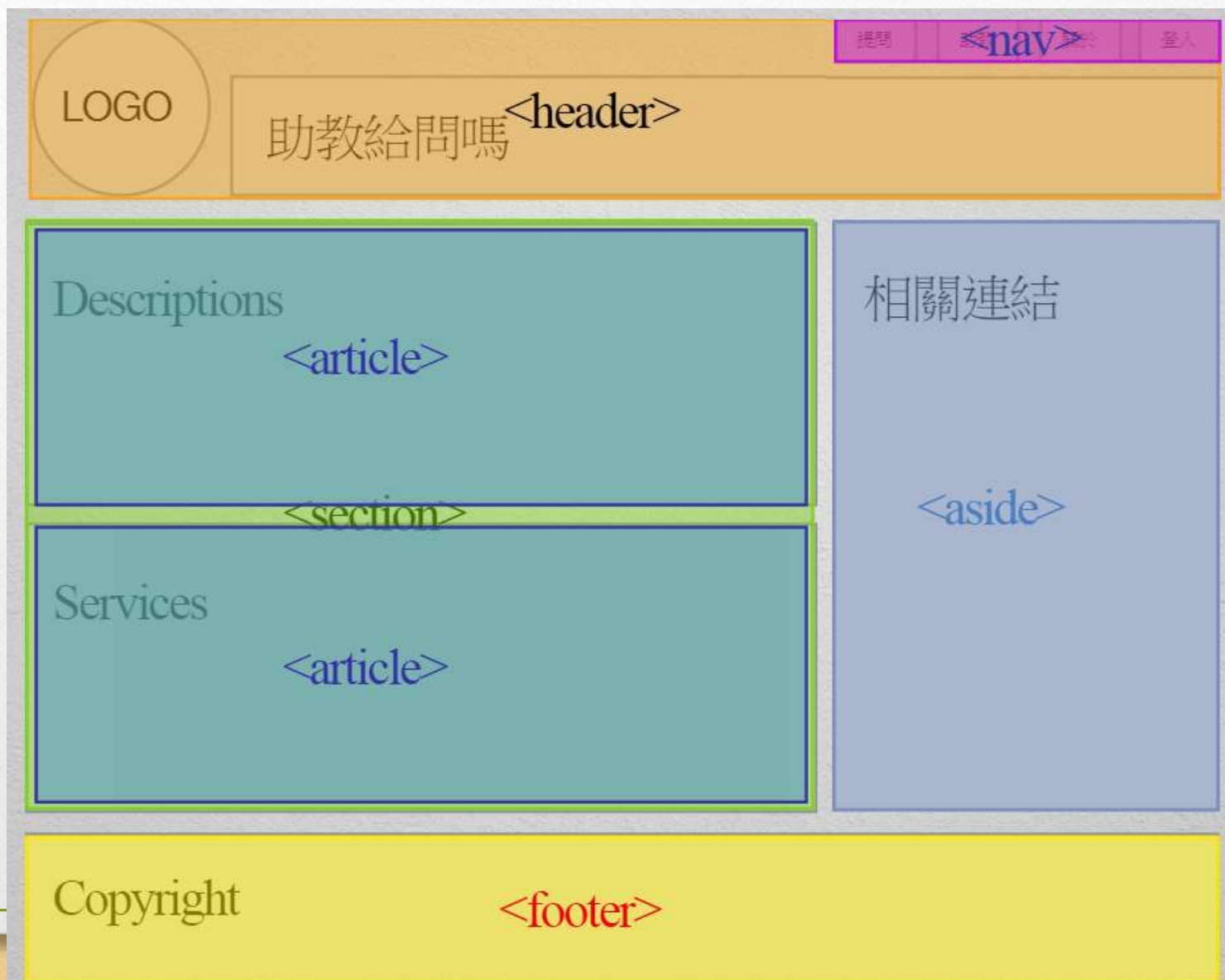
- Browser address bar: J:\Jean\HTML5&CS! - 大哥大使用意見...
- Page title: 大哥大使用意見調查表
- Form fields:
 - 姓名:
 - E-Mail:
 - 年齡: 未滿20歲 20~29 30~39 40~49 50歲以上
 - 您使用過哪些廠牌的手機? htc Apple Moto Nokia
 - 您使用手機時最常碰到哪些問題?
 - 您使用過哪家業者的門號?(可複選)
 中華電信 台灣大哥大 遠傳 威寶
- Buttons:

HTML5 語意標籤

- `<section>`：章節 / 小節
- `<article>`：一篇文章
- 兩者可以互包。

- `<nav>`：導覽選單
- `<header>`、`<footer>`：文章段落或頁面的開頭、結尾

網頁排版



無語意標籤

- **div** 與 **span**
- 單純將元素群組起來
- CSS 或 Javascript 的操作對象

CSS ▾

```
div {  
  margin-top: -20px;  
  text-align: right;  
  border-top: 1px solid red;  
}  
  
.author {  
  color: blue;  
}  
  
.time {  
  color: grey;  
}
```

HTML ▾

```
<h1>雅量</h1>  
<div>  
  <span class="author">宋晶宜</span> - <span  
class="time">數十年前</span>  
</div>  
<h1>雅量</h1>
```

雅量

宋晶宜 - 數十年前

雅量

通用屬性

大部分 element 都有下面屬性

- **class, id** : 替該 element 加上一個 **classname** / **unique ID** 使 CSS 的 selector 能選取、JavaScript 方便操作。
- **title** : 工具提示 (tooltip)
- **style** : 加上 **CSS Declaration**

```
CSS ▼
div {
  margin-top: -20px;
  text-align: right;
  border-top: 1px solid grey;
}

.time {
  color: grey;
}
```

HTML ▼

```
<h1>雅量</h1>
<div>
  <span style="font-size: 18px;" title="天津市人，民國三十七年出生。">
    宋晶宜
  </span>
  - <span class="time">數十年前</span>
</div>
```

雅量

宋 [天津市人，民國三十七年出生。]

參考資料

- [MDN HTML Elements](#) 標籤列表、屬性介紹