

第二週 網頁設計基礎

一、開啟側邊列

1. 用檔案管理員，建立資料夾（網站）
2. 【檢視／側邊列／顯示/隱藏側邊列】目前無作用
3. 【檔案／開啟資料夾】→選擇 1 的資料夾→才可開啟側邊列

二、新增 HTML 文件

1. 【檔案／新增檔案】→ctrl+s→儲存為 html 檔
2. 輸入「!」，按「tab」→產生基本 html 架構

<pre><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8"> <title>Document</title> </head> <body> </body> </html></pre>	<pre>//文件的預設語言 //文字編碼設定</pre>
---	--------------------------------

三、常用的文本元素

- **b** 元素：這是 HTML5 強制換行

- **strong** 元素：這是 HTML5 表示重要的文字

- **wbr** 元素：較長的單字可以在安全的(設定的)地方換行 Thisisa<wbr>sdfklkjwel<wbr>kjfsdlkfj is apple.

- **i** 元素：這是 <i>HTML5</i> 斜體

- **em** 元素：這是 HTML5 斜體

- **s** 元素：這是 <s>HTML5</s> 刪除線

- **del** 元素：這是 HTML5 刪除線

- **u** 元素：這是 <u>HTML5</u> 底線

- **ins** 元素：這是 <ins>HTML5</ins> 底線

- **small** 元素：這是 <small>HTML5</small> 較預設字體小一號

- **sub** 元素：這是 HTML₅ 下標

- **sup** 元素：這是 HTML⁵ 上標

- **code** 元素：這是 <code>HTML5</code> 表示程式碼

- **var** 元素：這是 <var>HTML5</var> 表示變數(斜體)

- **samp** 元素：這是 <samp>HTML5</samp> 表示樣本輸出

- **mark** 元素：這是 <mark>HTML5</mark> 醒目提示

- **span** 元素：這是 HTML5 表示文本

四、超連結 <a>

1. 特有的屬性:

- **href**：指定<a>元素所指資源的 URL

`臺中科技大學
`

- **target**：指定用以打開所鏈接資源的瀏覽環境

`臺中科技大學
`

target:

`_blank`（在新視窗開啟）

`_self`（在目前的視窗開啟）

`_parent`、`_top`（基於框架頁面時使用，HTML 已不使用）

2. 相對與絕對路徑

- 絕對路徑：`首頁 2`

- 相對路徑：`首頁 2`

- 同一個目錄：`index2.html` 或 `./index2.html`；
- 在子目錄：`xxx/index2.html`；
- 在孫子目錄：`xxx/xxx/index2.html`；
- 在父目錄：`../index2.html`；
- 在爺爺目錄：`../../index2.html`；

3. 錨點設置

- 錨點 `` ``

```
<!DOCTYPE html>
<html>
...
<body>
  <a href="#1">第一章</a> <a href="#2">第二章</a> <a href="#3">第三章</a>
  <br><br>....<br>

  <a name="1"></a><br><br>這是第一章內容
  <br><br>....<br>

  <a name="2"></a><br><br>這是第二章內容
  <br><br>....<br>

  <a id="3"></a><br><br>這是第三章內容
  <br><br>....<br>
</body>
</html>
```

五、分組元素

1. <p>建立段落：而段落和段落之間保持一定量的空隙。

```
<p>這是一個段落</p>
```

```
<p>這也是一個段落</p>
```

2. <div>通用分組：段落和段落之間沒有空隙（空隙與
相同）

```
<div>這是一個通用分組</div>
```

```
<div>這是又一個通用分組</div>
```

3. <blockquote>引用大段他出內容：實際作用除了和<p>元素一樣，會自動左右內縮

```
<blockquote >
```

```
#####
```

```
</blockquote >
```

4. <pre>展現格式化內容：編輯器如何排版的，原封不動的展現出來

```
<pre>
```

```
#####
```

```
#####
```

```
#####
```

```
#####
```

```
#####
```

```
</pre>
```

5. <hr>添加分隔

6. 添加無序列表

```
<ul>
```

```
<li>張三</li>
```

```
<li>李四</li>
```

```
<li>王五</li>
```

```
<li>馬六</li>
```

```
</ul>
```

7. 添加有序列表

```
<ol start="2" type="a"> //type可選1、a、A、i、I
```

```
<li>張三</li>
```

```
<li>李四</li>
```

```
<li>王五</li>
```

```
<li>馬六</li>
```

```
</ol>
```

8.<dl><dt><dd>生成說明列表

```
<dl>
  <dt>這是一份重要文件</dt>    //標題
  <dd>文件詳細內容 1</dd>        //內容
  <dd>文件詳細內容 2</dd>
</dl>
```

9.<figure><figcaption>使用插圖 (html5 用於圖片佈局)

```
<figure>
  <figcaption>這是一張圖</figcaption>    //標題
                        //內容
</figure>
```

六、表格元素

1. 表格的基本構成最少需要三個元素：<table>、<tr>、<td>

```
<table border="1" style="width:300px;">
  <tr>
    <td>張三</td>
    <td>男</td>
    <td>未婚</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>李四</td>
    <td>女</td>
    <td>已婚</td>
  </tr>
</table>
```

2. <th>為表格添加標題：內部文字居中且加粗

```
<table border="1" style="width:300px;">
  <tr>
    <th>姓名</th>
    <th>性別</th>
    <th>婚姻</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>張三</td>
    <td>男</td>
    <td>未婚</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>李四</td>
    <td>女</td>
    <td>已婚</td>
  </tr>
</table>
```

3. <thead>為表格添加表頭：可以限定在開頭位置

```
<thead>
  <tr>
    <th>姓名</th>
    <th>性別</th>
    <th>婚姻</th>
  </tr>
</thead>
```

4. <tfoot>添加表腳：為表格添加表腳：可以限定在表格底部

```
<tfoot>
  <tr>
    <td colspan="3">統計：共兩名</td>    //rowspan為垂直的合併
  </tr>
</tfoot>
```

5. <tbody>添加表主體：包含住非表頭表腳的主體部分，有助於表格 CSS 和 JavaScript 的控制。

```
<tbody>
  <tr>
    <td>張三</td>
    <td>男</td>
    <td>未婚</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>李四</td>
    <td>女</td>
    <td>已婚</td>
  </tr>
</tbody>
```

6. <caption>添加表格標題

```
<caption>這是一個人物表</caption>
```

7. <colgroup>設置列

```
<colgroup span="2" style="background:red;">
  span 屬性定義處理哪些列。1 表示第一列，2 表示前兩列。
  如果要單獨設置第二列，必須分兩個span處理。
```

8. <col>更靈活的設置列：表示單獨一列

```
<colgroup>
  <col>
  <col style="background:red;" span="1">
</colgroup>
```

表格範例：

```
<table border="1" style="width:300px;">
<thead>
  <tr>
    <th></th>
    <th>姓名</th>
    <th>性別</th>
    <th>婚姻</th>
  </tr>
</thead>

<tbody>
  <tr>
    <td rowspan="3">名單</td>
    <td>張三</td>
    <td>男</td>
    <td>未婚</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>李四</td>
    <td>女</td>
    <td>已婚</td>
  </tr>
</tbody>

<tfoot>
  <tr>
    <td colspan="3">統計：共兩名</td>
  </tr>
</tfoot>
</table>
```

Emmet 套件

- 利用「tab」鍵自動產生程式碼
 - 輸入「!」，按「Ctrl+e」或「tab」

```
<!doctype html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>Document</title>  
</head>  
<body>  
</body>  
</html>
```
 - 輸入「a」，按「tab」

```
<a href=""></a>
```
 - 輸入「a:link」、「a:mail」，按「tab」

```
<a href="http://"></a>  
<a href="mailto:"></a>
```
 - 輸入「ctrl+?»（註解）

```
<!-- -->
```
 - 輸入「ctrl+{」（減少縮排）
 - 輸入「ctrl+}」（增加縮排）

參考資料：

前端開發神器 Emmet 快速上手教學整理，減少 HTML / CSS 輸入的麻煩...Sublime Text
<https://www.wfublog.com/2017/08/emmet-sublime-text.html>