

HTML介紹

什麼是HTML

基本的HTML架構

文字

清單

圖片 (Image)

容器

div

表格(Table)

END

Expand all

Back to top

Go to bottom

HTML介紹

什麼是HTML

- HTML (HyperText Markup Language，超文本標記語言) 算是一種標記語言，與一般的程式語言不太一樣。主要是負責網頁的結構，像是文字、圖片及畫面排版等，可說是網頁的核心。

要怎麼看到網頁上的HTML？

- 滑鼠右鍵後，點選「檢視網頁原始碼」/「檢視網頁來源」

基本的HTML架構

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <title>My first page</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello, world!</h1>
</body>
</html>
```

HTML元素的基本觀念

- 標籤的基本格式

```
<tagname attributes=""></tagname>
<tagname attributes="" />
```

- tagname為標籤名稱。
- attributes為屬性，大部分標籤具有不同屬性，但也有共通的共同屬性。
- <tagname attributes="">為opening tag；
- </tagname>為closing tag。

標籤的巢狀結構

標籤的共同屬性、個別的屬性

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <title>My first page</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello world</h1>
  <img src="" alt="" />
  <nav>
    <a href="#">新知所網頁</a>
    <a href="#">W3C school HTML</a>
    <a href="#">W3C school CSS</a>
    <a href="#">W3C school javascript</a>
  </nav>
  <div>
    <img src="" alt="" />
    <p>.....</p>
    <p>.....</p>
    <p>.....</p>
  </div>
</body>
</html>
```

文字

標題 (heading)

- h1-h6，共有6個層級
- h1通常只寫一個，代表最重要的標題
- h4以下的標題與內文差不多大，較少使用，改採CSS控制。

```
<h1>This is heading H1</h1>
<h2>This is heading H2</h2>
<h3>This is heading H3</h3>
<h4>This is heading H4</h4>
<h5>This is heading H5</h5>
<h6>This is heading H6</h6>
```

文字裝飾：Strong、Emphasis...

這一類的HTML標籤叫做text formatting，有以下的類別。

下列只展示其中幾種文字的效果，其他標籤的大家可以上網搜尋試試看。

- Bold text
 - Important text
 - Italic text
 - Emphasized text
 - Marked text
- Smaller text
 - Deleted text
 - Inserted text
 - Subscript text
 - Superscript text

```
<p><strong>我是粗體文字</strong></p>
<p><em>我是斜體文字</em></p>
<!-- <b></b> 亦有相同效果 -->
```

我是粗體文字

我是斜體文字

換行 (Line Break)

用於換行，不需要Closing Tag

```
<p>我要<br />換行</p>
```

我要換行

清單

有序清單 (ordered list)

```
<ol>
  <li>List1</li>
  <li>List2</li>
  <li>List3</li>
</ol>
```

- List1
- List2
- List3

無序清單 (unordered list)

```
<ul>
  <li>List1</li>
  <li>List2</li>
  <li>List3</li>
</ul>
```

- List1
- List2
- List3

超連結 (Anchor)

- href (Hypertext reference) 後面的雙引號中放入所要連結的東西。可以是網頁（絕對位置或相對位置）、網頁的特定段落、信箱甚至是電話。
- target：決定連結打開的方式
 - _self 在原本的頁面開啟
 - _blank 在新視窗開啟

```
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=d0w4v9WpKc0">點我</a>
<!-- 此tag的href即為attribute，後面的雙引號內的值為value -->
```

點我

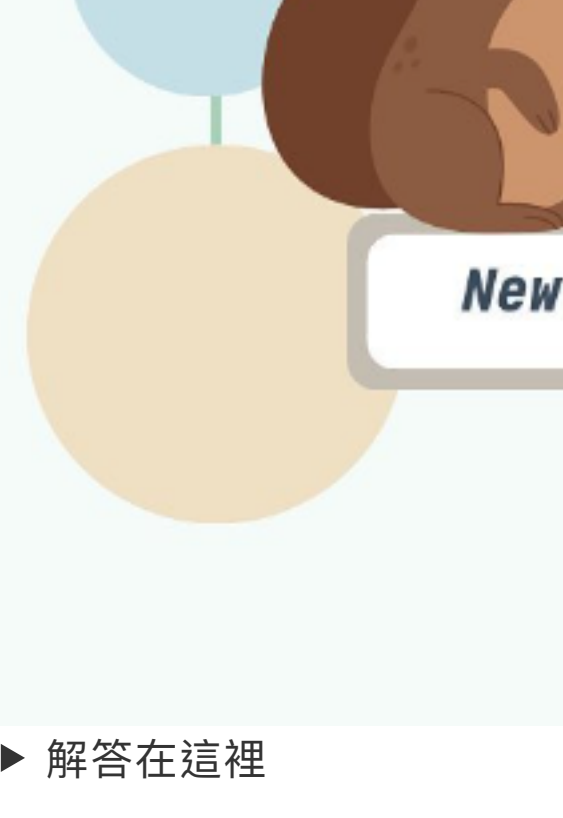
想想看，
如何用新分頁打開連結

圖片 (Image)

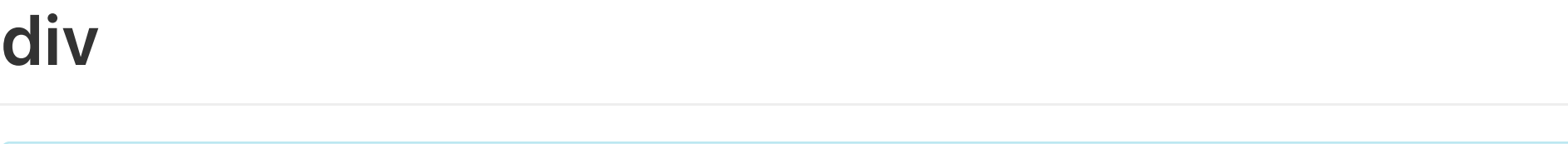
- src: 檔案來源位置
- alt: 當瀏覽器找不到檔案的時候，會顯示alt裡面的文字

```

```



想想看，
如何讓圖片具有超連結效果



► 解答在這裡

容器

div

分類 elements (區塊)

```
<div>
  <h1>我是標題</h1>
  <p>我是內文</p>
</div>
```

我是標題

我是內文

span

分類 elements (字)

```
<p>I am <span>span</span> tag.</p>
```

I am span tag.

表格 (Table)

- 表格標題 table row (tr)
- 表格欄位 table head (th)
- 詳細內容 table detail (td)

```
---
``xml!
<table>
  <tr>
    <th>表格標題1</th>
    <th>表格標題2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>表格內容1</td>
    <td>表格內容2</td>
  </tr>
</table>
```

表格標題1表格標題2

表格內容1表格內容2

Project 1: 用表格做出自己的課表

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
1					
2	Electronic Circuits	Chinese	Electronic Circuits	Chinese	Freshman English
3	Electronic Circuits	Calculus	Calculus	Chinese	Freshman English
4	Calculus	Physical Education	Freshman English	Introduction to Computer Science	Introduction to Computer Science
5	Calculus	Physical Education	Freshman English	Introduction to Computer Science	Introduction to Computer Science
6	Calculus	Physical Education	Freshman English	Introduction to Computer Science	Introduction to Computer Science
7	Principles of Programming Languages				
8	Principles of Programming Languages				
9	Principles of Programming Languages				
A			Freshman English	Theory and Skills of Creativity	Introduction to Computer Science Lab
B			Digital Logic Circuit Lab	Digital Logic Circuit Lab	Digital Logic Circuit Lab
C			Digital Logic Circuit Lab	Digital Logic Circuit Lab	Digital Logic Circuit Lab

► 範例在這裡

表單 (form)

表單的組成

表單主要由兩個元素所組成，分別是：

- input：透過控制type，input可以有非常多不同類型，包含文字輸入框、選項、下拉式清單等
- label：label則是用來顯示在螢幕上的文字，跟相對應的input綁定在一起。以底下的範例來說，"電話"這個label的 for 屬性必須跟input的 id 一樣。

```
<form action="/action_page.php">
  <label for="phone">電話:</label><br/>
  <input type="text" id="phone" name="phone" value="" /><br/>
  <label for="name">姓名:</label><br/>
  <input type="text" id="name" name="name" value="" /><br/>
  <input type="submit" value="Submit"/>
</form>
```

電話：

姓名：

Submit

input的種類

- text：輸入單行文字

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

- radio：從多個選項當中選取一個(单选)

```
<input type="radio" name="Gender"/>Male
<input type="radio" name="Gender"/>Female
```

☐ Male ☐ Female

- checkbox：從多個選項當中選取好多個(複選)

☐ HTML

☒ CSS

☐ JavaScript

- select：下拉選單

```
<select name="school">
  <option>a</option>
  <option>b</option>
  <option>c</option>
</select>
```

a

b

c

- submit：送出表單資料

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

提交

- button

```
<button>我是按鈕</button>
```

我是按鈕

END

Last changed by 