

# RWD網頁設計



# HTML圖片標籤

- 圖片標籤：單一元素，插入圖片
- 支援圖片格式：GIF、JPG、PNG
- 標籤：
- 常用屬性如下

屬性	說明
src	圖片檔案位置，即路徑。
width	圖片寬度，預設單位為像素。
height	圖片高度，預設單位為像素。
alt	當圖片無法顯示時出現的說明文字。

# HTML音效標籤

- 音效標籤：容器元素，插入音效
- 支援音效格式：mp3、wav、ogg，後兩者根據瀏覽器不同可能不支援
- 標籤：<audio src="音效檔路徑" controls>  
</audio>
- audio常用屬性如下

屬性	值	說明
autoplay	autoplay	自動撥放
controls	controls	顯示播放、暫停、音量控制項
loop	loop	是否循環撥放
muted	muted	播放時是否先保持靜音

# HTML影片標籤

- 影片標籤：容器元素，插入影片
- 支援音效格式：mp4、webm、ogg，後兩者根據瀏覽器不同可能不支援
- 標籤：`<video src="影片檔路徑" width="值" height="值" controls>`  
`</video>`
- video常用屬性如下

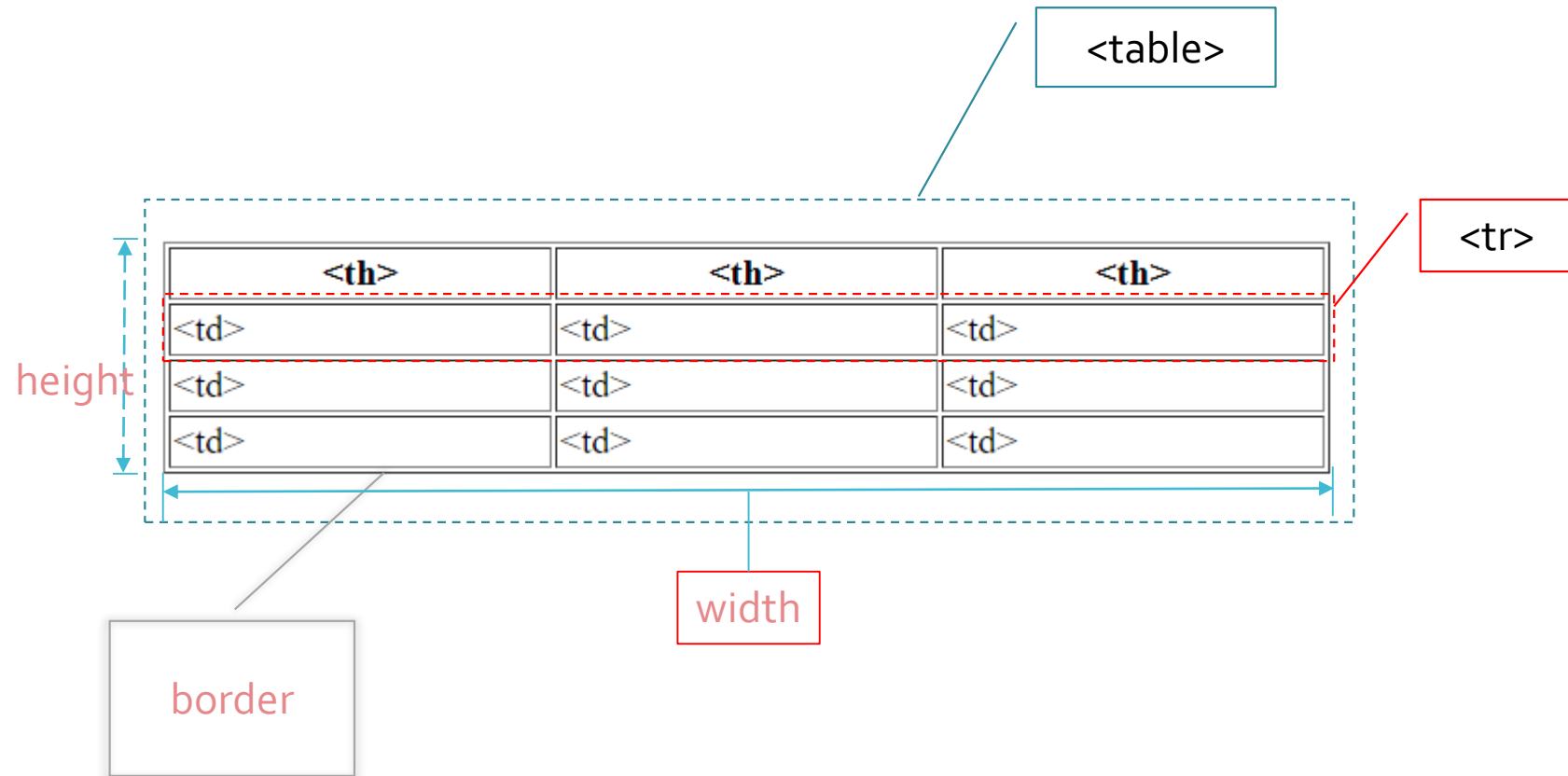
屬性	值	說明
width	數值	影片寬度，單位像素
height	數值	影片高度，單位像素
controls	controls	顯示播放、暫停、音量控制項
autoplay	autoplay	是否自動撥放
loop	loop	是否循環播放
muted	muted	播放時是否先保持靜音

# HTML表格

```
<table border="1" width="500">
  <tr>
    <th><span>表頭1</span></th>
    <th><span>表頭2</span></th>
    <th><span>表頭3</span></th>
  </tr>
  <tr>
    <td>內容</td>
    <td>內容</td>
    <td>內容</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>內容</td>
    <td>內容</td>
    <td>內容</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>內容</td>
    <td>內容</td>
    <td>內容</td>
  </tr>
</table>
```

表頭1	表頭2	表頭3
內容	內容	內容
內容	內容	內容
內容	內容	內容

# HTML表格



# HTML表格

## 基本表格標籤

標籤	說明
<table></table>	加入表格
<tr></tr>	在表格中加入列
<td></td>	在表格中加入儲存格
<th></th>	在表格中加入表頭

## table標籤屬性

屬性	說明
width	寬度，預設單位px(像素)，可使用百分比
height	高度，預設單位px(像素)，可使用百分比
border	表格框線，預設單位px(像素)，可使用百分比

# HTML表格

td標籤屬性

屬性	說明
colspan	要橫跨的列數，如colspan="2"
rowspan	要合併的行數，如rowspan="2"
nowrap	文字不換行，設定：nowrap="nowrap"

<th>	<th>	<th>
<td>		<td>
<td>	<td>	<td>
<td>		<td>

P.S. 若使用合併功能，後方欄位也需跟著刪減。

```
<tr>
  <td colspan="2">內容</td>
  <td>內容</td>
</tr>
<tr>
  <td>內容</td>
  <td>內容</td>
  <td>內容</td>
</tr>
```



# HTML表格練習

- 1.新增2表格，並分別給予id:table\_1及table\_2，兩表格中間使用br
- 2. table\_1新增2表頭，內容自訂
- 3. table\_1及table\_2新增2儲存格，內容自訂
- 4. table\_1最下方兩儲存格合併
- 5. table\_2最左方兩儲存格合併
- 6.兩表格外框寬度設定1，表格寬度設定500

表頭1	表頭2
內容	

內容	內容
	內容

- 提示：先分別產生2\*2表格後，再合併欄位

# Bootstrap表格

- Bootstrap是目前最受歡迎網站開發框架，Bootstrap使用時有以下特色：
  - 1.行動優先的網頁呈現(RWD)
  - 2.學習輕鬆使用容易
  - 3.功能完整強大
  - 4.豐富的範例與擴充
- 使用方式：於head處引入相關js檔及css檔
- `<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery-ui-bootstrap/0.5pre/assets/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">`
- `<script src="https://cdn.staticfile.org/jquery/2.1.1/jquery.min.js"></script>`
- `<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js"></script>`

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
  <script src="jquery.min.js"></script>
  <script src="ui.js"></script>
  <link href="ui.css" rel="stylesheet" />
</head>
```

# Bootstrap表格

```
<table class="table table-striped table-bordered">
  <caption>表格標題</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>表頭1</th>
      <th>表頭2</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>內容</td>
      <td>內容</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>內容</td>
      <td>內容</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Class名稱	說明
table	設定為bootstrap表格
table-striped	行條紋(底色)
table-bordered	邊框表格

# Bootstrap表格

- 練習：將前次練習之html表格轉為Bootstrap表格

表格標題	
表頭1	表頭2
內容	內容
內容	內容

# HTML表單

新增資料 

學號	71XB24	姓名	童康泰	*類別	作品成果 ▼
*活動名稱	請輸入活動名稱...		*主辦單位	請輸入主辦單位...	
*開始日期	2019-10-31		*結束日期	2019-10-31	
*內容概述	<div>內容概述...</div> 				

 送出

 清除

# HTML表單

- 基本標籤如下

```
<body>
  <form action="資料處理目的" method="GET or POST"><!-- 表單標籤 -->
    <label>標籤</label>
    <input type="類別" name="名稱" value="值">
    <select><!-- 下拉選單 -->
      <option>選項1</option>
      <option>選項2</option>
      <option>選項3</option>
    </select>
    <textarea name="" rows="長度" cols="寬度"><!-- 文字區域 -->
    </textarea>
    <input type="submit" name="btn_submit" value="送出">
    <input type="reset" name="btn_reset" value="清除">
  </form>
</body>
```

# HTML表單

form標籤屬性	說明
action	表單送出後的頁面網址
method	資料傳送方法，分為以下： 1.GET：瀏覽器會前往action指定網址，並將表單內之參數直接附在網址後面。網址與資料之間用?問號進行分隔，資料間以&符號串接 2.POST:瀏覽器會前往action指定網址，並將表單內之參數放置於HTTP表頭中進行傳遞。
input標籤屬性	說明
type	1.text:文字輸入欄 2.password:密碼 3.radio:單選鈕 4.checkbox:多選核取方快 5.button、submit、reset:一般、送出、重置按鈕 6.hidden:隱藏欄位
name	欄位名稱，不能重複
value	預設值

```
<input type="類別" name="名稱" value="值">
```

# HTML表單練習1

- 創建一表單，其內容畫面如下

姓氏：

名字：

性別：☐ 男 ☐ 女

興趣：☐ 慢跑 ☐ 游泳 ☐ 球類 ☐ 其他

- 提示：使用p標籤。文字可直接打在容器元素內容或結尾標籤後

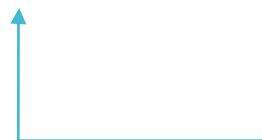
```
<input type="radio" name="gender" value="female">女
```



# HTML表單

- 輸入欄位標籤：對於文字欄位而言，當滑鼠沒有點到顯示名稱時，輸入焦點會進入輸入欄位之中，而點到對應標籤時，也會產生同樣之效果。

帳號：



點擊標籤，輸入標點  
會進入對應之輸入欄  
位

```
<p>  
  <label for="username">帳號：</label>  
  <input type="text" name="account" id="username">  
</p>
```

# HTML表單

- 下拉選單：

```
<p>  
  <label for="select_op">下拉選單用</label>  
  <select name="選單名稱">  
    <option value="1">選項1</option>  
    <option value="2" selected="selected">選項2</option>  
    <option value="3">選項3</option>  
  </select>  
</p>
```


- 執行結果： 下拉選單用

選項2 ▼
選項1
選項2
選項3

預設選項，非  
必要

# HTML表單

- 文字區域：

```
<p>  
  <textarea name="欄位名稱" rows="欄位長度" cols="欄位寬度">  
  </textarea>  
</p>
```
- 執行結果：

# HTML表單練習2

- 將表單練習1輸入標籤之文字改為label標籤，並對應輸入標籤；新增下拉選單及文字區域標籤，下拉選單預設設置第二選選項

• 完成結果如下

姓氏：

名字：

性別：☐ 男 ☐ 女

興趣：☐ 慢跑 ☐ 游泳 ☐ 球類 ☐ 其他

年級

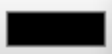
# HTML5新增表單元件與屬性

- 在HTML5裡面，新增了許多可以直接驗證輸入資料的表單元件，並且增加了一些方便好用的屬性。雖然各家瀏覽器的版本支援度不一，但目前來說已經幾乎所有瀏覽器都有支援了

# HTML5新增表單元件

type屬性值	預覽
search:搜尋框	
email:電子郵件，格式若不符則無法送出	
url:網址輸入欄，格式若不符則無法送出	
tel:電話輸入欄，在行動裝置上出現數字鍵盤	
number:數字輸入欄，最旁邊會出現上下增減按鈕	
date:日期輸入欄	
time:時間輸入欄	
range:範圍輸入欄	
color:顏色輸入欄	
















































顏色: 











提交

色彩

基本色彩(B):

自訂色彩(C):


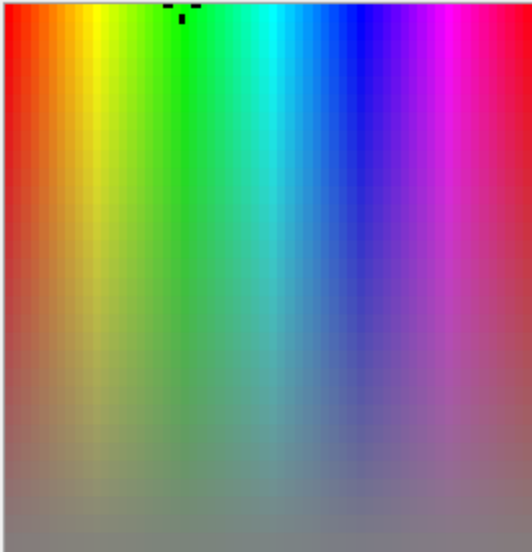
							
							

定義自訂色彩(D) >>

確定 取消

色彩

色彩|原色(O)



色調(E): 80 紅(R): 0  
濃度(S): 240 綠(G): 255  
亮度(L): 120 藍(U): 0

新增自訂色彩(A)

# HTML5新增表單屬性

input屬性	範例
autofocus:網頁開啟後第一個鎖定欄位，單一畫面只能設定一個	<code>&lt;input type="text" autofocus="autofocus"&gt;</code>
placeholder:提示文字	<code>&lt;input type="text" placeholder="請輸入文字"&gt;</code>
required:必填屬性	<code>&lt;input type="text" required="required"&gt;</code>
min/max/step:設定數字、日期、時間最大最小及遞增值	<code>&lt;input type="number" min="0" max="12" step="2"&gt;</code>



# HTML5表單練習

- 請創建以下表單欄位，並賦予相關屬性：
- 1.姓名，屬性:必填、自動鎖定、提示輸入字元
- 2.搜尋
- 3.信箱
- 4.網址
- 5.電話
- 6.數字，屬性:最小值1、最大值100、遞增值10
- 7.日期
- 8.時間
- 9.程度
- 10.顏色
- 11.送出及清除按鈕

姓名:

搜尋:

信箱:

網址:

電話:

數字:

日期:

時間:

程度:

顏色:

# Bootstrap表單 簡單範例1說明

定義手機版RWD樣式

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
```

左右留白

```
<div class="container">
```

表單內一群組單位

```
<div class="form-group">
```

套用BS表單樣式

```
class="form-control"
```

套用BS按鈕樣式

```
<input type="submit" class="btn btn-default" value="送出">
```