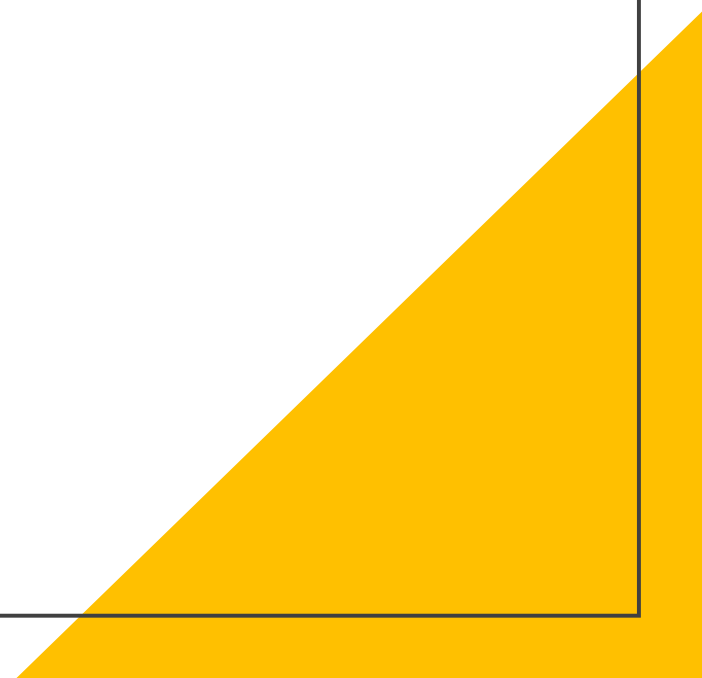


前端語言

HTML & CSS - 樣板兄弟



HTML

前端之骨

架構

- 普遍預設網頁入口都是檔名 index 為主
- 語法編輯概念和樂高相似，利用標籤 (元素) 來堆疊建構
- Body內層結構介紹

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en"> 網頁語系
<head>
  <meta charset="UTF-8"> 網頁編輯與拆解碼格式
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title> 網頁分頁名稱
</head>
<body>
  網頁主體內容
</body>
</html>
```

標籤 (元素)



- “<>”：稱標記，“<h1>”：標籤，“</h1>”：結尾標籤;
- 標籤中可以涵蓋其他標籤
- 標籤有行內與區塊兩種元素型態
 - 行內：不自動換行、左右空間不填滿
 - 區塊：自動換行且左右空間會主動填滿
- 能被分班級 (class)、擁有識別證 (id)、不同造型 (style)以及擁有名字 (name)

標籤 (元素)



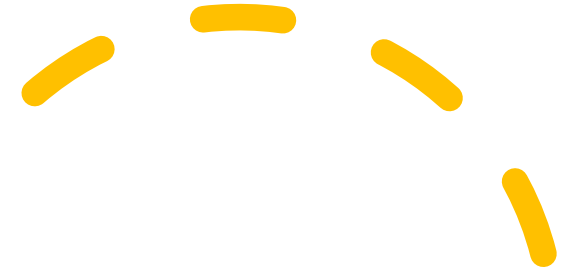
```
<main>
  <p class="block">Block 1</p>
  <p class="block">Block 2</p>
  <span name="Inline">Inline 1</span>
  <span style="color: ■ brown;">Inline 2</span>
  <small id="small">call me small</small>
</main>
```

Block 1

Block 2

Inline 1 Inline 2 call me small

HTML常用標籤



- h1~h6: 預設字體的標籤由大到小, h1最大
- ul: 列表群組(無排序)、ol: 列表群組(有排序)
 - 兩者內容皆需放入 li: 項目標籤
- a: 超連結
- textarea: 文字區域
- div: 容器
- img: 圖片, src代表路徑, alt代表名稱
- p: 文字標籤(會自動換行)
- span: 文字標籤(不自動換行)
- small: 較小的文字標籤(自動換行)

HTML常用標籤- H1~6 ul/ol&li



h1

h2

h3

h4

h5

h6

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head> ... </head>
  <body>
    <header> </header>
    ... <main> == $0
      <h1>h1</h1>
      <h2>h2</h2>
      <h3>h3</h3>
      <h4>h4</h4>
      <h5>h5</h5>
      <h6>h6</h6>
    </main>
    <footer> </footer>
    <!-- Code injected by li
    <script> ... </script>
  </body>
</html>
```

- one
- two
- three

1. one
2. two
3. three

```
<main>
  <ul>
    <li>one</li>
    <li>two</li>
    <li>three</li>
  </ul>
  <ol>
    <li>one</li>
    <li>two</li>
    <li>three</li>
  </ol>
</main>
```

HTML常用標籤 - a、img



```
<main>  
  <a href="https://www.dcard.tw/f/whysoserious/p/235767148">前往酷酷的地方</a>  
    
</main>
```



[前往酷酷的地方](https://www.dcard.tw/f/whysoserious/p/235767148)

HTML常用標籤 - textarea、div

```
<main>  
  <textarea name="" id="" cols="30" rows="10">Cool Der</textarea>  
  <div>  
    Hot Div  
  </div>  
</main>
```

Cool Der

Hot Div

class命名

為避免多數的標籤看起來混淆，會建議命名時給予有意義的名稱並以小駝峰或以“-”銜接的方式區分各種不同的標籤利於後續維護程式碼，建議預設時用“-”

較有區別的名稱與小駝峰方式命名

```
<div class="top">
  <div class="topText">

</div>
</div>
```

無區別的名稱與無小駝峰方式命名

```
<div class="area1">
  <div class="area1text">

</div>
</div>
```

輸入(input)標籤



- 輸入標籤經常被使用到，因為能輸入的型態 (type) 相當多元
- Type 有: text(文字)、number(數字)、radio(單選方塊)、checkbox(複選方塊)、file (選取檔案)、password (密碼) 等等

輸入(input)標籤

```
<label for="">Text</label> <input type="text" />  
<label for="">Number</label> <input type="number" />  
<label for="">Radio</label> <input type="radio" />  
<label for="">Checkbox</label> <input type="checkbox" />  
<label for="">file</label> <input type="file" />  
<label for="">password</label> <input type="password" />
```

Text Number Radio ☒ Checkbox ☐ file
 password

Button & label 標籤

列表名稱

這是Button

這是submit

```
<label for="">列表名稱</label>  
<button type="button">這是Button</button>  
<button type="submit">這是submit</button>
```

CSS

前端之肉

選擇器概念

```



<div class="div"></div>
<input type="text">
<button></button>
```

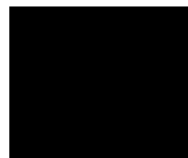
```
1  img {
2      display: inline-block;
3      height: 200px;
4      border: 1px solid black;
5  }
6
7  .img1 {
8      width: 200px;
9      margin-right: 24px;
10     margin-bottom: 36px;
11 }
12
13 .img2 {
14     width: 300px;
15     margin-bottom: 36px;
16 }
```

css 透過與 HTML 相同標籤名稱來進行指定樣式編輯，若直接打標籤的班級名稱，則該 HTML 全部具備該班級的標籤樣式都會相同。

為避免樣式打結，要善用 "class" 標籤貼紙，在 HTML 的標籤中加入 class 並賦予名稱能使 css 編輯時，使用 .class 名稱，個別編輯樣式

單位概念

- 網頁長寬單位為 px (像素)
- 盒模型(Boxing model)概念



CSS 設定的寬高



Padding: 元素與元素內容的距離, 內留白





Border: 元素邊界



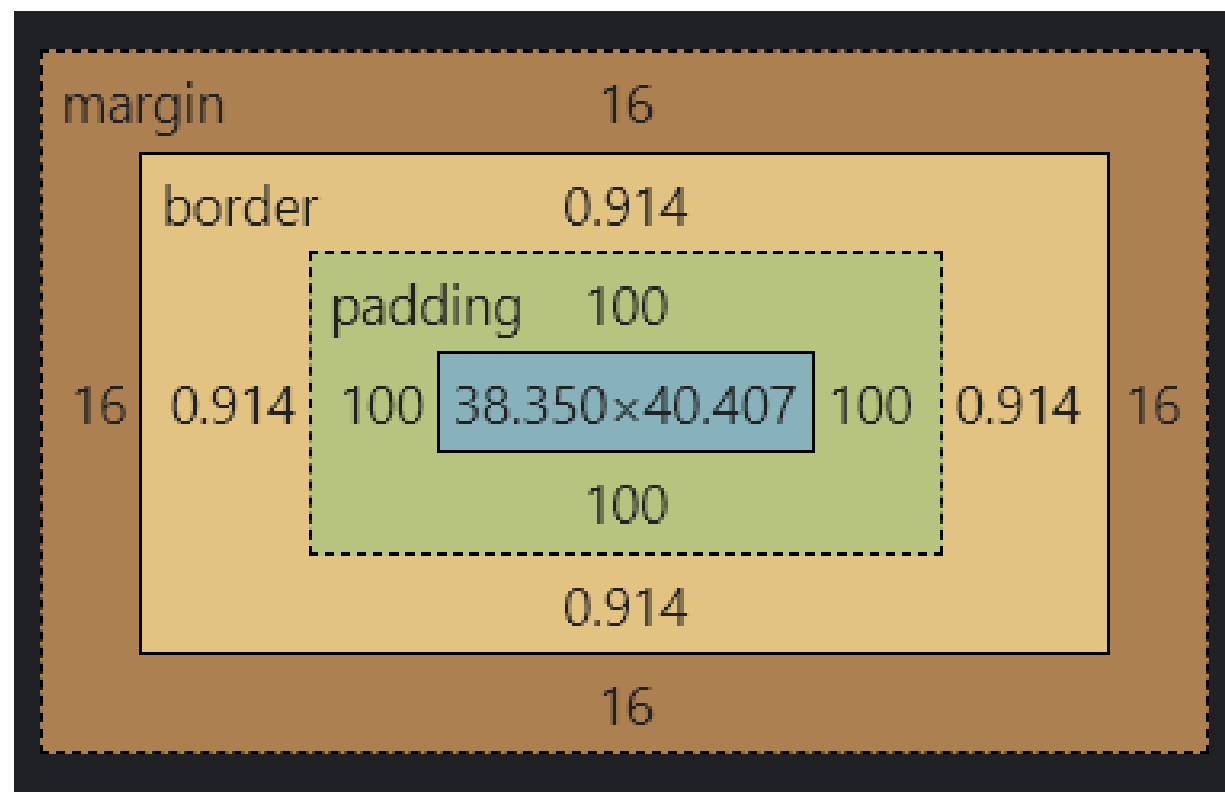
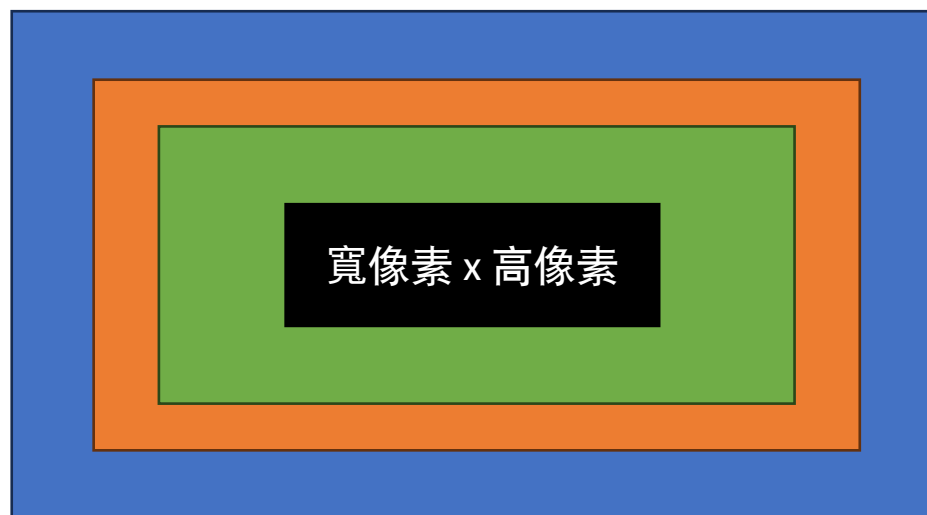
Margin: 元素與元素間的距離, 外留白

單位概念

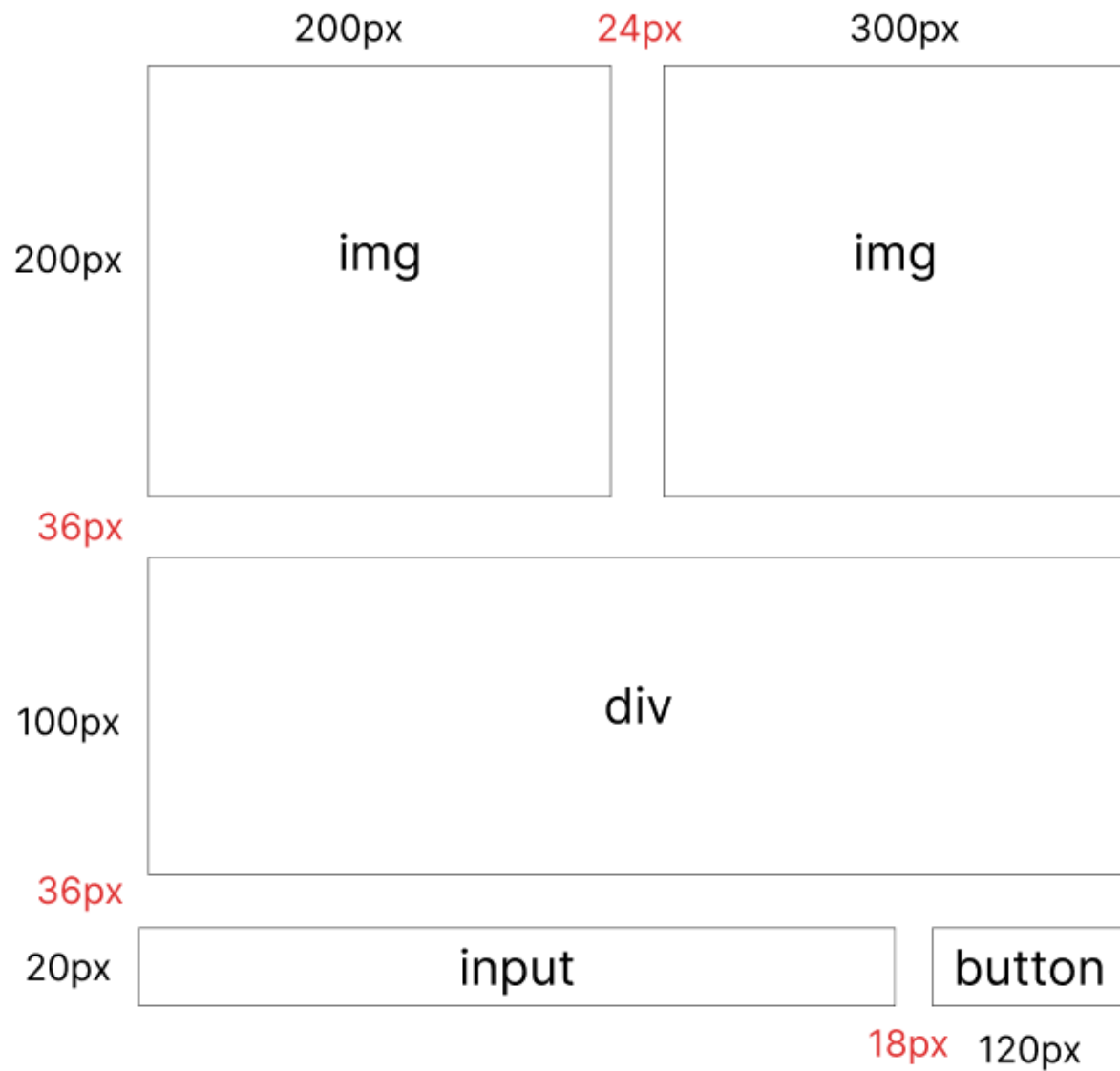
```
.boxModel{  
  width: 10vw;  
  height: 10vh;  
  margin: 1rem; 1 rem = 16 px, rem是相對單位  
  padding: 100px; px是網頁的基本單位  
  border: 1px solid  black;  
  background-color:  rgb(248, 203, 203);  
}
```

vh & vw 指跟隨螢幕比例改變

單位概念



練習



結束

