



html 常見元素

- 標題

```
<h1>hi i am title</h1>
```

1. 瀏覽器會知道是標題
2. 瀏覽器會給較高的權重
3. 有分層次

- 可延伸的標記

標籤包著元素，元素可以重複有父階層子階層

```
<price unit="NTD">500</price>
```

- 分點條列

1. 沒數字

```
<ul>  
  <li></li>  
  <li></li>  
  <li></li>  
</ul>
```

2. 有數字

```
<ol>  
  <li></li>  
  <li></li>  
  <li></li>  
</ol>
```

- 圖片位置與檔名

```

```

1. 絕對位置:

2. 相對位置:

`./` 指的是此本資料夾位置, 太常用所以省略

Link to page2

`/` 主目錄下的資料夾位置

Link to page2

- 合併欄位

預設為1

1. 跨欄合併

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

2. 跨列合併

```
<td rowspan="2"></td>
```

- div

區塊: 容器或群組

width = content + padding + border

- em

device pixel ratio

```
p {  
  font-size: 0.235em;  
}
```

邏輯上的16點(dpx)

- 選擇器

權重值(明確值):

```
<p class="lucky">paragraph A</p>
```

1. 元素選擇器

```
p {  
  color: brown;  
  font-size: 0.5em;  
}
```

2. 類別選擇器

```
.lucky {
  color: darkorange;
  font-weight: 800;
  font-style: italic;
}
```

- CSS是否獨立

以複用程度區分

1. 需複用

```
<link rel="stylesheet" href="demoSelector.css"></link>
```

2. 不須複用: 寫一起

- color

1. 紅色 綠色 藍色

2. 重複變縮寫 `#ccdde` -> `#cde`

3. `f` 全滿

- 背景圖片

```
/*相對位置插入圖片*/
background-image: url("gradientBlue.png");
background-image: url("../Demo/images/gradientBlue.png");
background-image: url("gradientBlue.png");

/*絕對位置*/
background-image: url("/190716/Demo/images/gradientBlue.png");

/*橫向重複*/
background-repeat: repeat-x;
```

- font

```
/*[""] 多字組合或是中文*/
/*依序排序, 如果沒有再往下一個字體*/
h1 {
  font-family: Georgia, "Times New Roman",
    Times, serif;
}
無襯線:
sans-serif

有襯線:
serif
```

固定字寬：
monospace

- position

預設：static靜態
z-index：圖層號碼越大，離使用者越近
fixed：固定位置，參考點是瀏覽器視窗，底下可以有東西（沒有設就沒有top, bottom ...）
relative：，參考點是原本的位置，原本的空間仍會保留
absolute：需先設成絕對，參考點是「非預設位置以外的父階」
y：是從上面往下算

- 換行

```
<br />
```

- float

像在船上一樣漂著，底下不可以有東西

浮起來向左邊靠，右邊就可以有東西

float: left;

如果不希望有東西

clear: left;

- 動畫

```
<div class="checkboxSwitch">
  :before
  <input type="checkbox" value="1" id="chkTest" name="chkTest">
  <label for="chkTest"></label>
  :after
</div>

#test {
  width: 100px;
  height: 100px;
  background-color: rgb(29, 4, 4);
  -webkit-animation: changeColor 1s;
}

@keyframes changeColor {
  0% { background-color: yellowgreen; }
  50% { background-color: Blue; }
  100% { background-color: Green; }
```

```

}

/*放一段動畫 叫rollImage 線性 一次12秒 播的次數無限*/
animation: rollImage linear 12s infinite;

/*關鍵影格 名字rollImage 從哪裡到哪裡*/
@-webkit-keyframes rollImage {
  from { right: 0px; }
  to { right: 300px; }
}

transition: all .5s ease

for

https://www.w3schools.com/css/css3\_animations.asp

```

- -webkit-

chrome 獨有

- 自動生成有class的div

```
.container > Enter > <div class="container"></div>
```

- css權重的算法

```

數量*權重值
!important
style
# = 100
類別 = 10
元素 = 1
: = 1

```