



CSS 美化網頁

2022/09/23

HTML: 清單

無序(沒有編號)清單 (unordered lists)

```
<ul>
```

```
  <li>項目 1</li>
```

```
  <li>項目 2</li>
```

```
</ul>
```

有序(有編號)清單 (ordered lists)

```
<ol>
```

```
  <li>對，幾乎一樣</li>
```

```
</ol>
```

```
<ul>
  <li>這就是清單</li>
  <li>一項</li>
  <li>又一項</li>
</ul>
```

```
<ol>
  <li>對，幾乎一樣</li>
  <li>只是多了編號</li>
</ol>
```

- 這就是清單
 - 一項
 - 又一項
1. 對，幾乎一樣
 2. 只是多了編號

CSS: 美化清單

```
ul {  
  list-style-type: none;  
}
```

```
ol {  
  list-style-type: lower-alpha;  
}
```

```
ul {  
  list-style-image: url("你的圖片.png");  
}
```

`list-style-type`

可以改變清單的樣式

或是使 `list-style-image`

以圖片作為項目開始

注意 CSS 是用 `url` 存取圖片

`none`

沒有符號

`upper-alpha`

A. 大寫英文字母

`lower-alpha`

a. 小寫英文字母

`upper-roman`

I. 大寫羅馬字

`lower-roman`

i. 小寫羅馬字

更多清單樣式: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/list-style-type>



id & class

```

```

代號

來源 (檔案位置)

```
<p class="trash-talk">
```

...

```
</p>
```

可以給予元素「id」與「class」屬性。

id 表示某個特定的元素，是獨一無二的名稱。

class 代表一個元素的類別，可以有多個元素屬於同一個類別。例如有多個段落(p)是 trash-talk。



id & class

```
#apex {  
    width: 128px;  
}
```

CSS 中可以使用“#”後跟著 id 名稱，來指定該id的元素。

```
.trash-talk {  
    color: #AAAAAA;  
}
```

小數點後跟著 class 名稱，則是指定屬於該class類別的元素。

選擇器

有的時候，我們會想要選擇「一個清單中的所有項目」，但要手動給所有項目 class 很麻煩且容易出錯。因此CSS 提供了進階的選擇器。

以上面的情況來說，可以使用
`ul.intro-list > li`

選擇「『屬於 `intro-list` 的 `ul`』中的 `li`」。

我們會稱外層元素為

父元素(parent element)

內層為**子元素**(child element)

```
ul.intro-list>li {  
    color: #f700ff;  
}  
  
<ul class="intro-list">  
    <li>是個男的</li>  
    <li>就讀大同高中</li>  
    <li>資訊社社長</li>  
</ul>
```

CSS

HTML

成果

- 是個男的
- 就讀大同高中
- 資訊社社長

選擇器

`ul.intro-list > li`

但是這樣無法選中「清單中的清單中的項目」

將大於換成普通的空格，來選擇

`ul.intro-list` 元素中所有層級的 `li` 元素

`ul.intro-list li`

包含「孫子」、「曾孫」、「曾曾孫」.....

```
ol class="hobby-list">
  <li>APEX
    <ol>
      <li>艾許</li>
      <li>辛烷</li>
      <li>狗狗</li>
      <li>惡靈</li>
    </ol>
  </li>
  <li>COD MW</li>
  <li>MINECRAFT</li>
```

```
ol.hobby-list>li{
  color: #d9ff00;
}
ol.hobby-list li li{
  color: #ff0000;
}
```

1. APEX

1. 艾許
2. 辛烷
3. 狗狗
4. 惡靈

2. COD MW
3. MINECRAFT
4. RICK ROLL



選擇器

還有兩種較少用的選擇器 `+` 和 `~`。

`+` 表示「左邊元素的下一個元素」。

`~` 表示「左邊元素後面的元素」。

例如調整 `img.with-description`(有說明的圖片)後的 `p`(說明):

```
img.with-description + p {  
    font-size: 16px;  
    background-color: #AAAAAA;  
}
```


偽類別

偽類別以冒號開頭，以與真正的 class 區分。

一些元素有特殊的偽類別，例如 `a` 的 `:visited` 可以控制已經訪問過的超連結的樣式。

`hover`: 游標懸停在元素上時

`focus`: 元素被聚焦時

`active`: 元素被滑鼠按下時(未放開)

在使用時必須注意順序，位於 CSS 檔案下方的條目會覆蓋上方的，可能會產生未預期的結果。

