

```
1  
2  
3  
4  
5 /* 第三章 */  
6
```

```
7  
8     #title { CSS入門 }  
9  
10  
11  
12  
13  
14
```

{ CSS基本介紹 }

階層式樣式表，通常配合HTML使用，用來設定網頁元素的外觀屬性，在網頁設計中是非常重要的環節。少了CSS，就沒有辦法達成現今網頁的裝飾風格與美編效果。

目前CSS第3版已被廣泛使用，主流瀏覽器都支援CSS3的語法，但不同瀏覽器對相同的CSS屬性可能會有些微不同的呈現。



{ CSS語法組成 }

選擇器(Selector)

{

屬性01: 設定值;

屬性02: 設定值;

}

#title-text

{

color: #FEC776;

font-size: 40px;

}



以選擇器指定要設定的對象，然後將設定值寫在大括號內

{ CSS選擇器 }

有以下幾種選取方式：

- 選取標籤類型：`h1{ . . . }` ➡ 統一設定所有h1標籤的屬性
- 以id選取某元素：`#menu{ . . . }` ➡ 選取id為“menu”的標籤
- 以class選取群組：`.box{ . . . }` ➡ 選取“box”群組中所有元素




可以多重選取以及階層選取（選擇元素中的元素）

多重選取：`#b1, #b2, #b3{ . . . }` ➡ 選取#b1、#b2和#b3


階層選取：`#b1 #b2 #b3{ . . . }` ➡ 選取#b1中的#b2中的#b3

{ CSS置入方式 }

- 行內(inline)：直接在html標籤指定style屬性

```
<h1 style="color:  red; font-size: 50px;">Heading</h1>
```

- 嵌入(embedded)：用<style></style>標籤建立CSS區段

```
<style> h1{ color:  red; font-size: 50px; } </style>  
<h1>Heading</h1>
```

- 外部(External)：用<link>標籤引入外部.css檔

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

{ CSS練習：表格 }

`<table></table>`：建立表格區塊

`<tr></tr>`：在表格中建立一個row

`<td></td>`：在row中建立一個格子

row →


```
<style>
  table{
    border-collapse: collapse;
  }
  table tr{
    height: 50px;
  }
  table tr td{
    width: 100px;
    border: 2px solid black;
  }
</style>
```

```
<table>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

{ CSS練習：表格 }



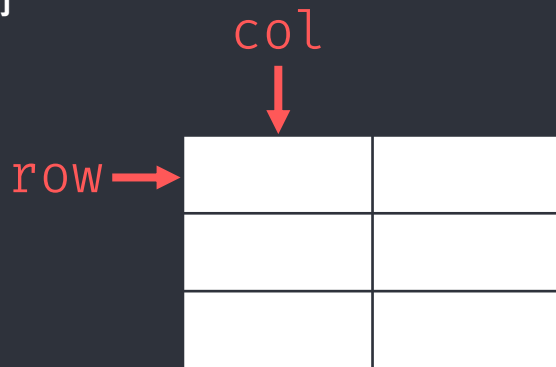
實作：嘗試製作右圖中的結果

- 只能用「id選擇器」與「class選擇器」
- 長為100px與200px
- 高為50px與100px
- 想辦法以最精簡的方式完成

{ 表格功能補充 }

`<td>` 標籤可以加上 `rowspan` 與 `colspan` 屬性：

- `rowspan`：設定垂直方向占用幾格的空間
- `colspan`：設定水平方向占用幾格的空間



{ 表格功能補充：範例 }

```
<table>
  <tr>
    <td></td>
    <td colspan="3"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2"></td>
    <td colspan="3"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2"></td>
    <td></td>
    <td rowspan="2"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```


{ 表格功能補充：練習 }



實作：嘗試製作右圖中的結果

{ CSS基本文字屬性介紹 }

- `font-size` : 文字大小，單位可用px (pixel像素)
- `color` : 字體顏色 (參考[color code](#))
- `font-family` : 設定字型
- `font-weight` : normal、bold、bolder、lighter或數字
- `font-style` : normal、italic、oblique
- `text-align` : 文字對齊 (left、right、center)
- `text-decoration` : underline、overline、line-through

AaI

{ CSS文字編排：練習 }



實作：嘗試製作右圖中的結果

- 使用inline置入
- 提示：萬用標籤輔助
- 提示：搜尋詳細語法
- 上一頁的屬性都有用到

30px	#AA00FF Courier		
<i>italic</i> <i>oblique</i>	<hr/>		
		細字	
		粗體	

{ CSS基本頁面編排 }

- `background-color` : 背景顏色 (參考[color code](#))
- `display` : none、block、inline、inline-block
- `float` : 浮動 , left、right
- `overflow` : visible、hidden、scroll

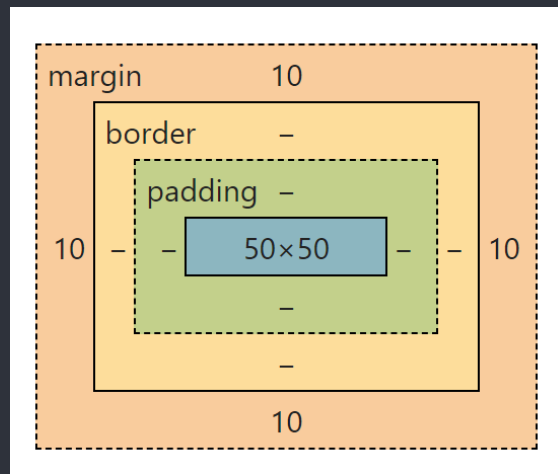


{ CSS基本頁面編排 }

- margin 和 padding

➔ margin : 邊框外的空白處

➔ padding : 邊框內空白填充





padding亦是如此

{ CSS基本頁面編排 }



常用方塊置中方法：`margin: 0 auto;`
(上下) (左右)



須注意該方塊有固定的寬度

{ CSS基本頁面編排 }

- 設定絕對位置及相對位置：

→ `position` : absolute、relative

→ `top`、`right`、`left`、`bottom` : 與各方位原點的距離



{ CSS進階頁面裝飾 }



- `border` : 邊框 , 包含粗度、顏色、樣式

➡ 範例 : `border: 1px solid black;`

- `border-radius` : 邊框圓角 , 配合`border`使用 , 單位px

- `text-shadow` : 文字陰影 , 包含左偏移、上偏移、模糊、陰影色

- `box-shadow` : 方塊陰影 , 包含左偏移、上偏移、模糊、陰影色

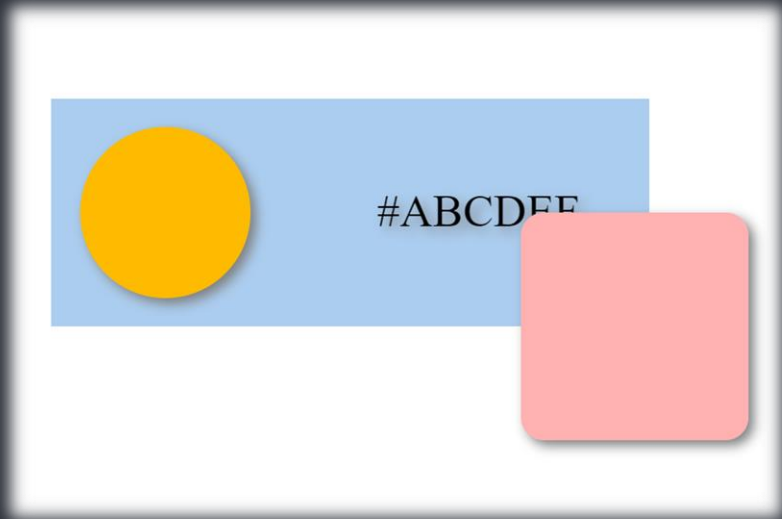
➡ 範例 : `box-shadow: 5px 5px 10px gray;`

{ CSS練習：排版 }



實作：嘗試製作右圖中的結果

- 所有圖形置中
- 陰影距離5px，模糊10px
- 圓形半徑150px
- 圓角方形邊長200px
- 字體大小40px



{ CSS進階頁面裝飾 }

在選擇器設定觸發條件：

可用條件：hover (游標在上) 、 active (按下時)



語法： Selector: 觸發條件

{

屬性： 設定值;

}



#box: hover

{

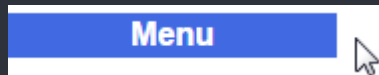
color: blue;

}

{ CSS範例：下拉選單 }



示範製作圖中的功能



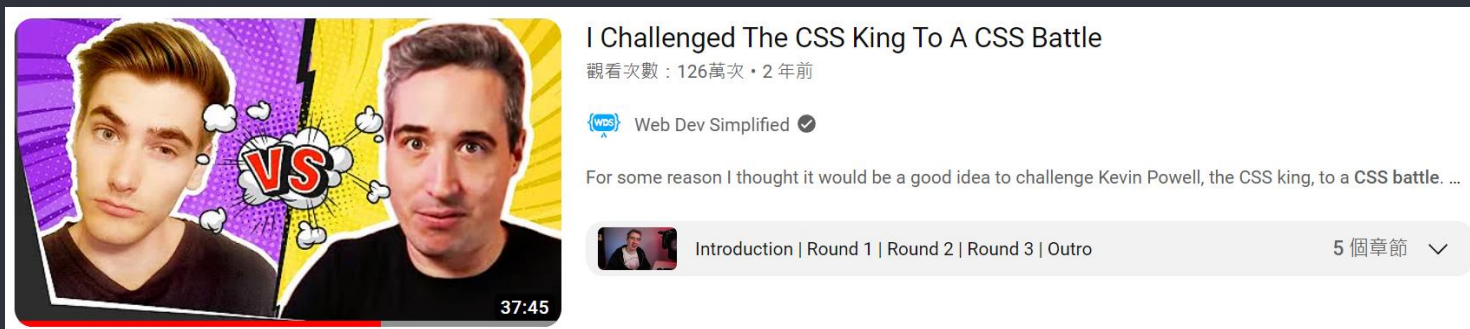
{ CSS練習：觸發條件 }



嘗試製作圖中的功能



{ CSS的奧妙 }



參考[W3School](https://www.w3schools.com/css/)上所有CSS資料