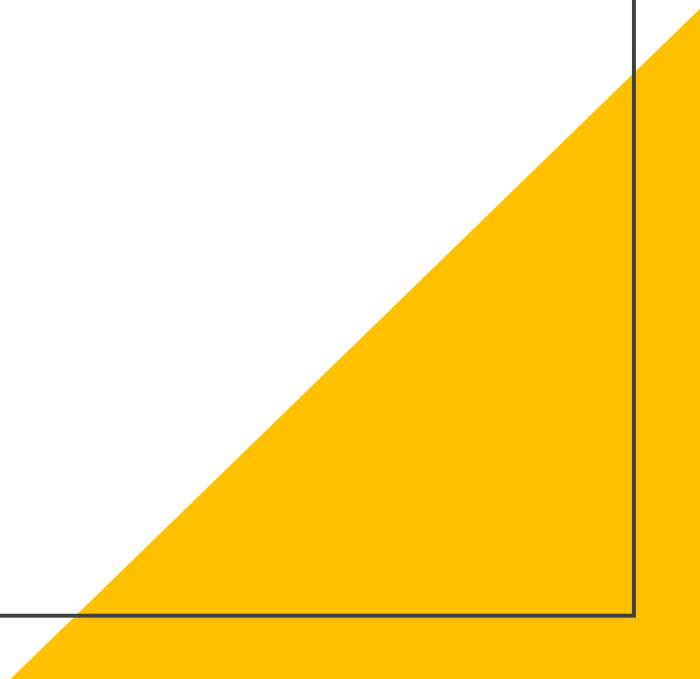


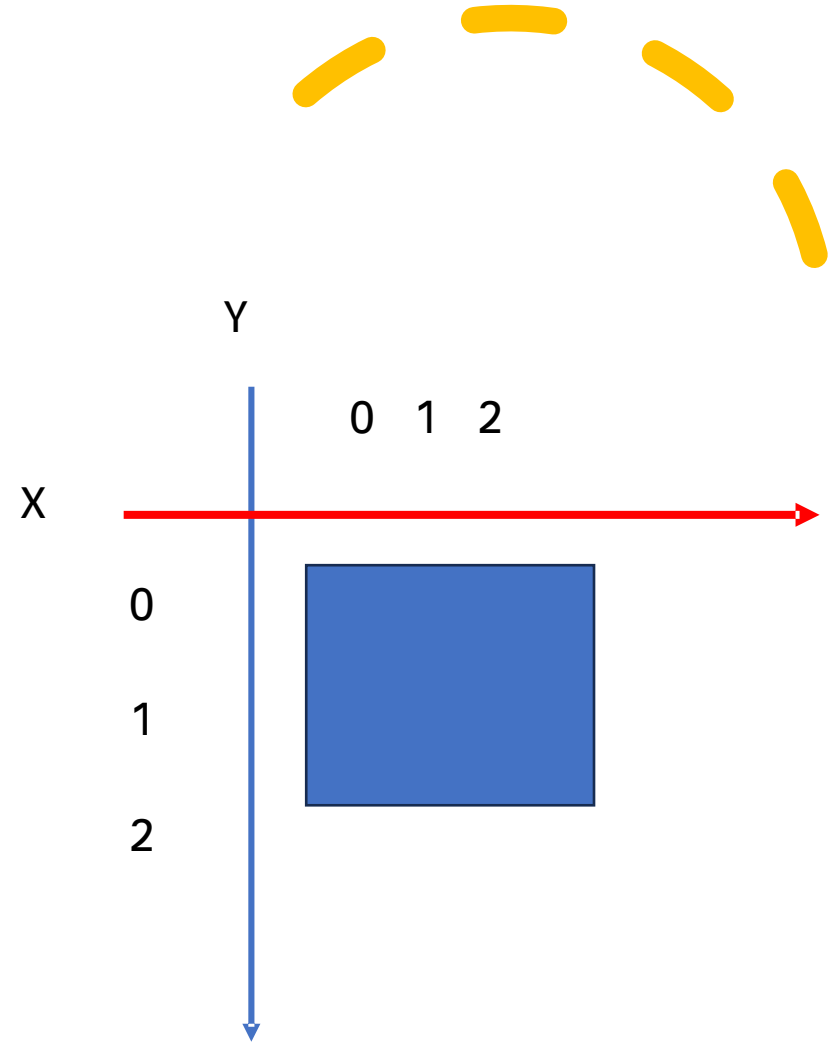
前端03

CSS & SASS - 進階工具



背景設定 - 連結

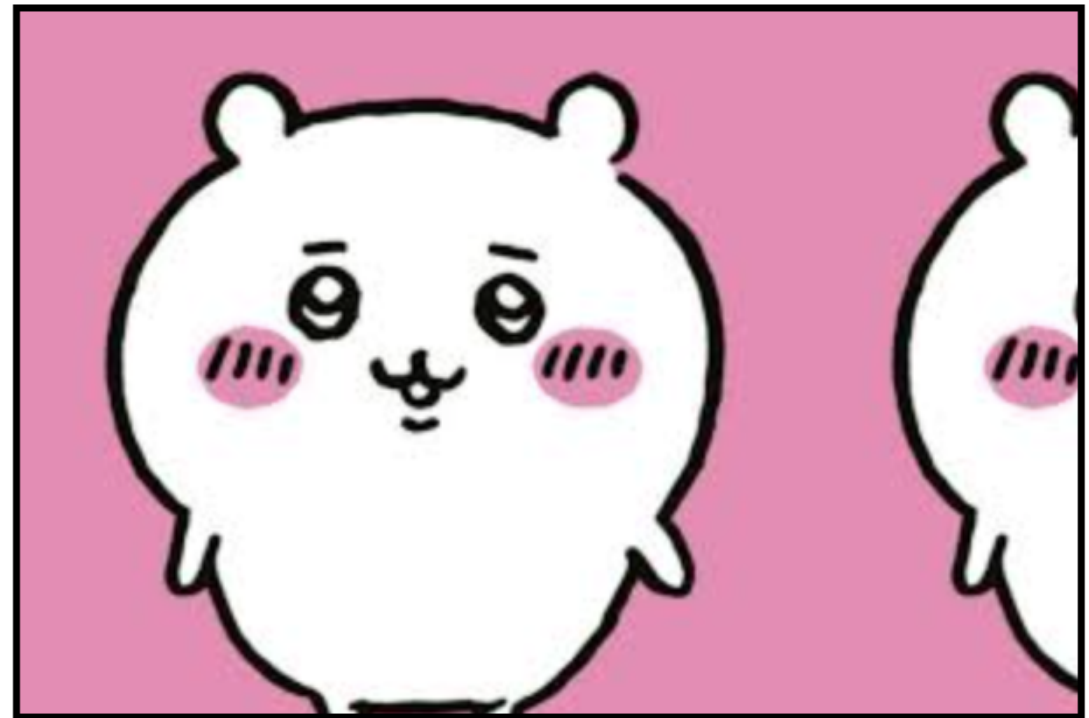
- Background — image : 設定背景圖片
- Background — repeat : 背景是否重複
- Background — size : 指定背景圖片的大小
- Background — position : 設定背景位置
 - 會有兩個數值，前方數值代表水平位置，後方則代表垂直位置



背景設定 - 連結

- Background - image : 設定背景圖片
- URL 放本地端 (電腦) 中的圖片

```
background-image: url("../IMG_8536\\(1\\).jpg");
```



背景設定 - 連結

- Background - image : 設定背景圖片
- URL 也能放網路上圖片的網址

1



2



3



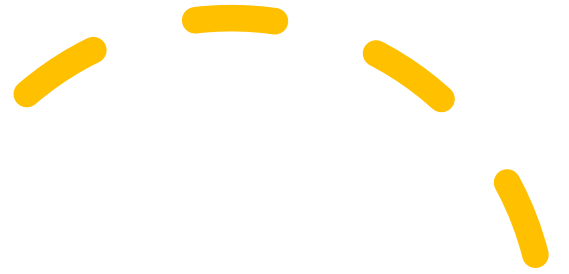
背景設定 - 連結

- Background - image : 設定背景圖片
- URL也能放網路上圖片的網址

```
background-image: url("https://pic.pimg.tw/twfish0999/1361897489-2554509122_n.jpg");
```

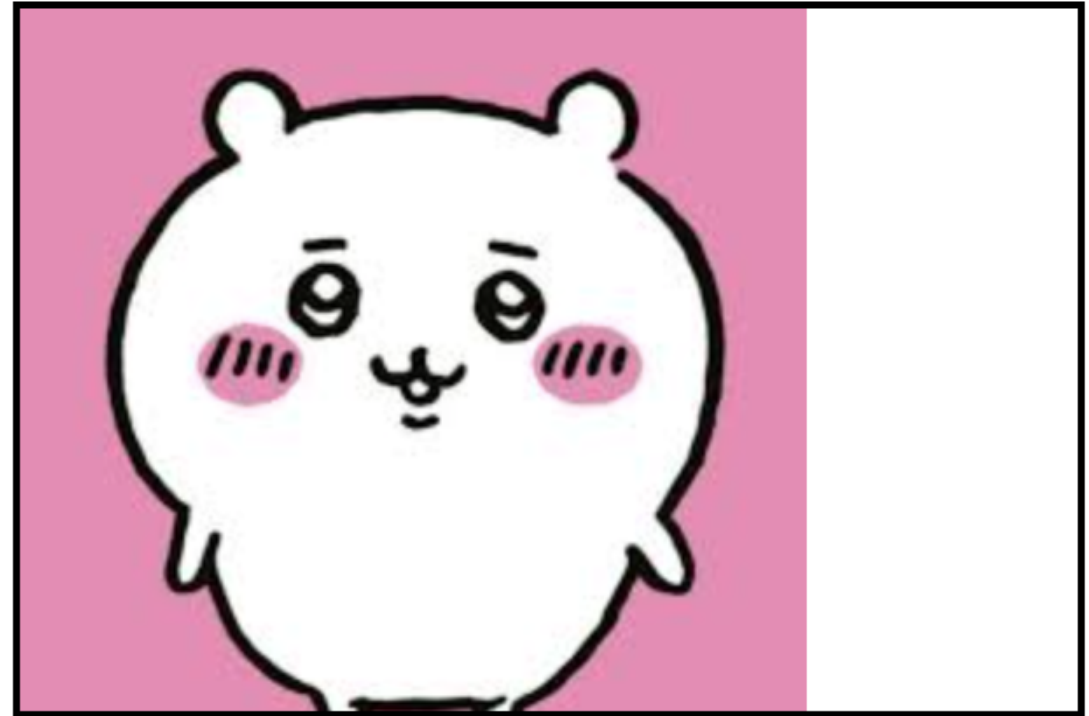


背景設定 - 連結



- Background - repeat : 背景是否重複

```
background-repeat: no-repeat;
```



背景設定 - 連結

- Background - position : 設定背景位置
- 會有兩個數值，前方數值代表水平位置，後方則代表垂直位置

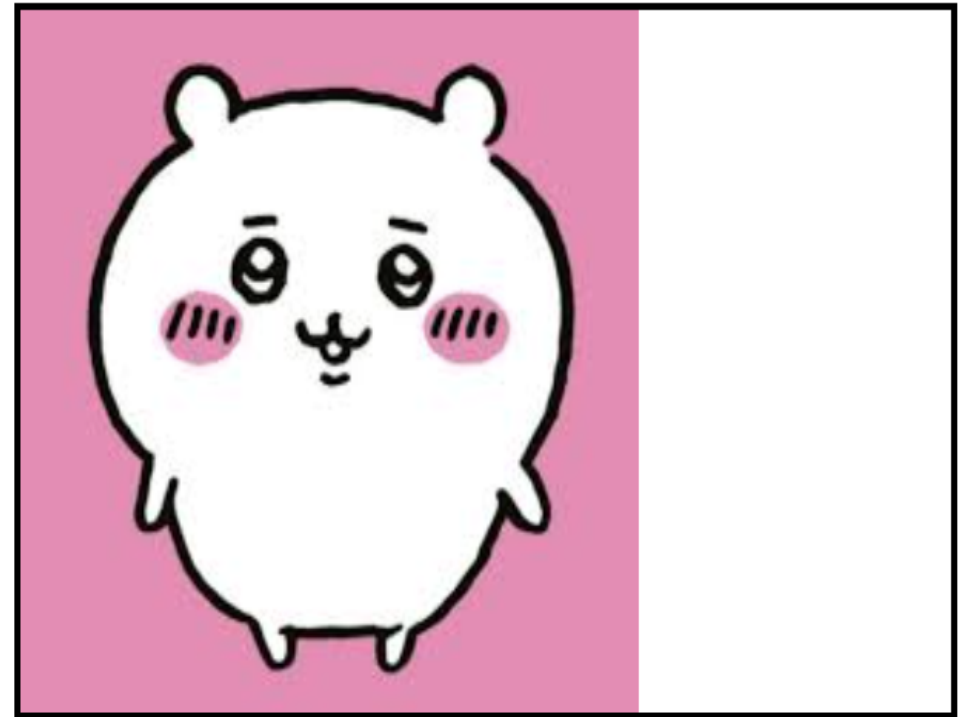
```
background-repeat: no-repeat;  
background-position: 50% 50%;
```



背景設定 - 連結

- **Background — size** : 設定背景圖片大小
- 表示的方式可以寫成像素、百分比、cover、contain
- cover: 將圖片填滿整個容器，若圖片小於容器且像素過低時，容易造成失真。
- contain: 將圖片縮小成可以完整放入容器的大小，可用於圖片大過容器時的情況。

```
background-repeat: no-repeat;  
background-size: contain;
```



Position(位置)



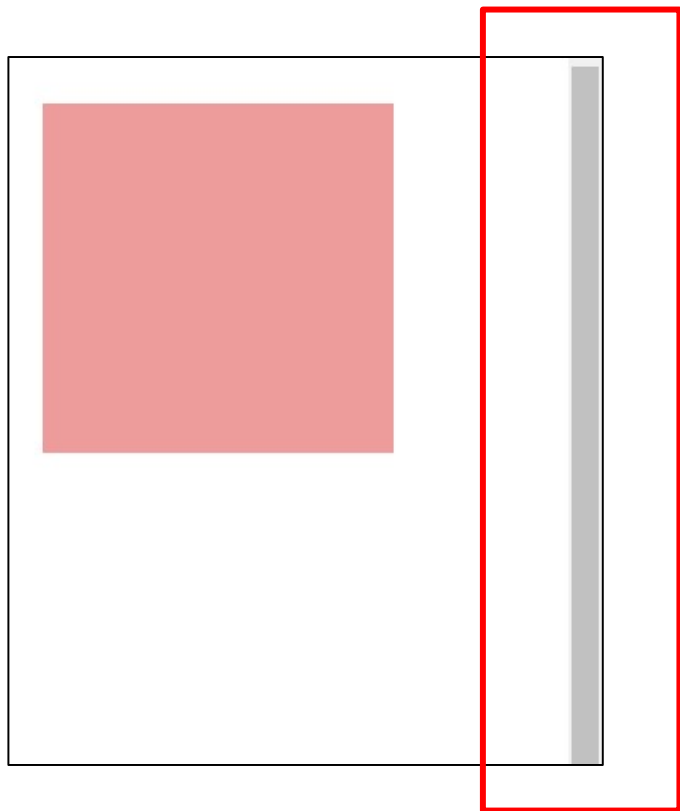
- fixed => 定錨

- 通常會在搭配 bottom(底部)、top(頂端)、right(右側)、left(左側)
- 不論如何縮放網頁與滾輪滑動，該標籤始終固定在網頁顯示的某一絕對位置，
- 定位方式是以視窗的上下左右進行的

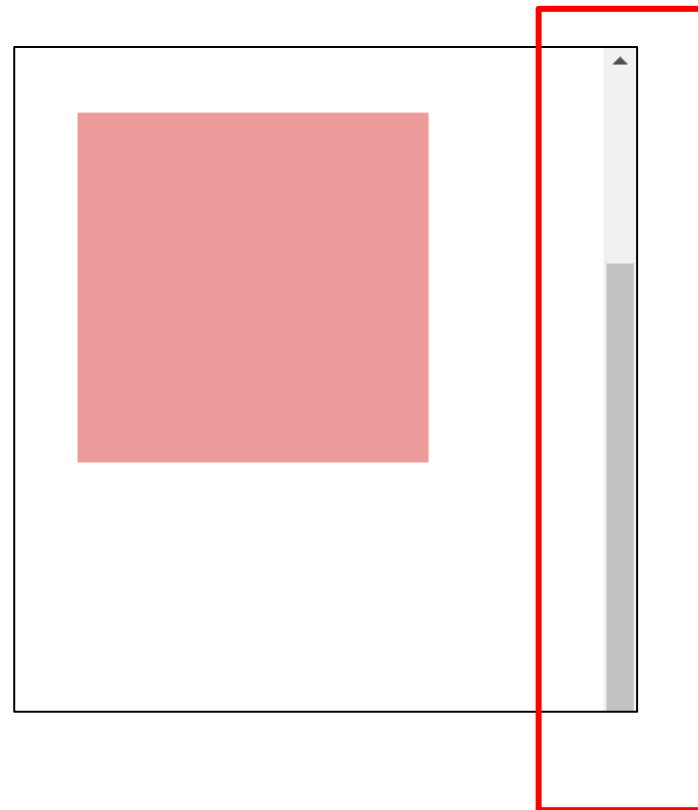
```
.topContent{  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  background-color: #ee9b9b;  
  position: fixed;  
  top: 20px;  
  right: 50px;  
}
```

Position(位置)

- fixed => 定錨



滑鼠滾輪向下
其位置仍不變



Position(位置)

- Relative & absolute => 父子關係定錨

- 與定錨相同會搭配 bottom、top、right、left，不過是在子標籤中使用
- 使用方式為在父標籤的 css 設定 position:relative
- 於子標籤的 css 中設定 absolute，即可使子標籤在父標籤的區域中進行定錨

```
<div class="top">  
  <div class="topContent">  
  </div>  
</div>
```

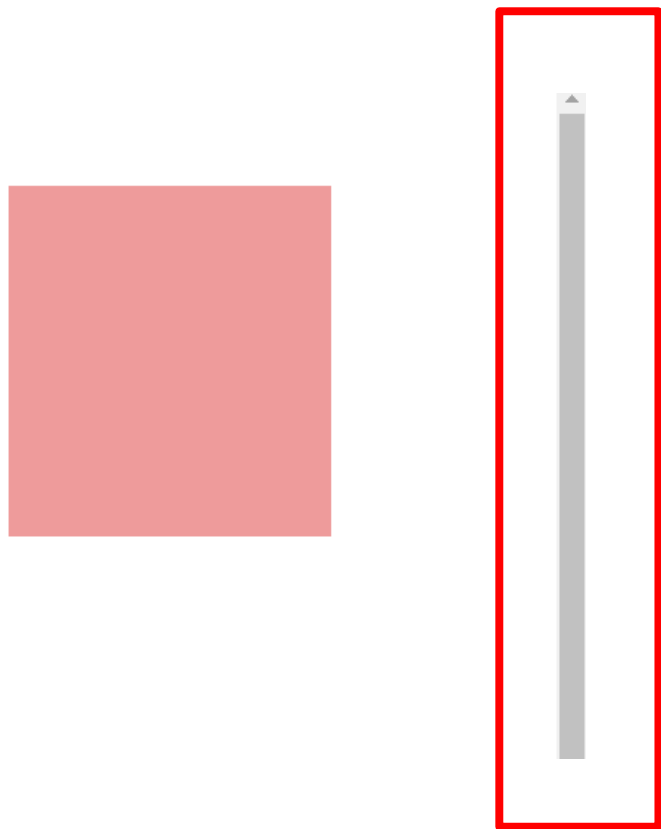


標籤 topContent 被標籤 top 包住
即形成父標籤: top,
子標籤: topContent

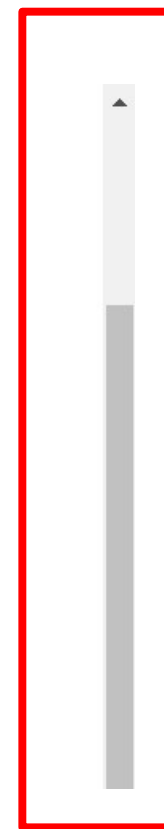
```
.top {  
  width: 100vw;  
  height: 110vh;  
  transition: 0.8s;  
  position: relative;  
  .topContent {  
    width: 100px;  
    height: 100px;  
    background-color: #ee9b9b;  
    position: absolute;  
    top: 5%;  
    right: 10%;  
  }  
}
```

Position(位置)

- Relative & absolute => 父子關係定錨



滑鼠滾輪向下
其位置會更動
但是釘在父標籤的某一處



z-index



z-index可以設定元素的堆疊順序，設定值越高越前面，可以為負數，要注意的是z-index只能在有設定位（position）的元素上才會奏效。



後蓋前觀念

- 表示在 css 中，針對相同標籤的樣式編輯，會以較新的樣式設定主覆蓋較舊的樣式設定
- 以這h1標籤為例子 `<h1 class="x1">XXX</h1>`

```
h1{  
  color: red;  
}  
  
h1{  
  color: blue;  
}
```



XXX

若是指定 .class 名稱，則不會受後方標籤設定的樣式影響

```
.x1{  
  color: red;  
}  
  
h1{  
  color: blue;  
}
```



XXX

後蓋前小注意



- ID

- 一般標籤除了設定 class 名稱，也會設定 id 名稱
- 但 id 名稱普遍目的在於方便 JavaScript 開發時能取得指定值
- 且 id 的特性在於不重複，所以更偏向於功能性語言開發用途

- 樣式鎖定(較不常用)

- 在標籤樣式設定中加上 “!important”，會使整份文件的該標籤鎖定該樣式且不能被變更
- 無必要情況時不添加

- 語法

- 當接收以編輯過的網頁檔案，建議以後蓋前的觀念建立新的 .css 檔案覆蓋之前的 .css 檔較妥當
- 避免前人設計的樣式被更動過後無法挽回

- 檔案管理 – CSS、TS 個別放，共用的放一起

練習

使用之前交到的與position試著做右圖，圖形資訊如下

| | |
|-----------------|---------|
| 黑色300px * 300px | #474a4d |
| 橘色200px * 200px | #f7b977 |
| 綠色100px * 100px | #028760 |

更改顏色CSS為color: 色碼;

