

Chapter8

圖文編排 2

目錄

- 溢排顯示方式 3
- 透明、不透明 9
- CSS畫圖形 17

溢排顯示方式

- overflow 屬性用來定義元素超過某個範圍的時候該如何呈現，例如圖片或文字長度超過定義的範圍等。
- 我們可以透過overflow 屬性來規定該區塊是否顯示捲軸或是否要隱藏該元素。

溢排顯示方式

○ overflow 常見的值

1. overflow : auto;

預設如果文字或圖片超過範圍，會自動使用捲軸

2. overflow : visible;

顯示的文字或圖片會直接超出範圍，不使用捲軸

3. overflow : hidden;

自動隱藏超出的文字或圖片

4. overflow : scroll;

自動產生捲軸

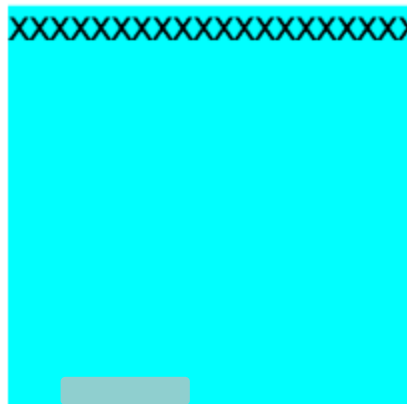
溢排顯示方式程式碼

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Chapter 8</title>
6     <style>
7       div.auto{
8         background-color:#00FFFF;
9         width:150px;
10        height:150px;
11        overflow:auto;
12      }
13      div.visible{
14        background-color:#00FFFF;
15        width:150px;
16        height:150px;
17        overflow:visible;
18      }
19      div.hidden{
20        background-color:#00FFFF;
21        width:150px;
22        height:150px;
23        overflow:hidden;
24      }
25      div.scroll{
26        background-color:#00FFFF;
27        width:150px;
28        height:150px;
29        overflow:scroll;
30      }
31    </style>
32  </head>
```

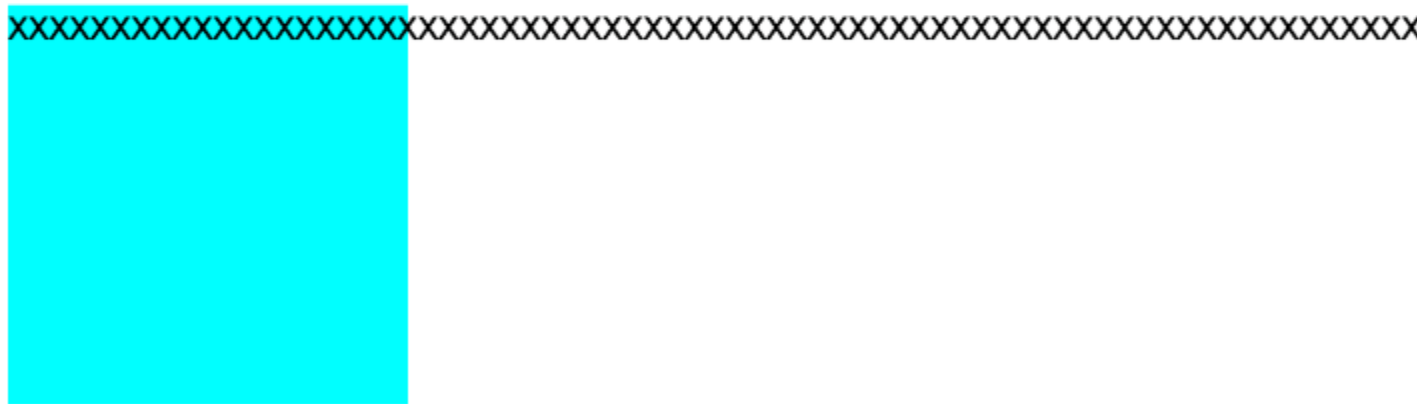
```
33   <body>
34     <p>overflow:auto 預設如果文字或圖片超過範圍，會自動使用捲軸</p>
35     <div class="auto">
36       XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
37     </div>
38
39     <p>overflow:visible 顯示的文字或圖片會直接超出範圍，不使用捲軸</p>
40     <div class="visible">
41       XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
42     </div>
43
44     <p>overflow:hidden 自動隱藏超出的文字或圖片</p>
45     <div class="hidden">
46       XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
47     </div>
48
49     <p>overflow:scroll 自動產生捲軸</p>
50     <div class="scroll">
51       XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
52     </div>
53   </body>
54 </html>
```

溢排顯示方式程式碼結果

overflow:auto 預設如果文字或圖片超過範圍，會自動使用捲軸



overflow:visible 顯示的文字或圖片會直接超出範圍，不使用捲軸

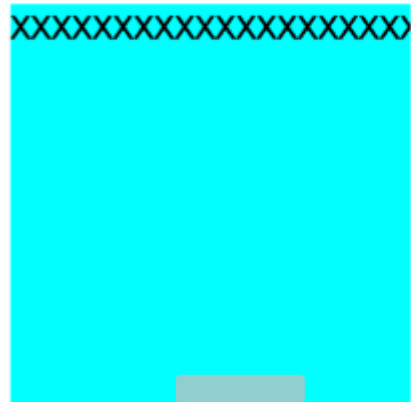


溢排顯示方式程式碼結果

overflow:hidden 自動隱藏超出的文字或圖片



overflow:scroll 自動產生捲軸



溢排顯示方式

- overflow 針對xy軸的顯示設定
 1. overflow-x: x捲軸的顯示
 2. overflow-y: y捲軸的顯示
- 例如：
只顯示y軸捲軸，隱藏x軸捲軸
overflow-x : hidden;
overflow-y : auto;

透明、不透明

- opacity 屬性的功能是用來定義網頁元素的透明效果(調整不透明度)。
- 只需要透過數字的調整，就能呈現出不同的不透明度。
- 數字介於0.0 ~ 1.0，數字越小越透明。
- 可應用在網頁圖片、div區塊、table 表格 ... 等元素。

透明、不透明程式碼

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Chapter 8</title>
6  <style>
7      img.a{
8          opacity:1.0;
9      }
10     img.b{
11         opacity:0.6;
12     }
13     img.c{
14         opacity:0.2;
15     }
16 </style>
17 </head>
18 <body>
19     <p>opacity:1.0</p>
20     
21     <p>opacity:0.6</p>
22     
23     <p>opacity:0.2</p>
24     
25 </body>
26 </html>
```


透明、不透明程式碼結果

opacity:1.0



opacity:0.6



opacity:0.2



透明、不透明

- opacity屬性應用
- 我們還可以用在當游標指向不透明的圖片時，圖片將變成不透明的。
- 又或者是可以利用div標籤，在不透明的圖片中間，插入一個使圖片變為不透明的區塊。

透明、不透明程式碼

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Chapter 8</title>
6  <style>
7      img{
8          opacity:0.5;
9      }
10     img:hover{
11         opacity:1.0;
12     }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16     
17 </body>
18 </html>
```


透明、不透明程式碼結果

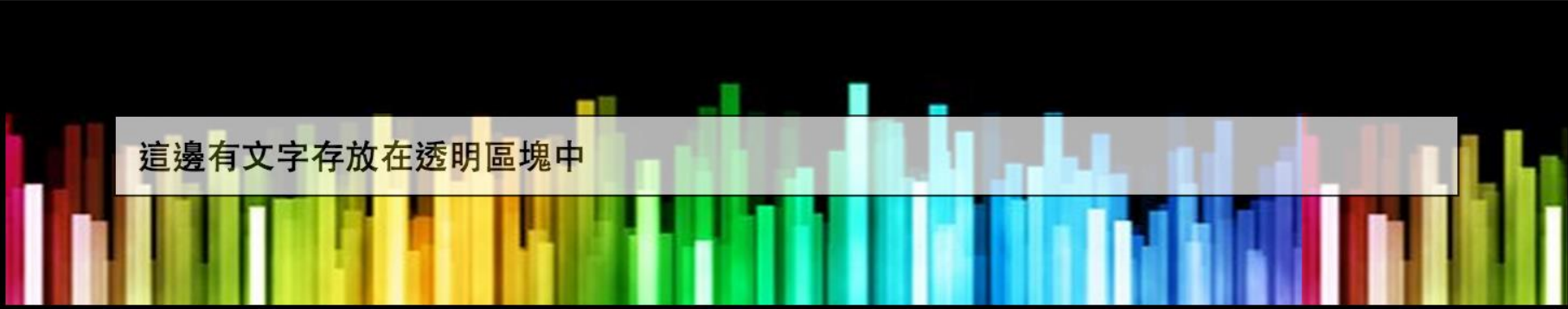
當游標不在圖片上時



當游標在圖片上時



透明、不透明程式碼



這邊有文字存放在透明區塊中

如何畫出三角形

- 最後把其中一個三角形的顏色保留，其他三個三角形設成透明色。

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta http-equiv="Refresh" content="3">
6      <title>Chapter 8</title>
7      <style>
8          div{
9              border-color:transparent transparent transparent blue;
10             border-width:30px;
11             border-style:solid;
12             width:0px;
13             height:0px;
14         }
15     </style>
16 </head>
17 <body>
18     <div> </div>
19 </body>
20 </html>
```



如何畫出三角形

- 最後把其中一個三角形的顏色保留，其他三個三角形設成透明色。

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta http-equiv="Refresh" content="3">
6      <title>Chapter 8</title>
7      <style>
8        div{
9          border-color:red transparent transparent transparent;
10         border-width:30px;
11         border-style:solid;
12         width:0px;
13         height:0px;
14       }
15     </style>
16   </head>
17   <body>
18     <div> </div>
19   </body>
20 </html>
```



圓形與橢圓形

- 圓角屬性：

1. `border-top-left-radius` 左上
2. `border-top-right-radius` 右上
3. `border-bottom-right-radius` 右下
4. `border-bottom-left-radius` 左下

- 每個圓角屬性都能指定一個或兩個參數，寫成 `px` 或是 `%` 都可以(%數是邊框和整體的比率)。兩個數字依序指定水平和垂直的距離，也就是邊框內部到外緣的距離，由這兩個數字就能決定圓角的曲度。

- 如果把數字設成0，那角就會變成直角而不是圓的。

圓形與橢圓形

- 圓角屬性縮寫：
border-radius
- 邊框圓角border-radius的縮寫法可以一次指定四個角。可輸入一或兩組的參數，每組有四個數字可用 px 或 % 來表示。
- 後面用四個參數分別定義左上, 右上, 右下, 左下(自左上順時針)。
- 如果只設定2個參數，左下沒寫表示和右上一樣，右下沒寫就同左上。如果只有一個參數，就是所有的角都一樣。

圓形與橢圓形

○ ex.

1. `border-radius: 5px 10px 5px 10px / 10px 5px 10px 5px;`

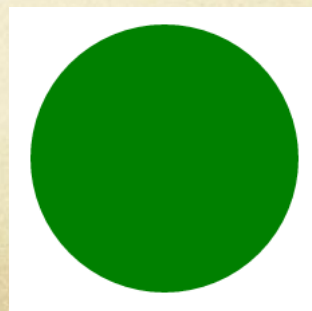
2. `border-radius: 5px 10px / 10px;`

○ 前組(1或4個)參數是用來指定四個角的水平曲度，後組用 / 分開之後的參數是用來指定垂直。如果只寫一組數字表示水平、垂直的參數一樣。

圓形與橢圓形

- 利用border-radius來設定曲度，這邊我們一次把四個角的曲度設為50px，就形成了圓形。

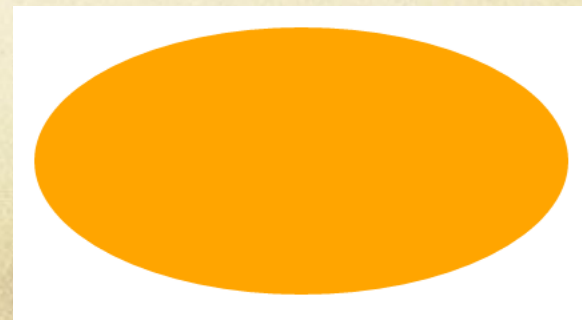
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta http-equiv="Refresh" content="3">
6      <title>Chapter 8</title>
7      <style>
8        div{
9          width: 100px;
10         height: 100px;
11         background: green;
12         border-radius: 50px;
13       }
14     </style>
15   </head>
16   <body>
17     <div> </div>
18   </body>
19 </html>
```



圓形與橢圓形

- 利用border-radius來設定曲度，前者為水平曲度100px，後者為垂直曲度50px，形成了橢圓形。

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta http-equiv="Refresh" content="3">
6      <title>Chapter 8</title>
7      <style>
8          div{
9              width: 200px;
10             height: 100px;
11             background: orange;
12             border-radius: 100px/50px;
13         }
14     </style>
15 </head>
16 <body>
17     <div> </div>
18 </body>
19 </html>
```



參考資料

- <http://www.w3schools.com/default.asp>
- <http://www.wibibi.com>

TO BE CONTINUED