

Pseudo-classes :

Pseudo-elements ::

```
<style>
    /* : 偽元素 */

    /* 未連結過 */
    a:link{
        color: green;
    }

    /* 連結過的 */
    a:visited{
        color: lightpink;
    }

    /* 滑過去時 */
    a:hover{
        color: blueviolet;
    }

    /* 滑鼠左鍵壓下 */
    a:active{
        color: lightseagreen;
    }
</style>
```

::before

::after

```
.bonus::before {  
    content: 'NT. ';  
}
```

```
.bonus::after {  
    content: ' 元';  
}
```

```
<tr>  
    <td>1</td>  
    <td>amy</td>  
    <td>18</td>  
    <td class="bonus">1800</td>  
</tr>
```

id	name	age	bonus
1	amy	18	NT. 1800 元
2	bob	19	NT. 1900 元
3	cat	20	NT. 2000 元
4	amy	18	NT. 1800 元
5	bob	19	NT. 1900 元
6	cat	20	NT. 2000 元

tr td 衝突時

```
td{
  color: lightseagreen;
}
```

```
.last-tr>td{
  color: blueviolet;
}
```

```
<tr class="last-tr">
  <td>6</td>
  <td>cat</td>
  <td>20</td>
  <td class="bonus">2000</td>
</tr>
```

練習

序號	品名	數量	單價	總價
1	珍奶	1	100	100
2	咖啡	2	50	100
3	紅色	3	200	600
4	花茶	1	500	500
總價				800
優惠價	800 * 0.8			640

序號	品名	照片	數量	單價	總價
1	珍奶	100*100	1	100	100
2	咖啡	100*100	2	50	100
3	紅色	100*100	3	200	600
4	花茶	100*100	1	500	500
總價					800
優惠價	800 * 0.8				640

軟體工程

1.客戶/PM/主管 需求確認

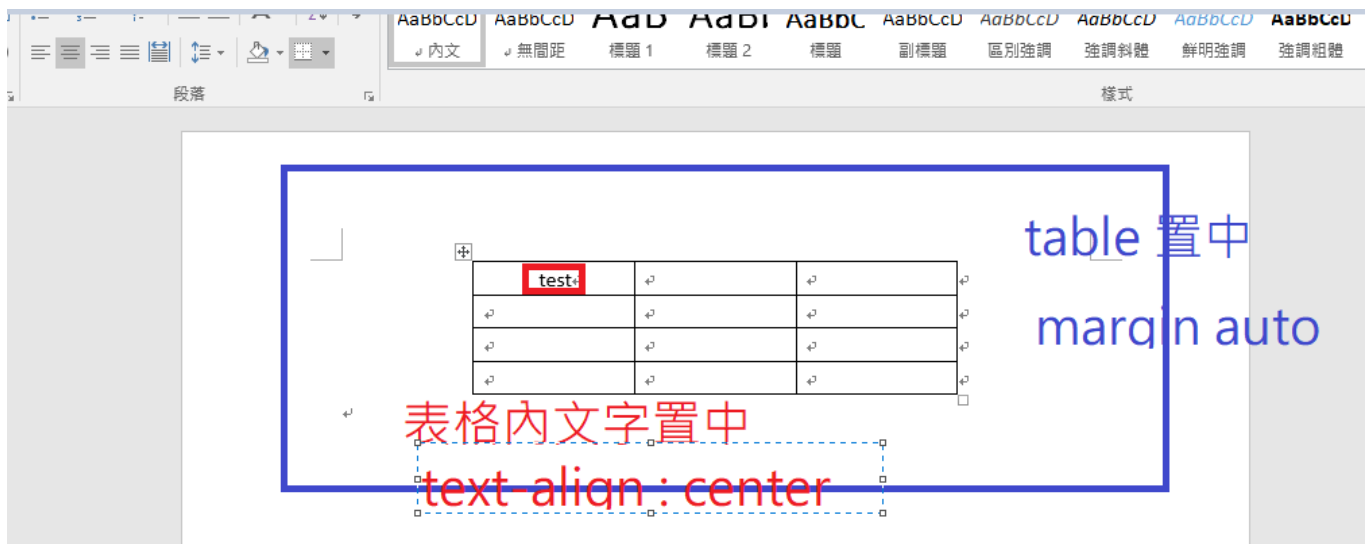
1.資料庫規劃

2.前端 html / css / js

3.後端

1. css margin 往外推
css padding 往內推

2.

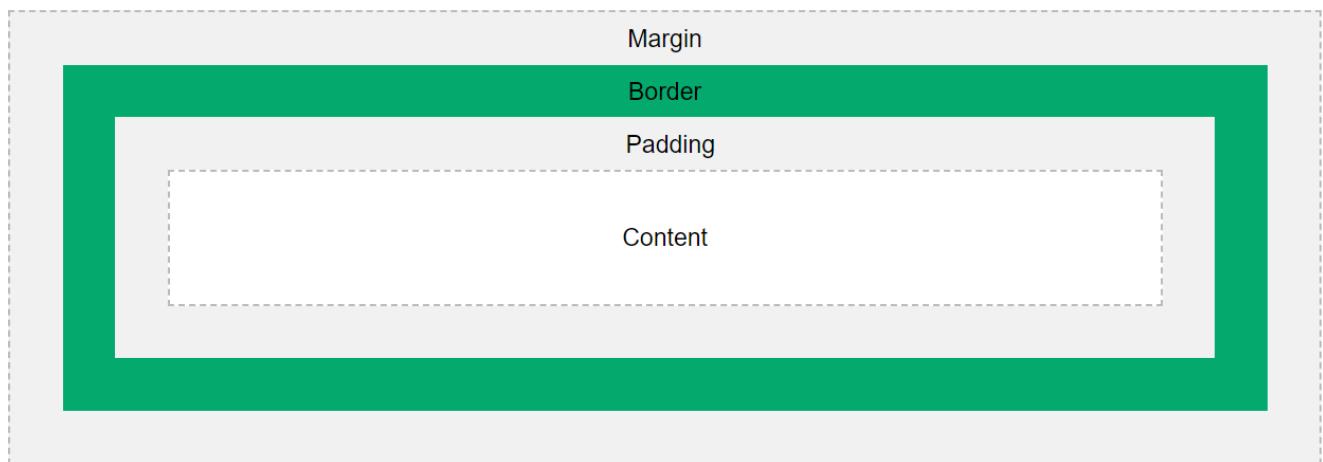


margin / padding

原本width 多加上去

預設 content-box

```
*{  
  box-sizing: content-box;  
}
```



Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Temporibus eius pariatur nulla a modi corporis, aspernatur omnis, sit blanditiis perferendis accusamus quia repellat aliquam officia minus fugit vero expedita. Quia ad molestias dignissimos deserunt exercitationem nam numquam! Possimus consequuntur iusto ex iure fugiat perferendis voluptas consequetur sed quasi nostrum. Perferendis laboriosam id quis dolor consequatur, perspiciatis odio ratione officia officiis facilis expedita? Facilis, consequatur. Omnis nostrum necessitatibus, eos earum tenetur optio ab obcaecati, temporibus perferendis ratione recusandae eius non. Dolorem autem quo voluptates, quibusdam at ducimus eaque odit. Possimus et deleniti ducimus laborum, molestias ex. Ullam modi eveniet exercitationem deleniti vitae cumque, consectetur libero aut illo qui asperiores laborum, nihil amet quidem, animi sunt eaque molestiae explicabo aliquid ea iusto nulla inventore alias. Inventore, ut laboriosam cumque a tempora obcaecati nobis tenetur deserunt necessitatibus aperiam dolor consequetur quibusdam accusantium saepe repellendus totam illum, vitae provident culpa enim, velit soluta consequuntur repudiandae. Eveniet quibusdam cupiditate dolor nihil voluptate obcaecati quam. Dolores quis delectus libero tempora eum cupiditate excepturi asperiores. Nemo fugiat excepturi corporis eaque velit, porro accusamus! Repellat porro mollitia rerum obcaecati facere adipisci voluptatibus, ducimus officia ut temporibus nesciunt cumque delectus velit! Quas cupiditate quod dignissimos totam consequuntur adipisci voluptates?

```
*{  
  /* box-sizing: content-box; */  
  box-sizing: border-box;  
}
```

```
*{  
  box-sizing: content-box;  
  /* box-sizing: border-box; */  
}
```

```
p{  
  border: 1px solid black;  
  width: 500px;  
  height: 500px;  
}
```

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Temporibus eius pariatur nulla a modi corporis, aspernatur omnis, sit blanditiis perferendis accusamus quia repellat aliquam officia minus fugit vero expedita. Quia ad molestias dignissimos deserunt exercitationem nam numquam! Possimus consequuntur iusto ex iure fugiat perferendis voluptas consequetur sed quasi nostrum. Perferendis laboriosam id quis dolor consequatur, perspiciatis odio ratione officia officiis facilis expedita? Facilis, consequatur. Omnis nostrum necessitatibus, eos earum tenetur optio ab obcaecati, temporibus perferendis ratione recusandae eius non. Dolorem autem quo voluptates, quibusdam at ducimus eaque odit. Possimus et deleniti ducimus laborum, molestias ex. Ullam modi eveniet exercitationem deleniti vitae cumque, consectetur libero aut illo qui asperiores laborum, nihil amet quidem, animi sunt eaque molestiae explicabo aliquid ea iusto nulla inventore alias. Inventore, ut laboriosam cumque a tempora obcaecati nobis tenetur deserunt necessitatibus aperiam dolor consequetur quibusdam accusantium saepe repellendus totam illum, vitae provident culpa enim, velit soluta consequuntur repudiandae. Eveniet quibusdam cupiditate dolor nihil voluptate obcaecati quam. Dolores quis delectus libero tempora eum cupiditate excepturi asperiores. Nemo fugiat excepturi corporis eaque velit, porro accusamus! Repellat porro mollitia rerum obcaecati facere adipisci voluptatibus, ducimus officia ut temporibus nesciunt cumque delectus velit! Quas cupiditate quod dignissimos totam consequuntur adipisci voluptates?

margin 往外往內推?

padding 往外往內推?

box-sizing: content-box 含border padding ?

box-sizing: border-box 含border padding ?

設定

懶人包：每次寫網頁時

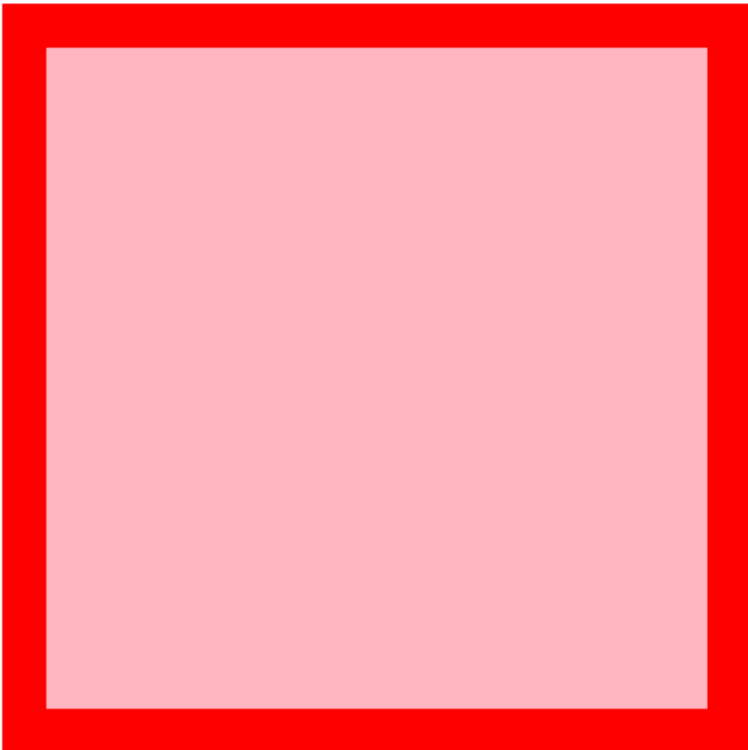
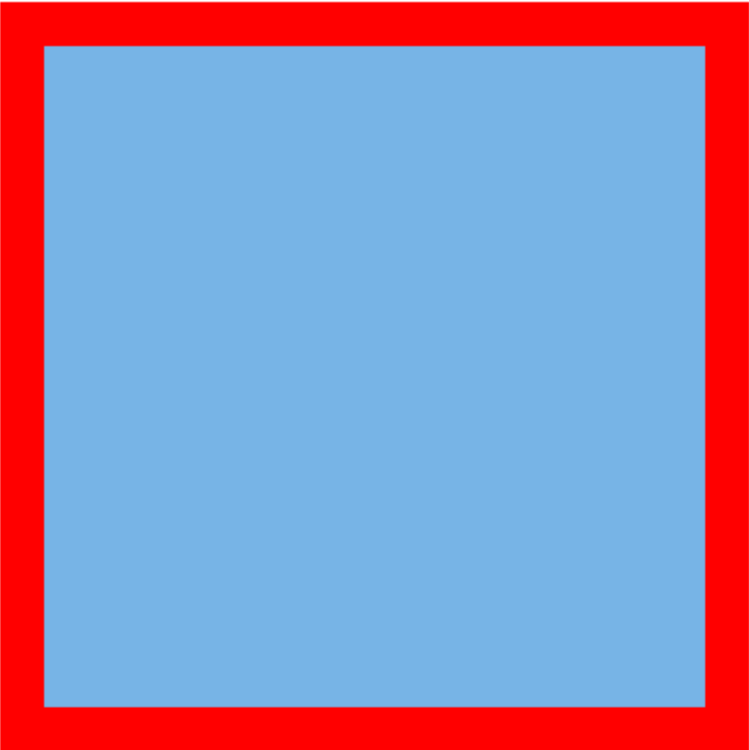
最上面都要設定 box-sizing : border-box

1. box-sizing : content-box 預設 \Rightarrow 不好

width = 只有content-box

2. box-sizing : border-box

width = content-box + padding + border



content-box (不含 border 不含padding)

