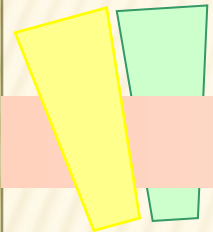


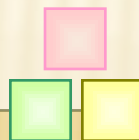
CSS3 盒模型 (BOX MODEL)



長榮大學 資訊管理學系 柯志鴻

kech@mail.cjcu.edu.tw

T30621, 分機 6063



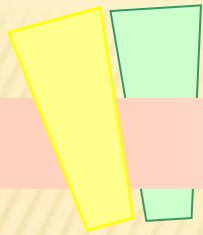


主題列表

CJCU • IM

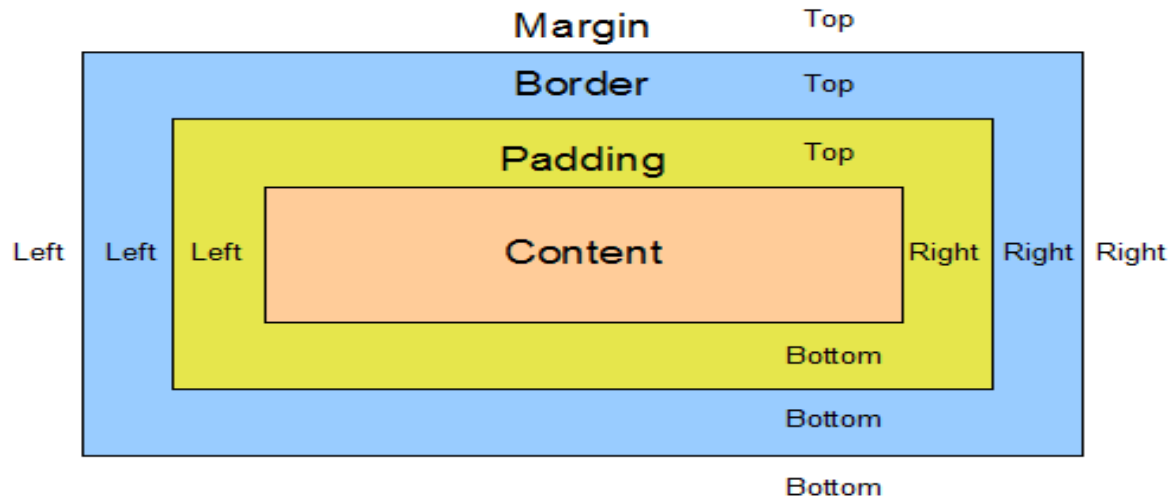
- ✖ border (邊框樣式)
 - + border-width (邊框線條粗細)
 - + border-style (邊框線條樣式)
 - + border-color (邊框邊線顏色)
- ✖ margin (外邊距)
- ✖ padding (內邊距)

你們中間若有缺少智慧的，就當求那厚賜眾人，也不斥責人的神，就必有賜給他的



BOX MODEL 的宣告

CJCU • IM



✘ 《範例》底下的 style 宣告，說明元素的總寬度 (width)

```
div {
```

```
    width: 400px;
```

```
    padding: 15px;
```

```
    border: 10px solid blue;
```

```
    margin: 5px;
```

```
}
```

```
/* 內容的寬度是 400px */
```

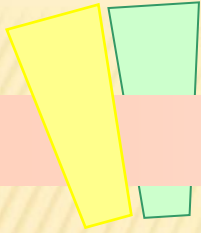
```
/* left 和 right 皆是 15px */
```

```
/* left 和 right 皆是 10px */
```

```
/* left 和 right 皆是 5px */
```

【說明】div元素的寬度(width)總長 = $400 + 15 \times 2 + 10 \times 2 + 5 \times 2 = 460$

只是要憑著信心求，一點不疑惑；因為那疑惑的人，就像海中的波浪，被風吹動翻騰



BORDER (邊框樣式)

CJCU • IM

- ✖ 《範例1》 **border** (邊框樣式)、 **padding** (內邊距)、 **margin** (外邊距)

```
<head>
  <title>Box Model</title>
  <style>
    div {      background-color: khaki;      width: 400px;
               padding: 15px;      margin: 50px;
               border: darkorchid solid 20px;      }
  </style>
</head>
<body>
  <div>The goal of this research is to implement a new name card
        system called "portable name card typesetting system"
        (PNCTS), which generates a dynamic format for
        the name card using smart phones. </div>
</body>
```

心懷二意的人，在他一切的路上，都是搖蕩不定的



BORDER

CJCU • IM

✕ 《Case》底下兩種宣告方式，其呈現效果相同

+ 【方式 1】

```
border: blue solid 20px;
```

+ 【方式 2】

```
border-color: blue;
```

```
border-style: solid;
```

```
border-width: 20px;
```

太陽升起，熱氣薰烤，草就枯乾，花也凋謝，美容就消沒了；那富足的人在他所行的事上，也要這樣衰殘



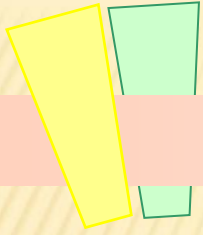
BORDER的應用

CJCU • IM

- ✖ 《範例2》 **border** (邊框)作為圖片說明

```
<head>
  <title>Box Model</title>
  <style>
    div {
      width: 240px;
      padding: 15px;
      border: 10px solid orange;
      margin: 5px; }
  </style>
</head>
<body>
  
  <div> 上面 Figure 寬度是 300px 。
        此處的文字框也是 300px ( 含外邊框 )
  </div>
</body>
```

人被試誘，不可說，我是被神試誘，因為神不被惡試誘，祂也不試誘人

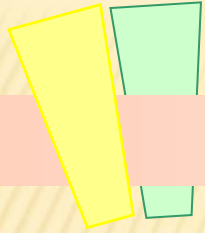


PADDING 和 MARGIN

CJCU • IM

- ✖ padding (內邊距)
 - + padding-top (上方內邊距)
 - + padding-bottom (下方內邊距)
 - + padding-left (左方內邊距)
 - + padding-right (右方內邊距)
- ✖ margin (外邊距)
 - + margin-top (上方外邊距)
 - + margin-bottom (下方外邊距)
 - + margin-left (左方外邊距)
 - + margin-right (右方外邊距)

各人被試誘，乃是被自己的私慾勾引誘惑的



PADDING

CJCU • IM

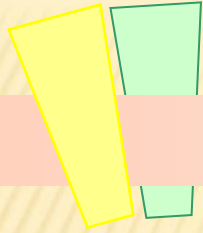
- ✖ 《case 1》 僅宣告一個值 (上、下、左、右皆同)

```
h1 { padding: 30px; }
```
- ✖ 《case 2》 宣告二個值 (上和下: 10px ; 左和右: 15px)

```
p { padding: 10px 15px; }
```
- ✖ 《case 3》 宣告四個值

```
div { padding-top: 10px;  
padding-right: 20px;  
padding-bottom: 30px;  
padding-left: 40px;  
}
```

一切美善的賜與、和各樣完備的恩賜，都是從上頭，從眾光之父降下來的，在祂並沒有變動，或轉動的影兒



MARGIN

CJCU • IM

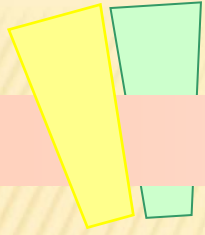
- ✖ 《case 1》 僅宣告一個值 (上、下、左、右皆同)

```
h1 { margin: 30px; }
```
- ✖ 《case 2》 宣告二個值 (上和下: 10px ; 左和右: 15px)

```
p { margin: 10px 15px; }
```
- ✖ 《case 3》 宣告四個值

```
div { margin-top: 10px;  
margin-right: 20px;  
margin-bottom: 30px;  
margin-left: 40px;  
}
```

你信神只有一位；你信的不錯；鬼也信，卻是戰驚



參考文獻

CJCU • IM

1. <http://www.w3schools.com/>