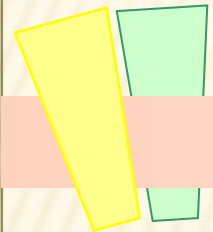


Chung Jung Christian University·Information Management

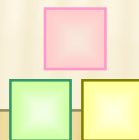
CSS3邊框 (BORDER)

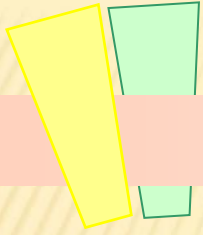


長榮大學 資訊管理學系 柯志鴻

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)
- ✖ border-radius (邊框四角的半徑)
- ✖ border-image (以圖片作邊框)

你們各人要快快的聽，慢慢的說，慢慢的動怒



BORDER (邊框樣式)

CJCU·IM

✖ 《範例1》 **border** (邊框樣式)

```
<head>
  <title>Border</title>
  <style>
    div {      background-color: khaki;    width: 400px;
               border: darkorchid solid 10px;      }
  </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>
```



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;
```

神豈不是揀選了世上貧窮的人，叫他們在信上富足



BORDER-COLOR

CJCU-IM

× 《Case》 底下兩種宣告方式，其呈現效果相同

+ 【方式 1】

```
border-color: orange green;
```

+ 【方式 2】

```
border-top-color: orange;
```

```
border-bottom-color: orange;
```

```
border-left-color: green;
```

```
border-right-color: green;
```

那不憐憫人的，也要受無憐憫的審判；憐憫原是向審判誇勝



BORDER-WIDTH

CJCU-IM

- ✖ 《case 1》 僅宣告一個值 (上、下、左、右皆同)
div { border-width: 10px; }
- ✖ 《case 2》 宣告二個值 (上和下: 10px ; 左和右: 30px)
div { border-width: 10px 30px; }
- ✖ 《case 3》 宣告四個值
div {
border-top-width: 10px;
border-bottom-width: 20px;
border-left-width: 30px;
border-right-width: 40px;
}

我們在許多事上都有過失，若有人在話語上沒有過失，他就是完全人，也能勒住全身



BORDER-STYLE

CJCU·IM

- ✖ 《case 1》 僅宣告一個值 (上、下、左、右皆同)
div { border-style: solid; }
- ✖ 《case 2》 宣告二個值 (上和下: dashed ; 左和右: inset)
div { border-style: dashed inset; }
- ✖ 《case 3》 宣告四個值
div { border-top-style: groove dotted dashed outset; }
- ✖ 《case 4》 宣告四個值
div { border-top-style: groove;
border-bottom-style: dotted;
border-left-style: dashed;
border-right-style: outset;
}

看哪，船隻雖然那麼大，又被狂風催逼，無論掌舵者的意思要往那裏去，都能被小小的舵調動



BORDER-RADIUS (邊框四角的半徑)

CJCU-IM

✖ 《範例2》 **border-radius** (邊框四角的半徑)

```
<head>
  <title>Border-radius</title>
  <style>
    div {      border: darkorchid solid 5px;
                width: 300px; border-radius: 15px; }
  </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>
```

舌頭也是這樣，雖是個小肢體，卻能說誇大的話。看哪，多麼小的火，能點著多麼大的樹林



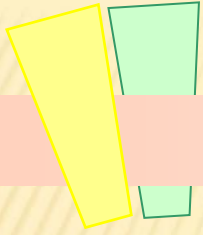
BORDER-IMAGE (以圖片作邊框)

CJCU-IM

× 《範例3》 **border-image** (以圖片作為邊框)

```
<head>
  <title>border-image</title>
  <style>
    div {      border: transparent solid 11px;
                width: 300px; padding: 20px; }
    #round {
      -webkit-border-image: url(poker.jpg) 22 round; }
    #stretch {
      -webkit-border-image: url(poker.jpg) 22 stretch; }
  </style>
</head>
<body>
  <div id="round">The goal of this research is to implement a new name card
    system called "portable name card typesetting system" (PNCTS)</div>
  <div id="stretch">The goal of this research is to implement a new name card
    system called "portable name card typesetting system" (PNCTS)</div>
</body>
```

舌頭就是火，在我們百體中，是個不義的世界，污穢全身，也把生命的輪子點起來，且是給火坑的火點著的



BORDER-IMAGE的變換

CJCU·IM

× 《範例4》 border-image 的變換

```
<head>
  <title>Change border-image</title>
  <style>
    #myDiv { border: transparent solid 11px; width: 300px; padding: 20px;
      -webkit-border-image: url(poker.jpg) 22 round; }
  </style>
  <script>
    function myFunction() {
      document.getElementById("myDiv").style.WebkitBorderImage
        = "url(diamond.png) 30 stretch"; }
  </script>
</head>
<body>
  <div id="myDiv">The goal of this research is to implement a new name card
    system called "portable name card typesetting system" (PNCTS)</div>
  <button onclick="myFunction()">換邊框圖片樣式</button>
</body>
```

原來各類走獸、飛禽、爬物和水族的性情，都可以制伏，也已經被人的性情制伏了



BORDER-IMAGE 討論-1【參2】

CJCU·IM

✖ **border-image** 的常見語法，說明如下

`border-image: url(poker.jpg) 22 round;`

- + `url(poker.jpg)`：圖片的來源 (**border-image-source**)
- + `22`：邊框圖片分割 (**border-image-slice**)
 - ✖ 亦即，何處去分割圖片
- + `round`：邊框圖片中間重覆設定 (**border-image-repeat**)
 - ✖ `stretch`：延展方式填滿。
 - ✖ `repeat`：重複方式填滿。
 - ✖ `round`：重複方式填滿。當無法以整數的倍數填滿時，就會依照整數倍數來縮放圖片並填滿。

惟獨舌頭沒有人能制伏，是不止息的惡物，滿了致死的毒氣



BORDER-IMAGE 討論-2

CJCU-IM

- ✖ 針對不同的瀏覽器，必須加上/使用不同的語法才能正常運作
 - + 標準語法

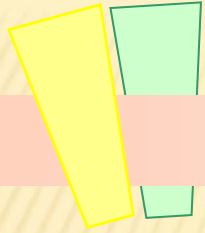
```
border-image: url(poker.jpg) 22 round;
```
 - + Chrome 和 Safari 瀏覽器

```
-webkit-border-image: url(poker.jpg) 22 round;
```
 - + Opera 瀏覽器

```
-o-border-image: url(poker.jpg) 22 round;
```
 - + FireFox 瀏覽器

```
-moz-border-image : url(poker.jpg) 22 round;
```

義的果子，乃是由那些製造和平的人，在和平中所種植的



參考文獻

CJCU-IM

1. <http://www.w3schools.com/>
2. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/border-image>
3. <https://www.minwt.com/webdesign-dev/css/6143.html>
4. <https://wonderland.coderbridge.io/2020/09/04/css-border-image-slice/>
5. https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/CSS_Background_and_Borders/Border-image_generator (產生 border-image 語法的網址)