



CSS

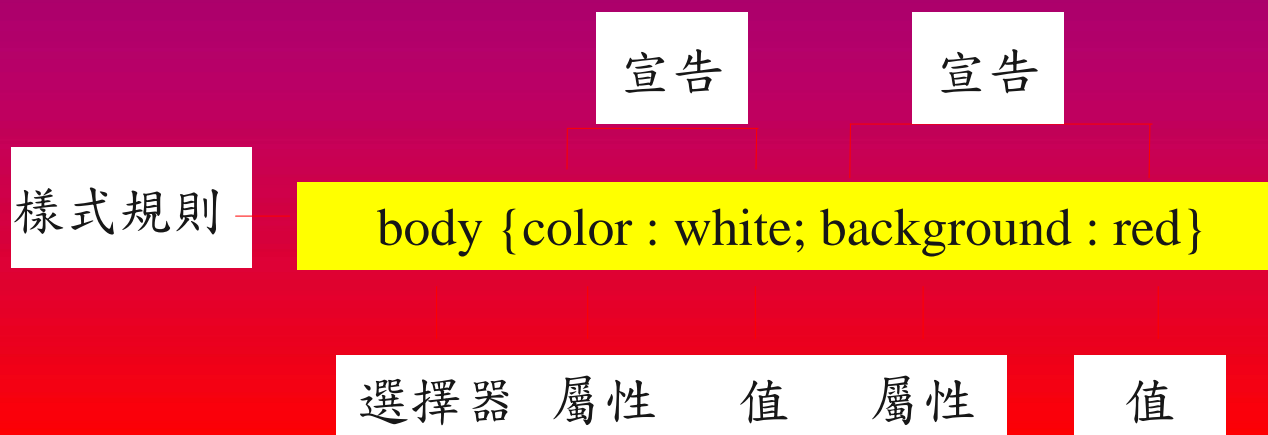
16-1 認識CSS

- CSS (Cascading Style Sheets，串接樣式表) 是由W3C所提出，主要的用途是控制網頁的外觀。
- 最早的版本是W3C於1996年公布的**CSS 1**，接著W3C於1998年公布**CSS 2**，之後W3C於2002年公布**CSS 2.1**。
- 如果您想進一步瞭解CSS，可以參考W3C的CSS首頁<http://www.w3.org/Style/CSS/>。

16-2 CSS樣式規則與選擇器

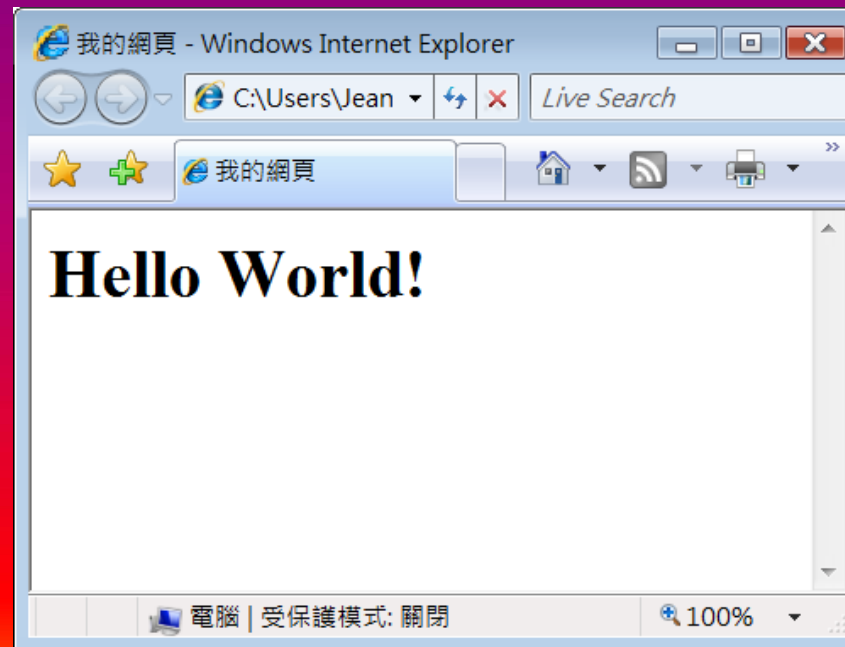


例如：

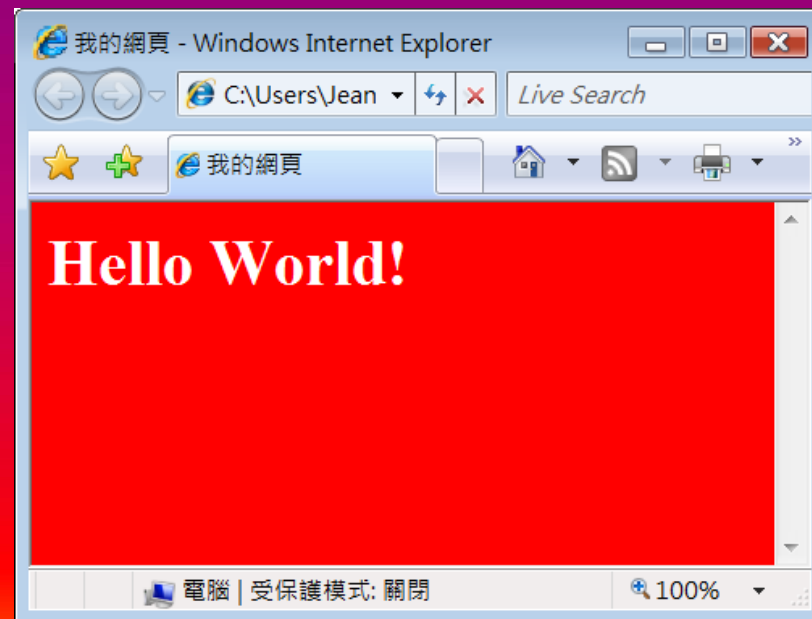


```
<html>
  <head>
    <title>我的網頁</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello World!</h1>
  </body>
</html>
```

<\\Ch16\16-1.htm>



```
01:<html>
02: <head>
03:   <title>我的網頁</title>
04:   <style type="text/css">
05:     body {color : white; background : red }
06:   </style>
07: </head>
08: <body>
09:   <h1>Hello World!</h1>
10: </body>
11:</html>
<\Ch16\16-2.htm>
```



選擇器的種類

- 類型選擇器

例如：

```
body {color : white; background : red}  
h1 {font-family : 華康粗圓體; font-size : 30px; color : blue}
```

- 後續選擇器

例如：

```
h1 {color : blue}          /*類型選擇器h1，文字色彩為藍色*/  
i {color : green}         /*類型選擇器i，文字色彩為綠色*/  
h1 i {color : red}       /*後續選擇器h1 i，文字色彩為紅色*/
```

- 萬用選擇器

例如：

```
* {padding : 0; margin : 0}
```

- 類別選擇器

例如：

```
.note1 {color : green}
```

```
p.hotNews {font-family : 華康粗黑體; font-size : 30px ; color : maroon}
```

- ID選擇器

例如：

```
#userIntro {color : green}
```

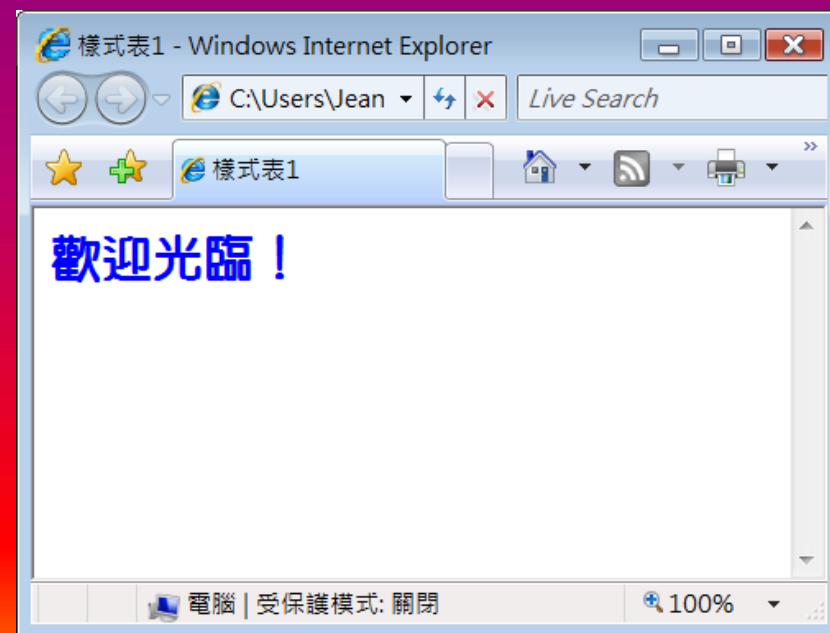
```
textarea#userIntro {color : green}
```

16-3 連結HTML網頁與CSS樣式表

- 一. 在HTML網頁的 `<head>...</head>` 區塊內嵌入樣式表。
- 二. 使用HTML元件的 `style` 屬性指定樣式表。
- 三. 將樣式表放在單獨的檔案，然後使用 `@import` 指令匯入HTML網頁。
- 四. 將樣式表放在單獨的檔案，然後使用 `<link>` 標籤連結至HTML網頁。

16-3-1 在 <head> 區塊內嵌入樣式表

```
01:<html>
02: <head>
03:   <title>樣式表1</title>
04:   <style>
05:     h1 {font-family : 華康粗圓體; font-size : 30px; color : blue}
06:   </style>
07: </head>
08: <body>
09:   <h1>歡迎光臨！</h1>
10: </body>
11:</html>
<\Ch16\16-3.htm>
```

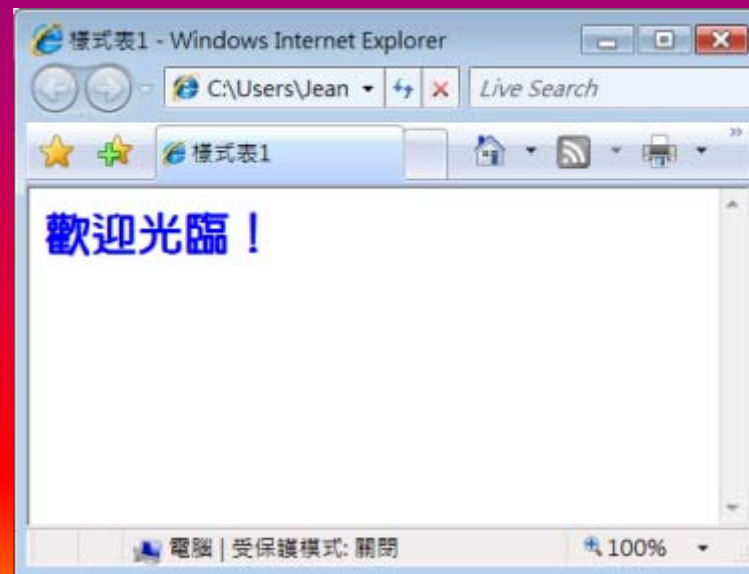


16-3-2 使用HTML元件的style屬性指定樣式表

```
<html>  
  <head>  
    <title>樣式表1</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1 style="font-family: 華康粗圓體; font-size: 30px; color: blue">歡迎光臨！</h1>  
  </body>  
</html>
```

使用style屬性指定樣式表

<\Ch16\16-3a.htm>



16-3-3 將樣式表匯入HTML網頁

```
h1 {  
  font-family : 華康粗圓體;  
  font-size : 30px;  
  color : blue  
}
```

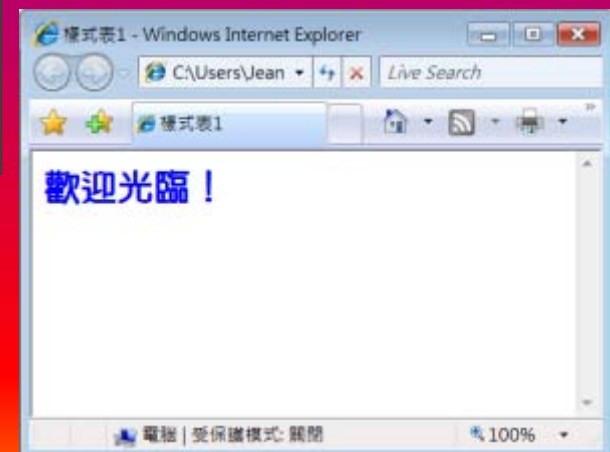
將樣式表定義在單獨的檔案

```
<\Ch9\h1.css>
```

```
<html>  
<head>  
  <title>樣式表1</title>  
  <style>  
    @import url("h1.css");  
  </style>  
</head>  
<body>  
  <h1>歡迎光臨！</h1>  
</body>  
</html>
```

使用@import指令匯入樣式表檔案亦可寫成@import"h1.css";

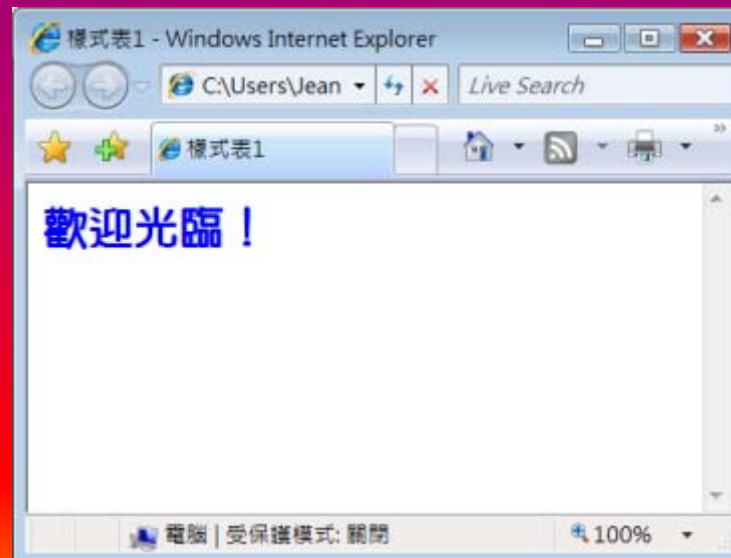
```
<\Ch16\16-4.htm>
```



16-3-4 將樣式表連結至HTML網頁

```
<html>
  <head>
    <title>樣式表1</title>
    <link rel="stylesheet" href="h1.css" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <h1>歡迎光臨！</h1>
  </body>
</html>
<\Ch16\16-4a.htm>
```

使用<link>標籤連結樣式表檔案



16-4 類別選擇器



例如：

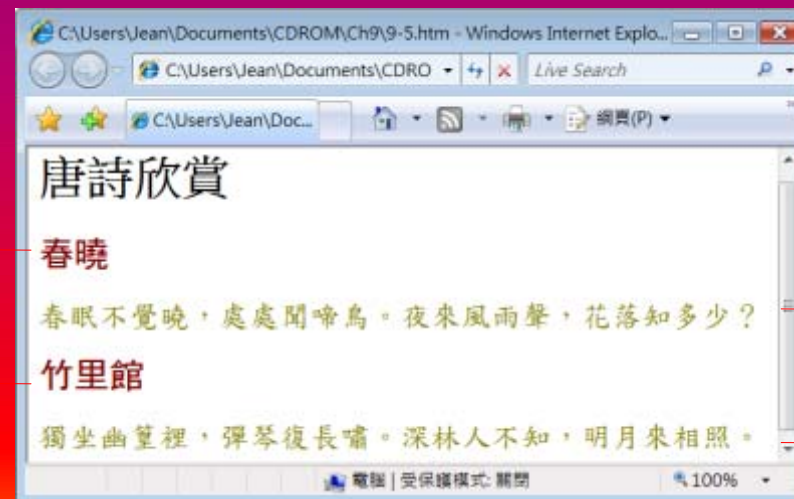


選擇器 屬性 值 屬性 值

```
01:<html>
02: <head>
03:   <style>
04:     .heading { font-family : 華康粗黑體; font-size : 30px ; color : maroon }
05:     .content { font-family : 標楷體; font-size : 25px; color:olive }
06:   </style>
07: </head>
08: <body>
09:   <h1>唐詩欣賞</h1>
10:   <p class="heading">春曉</p>
11:   <p class="content">春眠不覺曉，處處聞啼鳥。夜來風雨聲，花落知多少？</p>
12:   <p class="heading">竹里館</p>
13:   <p class="content">獨坐幽篁裡，彈琴復長嘯。深林人不知，明月來相照。</p>
14: </body>
15:</html>
```

類別選擇器

<\Ch16\16-5.htm>



Ⓐ 唐詩名稱套用heading樣式規則 Ⓑ 唐詩內容套用content樣式規則

16-5 ID選擇器



例如：



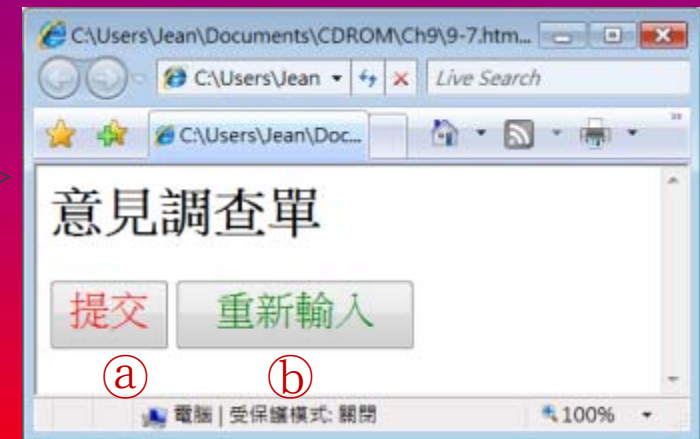
```
01:<html>
02:<head>
03:  <style>
04:    #button1 {font-size : 30px; color : red;}
05:    #button2 {font-size : 30px; color : green;}
06:  </style>
07:</head>
08:<body>
09:  <h1>意見調查單</h1>
10:  <form>
11:    <input type="submit" value="提交" id="button1">
12:    <input type="reset" value="重新輸入" id="button2">
13:  </form>
14:</body>
15:</html>
```

ID選擇器

「提交」按鈕透過
id屬性指定套用
button1樣式規則

「重新輸入」按鈕
透過id屬性指定套
用button2樣式規則

<\Ch16\16-7.htm>



Ⓐ 套用button1樣式規則

Ⓑ 套用button2樣式規則

16-6 常用的CSS屬性

16-6-1 字型屬性

- **font-family:**例如body {font-family : 華康細圓體, 微軟正黑體}
- **font-size:**例如h1 {font-size : 30px} 或h1 {font-size : 150%}
- **font-style:**例如p {font-style : italic}
- **font-variant:**例如h3 {font-variant : small-caps}
- **font-weight:**例如h1 {font-weight : bold}
- **line-height:**例如line-height : 2
- **font:**例如p {font : italic large 標楷體}

隨堂練習

<h1>嫦娥</h1>

<p>雲母屏風燭影深，長河漸落曉星沉。
嫦娥應悔偷靈藥，碧海青天夜夜心。</p>

<h1>瑤瑟怨</h1>

<p style="font : italic bold large 標楷體">冰簟
銀床夢不成，碧天如水夜云輕。
雁聲遠過瀟湘去，十二樓中月自明。</p>



16-6-2 文字屬性

- **text-indent:** 例如 `p {text-indent : 20px }`
- **text-align:** 例如 `h1 {text-align : center; font-size : 30px }`
- **text-decoration:** 例如 `p {text-decoration : underline }`
- **letter-spacing:** 例如 `p {letter-spacing : 3px }`
- **word-spacing:** 例如 `p {word-spacing : 3px }`
- **text-transform:** 例如 `<h2 style="text-transform : uppercase">I am Jen</h2>`

16-6-3 色彩屬性

- 語法:

color : 色彩名稱 | rgb(*rr*, *gg*, *bb*) | #*rrggbb*

- 例如:

p {color : red}

p {color : rgb(100%, 0%, 0%)}

p {color : rgb(255, 0, 0)}

p {color : #ff0000}

16-6-4 背景屬性

- **background-color**: 例如 `p {background-color : yellow; color : green }`
- **background-image**: 例如 `body {background-image : url(a.jpg) }`
- **background-repeat**: 例如 `body {background-image : url(a.jpg); background-repeat : repeat-x }`
- **background-attachment**: 例如 `body {background-image : url(a.jpg); background-attachment : fixed }`
- **background-position**: 例如 `<pre style="background-image : url(bg06.gif); background-position : 6cm 3cm">`
- **background**: 例如 `p {background : url("bg02.gif") no-repeat right bottom }`

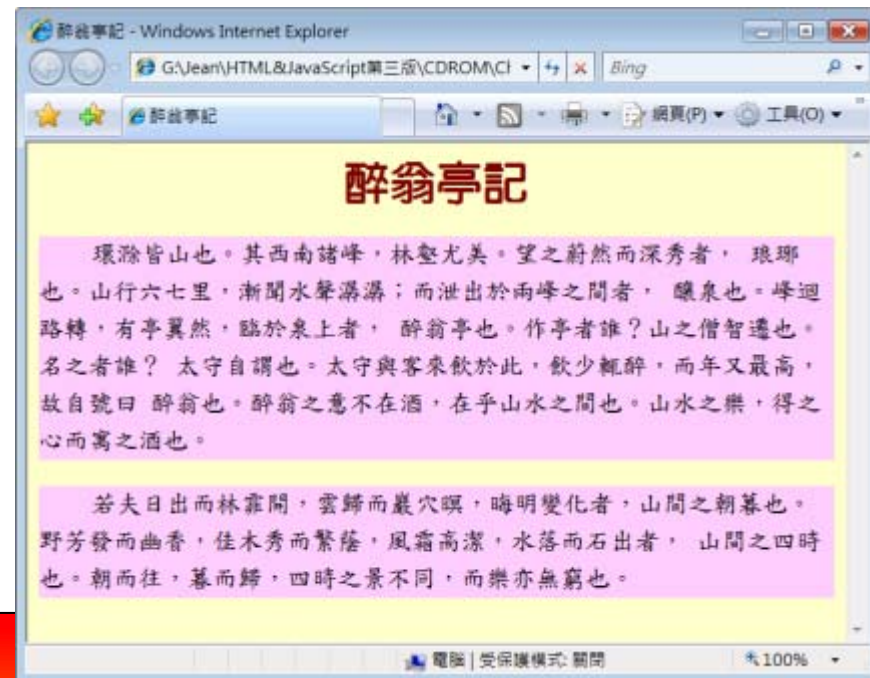
隨堂練習

<style>

h1 {text-align : center; font-family : 華康粗圓體; color : maroon}

p {text-indent : 1cm; line-height : 150%; font-family : 標楷體; font-size : 22px;
background-color : #ffccff}

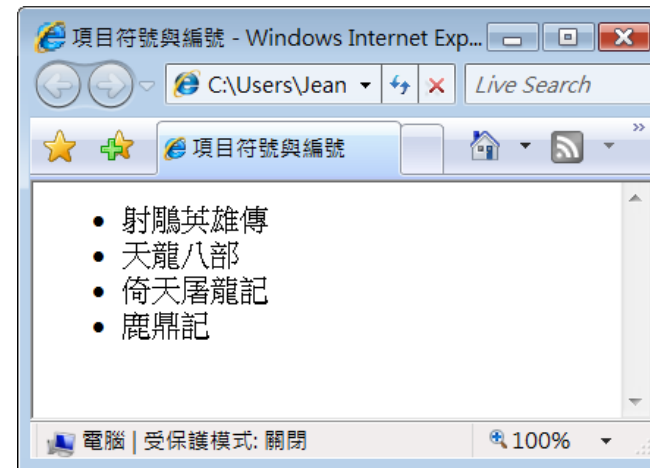
</style>



16-6-5 清單屬性

- **list-style-type**: 例如 `ul {list-style-type : circle}`
- **list-style-image** : 例如 `ul {list-style-image : url(blockgrn.gif)}`
- **list-style-position** : 例如 `ul {list-style-type : circle; list-style-position : inside}`
- **list-style** : 例如 `ol {list-style : upper-roman inside}`

02: <head>
03: <title>項目符號與編號</title>
04: <style>
05: **ul {list-style-type : disc}**
06: </style>
07: </head>
08: <body>
09:
10: 射鵬英雄傳
11: 天龍八部
12: 倚天屠龍記
13: 鹿鼎記
14:
15: </body>
<\Ch16\list1.htm>



16-6-6 框線屬性

- **border-style**: 例如 ``
- **border-top-style**
- **border-bottom-style**
- **border-left-style**
- **border-right-style**
- **border-color**: 例如 ``
- **border-top-color**
- **border-bottom-color**
- **border-left-color**
- **border-right-color**

- **border-width** :例如 ``
- **border-top-width**
- **border-bottom-width**
- **border-left-width**
- **border-right-width**
- **border-top** :例如 `h1 {border-top : dashed thin}`
- **border-bottom**
- **border-left**
- **border-right**
- **border** :例如 `p {border : thick solid blue}`