

# HTML(Ch07)

2021 03 17

[http://cc.cust.edu.tw/~ccchen/doc/el0091-ch16\\_1.pdf](http://cc.cust.edu.tw/~ccchen/doc/el0091-ch16_1.pdf)  
[https://www.w3schools.com/cssref/sel\\_visited.asp](https://www.w3schools.com/cssref/sel_visited.asp)

# 16-2 CSS樣式規則與選擇器



例如：





127.0.0.1/dashboard/E040/Ch0



127.0.0.1/dashboard/E040/Ch07/attribute.html

- 蘋果牛奶
- 香蕉蘋果牛奶
- 特調牛奶
- 特調果汁



C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\attribute.html - Notepad++

檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(T) 工具(O) 巨集(M) 執行(R) 外掛(P)



attribute.html x

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <style>
6          [class*="apple"] {color: blue;}
7      </style>
8  </head>
9  <body>
10     <ul>
11         <li class="apple">蘋果牛奶</li>
12         <li class="apple-banana">香蕉蘋果牛奶</li>
13         <li class="grape apple banana">特調牛奶</li>
14         <li class="kiwifruit apple">特調果汁</li>
15     </ul>
16 </body>
17 </html>
```

- 蘋果牛奶
- 香蕉蘋果牛奶
- 特調牛奶
- 特調果汁

- abc

C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\attribute.html - Notepad++

檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(I) 工具(O) 巨集(M) 執行(R) 外掛(P) 視窗(W) ?



attribute.html x class.html x

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <style>
6          [class*="apple"] {color: blue;}
7          [class*="abc"] {color:red;}
8      </style>
9  </head>
10 <body>
11 <ul>
12     <li class="apple">蘋果牛奶</li>
13     <li class="apple-banana">香蕉蘋果牛奶</li>
14     <li class="grape apple banana">特調牛奶</li>
15     <li class="kiwifruit apple">特調果汁</li>
16     <br><li class="abc">abc</li>
17 </ul>
18 </body>
19 </html>
20
```

- 01 鳶尾花
- 02 滿天星
- 03 香水百合
- 04 鬱金香

C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\class.html - Notepad++

檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(T) 工具(O) 巨集(M) 執行(R) 外掛(P) 視窗(W) ?



attribute.html x class.html x

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>我的網頁</title>
6      <style>
7          .odd {background: linen;}          /*類別選擇器*/
8          .even {background: lightblue;}    /*類別選擇器*/
9      </style>
10 </head>
11 <body>
12 <table>
13     <tr class="odd"><td>01</td><td>鳶尾花</td></tr>
14     <tr class="even"><td>02</td><td>滿天星</td></tr>
15     <tr class="odd"><td>03</td><td>香水百合</td></tr>
16     <tr class="even"><td>04</td><td>鬱金香</td></tr>
17 </table>
18 </body>
19 </html>
20
```



我的網頁



localhost/dashboard/E040/Ch07/class.html

01 鳶尾花

02 滿天星

03 香水百合

04 鬱金香

05 abc

05 123

C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\class.html - Notepad++

檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(I) 工具(O) 巨集(M) 執行(R) 外掛(P) 視窗(W) ?



class.html x

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>我的網頁</title>
6     <style>
7       .odd {background: linen;}           /*類別選擇器*/
8       .even {background: lightblue;}     /*類別選擇器*/
9       .abc {background: linen;}
10    </style>
11  </head>
12  <body>
13    <table>
14      <tr class="odd"><td>01</td><td>鳶尾花</td></tr>
15      <tr class="even"><td>02</td><td>滿天星</td></tr>
16      <tr class="odd"><td>03</td><td>香水百合</td></tr>
17      <tr class="even"><td>04</td><td>鬱金香</td></tr>
18      <tr class="abc"><td>05</td><td>abc</td></tr>
19      <tr class="abc"><td>05</td><td>123</td></tr>
20    </table>
21  </body>
22 </html>
```





localhost/dashboard/E040/Ch0 x +

&lt; &gt; ↻ ⓘ localhost/dashboard/E040/Ch07/id.html

按鈕1

按鈕2

C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\id.html - Notepad++

檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(T) 工具(O) 巨集(M) 執行(R) 外掛(P) 視窗(W) ?



id.html x

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <style>
6       #btn1 {font-size: 20px; color: red;}      /*ID選擇器*/
7       #btn2 {font-size: 20px; color: green;}    /*ID選擇器*/
8     </style>
9   </head>
10  <body>
11    <button id="btn1">按鈕1</button>
12    <button id="btn2">按鈕2</button>
13  </body>
14 </html>
```

按鈕1

按鈕2

按鈕3

C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\id.html - Notepad++

檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(T) 工具(O) 巨集(M) 執行(R) 外掛(P) 視窗(W) ?



id.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <style>
6         #btn1 {font-size: 20px; color: red;}           /*ID選擇器*/
7         #btn2 {font-size: 20px; color: green;}        /*ID選擇器*/
8         #btn3 {font-size: 40px; color: wither;}
9     </style>
10 </head>
11 <body>
12     <button id="btn1">按鈕1</button>
13     <button id="btn2">按鈕2</button>
14     <button id="btn3">按鈕3</button>
15 </body>
16 </html>
```





我的網頁



← → ↻ ⓘ localhost/dashboard/E040/Ch07/linkcss1.html

# Hello, CSS3!

C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\linkcss1.html - Notepad++

檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(I) 工具(O) 巨集(M) 執行(R) 外掛(P)



linkcss1.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>我的網頁</title>
6      <style>
7          body {color: white; background: purple;}
8      </style>
9  </head>
10 <body>
11     <h1>Hello, CSS3!</h1>
12 </body>
13 </html>
14
```



我的網頁



← → ↻ ⓘ localhost/dashboard/E040/Ch07/linkcss1.html

**Hello, CSS3!**

C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\linkcss1.html - Notepad++

檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(I) 工具(O) 巨集(M) 執行(R)



linkcss1.html x

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>我的網頁</title>
6  <style>
7      body {color: red; background: black;}
8  </style>
9  </head>
10 <body>
11     <h1>Hello, CSS3!</h1>
12 </body>
13 </html>
14
```



我的網頁



localhost/dashboard/E040/Ch07/linkcss2.html

# Hello, CSS3!

C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\linkcss2.html - Notepad++

檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(D) 工具(O) 巨集(M) 執行(R) 外掛(P)



linkcss2.html x

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>我的網頁</title>
6  </head>
7  <body style="color: white; background: purple;">
8      <h1>Hello, CSS3!</h1>
9  </body>
10 </html>
11
```



我的網頁



← → ↻ ⓘ localhost/dashboard/E040/Ch07/linkcss3.html

# Hello, CSS3!

C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\linkcss3.html - Notepad++

檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(D) 工具(O)



linkcss3.html x body.css x

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>我的網頁</title>
6     <style>
7       @import url("body.css");
8     </style>
9   </head>
10  <body>
11    <h1>Hello, CSS3!</h1>
12  </body>
13 </html>
14
```

linkcss3.html x body.css x

```
1 body {color: white; background: purple;}
2
```



我的網頁



localhost/dashboard/E040/Ch07/linkcss4.html

# Hello, CSS3!

C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\linkcss4.html - Notepad++

檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(D) 工具(O) 巨集(M) 執行(R) 外掛(P) 視窗(W) ?



linkcss4.html x

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>我的網頁</title>
6      <link rel="stylesheet" href="body.css" type="text/css">
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Hello, CSS3!</h1>
10 </body>
11 </html>
```

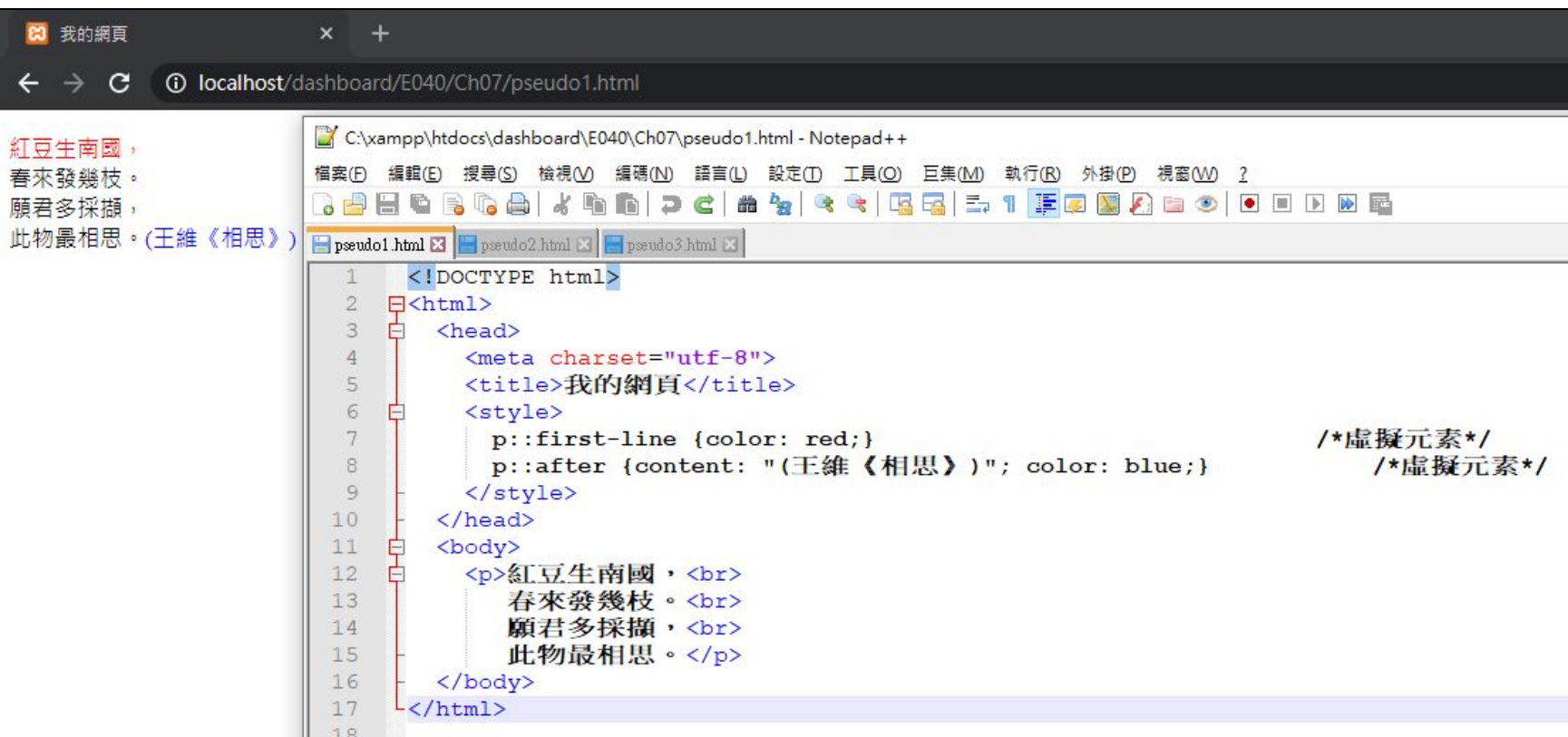
linkcss3.html x body.css x

```
1  body {color: white; background: purple;}
2
```



::first-letter

::first-line 顧名思義就是「第一個字」



The screenshot shows a web browser window on the left and a Notepad++ code editor on the right. The browser displays the text of a poem in red and blue, demonstrating the effect of the CSS rules defined in the code editor.

**Browser Window:**

- Tab: 我的網頁
- Address bar: localhost/dashboard/E040/Ch07/pseudo1.html
- Content: 紅豆生南國，  
春來發幾枝。  
願君多採擷，  
此物最相思。(王維《相思》)

**Code Editor (Notepad++):**

- File: C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\pseudo1.html
- Code content:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>我的網頁</title>
6   <style>
7     p::first-line {color: red;}
8     p::after {content: "(王維《相思》)"; color: blue;}
9   </style>
10 </head>
11 <body>
12   <p>紅豆生南國，<br>
13     春來發幾枝。<br>
14     願君多採擷，<br>
15     此物最相思。</p>
16 </body>
17 </html>
```

**Comments in the code:**

- Line 7: /\*虛擬元素\*/
- Line 8: /\*虛擬元素\*/

紅豆生南國，  
春來發幾枝。  
願君多採擷，  
此物最相思。(王維《相思》)

C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\pseudo1.html - Notepad++

檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(T) 工具(O) 巨集(M) 執行(R) 外掛(P) 視窗(W) ?



pseudo1.html x pseudo2.html x pseudo3.html x

```
1 <!DOCTYPE html>
2 C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\pseudo1.html
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>我的網頁</title>
6   <style>
7     p::first-line {color:yellow; background:#543;} /*虛擬元素*/
8     p {color:yellow; background:black;}
9     p::after {content: "(王維《相思》)"; color: blue; background:white}/*虛擬元素*/
10  </style>
11 </head>
12 <body>
13   <p>紅豆生南國，<br>
14     春來發幾枝。<br>
15     願君多採擷，<br>
16     此物最相思。</p>
17 </body>
18 </html>
```

- 射雕英雄傳
- 倚天屠龍記
- 天龍八部
- 笑傲江湖

C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\pseudo2.html - Notepad++

檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(I) 工具(O) 巨集(M) 執行(R) 外掛(P) 視窗(W) ?



pseudo2.html x pseudo3.html x

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>我的網頁</title>
6     <style>
7       a:link {color: black;}           /*虛擬類別*/
8       a:visited {color: red;}         /*虛擬類別*/
9     </style>
10  </head>
11  <body>
12    <ul>
13      <li><a href="novel1.html">射雕英雄傳</a></li>
14      <li><a href="novel2.html">倚天屠龍記</a></li>
15      <li><a href="novel3.html">天龍八部</a></li>
16      <li><a href="novel4.html">笑傲江湖</a></li>
17    </ul>
18  </body>
19 </html>
20
```

蝶戀花

卜算子

臨江仙

C:\xampp\htdocs\dashboard\E040\Ch07\pseudo3.html - Notepad++

檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(I) 工具(O) 巨集(M) 執行(R) 外掛(P) 視窗(W) ?

pseudo3.html x

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>我的網頁</title>
6     <style>
7       h1 {background: linen;}
8       h1:hover {background: lightblue;}
9     </style>
10  </head>
11  <body>
12    <h1>蝶戀花</h1>
13    <h1>卜算子</h1>
14    <h1>臨江仙</h1>
15  </body>
16 </html>
```

/\*類型選擇器\*/  
/\*虛擬類別\*/



