stylesheet

<註>

參考

<[本文](http://www.thewebpractice.com/w3c/Style/Examples/011/firstcss-tr.html)>

</註>

<[動態改變CSS：利用javascript](https://developer.mozilla.org/zh-TW/docs/Web/API/CSS_Object_Model/Using_dynamic_styling_information)  >

<[jekyll gogo](https://evanwill.github.io/go-go-ghpages/)>

<[github token](https://blog.github.com/category/engineering/)>

# 大綱

套用樣式有下列三種方式

* 行內套用(Inline Style Sheets):   
  <h2 style=color:red;font-size:12;font-family:"標楷體"> 標題</h2>
* 整頁套用(Embedding Style Sheets)  
  在<head></head>之間宣告與套用  
   <style type="text/css">   
   h2 {color:blue}   
   </style>
* 外部套用(External Style Sheets)   
   外部套用的宣告也是在head區段中, 有下列二種方法  
   連結(Linking Style Sheets)   
   <link rel=stylesheet type="text/css" href="../main.css">
* 外部匯入(Import Style Sheets)   
   <style>   
   @import url("../main.css");   
   </style>

# 都放在同一個檔案

## 沒有樣式的HTML文件。

|  |  |
| --- | --- |
| **<html>**  **<head>**  **<title>**樣式示範**</title>**  **</head>**  **<body>**  <!-- 列表 -->  **<ul** **class=**"navbar"**>**  **<li><a** href**=**"e1.html"**>**大象**</a>**  **<li><a** href**=**"e2.html"**>**猴子**</a>**  **<li><a** href**=**"e3.html"**>**馬**</a>**  **<li><a** href**=**"e4.html"**>**羊**</a>**  **</ul>**  <!-- 主要內容 -->  **<h1>**我的簡介**</h1>**  **<p>**歡迎 **</p>**  **<p>**示範段落1 **</p>**  **<p>**示範段落2 **</p>**  <!-- 簽名和日期 -->  **<address>**xxxx年x月xxx日**</address>**  **</body>**  **</html>** |  |

## css和html 放在一起

|  |  |
| --- | --- |
| <html>  <head>  <title>樣式示範</title>  <style type="text/css">  body {  color: purple;  background-color: #d8da3d  }  </style>  </head>  <body>  <!-- 列表 -->  <ul class="navbar">  <li><a href="e1.html">大象</a>  <li><a href="e2.html">猴子</a>  <li><a href="e3.html">馬</a>  <li><a href="e4.html">羊</a>  </ul>  <!-- 主要內容 -->  <h1>我的簡介</h1>  <p>歡迎 </p>  <p>示範段落1 </p>  <p>示範段落2 </p>  <!-- 簽名和日期 -->  <address>xxxx年x月xxx日</address>  </body>  </html> |  |

CSS裡的樣式表組成: 選擇器 { 屬性：值; 屬性：值; ... }

* 選擇器: 要影響那個標籤，這裡是body
* 屬性:這裡有兩個屬性，分別是"color"和 "background-color"。

可以分開放

body { color: purple }

body { background-color: #d8da3d }

如果要放在一起，要用分號隔開。如本例。

練習：把上面的body 分別改成p,li

## 導航欄

在HTML 頁面左邊形成一個導航選單。

|  |  |
| --- | --- |
| **<html>**  **<head>**  **<title>**樣式示範**</title>**  **<style** type**=**"text/css"**>**  body {  padding**-**left: 11em;  color: purple;  background**-**color: #d8da3d  }  ul.navbar {  position: absolute;  top: 2em;  left: 1em;  width: 9em  }    **</style>**    **</head>**  **<body>**  <!-- 列表 -->  **<ul** **class=**"navbar"**>**  **<li><a** href**=**"e1.html"**>**大象**</a>**  **<li><a** href**=**"e2.html"**>**猴子**</a>**  **<li><a** href**=**"e3.html"**>**馬**</a>**  **<li><a** href**=**"e4.html"**>**羊**</a>**  **</ul>**  <!-- 主要內容 -->  **<h1>**我的簡介**</h1>**  **<p>**歡迎 **</p>**  **<p>**示範段落1 **</p>**  **<p>**示範段落2 **</p>**  <!-- 簽名和日期 -->  **<address>**xxxx年x月xxx日**</address>**  **</body>**  **</html>** |  |

'position: absolute'說明ul 元素的定位獨立於或早或晚在文檔中出現的任何文本 。

‘2em’表示2倍當前字體的大小。例如，如果菜單用一個12點的字體顯示，那麼2em就是24點。 利用em 這種單位的優點是它能自動適應讀者可能使用的字體。

|  |
| --- |
| The CSS Box Model :  4個部分:   * **Content** - The content of the box, where text and images appear * **Padding** - Clears an area around the content. The padding is transparent * **Border** - A border that goes around the padding and content * **Margin** - Clears an area outside the border. The margin is transparent   The box model allows us to add a border around elements, and to define space between elements.  Example  div {     width: 300px;     border: 25px solid green;     padding: 25px;     margin: 25px; }  [Try it Yourself »](https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_boxmodel) box的總寬度. Assume we want to style a <div> element to have a total width of 350px:  Example  div {     width: 320px;     padding: 10px;     border: 5px solid gray;     margin: 0;  }  [Try it Yourself »](https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_boxmodel_width)  Here is the math:  320px (width) + 20px (left + right padding) + 10px (left + right border) + 0px (left + right margin) **= 350px**  The total width of an element should be calculated like this:  Total element width = width + left padding + right padding + left border + right border + left margin + right margin  The total height of an element should be calculated like this:  Total element height = height + top padding + bottom padding + top border + bottom border + top margin + bottom margin  **Note for old IE:** Internet Explorer 8 and earlier versions, include padding and border in the width property. To fix this problem, add a <!DOCTYPE html> to the HTML page. |

## 美化目錄

|  |  |
| --- | --- |
| **<html>**  **<head>**  **<title>**樣式示範**</title>**  **<style** type**=**"text/css"**>**  body {  padding**-**left: 11em;  color: purple;  background**-**color: #d8da3d }  ul.navbar {  list**-**style**-**type: none;  padding: 0;  margin: 0;    position: absolute;  top: 2em;  left: 1em;  width: 8em }  ul.navbar li {  background: white;  margin: 0.5em 0;  padding: 0.3em;  border**-**right: 1em solid black }  ul.navbar a {  text**-**decoration: none }  a:link {  color: blue }  a:visited {  color: purple }    **</style>**    **</head>**  **<body>**  <!-- 列表 -->  **<ul** **class=**"navbar"**>**  **<li><a** href**=**"e1.html"**>**大象**</a>**  **<li><a** href**=**"e2.html"**>**monkey**</a>**  **<li><a** href**=**"e3.html"**>**馬**</a>**  **<li><a** href**=**"e4.html"**>**羊**</a>**  **</ul>**  <!-- 主要內容 -->  **<h1>**我的簡介**</h1>**  **<p>**歡迎 **</p>**  **<p>**示範段落1 **</p>**  **<p>**示範段落2 **</p>**  <!-- 簽名和日期 -->  **<address>**xxxx年x月xxx日**</address>**  **</body>**  **</html>** |  |

## 水準線

|  |  |
| --- | --- |
| **<html>**  **<head>**  **<title>**樣式示範**</title>**  **<style** type**=**"text/css"**>**  body {  padding**-**left: 11em;  color: purple;  background**-**color: #d8da3d }  ul.navbar {  list**-**style**-**type: none;  padding: 0;  margin: 0;    position: absolute;  top: 2em;  left: 1em;  width: 8em }  ul.navbar li {  background: white;  margin: 0.5em 0;  padding: 0.3em;  border**-**right: 1em solid black }  ul.navbar a {  text**-**decoration: none }  a:link {  color: blue }  a:visited {  color: purple }  address {  margin**-**top: 1em;  padding**-**top: 1em;  border**-**top: thin dotted }    **</style>**    **</head>**  **<body>**  <!-- 列表 -->  **<ul** **class=**"navbar"**>**  **<li><a** href**=**"e1.html"**>**大象**</a>**  **<li><a** href**=**"e2.html"**>**monkey**</a>**  **<li><a** href**=**"e3.html"**>**馬**</a>**  **<li><a** href**=**"e4.html"**>**羊**</a>**  **</ul>**  <!-- 主要內容 -->  **<h1>**我的簡介**</h1>**  **<p>**歡迎 **</p>**  **<p>**示範段落1 **</p>**  **<p>**示範段落2 **</p>**  <!-- 簽名和日期 -->  **<address>**xxxx年x月xxx日**</address>**  **</body>**  **</html>** |  |

# 樣式放在另一個檔案

|  |  |
| --- | --- |
| css 檔案：mystyle.css body {  padding**-**left: 11em;  font**-**family: Georgia, "Times New Roman",  Times, serif;  color: purple;  background**-**color: #d8da3d }  ul.navbar {  list**-**style**-**type: none;  padding: 0;  margin: 0;  position: absolute;  top: 2em;  left: 1em;  width: 9em }  h1 {  font**-**family: Helvetica, Geneva, Arial,  SunSans**-**Regular, sans**-**serif }  ul.navbar li {  background: white;  margin: 0.5em 0;  padding: 0.3em;  border**-**right: 1em solid black }  ul.navbar a {  text**-**decoration: none }  a:link {  color: blue }  a:visited {  color: purple }  address {  margin**-**top: 1em;  padding**-**top: 1em;  border**-**top: thin dotted } | html檔案： **<html>**  **<head>**  **<title>**樣式示範**</title>**  **<link** rel**=**"stylesheet" href**=**"mystyle.css"**>**  **</head>**  **<body>**  <!-- 列表 -->  **<ul** **class=**"navbar"**>**  **<li><a** href**=**"e1.html"**>**大象**</a>**  **<li><a** href**=**"e2.html"**>**猴子**</a>**  **<li><a** href**=**"e3.html"**>**馬**</a>**  **<li><a** href**=**"e4.html"**>**羊**</a>**  **</ul>**  <!-- 主要內容 -->  **<h1>**我的簡介**</h1>**  **<p>**歡迎 **</p>**  **<p>**示範段落1 **</p>**  **<p>**示範段落2 **</p>**  <!-- 簽名和日期 -->  **<address>**xxxx年x月xxx日**</address>**  **</body>**  **</html>** |

修改目錄

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |