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. Examplediv {    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:Examplediv {    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 marginThe 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.cssbody { 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

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