



HTML

李育丞 (Simon)老師



區塊

- <div>
 - 將 HTML 文件中的某個範圍內的元素和內容群組成一個區塊，使文件結構更清晰。
-
 - 將 HTML 文件中的某個範圍內的元素和內容群組成一行，即所謂的行內層級(inline level)，元素的內容在瀏覽器中不會換行。
 - 行內層級(inline level)元素：
 -
 - <i>
 -
 -
 - <a>



CSS

李育丞 (Simon)老師



CSS 架構

■ 選擇器類型

- 類型選擇器(type selector) :
 - 以 HTML 元素作為要套用樣式規則的對象。
 - 名稱必須與 HTML 元素相同。
 - `h1{font-family : "arial" ; font-size : 24px}`
- 後裔選擇器(descendant selector) :
 - 以某個 HTML 元素的子元素作為要套用樣式規則的對象。
 - `h1{color : blue} /*類型選擇器 h1*/`
 - `i{color : red} /*類型選擇器 i*/`
 - `h1 i{color : green} /*後裔選擇器 h1 i*/`
- 萬用選擇器(universal selector) :
 - 以 HTML 文件中所有元素作為要套用樣式規則的對象。
 - 通常用來為所有元素加上共同的樣式。
 - 命名格式 : `*{.....}`

■ 選擇器類型

- 類別選擇器(class selector) :
 - 以隸屬於指定類別的 HTML 元素作為要套用樣式規則的對象。
 - 命名格式 : `*類別選擇器名稱{.....}`
 - 除指定類別外，也可以限制 HTML 元素的類型，可限制為某類別下的 HTML 元素。
- ID選擇器(ID selector) :
 - 以符合指定 ID(識別字)的 HTML 元素作為要套用樣式規則的對象。
 - 命名格式 : `#ID名稱{.....}`
- 屬性選擇器(attributes selector) :
 - 將樣式規則套用在有指定某個屬性的元素。
 - 命名格式 : `[屬性名稱 = 值]{.....}`

CSS 屬性(文字、清單)

屬性	功能	格式
font-family	文字字型	font-family : 字型名稱1,字型名稱2.....
font-size	文字大小	font-size:數值+單位 單位：px、pt、cm、mm、in
font-style	字型樣式	font-style : 樣式名稱 <ul style="list-style-type: none">樣式名稱：<ul style="list-style-type: none">normal(預設值)italic(斜體)oblique(粗體)
font-weight	文字粗細	font-weight : 設定值 <ul style="list-style-type: none">設定值：<ul style="list-style-type: none">normalboldbolderlighter數值：100、200、300、400(normal)、.....、900

CSS 屬性(文字、清單)

屬性	功能	格式
line-height	行高	line-height : 數值+單位 / 百分比 <ul style="list-style-type: none">單位：px、pt、cm、mm、in百分比：以目前行高百分比為基準
text-indent	首行縮排	text-indent : 數值+單位 / 百分比 <ul style="list-style-type: none">單位：px、pt、cm、mm、in百分比：佔區塊寬度的百分比為基準
text-align	文字對齊	text-align : 對齊參數 <ul style="list-style-type: none">對齊參數：<ul style="list-style-type: none">left：靠左right：靠右center：置中justify：左右對齊start：對齊一行的開頭end：對齊一行的結尾start end：對齊一行的頭尾

CSS 屬性(文字、清單)

屬性	功能	格式
letter-spacing	字元間距 (字母與字母之間)	letter-spacing : normal / 數值+單位 <ul style="list-style-type: none">normal : 正常字元間距(預設值)單位 : px、pt、cm、mm、in
word-spacing	文字間距 (單字與單字之間)	word-spacing : normal / 數值+單位 / 百分比 <ul style="list-style-type: none">normal : 正常文字間距(預設值)單位 : px、pt、cm、mm、in百分比 : 目前的文字間距為依據。
text-transform	大小寫轉換	text-transform : 設定值 <ul style="list-style-type: none">none : 無capitalize : 第一個字母大寫uppercase : 全部大寫lowercase : 全部小寫full-width : 全形字

CSS 屬性(文字、清單)

屬性	功能	格式
text-shadow	文字陰影	<p>text-shadow : 設定值</p> <ul style="list-style-type: none">設定值：<ul style="list-style-type: none">none水平位移(數值)垂直位移(數值)模糊(數值)色彩
text-decoration	線條裝飾	<p>text-decoration : 設定值</p> <ul style="list-style-type: none">設定值：<ul style="list-style-type: none">none : 無underline : 底線overline : 頂線line-through : 刪除線blink : 閃爍

CSS 屬性(文字、清單)

屬性	功能	格式
list-style-type	清單項目的類型	<p>list-style-type : 設定值</p> <ul style="list-style-type: none">設定值 : (項目符號)<ul style="list-style-type: none">square : 實心方塊circle : 空心圓點disc : 實心圓點(預設值)none : 無設定值 : (項目編號)<ul style="list-style-type: none">decimal(預設值) : 阿拉伯數字decimal-leading-zero : 冠上0的阿拉伯數字lower-roman : 小寫羅馬數字upper-roman : 大寫羅馬數字lower-alpha : 小寫英文字母upper-alpha : 大寫英文字母
list-style-image	圖片項目符號	<p>list-style-image : 設定值</p> <ul style="list-style-type: none">設定值 : 圖片的url

CSS 屬性(文字、清單)

屬性	功能	格式
list-style-position	項目符號與編號位置	<p>list-style-position : 設定值</p> <ul style="list-style-type: none">設定值：<ul style="list-style-type: none">outside(預設值)：在項目文字區塊的外部inside：在項目文字區塊的內部

CSS 屬性(色彩、背景、漸層、表格)

屬性	功能	格式
color	前景色彩	<p>color : 色彩設定值</p> <ul style="list-style-type: none">• 色彩設定值：<ul style="list-style-type: none">• 色彩英文名稱• 色彩16進位值(#RRGGBB)• 色彩RGB值與透明度(alpha)：<ul style="list-style-type: none">• rgb(紅色值 , 綠色值 , 藍色值)• rgba(紅色值 , 綠色值 , 藍色值 , 透明度)
opacity	透明度	<p>opacity : 數值</p> <ul style="list-style-type: none">• 數值 : 0.0(完全透明)~1.0(完全不透明)

CSS 屬性(色彩、背景、漸層、表格)

屬性	功能	格式
background-color	背景色彩	<p>background-color : 色彩設定值</p> <ul style="list-style-type: none">• 色彩設定值：<ul style="list-style-type: none">• transparent(透明)• 色彩英文名稱• 色彩16進位值(#RRGGBB)• 色彩RGB值與透明度(alpha)：<ul style="list-style-type: none">• rgb(紅色值 , 綠色值 , 藍色值)• rgba(紅色值 , 綠色值 , 藍色值 , 透明度)
background-image	背景圖片	background-image : 背景圖片的 url

CSS 屬性(色彩、背景、漸層、表格)

屬性	功能	格式
background-repeat	背景圖片的重複排列方式	<p>background-repeat : 設定值</p> <ul style="list-style-type: none">• 設定值：• repeat：在水平及垂直方向重複背景圖片• no-repeat：不重複排列背景圖片• repeat-x：在水平方向重複排列背景圖片• repeat-y：在垂直方向重複排列背景圖片• space：當使用 repeat 重複排列背景圖片時，如無法保證右、下邊界的圖片完整顯示，此設定值可調整圖片彼此的間距，讓圖片填滿整個區塊並完整顯示。• round：在水平及垂直重複排列時，調整背景圖片大小，使其填滿整個區塊並完整顯示。