

CSS 補充

Build School 助教
王維駿

CSS – 選擇器

- 使用元素名稱 – 對應 HTML 元素
- 使用 `id` – 對應 HTML 元素的 `id` 屬性
- 使用 `class` – 對應 HTML 元素的 `class` 屬性
- 使用 `pseudo classes` – 對應到元素的狀態
- 使用 `attribute` – 對應元素的屬性

CSS – 選擇器

- 使用 **pseudo classes** – 對應到元素的狀態
 - : 接 pseudo classes
 - a: hover 可以對應到連結在滑鼠移上時的狀態

CSS – 選擇器

- 使用 **attribute** – 對應元素的屬性
 - [] 內寫屬性
 - `input[type="text"]` 對應到 `type="text"` 的 `<input>` 元素

CSS – 顏色

- 使用顏色的方法
 - HEX 碼
 - 顏色名稱
 - RGB
 - RGBA
 - HSL
 - HSLA

CSS – 顏色

- HEX 碼
 - 最常見 # 加上三組十六進位數字
 - #FF0000

CSS – 顏色

- 顏色名稱
 - 直接寫顏色名稱
 - 例如 Red、Blue
 - 只有147個顏色難記憶且不常使用
 - 參考<http://html-color-codes.info/color-names/>

CSS – 顏色


- RGB

- 使用紅、綠、藍表示顏色

- 例如  `rgb(255,0,0)`

- RGBA (CSS3)


- 一樣使用紅、綠、藍表示顏色，多了透明度

- 例如  `rgba(255,0,0,0.5)`

CSS – 顏色


- HSL(CSS3)

- 使用色相角度、彩度、明度來表現顏色

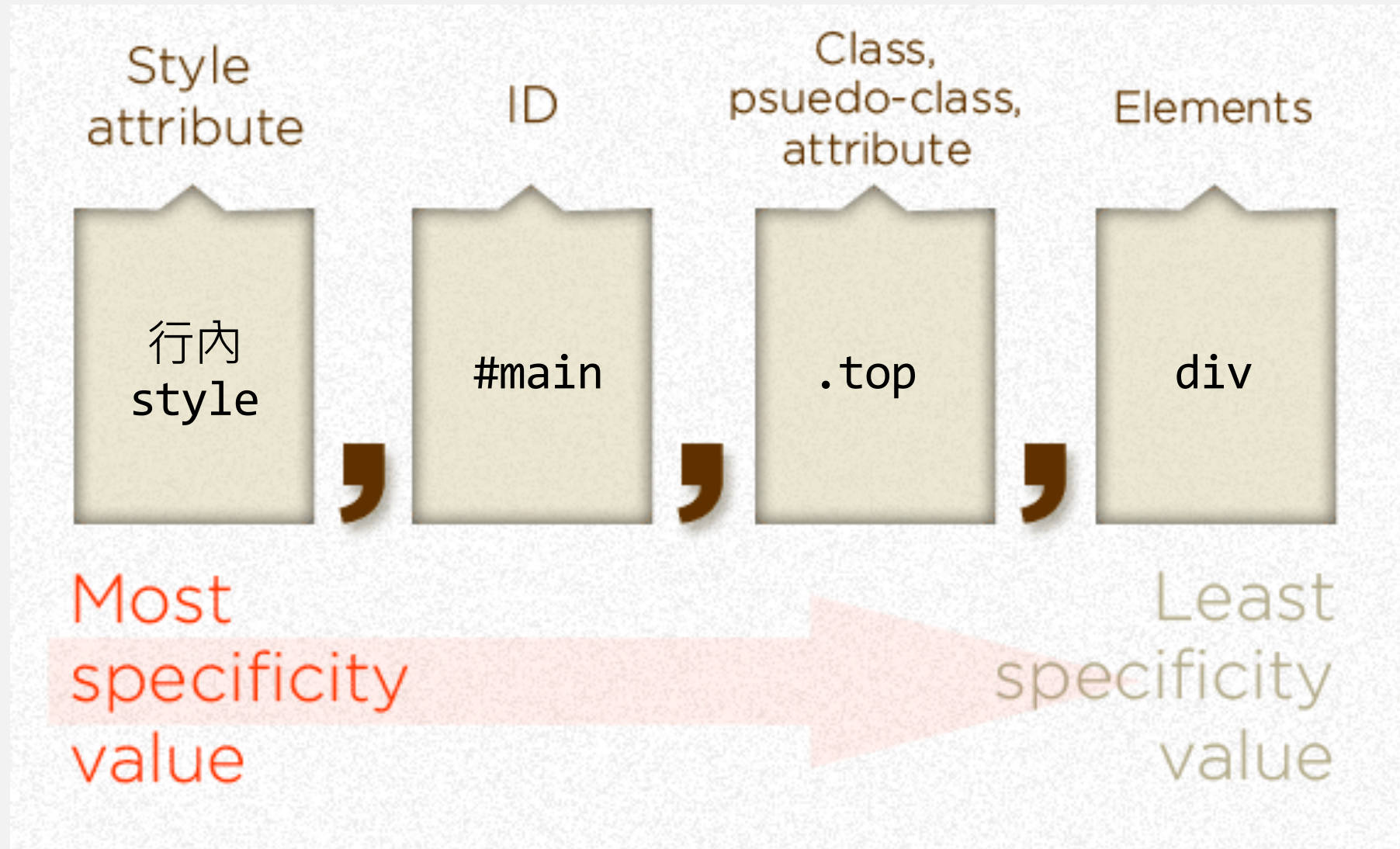
- 例如  `hsl(0,100%,50%)`

- HSLA(CSS3)

- 與HSL一樣，但多了透明度

- 例如  `hsla(0,100%,50%,0.5)`

CSS - 權重



CSS - 權重

- `#nav li.active a` -> 0,1,1,2
- `<p style="color: #ff0000;">` -> 1,0,0,0
- `ul li ol li a:hover` -> 0,0,1,5
- `.sub input[type="radio"]` -> 0,0,2,1
- 線上計算機：<http://specificity.keegan.st/>

但必須注意當 CSS 值中加上 `!important` 時會無視此規範，成為權重最高者

CSS - 權重

- <https://jsfiddle.net/hep6gbjk/>

<pre>p { color: #666; }</pre>	0,0,0,1
<pre>#headline { background: #ddd; }</pre>	0,1,0,0
<pre>.link-list a { color: #22aaaa; }</pre>	0,0,1,1
<pre>.link-list a:hover { color: #005555; }</pre>	0,0,2,1
<pre>.link-list .hot a { color: #cc0000; }</pre>	0,0,2,1
<pre>.link-list .hot a:hover { color: #550000; }</pre>	0,0,3,1

頭條

段落 blah blah...

- [連結1](#)
- [連結2](#)
- [連結3](#)
- [連結4](#)

頭條

段落 blah blah...

- [連結1](#)
- [連結2](#)
- [連結3](#)
- [連結4](#)

網頁字型

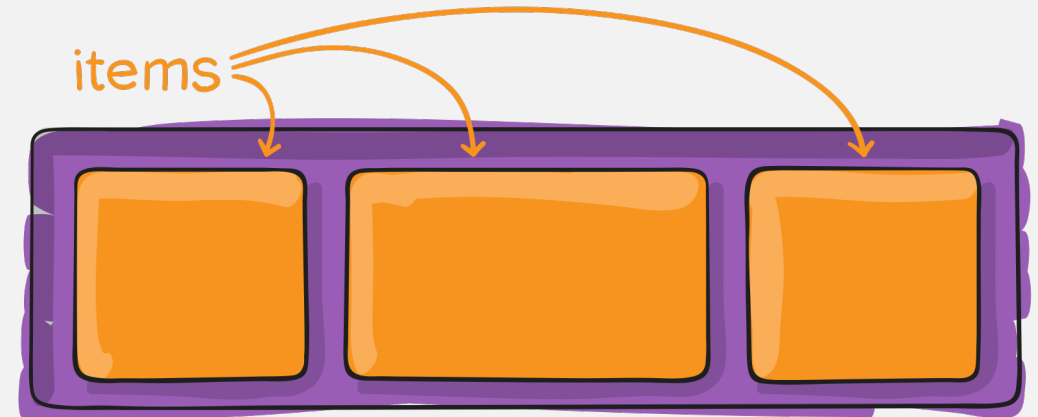
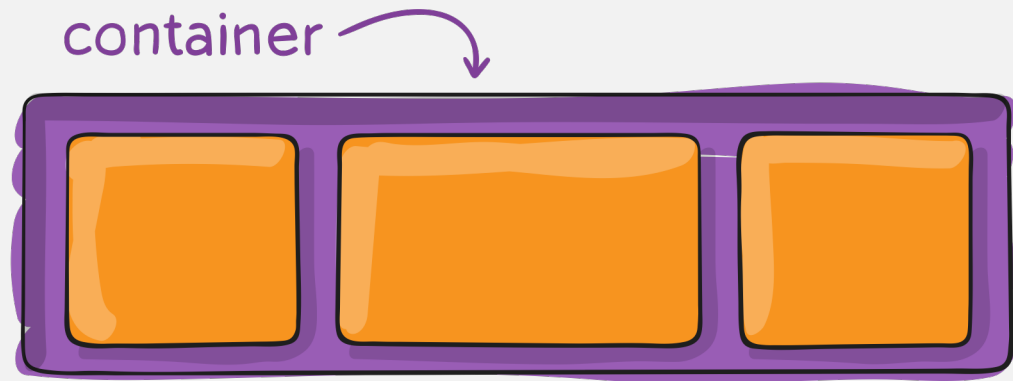
- <https://www.justfont.com/>
- <https://fonts.google.com/>

Flexbox

- CSS 3 內提供的強大排版語法
- 廣泛支援 <https://caniuse.com/#feat=flexbox>
- 讓你少拉點窗簾
- <https://media.giphy.com/media/13FrpeVH09Zrb2/giphy.gif>

Flexbox

- 容器(container)與內容物(item)
- 透過屬性來控制內容物在容器中的尺寸大小及排列方式



Flexbox

- 設定容器層 `display : flex;`
- 子元素(`items`) 會按照預設排列
- <https://jsfiddle.net/o9ws0e8r/>

Flexbox

- <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

瀏覽器差異

- 每個瀏覽器對於 HTML 都有預設的呈現樣式，但不同瀏覽器的預設值有所不同，可能對設計造成影響
 - CSS normalize:
<https://necolas.github.io/normalize.css/>
撰寫自己的 CSS 樣式之前先載入這份 CSS 檔案，裡面將各種元素預設樣式重新寫過一次，故在各個瀏覽器中能有一致的呈現
 - CSS reset: <http://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/>
同樣在撰寫自己的 CSS 樣式之前載入，但這是將所有瀏覽器預設樣式全數移除，會造成 所有元素失去預設樣式，需要一一重新設定，非常麻煩，故近年來已少見有人使用

CSS文件

- <https://developer.mozilla.org/zh-TW/docs/Web/CSS/Reference>

可用性

- <http://caniuse.com/>
- CSS3 的屬性需注意