

CSS 排版 - 基礎觀念篇

如何掌握 CSS 排版技巧

CSS 排版的優點

- 有組織的 HTML 結構
- 易於讓搜尋引擎剖析
- 版面容易調整
- 容易套版
- DOM 操作便利
- 不需為不同平台設計不同頁面

面臨的挑戰

- 瀏覽器的不一致性
- 沒有可靠的視覺化編輯器
- 模型難以理解
- 時程的壓力

DOCTYPE

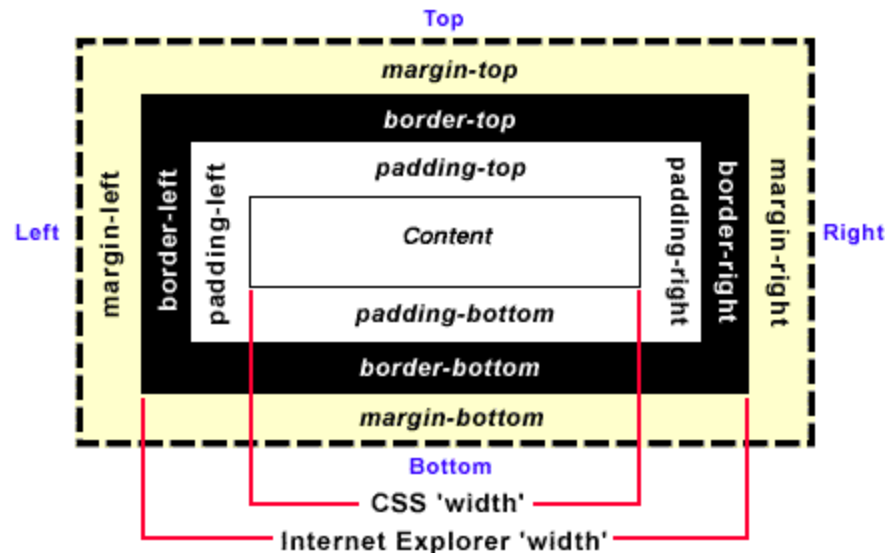
- DOCTYPE 會切換瀏覽器的標準模式 (Standards Mode) 、近乎標準模式 (Almost Standards Mode) 與怪癖模式 (Quirks Mode) 。
(<http://hsivonen.iki.fi/doctype/>)
- 標準模式和近乎標準模式差在表格的處理。
- 怪癖模式是為了相容於舊瀏覽器。
- 標準模式和怪癖模式差在 Box Model 的呈現方式。
- 目前最佳選擇：XHTML 1.0 Transitional 。

正確的 HTML 結構

- 選擇正確語意的標籤。
- 用適當的 div 標籤定義結構區塊。
- 不可以有錯誤的嵌套階層結構。
(<http://tinyurl.com/akonjc>)
- 除了空標籤 (hr, br, img, input, meta, link, ...)，其他都要成對，不論有沒有值 (div, script, ...)。
- 不要用 frameset。
- 標籤的 id 在同一頁中只能有唯一的一個。
- 用 W3C Markup Validation Service 驗證。
(<http://validator.w3.org/>)

BOX MODEL

- $\text{width}(\text{content}) + \text{padding} + \text{border} + \text{margin}$ ◦
(<http://www.jaceju.net/blog/?p=17>)
- padding 會擠壓沒有設定寬度的內容。
- border 也會佔有寬度。
- margin 可以有負值。



POSITION

position 參數 / 參數說明	absolute	relative	static(預設值)	fixed
中文意義	絕對位置	相對位置	靜態位置	固定位置
畫面位置參考基準	父元素內容區邊界	原本應該在的位置	不變	不指定：原本應該在的位置 指定：視窗最大可視範圍邊界(或框架邊界)
移動參考基準	文件	文件	文件	視窗最大可視範圍
可改變顯示位置	是	是	否	是
可調整大小	是	display 爲 block : 是 display 爲 inline : 否	display 爲 block : 是 display 爲 inline : 否	是
從顯示流程中去除	是	否	否	是

<http://www.jaceju.net/blog/?p=15>

BLOCK & INLINE

- block 可設定寬高, inline 不能設定。
- 元素有預設的 display 屬性。
(<http://tinyurl.com/akonjc>)
- 我們可以用 CSS 改變元素的 display 屬性。
(<http://tinyurl.com/hfqu>)
- 小技巧：利用 line-height 來調整 inline 元素的單行高度，讓文字可以垂直置中。

FLOAT

- float 可視為特殊的 inline-block 。
(<http://www.jaceju.net/blog/?p=18>)
- float 向右浮動時會改變元素呈現順序。
- 利用 float 排版時，要考慮寬度問題。寬度太大，其他元素會被排擠。
- 利用 clear: both; 來解除 float 。

範例：固定寬度置中的二欄版型

- 利用 Markup Maker 製作 HTML 頁面。
(<http://tinyurl.com/dhjgwn>)
- 透過 #wrapper 將頁面固定寬度並置中。
(<http://www.jaceju.net/blog/?p=20>)
- 定義 header 與 footer 的高度。
- 利用 float 對內容區與邊欄區做排版。
- 利用負邊界來調整邊欄。
- 處理 IE 的問題。

範例：水平目錄

- 利用清單來製作水平目錄。
- 去除 ul 預設的樣式。
- 方法1: 將 li 設為 `display: inline;` 。
- 方法2: 將 li 設為 `float: left;` 。

下次進階課程大綱

- Image Replacement (圖片置換)
- IE Conditional Comments
- Reset CSS
- CSS Hack
- CSS Sprites
- Body ID 的妙用
- 書籍推薦