



CSS

CSS 簡介

- CSS 指串接樣式表 (Cascading Style Sheets)
- 定義如何顯示 HTML 元素
- 由 W3C 定義和維護
- 套用方式
 - Inline (行內) - HTML 標籤內 style 屬性
 - Internal (內部) - <head> 標籤
 - External (外部) - <link> CSS 檔案
- Selector { Property : Value ; }

CSS 簡介

- 優先順序 (低→高)
 - 1. 瀏覽器預設
 - 2. 外部樣式表
 - 3. 內部樣式表
 - 4. 行內
 - 5. !important 最高優先權

CSS 選擇器

英文	中文	說明
Type selectors	型態選擇器	HTML< TAG >標籤
Class selectors	CLASS 選擇器	HTML : class / CSS : '.' 符號
Id selector	ID 選擇器	HTML : id / CSS : '#' 符號
Universal selector	通用選擇器	* 表示所有元素
Attribute selectors	屬性選擇器	tag[屬性=值]
Descendant combinator	後代選擇器	空格 符號
Child combinator	子選擇器	> 符號
Adjacent sibling combinator	同層相鄰選擇器	+ 符號
General sibling combinator	同層全體選擇器	~ 符號
Pseudo-classes	偽類選擇器	: 符號
Pseudo-elements	偽元素選擇器	:: 符號
Groups of selectors	群組選擇器	, 符號

CSS樣式

CSS Background 背景

屬性	值	說明
background	如下	縮寫
background-color	16 進制 #00FF00 RGB rgb(0,255,0) 顏色保留字 green	背景顏色
background-image	url(")	圖片
background-repeat	repeat-x repeat-y no-repeat	重複
background-attachment	fixed Scroll	固定或滑動
background-position	x:left right center y:top center bottom	起始位置 (單位 % , px)
background-size	cover contain	占滿

CSS Text 文字

屬性	值	說明
color	16 進制 #00FF00 RGB rgb(0,255,0) 顏色保留字 green	文字顏色
text-align	center left right	文字對齊
line-height	%, px	行高
text-decoration	none underline overline line-through	文字線段
text-indent	px	縮排
letter-spacing	px	字距

CSS Font 字型

屬性	值	說明
font	如下	縮寫
font-style	normal italic oblique	字體樣式
font-weight	normal bold 100~900	字體粗細
font-size	px,em(W3C 16px)	字體大小
font-family	字型	,依序讀取多個字型

CSS Link 連結

屬性	說明
a:link	未訪問
a:visited	訪問過
a:hover	移入
a:active	點下去

CSS List列表

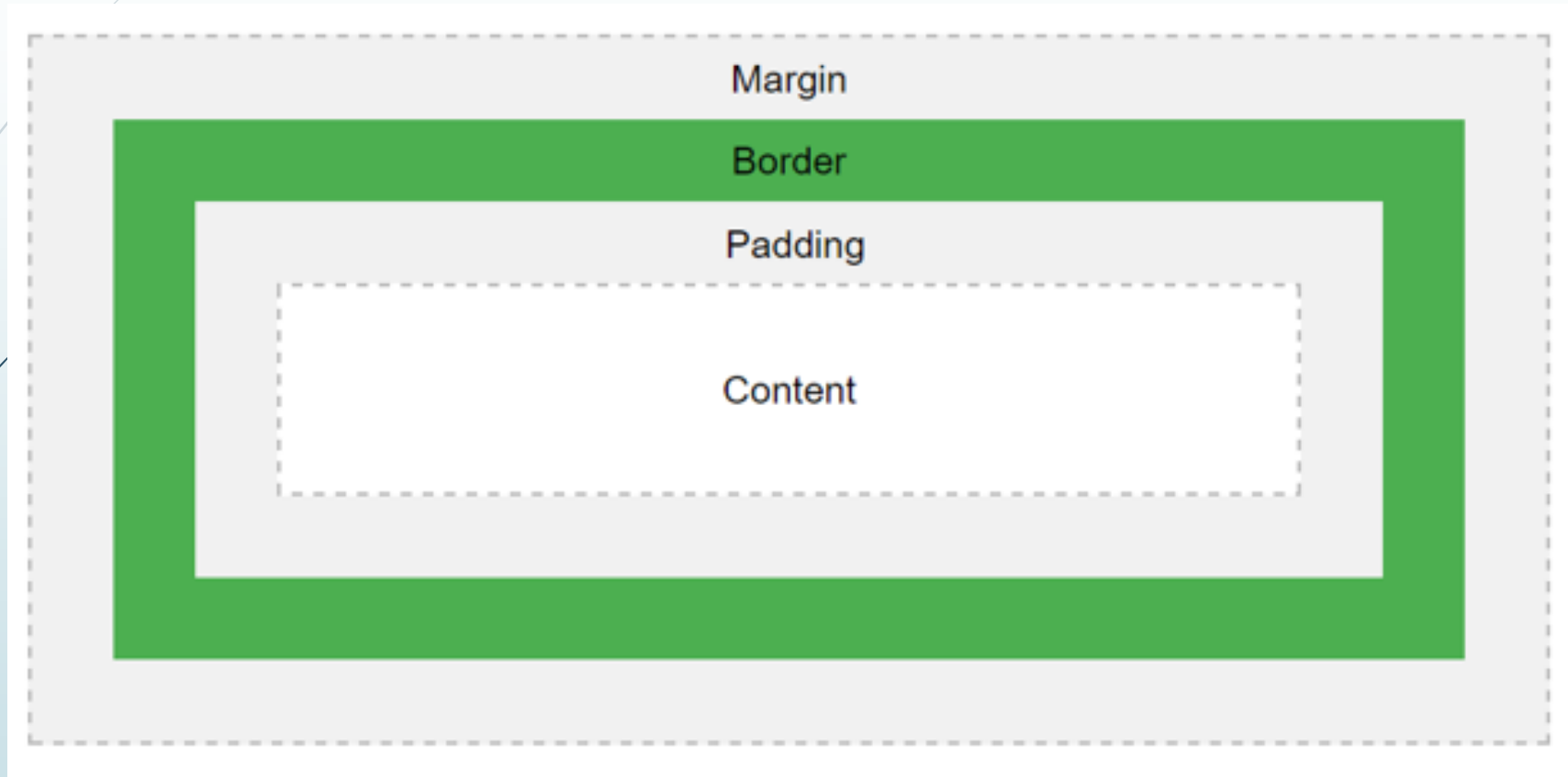
屬性	值	說明
List-style	如下	縮寫
List-style-type	none disc decimal circle square upper-roman lower-alpha	類型
List-style-position	Inside outside	位置
List-style-image	url	圖片

CSS Table表格

屬性	值	說明
border	後面補述	框線
border-collapse	collapse	合併框線
width/height	% , px	寬高
text-align	left center right	水平對齊
vertical-align	top middle bottom	垂直對齊
tr:nth-child(even)		偶數行
tr:nth-child(odd)		奇數行

CSS Box Model盒子模型

CSS Box Model盒子模型



CSS Box Model 盒子模型

- margin 外間距 (px , % , auto , inherit)
- padding 留白 (px , %)
- border 邊框
- 參數
 - 4 (各種的上、左、下、右)
 - 2 (上下、左右)
 - 1 (上下左右)
- 屬性 : top 、 bottom 、 left 、 right
- height / weight (px , %) : max 、 min (-)

CSS Border邊框

屬性	值	說明
border	如下	縮寫
border-width	px	邊框粗細
border-style	solid dotted double dashed None hidden	邊框類型
border-color	16 進制 #00FF00 RGB rgb(0,255,0) 顏色保留字 green	邊框顏色

CSS Layout 盒子模型

CSS Layout排版

- 元素預設狀態
 - `position : static` (靜態)
 - `display(block 、 inline)`
- `position`
 - 絕對定位、相對定位、固定位置
 - 需指定 不相容 `float` 定位
- `float(浮動)`
 - 不相容 `position` 定位

CSS Display顯示

- none
- block (Block-level Elements)
 - 結束後自動換行
 - 元素寬會占滿
 - EX : <div>, <h1> - <h6>, <p>, <form>
- inline (Inline Elements)
 - 結束後不斷行
 - 寬為內容大小
 - EX : , <a>,
- inline-block
- Display VS Visibility
- display : none
 - Visibility : hidden

CSS Position 定位

屬性	值	說明
position	static relative absolute fixed	定位模式
top	%、px	上偏移
left	%、px	左偏移
right	%、px	右偏移
bottom	%、px	下偏移
z-index	數字	越大越上面
vertical-align	px、Top、middle、bottom)	垂直對齊
overflow	visible、hidden、scroll、auto	內容放不下時的處理方式

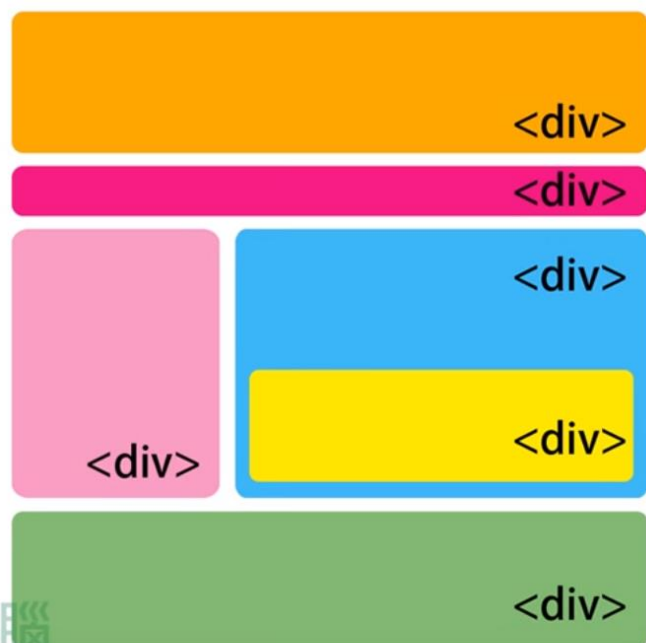
CSS Float浮動

屬性	值	說明
float	left right	浮動地位
clear	left right both none	清除浮動

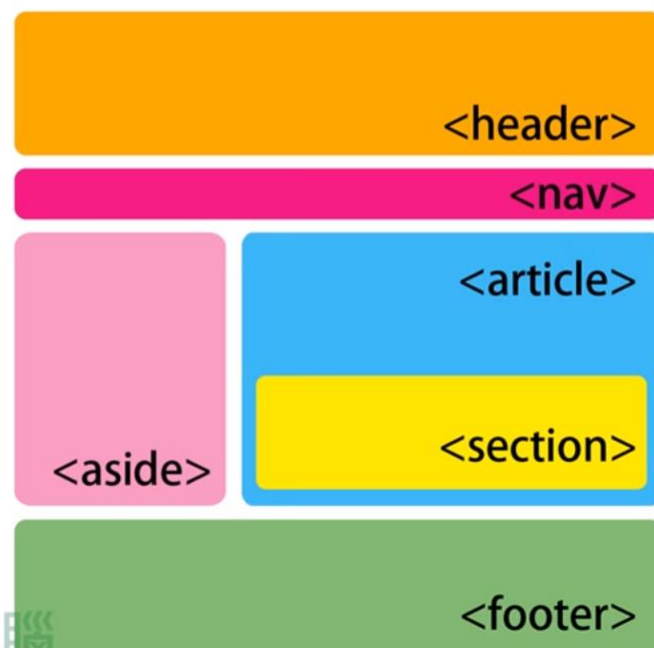
HTML5排版元素

DIV排版

HTML 4 文件結構



HTML 5 文件結構



HTML4 vs HTML5

HTML 4 vs HTML 5

- | | |
|-------------------------|-------------|
| • <div id="header"> | • <header> |
| • <div id="nav"> | • <nav> |
| • <div id="aside"> | • <aside> |
| • <div class="article"> | • <article> |
| • <div class="section"> | • <section> |
| • <div id="footer"> | • <footer> |

作業:九九乘法表

➡ HTML+CSS

➡ 表格置中

➡ 表頭

➡ 背景顏色: #000

➡ 文字顏色: #FFF

➡ 文字大小: 14px

➡ 文字粗體

➡ 儲存格置中

➡ 注意合計數字對齊方式

九九乘法表		
1 * 1 = 1	2 * 1 = 2	3 * 1 = 3
1 * 2 = 2	2 * 2 = 4	3 * 2 = 6
1 * 3 = 3	2 * 3 = 6	3 * 3 = 9
1 * 4 = 4	2 * 4 = 8	3 * 4 = 12
1 * 5 = 5	2 * 5 = 10	3 * 5 = 15
1 * 6 = 6	2 * 6 = 12	3 * 6 = 18
1 * 7 = 7	2 * 7 = 14	3 * 7 = 21
1 * 8 = 8	2 * 8 = 16	3 * 8 = 24
1 * 9 = 9	2 * 9 = 18	3 * 9 = 27
4 * 1 = 4	5 * 1 = 5	6 * 1 = 6
4 * 2 = 8	5 * 2 = 10	6 * 2 = 12
4 * 3 = 12	5 * 3 = 15	6 * 3 = 18
4 * 4 = 16	5 * 4 = 20	6 * 4 = 24
4 * 5 = 20	5 * 5 = 25	6 * 5 = 30
4 * 6 = 24	5 * 6 = 30	6 * 6 = 36
4 * 7 = 28	5 * 7 = 35	6 * 7 = 42
4 * 8 = 32	5 * 8 = 40	6 * 8 = 48
4 * 9 = 36	5 * 9 = 45	6 * 9 = 54
7 * 1 = 7	8 * 1 = 8	9 * 1 = 9
7 * 2 = 14	8 * 2 = 16	9 * 2 = 18
7 * 3 = 21	8 * 3 = 24	9 * 3 = 27
7 * 4 = 28	8 * 4 = 32	9 * 4 = 36
7 * 5 = 35	8 * 5 = 40	9 * 5 = 45
7 * 6 = 42	8 * 6 = 48	9 * 6 = 54
7 * 7 = 49	8 * 7 = 56	9 * 7 = 63
7 * 8 = 56	8 * 8 = 64	9 * 8 = 72
7 * 9 = 63	8 * 9 = 72	9 * 9 = 81

作業:DIV排版

➤ 排版

➤ 800 * 600

➤ 主容器需置中

➤ 區塊元素須放置對應位置

➤ 顏色對應

➤ header - orange

➤ nav - deeppink

➤ aside - pink

➤ Article - deepskyblue

➤ section - yellow

➤ footer - darkseagreen

