CSS:選擇器(給甚麼標籤改樣式)及聲明(改成甚麼) 寫在<head><style></style></head>之間

基礎選擇器,(單個選擇器組成) 複合選擇器

標籤選擇器

類選擇器

ID選擇器

通佩服選擇器

標籤選擇器:用HTML標籤名稱作為選擇器,標籤名分類,為某類標籤指定樣式

類選擇器:單獨一個或某幾個標籤 (.類名 {屬性: 屬性值;}) 結構須使用class屬性來調用 <div class="red"> 變 色 </div>

類選擇器-多類名:<div class="red font20"></div> 1.class中寫多個類名 2.多個類名用空格分開 3.多個人能使用

id選擇器:id屬性來設置id選擇器, CSS中id選擇器以"#"來定義(#id名 {屬性: 屬性值;}) 只能調用一次,不能給別人使用(只能使用一次)

通佩服選擇器:使用\*定義,他表示選取頁面中所有的元素(標籤 (\* {屬性: 屬性值;})

1.不須調用,自動給所有元素樣式

CSS Fonts:字體系列,大小,粗細,樣式(斜體)

font-family:定義字體系列 1.空格格開的多個單字組成的字體,加引號 2.多個字體以逗號隔開,若第一個字體無法顯示,用第二個字體顯示

font-size:字體大小 font-size: 12px; 1.標題標籤底較特殊,需要單獨指定文字大小

font-weight:粗細

font-style:文本風格 font-style: normal; font-style: italic;(斜體)

字體屬性之複合屬性:節約代碼, 不可顛倒順序 個屬性以空格隔開, 不要的屬性可省略, 但font-size及font-family不可省

body {

font: font-style font-weight font-size/line-height font-family;

}

文本颜色:color: red; or color: #ff000; or color: rgb(255, 0, 0);

對其文本:text-align: left(左對齊); right(右對齊); center(居中) (水平對齊)

裝飾文本:text-decoration: none; underline(下滑縣); overline(上滑陷); line-through(刪除); (可以none去除超鏈結的下滑縣)\

文本縮進:text-indent: 10px; 2em;(em是當前元素一個文字的大小)

行間距:text-height: 26px; 還有 line-height

-------------------------------------------------------------------------

CSS引入方式

1.行内樣式表:

元素標籤內style屬性設定樣式<div style="color: red; font-size: 12px;">青春不常在</div>

2.內部樣式表:

CSS放html的<style></style> (練習時常使用)

3.外部樣式表:

(適合樣式比較多的情況) 單獨寫一個CSS文件

1.新建一個.css文件,把CSS代碼寫入

2.再html中使用<link>標籤引入這個文件

<link rel="stylesheet" href="檔案名 or CSS文件路徑">

////////////////////////////////////////////////////////////////////

Emmet語法

輸入標籤名 按tab 自動生成<></>

標籤名\*個數 + tab鍵 生成多個標籤<></>

標籤A>標籤B+tab = <A> <B> </B> </A>

標籤A+標籤B+tab = <A></A><B></B>

標籤名.類名+tab = <A class = 類名></A>

標籤名#ID +tab = <A id = ID></A>

標籤名.demo$\*5+tab = <A class=demo1></A>.....<A class = demo5></A>

div{pink 老師不是gay} + tab = <div>....</div>

div{我不喜歡男人}\*5 + tab = <div>...</div> \*5

div{$}\*5 + tab = <div>1</div> <div>2</div> ... <div>5</div>

////////////////////////////////////////////////////////////////////

Emmet CSS

tac+tab = text-align = center;

ti+tab = text-indent

w+tab = width

w100+tab =width:100px

/////////////////////////////////////////////////////////////////////

格式化代碼

右鍵->格式化文檔

////////////////////////////////////////////////////////////////////////

複合選擇器

後代選擇器

<ol> <li> oo</li> </ol>

<ul> <li>ppp</li> </ul>

<style> ol li{ color:pink;}</style>

元1 元2 {樣式聲明} (元一中的所有元二)(元二為元一後代)

也可 .class 元素標籤 {}

子元素選擇器

只選親兒子

.nav>a {} 孫子不選

並集選擇器

元一,元二 {} 元一和元二改

偽類選擇器

用:表示 如:hover, :first-child

鏈結偽類，結構偽類等

1)鏈結偽類

a:link 選擇所有未被訪問的鏈結

a:visited 選擇所有已被訪問的鏈結

a:hover 選擇鼠標指針位於其上的鏈結

a:active 選擇鼠標按下未彈起的鏈結

按照LVHA的順序寫!!!!!!!!!!!!

a鏈結在瀏覽器中有默認樣式，所以實際工作中都需要給連結單獨指定樣式

2):focus偽類選擇器

選獲得焦點的表單元素(哪個表單有光標)

input:focus{background-color: pink; color:red (改光標顏色)}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////

元素的顯示模式

HTML分為 塊元素 和 行內元素

塊元素:h1~h6, p, div, ul, ol, li, div

1)獨佔一行

2)高寬 外邊距 內邊距 都可以控制

3)寬度默認式容器的100%

4)是個容器 裡面可放行內或塊級元素

注 文字類塊級元素內不可放塊級元素(p h1~h6)

行內元素: a, strong, b, em, i, del, s, ins, u, span等

1)一行可顯示多個行內元素

2)高寬直接設置是無效的

3)默認寬度為文本寬度

注 a中可放塊級元素

行內塊元素: img input td

//////////////////////////////////////////////////////

轉換為塊元素:display:block;

轉換為行內元素:display:inline;

轉換為行內塊元素:display:inline-block;

///////////////////////////////////////////////

垂直居中:CSS沒有，所以讓文字的行高等於盒子就可以居中

///////////////////////////////////////////////////

背景圖片:

background-image:none | url(url)

background-repeat: repeat | no-repeat | repeat-x | repeat-y

background-position: x y; 可使用方位名詞或精準單位

length (百分數|---)

position (top|center|bottom|left|right)

@left top == top left

background-attachment:scroll | fixed (背景固定)

背景複合寫法:

background:背景顏色 背景圖地址 背景repeaat 背景圖滾動 背景圖位址

///////////////////////////////////////////////////////////

背景色半透明!!

background: rgba(0,0,0,0.3); 最後一個參數alpha透明度，取值範圍0-1之間

/////////////////////////////////////////////////////

CSS特性

1.層疊性

只覆蓋衝突樣式

就近原則

2.繼承性

子標籤繼承父標籤某些樣式 : text font line color

font: 12px/24px (文字大小/行高) font: 12px/1.5 (文字大小/當前文字大小的1.5倍)

3.優先級

選擇器越針對性越優先 (!important>行內style>ID>class>標籤)

繼承來的樣式最不優先

a瀏覽器預設 a{color:blue;...} 繼承不能影響a

優先度會疊加 例如: .nav li > ul li 優先杜蕾加不會有進位問題(重要)

////////////////////////////////////////////////////////////////////////

CSS盒子模型

border邊框

content內容

padding內邊距

margin外邊距

border (邊框寬度 樣式 顏色)

border: border-width || border-style(solid dotted dashed) || border-color

簡寫 border: 1px solid red 沒有順序

邊框分開寫法 border-top -right -bottom -left:1px solid red (只設上邊框

border-collapse: collapse (合併相鄰邊框)

邊框會影響盒子實際大小

padding

padding-top, padding-right -top -bottom

padding: Xpx 一個值(上下左右) 兩個值(第一個值上下，第二個值左右) 三個值(上，左右，下) 四個值(上，右，下，左，順時針)

padding也會影響盒子大小!!!!

若盒子本身沒有指定width/height 則padding不會撐開盒子大小!!!

margin外邊距

margin-left -right -top -buttom

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

外邊距可以讓塊級盒子水平居中

左右外邊距設為auto

///////////////////////////////////////////////////////////////////////////

邊框塌陷問題

1. 為父元素定義上邊框

2. 為父元素定義上內邊距

3. 為父元素增加overflow:hidden

/////////////////////////////////////////////////////

清除默認內外邊距

\* {padding:0; margin:0;) 這句話也是我們CSS的第一行代碼

//////////////////////////////////////////////////////////

去掉li前面的知識點!!!!

list-style: none;

////////////////////////////////////////////

圓角邊框 盒子陰影 文字陰影

border-radius: length(px or百分比(寬度和高度的x%))); (邊框圓角)

設為高度的一半->變成圓矩形圓

該簡寫是 border-radius

border-top-left-radius border-bottom-right-radius

//////////////////////////////////////////////

盒子陰影

box-shadow: h-shadow v-shadow blur spead color inset

h-shadow:必須 水平陰影位置

v-shadow:必須 垂直陰影位置

blur:可選 模糊距離

spread: 可選 陰影的尺寸

color: 可選 陰影的顏色

inset: 可選 將外部陰影改為內部陰影

文字陰影

text-shadow: h-shadow v-shadow blur color

/////////////////////////////////////////////////////////////

CSS浮動

選擇器 {float:屬性值;} (none, left, right)

1.脫離標準流的控制，移動到指定位置(脫標)

2.浮動的盒子不再保留原先位置

float浮動後 行內元素和塊元素都具備行內塊元素特性 不須再轉換

先用父元素排列上下位置 之後內部子元素浮動排列

浮動盒子只會影響浮動盒子後面的標準流，不影響前面的標準流

///////////////////////////////////////////////////////////////////

清除浮動

清除浮動元素造成的影響

若父盒子有高度，不必清除浮動，

清除浮動後，父親就會根據浮動的子盒子自動檢測高度

選擇器{clear:屬性值;} (left right both) 工作中幾乎只用both

1.額外標籤法

在浮動元素後方新增一個標籤(必須是塊級元素)包含 clear:both

2.給父親添加overflow

設為 hidden auto 或 scroll 都可以

3.after偽元素法

額外標籤法的升級版 也是給父親添加

4.雙偽元素清除浮動

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

實際開發中， 導航欄製作通常使用(li+a)的作法， 而不單單使用a

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

行內塊元素中間有默認縫隙

///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

浮動的盒子不會有外邊距合併塌陷的問題

///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

CSS定位!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

定位=定位模式+邊偏移

定位模式: position屬性來設置

static 靜態定位

relative 相對定位

absolute 絕對定位

fixed 固定定位

邊偏移: top bottom left right

top:80px

bottom:80px

left:80px

right:80px

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

static靜態定位

默認定位方式 無定位的意思

選擇器 { position:static;}

relative相對定位

相對於它原來的位置來說的

選擇器 {position:relative;}

移動前的位置會保留

absolute絕對定位

相對於他的祖先素來說的

若沒有祖先元素或祖先元素沒有定位 則以瀏覽器為準定位

!!!!!不再佔有原先的位置 脫標的!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

子絕父相

子級絕對定位，可以放到父盒子裡面的任何地方，不影響其他兄弟盒子

fixed固定定位 (重要)

將元素固定於瀏覽器可視區的位置

選擇器{position:fixed;}

與父元素沒有關係

脫標 不佔有原來位置

1.讓固定定位盒子left:50%

2.margin-left:版心大小的一半

sticky黏性定位 (了解)

相對定位和固定定位的混合

選擇器{position:sticky; top:10px;}

1.以瀏覽器的可視窗口為參照點移動元素

2.佔有原先位置(相對定位特點)

3.需添加top left right bottom 其中一個才有效

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

定位疊放次序 z-index

可能出現盒子重疊，用z-index控制盒子前後次序

選擇器{z-index: 1;}

數值可是 正整數 負整數 或 0 默認auto 數值越大，盒子越靠上

只有定位盒子才有z-index

加了絕對定位的盒子不能通過margin:0 auto 水平居中

標準流盒子才能用margin:auto居中 相對定位可以 固定絕對定位不行

////////////////////////////////////////////////////////////////////////

設了絕對定位 float 固定定位 的行內元素可以直接加寬高

塊元素加了 若不給寬高 默認大小為內容大小

脫標不會外邊距塌陷

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////

絕對定位 固定定位 會完全壓住盒子

浮動元素不同 只會壓住下面標準流的盒子 但不會壓住標準流盒子裡面的文字

//////////////////////////////////////////////////////////////////////

讓一個元素在頁面中顯示出來

1.display 顯示隱藏

display:none; 隱藏對象 (位置不被保留)

display:block; 除了轉換為塊級元素外，同時有顯示元素的意思

2.visibility 顯示隱藏

visibiity:visible; 元素可視

visibility:hidden; 元素隱藏 (位置保留)

3.overflow 溢出顯示隱藏

overflow:visible;

overflow:hidden;

overflow:scroll;

overflow:auto; 需要時增加滾動條

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

CSS高級技巧

精靈圖

background-postion 來實現

字體圖標 iconfont 可當字體使用

1.下載字體圖標 iconfont.cn icomoon.io

字體圖標追加 input selection.json

CSS三角形

border: 50px solid trasparent;

border-left-color: pink;

CSS用戶界面方式

1.鼠標樣式 cursor

li {cursor:pointer;}

default pointer move text not-allowed

2.輪廓線 outline

input {outline: none;} 去掉默認的藍色邊框

3.防止拖曳文本域 resize

textarea{ resize: none;}

textarea{ outline: none;}

CSS vertical-align 屬性

行內元素與行內塊元素有效 垂直對齊方式

vertical-align: baseline | top | middle | bottom

單行文本溢出顯示省略號

white-space:nowrap; (強制一行內顯示文本)

overflow: hidden;

text-overflow:ellipsis;

多行文本溢出顯示省略號

overflow:hidden;

text-overflow:ellipsis;

display:-webkit-box;

-webkit-line-clamp: 2; (限制一個塊元素顯示的文本行數)

-webkit-box-orient: vertical;

相對定位會壓住盒子

1.如果盒子沒有定位 則屬標經過添加相對定位

2.如果li都有定位 則加z-index

直角三角形:

width:0;

height:0;

border-color: transparent red trans trans;

border-style: solid;

border-width: 22px 8px 0 0 ;

//////////////////////////////////////////////////////////////

CSS reset

-webkit-font-smoothing: antialiased; (讓文字顯示更加清晰)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

HTML5新特性

<header> 頭部

<nav> 導航標籤

<article> 內容標籤

<section> 定義文黨某個區域

<aside> 側邊藍標籤

<footer> 尾部標籤

////////////////////////////////////////////////////////////////////

多媒體標籤

<audio> 音頻 mp3

<audio src=”” controls=”controls”></audio>

<audio controls>

<source src=”.ogg” type=”audio/ogg”>

<source src=”.mp3” type=”audio/mp3”>

您的瀏覽器不支持

</audio>

一張含有 桌 的圖片

自動產生的描述

<video> 視頻 mp4

1.<video src="文件地址" controls="controls"></video>

2.

<video controls="controls" width="300">

<source src = " .ogg" type="video/ogg">

<source src = " .mp4" type="video/mp4">

您的瀏覽器不支持<video>標籤播放視頻

</video>

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

HTML5 新增的 input 類型

一張含有 桌 的圖片

自動產生的描述

HTML5 新增表單屬性

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

修改placeholder中字體顏色:

Input::placeholder{

Color:pink;

}

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

CSS3新增選擇器

1. 屬性選擇器

一張含有 桌 的圖片

自動產生的描述

1. 結構偽類選擇器

E :nth-child(n) n中可填數字或even odd 或

公式(E :nth-child(n) 從0開始每次加1)(n中可放 2n 2n+1 5n n+5 -n+5)

Nth-child會把所有孩子都排列序號 先找到孩子再看跟E匹不匹配

Nth-of-type 先匹配E 再根據E找第N個孩子

1. 偽元素選擇器

一張含有 桌 的圖片

自動產生的描述

Before after 屬於行內元素

Element::before{}

Before after 需有content 屬性

權重和標籤選擇器一樣 為1

////////////////////////////////////////////////////////////////

偽元素清除浮動

.clearfix:after{

Content:””;

Display:block;

Height:0;

Clear:both;

Visibility:hidden;

}

雙偽元素清除浮動

.clearfix:before, .clearfix:after{

Content:””;

Display:table;

}

.clearfix:after{

Clear:both;

}

////////////////////////////////////////////

CSS3 盒子模型 box-sizing: content-box, border-box;

Box-sizing: content-box 盒子大小為width+padding+border

Box-sizing:border-box 盒子大小為width

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

CSS3 圖片模糊處理

CSS3 filter 濾鏡

Filter: 函數(); blur(5px);

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

CSS3 calc函數

Width: calc(100%-80px); ()中可用+-\*/計算

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

CSS3過渡!! Important!

從一個狀態漸漸過渡到另一個狀態 常和:hover一起用

Transition:要過渡的屬性 花費時間 運動曲線(linear ease ease-in ease-out ease-in-

out) 何時開始

誰做過渡給誰加

若要多屬性作變化 屬性寫all就可以了

進度條布局

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

Favicon圖標

Favicon.ico用於縮略的網站標誌，顯示於瀏覽器地址欄上

可用網站將png轉換為.ico

HTML頁面引入favicon圖標

在<head></head>元素之間引入代碼

<link rel=”shortcut icon” href=”favicon.ico” type=”image/x-icon”/>

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

SEO優化 搜索引擎優化 ----- TDK三大標籤

Title description keyword

Title: 網站名(產品名)-網站介紹 (盡量不超過30字)

Description: 多用"我們是…” “我們提供’…” “電話:…” 之類語氣

<meta name=”description” content=” fjirejfoejeorjoeirgjeiogjeoigj”/>

Keywords: 最好6-8個關鍵詞 以英文逗號隔開

<meta name=”keywords” content=”fei,jfrhf,feirfire”/>

常用模塊類名命名

一張含有 桌 的圖片

自動產生的描述

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

LOGO SEO優化

1. Logo放一個h1標籤
2. H1裡在放一個鏈接 可以返回首頁
3. 給鏈接一個title屬性 屬標放logo上會有提示文本
4. 鏈接中放文字(網站名稱) 但不要顯示出來

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

行內塊元素間有縫隙

用float去掉縫隙

Line-height 會繼承





一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述





一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 監視器, 螢幕 的圖片

自動產生的描述

frame中顯示 so.com 點集顯示百度之後 frame 顯示 baidu.com

**Flexbox**

**Grid**

**Bootstrap**

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

Pseudo class, pseudo elements

* Advanced usage of **attribute selectors**
  + [attribute] -> all elements with target attribute
  + [attribute = target] -> all element with target value