html复习

html是什么？

页面

超文本标记语言

纯文本：

计算机基本存储单位：byte/b字节

1024B = 1Kb

1024kb = 1M

存储一个英文字母以及英文符号 1B

一般情况下：

存储一个中文文字以及符号 2B

标签：

修饰文本语义的

标签使用尖括号包裹

一般成对出现，前一个开始标签，/结束标签，

空白折叠：对空格和换行以及缩进不敏感,会将其转变成一个空格

form表单：双标签 <form>内容</form>

表单元素：

input

属性：

type 定义input类型

type值：

text 默认 文本框

password 密码框

按钮：

button 普通按钮

submit 提交按钮

reset 重置按钮

image src图片按钮

radio 单选框 结合name属性

checkbox 复选框

file 文件域

email 校验是否符合邮箱格式

url 校验是否符合网址格式

number输入一个数值域

max最大值

min最小值

value默认值

step 数字间隔

range 输入一个数值域 表现方式为滑动条

max最大值

min最小值

value默认值

step 数字间隔

date 日期

month 年月

week 年和周

time 时间

datetime-local 日期和时间（时和分）

color 选择颜色

search 搜索框

tel 手机号

name 初始名

value 初始值

maxlength 输入的最长字符数

placeholder提示文本

size 初始宽度

checked 用在type值为radio/checkbox时 使用，表示默认选项

select>option 属性selected=“selected” name

textarea 属性：name rows cols

button 按钮

css样式

css引入方式：!important

1. 行内样式（内联样式）权重 1000 写在对应标签中的style属性中
2. 内部样式（嵌入式）写在head中的style标签中
3. 外部样式 在head标签中写：link标签 href 文件的路径

rel =stylesheet type=”css/text”

<link href=”css文件的路径” rel=“stylesheet” />

选择器：

基本选择器：

标签选择器：权重：1

标签{ 样式的声明1；样式的声明2；.......}

类选择器：权重：10

.类名{ 样式的声明1；样式的声明2；....... }

id选择器：100 id名不可重复

#id名{ 样式的声明1；样式的声明2；....... }

高级选择器：

交集选择器：权重：各个选择器权重相加

选择器1选择器2... { 样式的声明1；样式的声明2；....... }

并集选择器：选择器使用英文逗号隔开 权重：选择器权重单个计算

选择器1，选择器2，..... { 样式的声明1；样式的声明2；....... }

后代选择器：选择器之间空格隔开 权重：各个选择器权重相加

选择器1 选择器2 ...{ 样式的声明1；样式的声明2；....... }

伪类选择器：10

a:link 未访问过的超链接样式

a:visited 访问过的超链接样式 只能修改颜色

a:hover 鼠标悬浮其上时超链接的样式

a:active 鼠标单击未释放时超链接样式

input: focus 表单获取焦点之后的样式

伪元素：必须要有content属性 是行内元素

::before

::after

鼠标样式：cursor

default 默认光标

pointer 超链接指针

text 指示文本

help 帮助

wait 沙漏等待

crosshair 十字状

字体样式

字体颜色：color: red/ rgb(0,0,0)/#000~#fff

字体大小: font-size:16px;

字体类型:font-family:宋体，黑体，serif;

字体风格:font-style: normal/italic/oblique

字体粗细：font-weight: lighter(100)/normal(400)/bold(700)/bolder(900)

简写：font:粗细 风格 大小/行高 类型，类型，

文本样式

水平对齐方式：text-align: left right center justify

垂直对齐方式：vertical-align: top/bottom/middle

缩进: text-indent:16px;

首行缩进text-indent:2em; 1em=1font-size=12px;

text-indent: -99999px; overflow: hidden;

font-size：0；

字母大小写：

text-transform: none/ capitalize首字母大uppercase大写lowercase

文本修饰：text-decoration: none/underline/overline/line-through

字符间距：letter-spacing:10px;

单词间距：word-spacing:10px; 英文有效

行高： line-height

背景样式

背景颜色：background-color: red;

背景图片：background-image: url(“图片路径”);

图片的平铺：background-repeat:repeat/no-repeat/repeat-x/y

图片的位置：background-position: center/top/bottom center/left/right;

x y; ——10px 20px;

1 1 —— 100%

50% 50%

简写：background: 颜色 url() x y 平铺；

列表样式

list-style-type:none

square

disc

circle

decimal

upper/lower-alpha

upper/lower-roman

list-style-image:url();

list-style-position:outside/inside;

简写：list-style: none url() inside;

盒子：

所有标签都是盒子

盒模型：

标准盒模型

box-sizing: content-box;默认

盒子宽度= width(content) + padding + border

IE盒模型

box-sizing: border-box;

width = content + padding +border;

内容区：content 宽width 高height

内边距：padding

padding:10px 20px 30px 40px;

padding-top/right/bottom/left:10px;

边框： border

边框样式：border-top-style :solid/dashed/double/dotted

边框颜色：border-top-color

边框粗细：border-top-width

第一种：

border-top/right/bottom/left-width:2px;

border- top/right/bottom/left -style:solid;

border- top/right/bottom/left -color:red;

第二种：

border-top:颜色 粗细 样式；

border-right:颜色 粗细 样式；

border-left:颜色 粗细 样式；

border-bottom:颜色 粗细 样式；

第三种：

border-width:10px 20px 30px 40px;

border-style: solid double dashed dotted;

border-color: red pink yellow green;

第四种：

border:10px solid red;

外边距：margin

margin:10px 20px 30px 40px;

margin-top/right/bottom/left:10px;

行内元素盒模型：a input span img strong b i em

内容区：不能设置

内边距：可以设置 垂直方向:不影响页面布局

边框： 可以设置 垂直方向:不影响页面布局

外边距：垂直方向不能设置

display

可选值：

none 隐藏 元素消失了 在页面中不占有位置

block 块元素 能设置宽和高 独占一行

inline 行内元素 不能设置宽和高 以及不能独占一行

inline-block 行内块元素 能设置宽和高 不能独占一行

visibility:

可选值：

visible 元素在页面中显示

hidden 隐藏 在页面中占有位置

内容溢出

overflow

可选值：

visible 不处理

hidden 修剪

scroll 添加滚动条 不管内容是否溢出 滚动条一直都在

auto 自动添加滚动条

圆角边框：

border-radius:上左 上右 右下 下左；

border-top/bottom-left/right-radius:半径;

盒子阴影：

box-shadow: x-shadow y-shadow blur spread color inset;

box-shadow: 阴影水平方向的位置 阴影垂直方向的位置 模糊尺寸 阴影大小 阴 影颜色 阴影位置;

文本阴影：

text-shadow: 阴影水平方向的位置 阴影垂直方向的位置 模糊尺寸 阴影颜色;

文档流：普通流/标准流

浮动

定位

浮动：

开启浮动的元素会脱标。

float:none/left/right

块元素的浮动

何时停止浮动：遇到父元素的边框会停止浮动、遇到其他浮动元素会立即停止浮动

1. 当浮动元素的上方是一个浮动的元素时：此元素会和上方浮动的元素一般齐
2. 当浮动元素的上方不是一个浮动的元素时：此元素不会超过上方元素（在下方）
3. 浮动元素不会覆盖文字。

行内元素的浮动：

元素会立即转变为：行内块元素

高度塌陷：

第一种方式

父元素中的子元素产生浮动，并且父元素没有设置高度，此时就会产生高度塌陷。

BFC:块格式化上下文

开启方式：

1. 浮动
2. 定位
3. 设置元素inline-block
4. overflow: hidden;

元素开启BFC之后具有什么功能？

1. 父元素与子元素的垂直外边距 不会再重叠
2. 父元素可以包含浮动的子元素
3. 不浮动的元素不会被浮动的元素覆盖

第二种方式：隔墙法（额外标签法）

clear:清除浮动

可选值：left 清除左侧浮动对此元素的影响

right清除右侧浮动对此元素的影响

both清除两侧浮动对此元素的影响

在父元素中的最后一个浮动的子元素后面，添加一个块元素，然后清除此元素两侧的浮动。

第三种：结合伪元素

.clearfix::after{

content:'';

display:block;

clear:both;

}

.clearfix{

\*zoom:1;

}

第四种方法：

双伪元素清除浮动法

.clearfix::before,.clearfix::after{

display:table;

content:"";

}

.clearfix::after{

clear:both;

}

.clearfix{

\*zoom:1;

}

定位：

position:

可选值：

static 不开启定位 元素就在文档流中

relative 相对定位 参展点为自身原来的位置。主要用来给绝对定位当爹的。

不会脱标

absolute 绝对定位 会脱标

当没有父元素或者父元素没有开启定位时，参照点为浏览器的窗口

当父元素开启定位时，参照点为最近的开启了定位的父元素。

子绝父相

fixed 固定定位 是绝对定位的一种

sticky 粘性定位 IE不兼容性

z-index元素层级

默认值 auto 负值 0 正直

opacity 设置背景透明度

精灵技术

为了节省发送请，我们将小的背景图片 整合成一张大图

结合background-position:

精灵图或者雪碧图

缺点：

图片比较大

不能放大或者缩小

一但制作完成，再去修改很麻烦。

字体图标：本质是文字

推荐两个：字体图标库

1. <https://icomoon.io> 字体图标种类繁多，国外的网站，打开有点慢
2. <https://www.iconfont.cn> 阿里妈妈 免费 包含阿里和淘宝的所有图标