#### 1.行级元素 块级元素区别

行级元素: 水平分布多个占一行, 不可以设置宽高

例如: a span i strong em

块级元素: 垂直分布自己占一行, 可以设置宽高

例如: div p ul li h1-h6 table....

行级块元素 既可以水平分布多个占一行,又可以设置宽高

### 2.有关HTML的语义化, 你的理解:

html中自带了一些标签,这些标签有特定含义,比如 header footer sidebar H1-H6代表标题、p代表段落、img代表图片、html5里也推出了一些新的标签: header、footer、nav这些标签都有特定的含义,使用的时候应该尽量按照它的语义来使用

#### 好处:

- 1.别人阅读你的代码的时候能够根据标签才出来你的用意,有利于程序员阅读,便于团队开发和维护
  - 2.浏览器读取方便
- 3.有利于搜索引擎优化(SEO:Search Engine Optimization)(比如说会根据标签来搜索,可能重点会搜索h1)
- 4.有一些标签默认会有一些样式,如果浏览器禁止了CSS样式还可以达到突出样式的效果,比如h1

### 3.css 选择器

id选择器

class选择器

标签选择器

后代选择器 div p

子带选择器 div > p

伪类类选择器:hover

伪元素选择器 ::after

群组选择器 div,p

属性选择器 div[id]

紧邻的兄弟元素 div+p

```
后边所有的div~p
!important > style(1000) > id (100) > class (10) > 标签 (1)
```

## 4.css定位(position)

absolute 绝对定位 定位后空间释放 相对于最近已定位的祖先元素 relative 相对定位 定位后空间不释放 相对于自己的初始位置 fixed 固定定位 定位后空间释放 相对于浏览器可视窗口 static 默认的定位 sticky 粘性定位 吸顶效果

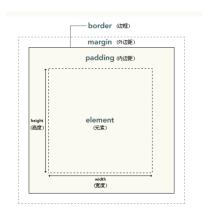
#### 5.浮动

- 1、float 浮动元素脱离文档流 空间释放,浮动的元素它的宽高是内容撑的
- 2、子元素浮动,会导致父元素高度塌陷。解决塌陷的方式
  - 1.父元素添加高度
  - 2.overflow:hidden;

```
3.clearfix::after{
    content:"",
    display:block;
    clear:both
}
```

# 6.css盒模型

盒模型组成 content + padding +border + margin



1 标准盒模型 width:200 width = content

2 怪异盒模型 (ie6以及ie6以下的浏览器 不写doctype 会表现成怪异)

width:200

width = border + padding + content

标准和模型 和 怪异盒模型之间 转化

box-sizing: content-box(标准盒模型) border-box(怪异盒模型);

#### 7.外边距合并

- 1. 父元素加overflow:hidden; bfc
- 2.父元素加边框
- 3. 父元素或子元素 浮动或者定位了

## 8.BFC 块级格式化上下文 (Box、

## **Formatting Context)**

BFC就是页面上的一个隔离的独立容器,容器里面的子元素不会影响到外面的元素。反之也如此。

#### 触发BFC条件:

- 1.html
- 2.float属性不为none
- 3.position为absolute或fixed
- 4.display为inline-block, table-cell, table-caption, flex, inline-flex
- 5.overflow不为visible

#### 布局规则:

内部的Box会在垂直方向,一个接一个地放置。

Box垂直方向的距离由margin决定。属于同一个BFC的两个相邻Box的 margin会发生重叠

每个元素的margin box的左边,与包含块border box的左边相接触(对于从左往右的格式化,否则相反)。即使存在浮动也是如此。

BFC的区域不会与float box重叠。

BFC就是页面上的一个隔离的独立容器,容器里面的子元素不会影响到外面的元素。反之也如此。

#### 计算BFC的高度时,浮动元素也参与计算

https://www.cnblogs.com/lhb25/p/inside-block-formatting-ontext.html