## Html Css

### 一、块元素 行元素 行内块

块元素: display:block可将元素设置为块元素

1 常见的块元素

h1 到 h6 ， div， p，form 等等

2 特点：

1. 能够识别宽高
2. margin padding对其有效
3. 多个块元素默认从上到下排列

行元素:display:inline可将元素设置为行元素

1 常见的行元素

span b i sub

2 特点：

1. 设置宽高无效
2. margin仅设置左右方向有效、上下无效,padding有效，会撑大空间
3. 不会自动换行

行内块元素:display:inline-block可将原始设置为行内块

1 常见的行内块元素

input img

2 特点：

1. 不自动换行
2. 能够识别宽高
3. 默认排列方式从左到右

### 二、css盒子模型

所有html元素可看做盒子，它包括：边距、边框、填充(内边距padding)、实际内容。

IE8及更早的IE盒子模型的宽高只包含元素的内容区域，元素内边距以及边框不算在宽高内这叫content-box。

W3C标准盒模型宽高包含内边距和边框区域这叫做border-box。

所以同样的宽高不同的盒模型时，content-box会比border-box更大。

通过css属性box-sizing可强制设置元素的盒模型，值分别是content-box , border-box

### 三、文档流

文档流也叫普通流：

块元素独占一行自上而下排列，行元素|行内块元素从左往右排列称为文档流(普通流)

浮动float: left | right可设置元素脱离文档流横向(靠左|靠右)排列元素

元素定位方式position : static relative fixed absolute sticky 对文档流的影响

1. Static为默认缺省定位方式不会破坏文档流
2. Relative 为相对定位可以通过top left bottom right设置位置偏移，z-index改变元素层级，元素依然占据初始位置不会破坏文档流。

3、fixed 固定定位可使用left top right bottom 设置元素距浏览器窗口上下左右边的距离，

left top 优先级大于right bottom，z-index设置元素层级。元素不会随父元素或窗口的滚动而滚动，该属性值会使元素脱离文档流。

1. absolute绝对定位可使用left top right bottom 设置元素距父元素或祖先元素上下左右边的距离，left top 优先级大于right bottom，z-index设置元素层级。该属性值会使元素脱离文档流。

5、sticky（实验性属性值）查看链接<https://www.cnblogs.com/coco1s/p/6402723.html>

relative相对定位和fixed固定定位的组合

### 四、html5和之前的html doctype 声明的区别

**Html4和XHTML** 文档头部声明可以一下几种方式

<!DOCTYPE   HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"   "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<!DOCTYPE   HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"   "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">

<!DOCTYPE   HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"   "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">

**Html5** 文档头部声明方式

<!DOCTYPE html>

为什么html5之前的doctype申明会引入dtd文件，而html5的声明很简洁 ？

HTML 4.01 和 XHTML 都基于 SMGL语言是一组xml语言需要引入dtd文件验证格式。

而HTML 5标准放弃了与 SGML 的兼容，所以其实不需要在文档开头引用 DTD

### 五、弹性盒子display:flex