

## 第四天笔记

正常文档流

文档流的分类

脱离文档流

影响正常文档流的因素

定位(position)

如何快速的去区分绝对/固定/相对

z-index 改变元素的层级关系

如何让元素在一行显示?

浮动 float

## 第四天笔记

### 正常文档流

元素在页面中排列方式，要么是从上往下，要么是从左往右依次排列；

### 文档流的分类

块级元素(独占一行): 从上往下依次排列

行内元素(不独占一行): 从左往右依次排列

### 脱离文档流

不按照正常的文档流(块级元素和行内元素的排列方式)去排列，比如说页面中会出现有的模块重叠或者叠加的情况，那么这样它就不按照正常的文档流去排列了，会脱离文档流；

### 影响正常文档流的因素

#### 定位(position)

- 定位的取值:
  - position:absolute 绝对定位
  - position:relative 相对定位
  - position:fixed 固定定位
  - position: static 遵循正常的文档流
- 定位的特点
  - 固定定位: 脱离正常的文档流（平行漂浮起来），它原本的位置被其他的元素给占领；不会随着滚动的滚动而滚动(固定不动)
  - 绝对定位: 脱离正常的文档流（平行漂浮起来），它原本的位置被其他的元素给占领；会随着滚动的滚动而滚动；

- 相对定位: 不脱离文档流, 还是按照正常的文档流去排列
- 定位的方位 ( 只要定位元素加方位才起作用 )
  - top ( 上 ) right ( 右 ) bottom ( 下 ) left (左)
  - 如果同时有top和bottom方位, 不管谁的值大, 最后都听top的
  - 如果同时有left和right方位, 不管谁的值大, 最后都听left的

总结: 以后在实际项目中, 方位只需要设top或者bottom中的一个, left或right中的一个就可以

## 如何快速的去区分绝对/固定/相对

- 是否脱离正常文档流
  - 相对 不脱离
  - 绝对/固定 脱离
- 参照物
  - 固定定位 整个窗口
  - 相对定位 自己本身(相对它原来的位置)
  - 绝对定位 查找机制: 绝对定位首先会看它直接的父元素有没有加position, 如果有这个属性, 参照物就是它的父元素; 如果没有, 则会继续往上查找, 直到找到最外层的html为止;

技巧: 写完绝对定位, 就立马给它的父元素加一个相对定位

相对定位的用途: 1. 结合方位 (想要方位起作用而且还不让元素脱离文档流) 2. 作为绝对定位的参照物 (不要加方位)

## z-index 改变元素的层级关系

z-index 是position定位元素所特有的属性; 它只有和定位元素一起用的时候才起作用;  
z-index 越大 层级越大 越在上 反之 层级越小 越在下;

## 如何让元素在一行显示?

### 1. 利用display:inline-block

行内块元素会受换行符和空格的影响产生间距

=> 解决办法：给行内块元素的父元素加 font-size:0 消除换行符和空格产生的间距的影响；

在IE低版本浏览器(IE8以下 - IE6/7)不兼容

`css hack 浏览器的兼容处理`

=> 解决办法：

\*display:inline;

\*zoom:1;

### 2. 利用浮动也可以让元素在一行显示

<style type="text/css">

```
*{
    margin: 0;
    padding: 0;
}
.main{
    font-size: 0;
}
.box1{
    width: 200px;
    height: 200px;
    background: #000;
    display: inline-block;
    *display:inline;
    *zoom:1;
}
.box2{
    width: 200px;
    height: 200px;
    background: red;
    display: inline-block;
    *display:inline;
    *zoom:1;
}
</style>
<div class="main">
    <div class="box1"></div>
    <div class="box2"></div>
</div>
```

## 浮动 float

- 浮动的取值
  - float:left 设置浮动对象在左（靠左显示）
  - float:right 设置浮动对象在右（靠右显示）
  - float:none 不设置浮动对象（默认值）
- 浮动元素的特点
  - 浮动元素会脱离文档流

- 任何元素都可以浮动
- 浮动元素具有块元素的特点 用了浮动属性就不需要再加属性`display:block`
- 如果都是左浮动，从左往右依次排列；如果都是右浮动，从右往左依次排列;
- 浮动产生的负作用
  - 浮动会导致父元素的高度为0；
  - 給浮动元素的父元素设置背景颜色 不会起作用
  - 给浮动元素的父元素设置边框线 也没有被撑开
  - 给浮动元素的父元素设置内边距 也没有被撑开
- 清除浮动的方法(面试题：如何清浮动)
  - 手动給浮动元素的父元素加一个高度属性； 实际项目不推荐使用 - 高度不要随便写死
  - 給浮动元素的父元素加一个`overflow：hidden`