

## 第六天A模块

### 盒模型相关属性补充

想要让两个块级元素在一行显示

### 浮动的值

#### 浮动的特点

浮动造成的父级高级塌陷解决办法

面试题：不用图片制作三角形

overflow常用的几个值

background

# 第六天A模块

## 盒模型相关属性补充

- 1、width宽度
  - min-width 最小宽度
  - max-width 最大宽度
- 2、height高度
  - min-height 最小高度
  - max-height 最大高度
- 3、padding 内填充
  - 左填充：padding-left
  - 右填充：padding-right
  - 上填充：padding-top
  - 下填充：padding-bottom
- 4、border 详解
  - 1、边框的宽度：border-width
  - 2、指定边框的样式：border-style
  - 3、边框的颜色：border-color
- 5、margin
  - 离左边的距离：margin-left
  - 离左右边的距离：margin-right
  - 离上边的距离：margin-top
  - 离下边的距离：margin-bottom

## 想要让两个块级元素在一行显示

- 方法：display: inline-block;转换成行内块

- 存在的问题：如果结构中有换行符，会让两个块级元素中间有缝隙。
- 解决的办法：
  - 1、消除结构中给换行符
  - 2、给转换的行内块元素的父级设置font-size: 0；这样换行符就消失了，如果后代元素需要设置字体大小，再针对后代具体设置即可。
  - 产生的原因，默认文字在垂直方向上对齐是“基线对齐”
  - 解决的办法：更改对齐方式 不用默认的  
顶部对齐； vertical-align: top;

底部对齐； vertical-align: bottom;

中线对齐； vertical-align: bottom;

默认对齐； vertical-align: baseline;

## 浮动的值

- float: left; 左浮动
- float: right; 右浮动
- float: none; 默认不浮动

## 浮动的特点

- 脱离普通文档流，不占位置
- 浮动的方向是参照父级
- 在正常文档流中，宽度本来是可以继承的，但是一旦给元素设置浮动，宽度就不能再继承了，宽度是浮动元素自身内容决定的。
- 行内元素设置宽高本来是不起作用的，一旦给他设置浮动，也可以起作用。
- 浮动的本质：最初是为了实现图文混排，所以出现了浮动，比如有一张图片和文字，一旦给图片设置了浮动，文字就会对图片进行环绕排列。

## 浮动造成的父级高级塌陷解决办法

- 给父级设置高度
- 给父级设置overflow: hidden;
- 在结构中，给浮动元素的父级盒子末尾设置一个盒子，然后给这个盒子设置样式clear: both; 清除左右浮动造成的影响。
- 把下边的代码粘贴到css样式中，在结构中，谁浮动，就给谁的父亲增加clearfix这个类即可

```
.clearfix:after {
```

```

        content: "";
        font-size: 0;
        display: block;
        height: 0;
        visibility: hidden;
        clear: both;
    }

    .clearfix {
        *zoom: 1;
    }

```

```

.box{
    width: 200px;
    height: 200px;
    background: greenyellow;
    float: left;
}
.contain{
    width: 300px;
    background: hotpink;
}
.clearfix:after {
    content: "";
    font-size: 0;
    display: block;
    height: 0;
    visibility: hidden;
    clear: both;
}
.clearfix {
    *zoom: 1;
}
</style>
</head>
<body>
    <div class="contain" clearfix>
        <div class="box"></div>
    </div>

```

## 面试题：不用图片制作三角形

```

.box{
    border: 50px solid gold;

```

```
border-color: yellow transparent red transparent;
width: 0;
}
```

## overflow常用的几个值

- overflow:hidden 超出隐藏
- overflow: auto 根据内容是否超出盒子大小来自动添加滚动条
- overflow:scroll 不管内容是否超出盒子，始终显示滚动条

```
.box{
    width: 200px;
    height: 200px;
    border: 1px solid gold;
    /* 超出隐藏 */
    overflow: hidden;
    /* 根据内容的多少来决定是否添加滚动条 */
    overflow: auto;
    /* 不管内容是否超出，始终添加滚动条 */
    overflow: scroll;
}
```

## background

- background-color: 背景颜色
- background-images: 背景图片
- background-position: 背景图片的位置
- 1、英文单词组合
  - 英文：水平方向 (x) : left center right
  - 英文：垂直方向 (y) top center bottom
- 2、可以是具体的像素值
  - background:100px 100px
- 3、百分比
  - background: 50% 50%;
- background-repeat:
  - repeat; 平铺
  - no-repeat; 不平铺
  - repeat-x; 水平方向平铺
  - repeat-y; 垂直方向平铺
- background-size: x y;背景图片的大小

- 具体的像素值: background-size: 50px 50px
- 百分比: background-size: 100% 100%;
- cover; 把图片缩放到同时触碰到宽和高才停止, 这样有可能出现, 部分内容超出盒子的大小, 无法显示
- contain; 图片在缩放的过程中, 只要触碰到宽或者高, 就停止下来
- background-attachment:
  - scroll; 让背景图随着页面的滚动而滚动
  - fixed; 让背景图固定, 不随页面的滚动而滚动