

# 浮动与定位

---

## 浮动

### 文档流

文档流是文档中可显示对象在排列时所占用的位置/空间。

例如：块元素自上而下摆放，内联元素，从左到右摆放

标准流里面的限制非常多，导致很多页面效果无法实现。

- 1. 高矮不齐，底边对齐
- 2. 空白折叠现象
  - 1. 无论多少个空格、换行、tab，都会折叠为一个空格。
  - 2. 如果我们想让img标签之间没有空隙，必须紧密连接

如果我们现在就要并排顶部对齐，那该怎么办呢？办法是：移民！脱离标准流！

### 脱离文档流

使一个元素脱离标准文档流有三种方式：

- 1. 浮动
- 2. 绝对定位
- 3. 固定定位

## 浮动

浮动可以让元素脱离文档流，向左或向右摆放

值	描述
left	元素向左浮动
right	元素向右浮动

浮动的特性：

- 1. 可以设置大小
- 2. 可以产生压盖现象
- 3. 浮动的元素互相贴靠，无空隙

浮动也会产生副作用，那么如果去掉清除掉浮动的副作用呢？

### 清除浮动

当元素设置float浮动后，该元素就会脱离文档流并向左/向右浮动，他会影响到后面的元素的位置，所以。为了不影响，我们可以清除浮动

```
.parent{
  clear: both;
  overflow: hidden;
}
```

## 定位

position 属性指定了元素的定位类型。

值	描述
relative	相对定位
absolute	绝对定位
fixed	固定定位

其中，绝对定位和固定定位会脱离文档流

设置定位之后：可以使用四个方向值进行调整位置：left、top、right、bottom

注意：设置定位之后，他是相对于具有具有定位的父级元素进行位置调整，如果父级元素不存在定位，则继续向上逐级寻找，直到顶层文档

## Z-index

z-index 属性设置元素的堆叠顺序。拥有更高堆叠顺序的元素总是会处于堆叠顺序较低的元素的前面

## display

display可以修改元素的类型，让块级元素和内联元素相互转换

值	描述
block	元素显示为块级元素
inline	元素显示为内联元素
inline-block	元素显示为行内块级元素