

定位

1. 相对定位
2. 绝对定位（随着页面滚动而滚动）
3. 固定定位（不随着页面的滚动而滚动）

定义

`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`

相对定位

```
1 <div class="box"></div>
```

```
1 .box{
2     width: 200px;
3     height: 200px;
4     background-color: red;
5     position: relative;
6     left: 100px;
7 }
```

绝对定位

```
1 <div class="box1"></div>
2 <div class="box2"></div>
```

```
1 .box1{
2     width: 200px;
3     height: 200px;
4     background-color: red;
5     position: absolute;
6     left: 50px;
7 }
8 .box2{
9     width: 300px;
10    height: 300px;
11    background-color: green;
12 }
```

固定定位

```
1 <div class="box1"></div>
2 <div class="box2"></div>
```

```
1 .box1{
2     width: 200px;
3     height: 200px;
4     background-color: red;
5     position: fixed;
6     left: 50px;
7 }
8 .box2{
9     width: 300px;
10    height: 300px;
11    background-color: green;
12 }
```

注意：

设置定位以后，相对定位和绝对定位是相对于具有定位的父级元素进行位置调整的，如果父级元素不存在定位，则继续向上逐级寻找，知道顶层文档。

```
1 <div class="container">
2   <div class="box"></div>
3 </div>
```

```
1 .container{
2     width: 300px;
3     height: 300px;
4     background-color: #666;
5     position: relative;
6     left: 200px;
7 }
8 .box{
9     width: 200px;
10    height: 200px;
11    background-color: red;
12    position: absolute;
13 }
```

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前面（值越大，元素堆叠越靠上）

```
1 <div class="box1"></div>
2 <div class="box2"></div>
```

```
1 .box1{
2     width: 200px;
3     height: 200px;
4     background-color: red;
5     position: absolute;
6     z-index: 2;
7 }
8 .box2{
9     width: 300px;
10    height: 300px;
11    background-color: green;
12    position: absolute;
13    z-index: 1;
14 }
```