

1.定位方式

[CSS定位详解-CSDN博客](#)

[CSS入门学习笔记+案例_定义1个h1标签,使用外部样式表,类选择器,维护h1标签的颜色和对齐方式-CSDN博客](#)

[网页制作基础学习——HTML+CSS常用代码_html网页制作代码大全-CSDN博客](#)

1.简介

通过position属性实现对元素的定位，有四种定位方式

常用取值：

取值	含义	说明
static	默认值	按照常规文档流进行显示
relative	相对定位	相对于标签原来的位置进行的定位
absolute	绝对定位	相对于第一个非static定位的父标签的定位
fixed	固定定位	相对于浏览器窗品进行定位

CSS position属性用于指定一个元素在文档中的定位方式，定位分为静态定位，相对定位，绝对定位，固定定位、粘性定位sticky；

这五种其中top、right、bottom、left和z-index属性则决定了该元素的最终位置。

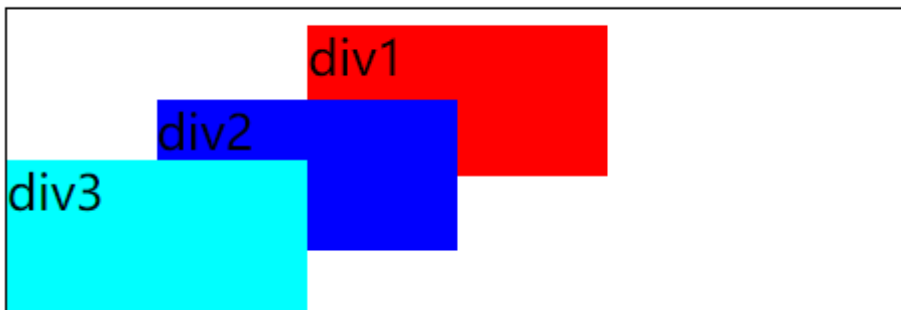
1.1 z-index

设置元素定位方式后，元素会浮在页面上方，此时可以通过z-index属性设置优先级，控制元素的堆叠顺序

取值为数字，值越大优先级越高，默认为auto(大多数浏览器默认为0)

注意：只能给非static定位的元素设置z-index属性

```
6 <style>
7   #container{
8     width:300px;
9     border:1px solid #000000;
10    position:relative;
11  }
12  .div1,.div2,.div3{
13    width:100px;
14    height:50px;
15  }
16  .div1{
17    background:red;
18    position:relative; /* 相对定位 */
19    top:5px;
20    left:100px;
21    z-index:-2;
22  }
23  .div2{
24    background:blue;
25    position:absolute;
26    left:50px;
27    top:30px;
28    z-index:-1;
29  }
30  .div3{
31    background:cyan;
32  }
33 </style>
34
35 <body>
36   <div id="container">
37     <div class="div1">div1</div>
38     <div class="div2">div2</div>
39     <div class="div3">div3</div>
40   </div>
41 </body>
42 </html>
```



2.静态定位

一般的标签元素不加任何定位属性都属于静态定位，在页面的最底层属于标准流。

- 1、对边偏移无效。
- 2、一般用来清除定位的
- 3、一个有定位的盒子不想再有定位了，加上 position:static;就可以了

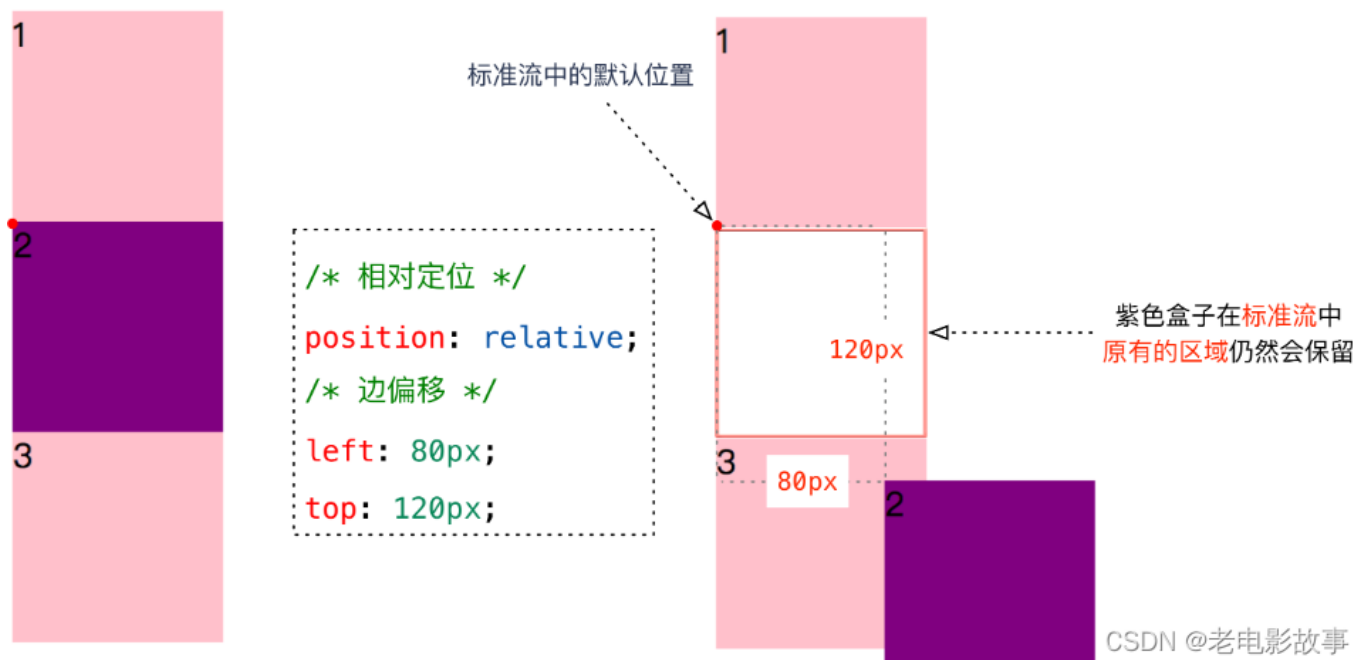
口诀：

子绝对定位，父亲相对定位。 相对定位 占有位置 不脱标 绝对定位 不占有位置 脱标

3.相对定位

先设置元素的position属性为relative,然后再设置偏移量 1、相对定位可以通过边偏移来移动位置，但是原来的位置继续占有。 2、每次移动的时候，都是以自己的左上角为起点的，（相对于

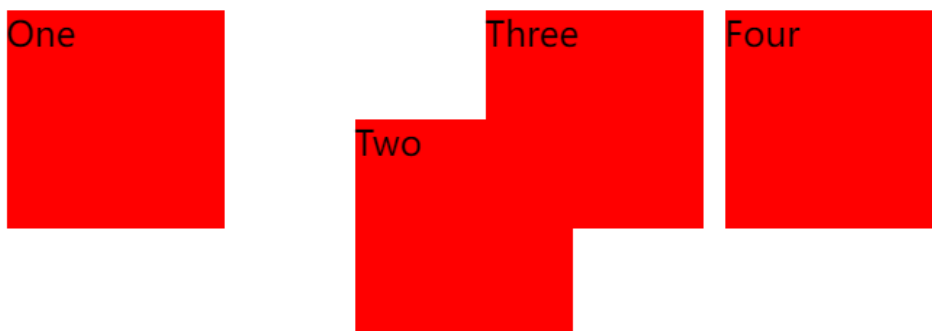
自己原来的位置) 原来的位置继续占有。3、相对定位的盒子仍在标准流中, 不影响其他元素布局。4、如果说浮动是让多个块级元素一行显示, 那么定位的价值是让我们的盒子移动到我们想要的位置上去。



```

1  <!DOCTYPE html>
2  √ <html lang="en">
3  √ <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Document</title>
6  √ <style>
7  √     .box {
8         background: ■ red;
9         width: 100px;
10        height: 100px;
11        float: left;
12        margin: 5px;
13    }
14  √     .two {
15        position: relative;
16        top: 50px;
17        left: 50px;
18    }
19 </style>
20 </head>
21 √ <body>
22     <div class="box" >One</div>
23     <div class="box two" >Two</div>
24     <div class="box" >Three</div>
25     <div class="box" >Four</div>
26 </body>
27 </html>

```



4.绝对定位

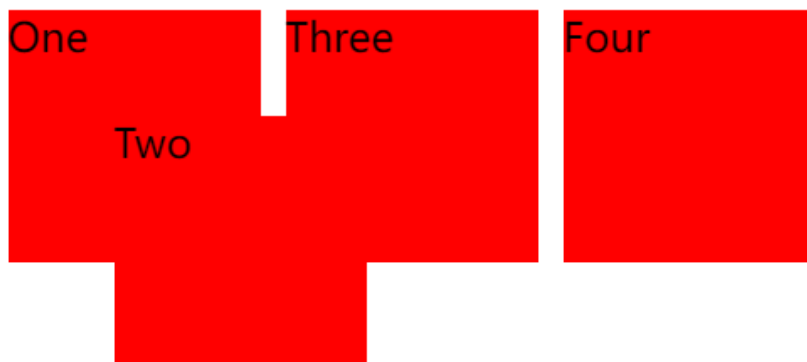
先设置父标签为非static定位，然后设置元素的position属性为absolute，最后再设置偏移量

注意：

- 一般来说都会将父标签设置为非static定位
- 如果父标签不是非static定位，则会相对于浏览器窗口进行定位
- 设置元素为绝对定位后，元素会浮到页面上方

特性： 1.基于已定位（非static类型）的父级元素进行定位 1) 如果没有已定位的父级元素，则相对body根元素定位 2.元素位置发生偏移后（原来的位置不会被保留） 3.层级提高，可覆盖标准文档流中的元素及浮动元素 4.脱离文档流

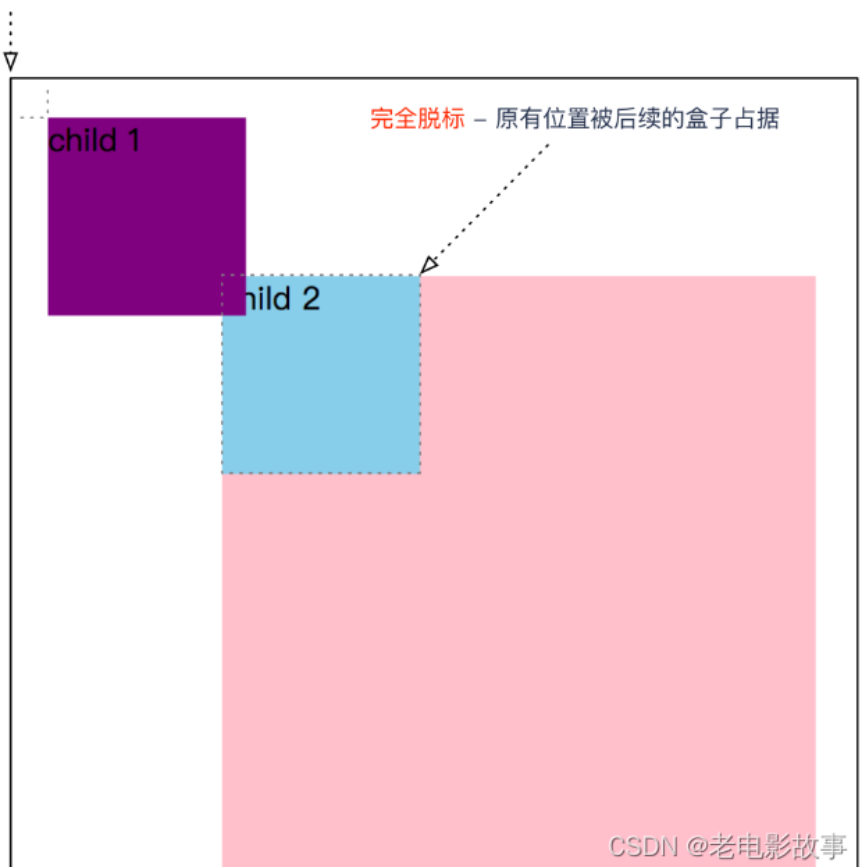
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Document</title>
6      <style>
7          .box {
8              background: red;
9              width: 100px;
10             height: 100px;
11             float: left;
12             margin: 5px;
13         }
14         .two {
15             position: absolute;
16             top: 50px;
17             left: 50px;
18         }
19     </style>
20 </head>
21 <body>
22     <div class="box" >One</div>
23     <div class="box two" >Two</div>
24     <div class="box" >Three</div>
25     <div class="box">Four</div>
26 </body>
27 </html>
```

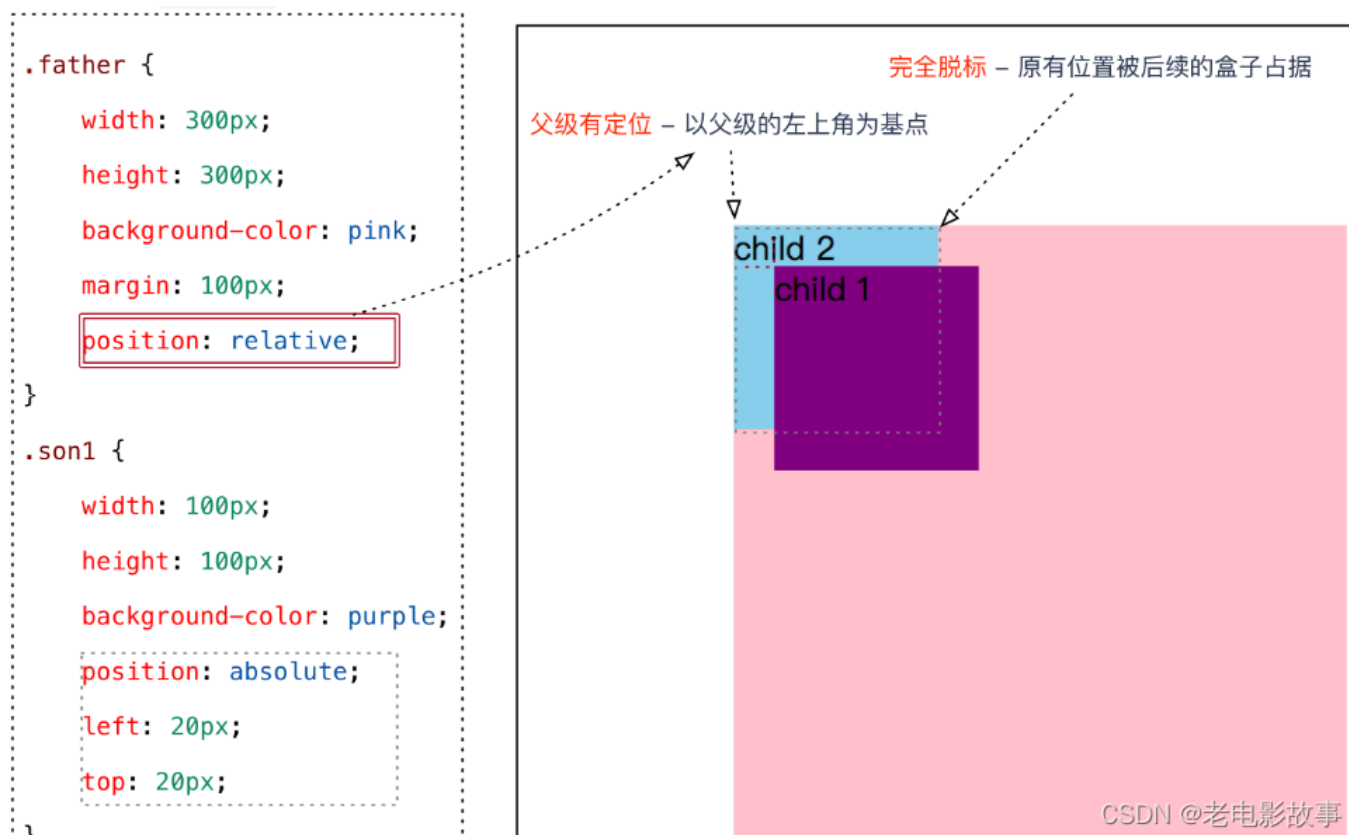


- 子级绝对定位，不会占有位置，可以放到父盒子里面的任何一个地方，不会影响其他的兄弟盒子。
- 父盒子需要加定位限制子盒子在父盒子内显示。
- 父盒子布局时，需要占有位置，因此父亲只能是相对定位。

父级没有定位 – 以浏览器的左上角为基点

```
.father {  
  width: 300px;  
  height: 300px;  
  background-color: pink;  
  margin: 100px;  
}  
.son1 {  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  background-color: purple;  
  position: absolute;  
  left: 20px;  
  top: 20px;  
}
```





5.固定定位

先设置元素的position属性为fixed，然后再设置偏移量

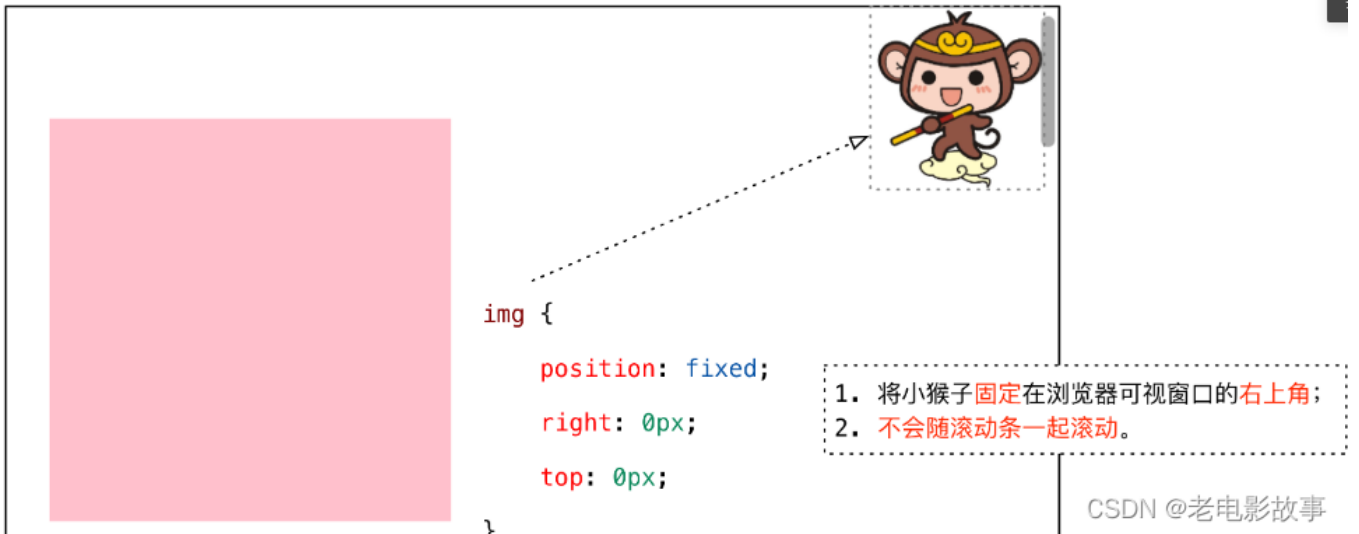
设置元素为固定定位后，元素会浮动在面面上方

特性：

- 1.基于浏览浏览器窗口为基准进行定位
- 2.元素不会随滚动条移动

固定定位的最常见的一种用途是在页面中创建一个固定头部、固定脚部或者固定侧边栏，不需使用margin、border、padding。

固定定位不在占有原先的位置。 固定定位也是脱标的，其实固定定位也可以看做是一种特殊的绝对定位



6.粘性定位

粘性定位可以被认为是相对定位和固定定位的混合。元素在跨越特定阈值前为相对定位，之后为固定定位。

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Document</title>
6      <style>
7          div.sticky {
8              position: -webkit-sticky;
9              position: sticky;
10             top: 0;
11             padding: 5px;
12             background-color: #cae8ca;
13             border: 2px solid #4CAF50;
14         }
15     </style>
16 </head>
17 <body>
18     <div class="sticky">我是粘性定位!</div>
19
20     <div style="padding-bottom:2000px">
21         <p>滚动我</p>
22         <p>来回滚动我</p>
23         <p>滚动我</p>
24         <p>来回滚动我</p>
25         <p>滚动我</p>
26         <p>来回滚动我</p>
27     </div>
28
29 </body>
30 </html>
```

我是粘性定位!

滚动我

来回滚动我

滚动我

来回滚动我

滚动我

来回滚动我