

# 绝对定位

一、absolute 绝对定位，使元素的位置与文档流无关，因此不占据空间。元素绝对定位后生成块状元素，不论原来它在正常文档流中是什么类型的元素。可结合 top、left、right、bottom 使用。

注意：

- 绝对定位的元素的位置相对于最近的已定位祖先元素进行定位，如果元素没有已定位的祖先元素，那么它的位置相对于最初的包含块，也就是 HTML。
- 最近的已定位祖先元素：可以是父元素，也可以是父元素的父元素，若直属父元素没有定位，会一直向上找，直到找到有定位的祖先元素。
- 最近的已定位祖先元素的要求：该定位必须是 static 定位以外的定位（可以是 absolute、relative、fixed）。

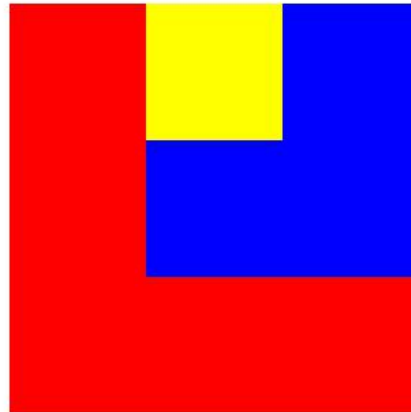
二、可根据如下代码来理解：

1、没有定位效果时：

```

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <style type="text/css">
    * {
      padding: 0;
      margin: 0;
    }
    body {
      height: 1000px;
    }
    div.one {
      width: 300px;
      height: 300px;
      background-color: red;
      margin: 100px 100px;
    }
    div.two {
      width: 200px;
      height: 200px;
      background-color: blue;
      margin-left: 100px;
    }
    div.three {
      width: 100px;
      height: 100px;
      background-color: yellow;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="one">
    <div class="two">
      <div class="three"></div>
    </div>
  </div>
</body>

```



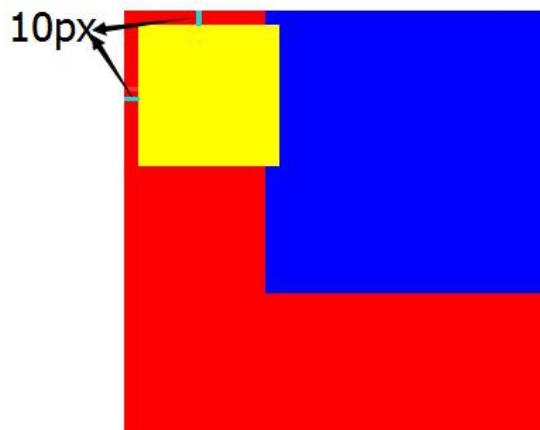
## 2、有定位效果

### (1) 相对于最近的已定位祖先元素

```

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <style type="text/css">
    * {
      padding: 0;
      margin: 0;
    }
    div.one {
      width: 300px;
      height: 300px;
      background-color: red;
      margin: 100px 100px;
      position: relative;
    }
    div.two {
      width: 200px;
      height: 200px;
      background-color: blue;
      margin-left: 100px;
    }
    div.three {
      width: 100px;
      height: 100px;
      background-color: yellow;
      position: absolute;
      top: 10px;
      left: 10px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="one">
    <div class="two">
      <div class="three"></div>
    </div>
  </div>
</body>

```



如上代码与效果图，因为 div.three 元素拥有绝对定位，但是直属父级（这里是 div.two 元素）没有定位，所以会继续往上找父级的父级（这里是 div.one 元素）是否有定位，这里有定位元素，所以会相对于父级的父级定位，若还是没有的话，会继续往上找，直到最后都没有的话，会相对于 HTML 定位，建议：这里可以动手测试下。

## （2） 父级或祖先元素拥有定位，必须是除 static 定位以外的定位

```
<head>
<meta charset="utf-8">
<title></title>
<style type="text/css">
* {
padding: 0;
margin: 0;
}
div.one {
width: 300px;
height: 300px;
background-color: red;
position: absolute;
top: 100px;
left: 100px;
}
div.two {
width: 200px;
height: 200px;
background-color: blue;
margin-left: 100px;
position: static;
}
div.three {
width: 100px;
height: 100px;
background-color: yellow;
position: absolute;
top: 10px;
left: 10px;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="one">
<div class="two">
<div class="three"></div>
</div>
</body>
```



如上代码与效果图，div.three 元素拥有绝对定位，但是直属父级（这里是 div.two 元素）拥有的定位是 static 定位，没有相对于父级定位。

所以会继续往上找父级的父级（这里是 div.one 元素）是否有定位，这里有绝对定位元素，看效果图，会发现是相对于父级的父级（div.one 元素）实现定位的。所以可知，绝对定位参考的拥有定位的祖先元素，该祖先元素的定位值不能是 static 定位，但是可以是

absolute、relative、fixed。

