

层定位



内容

层定位

概述

position属性

- fixed
- relative
- absolute

left属性

right属性

top属性

bottom属性

z-index属性



层定位概述

像图像软件中的图层一样可以对每个layer能够精确定位操作

position属性

(相对于谁定位)

fixed 固定定位

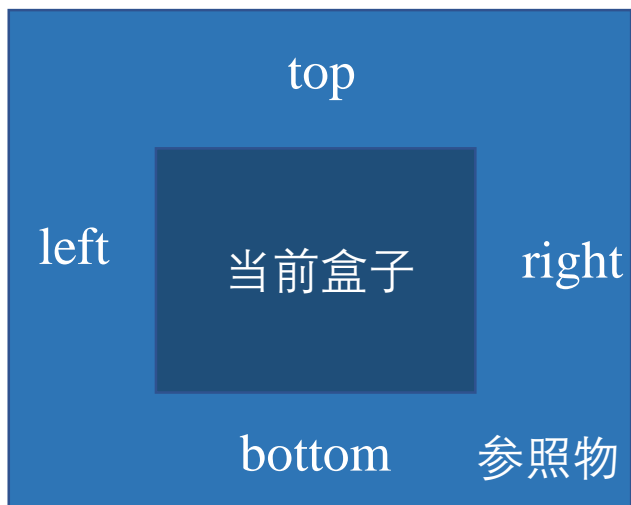
relative 相对定位

absolute 绝对定位



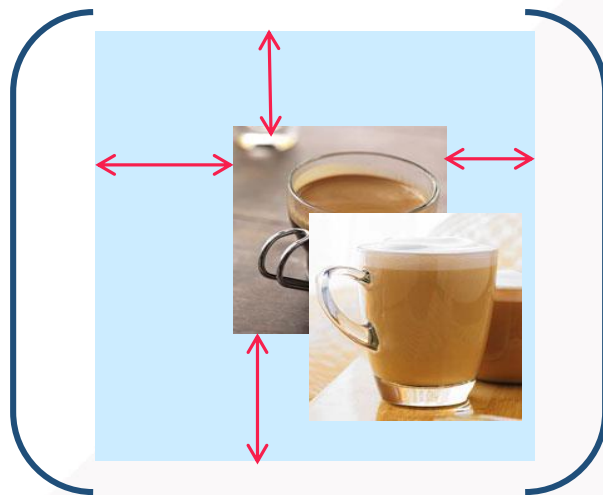
层定位概述

通过以下属性定位



(位置在哪里)

z-index: 值大在上面





position属性

static: 默认值

没有定位，元素出现在正常的流中
top, bottom, left, right , z-index **无效**

fixed: 固定定位

相对于**浏览器窗口**进行定位
top, bottom, left, right , z-index **有效**

relative: 相对定位

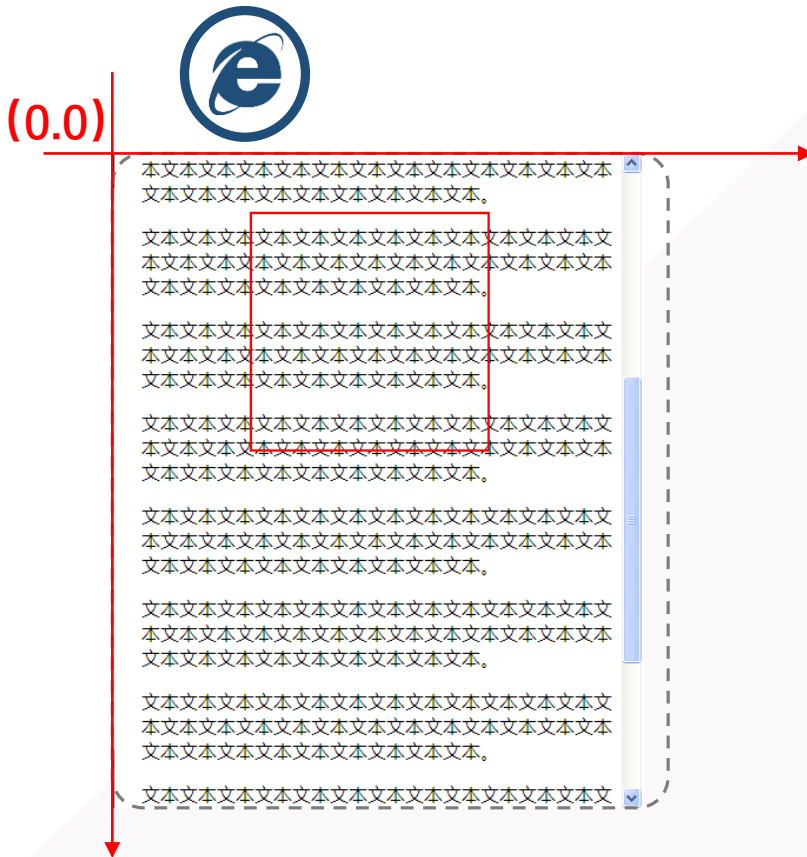
相对于其**直接父元素**进行定位
top, bottom, left, right , z-index **有效**

absolute: 绝对定位

相对于 **static 定位以外的第一个父元素**
进行定位
top, bottom, left, right , z-index **有效**



```
position:fixed;  
left:100px;  
top:50px;
```





案例



100px



100*100

50px

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ab, delectus pariatur ipsa minima dolores facere quas neque sequi. Dolor, suscipit quisquam incidunt quas perferendis magnam quod temporibus aliquid saepe officia.

50px



600*1500



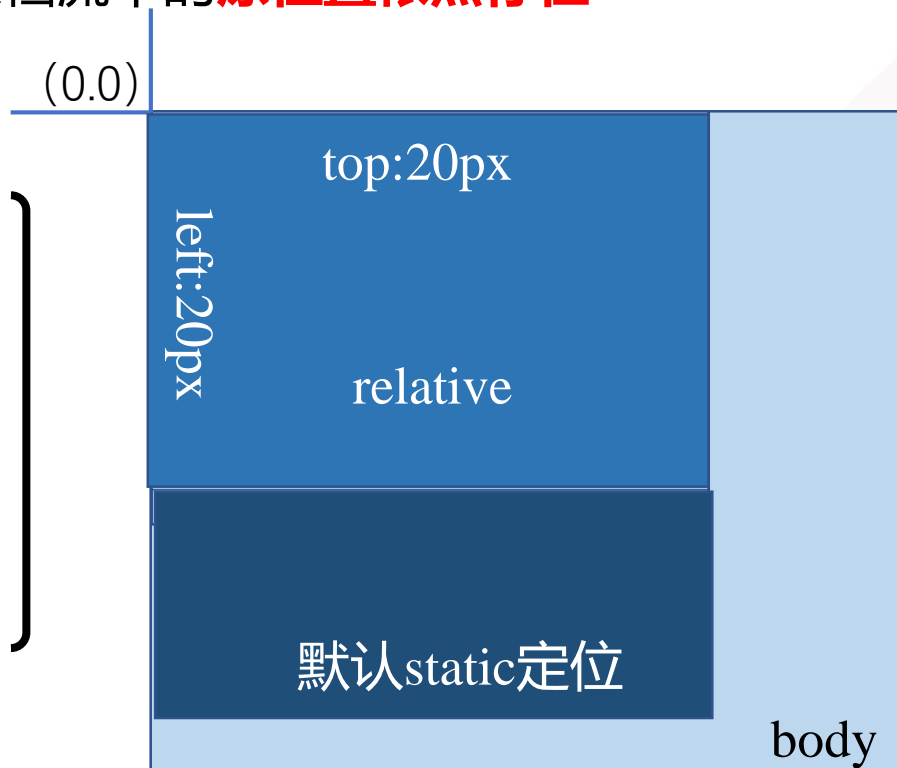
相对定位position:relative

relative

定位为relative的元素脱离正常的文档流中，但其在文档流中的**原位置依然存在**



```
#box1{  
  width:170px;  
  height:190px;  
  position:relative;  
  top:20px;  
  left:20px;  
}
```





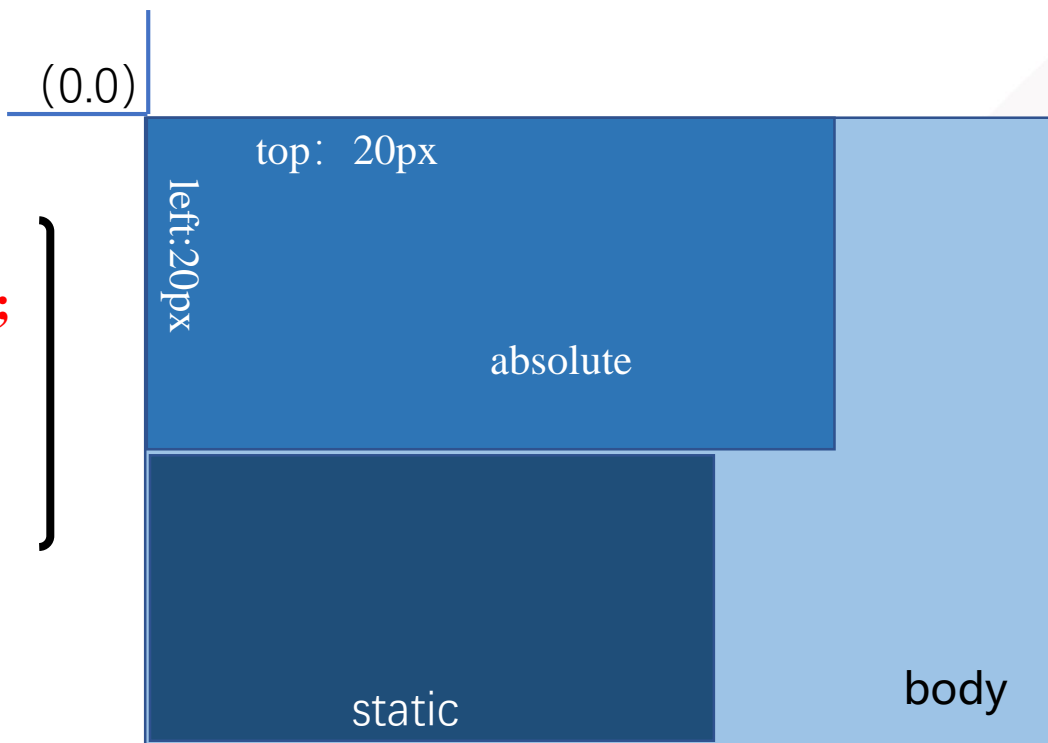
相对定位position:absolute

absolute

定位为absolute的层脱离正常文本流，但与relative的区别:其在正常流中的**原位置不再存在**



```
#box1 {  
  position: absolute;  
  top: 20px;  
  left: 20px;  
}
```

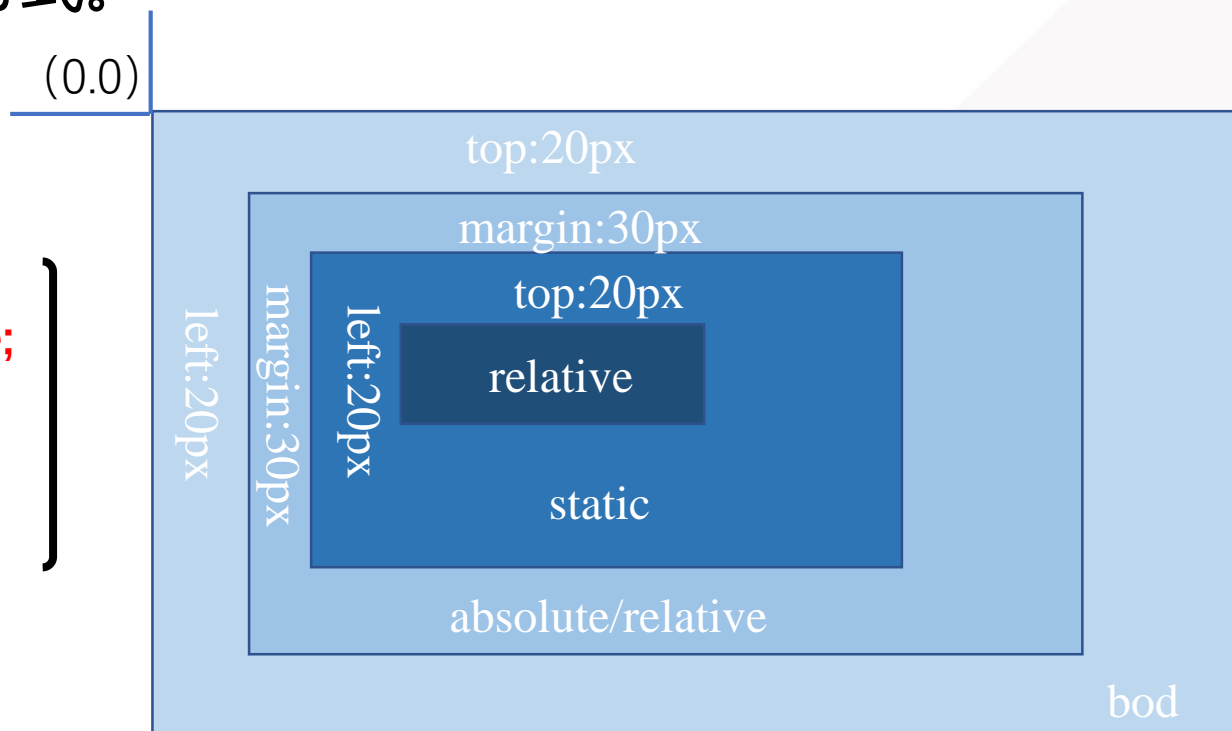


相对定位position:relative

relative定位的层总是相对于其**直接父元素**，无论其父元素是什么定位方式。



```
#box1{  
  position:relative;  
  top:20px;  
  left:20px;  
}
```



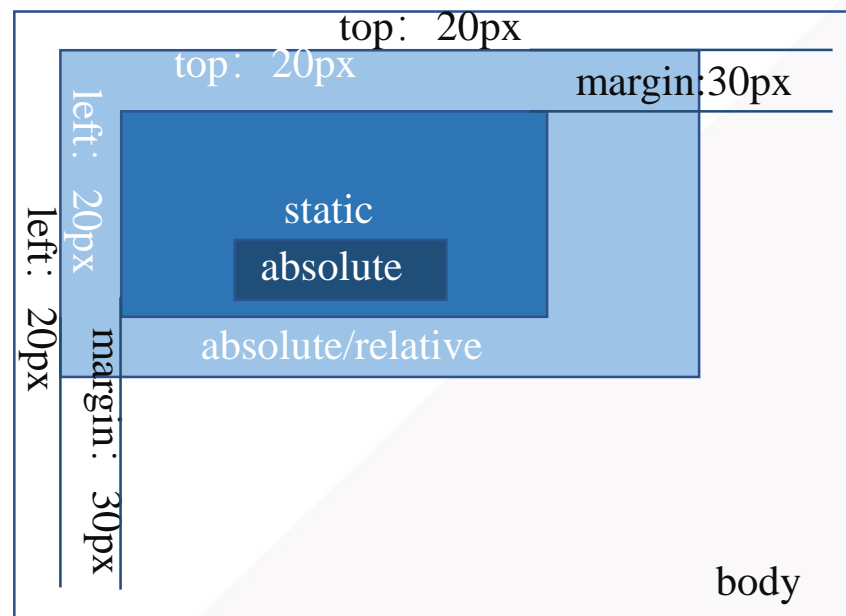
绝对定位position:absolute

对于absolute定位的层总是相对于其**最近的定义为absolute或relative的父层**，而这个父层并不一定是其直接父层。



```
#box1{  
  position:absolute;  
  top:20px;  
  left:20px;  
}
```

(0,0)

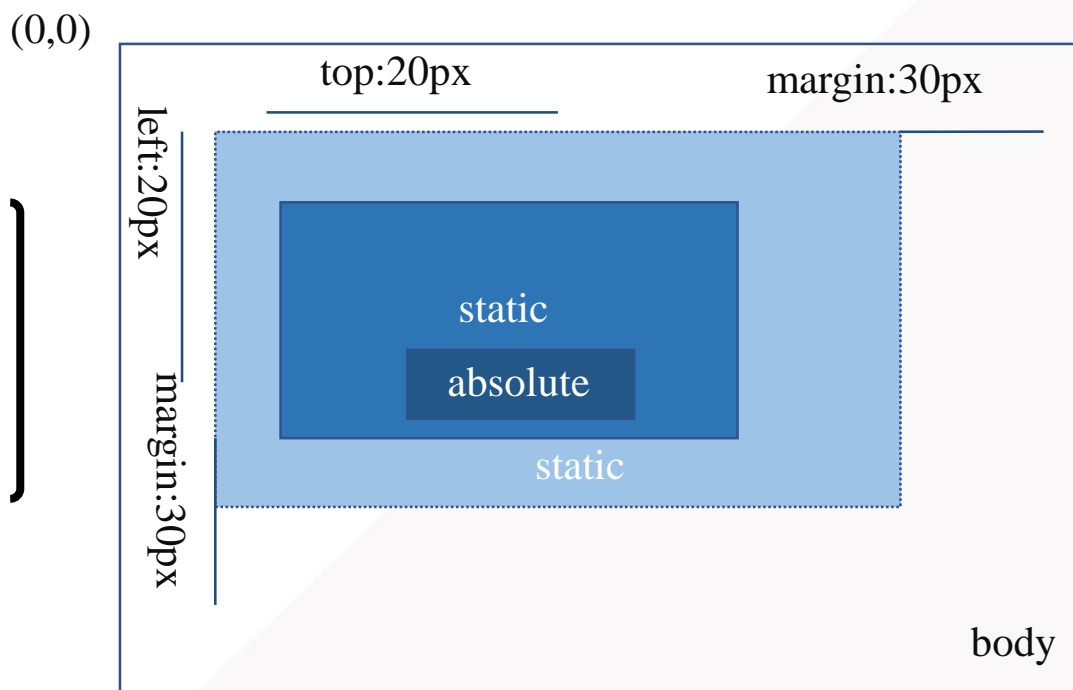


绝对定位position:absolute

对于absolute定位的层,如果其父层中都未定义absolute或relative, 则其将相对**body**进行定位



```
#box1{  
  position:absolute;  
  top:20px;  
  left:20px;  
}
```





relative+absolute

父元素box1:

position:relative;

子元素box2:

position:absolute

子元素box2:

top、bottom、left、right相对于父元素来进行偏移定位

```
<div id="box1">  
  <div id="box2">  
  </div>  
</div>
```

```
#box1{  
  position:relative;  
}  
#box2{  
  position:absolute;  
}
```



relative+absolute



```
div{  
  border:1px solid red;  
  color: #fff;  
}  
#box1{  
  width:170px;  
  height:190px;  
  position:relative;  
}  
#box2{  
  width:99%;  
  position:absolute;  
  bottom:0;  
}
```



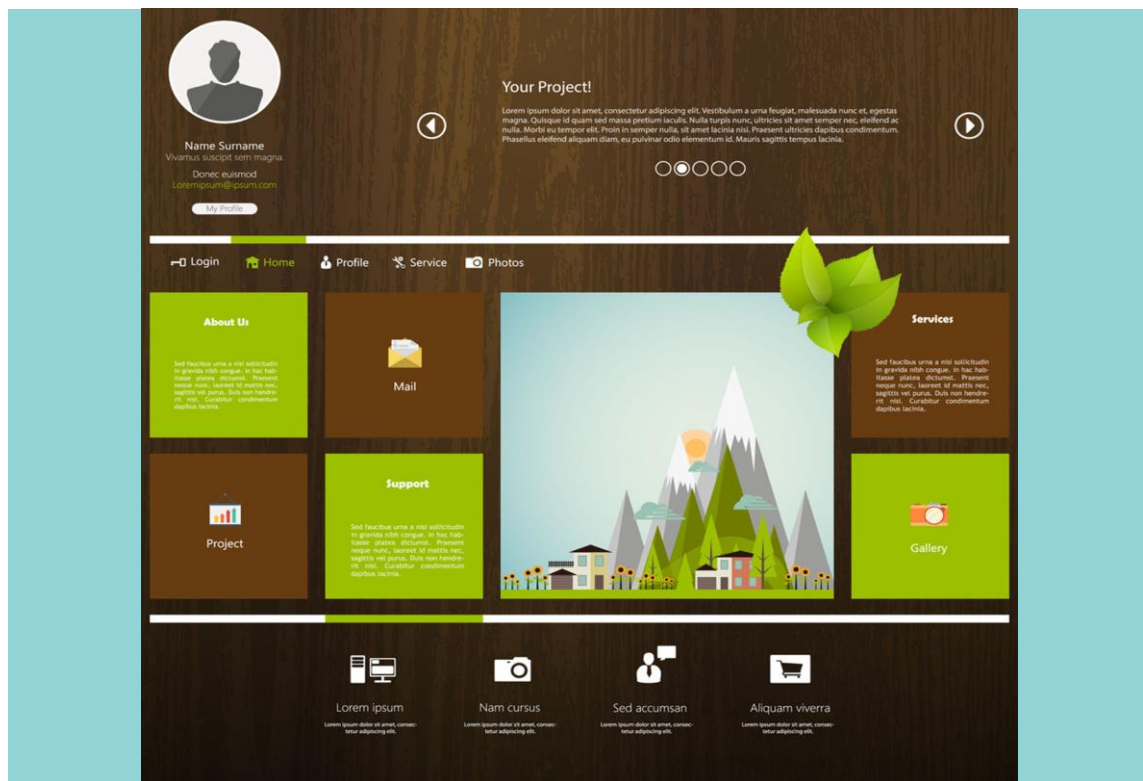
```
<div id="box1">  
    
  <div id="box2">一起享受咖啡带来的温暖吧  
  </div>  
</div>
```



一起享受咖啡带来的温暖吧



relative+absolute





小结

层定位

概述

position属性

- fixed: 相对浏览器
- relative: 相对于直接父元素
- absolute: 相对于relative/absolute/body定位

left属性

right属性

top属性

bottom属性

z-index属性

相对定位 vs 绝对定位

	相对定位	绝对定位
position取值	relative	absolute
文档流中原位置	保留	不保留
定位参照物	直接父元素	非static的父元素