

# 定位(position)

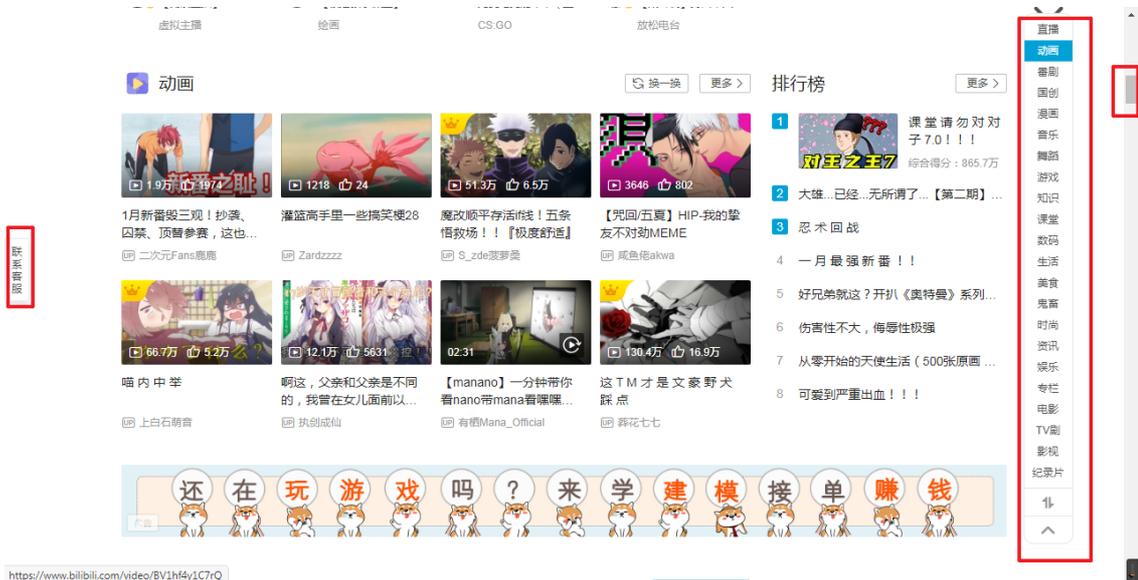
## 为什么要使用定位

请问以下状况用标准流或者浮动可以实现吗？

- 想让广告右下角的切换的那三个点图标 在广告框内自由移动位置，并且会压住下面的盒子 覆盖在最上面



- 不管滚动条滚动到什么位置，元素都始终固定在原来的位置不变



结论：

1. 以上的两种情况 用普通的文档流和浮动都不能快速实现，此时要用定位来实现
2. 浮动和定位的区别

浮动可以让多个块级盒子一行内没有缝隙排列显示 经常用于

position 用来定义元素在网页上的位置，常用的有五种：

- static 正常的页面流，position属性的默认值
- absolute 绝对定位
- relative 相对定位
- fixed 固定定位
- sticky 粘性布局

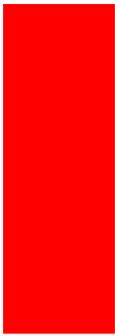
语法：

position:定位方式

方向：偏移值

## static

这时浏览器会按照源码的顺序决定元素的位置，这样称为“正常的页面流”。块级元素占据自己的区块，元素之间不重叠。



html：

```
<div></div>
<div></div>
<div></div>
```

CSS：

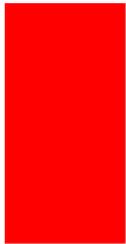
```
<style>
/*
  去掉浏览器默认的标签自带样式
*/
*{
  margin:0;
  padding: 0;
}
/*
  position不写默认是static
*/
```

```
div{
  width:60px;
  height: 60px;
  background:red
}
</style>
```

## absolute

absolute 基于父元素定位，通过 top,bottom,left,right 四个属性规定元素的位置

当父元素不定义position属性时，选中的元素依照整个网页的html根元素定位



html 不变 css如下：

```
*{
  margin:0;
  padding: 0;
}
div{
  width:60px;
  height: 60px;
  background:red;
}
.box1{
  background: gray;
  position: absolute;
}
```

上面的例子里，第一个灰色的div（以下叫A）并没有出现在页面上，因为这时候给A添加了 position:absolute 属性，使他脱离正常的文档流 然后他下面（从上到下依次叫B,C），B,C并没有脱离文档流，所以会移动到上面来，把A覆盖



html :

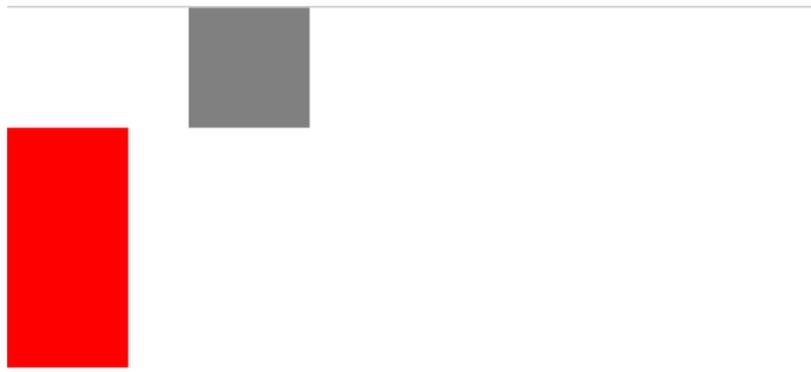
```
<body>
  <div class="box1"></div>
  <div></div>
  <div></div>
</body>
```

CSS:

```
<style>
  *{
    margin:0;
    padding: 0;
  }
  div{
    width:60px;
    height: 60px;
    background:red;
  }
  .box1{
    background: gray;
    position: absolute;
    right:0px;
  }
</style>
```

## relative

相对定位，选中元素不会脱离文档流，相对于其自身位置进行移动，通过top,bottom,left,right 属性进行规定



```
<style>
  *{
    margin:0;
    padding: 0;
  }
  div{
    width:60px;
    height: 60px;
    background:red;
  }
  .box1{
    background: gray;
    position: absolute;
    right:90px;
  }
</style>
```

常用技巧是给父元素定义绝对定位 子元素定义相对定位 这样就会使子元素相对于父元素定位

## fixed

fixed 固定定位，将某个元素固定在浏览器的某个位置，无论如何滚动滚动条，元素位置不变。即元素相对于可视窗口固定位置

html:

```
<body>
  <div class="box1"></div>
  <div></div>
  <div class="box2"></div>
</body>
```

css:

```
<style>
  *{
    margin:0;
    padding: 0;
```

```
    }
    div{
      width:60px;
      height: 600px;
      background:red;
    }
    .box1{
      background: gray;
      position: fixed;
      left: 90px;
      height: 60px;
    }
    .box2{
      background: gold;
    }
  }
</style>
```



## sticky 粘性布局（拓展）

从效果来说 sticky更像是混合体，使用sticky的元素在页面滑动到临界点之前，表现为relative，到达临界点之后，表现为fixed

### css 使用：

1. 用 position: sticky 声明目标元素
2. top/bottom/left/right 任意一个赋予有效值，甚至是负值也可以

注：如果元素定义了overflow，那么sticky就会失效

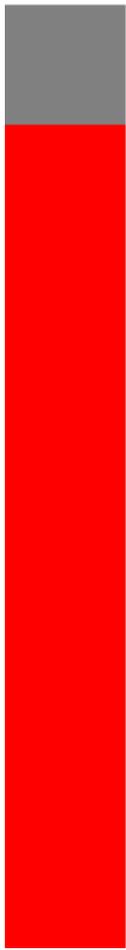
html:

```
<body>
  <div class="box1"></div>
  <div></div>
  <div class="box2"></div>
</body>
```

CSS:

```
<style>
  *{
    margin:0;
    padding: 0;
  }
  div{
    width:60px;
    height: 600px;
    background:red;
  }
  .box1{
    background: gray;
    height: 60px;
    position: sticky;
    top: 10px;
  }
  .box2{
    background: gold;
  }
</style>
```

滚动前：



滚动后：



作业一



百度一下

uniapp  
文档流  
页面流  
css 超出省略  
css 选择器  
css 盒模型练习  
css 定位练习  
王者  
css 2d 3d转换

换一换  
管举报会员  
多名小学生  
判死刑

关闭历史

↑ 0.3 KB/s  
↓ 0.7 KB/s

### 作业二

京东

sa

- 三只松鼠 约4067个商品
- 三星 约46684个商品
- 三星手机 约32227个商品
- 三星s20 约6332个商品
- 扫地机器人 约32904个商品
- 扫把 约98267个商品
- 三元牛奶 约4390个商品
- 三星s21 约2个商品
- 三元 约4813个商品
- 三文鱼 约48072个商品
- sanc 约44个商品
- 三只松鼠 京东自营 约4067个商品
- 三只松鼠大礼包 约356个商品

京东超市 京东生鲜 京东国际 京东金融

Hi~ 欢迎逛京东! 登录 | 注册

新人福利 PLUS会员

京东快报

- 推荐 2019年度TWS真无线...
- HOT 四款主流脚垫横评!...
- 推荐 要买男装优雅不叫真...
- 热门 污渍难洗? 久洗不断...

### 作业三

家用电器  
手机/运营商/数码  
电脑/办公

玩3C > 电脑办公 > 企业采购 > GAME+ > 装机大师 > 企业租赁 >

电脑整机 > 笔记本 游戏本 平板电脑 台式机 一体机 服务器/工作站

电脑配件 > 显示器 CPU 主板 显卡 硬盘 内存 机箱 电源 散热器 显示器支架  
刻录机/光驱 声卡/扩展卡 装机配件 SSD固态硬盘 组装电脑 USB分线器  
主板CPU套装

外设产品 > 鼠标 键盘 键鼠套装 网络仪器仪表 U盘 移动硬盘 鼠标垫 摄像头 线缆  
手写板 硬盘盒 电脑工具 电脑清洁 UPS电源 插座 平板电脑配件 笔记本配件

游戏设备 > 游戏机 游戏耳机 手柄/方向盘 游戏软件 游戏周边

网络产品 > 路由器 网络机顶盒 交换机 网络存储 网卡 5G/4G上网 网线 网络配件

办公设备 > 投影机 投影配件 打印机 传真设备 验钞/点钞机 扫描设备 复合机 碎纸机  
考勤门禁 收银机 会议音频视频 保险柜 装订/封装机 安防监控 白板

文具 > 笔类 本册/便签 办公文具 文件收纳 学生文具 计算器 画具画材 财会用品  
文房四宝

耗材 > 硒鼓/墨粉 墨盒 色带 纸类 刻录光盘

服务产品 > 延保服务 上门安装 维修保养 电脑软件

抢IP联名限量礼盒  
电脑数码过“萌”年

京东自营企业租赁  
免押金, 1台起

↑ 8.2 KB/s  
↓ 129 KB/s

### 作业4

[主页](#) [番剧](#) [游戏中心](#) [直播](#) [会员购](#) [漫画](#) [赛事](#) [百大](#) [下载APP](#)

所有汉字叠在一起，会看到什么？  [搜索](#) [登录](#) [注册](#) [投稿](#)

[首页](#) [动态](#) [热门](#) [频道](#)

[动画](#) [音乐](#) [舞蹈](#) [知识](#) [生活](#) [时尚](#) [娱乐](#) [放映厅](#) [1.35](#)

[专栏](#) [活动](#) [小黑屋](#)

[番剧](#) [1.43](#) [国创](#) [307](#) [游戏](#) [999+](#) [数码](#) [999+](#) [鬼畜](#) [150](#) [资讯](#) [612](#) [影视](#) [600+](#) [更多](#)

[直播](#) [课堂](#) [音乐PLUS](#)

**bilibili出品**  
**风灵玉秀**  
**国风武侠再临**  
 每周六11:00 bilibili独家呈现  
 有你的江湖，不再孤独！

消翔机+汽油桶+在客...  
 拯救受伤的小海狮...  
 【原神】蒙德冬日盛会

【我的世界】只身一...  
 感动千万网友最真实...  
 大雄...已经...无所剩了...

**推广**

[在线列表](#)

[有多少世界未解之谜](#)

[合法变成光](#)

[直播](#)  
[动画](#)  
[番剧](#)  
[国创](#)  
[漫画](#)  
[音乐](#)  
[舞蹈](#)  
[游戏](#)  
[知识](#)  
[课堂](#)  
[数码](#)  
[生活](#)  
[美食](#)  
[鬼畜](#)  
[时尚](#)  
[资讯](#)

0.3 KB/s  
 1.1 KB/s

## 作业5

[新闻](#) [hao123](#) [地图](#) [直播](#) [视频](#) [贴吧](#) [学术](#) [更多](#)

[设置](#) [登录](#)

[百度一下](#)

**百度热搜** [换一换](#)

- 31省新增本土确诊93例 河北54例
- 山东金矿事故受困者此前喝泥水维生
- 2.5万美军到位 华盛顿像“武装营地”
- 四川高校教授跳楼自尽 曾举报官员
- 石家庄52例确诊详情 含多名小学生
- 男子在法庭刺死法官被判死刑 **新**

[设为首页](#) [关于百度](#) [About Baidu](#) [百度营销](#) [使用百度前必读](#) [意见反馈](#) [帮助中心](#)

©2021 Baidu (京)经营性-2017-0020 京公网安备1100

0.3 KB/s  
 1.1 KB/s