

# CSS-水平居中、垂直居中、水平垂直居中

LLLLLea 发布于 2018-04-01

## 1、水平居中

水平居中可分为行内元素水平居中和块级元素水平居中

### 1.1 行内元素水平居中

这里行内元素是指文本text、图像img、按钮超链接等，只需给父元素设置text-align:center即可实现。

```
.center{
  text-align:center;
}
<div class="center">水平居中</div>
```

### 1.2 块级元素水平居中

#### • 定宽块级元素水平居中

只需给需要居中的块级元素加margin:0 auto即可，但这里需要注意的是，这里块级元素的宽度width值一定要有

```
.center{
  width:200px;
  margin:0 auto;
  border:1px solid red;
}
<div class="center">水平居中</div>
```

#### • 不定宽块级元素水平居中

不定宽，即块级元素宽度不固定

方法1：设置table

通过给要居中显示的元素，设置display:table，然后设置margin:0 auto来实现

```
.center{
  display:table;
  margin:0 auto;
  border:1px solid red;
}
<div class="center">水平居中</div>
```

方法2：设置inline-block（多个块级元素）

子元素设置inline-block，同时父元素设置text-align:center

```
.center{
  text-align:center;
}
.inlineblock=div{
  display:inline-block;
}
<div class="center">
  <div class="inlineblock-div">1</div>
  <div class="inlineblock-div">2</div>
</div>
```

方法3：设置flex布局

只需把要处理的块级元素的父元素设置display:flex,justify-content:center;

```
.center{
  display:flex;
  justify-content:center;
}
<div class="center">
  <div class="flex-div">1</div>
  <div class="flex-div">2</div>
</div>
```

方法4：position + 负margin;

方法5：position + margin: auto;

方法6：position + transform;

注：这里方法4、5、6同下面垂直居中一样的道理，只不过需要把top/bottom改为left/right，在垂直居中部分会详细讲述。

## 2、垂直居中

### 2.1 单行文本垂直居中

- 设置paddingtop=paddingbottom; 或
- 设置line-height=height;

### 2.2 多行文本垂直居中

通过设置父元素table，子元素table-cell和vertical-align

vertical-align:middle的意思是把元素放在父元素的中部

### 2.3 块级元素垂直居中

方法1：flex布局

在需要垂直居中的父元素上，设置display:flex和align-items:center

要求：父元素必须显示设置height值

显示效果：

方法2：利用position和top和负margin（需知宽高）

- 1、设置元素为absolute/relative/fixed
- 2、margin=负一半

效果如下：

方法3：利用position和top/bottom和margin:auto（注意不是margin:0 auto）

- 1、position: absolute/relative/fixed
- 2、top/bottom: 0
- 3、margin: auto

效果如下：

方法4：利用position和top和transform

transform中translate偏移的百分比就是相对于元素自身的尺寸而言的。

效果如下：

注：

- 上述的块级垂直居中方法，稍加改动，即可成为块级水平居中方法，如top/bottom换成left/right
- transform方法，可用于未知元素大小的居中

## 3、水平垂直居中

方法1：绝对定位+margin:auto

```
div{
  width: 200px;
  height: 200px;
  background: green;

  position:absolute;
  left:0;
  top: 0;
  bottom: 0;
  right: 0;
  margin: auto;
}
```

方法2：绝对定位+负margin

```
div{
  width:200px;
  height: 200px;
  background:green;

  position: absolute;
  left:50%;
  top:50%;
  margin-left:-100px;
  margin-top:-100px;
}
```

方法3：绝对定位+transform

```
div{
  width: 200px;
  height: 200px;
  background: green;

  position:absolute;
  left:50%; /* 定位父级的50% */
  top:50%;
  transform: translate(-50%,-50%); /*自己的50% */
}
```

方法4：flex布局

```
.box{
  height:600px;

  display:flex;
  justify-content:center; //子元素水平居中
  align-items:center; //子元素垂直居中
  /* aa只要三句话就可以实现不定宽高水平垂直居中。 */
}
.box>div{
  background: green;
  width: 200px;
  height: 200px;
}
```

方法5：table-cell实现居中

- 设置display:table-cell;
- text-align:center;
- vertical-align: middle;

html css

阅读 82.6k · 更新于 2018-04-02

点赞 86

收藏 64

分享

本作品系原创，采用《署名-非商业性使用-禁止演绎 4.0 国际》许可协议

## 4条评论

得票 最新

撰写评论 ...

提交评论

评论支持部分 Markdown 语法：\*\*粗体\*\* \_斜体\_ [链接](http://example.com) `代码` - 列表 > 引用。您还可以使用 @ 来通知其他用户。

**dengk**：原来项目用的方法四，无法兼容IE9，改成方法五解决。感谢

回复 · 2019-10-25

**ClearlightY**：感谢~

回复 · 2020-07-28

**helloCx**：是不是还是flex比较好用

回复 · 2020-10-26

**前端星海**：博主你好 最后的水平垂直居中的flex 你的注释写 只需三行可以实现不定高宽元素的居中 但是高度上貌似有height才可以 和前面矛盾了

回复 · 2021-05-15

## 继续阅读

### CSS 水平垂直居中

聚沙成塔，聚水成渊！ line-height 父元素高度确定的单行文本设置 height=line-height {代码...} 只是单行文本水平垂直...

我们不动 赞 2 阅读 1.1k

### 水平垂直居中

笔记整理之一：水平垂直居中 PC固定宽高，一般使用margin负值进行居中PC不固定宽高，一般使用relative和left进行...

netcschen 赞 1 阅读 2.2k

### 水平垂直居中

文字和元素 水平垂直居中 {代码...} {代码...}

小小车128 阅读 627

### 垂直水平居中

垂直水平居中一、确定宽高1、absolute + 负margin {代码...} 2、absolute + margin auto {代码...} 3、absolute + calc用...

bounsail 阅读 965

### css水平垂直居中

方法：把top和 left 偏移 50%，在用margin 偏移回去。适合：已经固定大小的元素。微响应的话可能根据实际需要还需...

陈帅 阅读 1.7k

### 水平垂直居中

它为什么备受关注？并不是因为它难实现，而是因为实现的套路太多了，让人无可下手，无可选择。将各个问题分类...

爱睡觉的小猫咪 阅读 1.3k



LLLLLea

Font-end developer

195 声望 4 粉丝

关注作者

Google Developer Summit

2022 Google 开发者大会

高能干货 · 全攻略

Google Cloud 亮点等你探索

探索更多

文章目录

跟随

1、水平居中

2、垂直居中

3、水平垂直居中

## 宣传栏

### 前端性能优化设计12问

前端性能优化,面试的必问题目

### 带你从零到一全面掌握前端「新宠」

TypeScript从入门到实践「2020 版」

### 自顶向下学 React 源码

从理念到架构到实现到代码,透彻理解

