



链滴

CSS 基础之 CSS 平居中布局

作者: [martinageradams](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1583257657033>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

本文首发于博客 [Jack Wang's Blog](#)

原文链接: [CSS 布局之水平居中布局](#)

概念:

水平居中布局 指的是当前元素在父级元素容器中, 水平方向是居中显示的。

方案一: inline-block + text-align

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>水平居中布局</title>
  <style>
    #parent {
      width: 100%;
      height: 200px;
      background-color: #ccc;

      text-align: center;
    }
    #child {
      width: 200px;
      height: 200px;
      background: orangered;

      display: inline-block;
    }
  </style>
</head>
<body>
<div id="parent">
  <div id="child"></div>
</div>
</body>
</html>
```

优缺点

优点: 浏览器兼容性好。代码中使用的均是 CSS 2 中的属性, 浏览器兼容性良好。

缺点: `text-align` 具有继承性。子元素中的文本会继承父元素的 `text-align` 属性。若子元素中的文本是居中显示时, 则需要重新设置 `text-align` 属性将其覆盖。

方案二: table + margin

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
```

```

<title>水平居中布局</title>
<style>
  #parent {
    background-color: #ccc;
  }

  #child {
    width: 200px;
    height: 200px;
    /* display 的值为 block 和 table */
    display: table;
    /*
    margin 属性:外边距
    * 一个值 - 上右下左
    * 二个值 - 第一个值表示上下, 第二个值表示左右
    * auto 浏览器自动计算(等分)
    * 三个值 - 第一个值表示上, 第二个值表示左右, 第三个值表示下
    * 四个值 - 上右下左
    */
    margin: 0 auto;
    background: orangered;
  }
</style>
</head>
<body>
  <!--定位父级元素-->
  <div id="parent">
    <!--定位子级元素-->
    <div id="child"></div>
  </div>
</body>
</html>

```

优缺点

优点: 只需要对子元素设置就可以显示水平居中布局效果。

缺点: 如果子元素脱离文档流, 导致 `margin` 属性的值失效。

方案三: absolute + transform

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>水平居中布局</title>
  <style>
    #parent {
      width: 100%;
      height: 200px;
      background-color: #ccc;

      /* 开启定位 */

```

```
    position: relative;
}

#child {
    width: 200px;
    height: 200px;
    background: orangered;
    /*
    当把当前元素设置为绝对定位后:
    *如果父级元素没有开启定位, 当前元素相对于页面定位,
    *如果父级元素开启了定位的话, 当前元素相对于父级元素定位
    */

    position: absolute;
    left: 50%; /* 子级元素相对于父级元素的左边 50% */
    transform: translateX(-50%);
}
</style>
</head>
<body>
<!--定位父级元素-->
<div id="parent">
    <!--定位子级元素-->
    <div id="child"></div>
</div>
</body>
</html>
```

优缺点

优点: 父级元素是否脱离文档流, 不影响子级元素居中显示效果。

缺点: `transform` 属性是 CSS 3 中新增的属性, 浏览器支持情况不好。