



链滴

# CSS 布局 - 使用 transform 进行居中

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1563262632001>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-07-16

## 描述

使用 `position: absolute` 和 `transform: translate()` 水平垂直居中一个父元素中的子元素（这是除 `flex` 和 `display: table` 以外的另一种居中方案）。他类似于 `flexbox`，这种方案不需要你知道父元素或元素的高和宽，因此他非常适用于有自适应需求的应用。

## HTML

```
<div class="parent"><div class="child">Centered content</div></div>
```

## CSS

```
.parent {  
  border: 1px solid #333;  
  height: 250px;  
  position: relative;  
  width: 250px;  
}  
.child {  
  left: 50%;  
  position: absolute;  
  top: 50%;  
  transform: translate(-50%, -50%);  
  text-align: center;  
}
```

## Demo

```
<iframe height="350" style="width: 100%;" scrolling="no" title="Transform centering" src="/  
codepen.io/vanessa219/embed/XLvWPY/?height=350&theme-id=dark&default-tab=result" f  
ameborder="no" allowtransparency="true" allowfullscreen="true" >  
  See the Pen <a href='https://codepen.io/vanessa219/pen/XLvWPY/'>Transform centering</  
> by Vanessa  
  (<a href='https://codepen.io/vanessa219'>@vanessa219</a>) on <a href='https://codepen.  
o'>CodePen</a>.  
</iframe>
```

## 说明

1. 在子元素上的 `position: absolute` 可以允许该元素基于父容器块的边界进行位置的设定
2. `left: 50%` 和 `top: 50%` 使该元素距父容器上和左的距离分别为父元素高和宽的 50%
3. `transform: translate(-50%, -50%)` 允许子元素沿着父元素高和宽的反方向移动自身高、宽 50% 距离，这样一来，子元素就可以水平垂直居中了
4. 对于这个 Demo 来说，我们需要固定其父元素的高和宽

## 浏览器支持

支持率: **97.7%**

支持情况: <https://caniuse.com/#feat=transforms2d>

⚠warning: 进行所有支持时需要提供前缀

## 返回总目录

[每天 30 秒系列之 CSS](#)