

CSS实例详解：Flex布局

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/fcdc7db4cba1c26e6b0c785ebfdc0b53.html>

范文网，为你加油喝彩！

本文由云+社区发表

本文将通过三个简单的实例，实际应用上篇文章的基础理论知识，展示下flex布局是如何解决css布局问题。

一．垂直居中

这里同时用非flex布局 and flex布局两种方式来实现，可以对比两种实现方式的差异。

1.1用margin实现垂直居中

实现方式：

父元素采用相对定位，子元素采用绝对定位，先将元素的定点定位到父元素的中心，再使用margin负值法，即子元素自身宽度、高度的一半，将其拉回到父元素的中心。

实现效果：

附上完整代码：

```
<!doctype html><html lang="en"><head> <meta charset="utf-8"> <title>垂直居中--normal</title>
<style type="text/css"> body { margin: 0;
padding: 0; } .container { width: 500px;
height: 300px; margin: 80px; border:
1px solid blue; position: relative; } .item {
width: 300px; height: 200px; border: 1p
x solid red; position: absolute; left: 50%;
top: 50%; margin-left: -150px; margin-top: -100px;
} </style></head><body> <div class="container"> <div class="it
em"></div> </div></body></html>
```

1.2用flex实现垂直居中

实现方式：

父元素启用flex布局（display:flex），同时设置主轴上居中对齐（justify-content:center）、交叉轴上居中对齐（align-items:center）。子元素不需要额外设置样式。

实现效果：同上

附上完整代码：

```
<!doctype html><html lang="en"><head> <meta charset="utf-8"> <title>垂直居中--flex</title>
<style type="text/css"> body { margin: 0;
padding: 0; } .container{ width:500px;
height:300px; margin:80px; border:1px solid blue;
display:flex; justify-content: center;
align-items: center; } .item{ width:300px;
height:200px; border:1px solid red; } </style><
/head><body> 象征手法 <div class="container"> <div class="item"></div> </div>
</body></html>
```

二．圣杯布局

2.1 普通方式实现圣杯布局

在我之前的文章中详细介绍过如何实现一个圣杯布局：

(1)中间的三栏布局，这里采用margin负值法：两边两栏宽度固定，中间栏宽度自适应，左栏、右栏、中间栏向左浮动，左栏的margin-left设为-100%，中间栏的width设为100%，右栏的margin-left设为-右栏宽度。

(2)给container设置padding-left和padding-right属性，值分别为左栏、右栏的宽度；

(3)将左右两栏设置为相对定位，同时左栏的left值设为-左栏宽度，右栏的right设为-右栏宽度。

实现效果：

实现代码：

```
<!doctype html><html lang="en"><head> <meta charset="utf-8"> <title>圣杯布局</title>
<style type="text/css"> body { margin: 0; padding: 0; } header, footer { height: 100px; width: 100%; background-color: #bbbbbb; }
.container { height: 300px; padding-left: 200px; padding-right: 300px; } .container div { float: left; position: relative; }
.left { width: 200px; height: 300px; background-color: #dc698a; margin-left: -100%; left: -200px; }
.middle { width: 100%; height: 300px; background-color: #3eacdd; } .right { width: 300px; height: 300px; background-color: #8cb08b; margin-left: -300px; right: -300px; } </style></head><body> <header>头部</
```


四.小结

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发