# W006 两栏三栏布局

## 两栏布局

**浮动float的原本作用是为了实现文字环绕效果**

### 父级BFC

<div class=”main clearfixed”>  
 <div class=”left”></div> <!-- width:200px; float:left; -->

<div class=”main”></div><!-- margin-left:200px; -->

</div>

### 子集BFC

<div class=”main clearfixed”>  
 <div class=”left”></div> <!-- width:200px; float:left; -->

<div class=”main”></div><!-- overflow:hidden; -->

</div>

## 三栏布局

### 简易布局/兔耳布局

**特点：**两侧先加载渲染

<div class=”main clearfixed”>  
 <div class=”left”></div> <!-- width:200px; float:left; -->

<div class=”right”></div> <!-- width:150px; float:right; -->  
 <div class=”center”></div><!-- margin-left:200px; margin-right:150px; -->

</div>

### 双飞翼布局

**特点：**中间先加载渲染  
<div class="main">

<div class="center"><!-- float:left; width:100%; -->

<div class="content">中间</div><!-- margin-left:200px; margin-right:150px; -->

</div>

<div class="left">左边</div><!-- float:left; width:200px; margin-left:-100%; -->

<div class="right">右边</div><!-- float:left; width:150px; margin-left:-150px;-->

</div>

### 圣杯布局

**特点：**中间先加载渲染  
<div class="main"><!-- padding: 0 150px 0 200px; -->

<div class="center">中间</div><!-- float:left; width:100%; -->

<div class="left">左边</div>

<!-- float:left; width:200px; margin-left:-100%;position: relative; left:-200px; -->

<div class="right">右边</div>

<!-- float:left; width:150px; margin-left:-150px; position: relative;left:150px;-->

</div>

### 布局比较

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **优点** | **缺点** | **备注** |
| **圣杯** | 1.有效利用外层包裹结构  2.中间部分优先渲染 | 1.代码量最多  2.因外包裹涉及到padding，所以要注意box-sizing:border-box时对整体宽度造成的印象 | 虽代码量较多，但是较双飞翼结构简单。在实际开发当中考虑到子元素的绝对定位问题，通常会给外包裹添加position:relative。因此，这多余出的代码量也就不算什么了。 |
| **双飞翼** | 1.不依赖外层包裹  2.中间部分优先渲染 | main需要再嵌套一层 | 由于中间多了一层子元素，使得结构复杂了一层。可视情况而定。 |
| **简易** | 1.不依赖外层包裹 2.代码量最少 | 中间部分最后渲染 | 如无特别需要，平时开发利用此布局即可。 |