

圣杯布局和双飞翼布局

圣杯布局和双飞翼布局解决的问题是一样的，就是两边顶宽，中间自适应的三栏布局，中间栏要在放在文档流前面以优先渲染。

圣杯布局和双飞翼布局解决问题的方案在前一半是相同的，也就是三栏全部 float 浮动，但左右两栏加上负 margin 让其跟中间栏 div 并排，以形成三栏布局。

✚ 具体的不同我们先从代码开始对比：

(1) 圣杯布局的 html 代码如下：

middle 部分首先要放在 container 的最前部分。然后是 left,right

```
<body>
<!-- 头部 -->
  <div class="header">
    <h4>header</h4>
  </div>
<!-- 主体 -->
  <div class="container">
    <div class="middle">
      <h4>middle</h4>
    </div>
    <div class="left">
      <h4>left</h4>
    </div>
    <div class="right">
      <h4>right</h4>
    </div>
  </div>
<!-- 底部 -->
  <div class="footer">
    <h4>footer</h4>
  </div>
</body>
```

(2) 双飞翼布局的 html 代码如下：

双飞翼布局始于淘宝 UED，如果把三栏布局比作一只大鸟，可以把 main 看成是鸟的身体，sub 和 extra 则是鸟的翅膀。这个布局的实现思路是，先把最重要的身体部分放好，然后再将翅膀移动到适当的地方，其实跟上边的圣杯布局差不多的

```
<body>
  <!-- 头部 -->
  <div class="header">
    <h4>header</h4>
  </div>
  <!-- 主体 -->
  <div class="main">
    <div class="main-inner">
      <h4>main</h4>
    </div>
  </div>
  <!-- 左侧 -->
  <div class="sub">
    <h4>sub</h4>
  </div>
  <!-- 右侧 -->
  <div class="extra">
    <h4>extra</h4>
  </div>
  <!-- 底部 -->
  <div class="footer">
    <h4>footer</h4>
  </div>
</body>
```

✚ 我们再从 css 代码上进行一下对比

(1) 圣杯布局的 css 代码如下：

```

<style type="text/css">
  *{margin: 0;padding: 0;}
  body{min-width: 700px;}
  /*头部和底部共同样式*/
  .header,.footer{
    background: #ff9999;text-align: center;height:50px;line-height:50px;
  }
  /*中间、左侧及右侧的共同样式*/
  .left,.middle,.right{
    position: relative;float: left;min-height: 130px;line-height:130px;text-align:center;
  }
  /*主体部分的样式*/
  .container{
    padding:0 220px 0 200px;overflow: hidden;
  }
  /*主体左侧的样式*/
  .left{
    margin-left: -100%;left: -200px;width: 200px;background: #99ffff;
  }
  /*主体右侧的样式*/
  .right{
    margin-left: -220px;right: -220px; width: 220px; background: #ccff99;
  }
  /*主体中间的样式*/
  .middle{
    width: 100%;background: #ccffff;word-break: break-all;
  }
  /*底部样式*/
  .footer{
    clear: both;
  }
</style>

```

(2) 双飞翼布局的 css 代码如下：

```

<style type="text/css">
  *{margin: 0;padding: 0;}
  body{min-width: 700px;}
  .header,.footer{
    border: 1px solid #333;
    background: #ff9999;
    text-align: center;
    height:50px;
    line-height:50px;
  }
  .sub,.main,.extra{
    float: left;min-height: 130px;
    line-height:130px;text-align:center;
  }
  .sub{
    margin-left: -100%;width: 200px;background: #99ffff;
  }
  .extra{
    margin-left: -220px;width: 220px;background: #ccffff;
  }
  .main{
    width: 100%;
  }
  .main-inner{
    margin-left: 200px;
    margin-right: 220px;
    min-height: 130px;
    background: #ccff99;
    word-break: break-all;
  }
  .footer{
    clear: both;
  }
</style>

```

双飞翼布局的好处：

- (1) 主要的内容先加载的优化；
- (2) 兼容目前所有的主流浏览器，包括 IE6 在内；
- (3) 实现不同的布局方式，可以通过调整相关 CSS 属性即可实现。

