

第 27 章 CSS 传统布局[上]

学习要点：

1. 布局模型
2. 表格布局
3. 浮动布局

主讲教师：李炎恢

本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本章主要探讨 HTML5 中 CSS 早期所使用的传统布局，很多情况下，这些布局方式还是非常有用的。

一、布局模型

在早期没有平板和智能手机等移动设备大行其道的时期，Web 页面的设计主要是面向 PC 端电脑分辨率展开的。这种分辨率比例比较单一，基本上只要满足最低分辨率设计即可。一般来说有 4:3、16:10、16:9 这样的主要分辨率。那么，从这种比例上来看，长度总是大于宽度的。从最低分辨率 1024 * 768 设计即可。为了使浏览器底部不出现滚动条，需要减去适当的宽度，比如减去 28，最终固定长度设置为 996 即可。当然，也有一些网站在近两年讲最低分辨率设置为 1280 减去滚动条宽度，因为大显示器逐步主流。

除了刚才所说的固定长度的布局，还有一种是流体布局，就是布局的长度为百分比，比如 100%。不管你是什么分辨率，它都能全屏显示，当然，局限性也特别大，只适合一些单一页面，复杂的页面，会随着不同浏览器产生各种阅读障碍。

我们创建一个三行两列模型。并采用表格布局和浮动布局，构建固定和流体布局的方式，模型图如下：



二. 表格布局

表格布局，就是通过设定固定的单元格，去除表格边框和填充实现的布局。当然这个布局非常不建议使用，只是教学了解。表格应该用它最为语义的地方，就是二维表的数据显示。

1. 固定布局

//HTML 部分

```
<table border="0">
  <tr>
    <td colspan="2" class="header">header</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="aside">aside</td>
    <td class="section">section</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" class="footer">footer</td>
  </tr>
</table>
```

//CSS 部分

```
body {
  margin:0;
}

table {
  margin:0 auto;
  width: 960px;
  border-spacing: 0;
}

.header {
  height: 120px;
  background-color: olive;
}

.aside {
  width: 200px;
  height: 500px;
  background-color: purple;
}

.section {
  width: 760px;
  height: 500px;
  background-color: maroon;
}
```

```
.footer {  
    height: 120px;  
    background-color: gray;  
}
```

2. 流体布局

表格的固定布局改成流体布局非常简单，只需要设置 **table** 为 **100%**即可。

```
//修改 table  
table {  
    width: 100%;  
}
```

三. 浮动布局

浮动布局主要采用 **float** 和 **clear** 两个属性来构建。

1. 固定布局

//HTML 部分

```
<header>  
    header  
</header>  
  
<aside>  
    aside  
</aside>  
  
<section>  
    section  
</section>  
  
<footer>  
    footer  
</footer>
```

//CSS 部分

```
body {  
    width: 960px;  
    margin: 0 auto;  
    color: white;  
}  
header {  
    height: 120px;  
    background-color: olive;  
}  
aside {
```

```
        width: 200px;
        height: 500px;
        background-color: purple;
        float: left;
    }
    section {
        width: 760px;
        height: 500px;
        background-color: maroon;
        float:right;
    }
    footer {
        height: 120px;
        background-color: gray;
        clear:both;
    }
}
```

2.流体布局

流体布局只要更改 **body** 元素的限定长度为 **auto** 或 **100%**。然后左右两列分别设置 **20%** 和 **80%**即可。

```
//CSS 部分
body {
    width: auto;
}
aside {
    width: 20%;
}
section {
    width: 80%;
}
}
```

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 **Web** 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！