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

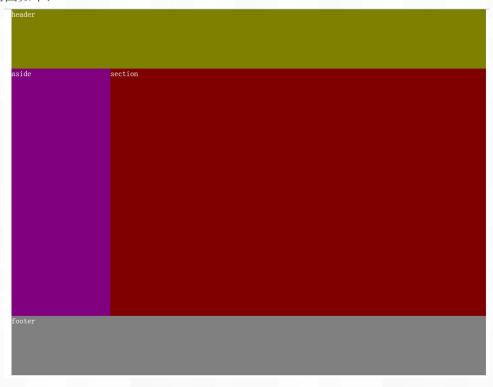
本章主要探讨 HTML5 中 CSS 早期所使用的传统布局,很多情况下,这些布局方式还是非常有用的。

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
header
  aside
    section
  footer
  //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!