

占位和其他元素,文件非常大,影响下载速度和解析速度,维护起来非常吃力,并且更新困难。

三、DIV + CSS 布局技术在网页的应用

<div> <div>之间相当于空盒子,段落、标题、图片、表格等元素都可以容纳在里面,<div> <div>中间包含的内容是一个独立的单元,受CSS控制。

1. 如何让 DIV 单行文字垂直显示

如果一个容器中只有一行文字,对它实现居中相对比较简单,我们只需要设置它的实际高度 height 和所在行的高度 line-height 相等即可。如:

```
div {
    height: 25px;
    line-height: 25px;
    overflow: hidden;
}
```

2. 两个 div 如何横向展示

设置好宽度,并且两个 div 宽度的和不超过总 body 的宽度,然后给 div 设置 float: left; 属性即可。

```
<html>
<body>

    <table> </table>
    <div class="clearfix">
        <div style="width: 400px; float: left;">左侧</div>
        <div style="width: 400px; float: left;">右侧</div>
    </div>
</body>
</html>
```

css 样式

```
.clearfix: after {content: "."; clear: both; height: 0; visibility: hidden; display: block; font-size: 0;}
.clearfix {zoom: 1; overflow: hidden;}
```

3. 把图片设置为背景,文字显示在上

```
<html>
<body>
<style>
div {background-image: url (xx.jpg);}
</style>
<div>此处写 div 里的内容</div>
</body>
</html>
```

4. 在一个 div 中插入表格

```
function addTable () {
    var div = document.getElementById ("div1");
```

```
var table = '<table width="100%">'
+ '<tr><td></td><td></td><td>'
</td><td></td><td></td></tr>'
+ '<tr><td></td><td></td><td>'
</td><td></td><td></td></tr>'
+ '<tr><td></td><td></td><td>'
</td><td></td><td></td></tr>'
+ '<tr><td></td><td></td><td>'
</td><td></td><td></td></tr>'
+ '<tr><td></td><td></td><td>'
</td><td></td><td></td></tr>'
+ '</table>';
div.innerHTML = table;
}
```

通过以上举例,我们可以看出,网页的更改非常便捷,减少了设计人员的工作量,增强代码的效率。

四、DIV + CSS 技术布局网页

DIV + CSS 是一种网页布局方法,区别于传统的 HTML 的 (table) 定位方式,在 Xhtml 网页设计中表格定位逐渐被抛弃了,开始大规模采用 DIV + CSS 技术布局网页,以下笔者通过为某学院信息技术精品课程网页进行设计,借此详细说明 DIV + CSS 技术的实施过程以及需要注意的事项。

1. 绘制布局页面的线框图

线框图布局的开端,通过画线框图基本就把布局当中各个要素的位置确定了,具体哪个要素放在哪个位置确定之后,界面就确定,页面也确定了,用户使用界面的操作也大体定了,布局的好坏决定着操作流程的顺畅与否。

2. 主要内容区域包围在 DIV 中并分配 ID

Div 没有什么具体的含义,就是起到定位的作用,是块元素之一,块元素类似于容器,容器可以容纳物品,块元素可以容纳其他一些元素。块元素也类似于传统生活中真实的容器,容器有高度、宽度、行高、底边距、顶,块元素也有这些属性。Div 是一种视觉元素,在网页布局中,将 div 当作容器,网页内容都是由块元素进行装载,并起到定位网页部分的作用。利用 DIV + CSS 技术布局网页,主要的内容被 div 装载起来,分配给 ID,然后 DIV 被 CSS 样式编辑。

针对这次探索实践,笔者把网页结构分为四个部分:顶部信息、导航、主要内容、页脚信息,然后创建一些 div 元素,对这些内容进行装载。Left 和 main 实现的显示效果是横向展示,创建一个 Div 元素 pagebody 包含中间部分 left 和 main。

3. 用 CSS 编辑每个 DIV 的属性并对其进行定位

盒模型是 CSS 的基础之一,如果想要使用 DIV + CSS 技术布局网页,那就需要对盒模型做到了然于心。在 HTML 元素中,Div 的作用类似于一个盒子,装了很多内容的盒子,盒子放在网页上,由内容、填充、边框和边界组成,通过盒模型来