

# 基于HTML5+CSS3的网页布局

葛蓝

(广州市公用事业技师学院, 广东广州 510100)

**摘要:**随着互联网产业的高速发展,如今HTML5和CSS3已成为主流的Web前端开发技术,与以往版本相比,HTML5新元素及其特性HTML5的语义化标签以及属性,可以让开发者非常方便地实现清晰的web页面布局,加上CSS3的效果渲染,快速建立丰富灵活的web页面显得非常简单。本文以一个简单的鲜花网站首页为例,介绍基于Html5+CSS布局的网页。

**关键词:**HTML5;CSS;网页布局

**中图分类号:**TP273

**文献标识码:**A

**文章编号:**1007-9416(2017)10-0092-02

随着互联网产业的高速发展,HTML超文本标记语言作为构建web世界的基础语言,也经历了数次发展。2014年10月29日,万维网联盟宣布,经过接近8年的艰苦努力,HTML5标准规范终于制定完成。如今HTML5和CSS3已成为主流的Web前端开发技术,与以往版本相比它具有许多新特性,例如,HTML5引入非常多的描述性标签来创建更好的页面结构,例如用于定义头部的header标签、定义尾部的footer标签、定义导航的nav标签、定义侧边栏aside标签等,HTML5新元素及其特性HTML5的语义化标签以及属性,可以让开发者非常方便地实现清晰的web页面布局,加上CSS3的效果渲染,快速建立丰富灵活的web页面显得非常简单。

本文以一个简单的鲜花网站首页为例,介绍基于Html5+CSS布局的网页。

## 1 HTML5布局页面

1.1 HTML5的文档声明,新建index.html文件,生成如下的HTML5模板

```
(1)<!DOCTYPE html>;(2)<html lang="en-US">;(3)<head>;(4)<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">;(5)<title>HTML5+CSS布局页面</title>;(6)</head>;(7)<body>;(8)</body>;(9) </html>
```

### 1.2 头部标签的实现

```
<header id="page_header">

/*在网页头部放入Logo*/
</header>
```

同一个页面中可以包含多个<header>元素。每个独立的区块都可以包含自己的<header>标签,因此为<header>标签添加唯一标示id="page\_header"属性,便于CSS3中灵活的渲染。

### 1.3 导航的实现

```
<nav>
<ul><li><a href="#">网站首页</a></li>
<li><a href="#">产品介绍</a></li>
<li><a href="#">关于花店</a></li>
<li><a href="#">鲜花花语</a></li>
</ul></nav>
```

### 1.4 区块和文章

```
<section id="posts"> /*可以包含多个< article>*/
<article class="post"></article> /*article的内容*/
```

```
<article class="post"> </article> /*article的内容*/
</section>
```

### 1.5 侧边栏实现

```
<section id="sidebar"> <nav><ul>
<li><a href="#">生日祝福</a></li>
<li><a href="#">婚庆鲜花</a></li>
<li><a href="#">商务鲜花</a></li>
<li><a href="#">问候长辈</a></li>
</ul></nav>
</section>
```

### 1.6 尾部标签的实现

```
<footer id="page_footer">
<h2>Footer</h2>
</footer>
```

## 2 CSS3美化页面

CSS即层叠样式表,在网页制作时采用层叠样式表技术,可以有效地对页面的布局、字体、颜色、背景和其它效果实现更加精确的控制。鉴于篇幅有限,此处仅对页面主要标签定义CSS样式。

### 2.1 页面整体属性

```
* {
margin: 0px;
padding: 0px;
}
body { /*整个页面的属性设定*/
background-color: #CCCCCC; /*背景色*/
font-family: Geneva, sans-serif; /*可用字体*/
margin: 10px auto; /*页边空白*/
max-width: 800px;
```



图1 页面布局

收稿日期:2017-09-21

作者简介:葛蓝(1981—),女,汉族,上海人,工程硕士,中技讲师,研究方向:计算机网络技术,网站建设与网页制作,网站动画设计。

```
border: solid; /*边缘立体*/
border-color: #FFFFFF; /*边缘颜色*/
}
```

## 2.2 头部标签属性

```
header { /*整个body页面的header适用*/
background-color: #FFFFCC;
color: #FE1417;
text-align: left;
line-height: 20px;
font-size: 14px;
}
```

## 2.3 导航条的属性

```
nav { /*导航条 nav的属性*/
list-style: none;
margin: 0;
padding: 0;
height: 30px;
background-color: #FFF;
}
nav ul li { /*导航条栏目属性*/
padding: 0;
display: block;
height: 30px;
line-height: 30px;
width: 120px;
float: left;
text-align: center;
list-style-type: none;
}
```

## 2.4 区块属性

```
nav ul li { /*导航条栏目属性*/
}
section#posts { /*#posts 的section属性*/
display: block;
float: left;
width: 70%;
height: auto;
background-color: #F69;
list-style-type: none;
}
```

## 2.5 侧边栏属性

```
section#sidebar { /*section#sidebar属性*/
background-color: #eee;
display: block;
float: right;
width: 25%;
height: auto;
background-color: #699;
margin-right: 15px;
}
```

## 2.6 尾部属性

```
footer#page_footer { /*footer#page_footer属性*/
display: block;
width: 100%;
margin-top: 15px;
color: #FFFFFF;
text-align: center;
background-color: #06C;
height: 50px;
padding-top: 15px;
clear: both;
}
```

通过HTML5+CSS3布局并美化页面,完成简单页面布局,效果如图1所示。

## 参考文献

- [1]白蕾,郭清菊.HTML5与CSS3的设计模式[J].智能计算机与应用,2016,(02).
- [2]郑伟.对CSS3盒模型边框应用的研究[J].电脑知识与技术,2016,(36).
- [3]王艳.探析HTML5与CSS3在网页设计中的新特性和优势[J].电脑编程技巧与维护,2016,(21).

# Web Page layout Based on HTML5 + css3

Ge Lan

(Guangzhou institute of public utility technicians, Guangzhou Guangdong 510100)

**Abstract:**With the rapid development of the internet industry, HTML5 and css3 have become the mainstream web front-end development technology. compared with previous versions, HTML5 new elements and their characteristics html 5 semantic tags and attributes, can make the developers very convenient to achieve a clear web page layout, with the effect of CSS 3 rendering, quickly building a rich and flexible web page is very simple. This paper takes a simple flower website home page as an example to introduce the web page based on html 5 + CSS layout.

**Key Words:**Html 5; Css; Page layout

.....  
.....上接第91页

# The Application of PLM System in Product Archive Management

Guo Liangjie

(China Electronics Technology Group Corporation No.22 Research Institute,Xinxiang Henan 453003)

**Abstract:**In order to meet the needs of different users precisely,this paper brings up specific requirements of the product archive management to the PLM(Product Life-cycle Management)system based on the limitation of the existing product archive management.Combined with the practical use,this paper expatiates on the specific implementation method of using the PLM system to carry on the product archive management and summarized the practical application effects of the PLM system,which solved the problems of the traditional product archive management.

**Key Words:**product archive;PLM;management