

基于 Web 前端开发的广告传播平台设计

◆刘涛 武壮壮 张文彬

(淮南师范学院 安徽淮南 232038)

摘要: 商品经济的发展带动了广告行业的发展, 目前随着互联网的发展和普及, 广告的传播方式也发生了很大的变化, 以新媒体为主的广告行业凭借其互动性强, 传播速度快, 传播范围广等特点发展迅速。本文主要介绍依靠 Web 前端技术设计的广告传播平台的具体开发过程。

关键词: 新媒体; 广告传播; Web 前端技术

新媒体借助互联网在电脑和手机终端上可以轻松传递, Web 网站形式的广告传播方式可以实时动态传递信息, 借助互联网这一媒介可以进行实时的修改, 用户也可以实时分享^[1]。本文介绍如何自我实现快速搭建一个简单的 Web 前端平台。

一、平台搭建的技术

Web 前端开发离不开代码编辑软件, 简单罗列几种编辑软件 DreamWeaver、Microsoft Visual Studio、Visual Studio Code、记事本等^[2-3], DreamWeaver 是 Macromedia 公司于 1997 年发布的, 是一种视觉化的代码编辑软件, 能实现 HTML、CSS、JavaScript 等多种设计语言的编写, 其优点在于设计过程中可以实时观察设计结果, 以便于及时的修改和更正; Visual Studio Code 是微软公司发布的一款开源免费轻量级的代码编辑软件, 具备智能补全代码功能, 支持语法高亮自动匹配括号等功能, 适合多种软件开发, 当然也方便前端设计开发。打开主界面可以看到资源管理器、搜索、Git、调试、分屏显示等按钮, 当按下 F1 键 或按下 Ctrl+Shift+P 组合键打开的命令面板后就可以在命令框里执行 Visual Studio Code 的任何一条命令。而且可以在这个软件中自行添加一些需要的插件, 因为 Visual Studio Code 这款代码编辑软件的插件库特别丰富^[4]。

二、平台的具体搭建过程

(一) 元素的添加

本文设计的平台中需要展示图片和文字信息, 常见的展示类型如下



图1 平台首页部分文字导航栏

用户在平台上能观察到的信息是上面图片展示的内容, 用具体的 HTML 代码表示为: `<p>首页</p><p>水果</p><p>生活用品</p><p>衣服</p><p>蔬菜</p>`, 这里 p 标签就是表达文字的一种基本元素, 其目的就是把 p 标签里面包含的内容通过计算机能正确翻译表达出来。



图2 平台图片展示

平台上的图片内容是通过 `` 元素表达出来的, `` 标签定义 HTML 页面中的图像。

(二) 元素的布局

Html 代码只是简单的把元素表示出来, 所以还需要用 CSS 代码来为 HTML 元素布局, 从而使得整体界面更美观。

首页

水果

生活用品

衣服

蔬菜

图3 未经布局的 HTML 元素

需要用 CSS 代码来为元素固定位置, 实际设计过程中往往把 HTML 元素中的 P 标签和 img 标签存放在 div 标签中, 也就是“盒子模型”, 这样通过 CSS 代码来为每一个存放 P 标签或者 img 标签的 div 元素设计一下高度, 宽度, 背景颜色, 以及位置关系, 使得整体界面更加和谐。

(三) 布局的优化以及简单的交互

元素位置固定好之后就可以在浏览器上进行本机测试, 此过程是为了观察元素能不能在浏览器上正确显示, 另一方面也为了观察元素的位置是否有偏差, 是否影响正常的展示, 因为实际设计过程往往因为浏览器的不同, 或者终端类型不同导致元素的位置和大小不能实现良好的自适应, 只有在不断的调整优化之后才能达到最佳状态^[5]。

(四) 整体优化

整个平台的设计基本完成, 然后就要通过一次次的调试来优化整个程序, 首先需要优化代码长度, 这样直接的意义就是减少了服务器的容量, 其实更重要的是为了提升搜索引擎的处理速度, 加快代码的编译过程, 这样用户在使用过程中才会减少等待的时间。

三、平台的部署

(一) 域名的选择

域名类似于人的身份证, 其功能就是在数据传输交换过程中给计算机的一个电子方位, 选择便于读易于记的名字, 也就意味着域名最好和平台名字相匹配, 便于用户的记忆, 从而便于日后的再次浏览, 其次就是要注意以下域名具有行业、地理位置, 以及品牌相关的词语, 可以根据自己搭建的平台来选择相适应的域名, 最后一点, 为了保证自己平台的安全性, 选择域名时一定要到正规大型网站注册购买, 防止平台信息丢失或者泄露。

(二) 服务器的选择

服务器, 是用来提供计算服务的设备。本文谈论的平台因为需要处理的内容较少而且需要存储的空间较小, 所以可以选择虚拟主机来存放平台站点内容, 虚拟主机是使用特殊的软硬件技术, 把一台计算机主机分成一台台“虚拟”的主机, 每一台虚拟主机都具有独立的域名和 IP 地址。

四、总结

互联网时代是个信息时代, 想要更好的与时代接轨就要把握时代带给我们的机会, 利用好信息互联网这个资源, Web 前端技术作为依靠互联网发展的新媒体行业的一个分支技术之一, 在今后的生产生活中将会起到不可忽视的作用。

参考文献:

- [1]王婷婷. 新媒体发展对线上广告传播的影响分析[J]. 传播力研究, 2018, 2(28): 176.
- [2]邓威. 基于 HTML5 的 Web 界面设计模式初探[J]. 电脑知识与技术, 2018, 14(33): 184-186.
- [3]何杰惠. 基于 Web 前端开发的即时通信文件传输研究[J]. 微型电脑应用, 2018, 34(11): 88-91+106.
- [4]李爱红. 浅谈 Dream weaver CS6 中网页布局的三种方式[J]. 电脑知识与技术, 2018, 14(22): 288-289.
- [5]Patrick Gallucci, 崔建海. Visual Studio 2005 的智能感应代码段[J]. 程序员, 2006(07): 103-106+10.

基金项目: 安徽省大学生创新创业训练计划项目《三文离—一线上服务平台》(项目编号: 201710381075); 安徽省大学生创新创业训练计划项目《今日驾园》(项目编号 201710381076)。

作者简介: 刘涛, 1995.09, 男, 汉族。