

【项目 1-1】使用 HTML5+CSS3 绘制 HTML5 的 logo

HTML5 logo 呈现出的感觉是强大、安全，具有前瞻性，光芒明亮、用色大胆，而这些都代表着 HTML5 的形象。本项目使用 HTML5+CSS3 绘制出 HTML5 的 logo，页面效果如图 1 所示。



图 1 HTML5 官方 logo

【项目 1-2】构建移动版旅游网站页面

本项目使用 HTML5 语义化结构标签来构建一个简单的页面，让读者学习语义化结构标签的同事，回顾 CSS 的基础知识，页面效果如图 2 所示。



图2 移动版旅游网站页面

【项目 2-1】电子杂志页面

现在的社会是电子化、智能化、网络化的时代，为了迎合时代潮流的发展，很多知名杂志都陆续出现了电子版产品，本项目要完成一个简单美观的电子杂志页面，主要以图文为主，页面效果如图 3 所示。



图3 电子杂志页面

【项目 2-2】软文推广页面

广告软文是一种企业网站推广的表现形式，其精美的外观和精简的内容信息很容易被用户所接受，从而达到很好的推广效果，本项目使用字体图标实现一个软文推广页面。页面效果如图 4 所示。



图4 广告推广软文页面

【项目 2-3】手机邮箱导航页面

现在大部分的企业都在使用企业邮箱，因为它安全而且高效，而且不仅在 PC 端提供支持，移动也提供了更自由的办公体验，这就是手机邮箱，本项要完成一个手机邮箱的导航页面，如图 5 所示。



图 5 手机邮箱导航栏

【项目 3-1】传智书城

现如今网购已经成为大多数人生活中必不可少的一部分，因为足不出户就能买到自己心仪的商品大大的压缩了用户的时间成本。购物网站通常会以图文混排的方式展示商品信息，本项目要实现一个名为传智书城的网上书城页面，如图 6 所示。



图6 传智书城页面

当鼠标悬停到某个商品上时，会出现商品的价格等信息，如图7所示。



图7 鼠标悬停效果

【项目 3-2】多肉商城

多肉植物由于可以吸收辐射，成为了受欢迎的室内植物，本项目将带领读者实现一个多肉植物的购物商城页面，与项目 3-1 的传智书城页面相比，本项目结合 CSS3 的一些新特性，

如圆角、过渡、变形等对购物页面进行了一系列的优化，如图 8 所示。



图 8 多肉商城

当鼠标悬停到某个商品时，会出现商品描述，商品图片层中间会两个交汇的三角形的效果，如图 9 所示。



图 9 交汇的三角形

【项目 3-3】摇晃的桃子

CSS3 的出现使网页中的动画效果不在只依赖与 flash 和 JavaScript，本项目是一个有趣的动画效果，名称叫做摇晃的桃子，如图 10 所示。



图 10 摇晃的桃子

【项目 4-1】移动版登录页面

传统行业的商家十分重视门面的装潢，因为一个好的门面会使用户活跃度变得很高，在一个网站中，可以把用户登录看做“门面”，它的设计重要性就不言而喻了，本项目要实现一个用户登录页面，如图 11 所示。



图 11 用户登录页面

该界面包含用户名输入框、密码输入框和登录按钮，其中“用户名”、“密码”为提示文字，在用户输入文字后会自动消失，只保留用户输入的文字，获得焦点的文本框颜色会发生变化，如图 12 所示。



图 12 用户登录页面

【项目 4-2】用户注册页面

用户注册是指将用户的相关信息提交到服务器的过程，没有注册的用户无权使用网站的一些功能，用户注册页面的设计不需要太过花哨，大方简洁的效果更好，本项目要完成一个用户注册页面，如图 13 所示。



用户注册

昵称:

注册邮箱:

密码:

性别: 男 女

年龄:

兴趣爱好: 足球 篮球 游泳 唱歌 跑步 瑜伽

自我介绍:

图 13 用户注册页面

将某个输入框获得焦点后会变宽，未填写正确信息时为红色且有警示图标，如图 14 所示。

The image shows a user registration form titled "用户注册". The form contains several input fields: "昵称:" (Nickname), "注册邮箱:" (Registration Email), "密码:" (Password), "性别:" (Gender) with radio buttons for "男" (Male) and "女" (Female), "年龄:" (Age), "兴趣爱好:" (Interests) with checkboxes for "足球" (Football), "篮球" (Basketball), "游泳" (Swimming), "唱歌" (Singing), "跑步" (Running), and "瑜伽" (Yoga), and "自我介绍:" (Self-introduction) with a text area. The "密码:" field is highlighted with a red border and a red error icon, indicating it is the current focus and contains an error. The "注册邮箱:" field contains the text "jixin@example.com". A green "立即注册" (Register Now) button is at the bottom.

图 14 输入框获得焦点填写正确信息和错误提示信息的页面效果如图 15 所示。

The image shows the same user registration form as in Figure 14, but with different states. The "昵称:" field contains "jixin" and has a green checkmark. The "注册邮箱:" field contains "jixin@example.com" and has a green checkmark. The "密码:" field contains "*****" and has a green checkmark. The "年龄:" field is empty and has a red border and a red error icon. A tooltip with a yellow warning icon and the text "请填写此字段。" (Please fill in this field.) is displayed over the "年龄:" field. The "兴趣爱好:" field has checkboxes for "足球", "篮球", "唱歌", "跑步", and "瑜伽". The "自我介绍:" field is empty. A green "立即注册" (Register Now) button is at the bottom.

图 15 输入正确和错误提示

【项目 5-1】 网页涂鸦板

大家对电脑中的画图软件应该都很熟悉了，如果没有使用过可以打开体验一下，其中最常用的画笔功能就像现实生活中的画笔，可以在画板上画出任意图形，本项目将使用 canvas 完成一个网页涂鸦板，如图 16 所示。

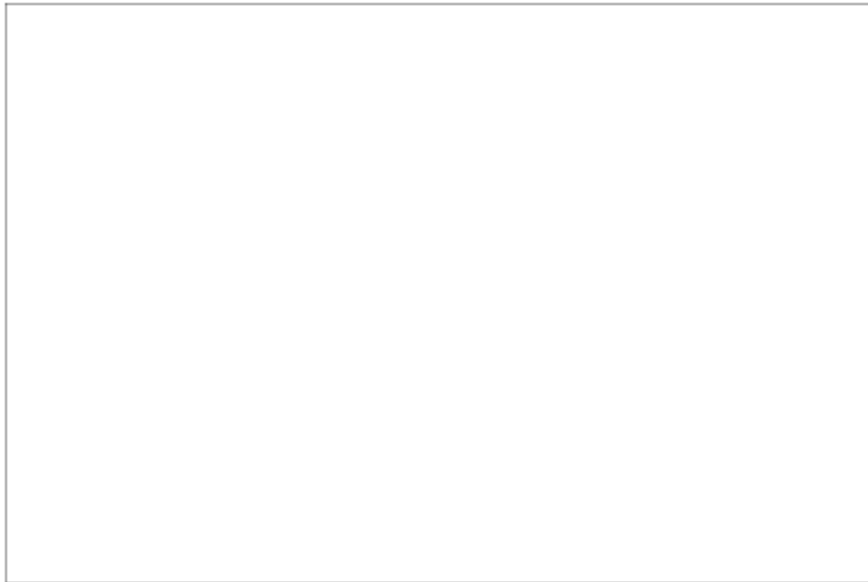


图 16 网页涂鸦版

在图 16 中可以使用鼠标作为画笔，发挥自己的想象力画出任意图形，如图 17 所示。

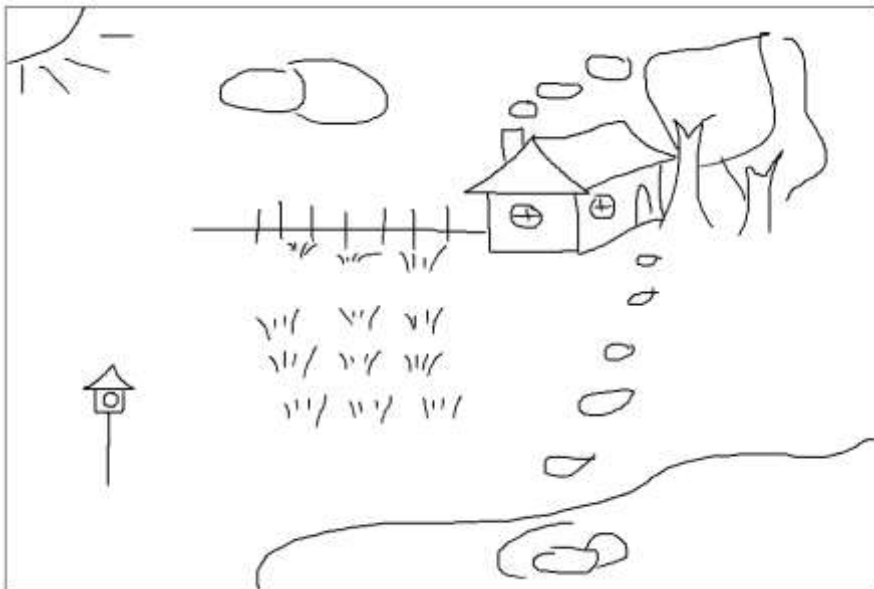


图 17 绘制效果

【项目 5-2】 发红包才能看的照片

如今用手机发红包已经不在是一种时尚了，交友软件中经常出现好友之间的“要红包”情况，于是乎出现了“发红包才能看的照片”，一些好奇心强的小伙伴为了看照片就只能发

红包了，本项目将带领读者揭开它的真面目。红包照片的初始状态如图 18 所示。



图 18 发红包才能看的照片

单击“想看么”按钮后，图中的圆形区域会移动到其他位置，如图 19 所示。



图 19 移动的圆形区域

圆圈的移动可以勾起用户的好奇心，单击“收到红包”按钮，就可以看得照片了，如图 20 所示。



图 20 收到红包

【项目 6-1】视频播放器

视频播放器是一种用于播放各种视频文件的多媒体播放软件，本项目将完成一个自定义控制栏的 HTML5 网页视频播放器，如图 21 所示。



图 21 视频播放器

【项目 6-2】HTML5 Web 钢琴

目前网络上有许多支持在线弹奏的钢琴小游戏，可以直接在手机或 PC 端进行弹奏，效果像极了电子琴，本项目将带领读者完成一个 HTML5 的 Web 钢琴，如图 22 所示。

HTML5 Web钢琴，使用鼠标单击进行弹奏
支持浏览器：FireFox、Chrome

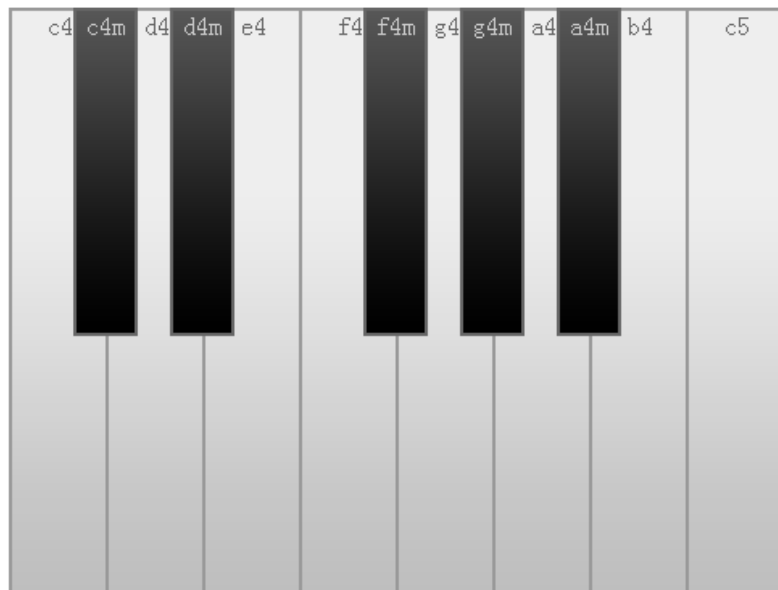


图 22 HTML5 Web 钢琴

当鼠标移动到某个琴键上时，鼠标变为小手状，琴键颜色发生变化，如图 23 所示。

HTML5 Web钢琴，使用鼠标单击进行弹奏
支持浏览器：FireFox、Chrome

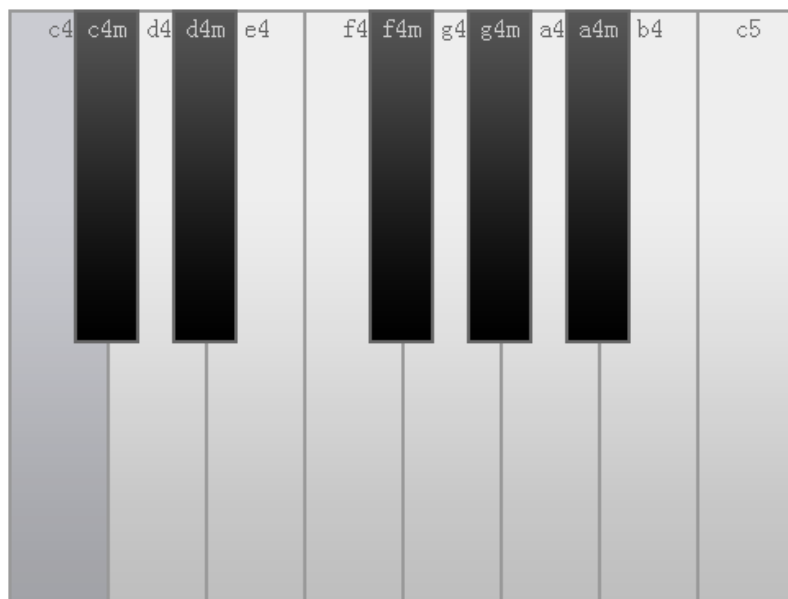


图 23 鼠标移动的琴键效果

单击钢琴琴键，可以进行弹奏，琴键上的字符 c4、c4m 等为当前琴键的音调标识。

【项目 6-3】音乐播放器

音乐播放器是一种用于播放各种音频文件的多媒体播放软件，本项目要完成一款网页版的音乐播放器页面，如图 24 所示。



图 24 音乐播放器


单击图 24 中的播放按钮“”，音乐开始播放，并显示暂停按钮，当鼠标悬停到某个按钮上时，按钮颜色将发生变化。如图 25 所示。



图 25 音乐播放状态


图 25 的播放按钮下方，可以调节音量，单击“”按钮，可以显示该歌曲的歌词，如图 26 所示。



图 26 显示歌词

单击图 26 中的“”按钮，收起歌词。

【项目 7-1】第一个响应式网站

第一个响应式设计网站对于读者意义非凡，所以本项目也选择了一个非常有意义的主题——环保网站。网页效果如图 27 所示。



图 27 环保网站 PC 版

将浏览器窗口缩小到移动设备大小后，页面效果如图 28 所示。



图 28 环保网站移动版

该项目适用于多种屏幕大小，页面效果会随屏幕大小的改变实时调整。

【项目 7-2】社交网站个人信息页面

由于生活节奏越来越快，通过社交网站结交朋友、组织聚会等已经是一种时尚，本项目将带领读者实现一个社交网站的个人信息页面，如图 29 所示。



图 29 个人信息页面-PC 版
将浏览器窗口缩小到移动设备大小，页面效果如图 30 所示。



图 30 个人信息页面-移动版
该项目适用于多种屏幕大小，页面效果会随屏幕大小的改变实时调整。

【项目 8-1】Bootstrap 餐饮类网站首页

目前电商网站层出不穷，由于移动设备方便携带，移动端用户人数倍增，逐渐超过 PC 端，所以众电商们十分注重网站的响应式设计，特别是在移动端也能提供良好的用户体验。本单元将带领读者实现一个响应式的餐饮类电商网站，相信这些美食可以吸引你的眼球！该网页效果如图 31 所示。

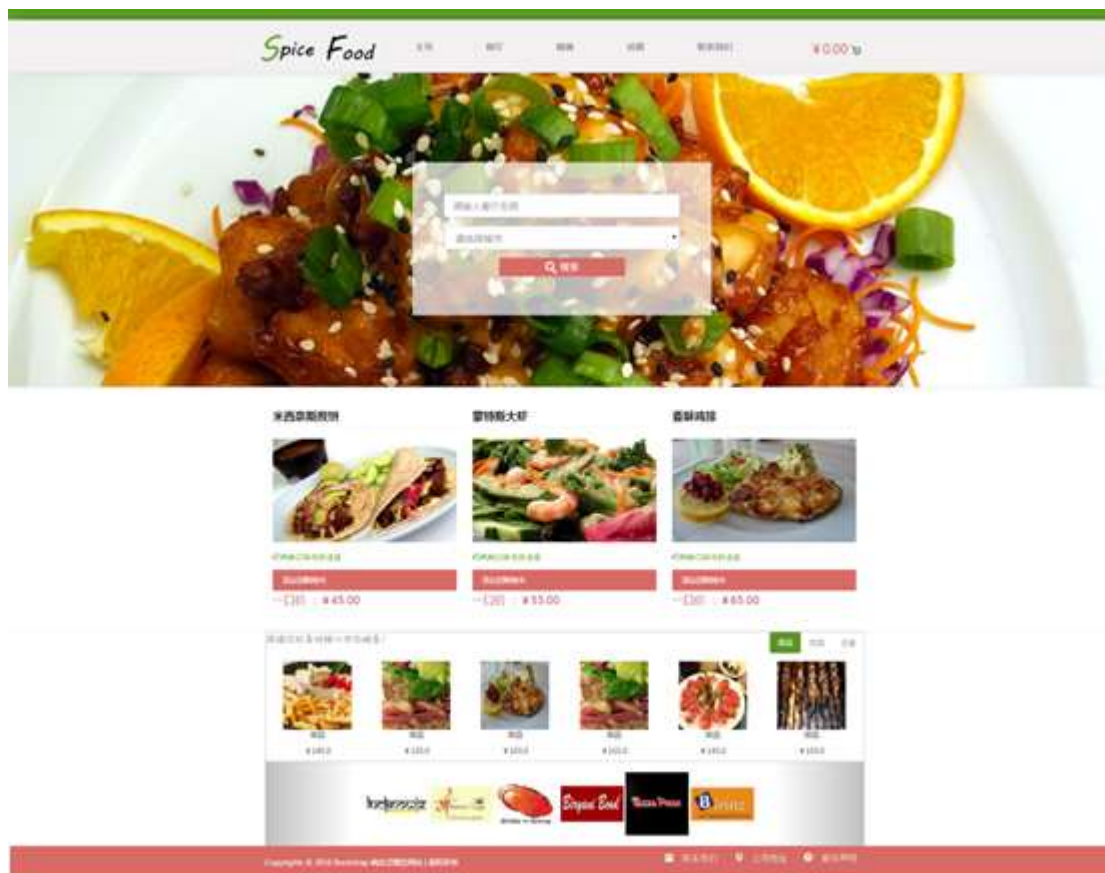


图 31 首页展示效果

该项目适用于多种屏幕大小，页面效果会随屏幕大小的改变实时调整。