

爱旅游-网站设计

一、网站简介

爱旅游的网站设计主要是一个静态页面，由几个页面切换不同的显示样式，在不同的页面中，图片显示的部分运用了轮播图、瀑布流、图片蒙板等 JS 动画效果。网页中还加入了 HTML5 的音频和视频效果，加入了网站的背景音乐以及视频模块，视频模块可单击播放/暂停，双击全屏/取消，网站也模拟了用户的登录注册，通过设置 cookie，设置过期时间，将浏览器缓存的用户名自动填充到输入框中以及登录成功后添加到用户名显示的地方。

二、主要模块

1、网站首页

（1）注册/登录模块

用户注册时输入用户名和密码，浏览器会将其暂时保存至 cookie 当中，当用户在规定过期的时间内再次去登录时浏览器能够自动获取 cookie 中的用户名，并将用户名显示到登录的用户名输入框中。待用户登陆成功后，网站首页的用户名模块会自动获取 cookie 中的用户名的值将其显示。

（2）背景音乐

运用了 HTML5 新增的 audio 标签，运用 javascript 内置的方法控制其的暂停播放功能。用户只需点击位于导航栏右侧的背景音乐按钮，即可实现播放背景音乐的功能。

（3）视频

在网站首页的右侧部分有一个播放视频的窗口，默认是暂停播放的，使用了 HTML5 新增的 video 标签。用户可单击视频页面实现播放/暂停的功能，也可以双击视频页面实现视频的全屏操作或取消全屏操作。

（4）搜索栏

通过 jsonp 向百度的接口申请访问的数据，再动态生成下拉列表，点击列表项可以访问百度页面。

2、文章内容模块

显示当前页面的文章内容。

3、图片的瀑布流显示

网站首页的相册列表默认点击第一个相册会跳转到瀑布流相册列表。图片依次显示以及其介绍文字的内容，瀑布流中的数据是通过 `ajax` 访问本地的 `json` 文件而得到的。

三、技术实现

1、jQuery

页面中的一些 JS 效果主要是由 jQuery 来编写的。

2、HTML + CSS

整个网页的布局是有 HTML + CSS 布局来编写的。

3、ajax 请求本地的 json 文件

将瀑布流中的图片路径以及文字说明保存至 json 文件中,通过 `ajax` 请求本地的 `json` 文件来获取数据并将他们显示出来。

4、jsonp 请求百度搜索内容

网页中的搜索部分主要是由 `jsonp` 来完成的。由于 `ajax` 不能直接访问百度搜索的 `api` 接口,所以要通过 `jsonp` 来跨域请求百度搜索的内容。在资源加载进来之前定义好一个函数,这个函数接受一个参数(数据),函数里面利用这个参数做一些事情。

然后需要的时候通过 `script` 标签加载远程文件资源,当远程的文件资源被加载进来的时候,就会去执行我们前面定义好的函数,并且把数据当作这个函数的参数传入进去。

5、cookie

网页模拟设计了用户注册登录的功能,通过 `cookie`,来获取用户输入的用户名,待用户登录时将 `cookie` 中的用户名信息获取到登录的输入框中。然后跳转到网站的首页,显示用户名的地方也自动获取 `cookie` 中的用户名将其显示。