“爱旅游”项目技术分析文档

姓名：陈渊博

班级：H5

本项目大体实现功能如下：

1、固定导航条、点击返回头部、轮播图、鼠标悬停图片1.2倍放大、图片蒙版等动画效果

2、登录、注册部分正则判断、cookie值存取以及清除。

3、音频（背景音乐，简单的开关）、视频（简单的操作按钮，双击全屏和退出）

4、图文浏览部分瀑布流的三种实现：1.懒加载 2.瀑布流 3.Ajax加载瀑布流，用以前的图片或json

5、首页导航条输入搜索框获取百度搜索接口（JSONP）。

6、文章文字部分用图片处理

实现以上功能的技术点如下：

固定导航条部分：是使用JavaScript来对鼠标滚轮事件进行一个判断，使得导航条固定在页面上方。

轮播图部分：使用了swiper插件，根据paginationBulletRender属性自定义轮播图下方按钮样式为图片按钮并增加了蒙版，最终效果为3种：图片自动轮播；点击前、后图标可实现正序或者反序浏览；点击下方按钮实现具体跳转并浏览哪张图片。

cookie值：注册成功以及登录成功都会存储cookie值并存入json中，每个界面都会判断cookie值是否存在，如果有cookie值则读取cookie取代导航条上的用户名。用户名点击后有下拉框可以清除cookie值实现logout效果。

视频部分：视频部分使用了video-js插件来实现视频的美观按钮。双击全屏或退出则使用自己封装的函数requestFullScreen()与cancelFullScreen()来实现。

图文浏览部分：本部分主要有三种实现：（1）使用普通的jQuery来实现瀑布流。（2）使用ajax动态加载后台数据实现瀑布流，并且使用template模板插件来动态添加子模块标签（3）使用懒加载来加载瀑布流未出现在屏幕上的图片。

注册部分：注册部分使用了正则表达式来判断输入的邮箱密码是否合乎规范，并且判断密码等级给出文字提示。注册有后台部分，以PHP实现，可以存储输入的注册用户名与密码。

登录部分：登录有后台部分，以PHP实现，可以判断输入的信息是否在后台中有存储，不存在则登录失败，重新输入用户名与密码，成功则跳转到主要界面。

图片动画部分：使用CSS3的transform动画效果实现鼠标悬浮图片放大1.2倍大小，并且图片下方出现文字蒙版。

导航条搜索部分：通过JSONP创建新script标签来实现js跨域技术。引用了百度搜索的接口，实现了输入文字提示并显示在下方的ul标签中。