# 分享吉大APP——设计文档

## 前言&说明

本产品仅作为吉林大学2018级软件工程本团队5名学生作HTML5移动应用开发课程学生使用，其中用到的如vue.js等开源社会公共资源均来源于网络。

## 编码标准

本产品编码标准包括HTML5、Java、JavaScript、MySQL等技术的编码标准，以上均以当前国际上最新版本标准执行。

## 项目概述

### 3.1项目背景

在吉林大学，一个分享类型的平台还是一片空白的区域，一些实现功能的手机app程序系统并不稳定，功能也有很多缺失。而其它的公众号和表白墙说说的功能单一，人工审核过于原始低效，主观因素过强。综上，吉林大学缺少一个方便快捷的分享平台类软件，在此背景下，我们团队产生了开发分享吉大APP。

基于HTML5开发的“分享吉大”app，由杨锋、刘星宇、张珂闻、李俊毅、裴强共同开发。

分享平台灵感来源于微博，功能设计源于微博功能精简，但作为一个更加便利的程序，需要做到的是减少使用成本的同时尽可能地增加功能。

### 3.2项目意义

用户层面： “分享吉大”微信小程序app可以使注册的同学们上传自己拍摄的照片，编辑的文案，记录美好生活。让更多的人看到生活中记录的点点滴滴。在让更多人了解吉大的同时，也能让正在吉大的同学享受共享 信息的便利，让已经毕业的同学留下美好的回忆。

开发者层面：对于开发者小组的成员来说，首先锻炼了代码能力，在项目开发的过程中，每个人对HTML语言都有了更深的认识。代码的锻炼原本是一点一滴中积累的，只有把握住项目锻炼的机会，才能在巩固编程能力的同时，更加精进自己的代码能力。同时将开发成本变现，争取将项目上市，服务更多校友的同时，获得应有的收入。

### 3.3进度情况

团队从11月初进行项目管理书、风险分析文档以及前期APP原型设计，并在11月10日左右开始进行代码设计，直至今日（11月22号）完成设计，并且同期内完成设计文档的撰写。

## 项目目标

实现本产品的最初版本的开发。

基本目标：每个用户拥有自己的账号，并且可以发布照片动态，其他用户可以进行对该用户的关注和动态收藏的操作，平台主界面可以进行吉林大学各个校区的分区选择。

## 项目介绍

### 5.1产品介绍

项目Slogan：专为吉林大学学子提供的以照片形式分享吉林大学各种“景色”的社交分享平台。

分享吉大APP为一款主打照片分享功能的垂类工具类APP，用户可在本产品浏览吉林大学各校区多种类型的照片，包括但不限于建筑类、美食类、环境类照片。

以简洁的用户界面、实用的平台功能，并且不脱离项目本质目标。

### 5.2成员情况

组长：刘星宇

组员：杨锋、李俊毅、裴强、张珂闻

### 5.3产品Github地址

<https://github.com/Whalesyu/H5APP>

## 功能介绍

### 6.1具体功能

1. 下拉式菜单选择不同的分区
2. 右上角点击式展开菜单
3. 图文上下滑动式页面
4. 同一页面图片可点击放大查看并且进入图片浏览页面进行左右滑动查看每一张照片
5. 设置板块不同的功能内容可点击按钮使按钮进行左右滑动
6. 退出按钮关闭当前页面
7. 用户输入信息并可通过点击快捷输入信息输入对应信息到输入框
8. 通过点击星星评分点击，选择不同的星数
9. 登录注册

### 6.2原型设计

## 技术要求

1. 利用CSS文档中不同CSS类型文件和单个HTML文件中存储在header部分的style设置对于产品各页面的个性化修改，以达到美化、色彩统一、格式统一等效果
2. JS文档中不同JS类型文件对于实现产品中交互型功能起到最重要的作用，包括图片的浏览相关功能、按钮交互、文字输入框等用户可进行点击，以此作为交互
3. 利用Java、MySQL以及JDBC满足数据库与产品的连接，使得用户可进行注册与登录，保留存储信息到后台
4. MUI相关CSS、JS技术，vue.js技术，node.js技术

## 工具

A.HBuilder X

B.MySQL

C.eclipse(Java)

D.Navicat 12 for MySQL

E.Axure RP 9