

学长帮帮忙

# 软件需求规格说明书

学长帮帮组

2020 年 03 月 28 日

# 修订表

编号	版本	修订人	修订章节与内容	修订日期
1	v 1.0	学长帮帮组	形成文档	2020-03-28

# 目 录

1. 引言.....	1
1.1 编写目的.....	1
1.2 项目背景.....	1
1.3 参考资料.....	1
2. 总体描述.....	2
2.1 目标.....	2
2.1.1 开发意图.....	2
2.1.2 应用目标和作用范围.....	2
2.1.3 产品前景.....	2
3. 具体要求.....	3
3.1 类图.....	3
3.2 属性.....	3
3.2.1 可用性.....	3
3.2.2 安全性.....	3
4. 界面原型.....	4
5. 功能描述及验收验证标准.....	17
5.1 具体功能描述.....	17
5.2 输入输出格式.....	17
5.3 界面验收标准.....	17
5.4 功能验收标准.....	17

# 1. 引言

## 1.1 编写目的

本文档将会从项目背景、项目总体概述、项目具体要求、界面原型、验收标准这五大部分的内容对项目展开描述，希望能让读者了解这个项目的大致内容。通过对项目总体概述和项目具体要求的详细描述，便于用户、开发人员进行理解和交流。

本文档面向多种读者对象：

- （1）项目经理：项目经理可以根据该文档了解预期产品的功能，并据此进行系统设计、项目管理。
- （2）设计员：对需求进行分析，并设计出系统，包括数据库的设计。
- （3）程序员：了解系统功能，编写《用户手册》。
- （4）测试员：根据本文档编写测试用例，并对软件产品进行功能性测试和非功能性测试。
- （5）用户：了解预期产品的功能和性能，并与分析人员一起对整个需求进行讨论和协商。

## 1.2 项目背景

本次项目是一个辅导中介 APP，名为“学长帮帮忙”。

随着我们迈入大学校园，接踵而来的是各种各样的之前没有接触过的课程，当我们深入学习时，就会发现有些我们上课时没有掌握，课后又很难通过自学去弥补的知识，有些同学可能还报名了各种各样的社团或参与了许多学生工作，导致学业跟不上。与此同时，市面上几乎没有针对大学生的辅导中介平台，于是经过讨论，我们组一致决定开发一款面向大学生的辅导中介 APP，致力于解决大学生的各种学业问题。

## 1.3 参考资料

《软件需求规格说明书》

## 2. 总体描述

### 2.1 目标

#### 2.1.1 开发意图

通过使用我们这个辅导中介 APP，使有需要被辅导的同学和有勤工俭学或综测需求的同学都能得到便利。

#### 2.1.2 应用目标和作用范围

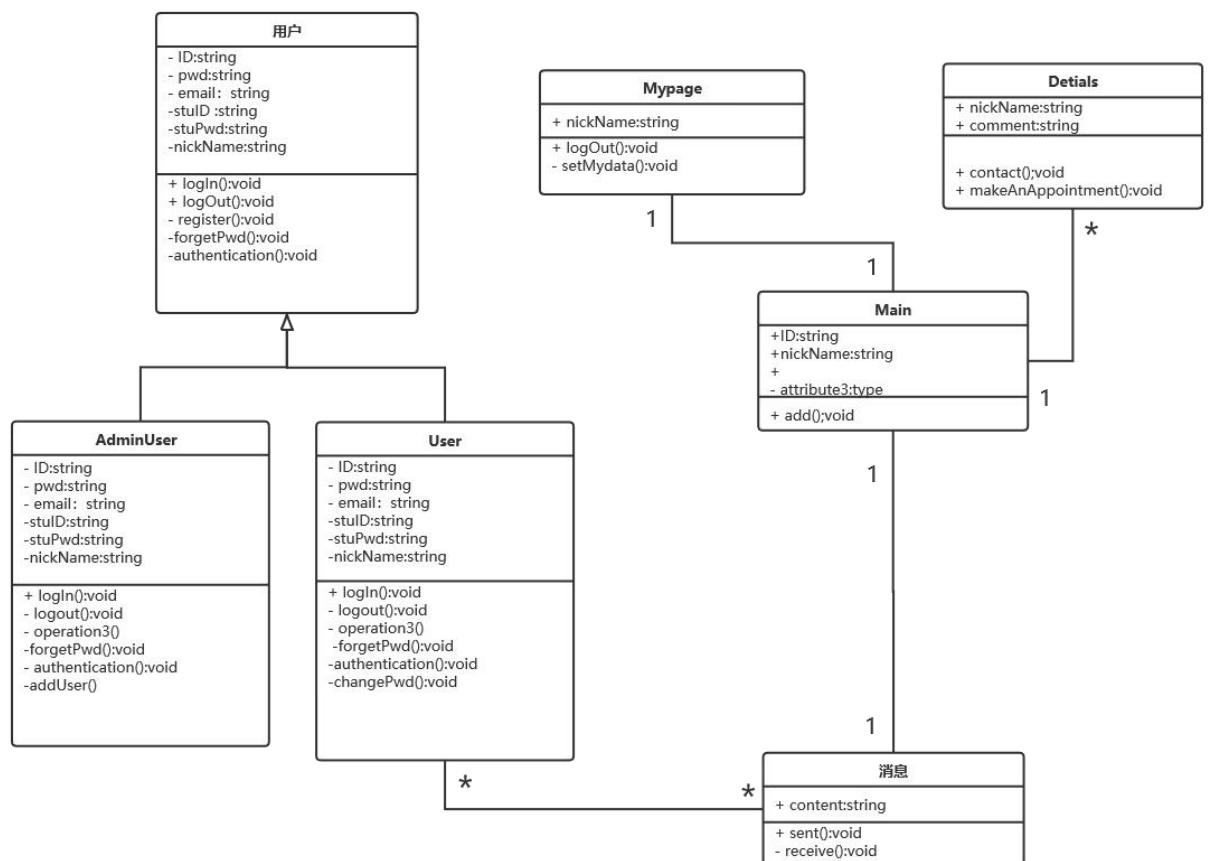
主要面向某一方面技能或知识比较薄弱、需要被辅导的学生以及有兼职需要或想要获得综测奖励的学生，让他们通过我们这个平台能快速匹配，各取所需。

#### 2.1.3 产品前景

我们的项目立足于大学生的需求，致力于解决大学生学业上的问题，节约了学生寻找辅导人员的时间，并且目前市面上暂时还没有发现与我们功能相同的针对大学生的辅导中介，因此我相信我们的项目具有非常良好的前景。

## 3. 具体要求

### 3.1 类图



### 3.2 属性

#### 3.2.1 可用性

- (1) 本 app 前后端分离，结构合理，使用方便。
- (2) 前端界面简洁明了，操作简单易懂，用户可以快速上手使用。
- (3) 对登录信息进行验证，登录信息错误会提示错误信息，要求重新输入。

#### 3.2.2 安全性

- (1) 对普通用户和管理员用户进行区分，二者登录后分别对各自的界面进行操作。
- (2) 将用户信息存储在数据库中进行保存。

## 4. 界面原型

登录:



忘记密码:



认证：

12:00

< 返回

个人辅导认证

FUZHOU UNIVERSITY

福

福为1958

福州大学

学号

教务处密码

一键认证

注册：

12:00

< 返回

注册

用户名

密码

重复密码

email

昵称

提交



主页：



详情：



帮扶活动：

12:00

返回 帮扶活动



这里会定期发布帮扶活动，为需要帮助的同学寻找能够帮助自己的学长，学长可以通过帮扶活动申请帮扶，系统审批过后，可以在每次帮扶过程中进行拍照打卡，并上传平台，系统会定期审核帮扶过程是否真实，并为学长们申请德育分进行奖励。



柯佳嫻

高数B（下）



许光汉

大物（上）

申请帮扶

发布辅导：

12:00

取消 辅导信息 发布

请选择要辅导的课程

心理学 绩点4.0

(若选择其他，请输入要辅导的技术，并上传证明材料)

例如C语言，spring框架等

上传文件

支持扩展名：.rar .zip .doc .docx .pdf .jpg...

辅导宣言

请输入自己的辅导宣言

消息：



聊天：



预约：



个人中心：



修改头像：



编辑资料：



查看资料：



辅导记录：



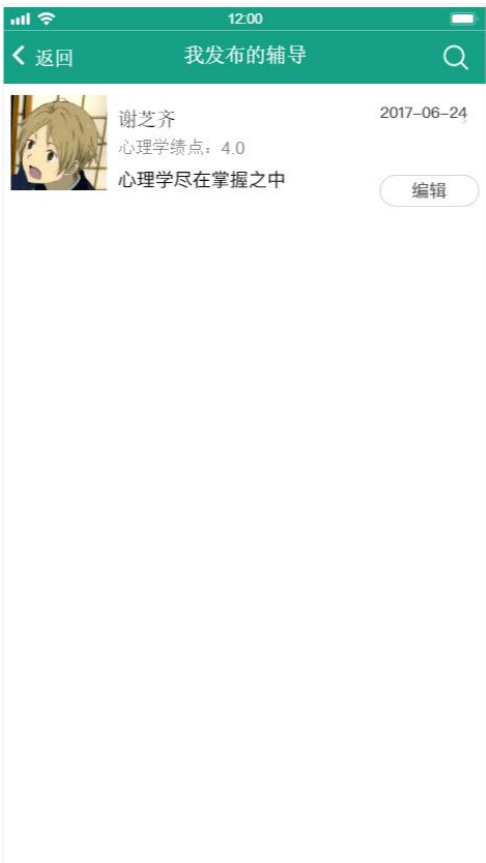
评价：



我的评价：



我的辅导：



我的帮扶：





帮扶打卡：

12:00

返回

帮扶打卡

+

上传照片

只支持.jpg 格式

帮扶日期

2017-08-08

打卡

学业状况：

12:00

返回

学业状况

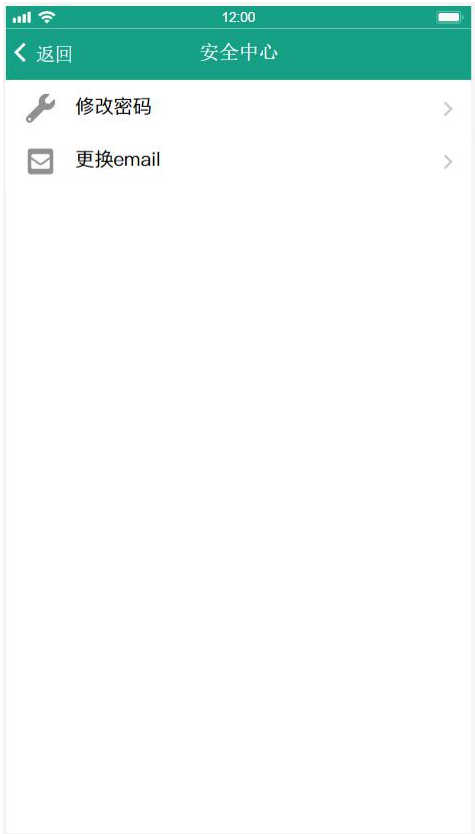
本页面仅显示绩点为4.0以上和不及格的科目

课程	绩点
心理学	4.0
高数A(上)	4.0
体育	1.0
马克思原理	3.8

设置:



安全:



修改密码:

12:00

< 返回

修改密码

请输入原密码

请输入新密码

再次输入新密码

确认修改

修改 email:

12:00

< 返回

更换email

请输入新email

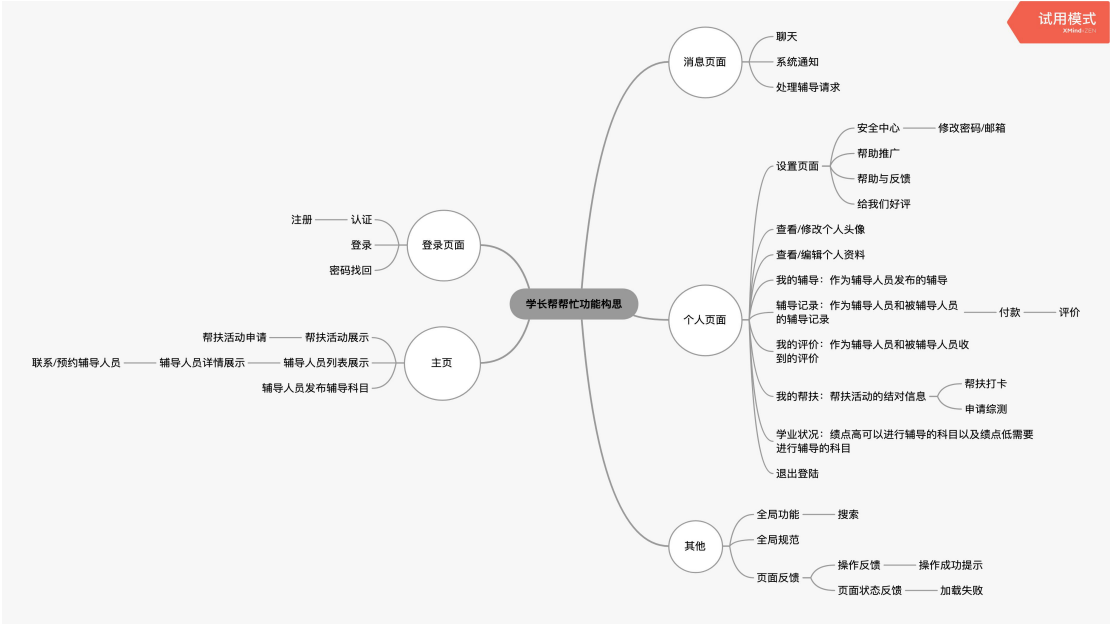
验证码

获取验证码

确认修改

# 5. 功能描述及验收验证标准

## 5.1 具体功能描述



## 5.2 输入输出格式

输入格式：除邮箱、学号、密码只能为英文字母和数字外，其他可以使用英文字母、汉字和阿拉伯数字。

输出格式：英文字母、汉字和阿拉伯数字。

## 5.3 界面验收标准

用户登录界面，有两个输入框：第一个是用户名或 email，字长限制为 256 个字符且不能有特殊字符；第二个是密码输入框，字长限制为 128 个字符且不能有特殊字符。

学号绑定界面：第一个是学号输入框，字长限制为 8 个字符且不能有特殊字符；第二个是教务处密码输入框，格式与教务处统一。

## 5.4 功能验收标准

实现界面介绍的所有功能。