

软件需求规格说明书

项目名称： 帮 福

组 长： 蔡家鑫

组 员： 陈毅力

组 员： 黄贸之

组 员： 吴 寒

组 员： 李嘉林

组 员： 刘睿珏

组 员： 许晓蕾

组 员： 谢雨欣

组 员： 唐凯秦

2021 年 4 月 5 日

目录

1. 引言	2
1.1 编写目的	2
1.2 项目概述	2
1.3 定义、简写和缩略语	3
1.4 文档约定	4
1.5 预期读者和阅读建议	4
1.6 参考资料	4
2. 总体描述	5
2.1 产品描述	5
2.1.1 开发意图	5
2.1.2 应用目标和作用范围	5
2.1.3 产品前景	6
2.2 需求分析	6
2.2.1 关于获取学习、生活信息的分析	7
2.2.2 关于是否使用过跑腿服务的调研	8
2.2.3 关于获取校园活动信息调研	9
2.2.4 关于学习辅导方式的调研	9
2.2.5 对帮福的期待	10
2.3 开发计划	10
3. 具体要求	11
3.1 用例图	11
3.2 用例场景	14
3.2.1 发布任务	14
3.2.2 发布帖子	15
3.3 类图	17
3.4 属性	17

3.5.1 安全性	17
3.5.2 市场可行性	18
3.5.3 可用性	18
3.5.4 互动性	18
4.界面原型及功能描述	19
4.1 手机端	19
4.1.1 登录注册界面	19
4.1.2 发帖界面	21
4.1.3 任务界面	24
4.1.4 消息中心界面	26
4.1.5 我的界面	28
4.2 后台页面	36
4.2.1 登录界面	36
4.2.2 帖子管理界面	37
4.2.3 评论管理界面	38
4.2.4 任务管理界面	39
4.2.5 举报管理界面	41
5、验收标准	43
5.1 输入输出格式	43
5.1.1 管理员后台	43
5.1.2 用户前台	45
5.2 界面验收标准	49
5.2.1 登录注册界面	49
5.3 功能验收标准	53
5.4 验收标准及成绩评定	57

1. 引言

1.1 编写目的

- (1) 详细描述了项目背景、介绍了项目详情，帮助用户更好地了解我们的项目。
- (2) 进一步定制项目开发的细节问题，便于用户与我们团队协商工作。
- (3) 提供项目初步的用况图、活动图、类图和原型等设计，方便我们团队后续的开发。
- (4) 提供项目的开发计划，方便我们团队项目开发的展开。
- (5) 提供了验收测试标准，作为该项目完成之后验收测试的依据。

1.2 项目概述

- (1) 项目名称：帮福
- (2) 项目任务提出者：李嘉林
- (3) 项目起源：该项目起源于福州大学软件工程实践课程的课程作业，项目选题与具体内容设计经过团队成员们的共同思考与评估，最终确定。
- (4) 团队成员：蔡家鑫（组长）、李嘉林、吴寒、陈毅力、黄贸之、刘睿珏、唐凯秦、谢雨欣、许晓蕾
- (5) 背景：随着互联网的发展以及人们生活节奏的加快，在这个日益信息化的社会，大量的信息帮助我们增长见识，提升自我。我们都知道从书籍、课堂、网络媒体和实践中获取各种各样信息，但问题来了：我们能轻松掌握这些信息吗？当然没这么简单，信息的丰富是一回事，能将这些信息整合在一起变为对自己有用的信息就是另外一回事。所以对于大学生这个群体来说，虽然获取信息的渠道变得多元化起来，信息也变得丰富起来，但仍然无法避免“缺信息”这个问题的产生。

沟通网络化已经很常见。特别是在大学中，但现如今大学生或多或少都面临着获取信息慢、获取信息难、信息分布杂的情况，生活中就容易出现“早的早死涝的涝死”的情况，“有信息”的同学总是能获取到信息，而“没有信息”的同学却苦于无法获取信息。我们更需要一个属于我们自己的平台，来将信息和资源共享，加快校内信息流通速度，同时帮助福大人和未来福大人获取他们自己想要的信息，让每个人既成为信息的产出者，也成为信息的受益者，缩短同学们的距离，加强沟通。

所以帮福这个平台应运而生。

1.3 定义、简写和缩略语

序号	缩写	定义
1.	Web	万维网（英语：World Wide Web）亦作 WWW、Web，是一个透过互联网访问的，由许多互相链接的超文本组成的系统。
2	MD5	MD5 信息摘要算法（Message-Digest Algorithm），一种被广泛使用的密码散列函数，可以产生一个 128 位的散列值，用于确保信息传输完整一致。
3	SpringBoot	Spring Boot 是由 Pivotal 团队提供的全新框架，其设计目的是用来简化新 Spring 应用的初始搭建以及开发过程
4	React	React（有时叫 React.js 或 ReactJS），是一个为数据提供渲染为 HTML 视图的开源 JavaScript 库。 XSS：跨站脚本（英语：Cross-site scripting，通常简称为：XSS）是一种网站应用程序的安全漏洞攻击，是代码注入的一种。
5	CSRF	跨站请求伪造（英语：Cross-site request forgery），也被称为 one-click attack 或者 session riding，通常缩写为 CSRF 或者 XSRF，是一种挟制用户在当前已登录的 Web 应用程序上执行非本意的操作的攻击方法。
6	SQL 注入	SQL 注入（英语：SQL injection），也称 SQL 注入或 SQL 注码，是发生于应用程序与数据库层的安全漏洞。

1.4 文档约定

类型	字体	字号	是否加粗
大标题	宋体	二号	是
中标题	宋体	小三号	是
小标题	宋体	小四号	否
正文	宋体	五号	否

1.5 预期读者和阅读建议

本文档面向以下多种读者：

- (1) 产品经理：在后续开发中对参照文档进行规划，并依照该文档进行项目管理、任务分配。
- (2) 开发人员：了解系统所需功能，以此为依据进行开发。
- (3) 测试人员：根据文档的功能性和非功能性需求，设计合适的测试用例进行测试。
- (4) 用户：了解产品的预期功能，结合自身需求与项目人员进行协商。

1.6 参考资料

- [1] 《软件需求规格说明书》国标规范文本
- [2] 《构建之法 现代软件工程》 第 3 版_邹欣_北京：人民邮电出版社

2. 总体描述

2.1 产品描述

2.1.1 开发意图

当今社会，信息化时代是当今世界经济和社会发展的趋势，我们已经从工业化时代进入到信息化时代，这种转变对我们生活产生了很大的影响，尤其是我们大学生，信息化时代对我们的影响是不可低估的，而对于我们福大学子，少有平台能让福大学子去分享、收集校内信息。有的平台虽然可以分享收藏信息，但是由于平台功能过于复杂，导致流量较少，用户留存度不高，信息已经非常滞后了。这时候我们就需要一个小而精的 web 平台去实现上述功能，它可以让你去分享学习经验，收藏有用的资料，在平台认识更多朋友等，还可以让你通过“钞能力”享受他人的跑腿服务。

2.1.2 应用目标和作用范围

该平台的应用目标暂时为在校的福大学子和福大新生，福大学子可以用于学习资料的分享和收集，当然，在未来同样可以推广至周边大学。当然除了福大学子，学校内的一些社团组织，官方账号，也可以通过本平台来发布一些活动、纳新信息等，来提升自己部门活动的参与率，减少采用耗费人力物力的“扫楼”等方式。作用范围暂时为福州大学及其附属学院，条件允许的情况下会推广至全省乃至全国。

2.1.3 产品前景

经过我们的了解，这种类型的平台在我们福大还是并不常见，竞争产品基本都存在信息过于滞后，平台无人问津的情况，所以我们项目还是有较大的推广空间。而我们的平台除实现上述功能外还主打小而精的理念，抛开繁琐、冗余的操作和模块，设计简约而不简单的页面，这样在和有类似功能的平台竞争，更能把我们的功能和优点凸显出来，这样竞争力也会更大。

我们的产品主要面向的是福大学子，通过问卷调查和切实问询，发现关于校园生活、学习经验等类型的信息无法得到好的收集和分类，获取信息难仍是大多数学生的痛点，他们往往不知道去哪个平台获取有关校园的信息，因此我们这个类型的平台有较好的产品前景。我

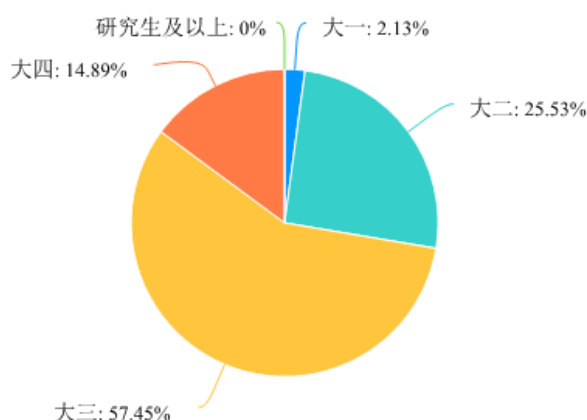
们可以先在数计学院里通过联系辅导员帮忙宣传,通过综测吸引优秀学长学姐入驻分享经验和资料,同学之间通过相互传阅、使用等方法在数计院内扩张影响力。接着也是最主要的一步就是逐步将“帮福”推至校园,有条件的话可以通过联系已投福大校园使用的软件,例如,福大助手,帮忙投放广告进行有效的宣传等。

总体来说,由于市场上同类竞争产品较少且缺点明显,并且我们自身产品特点突出,前景良好。

2.2 需求分析

为了更好地完成此次项目的设计与推出,我们进行了一次问卷调查,在本次受访的用户中,占比最大的是大三的同学(57.45%)。


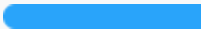


选项	小计	比例
大一	3	2.13%
大二	36	25.53%
大三	81	57.45%
大四	21	14.89%
研究生及以上	0	0%
本题有效填写人次	141	




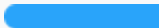


2.2.1 关于获取学习、生活信息的分析

在受访的用户中,最想要获取的信息主要是专业信息,其占比达到了 85.21%,考研信

息也达到了 68.72%，其次是生活信息。

选项	小计	比例
专业信息	71	 85.54%
考研信息	57	 68.67%
生活信息	23	 27.71%
其他	8	 9.64%
本题有效填写人次	83	

在受访的用户中，有 55.32%的人是通过班群段群来获取信息，同时有 31.91%的人是通过学长学姐来获取信息。

选项	小计	比例
学长学姐	45	 31.91%
班群段群	78	 55.32%
论坛贴吧	15	 10.64%
其它	3	 2.13%
本题有效填写人次	141	

问题 大多数受访者最想要获取的信息是专业信息和考研信息，但大多数人仅通过身边的同学老师来获取校园消息，这恰恰会带来一个问题：从身边的同学老师获取信息会局限于自身的社交圈，社交范围广的同学总是能获得自己想要的信息，而社交范围窄的同学没有获取信息的渠道；同时班群段群也存在着信息量太大，信息的种类太多等问题，很有可能因为没来得及看手机而错失消息。

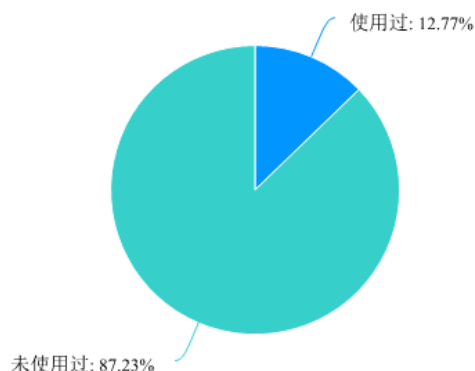
需求 一个信息足够完备、模块分类清晰的校园信息共享平台正好可以满足大家对校园信息获取的需求，解决校园信息获取分散，不完全的问题。

2.2.2 关于是否使用过跑腿服务的调研

调查显示，只有 12.77%的同学使用过类似代取快递的跑腿服务

选项	小计	比例
使用过	18	 12.77%

未使用过	123	<div><div></div></div> 87.23%
本题有效填写人次	141	



问题 这类服务大多数存在于各式各样的帮帮群里，但群的数量多，消息杂，对于想要接单赚“奶茶钱”的同学，很难在多个群，多条消息中找到自己心仪的任务。同时帮帮群中的群员也并没有进行身份认证，很有可能存在冒充本校的学生身份的潜在危险。

需求 一个可信度高，归纳信息完备的任务模块刚好可以满足需求，且学号认证的方式提高了安全系数。同时大多数人没有使用过类似服务，这一类服务在校园中比较稀缺，所以我们会率先占领这方面的市场。

2.2.3 关于获取校园活动信息调研

大多数同学通过班级、年段群或校内群来获取校园活动信息。

选项	小计	比例
班级、年段群	105	<div><div></div></div> 74.47%
校内群	77	<div><div></div></div> 54.61%
熟人分享	42	<div><div></div></div> 29.79%
海报	23	<div><div></div></div> 16.31%
本题有效填写人次	141	

问题 通过班级、年段获取校内活动信息的方式同样受限于自身的社交圈，例如，文学类专业的活动大多数与文学相关，社交圈小、想要参加不同种类活动的同学很难获取到其他专业活动的通知。

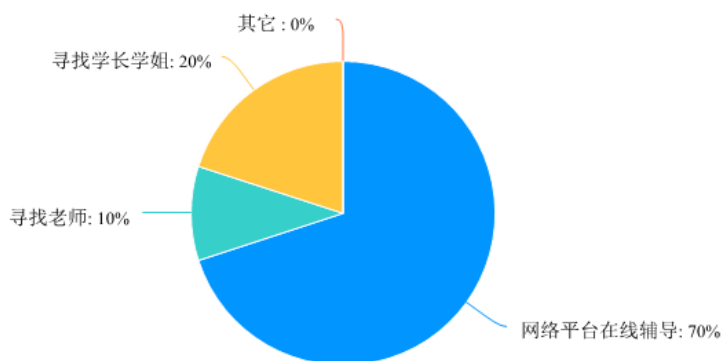
需求 提供一个模块，将校内的活动信息整合起来。校内的一些社团组织、官方账号可

以在上面发布各类活动信息，将适用于社交圈子小，想要参加不同专业、学院活动的同学。

2.2.4 关于学习辅导方式的调研

在选择学习辅导方式时，高达 70% 的受访者表示会通过网络平台进行在线辅导，少部分受访者则选择向身边的老师同学寻求帮助。

选项	小计	比例
网络平台在线辅导	56	70%
寻找老师	8	10%
寻找学长学姐	16	20%
其它	0	0%
本题有效填写人次	80	



问题：大多人都选择了网络平台的线上辅导，线上辅导虽可以解决部分学习上的问题，但是平台涉及的学习领域太广，学科类型过于繁杂且部分学科的教学方向与本校不一致（诸如学习重点等），另一方面，询问老师及学长学姐并不能及时得到解答，那么此时需要一个校内平台，来满足同学们的学习需求。

需求：我们推出的线上平台以分享经验等方式来满足线上线下相结合的学习需求。分享经验模块可以根据问题类型划分问题区块，为同样遇到此类问题的同学提供讨论与解答的平台。

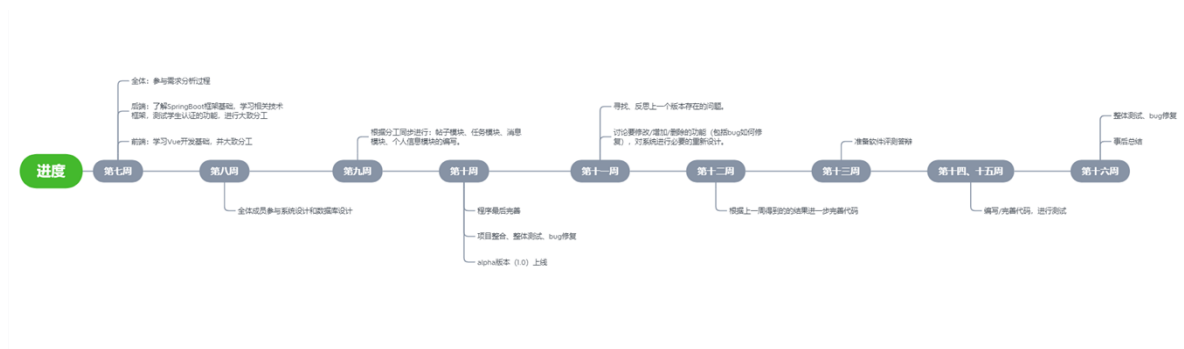
2.2.5 对帮福的期待

问题：如果有一个可以提供：分享校园信息(考研资料，学长学姐经验，安利外卖等)和兼职服务(代取快递，面对面辅导)的平台，您是否会使用？

选项	小计	比例
会	129	<div><div></div></div> 91.49%
不会	12	<div><div></div></div> 8.51%
本题有效填写人次	141	

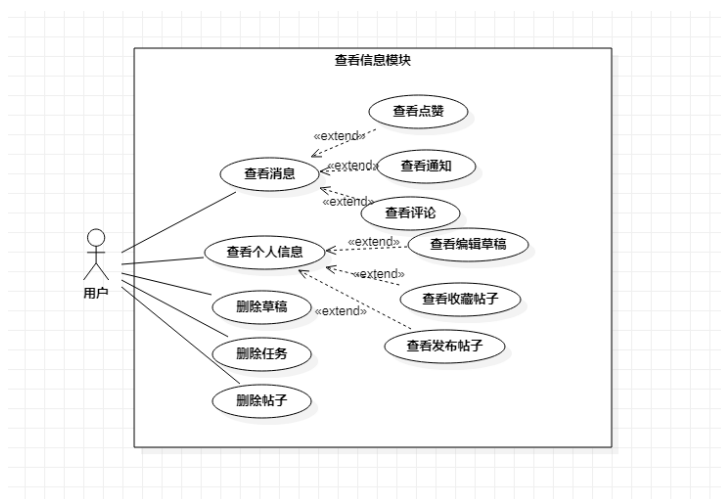
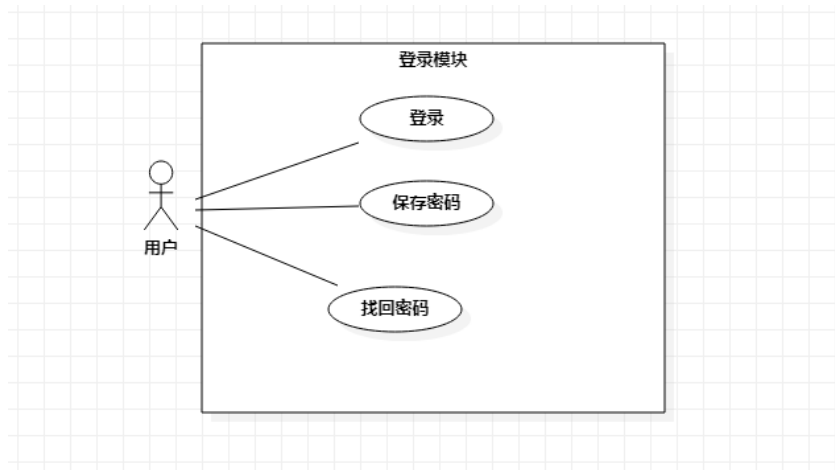
最后预测大家对这次推出的平台的反响应该是不错的！

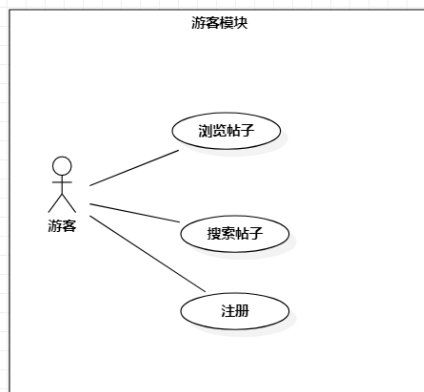
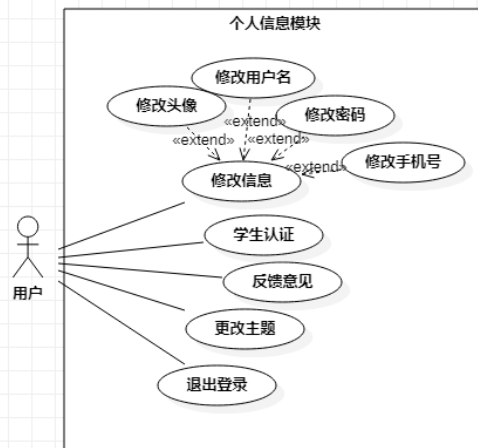
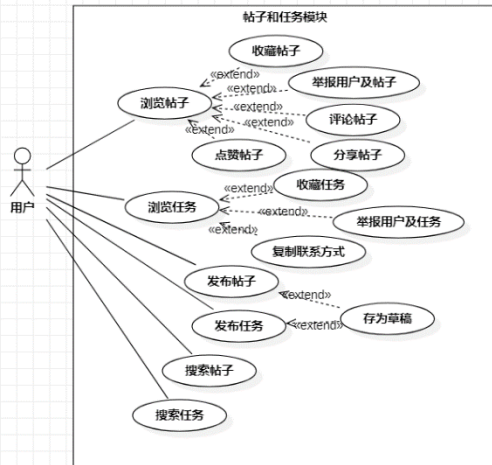
2.3 开发计划

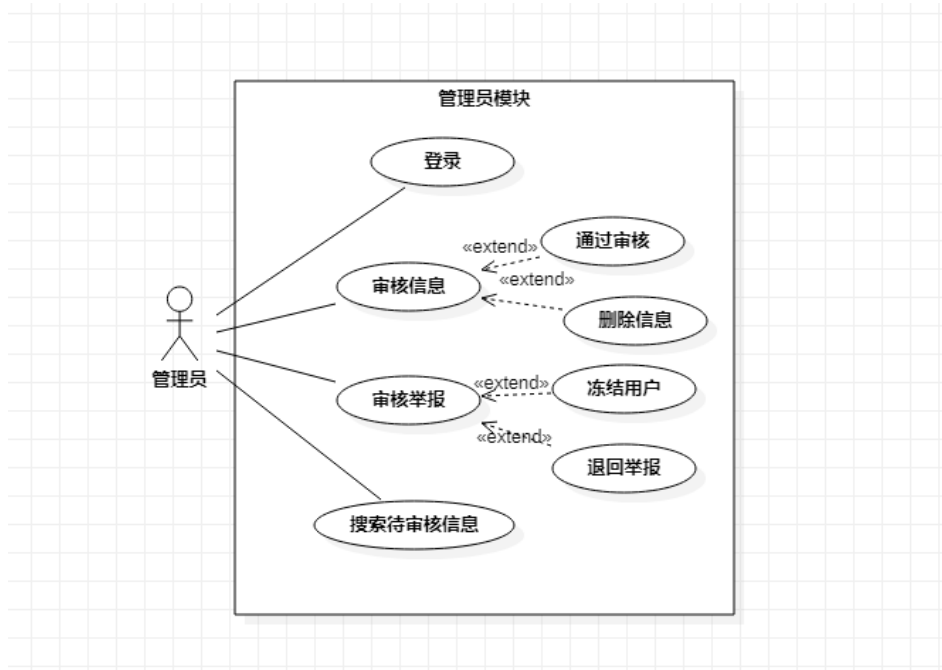


3.具体要求

3.1 用例图





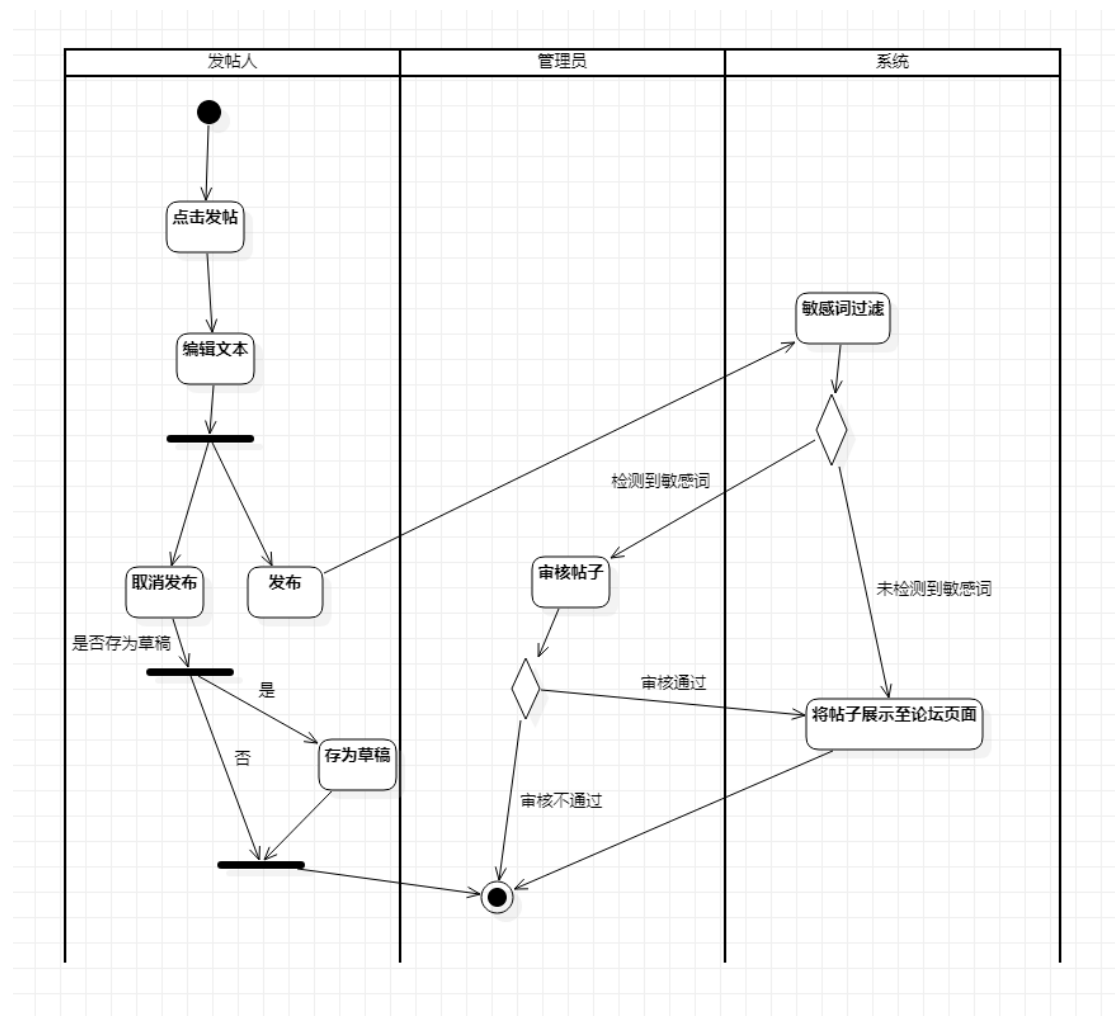


该图片主要展示平台使用用户和系统之间的用况分析。

3.2 用例场景

3.2.1 发布任务

活动图：



用例：

主要参与者：用户

目标：完成帖子发布的全过程

前提条件：发帖人已经完成是否注册并登录成功

触发器：发帖人将帖子编辑完毕后，点击发布。

场景：

- 1、编写帖子并发布至论坛页面；
- 2、其他用户可以观看、评论该帖子；
- 3、管理员审核发布的帖子；
- 4、管理员审核发布的评论。

异常：

- 1、敏感词范围小，未能正确过滤。
- 2、网络错误，发帖失败。

3、因为文章存在敏感词，发布失败。

优先级：有需要即实现

何时可用：用户发帖时

使用频率：每天多次

使用方式：已登录的用户在论坛界面点击发帖即可进入编辑

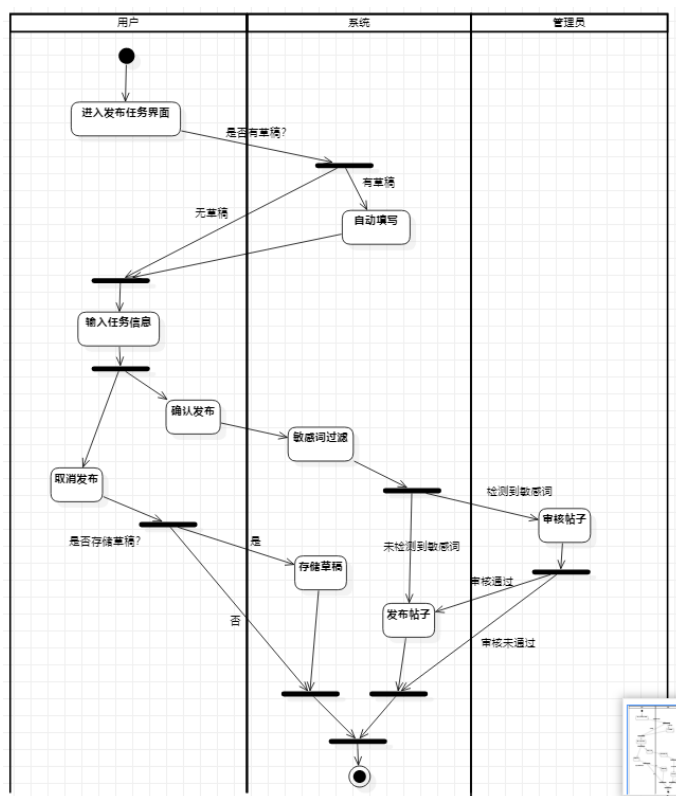
次要参与者：后台管理员，其他用户

未解决问题：

- 1、是否支持匿名发帖；
- 2、是否支持匿名评论；
- 3、是否有对帖子内容进行标签分类。

3.2.2 发布帖子

活动图：



用例：

主要参与者：用户

目标：完成发布任务的全过程

前提条件：发布者已经成功登录

触发器：发布者进入任务详情页选择发布任务

场景：

- 1、填写任务详情并发布至任务界面；
- 2、其他用户可以查看任务、接单；
- 3、发布任务者编辑任务；
- 4、管理者审核发布的任务；

异常：

- 1、发布者在发布任务时，任务信息（如时间）填写错误（如截止时间早于当前时间），导致任务无效；
- 2、发布者在修改任务时，同时有人点击接单，修改失败；

优先级：有需要即实现

何时可用：用户发布任务时

使用频率：每天多次

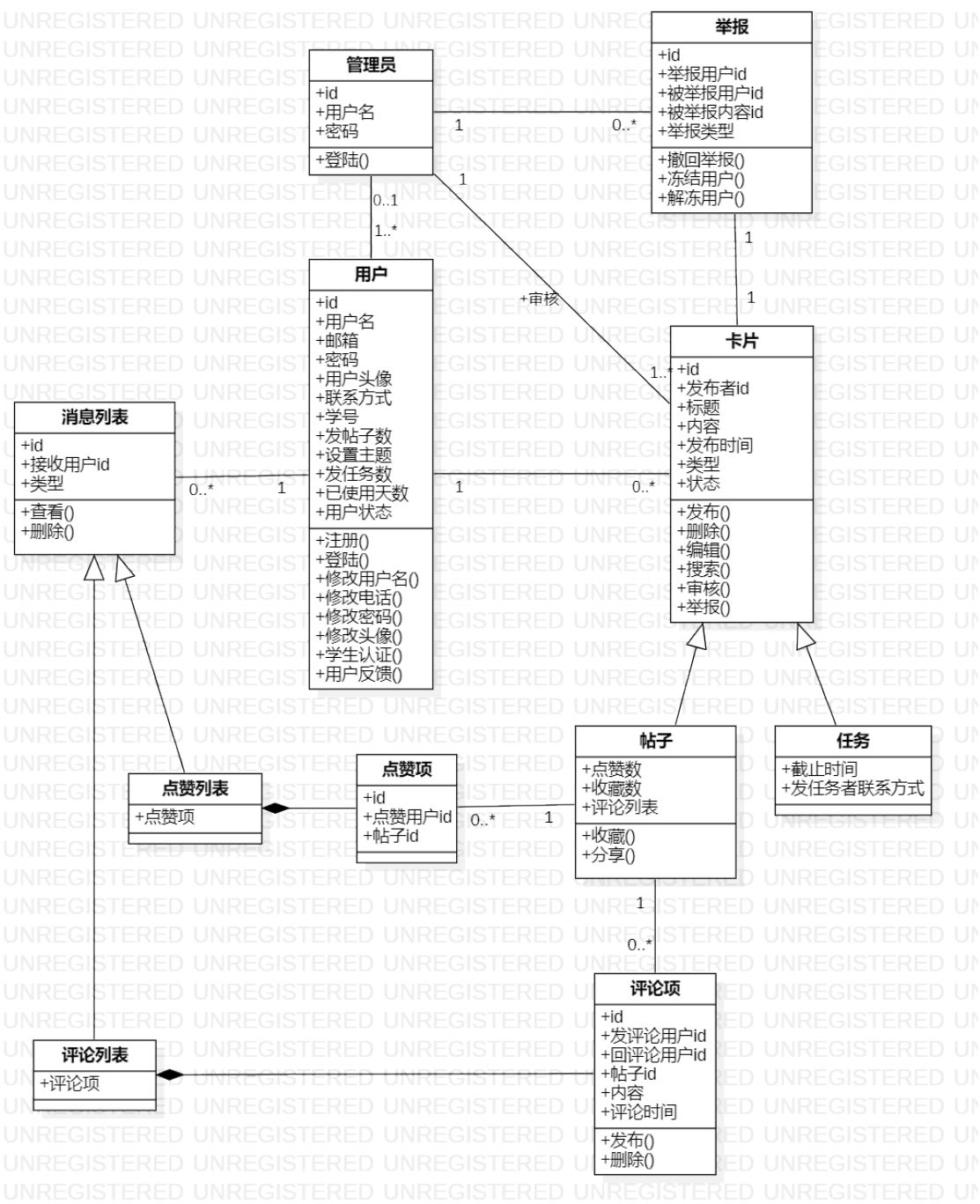
使用方式：已登录的用户在任务界面点击发布任务即可进入编辑

次要参与者：其他用户、管理员

未解决问题：

- 1、是否增加保护机制以保证发布者与接单者双方的权益，如何防止发布恶意任务与恶意接单；
- 2、是否支持匿名发布任务；

3.3 类图



3.4 属性

3.5.1 安全性

- ① 该项目设置了学生认证方式，对于新注册的用户，必须使用福州大学教务处账号及密码进行学生认证。认证成功后，方可正常使用平台。

- ② 该项目在他人界面中仅展示用户设置的用户名，用户的详细信息被完全保密。只有经过学生认证后才能选择查看发布任务用户的联系方式。该项目每年对所有用户进行重新学生认证。
- ③ 系统能防御一些常见的网站攻击，如 XSS 攻击，CSRF，SQL 注入等

3.5.2 市场可行性

① 当前市场的机会

本产品作为本校互联网校园信息共享平台，主推发布信息和获取信息两大功能，针对庞杂的校园信息进行分类，解决目前已有信息共享平台中功能多、分类杂的问题。

② 市场前景

在目标市场上，同类竞争产品较少且缺点明显，本产品特点突出，受众范围广，具有良好的市场前景。

3.5.3 可用性

- ① 本平台注重界面设计，设计切合用户使用习惯的组件，并为用户提供多个可选的系统界面主题。
- ② 用户在平台进行特定操作时有相应的提示信息，系统对用户的操作进行反馈，易于新用户使用。

3.5.4 互动性

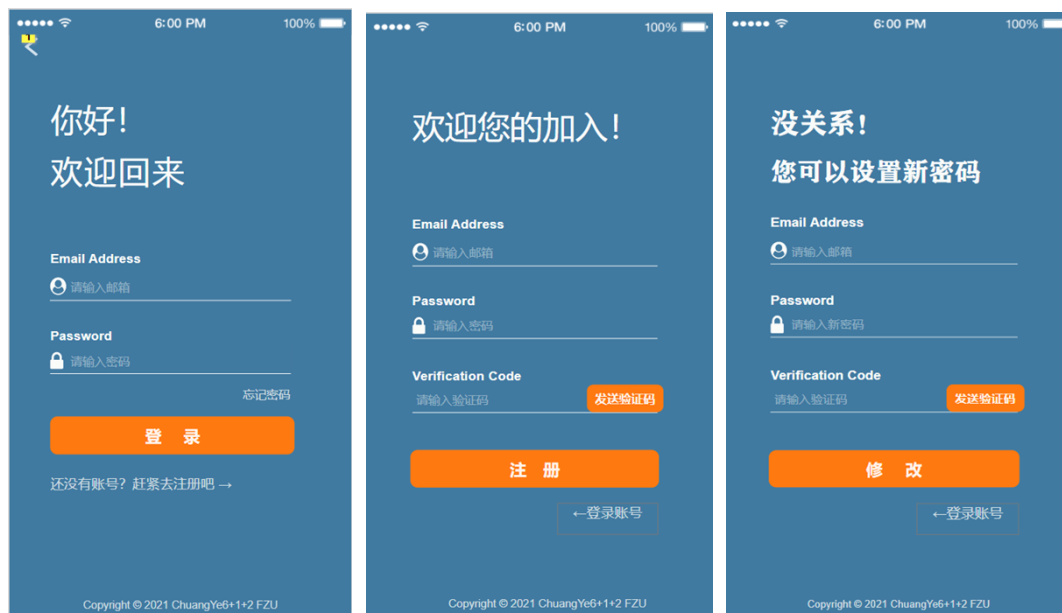
- ① 用户可以在他人的帖子底下评论，也可以回复他人的评论，评论信息将会发送给发帖用户。
- ② 用户喜欢该贴，可以点赞，点赞信息将会发送给发帖用户。
- ③ 用户认为该贴有分享价值，可以点击分享，复制帖子的链接，然后将链接分享给其他注册用户或潜在用户。
- ④ 用户认为该平台有可以修改的部分，或是认为平台有设计不合理的部分，可以反馈给管理员，管理员将查看该部分信息并将回复信息通过平台通知用户。
- ⑤ 用户认为该帖子有不符合社会主义核心价值观的部分，可以举报该贴，举报信息将会发送至管理员，管理员会处理该举报信息，并将结果通过平台告知用户。

4. 界面原型及功能描述

4.1 手机端

4.1.1 登录注册界面

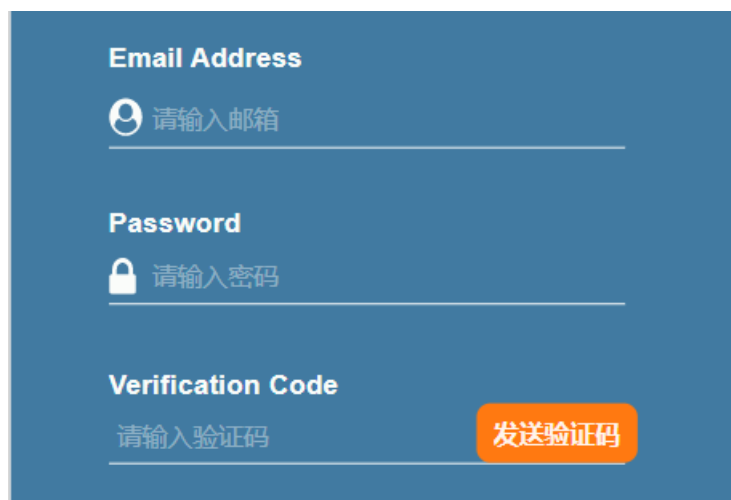
(1) 登录注册功能



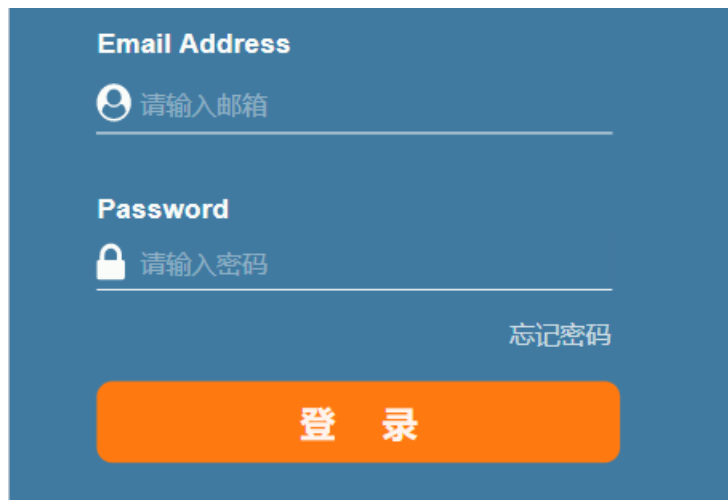
① 新用户需要注册账号



并使用福大邮箱注册和验证



② 已有账号用户可以直接登录



The login form is set against a blue background. It features two input fields: 'Email Address' with an envelope icon and 'Password' with a lock icon. Both fields are labeled '请输入' (Please enter). A '忘记密码' (Forgot password) link is positioned to the right of the password field. A large orange button with the text '登 录' (Login) is centered at the bottom.

Email Address

请输入邮箱

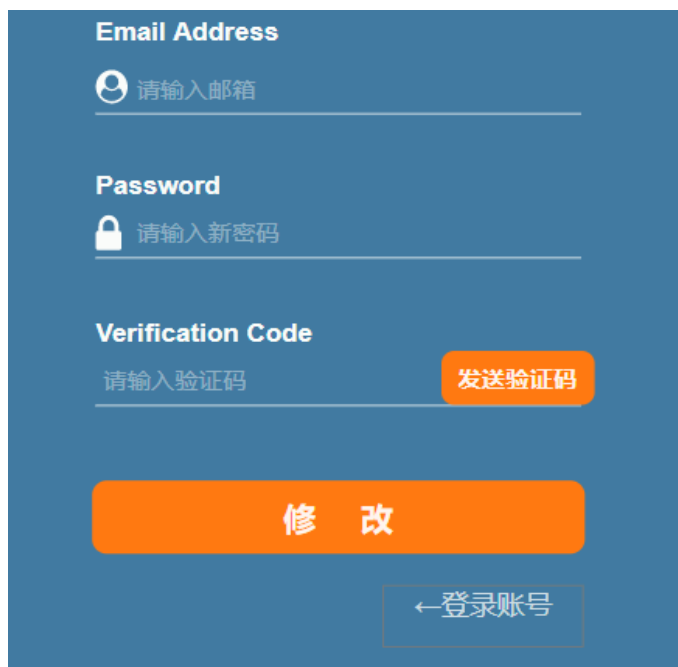
Password

请输入密码

忘记密码

登 录

- ③ 用户忘记密码的时候可以设置新密码



The password reset form is set against a blue background. It includes three input fields: 'Email Address' (envelope icon), 'Password' (lock icon) labeled '请输入新密码' (Please enter new password), and 'Verification Code' labeled '请输入验证码' (Please enter verification code). A '发送验证码' (Send verification code) button is located to the right of the verification code field. A large orange button with the text '修 改' (Modify) is centered at the bottom. A link '←登录账号' (← Login account) is located at the bottom right.

Email Address

请输入邮箱

Password

请输入新密码

Verification Code

请输入验证码

发送验证码

修 改

←登录账号

4.1.2 发帖界面

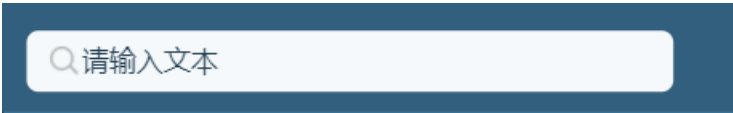


(1) 发帖页功能

本板块的帖子内容主要分为以下四个类型：



① 用户可以在此处进行帖子的查找



② 用户可以使用此按钮跳转至发帖页面





③ 用户可通过点击每条卡片查看帖子详情



(2) 帖子详情页功能

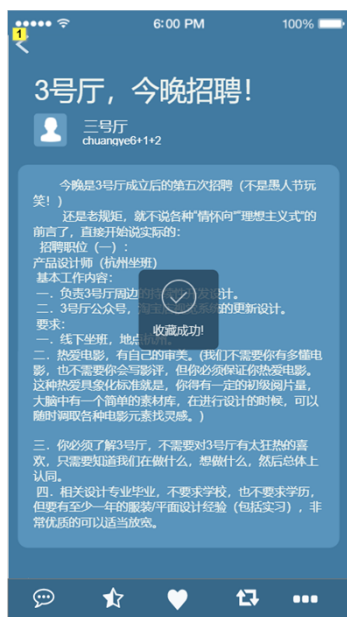
本页给用户提供了评论、收藏、点赞、分享、举报五大功能。



① 点击第一个按钮——评论按钮，可打开评论框输入内容



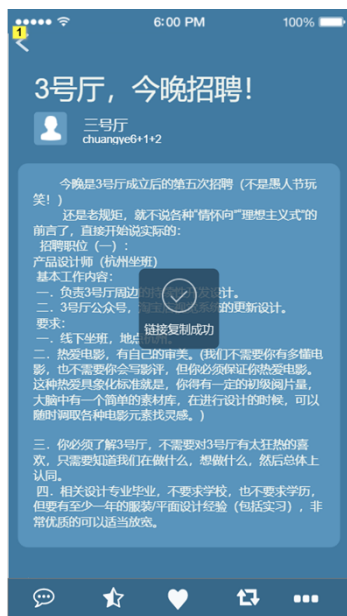
② 点击第二个按钮——收藏按钮，显示收藏成功



③ 点击第三个按钮——点赞按钮，显示已点赞状态



④ 点击第四个按钮——分享按钮，显示链接复制成功提示



⑤ 点击第五个按钮——举报按钮，可进行举报



4.1.3 任务界面



(1) 任务页功能

本页面主要为用户提供以下四个类型的任务。



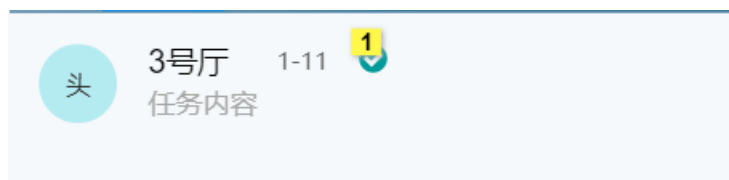
① 用户可以在此处进行任务的查找



② 用户可以通过点击“+”按钮跳转至任务发布界面进行任务发布



③ 用户可通过点击每条卡片查看任务详情



(2) 任务详情页功能

本页主要为用户提供收藏、查看联系方式、举报三大功能。



① 点击第一个按钮——收藏按钮，显示收藏成功



- ② 点击第二个按钮——联系方式按钮，显示任务发布者的联系方式



- ③ 点击第三个按钮——举报按钮，可进行举报



4.1.4 消息中心界面



- (1) 消息中心功能

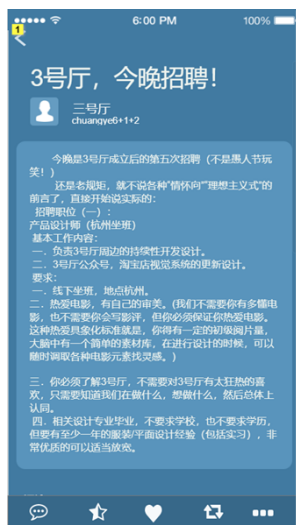
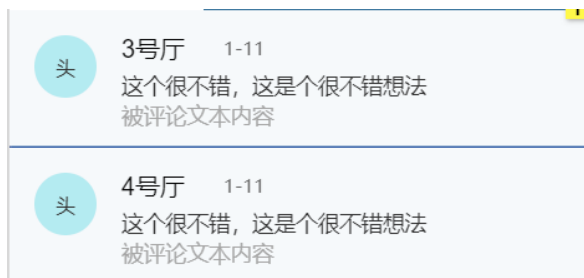
本页分为评论、通知、点赞三种消息。



- ① 用户对评论项进行长按可进行删除操作



- ② 用户点击评论项可跳转至详情页查看详细帖子



4.1.5 我的界面



(1) 我的页面功能

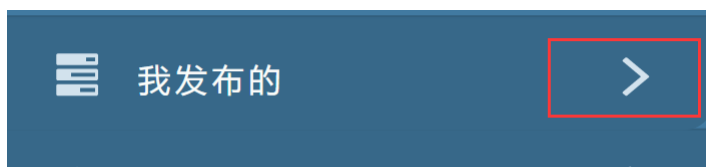
本页面给用户展示头像、ID、已发出任务、已发布帖子、已使用天数等信息。



本页面为用户提供我发布的、我的收藏、我的草稿、设置、主题、学生认证六大功能。



① 点击“我发布的”查看发布信息



我发布的界面包含用户发布的帖子和任务信息,以列表项展示,点击可以进入详细界面。



② 点击“我的收藏”查看收藏信息



我的收藏界面包含用户收藏的帖子和任务信息,以列表项展示,点击可以进入详细界面。



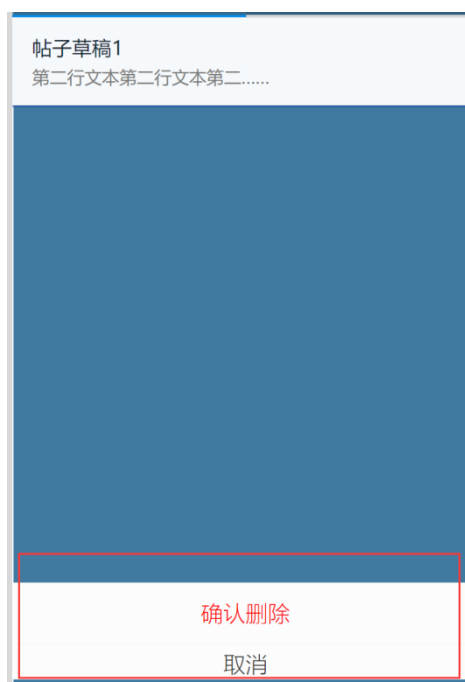
③ 点击“我的草稿”可查看用户保存的草稿



草稿界面包含用户存为草稿的帖子和任务信息，以列表项展示，点击可以进入发布界面继续编辑。



长按该列表项可以选择删除。



④ 点击“设置”可进入设置界面



设置界面可以设置用户的头像、用户名、手机号、密码。



设置头像



点击选择头像



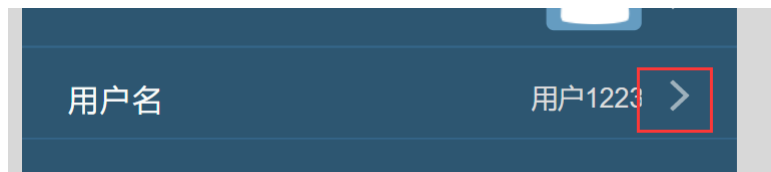
进行头像选择



点击确定，跳出修更改成功的弹窗，点击确定，返回设置界面。



点击“>”进入修改用户名界面



点击“完成”显示弹窗，点击“确定”返回设置界面。



修改手机号码。



点击“完成”显示弹窗，点击“确定”返回设置界面。



修改密码



点击“修改”显示弹窗，点击“确定”返回设置界面



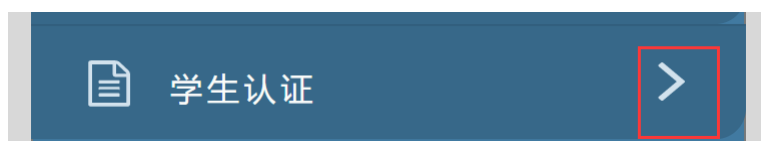
⑤ 点击“主题”进入主题界面



用户可以选择主题



⑥ 点击“学生认证”进入学生认证界面



新用户注册完成后可进行学生认证，通过学号、教务处密码进行认证。

若没有认证，则无法进行发布帖子、任务、评论等功能。



⑦ 退出登录，返回登录界面



4.2 后台页面

4.2.1 登录界面



(3) 登录功能

管理员进入后台系统需输入用户名和密码进行登录

① 若用户名和密码未填写，系统弹出提示信息：

! 请填写用户账号

! 请填写登录密码

② 若用户名和密码不正确，系统弹出提示信息：

! 用户名或密码不正确

③ 用户名和密码正确，跳转至管理界面。

4.2.2 帖子管理界面

帖子管理									
<div>论坛管理</div> <div>帖子管理</div> <div>评论管理</div> <div>任务管理</div> <div>任务发布管理</div> <div>用户管理</div> <div>平台管理</div> <div>退出登录</div>	输入帖子内容筛选			Q 筛选		+ 审核模式		⇅ 排序	
	详情	id	用户	帖子标题	帖子内容	论坛	时间	状态	操作
	▽	10001	admin	admin	酸梅汤沿着桌子一滴一滴朝下流,像迟迟的夜露—— 流一滴……一更二更……一年一百年。真长,这寂寂的 一刹那。	考研	2018/7/17	未审核	通过审核 删除
	▽	10002	test	just for test	三十年前的月亮早已沉了下去,三十年前的人也死了, 然而三十年前的故事还没完——竟没了。	考研	2019/9/19	未审核	通过审核 删除
	▽	10003	taylor	all too well	Cause there we are again in the middle of the night We're dancing round the kitchen in the refrigerator light	校园	2020/12/22	未审核	通过审核 删除
	▽	10004	lana del rey	how to disappear	Well maybe we got lost in translation	新生	2020/1/12	未审核	通过审核 删除
	▽	10005	lorde	hard feelings	Maybe i asked for too much	校园	2021/1/4	未审核	通过审核 删除
	▽	10006	halsey	castle	Just to break me like a promise	校园	2020/5/5	未审核	通过审核 删除
	▽	10007	ariana	one last time	So casually cruel in the name of being honest	新生	2020/11/5	未审核	通过审核 删除
	▽	10008	adele	all i ask	I'm a crumpled up piece of paper lying here	校园	2020/3/17	未审核	通过审核 删除
	▽	10009	Mariah	bye bye	Time won't fly, it's like i'm paralyzed by it	新生	2019/4/6	未审核	通过审核 删除
	▽	10010	Rihanna	love on the brain	I'd like to be my old self again	校园	2021/3/4	未审核	通过审核 删除
页码: 1/4 数量: 31						← 上一页		→ 下一页	

(1) 帖子查看

详情	id	用户	帖子标题	帖子内容	论坛	时间	状态	操作
▽	10001	admin	admin	酸梅汤沿着桌子一滴一滴朝下流,像迟迟的夜露—— 流一滴……一更二更……一年一百年。真长,这寂寂的 一刹那。	考研	2018/7/17	未审核	通过审核 删除

管理员可以直观地看到每一条帖子的具体信息,包括帖子 id,发布用户,帖子标题,帖子内容,论坛分类,创建时间和审核状态。

标题	just for test
内容	三十年前的月亮早已沉了下去,三十年前的人也死了,然而三十年前的故事还没完——竟没了。4月20日深夜,特斯拉在官方微博上发文,就“未能及时解决车主的问题”致歉,表示坚定服从政府各相关部门的决定,尊重消费者,遵守法律法规,坚决坚定地积极配合政府各相关部门的所有调查。为此,已成立专门处理小组,努力在合规合法的情况下,尽全力满足车主的诉求。。

点击“详情”列的三角标,会出现一个显示详细信息下拉框。

← 上一页	→ 下一页
-------	-------

帖子条数过多时,可以点击“上一页”和“下一页”进行切换,每页显示十条帖子信息。

(2) 帖子审核

① 审核模式切换

+ 审核模式


管理员点击审核模式,系统会自动筛选出所有未审核的帖子显示在列表中。

② 审核和删除

通过审核	删除
------	----

管理员点击通过审核,该帖子更新为已审核状态,并保存在数据库中;管理点击删除,该帖子更新为已审核状态,并删除该帖子的发布记录;

(3) 帖子筛选



该界面包含一个输入框，提示文字为“输入帖子内容筛选”。右侧有一个蓝色的“筛选”按钮。在“筛选”按钮右侧，有两个可切换的选项卡：“模糊筛选”和“精确匹配”，其中“模糊筛选”当前处于选中状态。

管理员在输入框中输入帖子内容，点击筛选按钮，并选择“模糊筛选”或者“精确匹配”，列表将会显示匹配的帖子。

(4) 帖子排序



该按钮为蓝色，左侧有一个刷新图标，右侧文字为“排序”。

管理员点击排序，并选择“按 id 排序”或者“按发布时间排序”，默认按 id 排序，列表将会显示排序后的顺序。

4.2.3 评论管理界面

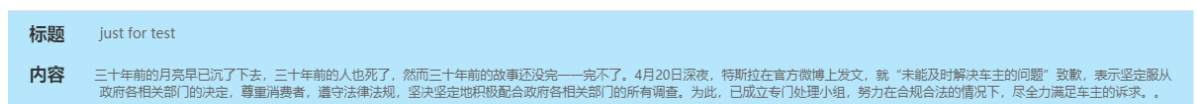
	评论管理								
	详情	id	用户	帖子标题	评论内容	论坛	时间	状态	操作
▼	10001	admin	admin	酸梅汤沿着桌子一滴一滴朝下流，像迟夜的屋檐——滴一滴……更二更……一年一百年，真长，这寂寂的一刹那。	考研	2018/7/17	未审核	通过审核	删除
▼	10002	test	just for test	三十年前的月亮早已沉了下去，三十年前的人也死了，然而三十年前的故事还没完——完不了。	考研	2019/9/19	未审核	通过审核	删除
▼	10003	taylor	all too well	Cause there we are again in the middle of the night We're dancing round the kitchen in the refrigerator light	校园	2020/12/22	未审核	通过审核	删除
▼	10004	lana del rey	how to disappear	Well maybe we got lost in translation	新生	2020/1/12	未审核	通过审核	删除
▼	10005	lorde	hard feelings	Maybe I asked for too much	校园	2021/1/4	未审核	通过审核	删除
▼	10006	halsey	castle	Just to break me like a promise	校园	2020/5/5	未审核	通过审核	删除
▼	10007	ariana	one last time	So casually cruel in the name of being honest	新生	2020/11/5	未审核	通过审核	删除
▼	10008	adele	all i ask	I'm a crumpled up piece of paper lying here	校园	2020/3/17	未审核	通过审核	删除
▼	10009	Mariah	bye bye	Time won't fly, it's like I'm paralyzed by it	新生	2019/4/6	未审核	通过审核	删除
▼	10010	Rihanna	love on the brain	I'd like to be my old self again	校园	2021/3/4	未审核	通过审核	删除

页码: 1/4 数量: 31

(1) 评论查看

详情	id	用户	帖子标题	评论内容	论坛	时间	状态	操作
▼	10001	admin	admin	酸梅汤沿着桌子一滴一滴朝下流，像迟夜的屋檐——滴一滴……更二更……一年一百年，真长，这寂寂的一刹那。	考研	2018/7/17	未审核	通过审核 删除

管理员可以直观地看到每一条评论的具体信息，包括评论 id，评论用户，帖子标题，评论内容，论坛分类，发表时间以及审核状态。



该下拉框显示标题为“just for test”，内容为一段关于特斯拉官方微博事件的评论。评论内容为：“三十年前的月亮早已沉了下去，三十年前的人也死了，然而三十年前的故事还没完——完不了。4月20日深夜，特斯拉在官方微博上发文，就“未能及时解决车主的问题”致歉，表示坚定服从政府各相关部门的决定，尊重消费者，遵守法律法规，坚决坚定地积极配合政府各相关部门的所有调查。为此，已成立专门处理小组，努力在合规合法的情况下，尽全力满足车主的诉求。”

点击“详情”列的三角标，会出现一个显示详细信息下拉框。



该界面包含两个按钮：“← 上一页”和“→ 下一页”，均为蓝色背景，白色文字。

评论条数过多时，可以点击“上一页”和“下一页”进行切换，每页显示十条评论信息。

(2) 评论审核

① 审核模式切换



管理员点击审核模式，系统会自动筛选出所有未审核的评论显示在列表中。

② 审核和删除



管理员点击通过审核，该评论更新为已审核状态，并保存在数据库中；管理点击删除，该评论更新为已审核状态，并删除该评论的发表记录；

(3) 评论筛选功能



管理员在输入框中输入评论内容，点击筛选按钮，并选择“模糊筛选”或者“精确匹配”，列表将会显示匹配的评论。

(4) 评论排序功能



管理员点击排序，并选择“按 id 排序”或者“按发表时间排序”，默认按 id 排序，列表将会显示排序后的顺序。

4.2.4 任务管理界面

任务管理									
<div>论坛管理</div> <div>帖子管理</div> <div>评论管理</div> <div>任务管理</div> <div>任务发布管理</div> <div>用户管理</div> <div>审核管理</div> <div>退出登录</div>	输入任务内容筛选		筛选	+ 审核模式		排序			
	详情	id	用户	任务标题	任务内容	分类	时间	状态	操作
	▼	10001	admin	admin	陈梅志沿桌前一推一推下流(像没名的夜莺—— 流一推——更二更——一年一百年，真长这夜莺的 一刹那。	兼职	2018/7/17	未审核	通过审核 删除
	▼	10002	test	just for test	三十年前的月亮早已沉了下去，三十年前的人也死 了，然而三十年前的故事还没完——亮不了。	外发	2019/9/19	未审核	通过审核 删除
	▼	10003	taylor	all too well	Cause there we are again in the middle of the night We're dancing round the kitchen in the refrigerator light	外发	2020/12/22	未审核	通过审核 删除
	▼	10004	lana del rey	how to disappear	Well maybe we got lost in translation	外发	2020/1/12	未审核	通过审核 删除
	▼	10005	lorde	hard feelings	Maybe I asked for too much	校招	2021/1/4	未审核	通过审核 删除
	▼	10006	halsey	castle	Just to break me like a promise	外发	2020/5/5	未审核	通过审核 删除
	▼	10007	ariana	one last time	So casually cruel in the name of being honest	兼职	2020/11/5	未审核	通过审核 删除
	▼	10008	adele	all i ask	I'm a crumpled up piece of paper lying here	兼职	2020/3/17	未审核	通过审核 删除
	▼	10009	Mariah	bye bye	Time won't fly, it's like I'm paralyzed by it	兼职	2019/4/6	未审核	通过审核 删除
	▼	10010	Rihanna	love on the brain	I'd like to be my old self again	外发	2021/3/4	未审核	通过审核 删除
页码: 1/4 数据: 31 ← 上一页 → 下一页									

(1) 任务查看

选择	id	用户	任务标题	任务内容	分类	时间	状态	操作
<input type="checkbox"/>	10001	admin	admin	酸梅汤沿着桌子一滴一滴朝下流，像迟迟的夜雨—— 滴一滴……一更二更……一年一百年。真长，这寂寂的 一刹那。	兼职	2018/7/17	未审核	通过审核 删除

管理员可以直观地看到每一条帖子的具体信息，包括任务 id，发布用户，任务标题，任务内容，任务分类，创建时间和审核状态。

标题	just for test
内容	三十年前的月亮早已沉了下去，三十年前的人也死了，然而三十年前的故事还没完——完不了。4月20日深夜，特斯拉在官方微博上发文，就“未能及时解决车主的问题”致歉，表示坚定服从政府各相关部门的决定，尊重消费者，遵守法律法规，坚决坚定地积极配合政府各相关部门的所有调查。为此，已成立专门处理小组，努力在合规合法的情况下，尽全力满足车主的诉求。。

点击“详情”列的三角标，会出现一个显示详细信息下拉框。



任务条数过多时，可以点击“上一页”和“下一页”进行切换，每页显示十条任务信息。

(2) 任务审核

① 审核模式切换



管理员点击审核模式，系统会自动筛选出所有未审核的任务显示在列表中。

② 审核和删除



管理员点击通过审核，该任务更新为已审核状态，并保存在数据库中；管理点击删除，该任务更新为已审核状态，并删除该评论的发表记录；

(3) 任务筛选功能



管理员在输入框中输入任务内容，点击筛选按钮，并选择“模糊筛选”或者“精确匹配”，列表将会显示匹配的任务。

(4) 任务排序功能



管理员点击排序，并选择“按 id 排序”或者“按发表时间排序”，默认按 id 排序，列表将会显示排序后的顺序。

4.2.5 举报管理界面

举报管理									
 论坛管理 帖子管理 评论管理 任务管理 任务发布管理 用户管理 举报管理 退出登录	输入举报内容筛选		Q 筛选		排序				
	详情	id	被举报用户	举报用户	标题	举报内容	分类	时间	操作
	▽	10001	test	admin	标题1	酸梅汤沿桌子一滴一滴朝下滴 像迟到的夜雨——一滴一滴……更二更……一年一百中。真长这寂寂的一刹那。	发布不良消息	2018/7/17	冻结 退回
	▽	10002	test	just for test	标题2	三十年前的月亮早已沉了下去，三十年前的人也死了，然而三十年前的故事还没完——完不了。	发布不良消息	2019/9/19	冻结 退回
	▽	10003	taylor	all too well	标题3	Cause there we are again in the middle of the night We're dancing round the kitchen in the refrigerator light	发布不良消息	2020/12/22	冻结 退回
	▽	10004	lena del rey	how to disappear	标题4	Well maybe we got lost in translation	发布不实内容	2020/1/12	冻结 退回
	▽	10005	lorde	hard feelings	标题5	Maybe I asked for too much	发布不实内容	2021/1/4	冻结 退回
	▽	10006	halsey	castle	标题6	Just to break me like a promise	发布不良消息	2020/5/5	冻结 退回
	▽	10007	ariana	one last time	标题7	So casually cruel in the name of being honest	发布不良消息	2020/11/5	冻结 退回
	▽	10008	adele	all i ask	标题8	I'm a crumpled up piece of paper lying here	发布不良消息	2020/3/17	冻结 退回
	▽	10009	Mariah	bye bye	标题9	Time won't fly, it's like I'm paralyzed by it	发布不良消息	2019/4/6	冻结 退回
	▽	10010	Rihanna	love on the brain	标题10	I'd like to be my old self again	发布不实内容	2021/3/4	冻结 退回
页码: 1/4 数量: 31		← 上一页		→ 下一页					

(1) 任务查看

选择	id	被举报用户	举报用户	标题	举报内容	分类	时间	操作
<input type="checkbox"/>	10001	test	admin	标题1	酸梅汤沿桌子一滴一滴朝下滴 像迟到的夜雨——一滴一滴……更二更……一年一百中。真长这寂寂的一刹那。	发布不良消息	2018/7/17	冻结 退回

管理员可以直观地看到每一条举报的具体信息，包括 id，举报用户，被举报用户，标题，举报内容，举报类别，举报时间和审核状态。

标题	just for test
内容	三十年前的月亮早已沉了下去，三十年前的人也死了，然而三十年前的故事还没完——完不了。4月20日深夜，特斯拉在官方微博上发文，就“未能及时解决车主的问题”致歉，表示坚定服从政府各相关部门的决定，尊重消费者，遵守法律法规，坚决坚定地积极配合政府各相关部门的所有调查。为此，已成立专门处理小组，努力在合规合法的情况下，尽全力满足车主的诉求。。

点击“详情”列的三角标，会出现一个显示详细信息下拉框，显示被举报信息的内容以及对应帖子标题。

← 上一页	→ 下一页
-------	-------

举报信息过多时，可以点击“上一页”和“下一页”进行切换，每页显示十条任务信息。

(2) 举报审核

操作
冻结 退回

管理员点击冻结，则被举报用户的账号将被冻结三天；管理点击退回，说明该举报未被通过；

(3) 举报筛选功能



The image shows a search and filter interface. On the left is a text input field with the placeholder text "输入评论内容筛选". To its right is a blue button with a magnifying glass icon and the text "筛选". Further right is another blue button with a back arrow icon and the text "取消". On the far right, there is a vertical stack of two buttons: "模糊筛选" (Fuzzy Search) on top and "精确匹配" (Exact Match) on the bottom.

管理员在输入框中输入举报内容，点击筛选按钮，并选择“模糊筛选”或者“精确匹配”，列表将会显示匹配的举报信息。

(4) 举报信息排序功能



管理员点击排序，并选择“按 id 排序”或者“按发表时间排序”，默认按 id 排序，列表将会显示排序后的顺序。

5、验收标准

5.1 输入输出格式

5.1.1 管理员后台

(1) 管理员帖子管理

输入：无

输出：

字段	类型	限制
帖子 id	String	6 位数字
发帖人 id	String	6 位数字
帖子标题	String	不超过 50 个字符
帖子内容	String	不超过 500 个字符
帖子分类	String	不超过 10 个字符
帖子发布时间	Date	日期类
帖子审核状态	Boolean	布尔值

(2) 管理员评论管理

输入：无

输出：

字段	类型	限制
评论 id	String	6 位数字
评论人 id	String	6 位数字
帖子标题	String	不超过 50 个字符
评论内容	String	不超过 500 个字符
帖子分类	String	不超过 10 个字符
评论发表时间	Date	日期类
评论审核状态	Boolean	布尔值

(3) 管理员任务管理

输入：无

输出：

字段	类型	限制
任务 id	String	6 位数字
发布人 id	String	6 位数字
任务标题	String	不超过 50 个字符
任务内容	String	不超过 500 个字符
任务分类	String	不超过 10 个字符
任务发布时间	Date	日期类
任务审核状态	Boolean	布尔值

（4） 管理员举报管理

输入：无

输出：

字段	类型	限制
id	String	6 位数字
被举报用户 id	String	6 位数字
举报用户 id	String	6 位数字
被举报帖子标题	String	不超过 50 个字符
被举报帖子/评论内容	String	不超过 500 个字符
举报时间	Date	日期类
举报类型	String	不超过 10 个字符

（5） 管理员举报管理详情页

输入：

字段	类型	限制
id	String	6 位数字

输出：

字段	类型	限制
id	String	6 位数字
被举报用户 id	String	6 位数字
被举报用户用户名	String	不超过 10 个字符
举报用户 id	String	6 位数字
举报用户用户名	String	不超过 10 个字符
举报内容	String	不超过 500 个字符
帖子标题	String	不超过 50 个字符
帖子内容	String	不超过 500 个字符
发布人 id	String	6 位数字
帖子评论	String	不超过 500 个字符
举报时间	Date	日期类
举报类型	String	不超过 10 个字符

(6) 注册表单

5.1.2 用户前台

(1) 注册表单

字段	类型	限制
邮箱	String	正确的存在的邮箱字符串
密码	String	6-20 位字符
验证码	String	6 位字符
输出结果	String	注册成功或失败

(2) 登录表单

字段	类型	限制
邮箱	String	数据库已有的邮箱字符串
密码	String	数据库中邮箱对应的密码字符串
输出结果	String	登录成功或失败

(3) 帖子项信息

字段	类型	限制
头像	Formdata	发布用户头像
标题	String	不为空，长度小于 10 字符
评论数	Int	大于等于 0
点赞数	Int	大于等于 0
时间	String	年-月-日
内容简介	String	小于 20 个字符

(4) 帖子详细信息

字段	类型	限制
标题	String	不为空
用户名	String	不为空
内容	String	不为空
评论	String	不为空

(5) 评论项

字段	类型	限制
头像	Formdata	发布用户头像
用户名	String	不为空
评论内容	String	不为空
时间	String	年-月-日

(6) 任务项信息

字段	类型	限制
头像	Formdata	发布用户头像
标题	String	不为空，长度小于 10 字符
内容简介	String	不为空，长度小于 20 字符
时间	String	年-月-日

状态	Boolean	0=已完成 1=未完成，展示相应图标
----	---------	--------------------

(7) 任务详细信息

字段	类型	限制
标题	String	不为空
用户名	String	不为空
内容	String	不为空
截止时间	String	年月日时分

(8) 搜索

字段	类型	限制
输入内容	String	无
输出结果	String	搜索结果界面或提示无搜索结果

(9) 消息通知项

字段	类型	限制
头像	Formdata	发消息用户头像
用户名	String	不为空，发消息用户用户名
消息内容	String	不为空
时间	String	年-月-日

(10) 举报

字段	类型	限制
举报类型	String	下拉列表可选
举报内容	String	不为空
输出结果	String	举报成功或失败

(11) 反馈

字段	类型	限制
----	----	----

反馈类型	String	下拉列表可选
内容	String	不为空
图片	Formdata	无
输出结果	String	反馈成功或失败

(12) 个人数据

字段	类型	限制
已发出任务	Int	大于等于 0
已发布帖子	Int	大于等于 0
已使用天数	Int	大于等于 0

(13) 学生认证表单

字段	类型	限制
学号	String	福州大学学生学号
密码	String	对应教务处密码
输出结果	String	认证成功或失败

(14) 我发布的/我收藏的/我的草稿帖子、任务项

字段	类型	限制
标题	String	不为空，长度小于 10 字符
内容简介	String	不为空，长度小于 20 字符

(15) 修改头像表单

字段	类型	限制
头像	Formdata	.jpg/.png
输出结果	String	提示成功或失败

(16) 修改用户名表单

字段	类型	限制
用户名	String	1-8 位字符，不可重复

输出结果	String	提示成功或失败
------	--------	---------

(17) 修改手机号表单

字段	类型	限制
手机号 1	String	11 位手机号
手机号 2	String	11 位手机号，不能与手机号 1 相同，可为空
输出结果	String	提示成功或失败

(18) 修改密码表单

字段	类型	限制
密码	String	6-20 位字符，不能与原密码相同
输出结果	String	提示成功或失败

5.2 界面验收标准

5.2.1 登录注册界面

用户一打开网页即进入登录注册页面，新用户需要注册账号，并使用邮箱注册和验证，点击“发送验证码”按钮即可在待注册邮箱中收到验证码，填入密码即验证码后点击“注册”即注册成功，登录后即进入英雄帖页面。

5.2.2 底部导航栏

导航栏分为“英雄帖”、“任务区”、“消息中心”、“我的”，用户可以点击对应图标进入相应页面。

5.2.3 英雄帖界面

页面顶部为搜索框和分类条，搜索框用于搜索出相对应的帖子呈现在页面中部，分类条将帖子分为“新生”、“校园”、“校招”、“考研”四种类型，点击即可进入相应帖子专

栏。

页面中部为帖子列表，用于呈现若干帖子；“+”号图标为发帖按钮，点击即可进入发帖页面，用户输入帖子的对应信息：标题、内容、（图片）后选择分类类型后点击右上角发布按钮即可完成帖子的发布。

用户可通过点击每条卡片查看帖子详情，本页给用户提供了评论、收藏、点赞、分享、举报五大功能。第一个按钮为评论按钮，点击可打开评论框输入内容；第二个按钮为收藏按钮，点击可显示收藏成功；第三个按钮为点赞按钮，点击显示已点赞状态；第四个按钮为分享按钮，点击可显示链接复制成功提示；第五个按钮为举报按钮，点击可进行举报。

5.2.4 任务区界面

页面顶部为搜索框和分类条，搜索框用于搜索出相对应关键词的任务列表呈现在页面中部，分类条将任务分为“外卖”、“快递”、“兼职”、“其他”四种类型，点击即可进入相应任务列表。

页面中部为任务列表，用于呈现若干任务；此页面中间的“+”号图标为发布任务按钮，点击即可进入发布任务页面，用户输入任务的对应信息：标题、内容、联系方式、截止时间、后选择分类类型后点击右上角发布按钮即可完成对任务的发布。

用户可通过点击列表中每条卡片查看任务详情，本页主要为用户提供收藏、查看联系方式、举报三大功能。第一个按钮为收藏按钮，点击可显示收藏成功；第二个按钮为联系方式按钮，点击显示发布者的联系方式；第三个按钮为举报按钮，点击可进行举报。

5.2.5 消息中心界面

页面顶部为分类条，将消息分为评论、通知、点赞三种。点击类型可将对应类型的消息以列表的形式显示在页面中部。

评论部分：用户对评论项进行长按将弹出确认删除按钮，点击可将该评论删除；用户点击评论项可跳转至详情页查看详细帖子。

5.2.6 个人中心界面

个人中心上半部分的上部能够显示用户的昵称、ID 和头像，用户点击头像能显示头像大图，下部能显示用户已发出的任务、帖子的数量和使用的天数。

下半部分存在一个导航栏，分别显示“我的发布”、“我的收藏”、“我的草稿”、

“设置”、“主题”、“学生认证”，点击则会跳转至对应页面。

导航栏下部为退出按钮，点击该按钮会弹出一个提示框提示用户是否退出，点击确认用户将前往登录页面。

若用户未登录，用户信息部分则会显示“请登录”，点击任意导航均会跳转至登录界面。

5.2.7 我的发布界面/我的收藏界面/我的草稿界面

我的发布界面上部为导航栏，下面有个 Tab 选择器可以选择，查看用户自己发布的帖子和任务，页面主体部分为帖子或任务列表，每个列表项显示帖子/任务标题和帖子/任务部分内容。

用户长按列表项，底部会弹出抽屉，提示用户是否删除，点击确认删除则列表项删除，点击周边区域或取消则抽屉收回。

点击左上角返回按钮，用户可以回到个人中心界面。

5.2.8 设置界面

界面主体是列表项，显示用户的头像，用户名，手机号码，用户点击每个列表项则跳转至子页面，用户名密码的子页面均为输入框，用户修改后点击保存则回到设置界面，修改头像子页面，用户可以点击头像，进行上传头像，点击确定按钮则会有弹窗提示。

点击左上角的返回按钮，用户可以回到个人中心界面。

5.2.9 修改主题界面

用户通过单选框即右边的介绍，选择自己想要的主题，点击左上角的返回按钮，用户可以回到个人中心界面，用户选项就被保存。

5.2.10 学生认证界面

用户上部为福大的 logo，下部为两个输入框，分别对应教务处账号和密码，点击下方的认证按钮，认证成功则会弹出一个提示框，点击确认后返回个人中心界面，认证失败则会通过弹出框提示认证失败。

5.2.11 登录界面

页面中间显示一个登录框，展示系统名称、福大 logo、输入框以及“登录”按钮。输入

用户名称与登录密码。当用户名与密码错误或未输入时，系统将弹出提示信息。登录成功后，界面跳转。

5.2.12 左侧导航栏

导航栏最开始为半隐藏状态，仅展示管理员头像与各管理页面的图标，点击底部的按钮可拉出完整导航栏。导航栏顶部为管理员头像，中部显示跳转至各管理界面的按钮与“退出登录”的按钮，底部则提供隐藏导航栏的按键。

5.2.13 帖子管理界面

左侧为导航栏部分，右侧主界面显示所有的帖子列表，列表上方有筛选框以及筛选、取消筛选、审核模式和排序四个按钮，列表底部有删除、上一页和下一页三个按钮，点击删除可以移除选中的帖子。列表中每一条信息都有通过审核和删除两个按钮，供管理员进行操作。

5.2.14 评论管理界面

左侧为导航栏部分，右侧主界面显示所有的帖子列表，列表上方有筛选框以及筛选、取消筛选、审核模式和排序四个按钮，列表底部有删除、上一页和下一页三个按钮，点击删除可以移除选中的帖子。列表中每一条信息都有通过审核和删除两个按钮，供管理员进行操作。

5.2.15 任务管理界面

左侧为导航栏部分，右侧主界面显示所有的任务列表，列表上方有筛选框以及筛选、取消筛选、审核模式和排序四个按钮，列表底部有删除、上一页和下一页三个按钮，点击删除可以移除选中的任务。列表中每一条信息都有通过审核和删除两个按钮，供管理员进行操作。

5.2.16 举报管理界面

左侧为导航栏部分，右侧主界面显示所有的用户举报列表，列表上方有筛选框以及筛选、取消筛选、一键冻结、一键退回和排序三个按钮。其中一键冻结可以将选中的任务条目对应的用户进行一次性冻结（退回同理）。列表底部上一页和下一页两个按钮，列表中每一条信息都有冻结和退回两个按钮，供管理员进行操作。点击列表举报条目，可以跳转至相对应的举报详情页。

5.2.16 举报详情界面

左侧为导航栏部分，右侧主界面上方有返回图标，点击可以返回到举报列表。接着一个举报基本信息的列表，举报详情内容显示在下方。

5.3 功能验收标准

5.3.1 登录界面

- (1) 能够根据数据库已有邮箱、密码登录

5.3.2 注册界面

- (1) 能够输入邮箱、密码进行注册
- (2) 成功发送验证码
- (3) 注册信息存入数据库

5.3.3 修改密码界面

- (1) 能够输入邮箱获取验证码修改密码
- (2) 修改数据库相关信息

5.3.4 帖子界面

- (1) 根据帖子类型分为“新生”、“校园”、“校招”、“考研”四个部分
- (2) 能够展示帖子发布人头像、标题、点赞数、评论数、内容简介、发布时间
- (3) 能够进行排序
- (4) 能够进行搜索
- (5) 能够发布帖子
- (6) 点击可以查看详细内容

5.3.5 帖子详细页

- (1) 能够展示帖子标题、发布人用户信息、发布内容、评论
- (2) 能够进行评论
- (3) 能够进行点赞

(4) 能够进行收藏

(5) 能够进行转发

(6) 能够进行举报

5.3.6 发布帖子界面

(1) 能够输入标题、内容、分类等信息

(2) 能够将相关信息存入数据库

5.3.7 举报界面

(1) 能够选择举报类型

(2) 举报信息能发送给后台

5.3.8 任务界面

(1) 根据任务类型分为“外卖”、“快递”、“兼职”、“其他”四个部分

(2) 能够显示任务发布人头像、标题、任务内容简介、时间、状态

(3) 能够进行搜索

(4) 能够进行排序

(5) 能够发布新任务

(6) 点击可以查看详细内容

5.3.9 任务详细界面

(1) 能够查看任务标题、发布人信息、内容、截止时间

(2) 能够进行收藏

(3) 能够查看联系方式

(4) 能够进行举报

5.3.10 任务发布界面

(1) 能够输入任务标题、内容、联系方式、截止时间、分类

(2) 能够将相关信息存入数据库

5.3.11 消息中心界面

- (1) 能够显示“评论”、“通知”、“点赞”三种消息
- (2) 对评论项可以进行删除
- (3) 点击可查看详细内容

5.3.12 我的界面

- (1) 展示我发布的、我的收藏、我的草稿、设置、主题、学生认证六大功能，点击进行详细操作
- (2) 可以给用户展示头像、ID、已发出任务、已发布帖子、已使用天数等信息
- (3) 可以退出登录

5.3.13 我发布的界面

- (1) 点击可以进入详细界面
- (2) 可以进行删除
- (3) 展示用户发布的帖子和任务

5.3.14 我的收藏界面

- (1) 展示用户收藏的帖子和任务
- (2) 点击可以进入详细界面
- (3) 可以进行删除

5.3.15 我的草稿界面

- (1) 展示用户存为草稿的帖子和任务
- (2) 点击可以进入编辑界面
- (3) 可以进行删除

5.3.16 设置界面

- (1) 展示用户的头像、用户名、手机号、密码
- (2) 可以对用户的头像、用户名、手机号、密码进行修改

5.3.17 主题界面

- (1) 可以进行主题的选择

5.3.18 学生认证界面

- (1) 可以根据福大学生学号、教务处密码进行认证

5.3.19 后台登录页面

- (1) 能够登录管理员账号
- (2) 若用户名和密码未填写或不正确，弹出提示信息

5.3.20 帖子管理页面

- (1) 能够以列表形式查看帖子
- (2) 能够审核帖子，修改帖子审核状态或删除帖子
- (3) 能够筛选帖子
- (4) 能够对帖子进行排序

5.3.21 评论管理页面

- (1) 能够以列表形式查看评论能够审核评论
- (2) 修改评论审核状态或删除评论
- (3) 能够筛选评论
- (4) 能够对评论进行排序

5.3.22 任务管理页面

- (1) 能够以列表形式查看任务
- (2) 能够审核任务，修改任务审核状态或删除任务
- (3) 能够筛选任务
- (4) 能够对任务进行排序

5.3.23 举报管理页面

- (1) 能够以列表形式查看举报信息

- (2) 能够审核举报信息，退回举报或者冻结被举报用户
- (3) 能够筛选举报信息
- (4) 能够对举报信息进行排序

5.4 验收标准及成绩评定

① 优秀

上述各项功能全部实现，并且有创新的功能。软件可以正常运行，验收及说明材料提供完整。软件界面友好简洁、易于交互。

② 良好

上述各项功能全部实现，软件可以正常运行，验收及说明材料提供完整。软件界面友好简洁、易于交互。

③ 合格

上述各项功能均可实现，软件可以正常运行，验收及说明材料提供完整。

④ 不合格

上述各项功能未实现/软件不能正常运行。