



中级软件实作—项目开发文档

院系：_____软件学院_____

专业：_____软件工程_____

年级：_____2021 级_____

组员：_____刘骏龙、吴少婉、汤立仁、蒋春鸿、张幸诚_____

2024 年 1 月 20 日

目录

- 一、项目介绍 4
 - 1.1 项目背景 4
 - 1.2 可行性分析 4
 - 1.2.1 经济可行性 4
 - 1.2.2 技术可行性 5
 - 1.3 项目前后端技术栈 5
 - 1.3.1 前端技术栈 5
 - 1.3.2 后端技术栈 5
- 二、需求分析 6
 - 2.1 目标用户 6
 - 2.1.1 目标用户群体 1：考研学子 6
 - 2.1.2 目标用户群体 2：职场转行者 7
 - 2.1.3 目标用户群体 3：教育行业从业者 7
 - 2.2 功能需求 7
 - 2.2.1 用户认证与管理： 8
 - 2.2.2 学生报考 8
 - 2.2.3 学生备考 9
 - 2.2.4 学生社区 9
 - 2.3 非功能需求 9
 - 2.3.1 性能需求 9
 - 2.3.2 可用性需求 9
 - 2.3.3 安全性需求 9
 - 2.3.4 易用性需求 9
 - 2.3.5 兼容性需求： 9
- 三、概要设计 9
 - 3.1 系统组织结构设计 9

3.2 模块划分和功能设计	10
3.2.1 登录注册模块	10
3.2.2 搜索院校模块	11
四、详细设计	11
4.1 数据库管理系统	11
4.2 活动图	15
4.3 时序图	21
五、项目分工情况	23
六、项目实现	24
6.1 主页	24
6.2 注册登录模块	24
6.2.1 注册	24
6.2.2 登录	26
6.3 院校信息查询模块	27
6.3.1 根据院校所在地筛选	27
6.3.2 根据具体专业信息筛选	28
6.3.3 根据具体专业信息筛选	29
6.4 资料分享模块	30
6.5 成绩查询模块	31
6.6 考研经验帖模块	32
6.7 调剂模块	32
6.8 响应式开发	33
6.8.1 菜单栏	33
6.8.2 页脚	34
6.8.3 资料分享模块	36
6.8.4 调剂模块	38

一、项目介绍

1.1 项目背景

随着社会的发展和竞争的日益激烈，越来越多的学子选择深造，考研成为他们实现自身职业梦想的重要途径。然而，考研过程中面临着众多挑战，包括信息获取不便、备考资源不足、交流合作机会有限等问题，这些都成为考研学子们亟需解决的难题。

在这一背景下，我们致力于打造一款名为“上岸吧”的前后端分离应用。该应用旨在为考研学子提供全方位的支持和帮助，使他们能够更高效、有序地完成考研阶段的各项任务。以下是该项目的背景描述：

1. 信息碎片化：考研资讯和备考资源通常分散在各个平台，学子们需要花费大量时间和精力在不同渠道获取信息。项目旨在整合各类考研相关信息，为学子提供便捷的一站式服务。

2. 学科交流困难：考研学子在备考阶段需要深入学科交流，但现实中很难找到合适的交流平台。我们希望通过应用提供专业学科讨论区，促进学子之间的交流合作，共同提高学科水平。

3. 个性化学习计划：不同学子的学科水平和备考需求各异，传统的学习计划难以满足个性化的学习需求。项目将提供个性化学习推荐和计划制定功能，帮助学子更科学地规划备考进程。

4. 实时互动：传统备考方式中，学子们缺乏实时、高效的交流互动机会。通过应用的实时互动功能，学子们可以迅速获取答疑解惑、分享心得，提高学习效果。

5. 资源共享：学子们在备考过程中需要大量参考资料，但资源有限。项目将提供资源共享平台，让学子们能够互相分享备考资料，提高整体备考效率。

通过“上岸吧”，我们希望为广大考研学子提供一个集信息获取、学科交流、个性化学习规划、实时互动和资源共享于一体的综合性平台，助力他们更轻松、更高效地迈向考研成功。

1.2 可行性分析

1.2.1 经济可行性

- 开发成本：**考虑到前后端分离应用的开发，包括前端界面设计、后端服务器搭建、数据库设计等，需要一定的人力和技术资源。由于项目规模适中，投资相对可控。
- 运营成本：**运营成本主要包括服务器维护、数据存储和应用更新等，可以通过云服务提供商实现弹性扩展，根据实际使用情况灵活调整成本。

- **市场需求：** 考研学子庞大，市场需求旺盛，项目满足了备考学子的需求，有良好的市场前景。

1.2.2 技术可行性

- **前端技术：** 使用现代的前端框架 Vue 进行开发，确保用户界面友好、响应迅速。
- **后端技术：** 选择后端技术栈 Node.js+koa 框架，实现业务逻辑和数据库交互。
- **数据库：** 使用可靠的数据库系统，项目使用 MySQL 以确保数据的安全性和可靠性。

1.3 项目前后端技术栈

1.3.1 前端技术栈

前端技术栈：vue3+elementui 组件

1. Vue.js 3

- **框架选择理由：** Vue.js 是一款轻量级、渐进式的 JavaScript 框架，易于学习和使用，提供了强大的组件化和响应式数据绑定，适合快速开发单页面应用。
- **关键特性：** 组件化开发，利用 Vue 的组件系统，将页面拆分为独立组件，提高代码复用性和维护性。
- **响应式数据绑定：** 通过 Vue 的数据绑定机制，实现页面数据的实时更新，提升用户交互体验。

2. Element UI

UI 组件库选择理由：Element UI 是一套基于 Vue.js 的 UI 组件库，提供了丰富的高质量组件，简化了前端开发过程，符合现代化的设计标准。

核心组件：

表格（Table）： 用于展示和处理数据表格，支持分页、排序等功能。

表单（Form）： 提供丰富的表单组件，包括输入框、下拉框等，方便用户输入和选择。

对话框（Dialog）： 用于弹出交互式对话框，实现更复杂的用户操作。

1.3.2 后端技术栈

后端技术栈：nodejs-koa2-mysql-sequalize:

1. Node.js

平台选择理由：Node.js 是一个基于 Chrome V8 引擎的 JavaScript 运行时环境，适用于构建高性能的网络应用。选择 Node.js 能够实现前后端都使用 JavaScript，提高开发效率。

关键特性：

- **非阻塞 I/O：**采用事件驱动、非阻塞的设计，适用于处理高并发请求。
- **跨平台：**支持在多个平台上运行，具有较好的跨平台性能。

2. Koa2

框架选择理由：Koa2 是一个轻量级、灵活的 Node.js 框架，基于 ES6 的 Generator 函数，具有更简洁的 API 和更好的中间件扩展性。

核心特性：

- **中间件洋葱模型：**通过洋葱模型，实现更清晰和可控的中间件执行流程。
- **异步流程控制：**通过 async/await 实现更优雅的异步流程控制。

3. Sequelize

ORM 选择理由：Sequelize 是一款基于 Promise 的 Node.js ORM，支持多种数据库，包括 MySQL。通过 Sequelize，可以方便地进行数据库操作，实现数据的建模和查询。

核心概念：

- **模型定义：**通过定义模型，规定数据表的结构，实现数据的建模。
- **数据查询：**提供灵活的查询 API，支持丰富的数据库操作。

4. MySQL

数据库选择理由：MySQL 是一款开源的关系型数据库管理系统，具有稳定性和广泛应用的特点。选择 MySQL 可以满足应用对于数据存储和查询的需求。

关键特性：

- **ACID 事务支持：**确保数据库事务的一致性和可靠性。
- **多用户支持：**支持多用户并发访问，适用于高并发场景。

二、需求分析

2.1 目标用户

2.1.1 目标用户群体 1：考研学子

1. **备考需求：** 考研学子是因为渴望深造、提升自己而选择考研的群体。他们面临着庞大的学科体系、众多的备考资料，需要一个系统化、高效的工具来支持他们的备考过程。
2. **信息获取难度：** 考研信息通常分散在不同的平台和渠道，包括官方网站、论坛、社交媒体等。目标用户面临信息获取的困难，需要一个整合性的平台来获取最新的考研动态、政策和备考建议。
3. **资源不足问题：** 备考过程中，学子们需要大量的参考资料，但资源有限。目标用户期望能够在平台上分享、获取备考资料，共同提高备考效率。

2.1.2 目标用户群体 2：职场转行者

1. **职业发展需求：** 职场转行者希望通过考研获得新的学科背景和专业资质，以实现职业发展的转型。他们可能具有一定的工作经验，但由于职业规划需要深造，因此对于备考支持和信息获取有着明显的需求。
2. **多元学科需求：** 与传统应届考生相比，职场转行者可能面对更多的学科选择，需要一个全面的信息平台来了解不同学科的备考难点、学科发展趋势等，以便做出更明智的学科选择。
3. **社交支持：** 职场转行者可能面临职业转型的压力和挑战，期望在平台上找到志同道合的同学，进行交流互助，分享职场转型的心得和经验。
4. **时间灵活性：** 由于职业转型者可能同时兼顾工作和学习，他们对于学习计划的灵活性和高效性要求较高。项目可以通过提供个性化学习计划和实时互动支持，满足他们有限的备考时间。

2.1.3 目标用户群体 3：教育行业从业者

1. **专业素养提升：** 教育行业从业者可能希望通过考研提升自身的学科专业素养，提高教学水平。他们需要一个平台，提供高水平的学科资源和专业的学科交流，以满足他们的学术需求。
2. **政策了解需求：** 教育行业从业者需要时刻了解教育政策的变化，以便调整教学内容和方法。项目可以通过提供最新的政策信息和解读，帮助他们及时适应教育政策的变化。
3. **备课支持：** 教育行业从业者在备课过程中需要大量的教材和参考资料。项目可以通过资源共享平台，让教育从业者分享备课经验、获取备课资料，提高他们备课的效率。
4. **学科交流平台：** 教育行业从业者希望在专业领域内进行深入的学科交流，分享教学心得和经验。项目提供专业学科讨论区，促进他们之间的交流合作，共同提高学科水平。

2.2 功能需求

下图为本项目的总体用例图：

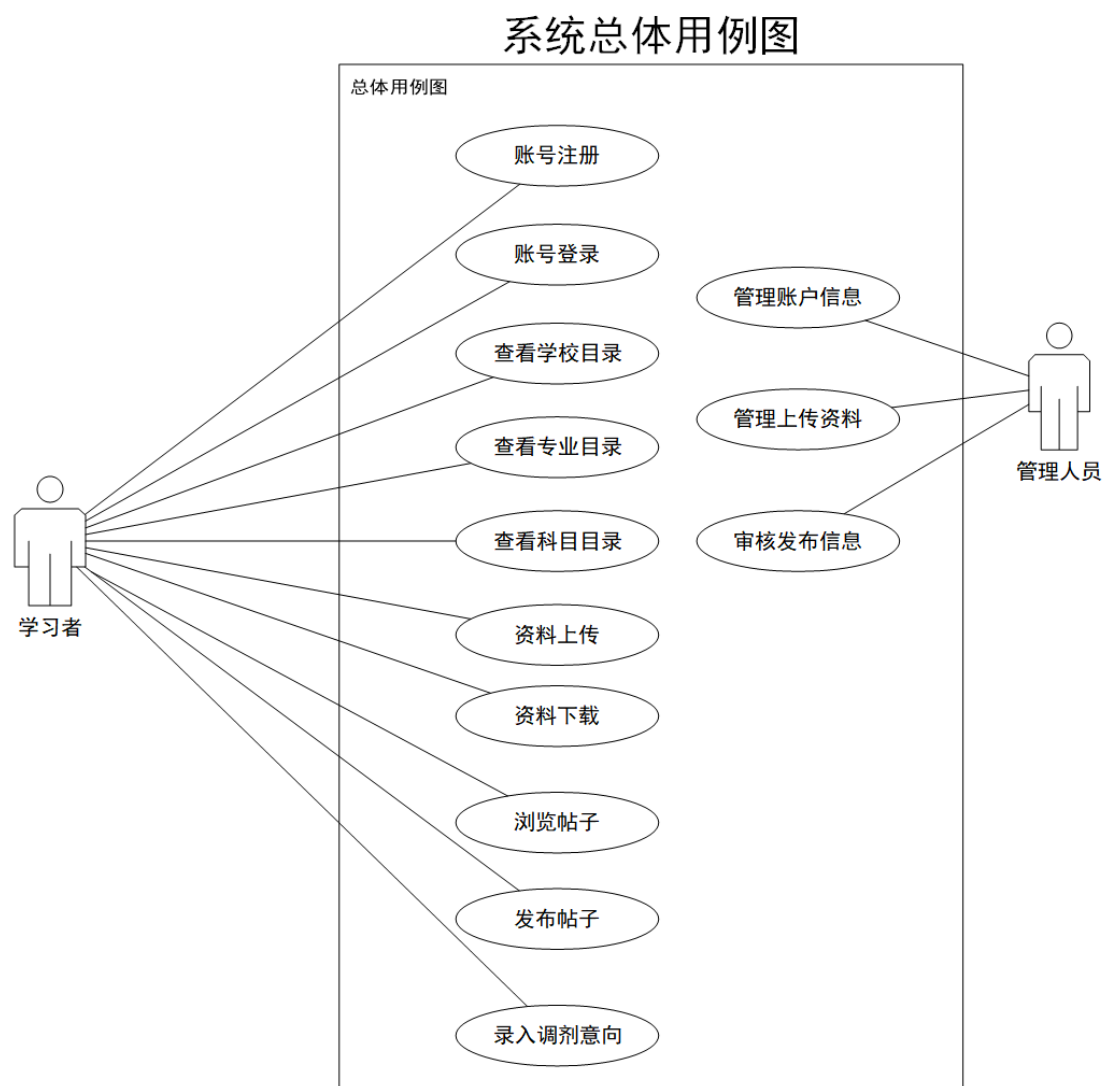


图 1：“上岸吧”系统总体用例图

2.2.1 用户认证与管理：

1. **用户账号注册功能：**提供用户注册功能，要求填写用户名、密码、邮箱等基本信息。
2. **用户登录功能：**提供安全的用户登录功能，支持邮箱或用户名登录。
3. **用户个人信息功能：**允许用户完善个人信息，包括头像、学科偏好、学校信息等。

2.2.2 学生报考

1. **学校筛选功能：**允许用户按照不同目标需求进行院校筛选，获取相应的院校信息。
2. **专业筛选功能：**允许用户根据不同专业进行筛选，可以针对性得获取该学科在不同院校之间的横向比较信息。
3. **科目筛选功能：**允许用户根据所想修读的科目进行筛选，筛选出含有该学科的专业信息。

2.2.3 学生备考

1. **备考资料下载：**允许用户将系统中他人或系统提供的资料进行下载到本地
2. **资料上传：**允许用户将文件上传到系统

2.2.4 学生社区

1. **发布帖子：**允许用户在社区发布帖子分享情况
2. **浏览帖子：**允许用户在社区中查看他人发布的帖子

2.3 非功能需求

2.3.1 性能需求

1. **响应时间：**系统响应时间应在 2 秒以内，以保证用户体验。
2. **吞吐量：**支持同时在线 100 名用户，确保系统稳定性和性能。

2.3.2 可用性需求

1. **系统可靠性：**保证系统每月可用时间达到 99.9%以上。
2. **故障处理：**在系统出现故障时，能够快速自动恢复，最大限度减少影响。

2.3.3 安全性需求

1. **用户数据保护：**采用加密技术保护用户密码和个人信息，确保数据安全。
2. **防御机制：**部署防火墙、入侵检测系统等安全措施，防范潜在的网络攻击。

2.3.4 易用性需求

1. **用户界面友好：**确保用户界面简洁、清晰，易于操作，适应不同用户的使用习惯。
2. **导航设计：**提供直观的导航结构，确保用户能够轻松找到所需功能。

2.3.5 兼容性需求：

1. **浏览器兼容性：**确保系统在主流浏览器上（Chrome、Firefox、Safari 等）正常运行。
2. **移动端适配：**提供响应式设计，确保在不同终端（PC、平板、手机）上有良好的显示效果。

三、概要设计

3.1 系统组织结构设计

下图为我们本项目的系统结构设计总图，本项目中含有四大主要模块：个人信息模块用于用户登录注册；报考模块用于供用于了解学校与相关专业课程等信息；备考模块提供了一些复习资料；录取模块提供了成绩与社区等功能。

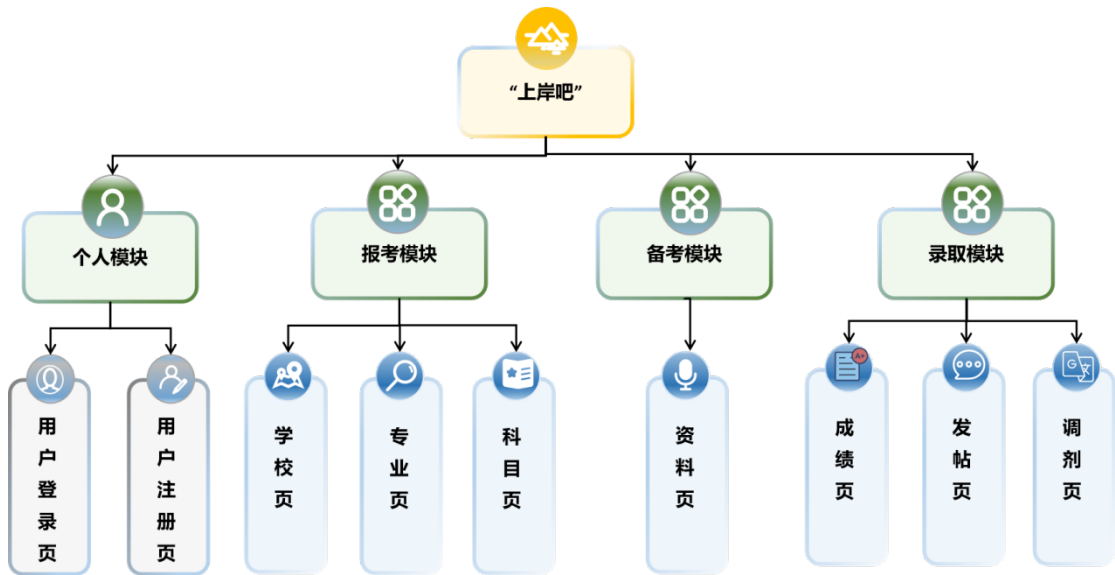


图 2：“上岸吧”系统组织结构设计图

3.2 模块划分和功能设计

3.2.1 登录注册模块

1.功能描述

用户注册： 允许用户通过提供必要信息进行注册，包括用户名、密码、邮箱等。

用户登录： 提供用户登录功能，验证用户身份并生成相应的身份令牌。

2.模块接口

- 注册接口：

请求方式：POST

请求参数：用户名、密码、邮箱等

返回结果：注册成功/失败信息

- 登录接口：

请求方式：POST

请求参数：用户名、密码

返回结果：登录成功/失败信息和用户身份令牌

3.2.2 搜索院校模块

1.功能描述

获取全部院校信息： 允许用户按照获取所有院校的信息。

按地区搜索院校： 允许用户按照学校地区进行搜索，获取相关院校信息。

按专业搜索院校： 用户可以根据专业名称查找相关专业的信息。

按科目搜索院校： 提供科目搜索功能，用户可以获取与特定科目的相关信息。

2.模块接口

- **获取全部院校信息：**

请求方式：GET

请求参数：None

返回结果：所有学校的信息列表

- **按地区搜索院校：**

请求方式：GET

请求参数：地区

返回结果：相关地区的所有学校的信息列表

- **专业搜索接口：**

请求方式：GET

请求参数：专业名称、学校信息、学习方法

返回结果：包含该相关专业的院校信息列表

- **科目搜索接口：**

请求方式：GET

请求参数：科目名称、学校名称、专业没成、学校方法

返回结果：具有该科目的院校信息

四、详细设计

4.1 数据库管理系统

本项目基于 MySQL 数据库进行开发，建立了 5 个表以存储信息，分别为：用户信息表、学校表、专业表、资料数据表、成绩查询表。现对四个表进行详细说明

(1) 用户信息表 (user_info)

表 1：用户信息表

ID	昵称	密码	软删除标记	邮箱	头像	特权等级
id (自动生成)	username	password	delete	email	picture	privilege

主要字段说明：

- username: 注册时的用户名，具有唯一性，可修改
- password: 用户注册、登录时的密码
- delete: 软删除标记、用于删除用户
- email: 用户注册时绑定的邮箱
- picture: 用户的头像 Base64
- privilege: 用户的特权等级，用于识别用户是否是特权用户

(2) 学校表 (School)

表 2：学校表

ID	学校名称	位置	院校隶属	985	211	一流大学
id (自动生成)	SchName	Location	Subjection	Is_985	Is_211	Is_firClassU
一流学科	四非	计算机学科 评估	软 件 学 科 评估	研究生院	自主划线	网报公告
Is_firClasssS	Is_else	assessmentC S	assessmentS E	graSchool	indLine	annUrl
招生简章	调剂方法	专业课门数				
admGuideUrl	admethodUrl	proCourseC ount				

主要字段说明：

- schName: 学校的院校名称。
- Location: 学校所在地
- Subjection: 院校隶属
- assessmentCS: 学校的计算机学科评估排名
- assessmentSE: 学校的软件学科评估排名
- indLine: 学校是否自己划线招生
- annUrl: 学校公布的网上报名公告
- admGuideUrl: 该学校招生简章的信息

(3) 专业表(Major)

表 3：专业表

ID	学校	专业	研究方向	院系所	复试分数	招生计划
id (自动生成)	School	Major	ResDirection	institute	admScore	enrPlan
考试方式	学习方式	考试范围	备注			
examForm	LearnForm	examScope	remark			

主要字段说明：

- School: 该专业所属的学校。
- ResDirection: 该专业的研究方向
- institute: 该专业所属的院系机构
- admScore: 学校的软件学科评估排名
- enrPlan: 该专业计划招收多少名学生

(4) 资料数据表 (file)

表 4：资料数据表

ID	资料名称	文件大小	文件描述	所属学校	上传用户	上传时间
id（自动生成）	FileName	Volume	Describe	SchName	User	Uploadtime
下载量	下载链接					
Downlown_time	link					

主要字段说明：

- FileName：该资料的资料包名称。
- Volume：该资料包所占容量大小。
- Describe：表示该资料文件的描述信息
- SchName：表示该资料所属的学校
- User：该包是哪个用户上传的
- Downlown_time：表示该资料的下载量多少。
- Link：表示下载该资料包的超链接。

（5）成绩表（score）

表 4：资料数据表

ID	地区	成绩查询时间	成绩查询入口	成绩查询方式
id（自动生成）	Location	Time	Entrance	Approach

主要字段说明：

- Location：该条信息中成绩查询中的所属地区。
- Time：成绩可供查询的实践。
- Entrance：该地区的成绩查询超链接入口
- Approach：表示可以查询该成绩的其他多种方法

4.2 活动图

活动图表示由一个活动向另一个活动转变的控制流，用于描述系统中各活动的顺序。于当系统某一个事件发生之后，对象的状态变迁过程。活动图是一种特殊的状态，通常情况下处于活动状态。源状态下的活动一旦完成将立即触发活动图的转变。活动图的组成成分主要包括活动、分支、分叉、汇合和泳道技术等。

下图为本项目主要活动的活动图：

(1) 学校页面活动图：

图 3 为学校页面活动图，用户点击学校页面后，选择所在地区和省份，传递给系统后端查询数据库中的院校信息，并将目标院校信息返回到前端供用户查看。

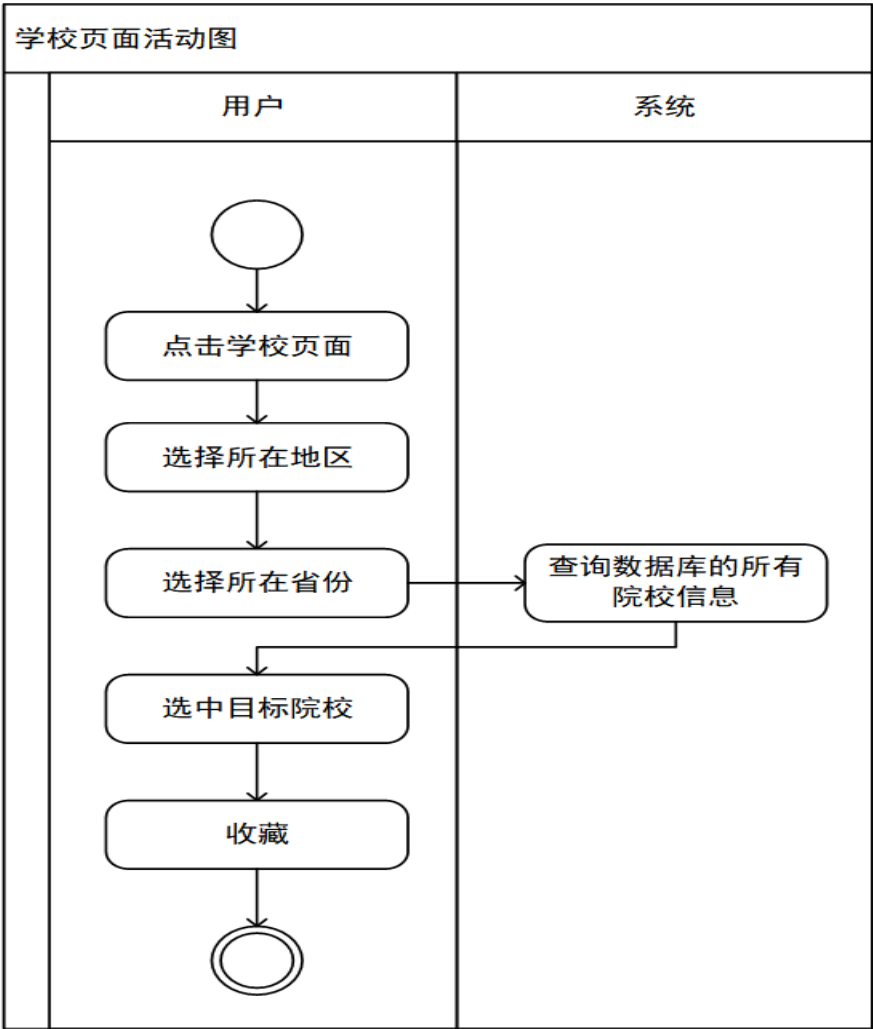


图 3：“上岸吧” 学校页面活动图

(2) 专业页面活动图：

图 4 为专业页面活动图，用户点击专业页面后，选择所在地区和专业条件，传递给系统后端查询数据库中的院校的专业信息，并将含有该专业的院校信息返回到前端供用户查看。

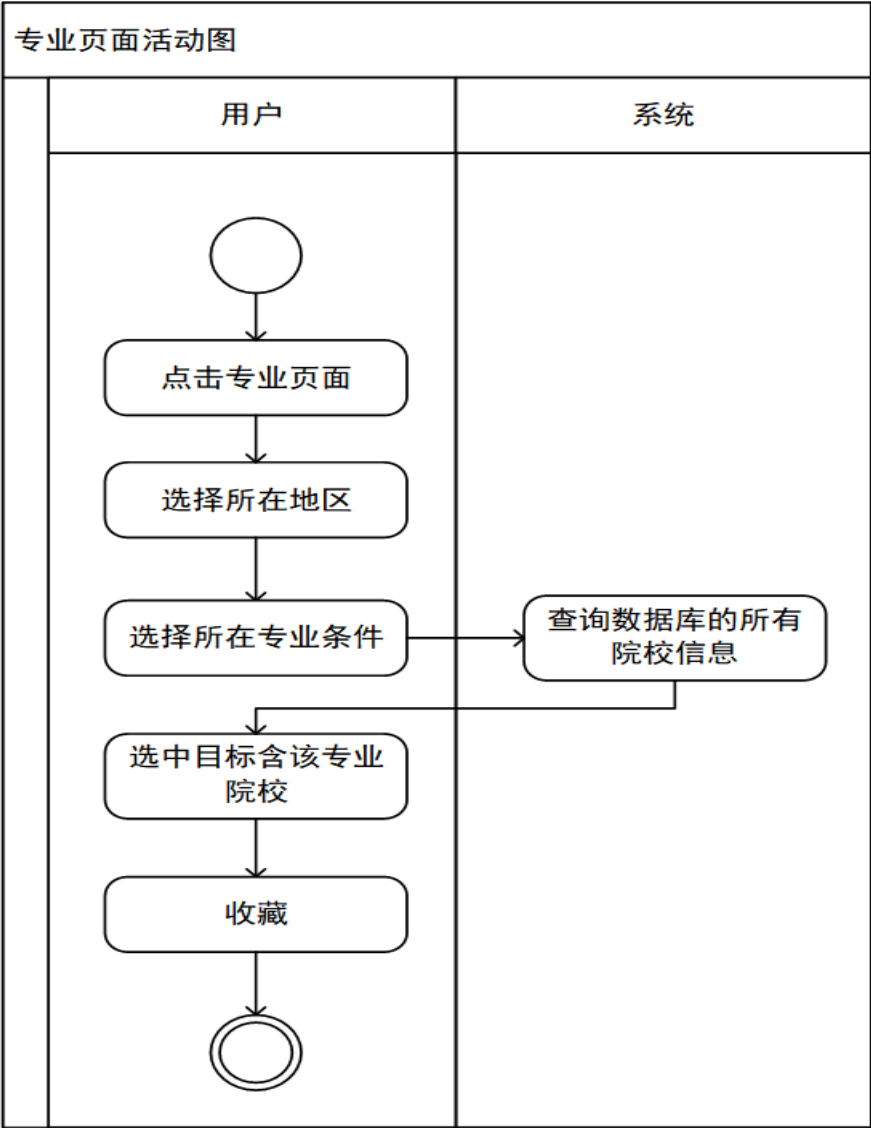


图 4：“上岸吧” 专业页面活动图

（3）科目页面活动图：

图 5 为科目页面活动图，用户点击科目页面后，选择所在学校和科目条件，传递给系统后端查询数据库中的科目信息，并将目标院校信息返回到前端供用户查看。

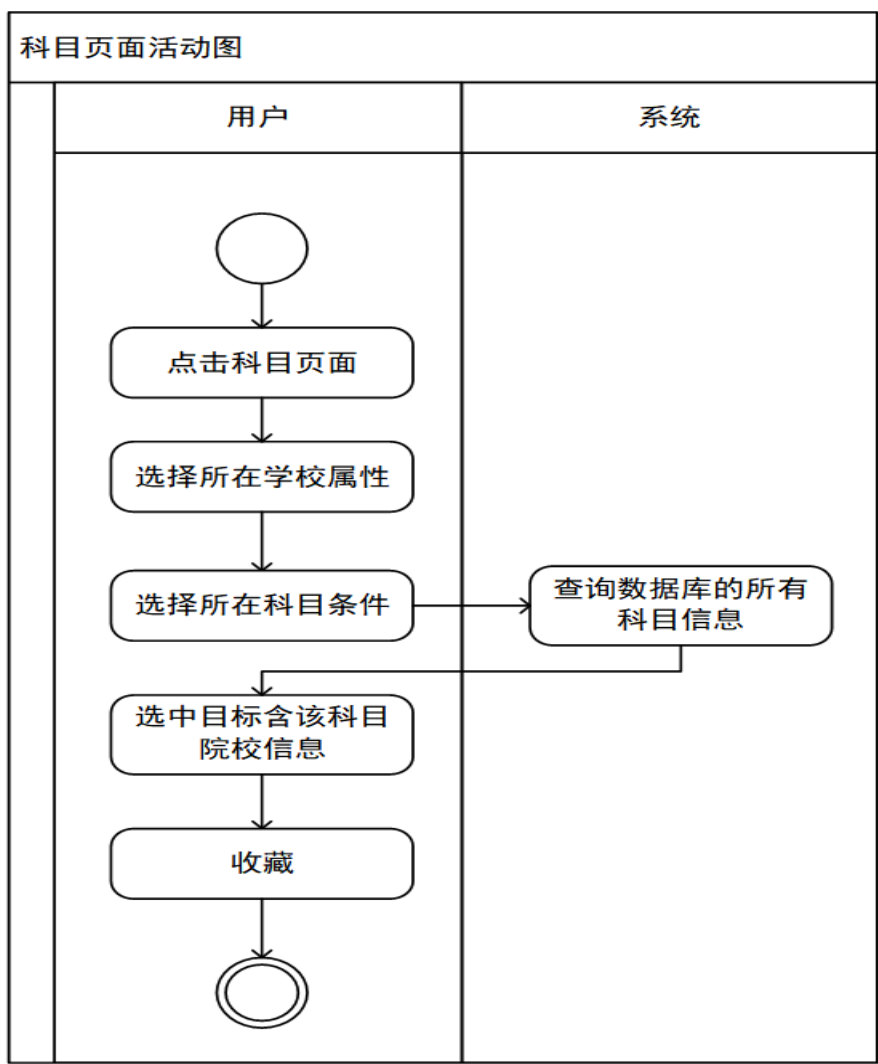


图 5：“上岸吧” 科目页面活动图

(4) 资料页面活动图：

图 6 为资料页面活动图，该模块可以分为资料上传与资料下载，用户可以上传资料并填写信息上传，也可以搜索关键词进行查找下载，然后建立索引库，对数据库进行查找下载资料。

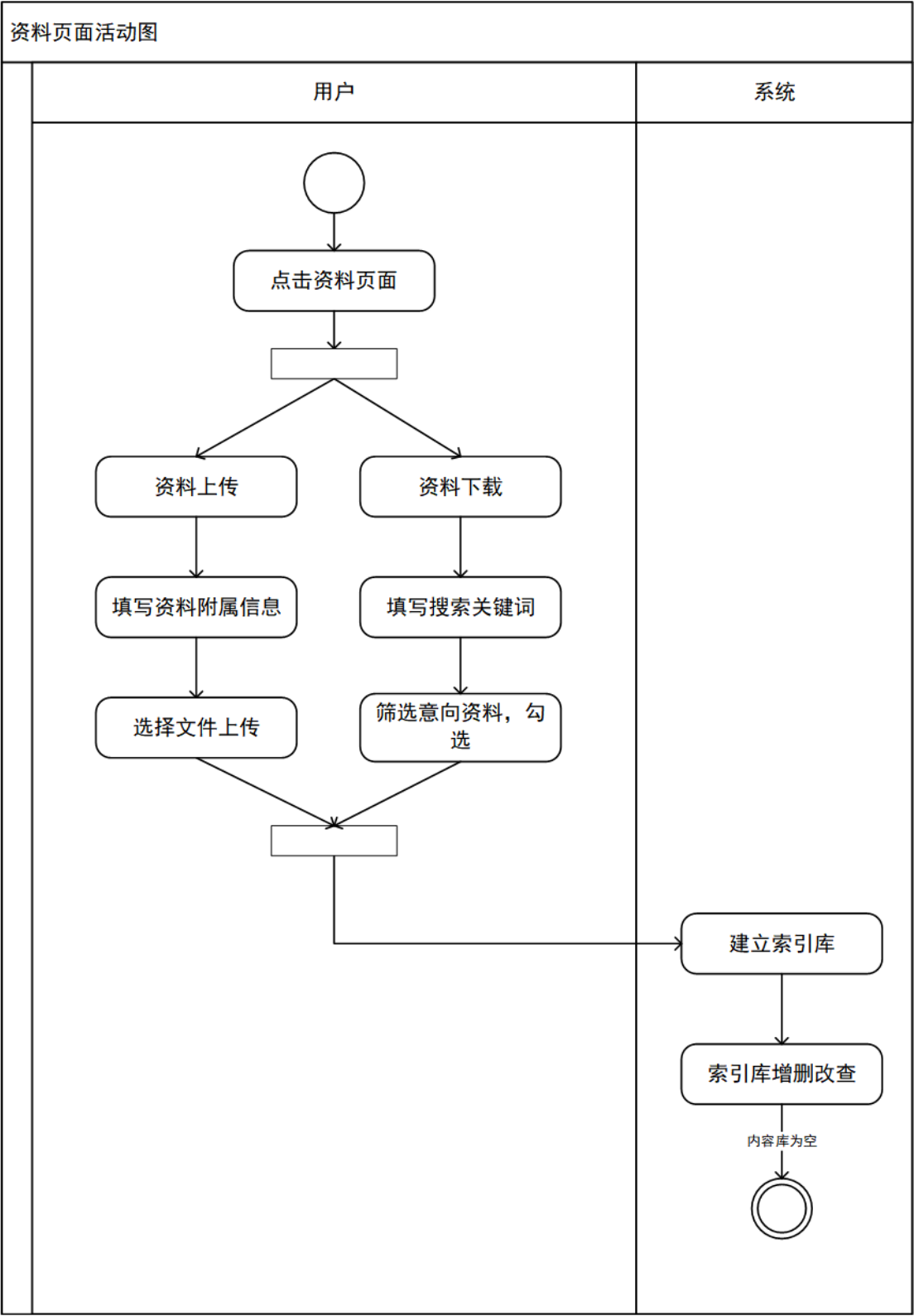


图 6：“上岸吧” 资料页面活动图

(5) 发帖页面活动图：

图 x 为发帖页面活动图，用户点击发帖页面后，输入要发帖的内容，并输入标题和内容，标题用于建立索引库，内容进入库中。

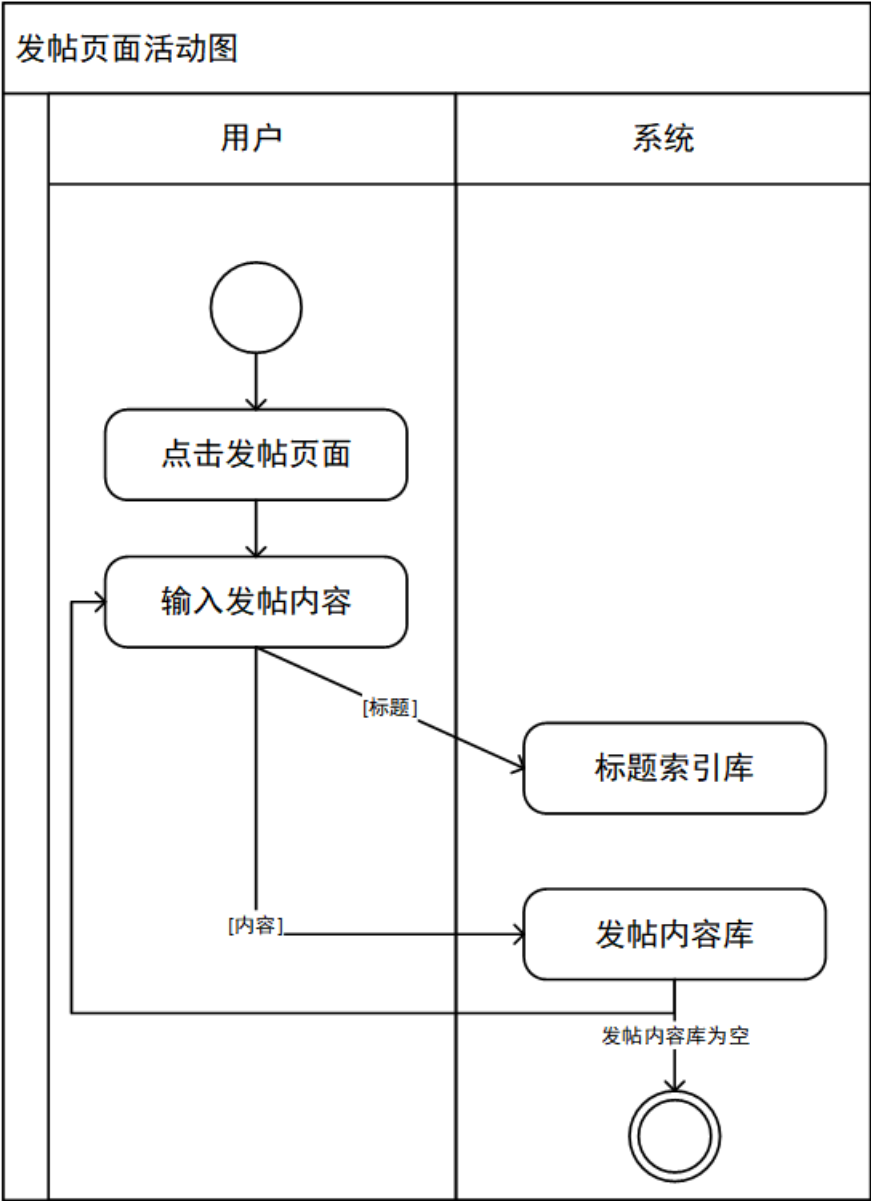


图 7：“上岸吧” 发帖页面活动图

(6) 成绩页面活动图：

图 8 为成绩页面活动图，用户点击成绩页面后，系统会自动查询用户的成绩并显示所有成绩在前端当中。

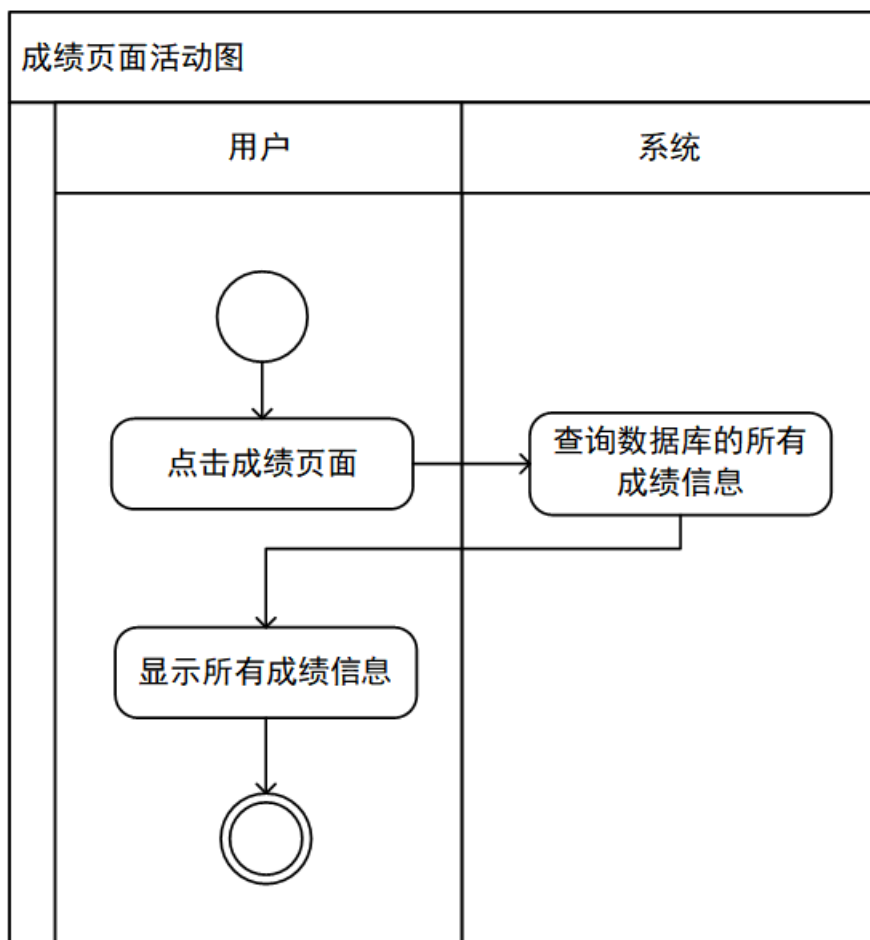


图 8：“上岸吧” 成绩页面活动图

(7) 调剂页面活动图：

图 x 为调剂页面活动图，用户点击调剂页面后，输入学生信息和选择调剂意向等信息提交到数据库当中。

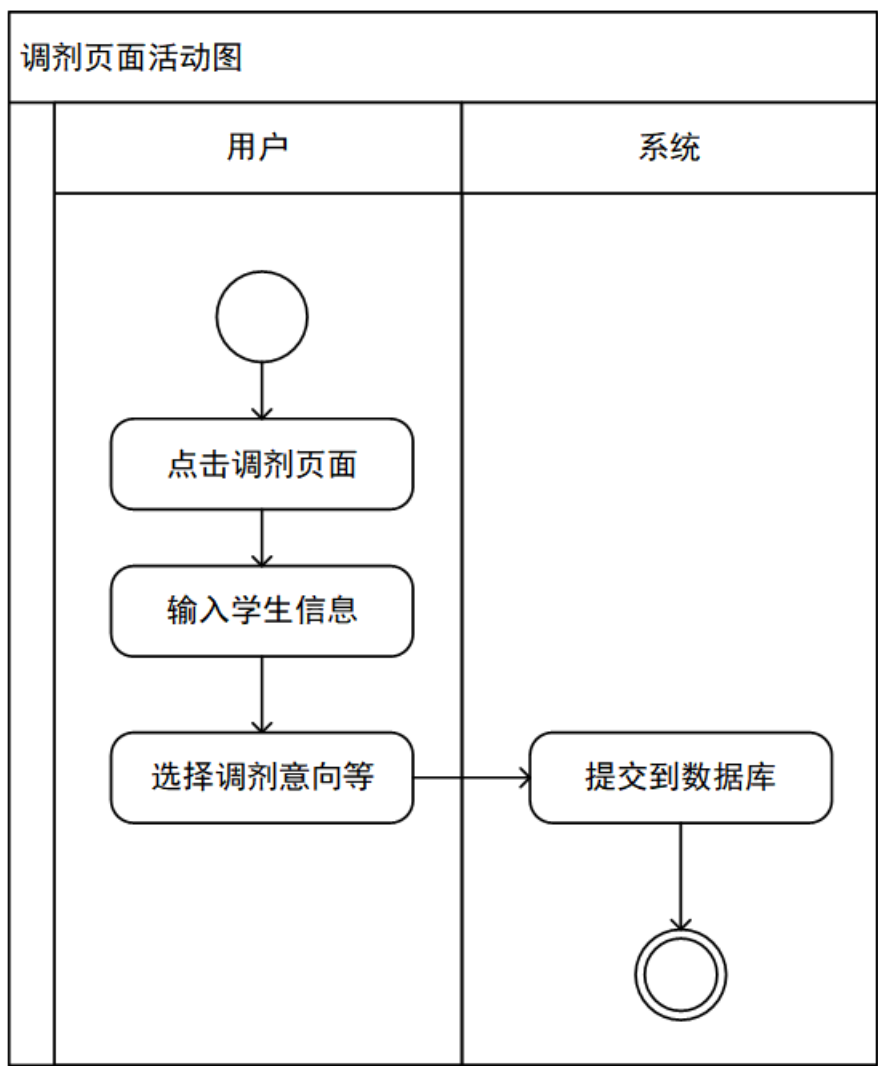


图 9：“上岸吧” 调剂页面活动图

4.3 时序图

下图为本系统的时序图：

(1) 用户注册时序图

图 9 为用户注册时序图，当用户注册时，进入注册页面，填写注册信息并提交，系统将注册信息提交到数据库当中，并查询 User 表查看是否已经存在用户，若不存在，则可以注册成果。

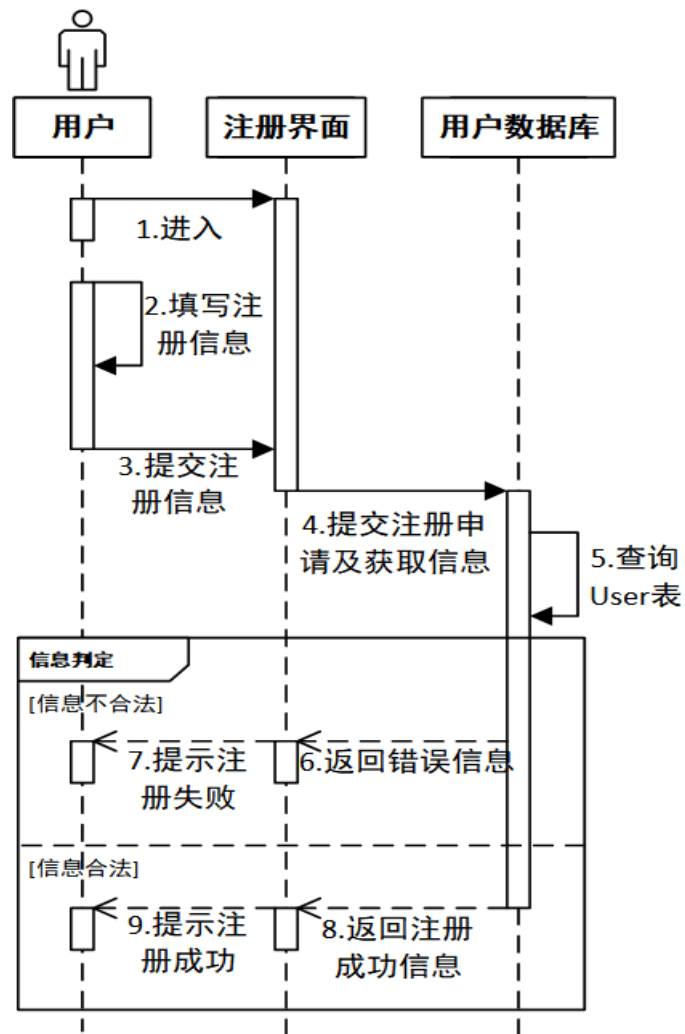


图 10：“上岸吧”用户注册时序图

(2) 用户登录时序图

图 10 为用户登录时序图，用户访问登录界面，输入账号密码并提交之后，登录界面获取账号密码，并交于数据库查验，若成功匹配，则成功登录。

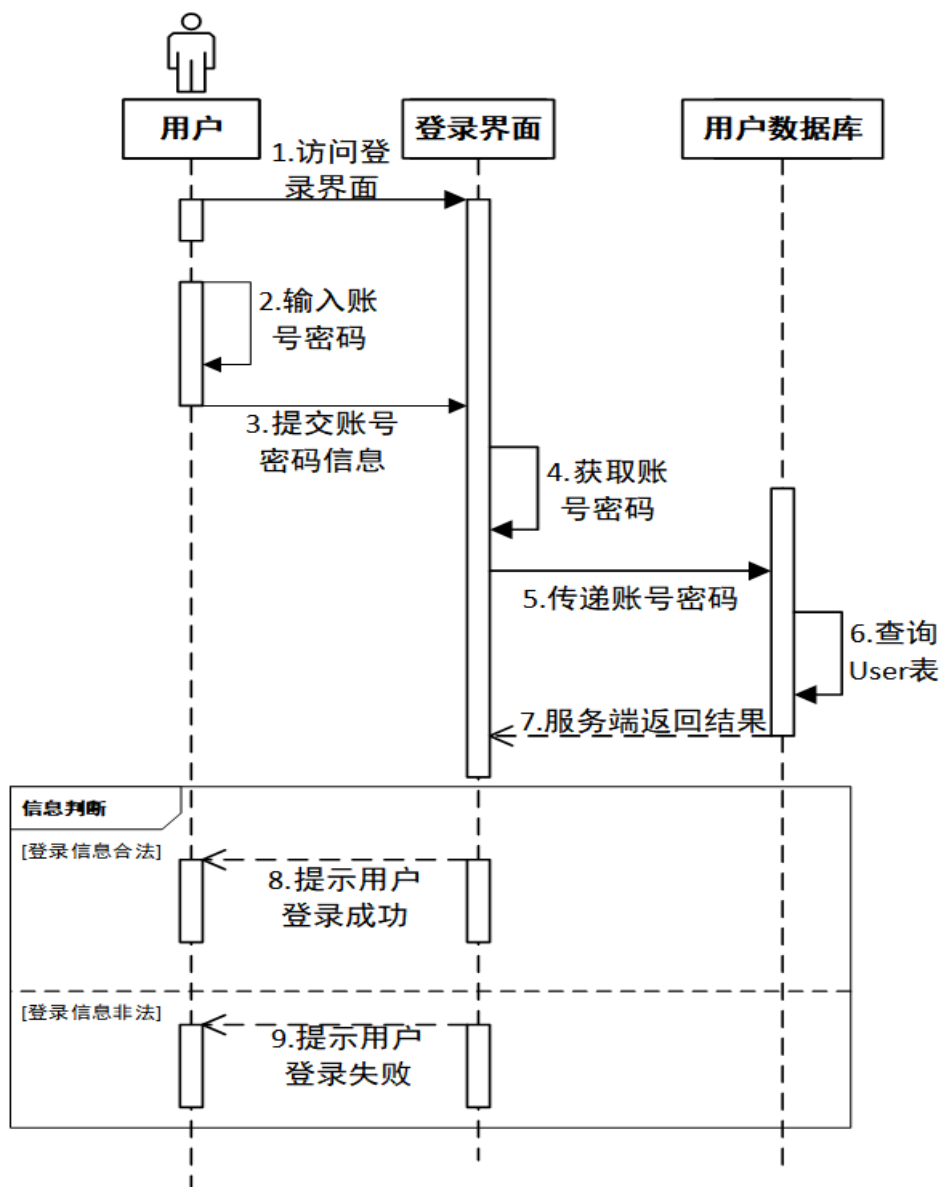


图 11：“上岸吧”用户注册时序图

五、项目分工情况

本团队大致分工情况：

前端：蒋春鸿、刘骏龙

后端：吴少婉、刘骏龙

数据库：张幸诚

文档：汤立仁主笔，合作完成

PPT：蒋春鸿、吴少婉

六、项目实施

本项目实现了登录注册模块、院校信息查询模块、资料分享模块、成绩查询模块、考研经验帖模块和调剂模块，同时实现了响应式设计。整个项目旨在提供一个综合的平台，支持用户在考研和大学申请过程中获取信息和分享资源。

6.1 主页



图 12 主页

6.2 注册登录模块

6.2.1 注册

用户通过输入用户名或手机号码、密码来完成注册，此处对用户密码、号码做了校验，确保输入符合规范的个人信息，若用户名或手机号码已被注册，系统会提示用户账号已被使用。

The image shows a user registration modal window. At the top, there are two tabs: '注册' (Register) and '登录' (Login), with '注册' being the active tab. Below the tabs are four input fields: '用户名' (Username) with a placeholder '请输入用户名 (4-16个字符)', '密码' (Password) with a placeholder '请输入密码', '确认密码' (Confirm Password) with a placeholder '请再次输入密码', and '手机号' (Phone Number) with a placeholder '请输入手机号'. At the bottom right of the modal, there are two buttons: '重置' (Reset) and '提交' (Submit).

图 13 用户注册界面

The image shows the same user registration modal window as in Figure 13, but with validation feedback. The '用户名' field contains 'Swan' and has a green checkmark icon. The '密码' field contains '.....' and has a red 'x' icon with the error message '请输入6位以上的密码' (Please enter a password of more than 6 digits) below it. The '确认密码' field contains '..' and has a red 'x' icon with the error message '两次输入密码不匹配' (The two password inputs do not match) below it. The '手机号' field contains '13680890979' and has a green checkmark icon. The '重置' and '提交' buttons are still present at the bottom right.

图 14 用户注册密码复杂度验证

6.2.2 登录

用户输入注册过的账号和密码后，点击“登录”即可访问个人信息和系统核心模块。如输入不存在的账号，则会显示用户不存在的提示信息。



图 15 用户登录验证



图 16 用户登录界面



图 17 用户登录成功

6.3 院校信息查询模块

院校信息查询模块包含三个主要功能：根据院校所在地筛选学校、根据具体专业信息查询对应学校和根据考试科目及院校评估查询学校。

6.3.1 根据院校所在地筛选

通过选择“华北”、“东北”和“华东”等地区一级选项及“北京”、“天津”和“河北”等省份二级选项来筛选院校。可获取院校名称、隶属单位、院校标签（985、211、双一流）和学科评估等重要信息。筛查结果如下图所示：

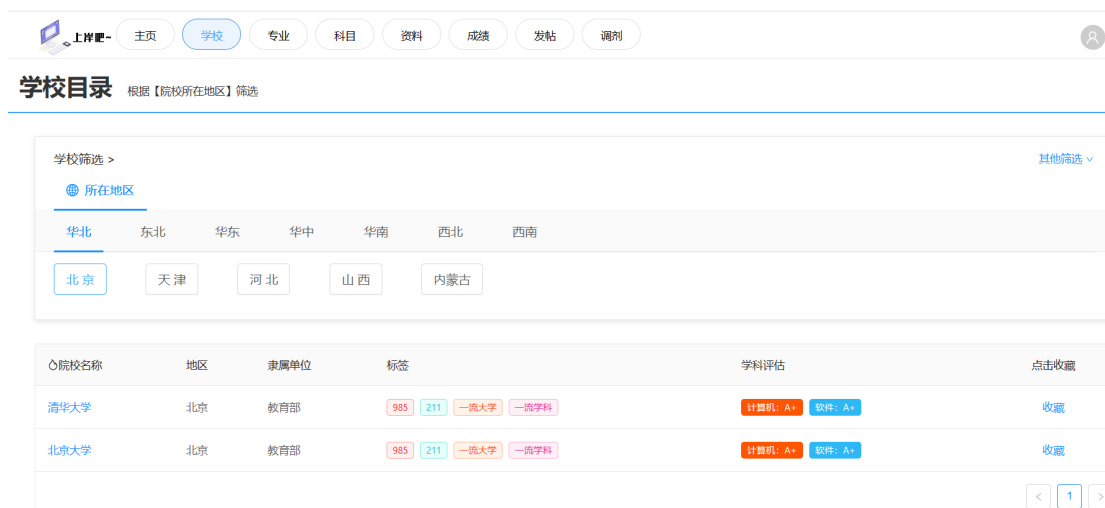


图 18 院校所在地筛选

6.3.2 根据具体专业信息筛选

通过选择地区、院校名称、学科类别、专业和学习方式（全日制或非全日制）来筛选院校。可获取专业所属院校名称、院系所、研究方向、考试范围和学费学制等重要信息。筛查效果如下图所示：

通过选择地区、院校名称、学科类别、专业和学习方式（全日制或非全日制）来筛选院校。可获取专业所属院校名称、院系所、研究方向、考试范围和学费学制等重要信息。筛查效果如下图所示：

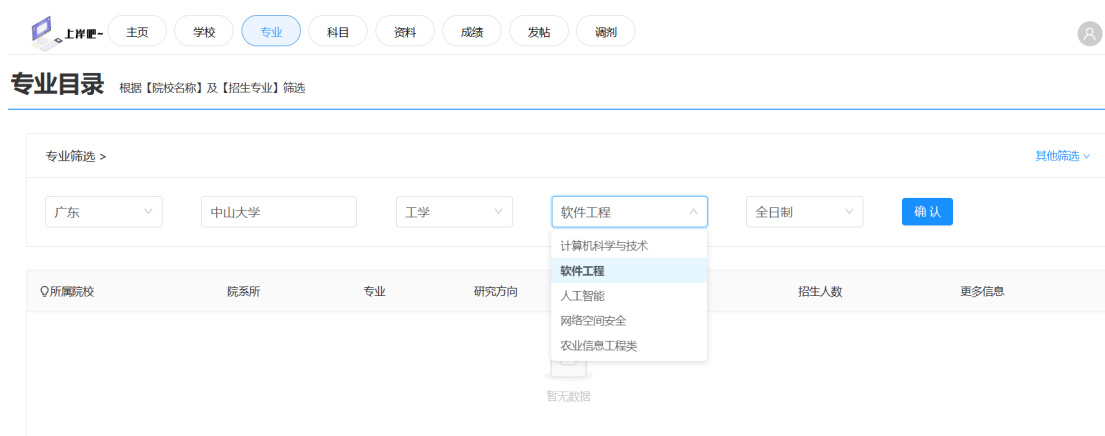


图 19 具体专业筛选

上岸吧

主页

学校

专业

科目

资料

成绩

发帖

调剂

专业目录

根据【院校名称】及【招生专业】筛选

专业筛选 >

其他筛选 >

广东

中山大学

工学

软件工程

全日制

确认

Q所属院校	院系所	专业	研究方向	学习方式	招生人数	更多信息
中山大学	数据科学与计算机学院	软件工程	软件工程	全日制	100	考试范围、学制、学费等

<

1

>

图 20 学制筛选

6.3.3 根据具体专业信息筛选

通过考试科目数量和院校属性来筛选院校。可获取专业所属院校名称、地区、隶属单位、标签和学科评估等重要信息。筛查效果如下图所示：

科目目录

根据【院校考试科目】及【院校标签】筛选

科目筛选 >

其他筛选 >

专业课

院校标签

全选

☐ 一门

☐ 两门

☐ 三门

☒ 四门

☒ 408

院校属性

☐ 985工程

☐ 211工程

☐ 一流大学

☒ 一流学科

☐ 其他

确认

CK

图 21 院校属性筛选

科目筛选 >

其他筛选 <

专业课

院校标签

全选

☐ 一门

☐ 两门

☐ 三门

☒ 四门

☒ 408

院校属性

☒ 985工程

☐ 211工程

☐ 一流大学

☐ 一流学科

☐ 其他

确认

院校名称	地区	隶属单位	标签	学科评估	点击收藏
清华大学	北京	教育部	985211一流大学一流学科	计算机: A+软件: A+	收藏
北京大学	北京	教育部	985211一流大学一流学科	计算机: A+软件: A+	收藏
浙江大学	浙江	教育部	985211一流大学一流学科	计算机: A+软件: A+	收藏
南京大学	江苏	教育部	985211一流大学一流学科	计算机: A+软件: A	收藏
武汉大学	湖北	教育部	985211一流大学一流学科	计算机: A软件: A	收藏
中山大学	广东	教育部	985211一流大学一流学科	计算机: A软件: A	收藏

图 22 院校属性筛选

6.4 资料分享模块

该模块实现了考研资料的上传和下载功能。可以填写资料所属的学校、资料的类别，覆盖了公开课、数据结构、操作系统等考研所需资料，选择好资料的相关信息后，点击“上传资料”即可将本地资料上传到服务器上，展现在系统中共享给其他用户，支持 doc，docx，pdf 和 zip 等多种文件。

上岸吧

主页

学校

专业

科目

资料

成绩

发帖

调剂

用户头像

真题资料

搜索你想要的【历年真题】及【复习资料】

资料分享 >

资料上传

提示

支持上传 doc / docx / pdf / zip / rar 格式的资料

所属院校

中山大学

资料类别

其他

公共课资料

408

数据结构

操作系统

计算机网络

计算机组成原理

专业课资料

资料下载

图 23 资料分享模块

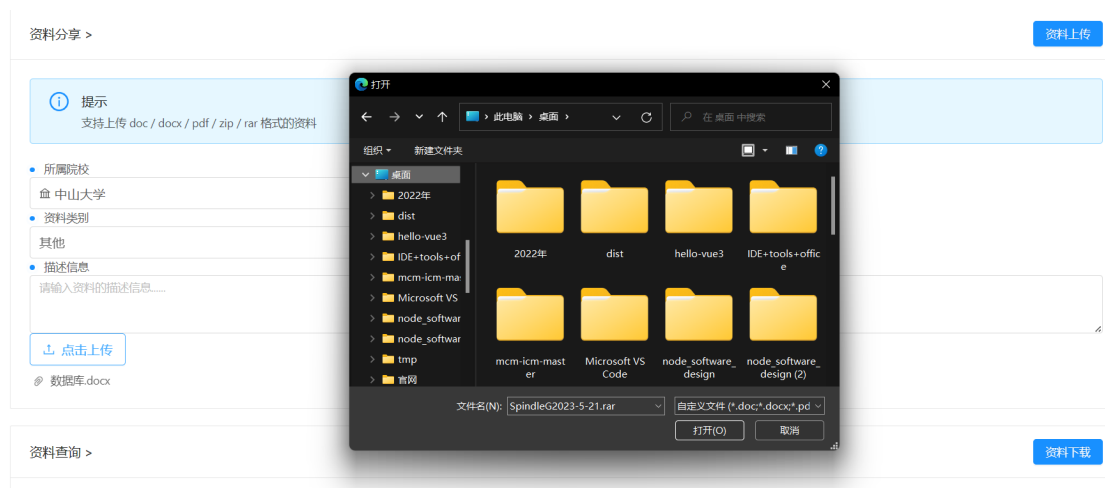


图 24 资料上传

6.5 成绩查询模块

成绩查询模块实现了考研成绩的查询和查看功能。在此页面可以查看到各个地区可查询成绩的时间、成绩查询入口和成绩查询方式。点击查分入口链接即可跳转到对应的成绩查询入口。

学校目录 根据标签筛选目标院校

成绩查询 >			
地区	成绩查询时间	成绩查询入口	成绩查询方式
北京	暂未公布	查分入口	研招网、招生考试网、高校研究生院
天津	暂未公布	查分入口	研招网、招生考试网、高校研究生院
河北	暂未公布	查分入口	研招网、招生考试网、高校研究生院
山西	暂未公布	查分入口	研招网、招生考试网、高校研究生院
内蒙古	暂未公布	查分入口	研招网、招生考试网、高校研究生院
辽宁	暂未公布	查分入口	研招网、招生考试网、高校研究生院
黑龙江	暂未公布	查分入口	研招网、招生考试网、高校研究生院
上海	暂未公布	查分入口	研招网、招生考试网、高校研究生院
江苏	2月底前	查分入口	研招网、招生考试网、高校研究生院
浙江	暂未公布	查分入口	研招网、招生考试网、高校研究生院
安徽	暂未公布	查分入口	研招网、招生考试网、高校研究生院
福建	暂未公布	查分入口	研招网、招生考试网、高校研究生院

图 25 成绩查询模块



图 26 成绩查询模块

6.6 考研经验帖模块

该模块实现了发布考研经验帖发布功能及帖子搜索功能。编辑帖子标题和内容后，点击“帖子发布”即可将帖子发布到共享空间。若要搜索经验帖，可在帖子搜索栏处输入关键词，点击搜索查找包含关键词的帖子。

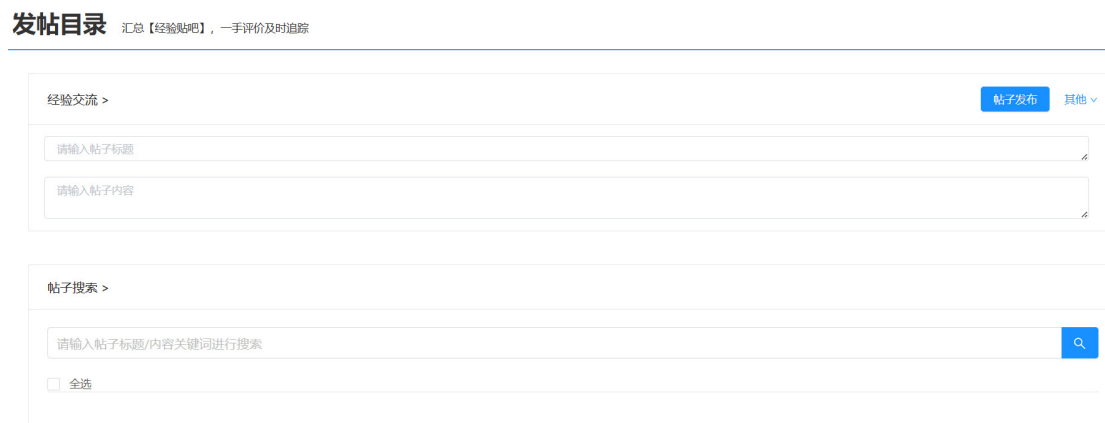


图 27 考研经验贴

6.7 调剂模块

该模块展示了调剂的日期表，考生用户可以根据个人情况在日期表下方填写姓名、报考类型、报考院校、调剂时间和调剂意向，点击“立即创建”即可在对应的日期创建调剂记录。

调剂服务 >

其他 ▾

2024 年 1 月

上个月今天下个月

一	二	三	四	五	六	日
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

图 28 调剂目录模块

i

个人调剂意向

(请考生用简洁的语言写清自己的分数及调剂意向，打 * 为必填。)

* 姓名

* 报考类型

☐ 全日制

☐ 非全日制

(报考类型也为调剂类型)

报考院校

请选择活动区域 ▾

调剂时间

自 选择日期

-

至 选择时间

调剂意向

立即创建

取消

图 29 调剂意向添加

6.8 响应式开发

本团队实现了各个模块的三段响应式开发，将屏幕大小分为普通桌面显示器的中大屏幕（大于等于 992px）、平板的小屏幕（大于等于 768px）、收集的超小屏幕（小于 768px）。为节省篇幅，将选取菜单栏、页脚、资料分享模块、志愿调剂模块进行展示。

6.8.1 菜单栏



图 30 小屏幕菜单栏



图 31 超小屏幕菜单栏

6.8.2 页脚

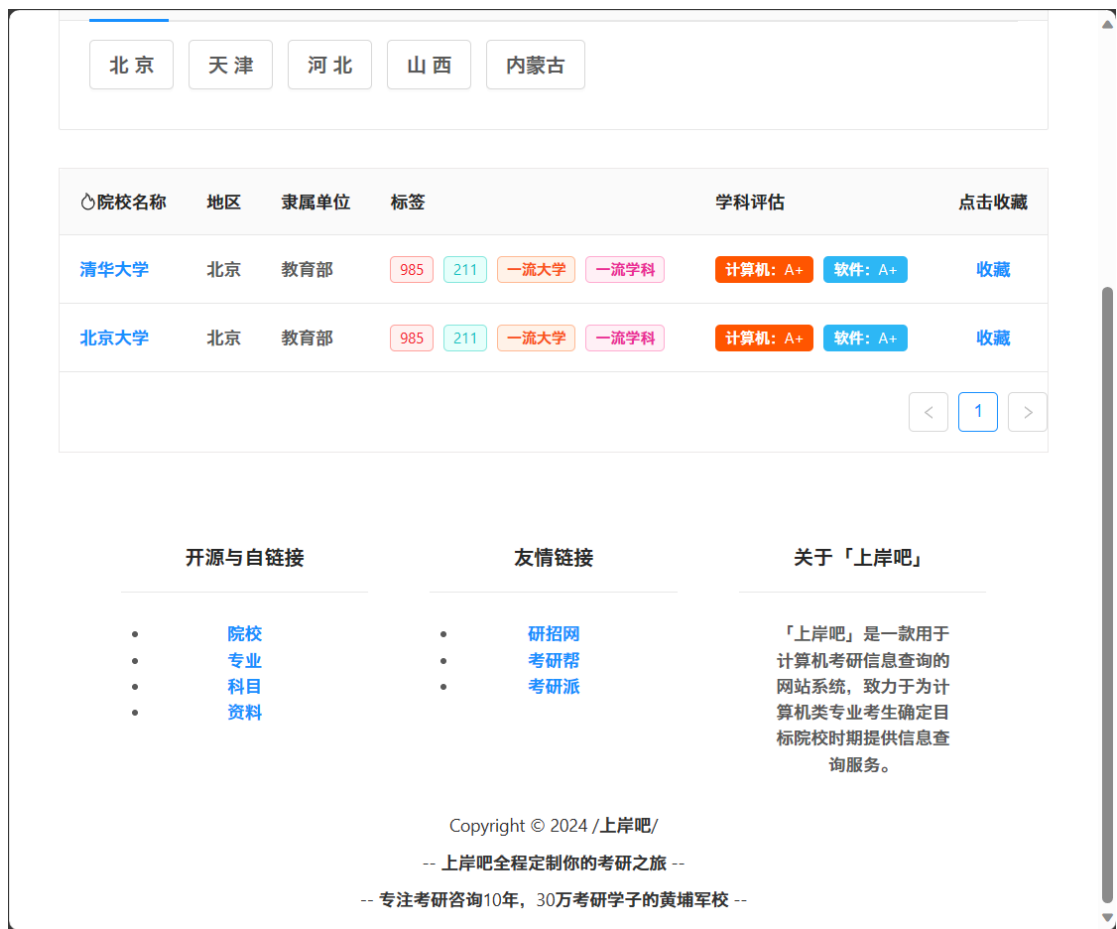


图 32 小屏幕页脚



图 33 超小屏幕页脚

6.8.3 资料分享模块

真题资料

搜索你想要的【历年真题】及【复习资料】

注册

登录

资料分享 >

资料上传

提示

支持上传 doc / docx / pdf / zip / rar 格式的资料

所属院校

请输入资料所属学校全称

资料类别

其他

描述信息

请输入资料的描述信息.....

点击上传

资料查询 >

资料下载

请输入【资料名称】 / 【资料所属学校】 进行搜索

图 34 小屏幕资料分享模块

菜单

注册

登录

真题资料

搜索你想要的【历年真题】及【复习资料】

资料分享 >

资料上传

i 提示

支持上传 doc / docx / pdf / zip / rar 格式的资料

所属院校

请输入资料所属学校...

资料类别

其他

描述信息

请输入资料的描述信息.....

点击上传

资料查询 >

资料下载

图 35 超小屏幕资料分享模块

6.8.4 调剂模块

i

个人调剂意向

(请考生用简洁的语言写清自己的分数及调剂意向，打*为必填。)

* 姓名

* 报考类型

☐ 全日制

☐ 非全日制

(报考类型也为调剂类型)

报考院校

请选择活动区域

▼

调剂时间

选择日期

-

选择时间

调剂意向

立即创建

取消

图 36 小等屏幕调剂模块

i

个人调剂意向

(请考生用简洁的语言写清自己的分数及调剂意向，打*为必填。)

* 姓名

* 报考类型

☐ 全日制

☐ 非全日制

(报考类型也为调剂类型)

报考院校

请选择活动区域

▼

调剂时间

选择日期

-

选择时间

调剂意向

立即创建

取消

开源与自链接

友情链接

图 37 超小屏幕调剂模块