



## 计算机学院高级软件实作选题报告

### 基于安卓系统的高校信息平台

课程名称：高级软件实作

班级： 计算机科学与技术 4 班

小组成员：吴佩华 胡景悦 张勇标 邹鑫波 郑震鸿

2020.3.6

目录

第一章 项目简介.....3

1.1 项目题目 .....3

1.2 内容简介 .....3

1.3 关键字 .....3

第二章 选题背景和意义.....3

2.1 选题背景 .....3

2.2 设计现状和发展趋势 .....3

2.3 选题意义 .....4

第三章 创新性说明.....4

3.1 创新性调研.....4

3.2 创新性说明.....16

第四章 预期成果.....17

4.1 成果形式 .....17

4.2 具体说明 .....17

第五章 进度安排.....17

# 第一章 项目简介

## 1.1 项目题目

基于安卓系统的高校信息平台

## 1.2 内容简介

本项目将研发一个基于安卓系统的高校信息平台，目标使用群体主要定位于在校大学生，提供以下几个主要功能：

- 1、学习资源共享：用户将自己所拥有的、可以公开的学习资源标注类别上传或分享至平台，平台的注册用户可按需取用；
- 2、组队招募：有组队需要的用户可以在平台发布带有一定格式的招募信息，平台的其他用户浏览到后若感兴趣可以通过平台的私信或招募信息上的联系方式与发布者取得联系；
- 3、讨论交流：用户可以在平台上的讨论区发布话题，与同校或其他高校的用户交流讨论；
- 4、课程点评：用户可以对自己选修过的公共课程进行评价，供后来者参考。

## 1.3 关键字

安卓系统、高校信息平台、资源共享、组队招募、讨论区、课程点评

# 第二章 选题背景和意义

## 2.1 选题背景

现今，我国各高校信息管理系统已经渗透到学生学习生活的各方面，网上教学已经成为另一种学习方式。无论是腾讯课堂、钉钉等一系列的教学辅助平台，亦或是诸如华师校园内使用的砺儒云课堂、学者网等的一系列的教学信息平台，无不彰显着互联网发展对学生学习生活的影响。上述平台均针对教师对学生的教学以及双方间的交流，而对于学生与学生间的信息交流与学习资源共享，却少有能提供给学生功能全面的互动交流平台。因而本小组所开发的高校信息平台是为了提供不同高校或统一高校的学生间信息交流、资源共享以及校园生活服务而设计的。

信息资源已经成为社会及高校重要的财富和资源，因此，能否合理、有效地利用信息资源，显得尤为重要。现在国内大部分高校所提供的信息平台还只是面向某一特定学校师生的信息平台，如若需要获得其他学校的讯息资源或进行其他学术交流，仍需通过不同的网络平台，而各个高校所使用的平台不同，不同平台所提供的功能亦不同，因而往往难以全面满足学生的需求。本小组所开发的高校信息平台，正是针对不同高校或同一高校间学生的信息交流的需求所设计的。

## 2.2 设计现状和发展趋势

在瞬息万变的互联网世界里，该高校信息平台能顺应潮流发展抑或被淘汰，取决于它是否具有创新能

力和创新思维。根据小组的统计，如今高校用于学生交互的网络平台主要有高校信息站（微信小程序）、快享大学生信息服务平台（微信小程序）、今日校园（微信小程序）果仁 APP、summer APP 等，而上述平台的分享形式主要以话题和问答进行，分享内容大多是娱乐休闲类的信息，缺乏统一的信息分类与管理，信息代谢速度快，许多资源难以被利用，使得上述平台难以获得高校学生的青睐。当前各类平台针对的大多为学生的二手交易、空教室查询、校园讯息查阅、成绩查询等方面，而忽视了学生间信息交流、资源共享等的需求。而对于论坛等形式的平台，虽能保证信息的即时性与使用的简易性，但由于信息资源分布零散，未能做到统一分类及综合管理，许多论坛往往涉及到不同的话题内容，而本小组开发的平台，致力于给学生提供学习分享上的交流平台。

在未来各大高校信息平台发展中，学生间的信息交流与资源共享必将越发被重视，而学生所反馈的各种信息咨询也将会成为教育教学中的宝贵资源，因而针对学生间以及高校间的信息互动平台将会随着时代潮流不断更迭发展，愈发受到重视。借助计算机应用所提供的即时性、便利性、易用性等功能，本小组开发的高校信息平台能对已有的信息资源进行合理的分类与检索、可靠性高、使用方便、成本低，更能适应学生的需求，并且能根据学生实时反馈不断综合各种功能，以提高产品的综合性与实用性。

## 2.3 选题意义

在互联网技术逐渐渗入教育生活各个层面的今天，学生之间的信息共享与资源交流也日渐频繁起来。而这时，一个针对学生的信息资源交流平台，势必能更便于学生自身的发展需求。学生的发展是多方向的，因此该平台共享的资源也应该是多样化的，它既可以是基本的电子书、考试试题等，也可以是优秀的视频课程、经验教导等等。无疑，这将会大大拓展学生沟通交流的方式、丰富学生信息资源的选择、提升学生搜寻获取的便利性，最终在促进学生发展与成长的道路上带来极大的助力。

随着高校的发展与合作，高校间的信息交流、资源互动已成为趋势与潮流。而此时，一个建立在各个高校之间的信息交流与资源互动平台将会格外必要。通过该平台，学生既能收获来自其他高校的优质资源，也能够与其他高校的优秀学生进行高水平的交流互动。而当学生对自身学校的教学讲授等方面感到不足或不满时，学生能够通过此平台向其他高校进行相应的咨询并参考。无疑，学生所反馈的各种信息咨询将会成为高校教育中的宝贵资源，反哺于高校的发展，促使高校成长进步。

# 第三章 创新性说明

## 3.1 创新性调研

### 3.1.1 检索结果

按照关键字在百度上搜索，前五十个搜索结果如下：



高校信息平台



百度一下

[网页](#) [资讯](#) [视频](#) [图片](#) [知道](#) [文库](#) [贴吧](#) [采购](#) [地图](#) [更多»](#)

百度为您找到相关结果约70,900,000个

[搜索工具](#)

[短信验证码平台 5秒内到达 支持三网 \[免费测试\] 不做接码](#)

价格: 0.035元/条起 名称: 短信验证码 品牌: 容联云通讯 特色: 五秒必达 容联云通讯短信验证码平台,注册可获免费测试,正规106短信通道,15分钟快速接入短信接口.

[www.yuntongxun.com](http://www.yuntongxun.com) 2020-03 [评价](#) [广告](#)

[高校信息网 | 中国高校招生信息平台](#)

高校信息网权威提供高考信息,权威发布高考分数线,高考估分,高考试题、高考查分信息、高考录取、高考作文、高校招生名单,艺术高考、民办高校、高职高专、独立学院、中外...

[www.gxzs.org/](http://www.gxzs.org/) [百度快照](#) - [评价](#)

[高校信息平台——网络招生宣传 百度学术](#)

黄靖雯,莫弋玉,梁健蔚-科技创新与应用

为了解决广大高考考生在填写志愿的时候快速充分地了解各大高校有关信息,根据自身条件快速查询,定位高校,基于PHP的[高校信息平台](#)网站将本科或专科学校的网址集中在一起,考...

[xueshu.baidu.com](http://xueshu.baidu.com) [评价](#)

[高校信息平台 百度文库](#)

[W](#) 4页 发布时间: 2019年07月17日

高校信息平台 - 龙源期刊网 <http://www.qikan.com.cn> [高校信息平台](#) 作者:黄靖雯 莫弋玉 梁健蔚 丁群 来源:《科技创新与应用》2018年第35期...

[百度文库](#) [评价](#)

[高校信息化三大平台功能补充.doc](#)

★★★★★ 2分 2页

高校信息化三大平台功能补充 - 信息门户平台、统一身份认证平台、数据交换平台...

[高校短信息服务平台的研究与设计.doc](#)

6页 2019年07月31日

高校短信息服务平台的研究与设计 - 龙源期刊网 <http://www.qikan.com.cn> [高校短...](#)

[更多同站结果>>](#)

[基于Struts2的高校信息平台的构建](#)

随着计算机网络技术的持续发展和校园信息化的需求,高校门户网站迅速崛起,而其中[高校信息平台](#)正越来越成为社会大众了解高校的师资力量、科研力量、学术成就重要来源。本文...

[kns.cnki.net/KCMS/deta...](http://kns.cnki.net/KCMS/deta...) [评价](#)

[高校服务平台](#)

2019-07-23 09:51:59 [复旦大学](#)新材料领域科技成果交流对接会 2019-05-12 22:45:16文明因交流而多彩 Copyright © 2016 上海[高校技术市场](#) 版权所有. 沪ICP备180001...

<https://www.gaomiaotech.com/> [评价](#)

### [全国高校学生资助信息平台](#)

2.如果没有开通平台帐号,请下载 申请表 申请开通。 3.技术支持:010-82199588。...主办单位:全国高等学校学生信息咨询与就业指导中心 全国学生资助管理中心 服务热线...

<https://xszz.chsi.com.cn/> - 百度快照 - 442条评价

### [...职业技术学院招聘|博士招聘|高层次人才招聘信息平台](#)



高校人才网([www.gaoxiaojob.com](http://www.gaoxiaojob.com))是一家专注于收集发布各类公职人员招聘信息的专业网站。第一时间发布各地人事招聘信息,包括:行政事业单位公开招聘,高校招聘,中小学校...

[www.gaoxiaojob.com/](http://www.gaoxiaojob.com/) - 百度快照 - 77%好评

### [高校信息网\\_百度百科](#)

高校信息网创立于2013年3月,是国内首家高等院校分类信息门户网站,目前已覆盖全国500多所高等院校,拥有完整庞大的信息资讯体系,保持着365天不间断的分类信息...

[运营理念](#) [注册流程](#) [版块介绍](#) [认证流程](#)

<https://baike.baidu.com/> -

### [全国民办高校学生信息公共查询平台](#)

全国民办高校学生信息公共查询平台(简称:民学网)是国内最早提供毕业生证书、录取通知书和学籍等信息查询的第三方平台,由教育部中国教育信息网协作开发,面向社会提供...

[www.cxedu.org.cn/](http://www.cxedu.org.cn/) - 百度快照 - 评价

### [高校招生网官网-中国高校招生信息网络平台](#)

高校招生网(<http://www.baokao.net>)是国内最早,最及时提供高校招生信息的综合门户,内容包括5000余所高校高考,考研,成人教育,民办教育招生简章。是国内高校招生宣传,...

[www.baokao.net/](http://www.baokao.net/) - 百度快照

### 相关搜索

[高校信息发布平台](#)

[高校信息平台管理模式](#)

[高校信息管理系统](#)

[高校信息平台上](#)

[高等学校信息网](#)

[发信息平台](#)

[智慧校园平台](#)

[短信系统开发](#)

[互联网短信平台](#)



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

[下一页>](#)

## 中国高校教育网-教育门户网



高校教育网、高校在线、高校在线、招生网、高校、高校招生、高校联盟、普通高校、招生在线、高校教育网-民办高校、独立学院、高考、艺术招生、美术高考、考研、考研...

[www.gaoxiao.org.cn/](http://www.gaoxiao.org.cn/) - 百度快照

为您推荐: [全国高校查询系统](#) [中国大学网官网](#) [中国教育网官网登录](#)  
[中国高校信息网官网](#) [高校网报](#) [全国高校查询网](#) [中国高校校报网](#)

## 普通高校招生考试信息管理与服务平台-河北省教育考试院

本平台以服务普通高校招生考试工作为宗旨,利用现代信息科技手段,本着为广大考生和家长、普通高校、基层招办提供高质量和高效服务的目的,提供了考试报名、高考志愿...

[xxcx.hebeee.edu.cn/htm...](http://xxcx.hebeee.edu.cn/htm...) - 百度快照

## 高校电子招投标平台

项目编号:中大招(货)[2020]045号发布时间:2020-03-05采购单位:中山大学中山大学信息系系统开发服务(用户中心与权限管理平台)采购项目 公告截止:2020-03-05 项目编...

[www.szbidding.com/](http://www.szbidding.com/) - 百度快照

## 高校招生在线-中国高校招生在线信息平台!



高校招生在线、中国高考招生网、中国考研招生网、中国招生考试网——提供全国普通高校招生、高职高专招生、民办高校招生、独立学院招生、艺术院校招生、军校招生、重点...

[www.91zsedu.cn/](http://www.91zsedu.cn/) - 百度快照 - 评价

## 中国科学技术大学研究生信息平台

## 教师招聘网-高校教师招聘-高校人才招聘-高层次人才招聘信息平台



中国高校教师招聘网www.jszpw.net发布高校教师招聘网信息,是高校教师招聘门户网站。研究生招聘、博士招聘、高校教师招聘、特聘教授、高层次人才招聘尽在高校教师招聘...

[中国高校教师招聘网](#) - 百度快照 - 评价

## 阳光高考-教育部高校招生阳光工程指定平台



教育部高校招生阳光工程指定信息发布平台、自主招生报名平台。发布高校招生章程,提供学生名单公示、院校信息、分数线、填报志愿、选专业、高考咨询等服务。

<https://gaokao.chsi.com.cn/> - 百度快照 - 88条评价

## 高校服务平台EXAM

青岛东合信息技术有限公司,考试系统... 荟英谷在线考试 用户名: 密码: 验证码: 换一张 下次自动登录 忘记密码? Copyright©2011-2015 青岛英谷教育科技股份有限公司...

[uustudy.com/](http://uustudy.com/) - 百度快照 - 评价

## 高校通

高校通 管理员登录 用户名: 密码: 忘记密码? 通知公告 12月09日 【重要通知】...08月10日 【重要】关于高校通平台数据维护的通知 08月01日 【重要】关于省...

[www.gaoxt.cn/](http://www.gaoxt.cn/) - 百度快照 - 评价

## 河南省高校科技管理云服务平台

河南省高校科技管理服务云平台登录 河南省科技供需在线平台登录 2020年01月07日 省教育厅副厅长刁玉华专题调研高校科技创新工作 2019年10月31日 第二届高校院所河南...

<https://hnapp.rcloud.edu.cn/> - 百度快照



高校信息平台



百度一下

### 高校信息化三大平台功能补充精编版 百度文库

2020年1月12日 - 高校信息化三大平台功能补充精编版 - .....最新资料推荐..... 高校信息化... 高校信息化三大平台功能补充一、门户平台 (1)门户平台系统集成? 系统...

[百度文库](#) - 百度快照

### Unipus高校外语教学平台

[nhce.njfu.edu.cn/](http://nhce.njfu.edu.cn/) - 96条评价

由于该网站的robots.txt文件存在限制指令(限制搜索引擎抓取), 系统无法提供该页面的内容描述 - 了解详情

### 首页-院校后勤信息网

高校物业 节能服务 文化与人力资源 信息化建设 期刊订阅 中小学后勤 安全管理 后勤...搭建“四大平台”探索社区管理育... 契约精神在高校物业服务外包管理... [...]

[www.21caas.cn/](http://www.21caas.cn/) - 百度快照

### 高校英才网-高校教师招聘-博士人才招聘-海内外高层次人才招聘平台



高校英才网([www.gaoxiaozp.com](http://www.gaoxiaozp.com))2020年高校教师招聘、博士招聘、高层次人才招聘及各类人才招聘计划发布网站。为海内外高层次人才提供高校招聘信息服务。

[www.gaoxiaozp.com/](http://www.gaoxiaozp.com/) - 百度快照

### 全国职业院校专业设置管理与公共信息服务平台-首页

全国高等职业学校专业设置管理系统简介:全国高等职业学校专业设置信息填报和国家控制专业申请业务系统。 全国中等职业学校专业设置管理系统简介: 全国中等职业学校专业设...

<https://www.zyxyzy.cn/> - 百度快照

### 高校一体化教学信息平台建设 百度学术

李卓, 张家爱, 王逸临 - 《电脑迷》

本项目以数字化校园为基本理念,基于多种架构与平台,对校园数字化管理进行



### [Fx 高校学生综合服务平台 学生工作管理系统 首页](#)

个人信息 奖学助学 疫情防控 就业服务 智慧团建 日常管理 查询统计 更多服务 ...Fx 高校学生综合服务平台 学生工作管理系统 粤ICP备05008875号 单位联系方式:广州...

<https://ssp.scnu.edu.cn/> - 百度快照

### [辽宁省普通高等学校本科专业信息平台](#)

按专业查高校 专业信息格式为:专业代码 专业名称(设置该专业的高校数量), 点击专业名称可查看所有开设该专业的高校信息。学科门类:哲学 Philosophy 哲学类Philosophy ...

<zy.upln.cn/> - 百度快照

### [高校实验室管理系统平台 V3.0](#)

2020年1月13日 - 武汉市博思特电脑科技有限公司 提供的 高校实验室管理系统平台,实验室综合管理系统平台是以服务大中专院校实验室与实践教学全面实施信息化管理,提高实...

[顺企网](#) - 百度快照

### [普通高等学校本科专业设置与服务平台-首页](#)

[www.bkzy.org/](http://www.bkzy.org/) - 82条评价

由于该网站的robots.txt文件存在限制指令(限制搜索引擎抓取),系统无法提供该页面的内容描述 - 了解详情



高校信息平台



[网页](#) [资讯](#) [视频](#) [图片](#) [知道](#) [文库](#) [贴吧](#) [采购](#) [地图](#) [更多»](#)

时间不限 所有网页和文件 站点内检索 收起工具

#### [大学专业|高校名单|高考-2020高考志愿填报服务平台-中国教育在线](#)

中国教育在线高考志愿填报服务平台,聚合高校招生信息,招生简章、高考录取分数线,各大学专业录取分数线数据,以及提供2020艺术招生、2020自主招生、2020综合评价招生、2020...

[中国教育在线](#) - 百度快照 - 189条评价

#### [高校信息平台——网络招生宣传-道客巴巴](#)

2019年2月7日 - 018年35期众创空间科技创新与应用

TechnologyInnovationandApplication高校信息平台——网络招生宣传\*黄靖雯,莫曰玉,梁健蔚,丁群\*(华南农业大学珠江...

[道客巴巴](#) - 百度快照

#### [全国高校思想政治工作网](#)



全国高校思想政治工作网是由教育部思想政治工作司指导,高等教育出版社中国大学生在线发展中心负责建设运行,面向全国高校思想政治工作战线提供服务的信息平台。该平台...

[www.sizhengwang.cn/](http://www.sizhengwang.cn/) - 百度快照

[高校就业信息网共享平台就业一网通](#)、[高校就业联盟网](#)、[高校人才网](#)...



中国[高校联盟网](#)-校园招聘,-校园招聘第一网  
share.job9151.com,专门为[大学生](#)提供各种服务:全国大  
[学生交流信息服务平台](#):全国高层次人才招聘、求职服务  
首选网络.武汉...  
[share.job9151.com/](#) - 百度快照

[移动信息平台与高校信息化建设](#) 百度学术

甘肖雄,黄哲 - 《计算机光盘软件与应用》 - 2012 - 被引用:8

摘 要:全球现在步入移动时代,人们的生活已经离不开各式各样的移动产品。

[高校信息化管理平台怎么改进? 数据](#)

2018年8月27日 - 教育管理[信息](#)系统在[高校](#)的应用已有较长的历史,早期系统的建设目标比较单纯,主要是为了方便在媒体上保存数据,减少重复劳动,不仅没有全局一盘棋的顶层设...

[搜狐网](#) - 百度快照

[基于云技术的高校信息服务平台设计](#) 百度学术

牛文 - 《电子设计工程》

[高校信息](#)化建设是实现教育现代化的必经之路。目前基本上完成了校园网络基础设施建设阶段,大部分高校还处于数字校园建设阶段,最终都将走向智慧校园。虽然很多高校已经完成...

[xueshu.baidu.com](#) -

[大学生信息平台使用情况](#)

2018年8月31日 - 本次调查用于了解当前[大学生](#),在获取[信息](#) and 知识方面的平台使用情况。我们将对您的个人[信息](#)和问卷内容进行保密,为保证问卷的有效性,请您认真填写。谢谢...

[问卷星](#) - - 百度快照

[河南省高校科技管理云平台](#)

省厅用户 [高校](#)用户 专家 河南省[高校](#)科技管理云服务平台技术支持电话:400-800-1636 版权所有:河南省教育厅科技处 文号:教技函[2012]70号 Copyright 2014-2015 ...

[hautrcloud.edu.cn/](#) - 百度快照

[武汉高校综合信息平台吧](#)-[百度贴吧](#)

2017年9月20日 - 嗨,欢迎来到本吧,您可以在这里畅所欲言!贴吧楼委会 9-7 亲爱的各位吧友:欢迎来到武汉[高校](#)综合[信息平台](#) 我是回忆咯 9-7 共有主题数 20个 帖子数 30篇会...

[百度贴吧](#) - 百度快照



### 高校信息树平台介绍方案.pptx

2018年4月29日 - 高校信息树平台介绍方案.pptx,高校信息树产品介绍平台总体设计平台总体设计围绕学校教学管理应用为主,并满足教师与教师之间、教师与学生之间、学生与...

book118 - 百度快照

### 中国高校教师招聘网\_2020年高校教师招聘信息

【中国高校教师招聘网】是中国最大的高校教师招聘网。2020年最新全国高校教师招聘信息,高校教师招聘,大学教师招聘,高校招聘,教授招聘,海归人才,海归招聘,学科带头人...

jiaoshi.shuobozhaopin... - 百度快照

### 北京高校毕业生就业信息网

北京高校毕业生就业信息网是为高校毕业生就业服务的专业信息网络,由“中心”建设和管理,与北京各高校就业网构成既统一又独立的就业信息平台,形成就业信息共享、互动的...

www.bjbys.net.cn/ - 百度快照 - 评价

### 河南省普通高校招生考生服务平台\_河南省招生办公室

考生服务平台密码安全须知 动态密码App使用指南 关于做好2020年普通高校招生报名工作...请先填写考生号、证件号码和登录密码,然后系统显示验证图片,再输入验证码信息。...

https://pzwb.heao.gov.cn/ - 百度快照

### 大学信息免费查询——2019高考填报志愿参考指南

“大学信息查询”专题主要包括各省院校、大学名单、高校信息等内容,是为了帮助广大高考生及家长能够及时了解高校信息、能够以更快捷的方式查找到各省院校的基本情况

daxue.eol.cn/ - 百度快照

### 高校招聘信息网-2019年教师招聘-2019年人才招聘

安徽建筑大学 安徽科技学院 安徽三联学院 合肥学院 蚌埠学院 池州学院 安徽

## 3.1.2 检索结果分析

图中有出现高校信息平台的检索结果,现今网上的高校信息平台没有 app,且基本上均为高校招生信息平台,多用于网络招生宣传。现各高校使用的平台功能单一化,展示如下:

### 1、高校信息网



网页版平台，展示高校招生信息，多用于高考招生

## 2、全国教学资源平台（优课网）



网页版平台，仅分享各学科教学资源，收费平台

## 3、砺儒云小程序



具有多个功能，可获取学习资源，加入课程和组织，查看作业、成绩等，但仅满足单个高校，且缺少实验招募、竞赛组队功能。学生通过加入任课老师所创建的课程以获取课程作业、课程成绩等课程动态；该小程序目前仅供华南师范大学使用。

#### 4、 广州大学——广大派微信小程序

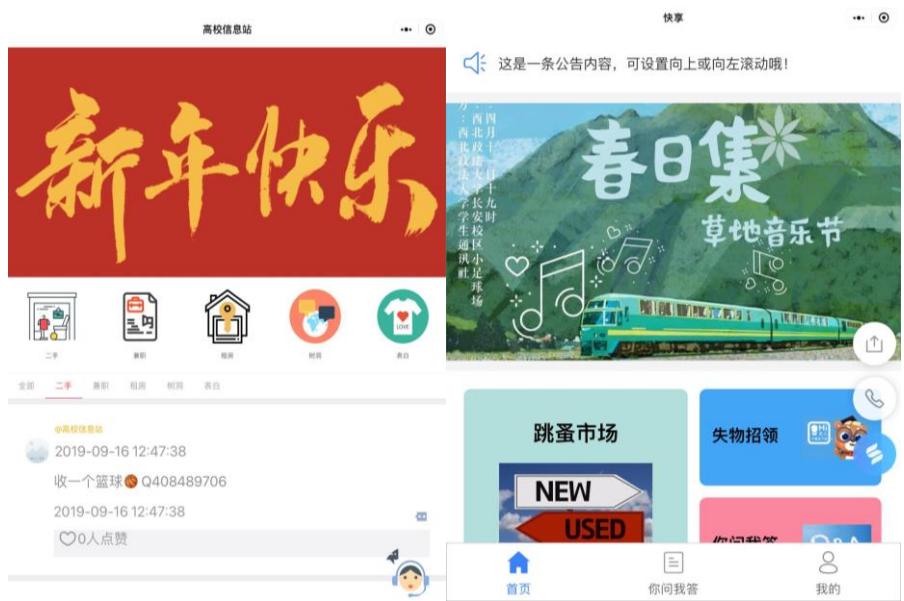


提供的功能包括校历查询、空教室查询、图书借阅查询、成绩查询等。精英中学 APP



用户能够在所加入的班级内进行学习动态的分享

6、高校信息站、快享大学生信息服务平台



面向特定高校校内的或同城高校大学生的信息服务平台，主要发布一些生活类服务信息。但面向主要是单个学校的学生用户。

5、果仁 APP, Summer APP





要求填写所在的城市及高校名称和学院信息等，可以通过此加入某所高校的圈子。信息的分享以话题和问答的形式进行，分享的大多是娱乐休闲类的信息，有一部分的实习类信息以及读书信息分享。

## 6、今日校园



对游客开放，有认证功能；紧跟时事热点；功能契合大学生活。

### 3.2 创新性说明

创新点说明如下：

- 1、 **学习资源共享与学习交流互动共存：**大多数高校同类软件仅仅以方便教师管理课程、学生学习课程为目的，缺少学生与学生间学习交流和互动的功能。而在本软件上，用户可以方便地进行学习资源的共享与使用；遇到学习上的需求时，用户可以分享自己问题或是与其他用户进行交流，以解决学术问题、分享学习资源。
- 2、 **允许各个高校用户使用：**目前市场上的校园类 APP 或者小程序一般是面向本校学生用户居多，各个学校间的有效信息交流与资源共享比较少。大多数高校同类软件的受众仅仅为特定高校师生，并不允许其他高校的用户所使用；真正多个高校一起使用的软件，其目的大多数都是在娱乐上，难以实现信息资源的共享。而本软件的受众是各个高校，它允许各个高校的用户共同使用。本平台通过面向全国不同高校集成学校动态信息和信息化服务，推出课程点评、学习资源分享、竞赛信息、招生信息等功能模块，对校内外学生所需资讯进行分类，及时更新，方便校内学生及时了解到有用信息，提高学习与生活的质量；同时学校也能及时把信息传播出去，让校外学生以及各个学科的教师可以更好地了解 and 利用不同的信息资源。
- 3、 **信息分类、集中管理，面向学生学习交流：**市场上大多数面向高校学生的信息交流 APP 以生活休闲的社交性质为主，例如面向同城的校园生活类的兼职，二手交易信息居多，但是对于高校学生比较重要的学习资源以及竞赛类的共享信息却偏少。并且这类休闲社交性质的 APP 大多数信息繁杂，缺乏系统的信息分类与管理；而一些有效的信息又由高校的官方网站平台直接发布与管理，校外的学生比较难找到统一的查询信息渠道以及了解到校内学生及时反馈的实效信息。本软件在提供资源信息分类管理的同时，也给校内外的师生学习交流提供一个很好的平台。针对当前已存在的平台，对学生间信息共享的需求未能很好地满足，当学生进行竞赛科研组队、论文模板或报告分享、课程点评等，仍需通过



- 微信群、公众号、QQ 群等方式分享，而使用以上的途径，信息更新速度快，且欠缺信息分类，导致许多信息无法被高效利用，且在信息传播过程中容易涉及到版权问题。
- 4、**功能丰富，为不同用户提供多样化的功能：**本软件针对不同用户群体，如高校学生或普通的社会群众，提供特定的功能。如高校学生可使用本平台分享、查找需要的学习资源，竞赛或科研组队，学习交流，课程分享等；而社会群众亦可通过此软件查阅各个高校公开的信息资源、招生讯息等。
- 5、**开放性：**很多大学校园类平台需要用学号登录或绑定学号才可以正常使用，不具备开放性，劝退了潜在的用户。而本软件面向全体用户，游客可以浏览公开的内容，能吸引那些非本校而又想了解本校的人群。
- 6、**科学组织与管理：**一些大学校园类 app 表面宣传主打校园生活，实际上搞的是商城；也有一些信息混杂，难辨真伪，没有管理维护。所以有专人负责组织管理，确保 app 内信息的真实有效性也是该软件的一大创新点。

## 第四章 预期成果

### 4.1 成果形式

Android APP 及软件开发文档。

### 4.2 具体说明

(1) 确保不同类型的用户注册登录、使用本平台进行学习资源交流、讨论分享等前面章节约定的基础功能可以正常使用；用户个人信息与数据得到安全保障；各高校的各类资源与信息可以得到有效分类与管理。

(2) 对软件完成基础测试后，以本校为试点进行用户平台使用测试，收集本校学生、教师等体验评价，再联系其他高校组织试用平台，面向其他地区以及全国作更大范围的推广。

(3) 在软件开发文档中详细说明平台设计方法与架构、使用工具平台等，同时总结开发经验，以便日后的开发与维护。

## 第五章 进度安排

时间段	进度
3 月 1 日~3 月 6 日	撰写开题报告
3 月 7 日~3 月 20 日	确定前端界面设计、完成数据库设计、人员分工
3 月 21 日~3 月 31 日	完成前端界面设计实现
4 月 1 日~4 月 30 日	完成后端开发及购置所需服务器
5 月 1 日~5 月 10 日	部署服务器、完成软件测试以及用户推广测试
5 月 11 日~5 月 30 日	根据反馈进行软件修改、调试，撰写开发报告