



安徽大学

大学生创新创业训练计划项目 申报书

院 系： 互联网学院

项目名称： 同校学生线上交易平台

项目类型： 创新训练项目

项目类别： ☒ 一般项目 ☐ 重点支持领域项目

负 责 人： 宫恩溯

安徽大学教务处 制

填 写 说 明

一、项目类型说明：

1. 创新训练项目：本科生个人或团队在导师指导下，自主完成创新性研究项目设计、研究条件准备和项目实施、研究报告撰写、成果（学术）交流等工作。

2. 创业训练项目：本科生团队在导师指导下，团队中每个学生在项目实施过程中扮演一个或多个具体角色，完成商业计划书编制、可行性研究、企业模拟运行、撰写创业报告等工作。

3. 创业实践项目：学生团队在学校导师和企业导师共同指导下，采用创新训练项目或创新性实验等成果，提出具有市场前景的创新性产品或服务，以此为基础开展创业实践活动。

二、项目类别说明

1. 一般项目：按每年惯例申报的大学生创新创业训练计划项目。

2. 重点支持领域项目：为 2021 年起新增项目，旨在鼓励引导大学生根据国家经济社会发展和重大战略需求，结合创新创业教育发展趋势，在重点领域和关键环节取得突出创新创业成果。

三、申报书请按顺序逐项填写，填写内容必须实事求是，表达明确严谨。空缺项要填“无”。

四、每个团队的参赛成员不少 3 人，不多于 8 人，其中 2022 级同学应不少于 1 人。

五、填写时可以改变字体大小等，但要确保表格的样式没有被改变；填写完后用 A4 纸张打印，不得随意涂改。

六、申报过程有不明确事宜，请与学校教务处实践教育科联系和咨询，电话 0551-63861232。

项目名称		大景深可变焦的三维目标重建			
重点支持领域		(一般项目不填, 见重点支持领域项目指南)			
负责人	姓 名	学号	所在院系年级专业	手机	E-mail
	宫恩溯	Y02114059	互联网学院 2021 级网络工程专业	15840771402	596991820@qq.com
项目组成员	韦向峰	Y02114005	互联网学院 2021 级数据科学与大数据技术专业	19359118683	1471918465@qq.com
	徐冉	Y02114041	互联网学院 2021 级网络工程专业	136673966668	2368793806@qq.com
	杨千钧	WB2224016	集成电路学院 2022 级集成电路设计与集成系统专业	13284268655	1533258049@qq.com
<p>一、项目简介 (研究目的、研究内容、国内外研究现状和发展动态)</p> <p>制作一个属于同校学生自己的交易平台, 保证学生们的交易安全, 帮助学生们将自己周围的不需要的产品变现。</p>					

二、申请理由（包括自身/团队具备的知识条件、特长、兴趣等）

我们团队四位成员感情基础深厚，配合默契并有着吃苦耐劳愿意钻研的团队精神，并且掌握了一定的其他专业学科知识。为了参加此次大学生创新创业大赛做了充分的准备工作，我团队有如下申请理由：

1. 团队具备知识全面

我们团队有着深厚的专业学科知识，团队成员除了懂得理论知识外还有着深厚的电脑技术应用功底和专业知识应用分析能力。

团队成员知识互补：

队长宫恩溯学习能力强，专业学习成绩突出，在程序设计方面有深厚基础，善于分析问题，曾经多次担任项目负责人，组织领导能力强。

队员韦向峰思维活跃，热爱写作，善于发现和提出问题，应用语言文字编写文书，并且热爱编程，学习能力较强，拥有一定的研究和应用分析能力，乐观进取。

队员徐冉擅长数据的收集和分析，有着处理实验数据的经验，且对硬件感兴趣，有着较强的动手能力，平时努力涉猎专业外的其他学科，知识全面。

队员杨千钧学习努力用心，思维敏捷，有创新精神和不怕困难主动解决的奋斗精神，善于交流，对编程感兴趣，学习能力强。

团队成员英语基础较好，除正在备考的大一新生外皆已通过国家英语四级考试，可以较高效率阅读英语文献。

2. 团队研究环境优良

我们团队具有良好的课题研究环境。

1、团队成员除尚未分科的大一新生外皆属于同一个专业，在一起的时间长，感情基础深厚，学习方向相同，对研究项目的讨论、对任务的分配都比较容易实施和进行。

2、团队成员具有相同的兴趣爱好和共同的研究目标。

3、虽然专业学习内容相同，但不存在团队所涉猎知识单一和团队指挥知识不全面的问题。

4、团队得到资深，经验丰富指导老师的鼎力支持和教育指导

3. 已有的知识基础

团队成员皆已系统学习过大学计算机基础、C 语言程序设计、大数据分析语言、unix 操作系统、数字电路与逻辑设计，具有电路设计和焊接基础，目前正在学习面向对象编程课程，为项目实施打下了理论和初步实践基础。

三、 项目研究方案

3.1 项目背景

我们从线上交易平台的概念出发，认识到线上交易平台就是交易双方可以将线下谈好的交易，搬到网上通过第三方的交易平台在网上进行交易。而网上交易更多的是客户通过在交易平台上找到自己所需要的产品，从而进行交易，他们在这里为大家提供了一个网上安全交易的平台，他们提供的产品是多种多样的。从宏观概念网上交易平台是计算机网络引起的又一次信息革命，旨在通过电子手段建立一种新的秩序，它不仅涉及电子技术及商务本身，而且涉及到诸如金融，税务，教育，法律等社会其他层面。它是充分利用高清技术而引发革命性的商务实践，也必将对传统的交易模式带来广泛而深刻的影响。从微观概念从通信角度来看，网上交易平台是在信息网络上传递信息，产品，服务或进行支付。从服务角度来看，网上交易平台是一种工具，他能满足企业，管理者，消费者的愿望即在提高产品质量和加快产品服务交付速度的同时，降低服务成本。从过程角度来看，电子商务是在计算机与通讯网络的基础上，利用电子工具实现商业交换和行政作业的全过程。

3.2 研究目的

我们考虑到现在互联网发展迅速，电信诈骗屡禁不止，网络骗子日渐猖獗，所以我们想制作学生自己的交易平台，可以帮助学生出售自己不需要的各种生活或者学习物品，防止交易双方被骗

3.3 研究内容

3.3.1 网页制作研究

我们要进行超文本标记语言的学习。超文本标记语言是标准通用标记语言下的一个应用，也是一种规范，一种标准，它通过标记符号来标记要显示的网页中的各个部分。网页文件本身是一种文本文件，通过在文本文件中添加标记符，可以告诉浏览器如何显示其中的内容（如：文字如何处理，画面如何安排，图片如何显示等）。浏览器按顺序阅读网页文件，然后根据标记符解释和显示其标记的内容，对书写出错的标记将不指出其错误，且不停止其解释执行过程，编制者只能通过显示效果来分析出错原因和出错部位。但需要注意的是，对于不同的浏览器，对同一标记符可能会有不完全相同的解释，因而可能会有不同的显示效果。

3.3.2 各种制作网页软件的研究

我们充分调研和利用现在网络上各式各样的制作网站的软件，进行辅助制作

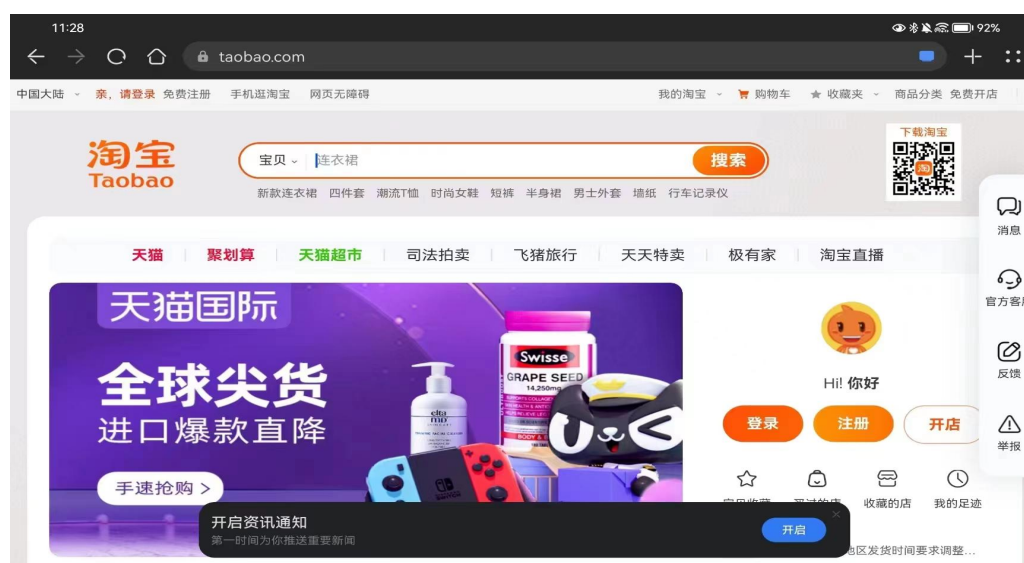
3.3.3 进行充分的调研

我们要充分调研同学们的需求，学习一些已经成型的线上交易平台，例如淘宝，咸鱼等等平台，学习这些平台的长处来弥补自己的话交易网站，完善交易系统和聊天系统

3.4 研究方案

我们想要制作支持同校学生的线上交易平台，设计内容如下：

3.4.1 网页设计，制作类似淘宝一样的交易平台



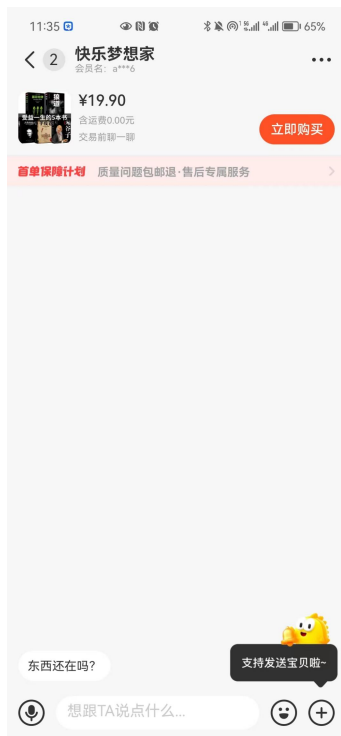
要求支持同学们线上安全交易。

支持上传图片展示自己要出售的物品，可以动态标记价格，也支持议价，可以不经过平台交易系统交易。

3.4.2 进行实名制

设计实名制系统，要求明确标记学校，如果真的实现了这个项目，希望未来能与学校合作，要求每一个人出示学号等信息，已检验是否真的是学生，我们会保护学生的信息安全，只是为了保护学生们的交易安全，即使意外被骗也能及时追溯。

3.4.3 内置聊天系统

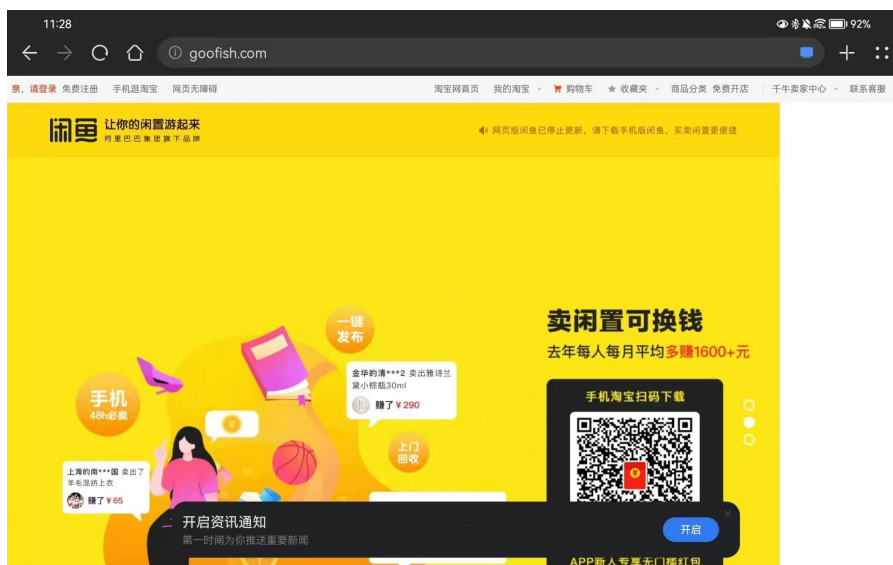


展示的为闲鱼的聊天系统，但是我们要做的是类似的网页聊天系统。

能够为学生们进行线上交易提供直接交流的平台，方便记录交易细节，也能方便学生们议价。

3.4.5 最终成品

我们以淘宝闲鱼为参考进行自己的创新，来最终完成一个类似淘宝的线上同校大学生交易平台。



闲鱼网页版展示

以上图片不是本项目最终成品，只是用作参考借鉴。

3.5 可行性分析

互联网行业发展迅速，随之而来的是网络诈骗猖獗，而其中受骗群体集中在不谙世事的大学生们，我们希望制作这样的平台，来帮助学生们进行方便安全的同校交易

四、创新点与项目特色

制作一个只为同学服务的交易平台，帮助同学们线上进行更安全的交易，进行实名制防止同学在交易中被骗

五、项目研究进度安排

2023 年 5 月至 2023 年 7 月	查阅资料，制定项目方案，学习相关网页制作技术。
2023 年 8 月至 2023 年 11 月	熟悉各种网页制作语言，设计基本网络框架。
2023 年 12 月至 2024 年 2 月	制作网页，广泛收集同学们的建议和意见，完善交易平台设计以及聊天系统的设计。
2024 年 3 月至 2024 年 5 月	进行总结收尾工作，撰写研究报告，准备结题与答辩。

六、项目经费使用计划

支出科目	金额（元）	具体支出项目摘要
打印复印费	500	打印论文、报告等相关资料时产生的费用
图书资料费	500	购买与项目相关的专业书籍资料
论文版面费	3000	发表学术论文一篇
交通费	1000	采集数据时产生的交通费用和网络购买时产生的运费
实验材料费	3000	购置储存数据的硬盘、处理数据的内存条等
合计	8000	

七、项目预期成果

设计并完成 适用于同学们的线上网络交易平台，并且具备完善的聊天系统帮助同学们进线上的闲置物品交易

八、项目诚信承诺

本项目负责人和全体成员慎重承诺，该项目不抄袭他人成果，不弄虚作假，先诚实做人，再诚信做学问和研究，按项目进度保质保量完成各项任务。

项目负责人签名：

宫恩潮

项目组成员签名：

韦同峰 徐冉 柏子铄

2023 年 5 月 4 日

2023 年 5 月 4 日

指导教师意见：

签 名：

年 月 日

院系意见：

签名盖章：

年 月 日

学校意见：

签名盖章：

年 月 日