项目编号：

**吉林大学“大学生创新创业训练计划”**

**创新训练项目**

**申请书**

项目名称 YoYo(悠悠）笔记

项目负责人 孟政元

所在学院、年级、专业 计算机科学与技术学院（计算机科学与技术专业） 2014级8班

联系电话 18671038230

电子邮件 twesix@formail.com

指导教师姓名1 职称

指导教师姓名2 职称

填表日期 2016 年 4 月 5 日

**吉林大学教务处制表**

**填表须知**

一、**本表适用于创新训练项目**。本科生个人或团队，在校内导师指导下，自主完成创新性实验方法的设计、设备和材料的准备、实验的实施、数据处理与分析、总结报告撰写等工作。

二、申报书请按顺序逐项填写，实事求是，表达明确严谨。空缺项要填“无”。

三、申请参加大学生创新训练项目团队的人数为3—5人。

四、申请项目，必须聘请教师作为指导老师，并请指导教师在申请书中的指导教师意见栏中签署意见。

五、填写时可以改变字体大小等，但要确保表格的样式不变；不得随意涂改；A4纸正反面打印，左侧装订。

六、本表由项目负责人报所在学院初审，学院签署初审意见后报送教务处实习与实验教学科（一式3份原件）。

七、“项目编号”由教务处填写。

八、申报过程有不明事宜，请与教务处实践教学科联系，电话85166413。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | | | **YoYo笔记** | | | | | | | | |
| 项目起止时间 | | | **2016年 4月 至 2017 年 4月** | | | | | | | | |
| 负责人 | 姓名 | | 学院 | 专业 | 教学号 | 联系电话 | | E-mail | QQ | | 各类实验班 |
| 孟政元 | | 计算机科学与技术 | 计算机科学与技术 | 53140821 | 18671038230 | | [twesix@foxmail.com](mailto:twesix@foxmail.com) | 278227739 | | 是□ 否□ |
| 项目组成员 | 王婷 | | 计算机科学与技术 | 计算机科学与技术 | 53140725 | 18640891810 | | [798115792@qq.com](mailto:798115792@qq.com) | 798115792 | | 是□ 否□ |
| 陈晓庆 | | 计算机科学与技术 | 计算机科学与技术 | 53140732 | 15754310652 | | [1354044126@qq.com](mailto:1354044126@qq.com) | 1354044126 | | 是□ 否□ |
| 刘祥莉 | | 计算机科学与技术 | 计算机科学与技术 | 53140125 | 15754310990 | | [8747434154@qq.com](mailto:8747434154@qq.com) | 8747434154 | | 是□ 否□ |
|  | |  |  |  |  | |  |  | | 是□ 否□ |
| 指导教师1 | 姓名 | |  | | | | | 职务/职称 | | |  |
| 所在单位 | |  | | | | | | | | |
| 联系电话 | |  | | | | E-mail | |  | | |
| 对本课题相关领域研究情况 | |  | | | | | | | | |
| 指导教师2 | 姓名 | |  | | | | 职务/职称 | | |  | |
| 所在单位 | |  | | | | | | | | |
| 联系电话 | |  | | | | E-mail | | |  | |
| 对本课题相关领域研究情况 | |  | | | | | | | | |
| **项目性质** | | 1.小发明、小创作、小设计（ ）  2.开放实验室或实习基地中的创新性实验或新实验开发（ ）  3.基础性研究（ ） 4.应用性研究（ ）  5.社会调研 （ ） | | | | | | | | | |
| **项目选题来源** | | 1.自主立题（ ）  2.教师科研课题的子项目（ ） | | | | | | | | | |
| **项目学科类别** | |  | | | | | | | | | |
| **项目受其他渠道资助情况**（填“无”或具体资助来源和经费，包括获奖情况） | |  | | | | | | | | | |
| **一、立项背景和依据**（包括研究目的、国内外研究现状分析与评价、研究意义，应附主要参考文献及出处）  研究目的：  做一个强大功能的笔记网站，依托图像分析技术，让同学们能够在课堂上实时记录，更好地学习。  现状分析：  1.记录PPT的软件  PPT记录专家（手机软件）：步骤为拍摄屏幕，智 能识别屏幕，一键修复。其主要功能包括屏幕 智能识别 拍摄；灵活存档管理； 导出PDF； 分享长微博； 上传 各大网盘/云笔记。  支持系统：需要iOS 5.0 或更高版本  2.笔记软件  1)单一性笔记应用：该笔记类应用的主要目的是为 了记笔记。该类产品的典型 代表是OneNote、Wiz笔记 还有麦库记事。其主要功能有：、图片、列表，拥有带 复选 框的的任务列表；还拥有可以快速拍照、快速访问 最近使用的笔记、保存和访问多个 笔记本、离线访问 笔记、OneDrive免费同步等功能。PC版可以随意在笔记 的任意位置 开始记笔记。  2）复合型笔记应用：代表主要是有道云笔记。支 持手写功能。存储空间会根 据用户的在线时间来增加 空间，1秒增加1KB。还结合了有道字典。  3）平台型笔记应用：目的是以记录为基础，帮用 户完成多元化的生产力活 动。代表就是EverNote。主要 优点是轻巧方便，平台广，跨平台做的非常出色。但是 存储空间较小，免费账户每月空间限额为60M，每月归 零。付费账户每月限额1G。  研究意义：  通过开发这款应用，有目的性的分工合作的重要性，资料查找，团队讨论，咨询老师，得到了相当多的关于多平台，多终端的程序交互的经验，提升了自己的编程技能水平，锻炼了自己不怕困难，不怕失败的意志。同时，这款应用将在极大程度上为学生减轻笔记的负担。  参考文献： | | | | | | | | | | | |
| **二、项目研究内容**（项目主要研究内容；拟解决的关键问题、重点和难点）  拟解决的关键问题：  教师上课时使用的电脑必须联网才有效，在没有网络的情况下本项目无法实施。PPT截屏如何实时，将PPT转化为文字可否准确有效，可否将图片识别并保留。  做一个强大功能的笔记网站，依托图像分析技术，让同学们能够在课堂上实时记录，更好地学习，用户通过登录账号保存他的笔记信息。  初步计划依托于微信平台构建基于网页的应用，当用户通过微信进入应用后，根据系统从授课终端得到的课程信息，选择自己正在进行的课程。  网络延迟问题  ppt内容的截取和识别 | | | | | | | | | | | |
| **三、项目特色及创新点**  **通过摇一摇实现截屏，方便快捷。市场上的相关软件需要拍照，麻烦。我们可以实现将PPT转化成内容区块储存，而市场上的软件只可以导出为PDF格式以图片形式储存。我们的网站还可以实现跨平台，而应用类的平台有限制。现在已有的市场产品面向所有人，我们只面向大学生，定位明确。我们致力于打造一个面向大学生的最方便的即时笔记网站** | | | | | | | | | | | |
| **四、申请理由**（1、团队条件——自身/团队具备的知识、素质、能力、特长、兴趣；2、前期准备基础等） | | | | | | | | | | | |
| **五、项目实施方案**（研究思路和方法，实施计划、技术路线、人员分工等） | | | | | | | | | | | |
| **六、项目进度安排**（文献查阅、社会调查、方案设计、开题报告、实验研究、数据处理与分析、研制开发、填写结题表、撰写论文和研究报告、结题答辩和成果推广等时间安排） | | | | | | | | | | | |
| **七、项目研究所需资源**（实验室、仪器设备、实验材料、资料等）  待定 | | | | | | | | | | | |
| **八、项目经费预算与用途**（购置实验消耗材料、低值品、资料、加工测试、打字复印、调研、市内公交、论文发表、专利申请等经费开支）  **待定** | | | | | | | | | | | |
| **九、项目完成预期成果**（成果形式：研究论文、专利、设计、产品、软件、研究或调研报告等）  1）用户进入网站，通过qq互联用自己的qq号进行登录，或者通过微信开放平台用自己的微信号进行登录(可以有游客，只能查看部分内容)  2)可以给自己的这次要记的笔记起名字，第一次可能需要自己手动输入，或根据给出的提示进行选择，以后可以直接从已有的名字中选择  3)记录笔记时，将ppt上的内容以块的形式来给用户进行选择，通过滑动的方式来让用户选择是留下这个块还是删除这个块  4）课后登录网站选择自己所设笔记题目查看笔记(可自行填删修改划重点)支持上传文件(图片、录音、视频),查看中断可添加书签，彩色画笔备注  5）用户可上传自己整理后的笔记,可被其他用户查看点赞评论分享下载,可以获得经验值、虚拟货币（等级制度和交易有具体实行方案）  6）用户可关注他人，随时获取好友笔记动态，可以自主选择是否整合笔记。（遍历法）  7）可跨平台，支持导入导出 | | | | | | | | | | | |
| **十、项目诚信承诺**  **本项目负责人和全体成员郑重承诺：该项目研究不抄袭他人成果，不弄虚作假，按项目研究进度保质保量完成各项研究任务。**  项目负责人签名： 年 月 日  项目组成员签名：  年 月 日 | | | | | | | | | | | |
| **十一、指导教师意见**（从项目科学性、前沿性、可行性、研究性、可操作性和成效性进行评价，是否同意立项）  签 名：  年 月 日 | | | | | | | | | | | |
| **十二、学院评审意见**（学术价值、预期效果、研究方案可行性、是否同意立项）  工作组组长签名（公章）：  年 月 日 | | | | | | | | | | | |
| **十三、校专家组评审意见**  专家组组长签名：  年 月 日 | | | | | | | | | | | |
| **十四、学校意见**  领导小组组长签名（公章）：  年 月 日 | | | | | | | | | | | |