**上海开放大学本科毕业设计（论文）**

**开题报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学 生 信 息** | | | | | | | | | | | | | | |
| 姓名 | | 韦治宇 | | 学号 | | 20192310830193 | | | 专业 | 软件工程 | | | 分校 | 理工学院 |
| 联系电话 | | **13132701219** | | | | | | | 邮箱 | **544937399@qq.com** | | | | |
| **指导教师信息** | | | | | | | | | | | | | | |
| 姓名 |  | | 学历 | |  | | 职称 |  | | | 工作单位 |  | | |
| **论文开题信息** | | | | | | | | | | | | | | |
| 毕业设计（论文）题目（需与指导交流系统审核通过的选题一致）：  自习帮-校园自习室预约系统设计与开发 | | | | | | | | | | | | | | |
| **研究目的与意义：**（应阐明毕业设计/论文的选题的背景，选题的理论意义与实践意义等）  伴随着科学技术的突飞猛进，社会也在快速发展，信息和知识也在增长，知识的更新周期变得越来越短，人们创新的速度加快，学习型社会正在快速形成，随着社会的进步，对人们知识素质的要求越来越高，人力资源与教学资源的重要性提高，学习就成为了每个人、每个组织、以及社会的殷切需要。  人们对自学场所的需求越来越迫切，在以往传统的可自习场所中，例如：图书馆、家里、咖啡厅等场所暴露出来的很多问题，如：座位稀缺、置物占座、管理松散、环境吵闹、安全问题突出，疫情管控效果差等影响自习质量的各种问题，预约制度的自习室能为人们提供的更加安静、乾净、有序、舒适的学习环境，这种制度的自习室快速兴起并吸引求学人们的注意力。  在这个后疫情时代，预约制的共享自习室提供了更为安全与方便的学习环境，无需到现场查看座位的情况即可在线预约座位，防止了找座位时跑空的情况发生，减少了人员的聚集，便于管理，更大大提升了自习室的座位使用率。因此，本课题将基于安卓平台进行系统研发，以保证系统的实用性和可推广性。 | | | | | | | | | | | | | | |
| **计划阅读的参考文献：**（应列出不少于8篇开题阶段所用到的参考资料，并写明文献的出处、期号等）  [1] 未来科技. HTML5+CSS3+JavaScript从入门到精通[M]. 水利水电出版社. 2017-07.  [2] 明日科技. Javascript开发技术大全[M]. 人民邮电出版社，2008-7.  [3] [美][Douglas Crockford](https://book.douban.com/author/1712618/). JavaScript语言精粹[M]. [电子工业出版社](https://book.douban.com/press/2573)，2009-4.  [4] 段远志. 数据库设计方法[J]. 南昌教育学院学报，2005-12-30.  [5] 田富国. 数据库备份和恢复模块的设计与实现[J]. 江苏建筑职业技术学院学报，2013-03-15.  [6] 计算机软件产品开发文件编制指南[J]. 中华人民共和国国家标准GB8567-88. 国家标准局，1988-01-7.  [7] [美][Kristina Chodorow](http://search.kongfz.com/item_result/?status=0&select=2&author=hk4bk72k69k73k74k69k6ek61k20k43k68k6fk64k6fk72k6fk77" \t "https://book.kongfz.com/261116/4785223456/_blank). [MongoDB权威指南（第2版）](https://item.kongfz.com/book/47471469.html" \t "https://book.kongfz.com/261116/4785223456/_blank)[M]. [人民邮电出版社](https://www.kongfz.com/publisher/3060/" \t "https://book.kongfz.com/261116/4785223456/_blank)，2014-01.  [8] [加][Ilya Grigorik](https://read.douban.com/search?q=[%E5%8A%A0] Ilya Grigorik). [Web性能权威指南](https://item.kongfz.com/book/47471469.html" \t "https://book.kongfz.com/261116/4785223456/_blank)[M]. [人民邮电出版社](https://www.kongfz.com/publisher/3060/" \t "https://book.kongfz.com/261116/4785223456/_blank)，2014-08.  [9] [[美] Ethan Brown](https://read.douban.com/search?q=[%E7%BE%8E]  Ethan Brown). Node与Express开发[M]. [人民邮电出版社](https://www.kongfz.com/publisher/3060/" \t "https://book.kongfz.com/261116/4785223456/_blank)，2015-01.  [10] [杨海霞](https://read.douban.com/search?q=%E6%9D%A8%E6%B5%B7%E9%9C%9E). Node与数据库原理与设计[M]. [人民邮电出版社](https://www.kongfz.com/publisher/3060/" \t "https://book.kongfz.com/261116/4785223456/_blank)，2013-09.  （本表格可扩页） | | | | | | | | | | | | | | |
| **研究内容与研究方法**（应阐明毕业设计/论文的主要内容和预期解决的问题；同时，若论文采用较为特殊的研究方法，也请在此处进行说明）  本课题将设计并实现基于NodeJS语言的Koa2框架开发一个B/S架构为后台，使用Vue3.0框架与Ant-Design-Vue设计并搭建前台界面，主要为学校共享自习室使用的自习室座位预约系统，为使用自习室的学生或其他用户提供：在线查询自习室座位情况、在线预约、用户沟通、收藏自习室等一系列服务。实现对校园公共共享自习室的信息化座位预约。 | | | | | | | | | | | | | | |
| **指导教师意见：**（是否同意开题等）  指导教师（签名/盖章）：    年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | |

注：1.请用宋体五号字体填写，并用A4纸打印。

2.表填写完毕后，须请指导教师审核，并签署意见。本开题报告为答辩资格审查的材料之一。