塔里木大学毕业论文（设计）任务书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院 | 信息工程学院 | 班级 | 计算机2018级4班 |
| 学生姓名 | 卓士钦 | 学号 | 5011218436 |
| 课题名称 | 基于微信的垃圾分类小程序 | | |
| 起止时间 | 2021年10月10日—— 2022年 5月 20日（共 30 周） | | |
| 指导教师姓名 | 劳东青 | 职称 | 副教授 |
| 课题内容  　　本系统采用微信小程序技术进行开发，数据库为MySQL，编程语言为Java。本系统实现功能:用户打开小程序后可以按照物品名称查询它属于什么垃圾分类，可以按照垃圾分类包括可回收垃圾，有害垃圾，厨余湿垃圾，其他干垃圾查看热搜榜单垃圾，可以上传图片自动识别它是什么垃圾分类，科普知识模块查询一些垃圾相关的新闻文章资讯。并可以在线测评。 | | | |
| 拟定工作进度（以周为单位）  第1周到第5周：根据所选课题查阅相关文献资料，充分了解课题研究，完成开题报告;  第6周到第10周：学习掌握相关技术，根据设计要求，完成环境配置;  第11周到第16周：根据课题研究，进行图像建模;  第17周到第21周：功能实现，在原有进度完成的基础上，进行改良，优化模块结构及性能，检查问题并解决;  第22周到第26周：系统性测试，撰写课程设计论文及相关文案准备，完成设计;  第27周到第30周：论文撰写，完成答辩;  主要参考文献（不少于10篇）  [1]刘思雨,梁鹏,蔡枫楠,张一然.基于信息可视化设计的北极熊环保垃圾分类应用小程序开发与研究[J].信息与电脑(理论版),2021,33(24):156-158.  [2]车轶轩.试谈基于小程序的校园垃圾分类回收系统设计与推广[J].电脑编程技巧与维护,2021(09):86-87.DOI:10.16184/j.cnki.comprg.2021.09.033.  [3]肖俐华,何学良,聂永怡,袁晴若,李瑞林,杨飒.基于JavaScript的智能垃圾分类系统的设计与实现[J].技术与市场,2021,28(09):22-25.  [4]黄丽师,熊春荣.微信小程序垃圾分类小卫士[J].电子世界,2021(09):14-15.DOI:10.19353/j.cnki.dzsj.2021.09.006.  [5]张巧岭.基于微信小程序的垃圾分类系统的设计与实现[J].电子世界,2020(21):185-186.DOI:10.19353/j.cnki.dzsj.2020.21.079.  [6]白佳宁,李前珍,陈银,魏齐林.基于小程序的校园垃圾分类回收系统设计[J].现代商贸工业,2020,41(24):149-151.DOI:10.19311/j.cnki.1672-3198.2020.24.077.  [7]“全国垃圾分类”小程序正式上线[J].城乡建设,2019(24):5.  [8]王爽.微信小程序在垃圾分类中的应用研究[J].信息与电脑(理论版),2019,31(22):66-68.  [9]李颖.垃圾分类 用手机一查便知[J].计算机与网络,2019,45(14):34-35.  [10]罗鑫,杨嘉颖,容漫萍,梁莹.微信小程序在城市社区环保中的设计与应用[J].电脑知识与技术,2019,15(08):254-257.DOI:10.14004/j.cnki.ckt.2019.0819. | | | |
| 任务下达人意见  任务下达人签名  年 月 日 | | | |
| 任务接受人意见  任务接受人签名  年 月 日 | | | |

注：1.此任务书由指导教师填写，任务下达人为指导教师。

2.此任务书须在学生毕业实践环节开始前一周下达给学生本人。

3.此任务书一式三份，一份留学院存档，一份学生本人留存，一份指导教师留存。