**重庆邮电大学本科毕业设计（论文）开题报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题 目 | 基于清扫车障碍物检测算法研究 | | |
| 学生姓名 | 罗彬 | 学 号 | 2021214407 |
| 指导教师 | 蒋敉 | 所在单位 | 软件工程学院 |
| 一、选题背景（综述本课题研究现状、选题目的及意义） | | | |
| 随着城市化进程的加快，城市道路上的交通和人流量也在不断增加。为了保证城市的交通和环境的安全，道路清扫车的运用变得越来越重要。但是，在清扫车的工作过程中，存在着检测道路障碍物的问题。如果清扫车未能及时发现道路上的障碍物，不仅会对清扫车的设备造成损害，还会对道路上的行人和车辆造成安全隐患。因此，研究基于清扫车的障碍物检测算法具有重要的现实意义。 | | | |
| 二、研究目标和内容 | | | |
| 2.1研究目标  本文的研究目标是探究软件开发项目管理中的一些问题，针对这些问题提出相应的解决方案。软件开发项目管理面临的问题包括但不限于人力资源管理、需求管理、进度控制、风险管理等方面，这些问题的存在会严重影响项目的进展和成果。为了解决这些问题，本文将研究并提出以下内容：研究软件开发项目管理中存在的问题，并分析这些问题对项目的影响。了解国内外软件开发项目管理的最新理论和实践，探究其中的优点和不足。根据研究结果，提出针对软件开发项目管理中的问题的解决方案，包括人力资源管理、需求管理、进度控制、风险管理等方面。  2.2：主要的研究内容  研究软件开发项目管理中存在的问题，并分析这些问题对项目的影响。了解国内外软件开发项目管理的最新理论和实践，探究其中的优点和不足。根据研究结果，提出针对软件开发项目管理中的问题的解决方案，包括人力资源管理、需求管理、进度控制、风险管理等方面 | | | |
| 三、研究方案 | | | |
| 3.1研究方法  本文将采用文献调研法、案例分析法和问卷调查法进行研究。  3.2实施步骤  首先，通过文献调研法，搜集国内外相关领域的最新研究成果和理论，以此为基础分析软件开发项目管理存在的问题及其影响。其次，通过案例分析法，选取一些具有代表性的软件开发项目，深入分析项目过程中出现的问题和解决方案，并归纳总结。最后，通过问卷调查法，收集软件开发项目管理从业者的意见和建议，以此为依据，提出可行的解决方案 | | | |
| 三、进度计划（按月编制） | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | 时间 | 主要工作 | 预期阶段成果 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | | | |
| 四、指导教师意见 | | | |
| ☑同意开题  □不同意开题   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 指导教师签字： | | 蒋敉 | | | | | 2023 | 年 | 3 | 月 | 26 | 日 | | | | |

备注：此报告应根据下达的毕业设计(论文)任务书，在指导教师的指导下由学生独立撰写，并于任务书下达后两周内完成。