**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 | 洪都阳 | 学 号 | 2021214408 |
| 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） | | | |
| 随着互联网的迅速发展，人们对软件工程的需求越来越高。软件工程作为一门技术与管理相结合的学科，其研究领域涉及到软件设计、开发、测试、维护和管理等方面，已经成为了信息技术领域的重要学科之一。而在软件工程的学习过程中，毕业论文是一项重要的综合性任务，旨在帮助学生培养科学研究的能力和综合运用所学知识的能力。本文选题背景是基于此。 | | | |
| 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。  2.2主要研究内容  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。  3.3拟解决的主要问题及措施  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： | |  | | | | |  | 年 |  | 月 |  | 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。