附件4：

**东北大学**

**本科毕业设计（论文）中期检查报告**



**题 目 开发者技术知识推荐系统的设计与实现**

**学 院 工商管理学院**

**专 业 信息管理与信息系统**

**学生姓名 朱文甫**

**学 号 20190847 年级 2019**

**指导教师 姜艳萍**

**教务处制表**

**二Ο二 三 年 4 月 7 日**

# 填表说明

1．本表须在导师的指导下如实填写。

2．填写完成后须提交到指导教师，指导教师签字后统一提交到各专业本科项目主任处。

3．各专业本科项目主任签署意见后，提交到本科教学办备案

**东北大学毕业设计（论文）中期报告**

年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| **本科毕业论文工作进展情况（可另加页）** | 1. 已经完成的工作   （1）论文目录、大体结构撰写  （2）系统开发工具选取、技术选型、开发环境搭建  （3）系统需求分析、大体功能设计、可行性分析  （4）系统模块划分与抽象  （5）系统数据库表设计、服务端开发进度40% |
| 1. 遇到的问题及其改进措施 2. 需求分析与功能设计时需要考虑分析结果与实际需求的一致性以及存在的差异，并实时做出改动。在需求分析时容易从自己的角度出发，不够客观，   改进措施：设计调查问卷、进行网络调查、实际考察等。   1. 算法设计与优化问题，推荐系统需要使用适当的算法进行数据建模和推荐计算。选择合适的算法及参数设置对推荐效果有重要影响，需要进行实验和优化。   改进措施：查阅相关文献和资料、多用代码实现进行实验，寻找相对最优、最准确的推荐算法 |
| 1. 下一步的工作计划 2. UML系统建模：包括系统的用例图、类图、状态图、顺序图分析等。 3. 系统按模块功能逻辑详细设计，包括用户模块、文章模块、消息模块、推荐模块等。 4. 推荐算法的选取、实现与优化，需要对比不同推荐算法的准确度。 5. 系统功能实现，包括服务端接口设计以及前端逻辑/功能设计 6. 系统功能测试，设计测试用例对系统进行模块测试、单元测试。 7. 工作总结与展望 |
| **指导教师意见** | 指导教师签字：    年 月 日 |
| **本科课程项目主任意见** | 项目主任签字或盖章：    年 月 日 |