**南方科技大学本科生毕业设计（论文）开题报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计（论文）题目 | 基于大语言模型的毕业设计评分系统研发 | | | | |
| 学生姓名 | 王谦益 | 学号 | 12111003 | 专业 | 计算机科学与技术 |
| 题目类型 | B | 题目来源 | A | 指导教师 | 刘江 |
| 开题报告内容（国内外研究概况，研究目的和意义、研究方法、思路与预期成果；任务完成的阶段内容及时间安排；完成毕业设计（论文）所具备的条件因素等）：  在国内外，智能评估系统正逐渐改变着学术论文的评价方式。随着人工智能技术的不断进步，尤其是在自然语言处理领域的突破，智能评估方法已经能够对学生的毕业设计论文进行高效、客观的评估。本次研究旨在探索利用大型语言模型提升学术论文等长上下文场景文本的评估效率与精度。而毕业设计论文相较于其他文本来说专业性更强，而且普遍内容较长，目前的评分方法不够有针对性。另一方面，目前缺乏毕业设计数据集。  本次研究中将以60份毕业设计论文作为数据集进行研究。初始数据包含了多个格式文件和多类内容，如代码、PPT演示、引用文献等。通过自动化或手动筛选步骤，过滤出完整的PDF报告，去除缺失评分或缺少内容的文件，确保数据集的完整性和一致性。评估方法目前暂时分为3个主要部分：最终的综合评分，结构完整性、逻辑清晰度、语言连贯性、内容独特性和创新性、参考文献规范性、课程知识掌握度六维度小分，以及打分原因和修改意见组成的评语部分。后续会针对长文本以及论文这种专业性强的文本内容进行优化，以适配毕业论文的智能评估。同时还会设计一个评分系统呈现交互界面，辅助使用者更好的运用评估方法。  电子签研究初期会主要进行前期准备，处理数据集、搭建前后端框架，进行文献调研。中期则会设计多维度评分准则，并且根据参考文献学习文本总结方法对论文进行核心内容概括，得到规范、贴合教师评分的结果。后期会尝试不同模型，优化提示语，同时完善评分系统。  学生（签名）：  2024年11月29日 | | | | | |
| 指导教师意见：  刘江电子签名  指导教师（签名）：  2024年11月30日 | | | | | |
| 系/研究中心毕业设计（论文）工作小组审定意见：  主任（签名）：  年 月 日 | | | | | |

备注：题目类型：A 理论研究；B 应用研究；C 综合训练。

题目来源：A 指导教师出题 ； B 学生自定、自拟。