**华中科技大学本科毕业设计（论文）中期检查表**

**学院名称：计算机科学与技术学院 检查日期：**  2025 年 4 月 8 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** | 余正浩 | **学号** | U202115404 | **专业班级** | CS2103 |
| **论文题目** | **中文**：面向推荐系统训练的纠删码高效容错方案研究 | | | | |
| **外文**：Research on an Efficient Fault-Tolerance Scheme of Erasure Codes for the Training of Recommendation System | | | | |
| **任务书** | 1．题目是否与毕业设计（论文）管理系统一致： 是 □ 否□  2．任务起止日期填写是否正确： 是 □ 否□  3．指导教师是否签字： 是 □ 否□  4．学院教学院长、系教学主任是否签字： 是 □ 否□  5．任务书内容填写是否详细： 是 □ 否□  6．任务书字体格式是否合规： 是 □ 否□ | | | | |
| **参考文献** | 共有 篇；其中：中文文献 篇；外文文献 篇 | | | | |
| **文献综述** | 已完成 □， 进行中 □； 完成字数约： 字 | | | | |
| **开题报告** | 1．文管类字数是否在2000汉字左右；  理、工、医类字数是否在3000汉字左右： 是 □ 否□  2．封面格式是否合规： 是 □ 否□  3．页眉是否合规： 是 □ 否□  4．页脚是否合规： 是 □ 否□  5．字体是否合规： 是 □ 否□  6．指导教师是否给出评语并签字： 是 □ 否□  7．开题答辩小组长或学院审核意见是否签字： 是 □ 否□  8．签字日期是否正确： 是 □ 否□ | | | | |
| **参考文献**  **译文本** | 1．译文字数是否超过5000汉字（或2万印刷符）： 是 □ 否□  2．封面格式是否合规： 是 □ 否□  3．页眉是否合规： 是 □ 否□  4．页脚是否合规： 是 □ 否□  5．原文是否装订入册： 是 □ 否□  6．字体是否合规： 是 □ 否□  7．指导教师是否给出评语并签字： 是 □ 否□  8．签字日期是否正确： 是 □ 否□ | | | | |
| **学生工作记录** | 1．学生每两周任务填写是否详细： 是 □ 否□  2．学生每两周任务日期是否正确： 是 □ 否□  3．指导教师评语是否详细： 是 □ 否□  4．指导教师评语日期是否正确： 是 □ 否□  5. 指导教师评语是否签字： 是 □ 否□ | | | | |
| **实验（调研）** | 已完成 □， 进行中 □ | | | | |
| **技术方案** | 已完成 □， 进行中 □ | | | | |
| **正文** | 已完成初稿 □；初稿完成百分比： % | | | | |
| **进度计划** | 2025年1月~2025年2月  接受课题，搜索并阅读相关文献；准备开发测试环境  2025年2月~2025年4月  完成翻译和开题报告；复现论文算法，阅读代码和结果并从中获得启发  2025年5月  编写代码反复实验验证效果，撰写论文  2025年6月  毕业答辩 | | | | |
| **已经完成的**  **任务** | 相关文献阅读  开发测试环境准备  翻译和开题报告  论文复现，代码阅读 | | | | |
| **存在的问题及拟采取的办法** | 存在的问题：   1. 开源代码存在问题，分布式环境无法复现成功 2. 现有的实验资源无法复现大规模情景下的检查点机制 3. 实验效果不明显 4. 改进纠删码的编码方案未确定   拟采取的办法：   1. 使用单机多进程的方式模拟分布式环境 2. 减小实验规模，完成当前资源上线规模的实验复现 3. 改进实验方法 4. 通过实验结果和与指导老师讨论，确定编码方案 | | | | |
| **指导教师意见** | 指导教师签名： 年 月 日 | | | | |
| **学院检查意见** | 院（系）主管教学工作负责人或检查组组长 签名： 年 月 日  （盖学院公章） | | | | |

注：1.“学院检查意见”栏以上内容由指导教师根据学生实际情况进行填写，学院检查小组复核。

1. 按表中内容填写、选项〖选项打钩（√）〗。 3. 双面打印。