附件5-2:

**江西科技学院**

**本科生毕业论文（设计）**

**任务书**

（工科及部分理科专业使用）

题 目： 基于深度学习的人脸深度伪造识别方法与应用

学 院： 人工智能学院

专 业： 数据科学与大数据技术

班 级： 21本大数据4班

学 号： 202399771688

学生姓名： 朱毅

指导教师1： 邹珊 职称： 工程师

指导教师2： 职称：

**教务处制**

**说 明**

1. 本科生毕业论文（设计）任务书由指导教师填写，并经学院审定，下达到学生。
2. 学生根据指导教师下达的任务书独立完成开题报告，1个月内提交给指导教师批阅。
3. 本任务书在本科毕业论文（设计）完成后，与论文一起交指导教师，作为论文评阅、答辩、存档的主要档案资料之一。

|  |
| --- |
| **一、毕业论文（设计）的要求和内容（包括原始数据、技术要求、工作要求）**  论文要求：   1. 编写江西科技学院本科生毕业论文（设计）开题报告 2. 查阅与本毕业设计课题相关的参考文献15篇以上 3. 编写江西科技学院本科生毕业论文（设计）8000字以上   工作要求：   1. 至少获取5000条数据及以上 2. 数据集包含真实的旅游数据   3、熟练掌握协同过滤算法的原理及实现过程 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **二、毕业论文（设计）图纸内容及张数** | | | |
| **三、毕业论文（设计）实物内容及要求**  通过对海南旅游推荐内容的学习研究，进而设计并实现一个基于协同过滤算法的个性化智能海南旅游推荐系统。系统实现的主要功能包括首页、个人中心、用户管理、商品分类管理、商品信息管理、交流论坛、留言板、系统管理、订单管理等功能的操作。还有可以正确的为用户服务，准确显示当前信息。  在个性化智能海南旅游推荐系统的前期，即需求分析阶段，我们对海南旅游推荐的需求进行了详细的描述，并且在需求规范中有详细的描述和阐明。根据系统需求的分析，对个性化智能海南旅游推荐的管理进行了整体的设计。着重对软件模块的设计进行了详细的分析，以达到对系统的需求。重点阐述了系统的划分、接口的确定、各模块间的数据传输、数据结构与模块结构的设计。 | | | |
| **四、毕业论文（设计）进度计划** | | | |
| 序号 | 各阶段工作内容 | 起讫日期 | 备 注 |
| 1 | 研究任务书，明确课题研究目标及要求，收集相关资料 | 2024.10.15—2024.10.25 | 明确课题研究目标及要求 |
| 2 | 制定研究方案，完成开题报告 | 2024.10.26—2024.11.10 | 完成开题报告 |
| 3 | 分析整理资料、 拟定论文提纲、确定论文框架 | 2024.11.11—2024.11.20 | 提交论文提纲 |
| 4 | 撰写并完成论文初稿 | 2024.11.21—2024.12.31 | 完成论文初稿 |
| 5 | 根据指导老师意见修改、完善论文初稿 | 2025.1.1—2025.2.28 | 完成论文修改稿（1、2稿） |
| 6 | 继续修改、完善论文，中期检查（按计划执行情况、过程记录情况、论文质量等） | 2025.3.1—2025.3.20 | 完成中期检查 |
| 7 | 修改论文、进行复制比检测、提交论文定稿 | 2025.3.21—2025.4.5 | 提交论文定稿 |
| 8 | 制作答辩PPT，准备答辩 | 2025.4.6—2025.4.10 | 进行模拟答辩 |
| 9 | 正式答辩 | 2025.4.11—2025.4.25 | 参加学院答辩 |
| **五、主要参考资料（教师列出课题必读的参考资料）** | | | |
| 1. 孙俊玲,王高平,胡永坤.协同过滤推荐算法在大数据旅游推荐系统中的应用[J]电脑知识与技术,2024,20(16):89-91.DOI:10.14004/j.cnki.ckt.2024.0856. 2. 刘天航,杨晓雪,周慧,等.基于图神经网络的协同过滤推荐算法综述[J].集成技术,2024,13(04):1-15. 3. 孙岩,李晶.基于SpringBoot的旅游资源管理网站的设计与实现[J].信息技术与信息化,2021,(01):37-39. 4. 李睿智.基于用户相关性的协同过滤推荐算法研究[D].烟台大学,2024.DOI:10.27437/d.cnki.gytdu.2024.000607. 5. 郭萍.基于协同过滤推荐算法的种子交易系统[D].重庆三峡学院,2024.DOI:10.27883/d.cnki.gcqsx.2024.000542. 6. 凌婷.协同过滤推荐算法研究进展[J].信息记录材料,2023,24(11):16-18.DOI:10.16009/j.cnki.cn13-1295/tq.2023.11.069. 7. 政祥,顾丹鹏,陈肖勇.基于XXL-JOB的分布式定时任务研究和应用[J].计算机时代,2022,(06):80-82.DOI:10.16644/j.cnki.cn33-1094/tp.2022.06.019. 8. 向俊伟.基于聚类的协同过滤推荐算法及其并行化研究[D].南京邮电大学,2023.DOI:10.27251/d.cnki.gnjdc.2023.000192. 9. 孙进强,肖银宝.基于协同过滤-知识图谱的图书推荐[J].科技风,2023,(36):70-72.DOI:10.19392/j.cnki.1671-7341.202336024. 10. 黄文翔,潘晓衡.基于SpringBoot的旅游平台构建[J].电子测试,2021,(11):71-72+132.DOI:10.16520/j.cnki.1000-8519.2021.11.027 11. 顾少伟,井波.Redis在软件项目中的应用[J].电脑编程技巧与维护,2023,(11):16-19+32.DOI:10.16184/j.cnki.comprg.2023.11.046.. 12. 钱泽俊,刘润然.融合电影流行性与观影时间的协同过滤算法[J].网络安全与数据治理,2024,43(02):54-63.DOI:10.19358/j.issn.2097-1788.2024.02.009.   (TIST), 12(3), 1-29.   1. Sun Y ,Liu Q .Collaborative filtering recommendation based on K-nearest neighbor and non-negative matrix factorization algorithm[J].The Journal of Supercomputing,2024,81(1):79-79. 2. Mu C ,Zhang K ,Luo J , et al.PGCF: Perception graph collaborative filtering for recommendation[J].Journal of Information and Intelligence,2024,2(6):525-534. 3. 曹浩,黎杰,谢彬.基于SpringBoot+Vue的桂林龙胜各族自治县的旅游信息系统设计[J].现代信息科技,2024,8(16):102-106.DOI:10.19850/j.cnki.2096-4706.20 | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **六、其他（学生提交）**  1．开题报告1份  2．论文1份      指 导 教 师： 邹珊  学 生 姓 名： 朱毅  拟提交毕业论文（设计）日期： 2025年4月5日 | | | |