

怀化学院

课程项目 开题报告书

题 目 基于 Oracle 的豆瓣图书数据分析的
设计与实现

学生姓名 粟泳璋

学 号 2400131241

院 别 计算机与人工智能学院（软件学院）

专 业 软件工程

指导教师 杨攀 助教

2025 年 4 月 11 日

设计题目	基于 Oracle 的豆瓣图书数据分析的设计与实现
<p>一、选题的目的、意义及相关研究动态和自己的见解：</p> <p>目的：</p> <p>豆瓣网站作为中国最具影响力的文化社交网站之一，汇聚了大量用户生成的书籍论、评分数据。这些数据蕴含着读者的阅读兴趣、喜好以及书籍的质量、影响力等信息，对于出版机构、图书馆、书店以及广大读者都具有重要意义。豆瓣读书作为豆瓣网站一个重要组成部分，拥有庞大的书籍数据库和用户群体。用户可以在豆瓣读书上查找书信息、发布读书笔记和评论等。这些书籍信息和用户评论数据为书籍推荐、用户行分析、市场趋势预测等提供了宝贵的数据支持。通过数据分析可以得到一些信息，如同分类书籍的数量、评分的分布情况、出版社的排名、作者的排名等。这些信息助出版机构了解市场趋势、优化出版策略；图书馆和书店可以根据数据分析结果调整藏书结构、提高服务质量；读者可以根据数据分析结果选择符合书籍。</p> <p>意义：</p> <p>现代社会，随着经济的发展和人们生活水平的提高，人们对于生活品质的要求也在不断攀升。通过对豆瓣读书数据的分析，我们可以深入了解读者的阅读偏好、兴趣点以及阅读趋势。这些数据不仅可以帮助出版机构精准定位目标读者群体，制定更符合市场需求的出版策略，还能为图书馆、书店等提供选书参考，为读者提供更加精准的书目推荐。豆瓣读书数据分析可以揭示图书市场的现状和发展趋势，如畅销书排行、不同分类书籍的销售情况等。这些信息有助于出版机构、书店等了解市场动态，制定更加合理的销售策略，促进图书市场的健康发展。同时，数据分析还可以发现潜在的市场机会，为新的出版项目提供决策支持。通过参与豆瓣读书数据分析项目，个人可以学习到数据爬取、清洗、预处理、分析以及可视化等技能，提升自己在数据科学领域的能力。</p> <p>研究动态：</p> <p>随着信息技术的飞速发展，大数据时代已然来临，各领域对于数据分析的重视程度与日俱增。在图书领域，豆瓣作为国内极具影响力的图书社区，积累了海量的图书数据，涵盖图书基本信息、用户评价、评分、评论等多方面内容，为深入的数据分析提供了丰富素材，吸引了众多学者和研究人员的关注。与此同时，数据库管理系统在数据存储与处理方面发挥着关键作用，Oracle 凭借其强大的功能、高度的可靠性以及出色</p>	