

毛恒明

18173065085 | 18173065085@163.com | <https://bentancurmao.github.io/>
2026届 · 在读研究生

教育经历

- 北京邮电大学

2023年09月 - 2026年06月
- 计算机技术 硕士 计算机学院
- 北京交通大学

2019年09月 - 2023年06月
- 软件工程 本科 软件学院
- **学业成绩**：GPA：3.79 /4.0 （专业前10%）
 - **科研竞赛**：大学生创新创业训练计划**国家级**，大学生服务外包创新创业大赛**东部区域三等奖**，“互联网+”**北京市三等奖**

实习经历

- 北京嘀嘀无限科技发展有限公司

2022年11月 - 2023年05月
- 技术/后端研发实习生 滴滴自动驾驶
- 系统延时阈值计算：设计合理的阈值标准，通过接口获取历史延时，结合阈值标准计算新阈值，对新阈值进行回溯与测试，以确保未来一段周期内自动驾驶库的上线代码质量与性能符合要求。
 - 阈值计算半自动化：使用公司内部流水线平台，将阈值计算的每一个模块串联起来，实现了其半自动化，将阈值更新的效率提升了50%，减少了时间和人力成本。
 - 参与模拟路测项目部分代码重构，符合PEP8标准，提高了代码的结构化、可读性与可扩展性。

项目经历

- 基于MovieLens数据集的电影推荐系统

2021年10月 - 2021年12月
- 课程实训项目 项目组长
- 针对已有MovieLens静态数据集，设计电影推荐系统，向用户推荐相应电影。
 - 根据数据集提取用户画像与电影画像，再通过协同过滤与矩阵分解等多路召回对电影进行粗筛，接着利用全连接网络模型对粗筛结果进行打分排序得到精筛结果。
 - 利用Python爬虫在MovieLens中爬取电影相关数据，丰富电影画像；利用Redis和MonogoDB对用户画像等数据进行存储；利用ItemCF、UserCF、矩阵分解算法进行召回；利用gRPC进行客户端与服务端之间的通信。
 - 负责协调组内工作、电影画像构建实现、数据库设计、数据存储以及客户端与服务端的通信。
 - 最终系统推荐准确率达70%以上，项目结项获评A。
- 大数据智能图书推荐系统

2022年07月
- 小学期实训项目 项目组长
- 设计基于大数据的智能图书推荐系统，实现对用户的个性化图书推荐。
 - 前端基于Vue + ElementUI进行网页搭建，服务器端使用Ajax进行前后端数据交互，后端服务器使用Flask框架。数据处理部分，使用scrapy进行爬虫以丰富数据信息；使用mahout实现推荐过滤、聚类等重要模块，以完成对图书的聚类操作以及个性化推荐。
 - 负责项目的统筹整合，前端网页的搭建，前后端数据交互处理；学习了解了docker、Hadoop、Hive等技术栈；项目结项获评A。

其他

- **编程语言**：熟练使用Java、SQL；能够使用Vue进行简单的前端开发；能够使用Python完成简单工作；
- **专业技能**：了解Linux环境下的常见命令，熟悉Git版本控制工具的使用。
- **自我评价**：性格乐观开朗，善于与人沟通；团队合作意识强，不惧困难，有责任心。