



李明轩

APPLICANT

男 / 22 / 25届毕业生

13812345678

limingxuan@example.com

Github个人主页

个人网站

希望打造有趣又有用的AI产品

北京理工大学(985) · 计算机科学与技术 · 2021.09-2025.07

实习经历

字节跳动 (抖音) - AI产品开发实习生

2024年7月 - 至今

作为核心成员参与抖音推荐算法优化项目，推动项目从概念验证到线上部署：

- ▶ **问题分析与方案设计:** 在项目初期通过数据分析发现用户停留时长下降的痛点，为此提出基于“**多模态内容理解**”的个性化推荐策略，将**用户行为预测准确率提升15%**。
- ▶ **技术实现与创新:** 为验证方案可行性，主导开发了**A/B测试平台**并落地两大技术创新：一是设计了支持实时反馈的**动态权重调整机制**以提升推荐精度。二是构建了“**内容质量评估**”与“**用户兴趣建模**”相结合的双层过滤体系。
- ▶ **成果与影响:** 该项目在向**技术总监**的汇报中获得高度认可，并成功完成了“**研发-测试-灰度-全量**”的完整上线流程。目前该算法已在抖音主App稳定运行，日活跃用户覆盖超过**1000万**。

腾讯 - 产品策划实习生

2024年3月 - 2024年6月

- ▶ **微信小程序AI助手:** 主导微信生态AI助手小程序的产品设计与原型开发。为提高用户交互体验和功能实用性，设计**多轮对话管理**、智能任务分解等核心模块，使用**React**完成前端原型开发并撰写了完整PRD文档。目前该项目已进入开发阶段。
- ▶ **社交媒体数据分析工具:** 基于**Python数据分析**技术栈开发社交媒体趋势分析工具，集成多个API实现热点话题挖掘、用户画像分析等功能。开发的分析报告生成器累计服务**500+**内部用户。

</> 个人项目

SmartDataFlow - 独立开发

[Github地址](#)

[演示视频](#)

128 stars

23 forks

2024年2月

项目简介: 基于大模型的智能数据处理平台，用户只需描述需求，AI将自动调用工具完成数据分析和可视化任务。

- ▶ **多Agent协同架构:** 构建了数据分析Agent、可视化Agent及代码生成Agent的**分布式Agent系统**。各Agent间通过消息队列通信，共享执行上下文但保持独立的专业领域知识。主控Agent基于**Chain-of-Thought**设计，能解析用户需求、分配任务、监控执行状态并整合结果。
- ▶ **智能上下文管理:** 引入**层次化知识图谱**机制。DataFlow.yaml作为全局配置，定义数据源和处理规则。同时，为每个数据集配置语义化元数据，以提升AI对数据结构和业务含义的**理解精度**。
- ▶ **交互式执行环境:** 集成Jupyter内核实现代码实时执行和结果展示。为防止上下文溢出，对长输出内容采用**分段存储**和**智能摘要**技术，确保关键信息不丢失。

专业技能

编程能力

- ▶ 掌握**Python**、**JavaScript**技术栈，擅长推荐系统和前端开发。
- ▶ 熟悉**React**、**Redis/MySQL**、**Docker**等开发框架和工具。
- ▶ 有扎实的算法和数据结构基础，熟悉分布式系统设计。

AI素养

- ▶ 熟悉**TensorFlow/PyTorch**框架，有推荐算法和多模态模型实战经验。
- ▶ 擅长**Agent架构设计与Chain-of-Thought**，熟悉**LangChain**、**OpenAI API**等大模型应用框架。
- ▶ 熟悉**知识图谱**、**向量检索**等技术，能使用**Jupyter**搭建数据分析流水线。

校园经历

- ▶ **学业成绩:** 绩点3.85 (8/45) / CET6: 578 / 全国大学生数学竞赛省二等奖 / 北京市计算机应用技术大赛省一等奖
- ▶ **数学建模:** 美国大学生数学建模竞赛M奖，全国大学生数学建模省一等奖(负责算法设计和代码实现)