



教育背景

2023.09-2025.07 硕士研究生 对外经济贸易大学信息学院 管理科学与工程
方向：自然语言处理、大语言模型 获**研究生新生奖学金** 研究课题：针对 LLM 应用的内部机理研究

2019.09-2023.07 本科 对外经济贸易大学信息学院 数据科学与大数据技术
专业课程均分 92.86 (100) 排名：**6/128** 多次获院级优秀学生、综合二等奖学金

专业技能

- 熟悉 ChatGLM、BaiChuan、LLaMa 等开源 LLM 指令微调及部署，掌握基于 peft 框架的 LoRa 微调方法；
- 熟悉 Pytorch、transformers 框架，具有 NLP 任务实践经验，掌握深度学习训练、微调、推理等技能；
- 掌握 Transformer、Bert、GPT 等经典 NLP 模型，熟悉 NLP 基本原理及任务处理流程；
- 熟悉 LangChain 框架，具备 LLM 应用开发经验，掌握架构搭建、提示工程、Agent 开发等技能

实习经历

2023.03-2023.09 **北京语知未来科技有限公司** **大模型算法实习生**

- 实现了**开源 LLM** 的本地部署与**垂域微调**，包括垂域多模态数据处理 workflow，开源、私域训练指令集构造及数据配比探究，ChatGLM、BaiChuan 等模型高效微调，垂域 LLM 的评价指标体系、测试集构建等；
- 基于 LLM 的业务问题解决方案及落地，包括自动订单抽取、高质量稿件生成、用户运营智能协助等；
- 开发了基于 Agent 机制的养生领域问答助手，主要负责框架思路、数据构建、模型优化、性能测试及评估等

项目经历

2023.08-2023.09 **科大讯飞 2023 开发者大赛·NLP 算法赛** **两次 Top3**

- 提出 6B 级 LLM 高效微调+GPT4 监督的算法，在基于论文摘要的文本分类与关键词抽取赛获得 **Top3**；
- 提出针对 Bert 的长文本训练策略，实现脱敏数据全流程 Pretrain+Finetune，在在岗匹配挑战赛获得 **Top3**；
- 受邀参与科大讯飞全球 1024 开发者节并参与两个比赛的现场答辩

2023.07-至今 **Chat 甄嬛-基于大模型的个性化 AI 系统** **核心贡献者**

- 搭建了基于大模型的个性化 AI 系统，实现了任意小说的角色语料自动抽取、个性化开源大模型高效微调；
- 科大讯飞-**星火杯认知大模型场景创新赛创新奖、Top50**，Github Star 176，探索个性化大模型的无限可能；
- 负责架构搭建、LoRA 微调、指令设计、多维部署等，项目主页：<https://github.com/KMnO4-zx/huanhuan-chat>

2023.04-至今 **面向开发者的 LLM 入门教程** **项目负责人**

- 设计并开源了 LLM 入门教程，探究多语言语境下的 LLM 应用，介绍了提示工程、应用开发等 LLM 内容；
- **Github Star 7K**，Fork 845，DataWhale 大模型核心项目之一，受人邮出版社邀请出版；
- 负责 Prompt 调优及内容撰写，项目主页：<https://github.com/datawhalechina/prompt-engineering-for-developers>

2022.11-至今 **开源组织、AI 开源学习社区 Datawhale** **核心成员、贡献者**

- **核心贡献 8 个开源项目**，包括《LLM Universe》、《深入浅出 Pytorch》、《动手学深度学习·习题解答》等；
- 参与搭建 AIGC 开发者平台“奇想星球”，**开发基于 LLM 的平台智能助手**，设计 LLM Pipeline 及知识广场；
- 九次担任开源组队学习活动助教，总学习人数超 6.2w，多次受邀在知名会议、组队学习直播或录播 LLM 课程；
- 个人负责及核心贡献开源项目总 **Github Star 9K+**，社区知名 LLM 内容制作者

科研经历

- **一作发表 SCI 论文**《A Neural-Ensemble Learning Method for Migration Prediction Based on Culinary Taste Data in China》，提出了基于开放口味数据、结合深度学习与集成学习模型的人口迁移预测方法
- 以**一作身份于核心会议 SMP·2023** 发表长摘要《基于跨语言模型的中美数字经济政策对比研究》，提出了结合跨语言文本分类、多语言文本相似度计算的多语言文本集对比解决框架，提供了政策对比新思路
- 三作发表 **SCI 论文**《Why guests write negative comments for budget hotels: Research based on aspect extraction》，基于 BiLSTM+CRF 的弱监督学习方法实现了经济型酒店的差评挖掘及分析