



王一涵

(+86)18971999403 | yihan_wang1895@tju.edu.cn | never-ending.info |
天津市南开区卫津路 92 号 (300072)

教育经历

天津大学 | 信息管理与信息系统 | 本科

2023.8-2027.6

- 加权成绩: 92.71/100 | GPA:3.92/4.00
- 排名: 3/48
- 主修课程: 信息系统开发 (95), 数据库原理与技术 (98), 数值计算方法 (96), 数据结构 (93), 离散数学 (95), 计算机网络 (88) 等。
- 研究方向: 强化学习、LLM

项目经历

面向高效工具使用 (Tool-Use) 的小模型蒸馏框架 | 科研经历

- 内容: 解决小模型 (SLMs) 在执行工具调用 (Tool-Use) 任务时的“过度思考”与“过度调用”问题, 旨在将大模型 (LLMs) 的复杂推理能力高效蒸馏为轻量、低延迟的智能体 (Agent)。
- 预期贡献: 提出一套可显著提升 SLM 智能体决策效率与鲁棒性的训练新范式。

数字人服务器 RAG 实时知识库系统开发 | 项目开发经历

- 内容: 针对数字人服务器项目缺乏实时、动态外部知识源的痛点, 设计并开发了一套 RAG 系统。该系统旨在通过高效检索外部知识库, 为系统提供准确、实时的信息支持。
- 贡献: 核心开发人员, 主导实现了基于 ChromaDB 的 RAG 检索系统, 该系统实现了多格式文档的自动分块与向量化存储、高效的智能相似度搜索、MCP 的上下文优化集成, 以及实时的知识库动态管理。

AllNote -以学术资源众包为核心的知识协助社区 | 自主开发项目

- 内容: 针对学术资源难以高效共享和整合的问题, 开发了“AllNote”平台, 通过知识众包模式整合多元化学术资源, 并提供智能检索、AI 答疑等功能, 以助力学生高效获取精准学习资源。
- 贡献: 前端开发人员, 负责前端架构设计与实现 (使用 Vue.js+Element UI 开发响应式界面及核心功能模块); 主导项目测试流程, 累积发现并修复 100+ 个前端 Bug; 使用 Vue 框架实现核心模块开发。

专业技能

- 编程语言: 熟练掌握 Python; 熟悉 C++/Java; 熟悉 Vue.js
- AI 与 NLP: 熟悉 RAG 开发流程、强化学习 (verl 框架); 熟悉 ChromaDB 等向量数据库; 熟悉 Scikit-learn, Pandas
- 开发工具: 熟悉 Git,Linux 操作
- 英语能力: 六级 573 分

曾获奖项

- 本科生国家奖学金
- 第十一届能源经济学术创新大赛一等奖
- 全国大学生数学竞赛 (非数学 A 类) 二等奖
- 天津市大学生数学一等奖
- 第十四届亚太地区大学生数学建模竞赛一等奖

专业摘要

- 我具备扎实的计算机科学与数学功底 (GPA 3.92/4.00), 在校期间排名 3/48。拥有 RAG 系统与 AI 模型开发经验, 熟悉 Python、强化学习框架及 ChromaDB 等向量数据库技术。对 AI 技术充满热情, 具备快速学习能力和出色的问题解决能力。
- 我享受解决开放性问题的过程, 性格坚韧、行事踏实, 能够专一地应对工作挑战, 在压力和挫折面前保持稳定心态。我渴望能加入一个高效协作的团队, 共同攻克富有创新性的难题。