



总结

- 扎实的 nlp 和 llm 算法基础, 主导完成了大语言模型微调与评估流程, 具备从零构建系统经验; 精通 Prompt Engineering; 了解强化学习基本原理、多模态理解模型、模型蒸馏和 Agent; 理解 RAG 范式, 可以提出优化方案; 能高效完成算法方案设计与业务落地。
- 本人逻辑思维和自学能力强, 专业知识扎实, 具有责任心, 乐于分析问题。为人谦逊, 乐于交流沟通。爱好羽毛球, 喜欢书法和绘画。

教育经历

上海工程技术大学 | 电子信息工程 (硕士) 2020.09-2023.12

- 课程: 模式识别, 数据结构与算法分析, 深度学习与应用, 自然语言处理、计算机视觉
- 项目: 科技创新 2030--新一代人工智能重大项目: 工业领域知识自动构建与推理决策技术及应用
- 工作: 联合意图识别和命名实体识别任务对比学习微调 bert 模型, 构建基于工业知识图谱的智能问答系统
- 毕业设计: 工业领域智能问答系统中的意图识别研究与应用

山东农业工程学院 | 电气工程及其自动化 (本科) 2016.09-2020.06

- 课程: C 语言设计, 嵌入式系统及应用, 微机原理与接口技术
- 毕业设计: 基于 STM32 智慧大棚巡检机器人的设计

工作经历

平安国际融资租赁有限公司 | 算法工程师 2024.01-2025.06

二手车价格预测:

基于 DeepSeek-R1-671B-AWQ 模型构建 three-shot 提示词实现车价预测任务, 样本预测价格和业务提供价格的平均相对误差为 20%。使用 Qwen2.5 系列模型(0.5B/1.5B/3B)结合 LoRa+DDP 多卡微调, 总体相对误差为 17%/12%/10%, 其中 3B 模型具备稳定泛化能力(多次测试结果没有明显差异), 样本平均相对误差为 14%。基于 vllm 高效推理部署

大语言模型测评系统:

人工评估 LLM 的知识、推理、数学能力。独立从零构建支持 API 接口调用的 LLM 测评系统, 集成测试 MMLU、CMMLU、GSM8K 等基准集以及本地领域服务。系统自动执行测评流程并基于 ReportLab 生成测评报告, 使用 FastAPI 封装服务

检索增强生成:

调研 rag 技术, 对比 rag 范式, 编写调研文档并在团队分享, 进行 embedding 模型选型

信息提取系列任务(NLP 信息抽取+Prompt Engineering):

- 构建二手车车源文本结构化抽取任务, 基于 DeepSeek-R1-671B-AWQ 模型, 优化 Prompt 抽取车辆品牌、价格、过户次数等 9 个字段, 准确率达 97.78%
- 构建车辆二押行为检测任务(二分类的形式), 基于 DeepSeek-R1-671B-AWQ 模型, 优化 Prompt 识别二押行为和二押地点, 准确率分别达 99.98%和 94.12%
- 构建邮寄文本结构化抽取任务, 优化 Prompt 抽取姓名、电话、地址字段。对邮寄信息文本采用 BIO 标注, 使用 GRU 和条件随机场模型对姓名、电话、地址字段进行序列标注。总体准确率为 90%

cv 相关项目:

- 验证码识别: 构建分类任务, 训练 cnn 识别输出验证码图片中的数字、字母和四则运算结果, 准确率 98.5%
- 合同区域识别: 使用 yolov5 模型识别图片中的圆章和骑缝章, 结合 OCR 服务提取签字区域, 总体准确率 92%
- 其他: 1 增值税发票增加识别字段; 2 登记证和登记证打码服务增加识别字段; 3 执行申请书根据颜色识别印章

大模型在金融与营销场景的探索:

基于 GLM4-9b 模型的智能体与工作流策略, 用于金融产品个性化推荐

平安国际融资租赁有限公司 | 算法工程师 (实习) 2023.10-2024.01

- 文本挖掘项目: 负责时间提取任务, 使用正则表达式进行时间信息提取
- 信审文本聚类: 基于 BERTopic 对信审文本进行三级聚类

专业技能

- 算法: 深入理解 Transformer、BBPE 分词、大语言模型、循环神经网络、卷积神经网络原理, 了解强化学习原理, 多模态理解模型、rag、agent
- 工具: Python、ptorch、HuggingFace、langgraph、vllm、linux、docker、fastapi、pytorch 分布式训练

论文&专利

- 论文: 《基于掩码语言增强表示的对比学习微调和应用》第一作者
- 发明专利: 《一种文本聚类方法、装置、计算机设备及存储介质》第一作者
- 发明专利: 《基于类脑启发的工业制造通用智能决策协同优化系统》第三作者
- 实用新型: 《一种工业生产场地用巡逻式安防监控无人小车》第一作者