

Kalyakorn Anansiriprapha 李文赢

+86 15101113207 | liwenyin20@mails.tsinghua.edu.cn | <https://kalyakorna.github.io/> | 北京

教育背景

2020.09 – 至今	清华大学	计算机科学与技术	本科
<ul style="list-style-type: none">2020 年北京市外国留学生奖学金核心课程: 机器学习、数据挖掘、人工智能、深度学习、数据结构、操作系统、网络安全、图形学、计算机系统结构			
2018.09 – 2020.07	曼谷什鲁斯伯里国际学校	英国高中课程 A-LEVEL	高中
<ul style="list-style-type: none">计算机科学 (A*)、数学 (A*)、物理 (A)、汉语 (A)2018 英国高级数学挑战赛 (UKMT) 获得铜奖 (前 50%)2019 国际计算思维挑战赛获得优良奖 (前 50%)			

专业技能与兴趣

语言能力	英语 (雅思 7.5)、汉语 (HSK6)、泰语 (母语)
计算机能力	Python, SQL, Git, LaTeX, Microsoft Office
兴趣与特长	篮球和羽毛球 (计算机系队员)、网球、巴西柔术、滑雪单板、钢琴

实习经历

2024.08 – 2024.10	乾矿 (上海) 商务咨询有限公司	量化研究员实习生	北京, 中国
<ul style="list-style-type: none">创建事件驱动的市场中性信号或因子, 捕捉企业事件中关键指标的异常, 生成超越基准的交易因子研发用于财报发布预测的机器学习模型, 优化因子组合, 并成功提出 NGBoost 模型, 通过特征工程、超参数调优和损失函数优化, 显著提升预测准确性并超越基准表现。			
2023.06 – 2023.09	阿丘科技	测试工程实习生	北京, 中国
<ul style="list-style-type: none">负责 AIDI 产品的全面测试, 利用 C++ 设计测试策略并执行测试用例, 完成功能验证、性能评估及模块化深度测试成功指出了 AIDI 产品二次开发文档中的代码错误, 并协助修复确保了最终代码能够正常运行			
2022.07 – 2022.09	Obodroid Corporation Limited	视觉城市机器人导航	曼谷, 泰国
<ul style="list-style-type: none">参与软件工程部的“机器人导航: 视觉城市导航—避障与路径规划”实习项目在曼谷的邦似大火车站基于 ROS Navigation 工具开发和调试导航机器人和智能轮椅, 并在多种场景下进行全面测试与开发人员和顾客密切合作, 收集反馈并建立了良好的关系, 成功推动机器人在曼谷邦苏大火车站的实际部署			
2019.07 – 2019.08	大城银行	数字银行与创新	曼谷, 泰国
<ul style="list-style-type: none">负责优化手机银行 APP 的用户体验 (UX/UI), 基于数据分析改进界面设计, 提高用户留存率和操作便捷性。进行活跃用户与非活跃用户行为分析, 结合 A/B 测试评估不同界面设计的影响, 提出优化方案。与 UX/UI 设计师及开发团队紧密合作, 确保新功能的平稳落地, 提高用户体验的一致性与流畅度。协商与客户品牌如必胜客和麦当劳促销活动, 推动促销活动的整合与优惠策略到 APP 中, 提高用户参与度和满意度			

研究项目

2024.12 – 至今	基于 SAGE RAG 框架的检索优化研究	导师: 李国良 计算机系 数据库组
<ul style="list-style-type: none">研究 SAGE-RAG 框架内的检索优化技术, 提升检索精度、计算效率及成本效益, 优化 LLM 的知识获取能力。提出多跳检索 (Multi-Hop Retrieval) 策略, 增强跨文档推理能力, 提高检索召回率, 支持更复杂的知识密集型任务。以及树状结构检索 (Tree-Organized Retrieval) 方法, 以改进长文本检索与层次化信息处理, 提高任务适应性。		

计算机相关项目

2024.09 – 2024.12	手语到文本翻译	Python (Pytorch, Scikit-Learn)
<ul style="list-style-type: none">开发基于 CNN 和 StarNet 的美式手语 (ASL) 到文本翻译模型, 在 87,000 张图像数据集上实现 99% 以上的准确率		
2024.02 – 2024.06	基于 GPT-4 的 AI 旅行规划	React, Typescript, CSS, HTML
<ul style="list-style-type: none">开发基于 GPT-4 个性化旅行行程生成网站, 集成航班和酒店预订 API、在线互动聊天功能以根据需求推荐和调整安排负责使用 Ant Design 框架设计、实现、调试前端界面. 最终成绩为 A		

社会工作

2022.08 – 2023.07	清华大学泰国学生联谊会	活动策划组长
<ul style="list-style-type: none">负责策划组织文化交流活动, 如国际生文化节和泰国泼水节, 协商学生社团间合作, 增进国际生与本地生之间的友谊		
2022.02 – 2023.02	泰中同学会	信息技术部副组长
<ul style="list-style-type: none">在 2019 年疫情期间与泰国大使馆密切协调, 为学生更新返校的信息, 并协商为受疫情影响的学生提供辅助开发协会会员数据库和网站, 使用 React Typescript 构建前端、Google Firebase 后端服务和基于 MongoDB 数据库相结合		