

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)			

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开发适用于财报发布预测项目的 <i>机器学习模型</i>, 实现最优因子组合, 并成功提出 NGBBoost 模型, 通过特征工程、超参数调优和损失函数优化, 超越基准表现并提高预测准确性			
2023.06 – 2023.09	阿丘科技	测试部实习生	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	信息技术实习生	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 <i>ROS Navigation</i> 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			
2021.07 – 2021.08	大城银行	数字银行与创新部实习生	曼谷, 泰国
<ul style="list-style-type: none">负责升级手机银行 APP 的用户体验和用户界面, 进行活跃和非活跃用户 <i>数据分析</i>, 以提升活跃用户规模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			

计算机相关项目

2024.02 – 2024.06	基于 GPT-4 的 AI 旅行规划	<i>React, Typescript, CSS, HTML</i>
<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		
2023.09 – 2023.12	RISC-V 五级流水线	<i>SystemVerilog, x86 Assembly</i>
<ul style="list-style-type: none">设计并实现支持 RV32I 指令集的五级流水线 RISC-V 处理器, 具备 32 位计算机系统的监控程序实现内存访问、串行通信、中断处理和虚拟内存管理等功能, 提高了系统性能和稳定性		
2023.09 – 2023.12	图形补全和图形生成	<i>Python, Jittor, OpenCV</i>
<ul style="list-style-type: none">使用神经网络的变分自编码器 (VAE) 和生成对抗网络 (GAN) 实现图像生成使用 <i>BFS</i>、<i>FFT</i>、<i>OpenCV</i> <i>膨胀</i>、<i>Graph-Cut</i> 和 <i>泊松融合技术</i>, 实现图像缺失区域的填补, 达到逼真的图像效果		
2023.02 – 2023.06	汉语拼音到汉字转换器	<i>Python</i>
<ul style="list-style-type: none">使用 <i>词袋模型</i>、<i>词向量</i>和<i>概率模型</i>实现动态规划 <i>Viterbi 算法</i>, 预测最有可能出现的汉子序列, 确保高准确率和流畅度		
2023.02 – 2023.06	情感分析	<i>Python</i>
<ul style="list-style-type: none">使用 <i>CNN</i>、<i>RNN</i> 和 <i>MLP 模型</i>对评论数据进行情感分析和推断, 识别和分类文本中的情感语调, 对用户反馈深度理解		

社会工作

2023.09 – 至今	清华大学勤工助学	国际学生公寓层长 校医院助理
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 <i>React Typescript</i> 构建前端、<i>Google Firebase</i> 后端服务和基于 <i>MongoDB</i> 数据库相结合		

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, C++, Rust, x86 Assembly, React, Typescript, HTML, CSS
软件	Microsoft Office, MATLAB, LaTeX, Git
兴趣与特长	清华大学计算机系女篮队员、清华大学计算机系羽毛球队员、巴西柔术、钢琴