

兰添淇

13633418617 | lan.tianqi@outlook.com | 一年工作经验

个人优势

- 人工智能+软件工程，算法+模型+全栈+工程，基础扎实，复合技能，灵活适应复杂功能与业务场景
- 中澳学习工作经历，具备跨文化高效沟通协作能力与国际视野，适应多元团队环境
- 快速学习、上手、落地能力，实践能力，创造价值，保持热情，渴望成长提升

工作经历

Qamba IT, 澳大利亚墨尔本, 软件+AI开发

2025.02–2025.05

- 小型IT咨询与解决方案公司，实习期间帮助公司评估与落地生成式AI在公司业务场景中的应用价值
- 主导大模型(gpt-3.5)和embedding文本嵌入模型在Azure云端的部署，植入外部平台，支持下述公司内部智能化应用
- 将Azure OpenAI功能集成至专业服务自动化系统，研究用例，开发高质量提示词prompt，实现工单总结与邮件自动回复等功能，平均工单处理时间缩短超5倍
- 探索AI Agent在“员工培训/学习”场景的应用，搭建基于网页与文档的知识库，开发定制化微软Copilot AI Agent，集成至MS Teams ChatBot，实现企业内部知识问答自动化

2024.05–2024.10

STEXEN.Solutions, 澳大利亚墨尔本, 后端开发

- 微型公司，在缺乏成熟技术团队支持的环境下，作为唯一开发者独立负责后端开发实现
- 从0搭建.NET(C#)web服务，包含用户管理、服务管理、日志管理；构建MongoDB数据库，定义实体关系；设计并实现GraphQL架构及API接口，优化查询效率，提升系统安全性与相应性能
- 搭建Azure DevOps CI/CD管道，实现自动化构建、测试、部署
- 使用可用的Python和.NET库开发人脸检测与识别功能，准确率达98%

2021.08–2022.02

Momenta, 北京魔门塔科技有限公司, R&D研发实习生

- 智能驾驶独角兽公司，加入高精地图与感知定位算法团队，作为算法与工程之间的桥梁角色，参与算法系统部署、评估、数据处理等关键工作
- 主导算法评估流程的自动化，开发脚本（Python/C++/shell），使用Docker，并行计算，CI/CD流水线，配合工程团队的Kubernetes部署，评估效率提升超50倍
- 作为核心开发者参与团队数据湖建设，开发数据包自动标签生成工具，显著提升数据可用性
- 作为核心开发者开发相关代码，支持团队业务接入公司闭环自动化生产系统，包括团队数据与系统数据可视化功能的匹配
- 快速上手应用众多新技术，包括但不限于ROS和GPS、IMU、摄像头等车辆传感器数据，快速响应团队需求，助力团队高效完成任务

2019.10–2019.12

AEMG, 澳大利亚墨尔本, 软件工程师实习生

- 优化重构PHP后端函数逻辑，提升异常数据处理表现，实现数据清理，数据事务处理耗时降低45%
- 设计开发代码进行数据ETL，完成SQL→MongoDB迁移，实现非关系型数据库转型，支持公司更好利用文档类数据

教育经历

墨尔本大学（澳大利亚） 硕士 人工智能

2020–2023

核心课程：

机器学习导论 | 自然语言处理(NLP) | 计算机视觉(CV) | 统计机器学习 | 自主智能体规划 (搜索算法, α^* , 强化学习, 时序差分学习, 蒙特卡罗方法) | 计算机建模与仿真 | 分布式与云计算 | 声明式编程 | 软件工程管理 | 安全分析

西南大学 (重庆) 本科 软件工程

2017–2021

统招211本科。与国内同学同步获得西南大学本科学位。

迪肯大学 (澳大利亚) 本科 软件工程

2017-2020

本科中外合作办学。澳大利亚本科3年完成，故早于国内同学获得本科学位，并开始硕士学习。

专业技能

编程语言：Python, JavaScript, Java, C++, C# (.NET), 其他语言可以快速学习上手

人工智能与机器学习

- 模型开发: PyTorch, TensorFlow, Keras, scikit-learn, NumPy, Pandas, Matplotlib, XGBoost
- 大模型与智能体: 大语言模型(LLMs), 检索增强生成(RAG), 提示工程, LangChain, AI Agent
- 有NLP, CV, 强化学习(RL)的理论与实践知识

数据工程

数据库: MongoDB, MySQL | 数据可视化: Power BI, Tableau

云计算与开发运维

云平台: AWS, Azure (AI服务, CI/CD流水线, Web服务部署) | DevOps: Docker容器化, CI/CD管道配置

软件开发

敏捷开发(Scrum/Agile), 代码审查(code review), 测试驱动开发(TDD), 文档开发 | 后端: .NET Web服务, FastAPI/Flask, RESTful API, GraphQL, Node.js | 前端: React, Next.JS, Node.js, HTML/CSS | 工具: Git, GitHub, GitLab, Postman

项目

AI/ML:

- NLP: 推特谣言检测/分类器 (BERT, 数据处理, 模型训练, 情感分析, 话题提取), 使用9K+推文数据 (JSON object) 完成NLP项目全流程开发, 分割数据集, 实施数据清洗、分词、去停用词等预处理, 搭建/训练/微调模型, 使用api爬取相关推文测试分类器, 进行NLP数据分析
- CV: 立体视觉 (立体匹配, 视差图计算, 误差分析, OpenCV) 使用经典立体匹配算法计算视差图, 匹配窗口搜索, 代价函数设计 (SSD/NCC), 平滑正则化, 使用真值视差图进行评估, 计算RMS及像素误差阈值分布 (4px~0.25px), 分析运行效率 (秒/图)
- CV: 车道线检测 (图像处理, 边缘检测, 霍夫变换, OpenCV) 基于传统图像算法开发车道线检测, 图像预处理 (颜色空间变换, 灰度, 高斯模糊降噪, ROI选择) 边缘检测 (canny), 霍夫变换直线检测
- RL: 博弈AI智能体开发 (强化学习q-learning, 搜索算法, 博弈策略, MCTS, agent) 为策略棋类游戏yinsh开发多个自主博弈智能体

软件：

- 运动数据可视化数据面板 (Java, Spring Boot, MongoDB, React, 可穿戴设备API, RESTful API)
- 可交互地图 (Next.js, Serverless, MongoDB)
- 完成Meta认证的前端开发课程 (React)
- AI coding开发、Next.js前后端