

唐柳恺

上海 | 15221782690
tanecktang@gmail.com
https://github.com/Taneck

教育背景

悉尼大学 **2024.02 – 2027.12（预计）**

- 高级计算机荣誉学士（Bachelor of Advanced Computing (Honours)），主修计算机科学
- GPA：3.9/4.0；加权平均分（WAM）87.4 / 100；High Distinction（最高成绩等级）
- 相关课程： 数据结构与算法、SQL数据库、计算机系统、系统编程、计算机网络、面向对象程序设计、计算机安全与用户设计、Agile软件开发、数据科学

实习经历

科思创聚合物（中国）有限公司 | 资产管理部门（PCT） **2025.12 – 2026.02**
软件开发与数据分析实习生

- 独立开发并优化基于 Python 的内部应用程序，使用 Pandas 和 Streamlit 完成数据处理与交互功能，在一个月内实现核心功能，支持超过 80,000 条物料数据的高效处理与查询。
- 在一周内完成另一套既有软件工具的升级与改进，优化现有工程业务流程，提高工具的实用性与工作效率。

北京大学 AIIT 数字创意实验室 **2025.07 – 2025.11**
人工智能工程实习生 / 技术内容撰稿人

- 根据项目需求开展模型选型与训练，集成大语言模型（LLM）API，构建数据处理流水线及数据质量监控机制，保障大模型应用系统的可用性与稳定性。
- 独立撰写 10 余篇人工智能前沿技术文章，将新兴 AI 技术的原理与应用转化为易于理解的技术内容，面向更广泛的读者群体进行技术传播。

项目经历

基于联邦学习的口罩识别系统 | Python、PyTorch、Flower **2025.05 – 2025.09**
项目组长 / 同行评审论文独立作者

- 基于卷积神经网络（CNN）构建客户端—服务器架构的联邦学习口罩识别系统，实现分布式数据划分、可配置的本地模型训练、服务器端模型聚合及多客户端场景下的自动化实验。
- 开发模型评估与分析工具，针对识别准确率、训练耗时、帕累托权衡关系及统计显著性开展实验分析，并实现实验结果自动记录与模型测试。
- 学术成果：“Federated Learning on Mask Recognition with Its Local Simulation and Optimization,” Science and Technology of Engineering, Chemistry and Environmental Protection, Vol. 1, No. 5, 2025. DOI: 10.61173/s4b67r24

荣誉奖项

- **悉尼大学 Dalyell Scholars 卓越学者计划：** 凭借优异学业表现，受邀加入悉尼大学 Dalyell Scholars 计划。
- **院长学术优秀名单（Dean's List of Excellence in Academic Performance，2024、2025）：** 连续两年获得学院学术优秀荣誉，以表彰突出的学业成绩与综合学术表现。
- **本科生高荣誉榜（UG High Honour Roll Award）：** 获得本科生高荣誉榜认可，并受邀参加 2026 年 CS Award 活动。

专业技能

- **编程语言：** Python、C、Java、SQL、R、C++
- **开发工具与技术：** Git、Linux、Docker、Bash、CI/CD、Pytest、CMake、PyTorch、Flower、Streamlit
- **语言能力：** 雅思 IELTS 7.0（口语&写作部分均为7分），具备英语工作沟通能力，听说读写流利