

莫云翔

15810767037 (内地) 84035106 (香港)
ymoaj@connect.ust.hk 2556377578@qq.com
moyunxiang.com Google Scholar



教育背景

香港科技大学 2024.09 – 至今
理学学士学位 – 计算机科学与数学双主修 (Double Major); 人工智能延伸主修 (Extended Major)
GPA: 4.03 / 4.3

荣誉:

- University's Scholarship Scheme for Continuing Undergraduate Students (在校生奖学金计划, 前 1%), 2024、2025
- S.S. Chern Class (陈省身班) – 表彰所有数学课程上的顶尖学术表现。
- Dean's List Honor (GPA 高于 3.7), 2024、2025

相关课程: 算法、统计推断、机器学习、线性代数、概率论 (CS/数学课程均获 A+)

科研经历

一作论文, ACL 2026 主会 (已接收; AC meta-review 9/10, Oral 待定) [OpenReview]
"DixitWorld: Evaluating Multimodal Abductive Reasoning in Vision-Language Models with Multi-Agent Dixit Gameplay"

Yunxiang Mo, Tianshi Zheng, Qing Zong, Jiayu Liu, Baixuan Xu, Yauwai Yim, Chunkit Chan, Jiaxin Bai, Yangqiu Song. 导师: 宋阳秋教授 (Prof. Yangqiu Song).

- 在下方 EMNLP 2025 Workshop 论文基础上的扩展版本: 新增 Medium 难度档使 DixitBench 从 168 题扩展到 252 题; 新增 72B 参数量级 scaling ablation; 新增 calibration 与 sensitivity 分析

一作论文, EMNLP 2025 Workshop (Spotlight) [arXiv]

"DixitWorld: Evaluating Multimodal Abductive Reasoning in Vision-Language Models with Multi-Agent Dixit Gameplay"

Yunxiang Mo, Tianshi Zheng, 等人, Yangqiu Song.

- 提出 DixitArena (受 Dixit 启发的多智能体交互环境) 与 DixitBench (静态 QA 基准), 评测视觉语言模型 (VLM) 的多模态溯因推理能力
- 揭示 storyteller-listener 结构性不对称: 小型开源模型擅长生成创造性线索, 大型专有模型擅长选择正确假设
- 基于 PyTorch 实现, 使用 Transformer 多模态架构

合作论文, ICLR 2026 (Oral) [arXiv]

"ScaleCUA: Scaling Open-Source Computer Use Agents with Cross-Platform Data"

Zhaoyang Liu, Jingjing Xie, ..., Yunxiang Mo, ..., Wenhai Wang. 贡献: 开源代码仓库中的数据 pipeline 和跨平台 workflow 组件。

实习经历

北京君正集成电路股份有限公司 2025.06 – 2025.08
机器学习工程师实习生

- 面向嵌入式与片上 AI 场景开发和优化机器学习模型
- 使用 PyTorch 参与模型训练、评估与推理 pipeline 开发
- 协助在边缘设备上部署 ML 模型, 考虑延迟和内存约束
- 与算法和硬件团队协作, 使模型设计适配芯片级约束

Benchmark Architectural Design Co., Ltd. 2025.01

- 使用 MFC 框架开发小程序项目前端模块
- 参与 UI 设计、事件处理与系统调试, 并在团队环境中协作开发

技术能力

机器学习与 NLP: Transformer 架构、多模态推理、溯因推理、Prompt Engineering、Fine-tuning

框架与工具: PyTorch、Hugging Face Transformers、OpenAI API

编程语言: Python、C++、MATLAB

语言能力: 中文 (母语)、英语 (流利)

竞赛经历

- 全国中学生数学奥林匹克 – 二等奖, 2023
- 全国信息学竞赛 – 二等奖, 2022