

# 徐 鹏

电子邮件: xchange2022@outlook.com | (+86) 18678227068  
Github Link: <https://xchange7.github.io>

## EDUCATION

Master of Philosophy in Artificial Intelligence, 香港科技大学 (广州)	09/2025 - 06/2027
目前就读于香港科技大学 (广州) 红鸟硕士项目AI专业, 获红鸟奖学金	广州
Master of Science in Computer Science, 代尔夫特理工大学	09/2024 - 04/2025
曾就读于代尔夫特理工大学	Delft
机械与电气工程学院, 电子科技大学	09/2020 - 06/2022
计算机科学与工程学院, 电子科技大学	09/2022 - 06/2024
计算机科学与技术 本科	成都
• GPA: 3.92/4.00	
• 相关课程作业: 微机汇编语言与接口技术、数据挖掘与大数据分析、计算机操作系统、数据结构与算法	
• 获得四年校级奖学金	

## 个人自修课程:

Stanford CS 336 Language Modeling from Scratch  
Stanford Cryptography by Dan Boneh  
...

## PROFESSIONAL

西门子工业软件 (上海) 成都分公司	07/2023 - 05/2024
质量保证实习生	成都
• 实施基于C# 的自动化测试, 优化测试流程, 提高测试效率和精度。参与测试计划的制定和执行, 确保软件质量和性能满足项目标准。	
• 建立持续集成和部署 (CI/CD) 框架, 简化软件开发流程, 确保及时交付高质量的数字产品。	
• 与开发团队密切合作, 提供详细的测试反馈和改进建议, 协助软件的迭代开发和优化。	

## RESEARCH & PROJECTS

MoE架构模型在强化学习时的路由稳定性研究 (Working on)	12/2025 – now
研究者	广州
• 针对MoE架构在执行GRPO等强化学习算法时, 由于奖励信号波动剧烈导致的 Router 坍塌与专家负载极度不均问题展开深入预研。拟对R3、IcePop等算法进行研究并改进, 如进行路由学习率解耦或引入针对 Router 的正则化项, 达到更高的稳定性的同时也增强推理效果。	
计算机科学与工程学院本科生科研项目	10/2022 - 06/2023
研究者	成都
• 对Self-Attention、Transformer 和图卷积神经网络在推荐系统中的集成进行了广泛的研究。	
• 探索应用傅里叶变换和小波变换技术来增强Transformer 模型。	
• 开发了将图卷积神经网络与Transformer 架构融合的新颖方法, 旨在优化推荐准确性。	
• 评估了自注意力机制在不同数据集中的性能, 从而显着提高了模型效率和可扩展性。	

## CAMPUS EXPERIENCE

“电子科技大学第十九届ACM大赛”三等奖	09/2021
Team Leader	成都
• 作为两人团队的重要成员, 与队友密切合作, 解决复杂的算法和编程挑战。	
• 在竞争激烈的环境中展现出先进的编程能力和算法知识。	
• 执行高效的编码实践并成功实现各种算法。	

## ADDITIONAL

- 计算机相关技能: C++, Linux, Python (PyTorch, NumPy), Go
- 语言: English (Proficient, TOEFL 100, GRE 324 + 3.5)