

黎语清

电子及计算机工程师

香港九龙
九龙城

+852 9019 9370

tomlai2004@gmail.com

个人简介

我是香港科技大学电子及计算机工程学系四年级在读学生（预计 2026 年毕业），并加修人工智能延伸专业。我充满热情与动力，目前正在寻找实习或初级职位的机会，期望在充满活力的工程环境中应用我在编程、电路设计和 3D 建模方面的技术能力。我渴望为创新项目做出贡献，充分发挥在机器人和人工智能领域的实践经验，并积累实际的行业实践经验。

教育背景

2022 – 2026 香港科技大学
(预计)

电子及计算机工程学士

延伸专业：人工智能

相关课程包括：计算机编程、电路设计、人工智能以及机器人技术。

专业技能

- 编程语言：Python, C++, C#, PyTorch, CUDA, R, SQL
- 工程技能：电路图绘制 (Circuit mapping), 3D 建模 (Blender), ROS2, 嵌入式系统 (Embedded system)
- 工具软件：WSL2 Ubuntu, Unity 引擎, Office 办公软件
- 软实力：项目管理、时间管理、自主学习、团队协作

专业经历

2025 年 7 月 3 日 – 2025 年 8 月 29 日 工程实习生, 香港物流机器人研究中心 (HKCLR), 香港

- 参与药品包装机项目，负责系统测试与代码调整；运用 ROS2、WSL2 Ubuntu 和 C++ 确保系统的功能性与结构可靠性。
- 优化包装机械的运行参数，显著提升了机器的吞吐量及整体流程效率。
- 参与后端交易网站的功能与安全测试，以确保无缝的数据交换和稳健的系统性能。
- 与工程团队紧密合作进行机器人系统的调试与优化，深入理解物流机器人领域的实际应用。

2025 年 9 月 1 日 – 2026 年 5 月 29 日 毕业设计：基于卷积神经网络的液晶分析, 香港科技大学

- 通过熟练运用 CNN 及先进的深度学习方法，实现了对液晶结构特性的高精度评估与表征。
- 基于 PyTorch 框架开发并训练神经网络，用于分析液晶特性，并将前沿的人工智能工具应用于前沿的图像处理与物理数据解析。
- 针对自定义 CNN 架构进行深入研究，以最大化提升材料分析的优化度与精准度，展现了在机器学习框架方面的工程熟练度。

其他经历

2018 – 2021 **机器人队 – 委员会成员**, 圣保罗书院, 香港

- 管理项目时间节点、资源分配及交付成果，确保机器人项目在截止日期内顺利完成。
- 组织团队会议、技术工作坊及社区推广活动，以促进 STEM 教育的发展并增强团队凝聚力。
- 通过分析比赛规则来制定竞赛策略、优化机器人设计，并编写详细的战术手册以提升团队赛场表现。

线上自主学习: Unity 引擎与 Blender, 独立研究

- 研究并解决游戏开发中的各类技术难题，包括脚本调试与性能优化，以实现高效的项目产出。
- 展现了极强的自律能力与时间管理能力，通过独立学习完成了多个进阶项目。
- 提升了 C# 编程技能，用于在 Unity 引擎内编写游戏机制、交互逻辑以及动画脚本。

语言能力

英语	流利
粤语	母语
普通话	母语
德语	基础
日语	基础