

蔡林霖

📍 广东广州 ✉ Linlin_Cai@outlook.com ☎ 13560110024 🗨 L4ttlc3 📅 2001/10

🔗 [博客](#) 🏠 [GitHub](#) 🔗 [Mirror](#)



教育经历

英国帝国理工学院 - 研究生 🎓 MSc in Financial Technology 2024/09 - 2025/09

所学课程包括：投资与投资组合管理、R 语言和 Python 金融计量经济学、金融数学、会计与公司金融、金融大数据、区块链及其应用、金融 C++、国际金融、机器学习与金融、系统交易策略与机器学习、量化股票投资
毕业项目与论文：Real-time Token Monitoring and Automated Swapping System on Solana Network

英国纽卡斯尔大学 - 本科 (二等一学位) 🎓 BSc (Hons) in Computer Science (Cyber Security) 2020/09 - 2024/06

所学课程包括：计算基础、计算机系统设计及架构、信息存储与检索、安全与编程范式、算法设计与分析、软件系统设计与实现、密码学、系统与网络安全、预测分析、计算机视觉与人工智能、数据可视化与视觉分析
毕业项目与论文：A Secure Scanning Platform to Improve Blockchain Wallet Transactions

英国谢菲尔德大学 - 科学与工程预科 🎓 Foundation in Science & Engineering 2019/01 - 2019/09

所学课程包括：学术和实验室技能、应用数学、物理、纯数学、学术英语技能

工作经历

北京大学汇丰商学院 - 实习NLP大模型算法工程师 📍 广东深圳 2025/08 - 2025/12

负责智能企业信息库各模块的研发工作，包括知识图谱、专业对话、信息抽取、自动摘要、篇章生成等；
负责深度学习算法研究工作，对深度学习模块的升级工作，改善系统运行效果；
大模型微调训练，微调模型推理输出Token处理，流式输出与优化；
调用本地大模型进行GPU服务器资源分配，支持多用户系统的本地微调训练和推理。

北京拾象百誉科技有限公司 - 实习量化开发工程师 📍 远程 2025/07 - 2025/09

主要负责对数字货币与区块链有关内容进行程序开发，向团队量化交易和研究员提供数据支持；
开发iOS/MacOS/WatchOS端数字货币价格实时监控软件（链上/链下），支持远程监控并推送提醒到客户端；
DEX（Jupyter）实时批量交易系统开发和维护；
开发实时监控数字货币有关舆情信息的系统（包括但不限于X/Discord等媒体和社交平台）；
在线新闻直播/资讯爬取，调用多模态大模型进行实时分析与分析推送。

广州罕瑞信息科技有限公司 - 项目负责人 📍 远程 2016/06 - 2024/09

为客户提供网络安全测试服务，包括网站漏洞扫描和服务器安全维护；
使用OpenAI开发AI客户服务系统，训练AI模型以处理客户输入并回答有关公司服务的问题；
负责系统的Python程序开发，搭建并维护海外服务器。

BINTA Investment Co., Ltd., Macao - 项目负责人 📍 中国澳门 2021/12 - 2024/06

使用Python开发API，以建立加密货币的高频交易（HFT），实现每日平均利润200至500美元；
处理加密货币市场K线图和订单簿API数据，开发和训练CTA交易策略；
为MoonDAO (<https://www.moondao.com>) 去中心化组织翻译投资提案，包括代币经济学的解释；
设计并开发公司项目和网站，撰写当前和未来Web3项目的介绍。

Broccoli Proxy - 自由职业 📍 广东广州 2019/06 - 2022/12

搭建用于销售的代理网络IP地址，每月平均收入1,200美元；
维护代理IP服务的服务器，为数百名订阅用户提供技术支持。

广东省戒毒管理局 - 网鼎杯网络安全竞赛教练 📍 广东广州	2018/12 - 2019/09
带领的参赛队员，在线下比赛环境中进行服务器的搭建、防御和攻击，提供服务器攻防和AWD有关知识； 指导团队两次，在线上预选CTF比赛中获得第三名。	
Heaven Security - 自由职业 📍 广东广州	2016/06 - 2019/06
为全球互联网公司提供漏洞挖掘服务； 向包括阿里巴巴、360、支付宝在内的中国公司以及Ruby、CVE、Crypto.com等海外公司报告漏洞和威胁情报。	

专业技能

编程技术和系统语言
Python、R、Shell、SQL、Java（入门）、C++（入门）、Swift（入门）、Linux（Ubuntu, CentOS, Kali Linux）
网站设计和响应式开发
GUI设计、HTML、CSS、JavaScript、PHP、Flask框架、Bootstrap框架
软件使用
Docker、Git、Nginx、MySQL、PostgreSQL、Logisim、DBeaver、Navicat、Cursor、Gemini CLI、Claude CLI

荣誉与奖项

国家信息安全水平考试 NISP 一级	2021/01 - 至今
Excel Financial Modelling Bootcamp Certificate	2025/04 - 至今
广东省强网杯网络安全竞赛 三等奖	2019/09 - 2019/09
观安杯中国网络安全技能竞赛管理运维赛 三等奖	2018/08 - 2018/08
广东省红帽杯网络安全攻防赛 一等奖	2018/05 - 2018/05
2016 ISC 国际互联网安全大会CTF夺旗赛 一等奖	2016/08 - 2016/08

个人项目/演讲

研究生项目：Real-time Token Monitoring and Automated Swapping System on Solana Network	2025/05 - 至今
开发了一款适用于 Solana 网络的自动交易机器人，允许用户跨多个钱包执行批量自动交易，它可以实时监控 Solana 上新上线的代币，利用多维数据进行智能筛选，并自动执行交易操作，每个钱包都可以独立配置止盈和止损策略，自动触发交易并将资产兑换回 Solana 网络的原生代币 SOL。该项目采用模块化结构，可通过环境变量灵活定制，是 Solana 网络中开发者和量化交易者的理想工具。	
本科项目：A Secure Scanning Platform to Improve Blockchain Wallet Transactions	2024/01 - 至今
本科毕业项目，项目中包含了毕业论文（项目报告14000字）和项目结构描述。 该项目是一个安全扫描平台，它给区块链用户提供数字货币交易前的安全扫描，规避黑名单地址和网站，提供交易追踪服务，可视化以太坊交易链路。 项目链接： https://github.com/AGLcaicai/TheSentinel	
演讲：历风雨见彩虹–我与网络安全漏洞的故事	2018/03 - 2018/03
作为最年轻的演讲者，在2018年上海补天白帽大会“Hack for Security” 的演讲，对网络安全分享了自己的见解。	

语言水平

普通话：母语

粤语：母语

英语：熟练

课外活动

协调伦敦中英春节联欢晚会演出期间的灯光与音响系统运作，保障现场视听效果；
通过支付宝公益平台为病患及孤儿群体提供持续捐助与支持；
热衷健身、萨克斯演奏及DJ活动，并于个人博客持续分享网络安全技术见解与生活体验。