

# 蔡林霖

◎ 广东广州 ☎ [Linlin\\_Cai@outlook.com](mailto: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、计算机系统设计与架构、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。

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 ⑨ 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。

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。