

CONTACT INFORMATION	C10-122, University Town Campus South China University of Technology Guangzhou, China Tel: +86-13305014345	Github: github.com/Concyclics Kaggle: www.kaggle.com/concyclics ✉ E-mail: concyclics@qq.com
EDUCATION	South China University of Technology (SCUT) , Guangzhou, China. <ul style="list-style-type: none"> B.Eng., Software Engineering. 	2019–2023
TECHNICAL SKILLS	<ul style="list-style-type: none"> <i>Programming Languages</i>: C/C++, Python, Java, MySQL, L^AT_EX, markdown. <i>Ministry of Industry and Information Technology Certificate</i>: C programming Advanced <i>TestDemo Certificate</i>: C++, TOP 10%, LINUX, TOP 10%, PYTHON, TOP 10% <i>Kaggle Certificate</i>: Data Visualization, Intro to Machine Learning, Intro to Deep Learning, Intro to Game AI and Reinforcement Learning <i>English</i>: CET-4, CET-6. 	
PROJECTS	<ul style="list-style-type: none"> <i>Transfer Analysis</i>: This is a C++ well-optimized multi-thread program to find money laundering in transfer dataset. I made it with multi-thread file process, multi-thread search with cache-friendly optimization. It will calculate cycles in transfers which match the condition to be similar to money laundering. <i>Portfolio Analyzer</i>: A program help analyzing funds and portfolios with database and crawler technology. I made the multi-thread spider module to fetch the fund information on DanJuan and QieMan and I also realize to bypass the anti-spider recognition on QieMan. I also made the database definition and functions to operate the database. <i>Group by optimization</i>: Using 2D-hash to optimize 'group by' option in database. <i>Dog vs Cat Classification with VGG</i>: A jupyter notebook introduce, use and compare VGG16 and VGG19 to make dog cat classification. Silver Medal on kaggle 	
WORK EXPERIENCE	<ul style="list-style-type: none"> <i>Chairman of SCUT Microsoft Student Club</i> 2021-present <i>Student Representative of SCUT (39th)</i> 2020-2021 <i>SCUT-SE Freshman Cup : questions setter</i> 2021 <i>"Lingxi Interactive Entertainment" Cup programming competition, South China University of Technology station : questions setter</i> 2022 	
HONORS AND AWARDS	<ul style="list-style-type: none"> First Prize National Olympiad in Informatics in Provinces(NOIP). 2017(Senior High School) Silver Award (46th) ICPC Asia JiNan Regional Contest. 2021 Bronze Award China Collegiate Algorithm Design Programming Challenge Contest. 2022 Dataset Expert Rank 181/63093 2022 Notebook Expert Rank 964/221587 2022 	

联系方式

C10-122, 大学城校区
华南理工大学
广东省广州市
Tel: +86-13305014345

Github: github.com/Concyclics
Kaggle: <https://www.kaggle.com/concyclics>
✉ E-mail: ChenHan1226@outlook.com

教育经历	华南理工大学 (SCUT) , 广东省广州市.	2019–2023
专业技能	<ul style="list-style-type: none"> • 软件工程专业. • 编程语言: C/C++, Python, Java, MySQL, sqlite, L^AT_EX, markdown. • 工信部人才认证: 工业和信息化人才专业知识测评证书——C语言编程高阶 • <i>TestDemo</i> 技能认证: C++, TOP 10%, LINUX, TOP 10%, PYTHON, TOP 10% • <i>Kaggle</i> 课程认证: 数据可视化, 机器学习, 深度学习, 游戏AI和增强学习 • 英语认证水平: CET-4, CET-6. 	
作品	<ul style="list-style-type: none"> • 大规模金融仿真图数据中金融交易环路查询的设计与性能优化: 用C++实现了一个并行化有向重边图的环路检测问题, 从转账账户中多线程查找对应交易额浮动和长度的环路。在8核心设备上实现100秒处理15G, 3亿条转账信息的数据。 • 投资组合评比器: 能够爬取相应基金历史净值等数据, 并进行可视化分析的软件 主要负责内容: 从蛋卷和 且慢平台实现破解反爬虫认证的多线程爬虫, 设计数据库并实现数据库操作。 • 并行二维哈希分组: 模拟数据库中groupby操作, 利用二维哈希实现超过90%的并行化率, 进行高效字符分组。 • 动物分类AI: 在kaggle上实现99.5%准确率的卷积神经网络动物分类程序, 同时在notebook中简述了相应原理。 	
项目经历	<ul style="list-style-type: none"> • 粤港澳大湾区极端天气气候灾害链的风险管控与应对 项目编号: 2019YFC1510400 分工: 气象数据分析和图注意力网络研究 单位: 华南理工大学软件学院软件服务工程与云计算团队陶乾实验室 • 对称矩阵函数求解之BBK(rook)算法 分工: 针对华为自研鲲鹏处理器进行LAPACK数学库中矩阵求解BBK算法的性能优化 单位: 华为鲲鹏众智计划 	2022.03-至今 2022.05-至今
工作经历	<ul style="list-style-type: none"> • 华南理工大学微软学生俱乐部主席 • 第三十九届华南理工大学学生代表 • 华南理工大学大学软件学院新生杯 出题组 • "灵犀互娱"杯程序设计竞赛 华南理工大学站 出题组 	2021-至今 2020-2021 2021 2022
获奖荣誉	<ul style="list-style-type: none"> • First Prize NOIP信息学竞赛一等奖. • 银奖 (46th) ICPC亚洲区域赛济南站. • 铜奖 三届全国大学生算法设计与编程挑战赛. • 数据专家 排名 181/63093 • 代码专家 排名 964/221587 • 华南理工大学优秀共青团员 • 华南理工大学优秀共青团员 • 华南理工大学暑期“三下乡”社会实践先进个人 • 华南理工大学课外学术科技创新竞赛成果 杰出贡献奖 	2017(高中) 2021 2022 2022 2022 2019 2021 2021 2022