

陈季烨

☎ (+86) 173-7759-6369 · 📧 wenli736 · ✉ cgy0415@qq.com ·

🌐 github.com/wenli7363 · 🏠 www.cnblogs.com/jye159X

期望工作城市: 深圳, 广州, 杭州, 上海, 北京

意向工作岗位: C/C++开发工程师



🎓 教育背景

2025.12	香港大学(QS 11) · 计算机学院 · 计算机专业 · 研究生
2024.09	GPA: 3.3 / 4.2
2024.06	电子科技大学(985) · 计算机学院 · 数据科学与大数据专业 · 本科
2020.09	GPA: 3.8 / 4.0 · Rank: 25% · 卓越学生奖

🔧 专业技能

- 熟练掌握 C/C++ 语言, 熟悉 STL 常用容器的使用、底层数据结构和部分原理
- 熟悉 C++11 重要特性, 掌握 OOP 基础, 虚函数机制与动态绑定, 熟练使用智能指针
- 了解部分 C++14/17/20 新特性, 如泛型 lambda, 结构化绑定, std::optional
- 熟悉常用的数据结构, 如数组, 链表, 栈, 队列, 树等; 熟悉常见算法, 排序, 二分, 滑动窗口等
- 熟悉多线程, 多进程, 熟悉 Linux 环境下 C++ 编程
- 熟悉 Linux 操作系统和 Windows 操作系统, 能够编写 shell、python 脚本
- 了解 Socket 网络编程, 熟悉计算机网络相关知识, 如 TCP、UDP、HTTP 协议
- 掌握 C/C++ 开发工具链, 使用过 gdb, perf, valgrind 等工具, 有一定代码调优经验
- 熟悉 IO 多路复用技术, 熟悉 select、poll、epoll 的原理, 了解 IO_uring 原理
- 熟悉机器学习常用算法, 了解深度学习技术, 熟悉 pytorch 框架
- 熟悉 Mysql 数据库基本使用, 有过 web 开发经验

📁 实习经历

速腾聚创(RoboSense) 产品中心 -- QT 软件开发实习生 2025 年 06 月 - 2025 年 09 月

工作内容: 开发与维护雷达参数配置上位机软件, 技术栈: C++, QT6

具体内容:

- 该软件主要用于激光雷达设备的参数配置、数据可视化和实时监控。适用于工业机器人避障场景中的安全区域监控配置
- 主要实现了雷达设备连接、实时状态监控、用户管理和权限控制功能
- 改写 spdlog 日志逻辑, 实现了支持轮转的加密日志系统
- 基于 OpenCascade 引擎实现了类似 CAD 的 3D 安全区域编辑系统
- 采用 Pimpl 设计模式重构软件 UI 界面, 利用 MVC 设计解耦数据与 UI 界面
- 参与设计与重构 3D 安全区绘制功能, 并优化对应算法逻辑。

</> 项目经历

TinyCoro 协程框架 个人项目 2024 年 12 月 - 2025 年 04 月

TinyCoro 是一个 Linux 系统环境下以 C++20 协程技术与 io_uring 技术相结合的高性能异步协程库

- 意图为开发者提供相较传统异步 IO 更加便捷, 性能更优的库支持
- 高效且全能的 io_uring 和 C++20 无栈协程技术组合, 轻松应对 IO 密集型负载
- C++20 无栈协程技术支持用户以同步方式编写异步协程代码, 避免传统回调式异步维护困难
- 利用 eventfd 搭建的轻量事件通知机制使得用户提交任务只需一个 loop 便能驱动
- 经测试, 由 TinyCoro 实现的 Echo 服务器在 1kbyte 负载和 100 个并发连接下可达到 100wQPS

基于 Linux 系统和 QT 开发了一个类似坚果云的备份工具

- 本地客户端上实现了文件的备份，打包解包，压缩，加密解密，以及一个用户登录功能
- 云服务器上采用集中分布式，实现多个客户端节点之间的文件同步
- 支持断点续传功能，同时支持类似 git 的文件回溯功能

腾讯游戏客户端安全菁英班 青训营比赛项目

2022 年 12 月 - 2023 年 04 月

- 类似字节训练营，该班主要涉及游戏二进制逆向，外挂编写技术，我在最终获得第三名的成绩
- 涉及的技术栈包括：C++ Windows 开发，逆向分析，汇编与反汇编等逆向知识
- 我掌握了 DLL 编写与注入，ptrace 注入，Inline hook 等常用外挂手法，以及反编译，动静态调试等逆向分析方法
- 结营项目中我对他们提供的 FPS 游戏实现了 5 种自瞄和透视的外挂

🏆 获奖情况

标兵学生奖学金	校级	2022 年 5 月
蓝桥杯算法竞赛 C/C++ A 组	省级一等奖	2023 年 4 月
腾讯游戏客户端安全菁英班	第三名	2023 年 5 月
优秀学生奖学金	校级	2023 年 6 月
卓越学生奖	院级	2024 年 1 月

🏠 技能证书

- 雅思 6.5
- CET4(600)
- CET6(485)