## 陈季烨

📞 (+86) 173-7759-6369 · 🖎 wenli736 · 🔽 cjy0415@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(OS 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 -- OT 软件开发实习生

2025.06 - 2025.09

工作内容:负责激光雷达参数配置上位机软件的开发与维护,技术栈: C++、QT6 具体内容:

- ▶ 参与上位机软件的核心功能开发,实现激光雷达设备的参数配置、数据可视化及实时监控,广泛应用于工业机器人避障场景的安全区域配置,最终该软件通过德国莱茵认证
- > 独立完成设备连接、实时状态监控、用户管理与权限控制等模块开发
- >优化 spdlog 日志系统, 重构为支持轮转与加密的日志方案, 提升系统安全性与可维护性
- >基于 OpenCascade 引擎开发类似 CAD 的 3D 安全区域编辑功能,实现复杂安全区的可视化配置
- > 采用 Pimpl 设计模式重构 UI,结合 MVC 架构实现数据与界面解耦,提升代码可维护性与扩展性
- > 深度参与 3D 安全区绘制功能的设计与 3D 仿真算法优化,显著提升绘制效率与用户体验

# 

### TinyCoro 协程框架

个人项目

2024.12 - 2025.04

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 系统与 OT 开发的文件备份工具,功能类似坚果云

- > 本地客户端实现文件备份、打包解包、压缩、加密解密及用户登录等功能
- >云端采用集中分布式架构,支持多客户端节点间的文件同步
- >支持断点续传及类似 git 的文件历史回溯功能,提升数据安全性与易用性

#### 脑机接口运动想象识别系统

毕业设计

2023.06 - 2023.09

面向脑机接口的运动想象识别方法研究及系统实现,包含运动想象二分类算法研究和脑电数据采集软件开发两部分

- > 支持脑电多通道信号的实时采集、滤波、特征提取与可视化
- >设计友好的图形化界面,支持信号波形、频谱等多种数据可视化方式
- > 支持数据导入导出,便于后续分析与科研复现
- >基于 Pytorch 框架实现了跨源域的对抗域适应迁移学习算法, 类似 GAN
- > 在特征提取阶段引入注意力机制优化时序信息提取

### 腾讯游戏客户端安全菁英班

青训营比赛项目

2022.12 - 2023.04

- > 参与腾讯游戏客户端安全菁英班,系统学习游戏二进制逆向与外挂开发技术,最终获得第三名
- > 技术栈涵盖 C++ Windows 开发、逆向分析、汇编与反汇编等
- ▶掌握 DLL 编写与注入、ptrace 注入、Inline hook 等常用外挂实现手法,以及反编译、动静态调试等逆向分析方法
- > 结营项目中为指定 FPS 游戏实现 5 种自瞄和透视功能,提升实战能力

### ♀ 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)