

孙恒康



出生年月: 1997-07-15

电话: 15529596171

政治面貌: 中共党员

邮箱: shk4176@163.com

最高学历: 硕士研究生

户籍: 山东省 泰安市

教育背景

2015.9-2019.6	本科	西安邮电大学/ 信息对抗计数
2022.9-2025.6	硕士	西安电子科技大学/ 电子信息

工作经历

2019.7-2022.6 新北洋技术 / c++开发工程师

- 1、针对银行的智能柜员机，负责为业务层提供统一的接口，屏蔽业务层下面的硬件差异，根据银行需求开发新的业务模块。主要是 c++利用串口通信。
- 2、使用 qt, c++开发跨平台 ATM 模拟器的前后台。提供操作界面，和 API 接口。上层业务人员在无实物下用模拟器进行业务开发。测试人员可以使用脚本进行批量自动化测试有效提高开发效率和测试效率。我参与负责 qt 界面设计，和后台开发的全环节。开发了读卡器模块，出钞模块，刷卡器模块，签字模块等多个模块。

2023.5-至今 中国科学院信息工程研究所 / c++开发工程师

- 1、参与国家重点研发项目的界面开发，对之前的项目进行代码重构，实现对界面异步展示，对接多个业务后台，获得第一学生作者软著。
- 2、异常操作汇聚模块前后台：前台使用 qt 开发操作，后台使用基于 muduo 网络库和 fineftp 开源库，ftp 服务器定时发布数据，使用国产达梦数据库 dpi 重新封装数据库模块。
- 3、在 windows 平台开发远端控制系统，MFC 开发操作端，C++开发被操作端。可以远程锁定，界面实时监控，操作鼠标，文件远程传输，跨局域网连接。技术运用：线程池，iocp 技术，单例模式。
- 4、设计通用的多线程服务器框架：日志进程，连接接收进程，客户端请求处理进程。技术点：多进程编程，进程通信，线程池，基于 epoll 的 tcp 通信，支持 http 的请求。支持 sqlite3 和 mysql，用户安全登录。

掌握技能

五年 c++开发经验，熟练使用 qt，掌握 mfc，mysql，达梦数据库，redis
掌握网络编程，通读 muduo 源码，并熟练使用
具有 linux 开发经验，shell 脚本，makefile，debug，多线程多进程编程
熟悉运用 vscode/vs/wireshark/xshell/qtcreator 等开发工具
熟悉软件开发流程，开发文档的编写