



覃晗



求职意向： C/C++软件开发工程师

出生：1995.01.30

电话：18827512067

民族：汉族

邮箱：2738475730@qq.com

联系地址：南京市玄武区孝陵卫街道 200 号

教育背景

2019.09-2022.06	南京理工大学	机械工程学院	机械工程(硕士)
2014.09-2018.09	湖北文理学院	机械工程学院	机械工程(本科)

项目经历

内网服务器的搭建 (2020.07-2021.02)

项目描述:参考 Nginx 源码, 实现了一个多线程高并发的服务器程序项目框架, 只需要增加业务逻辑代码就可以利用本项目完成实际工作中诸多服务器项目的开发, 如网络游戏服务器, 交易服务器, 通信服务器。

实现功能:1.按照包头+包体格式正确接受客户端发送的数据包, 完美解决数据粘包问题;
2.根据接受的数据包的不同来执行不同的业务处理逻辑;
3.把业务处理产生的结果数据包正确返回给客户端。

开发技术:1.epoll 高并发通信技术(水平触发模式 LT);
2.通过线程池技术处理业务逻辑;
3.线程之间的同步技术, 包括互斥量与条件变量, 以及信号量;
4.连接池中连接的延迟回收技术, 消除诸多导致服务器程序工作不稳定的因素;
5.其他次要技术,包括信号的处理、配置文件的读取、日志的打印输出、调用 fork 创建子进程、创建守护进程等。

某火炮测速系统开发及控制策略的研究 (2020.01-2020.05)

项目描述:新型武器对火控系统有着较高的稳定性要求, 本项目基于 STM32 芯片+MFC 界面开发平台, 通过 CAN 总线通信, RS-422 通信时时采集数据, 完成 MFC 工控界面的开发。

获奖与科研

本科:获得国家励志奖学金, 一等学业奖学金, 三好学生等;

硕士:《基于 RBF 神经网络的舰载火箭炮位置控制器设计》, 兵工自动化, 中文核心期刊;

职业技能

英语水平: CET-4; **计算机语言:** 全国计算机二级 (C 语言), 掌握 C/C++、STL 容器底层与应用、数据结构与算法。

Linux 开发: 熟悉 linux 的基本操作、嵌入式开发流程、gcc/gdb 调试;

网络: 熟悉串口通讯、CAN 等基本通讯协议, 了解 TCP/IP 协议, 熟悉 TCP/IP 下的 socket 编程、linux 下多线程编程;

自我评价

性格随和、沉着冷静、工作独立性较强、注重细节、做事认真细致、思路清晰懂得团队协作、能够很快地进入工作角色当中。

