

求职意向：C++开发工程师

性 别：男
电 话：18845753741
学 校：哈尔滨理工大学
学 历：本科

姓 名：范家琪
出生日期：1999.12.17
邮 箱：fjq18845753741@163.com
专 业：电子科学技术
毕业时间：2022.6

专业技能

- 掌握 C/C++ 语言，了解面向对象编程思想。
- 了解 STL 容器，常见设计模式（比如单例模式，中介者模式）。
- 了解 MFC，WIN32 基本语法。
- 了解 Socket 网络编程，TCP/UDP 协议及应用场景，TCP 的三次握手四次挥手原则，TCP 的心跳机制，http/https 传输协议。
- 了解 MySQL 数据库的基础语法。
- 了解 Windows 操作下的内存管理，进程，线程，静态库，锁的机制，5 中 IO 模型。
- 了解 Linux 操作的基本命令，GDB 调试，select，poll，epoll 的特点及应用。
- 了解数据结构和基本算法，数据结构如大小端存储，反码补码的操作方式，栈，队列，数组，二叉树。基本算法，如快排，冒泡排序，贪心算法，动态规划。

项目经历

项目名称：QQ

功能概述：注册，登录，好友列表，增添和删除好友，单聊群聊，音视频传输

使用技术：采用 C/S 架构+QT 作界面设计，客户端采用 Windows，服务器采用 Linux，语音采用 TCP，群聊采用 UDP，MySQL 存储数据，音视频传输使用 FFmpeg，用户注册时使用正则表达式匹配输入的用户名和密码是否合法，在输入密码时采用 MD5 进行处理更加安全。

项目名称：爬虫

功能概述：网页解析模块，文件资源下载

使用技术：整体是在 Linux 下完成的，网页解析采用正则表达式来匹配，获取响应内容采用了 SSL 认证，采用短连接的方式完成与服务器之间的交互

技能证书

2019-2020 荣获单项奖学金

自我评价

本人喜爱编程，业余时间还会看看编程方面的书籍，比如《C++ Programming Language》，在网上查找一些关于编程的视频资料。在遇到编程问题时，会到 CSDN 上浏览相关的文章，或者去 SegmentFault 问答。