

个人简历

姓 名：赵文欣
毕业院校：哈尔滨理工大学
专 业：软件工程
毕业时间：2025 年 6 月

性别：女
学历：本科
生日：2004 年 5 月
手机：18604555976



邮 箱：m18604555976@163.com

求职意向

专业技能

编程语言与算法：掌握 C/C++ 编程语言，会使用数据结构(如树，图)和算法(排序、回溯、分支界限、贪心算法、动态规划等)解决复杂问题，有效提升程序性能和效率；
计算机网络：了解 TCP/IP 协议，熟悉网络编程，能够实现网络通信，熟悉 TCP 三次握手、四次挥手、校验、重传、窗口、拥塞控制等；
操作系统：理解 Linux 操作系统原理，例如进程、线程、内存管理、文件系统和并发控制等，对 Windows 操作系统也有一定的了解；
数据库技术：了解关系数据库 (MySQL) 的设计与管理 and 数据库范式，熟练应用事务、触发器和函数等，具备数据库 SQL 优化能力；
其他：熟练使用 STL 容器、Qt 等技术

项目经历

项目一：24/7TV

项目介绍：该项目实现了播放本地视频文件/播放在线视频、登录/注册、上传视频/刷新视频/推荐视频等功能。在注册时会带有勾选喜好的功能，后续会根据喜好来推荐视频；在上传视频的时候可以上传本地视频文件也可以录制视频，也会带有勾选标签的功能，方便根据标签推荐给用户，上传好视频之后还会显示视频的缩略动图预览。
项目实现：项目使用了中介者模式解耦合、运用了 TCP 传输协议进行数据传输、EPOLL+线程池实现处理并发请求，通过 Qt 自带的信号槽机制实现双端交互，服务器用的是 nginx 服务器，音视频部分使用了 ffmpeg 和 sdl 工具，为了让视频清晰度更高一些还用到了 Open GL 渲染，录制视频采用了 Open CV 工具。

项目二：Oasis 绿洲

项目介绍：该项目实现了登录、注册、添加/删除好友、聊天、下线等功能。
项目实现：该软件为 C/S 架构，主要有客户端、服务端、数据库三个部分，设计模式选用了中介者模式来处理多个对象间复杂的交互关系，从而减少耦合，运用了 TCP 协议和多线程技术，在 Qt 实现界面的显示和客户所用基础功能的绑定和处理并与服务端进行互传数据，服务端实现连接和增删改查数据库。

游戏经历

2022 年 荣获校级三等奖学金
2021 年 加入哈理工编程社团