

求职意向：C++开发工程师



基本信息

姓 名：张昊	出生年月：2000.05
性 别：男	专 业：计算机科学与技术
毕业院校：哈尔滨理工大学	学 历：本科
毕业时间：2022.06	英语水平：大学英语六级(CET-6)
邮 箱：zh18845612909@126.com	电 话：18845612909

专业技能

掌握C/C++语言，了解STL容器的基本应用；
掌握面向对象编程思想；
掌握C/S架构，掌握MFC等图形开发技术；
掌握Socket网络编程，熟悉TCP、UDP网络协议；
掌握Windows操作系统，掌握线程、进程、线程池等技术；
掌握异步事件、select、IOCP等IO模型；
掌握栈、队列、树等数据结构，以及排序、查找算法；
了解MySQL数据库增删改查基本语句；
了解中介者模式、享元模式。

项目经历

QQ

功能概述：登录注册、获取好友列表、添加删除好友、一对一聊天、群聊、断线重连、自定义协议。

使用技术：C/S架构，MFC图形界面开发，服务器使用线程池+IOCP处理数据并发问题，连接MySQL数据库进行数据交互。客户端使用中介者模式，处理网络类与UI类之间的逻辑关系。使用了TCP协议进行传输，自定义协议控制包内容，通过先发包大小再发包数据来解决粘包问题。使用心跳机制实现客户端断线重连。

飞机大战

功能概述：操控玩家飞机、自动生成敌机、发射子弹、子弹升级、积分榜。

使用技术：Win32 Api开发图形界面，采用中介者模式管理各类。文件存储积分信息。使用双缓冲解决屏闪问题。

在校情况

2019年蓝桥杯黑龙江省三等奖
2020年CSP认证

自我评价

在校期间曾担任院学生会技术部部长，参与组织两届迎新晚会，责任心强，有团队协作精神，有一定的组织和领导能力。