

李雨杭

求职岗位：软件开发工程师

年 龄：21岁	性 别：男
院 校：哈尔滨金融学院	邮 箱：1585025514@qq.com
专 业：计算机科学与技术	电 话：13836433407
学 历：本科	毕业时间：2022-07

专业技能

熟悉 C/C++ 语言，掌握面向对象的三大特性，多态及其底层原理，重载与重写的区别，，类与类之间关系；
了解 C++11 新特性（右值引用、智能指针优缺点）；
了解 vector、list、map、set 等 STL 容器以及其底层结构；
了解设计原则以及常见的设计模式（如单例模式、中介者模式）；
熟悉 TCP 和 UDP 的区别，TCP 的三次握手和四次挥手，TCP/IP 四层模型，OSI 七层模型，HTTP 协议；
熟悉 MySQL 的数据库常见语句，了解 MySQL 数据库事务的四个特性以及实现原理，索引的特性和底层原理，InnoDB 和 MyISAM 的区别；
了解 Linux 操作系统的基本命令，线程池，select、poll、epoll 三种多路复用的 IO 模型以及底部实现原理和适用场景，et 和 lt 的应用场景和使用方法；
了解栈和队列的特性，数组和链表的区别，二叉搜索树，红黑树，哈希表和 B+树的区别和优缺点；
熟悉八大排序算法的基本思想；

项目经历一

项目名称：网络聊天器
项目功能：充分利用互联网及时交流的特点，来实现人与人之间的快速的直接的交流。可以实现界面注册，绑定手机号，系统随机自动分配账户名，界面登录，查看好友在线状态，与好友即时聊天互动。
使用技术：项目采用 C/S 架构，C++ 语言编写，采用 MFC 作图形界面设计，采用 WIN32 控制平台，采用 TCP 协议进行文件传输，采用 MySQL 数据库存储用户信息等。

项目经历二

项目名称：文件垃圾清理器
项目功能：针对电脑中垃圾软件和垃圾文件打造的清理工具。可以清理系统中的垃圾数据，包括注册表，无用软件和临时文件等，从而达到优化磁盘空间，使系统运行更加流畅的目的。
使用技术：采用 C++ 语言，采用 MFC 作图形界面的设计。