

技能清单

熟练使用Java编程语言，熟悉如集合框架、泛型、反射、多线程等知识；
熟悉常见的数据结构与算法，如基础排序、动态规划等；
熟悉OSI七层网络模型，熟悉HTTP、TCP/UDP、IP等常见协议；
熟悉SpringBoot、SpringMVC、MyBatis等技术框架的使用；
对I/O多路复用有了解，能够利用Socket进行网络编程；
了解常见的数据如MySQL/Redis，了解MySQL的性能优化以及Redis的持久化、哨兵等；
了解基础的消息队列的使用，使用RabbitMQ进行消息的流量控制；
了解区块链相关的知识，了解使用Java对区块链基本的智能合约的编写；

教育经历

计算机技术 硕士 信息学院

应用化学专业 本科 化学与材料科学学院

项目经历

FFA企业在线办公系统 2021年02月 - 2021年08月

应用技术：SSM+Shiro+JWT+MySQL+Redis+RabbitMQ

项目描述：此项目为面向渔业企业的在线办公系统的小程序，解决企业员工信息化办公的需求。本人主要负责用户的注册登录模块与系统消息通知的模块。

主要工作：1. 实现了系统的注册与登录功能，了解了Shiro与JWT的使用，设计了令牌的续期方案；
2. 实现了用户签到统计功能，并在用户签到时定位用户，解析其地址判断疫情风险等级；
3. 实现系统消息对用户的通知，并且使用消息队列对通知消息的流量进行控制。

个人收获：熟悉了SSM框架的使用，锻炼了数据库设计与处理能力，了解了Redis与RabbitMQ等中间件的使用，了解了Shiro与JWT的相关工作流程。

基于socket的即时通讯工具 2020年11月 - 2021年01月

项目开源：<https://github.com/GZK0329/G-Chat>

应用技术：Java、Socket、TCP

项目描述：此项目是基于Socket，实现了一个多人在线聊天室，可支持字符串与文件的传输。

主要工作：1. 实现客户端与服务端之间的连接，并实现多客户端之间消息的互传；
2. 使用Java NIO对系统中的客户端与服务端进行优化，模拟2000个客户端连接使用Jvisualvm对系统性能观察，线程的利用率有明显的提升；
3. 对业务层面可能存在的数据的粘包或者不完整的情况进行了优化，提升数据传输的可靠性。

个人收获：对于Socket和网络编程有了一定的了解，对于Java的NIO中使用的I/O多路复用模型有了一些体会。

技能荣誉

- **语言：**英语六级 (CET-6) 518分
- **奖学金：**2014-2015年度校三等奖学金
- **证书/执照：**计算机二级