

个人信息

- 姓名：揭其槭
- 性别：男 / 1998
- 本科 / 东华理工大学 计算机科学与技术 专业/英语 4 级
- 期望职位：Java后端实习生
- 手机：13879303480
- Email: 2287061933@qq.com
- 微信：j13879303480

技能清单

- 掌握计算机网络、数据结构和算法、操作系统等课内知识
- 熟练掌握 Java 面向对象设计思想，Java集合，多线程，IO 流等，了解 Netty 的使用，以及 JVM 相关原理
- 了解 MySQL 数据库的使用，熟悉索引及常见的数据库优化手段
- 了解 Redis 非关系型数据库的基本使用，以及缓存相关的知识
- 熟练使用 Spring，Spring MVC，SpringBoot，MyBatis，Spring Security 等框架
- 了解 RabbitMQ 消息队列的基本使用
- 了解 HTML，CSS，JavaScript，以及 Vue.js 的使用
- 了解一些前后端分离，RESTful API 等知识

项目经历

人事管理系统

本人独立开发该项目，以及后续的优化工作

- **项目描述**：基于 Spring Boot 开发的一个人事管理系统。采用了 RESTful 风格的接口设计。主要包括 员工管理，权限管理，菜单管理，薪资管理，邮件模块，日志管理等模块。在性能上做了初步优化，使用了 Redis 作为缓存。
- **主要模块功能描述如下**：
 - 员工模块：员工录入，员工删除，搜索员工，导出员工 Excel 列表以及导入
 - 权限模块：采用 Spring Security 做权限控制。实现了 RBAC 模型。细致到接口级别的访问控制。并且可以修改管理员所拥有的权限
 - 菜单模块：根据管理员所拥有的权限来动态的展示其所能操作的菜单
 - 部门模块：部门与员工的绑定，以及多级部门的添加和删除以及搜索

邮件模块：在员工入职的时候，发送邮件。采用了 RabbitMQ 来接收发送消息，并且结合了 Redis 保证了消息的可靠性，以及不被重复消费

日志模块：通过 AOP 的方式记录管理员的操作记录，并且通过引入线程池来异步的将记录落盘到 MySQL 上。同时，我还利用 AOP 来做了接口防刷的功能

- **技术要点：**

后端：Spring Boot , MyBatis , Spring Security , Redis , RabbitMQ , MySQL , Druid 数据源

前端：Vue.js , ElementUI , Axios

- **项目收获：** 在开发这个项目的过程中，我了解了前后端分离开发的模式，熟悉了项目的开发流程，前后端的对接过程。对于系统接口的开发的规范，接口权限的控制都有了新的认识。也熟悉了 Spring Security 框架的使用。

自定义 RPC 框架

- **项目描述：** 一个基于 Netty+Kyro+Zookeeper 实现的自定义 RPC 框架。

- **主要技术点：**

注册中心：使用 Zookeeper 作为注册中心，负责服务地址的注册与查找

网络传输：使用基于 Netty 作为传输网络请求的框架

序列化：使用 Kyro 作为序列化协议

动态代理：使用动态代理来实现远程调用，屏蔽调用远程方法的细节

负载均衡：使用负载均衡算法，将请求分摊到各个节点上

通信协议：自定义服务端和客户端的通信的数据包格式

其它：使用 SPI 的机制，使得整个项目有很好的拓展性。并且与 Spring 的整合，使得这个框架更加的通用。引入了心跳机制，保证客户端和服务端的连接不被断开，避免了重新连接。并且自定义了注解来完成服务的注册和服务消费

- **项目收获：** 对于远程调用的整个过程都有了更加清晰的认识。并熟悉了一个 RPC 框架需要实现的基本功能。并且通过这个项目，我将学到的理论层面的知识付诸了实践。也加深了对理论知识的理解。

个人评价

热爱技术、学习能力强，可以快速上手项目的开发。遇到困难我会去 Google 上寻找答案。或者自己动手做实验来得出结论，我相信实践出真知。我对于学习以及解决各种问题的态度是追求完美。我希望能够把每一个问题都能够完全搞懂。我也喜欢追求新技术，并且经常浏览 GitHub 来关注一些开源项目。

感谢阅读

感谢您花时间阅读我的简历，期待能与您共事！