

# 徐伟杰

手机号: 13572236079 | 邮箱: [xuweijiewj@163.com](mailto:xuweijiewj@163.com)

微信号: xxxxx\_0617 | 求职意向: 后端开发实习生



## 个人经历

- 教育经历: 2015.9 - 2019.6    本科    西安文理学院    计算机科学与技术  
2020.9 - 2023.6    研究生    福州大学    计算机应用技术
- 英语水平: CET-4

## 专业技能

- 扎实的数据结构与算法基础, 熟悉网络, 操作系统, 设计模式等基础知识;
- 具备扎实的 Java 基础, 掌握面向对象思想, 熟悉常用的集合及底层原理;
- 熟悉 MySQL 数据库, 具备基本的 SQL 编写及调优能力;
- 熟悉 Java 并发编程, 熟悉常见的 Java 并发工具包及原理;
- 熟悉 JVM 基础知识, 了解 Java 内存模型与 Java 垃圾回收知识;
- 熟悉 RPC 框架基本原理;
- 了解 Redis, Netty 等中间件;
- 了解分布式高并发系统基础知识;

## 项目经历

- 基于 Netty 的 RPC 框架 2021.10-2022.3

### 项目简介:

本项目使用 Spring Boot 框架开发, Netty 作为底层通信框架, 经过**缓存, 池化技术**的优化后, 再通过 Jemter 压测工具在 3000 线程数经过 30 分钟的循环测试下, 结果显示单机最大 QPS 达到了每秒 1800+, 相比项目之初的 300 QPS, 框架 QPS 提升了六倍。

### 主要工作:

- 通过**自定义注解**暴露服务, 自动将服务发布至注册中心;
- 基于 TCP 实现**自定义协议**, 解决了 TCP 粘包拆包问题, 提升框架性能;
- 实现 Json, Hessian 两种**序列化方式**, 减少传输带宽, 提升传输效率;
- 采用 JDK, CgLib**动态代理**屏蔽底层调用细节, 更好的实现无入侵扩展代码;
- 基于 Zookeeper 实现**服务注册和服务发现**;
- 支持随机/轮询/一致性 Hash/**负载均衡**算法, 保证每个服务节点分摊的流量尽可能均匀;
- 使用了单例, 代理, 工厂等**设计模式**提升代码的扩展性;