

# 薛健

♂ 男

📅 24岁

👤 汉族

🎓 硕士

🇨🇵 中共党员

📞 15342094328

✉ xuejian0917@163.com

🌐 个人网站 <https://xuejian.online>

🌐 <https://github.com/JianX0917>



## 教育背景

哈尔滨工业大学	信息与通信工程 (硕士)	2023.08 - 2026.06
成绩 92.47, 排名 3/286 (1.05%), 特等学业奖学金, 普源英才奖学金, 发表论文 1 篇		
哈尔滨工业大学	精密仪器 (本科)	2019.08 - 2023.06
成绩 88.86, 排名 12/45 (26.67%), 推免, 黑龙江省优秀毕业生 (2%), 优秀学生干部, CET6		

## 实习经历

字节跳动 (北京)	豆包大模型 - 后端开发	2025.06 - 至今
参与豆包 Mobile 服务端核心 chat 链路的研发迭代工作, 负责安全处置相关开发, 与安全团队、客户端和 PC 端对接, 依据对用户输入与模型输出的审查结果, 进行相应的处置, 确保对话内容满足合规要求, 规避相关风险。		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>风险提示:</b> 应监管部门要求, 进行风险信息提示能力建设, 开发两种安全处置策略, 实现不同场景下风险提示信息与社区公约落地页的展示, 满足合规需求;</li><li>• <b>链路改造:</b> 对现有审核链路进行升级改造, 通过重构审核流程实现“先审后发”审核模式, 通过配置中心支持审核模式动态切换, 强化敏感节点审核能力, 灵活响应监管要求;</li><li>• <b>问题修复:</b> 修复安全领域线上 bug, 保证安全审核稳定运行, 支撑产品合规能力优化;</li></ul>		
中国平安 (上海)	平安资管 - 后台开发	2024.12 - 2025.01
参与投资组合分析系统 (ICAS) 缓存框架的定制化开发工作, 通过 AOP 对原有接口进行增强, 在不侵入现有业务代码的基础上引入缓存机制, 优化接口响应时间, 减少冗余计算。		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>接口开发:</b> 参与开发缓存控制相关接口, 完成缓存开关、缓存预热的控制与缓存配置的更新, 实现缓存的 centralized 配置与动态管理, 提升了缓存系统的灵活性和可操作性;</li><li>• <b>数据同步:</b> 为了保证分布式场景下各节点配置信息的一致, 使用 Redis 的发布/订阅机制进行节点间的数据实时同步, 同时利用定时任务更新数据的方式确保数据的最终一致;</li><li>• <b>版本控制:</b> 为了确保缓存配置在不同版本间的兼容性, 避免配置因接口更新而失效, 利用反射机制动态获取接口信息, 并通过与数据库中的历史接口信息进行交叉对比检测接口变动情况, 以确保缓存配置的有效性, 优化缓存管理流程;</li></ul>		

## 项目经历

芙芙商城	<a href="https://xuejian.online/fumall">https://xuejian.online/fumall</a>	2024.05 - 2024.06
<b>技术架构:</b> SpringCloud + MySQL + Nacos + RabbitMQ + Seata + Sentinel + Elasticsearch		
“芙芙商城”是微服务架构的电商平台, 涵盖了商品搜索、加购、订单、支付等核心电商功能。通过将系统功能模块化 (包括用户、商品、购物车、订单、支付、搜索等模块), 提升了系统的可扩展性。		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>搜索引擎:</b> 为实现大量商品的快速检索, 利用 Elasticsearch 对商品的名称、品牌、价格等关键信息构建索引, 实现了高效的全文搜索、多条件过滤以及精准排序, 将搜索耗时减少 41.78%;</li><li>• <b>异步通信:</b> 为提升系统响应速度, 通过 RabbitMQ 实现异步消息传递, 利用消息队列对订单创建、状态更新等环节进行服务解耦; 同时利用 MQ 实现了延迟消息处理与 ES 数据同步;</li></ul>		
美食宝箱	<a href="https://xuejian.online/food-chest">https://xuejian.online/food-chest</a>	2024.04 - 2024.05
<b>技术架构:</b> 后端 SpringBoot + MySQL + Redis, 食堂端 Vue + Nginx, 师生端 微信小程序		
为校园食堂开发的一站式餐饮配送解决方案, 食堂端使用 WebSocket 与服务器连接实现来单/催单提醒; 师生端结合微信小程序实现了移动端功能, 方便随时点餐。		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>缓存设计:</b> (1)使用 Redis 对菜品信息进行缓存, 缓解高并发下频繁访问数据库导致性能下降的问题, 将吞吐量提升 117.63%; (2)使用布隆过滤器前置拦截过滤非法的查询请求, 并结合缓存空值的方式解决缓存穿透问题;</li></ul>		

## 专业技能

- **编程能力:** 熟悉掌握 Java 基础知识、Java 并发、JVM; 掌握 Python; 掌握 go; 了解 C++
- **开发框架:** 熟悉 SpringBoot、SpringCloud、MyBatis 等主流开发框架; 熟悉 PyTorch 深度学习框架
- **数据库:** 熟悉 MySQL 关系型数据库, 了解其索引优化、事务管理、锁机制和 MVCC 等核心技术  
熟练使用 Redis, 了解其基本数据结构、持久化策略和网络模型, 能够灵活应用于高性能缓存和数据存储场景
- **分布式:** 熟悉掌握分布式下常见理论 CAP、BASE, 掌握 RabbitMQ、Sentinel、Seata、Nacos 等常见中间件的使用
- **计算机基础:** 熟悉掌握计算机网络、数据结构与算法、操作系统、设计模式; 熟练使用 Linux, 有 Linux 开发部署经验
- **开发工具:** 熟练使用 Docker、Git、Maven、Postman、Jemeter 等开发测试工具, 具有实战经验

## 科创竞赛

• 研究生电子设计竞赛 - 技术竞赛二等奖	2024.07	• 华为软件精英挑战赛 - 京津东北三等奖(51/635)	2024.03
• iCAN 创新创业大赛 - 黑龙江省一等奖	2023.10	• 研究生电子设计竞赛 - 东北赛区三等奖	2023.07
• 光电设计竞赛 - 国家二等奖	2021.08	• 节能减排社会实践与科技竞赛 - 国家三等奖	2021.08