

钱 超

☎ 157-0813-4832 | ✉ qianchao2048@gmail.com

2020毕业 | 5年工作经验 | 求职意向: Java开发工程师

个人优势

- 技术驱动力:** 喜爱软件开发, 持续深耕Java技术生态, 能迅速将技术转化为可落地的工程解决方案
- 协同开发效能:** 性格开朗, 有很好与人相处能力, 擅长通过Code Review和团队知识共享提升开发效率和代码质量
- 技术敏感度:** 保持对新兴技术的高度关注, 近期积极探索AI在开发和产品优化中的应用, 不断提升自身竞争力

专业技能

【核心能力】

- 扎实的Java基础: 深入理解OOP、集合框架、I/O流、反射、泛型、多线程、JVM内存模型及GC机制
- 熟练掌握Spring生态: Spring、SpringBoot、SpringCloud、SpringCloud Alibaba、RPC原理, 理解IoC/AOP
- 熟悉Linux、Docker常用命令
- 熟悉Python编程

【数据库及中间件】

- 熟悉MySQL、Oracle、PostgreSQL等关系型数据库, 掌握索引底层原理及SQL优化
- 熟练使用Redis、MongoDB非关系型数据库
- 掌握ElasticSearch, 及其ELK日志框架
- 掌握Kafka消息队列

【开发效能工具】

- 前端协作: 了解Vue+ElementUI组件开发
- AI辅助: 善用ChatGPT、Claude、GitHub Copilot等工具提升开发效率

工作经历

普华永道中天会计师事务所-成都分所

Java开发工程师 | 2023.05-至今

项目1: 电子函证系统

函证系统是PwC会计师事务所用于审计确认的重要工具, 电子函证系统通过自动化发函、回函, 其发送和接收流程显著提升。相对于传统纸质函证可能需要4到6周, 而电子函证通常仅需24到48小时完成, 显著降低人工干预和运营成本

工作职责

1. 全流程参与：需求评审、技术方案选型、开发、Code Review、测试、维护，确保系统稳定、高质量交付
2. 性能优化：采用多线程技术优化实现生成函证，并对接银行区块链平台，提高系统的运行效率
3. 数据同步：基于Canal二开，完成MySQL binlog增量订阅的数据同步，实现跨系统实时增量同步
4. 代码优化：使用策略模式优化原有多类型函证的业务逻辑，更加易于维护
5. 设计模式优化：采用抽象模板方法，编写通用生成Excel文件框架，减少60%重复性编码
6. 规则引擎应用：结合模板方法+Drools规则引擎，完成多类型函证及多银行业务规则动态配置校验，确保数据准确性，降低维护成本50%

项目2：KMS（知识库管理系统）

PwC用于构建企业知识库，对纷杂的知识内容（方案、策划、制度等）和格式（图片、word、excel、ppt、pdf等）分门别类管理，促进知识的学习、共享、培训、再利用和创新，提升知识共享与再利用效率

- 技术架构：SSM、SpringCloud、RocketMQ、Elasticsearch、Redis、MySQL、Elastic-Job
- 工作内容：
 1. 参与项目需求分析，数据库表设计，技术方案选型讨论
 2. 通过RocketMQ同步Staff Bank人员信息至KMS
 3. 支持通过ES全文检索文档
 4. 支持通过Redis实现首页homepage展示热榜、点赞数量、排行榜等功能
 5. 通过Elastic-Job实现各个微服务下不同调度任务的正常执行，通过Elastic-Job+自定义注解实现Job的管理，提高系统可维护性

工作成果

- 财年评分：2（最高1分，最低5），5%的比例获得

中国航信-成都民航西南凯亚有限责任公司

Java开发工程师 | 2021.08 - 2023.05

项目简介：第三代客运结算管理平台-全局报表子模块

作为数据门户，该系统整合各上游业务数据，实现宽表生成、凭证全信息查询、数据提取及客票查询、数据完整性核对等应用，为下游系统提供统一接口

技术架构：微服务架构，SpringCloud、SpringBoot、Redis、Kafka、Mybatis、Greenplum分布式数据库、Docker、K8s

工作职责

1. 数据核对开发：采用Java抽象和多态设计，完成上下游数据核对主程序，并支持各业务模块调用各自核对逻辑，确保数据一致性，简化开发流程
2. SQL存储过程优化：将各个上游模块产生的基表数据，生成宽表，处理海量数据显著提升效率20%
3. 报表自动生成：利用Java8的函数式接口，构建Excel、CSV文件主程序的编写，简化开发难度
4. 多线程优化：存储过程的调用、结合CountDownLatch和多线程进行数据的分块处理，数据处理耗时从1分钟→10s

5. 单元测试框架编写：采用DbUnit+TestContainer
6. 消息通信：集成Kafka完成上下游消息交互、前后端消息互通
7. 通用工具编写：Redis+Aop+自定义注解实现防止前端重复提交，RLock分布式锁防止多个pod同时启动自动任务，SpringCache+Redis实现数据缓存
8. 跨模块支持与团队协作：提供统一API接口供其他模块调用，积极参与新人培训及给予新人指导工作

工作成果

- 工作期间获得3次月度评A、一次年度评A
- 根据项目中自定义的starter更加详细的掌握了SpringBoot的自动装配原理，及Java面向对象编程
- 定位、解决问题的能力明显提升，学会了及时复盘、阶段性的总结，这是我们成长的必经之路

上海安硕信息技术股份有限公司

Java初级开发工程师 | 2020.05-2021.08

资产保全系统

项目简介：统筹交付银行管理不良资产，提供资产移交、资产分发、资产日常管理、风险客户管理、资产处置方案、抵债资产管理、法律诉讼管理、合作机构管理、统计分析等功能

工作职责

- 资产处置方案(6种方案)申请、审批、执行；合作机构管理；资产自动移交模块功能
- 需求分析、概要设计、详细设计、数据库设计、功能开发、测试、bug修改，及其对应阶段产生的交付文档

技术架构

- A3-Spring(SpringCloud封装)、Vue-A3UI(Element-UI封装)、Mybatis-Plus、SpringBatch、Redis等技术
- 各模块采用微服务架构开发实现解耦合，同时使用Redis分布式锁、全局事务保证各个模块数据的一致性

工作收获

1. 理解和掌握了微服务架构开发流程，各服务间边界问题处理
2. 能通过Explain分析Sql语句、提升了SQL优化能力，及排除问题能力
3. 培养了良好的总结、规划能力，为后续职业发展打下坚实基础

教育背景

宜宾学院 计算机科学与技术 | GPA3.6 (专业前5%) 2016-2020

主要荣誉：国家励志奖学金，一、三等奖学金，蓝桥杯竞赛（Java组）四川赛区二等奖，党校优秀学员