

Li Jiping

专业技能

编程语言: 熟练使用Java 语言, 熟悉集合、反射、IO、并发编程; 了解 JVM 的运行原理和调优

开源框架: 熟练使用 Spring、Spring Boot、Spring MVC、Spring Security、MyBatis、Hibernate; 理解MyBatis 底层实现思想

分布式架构与微服务: 熟练使用 zookeeper, 了解分布式理论; 了解 RPC 框架 Dubbo, 以及微服务 Spring Cloud Netflix (SCN) 和 Spring Cloud Alibaba (SCA) 相关的组件

分布式事务: 熟悉分布式事务框架 Seata

存储: 熟练使用 MySQL 数据库, 熟悉索引、锁、分库分表, 能够搭建 MHA 高可用集群; 了解 Oracle、MongoDB 和 Neo4j 的使用

缓存: 熟练使用 Redis 缓存, 熟悉其运行机制

消息: 熟练使用 RocketMQ 消息中间件, 熟悉其运行机制

搜索: 了解 Elasticsearch 搜索引擎

容器: 了解 Docker 容器虚拟化技术和 Kubernetes 容器编排引擎

前端: 熟练使用 HTML、CSS、JavaScript、jQuery、Ajax

大数据: 了解 Hadoop 分布式存储计算框架

服务器: 熟练使用 Tomcat 和 Nginx 进行服务的部署

项目管理: 熟练使用 Maven 项目构建工具和 SVN、GIT 版本管理工具

操作系统: 熟练使用 Linux、Windows 和 MacOS, 能够编写 Shell 脚本

软件工程: 熟悉常见的数据结构和算法, 以及部分设计模式; 熟练使用 UML 绘制类图、时序图、泳道图和流程图等图表, 协助对业务流程和代码逻辑的理解; 熟练使用 Markdown 用于书写格式友好的各类文档

工作经历

大华

2022.12 - 现在

Java 开发工程师 | 研发部

一点万物 (成都) 科技有限公司

2021.10 - 2022.07

Java 开发工程师 | 研发部

深圳市法本信息技术股份有限公司

2021.05 - 2021.09

Java 开发工程师 | 阿里巴巴本地生活开发部

北京外企科技有限公司 (FESCO)

2019.04 - 2021.03

Java 开发工程师 | 新系统研发部

四川华创世纪科技有限公司

2018.05 - 2019.03

Java 开发工程师 | 研发部

项目经历

一点万物 (成都) 科技有限公司 / Java 开发工程师 / 2021.10 - 2022.07

项目名称: 去中心化加密数字货币交易所

项目介绍: 一点万物总部位于美国硅谷, 主要致力于为海外客户提供整合了区块链技术的 SaaS 及 PaaS 产品。我所在的项目组主要负责去中心化加密数字货币交易所的研发, 技术底层 (Layer1) 基于以太坊一

层区块链平台（一个开源的有智能合约功能的公共区块链平台），同时为了让产品在市场上更加具有竞争力，还基于开源项目 zkSync（以太坊 Layer2 扩容解决方案）搭建了我们自己的二层区块链平台，从而让我们的交易所能够在基于以太坊实现去中心化的同时，还能拥有更高的 TPS 交易量和更低的交易手续费；除了交易所底层平台的搭建之外，我们还需要开发面向用户的交易所门户网站，提供交易提交、交易撮合、交易进度查询、K 线、余额查询、转账、转入转出等重要功能。

项目架构: Rust 开发语言 + Spring + SpringBoot + SpringMVC + MyBatis + MySQL + Redis + MongoDB + RocketMQ + Nacos + JMeter + Docker + K8S + HTML + CSS + JavaScript + Vue.js

项目任务:

- 1、负责二层平台 zkSync 的搭建和维护
- 2、开发和维护加密数字货币钱包的后端服务
- 3、开发和维护加密数字货币交易所后端服务的部分功能
- 4、开发和维护多租户的后台管理系统
- 5、负责 MarketCompare 服务的开发和维护（整合其他交易市场交易对的成交价）

项目成果:

- 1、独立完成数字货币钱包后端服务的搭建和开发
- 2、独立完成K 线功能的开发
- 3、研究学习 Rust 开发语言完成对 zkSync 开源技术的二次开发
- 4、调动公司所有的硬件资源，采用 JMeter 对交易所进行分布式压力测试，在硬件资源限制的条件下，测得最高 6 万 TPS
- 5、独立完成后台管理系统中CMS 内容管理模块（文章管理、文章国际化、导航菜单管理）的开发

深圳市法本信息技术股份有限公司 / Java 开发工程师 / 2021.05 - 2021.09

项目名称: 客如云OnPOS 智能收银系统

项目介绍: 客如云为面向餐饮、零售、美业等本地生活服务业的商家，提供了软硬件一体的 SaaS 整体解决方案；智能收银一体机 OnPOS 为商家提供了点餐、收银、外卖、报表、排队等服务；由于在 2020 年客如云正式加入阿里生态，成为阿里本地生活全资子公司，所以客如云后期新的产品会逐步迁移至阿里域内，这其中包括技术体系和客户数据；整个迁移过程也是循序渐进的，特别是客户数据是需要老产品和新产品之间实现互通，这就涉及到我近几个月的工作内容，客如云与阿里域内的数据双向回流。

项目架构: Spring + Spring Boot + Spring MVC + MyBatis + MySQL + Redis + Kafka + RocketMQ + PandoraBoot + Apollo + Diamond + HSF + TDDL + SchedulerX2 + Sunfire

项目任务:

- 1、负责客侧、阿里域内数据的双向回流

项目成果:

- 1、完成客侧到域内数据的全量同步和增量同步；全量使用多线程，增量使用定时任务实现
- 2、完成域内到客侧数据的增量同步；增量使用MQ 来实现实时数据同步，同时还有每天一次的定时任务对增量数据进行兜底
- 3、使用 SchedulerX2 分布式定时任务实现定时删除同步中间数据
- 4、为定时任务埋点，结合 Sunfire 日志，监控数据的实时同步情况

北京外企科技有限公司 (FESCO) / Java 开发工程师 / 2019.05 - 2021.03

项目名称: 北京外企人力资源服务有限公司运营系统

项目介绍: FESCO 是我国人力资源服务行业具有开创意义的第一家企业，位列于中国国内 500 强企业名单，为客户提供综合人力资源解决方案的高科技公司。该运营系统服务于外企集团内部，用于支撑公司为客户提供优质、高效的人力资源服务。该系统主要由客服子系统、薪酬子系统和财务子系统组成，客服子系统的主要业务模块包括商机信息管理、业务客户管理、产品信息管理、雇员信息管理以及订单管理；薪酬子系统的主要业务模块有工资维护、社保公积金、工资计算、税表管理、实报回盘与比对、

回盘补差、连续报税、通知单与账单等；财务子系统的主要业务模块有结算、出纳和会计。

项目架构: Spring + Spring Boot + Spring MVC + Spring Security + MyBatis + MySQL + Redis + RocketMQ + HTML + CSS + JavaScript

项目任务: 1、负责对薪酬子系统的日常需求开发、维护和优化
2、负责对错误的业务数据流进行分析和整理，排查线上问题和出具报告

项目成果: 1、完成对税表管理、实报回盘与比对、回盘补差、连续报税、特殊报税要求、零申报的新需求开发任务，包括相关的业务流程设计、数据库设计
2、升级工资计算模块，采用消息中间件技术 RocketMQ 对接工资计算中台，实现系统解耦，响应速度提升 80%左右
3、优化工资数据查询功能，使用 Redis 缓存雇员的工资明细数据，提升雇员工资详情查询的响应速度，同时降低DB 的查询压力
4、封装 POI 简化其操作，集合模板方法模式，提升电子表格导入与导出，数据校验等功能的开发效率（后来了解到一个不错的 Excel 处理工具 EasyExcel）
5、使用多线程快速生成数据报表：例如根据雇员或业务客户，按季度、半年、全年等时间范围来统计平均税前、平均税后、税前合计、税后合计、个税合计等指标数据，协助高层进行决策

四川华创世纪科技有限公司 / Java 开发工程师 / 2018.05 - 2019.03

项目名称: 医院信息化管理系统

项目介绍: 华创世纪是一家专注于“互联网+医疗健康”的互联网科技公司，致力于帮助医院提升服务质量和水平改善就医环境，提高患者满意度。该系统不仅能够打通和整合医院内部各部门之间的信息资源，让医生通过移动互联网随时随地就能查看到患者的各项信息，实现移动办公；还能通过移动互联网技术连接广大患者，让患者足不出户就能在线进行预约挂号、缴费结算、查询检验检查报告、在线问诊等，减少候诊排队，使就医变得更加简单便捷！该系统主要由医院信息子系统（HIS）和临床信息子系统（CIS）组成，其中医院信息子系统（HIS）的主要业务模块有门诊挂号、住院登记、药房药库、患者信息、院内员工信息；而临床信息子系统（CIS）的主要业务模块有医生工作站、护士工作站、医嘱管理、检验检查、医学影像、电子病历（EMR）。

项目架构: Spring + SpringMVC + SpringSecurity + Hibernate + Oracle + Dubbo + Zookeeper + MongoDB

项目任务: 1、负责模块的新需求开发和 BUG 修复
2、根据不同的业务流程和测试场景录入大量的测试数据

项目成果: 1、使用 SpringSecurity 重构系统的权限管理模块，使用 MongoDB 存储会话信息，满足系统集群化部署的需求
2、完成对入院登记、就诊卡管理、药房药库、医嘱管理、电子病历的新需求开发
3、在开发电子病历模块时使用 MongoDB 数据库存储结构化的病历信息

I 教育经历

西南科技大学

2015.09 - 2019.06

信息管理与信息系统 | 本科/学士

I 自我评价

本人毕业于计算机相关专业，热爱计算机编程，对计算机相关的前沿技术很感兴趣，一直在不断的探索学习，并且希望能够找到一个好的平台，让自己的能力得到更大提升的同时，也能为公司为社会带来更大的价值。我从事软件开发这几年，不断在提升自己的代码编写能力，严格要求自己，对待工作认真，勇于承担工作压力。同时也有良好的自学能力，能够很快将新技术运用到实际工作中，并热衷于与同事讨论交流。未来我会着重学习研究 WEB 相

关的重点技术，同时不断提升自己的业务能力，争取成为一名更加优秀的软件开发工程师！