个人简历

细心从每一个小细节开始。

Personal resume

姓 名 ：王政乐

民 族 ：汉

电 话 ：15399039675

邮 箱：1178912550@qq.com

出生年月：1993.08

英 语：CET-4

毕业院校 ：渭南师范大学

学 历 ：统招本科

基本信息

工作经历

2023.07-2025.08 Ubox lnc Go/Solidity开发

2021.07-2023.06 Mobius Finance Go/Solidity开发

2018.03-2021.05 神州数码融信科技有限公司 Java高级开发

2016.07-2018.02 亚信科技（南京）有限公司 Java中级开发

项目经历

1. 熟练使用Solidity编程语言，熟悉Ethers.js、Hardhat、Foundry开发组件；
2. 熟练使用 Truffle、Hardhat、Remix、Ganache，Gin、Gorm、gRPC 等开发工具;
3. 熟练使用Go语言，熟悉Goroutine,channel,具备Go微服务项目开发能力；
4. 掌握并发编程，熟悉线程池、线程安全机制、锁的底层实现原理等知识；
5. 掌握 MySQL 基本操作及原理，如事务机制，索引原理和存储引擎等，了解底层数据结构和基本的 SQL 优化；
6. 掌握 Redis 数据库，熟悉常见数据类型的使用，熟悉 Redis 持久化策略、集群使用，以及分布式锁的实现；
7. 熟悉 MySQL InnoDB 引擎中索引、事务、锁底层原理，熟悉 SQL 调优及其原理；
8. 熟练使用 Kafka/RocketMQ/RabbitMQ 等消息队列中间件的基本使用，熟悉消息丢失，消息重复消费，消息顺序性等问题及延迟队列的实现；
9. 熟练使用 Spring Cloud Netflix 微服务框架，熟练使用 Eureka、Ribbon、Feign 等常用微服务组件；
10. 熟练使用 Spring Cloud Alibaba 微服务框架，熟练使用 Nacos、Seata、Gateway、Openfeign、Sentinel、LoadBalancer、Skywalking 等常用微服务组件；

**1.UBOX NFT交易平台 后端开发工程师(Golang/Solidity) 2024.05-2025.08**

**开发技术：**Golang+Redis+PostgreSQL+WebSocket+Solidity+Hardhat+Docker+Ethers.js+OpenZeppelin

**项目描述：**

UBOX 是一个基于以太坊的 NFT 交易服务平台，支持通过智能合约实现的基于订单薄模型的 NFT 交易系统。该系统能够处理创建限价买入 / 卖出订单、市价买入 / 卖出订单、编辑或取消订单等写入操作，并支持从链上查询订单 (包括过期订单) 等查询操作。

专业技能

**责任描述：**

1.设计并实现链下撮合服务架构，支持市价单、限价单、条件单等等多订单类型。采用 Golang+Redis 实现撮合引擎内存订单簿 (OrderBook), 运用有序集合 + 双向链表支撑价格优先先、时间优先匹配规则，单线程事件循环保证结果一致性；

2. NFT订单簿合约开发,使用 solidity 进行合约开发，实现了包括处理用户提交的买卖订单，包括创建修改、撒销订单等操作通过 delegatecall 调用方式，优化批量订单匹配交易，提高匹配和交易效率；

3. 交易同步服务使用 Golang 开发同步服务，设计实现了链上链下数据一致的功能，确保本地数据库与链上数据一致性。通过后端服务监听链上事件 (例如 NFT 铸造、订单执行等), 将信息及时同步到本地数据库中，提高了平台的查询效率和用户体验；

4. 撮合引擎进行数据结构与内存管理优化，减少 GC 压力：通过分段锁 + Goroutine 调度提升高并发下的订单处理能力 (TPS 提升 40%+)基于 PostgreSQL+Redis 实现订单持久化与状态缓存。使用 WebSocket 通道推送成交回执与盘口变动，端到端延迟。

**2. Mobius Finance交易平台 后端开发工程师(Golang/Solidity) 2021.06-2023.02**

**开发技术：**Golang + Redis + MySQL + WebSocket + Solidity + Hardhat + OpenZeppelin + Ethers.js + Docker + The Graph (Subgraph)

**项目描述：**

Mobius Finance 是一个去中心化金融（DeFi）固定利率借贷协议，专注于为加密资产持有者提供长期稳定的融资解决方案。通过引入固定利率和固定期限产品，有效弥补了传统DeFi借贷市场波动利率的不足，满足用户对利率可预测性和风险管理的需求。

**责任描述：**

1. 负责借贷核心智能合约开发，采用模块化设计实现资金池管理、固定利率计算、抵押品清算等核心功能，并通过Slither、MythX等工具进行安全审计与Gas优化，减少约15%的合约调用成本；

2. 设计并实现多源价格预言机系统，聚合Chainlink、Uniswap V3等多类数据源，引入防操控机制（如时间加权平均价格TWAP）及异常数据校验，提升数据可靠性与协议安全性；

3. 开发高可用自动化清算机器人，基于WebSocket实时监控用户抵押率与市场价格波动，采用动态Gas价格策略及批量清算机制，提升清算效率并降低操作成本；

4. 基于The Graph协议设计并实现Subgraph数据索引服务，高效处理用户存币、借款、取款及清算等事件的链下查询与聚合分析，提升前端数据响应速度；

5. 构建多层次风控体系，包括抵押品因子调整、债务上限控制、预言机故障切换及紧急暂停机制，并通过漏洞赏金计划持续强化合约安全性。

**技术难点及解决方案:**

面对多链部署的复杂性，设计统一的合约接口标准，通过工厂模式实现快速部署和配置管理。针对Gas成本优化，通过存储布局优化、批量操作接口、事件日志优化等手段，平均降低合约调用成本40%。解决跨链的数据一致性问题，实现链间状态同步机制，确保多链资产状态的准确性。建立完善的测试体系，包括单元测试、集成测试、压力测试，测试覆盖率达95%以上。

**项目成果：**

项目成功运行2年时间，累计处理交易数百万笔，零重大安全事故。通过多家权威审计机构安全审计，获得业界认可。协议创新的分层借贷机制和动态利率模型，为用户节省借贷成本超过500万美金。项目代币市值峰值达2亿美金，成为多链DeFi生态的重要组成部分。

**3.信贷管理平台 Java高级开发工程师 2019.05-2020.10**

**开发技术：**

SpringBoot+SpringCloud+MySQL+Mybatis-Plus+Redis+Kafka+Nacos+Sentinel+SpringSecurity+JWT+Vue+Jenkins+并发编程+分布式锁+分库分表

**项目描述：**

提升办贷效率,进一步缩短办贷时间，减少客户线下提交贷款资料次数，提升客户体验。强化风控水平,在CM已实现的业务模式基础上，增加准入筛选条件减少客户风险，增加冻结贷款本金的安全，进一步增强竞拍贷模式的风控手段。优化异常处理，增加实现短信提示功能，在业务各关键节点或发生异常情况时，通过短信提示进行异常处理，避免系统故障造成客户履约不成功的情况。

**责任描述：**

1. 负责竞拍贷和中储粮贷款功能设计和开发。
2. 负责分库分表功能的设计和代码实现。
3. 线上问题解决，功能迭代。

**项目亮点/工作业绩：**

1. 电子档案表的查询速度优化，通过分表，优化索引、SQL 语句以及科学的分页代码修改，查询速度得到显著提升。

1. 线上报表导出数据量过大引发的内存溢出，优化导出公共方法，使用滚动导出的方式解决问题，减少内存占用。
2. 项目使用Kafka消息队列异步通信，解耦核心流程，增强可扩展性，并提升接口响应速度。

**4.新一代核心系统(成都银行) Java高级开发工程师 2018.03-2019.03**

**开发技术：**SpringBoot+SpringCloud+MySQL+Mybatis-Plus+Redis+Kafka+Nacos+Sentinel+SpringSecurity+JWT+TellerX+Jenkins+并发编程+分布式锁+分库分表

**项目描述：**

个人账户管理业务、金融业务、内部账业务、卡管理业务、大额存单、一户通、辅助业务、特殊交易、批量业务、司法查冻扣、特色产品等产品差异化功能开发。

**责任描述：**

1. 负责卡管理业、金融业务和司法查冻扣功能设计和开发。
2. 负责分库分表功能的设计和代码实现。
3. 协助项目经理掌握项目的整体进度(开发和联调)。
4. 审核代码和组内任务进度管理

**项目亮点/工作业绩：**

1. 项目使用分库分表技术增加数据库的并发性能。
2. 使用Canal监听MySQL Binlog保证数据一致性问题。
3. 通过Redis分布式锁解决由于网络延迟导致重复支付问题。

1. 较强的团队协作能力和良好的职业素养，能够有效地沟通和协调，在上一家公司的部门职责划分很清晰，日常开发工作中需要大量的跨部门协作；
2. 具备较强的学习能力和自我驱动力，能够快速适应新技术和新领域的开发需求，具有较强的问题定位和解决能力；
3. 具有良好的工作责任心和积极主动的工作态度，能够承担一定的工作压力；
4. 沟通表达能力强，有一定的项目管理能力，曾有过多次在几十人面前作为主讲人演讲的经历，能够较好的完成命题演讲

自我评价