



彭思民

13337831404

1311922899@qq.com

工作经验: 5年

期望工作地: 深圳

职位: 软件开发工程师

自我介绍

专业, 扎实的技术背景

能力项: 沟通协调能力、执行力

熟悉常用的数据结构算法, 熟悉JDK中各种集合, 队列, 锁, 多线程, 高并发及NIO相关的底层结构及原理。熟悉各种GC,垃圾回收算法, 有丰富的JVM调优经验。对于构建高吞吐, 低延迟, 分布式架构, 有丰富经验。

教育背景

南京农业大学(211) 2013.09 ~ 2019.06
(本科)

个人技能

数据库

★★★★★

熟悉关系型数据库 (MYSQL)与非关系型数据库 (Redis)。深入理解Mysql, 了解索引、事务、锁机制等核心原理, 具有SQL调优、分库分表、索引优化、数据库灾备等丰富的实战经验。深入理解Redis 线程模型, 熟练掌握核心数据结构和使用场景。深入了解执行流程、持久化和过期策略, 熟练解决缓存穿透、缓存及穿、缓存雪崩等问题。

消息中间件

★★★★★

工作经历

宝能汽车销售有限公司 IT中心

2019.09 ~ 2021.12

- 宝能汽车DMS销售管理系统开发
- 宝能汽车经纪人奖励审核系统开发

中电金信软件有限公司 IT技术部

2022.01 ~ 2023.06

腾讯CSIG医疗健康事业部天衍实验室医疗自然语言理解组, 负责对药监局所有药品进行规格包装结构化算法开发, 以及医疗大数据组深圳疾控中心病历数据库表的维护

上海科之锐有限公司 质量流程与IT部

2023.06 至今

华为OD精英项目, 主要负责智慧库房、企业河图、研发办公系统全栈开发



项目经历

药品规格包装标准化开发 2022.03 - 2023.12 核心开发者

项目描述: 技术栈: trpc-python (腾讯自研RPC框架), pandas,mysql。对医保, 电商, 云医的所有药品规格包装进行结构化处理, 通过python正则以及jieba分词库, 识别其中的厂商名, 批准文号, 主药成分, 药品容器单位, 主药量与药品总量, 对药品进行浓度等计算, 以解决不同厂商之间同种药品包装规格差异化写法的识别。并将接口商业化进行售卖, 18.8w/年

主要工作:

- 项目从0到1的框架设计和开发
- 药品标准库的建设
- 建立稳定性保障机制,帮助提升电商药品运营同学的上品效率

研发办公系统 2024.01 - 2024.06

核心开发者

项目描述: 前端使用Vue.js + Element UI,后台使用Spring Boot框架, 数据库使用pgsql + Redis, 消息中间件使用RocketMq + Kafka。后台服务消费研发办公助手客户端上报的性能指标、基础信息、异常事件的rocketmq消息, 对不同类型的消息通过redis缓存, 按照不同的频率进行落表。分布式定时任务对客户端各上报指标进行汇总统计, 控制台可实时查询设备的详细信息 (工号, ip地址, mac地址, 设备sn号, 无线ap,cpu型号, cpu温度, 网速, 磁盘总空间, 磁盘已用空间, 精准定位等信息)

✔ 熟悉Kafka、RocketMQ 等常见消息中间件的使用，对于消息可靠性、消息顺序性等原理有所了解，对于消息堆积、消息丢失等问题有解决经验。

JAVA WEB ★★★★★

✔ 熟练掌握Spring、SpringBoot、MyBatis、MyBatis-Plus等主流开发框架设计原理，阅读过部分核心代码。

Django/Flask ★★★★★

✔ 熟悉Python开发，并有Python Web项目实战经验

Linux ★★★★★

✔ 熟悉Linux操作系统，掌握常用Linux命令和docker命令，熟悉docker打包部署

前端 ★★★★★

✔ 熟悉前端开发技术,如Html, CSS, JS,React,Vue以及UI框架 AntD,ElementUI,Echarts,并都有过项目实战经验

更多信息

- 🏆 腾讯云开发通用认证 (2022.08)
- 🏆 TDSQL运维证书 (MYSQL版) (2022.08)
- 🏆 华为软件开发能力认证证书 (Java专业级) (2023.11)
- 🏆 华为软件开发能力认证证书 (Python专业级) (2023.12)
- 🏆 英语六级证书(CET-6) (2017.12)

主要工作：

1. 对客户端生产的消息进行消费落库。对于每日上报数据量较大的表进行按月分区，存储过程+定时任务每月自动创建下月分区表，并对半年前的分区表进行自动清理。
- 2.redis缓存客户端的策略文件（最新版本号，客户端s3桶下载地址，动态配置信息等），提高接口吞吐量。
- 3.按用户名单下发客户端接口采用异步机制，防止前端页面相应后端时间过长。
4. 对响应时间较长的接口进行慢sql优化,通过索引重建、适当反范式、批量执行等方式提升SQL执行效率，将接口平均耗时从1500ms降至80ms。
- 5.对线上问题快速定位并及时处理（包括docker容器CPU利用率过高、内存利用率过高，消息队列大量消息堆积，数据库CPU利用率过高等问题）

智慧库房 2024.06 - 至今 核心开发者

项目描述：前端使用React + AntD,后台使用Spring Boot框架，数据库使用mysql + Elastic Search，消息中间件使用RocketMq。通过RFID技术，实现物料的自动出入库，自动盘点，异常告警等功能，提高物料周转效率，极大减少了库房管理员的工作量。

主要工作：

1. Spring Security对用户进行鉴权，库房管理员只能操作其名下有权限的库房。
2. quartz实现分布式定时任务调度，定时对库房物料进行自动盘点，定时对物料台账进行稽核，将异常物料落表。
- 3.异常物料进出通道门，产生声光告警，同时rocketmq上报消息，通过短信或应用号通知库房管理员。
- 4.物料盘点记录和物料出入库记录存入Elastic Search库中，方便追踪物料轨迹。
- 5.智慧库房可视化大屏，滚动播放物料出入库明细，实时展示库房各设备在离线状态。库房管理员可实时观看库房监控，图表查看盘点任务和异常告警当天及分月汇总情况。