

陈景章

JAVA 后端开发 ·

☎ (+86) 132-4765-8830 | ✉ iRoicam@gmail.com | 🌐 roicam.github.io | 📷 roicam

个人介绍

本人有1年内工作经验,责任心强,热爱并积极参与开源社区,有分库分表经验和 SOA 开发经验,良好的 java 基础,对 JVM 有一定的了解,熟悉常用的数据结构和算法。阅读过 Spring 源码,了解操作系统原理以及 TCP/IP 和 HTTP 协议。

工作经历

Offerslook

广州

JAVA 工程师助理

2019.03 - 2019.09

- 我主要负责 Offerslook 基于 Spring boot 和 Mybatis API 项目和以 Redis 实现任务异步队列的中间件维护和开发,以及类 ETL 工作。
- 我在负责 DSP 的竞价消息提醒中,需要消费 Kafka 30 个分区,我建立了一个缓冲队列,基于 CountdownLatch 实现的超时中断保证了每 200ms / 60 次吞吐率并可以在任务完成后执行日志采集工作,中断和未送达消息则会放入缓冲队列重发,以及提高通知送达率。
- 我在 API 项目的开发中,需要将 ActivityLog 从 MySQL 迁移到 MongoDB,并对 ServerLog 分表重构。我结合了消息系统分库重构的,开发了基于 MongoDB 的分库以及基于 MySQL 的分表插件,并在过程中发现并协助解决了开源项目 Undertow 容器有关文件系统的 Issue。
- 对多个平台以 HTTP 请求方式的进行数据抽取,过滤脏数据和不完整数据之后保存至 ES,再基于 ES 过滤查询将数据聚合到 MySQL。
- 开发了基于“生产者-消费者”模型的获取 Shopify 未确认订单信息 Daemon 程序,提高了程序并行能力以及基于 Google Sync 和后台服务实现了联系人同步 Android 客户端的保活机制
- 我在 Offerslook 消息系统的重构中,调研并开发了基于 AOP 和 JDK 动态代理实现的数据库分库插件,监听消息对象的生命周期,在其入库时加入分库业务逻辑,在不影响原有系统下,以代理的方式完成了分库操作。

广州宏峰信息技术

广州

JAVA 实习生

2018.07 - 2018.09

- 我主要负责基于 Spring 和 Mybatis 的接驳巴士系统多个模块的功能开发,以及微信支付及消息提醒模板的接入。
- 在二维码设备对接中,我设计了基于时间戳比特位移的密文并使用 ZXing 生成二维码实现了本地预校验,提高了设备识别二维码的速度。以及基于 Quartz 实现了对超时未乘车的乘客进行惩罚的黑名单机制,以及消息提醒模块中在发车前提醒乘车的功能

IT技能

- 计算机科学: 熟悉常用的数据结构及算法. 了解 Linux 五种 I/O 模型及应用场景, TCP / IP 协议
- 编程语言: Java (了解 JDK 源码. 了解 JVM 的调优与垃圾回收机制)
- Web 框架: 能使用 Spring 生态框架进行 Web 开发. 了解框架背后的设计模式和部分原理。
- 数据库相关: 了解 MySQL 基本原理和应用, 了解 Redis 和 Kafka 数据结构和在业务中的应用场景

教育背景

广州番禺职业技术学院

广州, 广东

软件技术 · 信息工程学院 (专业前 5%)

2016.09 - 2019.06

- 在校期间为服饰企业开发上线预约送版小程序, 承接了校内电商小程序的二次开发, 为足协编写抽奖小程序。

个人项目

足协管理系统

基于 SPRING BOOT 的 API 系统, 服务于管理系统和前端页面, 使用了多数据源提高了 API 系统的并发性能的。

2018.10 - 2018.12

- 为了解决在报名初期, 单机数据库性能无法满足并发要求, 我设计和开发了基于 ThreadLocal 以及加权轮询算法的动态数据源。
- 在开发初期, 为了加快开发效率, 设计了基于反射和 MyBatis 注解实现对数据库对象 CRUD 的代码自动化插件