

郭彬

139-5953-3445 | 343932227@qq.com | 上海
微信: nevermore_ash | Github: <https://github.com/merorin>
在职 | 求职意向: Java高级开发工程师 | 期望薪资: 18k以上



教育经历

同济大学

计算机科学与技术 本科 电子与信息工程学院

2012年9月 - 2016年7月

上海

专业技能

- Web开发: 熟练使用Java8开发Web应用
- Web框架: 熟练使用SSM(Spring+SpringMVC+Mybatis), 熟练使用SpringBoot
- RPC框架: 掌握Dubbo
- NIO框架: 掌握Netty
- 流计算框架: 掌握Flink
- 前端框架: 熟练使用jQuery
- 数据库相关: 关系型数据库熟练使用Mysql, NOSQL熟练使用Mongodb
- 缓存: 熟练使用Redis
- 消息队列: 熟练使用Kafka
- 版本管理: 熟练使用SVN和GIT
- 项目构建工具: 熟练使用Maven
- 文档: 熟练使用Markdown
- 自动化部署工具: 了解Docker
- 单元测试: 熟练使用JUnit进行单元测试
- 操作系统: 基于macOS开发
- IDE: 熟练使用IntelliJ

工作经历

上海卓骥信息科技有限公司

Java高级开发工程师 开发部

2016年7月 - 至今

上海

主要为餐饮业提供服务, 主要产品有餐厅POS机系统、报表系统、自助点餐系统、在线支付对接服务、外卖对接系统、会员系统等。

- 开发并维护公司订单系统, 负责该项目的优化与重构, 提高了系统的稳定性
- 作为leader带领2-3人小组开发并维护公司内部使用的队列框架, 提高了项目的开发效率
- 参与CodeReview, 根据代码规范提出自己的修改建议, 提高代码可读性, 消除代码中的bug隐患
- 作为leader带领2-3人小组进行新技术的研究, 引入公司项目之中, 拓展了公司的技术栈
- 参与公司数据下发与接收模块的重构, 提高公司云端和POS端数据传输的稳定性
- 作为leader开发报表系统, 给公司提供了一个有力的竞争点
- 将原有的项目改造成SpringBoot项目, 简化代码的开发流程
- 设计并实现外卖订单数据转发系统, 为推广公司外卖报表业务提供助力

项目经历

实时订单系统

leader

2017年9月 - 至今

上海

- 负责订单系统的设计与代码编写, 使用JMeter进行压测, 订单系统是公司业务中的一个核心系统
- 基于Java开发, 通过使用Redis存储热点订单数据提高订单的访问速度, 减少数据库压力
- 将项目改造成SpringBoot项目, 简化开发流程
- 在系统中使用队列和多线程来进行异步操作, 提高订单系统的并发量与吞吐量
- 引入Kafka, 订单系统作为订单数据源进行数据广播, 为其他需要订单支持的系统提供服务, 使其他系统与订单系统解耦
- 通过jmap、jhat指令分析dump文件, 找到并解决线上一个频繁full gc的问题
- 通过分析log文件, 定位并修复在数据并发读写情况下由于未加资源锁而导致带来的数据不一致问题
- 编写sql语句进行订单数据库的结构变动以及数据修改
- 利用线上log排查运营部报修的问题, 使其能够及时对客户进行反馈

实时报表计算

leader

2018年7月 - 至今

上海

- 根据订单数据实时计算当日/周/月的明星菜品、订单销量以及商品分类销量
- 使用Kafka异步消费实时订单项目中广播的订单数据, 与实时订单系统解耦
- 使用Redis作为订单的缓存, 提升读写效率
- 根据系统订单量, 权衡利弊之下决定暂时不采用流计算框架, 通过自己设计编写的算法来进行报表的增量更新
- 考虑到报表关系性弱的情况下, 使用Mongodb来作为实时报表数据的存储db
- 报表进行冷热数据区分以提高服务性能

外卖订单转发项目 leader	2018年6月 - 2018年7月 上海
<ul style="list-style-type: none"> 在考虑到未来会对接其他POS系统的情况下,公司创建了这个项目,服务于那些用公司报表系统却没有使用公司POS系统的客户,为公司报表系统提供一个销售着力点 架构系统,设计接口并参与代码实现,为同事分配任务 采用多线程异步处理并发送数据,提高服务的并发量 采用Redis作为订单以及配置数据的缓存,提升服务性能 考虑到读少写多的场景,采用恰当的缓存策略:数据更新淘汰缓存,数据读取加载缓存。 	
云端清机报表项目 leader	2018年2月 - 至今 上海
<ul style="list-style-type: none"> 餐厅POS在2018年2月份开始采用云端计算清机报表的策略,为了支持这一点,云端创建了清机报表计算项目 设计清机报表项目的接口,与同事交流协作分工编写代码。 运用设计模式重构了清机报表模块的代码,不同类型的报表计算逻辑进行解耦,查询数据的方式不再是一次性将订单全部查出统一计算,用迭代的方式取而代之。同时并行计算报表,提高报表的计算速度。 	
自助点餐项目第二期 leader	2017年6月 - 2017年9月 上海
<ul style="list-style-type: none"> 在一期的基础上提供配置支持。 与同事协商分工编写配置数据的下发与解析后端Java逻辑,提高自助点餐项目的配置灵活性 	
数据下发代码重构 developer	2018年7月 - 2017年8月 上海
<ul style="list-style-type: none"> 为了降低频繁出现的数据下发错误问题,对云端数据下发的代码进行了重构 根据tag-leader新的数据结构设计,重新编写下发代码,对不同版本的POS端的数据下发策略进行拆分。项目上线后,数据下发错误的报修率有了明显下降 	
队列框架编写 leader	2017年1月 - 2017年3月 上海
<ul style="list-style-type: none"> POS端致力于轻量级,为了节省实施的工作量,公司技术部不会在POS服务器上采用Kafka乃至其他的消息队列,甚至数据库用的都是SQLite。SQLite中不能将所有表都放在一个db文件下,故决定将表进行归类,一种类型的表用一个队列去执行存储命令。基于这个原因开发部自行编写一套队列框架用于管理队列。 与同事一起讨论设计出框架结构并实现,并将原POS端队列逻辑进行整理合并。使用该框架后,POS端的速度得到了提升。 	
自助点餐项目第一期 developer	2017年3月 - 2017年6月 上海
<ul style="list-style-type: none"> 自助点餐项目是公司的一个销售着力点 项目前期作为前端开发者,根据设计用HTML+CSS+JS编写前端代码,并优化用户体验 	
DWH报表项目 developer	2016年8月 - 2016年12月 上海
<ul style="list-style-type: none"> 负责修改DWH项目的bug 根据需求编写DWH报表生成的代码并完成单元测试 	
POS端外卖对接 developer	2016年7月 - 2016年8月 上海
<ul style="list-style-type: none"> 公司为商家对接外卖服务,需要POS端对云端下发的数据进行解析与存储 根据需求与POS端同事协作,实现云端下发外卖单数据的接收代码,根据数据状态进行不同的操作,同时对重复数据进行过滤 	
POS端数据接收 developer	2016年3月 - 2016年7月 上海
<ul style="list-style-type: none"> 参与POS端数据接收模块代码的维护与开发 对接收的云端数据进行去重并持久化到db之中 	
云端web前端 developer	2015年10月 - 2016年3月 上海
<ul style="list-style-type: none"> 作为实习生参与云端web前端代码的编写与学习,实现一些基本的动画效果、表单提交、页面跳转以及页面拼接 	

其他

- 语言：英语(CET-6)

工作期望&个人评价

- 对工作的态度: 有代码洁癖, 有些许完美主义, 追求工匠精神, 希望能够在高效完成工作的情况下精益求精, 私以为代码是一件艺术品。
- 克服困难: 第一时间通过google和Stack Overflow来找寻问题的答案。
- 保持技术视野: 经常浏览技术文章, 关注大牛的公众号, 逛infoQ。
- 个人优势: 热爱技术, 不会对新技术抱有排斥心理, 心态良好