

男 / 1992.06

硕士 / 2017年毕业 · 3年工作经验

华中科技大学 · 软件工程

fi-null.github.io

github.com/Fi-Null

xk123401@gmail.com

18502765806

自我介绍

目前主要负责京东到家订单中心、商家中心、金额拆分、权限系统、配送联盟等多个0级核心系统。爱好编程, 热爱新技术。能独立分析和解决问题。具备良好的沟通能力和团队协作精神。抗压能力强。

专业技能

Java

- 熟练掌握 `Java` 基础知识, 熟悉常见 `集合源码`
- 熟练掌握 `JVM` 垃圾回收原理, 有 `JVM调优经验`
- 熟练掌握 `Java` 多线程并发编程 知识, 熟练使用 `JUC并发包`
- 熟练使用 `Netty NIO` 网络编程, 开发高性能长链接推送服务
- 熟练使用 `SpringMVC`、`SpringBoot`、`MyBatis` 等开源框架

Database

- 熟练使用 `MySQL` 关系型数据库, 理解 `索引原理`, 有 `SQL调优经验`
- 熟练使用 `ElasticSearch`、`Redis` 等非关系型数据库
- 了解 `TiDB` 开源分布式 `NewSQL` 数据库

Distribution

- 熟练掌握 `Rpc` 框架原理, 并 `实现` 了一套简单的Rpc框架
- 熟练使用 `Mq` 来进行 `系统削峰`、`系统解耦`、`异步处理` 等
- 熟练使用 `Zookeeper` 进行服务器集群管理, 实现集群的高可用
- 熟悉 `大型分布式架构`, 理解 `CAP` 原理

Others

- 熟悉 `Linux`, 掌握各种 `Linux 发行版` 基本命令的使用
- 熟悉 `IDEA`、`Eclipse`、`Navicat` 等开发工具的使用
- 熟练使用 `Git` 进行代码管理、`Markdown` 进行文档编写
- 了解前端 `Vue` 框架, 并能编写简单的前端应用

工作经验

2017.04 ~ 至今

京东到家

工作

订单中心

研发负责人

负责订单中心系统架构设计与开发。

使用 `JsF Rpc框架` 提供远程调用服务, 使用 `Jmq消息队列` 完成系统的解藕和订单状态变更消息通知。

使用 `线程池` 并行调用依赖接口, 极大提高了接口响应时间, `Tp999` 从 `2000ms` 下降到 `100ms`。

使用 `模板方法模式` 重构订单补全逻辑, 有利于程序的扩展。

使用 `Tbschedule`分布式任务框架 `实时同步更新失败`的订单数据, 保证ES和数据库数据的最终一致性。

升级 `ES` 单集群为双集群冷热架构, 保证订单搜索系统的稳定性, 并且使订单系统的生产能力由日均 `百万级` 上升为 `千万级`。

商家中心

研发负责人

负责商家中心系统架构设计与开发。

基于 `Netty` 开发高性能长链接 `推送服务`, 使用 `Websocket` 协议与前端通讯。使用 `Zookeeper` 管理长链接服务器集群, 保障系统的高可用。

主要用于自动打印和订单提醒。

优化 `JVM` 垃圾回收性能, `Young Gc` Max由 `4000ms` 到 `50ms`。

合流墙系统

研发负责人

带领 `3人` 小团队, 从0到1搭建合流墙系统, 全权主导合流墙系统的 `架构设计与开发`。

完成合流墙 `复杂数据库表的设计`和 `开发`。

完成合流墙 `核心功能` 的设计与开发, 包括 `接单`、`绑定袋子`、`捡货`、`合流`、`打包` 等核心功能。