

男 / 1992.06

硕士 / 2017年毕业 · 2.5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

1850276\*\*\*\*

## 自我评价

爱好编程，热爱新技术。具备创新意识，善于思考。能独立分析和解决问题。肯钻研、能吃苦。具备良好的沟通能力和团队协作精神。抗压能力强。为人正直，乐于助人

## 专业技能

### Java

- 熟练掌握 `Java` 的基本知识, 掌握 `HashMap`、`ArrayList` 等集合的源码
- 熟练掌握 `Jvm`，垃圾回收原理，对系统能进行Jvm调优
- 熟练掌握 `Java` 多线程并发编程 知识，熟练使用 `JUC`并发包
- 熟练掌握 `Java IO/NIO` 知识，并使用 `Netty` 进行网络编程
- 熟悉 `SpringMVC`、`SpringBoot`、`MyBatis` 等开源框架的使用

### Database

- 熟悉 `MySQL` 关系型数据库，理解索引原理，并利用其进行慢Sql调优
- 了解 `ElasticSearch`、`Redis` 等非关系型数据库

### 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` 进行动态配置，管理长链接服务器集群，实现集群的高可用
- 熟悉 大型分布式架构，理解CAP原理。具有丰富的大型分布式架构设计和开发经验

### 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
- 具备丰富的大型工程项目经验

## 工作经验

2017.04 ~ 至今

京东·京东到家

工作

### 订单中心系统

研发负责人 负责订单中心系统架构设计与开发。

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 `JsF Rpc`框架 提供远程调用服务，方便其他系统调用

使用 `Jmq`消息队列 完成系统的解耦和订单状态变更消息通知

使用`Incr`操作取代 `Redis`分布式锁 生成订单小号，性能提高了 `5-8倍`

使用 `Tbschedule`分布式任务框架 实时处理失败订单，保证订单数据的最终一致性

基于 `ElasticSearch` 开发订单检索服务，支撑每天上亿级的检索

### 商家中心系统

项目负责人 负责商家中心系统架构设计与开发

基于 `Spring Mvc` 开发商家后台管理和操作订单页面，包括接单，打印，捡货，处理异常订单等操作

基于 `Netty`框架 开发长链接服务，使用 `Websocket` 协议与前端通讯并使用 `Zookeeper` 进行长链接服务器集群的管理，长链接服务主要用于自动打印和订单提醒

优化商家中心 `Jvm` 性能，`Young Gc` Max由 `4000ms` 到 `50ms`

### 合流墙系统

项目负责人 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 的开发，包括 接单、绑定袋子、捡货、合流、打包 等核心功能

完成合流墙 管理后台 的开发，提供查看合流墙所有格子的状态、合流捡货单、合流单的详细信息等操作