

# 我的简历

## 联系方式

赵锦波 30岁

手机：18074844827

Email：fengziboboy@126.com

微信：fengziboboy

## 个人信息

2019.7-至今 腾讯AMS/搜狗 搜索广告平台开发组 后端开发

2016-2019 西安电子科技大学 计算机技术 研究生

2011-2015 中国矿业大学 计算机科学与技术 本科

## 项目经验

项目一：商品库/快投/商品直投系统迭代开发 核心开发/模块负责人 2019.07-2021.06

- 具体功能
- 技术难点
  - 通过慢查询定位 MySQL 数据库查询瓶颈，通过 SQL 优化以及修改索引将查询时间从 1200ms 降低到 40ms
  - 解决查询慢，GC，内存耗费高
  - 填充率？判空操作？数据倾斜
  - 大客户分片，查询没有排序操作，是不受影响的
- 效果如何
  - 首页查询耗时从10多s优化到3秒以内。
  - 大规模数据量，对内存的优化，接口耗时优化。

项目二：大规模物料检索系统-第二代重构项目 核心开发/模块负责人 2021.1-2021.12

为搜索广告管理关键词列表查询提供跨层级的多条件组合筛选实时检索服务(查询维度包括计划、组、关键词)，支持关键词全文检索。

## 技术目标

- 支持百亿级关键词
- 数据同步时延p99小于1s
- 实时检索查询平均响应时间<100ms
- 并发更新TPS > 3w, 并发查询QPS > 100?

服务可用性 > 99.99%, 半小时窗口内数据不一致条数小于10。分级别报警机制(不一致条数>10发群提示,>100提示告警;>512严重告警), 分钟级修复。

- 有项目云服务化或者相关开发以及项目调优, 部署经验。熟悉大规模、高并发系统架构设计, 能独立完成系统的设计及开发。
- Java内存管理, 看看是不是可以减少一些虚拟机上内存的压力。
- 分布式冲突问题解决。错峰, 削峰
- 高并发压力
- 查询框架、不通用。
- 分布式系统部署, 运维, 替换机器, 下线机器
  - 分布式, 高并发问题
  - 上百台机器如何安全的自动化部署?

## 项目三: 大规模物料检索系统-第三代迁移&高可用优化 核心开发/模块负责人

作为软件开发团队的核心成员, 为大数据应用设计开发高质量的软件平台。

对微服务架构组件有实践经验, 理解常见架构的高可用性与可扩展性。

- 查询高可用、数据一致性保证、数据对账修复

## 专业技能

熟练使用Java (集合、多线程、JVM、GC), 了解Go (集合、协程) 等编程语言。

熟悉使用Spring MVC、Spring Boot。

熟悉MySQL(索引)、Zookeeper, 了解Flink、Hadoop、Hive等工具。

熟悉Solr搜索引擎 (SolrCloud集群部署、查询), 了解Elasticsearch。

熟悉基础网络知识 (tcp/ip, http, https, UDP等) 以及运行机制。

了解基本的OOP、DDD、TDD思想, 熟悉单例、策略、责任链等设计模式, 有良好的编程规范和数据驱动思维。

了解高可用、高并发, 高负载的架构, 具有分布式架构的系统开发经验。

了解Linux系统基本操作、Shell编写和常用命令。

**产品直觉敏锐:** battle, 要有理有据, 要有共同利益, 团队总实力。要用数据说话, 要有理有据。

# 自我介绍&&其他信息

有良好的代码编程习惯，注重代码质量。

在独立负责小型项目、大中型项目迭代经验，在性能优化，疑难问题排查等方面有一定攻坚能力。

具有一定的文档编写、画图能力

性格开朗，好相处，喜欢旅行，会点摄影。具有良好的沟通、协作能力能力。