

个人简历



基本信息 Basic information

姓 名：李卓书

电 话：13753191120

性 别：男

邮 箱：13753191120@163.com

出生年月：1997.11.20

毕业院校：太原理工大学（211）



工作经历 Work experience

2024.07-至今 北京星纪魅族科技有限公司 高级大模型研发

2022.09-2024.6 北京卓远锦程农业科技 项目研发负责人

- 负责与业务沟通功能需求，重要功能的行业调研，参与业务需求分析和方案设计。
- 把控项目的流程和质量，帮助新员工定位和解决问题、成长和提升。

2021.07-2022.06 北京宇信科技集团 软件研发工程师



职业技能 Professional Skills

- 熟悉常见的大模型，词嵌入模型，ASR 模型，TTS 模型
- 熟悉 Transformer 架构，有大模型微调，量化，推理加速，部署和应用经验
- 熟练处理训练数据，有数据增强，数据标注和数据标注工具开发经验
- 具有扎实的 Java 基础，深刻理解面向对象编程思想，熟悉集合、多线程、并发、锁机制；
- 熟悉 JAVA 微服务生态体系，掌握 JVM 内存模型、垃圾回收算法、熟悉类加载过程，有 JVM 调优经验
- 熟悉 Java 锁机制，AQS 实现原理，ThreadLocal，CAS，线程池各项参数及运行原理
- 熟悉 MySQL，包括事务隔离级别、MVCC、锁、索引、日志等，具有相关的 SQL 调优经验；
- 了解 Seata 的 XA、AT、TCC、Saga 四种模式，RocketMQ 事务消息的分布式事务解决方案；
- 熟悉 Redis 的持久化机制和过期策略、熟练使用 Redis 数据结构、分布式锁以及高可用方案
- 熟悉 RocketMQ 消息队列延迟消息、事务消息、顺序消息、消息不丢失、消息重复解决方案及原理；
- 熟练使用常见的设计模式，如策略模式、模板方法模式及责任链模式等



项目经验 Project experience

用户画像系统

技术架构：Qwen+ SpringBoot+Langchain4J + ElasticSearch + Milvus+Apollo+MySQL

+Hbase+RocketMQ

项目简介：

该项目是基于大模型研发，以用户和手机交互的内容数据和行为数据为基础，从横向和纵向挖掘用户的画像数据，并应用于人，车，家的闲聊域和任务域。赋能端侧 AI 助手，让用户越用越好用，做更“懂你”的 AI。

- **主要职责：**

工程：技术架构的设计与开发，技术选型。

模型：模型选型，微调（经历抽取，经验抽取，经验合并，用户相关性，随口记，任务域抽取），量化，部署，模型备案。

数据：闲聊和任务数据生成和标注，标注工具开发

- **亮点：**

数据自动化分析流程：构建了数据自动化分析和逐步抽象的流程。

query 改写：从用户输出改写到画像相关域，query 时间识别，指代消除，语义消歧。

召回排序：粗排，精排，时间衰减，重要性评分，相似度评分。

- **其他工作：**

UI 理解：13 万张 ui 图片爬取，数据标注工具开发(处理图片和 view 树)

ASR：讯飞，字节 asr 模型接入

TTS：阿里，字节 tts 模型介入

端到端模型：openAI，阿里流式非流式接口介入并和端侧联调

丰年年种植系统

<https://apps.apple.com/cn/app/%E4%B8%B0%E5%B9%B4%E5%B9%B4/id1658517430>

- **技术架构：**Dubbo+ SpringBoot + MyBatis-Plus + MySQL + Nacos+ Redis +RocketMQ+ nginx

- **项目亮点：**

全方位环境监控：为种植者提供了一个全面的环境监控解决方案，能够实时监测天气、室外气象站数据以及设备数据，帮助种植者更好地管理种植环境。

智能异常预警：系统能够自动分析设备数据，一旦发现异常，会立即进行预警，并通过消息推送和短信通知种植者和管理者，确保及时处理问题。

灵活的设备管理：提供了设备的绑定、换绑、控制智能设备等功能，方便用户根据实际情况操作设备。

高效的巡检管理：通过巡检题库、巡检模板、巡检计划和巡检任务等模块，为管理者提供了一个高效的巡检管理工具，提高了巡检效率和质量。

- **主要职责**

项目规划和执行：负责后端开发项目的规划和执行，制定项目计划、进度安排和资源分配，监督项目进展，确保项目按时交付和符合质量标准。

沟通协调：与其他团队成员进行有效沟通和协调，促进跨团队合作和项目进展。

代码审查和质量保障：负责对团队成员的代码进行审查，确保代码质量和规范，以及遵循最佳实践和设计原则。

重要业务开发：运用策略+模版设计模式完成动态指标详情和图表分析，通过多线程优化设备数据导出，短信通知调研选型并实现，设备数据分表方案设计与落地。

技术领导：在技术选型、架构设计和技术难题解决等方面提供技术指导和支 持，确保后端系统的稳定性、性能和安全 性。

丰年年 APP

- **技术架构：**Dubbo+ SpringBoot + MyBatis-Plus + MySQL + Nacos+RocketMQ+ Redis + nginx

- **项目介绍**：一款解决种植中农事的计划、录入和查看，用工计划、工人薪资和耗时的录入和分析等功能的 APP，主要功能有农事计划，农事记录，农事日历，用工记录，用工结算，工人管理，用工日历，植株等功能

工作职责：

- ①项目需求分析，设计项目后台技术架构，数据库设计，接口设计，任务分配
- ②调研国内外各类种植系统，农事计划参考飞书日程，工人工作量和薪资记录参考用工系统，农事批量录入参考顺丰批量寄
- ③通过定时任务保证工人薪资的数据一致性和准确性，运用责任链模式解决农事记录复杂通用的参数校验
- ④运用策略+模版设计模式完成植株，土壤，营养首页和数据查看
- ⑤通过多线程、threadlocal、缓存使 APP 首页接口时间控制在 100ms 以内

丰年年供应链系统

- **技术架构**：Dubbo+ SpringBoot + MyBatis-Plus + MySQL + Nacos+RocketMQ+ Redis + nginx

- **项目亮点**

SaaS 解决方案：为农场产销自闭环和大仓集中采购管理提供了完善的 SaaS 解决方案，实现了商品、采购、销售、入库、加工、出库、库存等全流程的数字化管理。

多规格商品管理：系统支持多规格商品的管理，满足了客户多样化的商品需求。

通用质检组件：通过巧妙地设计 4 张配置表和 2 张业务表，设计了通用的质检组件，大大提高了质检效率。

- **主要职责**

项目需求分析与架构设计：深度参与项目的需求分析，主导设计了整个项目的技术架构和数据库结构。

团队管理与任务分配：作为项目负责人，合理地将项目任务量化并分配给团队成员，确保了项目的顺利进行。

技术攻关与优化：针对库存一致性和质检效率等关键问题，进行了深入的技术攻关，并成功实施了优化措施。

微服务拆分与性能提升：对系统进行了微服务的合理拆分，通过抽离组件，在代码上实现了模块的解耦。

团队指导与质控：从项目设计到实现，全程指导团队成员完成工作，并严格执行。事前要求、事中检查以及事后总结的管理流程，确保了项目的高质量完成。

丰年年商城

- **技术架构**：Dubbo+ SpringBoot + MyBatis-Plus + MySQL + Nacos+RocketMQ+ Redis + nginx

- **项目介绍**：丰年年订单是丰年年旗下的一个农产品自营电商，订单量月均 20w+，峰值 TPS400+，QPS1500+

工作职责：

- 担任订单团队研发成员，负责下单，生成订单号，确认订单，库存组件，优惠券组件，支付组件的开发；

- 负责解决线上问题；
- 使用 RocketMQ 消息队列实现服务间消息解耦，流量削峰；
- 使用 Seata AT 分布式事务解决订单、库存、优惠券一致性；
- 解决延迟支付和超时/手动取消的幂等问题；
- 使用分布式锁+数据库乐观锁解决并发和超卖问题

