

个人信息

- 林星辰 / 男 / 1994
- 15101669791 / FutureCoder@aliyun.com
- 阿里巴巴集团 / 开发专家 / 零售轮岗大满贯🏆 / 2015.11至今
- 人工智能硕士 / 外聘教师 / 北京航空航天大学 / 2019.09~2023.01
- 连续创业者 / 全栈敏捷工程师 / 业务&产品&视觉&开发&测试&部署&运维&公关
- 博客及开源 / project256.com / <https://github.com/SUTFutureCoder>

职业概要

资深技术专家 & 全栈架构师，拥有10年阿里巴巴核心零售业务研发经验（覆盖商品、搜索推荐、营销、支付、订单、仓储、商家、SRE等全链路）。擅长运用大模型（PT/SFT/RAG）、机器学习（GBDT）、多模态、NLP、CV等前沿技术解决复杂业务问题，驱动核心指标显著提升（提升访购率25.1%）与规模化降本增效（年节约百万级成本）。主导高并发架构设计、复杂系统重构（百亿级商品库迁移）、效能工具链建设、系统稳定性保障（26月无资损）及跨团队协作能力。同时兼具连续创业者视角与北航人工智能硕士/外聘教师背景，善于创新与分享。

技能清单

- 语言：JAVA / Golang / Python / Lua / C# / PHP / 前端全家桶 / 语言互转 / [自创语言](#)
- 算法：搜索推荐算法 / 量化交易 / 大模型:PT SFT HNSW / 机器学习算法:GBDT / 视觉算法:[新冠肺炎CT识别](#)
- 架构：搜索推荐 / 物联网 / 百亿级商品库 / 大模型:RAG MCP / 商家 / 营销 / 支付 / 订单 / 仓储 / SRE稳定性
- 跨端：Vue / React / React Native / 小程序 / SwiftUI / Bootstrap / HTML5 / jQuery / Chrome拓展
- 数据：MySQL / PostgreSQL / MongoDB / OpenTSDB / ElasticSearch / Redis / Memcache / MaxCompute
- 其他：[发明专利](#) / 提效工具开发 / 擅长分享演讲 / AHA急救 / 日语N2 / CET6 / 马拉松&铁人三项爱好者

工作经历

商家方向（2024年至今）

- 主导综合运用大模型、GBDT、NLP、CV等算法，从零实现经营分析、数据中心智能化，分析并可视化商家行为影响因子。共**提升21.7%**商家入驻通过率，**降低25.27%**入驻时间消耗，建议采纳率由**4%提升到9.7%**
- 支援饿了么通用大模型中台RAG底层链路设计及开发，为饿了么全域大模型接入打下基础。
- 多次面向公司全员进行算法主题直播，收视率最高31.92%，分享文章连续多周霸榜内部头条。

商品方向（2023年）

- 独立完成**百亿级商品库检索引擎平滑迁移**，自制**Rosetta SQL动态编译器**，通过严格遵守策略模式和IOC，提升代码可读性、可维护性、逻辑一致性、检索迁移及排障效率。

- 使用多模态模型和图谱信息增强学习，预测准确率：三级类目94%、品牌93.4%、重量97.14%，零售核心Top500高GMV商品重合率约63%，医药行业算法预测TOP300较人工运营GMV提升约18%
- 主导裁剪OpenAPI冗余调用步骤和链路，每日降低2千万API无效调用，每年节约100万+预算。

搜索推荐（2022年）

- 引入价格力特征+溢价降权策略，优化商品投放效率。pCTR提升9.86%，整体访购率提升25.1%。基于注意力机制设计用户兴趣建模方案，曝光加购率相对提升1.12%
- 设计并自研去中心化的钉钉智能机器人SDK，提供免开发、快速排版、数据收集分析、监控预警、自助回复提效等提效解决方案。三年内推动全阿里集团共34个团队接入，共降低1.1万余重复劳动人日，节约2200万元（2K/日）。

营销&稳定性方向（2019年至2021年）

- 负责营销卡券、活动、双十一&双十二等大促相关业务项目开发及稳定性保障。通过流量分组部署、监控报警、资损核对、慢查询治理、中间件治理、链路治理、超时治理、报警机器人快速止血、上线及应急响应SOP宣导等手段保障新零售营销业务线稳定性。
- 构建营销域SRE体系，协同8个团队进行大促保障、开发235个高危资损核对项、组织5轮139次资损攻防演练、系统链路优化3轮，提前发现并阻断百万级资损事故25次、带领团队创下连续26个月无资损故障纪录。

支付&订单方向（2017年至2018年）

- 设计饿了么星选支付中台核心模块：收银台、免密支付、流式对账及报警平台、支付稳定性监控、第三方支付平台对接等，连续24个月未发生资损事故。
- 自研效能工具链：持续集成平台、慢查询监控平台、基于Golang及OpenTSDB的流式计算框架、统一日志采集查询机器人。支持了14个团队接入Grafana服务监控大盘，及时感知并协助规避2起P1级故障。
- 跨部门协作负责，独自或带领团队设计架构、开发多个1.0项目。主要负责结算系统1.0、订单履约1.0、拣货助手1.0、多活服务改造、PHP平滑迁移至JAVA技术栈，实现百度→饿了么→阿里巴巴技术栈“三级跳”。

商超频道、仓储生态链及扩品类通用频道（2015年至2016年）

- 负责仓储生态链系统、质享生活、商超频道、鲜花蛋糕、早餐、下午茶、生鲜频道的迭代、优化和开发等工作。实现全国配送、节日特色活动、商品分享图片生成、商超数据导出等功能。
- 通过综合运用分库分表、缓存、消息队列、检索、云存储等方案，支撑8亿SKU的存储、检索、管理及客户端透出展示。

百度云安全部 - 实习（2015年）

- 面向百度云用户及合作伙伴，提供采集、聚合、分析百度云服务日志能力，扫描漏洞并感知及预警安全风险。负责开发四十余个日志读取、分析API及对应的单元测试、封装ElasticSearch检索方法和后台管理系统，支持亿级上报日志流式处理及准实时查询。

致谢

感谢您阅读我的简历，我期待有机会与您探讨技术架构与业务创新。