

罗嘉濠

男 18718752526 446042552@qq.com

8年工作经验 | 求职意向：算法工程师 | 期望城市：深圳



个人优势

拥有8年以上AI和机器学习经验，不仅专注于算法模型构建与大数据处理技术，更擅长深入理解业务需求，通过跨部门协作、项目统筹与持续优化，将技术成果转化为实际业务价值，为企业业务风险防控与发展决策提供全方位支持。

工作经历

顺丰科技有限公司 高级算法工程师 2017.07-至今

- 主导公司业务安全风控算法的研发工作，涵盖但不限于物流揽收、运输、派送等环节中的用户画像构建、账号信用体系搭建、黑灰产挖掘分析，支付风险防控等问题的研究与落地实施。
- 深入剖析物流业务的形态和特性，精准定义物流业务中的各类风险场景，明确风险管控的合理边界和目标，在有效防控风险的同时，确保业务收益的最大化。
- 构建并落地从风险发现到拦截处置效果追踪的全流程解决方案，为物流业务提供基础的风险识别能力和前置拦截能力，保障业务安全稳定运行。
- 积极协调内部横向团队，与产品、研发等部门密切协同，共同推进防控方案的落地实施，从风险识别精准度、打击效果、用户体验多个维度不断完善风控体系。

项目经历

物流理赔风险预测 算法工程师 2017.07-2021.07

项目描述

主导搭建物流理赔全链路风险管控体系，通过数据建模与策略优化实现理赔风险精准识别与闭环管理。

项目职责

- 风险分层与策略优化
运用REM模型结合K-Means聚类算法，完成客户风险分层。针对低风险客户，通过策略引擎实现快赔服务，理赔时效显著提升；中高风险客户采用“算法评估+人工复核”模式，优化资源分配效率。
- 智能预测模型构建
主导用户画像特征工程，整合多源数据提炼核心特征，运用XGBoost等算法搭建子模型并融合优化，结合逻辑回归输出风险概率。经AB测试调优，模型准确率大幅提升，成功实现模型应用落地。
- 全流程风险闭环管理
设计“模型预警-拦截处置”机制，将风险预警转化为业务指令，推动揽件端实名认证、开箱拍照等防控措施落地，实现理赔率明显降低，有效节省理赔成本。
- 专利与技术沉淀作为核心发明人，申请《一种基于XGBOOST算法的快件理赔预警技术》、《基于随机森林算法的理赔预警模型》、《快件理赔中的不均衡采样方法》、《物流领域基于相似图片理赔欺诈预警方法》等多项发明专利。

企业关系网络构建与应用 高级算法工程师 2024.07-至今

项目描述

主导构建物流行业企业级数据智能平台，通过多源数据整合与图网络分析技术，实现企业关系网络图谱构建与风险预警应用。

项目职责

1.多源数据整合与处理

对接天眼查、文投等第三方数据源,获取股权关系、诉讼信息等类企业数据,编写数据清洗脚本,通过大模型DeepSeek等技术完成实体抽取,结构标准化,完成百万级数据清洗,数据准确率提升。

2.关系网络构建与算法实现

基于图数据库搭建企业关系网络图谱,实现外部企业数据与内部客户信息的深度融合,通过数据关联与聚类分析,构建集团ID数据底盘,实现集团内客户的全域覆盖,有效识别企业间复杂关联关系。

3.业务场景深度应用

将企业关系网络成果应用于风险预警与客户信用风险评级,通过可视化分析风险传导路径,使风险预警准确率提升;同时结合关系特征,提高信用评级模型的精准度和可靠性,为企业账期、信用额度的确定提供依据。

客户信用评级模型

高级算法工程师

2024.05-至今

项目描述

针对物流行业客户信用评估缺乏量化标准、传统模型解释性不足及迭代效率低的痛点,主导设计并落地一套数据驱动的信用评级模型。

项目职责

1.模型架构设计

基于客户分层与数据特征,子模型通过加权平均与Stacking技术实现模型融合,输出综合信用评分,有效整合市场行情、购务状况及履约行为等评估维度。

2.算法选型与优化

对比逻辑回归、决策树、集成学习及深度学习等算法,结合业务需求,采用集成学习(LightGBMXGBoost)平衡预测精度与可解释性;引入AutoM自动化完成特征工程与超参数调优,模型开发效率大幅提升:运用SHAP、LIME等可解释AI技术,解析模型决策逻辑,优化特征权重,降低行业风险指标的过度影响。

3.模型评估与落地

通过AUC、PSI等指标完成区分能力、稳定性评估;上线后监控逾期率、坏账率、回款周期等业务指标,较传统模型实现坏账率降低,资金回收效率提升,同时识别高价值客户贡献度增长,验证模型有效性与业务价值。

教育经历

华南理工大学

本科

土木工程

2010-2014

优秀毕业论文奖、国家励志奖学金、利海奖学金

佐治亚理工学院

硕士

计算机科学与技术

2015-2017

核心课程: Machine Learning, Artificial Intelligence, Computational Data Analysis

比赛经历

SF Tech算法挑战赛冠军

2019.10-2019.12

比赛题目: 客服对话意图识别(决赛)

针对客服对话文本,运用自然语言处理技术,精准识别客户来电意图。负责实施对话文本多维度增强策略,以BERT-base模型为核心进行训练,并通过多模型融合优化效果,独立完成接收API请求client端部署。

作为队伍负责人,全面负责团队组建、任务规划与分工协作,推进项目进程,带领团队斩获技术嘉年华算法挑战赛冠军。