

高江

13772926437 | workerqj@163.com | 25岁



个人详细简历



教育经历

大连理工大学 | 计算机科学与技术 | 本科

2018.09-2022.06

所修课程: 计算机组成原理、操作系统、数据结构、计算机网络、人工智能、程序设计等。 所获奖项: 社会实践奖学金; 校优秀青年志愿者、带领团队获"校十佳志愿服务队"称号等。

相关技能

●开发语言: python、java、c++、html5。

●系统: Linux 系统,以及(docker、hadoop hdfs、ssh 等)相关工具的使用。

●Web 框架: flask。

●数据处理与分析: spark、pandas、numpy、matplotlib、plotly等,拥有独立数据分析能力。

●数据库: MySql、MongoDB、TuGraph、TigerGraph等, 拥有 tiger 的图算法与图模型工程师认证。

●算法模型: 熟练掌握线性模型、树模型(DT、RF、GBDT、LightGBM、adaboost、XGboost等)、神经网络(DNN等)、序列模型(RNN、LSTM、Transformer等)、强化学习(DQN、Q-learning、SARSA等)、图模型(GCN、 GAT、Graphsage、EvolveGCN等)、视觉模型(CNN、YOLO系列)等、LLM(BERT、GPT、DeepSeek等)算法原理,拥有独立的问题分析、模型构建、模型调优能力。

●**业务经验**:拥有银行、运营商行业诸多项目建模经验(客户挖掘、反诈、反洗钱、流失客户预警、异常用户识别、产品推荐等),熟练掌握全流程的模型构建工作。

●产品设计: 熟悉 Axure 等原型设计工具,有一定的需求分析与原型设计能力。

●相关证书: 软件设计师(中级)。

Ē

工作经历

北京资采信息技术有限公司|算法组组长

2024.04-2024.11

■项目管理:

●**需求沟通**:与客户沟通业务需求以及基础数据,确定项目需求及客户预期。

●方案设计:独立完成客户挖掘、产品推荐、风险管控等十余个模型的方案设计。

●模型管理: 已上线十余个模型项目业务状态监控、任务分配、组内模型开发与维护进度管理。

模型建设:

模型开发: 独立完成客户降档风险预警、云看家产品推荐、权益包推荐模型、客户收入预测、客户内部等级变动预警等模型。

•模型维护:对技术性能、业务性能异常的模型进行问题排查与解决。

●模型优化:独立完成 FTTR 产品推荐模型、极致融合产品推荐模型、第二路宽带产品推荐模型、客户稳定度评分卡等模型。

■技术培训: 负责算法组技术面试,对组内新成员进行技术培训。

西安识庐慧图信息科技有限公司|算法工程师

2022.06-2024.04

■核心产品开发:

- ●核心功能开发: 独立完成自研建模平台中时序图范式、因果推理范式两个核心功能模块的设计与开发。
- ●组件开发:独立开发 GCN、GAT、Graphsage 等十余个核心算法组件,用于画布建模与范式调用。
- ●修复优化: 参与维护全平台各功能模块优化升级与 bug 修复。

■项目支持:

●**完整交付**: 以项目经理兼算法工程师的角色独立交付人券个性化推荐模型、理财产品推荐模型、银行反洗钱模型、高潜客户挖掘模型等多个项目。

●**方案支持**: 对客户挖掘,风控,推荐等多个业务场景提供建模方案与优化思路。

■技术调研: 根据产品需求/项目需求,调研相关算法实现路径,并进行团队内技术分享。

😑 .项目经历

■某汽车研究所 动力总成-知识问答助手 | 算法工程师

2025.02-2025.06

- ●项目简介:使用汽车设计领域的专利、论文、法律法规、以及历史故障处理记录等数据构建汽车设计领域知识问答助手。
- ●主要工作: 工作流设计、数据清洗、论文知识图谱构建、故障记录知识图谱构建、知识召回工具开发、
- ●核心算法: 盘古大模型 + workflow + prompt + RAG 。

■某电信运营商 权益包推荐模型 | 算法工程师

2024.09-2024.11

- ●项目简介: 该模型需要将可能购买权益包的用户和对应的权益包进行匹配,并用于后续业务系统或 APP 平台发送订购推送。
- ●主要工作:需求沟通、方案设计、数据分析、模型构建。成果:一个模型及相关说明材料。
- ●核心算法: DSSM 双塔模型。

■某电信运营商 客户收入预测模型 | 算法工程师

2024.06-2024.08

- ●项目简介: 在每月 15 日预测每个客户月底实际贡献收入,提供至客户运营中心用于客户精准营销。
- ●主要工作: 需求沟通、方案设计、数据分析、模型构建。成果: 一个模型及相关说明材料。
- ●核心算法: LSTM。

■某电信运营商 客户降档风险预警模型 | 算法工程师

2024.04-2024.05

- ●项目简介: 该场景需要在月消费大于 129 元的用户中筛选出次月套餐消费等级发生下降的用户,用于客户运营中心精准营销。
- ●主要工作: 需求沟通、方案设计、数据分析、模型构建。**成果**: 一个模型及相关说明材料。
- ●核心算法: XGBoost。

■某快餐平台 人券个性化推荐模型 | 交付算法工程师

2024.01-2024.02

- ●项目简介: 该场景需要将 500 余种优惠券发放给不同的用户,使得消费券的核验率最大,以达到刺激用户消费的目的。
- ●**主要工作**: 需求沟通、方案设计、数据分析、模型构建。**成果**: 一个模型及相关说明材料。
- ●核心算法: DSSM 双塔模型。

■某农商行 理财产品推荐模型 | 项目经理&交付算法工程师

2023.05-2023.07

- ●项目简介: 该场景需要将 200 余种零售类理财产品发放给不同用户的 APP 主页,刺激用户购买对应的理财产品。
- ●主要工作:项目统筹、需求沟通、方案设计、数据分析、模型构建。成果:一个模型及相关说明材料。
- ●核心算法: 双塔模型 + GCN。

■某高校科研项目 | 项目经理&交付算法工程师

2022.11-2023.03

- ●**项目简介**:构建强化学习模型帮助科研人员发现一定条件下发动机产生最大推力的最优参数组合,模型输出多组参数,供研究人员模拟验证,同时提供定制化模型组件屏蔽代码细节,降低模型使用难度。解决人为实验耗时耗力的痛点。
- ●**主要工作**: 项目管理,模型构建,组件开发,模型及组件部署,文档及相关技术报告撰写。

模型构建:

发动机状态性能耦合模型: 使用模拟数据,构建发动机状态性能耦合模型 (DNN),模拟计算某参数组合下发动机是否可以正常启动,以及正常启动后产生的比冲与推力,并进行模型优化。

参数寻优模型:在发动机状态性能耦合模型的基础上,将最大推力作为目标,构建强化学习模型(DQN)。产生某种条件下产生最大推力的参数组合。

定制化管理组件开发:

原型设计:与客户沟通需求,设计模型管理组件的原型图,该组件包含数据集管理,模型管理,模型预测三大功能模块。 用于当数据发生变化时,模型的重新训练与增量训练,以话配不同型号的发动机。

组件开发:独立开发模型管理,与模型预测模块。

组件测试:参与组件测试与 BUG 维护。

●项目成果: 1 个组件, 2 个模型, 相关技术报告。