



凌敏

男 | 40岁

联系方式

电话: 13980873319

微信号: 13980873319

邮箱: lingmin_package@163.com

求职信息

工作时长: 17年

求职意向: AI大模型工程师

期望薪资: 18-30K

期望城市: 成都

资格证书

计算机四级

计算机三级

PMP项目管理认证

PRINCE2项目管理从业级

深度学习架构师（中国工信部认证）

个人优势

丰富的行业经验：拥有十多年IT行业经验，专注于Java软件开发、分布式系统架构设计、信创架构设计、性能优化及大数据量场景下的分库分表重构，成功主导多个新老系统替换项目，积累了深厚的技术与实践经验。

大语言模型与AI技术专家：熟悉大语言模型（LLM）及多模态大模型的预训练（PT）、微调（SFT，包括Full和LoRA微调）、RLHF、训练、部署及LangChain开发，精通Prompt、RAG、Agent、MCP等功能开发，熟悉阿里云百炼、硅基流动、魔搭、驱动云、AutoDL等在线算力平台，熟悉Coze、Dify等平台构建复杂工作流智能体应用，对主流开源大模型（如Qwen系列、DeepSeek、Llama等）有深入了解及微调与应用集成，对模型蒸馏和量化有一些了解。

全栈技术能力：精通Java核心技术（多线程、并发、JVM原理、垃圾回收等），熟练应用Spring、SpringBoot、MyBatis等主流框架，擅长基于SpringCloud生态的分布式微服务架构设计，具备高可用、高并发、高扩展系统的设计与优化能力。

大数据与中间件技术：熟练掌握MySQL、Oracle等数据库，深入理解事务、锁、索引机制，具备表模型设计与SQL调优能力；熟悉分布式缓存、消息队列、搜索引擎等中间件，能够合理应用与调优。

项目管理与团队领导力：拥有PMP和PRINCE2高级项目管理认证，具备丰富的项目管理经验，能够高效带领团队完成项目交付，所在团队多次被评为优秀团队。

技术视野与学习能力：熟悉Python、PyTorch、TensorFlow等机器学习与深度学习工具，了解CNN、RNN、Encoder2Decoder、Seq2Seq、Transformer等架构原理，持续关注并实践AI领域前沿技术，拥有深度学习架构师（中国工信部认证）。

职业素养：以高度的责任感、严谨的工作态度和出色的团队合作能力著称，能够在复杂项目中保持高效输出并推动团队达成目标。

工作经历

深圳市银之杰科技股份有限公司成都分公司

2023.03-至今

AI项目经理/项目经理

今

内容：

项目管理与团队领导

● 全流程项目管理：主导秦农银行集中作业平台（信创架构·集中作业授权系统）和兰州银行关联交易系统（信创项目）的现场实施，涵盖需求调研、方案设计、开发测试、上线交付及运维支持，确保项目按期高质量交付（0重大故障）。

● 跨职能团队管理：统筹8-12人技术团队（业务专家、前后端开发、测试等），优化开发管理流程，提升团队合作效率15%，确保关键里程碑节点100%达成。

● 技术方案设计与实施：主导信创适配架构设计，解决国产化数据库（如达梦、TDSQL）兼容性问题，性能损耗优化至<15%，系统通过人行验收。

复杂问题攻关：协调业务、技术、测试等多方团队，高效处理200+项需求变更，攻克高并发（TPS 1000+）、低延迟（<200ms）等技术难题。

技术优化与架构升级

- 核心组件重构：针对集中作业平台进行深度优化，包括：
- 工作流引擎：引入新的开源流程引擎，处理效率提升20%；
- 前端框架：升级至Vue前端，页面响应速度提升30%；
- 微服务架构：引入微服务生态架构，降低系统间耦合度，故障恢复时间缩短至5分钟内。
- 标准化建设：制定《信创适配技术规范》《CI/CD部署手册》，推动团队技术标准化，缺陷率下降30%。

客户关系与业务拓展

- 客户信任重塑：通过高质量交付和快速响应，扭转客户对公司产品“不成熟”的负面印象，获得客户书面表扬。
- 口碑建设与商机拓展：在兰州银行树立标杆案例，推动后续新项目签约。

业绩：

□ 兰州银行关联交易系统：

成功完成现场实施并通过最终验收，系统实现全行风险数据实时监测，监管报表生成时间从4小时缩短至15分钟，获客户高层好评。

项目交付后，客户满意度提升至9.5/10，并主动推荐我行参与后续招标。

□ 秦农银行集中作业平台：

在紧急工期（压缩30%）下，完成核心组件升级（工作流引擎、微服务化改造），系统稳定性提升99.9%。

技术价值与业务影响

□ 信创落地标杆：

通过国产化适配（数据库、中间件），研发成本降低20%，为后续信创项目提供标准化方案。

开通金融信息服务（北京）有限公司

项目经理

2018.04-2022.12

内容：

- 委托贷款系统性能优化、解决系统的技术难点和瓶颈问题、业务功能设计与开发；
- 委托贷款分库分表系统重构架构设计、开发、实施；
- 小云财系统架构设计、功能设计及开发实现，疑难技术问题的分析解决；
- 小云财资金划转渠道平安银行、网商银行、支付宝、微信接口交互对接；
- 小云财系统对接 OpenAPI 接口设计，接口交互安全性设计，客户连调对接及上线维护支持；
- 小云财资金账户方案设计，及后续引入多银行渠道的资金优化设计；
- 参与团队中技术讨论和技术分享；
- 参与公司项目组人员招聘面试；

业绩：

- 解决委托贷款系统中的跑批性能瓶颈和疑难问题（性能提升70%，内存占用降低50%），为项目的合作上提供了坚实的基础；
- 委托贷款系统分库分表重构设计、开发及实施上线工作，解决目前大数据量的业务瓶颈（性能提升90%），为后续大批量业务做好准备；
- 所在项目团队在2018年终被评为公司优秀团队；

- 小云财按期完成1.0版本及后续多个迭代版本的上线工作，解决系统运维过程中的疑难问题保障业务稳定；
- 资金业务整合多渠道支付业务模式（平安、网商、支付宝、微信）；
- 完成小云财多家系统对接客户连调测试支持和上线维护工作；

成都景和千城科技股份有限公司 Java高级工程师 2017.03-2018.04

内容：

基于平台的这些业务，我们采用目前最为流行的微服务架构设计，首先将平台应用按业务进行有效垂直划分，再根据应用端进行服务聚合，达到所有应用服务解耦，实现每个服务独立技术、独立开发、独立部署、独立扩展，降低了复杂性，模块化的解决方案。

使用 Spring-Boot、Spring-Cloud、Redis、ES、Zookeeper、Kafka、Canal、Mycat、ELK 日志分析及 Docker 进行分布式技术构建，其中 Spring-Cloud 组件有 Config 集中化配置中心、Eureka 服务注册发现、Feign 声明式服务调用、Ribbon 负载均衡、Hystrix 熔断器、Sleuth 服务跟踪、Security 安全控制等，服务之间通信通过 RESTful。

- 参与微服务架构设计，负责 ELK 日志收集分析架构设计；
- 负责店铺微服务、商家端聚合服务的接口设计及研发工作；
- 负责街道、建筑、店铺、商品 ES 搜索引擎检索接口设计与开发；
- 负责商品相关数据同步 ES 搜索引擎(全量、增量)；
- 负责店铺批量入驻服务逻辑设计与开发工作(上线前配合市场运营)；
- 负责店铺数据库引入 mycat 设计的调整和相关优化工作；
- 推进商家端几个阶段产品研发交互，直至V1.0版本的上线和后期产品迭代开发；

业绩：

- 完成 ELK 设计与实施工作，解决日志链路分析问题
- 完成店铺微服务和商家端聚合服务的接口设计交互
- 完成大数据量商品的数据同步和全文搜索引擎设计开发
- 完成数据库引入 mycat 中间件分库分表的设计实施
- 完成平行世界V1.0版本的上线工作，Java 团队被公司评选为优秀团队

西部红果煤炭贸易有限公司 技术经理 2012.02-2017.03

内容：

- 煤炭供应链管控平台、煤炭交易平台的架构设计与实现工作；
- 资金划转银行接口交互对接（工商、招商、贵州）；
- 组织技术团队对产品设计方案及其它设计文档进行评审
- 制订项目整体周期计划，跟踪项目任务开发进度；
- 解决开发过程中的问题；
- 组织技术团队成员对代码进行评审；
- 版本发布部署、协助运营推广和系统维护；

业绩：

- 完成煤炭交易平台管理端、盘云煤炭移动端(HTML5、Android、IOS)V1.0、V2.0、V3.0等多个版本、公司煤炭门户网站、微信订阅号和服务号
- 煤炭支付宝体系，支撑煤炭贸易支付相关业务处理，目前与工商银行、招商银行、

贵州银行实现了对接

- 完成西部煤炭交易平台、盘云煤炭多个版本的上线及协助运营工作

金蝶软件（西部区域中心） Java技术支持 2008.01-2012.01

内容:

- 负责西部区域分公司 ERP 项目的技术支持
- 项目实施二次开发的方案沟通确认设计、实现及实施
- 解决项目实施过程中的问题

业绩:

- 参与新疆天山面粉集团、中国西电集团、陕西石羊集团、重庆开通集团、西安世园会、重庆阳光国旅集团、重庆南方摩托等项目，顺利完成项目实施上线工作
- 获得兰州分公司、陕西石羊项目组等发来的表扬感谢信

项目经历 ◆ ◆ ◆ ◆ ◆

法律在线智能助手 大语言模型开发 2024.10-至今

法律在线智能助手是一个法律领域的大模型应用产品，提供智能咨询、案例分析及法律咨询等。

主要目的是为普通人提供普惠的法律服务。

结合企业等私有知识库，为特定用户，提供法务咨询。

基于阿里通用千问Qwen2.5-3B-Instruct模型进行监督微调（全参微调），数据集是由复旦大学数据智能与社会计算实验室 (Fudan-DISC) 开发并开源，包括法律信息提取、判决预测、文档摘要和法律问题解答，确保覆盖不同司法应用场景。包括两个子集，即 DISC-Law-SFT-Pair 和 DISC-Law-SFT-Triplet。前者旨在为 LLM 引入法律推理能力，后者则有助于提高模型利用外部知识的能力。

- 项目前期调研，了解行业应用情况、数据集查找和收集、大语言模型查找和收集等，及后续讨论定型；
- 分析数据集，对数据加工分析，格式转换，分批次处理，以满足模型微调要求；
- 在线GPU平台（魔搭、驱动云）搭建模型微调的多卡训练环境、模型部署运行环境（vllm、Xinference）；
- 驱动云上通过LLaMA-Factory、Deepspeed进行模型监督微调（全参微调），监控评测大模型微调过程情况；
- 其它大模型部署：向量化模型（bge-m3）、重排序模型（bge-reranker-large）；
- 搭建向量数据库Chromadb，将企业私有知识文档（法律法规条文、企业规则制度）文本语义分割后向量化入库到向量数据库维护管理、并进行语义化检索；
- 通过Python、PyTorch、LangChain开发、API调用大模型（法律大模型、向量化模型、重排序模型）；
- 通过Agent、Function-calling调用外部工具查询企业的实时业务数据；
- 通过制定法律领域设计的Prompt提示词多种模板、利用RAG私有知识库进行检索后，再给重排序模型进行精排，最后给LLM大模型增强生成；

秦农银行集中作业平台（集中授权） 项目经理 2024.06-至今

内容:

集中作业平台，围绕秦农银行集中作业/授权平台建设，通过集中运营和共享服务实现运营模式的标准化、集约化和精益化，以谋求更好的控制经营风险、优化人力结构、降低经营成本和提高运营效率。主要包括两大功能模块，即集中作业与集中授权。集中授权通过配置相关授权规则和授权模式，对受理端提交的交易任务进行授权处理。集中作业通过受理端提交的交易业务，进行人工录入或OCR识别录入业务信息，经过审核通过后，发送请求到相关系统完成交易。集中授权与集中作业业务涉及大量凭证影像信息的上传与展示，所以需要集成影像平台，通过直连方式进行通讯。

- 负责项目组现场实施的整体管理和推进；
- 负责项目各业务部门需求调研，需求分析和方案设计；
- 负责项目现场技术方案设计、开发、测试和实施交付；
- 负责项目协调解决推进过程中的各类业务问题、需求问题、技术问题、测试问题等；
- 组织项目组建；

业绩：

- 对公司产品的一些核心组件进行改造升级（工作流引擎、前端框架、微服务），在时间比较仓促的情况下完成整体系统现场开发和实施工作，获得客户好评；
- 通过项目实施过程中的努力改观客户对公司标准产品不太成熟的看法；
- 通过该项目成功的实施为公司在客户建立好的口碑，为后续二期和其它新签项目做好铺垫；

安全帽检测

算法开发

2024.10-2024.12

在工业生产、建筑施工、矿山作业等高危作业场景中，未佩戴安全帽或佩戴不规范的行为可能导致严重的安全事故。根据《安全生产法》及行业安全规范要求，作业人员必须正确佩戴个人防护装备（PPE）。传统依赖人工巡检的监管方式存在效率低、覆盖范围有限、主观性强等问题。

本项目通过AI计算机视觉技术 构建安全帽智能检测系统，实现对作业场景中人员安全帽佩戴情况的实时自动监测、违规行为告警与数据记录分析，提升安全管理效率与合规性。

安全帽检测项目利用yolo的目标检测算法，精准识别未按照要求佩戴安全帽进入生产作业区的人员，及时定位安全风险，保障工人的人身安全。

- 收集并分析数据：原始数据 5千张，1.23G，分布情况：未戴头盔，戴头盔；
- 利用 Python 组件库labelimg 图片目标标记框，并维护目标分类；
- 数据集加工、清洗、处理，xml转换为yolo格式（xml -> txt），数据集划分比例调整训练和测试；
- 拆分数据集（8:2）：训练集（未戴头盔 80%，戴头盔 80% ），训练集 20%；
- 通过驱动云在线算力平台搭建YOLO环境，基于YOLO11训练模型极大提升模型训练的效率；
- 训练过程中选择不同模型大小和调整一些超参数（训练轮次、图片尺寸、训练批次大小、学习率、随机丢弃神经元等），分析模型一些训练效果情况；
- 通过Python streamlit 组件开发web网页进行初期试验预测，分析模型预测效果；

贷款违约预测

算法开发

2024.09-2024.10

贷款违约预测系统，主要目的为了提升银行风险管理水平，通过本项目的实施，银行将进一步提升风险管理水平，增强抵御市场风险的能力；
提高银行风险识别能力，通过建立违约预测模型，银行可以更加准确地识别出潜在违

约客户，从而采取针对性措施进行风险控制。

优化信贷资源配置，预测模型有助于银行合理分配信贷资源，将更多资源投向低风险客户，提高整体资产质量。

提升客户满意度，通过提前预警和干预，银行可以帮助客户避免违约行为的发生，从而维护良好的客户关系，提升客户满意度。

- 分析业务部门收集数据（Excel表格），用户的基本信息11个特征，主要特征有：用户年收入水平、年龄、工龄、婚姻情况、居住城市、城市区域、当前工作持续时间、居住房子年龄、居住房子是否本人所有、是否拥有汽车、职业工种；
- 通过Python pandas组件库、sklearn.model_selection组件库的train_test_split进行数据预处理（缺失值处理、异常值检测与处理、数据编码转换、归一化、数据拆分）；
- 总共收集数据量：20万左右，训练集（80%）、测试集（20%），标签（1：存在违约风险，0：不存在违约风险）
- 基于KNN算法、随机森林、决策树三个算法分别进行模型训练和评估分析，最终使用随机森林算法训练的模型投产预测使用；
- 通过 Python sklearn.metrics组件库评估模型效果：accuracy_score 准确率、precision_score 精准率、recall_score 召回率、f1_score；
- 通过Python joblib组件库保存和加载数据字典及模型权重文件；
- 通过Python streamlit 组件开发web网页 实现单个用户预测和批量用户预测；
- 通过在窗口页面输入单个用户的信息进行预测，通过导入xlsx格式的Excel文件进行批量预测；

兰州银行关联交易管理系统

项目经理

2023.04-2024.05

内容：

关联交易管理系统是根据《银行保险机构关联交易管理办法》的数据填报规范开发的一个套管理系统，主要包括三大部分：关联方管理、关联交易管理、报送管理，完成对银行关联方统一有效的管理，根据监管规则自动拒绝禁止类关联方的部分交易，自动识别行内各业务系统的关联交易和收集关联交易的要素信息，按监管要求定期报送关联方基本信息和关联交易要素信息，有效控制银行与关联方发生交易的合规性及风险，达到报送监管规则要求。

- 负责兰州银行关联交易项目组现场实施的整体项目管理和具体工作推进；
- 负责兰州银行关联交易项目（信创类）技术方案设计与实施；
- 负责兰州银行关联交易项目各业务部门需求调研，需求分析和方案设计；
- 负责兰州银行关联交易项目现场技术方案设计、开发、测试和实施交付；
- 负责兰州银行关联交易项目协调解决推进过程中的各类业务问题、需求问题、技术问题、测试问题等；

业绩：

- 完成兰州银行关联交易系统现场实施和最终验收，获得客户好评；
- 通过项目实施过程中的努力改观客户对公司标准产品不太成熟的看法；
- 通过该项目成功的实施为公司在兰州银行建立好的口碑，为后续其它新签项目做好铺垫；

委托贷款

项目经理

2018.04-2020.12

内容：

委托贷款是一个专注于机构间交易市场服务的金融产品，为金融资产通过互联网平台发行提供完整的技术支持及解决方案。针对小微贷机构无放款资质的痛点，率先提出通过银行委贷通道解决小微贷资产的合规放款诉求，并已与华兴银行通过系统对接的方式展开业务，同时也与数家银行达成商务合作意向。

- 委贷系统由 API 服务、内管服务、跑批服务、内管前端组成，前期设计由于为了快速抢占市场，设计上考虑欠缺
- 当业务量快速井喷增长的情况下，存在很多问题及性能瓶颈（主要体现在夜间跑批性能），严重影响公司业务合作
- 由于时间紧迫问题突出，提供了快速优化解决方案，开发实施取的了一定效果，为后续方案赢得时间
- 为了考虑系统长期稳定性，对系统进行分阶段优化实施方案（首先第一阶段从业务深度优化；第二阶段系统分库分表的重构方案）
- 经过整个团队的分阶段方案实施后，目前已经完成新老系统的替换，业务运行正常
- 应用系统中整合链路分析，出现问题时有助于分析问题原因

业绩：

- 解决委托贷款系统中大数量的跑批性能瓶颈和疑难问题；
- 委托贷款系统分库分表重构设计、开发及实施上线完成新老系统替换工作；
- 所在项目团队在2018年终被评为公司优秀团队；

教育经历				◆◆◆◆
西南科技大学	本科	计算机技术	2018-2020	
电子科技大学	大专	软件技术	2006-2008	