

主要能力

1. 对 AI 领域充满好奇心, 热爱学习
2. 活跃在youtube、github、kaggle 等平台, 热爱沟通分享
3. 能独立完成机器学习、深度学习模型建模和调优工作, 理解强化学习算法
4. 有大语言模型提示词优化, 嵌入式训练, langchain 开发工作经验
5. 8 年软件相关从业经历, 熟悉 python 数据科学相关库, 丰富的编程实战能力

工具技能

1. 熟悉 tensorflow, keras, pytorch, 能独立完成深度学习建模及调优
2. 理解 lstm/transformer 前向传播全部细节
3. 理解 文本分词、命名实体识别、情感分析、语义相似度计算等技术
4. 熟悉 java/python/js 前后端开发, 相关框架, 大数据相关生态工具, 请求调试, 通信抓包等

Timeline

2020.07-2023.09

公司名称: 上海科之锐人才咨询有限公司

- 工作描述:**
1. langchain 提示词开发, 语义相似度计算, 审计文档风险点挖掘等。
 2. python 自动化工具、RPA 工具开发,
 3. 数据异常检测 (LSTM)、校验脚本编写

2018.09-2020.05

公司名称: 天阳宏业 -- 建行

- 工作描述:**
1. 负责交接建行宏观经济预测模型 (ML)
 2. 负责建行宏观经济预测/违约率/违约损失率 模型及模型验证 的具体代码实现
 3. 负责模型相关调度脚本、数据库设计、存储过程开发

2017.09-2018.08

公司名称: 金格科技

- 工作描述:**
1. 负责电子签章产品、信签产品、office 中间件产品现场部署、调试、排查问题。
 2. 协助客户集成 office 中间件产品, 网页电子签章产品。
 3. 参与招投标的现场演示以及文档的编写。

2017.02-2017.08

公司名称: 软通动力 -- 工商银行

工作描述: 银行 java/JS 开发

2015.09-2016.07

公司名称: 赞同科技 -- 昆山农商行/安徽农信

工作描述: 银行 java 开发

2014.07-2015.04

工作描述: 1. 博尔法液压公司 外贸业务员 海关单证处理, 客户关系维护与拓展

AI 相关经历

项目名称: 华为内审 BI -- LLM 文档信息挖掘 2022.06 - 2023.08

工作说明: 利用 LLM 对文档相关信息提问, 抽取关键信息。Fewshot 提示词优化。文本实体抽取, 基于抽取实体的语义相似度的相关信息检索, 对话机器人部署及调优。

项目名称: 华为内审 BI -- python 数据挖掘 2021.10 - 2022.06

工作说明: 对所有验收单据、文档等数据进行数据抽取, 图片 PS 检测, 同业务大区图片相似度比对挖掘验收风险点。进行多机并行、多线程并行处理提升作业效率。

项目名称: 华为内审 BI -- PO 号异常检测模型 2021.07 - 2021.09

算法简介: PO 号异常检测两两比较相似度算法模型, 类似于文本编辑距离算法。

项目名称: 华为内审 BI -- Q 学习能力 RPA 2021.05 - 2021.07

算法简介: 1. python 自动化开源组件捕捉屏幕元素。
2. 模型初始化元素权重, 根据元素判断当前状态, 根据状态及状态元素权重选择操作
3. 根据作业任务完成情况, 跟新状态元素权重

项目名称: 华为运维慧眼组 -- 运维告警动态基线模型 2020.08 - 2020.11

算法简介: 1. 运维监控数据数据预处理, 缺失数据模型填充
2. 使用线性回归、LSTM 等模型拟合历史数据, 预测未来正常异常数据的期望、方差等指标
3. 当前模型基线加权历史基线值跟新告警基线阈值

项目名称: 建行准备金--宏观经济预测模型计算及模型验证 2018.09 - 2020.05

模型计算: 生成模型, 三元线性回归模型。通过枚举 76 个宏观经济因子及其滞前滞后 4 期的不同组合产生上百万个模型, 通过 ANOVA、模型平稳性、因子显著性等指标对模型进行选项卡式打分。筛选评分前 100 名进入模型池。再由业务选择最终模型。

模型验证: 构建 90% 双侧模型区间, 计算模型平稳性, 因子显著性、共线性, 残差分析验证等等, 生成验证报告

涉及模块: pandas, seaborn, statsmodels, numpy 等等

其他部分: 编写 shell 脚本触发式任务调度

编写存储过程准备计算数据

其他工作: 协调与甲方的模型细节需求沟通

协调前端人员展示细节调整

实施经历

项目名称: 证监会 OA 系统集成金格 office 控件项目

问题现象: 在国产化系统环境中, 控件加载崩溃

问题定位: tcpdump 命令抓包分析, 对比国产/非国产化环境, 发现国产环境 tongweb 中间件的数据包做了加密传输, 浏览器控件读加密后的信息出错, 导致崩溃。

项目名称: 民生银行定制金格电子签章服务器项目

问题现象: chrome 浏览器中切换标签页时浏览器 H5 签章组件消失

问题定位: chrome 默认开启 display: none 时销毁附加组件, 修改切换标签设置 visibility: hidden

JAVA 项目经历

项目名称: 境外综合柜面前后端改造与境外柜面终端整合项目

技术架构:

JQuery + zuul + Eureka + springBoot + hibernate + JPA + Oracle +
weblogic

项目描述:

将工商银行境外综合管理系统与境外柜面终端系统进行整合, 实现综合开户、客户信息查询等功能。

责任描述:

1. 交易的前端 jsp 页面, 后端 java 代码编写。
2. 对相关黑名单系统的交易接口调用改造

技术描述:

1. 前端 jsp 页面取交易信息取值, 文本入参校验, 通过 ajax 传入后台
2. 后端调用 java 方法对接其他接口, 或使用命名 sql 查询数据库信息。

项目名称: 安徽农信核心系统电子账户模块开发

项目描述:

安徽农村信用联社核心系统开发, 涉及存款、贷款、总账、电子账户等模块。

技术架构:

springMVC + mybatis + oracle + git

责任描述:

参与电子账户模块开发, .电子账户开户、电子账户信息查询、绑定、修改等交易的开发

项目名称: 昆山农商行市民卡公共自行车项目

项目描述:

昆山农商行系统与市政服务中心社保卡、公交卡集成, 实现一卡通。农商行卡可刷公交, 骑公共自行车, 在市政服务中心可直接刷银行卡充当社保卡功能。

技术架构:

Swing + jdbc + linux + DB2 + svn

责任描述:

1. 页面传参讨论, 前后端代码逻辑实现
2. 与市民卡服务中心技术人员数据对接
3. 与前置系统数据对接

教育经历

2010.9-2014.6	毕业院校: 东华理工大学长江学院	专业: 国际经济与贸易
2015.5-2015-9	达内java 开发	
2016.7-2016.9	传智播客大数据 5 期	

获奖经历

2020.11 华为 mindspore 算法挑战赛 (slot filling 、NER task) 三等奖