

张立

18730298352

7年工作经验 | 求职意向：算法工程师

专业技能

基础技能:掌握Python语言,熟悉使用MYSQL数据库,了解oracle和neo4j数据库,熟悉Linux基础命令

熟练使用docker、docker-compose,熟练使用Fask框架,有熟练的服务部署能力,配置过nginx,可熟练使用Pycharm、Jupyter、Linux等工具进行工作自然语言处理:熟悉关系抽取,命名实体识别、文本分类,关键字抽取等信息抽取类任务的实现;并掌握BERTTransformer、Seg2Seq、Attention、CRF、Word2Vec等模型原理

深度学习:熟悉RNN(LSTM、GRU)、CNN(TextCNN),了解OCR的识别原理及流程,并能够基于TensorFlowKeras、Pytorch框架进行网络模型搭建

机器学习:熟悉常见的分类模型、回归模型和聚类模型:逻辑回归、KNN、SVM、XGBoost、k-means等模型并能够熟练使用Numpy、Pandas、Matplotlib和Sklearn库搭建这些模型进行数据分析与挖掘任务

工作经历

北京安软信息科技有限公司 自然语言处理算法 2019.01-2021.01

工作职责:

文本内容的数据清洗,特征工程,制作标签,分词标注等数据预处理的工作将文本数据进行语义理解,相似度分析,训练词向量,命名实体识别等相关操作手段

协助团队完成了反欺诈、情感分析等项目;

中科天玑数据科技股份有限公司 算法工程师 2021.03-2022.11

工作职责:

负责自然语言处理、大数据分析平台核心算法的开发和维护

面向业务问题进行算法模型训练、评估和调优

负责平台项目个性化模型设计、开发及交付工作

中电金信软件有限公司 AI工程师 2023.02-2025.05

工作职责:

参与保险客户的数据挖掘、建模类的算法开发工作

参与建模任务完成后的优化及服务部署工作

负责大模型的prompt设计工作

项目经历

既往理赔二分类模型 2025.02-2025.05

项目背景:针对保险理赔人工审核效率低,误判率高的问题,设计基于机器学习的二分类模型,目标将低风险理赔识别准确率提升至95%以上,自动化处理80%的合规案例,释放人力审核资源;

项目职责:主导从数据清洗到模型部署的全流程,目标提升低风险案例召回率;

项目流程:清洗数据并填补缺失值,理解特征含义;基于XGBoost模型进行训练,通过划定阈值后可以达到业务的上线需求;将

模型以pipeline 形式保存并部署上线；
项目成果：人工审核量下降，节省了大量人力成本。

大模型prompt工程

2024.10-2025.02

项目背景：某保险集团需从海量医疗报告中提取关键实体，支撑自动理赔与风控；
项目职责：负责prompt工程；
项目流程：
划分保险实体（含ICD编码、检查结果、手术、医院、时间等）；
设计Few-shot模版；
对比多个大模型的输出结果；
项目成果：能够使大模型稳定的输出业务需要的json格式的实体并解析。

保险理赔场景下医疗文本疾病实体智能抽取系统

2024.03-2024.09

项目背景：为提升保险公司理赔审核效率和疾病风险预测能力，针对医院病历文本（含门诊记录、出院小结、检查报告）构建疾病实体识别系统；
项目职责：负责环境搭建及模型训练；
项目流程：
将大量病历照片进行OCR识别后业务标注作为实体识别的训练数据；
采用Bert + BiLSTM + CRF架构进行模型训练；
将识别出的疾病实体进行ICD编码映射；
服务部署上线；
项目成果：实体识别准确率达92.7%；理赔审核效率提升4倍

基于军事领域的智能标注系统

2022.03-2023.11

项目背景：针对某情报部门每天需要在大量的情报信息中提取出关键内容，特设计自动抽取及标注系统使情报人员进行高效率信息处理；
项目职责：负责模型训练及优化部署；
项目流程：
将标注好的数据集转换为BIO格式的训练数据；
进行模型训练；
设计开发用户可进行在线增量训练的平台；
任务上线及部署；
项目成果：模型的F1值达到92.1%，满足客户上线需求并成功验收

教育经历

河北金融学院

本科

2015-2019

个人优势

学习能力强,能够积极主动的学习新知识,喜欢钻研与思考
逻辑思维能力强,热衷对算法的研究