个人简历





基本信息

名 : 任罡 龄: 29岁 姓 年

性 别:男 求职意向 : 算法工程师

电 话: 13263267258 邮 箱: Ninkatsu@163.com



物联网工程(本科)

个人信息 \

1、有前后端业务、数据采集项目工作经历,灵活使用chatGPT与开源社区提高工作效率;

- 2、渴望人工智能领域的更多项目机会,对NLP方向保持学习,包括信息提取,推荐检索、主题建模、文本摘要、对话任务等 方面,近期对LLM发展方向持续关注,对利用不同类型LLM改进传统nlp任务方向有钻研热情;图像方向,熟悉CNN为主的 神经网络相关知识以及diffusion models;
- 3、对分布式机器学习相关理论进行系统性学习,了解数据/模型并行、通信相关优化原理以及常用的单机与分布式机器学习 优化算法;
- 4、阅读推特推荐算法源码,从结构上加深理解数据到特征工程再到候选,召回、粗精排,混重排的工业级流水线,与领导 同事在组会中分享心得;
- 5、保持自我驱动的学习习惯,参与公司项目优化讨论,以实现公司的商业化目标作为最优先;
- 6、爱尔兰学习及泰国工作生活经历,中泰英日四国语言,擅于团队协作同时适应独立工作;

教育背景

2017-02 ~ 2017-12 爱尔兰国家学院

2012-11 ~ 2017-02 爱尔兰国立都柏林大学

2012-09 ~ 2016-06 物联网工程 (本科)

北京工业大学

工作经验

2021-12 ~ 至今

北京数元灵科技有限公司 (原北京普洛旺科技有限公司)

- 1、负责公司跨境电商shopify推荐算法插件的全栈开发与日常维护,与潜在客户沟通了解个性化需求并迭代产品,与当地平 台方保持沟通关注平台迭代内容,持续确保插件功能的可用性、可扩展、鲁棒性等;同时基于自己的大学专业复习并扩展推 荐算法相关的人工智能领域包括但不限于ML、DL的知识拓扑,同时关注最新技术进展,与算法组领导同事共同参与该部分
- 2、基于 Spring 框架的Spring Authorization Server 授权服务器搭建公司授权认证中心,涵盖现有产品的用户管理系统及 rbac权限控制功能;
- 3、提供第三方数据治理项目的开发与版本迭代,不断与甲方对接跟进最新需求,持续提高用户体验;
- 4、积极学习并熟悉Deep learing及NLP领域主流框架如pytorch,实践包括transformer、cnn等深度网络的基础架构,紧 跟LLM发展趋势进行学习;学习VAE、diffusion、GAN等图像生成领域知识,以备公司未来可能在AIGC方向发展的人员储 备需求;利用业余时间对现有项目技术栈的延申保持学习(如阅读推特推荐算法源码,收看收听知名教授最新课程与业内人 士讲座等),在组会时积极与领导沟通,紧跟公司发展方向,结合自身目标;提供多领域价值。
- 5、统筹分配实习生的排期,规划工作进度,维护产品的开发工作顺利进行。

2018-02 ~ 2019-07 北京鯨算科技有限公司

- 1.参与打车软件数据采集项目后端开发,在用户授权的情况下按文档格式采集并提供实时数据入库。
- 2.参与多家银行、近100个社保公积金数据采集项目开发,在用户授权的情况下按文档需求提供实时数据入库。
- 3.数据安全性、完整性维护及脏数据清理。
- 4.参与开发一站式云平台搭建部署项目的前后端逻辑,完整参与项目初期的MVP流程

(Springboot+Mysql+Vue2.0+elementUI),实现前后端联调,重构部分代码,与同事共同维护后端功能,并接手该项目的再开发工作;

5.企业资金管理项目(主前端部分)

项目经验

Metasoul Recommandation

项目描述:

为知名跨境电商Shopify平台商户提供商品推荐场景一站式解决方案的插件

项目环境: MongoDB+Express+vue

项目内容:

后端:

基于公司既定功能需求,调研平台官方doc,实现为Shopify订阅商户在店铺中不同节点页面提供商品推荐功能,包括:猜你喜欢、相似商品、历史浏览/购买、打包推荐、手动推荐等,另实现折扣、组合折扣,场景css美化、推荐场景位置自由拖拽以及多语言宣传标语自定义等功能,为商家提供一套完整个性化定制的解决方案;

前端:

搭配后端对既定功能进行实现;为新用户在各功能展示节点提供使用说明及提示;与领导和美工同事沟通,对插件dashboard以及场景的美化最新方案落地实现;

营销:

积极与客户及潜在客户保持沟通,通过延长试用期或平台使用答疑等方式进一步了解并收集部分客户更具个性化的需求与体验反馈,进行产品功能的不断迭代,在用户安装插件和卸载插件时触发邮件发送功能,保用户留存率并收集卸载用户的意见建议;后续考量基于NLP的对话机制搭建客服机器人系统及dashboard邮件反馈功能;

Metasoul Auth Server

项目描述:

实现公司产品自有认证授权的统一Server并接入客户端及用户管理功能。

项目环境: Mysql+Springboot+vue2.0+ElementUI

项目内容:

后端:

基于公司产品认证授权统一的目的,从原有产品中解耦出用户管理功能,基于spring authorization server搭建通用的授权 认证服务端,其他产品以客户端形式注册接入,实现公司自有的账号体系,遵循Oauth2授权逻辑; 提供邮件找回服务及扫码注册登录功能,接入第三方飞书授权功能;

前端:

搭配后端项目实现注册登录找回等常用用户系统功能的展示,确保逻辑重合,并按需求进行美化。

一站式云平台搭建服务

项目描述:

实现用户一站式云平台集群创建、节点池部署、插件安装和注册应用服务;

用户前端表单填写, 获取创建过程及项目下集群状态与管理功能;

项目环境: Mysql+Springboot+vue2.0+ElementUI

项目内容:

后端:

集群部署逻辑及规模:参数拼接请求体创建集群,获得平台成功返回后响应用户;定时获取创建状态,待创建成功后,开启异步线程配置节点池,包括默认长度节点池及自定义伸缩节点池限制一次性最多5次节点池配置请求。

逻辑会根据不同云平台调研结果进行一定修改和增量开发。

- 1.首要在短时间内解决产品MVP实现;
- 2.使用异步流程解决集群部署场景下长时间等待响应的问题,提升实现效率与用户体验;
- 3.用户授权的个人信息及时从上下文中删除,确保不做多余保留;
- 4.对于请求体及上下文拼接,使用哈希算法和密钥对数据进行哈希并连同数据传入后端,使用相同算法和密钥得到哈希与传入结果进行比对满足项目对数据完整性校验需求;
- 5.对部分历史代码进行抽象与重构,为今后应用部署的功能和其他云平台的服务实现提供更高效的保障。

前端:

搭配后端独立搭建为用户提供Saas服务的前端项目,包括认证、表单填写步骤及数据逻辑处理,集群状态的展示。

- 1.利用轮询与路由守卫等机制,提升体验,增加了流程的严谨性;
- 2.对用户输入进行校验,重要信息加盐加密,防止明文存储造成的数据泄露。
- 3.数据拼接确保无误并进行密钥哈希发送后端接口,完成产品功能的完整实现。

打车软件网页端订单采集项目

项目描述: 授权用户个人信息及订单记录的爬取、数据安全处理及入库

项目环境: Springboot+mongoDB

项目描述:

- 1.模拟用户登录授权操作并异步采集用户订单信息按指定格式入库,为风控前端提供实现接口;
- 2.对涉及用户隐私且非必要展示数据进行脱敏处理,保证用户数据隐私性;
- 3.使用mybatis-plus的API实现入库加密,取出解密,为用户数据的安全性提供保障;
- 4.使用grafana定期监测成功率,处理低成功率报警,查询日志定位问题,第一时间修改爬取逻辑,保证部门产品的正常使用;

社保公积金数据采集项目

项目描述: 授权用户社保公积金记录的爬取、数据处理及入库

项目环境: koa+mongoDB

项目内容:

1.按省市划分项目,编写爬取逻辑函数,对用户数据如手机号等进行脱敏处理,保证用户数据隐私性;

2.按文档要求拼接JSON格式传入数据库,进行数据清洗与预处理部分操作包括大小写标点去除,统一电话号码等特殊格式。

3.实现按前端传入省市代码后的爬取逻辑,实现部门自主产品通道对国内大部分城市地区的社保公积金爬取工作。

企业资金管理web项目

项目描述:全栈企业资金管理web项目;

项目环境: express+mongo+vue+element-ui;

项目内容:

- 1.使用者授权分类;
- 2.使用mongoose提供的api进行资金项目增删改明细功能开发;
- 3.对公司内部员工行为与用户行为进行日志收集并分析统计,为安全部门和风控部门提供数据支持;
- 4.对存在问题用户进行归类,日志报警并向业务部门进行通知。
- 5.实现泰语文案及不同语言版本切换。

自我评价

拥有团队工作与独立工作经历,执行力、协作沟通能力强,完成需求&高效解决突发问题。 工作时间专注,日常生活自律,对AI领域技术求知欲强,长期保持自学和运动健身习惯,爱好广泛。

技能特长

• 英语四级、雅思6.0; 泰语熟练, 听说读写, 日常交流; 日语N3水平;