

周凯歌-Python 开发工程师



湖北省武汉市



15527615811



triumph_zhou@163.com



工作经历

2022.02 至今

北京群智立卓管理咨询有限公司

Python 开发

- 群智企业教练产品后端开发及迭代工作；
- 参与产品功能规划,需求分析设计,优化等；
- 框架搭建及数据库表结构设计；
- 其他第三方服务对接等

2019.03 -2022.02

上海众简信息技术有限公司

Python 开发

- 主要负责 SAAS 产品后端开发及迭代工作；
- JENKINS+GITLAB+ANSIBLE CI/CD 项目发布；
- 权限框架搭建及数据库表结构设计；
- docker-compose搭建测试环境;

2017.04-2019.03

上海六界信息技术有限公司

Python 开发

- 主要参与后端开发工作；
- 参与系统后端,业务逻辑的设计与开发及后续产品迭代；
- 相关数据清洗入库;



工作技能

- 熟练掌握 Python · 了解 Go
- 熟练掌握 Django 框架 · 中间件 · 信号量 · JWT 使用 · Django 执行流程源码
- 熟练掌握 Django-multitenant 多租户模块 · Django-i18n 多语言模块
- 熟悉掌握 Django-Rest-Framework 框架及认证 · 权限组 · 频率控制件 · 熟悉Restful Api 接口规范
- 熟悉掌握 阿里云 OSS 对象存储服务 · 邮件服务 · 短信服务 · 媒体转码服务 · serverless云函数
- 熟悉掌握 Celery 任务队列的使用
- 熟悉 Mysql
- 熟悉 Flask 框架及 Sqlalchemy · Flask-Session · Flask-Script, Wtforms 组件
- 熟悉 Docker 及 Dockerfile, Docker-compose 使用
- 熟悉 Supervisor 守护进程管理项目
- 熟悉 Python 网络编程 · 以及多线程 · 多进程 · 协程 · Io 多路复用
- 熟悉 Tcp/Ip 协议, Http 协议
- 熟悉 Html/Css · Javascript · JQuery · Bootstrap · 了解 Vue 框架
- 熟悉 Nginx,Uwsgi,Ansible 项目部署
- 熟悉 Elasticsearch 的使用
- 熟悉 Haystack 全文检索
- 熟悉 Linux 文件管理,基本命令
- 熟悉 BeautifulSoup, Request 爬虫相关模块, 了解Scrapy框架
- 了解 MongoDB



项目经验

2022.02 至今

群智企业教练(小程序、平台)

后端开发工程师

项目描述：

开发环境：Django-Rest-Framework + Mysql + Redis

项目基于 DRF 开发，将公司的线下教练服务全部转移至线上，在线上完成服务交付的全生命周期。同时兼容公司的B、C端业务，并在小程序端与后台同步管理，支持C端客户与教练自主预约交付结算，B端财务方结算。提供了企业教练领域中核心的面谈，日程，各类测评，公开课，辅导等功能。

责任描述：

- 1、项目基本业务架构搭建
- 2、项目基础数据库表设计及后续各类业务数据设计
- 3、项目中企业-项目-被教练者-教练-服务类容核心服务模块开发
- 4、后续辅导、日程、测评、化学面谈、利益相关者访谈等模块开发
- 5、阿里云相关服务对接(日志 SLS，OSS等)
- 6、celery 相关搭建调试
- 7、企业微信开发对接（企业微信内管理用户）
- 8、微信支付相关开发
- 9、监控报警类开发(飞书消息通知、sentry、APM)

2023.06 至今

智能小智

后端开发工程师

项目描述：

开发环境：Django-Rest-Framework + Mysql + Redis + openai + azureOpenAi + langchain

通过各种渠道引导新客户添加企业微信好友，由人工操作企业微信账号和客户沟通，再将客户分配给客户经理。整个流程中沟通对话内容重复度较高，可以尝试使用AI 对话机器人代替人工与客户沟通，降低成本。在训练 AI 客服的同时搭建模型训练平台，掌握使用教练私有数据训练模型的方法和能力，为后续如客户画像生成，内容推荐，项目数据分析等功能积累经验。当前为 gpt3.5模型。

责任描述：

- 1、了解比对当前市场主流 AI 相关产品如 OpenAI，Claude，AzureOpenAi, langchain等
- 2、使用 openai的 finetune 对模型进行训练
- 3、使用 langchain与 pinecone 训练模型
- 4、使用 finetune与 prompt 并对接企业微信客服机器人进行训练

2019.03 - 2022.02 立利顺人力资源外包SAAS项目

python 开发工程师

项目描述：

开发环境：Django-Rest-Framework + MySql + Redis

立利顺是为企业,人力资源公司而生的人力资源外包系统服务。提供入职离职,社保商保,结算及合同等服务,帮助企业企业更快速更准确管理员工。

责任描述：

1. SAAS 产品后端项目框架搭建,产品迭代
2. 产品需求及业务逻辑讨论,数据库设计
3. 企业客户模块
4. 人力资源公司模块
5. 员工模块
6. 合同管理模块
7. SAAS 产品权限管理模块
8. SAAS 产品多语言模块
9. 信息变更记录模块
10. 业务推广费模块
11. 对接百度识别二要素验证模块
12. 对接e签宝合同服务 模块
13. 对接 钱包服务管理模块
14. 邮件发送,短信通知模块

2019.03 - 2022.02 才得利众包SAAS项目

python 开发工程师

项目描述：

开发环境：Django-Rest-Framework + Mysql + Redis

才得利项目为企业提供灵活用工众包服务,区别于传统的用工形式,企业通过众包的形式发单,由企业下的接包方接单,完成任务的分发,并提供后续的结算费用发放等一系列服务。

责任描述：

- 1、SAAS 产品后端项目框架搭建,产品迭代
- 2、产品需求及业务逻辑讨论,数据库设计
- 3、数据库表设计
- 4、认证审核模块
- 5、接包方管理模块
- 6、园区管理模块

2019.03 - 2022.02

商包服务支持项目

python 开发工程师

项目描述：

开发环境：Django-Rest-Framework + Mysql + Redis

项目基于 django-rest-framework 框架的商报服务项目，主要为立利顺项目提供独立商包服务,是一款针对立利顺项目的配套支持服务。

责任描述:

- 1、负责项目迭代升级
- 2、后端数据库设计
- 3、负责编写核心业务及使用 celery 异步推送模块
- 4、负责编写从小程序邀请用户注册下载大亲家 app 模块
- 5、项目基于阿里云短信平台实现短信消息提醒

2019.03 - 2022.02

基于docker的测试环境支持项目

python 开发工程师

项目描述：

开发环境：Python + GitLab+ Jenkins+ docker

为每个独立工单所对应的的独立分支构建独立的测试环境,减少因合并代码数据库字段匹配等情景下的耗时操作.项目基于 dockerfile与docker-compose生成编排容器.由jenkins的webhook与gitlab联通实现分支推送后自动构建测试环境,并向前端服务提供地址实现一键推送自动构建测试环境.

责任描述:

- 1、负责项目迭代升级
- 2、后续项目的添加支持
- 3、日常bug处理

2017.04 - 2019.03

小葫芦爬虫监控平台

python 开发工程师

项目描述：

开发环境：tornado+ REDIS + MYSQL

小葫芦爬虫监控，是公司内部用于监控报警和可视化大数据业务的web应用。该网站基于tornado、mysql、redis、jquery、html、css技术搭建而成，使用tornado和sqlalchemy搭建网站后台，使用mysql进行数据存储，使用redis+apscheduler实现报警，使用echarts对相关数据进行可视化处理。

责任描述：

- 1、后台的迭代开发
- 2、完成相关平台爬虫在线人数数据获取并图表展示
- 3、通过redis与爬虫实现相关数据交换,并通过redis状态判断爬虫状态
- 4、实现各个直播平台精确房间号查询,并展示当前时间至过去24小时内当前房间礼物与弹幕数详细数据及图表信息
- 5、房间详细数据清洗与处理
- 6、与数据提供部门共同完成数据表的搭建与设计,及相关优化

2017.04 - 2019.03

小葫芦聚宝盆

python 开发工程师

项目描述：

开发环境：tornado+ REDIS + MYSQL

小葫芦聚宝盆，是一个连接广告主和数字红人的短视频广告投放工具。大数据精准匹配红人、MCN机构，广告短视频创意内容，利用强大的粉丝经济，将红人粉丝引流至品牌，拉近品牌与潜在用户的距离，引导观看用户转化，从而有效的将广告流量转化为商业变现，直接触达目标用户带动粉丝经济，达成转化。项目基于tornado、mysql、redis、jquery、html、css、vue等技术搭建而成，使用tornado和sqlalchemy搭建网站后台，使用mysql进行数据存储，使用vue搭建前端页面,使用jquery、html、css搭建后台管理页面。

责任描述：

- 1、后端数据库设计
- 2、完成后台管理中短视频管理模块
- 3、完成MCN机构管理,展示模块
- 4、完成商品带货模块
- 5、与数据组沟通所需数据要求,完成项目数据采集清洗等其它需求

2017.04 - 2019.03

小葫芦短视频助手小程序

python 开发工程师

项目描述：

开发环境：tornado+ REDIS + MYSQL

小葫芦短视频助手小程序，专注于短视频数据预测与分析。主要数据来源于抖音与快手两大平台，提供抖音，快手红人榜，抖音，快手热点预测等服务。项目网站基于 tornado、mysql、vue、html、jquery、css、echarts等技术搭建而成，使用 tornado和 sqlalchemy搭建网站后台，使用 mysql 进行数据存储。

责任描述：

- 1、参与表结构设计和搭建
- 2、完成快手部分的快手红人榜模块,实现红人数据详情展示,红人数据分析,舆情分析,粉丝画像,粉丝增量等功能接口
- 3、完成快手电商模块直播商品榜,带货红人榜,带货直播榜及其相关详情功能接口
- 4、完成快手短视频热点预测及短视频详情等接口
- 5、与数据组沟通并筛选清洗相关数据



自我评价

有较强的自学能力和解决问题的能力，空余时间喜欢逛 GITHUB，掘金，LEETCODE 等网站热爱技术、自学能力强，抗压能力, 沟通能力, 解决问题的能力

为人诚恳，待人真诚，能吃苦耐劳，具有良好的团队合作能力和沟通能力