

方克铖

175-2009-2105 | m13001282105@163.com | 深圳南山

微信: 13001282105 | <https://fingerecho.cn>

男

已离职 | 求职意向: 开发

专业技能

- Web开发: Flask/tornado/django
- 后端开发: twisted/Werkzeug/PyLucene(研究过ES的底层lucene的词频算法)
- 机器学习: sklearn/pytorch/numpy/matplotlib(了解一些推荐算法)
- 前端框架: 原生js/Vue
- 数据库相关: MySQL/ PostgreSQL/ TiDB
- 版本管理、容器和自动化部署工具: Git/Svn / Docker
- 操作系统: 基于linux
- ps:因为本人开发过反爬虫的接口与反制措施,且了解到采集个人信息违法,故爬虫岗位勿扰,本人从上家公司离职,很大程度上不认同区块链文化, 区块链行业勿扰,项目中涉及到的区块链也只限于调用web3的RPC方法

工作经历

深圳市小海胆科技有限公司

2018年12月 - 2019年5月

项目开发

深圳宝安

主要产品有区块链溯源解决方案、用户画像模式识别项目

- 作为项目负责人控制项目开发进度, 按期完成项目交付
- 溯源项目采用Python作为开发语言,完成对fuseki的研发,用户画像采用tornado框架,完成对用户数据的收集, 挖掘价值等等
- 部分项目经验:
- 溯源解决方案
 - 负责环境搭建,项目架构,代码编写,使用flask框架,基于Web3.0的Ontology做理论支撑,完成溯源Semantic语义网建设,采用Apache-Fuseki 作为 TDB,构建最终的知识图谱原型,采用Redis作为缓存,采用Vue做了唯一的一个项目Demo,采用ab测试, nginx/uwsgi/systemd/tomcat部署
 - 基于CSIRO-PROMS构建的 lsutech-溯源 项目.系采用apache-fuseki作TDB,通过redis提高qps,
 - 项目中关键的点在于构建恰当的SPARQL,以及构建合适的prov三元组知识模型,项目中Boss提出的某些变态需求包括一物一码中“物”包含多个需要溯源的产品,溯源系统本身反爬措施等等,我均根据需求优化调整SPARQL,构建高可用的Proms模型,加入Fake数据接口等,且项目重写了Neo4j的部分功能
 - Demo地址:<http://tracing.lsutech.com/#/pro>
 - ps: 因为公司是区块链公司, 溯源系统将物品数据作为token存入区块链获取交易Hash, 采用Apache-fuseki本体论这一套实际上也是为了吸引更多资金的涌入,采用SPARQL的好处在于系统剥离了传统Saas结构采用Baas服务(Blockchain As A Service),公司以此为噱头吸引资金
- 用户画像开发
 - 负责环境搭建,项目架构,代码编写,使用flask/tornado框架py3语言开发,采用Postgresql做存储,采用ab测试,nginx/uwsgi/systemd/tomcat部署
 - 基于flask构建,活体交互前端.构造Celery任务,采用Redis/RabbitMq做消息队列,采用Adaboost/svm训练可用模型,对活体做识别,主要包括狗的种类,与明星相似度回归后再分类,最终响应到消息队列与flask前端, 系统完成这一系列任务的同时, tornado代码同步采集用户GPU指纹信息, 对每个用户给出业务标签权重, 以确定最终的用户画像

深圳市艾盟科技有限公司

2018年6月 - 2018年11月

Python工程师

深圳市盐田

主要产品有广告劫持系统,自荐DSP需求方平台微服务,主要提供广告流量CPA转化率增值服务

- 广告流量的劫持, DSP平台维护
- 商务联系到合适的DSP后, 后端Python工程师定制好可用于Hijack的js代 码投放到DSP平台, 购买的流量劫持到公司落地页面,

通过落地页实现用户的CPA转化,主要包括注册订阅等

- Hijack系统
 - 负责Hijack系统代码更新迭代,使用Django框架Py3语言开发,beego优化,采用ab测试,systemd/uwsgi/supervisord部署
 - 基于django构建,使用postgresql进行持久化,通过redis/memcached提高qps
 - 项目跑起来后,遇到代码审核通不过的问题,通过查阅W3.org采用GPU指纹,IP地址过滤通过TMT/Geoedge的审核,明显提高了代码报毒的生命周期,后面遇到流量过大并发问题,采用beego重写部分代码,redis作缓存,显著提高了QPS,使服务器由原来的4个节点降低到1个节点
- DSP需求方平台
 - 负责维护/优化等工作,使用Django框架py3语言开发,采用ab测试,systemd/uwsgi部署
 - 认真研究了 OpenRTB2.5协议,了解一个campaign从bid到响应SSP的全过程

开源项目及作品

usermng-linux用户权限管理系统

2018年10月 - 至今

Devops

深圳

系统能够获取到部署的linux节点的所有usergroup 和 user ,能够对usergroup 和 user 进行基本的删改增的操作,使linux的用户管理更加的人性化

<https://github.com/fingerecho/usermng>

画像系统用于内容推荐与用户跟踪定位

2019年3月 - 至今

Devops

深圳

<https://github.com/fingerecho/trackingsite>

个人主页

2017年6月 - 2019年6月

Devops

深圳

<https://github.com/fingerecho/fingerecho.github.io>

展示:<https://fingerecho.cn> <https://fangself.com.cn>