

张兴泽

183-1032-7220 | diggzhang@gmail.com | 北京

微信: diggzhang | <https://github.com/diggzhang> | yangcongchufang.com

在职 | 求职意向: 数据开发 | 期望薪资: 20k~25k

专业技能

- 开发: Python(熟悉语言生态)/ Node(API及工具)/ Scala(功能模块开发)/ Shell(运维脚本)/ SQL(数据分析)
- 框架: Akka-Http开发消息接收系统/ Koa/ Express/ Flask/ Prest 等 (面向项目实际使用)
- 前端: Bootstrap/ Vue/ Echarts/ g2/ d2admin 等 (面向项目实际使用)
- 前端工具: Gulp/ SaSS/ LeSS/ Postman/ npm 等 (面向项目实际使用)
- 数据相关: PostgreSQL/ MongoDB/ SQLite/ Hive/ SparkSQL/ SparkStreaming/ FLink (运维、分析、实时计算场景)
- 版本管理、文档和自动化部署工具: git/ docker-compose/ Latex/ draw.io
- 云和开放平台: 阿里云SLS/ 阿里云ECS/ 阿里云BLINK 等 (面向生产环境)
- 操作系统: linux(CentOS/ArchLinux) / macOS

工作经历

光合新知(北京)科技有限公司 (洋葱数学/ 洋葱学院)

2015年8月 - 至今

数据平台

北京

公司产品是面向K12在线教育, 以数理化为主的系列教学服务, 核心产品“洋葱学院”APP。在职初期以全栈开发身份负责部分前后端开发工作, 随业务转型后主要负责数据的采集分析, 数据驱动支持各部门决策。中期参与大数据平台构建, 将数据服务体系化对外服务。目前基于平台服务为基础提供类中间件角色的数据支持。

技术学习与公司发展背景下的架构演进相关, 在不同时期承担不同任务, 边分析边学习边实践。

技术栈和负责项目较多, 以2019年期间核心项目举例介绍, 涉及组件开发、数据流管理、实时计算三个方面:

- 项目1 元数据管理系统
 - 负责元数据管理系统基本架构设计和实施(主要面向后端), 主要使用Python语言开发
 - 基于Apache Atlas API拆分出应用层, 以Atlas为hook到Hive库表, 实现统一元数据管理
 - 构建元数据管理系统的数据缓冲层, 通过比对不同天数据实现字段级别变更通知
 - 在该系统上线后, 提高不同部门之间的沟通协作效率, 有统一的数据管理口径
- 项目2 作业调度平台
 - 随着数据仓库建设, 夜间批量计算任务依赖复杂性增加, 任务依赖需要做到精准控制并且形成系统化运维。在此背景下独立调研并完成最小模型验证, 最终在团队共同协作下完成调度平台转型
 - 负责基于Apache Airflow的调度平台部署和开发, 使用docker-compose进行容器化管理, 定制任务报警Operator并制定任务依赖规范
 - 基于Airflow的依赖可视化和依赖关系管理, 提高数仓批量计算任务的执行效率, 成为公司内部基础平台之一
- 项目3 渠道投放广告实时动态看板
 - 渠道实时投放(如广点通)涉及到投放成本, 需要尽可能快的判断投放渠道反馈效果
 - 基于SparkStreaming实时订阅阿里云SLS服务, 统计用户行为实时数据, 使用redis去重后实现精准一次消费, 然后持久化redis内信息到PostgreSQL中, 使用prest作API服务
 - 实时投放动态最终协助市场部门提高投放效率, 控制了投放成本

教育经历

内蒙古农业大学

2015年7月

计算机网络 大专

- 主要学习计算机组网三层交换机、路由技术, 在校期间负责校园服务器机房维护2年

北京大学(继续教育)

2020年3月

信息管理与信息系统 专升本

- 主要学习图书管理与情报学