

金振潇

男 | 年龄: 25岁 | 籍贯: 娄底 | 电话: 15502531057 | 邮箱: jinzhexiao@apache.org

5年工作经验 | 求职意向: 后端开发

个人优势

- 拥有5年后端编程经验, 熟悉Java, Python, Shell, Java Script等编程语言。
- 具备独立跟进和推动项目进度经验, 把控研发测试交付进展。
- 熟悉Spring Cloud技术体系, 深入了解Nacos、Gateway、Ribbon等组件, 熟练进行服务划分、旧服务改造和服务治理。
- 熟悉Spring、MyBatis、Spring MVC和Spring Boot等核心框架, 熟悉相关框架的核心源码。
- 掌握Java核心知识, 包括JVM、并发编程、集合、SPI等, 具备良好的编码能力, 能熟练应用设计模式。
- 掌握Docker、Podman等容器技术, 了解Cgroup、Containerd等底层技术, 具备服务容器化实践经验。
- 熟悉大数据相关组件, 如Impala、Kudu、Hive、StreamSets等, 具备线上异常问题排查和调优经验。
- 熟悉MySQL、Redis、Memcached 等数据库&缓存组件, 理解事务、锁、索引等原理, 熟悉SQL调优和缓存相关的数据结构。
- 熟练使用AI工具辅助编程(如ChatGPT、Gemini、Copilot, 拥有LLM工程化经验)。
- 深度参与开源社区建设, 成为Apache ShenYu Committer和Apache DolphinScheduler Contributor。
- 对新技术抱有热情, 能够流畅阅读英文文档。

工作经历

上海生生物流有限公司 组长 2021.08-2023.08

- 负责数据中台系统后端服务的构建与迭代维护。
- 维护业务流数据清洗管道: 同步各业务数据库至 Kudu/Hive, 实现数据流的清洗和聚合, 生成 Ads 层业务表供分析使用。并维护监控业务指标以进行状态监控实施告警。
- 对中间件例如 Xxl-job和 DolphinScheduler 等进行维护和业务定制化开发。
- 负责容器基础镜像的维护和配置环境更新。
- 承担新员工培训和知识库维护职责, 确保技术知识的传承和团队技能的提升。

上海雷默广告有限公司 全栈工程师 2019.07-2021.07

- 开发爬虫和自动化运营脚本, 以提高地铁广告业务的效率和精度。
- 设计和实现数据 ETL 流程, 将数据成功入库, 并提供可靠的报表分析支持。
- 研发中标商业项目的后台系统, 以满足业务需求并提高工作效率。

项目经历

生生物流 - 数据中台 后端工程师 | 组长 2019.08-至今

内容:

该项目旨在开发和维护一个生物物流数据中台系统, 以支持企业内部的数据集成和分析需求。

服务划分: 网关服务(Gateway), 鉴权服务(Oauth2), 访问控制网关-内对外(Access-Control-Gateway), 数据交换服务(Data-Exchange), 内部数据服务(Internal-Data-Service)

主要功能:

- 提供数据接入和输出端点, 实现与企业内部OWTB等业务系统的数据集成和中转服务。
- 生成各业务维度的分析报表, 支持BI系统的功能, 以便进行数据分析和决策支持。

技术:

1. 使用`Nginx`作为网关入口, 通过`Gateway`集群分发流量至各服务提供者。
2. 集成`Alibaba Sentinel`实现服务限流、降级和熔断, 保障高并发下的服务可用性。
3. 集成`Spring Cloud OAuth2`管理服务资源, 统一鉴权和授权。
4. 使用`Nacos`作为服务注册和配置中心, 实现服务发现和配置管理。
5. 采用`SkyWalking`收集链路追踪日志, 结合`Logstash`和`Kafka`实现异常告警和性能分析。
6. 使用`Prometheus`和`Grafana`收集和监控服务指标, 实现可视化告警。
7. 利用`Redis`缓存Token和业务数据, 项目集成`Redisson`提供分布式锁。
8. 使用`Kafka`维护业务解耦, 通过配置策略保证消息一致性。
9. 通过`DolphinScheduler`实现数据系统的工作流调度, 支持亿次级别的在线生产调度。
10. 结合`Kudu`、`Hive + Impala`构建分布式存储和离线数据仓库, 将数据同步至`MySQL`支持数据分析。
11. 结合`Jenkins`、`Docker Swarm`和`Portainer`实现服务容器化和DevOps流水线, 支持环境构建、滚动更新和故障恢复。

业绩:

- **从0到1**负责该系统的项目搭建及后续迭代方案的推进。
- 通过采用集群化服务, 相较于旧业务系统(基于PHP实现), 2C4G双节点的**内部数据服务**实例使业务系统访问接口的吞吐量提升了**近200%**。同时, 经过数据系统优化, 大部分数据报表接口响应时间从分钟级别优化到了秒级别。
- 实现接口吞吐能力近**600 TPS**, 每小时接收并处理来自温度计供应商鼎为的**近10万条**温度数据, 并将其存储入数据仓库。对在途过程中的数据进行实时监控和分析, 为冷链业务提供可视化监控和告警支持。
- 通过**日志统一收集、异常告警、服务异常回滚、服务自动恢复**等方案建立了系统稳定性保障机制。

个人项目 - 自然语言生成Superset图表 开发

2024.01-2024.02

内容:

这是个人项目, 旨在通过开发实践深入学习 LangChain 相关知识。

技术栈:

1. Python 3.11, 使用 poetry 管理项目依赖、发布。
2. 利用 LangChain 库处理自然语言理解和生成任务。
3. 采用 Prompt Engineering 技术优化模型的响应效果。

业绩:

1. 实现使用自然语言自动生成 Superset 图表的功能, 提升数据可视化的效率和便捷性。
2. 已经在成功率95%以上正常通过自然语言生成 superset 图表, 并提供 few shot 样本入口可后续继续微调提升模型响应的正确率。

上海雷默 - 新闻自动化脚本平台 后端开发

2020.03-2020.04

1. 参与需求分析会议, 深入理解项目需求, 确保自动化脚本能够满足平台引流和养号的各项需求。
2. 利用WxPython和XML技术, 编写高效的自动化脚本, 实现对微博、小红书、抖音等社交平台的自动化操作, 提高工作效率。
3. 设计并实现用户界面, 为用户提供直观、便捷的操作体验, 确保脚本的易用性和友好性。
4. 与团队成员协作, 对项目进行测试和优化, 确保自动化脚本的稳定运行, 提高工作效率。
5. 及时跟进项目进度, 解决项目开发过程中遇到的技术难题, 确保项目按时完成。

社交主页

<https://shawnjim.com>

<https://github.com/shawnjim>

教育经历

湖南文理学院 本科 软件工程 2021-2023

湖南软件职业学院 大专 软件工程 2016-2019

所获荣誉

- “中国软件杯-大学生软件设计大赛” 国家三等奖
- 国家励志奖学金