

金振潇

男 | 年龄: 25岁 | 籍贯: 娄底 | ☎ 15502531057 | ✉ jinzhenxiao@apache.org

5年工作经验 | 求职意向: 后端开发

社交主页

<https://shawnjim.com>

<https://github.com/shawnjim>

个人优势

- 拥有5年后端编程经验, 掌握Java、Python、Shell等编程语言。
- 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, 理解Paxos、Raft等分布式共识协议算法。
- 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。
- 熟悉AI工具辅助编程(如ChatGPT、Gemini、Copilot)。拥有LLM工程化经验, 基于LangChain实现了使用自然语言对Superset进行图表生成的项目。
- 深度参与开源社区建设, 成为Apache ShenYu Committer和DolphinScheduler Contributor。
- 能够流畅阅读英文文档。

工作经历

上海生生物流有限公司 Java 2021.08-2023.08

- 开发并维护生物物流数据中台系统:
 - 负责提供数据接入/输出端点, 为企业内部OWTB等业务系统提供数据集成中转服务。
 - 生成各业务维度的分析报表, 实现BI系统功能。
- 维护业务流数据清洗管道: 同步各业务数据库至Kudu/Hive, 编写管道对数据流进行清洗和聚合, 生成Ads层业务表以供分析。同时, 编写时序批处理任务以监控业务指标并进行告警。
- 维护中间件如Xxl-job和DolphinScheduler:
 - 针对Xxl-job的权限设计问题, 扩展开发权限模块以支持只读权限。
 - 为企业微信告警场景定制化开发DolphinScheduler和Xxl-job, 提供支持。
 - 维护容器基础镜像, 更新配置环境。
- 新人培训和知识库维护: 负责为团队成员提供培训和指导, 确保公司内部Java技术知识的传承和发展。

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。

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。

项目目标:

通过构建高效的数据中台系统，提升企业内部数据处理和分析能力，支持业务的快速发展和决策制定。

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。
12. 后端服务基础框架：SpringBoot + SSM。

业绩:

- 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**的数据系统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。

个人项目 - 自然语言生成Superset图表

开发

2024.01-2024.02

这是一个个人项目，旨在通过开发实践深入学习LangChain相关知识。

主要功能:

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。

技术栈:

- Python 3.11作为开发语言。
- 利用LangChain库处理自然语言理解和生成任务。
- 采用Prompt Engineering技术优化模型的响应效果。

上海雷默 - 新闻自动化脚本平台

后端开发

2020.03-2020.04

使用技术：WxPython + XML

项目描述:

该项目是一个自动化脚本，旨在实现对微博、小红书、抖音等社交平台的引流和养号操作。

项目职责:

- 进行需求分析，确保脚本满足平台引流和养号的需求。

- 编写自动化脚本，实现对社交平台的自动化操作。
- 设计并实现用户界面，提供友好的交互体验。

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