

4年 - 后端工程师

姓名：艾雨 年龄：27

电话：+86 185 5532 1006

邮箱：yu.ai.work@gmail.com

学历：大专 / 铜陵职业技术学院 / 信息安全技术应用

专业技能

框架技能

- 熟悉Spring框架的核心功能，如依赖注入（DI）和面向切面编程（AOP）。
- 熟练使用Spring Boot及其组件进行快速开发和高效的Web应用。
- 熟练使用MyBatis进行数据库操作，掌握动态SQL、ResultMap等特性，能够处理复杂的数据库交互。
- 掌握MyBatis-Plus的增强功能，熟悉其CRUD接口、条件构造器、分页插件等，提升开发效率。
- 了解Spring Cloud组件（如Eureka、Feign、Ribbon、Hystrix等），能够设计和开发基于微服务架构的应用。

数据库技能

- 熟悉MySQL和SQL Server，掌握SQL优化、数据库设计。
- 掌握Redis的基本操作、数据结构和应用场景，能够进行缓存优化和数据存储。
- 具有编写存储过程的经验，能够进行复杂的数据操作和业务逻辑处理。

其他技能

- 具备一定的ETL（提取、转换、加载）经验，能够设计和实施基本的数据转换任务。
- 了解Activiti的基础使用方法，掌握其基本功能。
- 了解Swagger用于API文档的设计、生成和维护，熟悉自动化测试和API管理的基本功能。

工作经历

上海金丘信息科技有限公司

- 职位：Java开发工程师
- 工作时间：2021年8月 - 2024年4月

广州尼尔森市场研究有限公司上海分公司

- 职位：Java开发工程师
- 工作时间：2020年10月 - 2021年8月

项目经历

银监会 EAST 监管标准化数据报送系统

- 技术栈： SpringBoot MyBatis-Plus SQLServer Kettle Activiti Vue.js Element-UI
- 项目周期：2021年8月 - 2024年4月
- 项目描述：本项目旨在满足金融机构的监管报送、经营分析、风控和合规需求。系统支持数据采集、清洗、校验及报送，帮助提升机构内部的决策能力和风险管理效率，全面满足监管合规要求。
- 项目职责：
 - 需求分析与现场实施：参与两家外资银行的需求访谈，参与银行客户的现场实施工作。
 - 数据仓库建设：参与一家外资银行的数据仓库建设，设计和优化数据模型。
 - ETL流程设计与实施：设计和实施ETL流程，使用Kettle工具确保数据流的高效传输和处理。
 - 数据处理优化：设计并实现增量数据和全量数据的处理方案，优化数据同步和清洗流程。
 - 模块开发与优化：负责TradeFinance模块的开发，编写高效存储过程和业务逻辑，确保功能稳定。
 - 流程自动化与工作流管理：应用Activiti进行业务流程的自动化，实现多步骤审批流程的集成与管理。
 - API开发：设计并开发多个行内API接口，提供快速、稳定的数据服务支持。
 - 系统集成与测试：参与系统集成测试及用户验收测试，确保系统的可靠性和稳定性。
 - 环境部署：制定并执行系统部署计划，负责测试及生产环境的搭建与维护。
 - 任务调度优化：设计团队任务调度系统的跑批流程，提高系统的运行效率。

Track Start 广告数据分析系统

- 技术栈： Spring Dubbo Zookeeper MyBatis MySQL Redis MinIO nDPI Scala
- 项目周期：2020年10月 - 2021年8月
- 项目描述：本项目为公司核心系统的一个子系统，系统致力于提升网络流量数据包识别的精度和用户行为分析的准确性。通过与多个关键系统的紧密集成，实现定向广告模型的优化和机器学习特征库的自动更新。系统同时支持对多个关键业务流量的流向和占比统计，为精准的用户行为分析提供支持。
- 项目职责：
 - 接口开发与集成：负责与公司内外部关键系统的接口开发与集成，确保数据流畅和业务无缝对接。
 - 服务架构升级：将部分业务服务的 HTTP 调用改造为 Dubbo 分布式服务，优化系统架构，减少了 Nginx 转发的开销，提高了服务调用的效率。
 - 缓存与性能优化：使用 Redis 缓存常用数据，加速数据查询过程，减少数据库压力。针对耗时接口进行代码优化，如减少非必要日志记录、减少不必要的数据库查询、将非即时性业务通过 RabbitMQ 异步处理。确保关键接口的响应时间控制在 100ms 以内。
 - 数据处理与分析：在项目中学习和应用 Scala，实现数据处理和分析的自动化流程，提升特征库更新的效率和系统的扩展性。