

涂鳌飞的个人简历

CSDN 964,889总访问量

Stars 18

个人网站 笔记

基本信息

| | | | | |
|-------|------------------|-------|---|---|
| 姓名: | 涂鳌飞 | 性别: | 男  |  |
| 出生年月: | 2000.1.11 | 毕业院校: | 湖北工程学院 | |
| 现居地: | 湖北-武汉 | 学历: | 本科 | |
| 电话📞: | 17683866724 | 专业: | 计算机科学与技术 | |
| 邮箱📧: | tu_aofei@163.com | 意向: | 在职-考虑机会 | |
| | | | | |

专业技能

- 熟悉 Java 基础知识，如基本数据类型、异常处理、集合、多线程等，能使用 Java8 的 Stream API 操作集合类。
- 熟悉 常用的 Java 设计模式（如单例、工厂、生成器）。
- 熟悉 HTML、JavaScript、jQuery、Vue、ajax 等前台技术，Ajax、axios 进行同步或异步数据交互，掌握前端开发框架，如 Vant，element-ui 的使用。
- 熟悉 SSM、Spring Boot、MyBatis-Plus 等主流后端开发框架，熟悉 AOP、IOC 编程、pagehelper 分页插件，能独立开发项目。
- 熟悉 Hibernate、Spring Data JPA 开源框架。
- 熟悉 springboot 轻量级框架，FreeMarker 模板引擎，根据模板导出 word，excel；Quartz 定时任务，实现对服务方法的定时配置，不用在代码单独配置。
- 熟悉 Mysql，Oracle 数据库及库表设计，能够通过创建索引、Explain 分析、SQL语句优化等方式优化性能。
- 熟悉 常见业务问题的解决方案：比如nginx正向/反向代理、全局跨域解决、多环境问题解决、SSO集成其它系统等。

- 掌握 Git、SVN 版本控制工具，如上传、拉取代码和版本控制。
- 掌握 常用消息队列的基本使用（Kafka）。
- 了解 Redis ，掌握 jedisPool, Redis 分布式锁，Redisson分布式 session 的使用。
- 了解 SpringCloud 分布式框架，掌握 SpringCloud 各大组件的使用，如 Nacos 注册中心、GateWay 网关等组件。
- 熟悉 Linux 运维基本命令使用，如 find、tar、ps、netstat、top 等命令，有排查 cpu 占用过高、磁盘空间不足导致应用无法正常访问的经验。
- 了解 elasticsearch 搜索引擎，有开发过对文档文件进行搜索的功能。
- 了解 docker 容器化部署。

工作经历

上海威士顿信息科技股份有限公司武汉分公司

2022.7.1 - 至今

智能制造事业部 Java/.net 开发工程师 武汉

- 根据需求文档进行分析设计，完成业务功能开发、单元测试、缺陷修复和维护工作。
- 熟练掌握 SQL 语句，并能应用 SQL 进行增删改查业务数据操作和统计工作。

项目经历

XXX卷烟厂 MES 系统

软件架构

spring + Hibernate + redis + Kafka + Quartz + Stimulsoft报表 + poi-tl文档模板 + kkFileView文件预览

项目描述

用于在制造过程中监控和控制车间的生产流程的制造执行管理系统，以提高生产效率和产品质量。MES系统通过集成生产设备、收集生产数据、监控生产过程，实现了生产流程的自动化和智能化。

责任描述

参与项目的需求分析和功能设计，确保系统功能满足生产需求。

与客户保持沟通，收集反馈并持续优化系统功能。

技术描述

- 多个用户操作同一数据，使用 `dataVersion` 实现乐观锁机制，保证数据一致性。
- 多数据源实现，通过配置文件定义的不同的数据库连接信息，构建数据源 `DruidDataSource`，得到对应的 `SqlSessionTemplate` 去操作对应的数据库。
- `xml` 和 `restful` 接口日志，使用 `ConcurrentLinkedQueue` 异步队列实现一个调度器处理接口处理，使用抽象类+工厂模式+现场池+接口实现接收接口的处理，并记录接口日志。
- 实现到 `service` 实现类方法的 `callback` 调用，配置需要执行的 `callback` 信息（包括忽略异常，是否异步执行），
同步调用：通过具体的实现类的 `invoke` 执行各自具体逻辑；
异步调用：通过线程池单独执行，忽略异常通过 `try catch` 处理，如果不忽略直接 `throw` 抛出。
- 定时任务配置，项目启动时，获取定时任务配置信息（包含执行方法，上下文信息...），构建 `Quartz JobDetail`，添加到 `scheduler` 任务调度器，执行执行定时任务时获取锁，根据执行方法，请求 `req` 名称 + `method` + 时间戳对统一定时任务加锁限制，统一通过接口实现 `invoke` 方法
- 系统中用到的魔法值，可先定义好 `code`，`name` 和对应的属性标识，不用在代码里写死，`po` 转 `dto` 定义注解，通过反射自动填充 `code` 对应的 `name`
- 结合 `Stimulsoft` 报表工具，使用生成器模式构建复杂的报表对象，使用线程池并行查询数据，优化生成速度。

XXX卷烟厂 SPC 系统

软件架构

`spring` + `redis` + `Kafka` + `Wonderware` 实时数据库 + `websocket`

项目描述

利用统计分析方法监控生产过程，确保产品质量的过程质量控制系统。用于实时监控生产过程中的各类与质量管控相关的数据，并在线进行统计、分析和展示，及时准确发现生产过程的异常波动，并指导生产及时采取纠正和调整措施，保障生产过程稳态。

责任描述

根据需求文档，对系统进行优化和开发

对系统进行运维，保证系统的正常运行

技术描述

- 通过Wonderware实时数据库查询数据采集信息并实时计算控制图，通过kafka、websocket推送到web端展示；页面打开后和后端建立长链接，业务数据实时推送
- 自定义线程+处理队列实现单个数据采集点位的数据处理，可通过线程标识控制线程启停和监控

Word 文档导出服务

软件架构

springboot + poi-tl

项目描述

通过 Microsoft Word 模板和数据生成文档。

责任描述

封装poi-tl模板引擎，可通过接口或jar包进行调用服务，和业务模块区分开

技术描述

- 封装自定义的req传递需要使用的参数，如解析的对象类型、需要生成的数据、word模板
- 使用json传递需要生成的数据信息，解析对象类型，使用对应的解析策略或自定义解析策略处理
- 文档数据使用base64编码传递

自我评价

- 注重代码可读性，可维护性。
- 喜欢写技术博客，介绍自己在日常编写代码时遇到的问题，善于帮助他人。
- 良好的学习能力，对学习有一份执着与恒心，敢于尝试新鲜事物，并从中提升自己。
- 有较强的问的解决的能力，能够利用GitHub Issues区、AI工具、搜索引擎、StackOverflow等自主解决问题。
- 具有较强的团队精神，有强烈的集体荣誉感。

- 喜欢钻研新技术，敢于面对和克服困难。