

涂鳌飞的个人简历

CSDN 964,889总访问量

Stars 17

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

基于 spring mvc + Hibernate + redis + Kafka + Quartz + Stimulsoft报表 + kkFileView文件预览 的制造执行管理系统。

- 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。
- 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
- 使用数据库字段dataversion，实现乐观锁机制，多个用户同时更新同一条数据，如果dataversion不一致，不允许操作，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, 使用时通过标识找到对应的数据库配置信息, 重新构建数据源DataSource, 得到对应的SqlSessionTemplate去查询。
- xml和restful接口日志, 使用ConcurrentLinkedQueue异步队列调度器实现请求接口处理, 使用抽象类+接口实现接收接口的处理, 并记录接口日志。
- 实现针对方法的callback, 配置需要执行的callback信息 (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。
需要通过统一调用方法执行service方法
- 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

XXX卷烟厂 SPC 系统

基于 springboot + Kafka + Wonderware实时数据库 + websocket 的过程统计控制系统。

- kafka消息推送, 使用同一个groupid保证消息不丢失
- websocket和前端统计图连接推送数据
- 每个采集点单独启动线程, 线程使用标识, 可以监控线程是否正在运行, 可对线程启动和关闭

Word 模板引擎

基于 springboot + poi-tl 的Word 模板引擎,通过 Microsoft Word 模板和数据生成新的文档。

- 使用自定义的对象接收接口传递的信息, 通过泛型接收, 解析对象类型, 使用对应的模板解析
- 文档使用base64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。