

冯祺豪 - 后端工程师 - Java

男/2002.10
19180838023

<https://blog.meilicat.top/>
<https://github.com/Iron-Buster>

教育背景

四川邮电职业技术学院 - 大数据技术与应用 2020.09 - 2023.06

课设成绩优异，同专业前10%，基础扎实、实操能力强，获得过多次奖学金。

工作经历

成都极数链科技有限公司 - Java开发工程师 2023.07 - 至今

- 负责公司项目的开发和重构及维护，负责线上产品端服务的同步。
- 日常业务的分析和方案的设计。
- 负责宏茂数字化环保系统后端的架构与开发。

项目经历

宏茂数字化环保系统

SpringBoot MyBatisPlus MySQL EasyExcel Redis Nginx

- 项目描述：**

该项目是一个ERP进销存系统，主要是对接企业用户的购买指定服务的需求，然后生成合同、以及合同下的项目、工单等。项目主要分为合同模块、组织架构模块、项目模块、工单模块、审核流模块、财务模块、采购模块、站内信模块。
- 工作内容：**
 - 负责审核流模块、项目模块、工单模块、财务模块、采购模块、站内信模块的主要功能开发。
 - 开发了一套可自定义配置的审核流程管理，通过不同的审核类型触发不同的流程，通过读取配置的方法来驱动用户的流程进度。
 - 使用Spring的定时任务来创建项目时需要自动生成的工单，并且采用了策略模式优化了自动生成不同类型的工单的流程。
 - 使用Redis实现缓存预热，并且利用hash(哈希)数据结构来维护特殊数据的流水号，并通过INCR原子命令维护递增顺序，并且带有自动修复编号功能。
 - 使用Spring的Event机制来统一处理派发不同内容的站内信，通过事件-监听器这种机制降低了模块之间的耦合度。
 - 基于maven进行开发，并利用其继承特性管理共有jar包的依赖，利用其聚合特性拆分后台管理系统，实现分层工程开发。
 - 采用Nginx做反向代理、动静分离的方式解决前台网页高并发问题。

雅安医院卒中后台系统

SpringBoot MyBatisPlus MySQL Redis Nginx

■ 项目描述：

该项目主要功能是由于卒中时的大量复杂数据录入、病人接诊、以及科室的相关人员的管理。

■ 工作内容：

- 主要负责的是对一个大表单json字段拆分为接近四十张数据库表，重构之前的代码逻辑。
- 优化了大表单慢查询问题。采用线程池 + 多个CompletableFuture 并行查询，然后统一组装查询结果数据返回给前端。

技能

- **计算机基础**：熟悉常见的数据结构与算法，例如数组、链表、树、图、栈、堆、哈希表、二分查找、DFS、BFS等。了解计算机网络、操作系统相关知识。
- **Java基础**：熟悉Java语言，OOP思想，Java集合框架，IO，反射，以及Java8的新特性Stream流、Lambda表达式。熟悉Java并发编程，对Java的多线程、锁、线程池相关知识有一定的了解。熟悉JVM的类加载机制、运行时数据区域，垃圾回收算法，了解G1GC、CMS等垃圾回收器。
- **数据库**：熟悉MySQL数据库、SQL语句、事务特性。了解InnoDB执行引擎、索引底层数据结构，对SQL的索引优化有一定的了解。
- **框架**：熟练使用SpringBoot + MyBatisPlus进行开发，熟悉SpringBoot的自动装配流程、AOP面向切面编程、了解SpringMVC的工作流程。
- **中间件**：熟悉Redis的应用场景、常用的数据结构、持久化RDB以及AOF原理。了解RabbitMQ消息中间件及其作用。
- **分布式**：了解分布式、微服务相关概念。了解CAP定理、BASE定理、RAFT算法
- **工具**：熟悉IDEA开发工具，熟悉Git、Maven等项目管理及构建工具，了解Linux常用命令。

自我评价

具有不错的代码能力，力扣算法竞赛top前5% (<https://leetcode.cn/u/meilicat/>)，有排查问题和独立解决问题的能力，喜欢学习前沿技术和阅读一些开源项目源码，编码风格好。工作态度认真负责、为人和善。