

陈贤文

13574093107 | imsalt@163.com | 武汉 | github.com/mcxen



教育背景

华中科技大学（985院校）	2018.09 - 2022.06
机械设计及其自动化	本科
华中科技大学（985院校）	2022.09 - 2025.06
机械工程	学术型硕士

项目

仿12306火车票售票系统	2023.09 - 2023.12
---------------	-------------------

- **项目描述**：仿12306实现在线售票网页
- **技术栈**：Spring Boot、MySQL、Redis、Mybatis、Sentinel、Nacos、RocketMQ
- **工作内容**：
 - 集成支持Vue3的UI组件库Ant Design Vue，完成网站页面基本布局，集成Vue-Router路由、Axios等组件。
 - 制作定时任务，定时生成每日车次信息，包含车次、车站、车箱、座位，以及余票信息。
 - 加入RocketMQ消息队列，对购票请求做削峰填谷处理。
 - Nacos用作注册中心和配置中心。通过注册中心，可以查看所有的应用列表，机器数、健康数等信息；通过配置中心，可以动态的修改应用配置，无需重启应用，实时生效。
 - 使用Seata之后，可以很方便的开启分布式事务，保证售票数据最终一致性。
 - 使用Sentinel对购票请求进行限流，保证瞬时高并发快速响应。
 - 添加令牌管理，加入分布式锁，保证车票不超发。

OpenGauss数据库权限扫描应用开发	2023.06 - 2023.10
----------------------	-------------------

- **项目描述**：OpenGauss数据库权限扫描程序（开源之夏）
- **技术栈**：Spring Boot、MySQL、Redis、Mybatis、OpenGauss
- **工作内容**：
 - 通过SpringBoot，基于LayUI开发三权分立的权限分配情况展示页面，对基础信息进行展示。
 - 编写OpenGauss权限识别SQL代码，获取数据库权限分配情况，获取数据库角色分布情况。
 - 通过不同OpenGauss数据库系统测试，提交开源仓库合并相关代码。
- **个人收获**：
 - 技术能力提升：通过参与开源项目，深入了解了OpenGauss数据库的架构和设计原理，掌握了数据库用户权限管理的核心概念和方法，锻炼了个人SpringBoot开发能力。
 - 开源社区交流：深度参与开源社区，与开源项目贡献者对话，了解开源项目运行情况，锻炼交流能力。
- **项目成果**：项目顺利通过中科院软件所开源之夏组委会验收，权限扫描应用代码合并到OpenGauss的Gitee示例仓库。

个人技能

- **计算机基础**：熟练掌握计算机网络、数据结构和算法、操作系统。
- **Linux**：熟练使用Linux，有Linux下开发和部署项目的实际经验。
- **Java**：熟练掌握Java基础、集合、并发编程，熟悉JVM调优。
- **数据库**：熟练掌握MySQL数据库以及常见优化手段（比如索引、SQL优化、存储引擎、读写分离、分库分表），Redis实战经验丰富，搭建过Redis集群，了解持久化策略，哨兵机制等。
- **分布式**：熟悉消息队列RocketMQ，理解消息队列模型，消息可靠原理等，熟悉限流熔断框架Sentinel的使用和原理，熟悉配置中心Nacos的使用，熟悉Seata分布式事务管理。
- **框架技术**：熟练掌握Spring、SpringMVC、SpringBoot、SpringCloud、MyBatis、Mybatis Plus 等开发框架。