

熊江

电话: 15359337195 | 邮箱: 51255902134@stu.ecnu.edu.cn | 现居城市: 上海



教育经历

华东师范大学	985 211	2022.09 - 2025.06
软件工程 硕士 软件工程学院		上海
厦门大学	985 211	2018.06 - 2022.06
物理海洋学 本科 海洋与地球学院		厦门

实习经历

上海高顿企业管理咨询有限公司	2024.05 - 2024.08
后台研发 后端研发组	上海

1. 学习时长大表改造

- 需求描述**：由于历史遗留问题，公司现有的学习时长报表系统存在性能瓶颈，随着数据量的增长，查询效率逐渐降低。本项目旨在优化现有报表系统的架构设计，提升数据存储与查询性能。
- 主要工作**：
 - 设计并实施分布式解决方案，以适应高并发环境下的新学习时长数据上报需求；
 - 利用双写策略，在不影响系统正常运行的前提下，平滑迁移旧表数据至新表结构；
 - 对原有数据进行清洗和归档，确保数据一致性及可用性。

2. 一体化课程运营数据报表

- 需求描述**：该项目旨在开发一系列API接口，支持公司内部运营团队对课程产品的各项运营数据进行实时查询和统计分析，包括但不限于课程产品详细信息、学员的学习时长、课程参与度等关键指标。通过提供准确的数据支持，帮助管理层做出更加科学合理的决策。
- 主要工作**：
 - 设计并实现RESTful API，支持课程运营数据的高效检索和统计分析；
 - 开发数据聚合功能，允许按不同维度（如班级、项目管理等）对数据进行过滤和汇总；
 - 使用线程池及多线程异步查询相关数据，优化接口响应速度；
 - 与运营部门紧密合作，收集反馈，持续迭代优化API功能。

项目经历

仿"京东"电商平台	2023.09 - 2023.12
项目开发负责人	

- 需求描述**：本系统采用微服务架构设计，在分布式环境下利用Spring Cloud框架，通过业务划分，设计独立模块的微服务，拆分为订单服务、购物车服务、支付服务、用户管理服务、商品管理服务等模块，结合了当前比较流行的互联网电商模式，为消费者提供商品贸易平台。
- 主要工作**：
 - 完成平台商品信息，购物车，订单等服务模块的接口开发；
 - 使用CompletableFuture类解决查询商品详情页响应速度慢的问题；
 - 使用RocketMQ延时队列实现未付款订单超时后系统自动取消订单并解锁库存的功能；
 - 使用redis+lua脚本防止重复提交攻击，解决了用户利用浏览器刷新和回退重复提交订单的问题。

专业技能

- 拥有 Java 后端开发经验，熟悉 SpringMVC、MyBatis、SpringBoot 等框架；
- 熟悉常见数据结构及算法：树、链表、哈希、排序算法、回溯算法等；
- 熟悉操作系统：拥有Linux环境下软件开发经历，熟悉进程与线程、处理调度机制、内存管理机制、锁机制等；
- 熟悉计算机网络：熟悉 TCP/UDP 协议、IP 协议、HTTP、HTTPS 及 DNS 协议等；
- 了解数据库：了解 MySQL、Redis、InnoDB 引擎、索引与锁；
- 了解多种设计模式：工厂模式、单例模式、适配器模式、装饰器模式等；
- 了解 Kafka、RocketMQ，有相关使用经验；
- 语言：CET-6