**个人简历**

## 基本资料

姓 名：史潮 出生年月：1998-08 性 别：男

学 历：本科 英 语：CET 4

## 教育经历

南京工程学院（统招一本） 2017年9月-2021年7月

## 专业技能

* 熟练使用Java语言，熟悉 Java 基础，如集合、IO、反射、并发工具等。
* 熟悉Java并发编程，熟悉JMM，了解synchronized、volatile的基本原理，熟练使用CompletableFuture、线程池以及ThreadLocal等并发工具。
* 熟练掌握 Spring、SpringBoot、MyBatis、MyBatis-Plus 等主流开发框架设计原理，阅读过部分核心代码。
* 深入理解 Mysql，熟悉InnoDB存储引擎，了解其索引、事务、锁以MVCC等机制，具有 SQL 调优及索引优化的相关经验。
* 深入理解 Redis 线程模型，熟练掌握常用数据结构、持久化和过期策略，熟练解决缓存穿透、雪崩及击穿等问题。熟悉Redis的热点Key问题
* 熟悉RabbitMQ 消息中间件，对于其消息可靠性、死信队列、顺序消息等原理有所了解，对于消息堆积、消息丢失等问题有解决经验。
* 熟悉SpringBoot、Dubbo等微服务常用组件。
* 具有分布式相关经验，熟悉seata分布式相关原理，对于分布式事务、分布式锁等有落地经验
* 熟悉常用设计模式，并在项目中熟练使用过单例、工厂、代理、责任链及模板方法等设计模式

## 工作经历

2021.07-至今 泛微网络

* java后端开发

### 项目经验

项目一: 泛微低代码开发平台 2021/7-至今

**项目简介**:泛微低代码开发平台是一款旨在帮助企业快速构建和部署应用程序的工具。该平台通过可视化拖拽界面，降低了开发门槛，使非技术用户也能参与应用开发。

**技术栈：**SpringBoot、MySql、Mybatis、MybatisPlus、Nacos、Redis、RabbitMQ

**责任描述**:

（一）OpenApi接口平台开发

1.为防止接口被恶意调用，设计API秘钥，并通过滑动窗口实现接口调用限流。

3.通过采用”一锁二判三更新”方式设计接口幂等。

4.基于可靠消息实现分布式事务的最终一致性

5.引入TransmittableThreadLocal解决多线程间ThreadLocal无法共享的问题。

6.基于Redis的分布式锁，解决短信验证码重复发放等问题。

（二）评论组件开发

1.参与整体功能设计与开发

2.使用sharingjdbc实现评论数据的分库分表存储，实现分表数据高性能查询

（三）低代码平台应用数据跨系统迁入迁出支持

1.多服务配置数据导出成应用包；以及将导出应用包，导入到业务

项目二: 方太厨具档案系统分表改造 2022/10-2023/2

**技术栈：**shardingjdbc、MySql

**项目简介**: 档案知识库，从一份档案数据录入系统，到归档，以及实现各种数据综合查询、关联附件的全文检索等功能。

**参与事项：**系统业务数据分表改造技术选型与功能落地；随着业务数据的增长，原系统单表数据量达到了亿级别，对于简单的条件过滤，关联权限表的联查已变得非常缓慢，严重影响用户使用体验

**解决：**采sharding-jdbc实现按照数据创建日期的分表功能。按照数据入库时间进行数据库表拆分，单表数据控制在500万以内，很好的避免了单表数据量过大导致的MySQL性能低下问题；增强sharding-jdbc的sql解析引擎，完成特定格式的复杂sql的分片键以及分页解析能力；使用流式聚合完成多表结果合并。

**成果**：在不改变业务查询SQL的前提下，对业务代码进行小规模改造，实现：客户复杂场景下的sql查询效率由几分钟，下降到了1s多，极大提高了客户体验