

个人信息

- 陈炳鑫/男/1995
- 本科/浙江农林大学/物联网
- 工作年限：3年

联系方式

- 手机: 17826875823
- Email: chenbxxx@gmail.com
- WeChat: 17826875823

工作经历

- 杭州学海教育有限公司（2020年4月 - 至今）
- 杭州玛瑙湾科技有限公司（2019年3月 - 2020年4月）
- 杭州齐圣科技有限公司（2018年4月 - 2019年3月）

技能清单

- 熟悉 Java 语言基础，熟悉 JDK 核心类库，阅读过部分源码，了解 Go, C++ 等其他语言
- 熟悉 JVM，有线上实际问题解决和 GC 调优经验
- 熟悉 Spring, SpringBoot, 以及 SpringCloud 部分组件，阅读过部分源码
- 熟悉 MySQL，掌握 SQL 调优技巧，有实际优化经验
- 熟悉 Redis，熟悉 Redis 主从复制，哨兵等高可用机制
- 了解 Kafka, RabbitMQ, Zookeeper 等常用中间件
- 熟悉常用设计模式，可以熟练将其应用于日常编码，有良好的编码风格和能力
- 熟悉 Netty 以及 Java IO 机制，阅读过部分源码
- 熟悉 TCP, HTTP, HTTPS 等网络协议，了解 TCP/IP 五层结构
- 熟悉数据结构和算法，有良好编程思维和风格

项目经历

杭州学海教育有限公司

基础服务组 - 通讯中心小组，主要负责 IM 聊天系统的日常开发和维护，主要包含响应和推送两个独立系统。

另外还会参与答疑圈，用户服务，应用商城服务，消息聚合服务等基础服务的维护。

响应（会话和消息管理系统）

项目简介

该应用是公司自研教育平台的基础应用，作为学生、老师、家长的聊天工具，承载数十万用户的日常聊天需求，日均 3000w 接口调用，20w 消息发送。

提供了包括私聊，群聊，群发，转发，延时消息，服务消息等消息投递形式，还有学海小助手，语音通话等特殊聊天模式。

项目经验：

1. 完成定时消息模块的整体架构设计以及核心编码实现，基于 Redis + XXL-JOB 实现可取消、可修改、带容错的高性能延时发送模块
2. 基于 RabbitMQ 实现系统内调用异步化（包括群发、多会话转发、推送接口调用等），降低模块间耦合，显著提高接口并发性能
3. 基于 EventBus 实现系统内事件模型，使用事件抽象大量内部逻辑，降低模块间耦合
4. 解决私聊消息频繁情况下的数据库死锁问题，基于 ShardingJdbc 完成对系统内大表的水平拆分（包括消息表、会话表等）
5. 对接多种推送渠道，以责任链、模板方法模式实现推送渠道的选择逻辑
6. 完成以消息推送为基础的通话信令服务设计和核心编码的实现，基于数据库 CAS 解决通话重复挂断问题
7. 模板服务消息模块的设计与实现（类似于短信模板），完成 SDK 的封装，并推动其在公司内其他业务组的使用
8. 完成对消息体的整体改造，保证会话内消息顺序以及客户端自主的消息缺漏检测接口实现，并简化已读功能实现
9. 编码实现并维护系统内部超过 75% 的单元测试覆盖，在快速迭代的情况下减少异常逻辑

杭州玛瑙湾科技有限公司

小贷组，负责网络信用贷软件开发，以及周围从属服务开发。

玛仔小贷

项目简介：

玛仔小贷是一款网络小额信用贷软件，用户登录后简单操作即可快速给出额度，进入贷款流程。

在项目中独立实现贷后的放款，生成还款计划，计算正常利息，计算逾期罚息，定时跑批扣款等功能。

项目的关键技术点：

1. Redis 缓存的整体结构设计，修改原缓存更新逻辑，保证数据库和缓存的一致性
2. 基于 Kafka 实现还款计划的异步生成逻辑，基于状态机保证生成的幂等性，并完成短信等非核心逻辑的异步化处理
3. 完成定时跑批扣款的整体架构设计和核心编码实现，基于线程池优化扣款效率
4. 基于 Redis 的分布式锁的实现，保证部分并发操作的安全性
5. 基于 Filter 实现的 JWT 接口验证以及请求加密逻辑
6. 基于 HttpClient 封装内部网络调用逻辑