

## 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](mailto: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