

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，掌握 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，了解 InnoDB 原理特性，掌握 SQL 调优技巧
- 熟悉 Redis，熟悉主从复制，哨兵等高可用机制
- 熟悉 Kafka，RabbitMQ，Zookeeper 等常用中间件
- 熟悉常用设计模式，可以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 等基本网络协议
- 熟悉基本的数据结构和算法

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，负责响应，推送，消息网关等通讯相关项目，以及答疑圈，用户服务的开发和维护。

响应

项目简介

该应用是公司教育平台的标配，作为学生/老师/家长聊天的基础应用，承载了平台上用户所有的日常交流。

应用提供了包括私聊，群聊，群发，转发，延时消息，服务消息，语音通话，学海小助手等一系列消息形式。

对历史消息提供查询，撤回，单向删除，已读确认等功能，保证消息的重发幂等，顺序性保证以及消息缺漏检测机制。

相关技术

我的职责：

1. 作为项目服务端主程，对接产品需求，出设计方案，做任务排期
2. 定时消息的设计与实现以及后期优化，Redis ZSet / List + XXL-JOB 实现可取消可修改的高性能延时消息队列
3. 设计并实现消息的幂等性保证，语义顺序性保证以及缺漏检测机制
4. 实现群聊和私聊消息表的水平分表，缓解单表写入压力，并解决私聊消息会话表更新死锁问题
5. 基于 EventBus 实现异步操作逻辑，降低模块间耦合
6. 多种消息投递方式的实现，包括消息私聊，群聊，转发，群发等形式
7. 设计并实现私聊，群聊，群发的消息已读机制
8. 对接多种推送渠道，以责任链模式，模板方法模式实现推送渠道的整合，并完成以推送为基础的通话信令服务
9. 模板服务消息模块的设计与实现，类似于短信服务商提供的消息模板服务
10. 对历史功能和代码的重构，优化以及单元测试更新和维护，保证代码的稳定性

推送

项目简介

以 Netty4 为基础的长连接推送系统，维护公司教学平台客户端到服务器的长连接，承载公司内部的推送需求。

系统分为消息层，连接层，存储层以及相关统计服务。

消息层提供对消息的分发，连接层保存和客户端具体的 Socket 连接，存储层用于保存离线消息。

相关技术

Netty | SpringBoot | Redis | MongoDB

我的职责：

1. 内部 RPC，实现异步高效调用
2. 离线消息拉取优化
3. 自定义编解码请求/响应

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，以及周围附属服务开发。

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. 基于 Kafka 实现最终一致性
2. 基于 crontab 命令实现定时的跑批扣款
3. 基于 Redis 的分布式锁的实现

4. 基于 Filter 实现的 JWT 接口验证以及请求体加密

我的职责

1. 用户模块，包括登录，注册以及用户的基本信息维护。
2. 订单模块，用户的借还款以及逾期，斩期等，细分还有还款计划。
3. 授信模块，主要和三方数据有关，通过三方爬虫爬取用户的运营商等数据，调用 RME (风控系统)获取最后额度，并根据借还款请求提额。
4. 定时任务模块，定时的扣款以及订单状态校验。
5. 银行卡模块，19年10月份上线多卡功能，银行卡根据三方支付的签约之类的会有更多的分类细化。
6. 提现/还款模块，涉及资金的模块，内网调用公司内部的资产端接口，实现放款和还款。