

## 联系方式

- 手机: 17826875823
- Email: [chenbxxx@gmail.com](mailto:chenbxxx@gmail.com)
- WeChat: 17826875823

## 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+

## 技能清单

- 熟悉 Java 语言, 了解 Go 等其他语言, 掌握 JDK 部分实现, JVM 基础
- 熟悉 Redis, Kafka, RabbitMQ 等中间件
- 熟悉 Java IO, 熟练使用 Netty, 了解其基本原理
- 熟悉 TCP, HTTP 等基本网络协议
- 熟悉 MySQL, 了解 InnoDB 原理特性, 掌握 SQL 调优技巧
- 熟悉 Spring, SpringBoot, 以及 SpringCloud 部分组件
- 熟悉常用设计模式, 有良好的编码能力
- 熟悉基本的数据结构和算法

## 工作经历

- 杭州齐圣科技有限公司 (2018年4月 - 2018年11月, 实习公司)
- 杭州玛瑙湾科技有限公司 (2019年3月 - 2020年1月)
- 杭州学海教育有限公司 (2020年4月 - 至今)

# 项目经历

## # 杭州学海教育有限公司

**基础服务组 - 通讯中心组**，负责响应，推送，消息网关等通讯相关项目以及答疑圈 的开发和维护。

### 响应

#### 项目简介

公司教育平台的标配应用，作为学生/老师/家长聊天的基础工具，承载了所有师生的日常交流，以及学生日常学习的总结。

- 以读扩散为主的存储模型和表结构设计
- 多种消息形式，包含私聊（定时，延时），群聊，群发，转发（逐条和合并），通知以及订阅消息等
- 会话管理，群聊管理以及老师为主导的各类权限管理
- 群组管理，包含群（定时）禁言功能

#### 相关技术

SpringBoot、SpringCloud Feign | Ribbon | Hystrix | Sentinel | Consul、Redis、MySQL、RabbitMQ、XXL-JOB

#### 项目的关键技术点：

1. 消息的多种分表存储，以及冷热和归档策略
2. 多应用发送记录同步模块
3. 定时消息的实现，Redis + XXL-JOB 实现延时队列
4. 多种消息投递机制的实现
5. 以读扩散为存储基础的已读方案的实现
6. RabbitMQ 做各类消息异步投递方式

#### 我的职责

1. 定时消息的设计与实现，Redis + XXL-JOB 实现延时队列
2. 消息的多种分表存储模式，消息发送的幂等性保护以及会话状态的增量更新机制
3. 多应用发送记录同步模块，基于 Spring AOP 实现的异步回调
4. 多种消息投递机制的实现
5. 多推送渠道对接和调度
6. 以读扩散为存储基础的消息已读实现
7. RabbitMQ 实现各类消息异步投递方式，类似逐条转发和合并转发
8. 完整的消息订阅，模板消息模块

## 答疑圈

学生和老师互动答疑的类似论坛的系统

- 以老师为单位建立答疑圈，学生提问老师回答，同学可以回答或者围观点赞。

### 相关技术

SpringBoot | SpringCloud Feig | Ribbon | Hystrix | Consul 、 Redis 、 MySQL 、 RabbitMQ

### 项目的关键技术点

1. 原型需求分析以及表结构设计
2. 使用 Redis ZSet 维护提问的排行榜
3. 基于 SpringBoot Async 实现点赞、统计、请师等操作数的异步统计

## 消息网关

### 项目简介

公司内部的消息相关服务集合，包括短信以及 Email 的发送。

### 相关技术

SpringBoot、SpringCloud Feign | Consul, MySQL, Redis

### 项目的关键技术点

1. 对接阿里云，华为云在内的多家短信厂商
2. 以责任链模式和模板模式实现链式的短信发送模块
3. 以 Consul 为配置中心，实现短信渠道优先级的动态配置
4. 基于 Redis 的发送频率校验

## 推送

### 项目简介

以 Netty4 为基础的长连接单向推送系统，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。

### 相关技术

### 项目的关键技术点：

1. 内部 RPC，实现异步高效调用
2. 离线消息模块优化
3. 自定义编解码模块，基于 Netty 的编解码器

## # 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，以及周围丛属服务开发。

### 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出款，800 ~ 5000 的额度。

#### 项目的关键技术点：

1. 使用 Kafka 做放款，还款计划生成，还款统计，爬虫响应体接收的异步化处理
2. 每晚定时的跑批扣款
3. 分布式锁的实现
4. 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，并根据借还款请款提额。
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。