

联系方式

- 手机: 17826875823
- Email: 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

以下均为我熟练使用的技能

- 熟练使用 Java, 并掌握 JDK 部分实现, JVM 基础, 了解 Go , Lua 等语言
- 熟悉 Redis, Kafka, RabbitMQ 等中间件
- 熟悉 Java IO , 以及 Netty 的基本使用
- 熟悉 TCP, HTTP 等基本网络协议
- 熟悉 MySQL, 了解 InnoDB 部分原理特性, 基本掌握 SQL 调优技巧
- 熟悉 Spring, SpringMVC, 了解 SpringBoot, 以及 SpringCloud 部分组件
- 熟悉基本的算法和数据结构

工作及项目经历

杭州学海教育有限公司 (2020年4月 - 至今)

- 基础服务组 - 通讯中心, 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

- 公司平台标配的应用，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，群聊，群发，转发（逐条和合并），通知等
- 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. 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

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。

相关计数

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

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 Feign | 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

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

Netty, SpringBoot, Redis, Mongo

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，在客户端不在线时需要缓存部分类型消息
3. 自定义编解码模块，基于 Netty 的编解码器
4. 客户端权限校验模块，基于 AK / SK 的连接权限校验

- 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，三方爬虫响应体接收的异步化处理
2. 定时的跑批扣款任务的实现
3. 以 Redis，Lua 为基础的分布式锁的实现
4. 基于 HttpServlet 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。