

个人简历

- 期望职位：Java 开发

联系方式

- 手机：17359563770
- 邮箱：cjp1999@foxmail.com

基本资料

- 陈吉平 / 男 / 1999
- 泉州师范学院 / 本科 / 软件工程 / 2021届
- 技术博客：ismy.wang
- Github：github.com/0xcaffebabe

技能

基础

- Java 基础良好.
- 熟悉数据结构及算法, 计算机网络, 操作系统等基础知识.
- 熟悉常用设计模式, 设计原则, 系统设计知识.
- 熟悉持续集成, 重构, 单元测试等实践.
- 熟悉 Netty, Spring, Mybatis 等主流框架.
- 熟悉 Java 并发编程.
- 熟悉 JVM.

中间件

- 熟悉 ZooKeeper.
- 熟悉 MySQL, Redis, Elasticsearch.
- 熟悉 RabbitMQ, Kafka.
- 熟悉 Nginx, Tomcat.

分布式

- 熟悉分布式相关内容.
- 熟悉 Spring Cloud, Dubbo.

其他

- 拥有英文技术文档阅读能力.
- 熟悉 Linux 使用, 了解容器技术, 熟悉 Python.
- 熟悉前端开发.

项目经验

消息推送系统

- 项目 Github 地址 : github.com/0xcaffebabe/distributed-message-push-system
- 时间: 2020年6月 - 2020年7月
- 职责 : 系统设计及主要模块开发

该系统预期目标是用作为嵌入在其他系统的子系统, 预期的应用场景是 : IM消息推送, APP通知推送, IoT终端状态上报及事件推送等.

系统分为 Gateway, Connector, Dispatcher, Admin 4个子系统.

Gateway 负责对到来的连接认证鉴权及分配 Connector 实例. Connector 负责维护与客户端的连接及消息推送接收. Dispatcher 通过 MQ 广播消息, 推送到各个 Connector 实例, 继而由 Connector 向在线客户端推送消息, Admin 通过注册中心, MQ 等收集各子系统信息, 实现对整个系统的实时监控与运维. 外部系统可以通过 MQ 与 Dispatcher 接入本系统, 实现自己的业务逻辑.

各子系统使用 **Spring Boot** 框架快速开发.

Connector 支持水平扩展, 使用 **Netty** 实现与客户端通信, 使用**心跳机制**保证连接的有效性, 使用非对称加密保证与对称加密保证了数据传输的安全性, 实现了对 MQ 消息消费**幂等性**处理, 使用定时任务进行消息重试, 使用 Redis 作为临时存储, 使用 MySQL 持久化客户端消息确认记录.

外卖订餐系统

- 项目 Github 地址: github.com/0xcaffebabe/blb
- 时间: 2020年4月 - 2020年6月
- 职责 : 系统设计, 文档编写, 主要模块开发

该项目采用**前后端分离架构**, 前端使用 Vue.js 技术栈.

后端使用**微服务架构**, 整体架构分为四层 : 基础设施服务层, 业务服务层, 服务聚合层, 网关层.

后端系统使用 **SpringCloud** 作为微服务框架, 使用 Nacos 作为注册中心, 为服务间发现提供支持, 使用 Feign 进行远程调用, 服务的降级熔断采用 Sentinel.

为提高性能, 引入 Redis 作为缓存支持, 为统一管理, 将缓存管理相关功能拆分到一个独立的服务里.

在商品服务与店铺服务中使用了 Elasticsearch 对商品, 店铺信息分词索引, 为店铺及商品搜索功能提供支持. 在订单服务里, 使用 Rabbit MQ 广播订单事件, 实现了订单服务与下游服务的解耦, 提升了系统的可扩展性.