

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.

1. Gateway 负责对到来的连接认证鉴权及分配 Connector 实例.
2. Connector 负责维护与客户端的连接及消息推送接收.
3. Dispatcher 接收消息推送请求, 指挥相应的 Connector 推送消息.
4. 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. 客户端支持 Java, Python, JavaScript, Go 等语言.

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.