

个人简历

联系方式

- 手机: 17359563770
- 邮箱: cjp1999@foxmail.com
- 微信: cjp715711877

基本资料

- 陈吉平 / 男 / 1999
- 泉州师范学院 / 本科 / 软件工程 / 大四在校
- 技术博客: <https://ismy.wang>
- Github: <https://github.com/0xcaffebabe>

技能

基础

- 拥有良好的 Java 语言基础.
- 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, 基本的系统设计知识.
- 熟悉持续集成, 重构, 单元测试等软件工程实践.
- 熟悉 NIO, Netty.
- 熟悉 JUC.
- 熟悉 Spring, Spring MVC, Spring Data, Spring Boot, Mybatis.
- 了解 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 Docker, kubernetes, 了解 Python.
- 拥有前端开发能力.

项目经验

外卖订餐系统

项目 Github 地址: <https://github.com/0xcaffebabe/blb>

时间: 2020年4月 - 2020年6月

该项目采用**前后端分离架构**进行开发, 前端使用 **Vue.js** 技术栈, 运用前端工程化思想进行开发.

后端使用**微服务架构**进行开发, 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, 使用分层与抽象的思想进行解耦.

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, 同时为方便管理, 将缓存管理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, 为搜索功能提供支持.

在订单服务里, 使用 **RabbitMQ** 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.

消息推送系统

项目 Github 地址 : <https://github.com/0xcaffebabe/distributed-message-push-system>

时间: 2020年6月 - 2020年7月

该系统共有 **Lookup**, **Connector**, **Registry**, **Admin** 4种角色.

Lookup 负责调度客户端的请求, 通过 **Registry** 发现 **Connector** 实例, 将客户端引导到 某个 **Connector** 建立连接. **Connector** 负责维护与客户端的连接, **Admin** 通过 **RabbitMQ** 广播消息事件, 推送到各个 **Connector** 节点, 继而向客户端推送消息.

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, 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.