

# 赵云翔

## 基本信息

手机: 13164692069

学历: 本科

博客: [blog.xiaohei.im](http://blog.xiaohei.im)

工作经验: 三年

邮箱: [xiaohei.zyx@gmail.com](mailto:xiaohei.zyx@gmail.com)

英语水平: 四级

当前状态: 上海在职

应聘职位: Java 开发工程师

## 技术栈

1. 语言基础: Java/Scala, 看过 JDK 中部分源码(集合/并发包), 了解 JVM 组成结构
2. 数据库: 熟悉 MySQL 的使用, 了解常见的索引结构以及慢查询优化的策略
3. 框架: 熟练使用 SpringBoot/MyBatis/JOOQ
4. 中间件: 熟悉 RabbitMQ/Redis/Hystrix, 了解 Redis 的数据结构及常见应用场景, 了解 Hystrix 的执行过程
5. 分布式相关: 了解过共识算法 Raft, 在组内组织过分享
6. 工具相关: 熟练使用 Maven/Gradle/Git/Vim, 会使用常见 Linux 命令
7. 开源: 参与过分布式事务框架 [github.com/seata](https://github.com/seata) 的开发

## 工作经历

企鹅杏仁

2019.06 - 至今

担任后端研发工程师, 参与公司单体服务向服务化演进, 负责线上咨询, 服务订购, 消息推送等核心服务的开发维护。有系统不停机平滑迁移经验, 参与过亿级数据应用分表落地。

技术栈:

Scala/Play/SpringBoot/MySQL/RabbitMQ/ElasticJob/Feign/JOOQ/Hystrix/Redis

上海大搜车

2018.04 - 2019.06

担任后端研发工程师, 负责 ToB 新车业务及基础车型服务的研发维护。

技术栈: Spring全家桶/MySQL/Redis

## 项目经历

### 医患咨询中台

随着业务发展, 为满足不同场景下(B/C端)能稳定提供通用的医生咨询能力, 便将早期的线上问诊模块下沉为通用咨询能力。利用 DDD 对业务进行问题领域划分, 涉及子域包括咨询订单域, 咨询域, 消息域。目前咨询中台已承接线上所有咨询业务场景, 通过良好的接口设计以及文档说明降低接入成本。

#### 个人职责

- 针对亿级数据的迁移方案设计落地
- 咨询订单域实现, 通过核心流程配置化满足不同业务的需求, 业务异步化保证最终一致性, 避免分布式事务
- 端到端消息秒级推送实现及推送可靠性方案的设计
- 完成亿级数据分表的设计及落地, 吞吐量提升近20%, 延迟降低近40%

### 药品服务

药品是目前公司线上流水占比最大的营收来源, 业务内容主要涉及药品商城, 药品订单, 药房中控, 药品供应链等几大块。通过可演进的配置化方式满足各业务线不同的运营需求。

#### 个人职责

- 负责药品服务通知异步化改造, 降低核心链路延迟
- 基于 Trie 树改造内置药品搜索, 查询从秒级优化到毫秒级

## 统一埋点平台

向上层业务提供友好的埋点功能，向上层屏蔽埋点细节，尽量减少埋点对业务的侵入。在埋点服务完成对应的数据抓取，转换，校验以及与第三方埋点服务的通信。利用 RabbitMQ 作为埋点消息的通道，通过单独实例/内网通信/RabbitMQ异步确认的机制保障埋点及上层业务的可靠性。目前服务QPS在 2K 左右。

### 个人职责

- 负责埋点平台的模块设计以及部分模块的开发，利用依赖倒置原则对模块进行解耦
- 消息中间件的可靠性保证及重试设计
- 负责咨询中台相关埋点事件的接入

## 车型服务搭建

对接不同经销商的车型数据，与公司的车型进行匹配映射。

### 个人职责

- 独立负责整个服务，通过 RocketMQ 同步匹配的车型数据，对外暴露 dubbo 的车型接口，为交易提供可靠数据来源。
- 多租户（多个经销商数据需要隔离）的实现通过添加经销商标记，ThreadLocal 以及 alibaba/druid 重写 SQL 实现。

## 教育经历

---

2014-2018 / 湖北文理学院 / 物联网工程 / 本科