

张扬乐

年龄：28（1992.07）

学历：统招本科一批（福建农林大学 2009~2013）

电话：185-0086-6372

邮箱：znyalor@gmail.com

- 近三年在「Ziroom自如」租住O2O中心负责迭代技术Owner，负责日活数十万带看房、服务分配模型、评价、千万CRM客源管理的业务架构支撑
- 多年分布式、高并发、高可用、大数据量系统架构设计研发经验与思考
- 熟悉 Java 常见特性 | 常见框架：SpringBoot、MyBatis、dubbo、ShardingSphere | SQL&NoSQL：MySQL、Redis | 消息队列：RabbitMQ、Kafka | 搜索引擎：Solr、ES | 常用设计模式&数据结构&算法
- 「Ziroom自如」最佳项目、最佳工程师、最佳贡献奖
- 对开源dubbo监控系统 [dubbokeeper](#) 贡献过代码：[PR #103](#)、[PR #107](#)

●自如网·高级Java工程师

2017.06 ~ 至今

• 自如CRM中台

- 支撑「Ziroom自如」核心CRM客源数据全生命周期落地与管理，持续迭代与维护
- 支撑客户带约看业务的高效科学分配管家，通过架构拆分、抽象设计、策略扩展等重构客源分配模型，包含服务、权重、匹配度、计划完成度等多维度模型算法，提高客源平均转化率9%，提高服务管家平均人效13%
- 支撑管家高效管理客源生命周期，设计实现基于canal-Kafka实时聚合、MongoDB、同步补偿、历史数据容错迁移等，支撑数千万级CRM客户数据异构服务，提升响应速度400%以上
- 梳理各应用间队列消息复杂生产消费关系，通过灰度发布、双订阅方案、实时切换、平滑迁移等方法，推进各团队升级进度，保障RabbitMQ集群平滑切换与对接基础平台接入管理
- 面对评价服务数据量大幅增长与落地，基于ShardingSphere对亿级数据量做水平分表，通过自定义扩展Mybatis双写增强，实现弹性伸缩；额外从库与视图，无侵入式保障数仓部门数据需求

• 长租SaaS平台

- 基于 dubbo 分布式架构，从 0 到 1 打造新一代的集中式长租智能 SaaS 平台，支撑 10000+ 以上房源的合同、CRM、财务、物联网、报表、资产全流程运营管理
- 接入智能锁、电表以及智能家居等 20000+ 以上设备，行业首栋长租智能公寓
- 构建平台级的物联中间件、权限中间件、资产中间件，节约研发投入资源 20%+
- 设计实现多种租住场景生活费用的核心算法，支撑 100 万以上客户的物业交割自动化，设计实现运营管理绩效考核计算引擎，支撑 5000 人以上的运营自动化考核，节约行政成本 30%+
- 基于Redis、消息队列、熔断等重构优惠券抢券系统，支撑旅居、寓等最高QPS1000以上的抢券活动

• 旅居租住中台

- 基于Solr的搜索服务持续维护与优化，支撑旅居业务的 5 万以上的民宿房源、10 万以上的民宿攻略
- 对搜索评分、房源权重、排序规则、用户搜索行为等 500 万数据实时可视化管理
- 基于分词与构建内存字典树提供内容安全校验基础服务，对全网业务线 UGC 的黄反、广告、竞品等多种维度的校验支持，达到 $O(\log N)$ 的检索效率
- 扩展WebMagic分布式爬虫系统，实现队列监测、动态抓取、配置管理、分布式调度、横向扩展
- 对竞品数据的房源、房东、评价、日历等超过 5000 万的数据抓取清洗
- 爬取并维护代理 IP 库，实时告警、交叉检测，动态调整爬取频率保证实时可用IP数
- 基于 icalendar 标准协议持续抓取同步 50000+ 以上的房东竞品日历，有效降低预订失败率 80%+

●星云网·后端研发工程师

2016.02 ~ 2017.06

- 基于RabbitMQ、MQTT 广播、缓存、定时调度等策略，持续维护优化直播间秒开、用户互动、实时全平台榜单，直播间性能提升 100% 以上；使用 dubbox 主导服务端重构拆分

●永易科技·软件工程师

2014.07 ~ 2016.02

- 持续维护电商 ERP 系统、支撑日订单 10000 以上，高质量交付溯源系统、预警系统、收发文系统