

- 多年后端开发经验，熟悉 Java 集合多线程JVM等常见特性，dubbo 等分布式 SOA 架构，消息中间件 RabbitMQ，Solr、Es等搜索引擎，Jenkins、Travis CI 等持续集成工具，爬虫，Shell
- 近两年在自如网多次负责迭代技术Owner
- 自如网最佳项目、最佳工程师等
- 微信小程序日期工具「计日期」
- 对开源项目 dubbo 监控系统 [dubbokeeper](#) 贡献代码，[PR #103](#)、[PR #107](#) 已合并入主仓库
- GitHub开源项目 [dubbokeeper-mqs](#)

## 工作经历

### 自如网 · 高级Java工程师

2017.06 ~ 至今

#### ●自如寓SaaS平台

- 基于 dubbo 分布式架构，打造出新一代的智能租住 SaaS 平台，支撑 10000+ 以上的房源与运营管理，实现合同、CRM、财务、物联网、报表、资产全流程管理，已成为业界知名标杆
- 接入智能锁、水电表以及各种智能家居等 20000+ 以上的设备，业界首栋长租智能公寓
- 构建平台级的物联中间件、权限中间件、资产中间件，在公司层面推广并接入各个立项系统，节约研发投入资源 20%+
- 设计与实现复杂租住场景生活费用核心算法引擎，支撑 100 万自如客的物业交割自动化，提升管理效率 150%+
- 设计与实现运营管理绩效考核公式配置计算引擎，支撑 5000 人以上的运营自动化考核，节约行政成本 30%+

#### ●分布式定时任务调度系统

- 基于 JMX Java管理扩展标准，实现多条业务线的 1000+ 个定时任务的分布式管理调度
- 实现全平台各系统的无侵入式接入，对任务调度的全生命周期实现结构化数据管理与监控

#### ●分布式爬虫系统

- 从 0 到 1，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，基于配置的爬取频率保证实时可用IP数
- 基于 icalendar 标准协议持续同步 5 万个以上的房东日历，降低房客预订失败率 80% 以上

#### ●租住中台共享服务

- 旅居业务的 5 万个民宿房源、10 万条攻略基于Solr的搜索持续维护与优化
- 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

### 星云网 · 后端研发工程师

2016.02 ~ 2017.06

- 使用 RabbitMQ、数据缓存、定时调度等策略，优化直播间秒开、数据获取、用户点赞、MQTT 广播机制，直播间性能提升 100% 以上
- 主导服务端重构拆分，使用 dubbox 对系统做服务化

### 永易科技 · 软件工程师

2014.07 ~ 2016.02

- ERP 系统、溯源系统、预警系统、收发文系统
- 后台商品管理、库存管理、订单管理、视频监控流存储管理