

# 李松健

✉ [career@songjian.li](mailto:career@songjian.li) · 📞 +86 17356375549 · 🌐 <https://abcdlsj.github.io> · 📄 <https://github.com/abcdlsj>

## 教育经历

合肥工业大学，电子信息科学与技术专业，计算机学院，本科 2017 年 9 月 – 2021 年 7 月

## 工作经历

深圳虾皮信息科技发展有限公司 2021 年 7 月 – 至今

Shopee 卖家平台, Backend Development 2021 年 7 月 – 2022 年 12 月

- 业务介绍: 卖家平台负责站点首页、公共能力、主子账号、统一登录和 API 网关等方向, 为本地和跨境店铺提供商家端站点, 为运营提供高效运营工具。
- 负责设计并实现汇率、公告、弹窗、审核系统、侧边栏等模块, 维护问卷系统、功能开关和运营平台等服务。
- 参与开发卖家部门 [OpenResty](#) 网关, 设计并维护内部插件。

Shopee 开放平台 (同组不同业务), Backend Development 2022 年 12 月 – 至今

- 业务介绍: 开放平台提供 OpenAPI 鉴权授权、消息推送、沙箱环境和门户站点等业务, 提供稳定高性能的开放平台能力。
- 主要负责开发网关部分、控制台、入驻、审核和推送系统等, 提高核心鉴权性能, 丰富控制台功能, 提升系统可观测性和提高用户体验。
- 参与业务其它开发, 如地区拆分、异地灾备、重构、降本增效和服务治理等。

## 项目经历

Open Service <https://open.shopee.com/>

- 提高系统性能和稳定性, 优化鉴权流程 (P95 耗时 15->8ms), 增加平滑过度机制和鉴权降级策略, 优化站点页面延迟 (部分页面降低 90% 延迟)。
- 基于地区拆分方案优化推送系统, 有效降低异地推送耗时 (600->30ms)。提供控制台测速功能, 帮助开发者选择最佳推送服务器。
- 为用户控制台添加多个模块, 如统计看板、商业分析页、日志搜索、漏洞看板、惩罚系统等, 丰富平台功能提升用户体验。

API Gateway

- 基于插件系统开发多个插件, 包括 ACL 插件、鉴权插件和打码插件等。
- 设计实现了开发者调用日志上报插件 (60k+ QPS), 通过 Kafka 传输, 给下游系统提供可靠的数据支持。
- 实现高性能 JSON 结构规则处理库, 实现对嵌套对象和数组的精确控制, 用于打码上报日志与 API 敏感数据。

Seller Service <https://seller.shopee.co.id/>

- 主站服务包含统一弹窗、侧边栏等核心模块, 内部广泛采用了异步加载、缓存和消息队列等技术, 显著提升了首页响应速度和卖家体验。
- 功能开关项目用于灵活配置功能黑白名单, 具有打标、版本管理和快速回滚等功能, 广泛应用于卖家各项业务。

Partner Voucher <https://partnervoucher.shopee.co.id/>

- 企业优惠券购买管理平台, 提供组织管理、余额、订单和审批流等功能。上线以来累计充值数百万美元。
- 独立完成平台后端设计与开发, 负责跨团队推进项目开发部分, 及时管理进度。

## 个人项目

Gnar 📄 [abcdlsj/gnar](#)

- 内网端口转发工具, 类似于 Frp/Ngork, 转发协议支持 TCP/UDP, 使用 Yamux 支持连接多路复用。

cLSM 📄 [abcdlsj/clsm](#)

- 基于 SkipList 的 LSM-Tree 数据结构实现 (BloomFilter、SkipList)。

## 技能

- 编程语言: 熟悉 Go, 了解 Python、Lua、C++、Rust, 熟悉算法与数据结构。
- 操作系统 & 网络: 熟悉操作系统, 包括进程、内存、Linux、多路复用、容器化技术。熟悉常见网络协议。
- 中间件: 熟悉 MySQL、Redis、Kafka 的使用和原理, 有 Elasticsearch、Clickhouse、RabbitMQ 使用经验。
- 开发工具: 善于使用日常工具和脚本, 熟悉 Jira、Gitlab、Confluence 等团队协作工具。
- 沟通 & 协作: 具有独立设计和实施解决方案的能力, 善于跨部门协作与沟通, 有效管理项目进度并确保按时交付。

## 其它

- 喜欢折腾和探索不同领域的技术, 热爱分享和记录。