

# 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、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、门户站点和沙箱环境等功能，为开发者提供全面的商家管理能力。
- 主要负责网关插件、开发者控制台和推送系统等服务，提高鉴权授权性能，丰富控制台功能，提升系统可观测性和提高用户体验。
- 参与横向项目开发，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/>

- 优化系统性能和稳定性，包括优化鉴权流程、页面延迟优化、增加降级策略等，保障系统稳定性和提升开发者体验。
- 基于地区拆分方案优化推送系统，有效降低异地推送耗时 (600ms->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 OpenResty 实现，使用 Lua 语言开发，包括请求转发 (HTTP/RPC/RPC-Over-HTTP)、流量控制、灰度规则和认证鉴权等功能。
- 基于插件系统开发并维护多个插件，其中 OpenAPI 上报插件用于上报开发者调用记录 (60k+QPS)，实现解析规则用于打码上报数据。数据经由 Kafka 传输到 ES/Hive/Clickhouse，为其他系统提供数据支持。

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

- 主站服务包含统一弹窗、侧边栏等模块，内部广泛采用了异步加载、缓存和消息队列等技术，显著提升了网站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、版本管理和回滚等功能，广泛应用于卖家各项业务。

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

- 在线充值券码管理服务，提供组织管理、余额、订单和审批流等功能，提升用户体验和运营效率。
- 独立完成后端设计与开发，并与多个团队联调，负责推进项目开发部分并管理进度。

## 个人项目

Gnar 🏠 [abcdlsj/gnar](https://github.com/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](https://github.com/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。