

李松健

✉ 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，后端

2021 年 7 月 – 2023 年 1 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 OpenResty API 网关开发，处理大量业务流量，设计和维护内部插件。

Shopee 开放平台（同组不同业务），后端

2023 年 1 月 – 至今

- 业务介绍: 开放平台提供门户网站、OpenAPI 鉴权授权、消息推送和沙箱环境等业务，提供稳定高性能的开放平台能力。
- 负责网关、控制台、入驻、审核和推送系统等模块，提升系统稳定性和性能，扩展控制台功能，提升使用体验。
- 参与业务技术方向开发，如地区拆分、异地灾备、可观测性、项目重构、服务治理、降本增效和框架接入等。

项目经历

Open Service

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

- 提升系统性能与稳定性：优化鉴权流程（P95 耗时 15->8ms），添加平滑过渡机制和鉴权降级策略，优化页面加载（部分延迟降低 90%）。
- 基于地区拆分方案优化推送系统，有效缩减异地推送耗时（600->30ms）。开发测速功能协助开发者选择最佳推送服务器。
- 增强控制台功能，新增统计看板、商业分析、日志搜索、漏洞监控、惩罚系统等多个模块，全面提升平台功能与用户体验。

API Gateway

- 基于插件架构开发多个核心功能模块，包括 ACL、鉴权和数据脱敏插件，提高系统灵活性和可扩展性。
- 设计并实现高吞吐量（60k+ QPS）的开发者调用日志上报系统，为下游分析系统提供数据支持。
- 实现高性能 JSON 结构规则处理库，实现对复杂嵌套对象和数组的精确控制，有效应用于日志脱敏和 API 敏感数据处理。

Seller Service

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

- 包含统一弹窗和侧边栏等核心组件，广泛采用了异步加载、缓存和消息队列等技术，显著提升卖家端用户体验。
- 功能开关系统支持精细化的黑白名单管理、版本控制和回滚，在业务中广泛应用，提高产品迭代效率和运营灵活性。

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，保障项目如期上线。

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。