

李立 简历

高级前端工程师 / 全栈交付与前端工程化

工作年限：5年+ · 学历：本科（软件工程） · 意向岗位：高级前端工程师 / 全栈工程师

电话：15827057426 · 邮箱：micili-02@outlook.com · 作品与技术笔记：<https://li-0221.github.io/doc>

个人简介

5 年以上 Web 研发经历，具备前端深度与全栈交付能力。在 TripGuru 深度主导 Supplier 平台、OTA 交易预订与 Bytecompute 核心链路，直接承担 FastAPI、NestJS 服务端接口规则与并发事务锁保障；主导脚手架、共享包与 GitOps 规范建设，熟练运用 AI Agent 提升复杂业务拆解与交付效能。

技术能力

- **前端**：TypeScript、React、Next.js、Vue 3、Nuxt、Vite、SSR；TanStack Router/Query/Table、Pinia；复杂表单系统、多角色权限路由、响应式与 GIS 地图交互。
- **服务端与数据**：Python、FastAPI、Pydantic、SQLAlchemy、Alembic、PostgreSQL；NestJS、Prisma、MySQL。具备业务 API、数据校验、并发事务锁、鉴权和集成测试实践。
- **工程化与质量**：pnpm Monorepo、共享 npm 包、GitLab CI、Docker、GitOps/Helm、Nginx；Vitest、Playwright、React Profiler、requestAnimationFrame 调度优化、Sentry 监控。
- **AI Agent 研发**：熟练使用 Codex、Antigravity 处理大型跨仓检索与需求拆解，并通过严格代码审查、类型检查、自动化测试和运行验证把控交付质量。

工作经历

TripGuru | 前端工程师

2025.07 – 2026.10

Supplier 平台 | 主要前端开发

- **跨端业务规则一致性**：主要负责 React 运营后台与 Next.js Booking 前端，贯通产品/票型、排期库存、代理商 Marketplace、订单和消费者结账；保障零占座票型（不占库存配额但可正常售卖）、接送详情及所选日期起价的跨端一致性。
- **服务端规则与并发安全**：直接开发 FastAPI 业务接口与数据规则，包括协议范围商品目录、Session 原子批量更新和公开预订促销码；针对预订字段重名在管理端提前校验定位，服务端按公司范围进行去空格、大小写无关校验并通过事务锁保护并发写入，补充 OpenAPI 契约与集成测试。
- **排期日历渲染性能优化**：落地支持地图选点与站点排序的接送路线编辑器、运营表格列偏好；针对排期日历拖拽重绘瓶颈，使用 React Profiler 定位，将指针移动状态解耦至 requestAnimationFrame 调度，并编写自动化回归测试约束无效重渲染。

OTA 平台 | 主要前端开发

- **核心交易链路交付**：主要负责 OTA Booking 与 OTA Admin 前端，完成酒店、Tour、Activity 的搜索详情、日历价格、动态旅客表单、购物车、优惠码、结账及订单确认，并覆盖库存冲突、支付失败等异常路径。
- **并发 Token 单例刷新**：针对多接口并发触发 Token 过期的场景，复用同一个刷新 Promise 合并并发请求并自动重试，避免重复刷新；调整 Booking 首页 SSR 请求时机与非关键模块懒加载，减少首屏资源占用；完善多角色权限路由与 Sentry 监控。
- **统一运营工作台演进**：参与 OTA 运营后台从分散子系统向统一工作台演进，开发商品与酒店配置、订单处理和代理商操作流程。

Bytecompute | 主要前端开发

- **系统从零建设与规范统一**：入职首年主要负责 Bytecompute Website 与 Admin 的从零建设，同期承担 Booking 预订系统重构，协同 UI、后端团队统一设计规范、接口契约与代码规范。
- **工程化协作与流水线建设**：推进 TypeScript 使用规范、Git 协作流程和 Docker/CI/CD 配置，让网站、管理后台与预订项目采用一致的开发和发布流程。

跨业务前端团队与工程化

- **团队技术把控与方案评审**：在约 5 人、分属不同业务线的前端团队中负责任务分配、技术方案和代码评审；Supplier、OTA、Bytecompute 的主要前端开发由本人承担。
- **产品官网核心负责人**：担任 TripGuru 官网 (tripguru.ai) 及关联产品的前端主要负责人，负责相关前端开发与交付。
- **脚手架与共享组件沉淀**：建设 Nuxt Starter 脚手架与共享 npm 包，沉淀页面骨架、认证、表格搜索、图片上传及结账字段规范化工具（含多语言姓名测试）；维护公共前端 CI，支持私有包认证并提供可选的 4 分片浏览器测试；启用后，发布提升需等待全部分片通过。
- **GitOps 部署与现代 AI 研发**：参与 Supplier 多环境 GitOps 配置，从构建镜像提取不可变静态资源提前上传，配合 Nginx 远端回源降低版本交错时的资源加载风险；以 Codex、Antigravity 完成多数开发任务，负责方案判断、代码审查、测试和运行验收。

善思开悟 | 前端与全栈开发

2025.03 – 2025.05

- **LLM 流式对话系统**：开发 AI 聊天平台的 Vue 3 前端与 FastAPI 服务端，对接大语言模型流式 API，以 SSE (Server-Sent Events) 实现流式打字消息输出并适配多端响应式。
- **渐进式富文本流式渲染**：处理 Markdown、代码高亮、数学公式 (LaTeX) 与 Mermaid 流程图的流式渐进渲染；编写前后端 Dockerfile 与 Compose 部署配置，参与模型微调管理后台开发。

越栈科技 | 前端与全栈开发

2023.04 – 2024.12

- **大文件切片与实时推送**：参与聊天记录分析平台，完成大文件分片上传与断点续传、WebSocket 状态推送、聊天记录内容切割打印与大量本地数据缓存。
- **Web 终端与长连接通信**：在远控平台集成 xterm Web 终端与 CodeMirror 在线编辑，封装稳定可靠的 WebSocket 连接、心跳探测与重连逻辑。
- **全栈模板与后端业务交付**：搭建 NestJS 项目模板，整合 JWT/RBAC 权限体系、参数校验、文件处理和 Swagger 文档；在案件信息采集系统中开发 Vue 3 页面及 NestJS/Prisma 接口。
- **内容站点 SEO 与全流程支付**：开发 Nuxt/Nest 内容站点，处理 SSR 与 SEO 优化、内容管理、短信验证、会员权限及支付流程。

数喆数据 | 前端开发

2021.02 – 2023.03

- **GIS 空间数据与地图交互**：参与全国第三次土壤普查项目，使用 OpenLayers 实现样点展示、矢量图形编辑、点位操作与路径规划。
- **断点续传与多维数据看板**：为样点数据包实现分片上传和断点续传，并用 ECharts 展示地理数据与统计结果。
- **内部系统与工程规范化**：开发内部人事、培训与官网移动端，搭建 Vite/Vue 3 前端模板，推动 ESLint、Prettier 与 GitLab 协作规范。

教育经历

武汉商学院 | 软件工程 本科

2017.09 – 2021.06