

# 杨晋飞 | 全栈测试开发工程师

手机 130-0885-7268 | 邮箱 jimmflyyang@gmail.com | GitHub github.com/JimmFly

## 个人简介

拥有 3 年 Web 开发与自动化测试经验，能够以全栈视角搭建稳定、可扩展的自动化测试体系。熟练掌握 TypeScript、React、Node.js、PostgreSQL 等技术，可独立承担前后端开发与复杂业务流程的端到端测试。熟悉 CI/CD 流水线集成，深度使用 Playwright 进行订阅、配额、权限、Stripe 支付等商业化流程验证，擅长工程化治理、问题快速定位与跨团队协作。

## 技能关键词

前端：React、Next.js、TypeScript、Jotai

后端：Node.js、NestJS、Python (Django)、GraphQL、PostgreSQL

测试：Playwright、Vitest、E2E Test、Unit Test、Mock / Stub

工具 / 平台：Docker、CI/CD (GitHub Actions)、Git、Linux、Feature Flag、多环境部署

## 工作经历

### 万有理论科技（杭州）有限公司 | 全栈测试开发工程师（AFFiNE 团队）

2022.06 – 2025.06

AFFiNE 是一款开源的协同笔记 SaaS，负责核心功能开发、商业化流程测试与自动化测试体系建设，提升质量与交付效率。

- 端到端自动化测试体系：**主导搭建 Playwright 测试框架，覆盖协同编辑、分享、邀请、账户与计费等核心链路；与 CI/CD 集成以 PR 自动回归，显著降低回归缺陷与人工成本。
- 商业化流程测试：**设计订阅、续费、升级、额度校验、权限一致性等场景的用例，统一前后端计费逻辑并隔离多环境接口差异，保障商业化闭环的稳定性与数据一致性。
- 多环境与 Feature Flag 策略：**为开发 / 测试 / 生产 / 自托管环境构建标准化测试流程，确保角色权限和 Feature Flag 行为在不同部署方式下的一致性与可控性。
- 自托管与 Admin 控制台质量保障：**合作构建团队配置、用户管理、运行时管理等能力，并设计覆盖 License 激活、工作区权限、版本管理的自动化回归，确保自托管版本可交付。
- 协作与分享流程测试：**深度验证公开分享、邀请、权限切换等复杂链路，推动权限状态与异常机制重构，统一内外部用户体验，减少协作链路问题反馈。
- 编辑器体验与效率功能：**参与编辑器设置中心重构与命令面板实现，补充快捷键、命令搜索、实时预览等效率路径的自动化测试，确保效率场景可稳定回归。
- 稳定性与可观测性建设：**推动 i18n 资源工程化管理与自动脚本巡检，重构关键 UI 组件加载逻辑并引入埋点监控加载成功率，搭建质量报告系统实现问题可观测与预警。