

杨晋飞 | 前端工程师 (React/TypeScript)

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

摘要

- 开源项目 AFFiNE 个人已合并 570 个 PR (截至 2025-10), 持续在复杂产品中主导关键链路的架构与治理。
- 聚焦「统一与闭环、稳定性与可扩展性」: 搜索/命令面板、共享/权限、编辑器设置、配额/计费/权限、Admin 自托管等。
- 数据驱动: 完善埋点与异常闭环, 推进国际化资源治理与工程化质量, 降低回归与支持成本。

个人经历

- 2018 年全日制大专毕业, 加入前海不动产登记中心从事窗口业务; 在职攻读非全日制本科 (2018-2020)。
- 2021 年底开始系统自学前端开发, 聚焦 React/TypeScript 与工程化实践。
- 2022 年转行加入万有理论科技 (杭州) 有限责任公司, 担任前端开发工程师。

兴趣爱好

- 硬件折腾 (电脑外设、NAS、内存超频等实用技术); 喜欢猫; 运动方面喜欢滑冰。

核心标签

前端架构与工程化 React/TypeScript 大型复杂交互 跨端一致性 i18n 与可观测性 商业化闭环

技术栈与工程实践

- 框架与语言: React + TypeScript; Hooks/组件抽象; UI 能力重构 (Share Menu、Editor Settings)。
- 性能与交互: 搜索/cmdk (高亮、分组、模糊、跳转到块)、长列表滚动对齐与定位、加载/禁用/空态/错误边界收敛。
- 移动与多端: 侧边栏浮动/折叠、导航一致性、响应式细节治理与默认值策略。
- 国际化: 多语言资源治理、缺失 key 侦测、自动化同步与差异检查。
- 可观测与增长: 关键路径埋点 (头部/页面选项/cmdk), 统一命名与维度支持 A/B 与漏斗分析。
- 工程化与质量: 依赖注入 (DI) 与模块边界、异常路径补齐、配置与 Admin 运维效率提升。

工作经历 | 万有理论科技（杭州）有限责任公司（AFFiNE）前端开发工程师（2022.06–2025.06）

AFFiNE 为公司开源项目，以下为本人在该项目中的核心产出；担任核心前端工程师，负责关键路径重构、跨团队对齐与工程质量治理。

搜索与命令面板一体化提效

- S：高频入口存在错高亮、加载闪烁、特殊字符转义与长列表定位不稳等问题。
- T：统一分组/高亮/模糊匹配/跳转到块，提升结果可读性与检索效率，并系统治理转义。
- A：文内搜索、结果分组与高亮、滚动对齐与跳转到块；补齐加载态与间距；修复转义与崩溃。
- R：复杂检索成功率与稳定性提升，错高亮与中断减少，长列表定位稳定。

分享与权限一致性与闭环

- S：分享入口分散、权限边界不清，链接创建与异常处理体验不一致。
- T：统一分享-授权路径，完善私有锚点与复制流程，处理无权限与异常态，收敛只读越权风险。
- A：重构 Share Menu 信息架构；新增私有锚点与复制到剪贴板；隐藏无权限入口；共享页响应式与错误回显修复；只读场景隐藏敏感信息。
- R：分发-授权路径清晰，误操作与重复提问下降，外部协作更顺滑。

工作区配额/计费闭环

- S：从个人到团队形态，需要打通订阅态、席位/存储配额、升级成功页与异常兜底。
- T：补齐配额展示、创建与升级引导、计费状态与文案联动，提升自解释性。
- A：成员/存储限制与来源展示；完善云工作区创建流程；升级成功闭环与自托管许可；联动计费与进度文案；异常与边界处理。
- R：升级-配额-权限端到端更稳定，超限误操作与工单减少，升级路径更顺滑。

信息组织与列表治理（集合/标签/属性）

- S：中大型工作区 DnD/滚动/键盘协同易错，选择态丢失；操作闭环与细节不足。
- T：完善集合/标签与确认流，稳定侧栏 DnD 与自动滚动，修复预览/筛选样式等细节。
- A：补齐集合/标签能力与确认流；稳定 DnD 与自动滚动；修复筛选高度与预览样式。
- R：批量操作更顺滑、误触显著减少，复杂列表的可控性大幅提升。

Admin 能力建设（自托管/企业化）

- S：自托管/企业场景需要可运营、可治理、可审计的后台能力。
- T：搭建关键页面与配置，修复登录与动态表单一致性问题。
- A：新增自托管 Setup、用户/Prompt/运行时与通用配置页；修复后台搜索频繁请求、动态表单不同步、导航激活态与登录异常处理。
- R：后台操作闭环完善，自托管部署/排障效率提升、人工介入减少。

编辑器设置中心重构（统一数据流与预览）

- S：设置项分散、预期不一致，缺少集中预览与禁用规则，默认值策略不统一。
- T：统一数据流与 UI 底座，集中化设置与预览，覆盖字体/颜色/默认模式/信息显示等关键项。
- A：迁移并新增设置项；统一至 Editor Settings；完善预览、禁用规则与微交互；沉浸/TOC/侧边栏等默认值策略梳理。
- R：新设置项低成本接入，可发现性与一致性提升，设置相关回归减少。

服务化与依赖边界（DI 解耦）

- S：标签/视图/侧栏耦合重，改动回归多；行为入口与状态边界不清晰。
- T：通过 DI 解耦与事件边界梳理，统一行为入口，降低跨模块硬耦合。
- A：Tag 服务抽象与入口重构；梳理跨模块依赖与事件边界，拆分职责。

- R：跨模块改动更可控，回归显著减少，代码可维护性增强。

国际化工程化流水线（i18n）

- S：多语言键值不一致与资源回归频发，手工同步成本高。
- T：抽包 i18n 并落地自动同步与校验机制，支持语言切换与存储。
- A：自动同步与校验、语言切换与本地存储、批量接入与差异报告。
- R：多语言回归显著下降，接入效率提升，全球化用词更一致。

移动端与导航一致性

- S：历史问题导致激活态缺失、悬浮逻辑不一致，移动端侧边栏默认行为不合理。
- T：统一侧边栏激活/悬浮/浮动逻辑，完善成员列表展示，修复移动端默认行为。
- A：恢复菜单项激活态；优化悬浮与浮动策略；移动端默认折叠/浮动；修复成员列表展示/排序/空态回退。
- R：导航一致性与可达性提升，移动端体验更稳定。

可靠性工程与细节治理

- S：共享页响应式、滚动条缺失、快捷键与路由历史异常等导致首启与编辑流不稳定。
- T：系统性补齐异常路径与反馈，统一边界策略与错误回退。
- A：修复共享页遮挡与响应式、路由历史一致性、快捷键冲突；补齐错误回显与空态。
- R：首启与编辑流稳定性提升，异常流失与工单减少。

精选技能

React 18

TypeScript

Hooks

Virtualized Lists

Vite

CI/CD

ESLint/Prettier

Playwright/Jest

组件抽象

可访问性

埋点与观测

DI/模块解耦

工作经历 | 前海不动产登记中心 窗口业务人员（2018.12–2022.05）

在前海不动产登记中心担任窗口业务主办，负责窗口受理、材料审核与流程协同，推动服务体验持续优化。

- 负责不动产登记窗口受理与咨询、材料审核与流程指引，确保资料合规与办理效率。
- 优化现场引导与常见问题清单，缩短办理平均时长，减少重复咨询。
- 服务态度与专业度获得多次表扬信与锦旗肯定。

教育

- 海口经济学院（非全日制本科）财务管理 | 2018–2020
- 深圳信息职业技术学院（全日制大专）电子商务 | 2015–2018