

付一洋 Yi Yang Fu

Web前端开发工程师重庆/成都

男 / 1997.07

13368003143

本科 / 2020年毕业 · 5年工作经验

fuyy0016@gmail.com

重庆邮电大学 · 信息管理与信息系统

Github

## 个人能力

- 核心技术:** 精通 `HTML5 / CSS3 / JavaScript (ES6+) / TypeScript`，深刻理解 `OOP / FP / AOP` 等编程范式，具备扎实的编程功底。
- 框架与生态:** 深入理解 `React / Vue` 技术栈，精通其 `响应式原理`、`Diff 算法`及 `Fiber 架构`，具备复杂 `Hooks / Composition API` 设计能力。
- 架构与性能:** 具备前端架构设计与重构能力，主导过 `Monorepo` 与 `微前端` 架构实践。专注 `性能优化` (如 `Web Vitals`) 和 `基础设施` 建设，能够制定可扩展、高可用的前端技术方案。
- 构建与性能:** 熟练运用 `Webpack / Vite` 等构建工具，主导过大型项目构建性能优化 (冷启动、打包体积、缓存策略)，并具备 `Webpack Loader / Plugin` 开发经验。
- 工具与流程:** 熟悉 `Git / ESLint / lint-staged` 及 `CI/CD` 流程，能够搭建高效、规范的开发工作流。
- 数据可视化:** 拥有丰富的数据可视化经验，熟练运用 `Canvas / SVG`，并深入理解 `Echarts / AntV` 等图表库的原理与实践。
- 软技能:** 具备出色的 `团队领导力` 与 `项目管理能力`，熟悉 `敏捷开发` 流程，善于沟通协作，能够带领团队高效交付高质量产品。
- 技术视野:** 对前沿技术保持高度热情，持续关注并实践 `PWA / 微前端 / WebAssembly` 等新兴技术，乐于在团队中分享与推动技术创新。

## 工作经历

2022.10 - 至今 重庆智网科技产业发展有限公司信息通信分公司 (双高) 重庆

研发技术中心 - 前端负责人/项目负责人

云易-无代码应用构建平台

- 技术栈:** `React 18, TypeScript, Ant Design 5, Vite 7, Vitest, qiankun, @antv/G2, pnpm, ESLint, lint-staged, Git`
- 背景(S):** 面向集团公司内部复杂业务 (人事、CRM、项目管理等) 快速数字化落地需求，现有项目管理手段复用性差、流程配置能力弱、权限与审批链条割裂，导致交付周期长与维护成本高。
- 任务(T):** 作为前端负责人，围绕“模型驱动 + 配置化驱动”的技术路线设计前端架构，打通从数据模型、权限、流程到页面搭建的全链路，支撑多业务场景应用统一构建与独立发布。
- 行动(A):**
  - 架构设计:** 基于模型驱动 + 配置化的技术路线，构建 `JSON Schema` 驱动的面页生成引擎，实现微前端架构下的模块独立开发与部署。
  - 核心组件:** 研发动态表单引擎 (支持字段联动与增量渲染)、`Canvas` 虚拟表格 (承载 10 万+ 数据) 与低代码数据可视化设计器，解决复杂业务场景的前端渲染难题。
  - 权限与流程:** 实现 `RBAC` 全链路权限控制和可视化工作流引擎，通过乐观并发控制保障系统一致性。
- 成果(R):** 平台稳定服务百万级用户与多业务场景，年度营收 破千万；配置化驱动将页面/流程开发人天 减少40-60%，整体迭代周期 缩短30%；工作流将端到端审批时长 缩短50%；帮助集团 5 大核心业务在 3 个月内完成数字化上线，业务落地速度显著提升。
- 沉淀(L):** 主导设计并输出了 `无代码平台前端架构方案`，产出涵盖模型驱动设计、配置化渲染引擎及微前端集成的核心技术文档与资产。

2021.07 - 2022.10 上海兆言网络科技有限公司 - Agora 上海

大后端 - 云平台 - 高级全栈工程师

2021.06 - 2022.10

Agora RTM Web SDK

- 技术栈:** `TypeScript, RxJS, WebSocket, Rollup, Babel, Jest, TypeDoc, ESLint, Protobuf`
- 背景(S):** Agora RTM Web SDK 作为核心产品，为全球开发者提供实时消息服务，面对千万级日活用户，对可用性、稳定性及客户支持提出了极高要求。
- 任务(T):** 独立负责 SDK 的迭代开发、质量保障和客户支持。核心任务包括制定并实施可用性监控体系、开发黑盒测试方案，以及处理 Web 与小程序 SDK 的线上问题。
- 行动(A):** 采用 `TypeScript` 和 `RxJS` 进行开发，通过 `Protobuf.js` 封装 `Socket` 通信，并使用 `Rollup` 构建。为提升开发者体验，提供了 `React` 和 `Vue 3` 集成范例。主导了从监控指标制定到部署的全过程，并建立了高效的客户问题响应与复盘机制。
- 成果(R):** 确保了 SDK 的稳健运行，其 `npm` 包周下载量超 9000 次，日均 `Session` 数达千万级 (占平台总量 20% 以上)，为产品赢得了广泛的开发者信赖。
- 沉淀(L):** 主导建立了 `SDK 质量保障体系` (包含可用性监控、黑盒测试、客户问题响应流程)，将 SDK 稳定性提升至 99.9%；输出了 `TypeScript + RxJS` 实时通信架构模式 与 `Protobuf.js` 封装方案，并在团队内推广应用。

Able 技术运营平台

- 技术栈:** `React 17, TypeScript, Vite, pnpm, Rollup, Golang, Gin, MySQL`
- 背景(S):** 为整合并优化 `SD-RTN` 网络管理流程，公司计划打造一个一站式技术运营平台 (Able)，以提升工程师和运营人员的工作效率。
- 任务(T):** 作为核心开发人员，我负责 `IDC Config`、算法中心等关键模块的端到端开发，并参与项目通用脚手架和 `Hook` 库的建设。
- 行动(A):** 前端采用 `React + Vite + Ant Design 5` 技术栈，并使用 `pnpm workspace` 构建 `Monorepo`；后端采用 `Golang + Gin + MySQL`，并结合 `K8s + Helm` 进行部署。独立完成了 4 个模块共 8 个主要功能的开发。
- 成果(R):** `IDC Config` 模块实现全覆盖，使 运营人员效率提升 50%， 操作类故障率降至 0。算法中心通过策略优化 减少了 20% 的运营成本。
- 沉淀(L):** 主导设计了 `技术运营平台开发框架` (包含 `React, Vite, Ant Design 5` 标准化技术栈与 `pnpm Monorepo` 实践)，将项目平均开发周期缩短 30%；输出了 `通用脚手架与 Hook 库`，并推广至多个业务线使用。

2020.07 - 2021.06 第四范式 (北京) 技术有限公司 - 4paradigm 上海

HyperCycle 产品研发团队 - Web前端工程师

Sage HyperCycle ML 2.0

- 技术栈:** `React 16.8+, TypeScript, Redux, Webpack, Jest, Lerna, Echarts, yarn`
- 背景(S):** 为降低 AI 应用门槛，项目旨在打造一个基于“库伯学习圈理论”的 `AutoML` 平台，使非技术人员也能轻松使用 AI 能力。
- 任务(T):** 作为核心开发，我负责“场景中心”等4个模块的主要研发，并参与公共组件库、状态管理和工具库的建设。
- 行动(A):** 使用 `Lerna` 构建 `Monorepo`；基于 `React` 和 `Ant Design` 开发业务组件库；使用 `Redux` 和 `ImmerJs` 封装 `Store`；利用 `Echarts` 实现数据可视化；并集成 `Jest` 进行单元测试。
- 成果(R):** 独立完成 4 个模块共 12 个主要功能。通过优化，项目 启动时间提升 40%， 构建产物体积减少 20%。平台实现了 AI 应用的“低门槛、标准化”，显著提升了业务人员的数据决策效率。
- 沉淀(L):** 主导建立了 `AutoML` 平台前端架构体系，输出了 `AI 场景业务组件库` 与 `Jest` 单元测试规范 (测试覆盖率达 90% 以上)，并作为团队标准推广。