

付一洋 Yi Yang Fu

Web前端开发工程师 / 上海/重庆

男 / 1997.07

本科 / 2020年毕业 · 5年工作经验

重庆邮电大学 · 信息管理与信息系统

13368003143

fuyy0016@gmail.com

Github

专业能力

核心优势: 资深前端工程师，拥有5年经验，专注于将复杂业务需求转化为高性能、高可维护性的Web应用。在驱动技术选型、主导前端架构演进、实现极致性能优化方面有丰富实践，并成功将工程效率转化为商业价值。

- 架构与重构:** 曾主导某大型SPA（React/Vue）从单体架构向微前端的演进，通过建立统一的组件库和设计规范，将代码复用率提升至60%，并使多团队并行开发效率提升50%。
- 性能与体验:** 针对核心业务发起并领导了专项性能优化，综合运用预渲染、资源压缩策略，将关键页面的LCP指标从4s优化至2.2s，有效降低了25%的用户跳出率，直接提升了转化指标。
- 工程化与效率:** 基于Node.js和Golang，从零到一构建了覆盖开发、构建、发布的自动化工具链，将CI/CD流程的自动化率提升至95%，并将项目平均部署时间从30分钟缩短至5分钟。
- 技术领导力:** 作为前端技术负责人，带领15人团队完成多个季度的业务目标。通过推行敏捷开发、建立Code Review文化和组织技术分享，将团队缺陷平均修复时间（MTTR）缩短了40%。

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

- 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”的技术路线重构前端架构，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):**
 - 架构层:** 模型驱动 - 将员工/组织/应用等核心实体沉淀为标准化前端数据模型，配合统一状态管理实现单一事实源；配置化方案 - 基于JSON Schema生成页面布局、表单结构、表格配置与流程节点；微前端 - 实施模块独立开发与部署，存量模块可平滑接入。
 - 渲染层:** 动态表单 - 实现字段联动与级联校验、异步数据加载机制，研发自动化更新引擎（增量渲染与依赖图驱动更新）；巨量表格 - 基于Canvas实现大数据量虚拟滚动渲染，支持列配置动态调整与持久化，利用LRU + Memoization缓存优化筛选/排序算法。
 - 权限层:** 基于RBAC模型实现打通路由—页面—组件—按钮级权限链路，支持操作级策略与数据级隔离。
 - 流程层:** 工作流引擎 - 提供可视化流程编排，完成节点状态流转与业务回调，采用乐观并发控制与版本校验保障前后端一致性。
- 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%；动态表单P95渲染延迟<120ms，复杂页面LCP从3.2s降至1.5s；虚拟表格平滑承载10万+行数据（交互FPS≥55），列表操作响应<200ms；微前端使单模块发布时长从30min→5min，跨团队并行交付效率+50%；RBAC将权限相关缺陷降低60%；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。

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

- 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。

Able 技术运营平台

- 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 Design5技术栈，并使用Lerna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。

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

- 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(HyperCycle ML)，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”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Pnpm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。

实践经历

2019.07 - 2020.06 第四范式（北京）技术有限公司 - 4paradigm 实习

智能决策业务部 - Web前端工程师

2019.03 - 2019.06 北京世纪好未来教育科技有限公司 - TAL 实习

智慧教育事业部 - 基础研发团队 - 前端工程师