

付一洋 Yi Yang Fu

Web前端开发工程师重庆

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

- 掌握 HTML5 、 CSS3 、 JavaScript 、 TypeScript 等前端技术， 有扎实的编程基础和熟悉 OOP 、 FP 、 AOP 设计思想，
- 熟悉 React 、 Vue 相关技术栈，熟悉 React 、 Vue 及相关技术框架的实现原理， 能够独立完成 React 、 Vue 项目的设计、开发和维护。
- 具备深入理解 前端架构 设计的能力，能够通过架构设计调整应用程序结构、优化应用性能、提升应用使用体验。熟悉 基础设施 、 性能优化 等方面的技术，能够制定前端技术架构方案。
- 具备卓越的团队领导和协作能力，善于协调沟通和技术团队的合作。能够准确分配任务和资源、 确保团队成员的技术水平和质量要求、并且不断提高团队的协作效率和工作效果。
- 精通 敏捷开发 流程，能够为团队制定规范的开发流程和制定计划，有效提升开发效率和质量。熟练使用前端开发工具和技术，如 Webpack 、 Vite 、 Git 、 ESLint 、 lint-staged 等。
- 具备丰富的数据可视化经验，熟悉 Canvas 、 svg 开发范式，理解 Echarts 、 Antv 原理， 能够独立完成数据可视化项目的设计、开发和维护。
- 具备出色的 UI实现 能力，能够精准还原设计稿，开发高质量的前端组件和交互效果。熟练掌握CSS3动画、响应式布局、组件化开发等技术，擅长将设计理念转化为可交互的用户界面。同时，具备深入理解用户交互逻辑的能力，从而实现流畅自然的用户体验和高性能的前端应用。
- 保持对前端最新技术和潮流的持续探索和学习，并通过实践应用到项目开发中。研究新技术和趋势并在应用中运用，如 PWA 、 微前端 、 WebAssembly 等。在前端领域保持敏感性，对项目开发整体的前景和前沿趋势做精确的预测和思考。

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；可视化看板 - 基于 @antv/G2 构建高性能图表渲染引擎，支持拖拽式组件编排与实时数据绑定，实现多维度业务指标的动态展示与交互分析。
 - 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