

付一洋 Yi Yang Fu

Web前端开发工程师 / 上海

男 / 1997.07

本科 / 2020年毕业 · 2.5年工作经验

重庆邮电大学 · 信息管理与信息系统

15123905611 📞

fuyiyang97@gmail.com ✉

homepage 🏠

github 🐙

工作经历

2021.07 - 至今 上海兆言网络科技有限公司 - Agora 工作

大后端 - 云平台 - 全栈工程师 2021.06 - 2022.10

Agora RTM Web SDK

- Agora RTM Web SDK 是通过 `HTML` 网页加载的 `JavaScript` 库。Agora RTM Web SDK 库在网页浏览器中通过 `API` 调用 Agora 的实时消息服务。

- 独立承担 Agora RTM Web SDK 开发职责,负责可用性监控指标制定、黑盒测试监控的开发与部署。负责 Agora RTM Web SDK / 小程序 SDK 客户问题 oncall 与调查、故障复盘与影响统计。

- 使用 `Typescript` 技术栈,使用 `RxJS` 处理异步事件流,使用 `Protobuf.js` 封装 `Socket`,基于 `Rollup` 构建 SDK,使用 `React` 和 `Vue` 分别实现 SDK 用户集成参考案例。

- Agora RTM Web SDK 的 npm 包 (`agora-rtm-sdk`) 每周下载量超过 9000,日 Session 数在千万级(占全平台 20% 以上)。

Able 技术运营平台

- Able 是一款定义并建立最佳的 `SD-RTN` 网络管理运营 workflow,为工程师和运营人员提供一站式服务的运营平台。

- 负责 `IDC Config` 配置管理、算法中心、容量中心、资源中心等模块业务需求的开发,参与项目公共基础的建设与规划,包括:通用脚手架的搭建及通用 `Hook` 库的编写。

- 前端 使用 `Lerna` 构建 `Monorepo` 管理项目,使用 `React` 技术栈,使用 `Axios` 结合 `Swr` 发送请求,基于 `Vite` 集成 `Windicss` 和 `Ant Design` 搭建基础开发环境,使用 `Jotai` 拓展数据状态管理。

- 后端 使用 `Golang` 语言进行开发,并使用 `Mysql` 数据库;使用 `Kubernetes` 结合 `Helm` 进行服务器集群部署和管理,使用 `Gin` 框架实现相关功能。

- 按时完成 `IDC Config` 配置管理、算法中心、容量中心、资源中心等 4 个模块共计 8 个功能,修复 60 个 bug,参与定义并建立 5 个网络运营服务的运营 workflow,其中 `IDC Config` 平台全覆盖,运营人员操作效率提高 50%,操作类故障发生率降低为 0。算法中心实现策略和调度减少 20% 的运营成本。

2019.07 - 2021.06 工作

第四范式(北京)技术有限公司 - 4paradigm

HyperCycle 产品研发团队 - Web前端工程师 2020.03 - 2021.06

Sage HyperCycle ML 2.0

- HyperCycle ML 是一款基于 `库伯学习圈理论`,将 AI 应用过程简化为“行为、反馈、学习、应用”四个步骤实现低门槛,标准化,决策类的机器学习平台 集成了全流程的 `AutoML` 能力,用户只需完成简单的配置,即可轻松启动一个自动机器学习圈的持续学习和预估服务,真正实现业务人员也可以用的 AI 产品。

- 负责场景中心的主要研发工作,参与学习圈的基础功能实现,参与项目需求分析,参与项目前端公共基础的建设与规划,分别为 `Components`, `Store`, `Tool Library` 三个部分。

- 使用 `pnpm` 构建 `Monorepo` 管理项目,利用 `React` 和 `Ant Design` 开发 HyperCycle 业务组件库,基于 `Redux` 和 `ImmerJS` 封装 `Store`,使用 `Echarts` 渲染仪表盘/图表功能,在业务实践中不断总结提供不同数据结构的处理方法并集成 `Jest` 单元测试及发布工具等能力。

- 按时完成场景创建,场景详情,定制化场景模版,学习圈探索及方案报告等 4 个模块共计 12 个功能,优化项目底层脚手架项目启动时间提升了 40%,优化构建流程使构建结果所占空间减少了 20%。在过去一年内共修复 bug 超过 200 个。

实习经历

2019.07 - 2020.06 实习

第四范式(北京)技术有限公司 - 4paradigm

智能决策业务部 - Web前端工程师 2019.07 - 2020.06

智能决策平台

负责智能决策平台通用版本的前端开发工作,重视组件封装与模块复用。使用 `React` 结合 `Redux` 技术栈,利用 `Echarts` 渲染仪表盘/图表功能,封装 `Axios` 完成发送请求功能。基于 `Webpack` 对构建性能上进行提升。基于 `Antd` 实现对组件的二次封装。使用 `Redux-saga` 增强数据层扩展的能力。

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 2019.03 - 2019.06

应用中心

负责智慧教育事业部应用中心的设计及研发,重视组件封装与模块复用。使用 `Vue.js` 结合 `Vuex` 技术栈,使用 `Vue-router` 实现路由,利用 `Echarts` 渲染仪表盘/图表功能,封装 `Axios` 完成发送请求功能。使用 `iView` 作为基础 UI 框架。使用 `Egg.js` 并结合 `Sequelize` 实现后端功能。

专业能力

- 近 5 年 前端学习与开发经验,2 年 前端工作经验。
- 掌握 Web 前端开发基本技能,熟悉 `W3C 标准`、`HTML`、`CSS`、`UI 重构`、`页面布局`、`响应式布局` 等,领悟 `视觉` 与 `设计`,重视 `页面交互` 与 `用户体验`。
- 对 `JavaScript`、`TypeScript`、各类 `UI 组件库`、`JS 类库`、`可视化框架`、`MV* 框架`、`工程化工具` 等有着较熟练的实践和较深刻的感悟。
- 对 `Golang`、`Node.js`、`模块化规范`、`CSS 预处理器`、`数据可视化`、`常见设计模式`、`性能优化`、`前端安全` 等也有一定的应用与思考。
- 熟练使用 `ES6+` 语法编程,追求代码 `高质量`、`可维护性`。以 `React`、`Less`、`Vite/Webpack`、`微信小程序`、`Node.js` 等为常用技术栈,同时也了解主流的 `Vue`、`Sass`、`Stylus` 等技术。

- 熟练使用 `Git` 进行版本控制和代码托管、`Markdown` 进行文档编写,了解项目常规开发流程 `开发调试` 技巧、`发布部署` 步骤,掌握 `Docker`、`Kubernetes` 等工具基本运维能力。

- 时刻保持 `好奇心`,具有一定的 `创新创造` 精神,持续关注业内前沿技术。工作上 `积极执行`、`有责任心`,具有良好的 `沟通合作` 能力、`分析解决问题` 能力以及较强的 `学习能力`。

个人作品

- 个人主页 · 技术博客 🏠
日常琢磨一些有趣有意思的东西。基于 `DocuSaurus` 构建个人主页,使用 `Github Page` 部署,通过日常学习,产出博客。
- 基于 Vite 的 React 开源脚手架 🐙
热爱开源,拥抱社区,学习新技术。开源并维护工具插件,撰写详尽用法文档,并将其代码托管至 `Github` 仓库。