

吴广林

28 岁 现居深圳 (湖南耒阳人) 手机: 13411989126

邮箱: 14glwu@gmail.com 微信: glwu769835910



■ 教育经历

2019.07 本科毕业 汕头大学 计算机科学与技术

■ 工作经历

2020.07 - 2024.05 字节跳动|TikTok Eng-Generalized Arch 前端开发工程师

1-Watchdog (智能监控运维平台, 旨在提升 tiktok 服务稳定性):

React+Arco+AceState+Echarts+Starling+Solder+飞书文档 SDK+ANTLR

(1) 独立设计与开发诸如报警监控、报警路由、报警事件、变更事件中心 (80+事件, 最全最好用)、Notebook (排障文档工具, 沉淀 SOP 文档 300+)、根因分析 RCA (召回准确率达到 80%) 等模块。

a) Notebook: (支持编写多种文档块, 如文本、图表、变更事件、日志、Iframe)

基于飞书云文档 SDK 实现自定义的富文本编辑器, 支持@群组和人卡片、支持外链图片。

基于 ANTLR 实现了自定义变量语言, 并且支持多种函数语法、变量依赖、语法提示。

在实现翻译功能中, 通过文本分片、控制并发、重新组装解决了翻译接口限制问题。

b) 变更事件中心:

基于 ANTLR 实现了自定义的事件查询语言。

UI 与事件查询语言保持交互联动。

(2) 参与设计与开发诸如技术服务大盘、业务服务大盘、关键链路观测、周报小组件 (20+部门在使用) 等功能模块。

a) 解决渲染图表种类繁多与定制问题: 基于 echarts 封装图表 Panel 组件, 标准化了图表渲染的数据结构与流程, 同时实现了各种 Panel 插件来满足定制化需求。

b) 解决大盘图表渲染卡顿问题: 代码懒加载、数据懒加载、请求与渲染优先级控制、请求并发控制、复杂计算使用 web worker (主要是图表数据 aggregation)、后端接口优化。

c) 周报小组件: 基于飞书云文档小组件的 SDK 实现周报小组件, 通过自动截图快照的方案解决了数据请求缓慢与过期的问题, 获得了 9 成以上用户好评。

(3) 负责项目本身的稳定性治理 (半年内 0 白屏反馈)。

a) 预防: 强弱依赖梳理与测试、Service Worker 容灾、优化 Code Review (细颗粒度+多人通过) 与上线规范, 代码治理与卡点 (0 ESLint 与 Typescript 类型 error)、使用可选链运算符、增加单元测试

b) 监控: 完善的分级报警监控机制 (JS 错误与请求错误)、e2e 测试用例定期巡检重点页面 (Playwright)

(4) 其他工作, 比如接入 tiktok monorepo, tiktok 合规改造、优化构建、优化部署等。

2-Watchman (旧版智能运维平台): React+Semi+AceState+Starling+Echarts+Solder

(1) 独立开发, 从 0 设计、搭建与开发整个项目, 开发了诸如报警监控、健康度检查、链路追踪、服务观测等功能。

2018.10 - 2020.05 追一科技|基础产品中心 前端开发工程师

1-Bot 平台 (NLP 机器人): Vue+Element+Egg+Mysql+Redis+Docker

- (1) 开发主线版本需求，如一键部署、权限管理(RBAC)、任务图、多维度标签等需求；开发定制化版本需求，如多级用户审核，变更记录对比、路径域名改造、会话数据统计等需求。
- (2) 前端组件云开发，开发知识图谱管理、智能教育等云组件，支持项目可插拔式整合这些功能。
- (3) 负责项目与团队管理，如主持晨会与需求评审，协调各方资源，分配需求与 bug 单、优化项目构建，编写各种规范与流程文档等。

2-OSS 管理中心：Vue+Element+Egg+Sqlite+Docker

- (1) 通过解决历史缺陷问题、标准化 workflow、编写 SOP 手册，使得前线问题反馈减少了 70%。
- (2) 支持主线与定制化版本需求，如路径域名改造，k8s 部署改造、登录鉴权改造、接入新版流水线等需求。

3-追一官网：Vue+FullPage+Element+Egg+Mysql

- (1) 主要工作是支持国际化，支持响应式，优化兼容性 (IE8)，优化 SEO，以及优化页面性能 (>100%)。

4-Connect 客服平台：Vue+Element+Egg+Redis+Mysql+Docker

- (1) 独立调研完成微博接入需求、独立设计并从 0 开发配置中心；支持业务需求，如文件上传接口、数据上报脚本、接口性能压测等需求。

2018.05 - 2018.08 京东|微信手 Q 部门 前端开发实习生

- (1) 参与 微信手 Q 学习平台 与 PPMS 运营内容管理平台 的业务需求开发

■ 个人技能

前端：React、Vue、TypeScript、Webpack

后端：Node (Egg/Koa)

区块链：Solidity

其他：Docker、MySQL、Redis、Playwright