**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。**
   1. 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。

* 1. 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。

1. **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。**
   1. 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。
   2. 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。
   3. 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。
2. **负责项目本身的稳定性治理（半年内0白屏反馈）。**
   1. 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
   2. 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）
3. 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。

**2019.07 - 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、标准化工作流、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。

**2018.10 - 2019.03** **追一科技|基础产品中心 前端开发实习生**

**1-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%）。

**2-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