

# 刘志豪

男/1996.04 | 6年经验 | 广东石油化工学院 | 本科(2019) | 信息与计算科学

18312189840 | 457427508@qq.com



## 专业技能

- 精通 Vue2 / Vue3 核心原理及生态，深入理解 JavaScript 闭包、原型链、事件循环等底层特性；
- 熟练掌握 ES6 核心语法，熟悉 TypeScript 类型系统，擅长 Promise 等异步编程范式；
- 深耕前端工程化，熟练运用 Webpack/Vite 进行项目构建、打包配置及深度性能优化；
- 企业级 微前端 项目从 0 到 1 落地经验，研读 qiankun、single-spa 核心源码，理解其设计思想并灵活应用；
- 精通 PC 端中后台系统、移动端 H5 开发，擅长复杂数据可视化（ECharts）、高复用组件封装、Socket 实时通信及全链路性能优化；
- 熟悉 HTTP / TCP 协议及常见算法、数据结构，善用 AI 工具赋能开发流程，精通 Git 操作，保障代码质量与团队协作效率；

## 工作经历

快决测信息科技有限公司 高级前端开发

2023/05 - 2025/08

- 负责维护公司 核心前端产品，智能在线座谈会系统，完善移动端访谈问卷类型，迭代落地多项 AI 能力 并支持实时数据可视化，优化可视化数据看板性能和交互；
- 接手 电商仿真体验平台 前端体系，用户仿真体验端、电商H5 模板自定义配置体系；拆解梳理项目核心模块冗余代码，分类整合，创建新一套模板流程，提高研发人效每项目 3人/天，运营高度可配置；
- 核心基建开发，设计并研发浏览器插件、高复用通用组件及 H5 业务封装类，同步通过技术分享赋能团队；

万丈金数信息技术股份有限公司 高级前端开发

2018/09 - 2023/05

- 前端 Leader，团队规模3人（1P5，2P4），负责技术管理，规范制定、核心开发者；
- 负责 万花筒智能营销平台、微前端 工作台 项目开发，前端技术选型，架构设计，落地上线重点产品 中国企业专利评价与科技力预测系统；
- 中后台业务提效，负责搭建开发多个后台管理系统，编写通用后台模板，设计基础组件，插件集成等赋能业务开发效率，降低前后端重复工作量
- 参与前端小组内部的基建工作，开发规范的制定与推进、进行技术分享等；

## 项目经验

### 智能在线座谈会

技术关键词：性能优化 AI 实时通讯 echart 组件封装

项目描述：企业级在线调研与数据分析平台，深度集成 AI 功能，支持 实时座谈会、问卷调研、数据可视化等核心功能。项目采用多页面架构，支持主持人端、观察者端、数据看板等多角色协作。

工作内容：

1. 基于 **Socket** 构建实时通讯链路，在观察者端通过 **ECharts** 实现数据与图表的联动同步机制，支撑复杂场景下的动态数据更新与可视化联动；
2. 深度集成 **AI 功能模块**（AI 云词、观点总结、智能追问、情感分析等），设计失败请求容灾与降级策略，提升功能可用性与数据分析效率；
3. 通过 **请求节流、队列调度、按需更新** 等策略解决大数据量性能瓶颈；优化接口数据结构（**低频复用 + 高频简化**），将接口请求耗时降低 **50%**；针对性解决长在线场景下的 **内存泄漏** 问题，保障页面稳定性；
4. 封装全局鼠标点击弹层组件并实现场景化适配，落地多语言、多主题色动态切换方案；
5. 二次封装阿里云 **语音转文字 SDK** 形成通用工具类并赋能多项目；设计防 AI 作答系列功能，主动识别系统风险，提升调研样本有效性；

## 仿真体验平台

**项目描述：**电商 H5 低代码仿真体验平台，提供拖拽式页面搭建能力，集成丰富页面结构组件、完整埋点配置及事件上报机制，支持快速生成电商场景 H5 页面。

**工作内容：**

1. 通用模板（如小红书，抖音，闲鱼）开发，**优化事件收集和上报机制**，解决数据遗漏和数据缺失问题，降低业务侧样本成本；
2. 结合业务场景梳理痛点，**重构模板架构**，降低与公司问卷系统的耦合度，使模板开发成本减少 **80%**，同时提升代码可维护性与可读性；
3. 设计 **上报数据预构建** 方案，解决大数据量下事件处理瓶颈；通过 **按需加载、分页策略**，攻克数据存储与页面 **渲染阻塞** 问题；
4. 负责基础组件开发，新增 **接口超时重试机制**，提升组件与接口的稳定性；

## 中国企业专利评价与科技力预测系统

**技术关键词：** Vue3 Vite TS Pinia ECharts TailwindCSS

**项目角色：**前端负责人

**项目描述：**与国家知识产权局合作共建，通过对企业的专利、商标等大数据的分析与挖掘，对企业的科技实力进行量化评分，进而预测企业科技发展潜力和市场价值的一套系统。与中信银行、深交所、阿里拍卖等均有深度合作。

**工作内容：**

1. 基于 **html2canvas、jspdf** 实现大文件 PDF 报告生成，封装自动分页裁切、页眉页脚添加等功能，支撑业务数据可视化输出；
2. 封装 ECharts 图表组件库，降低后续开发成本；开发 Node 服务结合 **Puppeteer** 实现浏览器自动化批量导出 PDF，并通过任务队列机制管控并发流程；
3. 落地 lint-staged、commitizen、standard-version 等工具，实现代码规范管控与自动化版本管理；开发 Vite 插件实现 **路由文件动态生成**，提升路由配置效率；
4. 采用 **prerender-spa-plugin** 对官网进行预渲染，完成 SEO 优化，提升页面曝光度；

**项目成果：**获得2022公司最佳技术团队

## 万丈工作台

技术关键词： qiankun Vue3 Tsx Element-plus

项目角色：项目小组负责人

项目描述：企业级数据中台，通过 qiankun 微前端框架，接入8个业务系统并重构老旧项目，实现多系统统一管理与企业数据集中化治理。

工作内容：

1. 主导技术选型与项目 从 0 到 1 搭建，采用 monorepo 方案管理项目，抽离公共依赖与工具类，完成多业务系统的微前端接入与整合；
2. 封装搜索、表格、省市选择等系统级基础组件，实现组件间联动适配复杂场景；赋能表格自定义配置（自适应高度、自动列宽、多级排序）等进阶功能；
3. 基于 axios 封装统一请求规范，支持文件上传 / 下载能力；设计并实现多维度权限管理（角色 / 数据 / 菜单 / 功能），保障系统权限安全；
4. 通过 虚拟列表 方案解决大数据量页面卡顿问题；负责报表、活动监控、报名查询、数据概览等核心业务模块的全流程开发；

项目成果：统一整合现有业务系统，解决员工需多系统来回切换问题、规范工作流程，提高效率，同时让数据得以更规范化和统一化管理，荣获2021公司产品金奖

## 万花筒智能营销平台

技术关键词： 可视化编辑 模板渲染 脚本 前端监控SDK

项目角色：前端负责人

项目描述：公司战略级可视化活动编辑平台，通过模板配置化 + 组件化方案重构营销活动生产模式，提供高灵活度业务场景定制能力，支持营销活动快速搭建与发布（月 PV 百万级）；整合 A/B 测试、前端监控 SDK 实现数据驱动的精准投放。

工作内容：

1. 基于 Vue 单向数据流封装可配置化动态表单、素材编辑等核心组件，构建页面可视化配置体系，支撑活动页面的编辑与灵活组装；
2. 基于 Node.js 生态开发工程化 CLI 工具，集成 inquirer 实现交互式终端交互与参数解析，结合shelljs、cross-env，打造支持模板批量勾选、一键 启动 / 打包 / 发布 的自动化脚本体系；搭建 Git Hook + ESLint + Prettier 规范体系，统一团队代码风格与提交标准；
3. 独立开发 前端监控 SDK，覆盖 性能指标、用户行为、异常错误 的采集与上报；提供行为回溯，录屏等功能
4. 性能优化，开发 Webpack 插件实现构建资源自动上传 CDN；采用 Lighthouse、webpack-bundle-analyzer 诊断性能，通过对PDF和弹层等组件的按需加载和代码压缩，素材组件的懒加载，优化首屏加载时间 2s => 800ms、js文件体积压缩 2M => 700k

项目成果：实现了资源的有效复用，减少 50% 以上的生产时间，提升 "策划-设计-开发-上线" 全链路效率，节省人力资源，助力优化投放方案，提高公司营收，获得2019公司年度产品奖