

李名河

前端工程师 25岁 男

工作经历

2024

字节跳动·商业化

校招 客户数据平台 react

北京

• 可编辑表格升级

任务 当前基于form+table的可编辑表格无法承载业务数据量的增长，需要调研和开发一款通用的高性能可编辑表格方案，避免大批量数据导致的卡顿和崩溃

难点

1. 在提升性能的同时兼顾用户的习惯成本；
2. 具备足够的通用性，使旧项目可以快速稳定地迁移；
3. 解决传统方案中的一些开发痛点，如编辑器的异步配置获取；

执行

1. 通过分析DOM和Canvas两种渲染方案的优缺点，确认Canvas渲染静态样式、DOM进行动态编辑的方案，在提升渲染性能的前提下，使新旧方案变更对用户无感，同时支持业务封装编辑器组件的直接迁移；
2. 使用自定义的编辑器配置管理Hook实现业务场景所需的表单联动、校验、更新等功能，通过并行执行、依赖区分等实现减少js负担，提升编辑器INP性能；
3. 通过内置异步配置API、配置缓存来优化异步配置的开发体验，以及使用列宽存储等功能提升用户体验；

成果

1. 百条数据下（原方案极限），首屏渲染时间减少88%；
2. 初始化后，轻型编辑器INP指数相当，重型编辑器仅轻微增加，无卡顿；
3. 虚拟滚动中，任意速度滚动维持稳定30帧，且无渲染白屏。

• 指标管理模块重构

任务 重建指标创建流程，提高指标创建效率，并将组件库对齐部门主体，维持系统风格统一，同时review代码结构，进行项目治理

难点 根据用户调研在前端侧给出体验优化方案，基于组件差异对原有组件进行重构

执行

1. 将埋点报告与用户调研结合，将问题具体到创建步骤中不合理的配置顺序；
2. 将后置的后端静态校验算法移至前端，防止用户在提交后才发现错误，并将两步创建融为一步，避免反复切换修改；
3. 通过自定义的配置推荐组件，将具有依赖关系的配置进行联动，通过动态调整可选配置以及展示计算过程，降低用户心智负担；
4. 梳理页面数据流，尤其是创建中的复杂逻辑，去除冗余代码和隐藏bug，重整接口类型、配置枚举等静态文件；
5. 结合大模型读取依赖串联的组件库源码，提升debug效率，确保项目按时完成；

成果

1. 重建页面共5+，沉淀改造后的通用组件5+，涉及列表、创建、详情等常用业务场景的全流程；
2. 在年度反馈中，NPS提升25%+，指标创建时间缩短50%+，指标使用率提升30%+；

• 客户数据平台业务迭代

任务 负责标签与指标系统的需求开发，提升系统的易用度和功能性

难点 研发自测模式下保持高质量交付

执行 在泳道的敏捷开发流程之上，充分利用测试用例和增量代码覆盖率等工具，提高测试效率

开源地址

掘金/迷途小前端_99

github/bullshitking-99

npm/minghe-lee

教育背景

硕士

北京工业大学/软件工程

学士

湖北中医药大学/信息工程

联络方式

liminghe_1999@163.com

15549925550

成果 完成了数据条目的收藏、跳转、卡片等易用性建设，并新增了客群评估等依托平台数据的分析功能，期间零线上阻塞事故，保质保量地交付开发成果

- 团队技术建设与分享

通用组件 主动参与部门组件库建设，贡献通用组件feedback、Carousel，业务组件Search，持续提供oncall服务

团队分享 基于已有的业务理解和技术成果，在团队中进行分享

2023 • 快手·本地生活

实习 react react native

📍 北京

- 参与结算业务重构，负责对账模块开发，NPS从7.13提升至8.0，账单反馈周均60+降至20-
- 基于结算业务的需求开发，助力组内业务模版与组件沉淀
- 参与营销活动低代码创建项目，调研运营工作，转化需求并开发，使运营自主创建活动页面且5pd+降为2pd-

🔗 开源社区

2023 • toc-creator

Vue3 TypeScript

📍 npm

- 自动生成的可拖拽目录

2023 • vue3-img-viewer

Vue3 TypeScript

📍 npm

- 轻量、平滑的图片预览组件

2021 | 2023 • 技术博客

JavaScript vue npm

📍 掘金

- 大函数组件时代之Hooks海贼团
- 手写节流与防抖？生动展示装饰器原理与实践
- 和我一起一步步写个页面通用的toc目录组件
- 还在用typeof、instanceof？是时候给你的类型检查升个级了

📁 个人项目

2023 • InkBlogger博客模板

Vue3 Vite TypeScript Sass

- 使用自制的拖拽目录和图片预览组件优化博客浏览体验
- 通过统一的用户信息和内容接口达到开箱即用
- 使用CSS变量进行主题切换，支持响应式布局
- 通过动态导入与打包优化减少请求包体积，降低首屏加载时间