

# 李名河

北京工业大学 软件工程硕士 (2021-2024)

## 工作经历

2024

### 字节跳动 · 商业化

正式 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:** 如何在提升性能的同时兼顾用户的习惯成本, 且具备足够的通用性, 使旧项目可以快速稳定地迁移, 同时解决原方案中关于异步配置的开发痛点
- **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:** 百条数据下(原方案极限), 首屏渲染时间减少88%; 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; 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; 4.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:** 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; 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
- **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

## 名片

掘金/迷途小前端\_99

github/bullshitking-99

npm/minghe-lee

## 联络

liminghe\_1999@163.com

15549925550

## • 技术建设与分享

- 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
- 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