

冯凡帆

2 年前端工作经验 | 硕士 | 27 岁 | 男

所在地： 深圳

fanfan-feng@foxmail.com +86 15889499254



教育经历

诺丁汉大学 计算机科学 硕士

2019.9 - 2020.6

深圳大学 软件工程 本科

2014.9 - 2018.6

工作经历

深圳今日头条科技有限公司 Tiktok live FE 前端开发工程师

2021.3 - 2023.3

团队技术栈：

React.js, Koa.js, Typescript, Formily (表单框架)

项目经历：

参与 直播活动组件化搭建平台(Fusion) 开发

- 表单配置技术优化

背景：在项目中，处理了平台中 11 个动态组件重复实现的三个动态配置项问题，这些配置项迭代频繁，涉及多个代码文件，给后续迭代带来挑战。

行动：

1. 梳理这三个配置项的不同组件中实现的差异，确定改进方案。
2. 将重复项抽象为三个统一使用的组件，减少实现代码量。
3. 实现配置数据线上化，简化基础迭代流程，提高前端开发效率。
4. 引入单元测试，减少后续需求中测试介入的工作量。

结果：平台中的 B 端配置项代码量减少 4 分之 1，后续需求开发周期缩短 70%。基础迭代几乎不占用前端开发时间。一半的需求迭代无需测试介入。

- 负责新组件开发和旧组件迭代

背景：组件开发是 Fusion 平台主要的迭代方式，我负责了 4 个新组件开发和 5 个旧组件迭代，涉及 C 端和 B 端配置项的代码设计与测试上线。

行动：

1. C 端组件使用 Mix 框架开发，适配移动端，匹配平台主题功能和 B 端配置项参数,实现组件间联动。
2. B 端配置项基于 Formly 组件开发，处理配置项联动，进行 Formly 原生组件再开发。

结果：所有需求按期完成并上线，运营团队反馈良好，这些组件在 80%的组件化直播活动中使用，提升了 Fusion 平台使用率和运营团队的活动产能。

- 平台本身迭代

除了组件以外,我也负责平台本身的有一些技术需求和产品需求迭代,例如:

自动保存，带时区的时间输入组件，免审活动功能，超级管理员，BFF 层优化和抽象及 B 端埋点等等

搭建 案例活动平台

- MVP 开发

背景：产品侧希望此平台支持运营侧一键生成直播活动，需具备案例展示、一键创建、配置编辑等功能，并强调用户友好性。

行动：

1. 设计前端实现方案。
2. 负责平台 MVP 版本前端开发、联调和上线。

结果：平台上线后受到产品团队和运营团队好评，首月即有 15 个直播活动通过该平台生成并上线。

- 案例活动配置规则录入功能开发

背景：MVP 版本中，活动生成规则通过配置文件管理，修改需开发介入，因此需要给产品团队提供交互式修改案例规则的能力。

行动：

1. 设计方案通过改动 Fusion 平台复用代码，减少开发量。
2. 负责此功能的前端开发、联调和上线。

结果：此迭代上线后，平台内容迭代无需开发参与，提高了平台内容的迭代效率。

改造和迭代 重要直播保障平台

- 平台本身迭代

负责平台本身的功能迭代,例如:

1. 使用 Echarts 实现重要直播活动实时数据的可视化和数据复盘功能
2. 重要直播活动项目创建表单迭代
3. 项目开始前自动拉群和活动异常的自动化预警功能

- 平台框架改造和迁移

我负责了平台的多个技术改造,例如:

1. 配合公司的技术改造要求将平台迁移到了公司的自研组件框架 semi 中
2. 改造该平台前端为 BFF 架构,并将其作为子应用进行迁移到大的直播活动中台,并与中台进行权限体系的统一.
3. 建立该项目的自动化发布流程

搭建 项目管理平台

背景：平台旨在实现运营团队直播活动预算审批的流程化和自动化，采用 BFF 架构和前后端分离设计，涉及复杂交互式表单。

行动：

1. 负责了 MVP 版本的方案设计、开发联调、测试部署
2. 适配了自动化部署流水线。

结果：平台上线后，大部分组件化活动通过该平台申请预算和活动资源，平台运转良好。后转交给同事进行迭代。

个人技能

1. 熟练掌握 JS 语言，熟悉 Typescript 标准
2. 熟练掌握 React 前端框架，并对 Vue 和 Angular 框架有接触
3. 对前后端分离，BFF，微服务等架构在前端的应用有实践经验
4. 有良好的软件工程，数据结构，算法运用的理论基础以及良好的学习能力