

唐和辉

求职中

目前在职

上海市青浦区 前端开发工程师 [查看他的 GitHub 总结报告](#)

☎ 18602149227 ✉ ad546971975@gmail.com

JavaScript

CSS

HTML

Mobx

React

工作经历

[上海汉得信息技术股份](#)

[有限公司](#)

2018-09 ~ 至今

前端开发工程师

Hzero 飞搭平台 (前端技术负责人)

- 为了提升公司交付效率, 缩短公司交付所需人天, 急切的需要一种能够快速生成前端页面工具, 最好是后端 / 业务顾问也能迅速上手的搭建工具, 因此 Lowcode 项目正式立项
- 本人在项目中负责技术特性设计、部分产品功能 / 交互设计、项目难点集中攻关以及重点特性快速实现等职责
- Lowcode 工具整体被切分成了四个部分: 权限、模型、事件及页面设计器 + 渲染引擎, 主要负责前端部分 -- 事件及页面设计器部分的设计与实现
- 事件: 为整个 Lowcode 工具的事件层设计并开发了一套前后端可交替的执行引擎, 同时利用 gg-editor 实现了一套事件流设计器, 其中可嵌入包括前端 / 后端自定义事件节点在内的诸多功能, 使得开发人员可以在工具无法实现需求时, 利用自定义事件所提供的能力对前端 / 后端进行一定程度的自定义
- 页面设计器: 利用 react-dnd 与 react-grid-layout 设计并实现了一整套页面设计器, 其中使用类似于 json-schema 的结构与插件模式, 将组件与属性面板进行了解耦, 使操作组件的属性面板与组件间的开发可以并行。根据组件的不同特性对组件进行了分类, 并规定了组件在页面中的渲染逻辑, 从而大大降低了组件树的实现难度。引入 json-schema, 规范后端难以校验的 json 数据, 解决了渲染引擎在渲染时经常丢失数据的问题
- 组件引入: 为平台设计了一套可以通过 url 从线上引入前端组件库的功能, 为不同用户提供对组件库进行深度自定义的能力, 从而真正意义上为 Lowcode 提供物料管理的能力
- 项目成果: 目前该平台发布至 beta 版本, 已有 14 个项目团队试用并提出了宝贵意见, 子公司甄云目前已经将飞搭正式投产并使用, 同时该项目已被售卖至陕重汽公司进行使用

[Choerodon-ui \(维护人员\)](#)

- 利用 Mobx 与 react 抽象出的一套面向汉得业务体系的前端组件库, 将一线交付最常使用的功能封装成了一套开箱即用的组件 (如 Form、Table)。使业务团队在只有后端的情况下, 可以在短时间内快速搭建出符合客户需求的页面。
- 飞搭平台的模型层重度依赖于 Choerodon-ui 所提供的 DataSet, 因此本人在项目中的角色是需求的提出者、ui 组件库问题快速定位 / 修复, 以及 Choerodon-ui 在飞搭平台使用的技术支持

- 设计了一套借助 TypeScript interface，快速对接 Choerodon-ui，将 ui 组件库导入飞搭平台的功能。
- 业余时间书写了一套 vscode 插件，用于在 ide 中添加 choerodon-ui 固有属性代码提示，为一线交付减负，同时也降低了飞搭平台的前端自定义代码书写成本
- 项目成果：目前该项目已推广至全中台研发中心，项目的一线交付已经彻底取消了前端人员，同时该项目同样是飞搭平台的研发基础

Choerodon-agile (开发人员)

- 服务于公司敏捷管理需求的一套敏捷管理工具，实现了敏捷管理所需的各种功能，如敏捷看板 / 待办事项 / 问题管理
- 负责整个敏捷管理项目的日常维护与开发工作，期间重构了敏捷看板与待办事项，成功解决了原先代码所遗留的大数据量下性能卡顿的问题
- 借助 mobx 与重构知识，在两周内彻底重构了敏捷看板部分，使性能提升至原先的 400%，期间重构的成果沉淀为了一份性能优化的博文并放到了个人 Blog 上
- 项目成果：目前该项目已在中台研发中心与交付中心彻底铺开，支持两个部分约几十个团队的日常敏捷管理工作

个人项目

DataSet-extension

1. 一款针对公司内部的数据集语法补全工具，为了方便开发人员迅速补全 DataSet 相关代码而专门设计 2. 提供了 DataSet 与组件代码片段，方便开发人员利用插件迅速进行 DataSet 代码的相关开发工作 3. 该项目已经发布于 Microsoft 插件市场，目前已经在公司内部全面推行，提升了开发人员针对 DataSet 项目的开发效率，不需要一边查阅文档一边进行开发

JavaScript

NodeJS

教育经历

新疆大学 软件工程

211

本科

2015-09 ~ 2019-06

其他链接

- GitHub : <https://github.com/Xeonice>
- 个人博客 : <https://douglasdong.com/>
- LeetCode : <https://leetcode-cn.com/u/xeonice/>