

## 耿德洲

男 | 27岁 | 前端开发工程师

武汉科技大学 | 计算机科学与技术 | 2018.6 毕业 (2014.9 - 2018.6)

手机 / 微信号: [13407142750](tel:13407142750) | 邮箱: [1583751445@qq.com](mailto:1583751445@qq.com)

GitHub: <https://github.com/gengdz>

## 技术能力

- 熟练掌握 [JavaScript](#)、[CSS](#)、[HTML](#)、[ES6+](#) 语法
- 熟练掌握 [React](#) 前端框架以及相关的全家桶，有丰富的基于全家桶开发大型项目的实战经验。自己实现的 [React-Router](#): [my-react-router](#)
- 熟练掌握 [TypeScript](#)。 [TypeScript 的使用和问题记录](#)
- 熟练掌握 [函数式编程](#) 思想，熟练使用函数式编程库如 [Ramda](#)。在团队就函数式编程展开了讨论: [函数式编程的讨论](#)；并分享了自己学习函数式编程的资料: [函数式编程及 Ramda 学习资料](#)
- 熟练掌握 [响应式编程](#) 思想，熟练掌握函数响应式编程库如 [RxJS](#)。整理成笔记: [RxJS 学习笔记](#)；并且在团队中分享了 [RxJS](#) 学习资料: [RxJS 学习资料](#)；基于 [Proxy](#) 实现相应式: [类 @vue/reactivity 的响应式库](#)
- 熟练使用表单框架 [Formily](#)。在整个财鲸前端团队做了分享并整理成文章: [Formily 的理解和使用](#)
- 熟练掌握 [BizCharts](#)、[G2](#)、[react-amap](#) 等数据可视化编程库
- 熟练掌握 [antd](#)、[@alifd/next](#) 前端 UI 组件库，并基于此独自设计和开发了多个公司内部通用组件
- 熟练掌握 [Git](#)、[MarkDown](#) 等开发辅助技能
- 了解前端工程化和 [webpack](#) 使用

## 项目经历

### 财鲸.战略投资

2019.10 ~ 至今

#### 项目背景

前端团队首先需要在时间较紧急的情况下快速迭代出线上可用版本，并在此基础上快速响应业务侧的需求；然后需要根据用户的使用体验意见的和项目的可维护性做好系统的设计方案。

#### 遇到的问题

1) 项目从 0 到 1 的快速迭代、投资业务结合审批流的落地方式和具体实现。2) 逻辑不好复用和页面代码开发方式不统一造成的后期维护成本高。3) 表单卡顿带来的体验不佳和高性能表单方案学习和落地成本高的矛盾。4) 快速迭代和系统使用体验不佳的矛盾。5) 项目大规模重构和现有需求不断增加以及和现有功能做兼容的矛盾。

#### 我在其中发挥的作用

1. 负责多个页面模块的开发，搭建了审批流框架，提供了 5+ 业务组件，适用于 10+ 种工作流，简化审批流程的页面开发。
2. 推动技术栈选型为 [React](#) / [Reat-Router](#) / [TypeScript](#) / [Formily](#)，主导战略投资整体表单方案，发现表单问题，提供给 Leader 自己的解决方案。在引入 [Formily](#) 后，积极探索 [Formily](#) 在现有业务的使用，沉淀 15+ 业务组件，10+ 通用组件。并把研究成果在财鲸团队内部做了分享并总结成文章，帮助更多的业务线解决类似的问题。 [Formily 的理解和使用](#)
3. 基于 [SOA + DI](#) 的思想，探索了一套 [React Hook](#) 的开发模式，做到了页面逻辑的完全复用，同时让开发流程变得规律和规范。
4. 参与设计和实现技改方案，并且把技改方案拿到现在业务中做试点接入和兼容处理
5. 写了 10+ 公用组件和业务组件。如: `<InputTag/>`、`<Ellipsis/>` 等
6. 写了一些公用 Hook 和一些业务 Hook。 `useExpandedRow`、`useValueToLocationSearch`、`useFlowInfo` 等

#### 最终成果

1. 完成了项目的快速上线和审批模块的开发，梳理了审批流的过程，提供了组件。
2. 推动了 [Formily](#) 在业务中落地，沉淀了多个组件。多次向财鲸组件团队反馈问题，并推动问题解决，促进了财鲸 [Formily](#) 基建的完善。

3. 塑形了现在战略投资的业务开发模式，让新人更快入手业务。
4. 完成了技改方案在现有业务的接入，做到了方案的兼容处理。

财鲸工作代码片段：[useExpandedRow 自定义 Hook 代码](#) | [SOA + DI 体系代码](#) | [使用 Ramda 封装的工具函数](#)

## 车辆管理系统

2018.7 ~ 2019.10

一个基于 [React](#) / [BizCharts](#) / [G2](#) / [Antd](#) / [react-amap](#) / [js-xlsx](#) 的车辆管理系统

- 使用 [BizCharts](#) / [G2](#) 做了一个[监控大屏](#)，效果如图：[试乘试驾监控大屏](#)
- 使用 [react-amap](#) 做了 [试驾路线的地图绘制](#) 以及 [标准试驾路线和实际试驾路线的对比绘制](#)
- 使用 [js-xlsx](#) 做到了 [前端导出 excel](#)

这个功能用到的图表种类繁多，多图联动，数据处理和转换较复杂

项目成果：1. 实现了对试驾情况的实时监控和数据分析； 2. 无效试驾减少 40%

## 工作经历

### 杭州博彦信息技术有限公司

2019.10 ~ 至今

实际所属部门：阿里巴巴·业务平台事业部·前端开发

杭州

职位：

- 资深前端开发工程师
- 高级前端开发工程师

2021.5 ~ 至今

2019.10 ~ 2021.4

业务职责：

- 系统搭建和开发。实现系统从 0 到 1；模块开发和功能维护
- 日常需求管理和发布。参与需求评审，保证需求进度，进行 Code Review，代码合并和代码发布
- 体验优化的负责人。对现在功能的用户体验进行优化；对代码重新设计，做到可维护性和可复用性
- 线上和日常问题的排查及修复。对出现的问题进行排查和修复，对系统问题进行日志上报

工作亮点：

- 为解决通用审批流程的繁琐重复开发，[搭建了审批流框架](#)，提供了 5+ 业务组件，为财鲸战略投资实现线上化做出重要贡献。
- 基于 [SOA + DI](#) 的思想，探索了一套开发模式，广泛应用在战投的列表和复杂大表单中，通过提升可维护性，降低了后期维护人力成本。
- 为解决大型表单卡顿问题，[落地了 Formily](#) 在大型表单中开发和使用的方案，沉淀了 20+ 组件，并在财鲸内分享了 Formily 的理解和使用。多次提出基建问题，促进了财鲸基建的完善。

### 上海博泰悦臻网络技术服务有限公司

2018.7 ~ 2019.10

所属部门：OP 管理平台

武汉

职位：初级前端开发工程师

业务职责：

- 需求分析与实现。确定需求内容，实现前端页面
- 模块开发与联调。和后端约定接口，进行页面开发和联调
- 问题排查与模块优化。修复模块出现的问题
- 公共组件开发和技术分享。开发公共组件，提高开发效率

工作亮点：

- 使用 [BizCharts](#) / [G2](#) 做了一个[监控大屏](#)，解决数据监控和数据展示问题
- 基于函数式编程思想，使用 [Ramda](#) 库写了 40+ 工具方法，实践了在业务中使用函数式编程的可行方式
- 团队伙伴更深刻的理解了函数式编程，以及现在使用的 [React Hook](#) 和 [Redux](#) 技术栈。