

## 基本信息

姓名：贾志恒

工作经验：前端开发 1 年

求职意向：前端开发工程师

现所在地：北京·海淀区

联系电话：15199975677

邮箱：jehan.job@outlook.com

个人博客：jiazhiheng.github.io/Blog/

GitHub：https://github.com/JiaZhiheng



## 教育背景

2018-09 ~ 2022-06

塔里木大学

网络工程（本科）

主修课程：计算机网络、数据结构、数据库应用原理、路由协议与交换技术、Java程序设计、Linux操作系统

## 专业技能

- 能够使用 HTML 和 CSS 进行符合 Web 标准的语义化开发，具有像素级还原设计稿和开发响应式页面的能力。
- 熟悉 JavaScript / TypeScript 语言，掌握 ES6 语法并持续关注 ECMAScript 标准，具有面向对象编程思想。
- 熟悉 Vue.js 及其相关技术栈，熟悉 MVVM 框架和设计模式并且能够在项目中运用其组件化思想和设计风格。
- 熟悉 Vue Router 路由管理工具、Pinia 状态管理工具、Nuxt 服务端渲染工具、VitePress 静态站点生成工具。
- 熟练使用 Element / Ant Design / Vant 等 UI 组件库完成业务组件，并能配合需求进行一定程度的二次封装。
- 项目中使用过 WebPack、Vite、Grunt、Gulp 等前端构建工具，熟悉前端工程化项目构建流程和基本配置。
- 熟悉 Less / Sass / Scss 等 CSS 预处理语言，能熟练使用 ECharts 数据可视化图表库完成数据展示的需求。
- 熟悉 HTTP 协议和浏览工作器原理并熟练使用 Chrome DevTools、了解前端性能优化，浏览器跨域等问题。
- 熟悉常见的数据结构与算法，如栈、队列、链表等并经常在 LeetCode 练习。熟悉常见正则表达式的用法。
- 熟练使用 Git 版本控制工具、接口测试工具、服务器配置工具、Vim 编辑器、熟悉常见的 Linux 操作指令。

## 工作经历

2022-06 ~ 2023-06

北京铂金智慧网络科技有限公司（PTMIND）

前端开发工程师

人员协作：与 UI 设计、产品经理及后端开发人员协同合作，高效优质的完成产品界面的搭建并实现其核心功能。

功能研发：完成 Ptengine 项目的设计开发以及新功能的研发，并对上线后的产品持续进行更新迭代和升级维护。

产品维护：为配合实际业务需求对前端组件库进行小幅度代码更新重构、UI 优化、并进行一定程度的二次封装。

对接用户：积极响应用户问题反馈，快速定位分析问题并推动问题解决、持续提高用户使用体验以及产品质量。

技术分享：利用 Nuxt 3 服务端渲染框架重构项目并在公司技术团队例会中进行项目成果分享和技术汇报总结。

## 项目经历

2022-06 ~ 2023-06

Ptengine 可视化网站数据分析和优化工具

前端开发工程师

## 推送模块

需求背景：产品推送文案录入功能使用效率低、编辑单条推送需要反复粘贴文案、实习生同事录入文案容易出错。

实现过程：开发一键粘贴整条推送数据的功能，将整段文案自动分拆为目标字段，并封装该组件为推送录入组件。

使用响应式设计结合媒体查询相结合的方式模拟推送内容在终端设备的显示效果，将其封装为预览组件。

通过正则表达式对表单输入内容进行预校验、提前发现输入内容中不合规的数据并进行相应容错处理。

采用组件通信的方式将录入组件与预览组件的功能相互结合，最终实现实时预览推送展示效果的功能。

项目成果：提高编辑同事录入推送内容效率三倍以上、降低实习生录入文案出错的频率、间接提高推送转化效率。

## 无障碍适配

目标需求：网站要做无障碍适配、而低代码编辑器添加的弹窗不支持 tab 键聚焦的操作、需要通过采集文件支持。

需求难点：低代码编辑器出于样式隔离的考虑将弹窗嵌入在 Shadow DOM 中、且弹框中不包含任何可交互元素。

弹框按钮的事件绑定完全依赖于 customEvent 来实现、这种设计导致 tab 键无法直接获取按钮焦点。

实现过程：根据弹框渲染顺序以及弹框内元素位置设计算法用于控制可交互元素聚焦顺序并添加 tabindex 属性。

设计**预聚焦**方法、在页面渲染完成后聚焦目标元素的祖先元素、保证 tab 键能够获取目标元素焦点。

使用 fixed 定位消除聚焦行为产生的页面滚动、在聚焦行为结束后使用 static 定位使其回归文档流。

使用 enter 键模拟点击、计算点击坐标并发送点击事件包、将坐标取整避免数据精度过高的问题。

项目总结：对 Shadow DOM 的特性和作用以及采集文件生成弹框的逻辑和发包步骤有了更加深入的理解。

## 用户引导模块

目标需求：新用户不了解产品各模块的功能和使用方式、导致用户流失率过高、需要用户引导模块降低使用门槛。

实现过程：使用状态管理工具统一管理各个模块的新手引导完成情况，并将完成情况以进度条的形式反馈给用户。

通过 postMessage 使项目中嵌套在 iframe 中的模块实现**跨域通信**、保证父子页面状态和数据同步。

使用 Promise 对象处理异步操作、通过事件回调保证步骤完成后进度自动更新并引导用户进行操作。

通过遮罩效果与 animation 动画相结合的方式绘制引导提示动画、辅助新手用户熟悉产品操作过程。

项目成果：关键步骤的流失率下降37%、操作难度较高的模块使用率提高 23%、显著改善新手用户使用体验。

## 取消订阅模块

目标需求：用户解约原因不明、无法抓住用户痛点对产品做针对性改进、需要解约调研问卷了解用户的真实需求。

实现过程：将解约问卷的步骤、题目、答案等内容组成配置文件、将逻辑与数据分离、从而增强代码的可维护性。

将配置文件的内容渲染成多步表单、并使用**栈结构做多步表单的路径管理**、跟踪用户的表单填写路径。

使用 nextTick 方法确保在步骤切换之后获取最新更新的数据、保证解约表单数据的准确性和一致性。

根据后端工程师的要求整理并过滤问卷答案、转换数据格式调取接口同步至后端、并执行解约操作。

技术总结：了解配置文件的使用场景与重要性、详细的配置信息能够在开发过程中减少很多不必要的判断逻辑。

## 个人项目

### 小菊记账

项目描述：本项目是一个记账 H5 页面前端项目(模仿微信记账本)，基于 Vue 3.0 + Vant 3.0 实现。

功能介绍：项目具有记录消费信息、统计消费类型、分析消费结构、对比收支构成，登录注册验证等功能。

项目亮点：项目中使用到的技术包括 Vite 构建项目、flexible 移动端适配、**Canvas 手写验证码组件**。

技术难点：二次封装 Axios 请求库、对 Axios.js 进行容错处理、父子组件传值、部署项目至服务器等。

项目总结：对 Vite 构建项目和移动端适配积累了项目经验，并且对 **MVVM 框架有了更加深入的理解**。

项目预览：[项目链接](#) [项目源码](#)（请将浏览器切换设备仿真至移动设备）

### 个人技术博客

项目描述：本项目是由 VitePress 静态站点生成工具制作的个人博客，项目完全采用 Vue 3 框架新语法编写。

原创文章：博客包含工作当中遇到的问题以及对应的解决方案和视频笔记**共计 20 余篇**并且还在不断更新当中。

开源项目：博客展示了部分开源作品、为贴合业务场景采用原生 JavaScript 编写轮播图组件用于展示作品集。

资源分享：博客还整理了前端开发过程中常用的正则表达式、常见的 Linux 指令等内容方便开发过程中查阅。

项目预览：[项目链接](#) [项目源码](#)

## 自我评价

拥有扎实的专业知识、擅长沟通协调、断点调试、上线部署等环节，有较强的团队合作意识和集体荣誉感。

能够快速适应到团队合作中去，喜欢不断汲取新的技术知识，对上级交代的任务认真负责并能细心完成。