

基本信息

姓名：贾志恒

工作经验：前端开发 2 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。
- 熟练使用 Angular 框架搭配 RxJS 库、能充分利用依赖注入、响应式表单、管道等框架特性进行组件化开发。
- 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 Ant Design 组件库和 ECharts 可视化图表库，能基于业务需求对组件库进行二次封装和主题定制。
- 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 Tailwind CSS 定制配置文件并实现响应式布局。
- 熟悉 HTTP 协议和浏览器工作原理并熟练使用 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 ~ 至今

北京数字联盟网络科技有限公司

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 AI 聚合工具平台的设计开发以及新功能的研发，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功能进行适度更新拓展、样式定制、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：调研并使用 Web API 重构优化页面交互效果、整理输出技术文档在公司技术团队例会中进行分享。

项目经历

2023-07 ~ 至今

iSiri

AI 聚合工具平台

流式数据响应

根据场景分析 WebSocket 与 Server Sent Event 的技术特点、决定使用 Server Sent Event 获取流式数据响应。编写渲染模版用于处理 GPT 返回的内容、再使用 markdown-it 解析文本内容并结合 highlight.js 为代码块着色。通过解析文档内容的方式计算末尾的文本节点、再通过追加幽灵字符并计算字符坐标的方式实现光标跟随的效果。使用 animation 绘制 waiting、loading、expired、timeout 等动画效果、用于反馈消息状态并指引用户后续操作。

使用 **MutationObserver** 监听 DOM 树变化、将滚动触发的逻辑由主动通知转变为被动监听、降低代码维护成本。

将会话集成 service 方便复用、通过依赖注入的方式为每个会话区实例分配 service、保证 service 之间互不干扰。

流式音频可视化

通过创建 AudioContext 实例用于管理和处理音频、再创建 AudioSourceBufferNode 用于加载和播放音频文件。将音频源节点连接到 AnalyserNode、然后连接到音频上下文的目标、即让音频源、分析器、输出设备形成连接。使用 AnalyserNode 作为分析器节点用于分析取音频信号数据、创建类型化数组用于接收分析器节点的分析数据。使用 requestAnimationFrame 不断通过 Canvas 对应的函数解析频域数据绘制波形图从而形成流畅的动画效果。

交互优化

调研并使用 Web API **优化页面交互** 效果、有效减少 DOM 操作并降低页面性能开销、提升代码简洁性和可读性。使用 Resize Observer API 用于取代兼容性欠佳的容器查询、使主体容器内容受侧边栏影响从而实现响应式布局。使用 Intersection Observer API 取代滚动事件监听、结合 CSS scroll snap 实现虚拟角色侧边栏滚动吸附效果。使用 CSS Custom Highlight API 实现**关键字高亮**效果、并规避由标签嵌套造成的 Markdown 编辑器内容错误。使用 View Transitions API 实现提示词卡片到详情页的内容过渡效果、解决详情页加载过程中内容空缺的问题。

文案国际化

调研国际化文案实现方案、采用 VsCode 插件 i18n ally 提取文案、配置插件接入 ChatGPT 完成文案翻译工作。负责整理操作流程、编写操作说明文档并提供代码示例供前端同事使用、协助同事共同完成产品文案国际化工作。

自动化部署

使用 GitHub Actions 编写 workflow、实现开发分支自动化构建、部署、发布。有效节省开发时间、提升开发效率。采用 Changesets 控制发布版本并编写更新文档、确保在每次主分支提交更新后会自动更新 npm 包并指定版本。

2022-06 ~ 至今

Digital Union

数字联盟移动安全服务平台

对照产品设计原型图和数据库表结构制定 API 文档、确保接口符合业务逻辑、编写 Mock 数据用于前端项目自测。采用 Tailwind CSS 替换传统 CSS、定制配置文件中的颜色、阴影等内容、保证项目风格一致性并降低维护成本。基于业务数据和设计稿对 Echarts 统计图进行二次封装、自动解析服务端返回内容并生成对应统计图内容和图例。编写常见的数据格式化函数、例如日期格式化、文本大小写转换、数字转化百分比等工具用于过滤接口返回数据。使用 formly 表单库替换 Ant Design 表单、通过配置文件生成表单、将视图与逻辑分离、实现模块之间的解耦。封装带有高斯模糊的遮罩组件并通过权限控制状态、让用户在未开通模块功能时可提前通过假数据预览模块内容。使用 OverlayScrollbars 定制滚动条以解决浏览器滚动条在 macOS 和 Windows 系统下显示效果不一致的问题。使用 Driver.js 实现新用户引导功能、结合 localStorage 中存储的信息判断用户身份、确保新用户能够收到引导。使用 Webpack 构建前端项目、让不同类型的文件基于扩展名自动归类到不同的输出文件夹中、方便管理和使用。

开源项目

Vue3-Carousel-Component 轮播图组件

项目描述：本项目是一个用 Vue3 构建的轮播图组件、用于解决当前主流组件库中轮播图缺少走马灯效果的问题。

项目特点：该项目充分利用 Vue3 的框架特性、包括组合式 API、父子组件传参、插槽、依赖注入、双向绑定等。

实践案例：该项目构建完成后发布到 npm、并在我的个人博客中使用、用于展示其他项目、经验证能够正常使用。

资源分享：使用 VitePress 搭建组件库文档、提供组件示例和参数文档、方便用户了解组件功能以及可选配置项。

项目笔记：将项目中遇到的问题总结成笔记、分析问题原因并提供对应的解决方法、用于抛砖引玉得出最佳实践。

项目构建：编写 Vite 插件基于文件路径和文章编号自动对文章进行排序、根据文章名称自动生成文章目录和路由。

项目预览：[项目链接](#) [项目源码](#) [项目笔记](#) [npm包](#)

自我评价

拥有扎实的专业知识、熟悉接口联调、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。