

基本信息

姓名：贾志恒

电话：15199975677

工作经验：前端开发 3 年

电子邮箱：jehan.job@outlook.com

求职意向：前端开发工程师

个人博客：https://jiazhiheng.github.io/Blog

现所在地：北京·海淀区

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、计算机组成原理、算法与数据结构、数据库原理与应用、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实现复杂交互动画的能力。
- 熟悉 JavaScript / TypeScript 语言，掌握 ES6 语法并持续关注 ECMAScript 标准，具有面向对象的编程思想。
- 熟悉 Vue 框架及其相关技术栈，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 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的构建流程和基本配置。
- 熟悉 Less / Sass / Scss 等 CSS 预处理语言、能够熟练使用 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。(文档链接)

项目经历

2023-07 ~ 至今

iSiri

AI 聚合工具平台

项目介绍

iSiri 是一个 AI 聚合工具平台、用户可以通过对提示词和虚拟人物的灵活运用获得有趣的回答、提升工作效率和创新能力。

该项目的主体部分由工作区构成、基于工作区可以与 GPT 建立若干个会话、用户通过设置能灵活调整 AI 模型和聊天风格。

工作区的左侧为项目的菜单部分、能够创作或购买提示词、查看提示词收益、上传知识库、或是对已发布的内容进行管理。

工作区的右侧为项目的工具部分、能够查找和引用聊天记录、并且能将常用虚拟人物添加到工具列表、快速与其展开对话。

项目链接：[国内域名](#) [国际域名](#) [帮助文档](#) [视频介绍](#)

聊天气泡

编写渲染模版用于处理 GPT 返回的内容、使用 marked 插件将文本解析为 HTML 并结合 highlight.js 插件为代码块着色。

通过解析文档内容的方式计算末尾的文本节点、再通过向该节点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。

由于气泡的工具栏要按照条件做差异化处理、故通过依赖注入的方式获取工具栏配置并将过滤后的配置创建成工具栏实例。

将工具栏实例插入聊天气泡预留的插槽当中、由此规避了条件渲染带来的维护困难等问题、提高代码的灵活性和可拓展性。

会话区开发

由于 SSE 单向推送数据和轻量化的特性比 WebSocket 更加贴合业务场景、故采用 SSE 建立长连接以获取流式数据响应。使用 fetch-event-source 库简化 SSE 的实现方法、根据响应状态维护变量、将响应内容通过模版渲染生成聊天气泡实例。使用 Service 维护会话数据、提供公共方法、处理异步操作、通过 RxJS 的 Subject 和 Observable 管理和通知状态变化。使用 providers 声明服务、使每个会话区组件使用的**服务实例相互隔离**、从而确保引用历史消息能够回显到对应的会话区。

工作区开发

分别使用视图容器的 insert 和 detach 方法操作会话区实例实现组件的挂载和卸载功能、将激活的会话实例挂载到工作区。使用 Map 保存组件实例和视图对象、使用 WeakMap 保存每个视图的滚动位置、以便于回显内容并准确滚动到目标位置。使用 localStorage 维护主工作区和副工作区被激活实例的信息、以实现**分屏功能**并保证页面状态在数据刷新后的持久化。使用 signal 来管理工作区数据和分屏状态、并通过使用动态类名的方式确保在页面切换分屏状态时容器布局能够正确调整。将挂载和卸载功能组合、实现转移功能、使会话组件能够在被拖拽状态下在不同容器中灵活的移动、并保证状态的一致性。

产品优化

使用 Resize Observer API 用于取代兼容性不佳的容器查询、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 **MutationObserver** 监听 DOM 树变化、将滚动触发逻辑由主动通知转变为被动监听、降低代码维护成本。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。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。

开发优化

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。使用 GitHub Actions 编写工作流、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。能够快速的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。