

张馨文 - 前端开发工程师

联系方式：13882371687 | 邮箱：1935661782@qq.com | 政治面貌：中共党员

教育背景

2022.09 - 2026.06 成都信息工程大学(一本) 区块链工程专业（计算机大类） - 学士
排名：专业前10%（国家励志奖学金）
相关课程：数据结构与算法、计算机网络、计算机组成原理、操作系统Web应用开发（java）

实习经历

2025.11 - 至今 成都三快科技有限公司（美团） 财务科技——前端开发实习生

- 独立负责业务需求**：主导财务相关系统模块的需求评审、方案设计、开发与全流程跟进，确保项目高质量交付。
- 技术架构与开发**：使用 **React** 结合内部组件库进行高效开发，通过自定义 **Hook** 封装复杂业务逻辑，提升代码复用性。
- 工程架构升级**：设计基于 **PNPM Workspace** 的 **Monorepo 解决方案**，主导并完成了 Monorepo 的升级迁移。
- 代码质量**：编写 **Vitest** 单元测试，覆盖核心功能与边界情况，保障代码稳定性和可维护性。
- Agent 搭建**：基于 AI 应用工厂搭建部门级别的问答 **Agent**，连接知识库和 MCP 服务，了解 RAG、skills 相关 AI 概念。

2025.09 - 2025.10 成都唱吧开飞科技有限公司 前端开发实习生

- 业务开发**：独立负责 **5个 Vue2/Vue3 H5 营销活动页面** 的开发与维护，累计服务 **50,000+用户**，保障活动稳定上线。
- 工具链建设**：参与内部项目脚手架开发，负责开发 **Vite 插件** 以实现特定构建优化，助力团队提升开发效率。

2025.03 - 2025.06 成都量子矩阵科技有限公司 前端开发实习生

- 核心模块开发**：基于 **Vue3 + Pinia** 独立开发数据平台 **30+ 页面**，封装地图交互、图表可视化、文件预览等 **20+ 高复用性业务组件**，将组件复用率提升 **70%**，系统易用性与开发效率提升约 **20%**。
- 重构**：重构算法接入流程，设计 **通用配置化组件**，减少 **60% 重复代码**，支持后续同类算法一键接入，开发效率提升 **75%**。
- 提效**：主动推动团队流程规范化，设计任务协作表格，提升团队沟通效率约 **40%**。

项目经验

2026.01 - 2026.02 组件库优化与文档站升级 前端开发

项目描述：为提升部门内部组件库的国际化支持、文档维护效率和开发者体验，主导并完成了组件库的多项优化。

技术栈：React + TypeScript + dumi + node.js

主要职责：

- 国际化支持**：为组件库新增国际化配置，通过 **ConfigProvider** 实现全局语言配置，支持多语言环境切换，提升跨国使用体验。
- 文档自动化**：在组件库文档站新增组件总览部分，建立自动化流程将新组件自动展示在总览中，免去手动更新文档的工作，提高文档维护效率。
- AI 问答集成**：基于公司基础设施搭建 AI 问答 Agent，集成到组件库文档站，提供实时组件库相关问题解答，提升文档站用户互动体验。
- MCP 组件封装**：基于 AI rules 搭建组件库的**语料库**和 **MCP** 系统，为开发者提供便捷的组件使用文档和编程参考，提升开发效率和代码质量。

2025.09 - 2025.10 changba-cli 脚手架 前端开发

背景：为解决团队多Vue版本项目并存、代码质量不一、构建流程低效等问题，主导开发统一的企业级脚手架。

技术栈：Node.js + TypeScript + Monorepo + Vite + ESLint

主要职责：

- 多版本支持**：设计并实现基于 **Vite** 的脚手架内核，通过动态版本检测、条件配置加载、差异化Vite插件应用，使对不同 Vue 版本（Vue 2/3）的支持成为可切换的配置方案，实现一套命令对两种 Vue 项目的"无缝"开发与构建。
- 静态资源自动检测**：开发静态资源检测插件体系。通过 Vite 插件机制，在构建阶段自动检测并报告未使用的图片/CSS，减少 **80%** 人工排查成本，累计清理数GB无用资产。
- 代码质量保障**：深度集成 **ESLint**、**Prettier**、**Husky**，通过脚手架固化统一配置，在 Git 提交/推送阶段强制校验，使团队代码规范统一度达 **95%**，显著降低 CR 成本。
- 构建打包深度优化**：集成 Vite 生态的优化插件，包括图片压缩、资源预加载、大文件监控等功能，通过自动化图片压缩和资源优化，将应用产物体积减少 **20%**，直接提升应用加载速度与运行时性能。
- 资源预加载**：自动为包含特定标识符的资源文件生成 **<link rel="preload">** 标签，使关键路径资源加载时机提前，将页面关键交互时间平均优化了 **15%-25%**，有效提升了用户感知性能与体验流畅度。

专业技能

- 熟悉 **HTML5 语义化标签**，熟练运用 **CSS3 核心特性（定位、Flex 布局）**
- 精通 **JavaScript ES5/ES6 语法**，深入理解闭包等核心概念，熟练掌握异步编程（Ajax、Promise、async/await）
- 熟练使用 **Vue2/Vue3 生态（Vuex/Pinia等）**，熟练运用 Element UI/Element Plus 组件库
- 掌握 **React 及其 Hooks 机制**，能够结合组件库进行业务开发
- 掌握 **HTTP 协议** 以及常见状态码，熟悉多种跨域方式，如 JSONP、CORS
- 善于使用 AI 工具提升开发效率和文档产出