

王卓然

✉ 3916048194@qq.com ☎ 18633725561 🏠 yuanran 🌐 yrankl123 📞 🍷

教育背景

软件工程(本科)	成都信息工程大学	2025-2029
----------	----------	-----------

实习经历

前端实习	北京博视科技有限公司	2026.05-至今
- 使用 modern- 命名空间和独立 site-modern.css/js隔离新版样式与交互，降低对旧页面的影响，完成首页、公共头尾、新闻/产品列表等页面升级。 - 实现 sticky header、桌面端 mega menu、移动端抽屉菜单、遮罩关闭、Esc 关闭、滚动锁定和导航高亮等交互，提升多端访问体验。 - 将 ASP 查询结果渲染为新版新闻/产品卡片结构，保留原分页、SEO meta、canonical 和表单提交链路，避免前端改版破坏旧业务流程。		

项目

NovelOS AI 小说创作工作台	2026.05-至今
技术栈: React 19、TypeScript、Vite、React Router、TanStack Query、React Hook Form、Zod、SSE	
- 实时生成事件流：封装通用 SSE/EventSource Hook，统一处理连接生命周期、具名事件监听、JSON 解析和异常状态；在剧情工作台解析 draft_delta、角色回合、剧情变量等实时事件，实现 AI 正文增量预览和生成过程可视化。 - 服务端状态管理：基于 TanStack Query 管理项目、角色、关系、章节、时间线和运行结果等服务端状态，针对剧情推进、设定应用、章节裁切等写操作设计缓存失效策略，保证多模块数据一致性。 - AI 创作流程编排：实现 AI 创作流程工作台，串联种子构想、设定讨论、结构化草稿生成、剧情推进、审校结果展示和章节裁切，支撑从创作设定到正式章节产出的完整闭环。 - 复杂类型建模：对齐后端 OpenAPI 维护前端类型契约，建模项目、角色、关系、Story Run、时间线分支、Tick、Memory Patch 等复杂数据结构，降低接口字段变更导致的运行时风险。	

AI 数据透视分析工作台	2026.03-至今
技术栈: Vue3、TypeScript、Vite、ECharts、IndexedDB、Web Worker、Vitest、Playwright	
- 透视分析引擎：自研前端 Pivot Engine，支持行/列维度配置、sum/count/avg/min/max 聚合、筛选、排序与总计计算，将 CSV/Excel 原始数据转换为可视化透视矩阵。 - Worker 异步计算链路：将透视计算迁移至 Web Worker，并通过 datasetId + requestId 管理异步任务，处理数据切换和连续配置变更时旧结果回写的问题，降低透视计算对主线程交互的影响。 - AI Agent 分析闭环：设计“自然语言需求 → PivotConfig → 字段校验 → 本地计算 → 报告生成”的 Agent 流程，让大模型负责决策和解读，本地引擎负责真实聚合，减少模型编造数据结论的风险。 - 工程化与结果沉淀：基于 Dexie/IndexedDB 实现数据集、透视配置和模板缓存，支持刷新恢复、模板复用、CSV/XLSX/PNG 导出，并通过 Vitest/Playwright 覆盖计算引擎、Worker 并发、Agent 恢复和导出流程。	

专业技能

- 框架与业务开发：熟悉 Vue2、Vue3 Composition API、React Hooks，能够独立完成页面开发、组件封装、状态拆分、表单交互、后台管理系统及实时交互类业务场景开发。 - 前端工程化：熟悉 Vite、ESLint、Prettier、Git、npm / pnpm 等工具，了解组件库构建、类型声明生成、包发布及 GitHub Actions CI 流程。 - 性能优化与数据处理：了解 Web Worker、IndexedDB、ECharts 等技术，并能在项目中用于性能优化、本地缓存、图表展示和复杂数据处理。 - 跨端与后端协作：了解 uni-app、小程序多端适配及 Node.js 基础开发，具备一定跨端开发和前后端协作经验。	
---	--

技术博客

个人博客: <https://elowenblog.personal.asyncclab.club/>