



# 陈燕灵

意向岗位：Web前端开发 | 随时到岗

28岁 | 邮箱：1144381579@qq.com | 手机:15919213326

学校：广东省科学技术职业学院 - 软件技术 | 大专

## 专业技能

- 熟练掌握 HTML5、CSS3、JavaScript、TypeScript，具备扎实的前端开发基础
- 熟悉 Vue2/3 技术栈及相关全家桶，熟练使用 UniApp 进行跨平台开发
- 熟悉 Node.js 后端开发，具有 MySQL 数据库开发经验
- 具备前端性能优化经验，熟悉虚拟列表、防抖节流、组件按需加载等渲染优化方案
- 具备 Nuxt.js 服务端渲染、Konva.js 图形处理、Tailwind CSS 样式开发经验
- 高效运用 Google、StackOverflow、GitHub等平台解决工作中遇到的问题
- 高效运用 DeepSeek、Copilot、Cursor(付费用户) 等 AI 辅助工具提升开发效率

## 项目经历

### 演唱会编辑系统

2024.06~2024.12

基于 Nuxt3 开发的演唱会编辑系统，实现演唱会信息场馆可视化编辑等核心功能。

1. 基于 Canvas 技术栈 (Konva/Vue-Konva) 实现了复杂的场馆座位图编辑器：
  - 基于三次贝塞尔曲线实现了多点精准控制类似Photo shop钢笔工具，可绘制自由形状分区, 支持圆形, 矩形、多边形、曲线多边形。
  - 实现了场馆分区、座位布局的可视化配置。座位可自动根据分区尺寸自动生成和自定义，自定义座位实现了一个分区多个票价配置并且分区按照座位比例显示对应颜色。分区编辑实现了 旋转、缩放和分区名大小偏移量自定义等、座位布局、座位颜色设置等功能。
  - 基于Mouse Event和Transform CSS实现可拖拽、可缩放的编辑操作面板，提升场馆编辑效率
2. 采用最新技术栈构建高性能 Web 应用：
  - 使用 Vue Query 简化数据请求逻辑：减少模板代码，统一管理 loading、error 等状态，提升开发效率
  - 使用 Tailwindcss 和Naive UI 组件库构建现代化的用户界面，自定义富文本编辑器 (Tiptap) 满足动态的内容管理需求
3. 性能优化：
  - 实现图形渲染性能优化：使用计算属性和响应式数据优化重绘逻辑，图形元素的按需渲染和懒加载，通过 nextTick 优化批量 DOM 更新
  - 交互性能优化：实现图形元素的缓存机制，优化拖拽和旋转等高频操作的性能，使用节流和防抖处理密集型用户交互
  - 通过 Intersection Observer API 实现可视区域检测，结合条件筛选机制，实现大型场馆场景下仅渲染可视区域内的 DOM 元素，显著减少同时渲染的节点数量，保证了大型场馆的流畅编辑操作



线上简历  
yanling.site

基于 uni-app 开发的跨平台票务抢票应用。

1. 实现了高性能的座位渲染和互动体验，支持数万座位的流畅展示：
  - 通过将座位区域分成多个扇区，只渲染可视区域内的座位，实现了座位的分区渲染，避免一次性渲染所有座位，使得可设置数万座位
  - 使用 Konva 的分层系统，将场馆分为多个图层，拖动和缩放时只更新必要的图层，避免整个画布重绘。根据缩放比例动态调整渲染内容，缩放比例小于 0.45 时不渲染具体座位，提升性能，实现了可视区域的动态计算和更新
  - 使用 Hammer.js 实现了移动端手势操作，支持多点触控、缩放和旋转等交互
  - 采用节流（throttle）和防抖（debounce）处理密集型操作，实现事件委托，减少事件监听器数量，提升用户交互体验
  - 动态计算拖动边界，设置了最大和最小缩放比例，动态计算可拖动的最大范围，防止场馆被拖出视图
2. 基于 WebSocket 和发布订阅模式实现多人抢票模拟系统：
  - 实现房间管理功能：支持创建私密房间、成员加入/踢出、房主权限控制等
  - 设计抢票流程：包含准备、开始、抢票、结算等多个状态，确保多人同步
  - 使用发布订阅机制处理房间内各类事件，保证了复杂场景下的状态一致性

**广东法智时代科技****2023.11~2024.02**

1. 任务模板：设计并实现多层级任务模板系统，支持阶段-子任务的灵活嵌套配置，提高了任务管理的灵活性和可扩展性，使用户能够根据实际需求定制任务流程
  2. 文书管理：实现基于虚拟化的动态文件树，支持大规模文件目录的高效加载和实时更新
- 集成多功能文件处理模块，包括批量下载(JSZip)、文件迁移、在线预览等功能
3. 动态案件管理：实现动态表单生成，支持多种调解程序的差异化表单定制

**珠海齐润科技有限公司****2022.08~2023.11**

1. 基于 uni-app 开发物业管理小程序
  - 设计并实现包含缴费管理、房屋管理、报修工单等核心业务模块
  - 封装 axios 请求库，统一处理请求拦截、响应拦截、错误处理等，提升代码复用性和维护性
  - 开发可复用的自定义组件库，包括导航栏、表单组件等，显著提升开发效率
2. 使用 Vue 3 + TypeScript 开发物业后台管理系统
  - 采用 Composition API 和 TypeScript 确保代码类型安全和可维护性
  - 实现后台管理系统的用户管理、权限控制、数据统计等功能模块

**珠海唐佛科技有限公司****2021.03~2022.07**

1. 设计并封装通用打印组件，提升代码复用性，显著降低后续需求开发成本
2. 微信公众号及微站前端开发
  - 使用 jQuery 开发首页、文章、敲钟、点灯、法会等核心功能模块
  - 封装底部导航栏、顶部返回等高复用性组件，提升开发效率和用户体验
3. 使用vue和jQuery开发寺院微站后台管理。实现文章管理、用户数据统计、活动管理等功能模块