

庞强

Web前端开发工程师 1992年10月 西安

13119125372 pangqiang1019@qq.com https://pangqiang.github.io

教育经历

西安航空学院  
交通运输 本科

2012/9-2016/7  
西安

技能概述

- 前端框架: Vue2、Vue3、React
- UI组件库: Element Plus、Ant Design Vue
- CSS框架: SCSS、Tailwind CSS
- 可视化: Canvas、ECharts、SVG、Three.js
- 开发工具链: Vite、npm、Git、GitHub、GitLab
- 自动化与部署: Nginx、Docker、Python、K8s、CI/CD 流水线
- 前端工程化与规范化: Node.js、ESLint、Prettier
- 其他技能: RESTful API 设计与调试

个人介绍

拥有8年前端开发经验，注重 UI/UX 设计与用户体验，具备丰富的Web开发和优化经验。熟练掌握现代前端技术栈、组件库及框架。致力于前端工程化和持续学习，具备快速适应并使用新技术的能力。持续关注新技术，如人工智能在提升代码效率方面的应用。

工作经历

软通动力-高级前端开发工程师  
随华为方做B端/G端项目

技术骨干/2018.07-至今

- 作为项目核心骨干，主导多个高复杂度模块的设计与实现。
- 维护公共组件，进行新技术的预研和分享。
- 参与前端微服务框架的开发维护。
- 定期参与客户技术评审会议，提供前端技术支持与优化建议。

陕西斯帕达网络科技有限公司-前端开发工程师  
月子会所在线交易平台

技术骨干/ 2017.06-2018.06

- 负责门户网站，移动端，微信小程序的维护开发。
- 与产品经理、UI/UX设计师、后端开发团队协作，确保项目顺利上线。
- 负责项目技术选型和调研，并承担前端开发与维护工作。

项目经历

HKT Agent  
技术栈: Vue3/SSE/CSS3/Canvas/svg/Echarts  
项目背景: 价值客户网络保障智能体  
个人职责:

- 作为核心成员，主导需求沟通和技术方案选型，确保项目在技术上的可行性与创新性。
- 搭建Agent基础框架，开发高交互性对话界面，利用原生CSS animation实现AI回答的淡入渐变效果，优化视觉流畅性和用户体验。
- 设计并实现任务自动化所需的模板卡片(如用户信息卡片、策略对比卡片),增强系统的动态展示能力。
- 实现任务自动化流程的数据3D可视化，结合CSS3 transform、animation、滤镜、SVG动画等技术，克服复杂的视觉效果和性能挑战，提升数据展示的沉浸感与交互性。
- 封装useEcharts, 简化图表集成与动态更新，支持多种图表类型和自定义配置。

## ToB Cube - AI自动标注&诊断

**技术栈:** Vue3/Vue-Router/Element Plus/Axios/Vite/Canvas

项目背景: 用户创建标注任务上传图片数据, 大模型根据指定的标签对图片数据进行自动标注, 标注完成后, 用户可手动核查并修改标注结果, 而后同步到数据集, 标注完成后可以下载查看。

个人职责:

- 使用 Blob.slice + Promise.all 实现2G+ 标注图片文件分片上传, 提高上传效率。
- 使用虚拟列表技术流畅渲染1000+ 样本图片数据, 无卡顿显示。
- 支持键盘快捷键切换查看图片标注详情, 并通过scrollIntoView滚动至可视区域, 同时结合 debounce + AbortController 优化请求触发频率, 避免弱网环境下数据覆盖问题。
- 动态计算缩放比例, 基于Canvas.drawImage绘制标注图片, 并根据标注坐标信息绘制矩形框选区域, 支持框选、缩放、拖拽, 实现标注坐标的交互式更新。
- 封装useDownload自定义 Hook, 在列表页和同步页 复用标注文件下载逻辑, 提高代码复用性。

## ToB Cube - 行业AI数视觉使能 - 智能场景包模块

**技术栈:** Vue3/Vue-Router/Element Plus/Axios/Pinia/Vite/Canvas/antv x6

项目背景: AI解决方案。

个人职责:

- 作为核心骨干, 参与需求沟通和技术方案选型。
- 搭建AI智能场景包基本业务框架, 基于Composition API封装前端组件。
- 基于 AntV X6 完成 基础画布搭建, 实现节点拖拽、连线、属性面板等核心交互。
- 通过 JSON Schema 实现数据与视图元素的动态映射。

## ToB Cube - 数据采集

**技术栈:** Vue3/Vue-Router/Element Plus/Axios/Vite

项目背景: 采集任务指标配置页面, UI功能包含, 指标筛选过滤, 勾选, 已选指标列表, 导入导出。

个人职责:

- 自定义实现 el-tree 的勾选、取消勾选及回显逻辑, 替代组件自带勾选机制, 满足复杂业务场景需求。
- 在 Virtualized Tree 仅支持全量数据渲染的组件局限下, 采用懒加载 + 局部数据替换 + 全量数据更新策略实现按需加载子级节点, 减少后端数据返回量并结合虚拟滚动, 支持10W+数据流畅渲染, 提升页面性能与交互体验。
- 封装实现clamp组件实现文本截断功能, 支持尾部、中间显示省略, 且支持布局结构变化时自动更新。
- 指标导入导出功能

## 前端微服务化框架 Frontsuit

**技术栈:** Vue3/ Vite/Element Plus/Docker/Nginx

项目背景: 原前端开发部署强依赖GDE平台的开发模式, 存在调试困难、迭代效率低、定制化成本高等问题。为彻底解耦技术绑定, 从零开始实现FrontSuit, 目标提供微服务化、高扩展性的容器化部署方案。

个人职责:

- 基于Vue2 + Webpack, Vue3 + Vite, Axios 搭建模块化框架, 集成 ESLint + Prettier, 支持路由和国际化文件自动注册, 组件自动化加载, 使用Jest+Vitest进行单元测试。
- 使用 Docker 将前端应用容器化, 对接中台1b服务进行Nginx 路由注册, 实现负载均衡和h2请求。
- 开发构建脚本, 支持在多portal目录下组合选择部署。
- 结合Puppeteer + Vite configureServer + .env 实现从env文件读取环境配置, 本地启动调试时间大幅减少。
- 通过编写 Shell 脚本, 实现在后台节点高效的容器文件替换, 环境部署调测时间大幅减少。

## 月搜网(微信小程序)

**技术栈:** WXML + WXSS + JavaScript

- 通过 rpx + Flexbox 响应式布局 适配不同屏幕尺寸。
- 基于微信登录能力 (wx.login + wx.getUserInfo), 进行用户信息存储与鉴权。
- 使用wx.getLocation 进行地理位置获取, 并调用腾讯位置服务API进行路线规划与导航。
- 实现优惠券领取与核销, 数据库状态管理记录用户领取情况, 结合wx.scanCode进行线下核销。