

# 侯鹏周

男 | 15620223753 | hpz891201883@163.com

7年工作经验 | 求职意向: 前端开发工程师 | 期望城市: 北京

## 专业技能

熟悉HTML5、CSS3、W3C web标准、ES6语法、js  
熟练运用Vue框架,能够使用Vue全家桶进行开发,  
能够使用React redux全家桶开发项目  
能够使用webpack模块化打包工具,能够优化项目打包速度,提升开发效率。  
能够使用nuxt、element-ui、antv/G2、antv/G6、Echarts、G2、d3、bootstrap等  
有小程序开发经验,掌握小程序启动性能和运行性能优化  
掌握web端和H5的性能优化知识与技巧,并能够在项目中加以实践  
能够使用原生nodejs、express、egg、koa搭建node服务  
能够熟练应用npm、yarn、git等工具会使用python,有js逆向的基础  
会搭建SSE流式服务,包括前端和后端,以及nginx的配置

## 工作经历

嘀嗒出行	前端开发工程师	2020.11-2025.03
开发营销活动管理平台、广告平台、H5页面开发(端内,小程序),熟悉微信生态 组件库开发、脚手架优化、低代码平台、hermes项目开发 自动化部署工具开发、浏览器插件、vscode插件开发		
北京东方国信科技有限公司	前端开发工程师	2019.05-2020.10
工作描述与产品、设计、后端协同工作 完成项目的功能项目的基础模块开发与维护 优化项目,抽取公共模块组件,规定代码规范 修复bug,维护前端页面稳定,优化用户体验		
天地伟业技术有限公司	前端开发工程师	2017.06-2019.04
工作描述对前端页面持续优化、提升用户体验维护项目、进行项目升级 根据UI给的设计图进行页面布局对前端页面持续优化、提升用户体验 需求评审、开发阶段、自测阶段、提测、bug修复、上线等一整套迭代流程		

## 项目经历

低代码平台开发	2022.01-2023.03
项目简介 参与设计并独立实现了一款企业级低代码可视化搭建平台,主要面向开发者,支持通过拖拽方式构建Vue页面结构、实现页面组件配置、事件绑定、模版复用、接口管理代码生成与实时预览等功能,大幅提高前端页面生产效率, 技术栈: Vue.js/JavaScript/Element UI/ESLint/动态路由/可视化JSON配置	

开发详情：

1.可视化拖拽设计器

- 支持多组件嵌套渲染,动态路由,组件事件传参
- 节点层级拖拽调整,支持快捷键与点击操作快速更改父子关系或顺序·快捷键操作:节点复制粘贴(Command+C|Command+V)、

剪切、删除、撤销还原、方向键调整位置

2.模版管理

- 支持节点整页配置保存为模版,实现模版快速复用与导入

3.接口代码生成器

- 支持根据API文档快速生成接口请求配置,提升联调效率

4.内置代码编辑器

- 内嵌ESLint检查、Vue语法高亮、智能提示、自定义代码片段(Snippets)等能力

5.属性面板提供快速布局配置,如横纵向Flex排列方式

- 支持动态绑定组件数据与属性配置

6.页面运行与预览

- 将可视化面板JSON配置实时编译为单文件Vue组件,实现一键预览与导出

难点

- 复杂的递归渲染架构
- 动态属性绑定与数据解析
- 保证拖拽后的数据一致性

亮点

1. 模块化设计

- 渲染逻辑（render.js）、代码生成（html.js、js.js、css.js）、拖拽交互（DraggableItem.vue）完全解耦
- 每个模块职责单一，易于维护和扩展

2. 配置驱动

- 通过 JSON Schema 驱动整个渲染和生成流程
- 支持动态配置，无需修改代码即可扩展功能

3. 实时预览

- 拖拽区实时渲染，代码生成实时预览
- 支持热更新，用户体验流畅

4. 扩展性强

- 支持自定义组件、插槽、样式
- 插件化架构，易于功能扩展

Hermes项目服务端开发

2023.09-2024.05

项目简介

Hermes项目是嘀嗒内部用于快速配置H5页面,用于投放日常H5活动

技术栈：

Node/mongodb/egg.js

开发详情：

保存H5项目配置,生成代码内容,push到gitlab中,接入嘀嗒内部CI/CD自动发布上线

接入钉钉益搭审批流程:包括发起审批,获取审批详情,撤销审批,审批异常回调,审开发详情,批通过回调

完成构建打包发布流程一体化

### 项目简介

数据科学云平台提供从数据接入，数据处理，数据图表交互式探索分析，数据可视化，特征工程，模型训练，服务部署，市场资源的一站式数据服务平台，提供强大的数据集交互式探索分析功能，支持图-表、表-图、汇总-明细、明细-汇总的数据互动

### 负责模块

首页展示、Flow算子画布、代码编辑器模块、数据集、模型、任务管理等

### 技术栈

nuxt/axios/ES6/webpack/element-ui/d3/echarts/antv-g2/codemirror/dayjs

### 开发详情

- 1、首页模块:使用antv/g2画出资源监控图,分页加载显示项目,文字描述的轮播实现,hover详情卡片弹出
- 2、Flow模块:根据d3文档配置并修改出适合设计的元素渲染画布,算子的创建修改、删除、收藏、运行等交互逻辑,数据的预览功能,svg截图功能
- 3、模型:列表展示,分页加载,筛选,排序,删除,分享,发布,批量操作等逻辑
- 4、代码编辑器模块:配置codemirror,hightlight等插件,支持java语言,R语言,python等编辑代码,对代码块进行分页滚动加载,而且控制代码块总数量,保证浏览器不卡顿
- 5、使用axios与后台数据交互,在数据之间没有相互依赖时利用promise实现异步并行的功能,减少请求时间,在用户每次发送请求时,利用axios提供的CancelToker取消上一次请求
- 6、在全局配置axios请求的超时重复等处理
- 7、统一修改所有的列表页面和详情的样式风格和交互,保持同一完整行,完成多次改版需求
- 8、使用Echarts实现数据报表组件的可视化数据项目

### 难点以及优化

- 1、实现flow画布的svg自动截图，获取svg标签的内容，并通过正则表达式修改mitrix把用户的缩放平移重置为0，根据图片大小和svg大小，把svg平移到图片的中心，通过canvg插件把svg转成base64格式的img保存在后端
- 2、项目开发到后期，打包时间变长，需要优化。修改在vue.config.js中webpack相关的配置项，提高性能和体验。例如：使用url-loader将图片转化为base64，使用image-webpack-loader来压缩图片；使用splitChunks来分割代码、使用tree-shaking删除没有用到的死代码；使用一些插件压缩代码等
- 3、使用DLLplugin插件打包如echarts，lodash等第三方类库，拆分bundles，优化构建性能，节省打包速度。使用happypack开启多进程打包等

## 私有云

2020.07-2020.09

### 项目简介

私有云解决方案可为用户提供业界领先的平台服务，秉承开放、模块化、标准化的设计理念，支持多种异构虚拟化平台，实现云数据中心各类异构资源的集中管理、统一监控，实现基础设施的服务化，简化了云数据中心的运维，提高云数据中心的服务水平，可为用户提供搭建私有云、行业云整体解决方案。

### 负责模块

菜单组件、布局组件、登录流程、权限控制、裸金属(创建、列表)、网络管理、主机管理、项目管理、资源监控

### 技术栈

Vue/ts/乾坤微服务/element-ui/ES6/webpack/antv/g2/websocket

### 开发详情

- 1、封装接口api,根据环境变量区分不同的配置,插件的引入与配置,路由的配置
- 2、页面样式、交互、接口联调、bug修改、前端问题汇总
- 3、主应用与子应用广播通信,数据共享
- 4、修改antv/g2的配置项,生成堆叠条形图,雷达图,饼图等形式展示资源使用情况
- 5、与后端一起联调webscoket通信,在服务创建成功时,自动修改状态
- 6、审查代码,带领新人

## 项目简介

图灵联邦是一个行业和数据科学相结合的平台,是机器学习,深度学习等领域交流研讨的良好媒介,是竞赛、数据集、模型一体化的数据科学社区平台

## 负责模块

图灵学堂,众包结算,埋点统计,微信支付,PDF阅读器,代码编辑器

## 技术栈

nuxt/element-ui/aliplayer/pdf

## 开发详情

- 1、课程筛选以及列表展示
- 2、课程详情
- 3、微信支付sdk的接入
- 4、pdf阅读器:对所有页面分组,实现分组加载,同时保证只有一组显示

## 教育经历

天津工业大学    本科    电子信息科学与技术

2013-2017

## 个人优势

拥有7年Web前端开发经验，擅长使用Vue3、React等主流框架构建企业级应用，具备独立搭建大型系统及重构优化经验  
主导过公司内部低代码平台、H5活动系统，注重工程效率和模块复用  
精通组件设计与性能优化，具备从前端页面到脚手架、CI/CD、Node后端的完整链路开发能力  
有较强的沟通与协作能力，能高效对接产品/设计/后端，善于团队技术指导与知识传递