

# 龚天佑

男 | 176 3842 9613 | 2939554095@qq.com | 3 年工作经验 | 24岁 | 前端开发工程师

## 技能栈

- ◆ 精通使用HTML5/CSS3/JavaScript编写网页，并具有响应式布局，跨浏览器兼容等技术
- ◆ 熟练掌握 JavaScript，了解 TypeScript，掌握 ECMAScript 2015 及以上版本的常用语法
- ◆ 熟练掌握Vue2.x全家桶开发项目，熟练掌握Vue3.x的用法、新特性，了解vue服务端渲染工作过程
- ◆ 熟悉前端工程化，熟练配置 Webpack 与了解其工作原理，了解 Rollup、Vite 等打包器
- ◆ 熟练掌握 ElementUI、Echarts 等开源组件库，熟练使用 Git、PostMan等工具
- ◆ 熟练掌握移动端H5页面开发，多终端的页面适配问题与兼容性问题
- ◆ 熟练使用 npm，git等开发工具，对前端工程化、模块化、组件化有一定经验
- ◆ 了解 Node.js，了解 Express、Koa、Egg 等框架，了解 path、fs 等核心模块，了解 Java 后端语言

## 项目经历

### ◆ 爱生活智慧社区（小程序）

**项目简介：**“智慧社区”应实现“以智慧政务提高办事效率，以智慧民生改善人民生活，以智慧家庭打造智能生活，以智慧小区提升社区品质”的目标。针对小区生活做一些可视化管理，可以监控人流量，物业缴费，物业报修，人员关怀，一键呼叫，发票打印，公租房场景等模块进行开发。

**技术选型：**uni-app、Vue、uview

**技术实现/难点亮点：**

1. 实现智慧社区项目的物业工单流传、物业报修、物业缴费、发票打印等功能；缴物业费功能支持线上缴纳物业管理费，小程序实现对接微信支付，使用vue-wechat-auth插件来处理微信的授权流程，配置并获取用户授权引入微信支付的JS SDK并初始化微信支付，包括配置微信支付参数、调用支付函数wx.chooseWXPay。
2. 研发与维护**前端埋点**，统计客户端的pv、uv，以及记录用户行为并上报，采用代码埋点方案，在全局路由守卫和操作按钮中手动埋下埋点，触发后上报埋点信息至服务器；
3. 研发与维护**换肤方案**，通过在前端配置多套样式和css变量，使用变量动态配置样式，实现一键切换皮肤；
4. 使用**flex布局与rem、vh/vw**等方案结合实现页面响应式布局，实现多终端适配；
5. 在项目中使用 **EsLint、CommitLint** 对代码样式及风格进行统一约束，通过配置编辑器实现保存代码时自动按统一风格格式化代码，在提交代码时通过commitLint校验提交信息的规范性；

### ◆ 爱生活智慧社区后台管理系统（pc端）

**项目简介：**该项目是基于智慧社区app的一个后台管理系统，主要的功能有基础信息配置、业主信息管理、物业员工信息管理、物业工单管理等功能。

**技术选型：**Vue2、Vuex、axios、vue-router、Webpack、ElementUI、ECharts

**个人职责：**

1. 基于 Element 的组件进行二次封装/引用，以满足需求开发，如：使用websocket实现的实时与服务器通讯的shell窗口、根据组织结构树选择员工信息的弹出框、实现多选与单选的组织结构树下拉框等等；
2. 封装axios的请求拦截器和响应拦截器，在请求拦截器在请求头上设置了token, 利用响应拦截器对接口报错进行了统一处理，包括4xx的页面跳转和5xx错误的提示信息；
3. 使用chrome浏览器的Lighthouse工具、Memory工具以及js内置的Performance API，对项目进行性能指标的监控，再基于Google推出的各项性能指标，对项目的性能进行分析并做相应的优化工作；
4. 优化打包构建速度，各环境构建时间较之间缩短 90%，优化打包构建体积，体积较之间缩小了 34%，优化项目，使用 Lighthouse 评分提高 40%；
5. 将项目登录模块重构为 SSO 单点登录，通过给请求头设置token，实现用户只需要登录一次，就可以访问所有的相互信任的所有项目；
6. 根据用户角色控制路由权限，通过vue-router的全局路由守卫beforeEach动态设置路由控制菜单权限，创建全局自定义指令控制页面按钮的操作权限；
7. 长列表展示采用虚拟滚动方案，降低浏览器卡顿的可能性，通过使用IntersectionObserver API实现监听元素是否进入到可视区域范围内，从而实现只渲染可视区域内的数据；
8. 使用防抖节流函数优化用户体验，解决搜索栏输入以及提交按钮多次触发导致的非预期的现象

## ◆ 爱生活智慧社区大屏 (pc端)

**项目简介：**该系统是一个可视化大屏项目，其中展示了社区内的实时安保人员信息、社区周边环境实施录像、社区维护改造项目进度、人流量以及车辆进出情况等。

**技术选型：**Vue3、Pinia、axios、vue-router、Vite、Element-Plus、ECharts, DataV

**个人职责：**

1. 参与使用vue-cli从0到1的搭建项目，引入Element-Plus、ECharts、axios、git hooks等工具
2. 利用 Pinia、Cookie、axios 拦截器、路由守卫等统一设置基地址和请求头 token 及优化代码
3. 基于Element-Plus二次封装编码规则的动态增减表单项组件，支持多条不同组合条件的联合查询
4. 使用 lib-flexible + postcss-plugin-px2rem 结合的方式实现页面适配，lib-flexible会根据屏幕的大小动态设置根元素的font-size，postcss-plugin-px2rem插件则把css中的px单位转换为rem单位；
5. 使用 WebSocket 实现客户端和服务器的消息推送，使数据有更强的时效性，实现动态获取表格的最新数据，并监控websocket心跳，无心跳时自动重连，在销毁组件时同时断开websocket连接
6. 通用业务图表处理，二次封装 Echarts 图表，满足通用业务需求，提升开发效率。

## 工作经历

2022.03 – 至今

北京森普信息有限公司

前端开发工程师

负责配合产品经理和交互设计师对项目的迭代需求进行开发，并输出概要设计，与后端相互配合，进行接口联调等。

## 教育经历

2023.03 -- 2025.06

河南科技大学

计算机科学与技术