

# 孙 组 佳

求职意向：Web 前端开发

出生年月：2001.09

住 址：重庆

电 话：15223421910

邮 箱：2464334130@qq.com



## 教育背景

2023.09-至今	重庆邮电大学	计算机技术	硕士
2019.09-2023.06	重庆邮电大学	信息管理与信息系统	本科

## 专业技能

- 熟悉 HTML, CSS, JavaScript, 熟悉 ES6 常用语法
- 熟悉 Vue3、Vuex、Vue-router 相关开发技术
- 熟悉常见的 UI 框架, 如: Element-Plus、Ant-design 等以及 Echarts 等可视化组件
- 熟悉 Git 基础用法, 了解 Typescript 在项目开发中的应用
- 了解 Webpack、Vite 打包工具的基本配置和对项目的性能优化处理, 了解 Nodejs
- 有过全栈开发的经验, 可以使用 Express/Django/Php + 数据库 编写后端常见的业务逻辑

## 项目经历

### 2023.09-2023.12 快递单信息识别录入项目

项目概述：该项目主要功能包括用户管理、信息管理、信息识别和网站详情介绍等。

技术选型：Vue, ElementUI, Python, Mysql

主要开发内容：

- 页面开发：使用 ElementUI 和 Flex 布局精确开发用户界面。
- 用户登陆验证：使用 Vue Router 设置路由守卫, JWT 身份验证, 随机生成验证码拦截非法请求。
- 信息识别：使用 Axios 发送网络请求, 配合后端调用相机采集接口进行视频帧流式传输以及进行 OCR 信息识别, 使用 WebSocket 主动发送识别结果信息。
- 信息录入管理：支持用户通过上传快递单图片或者 Excel 文件提取信息, 以及调用设备摄像头进行信息识别, 并实现对信息表单的增删改查功能和数据导出功能, 优化表单组件的交互性和数据操作性。
- Bug 解决与测试：积极响应网站使用过程中的所出现的 bug, 对代码进行调试和修复。

### 2024.04-2024.09 人类血液基因组管理分析平台

项目概述：该项目涵盖用户管理、信息查询筛选、数据上传、结果可视化等功能, 致力于为用户提供直观生动的人类血液转录组研究信息以及可视化 CircRNA 表达分析结果。

技术选型：Vue, ElementUI, Php, Mysql, R

主要开发内容：

- 动态页面开发：运用 Flex 布局以及 CSS3 动画, 精确还原设计要求并进行移动端适配, 保证多端用户界面的视觉效果。
- UI 组件优化：根据展示需求对原始表单、表格、搜索框、筛选框等界面进行修改优化。
- 数据请求优化：使用 Axios 发送并发请求, 并优化请求逻辑实现按需发送请求。
- 实现大文件分片上传：设计分片上传组件并支持断点续传和文件完整性校验。
- 数据可视化展示：使用 Apache Echarts 对基因数据进行可视化展示, 并提高项目中图表展示的美观性和页面适配性。

### 2025.01-至今 个人技术博客搭建

技术选型：Vue3, Vue Router, Vuex, ElementPlus, Express, MongoDB

主要开发内容：

- 页面开发：页面采用 Flex 布局, 实现了声明式渲染、组件复用、前端路由动态匹配和路由懒加载等功能。
- 用户身份加密与验证：对账户密码等敏感信息进行加密传输与存储, 并实现基于 JWT 的无感刷新登录以及邮箱验证功能。
- 数据请求优化：通过 Vuex 全局存储可复用数据以及合并多个文章请求, 达到减少请求次数的效果。
- 数据缓存策略：通过 KeepAlive 缓存被移除的组件实例以及开启协商缓存机制, 减少不必要的数据传输, 节省网络带宽。
- 文章展示优化：通过分页以及虚拟滚动列表的形式展示文章摘要信息, 避免一次性加载大量数据, 提高页面加载性能。针对文章详细内容, 使用 markdown-it 插件支持 Markdown 语法解析以及目录生成, 优化内容展示。
- 数据交互优化：通过开启 websocket 持久连接实现后端新增内容后传递信息给前端提醒刷新。

## 科研经历

基于 Mask R-CNN 的 10×10 棒束子通道内气泡分布特性实验研究(EI 中文核心期刊 已录用) 一作

参与过字符识别、机器视觉、CAD 制图、目标检测等相关工作。

## 个人总结

英语六级、计算机二级

热爱编程, 学习能力和沟通能力以及团队协作能力强。