

梅锐新

13025808003 | 1596944197@qq.com

<https://github.com/1596944197>

22岁

在职，正在找工作

📁 工作经历

广东原创科技有限公司 - 前端开发 创新业务部

2022年06月 - 至今

- 负责公司水产管理项目小程序端的技术选型、项目架构设计和开发进程实施，协助项目从概念到上线。
- 开发并维护了流程审批模块和登录模块，确保了项目的高效运行。
- 与设计师和产品经理紧密合作，根据客户需求和原型图，实现美观且易于使用的界面设计。
- 制作和维护了相关模块的技术文档，方便项目维护和升级。
- 参与代码评审和技术讨论，提出和讨论改进建议。
- 负责对接第三方平台，如萤石云、和风天气、高德地图和微信推送，保证项目的正常运行。

广东睿佳医疗科技有限公司 - 前端开发 研发部

2021年12月 - 2022年05月

- 负责公司应用软件webrtc模块的开发工作，使用 React框架实现页面交互和动态效果。
- 负责维护webrtc通信模块的技术文档。
- 负责修复产品迁移、迭代过程中产生的bug。
- 完成上级交办的开发需求和其他事宜。

🔧 专业技能

- 熟悉Typescript，有手写高级类型的能力，能结合实际项目自定义高级类型。
- 熟练使用Git、SVN，熟悉Git Flow流程，能根据项目要求合理使用版本控制系统。
- 熟悉react，vue、以及原生JS，有丰富的开发经验、研究过vue的响应式原理，有一定nodeJs的使用经验。
- 有chrome浏览器插件的开发经验，广告拦截、快捷键优化等。
- 有组件二次封装的经验，能对源组件进行更适合当前业务使用的封装，减少团队同类型功能的开发时间
- 熟悉前端性能优化技巧，如代码压缩、CDN加速、缓存策略、单例模式等。
- 了解前端构建工具，如Webpack，rollup。
- 熟练使用ChatGPT解决问题。
- 有开发自动化脚本、骚扰脚本的经验。
- 有使用Performance进行性能检测的经验。
- 对JS逆向有过一定了解和尝试。

📁 项目经历

Little-suture-monster - 前端开发

2022年08月 - 至今

技术栈：electron、nextJs、typescript、arco design、mysql

主要实现的技术点：

1. **可八边拉伸元素**：通过定位元素坐标和鼠标坐标，实现了元素八边都可以拖拽的功能。
2. **抖音爬虫脚本**：使用了Puppeteer和node原生请求实现了一个爬取抖音视频的网络爬虫。
3. **树形组件**：实现了一个简易版的树形组件，使用递归和样式计算。
4. **worker-upload-server**：使用worker_process加载http服务，用于接收文件上传，并且实现了不使用第三方模块解析post请求。
5. **模块热更新**：利用socket和原生的文件检测接口，使浏览器始终加载最新文件。
6. **FTP自动上传脚本**：为了解决公司频繁人工上传的问题，写了个自动上传脚本，使用nodeJS的child_process结合windows定时任务，实现了自动打包的同时上传到ftp服务器
7. **自动回复机器人**：在微信小程序以及微信群聊中与AI进行实时通信

星脉云智慧渔场管理平台（小程序） - 前端开发

2022年07月 - 至今

技术栈：uniapp、typescript、uni-ui、uni-simple-router、vuex、echarts

这是一款专门用于渔场管理的后台管理软件，支持视频监控、渔场信息可视化、水产品相关投放信息管理、物联网设备信息监控、采购信息管理、埋点统计、以及审批模块等功能。

主要负责项目90%功能点，以及部署上线

1. **嵌入webview**：使用webview，将web端视频监控模块移植到小程序端
2. **封装表单模块**：因有大量重复的表单，因此将模块内容抽离成组件，以及逻辑函数抽离成mixin，预计降低50%表单类开发时间
3. **图表移植**：因有大量与web端重复的echarts表单，所以将web端表单移植到小程序，预计降低60%的图表开发时间
4. **消息推送**：在项目中，将微信订阅消息推送功能打通
5. **根据BundleAnalyzer分包**：因项目体积过大，遂使用了BundleAnalyzer进行详细的包管理以及分包设计
6. **自定义表单实现**：根据用户选择的输入模块，为用户提供多种表单展示模式
7. **封装原生请求函数**：用于在项目中替代axios，实现了权限校验以及类似axios的功能
8. **封装阿里云oss上传函数**：因项目使用的是阿里云oss，在小程序端无法直接使用，遂封装了一个通用的上传函数
9. **动态菜单**：根据后端返回菜单列表进行页面动态映射
10. **天气预报**：接通第三方平台和风天气，实时监控养殖场天气

星脉云智慧渔场管理平台（web） - 前端开发

2022年06月 - 至今

技术栈：vue全家桶、ant design

一款专门用于渔场管理的后台管理软件，支持视频监控、渔场信息可视化、水产品相关投放信息管理、物联网设备信息监控、采购信息管理、埋点统计、以及审批模块等功能

主要负责对项目进行迭代和新增功能

1. **天气预报**：使用第三方平台和风天气，实时监控渔场天气
2. **审批模块**：使用动态组件及模板封装、减少项目中所有审批模块的工作量，预计降低了50%的相关开发时间

睿佳医疗开发板 - 前端开发

2022年02月 - 2022年05月

技术栈：react-native、webrtc、serial-port、redux、redux-saga

公司的主要产品，一款医疗护理呼叫产品，用于病人、护士站、护士之间互相呼叫

负责对项目进行维护与功能更新

1. **通话功能切换**：重构通信功能，使用WebRTC来进行音视频通话，而不是之前的物理链路。
2. **封装音视频组件**：开发可重用的React Native WebRtc hook。
3. **串口通信**：使用串口库与安卓设备进行串口通信
4. **团队协作**：使用git flow来进行代码管理以及团队协作
5. **样式适配**：为长屏幕设备优化了样式。
6. **数据接口迁移**：修复并迭代数据迁移过程中发现的bug。

希芙诗 - 前端开发

2021年07月 - 2022年08月

技术栈：uniapp、vue2、uview

供应链商城管理应用，21年暑假期间接的一个项目

1. **封装多选框组件**：基于数据劫持机制以及Provide/Inject来封装可复用的多选框组件
2. **瀑布流设计**：使用Multi-Columns Layout实现首页图片列表瀑布流布局

叶子聊天 - 全栈开发

2020年12月 - 2021年05月

技术栈：uniapp、vue2、uview、express、mongodb

毕业设计做的一款微信小程序端的聊天平台，项目功能依照市面上通用的的聊天软件来实现。

1. **带缓存的登录功能**：当下一次还是当前用户登录时并且数据无更新时(请求验证是否304)会使用缓存，减少进入主页后需要等待的时间
3. **实时聊天功能**：使用socket-io来实现用户间的实时通信，位置功能、拍摄照片、获取图片、处理录/播音频等功能均使用原生API实现

教育经历

广东农工商职业技术学院 - 计算机网络 大专 计算机学院

2019年09月 - 2022年06月

GPA：3.66/4.00 (前15%)

证书

C1驾驶证

CPR急救证书

高等学校英语应用能力考试 (A级)

个人总结

- 热爱JS相关技术，致力于学习所有有趣的JS知识，有良好的学习能力
- 良好的团队协助能力，沟通能力，有跨公司跨部门的沟通经验
- 有在StackOverflow和segmentfault等论坛提问以及解答的习惯