

吴经纬

求职意向：前端开发工程师/组长

● 工作经验：5 年

● 居住地：成都

● 电话：18723885865

● 邮箱：bugengineer.wu@gmail.com

教育背景

· 2013.09-2017.07

成都信息工程

软件工程

➤ 主修课程：C语言程序设计、java语言、密码学、数据结构、操作系统原理、数据库原理及应用、软件设计工程等。

专业技能

- 熟练使用 Ant Design、iview、Element、mint-ui、Bootstrap、Bulma、Animate 等前端 UI 框架
- 熟练使用 jQuery,有基于 jQuery + require.js + sass + gulp + ajax + Storage + OOP 开发的经验
- 熟练进行 vue+ts 项目开发，有基于 vue+vuex+vue-router+axios 的开发经验
- 熟练进行 nuxt+ts 服务端渲染框架开发，有基于服务端渲染大型项目的开发经验
- 熟练 react，能够利用 react+redux+react-router-dom+request 进行快速开发
- 熟练使用 ES5、6、7、8、9、10 新特性，掌握面向对象编程思想，具有模块化编程思维
- 熟练使用各种插件，利用插件进行项目的高质量高效率开发
- 熟悉 uni-app，taro，apicloud 等前端主流框架
- 熟悉微信公众号、小程序的开发，有基于 taro、uniapp 框架开发经验
- 熟悉 node.js, 有过 egg+egg-mysql、Nestjs+typeorm 后台接口开发
- 熟悉 MongoDB 与 MySQL 编程，以及 Nginx 网站 部署
- 能独立解决浏览器兼容、性能优化等问题
- 对 Android 或 IOS APP 开发有一定了解，有混合开发的经验

工作经历

· 2022.01-至今

成都寻道科技有限公司

技术组长

➤ 工作描述：

1. 主导完成部门各项目的产品逻辑开发以及技术实现
2. 负责前端页面技术难点攻克，指导以及协助其它同事解决各项目的技术难题
3. 持续的优化前端体验和页面响应速度，并保证兼容性和执行效率
4. 根据产品需求和UI效果图完成产品前端展示效果和交互功能
5. 跟踪并研究最新技术，营造良好的技术氛围，提升团队整体技术水平

· 2020.05-2022.01 四川亨通网智科技有限公司 技术组长

➤ 工作描述:

1. 负责项目组中各项目基础架构、框架搭建, 解决项目难题
2. 合理分配上游需求到详细开发人员和项目组培训招聘等工作
3. 实现各种页面脚本需求, 并协同完成产品开发
4. 负责网站的前端性能优化和用户体验优化工作
5. 封装项目中高频使用的插件, 实现组件多复用

· 2019.03-2020.04 中美创世物联科技有限公司 前端开发工程师

➤ 工作描述:

1. 负责公司前端工作, 高效率完成公司交付的项目任务, 涵盖 PC、Mobile、小程序及后台系统等
2. 负责根据网页效果图制作静态页面、前端交互功能的实现、制定交互方式等
3. 负责在效果图或交互原型的基础上完成 PC、Mobile、微信小程序的开发工作, 并实现与后台交互的传递
4. 根据需求, 分析并给出最优的前端技术解决方案
5. 优化与重构前端代码, 并整理出可重用的代码模块

· 2017.10-2019.04 金翼致远科技有限公司 前端开发工程师

➤ 工作描述:

1. 参与公司前端开发、公众号前端开发、web 网页开发
2. 需求评审、前后端联调、前端项目发布以及生产环境维护
3. 前端高频组件开发、前端项目优化等
4. 使用 VUE+vantUI 框架进行 H5 网页开发

项目经验

· 项目名称: 综合素质评价监管平台

➤ 项目描述: 项目使用CRA搭建React脚手架, 通过craco (一个对 create-react-app 进行自定义配置的社区解决方案) 对 create-react-app 的默认配置进行自定义。图表使用Apache ECharts进行绘制, 直观展示各项数据指标, 引入ECharts地图图表进行省市区各级数据联动

➤ 技术要点:

1. 通过CRA创建React项目结构, 使用craco插件进行默认配置修改
2. 使用echarts-for-react插件, 封装全局Echarts组件
3. 集成 Ticymce 富文本编译器集成文件上传功能
4. 抽离 hooks 函数和工具类, 对数据进行 typeScript 类型定义封装
5. 动态菜单渲染、缓存用户信息

· 项目名称: 四川教育大数据指挥中心

➤ 项目描述: 四川省教育厅提供数据驾驶舱功能, 为接待各级领导参观以及数据分析 的作用, 项目围绕八大主题, 以及对应子主题, 进行数据循环展示, 项目封装多种样式图表, 可根据后端配置, 即展示需要展示的数据和自定义图表

➤ 技术要点:

1. 使用Vue3.2+TypeScript+element-plus+vite+echarts进行项目架构搭建
2. 使用 scss 预处理器, 对主题等着, 样式抽离的形式, 形成多种主题和不同风格的大屏展示效果
3. 对各单位进行数据汇总以及数据预演算功能

4. 对不同分辨率的屏幕使用rem进行适配
5. 封装localStorage、sessionstorage 进行数据缓存

· **项目名称: 文旅云平台(<https://htyun.schtwz.cn/>)**

- 项目描述: 项目类似阿里云、腾讯云平台, 实现多租户在平台购买或者租用平台子应用, 做到了每个子应用相互独立且互不干扰并数据互通
- 技术要点:
 1. 使用 umi+qiankun 搭建了基础的微前端架构
 2. 实现了微信第三方登录, 并回调处理微信登录相关业务需求
 3. 集成 Tycimce 富文本编译器并加入了 OBS 文件上传功能
 4. 全局封装华为 OBS 对象存储服务
 5. 项目实现动态菜单渲染并缓存用户信息

· **项目名称: 导游导览/全域导览(关注与途公众号查看)**

- 项目描述: 项目主要提供给游客使用, 该产品接入使用了瓦片地图, 路线导航、语音讲解、景点介绍等功能能为游客提供景区一站式的游玩服务
- 技术要点:
 1. 使用腾讯地图做为基础地图组件, 并自主研发瓦片地图实现景区高精度覆盖
 2. 地图景点标记实现互动功能(点击景点播放暂停、poi 位置信息、导航查询等功能)
 3. 提供多景点连续步行路线规划服务, 并实现语音跟随的播放模式
 4. 封装多状态全局语音组件并实现背景音频播放
 5. 全域使用 webpack + react + ts 手撸项目

· **项目名称: 智慧一图管控平台(<https://ytgk-nth.cqfdnth.com/>)**

- 项目描述: 项目面向物联网的 3D 可视化 PaaS 开发平台. 基于 WebGL 兼容各种浏览器, 项目运用于景区建设以及景区应急指控, 通过摄像头、多维传感器等硬件设备实时进行数据监控。做到人流量监控、突发事件监控以及无人值守等, 时刻保证景区内安全以及防范应急事件。立体三维地图、全景 VR 清晰明了展示景区风采
- 技术要点:
 1. 采用 ThingJs 生成三维景区模型, 可视化展示景区全局情况
 2. 使用 VR 技术全貌展示景区风采
 3. 数据展示使用 Echart 进行可视化图表展示
 4. 摄像头、传感器等硬件设备进行实时数据交换, 保障景区安全

· **项目名称: 票务系统**

- 项目描述: 票务系统支持窗口, 微商城, 自助售票机, 手持终端多途径售票; 支持现场打印门票, 预印门票激活, 二维码电子门票, 身份证, 微信/支付宝付款码等多种不同类型介质门票凭证核销, 支持对接闸机、门票打印机、RFID 读卡器、身份证阅读器、条形码/二维码扫码器等 硬件模块, 并支持扩展第三方标准硬件, 提供对接分销系统、综合管控等平台标准接口。
- 技术要点:
 1. 使用 vue-cli 2.x 初始化项目, 引入 element-ui 进行页面结构美化
 2. 项目接入打印机、读卡机、刷卡器等硬件设备, 提高售票人员工作效率
 3. 项目接入阿里 OSS 和华为 OBS 对象存储服务, 用于文件的上传和下载
 4. 业务报表则使用 echarts 对数据进行图像化处理, 使苦涩难懂的数据富有生命

· 项目名称: 智慧厕所(后台管理 + 游客 H5)

- 项目描述: 智慧厕所管理平台, 对服务单位管辖范围内所有公厕环境、保洁和使用状态进行远程数据监控及展示, 公厕基础信息全方位精细分析与统计, 实现城市、景点公厕数字化智能化管理, 提升城市形象。集中处理、整体管控、流程跟踪, 解决公厕状态信息不实时、不对称问题, 降低管理难度, 提升管理效率。通过人流分析、环境分析、消耗品分析、使用者反馈等大数据
- 技术要点:
 1. 使用 react+umi +ts 技术栈、ant.design UI 组件进行项目搭建
 2. 使用地图组件进行测试位置展示, 厕所导航等功能
 3. echarts 进行图表数据展示
 4. 自主研发智慧大屏使用 websocket 进行实时数据展示, 方便管控中心查看各厕所信息

· 项目名称: 趣摸鱼 <https://d.qumoyugo.com/>

- 项目描述: 稀饭旅行旗下保障正品的跨境海淘平台, 官方认证, 品牌直营, 买手精选, 更多众多低价折扣活动。轻松 购遍海外进口好产品, 足不出户便可拥有全世界的品质好物!
- 技术要点:
 1. 该项目使用 nuxt + ts + vuex + vant+ axios + auth 完成
 2. 使用 canvas 的 draw Image 进行图片压缩,Form Data. append 写入压缩后图片上传到服务器
 3. 使用 localStorage、sessionStorage 进行数据缓存
 4. 使用拦截器优化 axios 请求和响应, 在此做全局的容错处理
 5. 活动页面通过对接微信公众号取当前微信授权用户的微信头像
 6. 全局引入第三方客服系统, 实现用户与客服实时交流

· 项目名称: 路基管理

- 项目描述: 高速公路、铁路工程管理项目, 通过 threejs、canvas 等数据图像化对道路的横切面、纵切面、机器浇筑、耗时、耗料等工序进行展示和纪录。后台进行数据分析, 优化机器工作物料等控制
- 技术要点:
 1. 使用 webpack 手动搭建 react 项目, 优化项目整体打包速度
 2. 引入 threejs 进行道路横切面、纵切面展示
 3. 使用 canvas 进行绘制浇筑模型
 4. 使用 echarts 图表工具对工序, 耗时, 用料等数据展示

个人评价

1. 踏实肯干, 勤勉上进, 认真负责, 为人忠实
2. 爱钻研, 学习能力强, 思维活跃
3. 具备规范的代码编写风格、和养成高效的工作习惯
4. 良好的沟通能力、协调能力和团队合作能力
5. 具备清晰的思路、合理的做事方式和处理问题方法, 有较强的动手能力
6. 热爱软件行业, 勇于面对困难和挑战, 具备吃苦耐劳精神和良好的职业素质

社交主页

个人博客: <http://kun.moeasy.com.cn/>