

李明

求职意向：前端工程师



年龄：26

工作经验：3年

学历：本科

现居地：成都

电话：17713625190

邮箱：120329698@qq.com

教育经历

成都大学（2017 - 2021） 电子信息工程

主修课程：C语言程序设计，数字电路，模拟电路，通信原理，微机原理及接口设计，电路原理，信号与系统，单片机原理与设计，嵌入式系统设计，计算机网络，数字图像处理，移动应用软件开发，面向对象程序设计

工作经历

中冶赛迪数字科技（2022-07 ~ 至今）

项目1：武钢三热轧智能板坯和智能钢卷库

项目描述：一期工业钢卷库和板坯库后台管理控制系统，实现板坯原料到钢卷，从入厂到厂间轧制的工业一体化控制

职责描述：

- 需求沟通，确定整体的技术方案，并基于公司技术要求搭建项目，进行项目管理，问题的排查。在公司没有相关项目借鉴，同事互不了解下，实现了一期项目落地，并推动了后期仓储板块的研发。
- 项目搭建：基于vue2/vue-cli配置启动打包环境，ts环境配置，eslint代码风格的配置（基于vue和ts风格），全局插件以及全局变量的配置，axios请求的封装（登录校验，重复请求处理）以及请求代理，vuex配置，路由配置
- 公共组件：封装table组件（实现列属性配置渲染，slot自定义插槽兼容，以及操作列监听回调，行样式配置，排序，选择），inputTree组件，列属性配置组件（配置table属性），导出文件组件，mixin全屏功能，按钮节流指令，websocket封装
- 业务功能：侧边栏导航，Tag导航栏，首页2D大库图（一比一还原库图，渲染3000千多个库位），钢卷信息（实现自定义表单渲染，以及table右击行实现快捷菜单功能，包括新增/编辑/复制），汽车出入库（通过websocket实时展示车辆信息），托盘小车出入库（2D图形实时展示托盘运行轨迹以及钢卷位置和状态），行车终端管理

(websocket实时获取行车信息并同步页面，根据行车的状态与托盘封锁状态执行吊起放下操作)，选垛组件，基础信息页面（参数管理，车位管理，行车管理，系统日志）

技术栈：vue2, vuex, vue-class-component, element, websocket

项目2：工业互联网云创实验室

项目描述：云创官网和云创实验室的融合，以及云创项目管理系统迭代

职责描述：

- 配置MCms内容管理后台，结合后台参数开发云创官网一级和二级导航栏，关键字，以及文章
- 融合通过iframe在云创官网中插入实验室项目，使用postMessage进行通信，实现云创官网的登录注销功能，以及嵌入实验室中的一些页面展示逻辑的判断
- 基于前台项目申请后，对云创项目管理系统进行迭代开发，包括项目发布，申报管理，项目追踪

技术栈：本项目基于前后端不分离的javaweb开发，通过配置IDEA,tomcat,maven启动服务，使用第三方MCms内容管理后台实现前端的展示，此外两个项目的融合会有cookie跨域的问题（本地服务通过浏览器插件去消除，线上通过配置SameSite=None）

项目3：实时数据采集

项目描述：实现实时数据从各种源头（传感器、设备、机器人，甚至其他数据库和采集器）进行采集、整合、处理并存储到实时数据库中的过程

职责描述：

- 框架搭建：搭建浏览器和pc应用程序两套环境。基于vue2环境，搭建electron框架。通过electron-builder插件配置对应的主进程和渲染进程，以及启动/打包的相关配置。
- electron：
 - 实现托盘（包括展开面板/退出/用户手册/授权信息），菜单栏功能。
 - 实现主进程和渲染进程的通信，通过preload.js文件注册主进程与渲染进程之间的通信事件。
 - 打包时绑定后端jar包（通过exec实现），实现在内网条件下，计算机一键启动前后端应用程序
 - 用户手册，通过docsify文档框架搭建。在浏览器端，将框架放置于public文件夹（防止打包，以及路由能检索到docsify文件）。在pc端，通过创建窗口，loadURL指向docsify文件地址即可加载文档。并实现语言的切换，搜索，字数统计，代码高亮等功能。
- 业务功能：

- 实现新增连接/设备/点位页面
 - 自定义表单实现后端配置渲染：循环配置项，添加表单项的默认值和回显值，校验规则，表单的联动（表单项的可见，是否必填，数据更换和还原）
 - 存储配置和第三方服务页面的修复和优化
 - 用户授权功能，实现授权前2个小时免费使用，之后弹出授权弹框(需要在程序最小化时,触发窗口)，用户根据授权信息（mac生成的标识符）去数据采集后台申请license key获得授权码。
- 数据采集后台
 - 导航栏（递归menu组件，实现自动化加载）
 - 总体概览，展示全国地图，通过经纬度标注用户和授权产品位置，并在地图上做悬浮table展示排名
 - 授权配置，配置授权产品和授权用户
 - 版本管理，发布electron包到服务器，实现上传进度（websocket）展示，分包异步处理。同时对外白名单展示版本发布页面

技术栈：vue2, electron, docsify, exec

项目4：数据资产

项目描述：从实时数据库中获取数据，通过配置规则，将原始数据转化为有使用价值的数据资产

职责描述：

- 开发脚本编辑器，基于性能体验，语言的扩展能力，代码高亮/分析/提示/校验/补全能力，以及多文件下状态的保存和通信，后期的兼容性和扩展性等需求下，选择了与vscode相似的monaco。实现了aviatorscript语言的扩展，能进行代码补全，高亮，校验（通过worker代理和antlr4实现异步校验代码），主题的切换等
- 资产建模
 - 开发元素页面，实现在元素刷新机制下各个元素下的属性的数据量
 - 开发视图页面，使用sql编辑器查询数据库数据
 - 开发事件页面，实现avi编辑器编写开始和结束触发器，并展示这个阶段下的数据
- 资产使用页面控制元素是否启动
- 基于上个迭代的代码，优化导航侧边栏（通过路由配置渲染），资产建模下树形文件优化，页面顶部流程图描述封装

北京数字一百（2020/09 ~ 2022/05）

项目1：拼任务后台

项目描述：ToC项目，通过后台控制拼任务app（近4百万用户）展示，同时对问卷进行数据的采集，清洗，监控。

职责描述：

- 拼任务app嵌入的页面以及公众号页面的开发，例如开发双节砸蛋活动，公益活动页面。使用vue, vant。
- 负责拼任务后台的功能迭代。主要的项目有拼任务，刊播通，手拉手，以及数据交付控制后台的研发。期间做的有，数据清洗逻辑页面的功能研发，社区功能的研发，后台app开屏广告控制的研发，以及阿里云上传图片组件的研发。使用React, TS, umi, antd。
- 使用canvas在图像上实现步骤标注，图层大小设置，图像粘贴到剪切板，保存图像功能。

项目2: cem后台

项目描述：ToB项目，主要针对企业进行数据的采集，bi的展示，数据分析预警等。

职责描述：

- cem官网所有移动端页面研发，通过rem进行适配。使用React。
- PC端cem后台。负责短信，邮件公众号自动催答研发，短信签名的研发，以及基于antd的主题ui的研发，单个人员移动、批量移动，仪表盘分享多个tab页，笑脸文本框支持拖拽（xarrows），企业资源所有模块的项目和项目集展示。使用微前端，React, TS, ahooks, hox。
- PC端cem招商证券定制化需求。针对招商进行单点登陆，问卷链接生成二维码展示，聚合投放研发。
- 移动端cem后台预警工单的研发，使用antv-g2进行折线图组件研发，以及对触发规则的处理。使用vue3, vant, g2。

个人网站和项目

• 网站信息

- [个人博客](https://tomorrowlm.github.io/)：https://tomorrowlm.github.io/
- [掘金](https://juejin.cn/user/4186573025328007)：https://juejin.cn/user/4186573025328007
- [GITHUB](https://github.com/TomorrowLM)：https://github.com/TomorrowLM

• 个人项目信息

- [react-demo](http://lm-web.top/react-demo)：http://lm-web.top/react-demo（账号：liming，密码：1）
- [vue-demo](http://lm-web.top/vue-demo)：http://lm-web.top/vue-demo（账号：liming，密码：1）
- [uniapp小说阅读器](https://github.com/TomorrowLM/ebook)：https://github.com/TomorrowLM/ebook
- [electron](https://github.com/TomorrowLM/demo/tree/main/front/frame-demo/electron)：https://github.com/TomorrowLM/demo/tree/main/front/frame-demo/electron

- [mono-repo仓库](https://github.com/TomorrowLM/demo/tree/main/front/frame-demo/mono-repo): <https://github.com/TomorrowLM/demo/tree/main/front/frame-demo/mono-repo>
- [theia ide](https://github.com/TomorrowLM/demo/tree/main/front/frame-demo/theia): <https://github.com/TomorrowLM/demo/tree/main/front/frame-demo/theia> (学习中)
- [源码](https://github.com/TomorrowLM/demo/tree/main/front/%E6%BA%90%E7%A0%81demo): <https://github.com/TomorrowLM/demo/tree/main/front/%E6%BA%90%E7%A0%81demo>

技能和证书

- 熟练使用HTML、CSS&3、ES5/ES6, 熟悉HTTP请求和Ajax, 熟悉自适应, flex布局, 以及一些常用的动效, 换肤
- 框架: Vue2/3 (熟练) / React (掌握) / electron (掌握) / mono-repo (一般) / qiankun (一般)
- 项目构建: 熟练使用Webpack或者vue-cli进行项目的启动、打包和优化, 以及ESlint代码检测
- UI框架: element (熟练) / Ant Design (一般) / vant (一般)
- 业务组件: axios封装, 自定义表单/表格封装, websocket封装, codemirror编辑器封装, 权限指令
- 图形工具: canvas (掌握) / G2 (一般) / echart (一般)
- 后端: Node / Express (一般)
- 工具: Git / window | | ubuntu / vscode / Chrome / nginx / C (一般) / makefile (一般)
- 证书: 英语4级, 2022年优秀员工

个人评价

本人有较好的沟通能力和学习能力, 善于发现问题, 分析问题。热爱编码, 积极向上, 做事情脚踏实地, 不推卸责任, 有问题会第一时间去处理, 不拖拉。做事有始有终, 不半途而废。个人平时也会通过markdown 总结经验和技能, 学习一些前沿技术运用到项目中。喜欢篮球、摄影, 爱打王者荣耀