

# 李明

性别：男  
现所在地：成都

年龄：27  
邮箱：120329698@qq.com

电话：17713625190

## 求职意向

意向岗位：前端开发  
期望薪资：面议  
当前状态：随时到岗

## 自我评价

本人具备独立负责项目以及模块化和前端工程化的能力，对大型项目具备一定能力。个人熟练编写 vue和 react 代码，具有40w+字的博客，以及基于乾坤搭建的微前端应用。同时本人有较好的解决问题、沟通和学习的能力，热爱编码，积极向上，做事情脚踏实地。

## 教育经历

2017.09 - 2021.06

成都大学

电子信息工程 | 本科

## 工作经历

2022.07 - 至今

中冶赛迪数字科技

前端开发 | IT服务

公司主要为武钢/日钢等工厂提供IT服务，本人负责前端开发工作。在此期间，完成了公司从0到1的仓储搭建以及1期上线，开发了数据采集，数据资产等项目。以及在出差阶段面对时间急任务重的前提下，积极沟通，调度资源，完成了对应业务的上线

### 项目1: eap低代码平台

- 智慧财务分析系统（基于低代码平台开发）
  - 合同风险识别：上传合同文件，采用wps预览文件，并通过后端分析对定位文字内容进行批注，修订以及标注颜色
  - 发票分析：通过上传文件，实现将文件切分为图片，并通过幻灯片预览
- eap低代码平台开发端
  - 数据建模：实体，sql，API建模重构
  - 服务编排：引入工业互联网API服务，通过工业互联网开放对应的API，在服务概览页面展示API详情（接口信息基本信息，请求参数响应参数）。嵌入工业互联网的编排管理页面，通过代理token实现跳转访问。基于第三方API实现在monaco中添加公共方法进行代理请求，获取数据
  - 低代码组件-日程管理（PC和mobile）：开发日程管理表单的自定义表单项，以及根据自定义表单项渲染日程表单，以及参与人员弹窗的开发
- 永峰工程管理（基于低代码平台开发）

- 实现用工申请，派工管理，派工签证页面的开发。
  - PC端的列表展示以及表单弹窗，和文件打印，以及对用工管理流程的提交以及流程页面的展示优化。
- 移动端：通过自定义组件实现页面开发，采用vant实现自动化表单
- 其他模块优化以及修复

技术栈：vue2, vue3, monaco, vant, wps

## 项目2：数据资产（技术核心）

项目描述：对时序数据进行数据加工处理的工具

- 数据源：数据源列表展示，以及数据源绑定表单并测试连接性
- 资产建模：
  - 流程描述：分为3个模块：元素，视图，事件。添加元素并绑定触发规则（事件，定时器），元素下添加属性并绑定对应的属性类别（点位，表达式），当元素被触发时，会去执行属性的规则，若满足规则，往table中加一条数据。视图可以通过添加查询sql来查看数据
  - 业务：开发树型组件，以及各个模块的页面和表单。表达式采用monaco编写表达式，通过向monaco注入AviatorScript语言，实现主题色切换，关键字高亮，点位注入，语法校验（通过antlr4实现）
- 以及资产使用，脚本列表，执行记录的页面开发

技术栈：vite, vue3, monaco

## 项目3：实时数据采集（技术核心）

项目描述：实现实时数据从各种源头进行采集、整合、处理并存储到实时数据库中的过程，以及第三方的配置

- 框架搭建：基于vue2，搭建electron框架，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。并通过preload.js文件注册主进程与渲染进程之间的通信事件，列如窗口的监听和处理。并根据浏览器或者应用程序环境配置启动/打包，同时实现在electron中放置后端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
- 连接配置页面：
  - 实现新增连接/设备/点位页面，因为不同协议/设备类型不同需要不同的表单，这里通过封装自定义表单实现后端配置参数渲染对应的表单（初始化表单项的默认值，默认下拉框数据），并实现表单的联动（表单项的可见，是否必填，下拉框数据更换和还原），校验
  - 连接配置页面通过树形组件展示，树形图右侧展示对应层级下创建的连接/设备/点位，以及一些查询，编辑，导入导出功能
- 存储配置和第三方服务模块的修复和优化
- 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。
- 用户手册，通过docsify文档框架搭建，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)，并实现语言的切换，搜索，字数统计，代码高亮等功能。在electron下，通过创建窗口，load URL指向docsify文件地址即可记载文档
- 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，具体实现上传进度（websocket），以及上传包过大时通过分包处理并控制一次上传次数为5次。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：武钢三热轧智能板坯和智能钢卷库（技术核心）

项目描述：开发一期工业钢卷库和板坯库后台管理控制系统

- 项目搭建：负责武汉钢铁智能板坯和钢卷库的前端项目搭建，包括环境启动打包配置，git提交配置，eslint代码风格的配置（基于vue和ts风格），ts和全局插件以及全局变量的配置与兼容，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
- 项目管控：负责分支的管理，项目的部署，问题的排查
- 项目组件：封装table组件（实现通过配置对象渲染列属性，同时使用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，权限按钮指令、，按钮节流指令，websocket封装。
- 业务：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获取每个行车信息，根据行车的状态与托盘封锁状态执行吊起放下操作并同步页面），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5：工业互联网云创实验室

项目描述：云创官网和云创项目后台的融合，以及项目管理系统迭代

- 根据MCms内容管理后台配置云创官网的展示，包括一级和二级导航栏，关键字，文章
- 通过iframe在官网中插入云创后台项目，使用postMessage进行通信，实现前台登录功能，以及嵌入后台中的一些页面展示逻辑的判断
- 基于前台项目申请后，对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）

2020.09 - 2022.05

北京数字一百

前端开发 | 互联网

#### 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。

职位描述：

- 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。

职位描述:

- 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。

## 个人项目信息

- 个人网站信息
  - 博客 : <https://tomorrowlm.github.io/>
  - 掘金: <https://juejin.cn/user/4186573025328007>
- github: <https://github.com/TomorrowLM>
  - uniapp/小说阅读器: <https://github.com/TomorrowLM/ebook>
  - electron: <https://github.com/TomorrowLM/demo/tree/main/front/frame-demo/electron>
  - 源码: <https://github.com/TomorrowLM/demo/tree/main/front/%E6%BA%90%E7%A0%81demo>
- 个人项目信息
  - qiankun-demo: <http://121.40.61.99/qiankun/> (账号: liming, 密码: 1) : 通过qiankun和monorepo集成了vue2-mobile, vue2-pc, vue3
  - react-demo: <http://121.40.61.99/react-demo/#/dashboard>

## 技能和证书

- 语言: ES6 (熟练) / C (一般) / makefile / shell
- 框架: Vue2/3 (熟练) / React (熟练) / electron (掌握) / mono-repo (掌握) / uniapp (一般)
- 熟练的使用HTML和CSS&3做自适应, flex布局, 以及一些常用的动效, 换肤
- 项目构建: 熟练使用Webpack或者vue-cli进入环境的配置以及项目打包和优化, 以及ESlint代码检测, 状态管理 (redux, vuex)
- UI框架 : element / Ant Design / vant
- 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 和 echart (使用过)
- 后端: Node / Express (配置本地项目后端)
- 工具: Git / window || ubuntu / vscode / Chrome / nginx
- 证书: 英语4级