

姓名：李明

应聘岗位：前端工程师

1. 个人信息

姓名	李明	性别	男
出生年月	1998 / 07	学历	本科
大学	成都大学 (2017 - 2021)	专业	电子信息工程
手机	17713625190	邮箱	120329698@qq.com
工作经验	3年半		

Table 1

具备基本的英文文档阅读能力，熟练使用 markdown 语法来写作。

有较好的解决问题能力、沟通能力和学习能力，热爱编码，积极向上，做事情脚踏实地。

喜欢学习前沿技术，目前正在学习底层逻辑，备考软考。平时喜欢篮球、摄影、王者荣耀

2. 工作经历

2.1 中冶赛迪数字科技

2022-07 ~ 至今

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，loadURL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1：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2：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）

2.2 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。

3. 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%B4%A0%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>

4. 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