

# 郝泽祥

前端工程师

在职

✉ [mr.haozexiang@gmail.com](mailto:mr.haozexiang@gmail.com)

📍 西安市雁塔区

📅 1997/10/30

☎ 17600155201

## 教育经历

中国地址大学

计算机科学与技术 · 本科

2019/9/5 - 2021/7/16

## 专业技能

- 扎实的前端基础知识：对Event Loop、浏览器渲染原理、CG回收。
- 深入了解Vue原理，并研究理解其内部构造实现。
- 对vue2/vue3响应式原理包括对象、数组等数据类型的监听有深入研究。
- 有丰富的微信小程序、h5、uniapp、jsbridge开发经验以及它的发布流程。
- 熟练使用 Element UI、Ant DesignUI 类库，Tailwind、UnoCSS。
- 熟练使用Electron的B/S框架，有成熟的开发经验，针对Mac、linux、Window系统包的构建。
- 熟练使用vue2/3全家桶框架，熟悉 react。
- 熟悉rollup、vite的loader、plugins的功能编写。
- 掌握node得基本使用，可以做工具和web服务，熟悉monorepo开发以及包管理项目。
- 熟悉 HTTP/TCP 协议,了解网站性能优化,技术体验优化、（了解）网站安全、相关的 SEO 优化。
- 日常使用工具:Charles hosts 绑定、ADB调试、fiddler、WebAssembly、vsCode开发以及调试。
- 熟悉Python语言编码、了解GoLang。

## 工作经历

北京迈道科技西安分公司

高级前端工程师

2021-1-15 - 至今

### 项目介绍:

负责新疆境内高速公路 ETC 收费服务相关的一系列产品开发与维护。项目涵盖 ETC 发行服务的全生命周期管理，包括车辆注册、用户注册、ETC 设备写入发行、银行业务签约、设备注销、挂失与解挂等功能模块，以及新疆的车道收费软件重构开发前端主要负责人，此外，还参与了多个子项目的开发与优化，包括收费数据整理与大屏可视化、隧道应急方案、智慧工地系统、移动支付平台及开票功能等。

- ETC收费平台的将基于 Angular 1.6 的老旧管理后台迁移到 Ant Design Vue，提高可维护性与用户体验。
- 针对组织树加载速度进行优化，显著提升页面响应效率。
- 使用自定义指令实现按钮级别的权限控制，增强安全性。
- 跨平台发行流程整合包含PC、小程序、安卓、苹果保证发行流程在多终端上的流畅性和一致性。
- 车道收费软件的C/S架构升级为B/S架构，支持热更新，远程值守、重载功能。
- 车道的不同型号的键盘适配、远程键盘控制的插件编写，提升容错兼容，提高可维护性。
- 支持前端的视频流支持RTMP协议的视频播放。

### 硬件交互与兼容性处理

- 解决车道设备的技术难题：
  - 采用MQTT的lot协议，保证通信的实时性，支持断线重连机制。
  - 提供网络、操作、业务的日志上传以及本地写入功能保证数据的溯源准确性。
  - 因业务需要设备超长时间的运行，需要严格控制内存，防止系统卡顿，手动执行cg。
  - 处理在Linux系统(定制版)下的文件权限问题，配置文件无法创建、或者修改问题。
- 解决 ETC 设备与硬件交互的技术难题：
  - 原方案使用 IE 浏览器的 ActiveX 控件，但因业务需求和客户要求仍需兼容此方案。

- 引入 polyfill 和 Babel 处理工具，确保项目在 IE 浏览器上的兼容性。
- 整合多家厂商的动态库文件（DLL），统一接口调用方式，方便前端开发。
- 成功对接 5 家高拍仪厂商的设备，确保数据采集的稳定性和准确性

陕西驿马数驰网络科技有限公司

前端核心负责人

2020-03-2021-01

### 项目介绍:

三大平台:企业端(PC)、农民工端(微信小程序)、监管端(PC)。本平台是主要服务于政府对于企业对农民工的薪资问题进行研发的一款产品。监管平台主要是监管各个项目跟企业对员工的监管，而小程序是对政府的政策公告进行宣传通知以及个人对工资的确、申诉、举报企业不良行为的功能等等功能。

### 项目职责:

对首页的项目地图位置进行轮播更新、系统权限账号的处理以及按钮级别的权限识别、针对项目各个地址详情时间的可视化页面开发，便于直观的进行项目信息查看，其次针对附件的预览、查看、断点传输进行功能封装。修复针对移动端各个设备屏幕之间的适配问题，菜单树的组件编写，以及键盘遮挡问题，使用 serviceWorker 进行前端缓存处理。最后项目的上线进行优化报错资源、代码、请求的优化以及其他日常开发。

- 3 大平台的项目前端基础架构设计、并搭建。
- 难点突破、优化加速以及少量的 ESO 优化。
- 3 个平台的性能监控

北京中油瑞飞信息技术有限公司

前端工程师

2017/12-2019-12

### 项目介绍:

石油党建信息化平台是为服务中国石油党组织的一个信息化平台，党员可以通过平台去缴纳党费，学习红色精神以及一些重要会议消息通知、党员进行的在线答题等等一些功能。

### 项目职责:

采用的是 vue + Element-UI，在此平台上我公开发过专家问答、在线答题、常见问题、党员调查问卷以及党费缴纳的部分功能，在专家问答的功能上进行对提问、答题、专家信息卡片弹窗组件的封装，以及在提问的过程中附件的预览功能。在在线答题的微服务模块中，对考试的试卷进行单选、多选、判断、简答、填空的题型进行组件的封装，以及答题时间的一些校验。常见问题模块对党内的管理员角色进行权限分配，以及问题的等级排序。

在党费的功能中进行一年中党员的缴费情况去生成一年的缴费清单，对 12 个月份的表单进行一个简单的组件封装。以上功能全部由个人进行完成，中间对于问题请教过公司大牛。

## 个人评价

使用 Python 写过简单爬虫，常见的图片资源，药物信息、疫苗预约爬虫。喜欢在人机交互、自动化上面做一些事情，比如隔空解锁、人脸识别、写字类似的操作。用 GO 语言写过图片压缩并且打包生成 wasm 在前端进行压缩，优势可以离线，支持小程序、网页端使用，可以移植其他平台。热爱开源，为 Element ui、Echart、ViewUI 提交过 Pr。

Github: <https://github.com/xiaoxiaohuayu>