



### 基本信息

姓名：刘智慧                      学 历：本科  
政治面貌：中共党员              电 话：17779755710  
邮 箱：2604482363@qq.com      工作经验：2 年  
专 业：计算机科学与技术        应聘岗位：前端开发工程师

### 专业技能

- 1、熟悉 HTML、CSS、JavaScript 等基础技能，熟悉 CSS 预处理器 Less 及 Sass。
- 2、熟悉 Vue 相关生态并进行项目开发，熟悉 Pinia 状态管理工具。
- 3、熟悉原生小程序及 uniapp 的开发，熟悉第三方组件库的使用。
- 4、熟悉响应式设计和移动端开发，能够针对不同设备和屏幕尺寸进行优化。
- 5、熟练使用版本控制器 Git，了解 Vite 构建工具的使用与配置。
- 6、了解 Express 和 Koa 等 NodeJs 框架，了解 MySQL 数据库。

### 工作经历

#### 苏州罗盘网络科技有限公司

#### 前端开发工程师

2021.11 - 至今

- 1、负责公司多个项目的前端开发工作，包括后台管理系统、可视化大屏、小程序开发。
- 2、参与项目需求评审，与产品经理、UI 设计师等团队成员进行沟通和协作，确保项目的顺利进行。
- 3、根据接口文档，与后端开发人员完成联调工作，确保数据的准确性。
- 4、在项目测试和验收阶段，积极修复项目 bug，提高产品的质量和稳定性。

### 项目经历

#### 2022.8 - 至今

#### xx 公安智慧应用系统

**项目描述：**建立以感知数据为主、多维数据关联融合的感知数据应用与服务体系，实现全区感知数据资源的有效拉通整合、治理、融合，进而实现感知数据所蕴含的人、车、MAC、ETC、社会面场所物联网数据等对象的深度关联，有效支撑反恐维稳、指挥处置、治安防控、侦查破案、行政管理、执法监督等公安工作。

**技术栈：**Vue3 + VueRouter + ElementPlus + axios + Pinia + Echarts + Openlayers

#### 项目职责：

- 1、负责数据组织模块，在人员的详情页面中使用 Echarts 中关系图的力引导布局展示人员的关系数据。
- 2、负责数据管理模块，使用 Echarts 中的柱状图、折线图、饼图等展示数据异常统计、数据对账趋势分析与数据类型占比情况。
- 3、负责模型管理模块，使用 Openlayers 展示离线地图及对应的公安设备。对距离较小的设备进行设备聚合，优化设备数据过大的卡顿问题。通过框选功能完成设备的选择，结合其它配置完成模型的编写。
- 4、在模型交流页面，使用 wangEditor 富文本编辑器完成对模型的描述并进行发布。
- 5、负责融合轨迹模块，使用 Openlayers 展示离线地图及人员、车辆的融合的历史轨迹。点击轨迹列表项时，聚焦到地图上的对应点位并展示对应信息弹框。
- 6、负责全息图谱模块，使用 Echarts 中关系图展示人员、车辆、案件、警情之间的关系。通过点击节点对节点进行关系扩展及删除，优化各类之间的关系情况；通过导出保存当前关系的图片。
- 7、使用 canvas 及第三方库封装图片压缩函数，降低服务器压力；使用非递归方式优化扁平数组转树形结构的函数等。
- 8、编写导入、导出 Excel 的全局组件，通过 Vue 自定义指令完成复制、水印、超出省略号并显示 tooltip 等功能。

## 2022.6 - 2022.7

### 技防单元孪生大屏

**项目描述:** 结合小区、学校监控中心改造, 更好的服务技防单元应用于实战, 将各项业务数据按照治安监控、进出管理、消防预警、车辆管理、突发事件预警等主题分场景展示到监控中心与可视化管理大屏。便于用户全面了解小区、学校技防单元运行、使用状况以及在处置日常工作时, 精准、全面的获取相关数据, 支撑日常管理工作的科学化决策。

**技术栈:** Vue3 + VueRouter + ElementPlus + axios + Pinia + Echarts

**项目职责:**

- 1、使用 transform:scale 和节流函数完成大屏适配需求。
- 2、封装 Echarts 组件, 使用 Echarts 中柱状图、饼图、折线图等展示设备在离线统计、今日预警统计、门禁流量统计等数据; 使管理人员更直观的查看相应情况。
- 3、使用 websocket 技术实时响应预警, 当出现预警事件时弹框进行警示, 并以时间线的形式展示预警列表。
- 4、展示小区、学校的 UE 模型, 通过鼠标放大/缩小或移动位置对小区、学校及周边进行观察。

## 2022.1 - 2022.5

### 技防学校后台管理系统

**项目描述:** 技防学校是通过综合运用现代科学技术, 整合区域人、地、物、情、事、组织等信息, 统筹各类资源, 以物联网中台、技防管理平台等为支撑, 依托适度领先的基础设施建设, 提升学校管理现代化, 促进公共服务和便民利民服务智能化的一种管理和服务的创新模式, 也是实现“平安校园”建设目标的重要举措之一。

**技术栈:** Vue3 + VueRouter + ElementPlus + axios + Pinia + 百度地图

**项目职责:**

- 1、使用 hooks 封装表单+表格类型的网络请求, 提升开发速度。
- 2、使用 drag 事件+复选框对表格字段进行排序与显隐, 突出重点内容。
- 3、使用 wangEditor 富文本编辑器完成设备维修流程内容的编写。
- 4、导入楼层平面图, 结合 drag+mouse 事件从左侧物料区 (如摄像头等) 拖入图中进行定位, 监听右键点击配置点位其它信息。
- 5、使用百度地图选点功能从地图上选点, 添加门禁、防冲撞及一键报警柱等设备; 并在首页进行展示, 点击不同点位显示不同的弹框内容。

## 2021.11 - 2021.12

### 数智罗盘小程序

**项目描述:** 该小程序用于罗盘科技公司内部使用, 项目分为员工及访客角色。员工角色可以邀请访客和车辆进出公司门禁, 访客角色则可以查看公司相关信息及产品介绍。

**技术栈:** uniapp + uview

**项目职责:**

- 1、自定义 tabbar, 区分访客与员工的菜单项。
- 2、编写邀请访客/车辆页面, 分享给微信用户填写相关信息; 完成访客的邀请。
- 3、使用 Promise 封装 wx.request, 解决回调地狱的问题; 对代码进行分包处理, 优化首屏渲染速度。