

## 基本信息

- 姓名：曹学亮
- 手机：17600733477
- Email：2357747972@qq.com
- 工作经验：2年半iOS开发，3年前端开发

## 工作经历

- 2018.4 ~ 至今      北京仁聚汇通信息科技有限公司
- 2016.6 ~ 2018.4    北京美邻互联科技有限责任公司

## 项目经历

项目一：5G智慧建造系统

主要技术栈：Vue + Element UI

项目描述：5G智慧建造系统提供了一种崭新的工程现场一体化管理模式，为建设集团、施工企业提供工地现场管理信息化解决方案。包含高清视频监控，AI安全预警，远程巡检，塔基安全辅助，劳务实名制，人员定位等多个模块。目前已在京东集团总部二期项目，华润小米智慧园区项目等多个工地投入使用。

主要工作：担任前端开发工程师，主要负责5G高清视频监控，AI安全预警，劳务人员实名制，BIM数字孪生等模块。

- 1、集成海康威视视频插件，并进行页面适配实现视频监控功能，实时监控工地现场情况
- 2、后台管理平台劳务人员的创建和Excel导入，以及配置角色权限，并实现前端路由的动态加载
- 3、通过控制摄像头和BIM模型，实现现场实景与BIM模型进行联动
- 4、BIM模型进度模拟展示施工总过程
- 5、通过canvas进行AI预警区域框绘制，并且能够对绘制后的图形进行拖拽和编辑
- 6、使用Echarts进行劳务人员统计等图表的绘制
- 7、使用OSS进行图片和文档等静态资源的上传，并实现图片和word文档的批量打包下载
- 8、集成高德地图，自定义省市项目内容标记，在项目选择页面可以按省市项目三级在地图上进行选择
- 9、使用高德地图进行巡检路径绘制，并自定义信息弹窗

项目二：军队安置住房北京小井统建项目PC大屏

主要技术栈：Vue + Element UI

项目描述：该项目是小井工地现场智慧建造中心用于大屏展示的项目。主要包括项目进度展示，劳务考勤统计包括今日考勤、人员构成、24小时考勤，数字孪生海康视频监控画面和BIM模型相对应，项目信息展示，环境检测包括空气质量、温度湿度、噪音气压等的监测。

主要工作：担任前端开发工程师，负责整个模块的开发和调试。

- 1、使用rem和flex布局进行屏幕适配，保证在不同屏幕下的显示效果
- 2、通过websocket监听人员考勤推送，并使用Echarts绘制饼图和折线图对人员构成和24小时考勤进行展示

- 3、通过控制摄像头和BIM模型，实现现场实景与BIM模型进行联动
- 4、集成高德地图和粒子云监听温度和空气质量变化实现环境监测

### 项目三：仁聚智能OA小程序

主要技术栈：采用原生技术栈开发（HTML、CSS、JavaScript），未使用框架

项目描述：主要是供仁聚汇通员工进行填工时和申请请假的小程序，包含工时管理、个人请假模块。

主要工作：负责整个小程序的开发和上线

- 1、工时管理和请假模块的编写，以及测试工作
- 2、申请小程序开发者账号，并上传发布小程序
- 3、小程序后续的开发维护工作

## 教育经历

河北农业大学（本科—土木工程） 2011.09 ~ 2015.06

## 专业技能

- 熟练掌握 HTML、CSS、JavaScript，熟悉ES6以上常用语法
- 熟练掌握Vue框架及其生态工具Vue-Router、VueX等，了解Vue的实现原理
- 熟悉webpack基本配置
- 熟悉小程序开发，掌握小程序开发上线的整体流程
- 熟悉移动端iOS开发，并有实际开发上线经验
- 熟练使用 git/svn 等版本控制工具

## 博客地址

- 掘金: <https://juejin.im/user/5a31f67b6fb9a045031019cc>
- GitHub: <https://github.com/CaoXueLiang>