

## 基本信息

姓名: 朱程	手机: <a href="tel:18682340981">18682340981</a>
学历: 本科	邮箱: <a href="mailto:azhucheng1@gmail.com">azhucheng1@gmail.com</a>
技术栈: Vue生态、Echarts、UniApp、Tauri	

## 工作经历

公司名称	公司规模	岗位	时间
▶ 中职物联(湖北)信息科技有限公司	50 人左右	前端	2021.11--2025.01
▶ 赞同科技股份有限公司	3000 人+	前端	2018.09--2021.06
▶ 东莞市惬意购网络科技有限公司	10 人左右	前端	2017.02--2018.09

## 项目经历

### ▶ 中职物联(湖北)信息科技有限公司

参与了公司小程序、App、管理端、可视化大屏、H5等多种类型十多个项目的开发

管理端: 彩富哆数字化运营工具、彩富哆商户管理平台、绿科物业、居家养老

小程序 & App: 钛可星球、彩富哆商户助手、彩富哆出入库工具、绿科物业App

H5: 财富帝、彩富哆相关活动

可视化大屏: 居家养老大屏、湖北中烟物流可视化

### ✂ 彩富哆数字化运营管理软件(管理端)

通过创建丰富的活动类型、玩法规则、奖励机制、灵活的投放计划为财富帝客户端提供支持。通过多维度的信息查询和统计, 满足企业快速精准获取效果反馈, 优化提高投入产出比。

- **权限管理系统开发:** 基于后端返回的权限列表实现动态路由加载, 生成路由菜单。通过路由元信息存储权限标识, 实现按钮级权限映射方案, 支持管理员灵活配置操作权限。

- **多维度信息统计：**在财富帝客户端建立完善的埋点信息收集机制，集成ECharts绘制多维度数据看板，通过WebSocket实现实时数据更新。
- **为活动计划设计高效的投放模型**
  - **生成表格：**借助 a-table 绑定响应式表头和表格体数据，同时使用表头和单元格插槽绑定对应的属性和状态字段，实现活动投放表格的动态渲染和单元格内容状态的精细化控制。
  - **视觉上：**对不同状态单元格使用合适的色彩进行区分，并提供指示Tag。功能按钮通过动态开关模式只激活当前可执行的动作，使用动态按钮充分利用空间。操作帮助侧边栏占用菜单栏高效协助操作。
  - **交互上：**支持多种鼠标键盘操作，点选、框选、选行、选列、全选，并计算交集并集过滤不可操作项等，支持复制粘贴快捷键，并提供物料暂存区提高操作效率。
- **数据联表合并：**业务大量数据需要联表查询后在前端组装。封装 mergeRequest 方法封装请求队列，并对查询结果使用关键字索引构建Map，实现O(1)复杂度检索，极大减少计算量。对高频查询结果进行本地化存储，减少数据请求。
- **可配置表单组件：**通过JSON数据描述表单的各个部分，如字段键值、表单类型、验证规则等。对于特殊的表单，如日期选择器、下拉框、上传组件等通过分支语句进行匹配。

## ✕ 财富帝(H5)

商家通过手机、彩票自助机、户外广告牌等媒介快速便捷地发布推广活动。平台集丰富的信息展示与互动、奖励领取、集积分管理、用户权益兑换等多功能于一体，促进用户参与积极性，增加用户粘性，满足企业在营销和用户运营方面的需求。

- **活动防薅机制**
  - 账号多重验证：有效手机号 + openId + 时间戳比对 + 数据加密
  - 异常监控：记录用户在活动中的各种行为数据，如点击时间、页面停留时间、操作顺序等。通过分析这些行为数据，判断用户是否存在异常行为。
  - 黑名单：建立黑名单数据库，将被发现的恶意用户、IP 地址等加入黑名单。
- **媒体自适应展示：**获取媒体素材和设备视窗尺寸进行计算，通过js控制页面全屏、屏幕横竖屏、屏幕锁定等操作，让活动以最佳的视觉效果呈现。
- **第三方活动对接：**针对不同活动约定通信规则，通过iframe的 postMessage 广播信息，在 message 事件监听回调中对消息源拦截，避免来自非法域名的xss攻击，然后在回调函数中分析规则处理不同活动的逻辑。
- **自动启停控制：**浏览器前后台切换时通过浏览器 visibilitychange 事件，对活动当前状态进行记录和恢复。优化用户体验的同时保障活动的正常开展。

## ✕ 钛可星球(App)

定位于为年轻用户构建一个集虚拟物品收藏展示、社交互动、娱乐休闲等多功能于一体的综合移动应用平台。

- **3D模型交互**：使用nvue页面，采用预加载和渐进式加载技术，CDN加速，加载动画过渡优化模型加载。通过调整模型的材质、光照和渲染参数，使模型更加逼真。通过动画脚本使模型根据用户操作进行相应的动画展示。
- **自适应工具**：借助Sass创建 px2rpx 单位转换方法解决玩具柜和海报等非流式布局场景的尺寸适配问题。
- **优化启动速度**：拆包、预加载机制，CDN托管，资源压缩，懒加载等技术，减少初始加载包的大小。
- **NFC 识别**：封装 NFC 识别解析及平台兼容问题。

## ✕ 湖北中烟物流可视化(大屏)

实现中烟对仓储可视化、车辆轨迹展示、位置搜索等业务场景需求。用户能直观地查看仓储布局、物资分布、实时配送等信息，提升仓储管理的可视化程度与操作便捷性。

- **天地图替换高德地图**：几乎完整的还原了项目地图的展示和交互需求，为客户省去了付费地图的开销。
- 实现定制主题、海量点、地图标注、信息轮播、地图下探、车辆轨迹、边界线绘制等效果。
- 性能：对天地图海量点方案、标记点集合方案进行测试调研，完成多标记点性能可行性测试与配置，确保在大量数据下地图仍能高效运行。
- 问题修复：修复天地图边界线绘制后消失、车辆轨迹重复绘制、地图交互后消失等问题。

## ► 赞同科技股份有限公司

### ✕ 东莞农商银行综合大屏系统项目(2020.11-2021.3)

作为公司代表同行方及行方驻场团队对接，推进项目的实施，参与了从开发环境搭建，项目开发，到产品部署上线等整个产品开发周期。

🏆 凭此项目加成荣获公司 "年度优秀员工"

#### 项目第一期从立项到紧急上线花了不到两个月的时间

在行方需求不完善，UI设计未落实，后端数据和接口未定的状况下，我们作为项目的后置环节十分被动。需合理的规划安排，才能在资源到位时快速准确的完成工作。

- **前期**：详细整理了开发环境相关安装文件和配置文件，详细记录操作步骤和命令，为后续自动化部署提供了充足资源。
- **中期**：不断和UI及甲方沟通需求，同时和后端沟通指标数据模型，根据即时信息进行组件和页面模板的开发。
- **后期**：快速顺利地完成页面组装和数据对接工作。

项目第二期完成新的开发任务的同时优化了产品部署上线的流程。

- 自动化部署: 通过shell脚本部署项目和依赖环境, 解决大屏项目依赖环境和复杂配置。通过shell脚本结合pm2处理服务的启停和进程守护, 极大提高部署效率。

### ✂ 赞同可视化开发工具Webide生态(2019.7-2021.5)

基于Vue开发的一套web版可视化开发工具, 通过插件机制定制用于开发管理端/数据可视化展示大屏/移动端等多种应用场景。

- 产品的方向和细节提出建设性意见, 推动产品快速落地。
- 市场技术支持和培训, 组件开发, 资源库开发维护。
- 参与了上海银行/金融展/九江银行/阜新银行/海峡/创兴/江南/广发/陕西信合/东莞农商等银行的十多个项目的开发或支持。

### ✂ 赞同网银(金融展云柜员部分)(2019.10-2019.12)

通过在线即时通讯展现在线办理银行常见业务的能力。

- 出差苏州和当地团队合作, 自行完成了云柜员业务交互模型的设计, 大大减少了开发周期, 让Webide产品得以及时亮相深圳展会, 为后续落地提供了良好契机。

## ► 东莞市惬意购网络科技有限公司

### ✂ 惬意购收银管理系统(PC端收银机/PC端商家后台/微信小程序客户端/数据统计)

以店铺收银系统为核心的线上线下交易平台, 借鉴并优化了传统收银系统的操作模式。

## 📌 自我评价

- 对工作认真负责, 擅长视觉和交互优化, 对视觉和体验不妥协。
- 为人随和, 积极主动, 适应能力强, 精力充沛。
- 兴趣爱好广泛, 跑步足球羽毛球各类运动, 书法篆刻等艺术。