

蔡继周

web 前端

性别：男

工作经验：3 年

电话：15271839473

邮箱：1185307949@qq.com

学历：大专

个人技能

- ❖ 熟悉前端框架 Vue2 和 Vue3 及其 hook，语法糖，熟练使用 vuex 及其模块化，熟练使用 vue-router
- ❖ 熟悉使用 uniapp 混合开发 App，H5，小程序
- ❖ 熟悉 Mapbox 地图开发，熟悉高德地图开发，熟悉 Echarts 可视化图表的定制，了解使用 Three.js 在地图中完成 3D 开发
- ❖ 熟练掌握 Typescript，ES6，promise，async/await，Class 的熟练使用，熟练掌握 JavaScript，函数相关，节流防抖，熟悉 ES6 各种新特性及用法，作用域，原型，作用域链，原型链等原理以及数组，对象操作
- ❖ 了解并使用 react-hooks 进行开发
- ❖ 掌握 koa2，可使用 node.js 编写基础中间件，掌握操作 mongodb 数据库
- ❖ 在工作中熟练掌握 Git 版本管理工具，利用码云或 github 进行团队协作开发
- ❖ 掌握 npm 包管理，了解 rollup 打包工具，可以使用 npm+vue-sfc-rollup 上传至 npm 并维护

工作经历

- | | |
|--------------|------------------------|
| 上海印本书科技有限公司 | 2019/03—2020/09（包括实习期） |
| 苏州安软信息科技有限公司 | 2020/10—至今 |

项目经验

1.南方电网缺陷识别 (uni-app)

项目描述：该项目是南方电网对图片缺陷进行智能识别的流程管理的内嵌 H5。

项目职责：负责该 H5 的重 0 到 1 的开发

技术点：

1. 该项目基于 UView ui 库，全局封装 request 请求包括错误统一处理，使用 env 控制不同环境下的 url
2. 使用 mixins 抽离部分相同逻辑代码，统一维护
3. 封装轮播图，图片上传组件，动态表单生成等组件，通过\$emit，prop 传值和，业务卡片组件使用\$atts 和\$listeners 传值
4. 使用 flex 布局和 rpx 及 scss 及 uview 基础组件完成页面编写
5. 联想搜索使用防抖，使用 vuex 和 unistorage 完成历史记录，用户信息，token 的持久化
6. 页面跳转传输数据量大的时候，使用回调的方式传递数据
7. 打包成微信小程序和 H5

2.太仓网络综合治理平台 (vue)

项目描述:该项目是为太仓网信办提供的一套执法管理系统，该平台是一个审批流管理系统，包括网络安全中心，舆情中心，举报中心，执法管理，约谈管理等模块

项目职责：基于 vue-element-admin 修改，搭建开发架子，配合后端 完成登陆，动态路由，权限管理等流程，layout 样式编写，部分依赖进行升级，删除不需要的模块，对部分公共组件进行封装，

技术点：

- 1.封装 axios 的 class 类，包括全局错误信息捕获，请求时是否开启局部 loading，token 处理

2.对 el-table 进行封装，包括头部搜索表单，表格主体，分页进行封装，提高开发速度。

使用类似 Jschema 方式封装 el-form 表单，json 直接生成表单，提升了开发速度

封装全局组件文件上传及图片上传，预览模块

3.使用 echarts 完成数据报表

4.使用 vue-router 及其钩子完成权限判断，动态路由转化，动态路由添加，侧边栏菜单添

加，使用 vuex 完成用户信息维护，历史导航栏的渲染

5.完成网络安全中心模块的业务代码编写

6.修改 bug

3.太仓市法律联动中心大屏 (vue)

项目描述:太仓市法律联动中心的大屏，负责对市容环境卫生、市政管理、城市绿化行政执法工作的可视化管理

项目职责：负责浏河镇，沙溪镇两个模块的编写，使用 mapbox 完成地图特效及点位渲染等

技术点：

1.使用 vue-router 进行各个模块间的跳转

2.使用 echarts 完成 UI 图的饼图和柱状图及 3D 饼图

3.使用 mapbox 完成点线面，热力聚合等图层渲染，结合 Three.js 完成地图动画需求

4.根据 UI 图使用 el-table 完成表格，使用 ::v-deep 调试表格样式

5.使用 scss 进行页面的 UI 搭建

4.南方电网缺陷识别管理系统

项目描述：该项目是南方电网对图片缺陷进行可视化操作的管理系统。

项目职责：基于 vue-element-admin，负责该项目的重 0 到 1 的开发

技术点：

- 1.vue-draggable 根据后端传递的数据，前端在缺陷图片上生成缺陷标识，并且动态生成 form 表单
- 2.前端进行缺陷的增删改查操作，记录 dom 数据，按指定格式传递给后端
- 3.动态路由，权限管理，登陆等功能的实现，角色管理，用户管理，缺陷管理，文件管理，等模块的编写
- 4.使用 vuex+localStorage 进行数据持久化

5.ssi 安软地图服务

项目描述：公司内部自己搭建的地图服务，应用于不同的大屏项目中，集成了许多地图操作及动画，不同项目根据需求生成 iframe 在项目中使用

项目职责：优化地图的加载速度，优化地图的业务代码，修复已知 bug

技术点：

- 1.封装 mapbox，deck.gl，热力图，聚合图，自定义轨迹，3d 图层，天地图，倾斜摄影的加载，three.js3d 动效 等
- 2.使用 postmessage 完成 iframe 与嵌套项目间的通讯
- 3.使用 promise 控制所有地图图层的加载
- 4.使用 vuex 完成图层数据的缓存
- 5.按需加载使用 iview 的树组件，根据业务需求自定义样式和功能

参与公司其他大屏和后台管理项目的开发，以及旧项目的需求更新和优化，使用技术栈基本一致

个人项目：

vue3-admin 开源框架

<http://www.caijizhou.online/admin>（生产地址）

https://gitee.com/cai_jizhou/vue3-admin-with-blog（gitee 地址）

介绍：使用 vue3，element-Plus，vite2，koa2，mongodb 编写的一套后台管理系统模板，集成动态路由，菜单路由权限管理，历史导航栏，自定义按钮权限对，el-table 进行封装，包括头部搜索表单，表格主体，分页进行封装，json 直接生成表格。

使用类似 Jsonschema 方式封装 el-form 表单，json 直接生成表单

后端权限架构使用权限管理 rbac 规则设计表模型，使用 nodejs 框架 koa2 进行开发

自我评价

工作中认真负责，业务代码注释编写清晰，组件文档编写规范，使用 eslint 规范代码，git 提交记录的详细，热爱新技术，保持学习