

新房前端

zyc



目 录

架构设计

主项目ihome-main

子项目

公共组件文档

开发环境搭建和基本要求

架构设计

微前端解决方案

技术框架：vue2.x(typescript版本)，qiankun，element-ui

模块设计：

- 1.主项目ihome-main，作为项目的入口，其他子项目通过注册，集成到主项目中，实现各项目之间无感切换
- 2.子项目ihome-system（还有其他子项目），独立项目，独立开发调试，合并部署。
- 3.公共组件项目，通过npm私有库加载。包括vue组件，css全局样式，js插件，公共模块统一维护。
- 4.项目脚手架cli，维护一个快速可以创建一个子项目的模板。

重点技术

- 1.对公共组件，采用包管理方式，对组件的用法，api，扩展，升级，版本等需要严格
- 2.采用qiankun微前端解决方案，对项目拆分，需要解决各项目之间的通讯。

微前端优势

- 1.从技术上解耦，解决单体项目越来越臃肿，牵一发而动全身问题。
- 2.提高编译效率和热更新效率。
- 3.解决技术栈升级问题，甚至跨技术栈。
- 4.对用户而言，比传统iframe相比解决跨站刷新问题及渲染更快。

主项目ihome-main

主项目主要提供注册功能，公共布局和登录页面功能。不实现具体业务功能。

子项目

子项目

各模块

系统管理 sales-system

项目管理 sales-project

合同管理 sales-contract

渠道管理 sales-channel

客户管理 sales-customer

成交管理 sales-deal

实收管理 sales-payment

佣金管理 sales-commission

付款管理 sales-payoff

开发商管理 sales-developer

请佣管理 sales-apply

公共组件文档

公共组件文档

开发环境搭建和基本要求

开发环境搭建

- 1.git 仓库<http://gitlab.polyic.cn/newsales/sales-front.git>
- 2.进入ihome目录，ihome目录下为各个子项目，ihome-main为入口项目，进入各项目的根目录ihome-*
- 3.配置淘宝代理 npm config set registry <https://registry.npm.taobao.org>，进入各项目进行npm install
- 4.配置私有库代理 npm config set registry <http://49.232.163.11:4873>(后续会更换地址)，进入各项目进行npm install
- 5.启动开发换 npm run serve 即可启动开发环境
- 6.开发时可以只运行子项目，开发完成后再确保通过ihome-main代理的访问测试正常。

备注：npm 公开库使用淘宝镜像，私有库（主要是公共组件ihome-common）使用私有搭建的仓库，install时注意切换镜像源。install出现异常，删除node_modules再重新操作。

开发基本要求

- 1.熟悉框架的基本设计，了解微前端架构。各项目的目录结构和开发风格参考ihome-system项目
- 2.技术准备 es6 scss qiankun2.x vue2.6.11 element-ui2.13.2 axios vuex vuex-module-decorators typescript3.9.7
- 3.子项目的vue组件需要采用 script lang="ts"，style lang="scss" 编写，脚本使用ts和scss样式。ihome-common的vue需要使用js脚本（使用ts打包时会有问题）
- 4.ajax 使用async await，并统一文件api维护，请勿直接在vue文件中发送请求
- 5.页面使用ih-page组件作为最外层（主要解决最小高度铺满屏幕问题）
- 6.弹窗dialog使用ih-dialog自定义组件，并必须使用单独vue维护
- 7.分页使用PaginationMixin，一个页面多个分页，主要分页使用PaginationMixin，其它再自定义
- 8.详情页el-tabs页面使用单独vue文件，并支持路由选择tab
- 9.api接口需要本地mock模拟，做到可以开发环境可以脱离后端
- 10.提交代码前，需要符合eslint，不要出现warn，error语法。