## 新蜂商城开发文档

后端环境为阿里云A1主机（2核2G），安装有ubuntu 22.04操作系统，登录用户hifi

《Spring Boot+Vue 3大型前后端分离项目实战》(2023)

前端开发在Macbook笔记本，位置在：~/vwork/test，node.js版本为16.20.2

1. 基本操作

需要用到外部组件，需要先npm install，例如：

npm install vue-router@next -S

并在main.js中导入组件

app.use(router)

1. 界面组件库

导入Element-Plus组件库

npm install element-plus -S

import ElementPlus from 'element-plus'

app.use(ElementPlus)

import 'element-plus/dist/index.css'

导入vant组件库

npm install vant@4 -S

import { AddressList, AddressEdit, Step, Steps } from 'vant';

app.use(AddressList)

import 'vant/lib/index.css';

1. Axios使用

调用方式一（同步）

axios.get()

.then(function(resp) {

})

.catch(function(error) {

});

调用方式二（异步）

const resp = await axios.post()

注意get、post参数格式不同，get多一个params包裹

axios.get('/api/search', {params: {keyword: '手机', pageNumber: data.curPage, orderBy: ''}})

axios.post('/api/shop-cart', {goodsId: id, goodsCount: 1})

在vite.config.js中定义了proxy，避免重复填写完整域名

1. 页面调试

Chrome浏览器，按F12可以调试

Console窗口，可以看到代码中用console.log输出的日志，并可查看输出的变量

Network窗口，可以查看消息，是否url正确，参数是什么格式

1. 数据同步机制

Vue.js中需要定义全局变量，用以与界面中的元素实现数据同步

const data=reactive({msg: [], token: '', tree: [], info: []});

则代码中、模板中均可访问data.msg，实现数据联动

v-bind可以绑定表达式，直接用双引号括起即可，例如

:active="data.active-1"

:percentage=data.active\*20

1. 登录机制

Token要放进消息头

axios.defaults.headers['token'] = 'xxxxx'

布尔量bLogin放进sessionStorage，页面只需要登录一次

Token变量放进localStorage，本机只需要拿取一次令牌

如果令牌过期，访问一次：http://localhost:8080/#/logout

客户、管理员是不同的API，如果同时使用的话两个都要登录，但是消息头token字段会有冲突

1. 表格翻页功能

在Admin.vue管理端商品清单页中，使用el-table表格、el-pagination翻页组件

表格绑定变量data.info，对应商品清单

表格中加图片、按钮，需要嵌入模板

<template #default="scope">

翻页触发函数changePage，以页号为参数，从后端拉取商品清单，也可以读取商品个数data.total

1. 地址功能

Address.vue和AddressEdit.vue为地址清单、地址编辑页

Vant库里有现成的业务组件van-address-list、van-address-edit

还需要导入Area组件、areaList省区市数据

npm install @vant/area-data -S

页面联动

页面A使用router.push（path+query）跳转链接至页面B

页面B onMounted函数中，读取route.query获得入参

页面B使用router.back()返回页面A

1. 首页功能

Home.vue

轮播图el-carousel组件

1. 购物车功能

Cart.vue，由左右两个表格构成，用el-row, el-col布局

商品表格购买按钮触发函数OnBuy，以商品id为参数，添加商品进购物车

数据管理在后台，在MySQL表中，通过init函数触发购物车刷新。购物车操作每次都要调用后台接口，有点累赘

购物车清空按钮触发函数OnClear，清空购物车

循环语句注意要加var

for (var i in items)

1. 订单功能

Order.vue

进度条el-progress、步骤条van-steps，展示效果都不错

客户按钮：OnGenerate、OnConfirm

商家按钮：OnPrepare、OnSendout、OnClose