

🔗 商城装修

1. 功能介绍

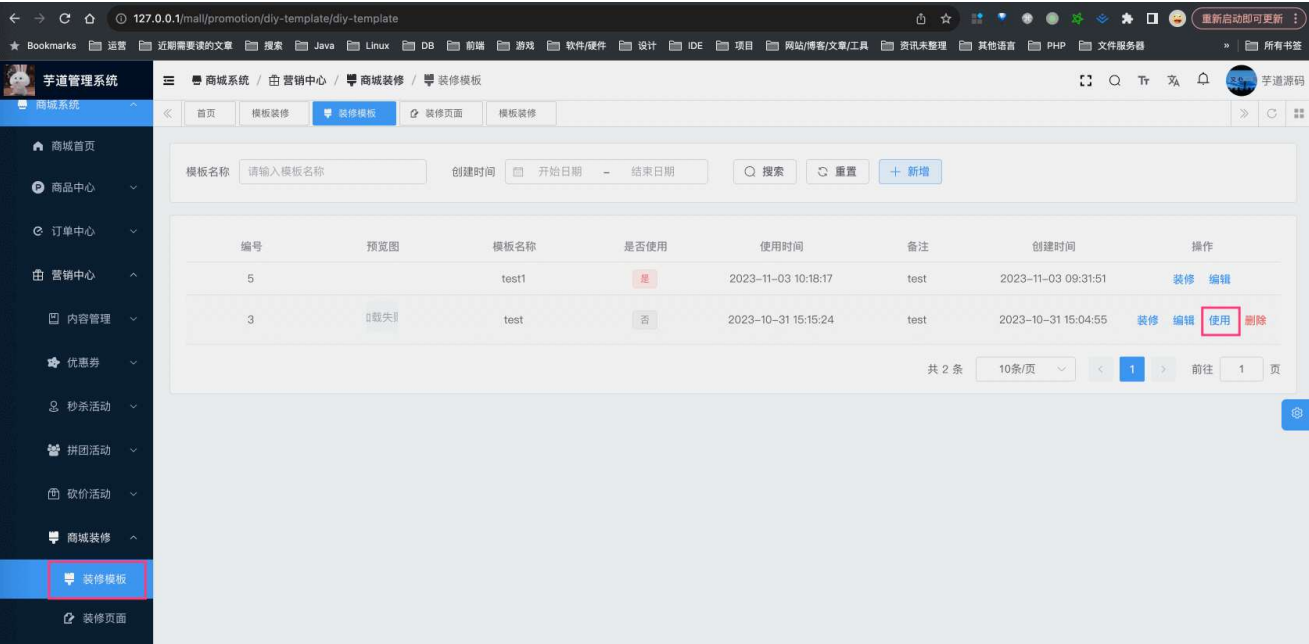
项目支持商城装修，通过简单的拖拉拽，即可进行 uni-app 页面的制作，最终可以在 H5、小程序进行展示。

对应管理后台的 [商城系统 -> 营销中心 -> 商城装修] 菜单。目前它有两个子菜单：装修模版、装修页面。

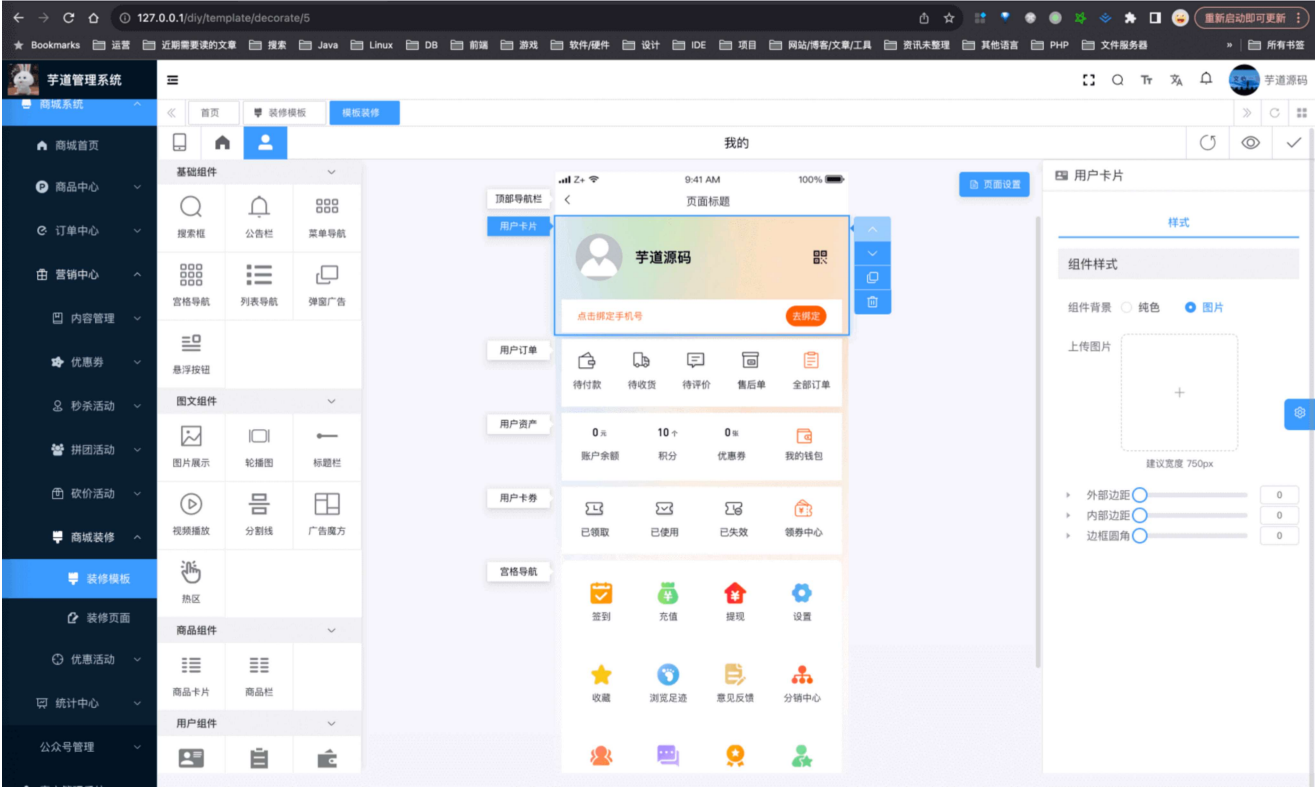
1.1 装修模版

装修模版，实现对 uni-app 的首页、个人中心进行配置。

① 可以新建多个装修模版，点击「使用」后，设置为当前 uni-app 默认使用。如下图所示：

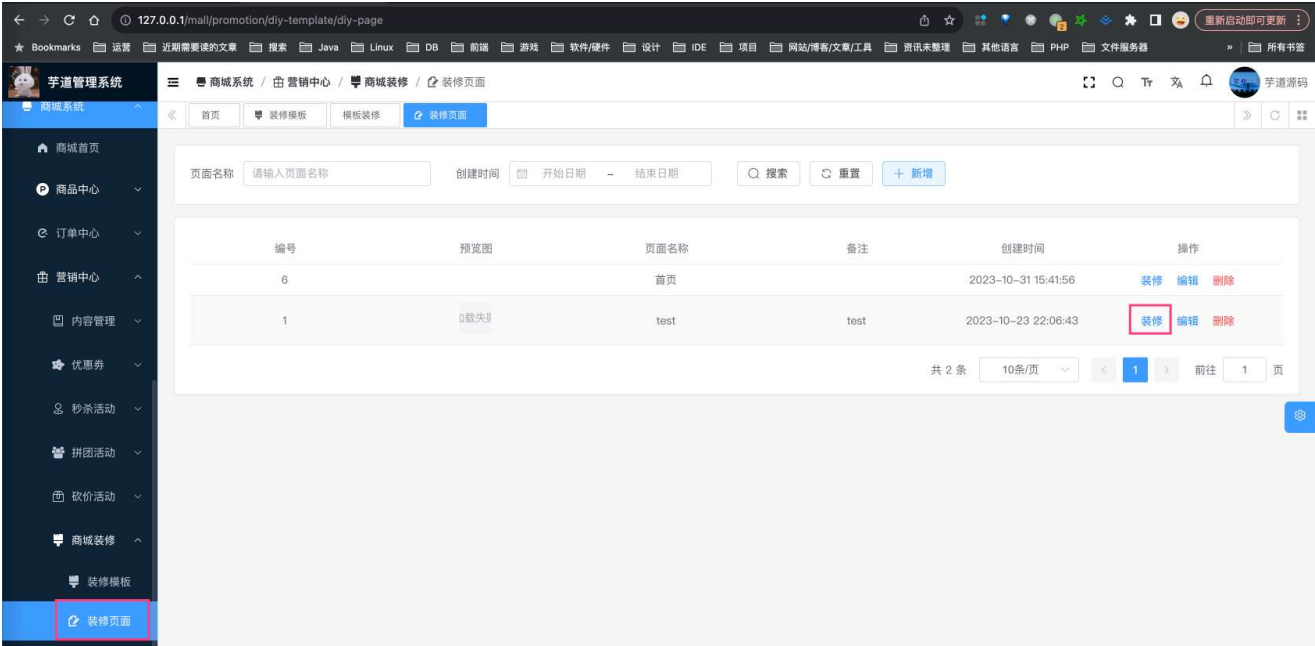


② 点击「装修」后，可以进行首页、个人中心设计。如下图所示：



1.2 装修页面

装修模版，可以简单理解它由两个装修页面组成：首页、个人中心。所以装修页面的「装修」功能，和装修模版是一致的。如下图所示：



② 那么装修页面为什么要独立一个菜单呢？在某些场景下，需要制作一个广告业、活动页等等，可以通过它来实现。

例如说，我们先「新建」一个装修页面，然后进行「装修」后，然后使用 uni-app 进行直接访问。访问的地址示例， `/pages/index/page?id=${pageId}` 。如下图所示：

TODO 目前有点小 bug，还没办法截图

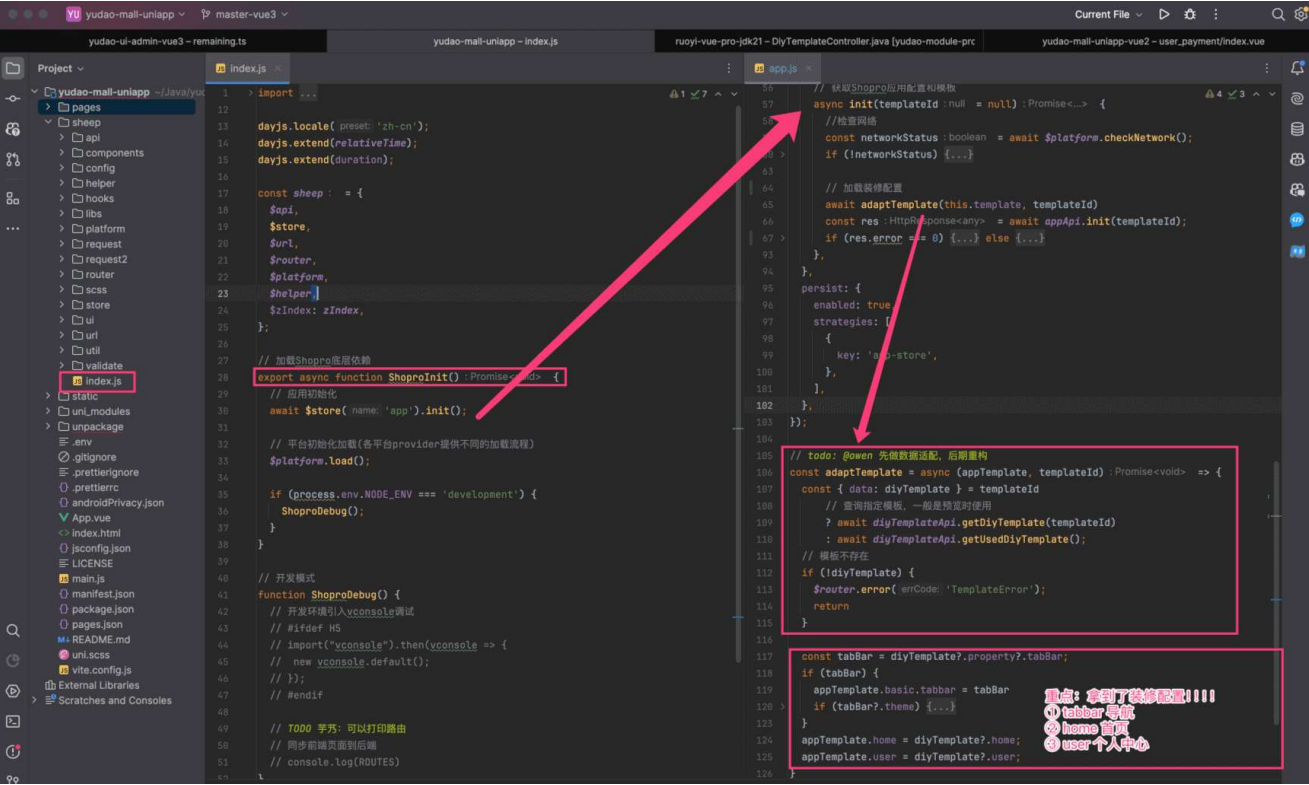
2. 实现原理

店铺装修的实现原理并不复杂，我们将分成三部分来讲解：uni-app、管理后台、后端存储。

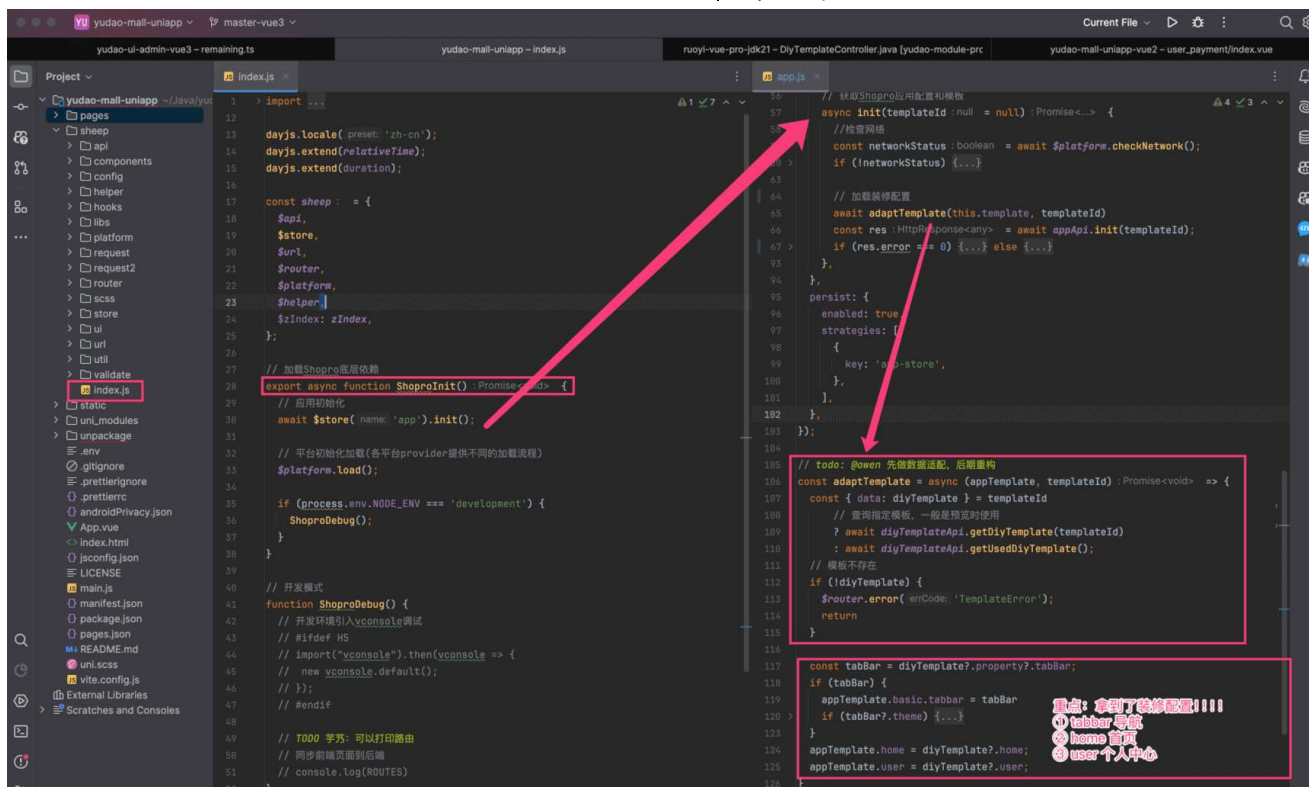
2.1 uni-app

本质上来说，uni-app 就是读取到装修配置，for 循环创建对应的组件，使用该组件对应的配置，进行渲染即可。

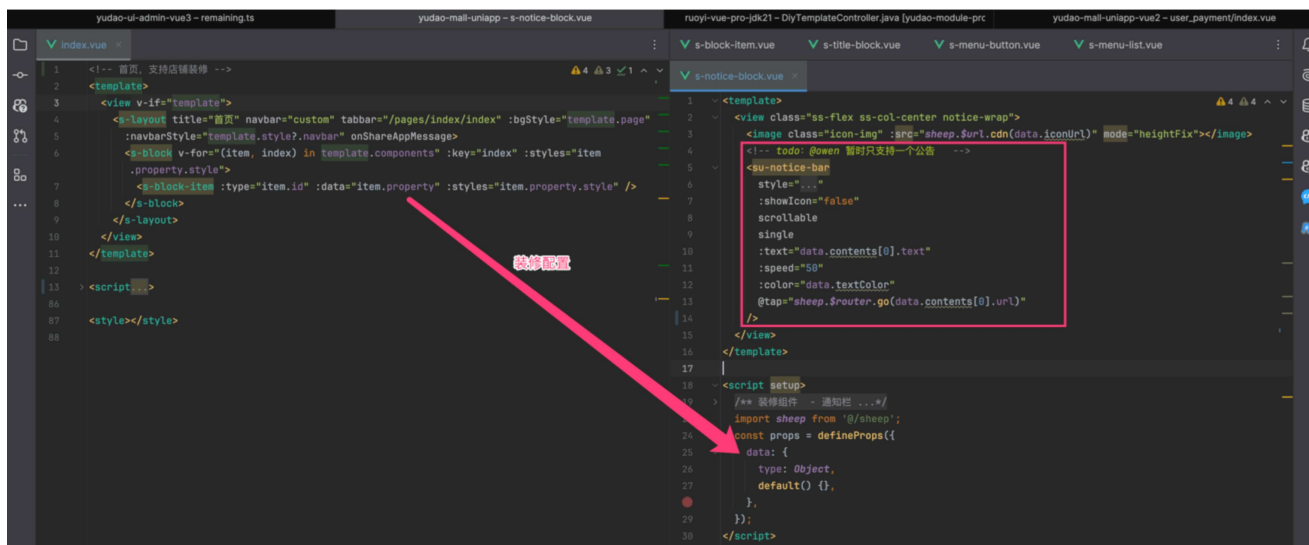
① uni-app 前台打开时，在 `sheep/index.js` 的 `ShoproInit` 方法中，会调用后端接口，获取到默认的装修模版。这样，它就获取到了装修配置。如下图所示：



② 有了装修配置后，首页（`pages/index/index.vue`）、个人中心（`pages/index/user.vue`）就可以进行渲染展示。以首页举例子，它会包含多个“装修组件”，每个“装修组件”由 `s-block-item` 进行渲染。如下图所示：

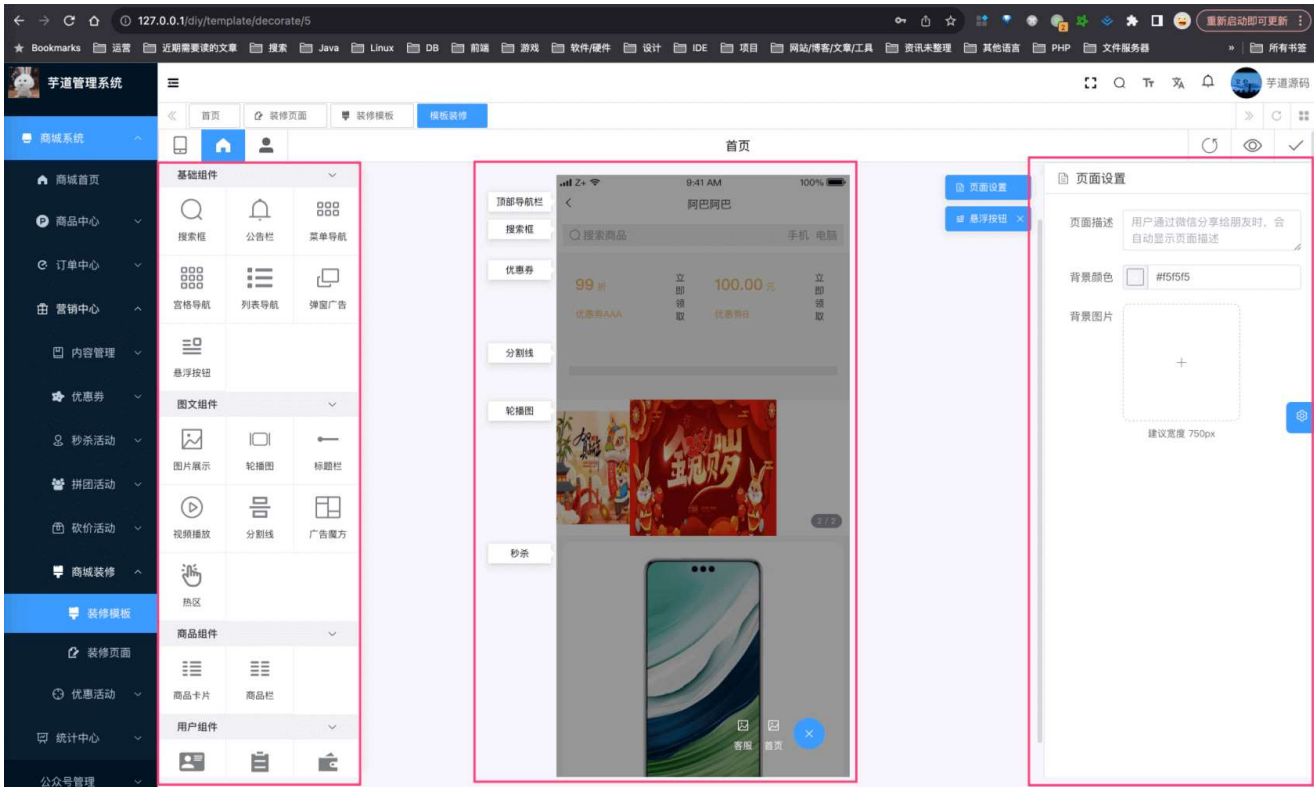


例如说， `s-title-block.vue` 它用于“标题栏”的展示。拿到它对应的 `data` 装修配置，就可以进行展示了。如下图所示：



2.2 管理后台

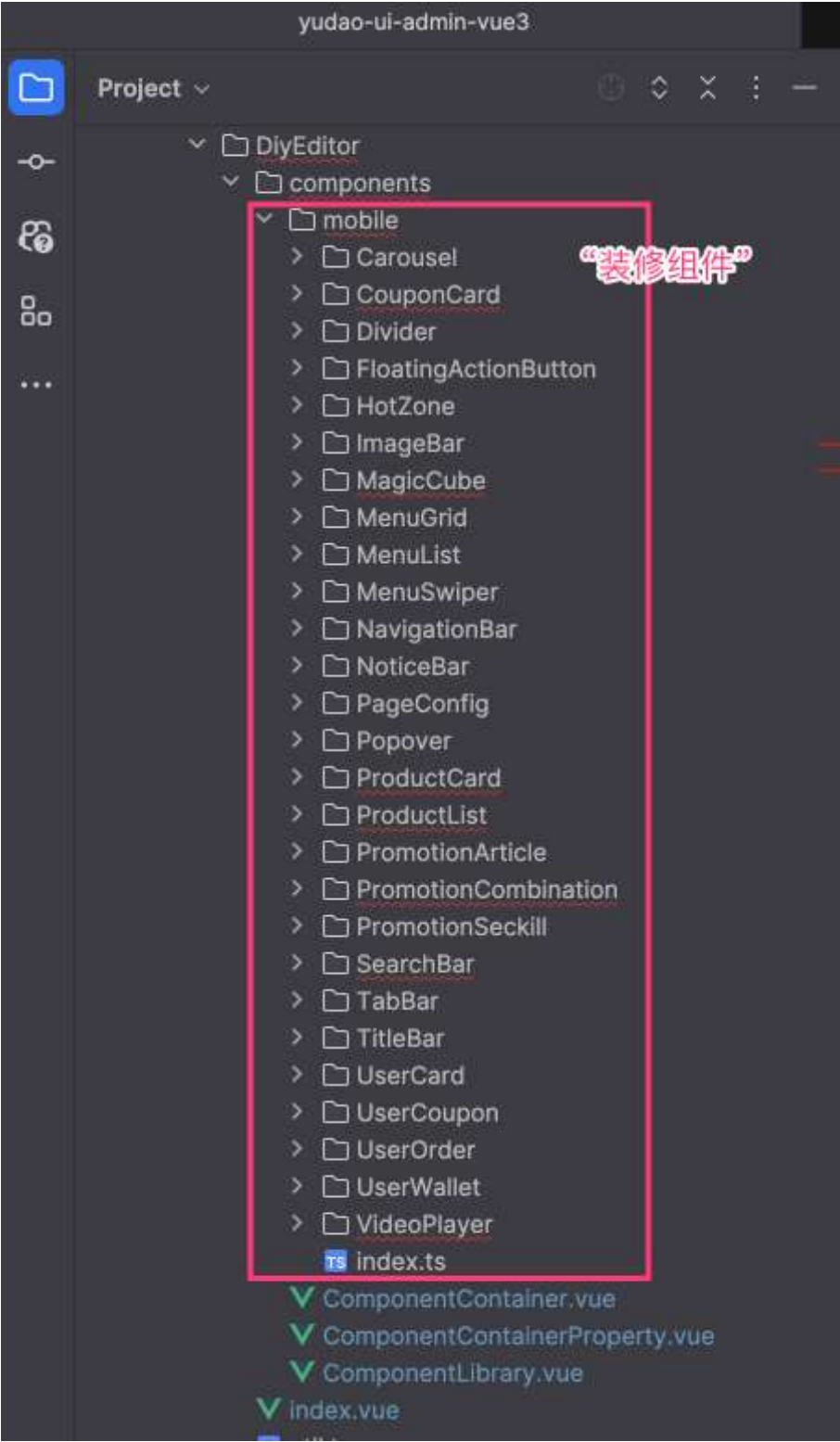
① 管理后台的 `components/DiyEditor` 组件，实现了商城装修功能，它被装修模版的「装修」（`views/mall/promotion/diy/template/decorate.vue`）和装修页面的「装修」（`views/mall/promotion/diy/page/decorate.vue`）所使用。如下图所示：



它可以分成如下三个部分所组成：

- 【左边】组件区域：可选中的“装修组件”列表，由 `components/DiyEditor/components/ComponentLibrary.vue` 实现
- 【中间】设计区域：由选中的多个 `components/DiyEditor/components/ComponentContainer.vue` “装修组件”所组成
- 【右边】属性面板：设置当前选中的“装修组件”属性，由 `components/DiyEditor/components/ComponentContainerProperty.vue` 实现

② 在 `components/DiyEditor/components/mobile` 目录下，可以看到每个“装修组件”的实现。如下图所示：



③ 点击右上角的「保存」按钮，每个“装修组件”的属性会存储成对应的 JSON 格式，那么一个页面其实就是多个 JSON 组成的数组。具体的存储格式，我们放在「2.3 后端存储」小节来看。

2.3 后端存储

后端由 `yudao-module-promotion-biz` 模块的 `diy` 包下来实现。它有两个表：

- ① `promotion_diy_template` 装修模版表，关键字段如下所示：


```

        "link": "/pages/goods_cate/goods_cate",
        "iconUrl": "http://mall.yudao.iocoder.cn/static/images/2-001.png",
        "activeIconUrl": "http://mall.yudao.iocoder.cn/static/images/2-001.png",
      },
      {
        "name": "购物车",
        "link": "/pages/order_addcart/order_addcart",
        "iconUrl": "http://mall.yudao.iocoder.cn/static/images/3-001.png",
        "activeIconUrl": "http://mall.yudao.iocoder.cn/static/images/3-001.png",
      },
      {
        "name": "我的",
        "link": "/pages/user/index",
        "iconUrl": "http://mall.yudao.iocoder.cn/static/images/4-001.png",
        "activeIconUrl": "http://mall.yudao.iocoder.cn/static/images/4-001.png",
      }
    ],
    "components": [ ]
  }
}

```

- `page` 属性：对应「附录」小节的“页面设置”组件，定义了整个 uni-app 页面的背景色、背景图等等
- `navigationBar` 属性：对应「附录」小节的“顶部导航栏”组件，定义了 uni-app 顶部导航的背景色、高度等等
- `tabBar` 属性：对应「附录」小节的“底部导航栏”组件，定义了 uni-app 底部导航（菜单）的名字、链接、icon 等等

注意，后端仅仅进行存储，具体每个组件有哪些属性，本质上是前端自己所决定。

那么，uni-app 首页、个人中心的装修页面，存储在哪里呢？答案在 `promotion_diy_page` 表。

② `promotion_diy_page` 装修页面表，关键字段如下所示：

```

CREATE TABLE `promotion_diy_page` (
  `id` bigint NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '装修页面编号',
  `template_id` bigint DEFAULT NULL COMMENT '装修模板编号',
  `name` varchar(100) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `property` text CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci COMMENT '页面属性',
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci

```

- `template_id` 字段，关联对应的装修模版。当然，如果直接创建的装修页面，不会进行关联，该字段的值为空

其中 `property` 也是最关键字段，存储了单个 uni-app 页面的界面配置，如下所示：

```
{
  "page": {
    "description": "",
    "backgroundColor": "#f5f5f5",
    "backgroundImage": ""
  },
  "navigationBar": {
    "title": "双 11 购物节",
    "description": "",
    "navBarHeight": 35,
    "backgroundColor": "#fff",
    "backgroundImage": "",
    "styleType": "default",
    "alwaysShow": true,
    "showGoBack": true
  },
  "components": [
    {
      "id": "TitleBar",
      "property": {
        "title": "一个不错的活动!!!",
        "description": "副标题",
        "titleSize": 16,
        "descriptionSize": 12,
        "titleWeight": 400,
        "textAlign": "left",
        "descriptionWeight": 200,
        "titleColor": "rgba(50, 50, 51, 10)",
        "descriptionColor": "rgba(150, 151, 153, 10)",
        "more": {
          "show": false,
          "type": "icon",
          "text": "查看更多",
          "url": ""
        }
      },
      "style": {
        "bgType": "color",
        "bgColor": "#fff"
      }
    },
    {
      "id": "CouponCard",
      "property": {
```

```
        "columns": 1,
        "bgImg": "",
        "textColor": "#E9B461",
        "button": {
            "color": "#434343",
            "bgColor": ""
        },
        "space": 0,
        "couponIds": [
            2
        ],
        "style": {
            "bgType": "color",
            "bgColor": "",
            "marginBottom": 8
        }
    }
}
]
```

- `page` 和 `navigationBar` 属性, 和 `promotion_diy_template` 表的类似。但是, 没有 `tabBar` 属性, 因为该属性属于全局配置
- `components` 属性, 存储每个“装修组件”的 JSON 配置, 注意它是一个数组。对应到「附录」小节的话, 就是『基础组件』、『图文组件』、『商品组件』、『用户组件』、『营销组件』

附录：组件对应关系

管理后台与 uni-app 组件的对应关系, 方便你学习研究~~

布局组件

	uni-app 地址	管理后台地址
页面设置	pages/index/index.vue 或 /pages/index/user.vue	DiyEditor/components/mobile/PageConfig
顶部导航栏	components/s-custom-navbar/s-custom-navbar.vue	DiyEditor/components/mobile/NavigationBar
底部导航栏	ui/su-tabbar/su-tabbar.vue	DiyEditor/components/mobile/TabBar

基础组件

	uni-app 地址	管理后台地址
搜索框	components/s-search-block/s-search-block.vue	DiyEditor/components/mobile/SearchBar
公告栏	components/s-notice-block/s-notice-block.vue	DiyEditor/components/mobile/NoticeBar
菜单导航	components/s-menu-button/s-menu-button.vue	DiyEditor/components/mobile/MenuSwiper
宫格导航	components/s-menu-grid/s-menu-grid.vue	DiyEditor/components/mobile/MenuGrid
列表导航	components/s-menu-list/s-menu-list.vue	DiyEditor/components/mobile/MenuList
弹窗广告	components/s-popup-image/s-popup-image.vue	DiyEditor/components/mobile/Popover
悬浮按钮	components/s-float-menu/s-float-menu.vue	DiyEditor/components/mobile/FloatingActionButton

图文组件

	uni-app 地址	管理后台地址
图片展示	components/s-image-block/s-image-block.vue	DiyEditor/components/mobile/ImageBar
轮播图	components/s-image-banner/s-image-banner.vue	DiyEditor/components/mobile/Carousel
标题栏	components/s-title-block/s-title-block.vue	DiyEditor/components/mobile/TitleBar
视频播放	components/s-video-block/s-video-block.vue	DiyEditor/components/mobile/VideoPlayer
分割线	components/s-line-block/s-line-block.vue	DiyEditor/components/mobile/Divider
广告魔方	components/s-image-cube/s-image-cube.vue	DiyEditor/components/mobile/MagicCube
热区	components/s-hotzone-block/s-hotzone-block.vue	DiyEditor/components/mobile/HotZone

商品组件

	uni-app 地址	管理后台地址
商品卡片	components/s-goods-card/s-goods-card.vue	DiyEditor/components/mobile/ProductCard
商品栏	components/s-goods-shelves/s-goods-shelves.vue	DiyEditor/components/mobile/ProductList

用户组件

	uni-app 地址	管理后台地址
用户卡片	components/s-user-card/s-user-card.vue	DiyEditor/components/mobile/UserCard
用户订单	components/s-order-card/s-order-card.vue	DiyEditor/components/mobile/UserOrder
用户资产	components/s-wallet-card/s-wallet-card.vue	DiyEditor/components/mobile/UserWallet
用户卡券	components/s-coupon-card/s-coupon-card.vue	DiyEditor/components/mobile/UserCoupon

营销组件

	uni-app 地址	管理后台地址
拼团	TODO	DiyEditor/components/mobile/PromotionCombination
秒杀	TODO	DiyEditor/components/mobile/PromotionSeckill
砍价	TODO	TODO
优惠券	components/s-coupon-block/s-coupon-block.vue	DiyEditor/components/mobile/CouponCard
营销文章	components/s-richtext-block/s-richtext-block.vue	DiyEditor/components/mobile/PromotionArticle

← 功能开启

【商品】商品分类→



Theme by **Vdoing** | Copyright © 2019-2024 芋道源码 | MIT License