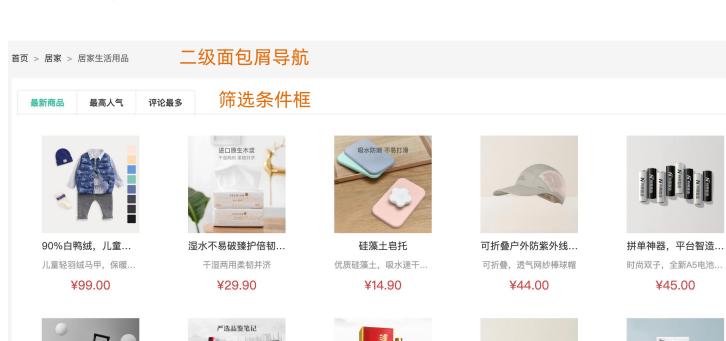




01 二级分类—整体认识和路由配置



二级分类功能描述





趣玩奶酪纯PC拉链... 荫趣外形,实用功能,.... ¥199.00



百年名庄出品,法国... 法国原产,原瓶进口 ¥58.00



泸州老窨特曲浓香型... 非遗工艺制作, 历经24... ¥280.00



优良密闭性日本创意... 6kg超大容量,新旧米... ¥99.00



"嗖"一下就通了日本... 溶解管道毛发,疏通除... ¥29.00

商品列表



配置二级路由



母婴

严选

数码

运动

杂项

品牌

专题

全部分类





调味酱菜















名酒馆



进口酒

创建路由组件



配置路由关系



修改模板实现跳转





02 二级分类—面包屑导航实现



实现步骤

首页 > 居家 > 居家生活用品

封装接口

调用接口渲染模版

测试跳转





03 二级分类-商品列表实现



整体流程梳理

最新商品

最高人气

评论最多



90%白鸭绒,儿童... 儿童轻羽绒马甲,保暖...

¥99.00



湿水不易破臻护倍韧...

干湿两用柔韧并济

¥29.90



硅藻土皂托

优质硅藻土, 吸水速干...

¥14.90



可折叠户外防紫外线...

可折叠, 透气网纱棒球帽

¥44.00



拼单神器,平台智造...

时尚双子,全新A5电池...

¥45.00

实现基础列表渲染 (基础参数)

添加额外参数实现 筛功能

无限加载功能实现



基础参数获取基础列表



90%白鸭绒,儿童... 儿童轻羽绒马甲,保暖... ¥99.00



湿水不易破臻护倍韧...

¥29.90



硅藻土皂托 优质硅藻土,吸水速干...

¥14.90



可折叠户外防紫外线... 可折叠,透气网纱棒球帽



拼单神器,平台智造... 时尚双子,全新A5电池...

¥44.00

¥45.00

封装接口

准备基础参数

获取数据渲染列表



添加筛选参数实现筛选功能

最新商品

最高人气

评论最多



90%白鸭绒、儿童... 儿童轻羽绒马甲, 保暖...

¥99.00



湿水不易破臻护倍韧... 干湿两用柔韧并济

¥29.90





硅藻土皂托 优质硅藻土, 吸水速干...

¥14.90



可折叠户外防紫外线... 可折叠,透气网纱棒球帽

¥44.00



拼单神器,平台智造... 时尚双子,全新A5电池...

¥45.00

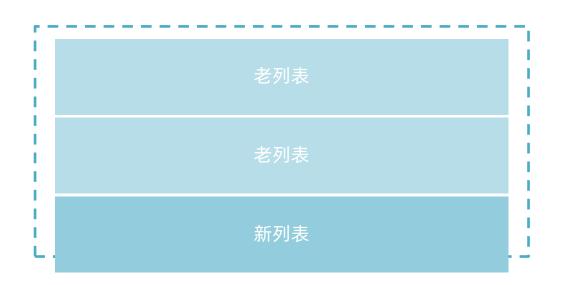
核心逻辑:点击tab,切换筛选条件参数sortField,重新发送列表请求

获取激活项数据

使用新参数发送请求重新渲染列表



列表无限加载功能实现



核心实现逻辑:使用elementPlus提供的 v-infinite-scroll 指令监听是否满足触底条件,满足加载条件时让页数参数加一获取下一页数据,做新老数据拼接渲染





06 二级分类-定制路由scrollBehavior



定制路由行为解决什么问题

在不同路由切换的时候,可以自动滚动到页面的顶部,而不是停留在原先的位置

如何配置: vue-router支持 scrollBehavior 配置项,可以指定路由切换时的滚动位置

```
1 scrollBehavior () {
2 return { top: 0 }
3 }
```

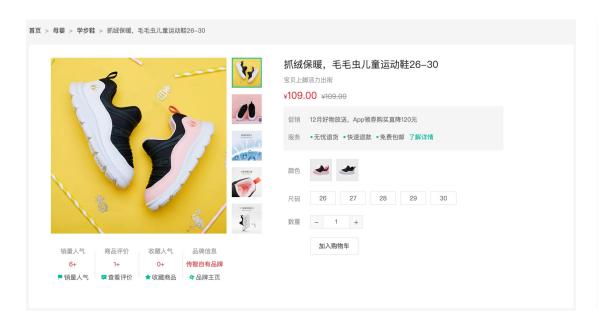




详情页-整体认识和路由配置



整体业务认识







路由配置

创建详情组件

绑定路由关系(参数)

绑定模版测试跳转

(i) localhost:8080/#/detail/4023638

新鲜好物 新鲜出炉品质靠谱









详情页-基础数据渲染



基础数据渲染





封装接口

调用获取数据

渲染模版





渲染模版时遇到对象的多层属性访问可能出现什么问题?



- ▼ TypeError: Cannot read properties of undefined (reading 'properties')
- 1. 可选链 2. v-if控制渲染





详情页-热榜区域实现



模块实现整体分析





结论:两块热榜相比,结构一致,标题title和列表内容不同

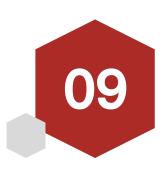
封装Hot热榜组件

获取渲染基础数据 (以24小时热榜为准)

适配不同标题Title

适配不同列表内容

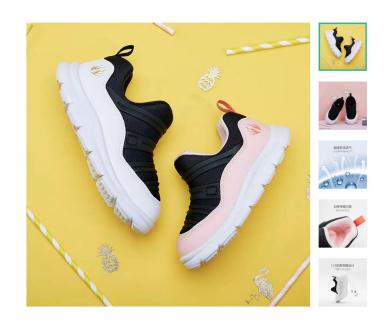




详情页-图片预览组件封装



组件功能分析





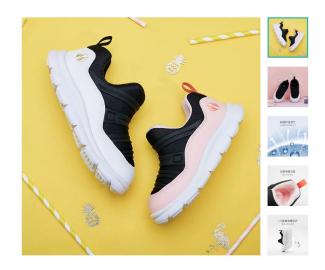


1. 通过小图切换大图显示

2. 放大镜效果



通过小图切换大图实现



思路:维护一个数组图片列表,鼠标划入小图记录当前小图下标值,通过下标值在数组中取对应图片,显示到大图位置



准备组件静态模版 (包括图片数据列表) 为小图绑定事件,记 录当前激活下标值

通过下标切换大图显示

通过下标实现激活状态显示



放大镜效果实现





功能拆解

- 1. 左侧滑块跟随鼠标移动
- 2. 右侧大图放大效果实现
- 3. 鼠标移入控制滑块和大图显示隐藏



放大镜效果实现 - 滑块跟随鼠标移动



思路:

获取到当前的鼠标在盒子内的相对位置(useMouseInElement),控制滑块跟随鼠标移动(left/top)

获取鼠标相对位置



控制滑块跟随移动

1. 有效移动范围内的计算逻辑

横向:100 < elementX < 300, left = elementX - 小滑块宽度一半

纵向: 100 < elementY < 300, top = elementY - 小滑块高度一半

2. 边界距离控制

横向: elementX > 300 left = 200 elementX < 100 left = 0

纵向: elementY > 300 top = 200 elementY < 100 top = 0



放大镜效果实现 - 大图效果实现





效果:为实现放大效果,大图的宽高是小图的俩倍

思路:大图的移动方向和滑块移动方向相反,且数值为2倍



放大镜效果实现 - 鼠标移入控制显隐





思路: 鼠标移入盒子(isOutside),滑块和大图才显示(v-show)



组件props适配

组件中的图片列表不能写死,需要通过props参数把接口数据传入

```
defineProps({
   imageList: {
     type: Array,
     default: () => []
   }
}
```



总结

1. 封装复杂交互组件的通用思路



2. 图片预览组件的封装逻辑







详情页-认识SKU组件



SKU的概念

存货单位(英语: stock keeping unit, SKU/ˌɛsˌkeɪˈjuː/),也翻译为库存单元,是一个会计学名词,定义为<mark>库存管理中的最小可用单元</mark>,例如纺织品中一个SKU通常表示规格、颜色、款式,而在连锁零售门店中有时称单品为一个SKU



SKU组件的作用:产出当前用户选择的商品规格,为加入购物车操作提供数据信息



SKU组件使用

问:在实际工作中,经常会遇到别人写好的组件,熟悉一个三方组件,首先重点看什么?

答: props和emit, props决定了当前组件接收什么数据, emit决定了会产出什么数据

验证组件是否成功使用:

传入必要数据是否交互 功能正常 点击选择规格,是否 正常产出数据





详情页-通用组件统一注册全局



为什么要优化

背景: components目录下有可能还会有很多其他通用型组件,有可能在多个业务模块中共享,所有统一进行全局组件注册比较好

components插件

(把components目录下的所有组件进行全局注册)

main.js (注册插件)



传智教育旗下高端IT教育品牌