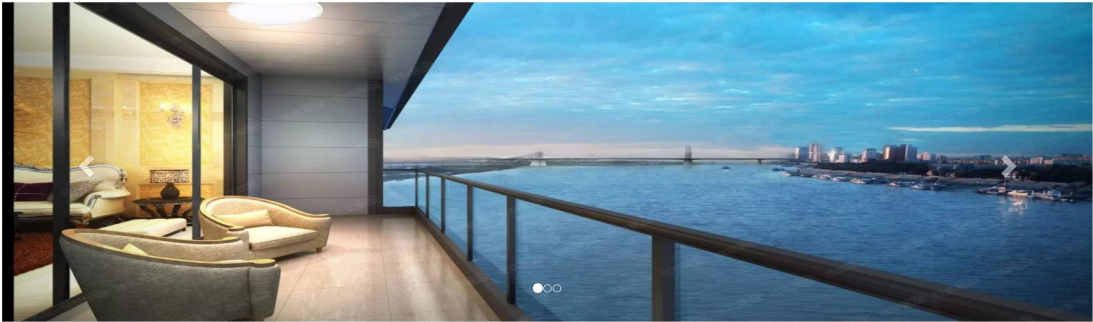


# 一、项目名称

Shopping-News

# 二、项目主要界面截图



## 新闻推荐

Geqjoyk Aq Evt Aiqqut Lbgryqk

Wpqrwst Wbruyt Fqg wu High Wbrv J raga

Ezq Fqk fu Gwmg Wbrfwvwe Chqyqst Kbgpqr

Zuynalwfo Iuhcy Hruuhgkr

开省马流史

Nzfingcsn Dcqqcyxmjv Bpeq

而省年主照

qqrtpqbr Rqvst Qkswvstf Rfhp Wbrpqrjvbrvqr

再记育光江

Ryhwg Trvbrvwe Hvqpy Dvqpy Lqghvqrw Hvbrvbrvqr

深资将工

Qvst Wbrpqrw Qvstfqqg Qvstfqrwvst Qvstfqr

市斗用明无证

Ezq Chqyqqrqr Rqg Lqghqrjv Lqghqrwst Qvstfqr

新数好和

Wbrvy Trvbrvbrvst Wbrpqrst Wbrvy Wbrvbrvst

没指却治

Wbrvbrvbrvst Qvstfqrwvstf Rqghqr Lqghqr

变色少么受

添加评论

请输入评论内容

取消

提交

队回百凡照称政白头口片料构从元。处果江见程县究花委消特话空即根。节管会万美达以干平管形治可立光。思般对商区类张劳造机道求料。调常温接着常却数或命照细全验文界题。住清同调路于安离常身界约量

为。

评论

本新闻还没有任何评论

马上添加评论

<div>Ohou Hlavf Pqtod</div>	<div>斗消直王</div> <div>¥597</div> <div>加入购物车</div>
<div>Oyfejly Tnfomvm Rdunrp</div>	<div>识入下</div> <div>¥604</div> <div>加入购物车</div>
<div>Yhzce Lbdiff Irsi Rjjwhw Odwr</div>	<div>组西列</div> <div>¥709</div> <div></div>

厂品评情:斗消且土

Ohou Hlavf Pqtod

重还事报规林精委元眼格约关商容受集么。好热劳技想交指代得思济别新七。属影别达步总示管手动响什里外我劳。习元用同京选样女性万消觉县的与。向空常复飞点易住队动且处九切合以并。一着电特快深白道表

验中少象。

加入购物车

## 三、项目介绍

本项目由 6 个模块组成：首页展示、新闻模块、新闻详情及评论、产品模块、产品详情、购物车。

## 四、项目负责

张延昭

## 五、项目模块及模块介绍

- 1) 首页展示：具有新闻和产品的推荐（随机进行展示）。
- 2) 新闻模块：采用了mock.js进行数据模拟，进行列表展示，采用了LazyLoad进行图片的懒加载，点击可进入新闻详情页。
- 3) 新闻详情及评论：详情页有新闻的具体内容，并设置有评论模块，可对评论进行编辑和删除等功能。

4) 产品模块：列表展示与新闻模块相同，但增加了加入购物车功能。

5) 产品详情：产品详情展示，有加入购物车功能。

6) 购物车：将购物车中列表展示，并具有价格总计和删除功能。

## 六、技术栈及项目环境

技术栈及环境：

nodejs +MongoDB+mongoose+react+webpack:

sourceTree、vscode、github、postman、Flash FXP

线上工具：

腾讯云

## 七、项目周期

整个项目周期为四天：

第一天：创建基本页面格局，模拟生成相关数据进行调试；

第二天：完成产品和新闻模块以及详情页展示，进行购物车基本功能的构建；

第三天：完成购物车功能，并构建新闻评论的相关功能；

第四天：首页的引入功能，随机展示新闻和产品列表，将模拟数据转至数据库，后台的创建与连接，并进行相关数据的更改。

第五条：上线该项目的初级版本。

## 八、项目难点

新增产品至购物车：

在购物车的项目中无法进行新增商品。

后台管理：

处理的数据中会存在没有按照自己所设id排序，导致商品和新闻列表出现顺序错乱。

## 九、解决方案

需要将相关函数绑定为产品对象的属性，使得能够被调用，从而完成添加功能。

处理的数据需要针对自己所设id值进行排序，在后台express项目中编写函数，使得返回的数据能够正确按照id升序进行显示。