

第3周作业进度

😊 代码仓库: <https://github.com/hala-madrid2414/search-card>

0 如何启动项目

代码块

```
1 # 安装依赖  
2 npm install  
3  
4 # 启动后端服务  
5 npm run server  
6  
7 # 启动前端服务  
8 npm run dev
```

1 项目概述

使用 `Lynx` + `React` + `Express` 完成对抖音搜索店铺卡片的进一步还原，包含店铺信息和横滑促销商品卡片

功能简述

- 店铺头部信息展示
- 团购列表使用【list】组件实现，支持横向滚动100个团购商品
- 下方瀑布流卡片布局（卡片没有做进一步还原，目前数据是图片）
- 前后端分离

技术栈

- 前端框架: `Lynx` `React`
- 构建工具: `Rspeedy` (`Lynx` 专用构建工具)
- 后端服务: `Express.js 5.x`
- HTTP客户端: `Axios`
- 状态管理: `Redux Toolkit`
- 开发语言: `JavaScript (ES6+)`

- 移动端适配: Lynx 框架原生支持

效果展示

10:52 5G 53 10:52 5G 53

luckin coffee

瑞幸咖啡 (江安花园店) 团购 可配送

4.3 推荐 94 条评价 人均 ¥12

咖啡厅 四川大学江安校区 792m

入围成都市咖啡厅人气榜 购买过 咖啡好喝

到店 买咖啡 巴西阿拉比卡季周边
拉比卡皮巴拉一起煮拉巴

外卖 巴西阿拉比卡季周边
拉比卡皮巴拉一起煮拉巴

到店 巴西阿拉比卡季周边
拉比卡皮巴拉一起煮拉巴

外卖 买咖啡 巴西阿拉比卡季周边
拉比卡皮巴拉一起煮拉巴

【爆款甄选】瑞门 【健康美式】8选1 【联名 PP 杯】生椰杨枝甘露 (超大...) 【爆款甄选】瑞门

¥11.66 ¥-32 3.7折 ¥11.9 ¥-32 3.8折 ¥12.8 ¥-32 4.0折 ¥11.66 ¥-32 3.7折

luckin coffee

瑞幸咖啡 (江安花园店) 团购 可配送

4.3 推荐 94 条评价 人均 ¥12

咖啡厅 四川大学江安校区 792m

入围成都市咖啡厅人气榜 购买过 咖啡好喝

到店 买咖啡 巴西阿拉比卡季周边
拉比卡皮巴拉一起煮拉巴

外卖 巴西阿拉比卡季周边
拉比卡皮巴拉一起煮拉巴

到店 巴西阿拉比卡季周边
拉比卡皮巴拉一起煮拉巴

外卖 买咖啡 巴西阿拉比卡季周边
拉比卡皮巴拉一起煮拉巴

先1 【联名 PP 杯】生椰杨枝甘露 (超大...) 【爆款甄选】瑞门 【健康美式】8选1 【联名杨枝甘露】

¥12.8 ¥-32 4.0折 ¥11.66 ¥-32 3.7折 ¥11.9 ¥-32 3.8折 ¥12.8

luckin coffee

瑞幸咖啡 (保利星荟店)

4.3 人均 ¥21 07:00 营业

咖啡还行 椰香咖啡清新

入围成都市咖啡厅热销榜

饮品 10 选 1 ¥10.8 3.4 折 已售 1 万+
巴斯克芝士吐司 ¥4.9 5.5 折 已售 4 万+

luckin coffee

瑞幸咖啡 (江安花园店)

4.3 人均 ¥12 07:00 营业

咖啡好喝 咖啡非常浓郁

入围成都市咖啡厅人气榜

饮品 10 选 1 ¥10.8 3.4 折 已售 1 万+
巴斯克芝士吐司 ¥4.9 5.5 折 已售 4 万+

luckin coffee

瑞幸咖啡 (保利星荟店)

4.3 人均 ¥21 07:00 营业

咖啡还行 椰香咖啡清新

入围成都市咖啡厅热销榜

饮品 10 选 1 ¥10.8 3.4 折 已售 1 万+
巴斯克芝士吐司 ¥4.9 5.5 折 已售 4 万+

luckin coffee

瑞幸咖啡 (江安花园店)

4.3 人均 ¥12 07:00 营业

咖啡好喝 咖啡非常浓郁

入围成都市咖啡厅人气榜

饮品 10 选 1 ¥10.8 3.4 折 已售 1 万+
巴斯克芝士吐司 ¥4.9 5.5 折 已售 4 万+

luckin coffee

相关搜索

瑞幸 9·9 咖啡

瑞幸 6.6 任选一杯

luckin coffee

相关搜索

瑞幸 9·9 咖啡

瑞幸 6.6 任选一杯

2 具体实现

2.1 server (后端服务)

代码块

```
1  server/
2  └─ server.js
```

Express 入口，聚合中间件、静态资源与 /api 路由

```
3   |- routes/
4     |   |- api.js          # 业务接口路由: shop-header、shop-products、waterfall-
5       cards
6     |   |- data/           # Mock 数据源 (JSON)
7       |   |- shopHeader.json
8       |   |- shopProducts.json
9       |   |- waterfallCards.json
10    |   |- public/          # 静态资源目录, 映射为 /static
11      |   |- target-header-logo.png
12      |   |- PromotionProduct/
13        |   |- example-pictures/
13   |- package.json         # 后端依赖与脚本
```

2.2 src (前端应用)

代码块

```
1  src/
2   |- index.jsx            # Lynx 应用入口, 挂载 Redux Provider 与 App
3   |- App.jsx              # 页面入口, 渲染 Home 页面
4   |- components/
5     |   |- ShopHeader/
6       |   |   |- index.jsx      # 店铺信息卡
7       |   |- ShopProduct/
8         |   |   |- index.jsx    # 横向商品列表
9         |   |   |- ShopItem/
10        |   |   |   |- index.jsx  # 商品卡片
11        |   |- WaterfallCards/
12          |   |   |- index.jsx    # 瀑布流卡片列表
13   |- store/
14     |   |- index.js        # Redux store 聚合
15     |   |- modules/
16       |   |   |- shop.js      # 店铺 slice (头部与商品)
17       |   |   |- comment.js    # 评论图片 slice (瀑布流)
18   |- apis/
19     |   |- shop.js          # /api/shop-header、/api/shop-products
20     |   |- comment.js        # /api/waterfall-cards
21   |- utils/
22     |   |- request.js       # Axios 实例与 baseURL 配置
23   |- App.css              # 页面样式
24   |- react-shim.js        # Lynx React 适配
```

2.3 前后端交互

1. `server.js` 中配置了两个主要的中间件

静态资源服务：将 `public/` 目录映射为 `/static` 路径

API路由：处理 `/api/` 开头的业务接口

2. 接口地址

代码块

```
1 Mock server running at http://localhost:8888
2 Static assets available at http://localhost:8888/static
3 API endpoints:
4   - GET /api/shop-header
5   - GET /api/shop-products
6   - GET /api/waterfall-cards
```

3. 前端数据处理

• 请求

`src/utils/request.js`：封装Axios实例，配置baseURL

• 封装异步获取的方法

`src/apis/shop.js`：定义获取店铺和商品数据的函数

`src/apis/comment.js`：定义获取瀑布流数据的函数

• Redux状态管理

`src/store/modules/shop.js`：管理店铺头部信息和商品列表

`src/store/modules/comment.js`：管理瀑布流卡片数据

3 后续目标

1. `ShopItem` 部分的“距结束”和“超值团”标签未能还原



【爆款甄选】瑞门
爆款 12 选 1

¥11.66 ¥32 3.7 折



【健康美式】8 选 1

¥11.9 ¥32 3.8 折



【健康美式】8 选 1

¥11.9 ¥32 3.8 折



【联名 PP 杯】生椰
杨枝甘露 (超大...

¥12.8 ¥32 4.0 折

2. 100张图片实现图片懒加载
3. 结果反馈？未能成功加载的原因能给用户呈现
4. SSR（首屏加载时间如何衡量？）如果一个项目中既有前端的部分和后端的部分该如何组织项目目录？