



# Book Store Frontend

作者：陈启炜

## 作业3说明

前端各界面主要功能均已实现，接入TA后端进行开发（感谢~~，大大减小开发难度）

相比作业2，主要增加 Rank Page 实现，与TA呈现方式差异较大，主要参考豆瓣排行榜呈现方式（白底呈现效果较差，后续思考UI如何进一步修改）。

NavBar中增加修改头像照片功能，但因未接入后端实现数据的存储，因此刷新后即丢失)  
在书本的属性中增加促销打折的参数，目前均以7折呈现，后续后端实现中进行修改。

The screenshot shows the 'Ranking' page of the Book Store Frontend. At the top, there is a navigation bar with icons for cart, user profile, and search, followed by the text 'BOOK STORE'. To the right of the navigation bar are links for '主页' (Home), '购物车' (Cart), '订单' (Orders), and '排名' (Ranking), with 'Ranking' being the active tab. A small badge with the number '8' is also present. Below the navigation is a section titled '畅销榜前十图书' (Top Ten Best-Selling Books) with laurel wreath icons on either side. The list consists of ten items, each showing a book cover, its rank, title, author, and sales volume. Item 1: 'Java核心技术·卷I (原书第12版)' by Cay S. Horstmann, sales 1984. Item 2: 'C++ Primer 中文版 (第5版)' by Stanley B. Lippman, sales 45. Item 3: 'Go语言精进之路' by 白明, sales 27. Item 4: 'Go专家编程' by 任洪彩, sales 17. Item 5: '1984' by 乔治奥威尔, sales 13. Item 6: '吉伊卡哇 造又小又可爱的傢伙 2' by nagano, sales 7. Item 7: 'Java编程思想 (第4版)' by Bruce Eckel, sales 4.

# 项目结构

```
D:\bookStore_frontend\bookstore
├── developMD.md
├── package-lock.json
├── package.json
├── public
├── README.md
└── src
    ├── App.css
    ├── App.js
    ├── App.test.js
    ├── components
    ├── css
    ├── image
    ├── index.css
    ├── index.js
    ├── lib
    ├── logo.svg
    ├── page
    │   ├── book.jsx
    │   ├── cart.jsx
    │   ├── home.jsx
    │   ├── login.jsx
    │   ├── order.jsx
    │   ├── rank.jsx
    │   └── router.jsx
    ├── reportWebVitals.js
    ├── service
    ├── setupTests.js
    └── utils
```

本项目结构学习TA项目 [参考项目](#)

目前完成loginPage, HomePage的前端工程。

# 项目使用工具

框架：React框架，使用 `create-react-app` 作为脚手架

组件库：`Ant Design` 和 `Ant Design Pro` 组件库

## 项目启动方式

在 `bookstore` 目录下键入 `npm start`。

## 项目情况简介

### 1. 完成 LoginPage 的前端构建

- 完成 用户名 和 密码 登入，已接入后端
- 增添 验证码 功能，但是后端未提供相关图片，因此目前验证码为三张照片循环。
- 设置 `Account` 和 `JAccount` 两种登入方式，但未接入甲亢登入的API，因此目前做成模拟界面，二维码导向 [www.sjtu.edu.cn](http://www.sjtu.edu.cn) 网站。
- `loginPage` 底部的链接为作者 Github 主页与作者博客地址。
- 完成 `Create a new account` 表单，信息  
为 `UserName`，`Email`，`Passport`，对表单内容处理。
- 要求验证码正确才能登录
- 点击效果：导航栏点击后跳转到相应页面（需check身份）  
点击 `Account` 和 `JAccount` 切换登入方式，点击验证码图案更换图片。  
在验证码正确的情况下，点击 登录 进入HomePage。

### 2. 完成 HomePage 的前端建设

- 完成搜索框以及 `Tab`（选择按照 `Title`，`Author`）进行查找书籍
- 完成 `Navigate Menu`，导航菜单，按照 理科，工科 等科目进行书籍分类
- 完成走马灯式展示书籍Ad,或新书状况浏览（目前图片设计为世界读书日照片，返校日促销广告）
- 完成书籍展示布局，模仿参考项目，每行5个书籍布局
- 完成书籍页面选择
- 书籍展示内容为 `cover`，`Title`，`Author`，`Price`。
- 点击效果：导航栏点击后跳转到相应页面

### 3. OrderPage 前端建设（接入课程提供后端）

总体布局参考示例代码，并进行修改。增加订单号栏目，并对书本名称进行筛选功

能，对下单时间进行 10分钟，一周 等时间段的选择的筛选方式。

#### 4. CartOrderPage 前端建设（接入课程后端）

总体布局参考示例项目，同时参考淘宝网，当当网等购物车页面，删除功能采取多选后删除，增加小计项目。

#### 5. BookPage 前端建设（接入课程后端）

布局在示例项目的书本图片，简介的基础上，参考豆瓣网增加评分区域，增加书籍标签等组件。目前打折，优惠等项目因为后端未提供相关数据，因此均采用7折。

#### 6. 项目展示图





# Book Store

Welcome to the Book Store

Account

JAccount

Username

Password



Captcha

wbusk

[Create a new account](#)

[Forget your password](#)

登录



# Book Store

Welcome to the Book Store

Account

JAccount



Username

Password



Scan the QRcode by Wechat or  
MySJTU

wbusk

Captcha

登录



# Book Store

Welcome to the Book Store

[Log in](#)    [Sign up](#)

\* Nickname ?

\* E-mail

\* Password

 (8)

\* Confirm Password

 (8)

登录



Title Author Input the book's title



- 理科 >
- 工科 >
- 社科 >
- 文科 >
- 商科 >
- 医学 >
- 艺术 >
- 农林 >
- 特价书 >
- 进口书 >
- 经典名著 >
- 教育 >
- 科普 >
- 其他 >

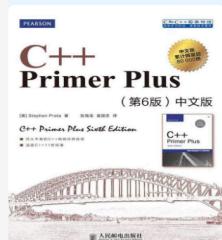
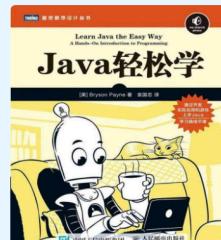
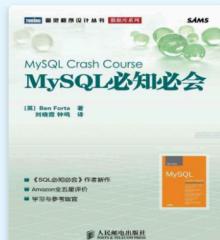
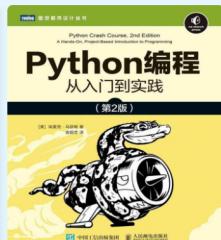
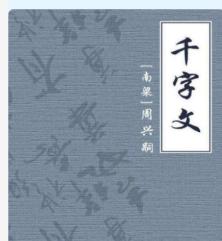
Back to School Day

SALE!

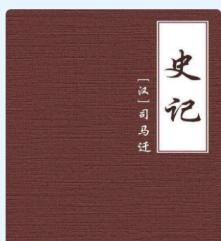
Discounts up to  
**50%**Welcome to SJTU  
online BookStore  
SE2321

@stu.edu.cn

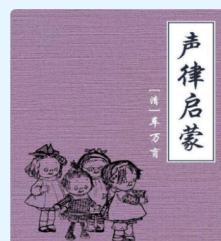
kiwi's Project

C++ Primer Plus  
作者: Stephen Prata 价格: ¥200Excel 函数与公式速查手册 (第2版)  
作者: 赛贝尔咨询 价格: ¥30Java轻松学  
作者: AAA 价格: ¥10MySQL必知必会  
作者: AAA 价格: ¥10Python编程从入门到实践  
作者: AAA 价格: ¥105

千字文



史记



声律启蒙



悲惨世界



活着

现代C++编程  
作者: AAA 价格: ¥10许三观卖血记  
作者: AAA 价格: ¥10

&lt; 1 2 &gt;

关于作者 作者博客  
BookStore Demo

BOOK STORE

**C++ Primer 中文版 (第5版)**

基本信息  
作者: [美] Stanley B. Lippman / [美] Josée Lajoie / [美] Barbara E. Moo

作品简介  
这本久负盛名的 C++ 经典教程, 时隔八年之后, 终迎来史无前例的重大升级。除令全球无数程序员从中受益, 甚至为之醉倒的——C++ 大师 Stanley B. Lippman 的丰富实践经验、C++ 标准委员会的负责人 Josée Lajoie 对 C++ 标准的深入理解, 以及 C++ 先驱 Barbara E. Moo 在 C++ 教学方面的真知灼见外, 更是基于全新的 C++11 标准进行了全面而彻底的内容更新, 非常难得可贵的品质。本书所有示例均全部采用 C++11 标准编写, 这在经典升级版本中极其罕见——充分体现了 C++ 语言的重大进展及其全面实践。书中丰富的教学辅助内容、醒目的知识图表, 以及精心组织的编程示范, 让这本书在 C++ 领域的权威地位更加不可动摇。无论是初学者入门, 或是中、高级程序员提升, 本书均为不二置疑的首选。

抢购价  
¥ 89.60 (7折)  
店铺促销 满38减3.满48减5  
① 部分促销不可共享, 请以购物车能享受的促销为准

加入购物车 立即购买

经典 优质 新书 推荐

全部评论 我要评论

BOOK STORE

□ 书名	单价	数量	小计
□ C++ Primer 中文版 (第5版)	89.60	3	268.80
□ Go专家编程	75.60	5	378.00
□ Java语言程序设计 (基础篇 原书第10版)	59.50	4	238.00
□ 1984	19.60	3	58.80

删除选中书籍 购买选中书籍

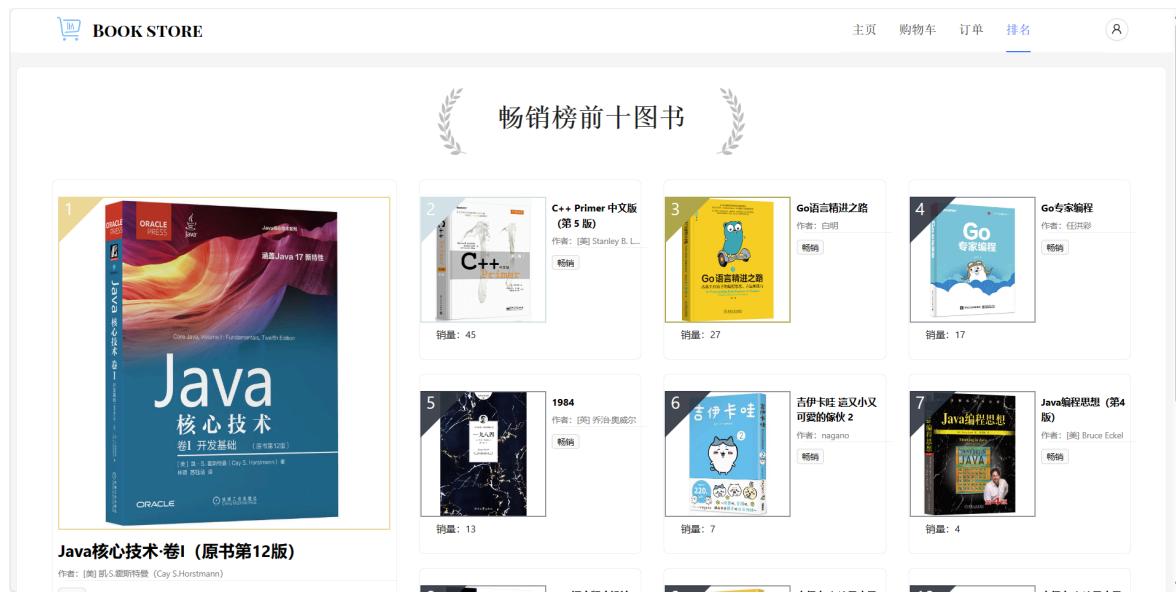
总计 0.00

BOOK STORE

订单号	收货人	书本名称	联系方式	收货地址	下单时间
+ 26	电子书城	Go语言精进之路	13123128852	上海交通大学闵行校区 东27宿舍楼	2024/3/ /
+ 25	电子书城	C++ Primer 中文版 (第5版)	13123128852	上海交通大学闵行校区 东27宿舍楼	2024/3/ /
+ 24	电子书城	C++ Primer 中文版 (第5版)	13123128852	上海交通大学闵行校区 东27宿舍楼	2024/3/ /
+ 23	kiwi chen	吉伊卡哇 這又小又可愛的傢伙 3	13123128852	上海交通大学闵行校区 东27宿舍楼	2024/3/20 18:53
+ 22	kiwi chen	吉伊卡哇 這又小又可愛的傢伙 4	13123128852	上海交通大学闵行校区 东27宿舍楼	2024/3/20 18:21
+ 21	kiwi chen	吉伊卡哇 這又小又可愛的傢伙 5	13123128852	上海交通大学闵行校区 东27宿舍楼	2024/3/20 18:21
+ 20	kiwi chen	Java编程思想 (第4版)	13123128852	上海交通大学闵行校区 东27宿舍楼	2024/3/20 18:20
+ 19	kiwi chen	Java核心技术·卷I (原书第12版)	13123128852	上海交通大学闵行校区 东27宿舍楼	2024/3/20 17:08
+ 18	kiwi chen		13123128852	上海交通大学闵行校区 东27宿舍楼	2024/3/20 16:52
+ 17	kiwi chen	吉伊卡哇 這又小又可愛的傢伙 2	13123128852	上海交通大学闵行校区 东27宿舍楼	2024/3/20 16:52

Last 10 minutes  
Last 24 hours  
 Last 7 days  
Last 30 days  
Reset OK

< 1 >



## 项目经验总结

1. 第一次写前端项目，模块化思维不够，导致代码冗余，后期需要重构。eg. 在 LoginPage 中，直接写各个组件的内容，导致该函数过长，后期需要重构。
2. 第一次使用 Ant Design 组件库，对于组件的使用不够熟练，导致代码冗余，后期需要重构。
3. 经过 Order 界面重构经验，体会到前端代码如何体现更好的设计规范，更能理解示例代码。

## 目前问题

1. 表单验证失败时，输入框padding不够，导致输入框内容与边框重合。

## 参考&&素材

1. TA项目 参考项目
2. 照片视频素材来源：Pixbay