



Book Store Frontend

作者：陈启炜

作业4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 displays a web-based book store interface. At the top, there is a navigation bar with icons for a shopping cart, user profile, and search. The main content area features a title '畅销榜前十图书' (Top 10 Best-Selling Books) centered above a grid of book cards. Each card contains the book's rank, cover image, title, author, and sales volume. The books listed are:

Rank	Book Title	Author	Sales Volume
1	Java核心技术·卷I·开发基础 (原书第12版)	作者: [美] Cay S. Horstmann	销量: 45
2	C++ Primer 中文版 (第5版)	作者: [美] Stanley B. Lippman, Josée Lajoie, Barbara E. Moo	销量: 27
3	Go语言精进之路	作者: 白明	销量: 17
4	Go专家编程	作者: 任洪彩	销量: 13
5	1984	作者: [英] 乔治奥威尔	销量: 7
6	吉伊卡哇 造又小又可爱的傢伙 2	作者: nagano	销量: 4
7	Java编程思想 (第4版)	作者: [美] Bruce Eckel	销量: 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 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 >

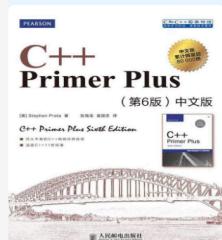
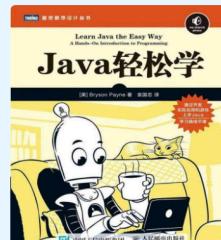
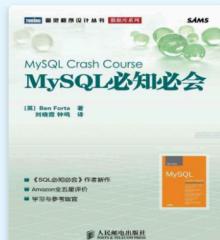
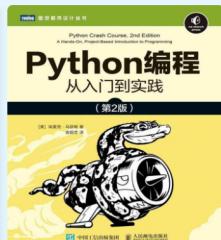
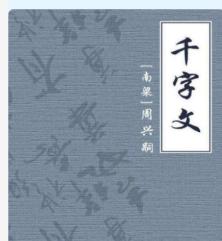
Back to School Day

SALE!

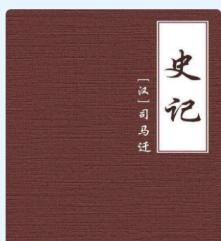
Discounts up to
50%Welcome to SJTU
online BookStore
SE2321

@stu.edu.cn

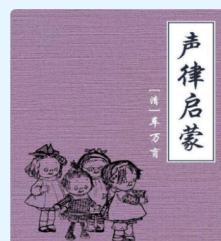
kiwi's Project

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

< 1 2 >

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

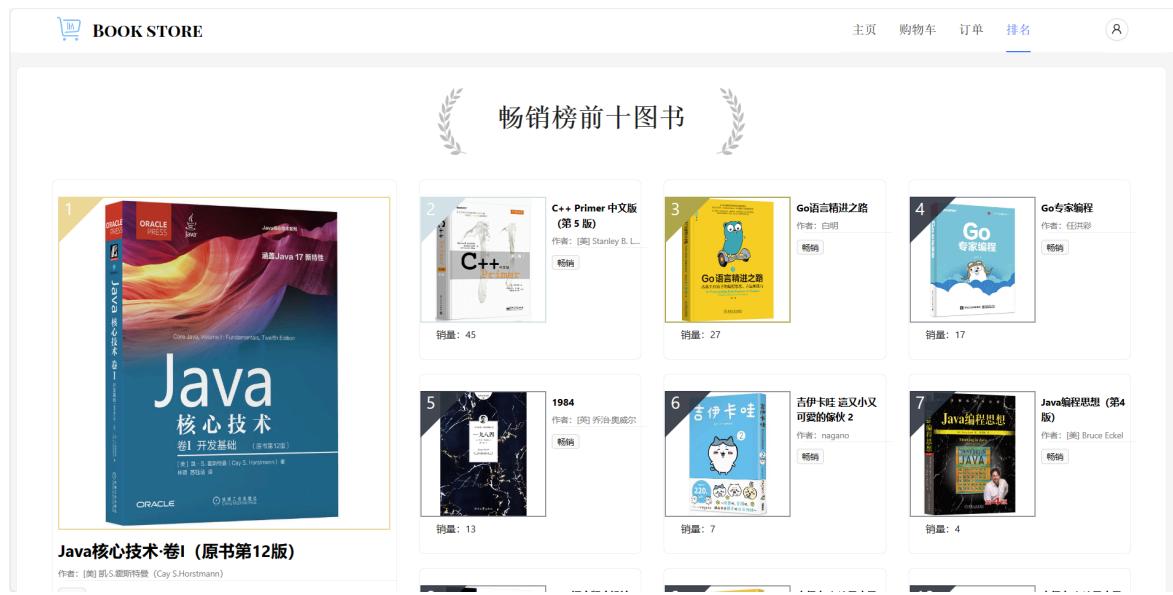
总计 0.00

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