

2025-03-18

互联网应用开发技术-迭代 1 细则

1. 迭代要求-前端开发

请你使用 React、React-Router 和 Ant Design 来开发你的在线书店的前端工程，应该满足以下要求：

- A. 你应该开发包含类似样例程序中的主页、书籍详情页、购物车页和个人信息页，并能够通过左侧菜单完成几个页面之间的跳转。你可以参考我们给出的样例代码，但是切记不要直接照搬而不理解代码编写原理。文档最后给出的是样例程序中四个页面的样子，供大家参考。
- B. 在上述页面中，数据可以在前端硬编码而无需从后台程序获取。如果是在前端硬编码，建议把数据集中存放在某处，例如 App.js 中，以便未来维护。
- C. 像书籍详情页中加入购物车和直接购买按钮，以及个人信息页面中保存按钮之类需要和后端交互的功能，都可以暂时不做后端访问处理，即不对按钮点击动作做出响应。
- D. 在编写前端工程时，应遵循 React 构件式开发的设计原则，前端工程要做好分层管理。
- E. 各个页面适度使用 CSS 框架美化，并且符合电子商务网站的一般操作方式，不要过于另类。

2. 提交要求

- A. 请提交你的前端工程的源代码，注意：只提交 src 目录和 package.json 文件，**勿压缩提交 node_module 子目录。**

3. 评分标准：共 20 分

- A. 功能（8 分）

- i. 能够正常展示 4 个页面内容，每个页面 2 分
- ii. 为保证代码为原创，答辩时助教针对代码提问，如解释不清代码功能，酌情扣 1-4 分

B. 设计原则 (10 分)

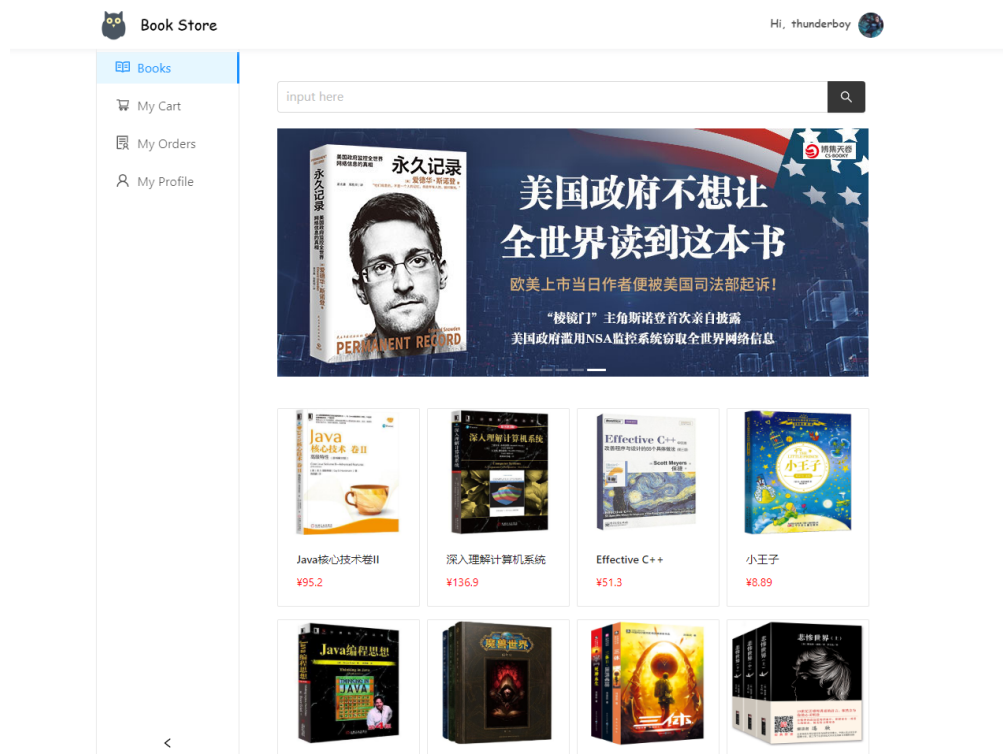
此部分评分主观性较强，需解释你的设计理由，可以参考样例代码的设计。


- i. 遵循 React 构件式开发原则，构件设计合理。2 分
- ii. 正确使用 React Router 实现 4 个页面之间的跳转。2 分
- iii. 恰当使用 Ant Design 构件开发，使页面协调美观，代码易于维护。2 分
- iv. 工程结构合理，可维护性强。2 分


C. 用户体验 (2 分)

- i. 页面美观，符合用户操作习惯。此部分不是重点，勿花费过多精力，更不要弄出很多花里胡哨没用的东西。

4. 附：参考页面



 Book Store

Hi, Tom 

Book List

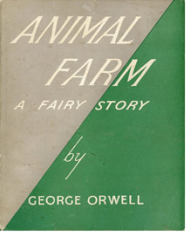
My Cart

My Orders

My Profile

Back

Animal Farm




Title	Animal Farm
Author	George Orwell
Publisher	Secker and Warburg
Price	\$20
Status	Out of Stock


Introduction

Animal Farm is a beast fable,[1] in the form of satirical allegorical novella, by George Orwell, first published in England on 17 August 1945.[2][3] It tells the story of a group of farm animals who rebel against their human farmer, hoping to create a society where the animals can be equal, free, and happy. Ultimately, the rebellion is betrayed, and the farm ends up in a state as bad as it was before, under the dictatorship of a pig named

Add to Shopping Cart

Purchase Now

 Book Store

Hi, Tom 



Book List

My Cart


My Orders


My Profile

My Shopping Cart

Book		Amount	Price	Action
Cover	Title			
	Core Java: Volume I	1	\$ 72.51	Delete
	Core Java: Volume II	1	\$ 77.52	Delete

< 1 >

 Book Store

Hi, Tom 

Book List

My Cart

My Orders


My Profile

My Profile

Name

Twitter

Avatar



Click to Upload

Notes

This is a naughty Cat

Save

Cancel