



# 大作业 —— React mall

罗夕

xixixi@bjtu.edu.cn



# 考核要求



## 期末大作业 50 分

- 团队项目，每组 5 人，组长 1 名，
- 成绩组成
  - 根据代码、功能、答辩情况给出每组总分，满分 100 分
  - 组员得分：80% 组长分配 + 20% 老师调整
  - 组长得分：80% 老师调整 + 20% 组员评分 ( 组员给组长评分仅可在总分基础上浮动 15 分 )

如5人小组总分 90 分，组长需给4名组员分配  $90 * 4 = 360$  分，组员给组长评分分值在 75 ~ 100 分之间



## 评分细则

➤ 以下情况的作业将**记为0分**

- 不按时提交（注意时间，不接受卡点提交但网络卡顿未提交上的说辞）
- 程序高度雷同或存在抄袭情况

➤ 大作业需要答辩，每组8分钟（答辩会掐表，注意时间），答辩ppt需包含分工

➤ 答辩需要1位主答辩人，其他成员也需上台

➤ 作业根据**功能完成情况、代码质量、规范程度、答辩情况**评分

➤ 注意！！！仅完成功能只能拿到 **60** 分



## 作业内容

使用React制作一套商城系统,需要有以下功能

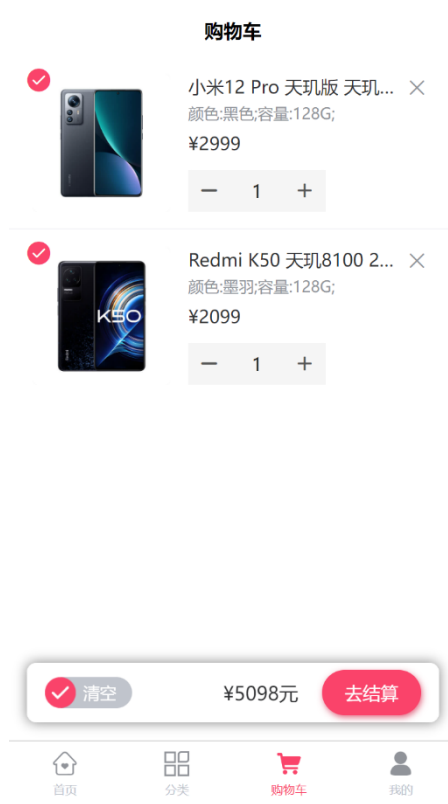
系统分为两端：产品端以及后台管理端



# 作业内容

## 1. 商城主页面

- 首页 – 搜索框、轮播图、热门商品
- 分类 – 所有商品的分类索引
- 购物车
- 我的页面

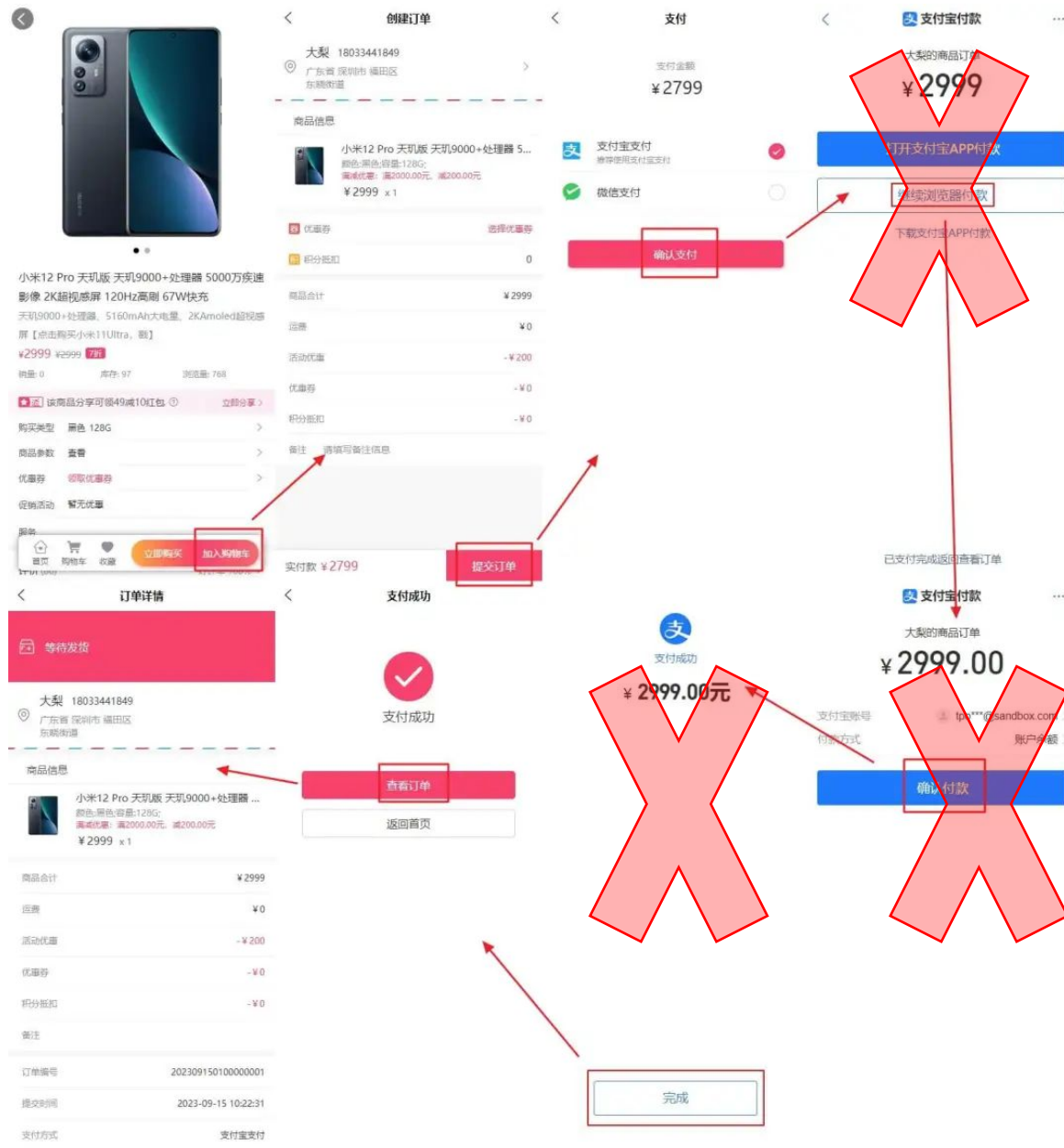




# 作业内容

## 2. 购买全链路

- 商品页面
- 创建订单
- 支付页面
- 订单详情页面
- 购物车创建订单同流程





# 作业内容

## 3. 登录注册

- 用户登录功能
- 用户注册功能

A mockup of a login form. It features a back arrow at the top left, a large green checkmark on the right, and the word "LOGIN" in a light grey font. Below "LOGIN" is the text "欢迎回来!". The form has two input fields: "用户名" (Username) with the value "member" and "密码" (Password) with masked characters ".....". Below these fields are two red buttons: "登录" (Login) and "获取体验账号" (Get trial account). At the bottom, there is a link "忘记密码?" (Forgot password?) and a link "还没有账号? 马上注册" (Don't have an account? Register now) next to a purple curved arrow.

A mockup of an admin login form. It features a blue header with a storefront icon and the text "mall-admin-web". Below this are two input fields: "admin" for the username and a masked password "....." with a toggle icon. At the bottom, there are two blue buttons: "登录" (Login) and "获取体验账号" (Get trial account). The form is set against a background with blue hexagonal patterns.



# 作业内容

## 4.后台管理

- 权限管理等同第三次作业
- 后台用户登录
- 商品管理
- 分类管理
- 订单管理
  - 发货

首页 / 商品 / 商品列表

Q 筛选搜索

输入搜索:

商品货号:

商品分类:

商品品牌:

上架状态:

审核状态:

重置

查询结果

数据列表

添加

<input type="checkbox"/>	编号	商品图片	商品名称	价格/货号	标签	排序	SKU库存	销量	审核状态	操作
<input type="checkbox"/>	26		华为 HUAWEI P20 品牌: 华为	价格: ¥ 3788 货号: 6946605	上架: <input checked="" type="checkbox"/> 新品: <input checked="" type="checkbox"/> 推荐: <input checked="" type="checkbox"/>	100	<input checked="" type="checkbox"/>	100	未审核 审核详情	<div>查看 编辑</div> <div>日志 删除</div>
<input type="checkbox"/>	27		小米8 全面屏游戏智能手机 6GB+64GB 黑色 全网通4G 双卡双待 品牌: 小米	价格: ¥ 2699 货号: 7437788	上架: <input checked="" type="checkbox"/> 新品: <input checked="" type="checkbox"/> 推荐: <input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	99	未审核 审核详情	<div>查看 编辑</div> <div>日志 删除</div>
<input type="checkbox"/>			小米 红米5A 全网通版 3GB+32GB 香橙金 移动		上架: <input checked="" type="checkbox"/>				未审核	<div>查看 编辑</div> <div>日志 删除</div>

首页 / 订单 / 订单列表

Q 筛选搜索

输入搜索:

收货人:

提交时间:

订单状态:

订单分类:

订单来源:

重置

查询搜索

数据列表

<input type="checkbox"/>	编号	订单编号	提交时间	用户账号	订单金额	支付方式	订单来源	订单状态	操作
<input type="checkbox"/>	12	201809150101000001	2018-09-15 12:24:27	test	¥ 18732	未支付	APP订单	已关闭	<div>查看订单 删除订单</div>
<input type="checkbox"/>	13	201809150102000002	2018-09-15 14:24:29	test	¥ 18732	支付宝	APP订单	待发货	<div>查看订单 订单发货</div>
<input type="checkbox"/>	14	201809130101000001	2018-09-13 16:57:40	test	¥ 18732	微信	APP订单	已完成	<div>查看订单 订单跟踪</div>
<input type="checkbox"/>	29	202002250100000003	2020-02-25 16:07:58	test	¥ 540	未支付	APP订单	已关闭	<div>查看订单 删除订单</div>
<input type="checkbox"/>	30	202002250100000004	2020-02-25 16:50:13	test	¥ 240	未支付	APP订单	已完成	<div>查看订单 订单跟踪</div>
<input type="checkbox"/>	31	202005160100000001	2020-05-16 15:16:54	test	¥ 13623	未支付	APP订单	已关闭	<div>查看订单 删除订单</div>
<input type="checkbox"/>	32	202005170100000001	2020-05-17 15:00:38	test	¥ 6487	支付宝	APP订单	待发货	<div>查看订单 订单发货</div>





# 作业内容

## 5. 其他

- 基本：localStorage内容简单联动
- 进阶：后端提供mock数据实现联动
- 可以使用antd等组件库，可以mock假数据或者用前端存储。
- 参考页面<https://github.com/macrozheng/mall>



# 作业内容

## 6.评分项

- 基础功能 60分
- 代码质量/风格 10分
- 界面美观度 10分
- 答辩情况 10分
- 页面适配 10分
- 单品/满减优惠券 5分
- 秒杀/抢购 5分
- 退货流程 5分
- 我的足迹及收藏 5分
- 统计图表 5分
- 后端系统实现前后台联动 10分



# 作业要求

- 提交：**组长**作业需打包成 **.zip** 或者 **.rar** 的形式交至课程平台

<https://kl.lilingkun.com/login>

- 作业提交名称**第四次作业+组长名称+学号**
- 提交内容：**[不包含node\_modules]**的源代码，打包后产物，答辩ppt（图片总大小小于1M）
- 答辩环节：项目演示，功能展示，提问
- 截止时间：**2024年6月11日，北京时间晚 7 点前**
- 如有任何问题，请优先在课程平台讨论区提问（但不要提诸如“老师，这个代码要怎么写”这类问题）



**期待大家的优秀作业~**

罗夕

xixixi@bjtu.edu.cn