"淘贝"课堂演示需求

由于课堂时间有限,暂定演示需求场景为"注册-登录-购物",可根据实际情况进一步简化,提炼核心功能。其中主要涉及四个界面,首页、注册页、登录页、商品详情页。本文档介绍三个场景的大致需求。(注册、登录详细需求见 register_login_requirement.zip,供参考。购物详细需求暂未整理)

一、注册需求概要

页面布局

和淘宝官方界面(下图)稍有出入,融合了更多需求。

海宝 用户注册



1. 顶部导航区

- 左上角显示Logo和"用户注册"标题(点击Logo跳转首页)
- 右上角显示"已有账号?请登录"链接(点击链接进入登录页)

2. 中部注册表单

- 居中显示表单容器,标题为"欢迎注册淘贝"
- 表单项垂直排列,包含:
 - 。 国家/地区选择(默认中国+86)
 - 。 手机号输入框(联动区号)
 - 。 短信验证码输入框 + 获取按钮(带60秒倒计时)

"淘贝"课堂演示需求

- 。 用户名设置输入框
- 。 密码输入框(含明文/密文切换 eye 图标)
- 。 协议勾选框 + 超链接
- 底部显示"同意协议并注册"按钮

3. 页脚区域

• 标准页脚信息(公司信息、备案号等)

关键交互

1. 手机号验证

- 前端实时校验格式(错误提示: "手机号格式不正确")
- 后端校验是否已注册(提示: "该手机号已注册")

2. 验证码按钮

- 手机号格式正确时才可点击
- 点击后触发60秒倒计时,失败时弹窗提示

3. 用户名/密码校验

- 用户名:实时校验长度≤20字符及非法字符
- 密码:需包含字母+数字(6-20位),实时显示强度反馈

4. 注册按钮状态

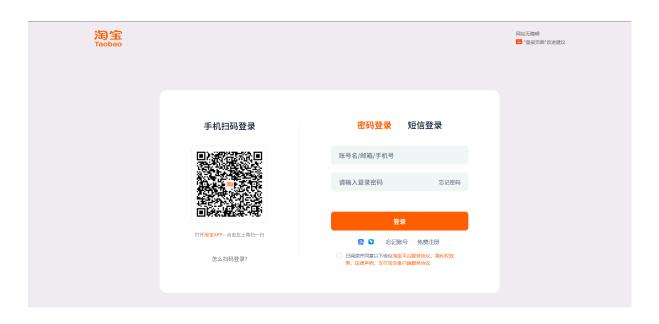
- 默认置灰不可点击
- 所有字段校验通过且勾选协议后变为可点击

5. 提交后校验

- 验证码校验(错误提示:"验证码错误/过期")
- 用户名校验(提示: "用户名已被占用")
- 成功注册后跳转首页,失败时提示具体原因

二、登录需求概要

页面布局



1. 顶部导航区

• 左上角显示Logo(点击可跳转首页)

2. 中部登录区域

- 左侧扫码登录:
 - 。 标题"手机扫码登录"
 - 。 中央显示大型二维码
 - 。 提示文字: "打开淘贝 APP--点击左上角扫一扫"
 - 。 提供"怎么扫码登录? "帮助链接
- 右侧登录方式切换选项卡:
 - 。 提供"密码登录"和"短信登录"两个选项卡
 - 。 点击可切换对应表单

3. 底部区域

- "免费注册"链接,跳转注册页
- 服务协议提示(勾选以登录)

关键交互

1. 扫码登录

• 暂时显示空白图片占位

2. 密码登录

• 账号输入:支持手机号/邮箱/用户名

• 密码输入: 带明文/密文切换功能

• 登录按钮: 账号密码非空时可点击

3. 短信登录

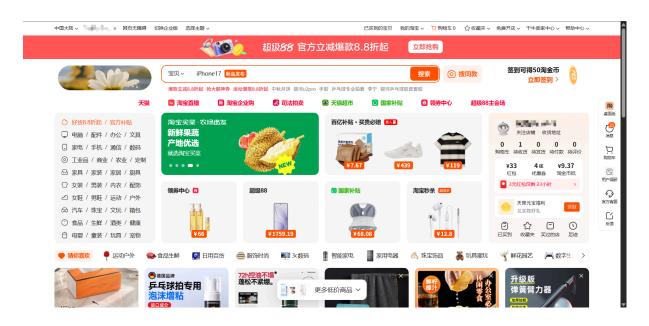
• 手机号输入:实时校验格式

• 验证码: 带60秒倒计时功能

• 登录按钮: 手机号和验证码非空时可点击

三、购物需求概要

页面布局





主界面

1. 导航栏

• 左上角显示"登录"、"注册",点击跳转至相应页面

2. 主体区域

- 中部显示搜索框,含搜索按钮;
- 搜索框下方展示若干商品数据。

商品详情页

- 1. 左侧显示商品大图
- 2. 右侧展示商品详情,包括商品名、价格、款式。下方提供购买按钮。

关键交互

1. 选择商品

• 点击首页展示的商品,进入商品详情页;

2. 选择款式

• 选择不同款式更改价格;

3. 购物

- 确认登录状态,未登录给出提示;
- 如未选择款式提示选择款式;
- 弹出对话框,简单展示确认商品详情,确认地址,付款方式;

• 确认后提示付款成功。



难点 1: 使生成的代码正确地与数据库进行交互。

难点2:自动生成相应的测试代码,顺利执行测试,并自动根据测试结果修复可能的bug。

"淘贝"课堂演示需求