

2022 年重庆市职业院校技能竞赛

Web 技术赛项样题

竞赛任务

模块一 系统设计

任务一 完成移动端商品分类模块设计说明书文档的编写

任务描述：分析移动端商品分类模块的功能，根据任务九的功能需求，参照 U 盘中“Web 技术赛项试卷”目录中的“系统设计说明书（模板）”文档格式，完成移动端商品分类模块设计说明书文档的编写。

要求：文档要符合软件规范要求。

提交作品：需要提交移动端商品分类模块设计说明书。

分值：本任务共 10 分。

模块二 程序排错

任务二 在移动商城端将商城首页四个菜单标签一字排开显示且无边框

任务描述：进入移动商城端的商城页面，商城页面显示如图 2-1 所示。目前上方四个宫格为四宫格排列且带有边框，正常情况应为四个宫格一字排开且无边框如图 2-1 右图所示，请查明原因并修改。

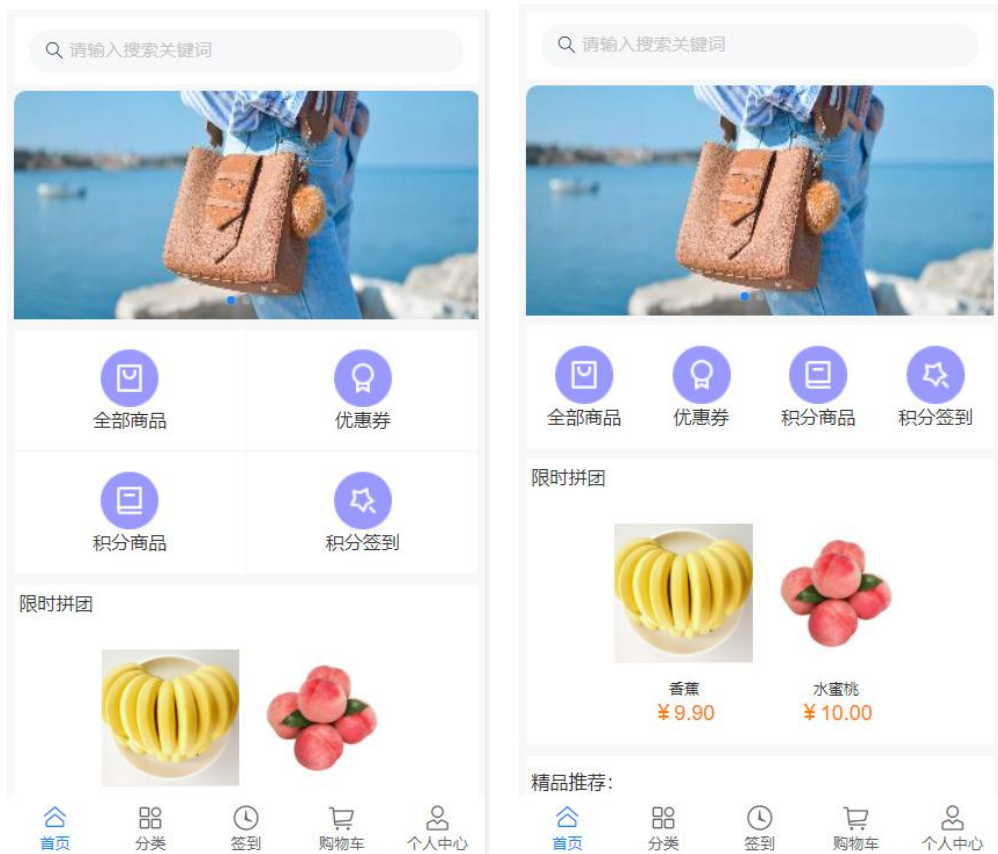


图 2-1 APP 商城页面

要求：修改完代码之后，应为四个官格一字排开且无边框。

提交作品：保存修改之后的页面。

分值：本任务共 5 分。

任务三 在移动商城端，点击首页菜单栏中的积分商品，点击积分商品进入积分商品详情页，显示积分商品详情。

任务描述：在移动商城端，用户登录成功之后，点击首页菜单栏中的积分商品，点击积分商品进入积分商品详情页，显示普通商品详情，应显示积分商品详情如图 2-2 所示，请查明原因并修改。PC 主页面如图 2-2 所示。

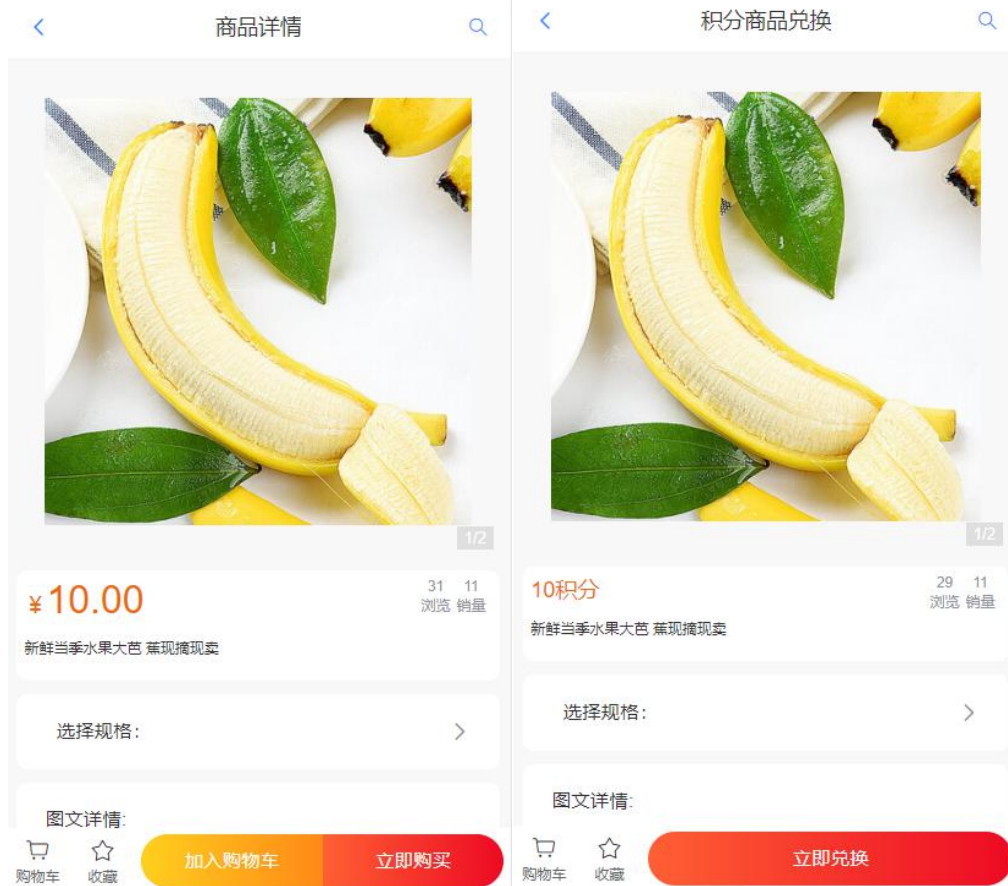


图 2-2 普通商品详情页（左） 积分商品详情页（右）

要求：显示积分商品详情。

提交作品：保存修改之后的页面。

分值：本任务共 5 分。

任务四 商品规格列表中的规格值显示不正确

任务描述：在 PC 商城端，商品的规格型号值显示不正常如图 2-3 所示，正常为图 2-4 所示。请查明原因并修改。

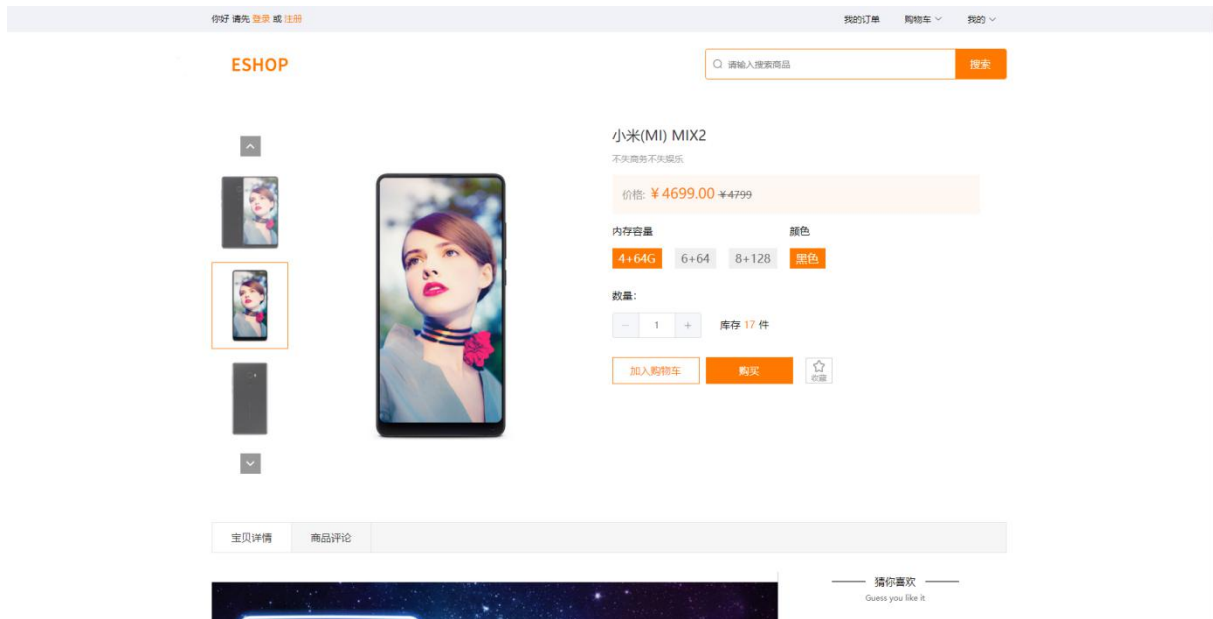


图 2-3 当前商品规格

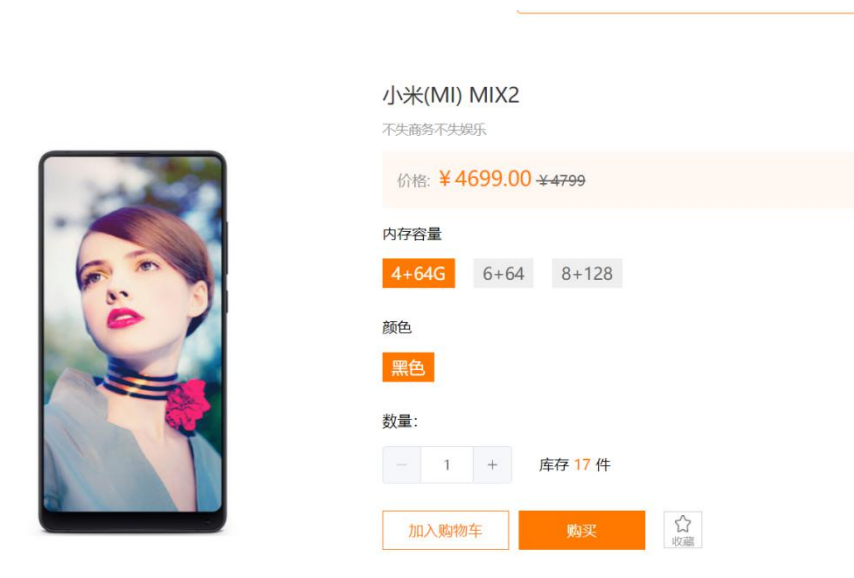


图 2-4 正常的商品规格

要求：在商品规格列表页的规格值显示正常。

提交作品：保存修改之后的页面。

分值：本任务共 10 分。

模块三 功能编码

任务五 在移动商城端实现商品列表功能

任务描述：在移动商城端，点击首页菜单栏中的全部商品则可进入商品列表显示普通商品，如果点击积分商品则商品列表全部显示积分商品，且可以根据综合（后台默认排序）、价格（根据价格排序）、新品，三种情况进行排序，进入页面默认为综合排序，普通商品如图 3-1 所示，积分商品如图 3-2 所示，当列表商品超过 10 个时，只加载十个并在最底部显示“点击加载更多”选项，如图 3-3 所示，并且每次点击增加十条数据，当点击排序，且列表商品超过 10 个时，只加载十个并在最底部显示“点击加载更多”选项。

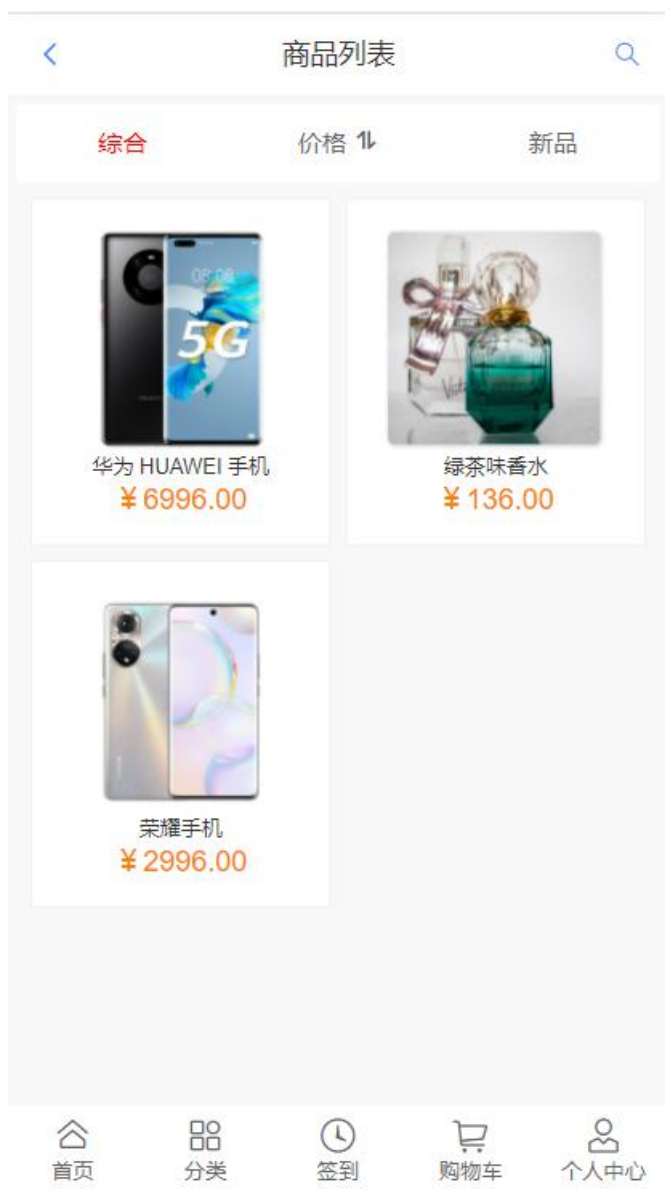


图 3-1 全部商品

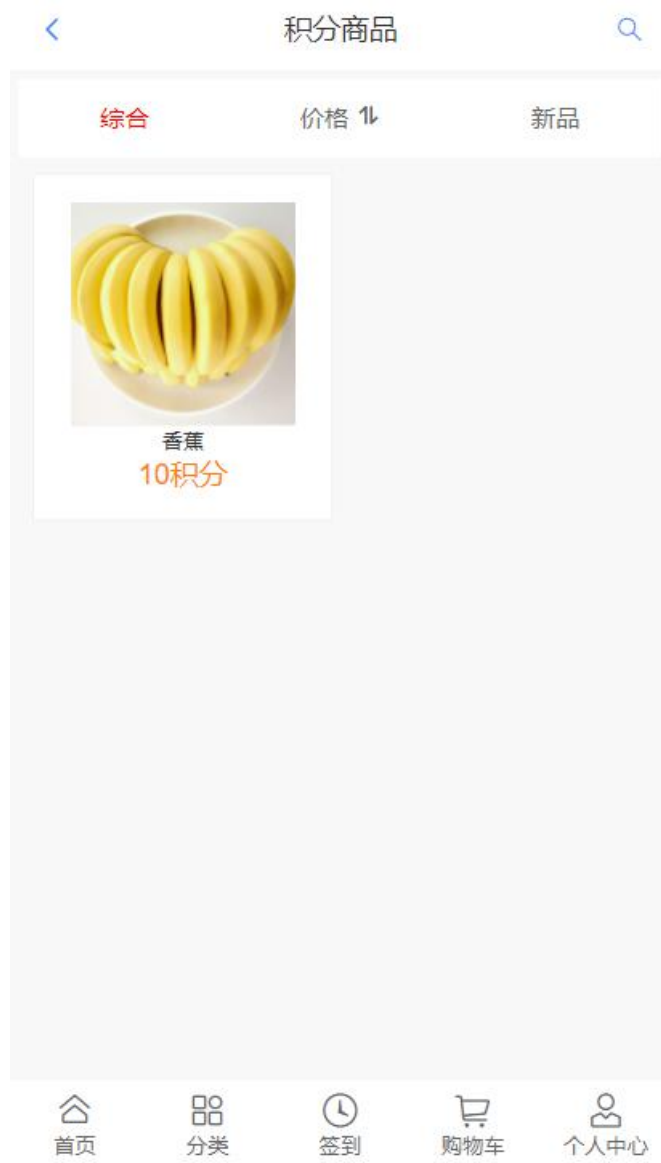


图 3-2 积分商品

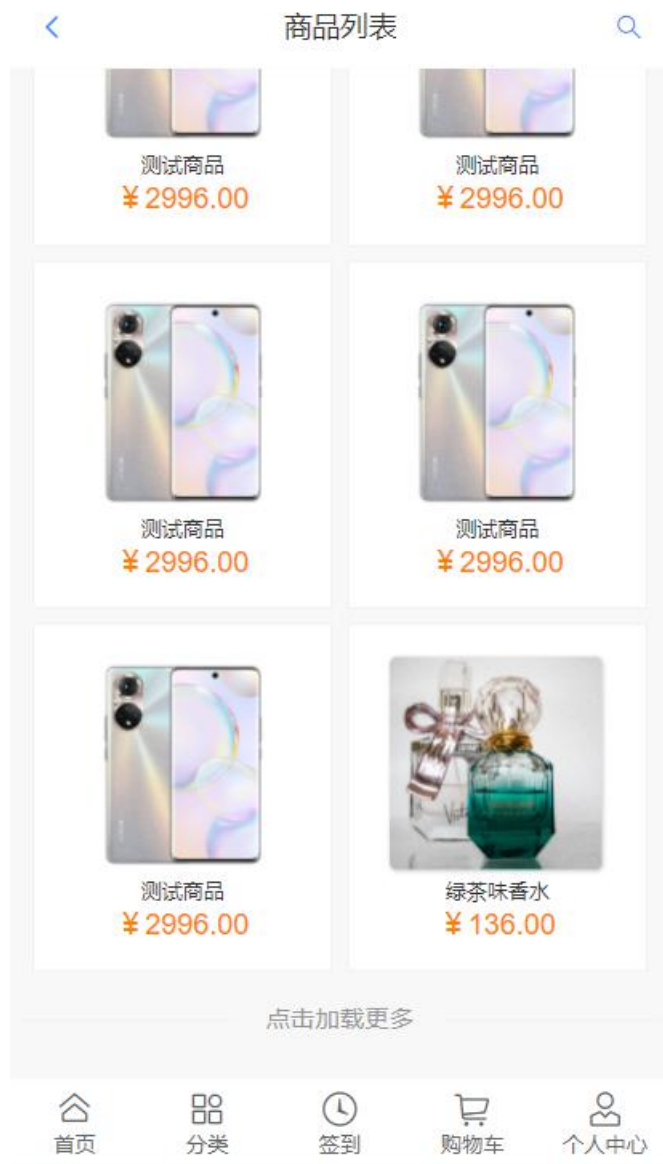


图 3-3 点击加载更多

要求：

1. 点击首页菜单栏中的全部商品则可进入商品列表显示普通商品，如果点击积分商品则商品列表全部显示积分商品。
2. 可以根据综合（后台默认排序）、价格（根据价格排序）、新品，三种情况进行排序，进入页面默认为综合排序。
3. 当为任意类型排序时，且列表商品超过 10 个时，只加载十个并在最底部显示“点击加载更多”选项，并且每次点击增加十条数据。

提交作品：保存完成的页面。

分值：本任务共 10 分。

其他：

API 名称：商品列表 API

接口名称	商品列表 API
API 地址	http://localhost:8008/api/products

详见 U 盘\02 竞赛平台手册\中慧 Web 应用软件开发平台 API 稳定性测试报告

任务六 在移动商城端，实现个人中心的订单功能

1. **任务描述：**在移动商城端，实现个人中心的订单功能，共有五种状态，点击相应的状态可进入对应状态的页面，如图 3-4 所示。在订单页，点击相应的状态可进入对应状态的页面查看订单列表，如图 3-5 所示。



图 3-4 个人中心订单



图 3-5 用户订单页

要求：

1. 实现个人中心的订单功能，共有五种状态，击相应的状态可进入对应状态的页面。
2. 在订单页，点击相应的状态可进入对应状态的页面查看订单列表。

提交作品：保存完成的页面。

分值：本任务共 10 分。

任务七 在移动商城端实现用户钱包余额查询和充值功能

任务描述：在移动商城端，单击【个人中心】标签，进入我的个人中心页面，如图 3-6 所示，在我的个人中心页面单击【我的钱包】打开我的钱包充值页面，如图 3-7 所示，在我的钱包充值页面显示当前用户的当前总资产、累计充值、累计消费以及充值方案，点击充值可根据相应的充值方案进行充值。



图 3-6 我的个人中心页面



图 3-7 我的钱包充值页面

要求：

1. 在我的钱包充值页面显示当前用户的当前总资产、累计充值、累计消费以及充值方案，如图 3-7 所示。

2. 点击充值可根据相应的充值方案进行充值。

提交作品：保存完成的页面。

分值：本任务共 8 分。

其他：【API 接口参考】

接口名称	API
充值方案 API	http://localhost:8008/api/recharge/index
查询账户 API	http://localhost:8008/api/user/balance
模拟充值 API	http://localhost:8008/api/recharge/test

详见 U 盘\02 竞赛平台手册\中慧 Web 应用软件开发平台 API 稳定性测试报告

任务八 移动商城端实现我的足迹功能

任务描述：设计系统移动商城端我的足迹页面，且根据最新时间排序，移动商城端我的足迹页面如图 3-8 所示，点击管理，“管理”字样变成“取消”，商品左上角出现复选框，可选择一个或多个商品，在界面下方显示全选选项和删除按钮该 ui 为吸附状态，不会随内容的变多而改变布局位置，点击删除可删除选中的足迹商品，点击全选可选中所有的足迹商品，点击商品可跳转至该商品详情页面如图 3-9 所示，且在浏览商品时会产生足迹且不会重复产生。

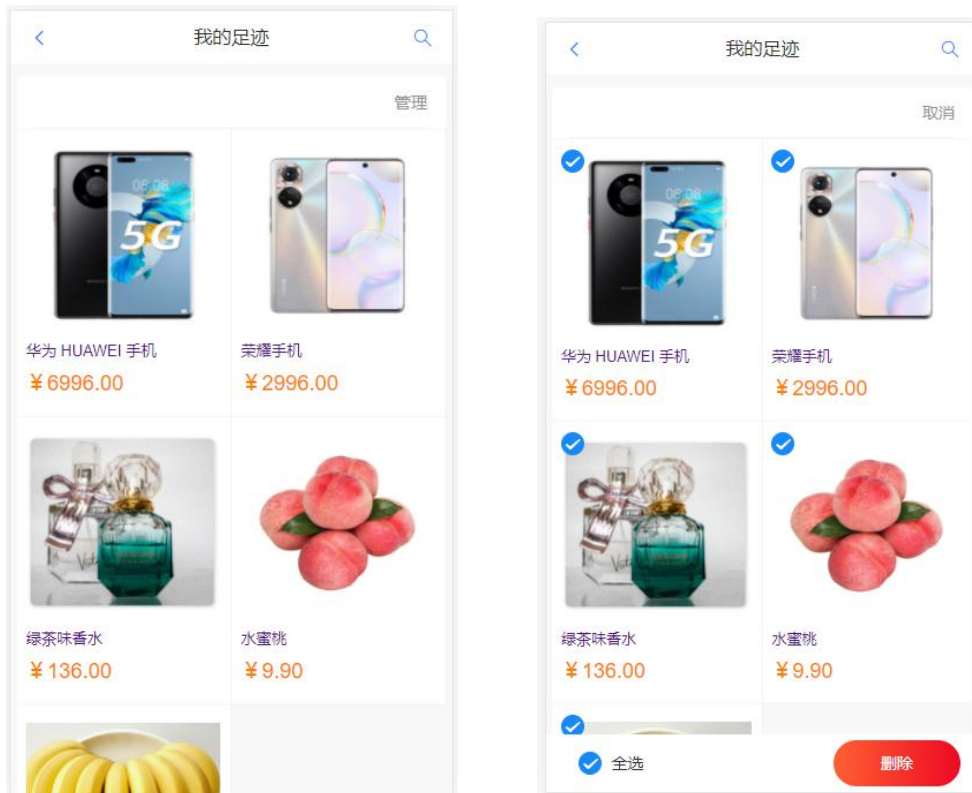


图 3-8 我的足迹页面



图 3-9 商品详情显示

要求：

1. 设计移动商城端我的足迹页面，默认按照最新时间来排序，如图 3-8 所示。

2. 点击管理，“管理”字样变成“取消”，商品左上角出现复选框，可选择一个或多个商品，在界面下方显示全选选项和删除按钮该 ui 为吸附状态，不会随内容的变多而改变布局位置。

3. 点击删除可删除选中的足迹商品，点击全选可选中所有的足迹商品，点击商品可跳转至该商品详情页面。

4. 在浏览商品时会产生足迹且不会重复产生，如果为重复的只会更新该条足迹的时间产生时间。

提交作品：保存完成的页面。

分值：本任务共 10 分。

任务九 在移动商城端实现商品分类

任务描述：在移动商城端点击分类标签可进入商品分类页，显示所有分类，左侧为一级分类，右侧为该分类下的分类，由图片与名称组成如图 3-10 所示。点击右侧带图的分类可跳转至商品列表且显示当前分类的商品如 3-11 所示。



图 3-10 移动商城端商品分类页

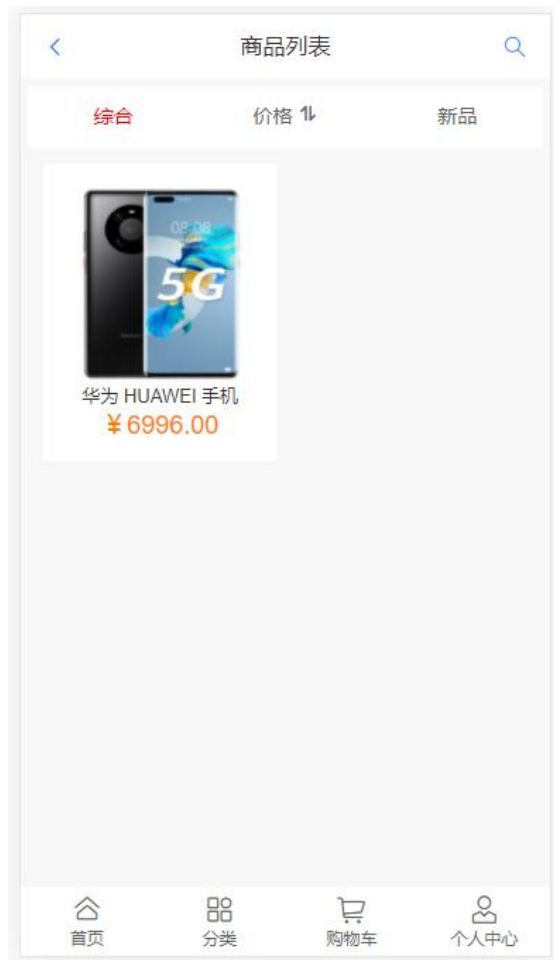


图 3-11 移动商城端分类商品列表页

要求：

1. 显示所有分类，左侧为一级分类，右侧为该分类下的分类，由图片与名称组成如图 3-10 所示。

2. 点击右侧带图的分分类可跳转至商品列表且显示当前分类的商品如图 3-11 所示。

3. 列表商品超过 10 个时，只加载十个并在最底部显示“点击加载更多”选项，并且每次点击增加十条数据。

提交作品：保存完成的页面。

分值：本任务共 10 分。

其他：【API 接口参考】

接口名称	API
获取商品列表 api	http://localhost:8008/api/products
查询商品分类 api	http://localhost:8008/api/category

详见 U 盘\02 竞赛平台手册\中慧 Web 应用软件开发平台 API 稳定性测试报告 V2.2

任务十 在 PC 端实现商品图片滚动功能

任务描述：在 PC 端实现商品图片滚动功能，单击上下箭头点击可以可查看所有商品分类，如图 3-12 所示。



图 3-12 商品分类页面

要求：

1. 实现商品图片的展示功能，以箭头滚动的方式显示如图 3-12 所示。
2. 点击【上箭头】可向上滚动一张图片，在右侧可以显示商品大图。
3. 点击【下箭头】可向下滚动一张图片，在右侧可以显示商品大图。

提交作品：保存完成的页面。

分值：本任务共 10 分。

其他：【API 接口参考】

接口名称	API
商品详情 api	http://localhost:8080/api/product/detail/{id}

任务十一 移动商城端实现我的收藏功能

任务描述：设计系统移动商城端我的收藏页面，移动商城端我的收藏页面如图 3-13 所示，点击管理，“管理”字样变成“取消”，商品左上角出现复选框，可选择一个或多个商品，在界面下方显示全选选项和删除按钮该 ui 为吸附状态，不会随内容的变多而改变布局位置，点击删除可删除选中的收藏商品，点击全选可选中所有的收藏商品，点击商品可跳转至该商品详情页面如图 3-14 所示，在商品详情页中点击收藏按钮可收藏该商品，如果该商品已收藏则收藏图标变为红色，“收藏”字样变为“已收藏”，为收藏状态如图 3-14 所示。

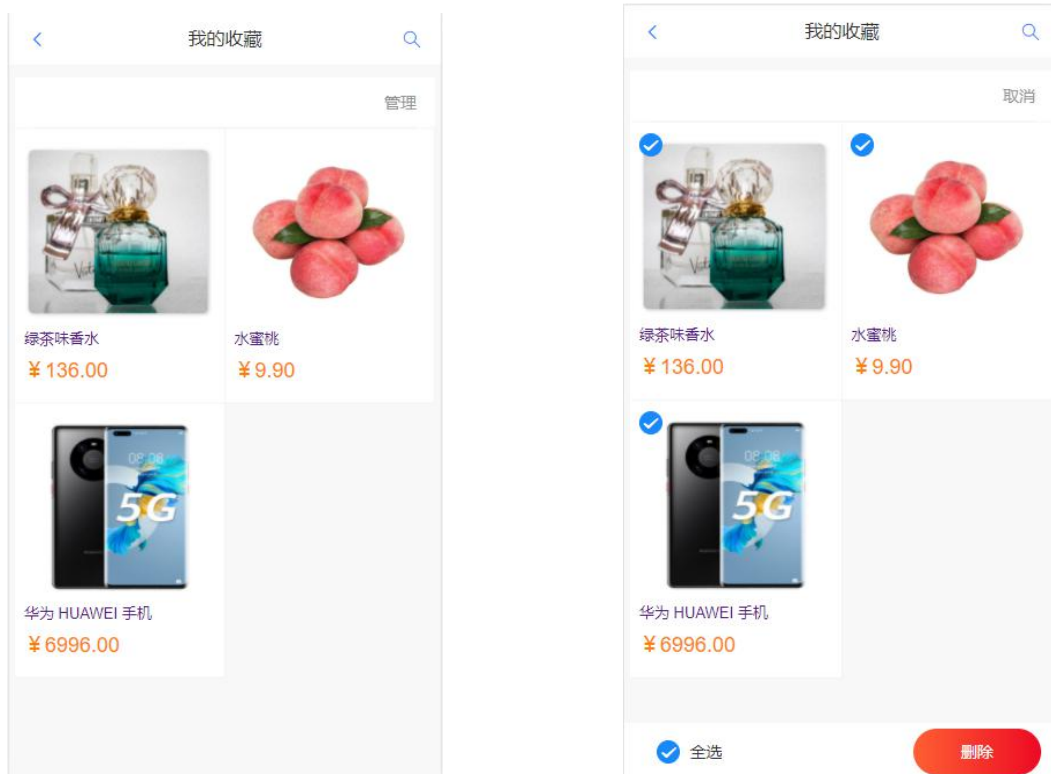


图 3-13 我的收藏页面



图 3-14 商品详情

要求：

1. 设计移动商城端我的收藏页面，如图 3-13 所示。
2. 点击管理，“管理”字样变成“取消”，商品左上角出现复选框，可选择一个或多个商品，在界面下方显示全选选项和删除按钮该 ui 为吸附状态，不会随内容的变多而改变布局位置。
3. 点击删除可删除选中的收藏商品，点击全选可选中所有的收藏商品，点击商品可跳转至该商品详情页面。
4. 在商品详情页中点击收藏按钮可收藏该商品，如果该商品已收藏则收藏图标变为红色，“收藏”字样变为“已收藏”。

提交作品：保存完成的页面。

分值：本任务共 12 分。