

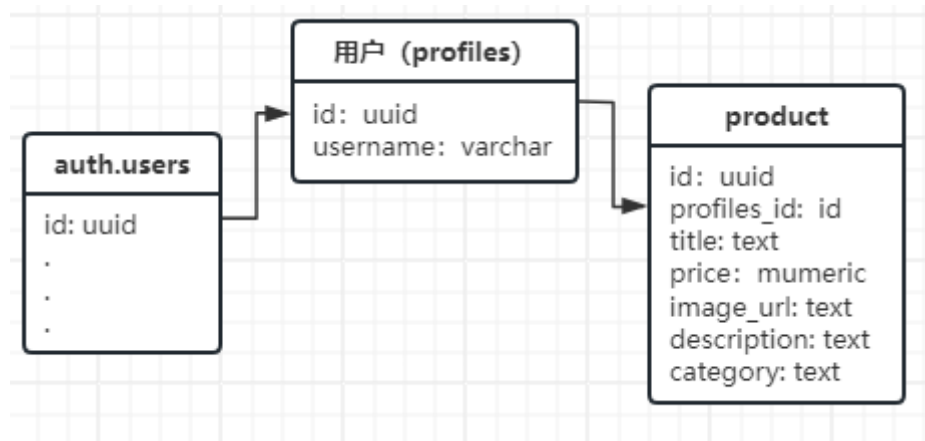
目录

一、 项目简述.....	1
二、 使用说明.....	1
(一) 登录注册功能.....	2
(二) 主页功能.....	5
(三) 查看商品详细功能.....	6
(四) 购物车管理功能.....	6
(五) 添加商品功能.....	7
(六) 海关申报功能.....	9
(七) 其他功能.....	10

一、项目简述

本项目为跨境电商APP项目，商品主要为二手产品，为用户提供了用户管理、商品上传及展示、购物车管理、海关申报等功能。本项目的特点为前后端分离：Supabase作为后端服务，并结合Flutter作为前端开发。其中Supabase在本项目中主要提供以下功能：

1. 数据库：Supabase 使用 PostgreSQL 作为其数据库，提供了强大的 SQL 查询能力，同时支持 JSON Web Tokens (JWT) 认证机制。



2. 即时 API：根据数据库表结构自动生成 RESTful 和 Realtime API，无需开发者手动编写 API 代码。
3. 认证：提供开箱即用的用户认证系统，支持邮箱、手机号等多种认证方式。
4. 存储：提供简单的文件存储服务，可以在 Storage 里上传和管理文件。
5. 实时功能：通过 WebSocket，Supabase 支持数据的实时更新，用户可以订阅数据库表的实时变化。
6. 安全性：Supabase 提供一系列安全功能，如 Row Level Security (RLS)，以确保数据安全。

二、使用说明

项目结构如下：

```
lib
├── models
│   ├── cart_item.dart
│   ├── category.dart
│   ├── product.dart
│   └── profile.dart
├── pages
│   └── add_product_page.dart
```


启动应用后，进入welcome_page欢迎页面，可选择登录或者注册。

这里演示注册账号，成功后进入主页main_page



←

Sign In

Email

Password

Login

←

Register

Email

test@163.com

Password

•••••

Username

test

Register and Login

I already have an account

supabase中可确认注册成功

waxwcw's Org

Free

SecondSpin

Enable branching

Feedback

Search by email or phone number

All Users

Reload

Add user

Display Name	Email	Phone	Provider	Created	Last Sign In	User UID
-	test@163.com	-	Email	21 Jun, 2024 16:56	21 Jun, 2024 16:56	938883a8...

waxwcw's Org

Free

SecondSpin

Enable branching

Feedback

Filter

Sort

Insert

RLS disabled

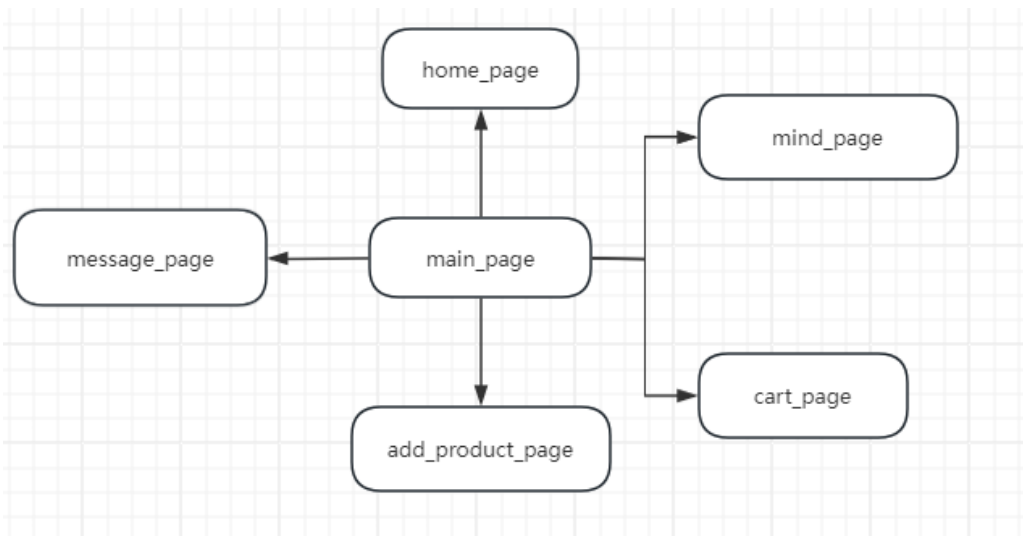
role postgres

Realtime on

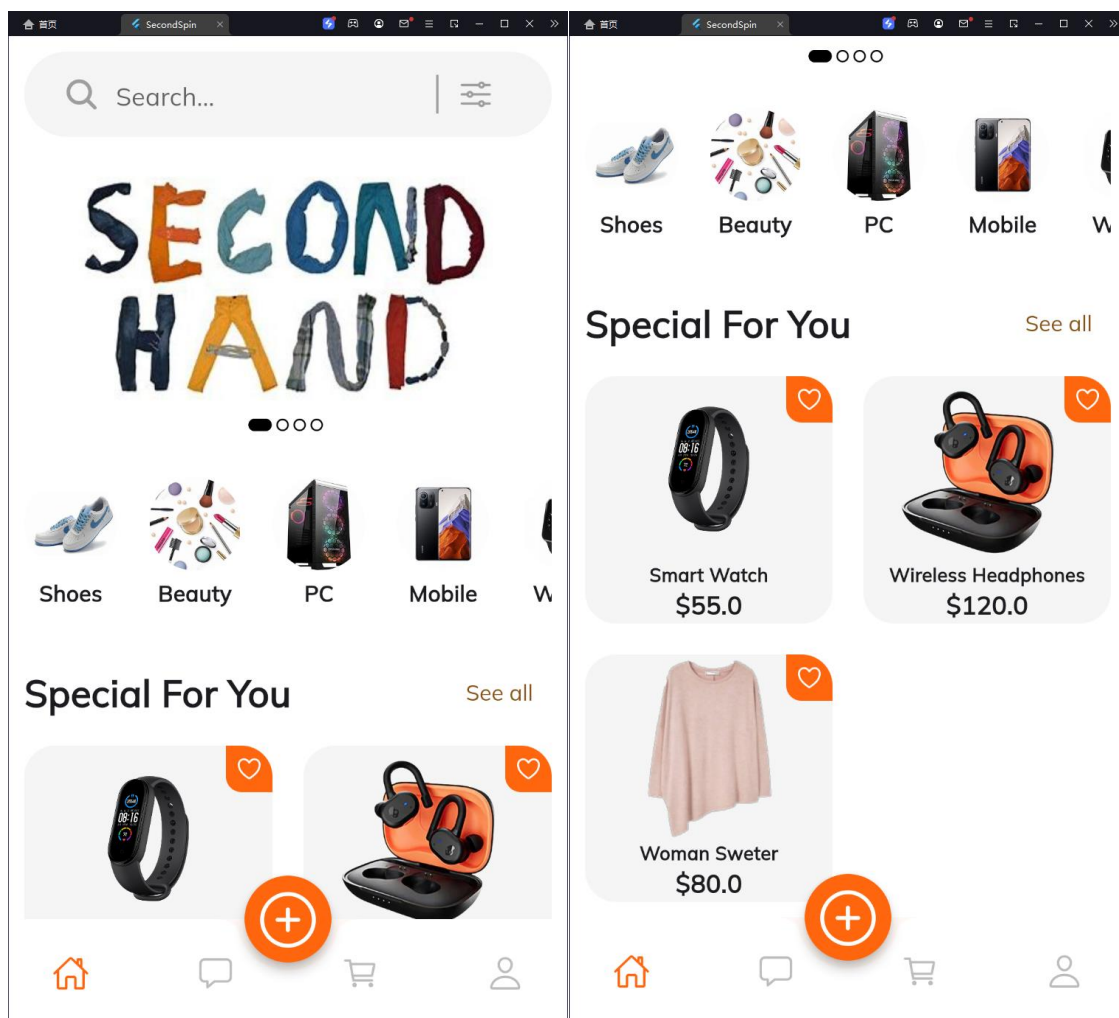
API Docs

id	username
223fce35-10c5-4b29-9869-fc4b35fab895	test9
49bcbc86-f81b-4bc1-975a-5b667a2c2c7f	test8
53d359fc-f910-40d8-92dc-086cd4426d17	test100
7da1f6dc-53cb-476b-89ed-d209f09d549f	test16
7e6a3e31-5015-4307-be74-4a826dc79b0f	test15
8856144f-56d6-4c32-9f03-79b41770f41d	test22
938883a8-ec92-4065-9913-16ba14695774	test

(二) 主页功能



登录成功后，进入主页，可切换其他页面，默认为home_page。

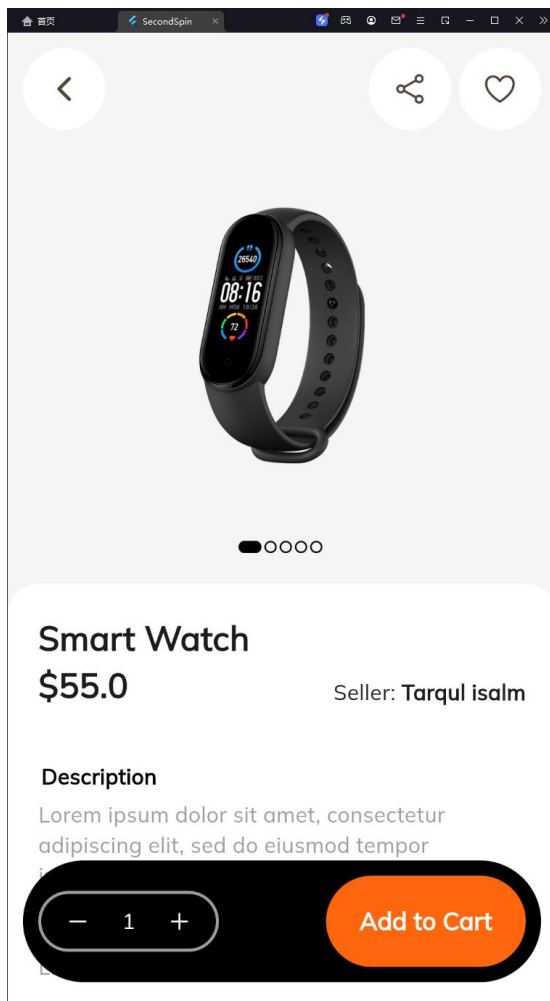


对应supabase中的商品表

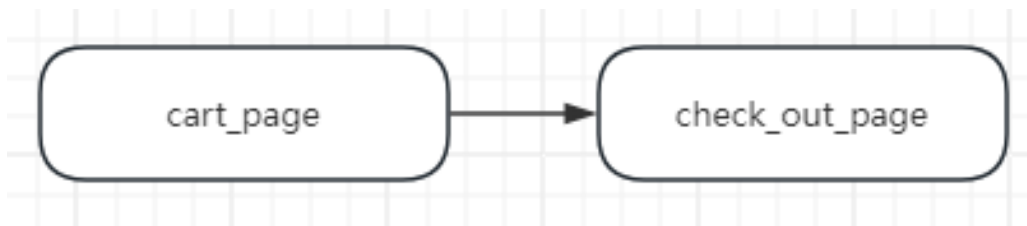
id	uid	price	numeric	profile_id	uid	image_url	text	description	text	title	text	category	text
4495d193-8159-4472-9024-d892357b4f8a		120.0		d76261a-bc1c-4e48-922c-a6cf9...		https://guzulytassckvyzwxv.supabase.co/storage/v1/object/public/profiles/test/wireless.png		Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur		Wireless Headphones		Headphones	
7ac2bccda-2917-4bd9-a986-559995df2c5f		55.0		d76261a-bc1c-4e48-922c-a6cf9...		https://guzulytassckvyzwxv.supabase.co/storage/v1/object/public/profiles/test/miband.jpg		Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur		Smart Watch		Watch	
f320be1b-bc7f-43dc-8d1b-7f7a05ffccb4		80.0		d76261a-bc1c-4e48-922c-a6cf9...		https://guzulytassckvyzwxv.supabase.co/storage/v1/object/public/profiles/test/sweet.png		Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur		Woman Sweater		Woman Fashion	

(三) 查看商品详细功能

在home_page中点击商品卡片进入ProductCard页面查看商品详细内容，可添加任意数量商品到购物车中。

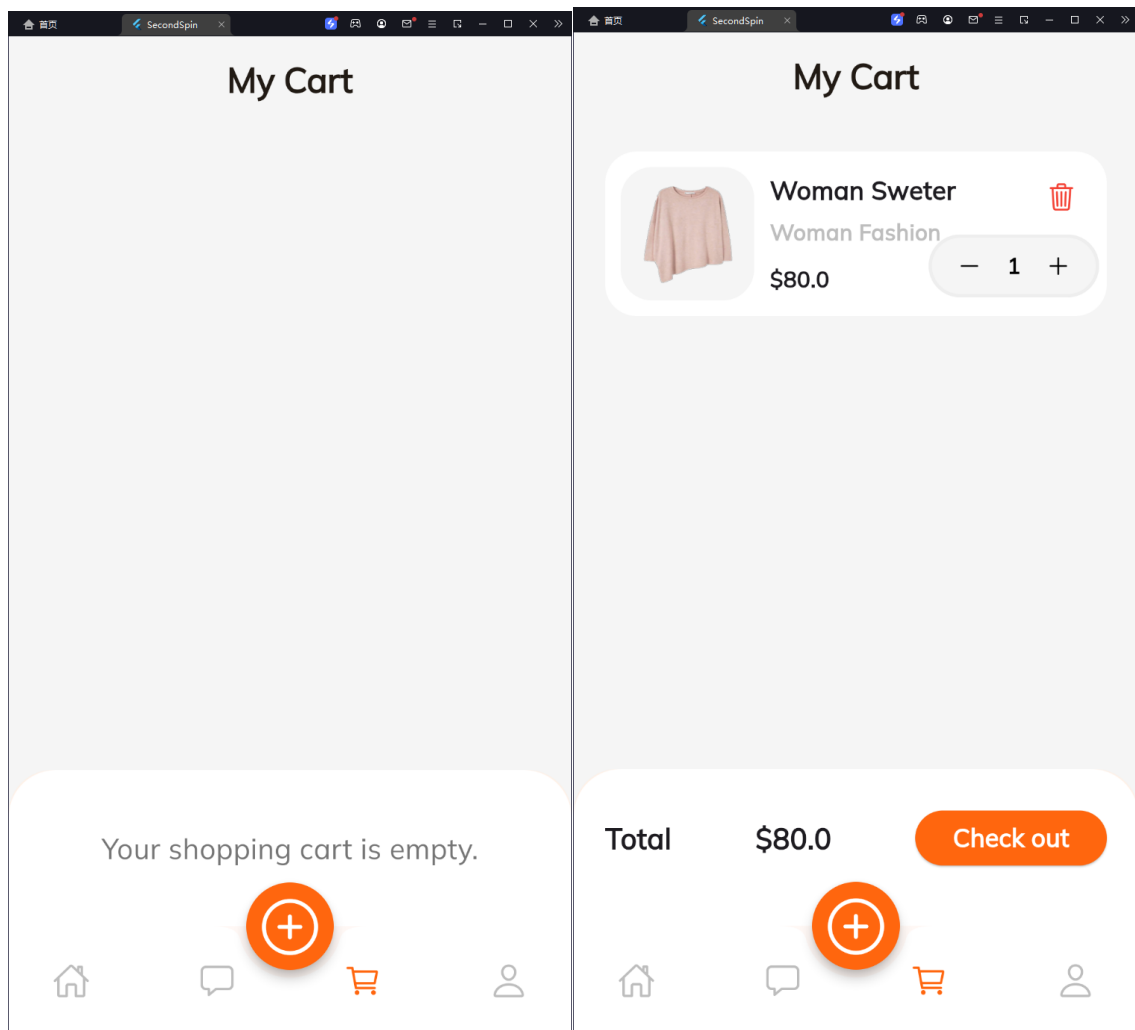


(四) 购物车管理功能



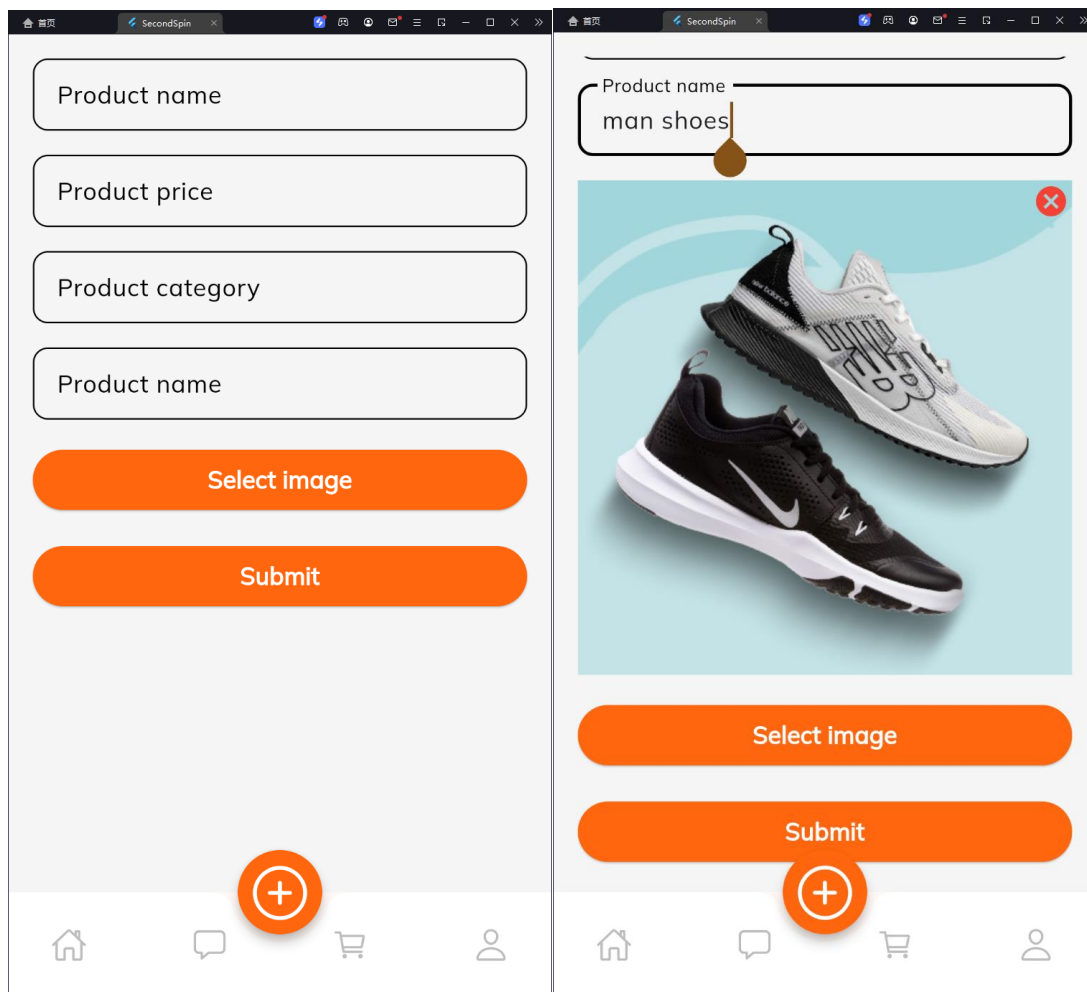
可以改变商品数量，及删除商品，点击check out 按钮可进去海关申报

页面。

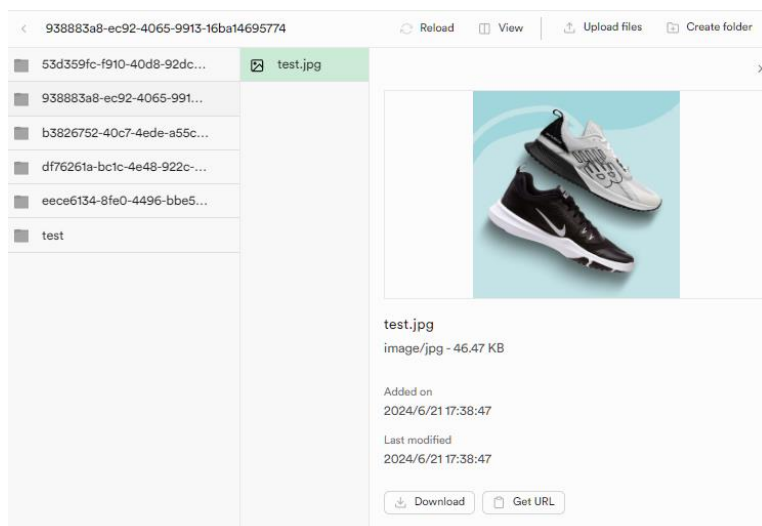


(五) 添加商品功能

填写商品信息及选择本地商品图片进行上传，其中图片先上传到 supabase storage，再从storage中获取image_url并插入到product表。

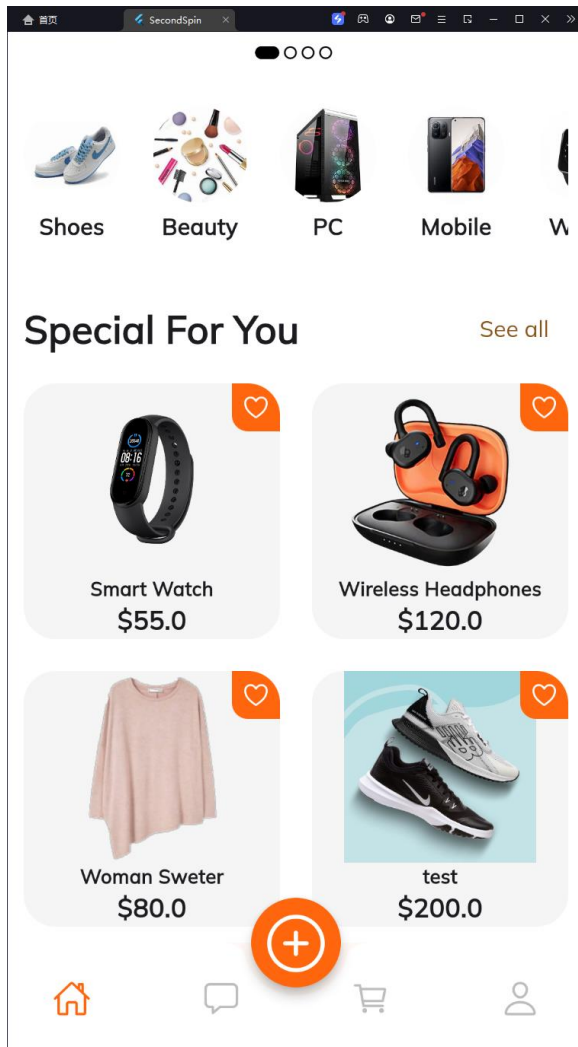


Storage中保存的照片



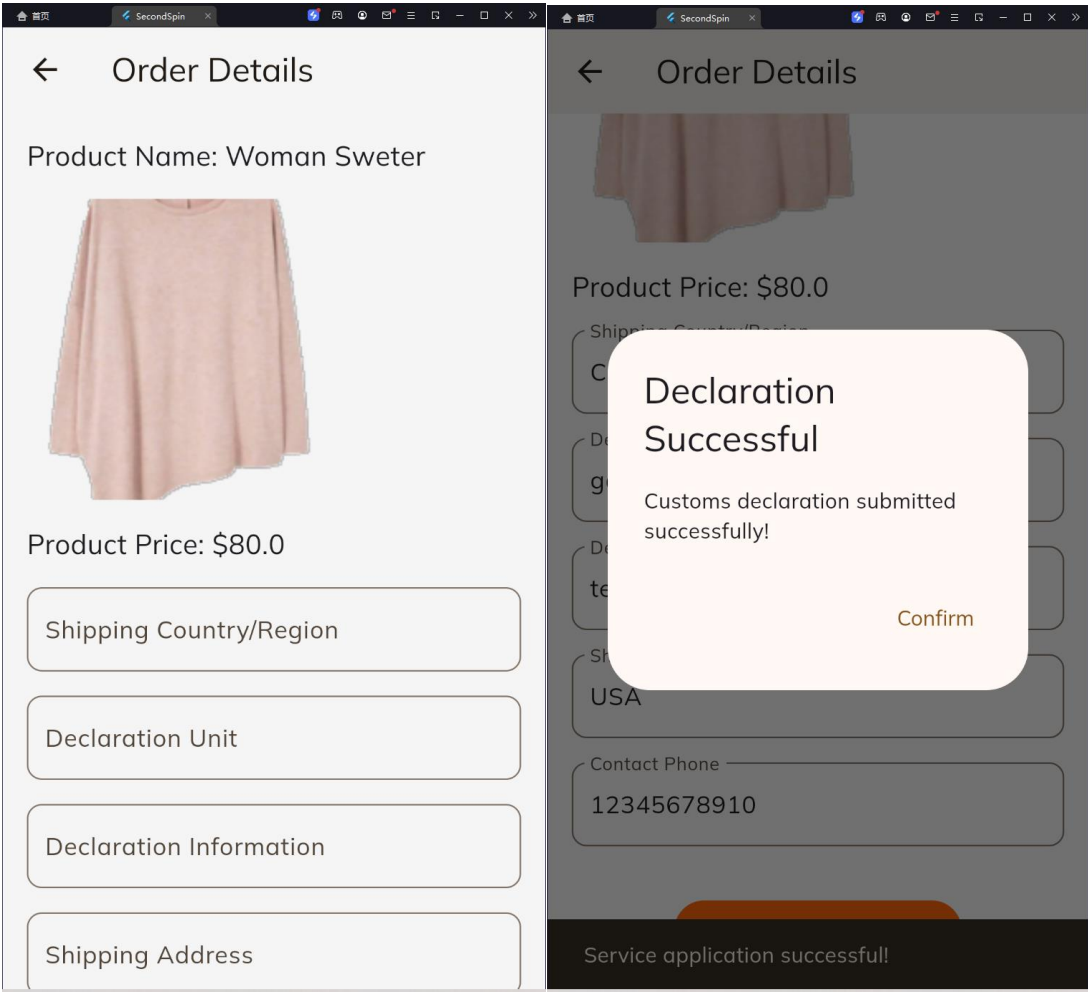
product表中可查看到刚添加的商品

id	uid	price	profile_id	image_url	description	title	category
4495d193-8159-4472-9024-d092357b4f81		120.0	df76261a-bc1c-4e48-922c-a6cf9...	https://qpuzuiyassckvzvqxv.supabase.co/storage/v1/object/public/profiles/test/wireless.png	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur	Wireless Headphones	Headphones
7ac2b0cda-2917-4bd9-a986-559995df2c5f		\$5.0	df76261a-bc1c-4e48-922c-a6cf9...	https://qpuzuiyassckvzvqxv.supabase.co/storage/v1/object/public/profiles/test/miband.jpg	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur	Smart Watch	Watch
7d07063b-78f0-4332-b810-a63ecbbaa3f4		200.0	938883a8-ec92-4065-9913-16ba1...	https://qpuzuiyassckvzvqxv.supabase.co/storage/v1/object/public/profiles//938883a8-ec92-4...	man shoes	test	shoes
f3201be1-be7f-43dc-8d18-77a05ffccb4		80.0	df76261a-bc1c-4e48-922c-a6cf9...	https://qpuzuiyassckvzvqxv.supabase.co/storage/v1/object/public/profiles/test/sweet.png	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur	Woman Sweter	Woman Fashion



(六) 海关申报功能

在购物车cart_page中点击check out按钮进入check_out_page

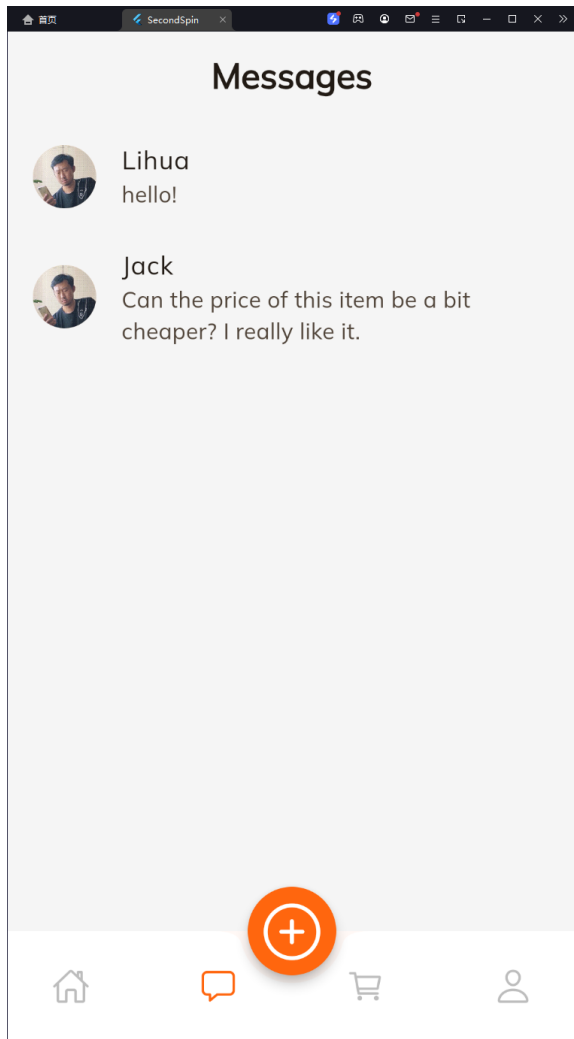


监管中心的跨境业务接入显示：

<div>全部 待提交 受理中 (退回修改) 受理中 协商中 归档中 已完成</div>									
起始结束日期		开始时间		结束时间		业务种类	请选择路线		业务流水号
电商平台		自定义业务名称		环节		请选择		查询	导出
序号	业务流水号	业务类型	环节	电商平台	自定义业务名称	提交日期	进度查询	操作	
1	DZYW2024062100160	9610	提交 主选 商品 订单	CHEEHON CO.,LTD	2024062802批次零售出口	暂无	待提交	详情 删除	

(七) 其他功能

聊天页面message_page展示：



个人界面展示:

其中点击Log out按钮可shi实现退出登录，返回至welcome_page

