

H2 测试用例

- 用例1.
 - 输入：打开程序
 - 输出：程序正确运行，显示主菜单

H4 用户功能

H5 登录/注册

- 用例2.
 - 输入：选择用户注册选项，用户名“test_seller”，密码“654321”；
 - 输出：注册成功并登录
 - 如果没有自动登录，则手动登录
- 用例3.
 - 输入：选择注销登录选项
 - 输出：注销并回到主菜单
- 用例4.
 - 输入：选择用户登录选项，输入用户名和密码
 - 输出：登录并显示主菜单
- 边界用例：
 - 登录时输入密码错误，应登录失败
 - 注册时使用重复用户名，应提示用户已注册

H5 卖家

- 用例5.
 - 输入：选择发布商品选项，输入商品信息“test1”，“21.1”，“test case 1”；再次选择发布商品选项，输入信息“test2”，“12.1”，“test case 2”。
 - 输出：发布成功
- 用例6.
 - 输入：选择查看发布商品选项
 - 输出：只能看到刚刚发布的两个商品，注意ID、商品状态、上架时间的正确性
- 用例7.

- 输入：选择修改商品信息选项，将test1商品描述修改为“test case 1 modified”，并再次查看发布商品
- 输出：商品列表中，商品描述更改。
- 用例8.
 - 输入：选择下架商品选项，输入test1的商品ID，并再次查看发布商品
 - 输出：商品列表中该商品状态更改为“已下架”。
- 边界样例：
 - 输入商品价格时输入非数字（不强制要求，考虑到可加分）
 - 修改、下架商品时输入错误ID ，应返回“无权限修改”或“商品不存在”信息
 - 输入：选择发布商品选项，输入商品信息“test 3”，“21.1”，“test case 3”； 输出：发布成功

H5 买家、个人信息管理

- 用例9.
 - 输入：注销当前用户，注册新用户“test_customer”，进入个人信息管理界面，充值20
 - 输出：充值成功
- 用例10.
 - 输入：选择“修改个人信息”选项，将联系方式改为“111@nju”，查看个人信息
 - 输出：修改成功，个人信息界面显示新的信息
- 用例11.
 - 进入买家菜单，选择“查看商品列表”选项
 - 输出：输出在售商品列表，包括test2商品。
- 用例12.
 - 输入：选择“购买商品”选项，购买test2商品，再次查看商品列表
 - 输出：购买成功（最好显示当前余额），列表中test2不再可见
- 用例13.
 - 输入：查看历史订单选项
 - 输出：刚刚购买的订单

- 边界用例
 - 再次购买某个商品，因余额不足购买失败
 - 尝试输入错误ID M000000000 购买商品
 - 进入'输入：注销当前用户，注册新用户"test_customer'个人信息管理界面，充值 -100
 - 选择"修改个人信息"选项，将联系方式改为 空格，查看个人信息

H4 管理员功能

- 用例14.
 - 输入：选择"管理员登录"，输入姓名密码
 - 输出：登录成功，显示管理员菜单
- 用例15.
 - 输入：选择"查看所有商品"选项
 - 输出：列出所有现有商品清单，包括三种状态："已售出，销售中，已下架"，其中test1为已下架，test2为已售出
- 用例16.
 - 输入：选择"查看所有订单"选项
 - 输出：列出所有现有订单清单，包括刚刚购买的订单
- 用例17.
 - 输入：选择"搜索商品"选项，搜索"test1"
 - 输出：以列表形式输出相应商品信息
- 用例18.
 - 输入：选择"查看所有用户"选项
 - 输出：列出用户，包括刚刚注册的两个新用户
- 用例19.
 - 输入：选择"删除用户"，删除test_seller用户
 - 输出：删除成功
- 用例20.
 - 输入：注销，尝试登录test_seller用户
 - 输出：登录失败

