**1. 商品上架功能测试用例**

| **用例 ID** | **测试场景** | **输入参数** | **预期结果** | **优先级** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TC-001** | **正常上架商品** | **work\_status=available**  **work\_name = 测试商品 1**  **work\_description = 正常商品描述**  **work\_price=99.99**  **work\_image=test1.jpg** | **商品成功添加到列表，返回非负 ID** | **高** |
| **TC-002** | **缺少必填字段（商品名称为空）** | **work\_status=available**  **work\_name=**  **work\_description = 无名称商品**  **work\_price=199.99**  **work\_image=test2.jpg** | **上架失败，提示 "商品名称不能为空"** | **高** |
| **TC-003** | **价格格式错误（非数字）** | **work\_status=available**  **work\_name = 价格错误商品**  **work\_description = 价格格式错误**  **work\_price=abc**  **work\_image=test3.jpg** | **上架失败，提示 "价格格式错误"** | **中** |
| **TC-004** | **价格为负数** | **work\_status=available**  **work\_name = 负价商品**  **work\_description = 价格为负数**  **work\_price=-50**  **work\_image=test4.jpg** | **上架失败，提示 "价格不能为负数"** | **中** |

**2. 用户预订功能测试用例**

| **用例 ID** | **测试场景** | **输入参数** | **预期结果** | **优先级** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TC-005** | **正常预订商品** | **buyer\_name = 测试买家**  **buyer\_phonenumber=13800138000**  **trading\_address = 测试地址**  **trading\_time=2024-12-31T16:00** | **生成有效订单 ID，预订成功** | **高** |
| **TC-006** | **手机号格式错误** | **buyer\_name = 错误手机号买家**  **buyer\_phonenumber=123**  **trading\_address = 测试地址**  **trading\_time=2024-12-31T16:00** | **预订失败，提示 "手机号格式错误"** | **高** |
| **TC-007** | **姓名超长（超过 5 个字符）** | **buyer\_name = 姓名超长的买家测试**  **buyer\_phonenumber=13800138000**  **trading\_address = 测试地址**  **trading\_time=2024-12-31T16:00** | **预订失败，提示 "姓名长度超限"** | **中** |

**3. 商家查看意向购买人测试用例**

| **用例 ID** | **测试场景** | **输入参数** | **预期结果** | **优先级** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TC-008** | **查看存在的订单购买人** | **orderId = 有效的订单 ID**  **method=trade** | **成功查询到对应买家信息** | **高** |
| **TC-009** | **查看不存在的订单购买人** | **orderId = 无效的订单 ID**  **method=trade** | **提示 "未找到对应购买人"** | **中** |

**4. 确认交易功能测试用例**

| **用例 ID** | **测试场景** | **输入参数** | **预期结果** | **优先级** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TC-010** | **正常确认交易** | **work\_id = 有效的商品 ID**  **work\_status1=sold** | **商品状态更新为 "sold"，交易成功** | **高** |
| **TC-011** | **确认不存在的商品交易** | **work\_id = 无效的商品 ID**  **work\_status1=sold** | **提示 "商品不存在，交易失败"** | **中** |
| **TC-012** | **重复确认交易** | **work\_id = 已售商品 ID**  **work\_status1=sold** | **提示 "商品已完成交易，无需重复操作"** | **中** |

**5. 查看历史记录功能测试用例**

| **用例 ID** | **测试场景** | **输入参数** | **预期结果** | **优先级** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TC-013** | **按订单号查询历史** | **search = 有效的订单 ID** | **查询到对应历史记录** | **高** |
| **TC-014** | **按商品名称查询历史** | **search = 已交易商品名称** | **查询到包含该商品的历史记录** | **中** |
| **TC-015** | **查询不存在的历史记录** | **search = 不存在的订单号** | **提示 "未找到相关历** |  |