webTest(关键字+数据驱动)

01 环境安装

pip install -r requirement.txt

02 框架模块

• common: 公共层

• OutPuts: 输出层——日志、html/allure报告、错误截图

- o base_page:基础页面封装—— 鼠标事件、键盘事件、弹窗处理、窗口切换、滚动条处理、js 文件执行、元素查找、元素点击、文本获取等方法封装
- o file_path:路径处理
- my_log:自定义logging模块
- o mysql_handle:数据库处理模块--mysql的增删改查操作
- PageLocators: 元素定位数据
- PageObjects:对每个功能页面进行二次封装
- TestCases: 测试用例
 - o conftest: 全局资源共享配置文件:
 - o setup:每个用例执行前执行一次
 - o teardown:每个用例执行后执行一次
 - 。 SetupClass:每个测试类执行前执行一遍
 - o TearDown:每个测试类执行前执行一次
- TestDatas: 测试数据
 - o common_datas: 主要存放url、数据库连接信息
 - o logins_datas等:每个页面用到的信息,如用户名、密码、手机号、预期结果等
- conftest: 全局资源共享文件
 - 。 定义前后置:实例化driver、打开浏览器(并最大化)、关闭浏览器、刷新浏览器、打开浏览器并登陆等方法
 - 。 调用夹具:
 - 方式1: #@pytest.mark.usefixtures("夹具名")
 - 方式2: test_xxxx(夹具名)
- pytest.ini:
 - 定义执行的用例路径、用例匹配模式、测试用例标签注册、定义allure报告输出路径、失败执行次数设置等功能
 - 打标签: 需要注册标签并在需要运行的行数上打上对应标签名
- requirement.txt: 项目环境依赖
- run.py:项目执行入口文件

03 项目主要功能模块

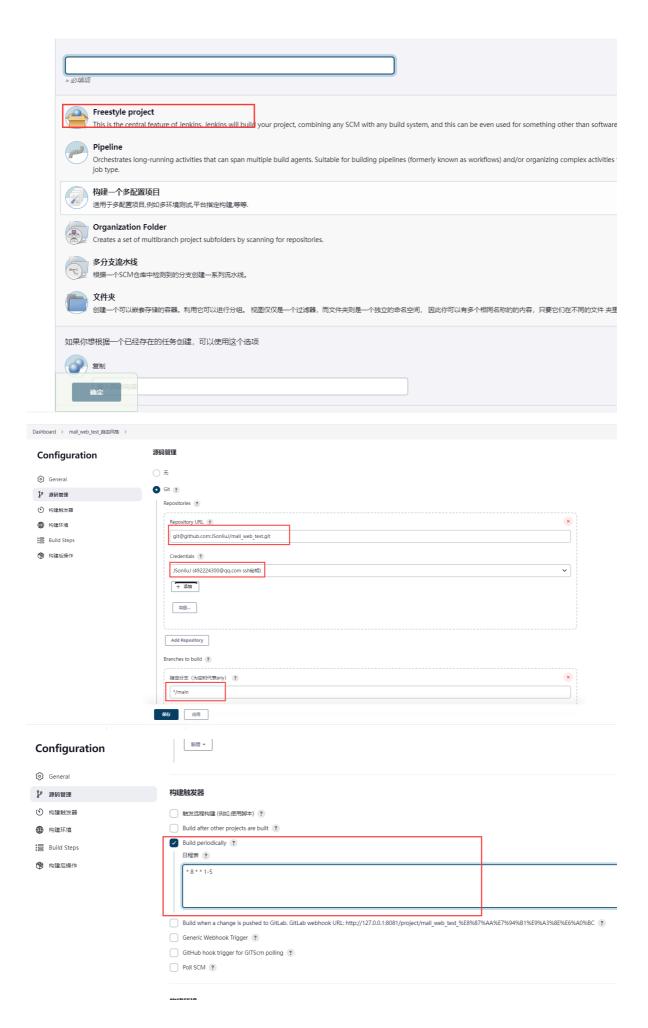
- 1. 注册: 手机号
- 2. 登陆: 手机、用户名
- 3. 商品搜索: 页头、页主体、悬浮框
- 4. 商城收藏和取消收藏
- 5. 加入购物车和购物车删除

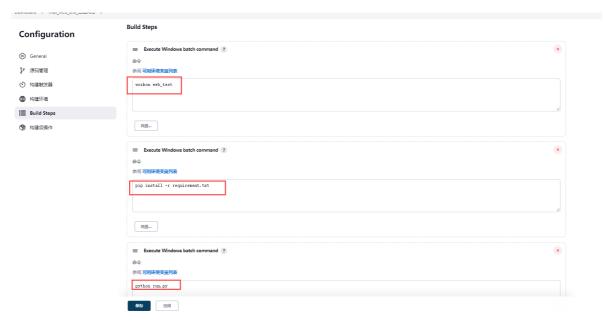
- 6. 商品查看: 侧边栏、导航栏、商品详情
- 7. 商品购买: 立即购买、加入购物车后购买、先收藏后购买
- 8. 商品下单: 使用积分抵扣、不使用积分抵扣
- 9. 订单付款: 支付宝、微信、银行卡
- 10. 个人中心查询:订单列表、订单状态、订单管理、账号管理、客户服务、中心首页(订单状态、订单列表)
- 11. 我的订单:订单查询、订单管理(支付、订单详情、添加收藏)

04 jenkins持续集成和报告输出

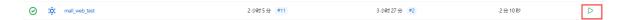
1. 构建工程



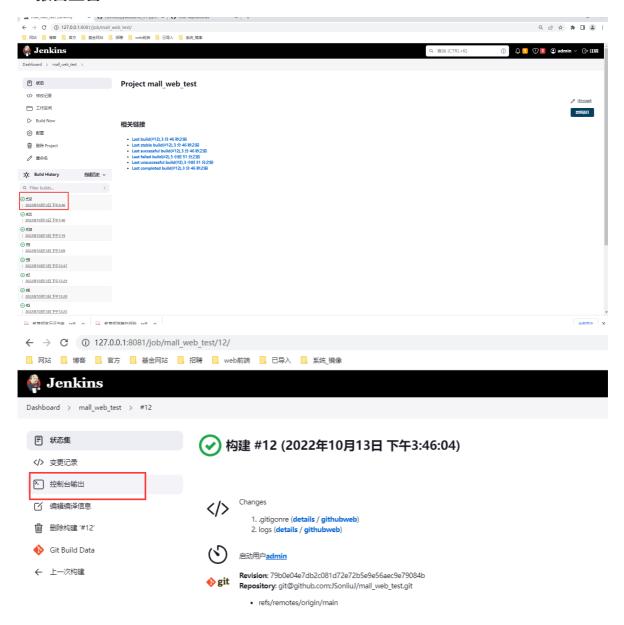




2. 启动任务



3. 报告查看



05 后续持续优化

- 1. 步骤和关键字驱动
- 2. la