

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
 - 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
 - file_path:路径处理
 - my_log:自定义logging模块
 - 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
 - confest: 全局资源共享配置文件:
 - setup:每个用例执行前执行一次
 - 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
 - TearDown: 每个测试类执行前执行一次
- TestDatas: 测试数据
 - common_datas: 主要存放url、数据库连接信息
 - 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
- confest: 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



Configuration

- General
- 源码管理
- 构建触发器
- 构建环境
- Build Steps**
- 构建后操作

Build Steps

Execute Windows batch command ?

命令
参阅 可用环境变量列表

workon web_test

浏览...

Execute Windows batch command ?

命令
参阅 可用环境变量列表

pip install -r requirement.txt

浏览...

Execute Windows batch command ?

命令
参阅 可用环境变量列表

python run.py

浏览...

保存

应用

2. 启动任务

mail_web_test

2 小时 5 分 #11

3 小时 27 分 #2

2 分 10 秒

3. 报告查看

127.0.0.1:8081/job/mall_web_test/

网站 博客 官方 基金网站 招聘 web前端 已导入 系统_镜像

Jenkins

Dashboard > mail_web_test >

状态

修改记录

工作空间

Build Now

配置

删除 Project

重命名

Build History

构建历史

Filter builds...

#12 2022/10/13 下午3:46

#11 2022/10/13 下午3:40

#10 2022/10/13 下午3:19

#9 2022/10/13 下午3:09

#8 2022/10/13 下午12:47

#7 2022/10/13 下午12:29

#6 2022/10/13 下午12:28

#5 2022/10/13 下午12:25

Project mall_web_test

相关链接

- Last build(#12), 3 分 46 秒之前
- Last stable build(#12), 3 分 46 秒之前
- Last successful build(#12), 3 分 46 秒之前
- Last failed build(#2), 3 小时 31 分之前
- Last unsuccessful build(#2), 3 小时 31 分之前
- Last completed build(#12), 3 分 46 秒之前

127.0.0.1:8081/job/mall_web_test/12/

网站 博客 官方 基金网站 招聘 web前端 已导入 系统_镜像

Jenkins

Dashboard > mail_web_test > #12

状态集

</> 变更记录

控制台输出

编辑编译信息

删除构建 '#12'

Git Build Data

上一次构建

构建 #12 (2022年10月13日 下午3:46:04)



Changes

1. .gitignore ([details](#) / [githubweb](#))
2. logs ([details](#) / [githubweb](#))



启动用户 [admin](#)



Revision: 79b0e04e7db2c081d72e72b5e9e56aec9e79084b
Repository: [git@github.com:Jsonliu/mall_web_test.git](#)

- refs/remotes/origin/main

```
← → C 127.0.0.1:8081/job/mall_web_test/12/console
网站 博客 官方 第三方 建站网站 招聘 web前端 已导入 系统 搜索

Dashboard > mall_web_test > #12

--
"""
my_logger.my_log.py:47 登录页面,登录按钮点击元素: ('xpath', '//a[@class="login-button"]')
INFO my_logger.my_log.py:47 中元素是否可点击: ('xpath', '//a[@class="login-button"]')
INFO my_logger.my_log.py:47 10秒内页面中元素可点击: ('xpath', '//a[@class="login-button"]')
INFO my_logger.my_log.py:47 登录页面,登录按钮点击元素: ('xpath', '//a[@class="login-button"]')成功
INFO my_logger.my_log.py:47 登录页面,获取验证码为用户体验证码元素: ('xpath', '//a[text()='la2b']')
INFO my_logger.my_log.py:47 登录页面,获取验证码为用户体验证码元素: ('xpath', '//a[text()='la2b']')的文本内容为: la2b
INFO my_logger.my_log.py:47 登录页面,通过验证码元素: ('xpath', '//a[text()='la2b']')
INFO my_logger.my_log.py:47 获取验证码到 'xpath', '//a[text()='la2b']'元素上
INFO my_logger.my_log.py:47 登录页面,通过验证码元素: ('xpath', '//span[@class="link-select"]//a[text()='退出登录']')
INFO my_logger.my_log.py:47 登录页面,通过验证码元素: ('xpath', '//span[@class="link-select"]//a[text()='退出登录']')
INFO my_logger.my_log.py:47 中元素是否可点击: ('xpath', '//span[@class="link-select"]//a[text()='退出登录']')
INFO my_logger.my_log.py:47 10秒内页面中元素可点击: ('xpath', '//span[@class="link-select"]//a[text()='退出登录']')
INFO my_logger.my_log.py:47 登录页面,通过验证码元素: ('xpath', '//span[@class="link-select"]//a[text()='退出登录']')成功

WARNING: urllib3.connectionpool:ConnectionPool.py:838 Retrying (Retry(total=2, connect=None, read=None, redirect=None, status=None)) after connection broken by 'NewConnectionError(<urllib3.connection.HTTPConnection object at 0x0000178C31A8E0>: Failed to establish a new connection: [Errno 10061] 由于目标计算机积极拒绝, 无法连接。')': /session/764742a7ca54c2554d91062ffff237a/refresh
WARNING: urllib3.connectionpool:ConnectionPool.py:838 Retrying (Retry(total=1, connect=None, read=None, redirect=None, status=None)) after connection broken by 'NewConnectionError(<urllib3.connection.HTTPConnection object at 0x0000178C31A130>: Failed to establish a new connection: [Errno 10061] 由于目标计算机积极拒绝, 无法连接。')': /session/764742a7ca54c2554d91062ffff237a/refresh
WARNING: urllib3.connectionpool:ConnectionPool.py:838 Retrying (Retry(total=0, connect=None, read=None, redirect=None, status=None)) after connection broken by 'NewConnectionError(<urllib3.connection.HTTPConnection object at 0x0000178C39C0A0>: Failed to establish a new connection: [Errno 10061] 由于目标计算机积极拒绝, 无法连接。')': /session/764742a7ca54c2554d91062ffff237a/refresh

===== warnings summary =====
TestCases/test_002_login.py:59
  C:\Users\jellid66\Jenkins\workspace\mall_web_test\testCases\test_002_login.py:59: PytestAssertRewriteWarning: assertion is always true, perhaps remove parentheses?
    assert (access_web[1].get_error_msg(), data["expected"])

-- Docs: https://docs.pytest.org/en/stable/how-to/capture-warnings.html
- generated xml file: C:\Users\jellid66\Jenkins\workspace\mall_web_test\Output\reports\20221013154618_report.xml -
- generated html file: C:\Users\jellid66\Jenkins\workspace\mall_web_test\Output\reports\20221013154618_report.html -
===== short test summary info =====
ERROR TestCases/test_002_login.py::TestLogin::test_username_login[data0]
ERROR TestCases/test_002_login.py::TestLogin::test_username_login[data1]
===== 12 passed, 1 skipped, 1 warning, 2 errors in 161.80s (0:02:41) =====

Jenkins\workspace\mall_web_test\exit 0
Finished: SUCCESS
```

05 后续持续优化

1. 步骤和关键字驱动
2. la