

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
 - conftest: 全局资源共享配置文件:
- 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
- conftest: 全局资源共享文件
- 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
- 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



Jenkins

Dashboard >

+ 新建Item



用户列表



构建历史



项目关系



检查文件指纹



Manage Jenkins



My Views

All

+

S

W



必填项



Freestyle project

This is the central feature of Jenkins. Jenkins will build your project, combining any SCM with any build system, and this can be even used for something other than software



Pipeline

Orchestrates long-running activities that can span multiple build agents. Suitable for building pipelines (formerly known as workflows) and/or organizing complex activities job type.



构建一个多配置项目

适用于多配置项目,例如多环境测试,平台指定构建,等等。



Organization Folder

Creates a set of multibranch project subfolders by scanning for repositories.



多分支流水线

根据一个SCM仓库中检测到的分支创建一系列流水线。



文件夹

创建一个可以嵌套存储的容器。利用它可以进行分组。视图仅仅是一个过滤器,而文件夹则是一个独立的命名空间,因此你可以有多个相同名称的内容,只要它们在不同的文件夹里

如果你想根据一个已经存在的任务创建,可以使用这个选项



复制

确定

Dashboard > mail_web_test_自由风格 >

Configuration

General

源码管理

构建触发器

构建环境

Build Steps

构建后操作

源码管理

无

Git

Repositories

Repository URL

git@github.com:JSonliu/mail_web_test.git

Credentials

JSonliu (492224300@qq.com ssh秘钥)

+ 添加

高级...

Add Repository

Branches to build

指定分支 (为空闲时表any)

*/main

保存

应用

Configuration

General

源码管理

构建触发器

构建环境

Build Steps

构建后操作

构建触发器

触发远程构建 (例如,使用脚本)

Build after other projects are built

☒ Build periodically

日程表

* 8 * * 1-5

Build when a change is pushed to GitHub. GitLab webhook URL: http://127.0.0.1:8081/project/mail_web_test_%E8%87%AA%E7%94%B1%E9%A3%E6%A0%BC

Generic Webhook Trigger

GitHub hook trigger for GITScm polling

Poll SCM

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

可用环境变量列表

workon web_test

高级...

Execute Windows batch command

命令

可用环境变量列表

pip install -r requirement.txt

高级...

Execute Windows batch command

命令

可用环境变量列表

python run.py

高级...

保存

应用

2. 启动任务

mail_web_test

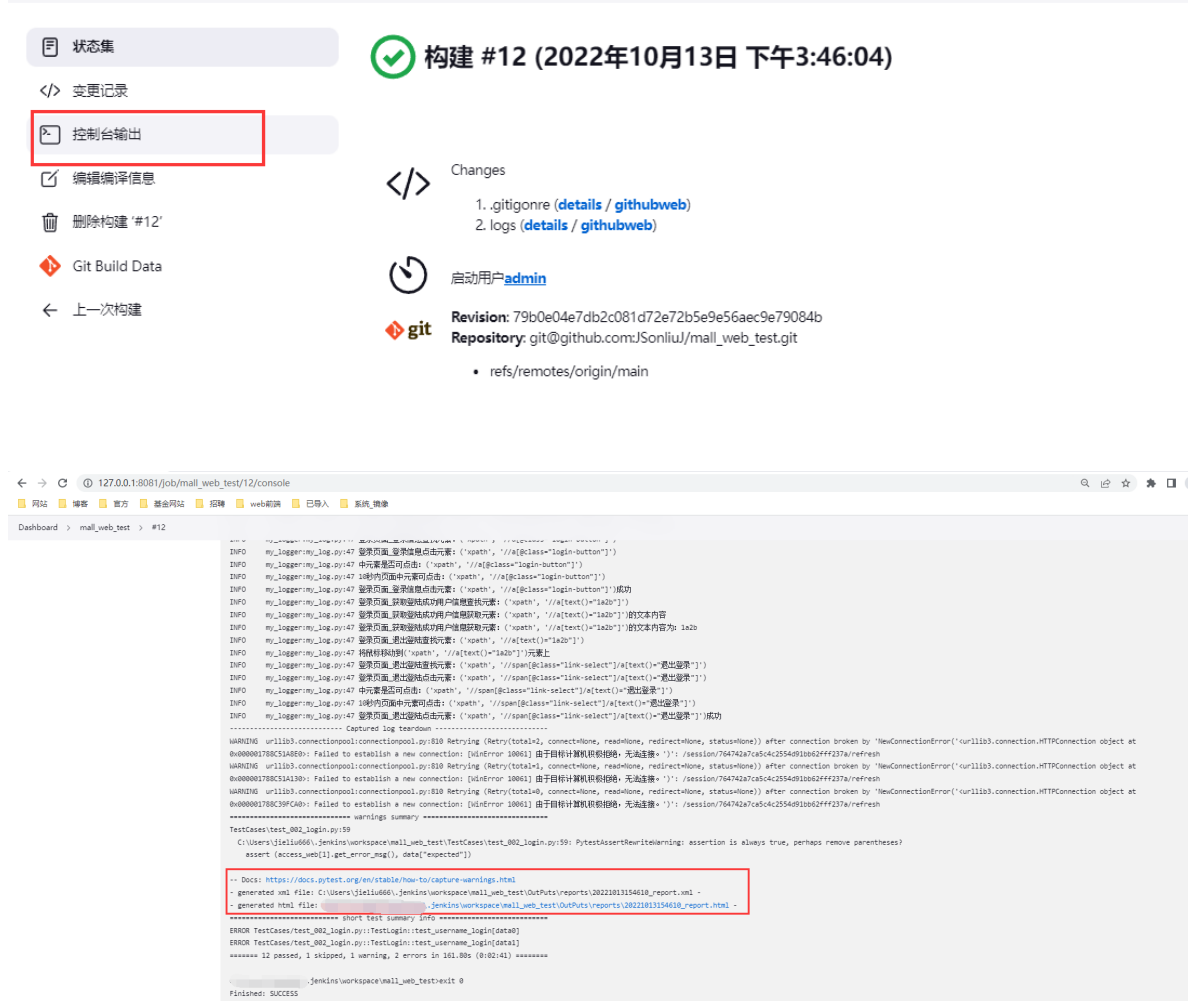
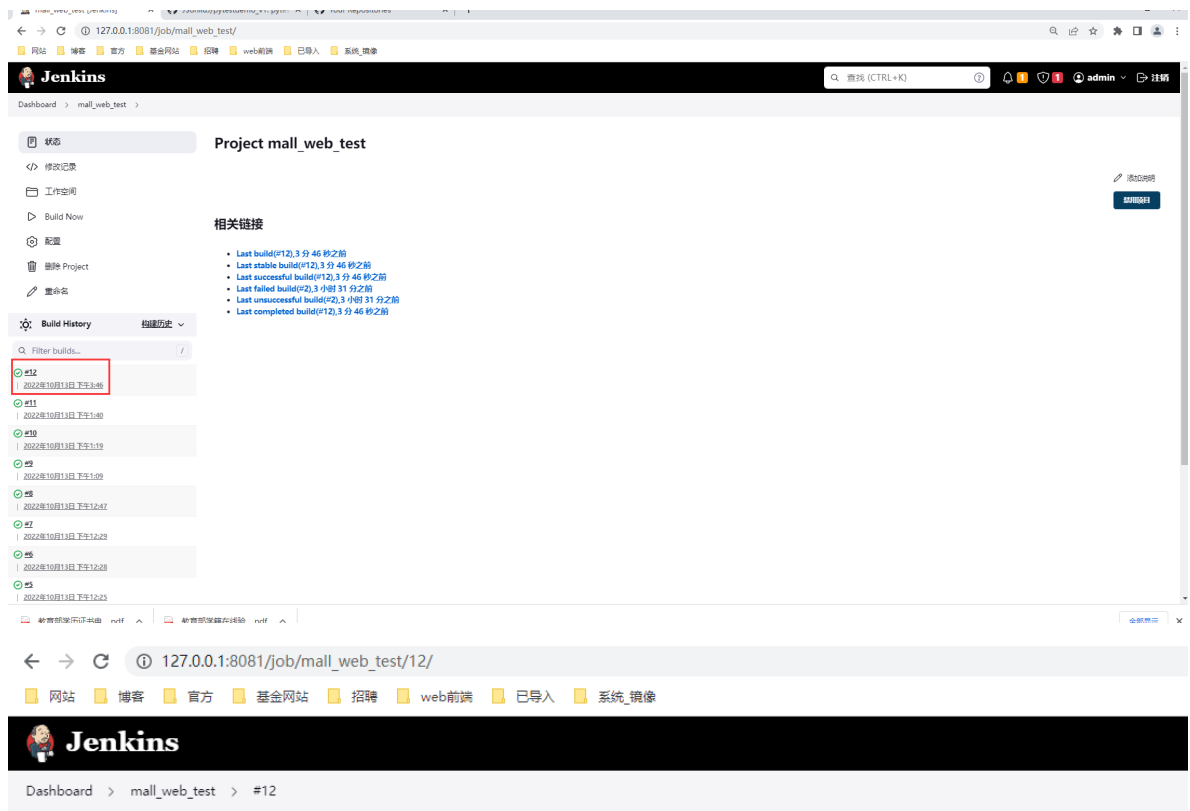
2 小时 5 分 #11

3 小时 27 分 #2

2 分 10 秒

▶

3. 报告查看



05 后续持续优化

1. 步骤和关键字驱动
- 2.