ECshop自动化测试脚本说明

ECshop脚本编写成员:曾智明,陈红琴,白文怡,谢新源,刘恒希,张无默.

脚本按照POM模型进行编写,使用工具为selenium+unittest+faker+pandas+pymysql+HTMLTestRunner

Selenium:主要为web页面和浏览器的操作

Unitest:单元测试框架

Pandas:对存入excle的数据进行读写

Faker:批量伪造数据

Pymysql:操作数据库

HTMLTestRunner:生成测试报告

脚本一共有五个文件夹:

Common文件夹:主要存放公共方法

Base方法:主要对selenium的方法进行二次封装

Add\_data方法:封装faker方法和pandas方法,伪造数据并写入excel

Add\_data\_faker:封装faker方法,随机生成数据

HTMLTestRunner:生成测试报告方法

Mysql\_db:封装pymysql方法操作数据.主要测试结束后对数据库的数据还原和测试过程中对数据的查询

Operation\_excel:对excel的数据进行读取

Datas文件夹主要存放测试使用的数据:

Adderss\_data:添加地址数据

Amend\_data:

Login\_data:登陆数据

Register\_data:注册数据

Shop\_update\_data:

Shopcar\_data;购物车数据

Report文件夹主要存放测试报告

Page文件夹主要存放web页面操作层和表面层的元素定位操作,继承base方法

Add\_goods\_page:存放后台添加商品的定位以及操作:负责人曾智明

Address\_page:对修改地址页面的操作以及定位负责人陈红琴

Login\_page:对登陆页面定位以及操作:负责人:张无默

Register\_page:注册页面的定位及操作:负责人:张无默,白文怡

Shoppingcar:购物车页面的定位及操作:负责人:谢新源

Show\_goods\_page:浏览商品:负责人白文怡

User\_addres\_page:用户中心修改地址定位操作:负责人陈红琴

Script文件夹存放所有的测试用例

Test\_adderss:地址添加页面测试用例

Test\_addgoods:后台添加商品测试用例

Teset\_amend:

Test\_delete:删除地址测试用例

Test\_deletegoods删除商品测试用例

Test\_goods:商品购买测试用例

Test\_login:登陆测试用例

Test\_register:注册测试用例

Test\_shopcar:购物车测试用例

Test\_show\_goods:浏览商品测试用例

Test\_updatgoods:修改商品数量测试用例

主文件夹:run\_cae:集成测试报告生成,发送测试报告到邮箱,启动所有测试用例

Db\_config.ini:数据库配置文件

Test\_goods:脚本说明

self.Add\_goods.switch\_ifarme\_clik()# 进入ifarme定位

self.Add\_goods.click\_add\_goods() # 添加商品定位按钮

self.Add\_goods.click\_add\_goods2()# 添加商品定位按钮

self.Add\_goods.alert\_back()

self.Add\_goods.switch\_ifarme\_clik2() # 进入第二层iframe

sleep(4)

b=str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name())# 商品名输入框定位

self.Add\_goods.send\_keys\_add\_goodsname(b)# 商品编号输入框定位

self.Add\_goods.send\_keys\_oods\_number(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_numberid()))# 字体选择下拉菜单定位

self.Add\_goods.goods\_name\_style(str(Add\_data\_feker().random\_name\_style())) # 商品分类下拉菜单

self.Add\_goods.cat\_id(str(Add\_data\_feker().random\_cat\_id())) # 添加分类

self.Add\_goods.add\_goods\_button()# 添加分类输入框

self.Add\_goods.add\_goods\_send(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))# 添加分类确定按钮

self.Add\_goods.add\_goods\_send\_click()# 扩展分类

self.Add\_goods.add\_goodes\_addother()# 拓展分类下拉菜单

self.Add\_goods.add\_goods\_mennu\_addother('智能硬件')# 品牌下拉菜单

self.Add\_goods.goods\_brand(str(Add\_data\_feker().random\_brand())) # 添加品牌按钮

self.Add\_goods.add\_goods\_brand()# 添加品牌输入框

self.Add\_goods.goods\_brand\_send(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))# 添加品牌确定按钮

self.Add\_goods.add\_goods\_brand\_click()# 供应商下拉菜单

self.Add\_goods.goods\_supplier(str(Add\_data\_feker().random\_suppliers\_id()))# 商品价格输入框

self.Add\_goods.goods\_shop\_price(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_prcie())) # 优惠数量输入框

self.Add\_goods.goods\_volume\_number(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_prcie())) # 优惠价格输入框

self.Add\_goods.goods\_volume\_price(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_prcie()))# 市场价格输入框

self.Add\_goods.goods\_market('140.5') # 市场价格取整数点击按钮

self.Add\_goods.goods\_market\_price\_int()# 虚拟销量输入框

self.Add\_goods.goods\_virtual\_sales(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_prcie()))# 消费赠送积分输入框

self.Add\_goods.goods\_give\_integral('-0.8')# 赠送等级积分输入框

self.Add\_goods.goods\_rank\_integral('-0.8')# 积分购买输入框

self.Add\_goods.goods\_integral('3') # 点击促销价

self.Add\_goods.goods\_is\_promote() # 促销价输入框

self.Add\_goods.goods\_promote\_1(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_prcie())) # 促销价输入框

self.Add\_goods.goods\_promote\_start\_date\_js()#去掉JS

self.Add\_goods.goods\_promote\_end\_date\_js()#去掉js

self.Add\_goods.goods\_promote\_start\_date(str(Add\_data\_feker().random\_start\_time())) # 输入促销价开始日期

self.Add\_goods.goods\_promote\_end\_date(str(Add\_data\_feker().random\_end\_time()))# 输入促销价结束日期

self.Add\_goods.goods\_goods\_img(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_img())) # 上传商品图片

self.Add\_goods.goods\_goods\_img\_url(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_img()))# 输入图片URL

self.Add\_goods.goods\_auto\_thumb() # 点击自动生成略缩图

self.Add\_goods.goods\_goods\_thumb(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_img())) # 上传略缩图

self.Add\_goods.goods\_goods\_thumb\_url(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_img())) # 输入略缩图url

self.Add\_goods.goods\_descripitopn\_click()# 点击详细描述

self.Add\_goods.goods\_descripitopn\_frame() # 进入详细描述frame

self.Add\_goods.goods\_descripitopn\_frame2() # 进入详细描述frame

self.Add\_goods.goods\_descripitopn\_send(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))# 详细描述输入内容

self.Add\_goods.alert\_back()#退出上一层frame

self.Add\_goods.alert\_back()#退出上上测frame

self.Add\_goods.goods\_mix\_tab\_click()# 点击其他信息

self.Add\_goods.goods\_mix\_tab\_click\_goods\_weight(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_prcie())) # 重量输入框

self.Add\_goods.goods\_mix\_tab\_weight\_unit('克')# 重量单位下拉框

self.Add\_goods.goods\_mix\_tab\_weight\_goods\_number(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_prcie()))# 库存输入框

self.Add\_goods.goods\_mix\_tab\_weight\_warn\_number(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_prcie())) # 库存警告输入框

self.Add\_goods.goods\_mix\_tab\_weight\_is\_best()# 加入推荐点击框

self.Add\_goods.goods\_mix\_tab\_is\_on\_sale()# 勾选允许销售

self.Add\_goods.goods\_mix\_tab\_is\_alone\_sale()# 勾选普通商品销售

self.Add\_goods.goods\_mix\_tab\_is\_shipping()# 勾选免运费

self.Add\_goods.goods\_mix\_tab\_is\_keywords(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))# 商品关键字输入框

self.Add\_goods.goods\_mix\_tab\_is\_goods\_brief(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name())) # 商品简单描述输入框

self.Add\_goods.goods\_mix\_tab\_is\_seller\_note(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))# 商家备注

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_click()#点击商品属性

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_goods\_type('笔记本电脑')#商品属性下拉菜单

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#笔记本型号

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list1(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#笔记规格

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list2(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#笔记尺寸

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list3(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#处理器类型

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list4(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#处理器主频

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list5(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#二级缓存

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list6(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#系统总线

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list7(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#主板芯片组

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list8(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#内存容量

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list9(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#内存类型

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list10(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#硬盘

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list11(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#屏幕尺寸

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list12(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#显示芯片

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list13(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#标称频率

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list14(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#显卡显存

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list15(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#显卡类型

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list16(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#光驱类型

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list17(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#电池容量

self.Add\_goods.goods\_properties\_tab\_attr\_value\_list18(str(Add\_data\_feker().random\_goods\_name()))#其他配置

self.Add\_goods.add\_goods\_sure()#点击确定添加