

一、练习题

简答题

1.Web自动化项目选择功能时的依据?

1. 核心业务,重复执行
2. 正向逻辑验证
3. 不是所有手工用例都能自动化(校验过多,断言复杂)
4. 减少多个用例之间的依赖
5. 执行完毕后回到原点

2.web自动化测试环境(本机)需要哪些内容?

1. python环境(解释器&IDE)
2. 工具包
 1. selenium
 2. parameterized
 3. HTMLTestRunner
3. 浏览器(所需版本)
4. 浏览器驱动

3.web自动化测试项目框架包含哪些内容?

1. utlis.py 工具类模块(封装好的工具类和工具方法,主要包括驱动操作)
2. base 页面对象基类模块(抽取页面对象层代码,简化冗余代码,屏蔽实现细节)
3. page 页面对象模块(用例涉及到的页面对象三层封装代码)
4. case 测试用例脚本模块(测试用例代码)
5. runner 用例运行入口(套件,加载器,运行器)
6. config 项目配置模块(日志配置,项目路径配置...)
7. lib 第三方工具模块(统一存放管理第三方工具)
8. data 数据驱动模块(测试数据文件,构造参数化数据模块)
9. report 运行信息类型模块(日志,截图,运行报告)

操作题

1.针对TPshop项目搭建自动化测试的环境和项目架构(从零开始);

2.针对课堂中所讲解的功能模块,自己独立实现自动化测试脚本的编写(代码命名规范、干净整洁、有注释);