

今日内容：Web自动化测试项目实战训练营

@auth : 码尚学院_百里老师

@Email : 198977131@qq.com

一、项目实战

二、设计模式（封装）

Pom模式+关键字驱动模式。

po模式：page object model 页面对象模式。

好处：

解决：线性脚本的问题

解决：代码不能重复利用的问题

解决：后期的维护问题。

栗子：看过他们的仓库？日用品放一起，电器放一起，文具放一起。.....分类。

分三层：

1.基础层：base 主要放selenium原生的方法。

2.页面对象层：po 主要用于放页面的元素和页面的动作。

3.测试用例层：testcase 存放测试用例以及测试数据。

页面对象层调用基础层的方法，测试用例层调用页面对象层的方法。

unittest的前后置处理（夹具）

setup在测试用例之前的准备工作

teardown在测试用例之后的扫尾工作

三、断言

unittest断言用于判断预期结果和实际结果是否相符

self.assertEqual() 判断两个值是否相等
self.assertTrue() 判断一个值是否为True
self.assertIn() 判断一个值是否在另一个值里面

/html/body/div[1]/div/table/tbody/tr[1]/td[2]

四、完善达到在企业里面能够实际落地的web自动化测试框架

编辑语言：python java

设计模式：POM 关键字驱动模式

用例管理：unittest pytest

数据驱动：ddt pytest.mark.parameters()

二次封装：excel封装，ini/yaml配置文件封装，数据库封装.....

日志监控：logger日志收集

异常处理：try except

jenkins：持续集成 无人值守

Docker：镜像容器技术

分布式运行：Grid

前端代码：html和javascript

仅仅只有web自动化，那么就业的范围相对来说很局限。