

华测教育-测试开发课程06

自动化测试平台 -- 开发完整过程 【从0到1过程，从无到有】

APP UI自动化测试内容

1. pytest插件封装 【方便快捷的基础环境】

2. 测试脚本具体封装 【框架】

- 首先 抽象出 测试脚本的那些重复逻辑
- 具体封装手段：面向对象思想 - 【封装、继承、多态】 【方法】
- 达到一个效果：脚本编写人员要求降低，不需要懂底层自动化的逻辑。学会调用框架即可

3. 脱离代码的一种封装 【工具封装】

- 目标：完全的脱离代码
第一步：将测试执行的步骤信息，存储在yaml文件[或者其他形式保存]
第二步：定义统一的 pytest 执行方法
第三步：读取多个测试文件+ 实现 多次的测试方法执行
- 脱离代码编写，唯一的方式：命令行工具 + 配置文件
制作命令行工具的方法：setuptools 【指定一个python方法执行，非测试方法，和pytest无关执行】

普通方法里面如何调用pytest：代码的方式：pytest.main

普通情况下，pytest用不同的测试方法来区分不同的用例，而我们要完全脱离代码，我们只能提供配置文件，【参数化机制】

同一个用例方法执行，区分不同的场景【不同的参数 + 不同的ID】

pytest测试方法执行的参数从哪里来？定义插件去读取配置信息

本质来说，代码就是有先后顺序的。各个细节步骤的实现，通过组合的方式，排列功能步骤，实现新的程序

4. 系统易用性封装 【UI平台友好交互】

通过WEB系统UI交互，提供更好的数据录入方式。【友好，傻瓜式】

表设计：把相关的数据，用表保存起来 【动态可变更的需要设计一个表】 【工具里面不变的数据 不要保存】

