# 什么是Unittest框架？

概念：是python自带的一套单元测试框架，用它来做单元测试

作用：

批量执行用例

提供丰富的断言方法

能够生成测试报告

UnitTest核心要素：

1. TestCase(测试用例)
2. TestSuite（测试套件）
3. TestRunner（TextTestTunner 以文本形式运行测试用例）
4. TestLoader（批量执行测试用例-搜索指定的文件夹下指定字母开头的模块）【推荐】
5. Fixture（固定装置-2个固定的函数，一个初始化时使用，一个结束时使用）

## TestCase的使用

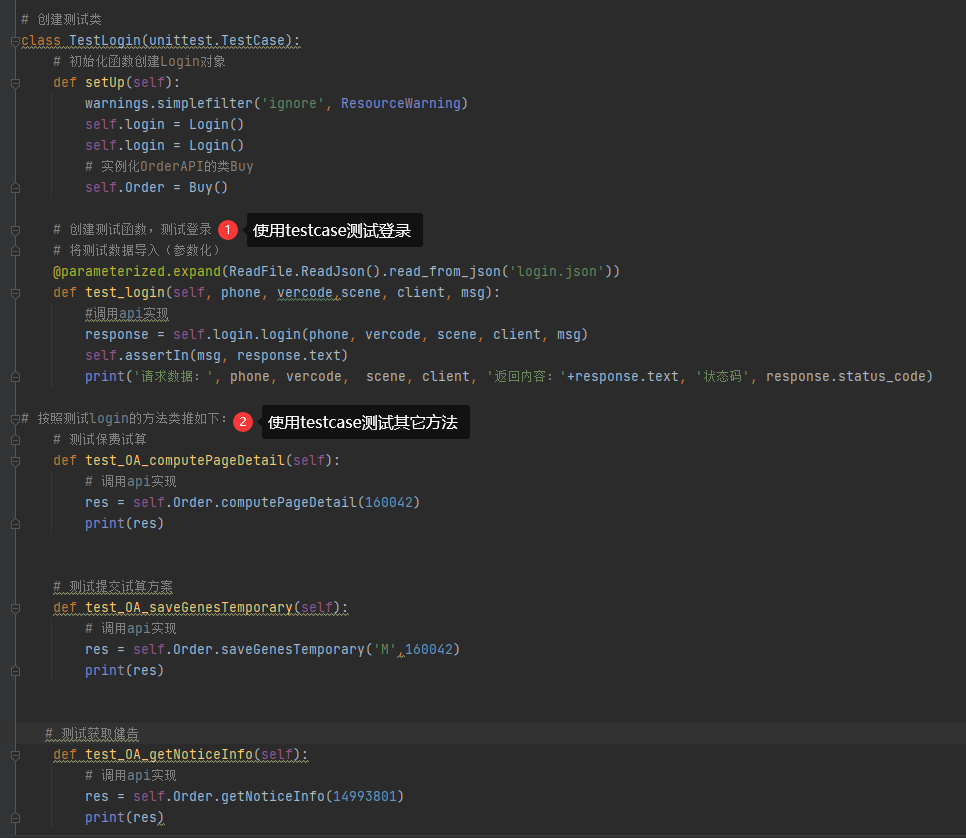
步骤：

导包 import unittest

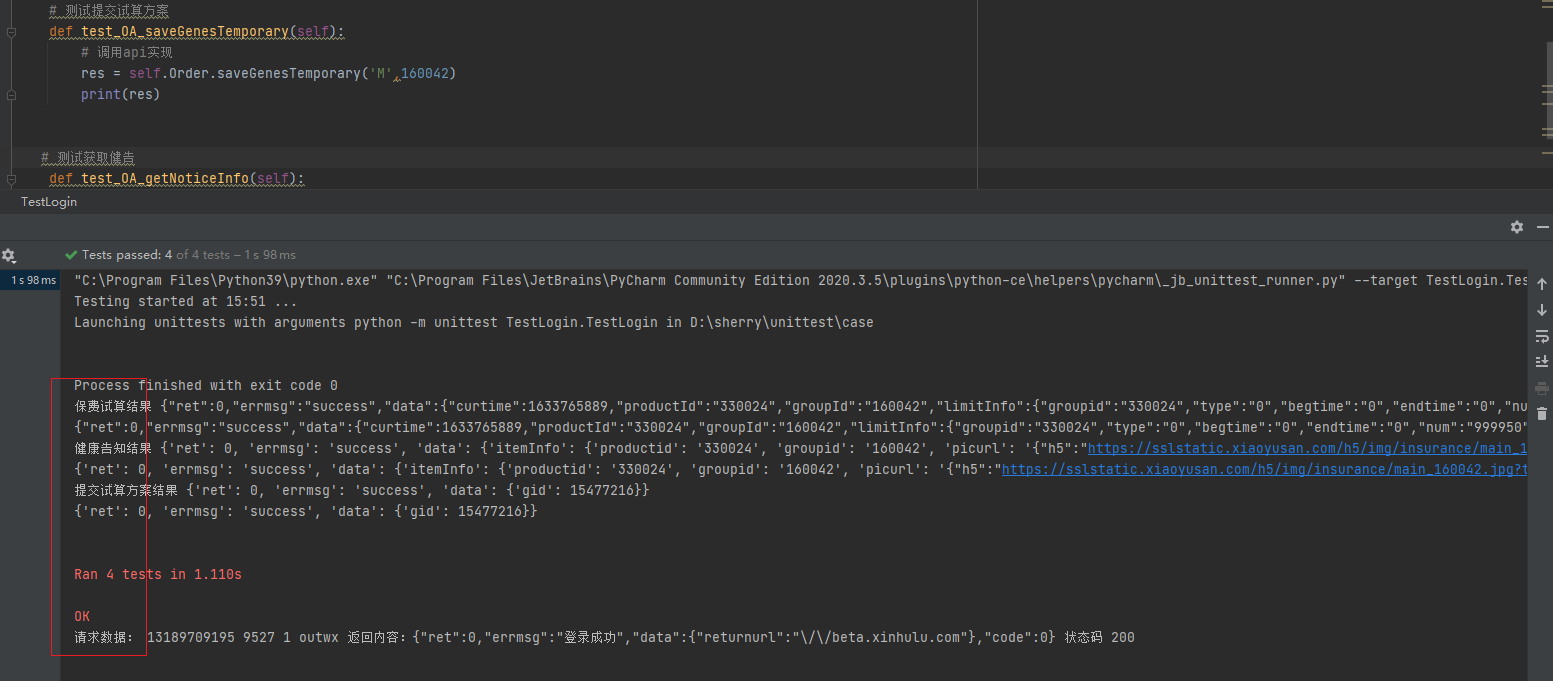
新建类 并继承 unittest.TestCase

测试方法必须以test字母开头

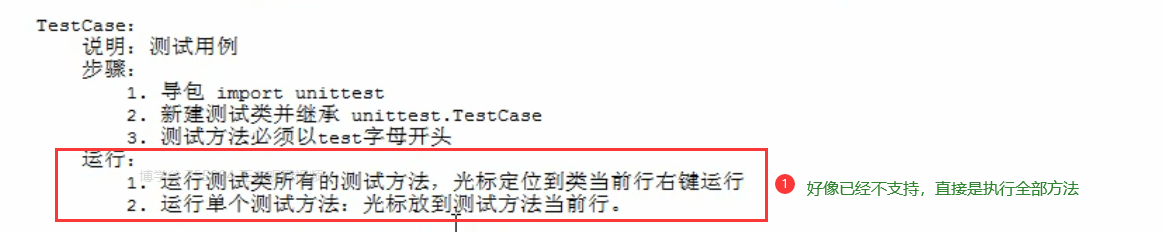




运行的结果：



总结：

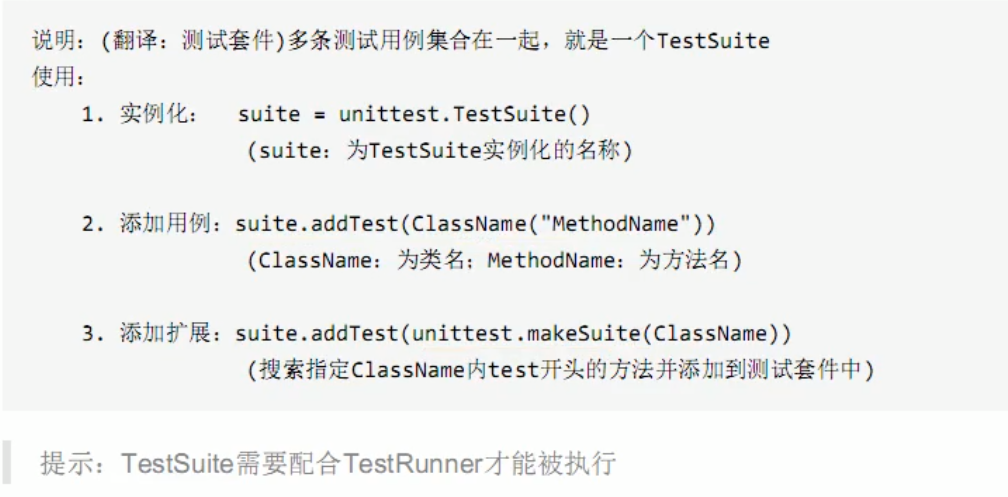


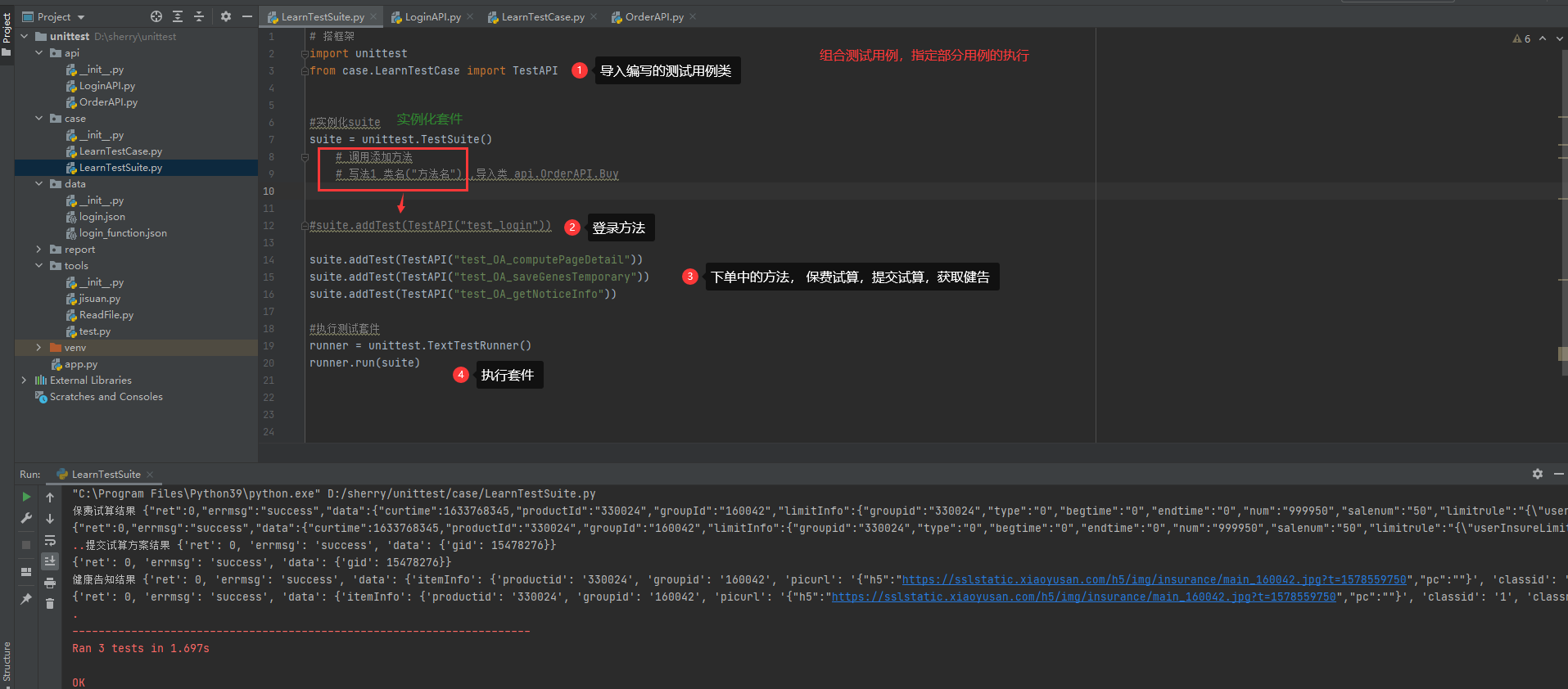
## TestSuite的使用

批量运行多个用例testcase, 在一个类中，选择部分方法去运行； 或者直接运行这个类中的所有方法

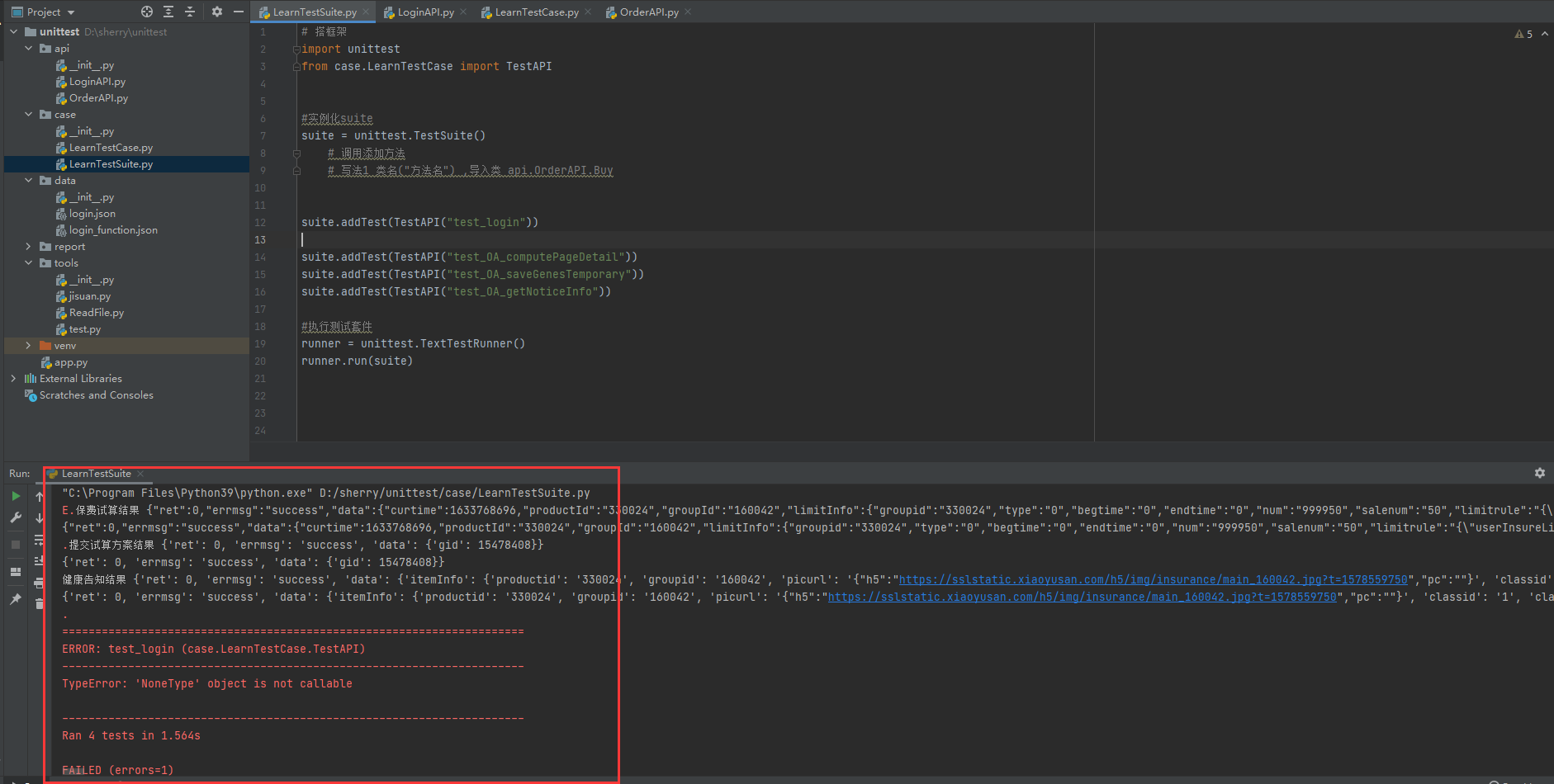
步骤：

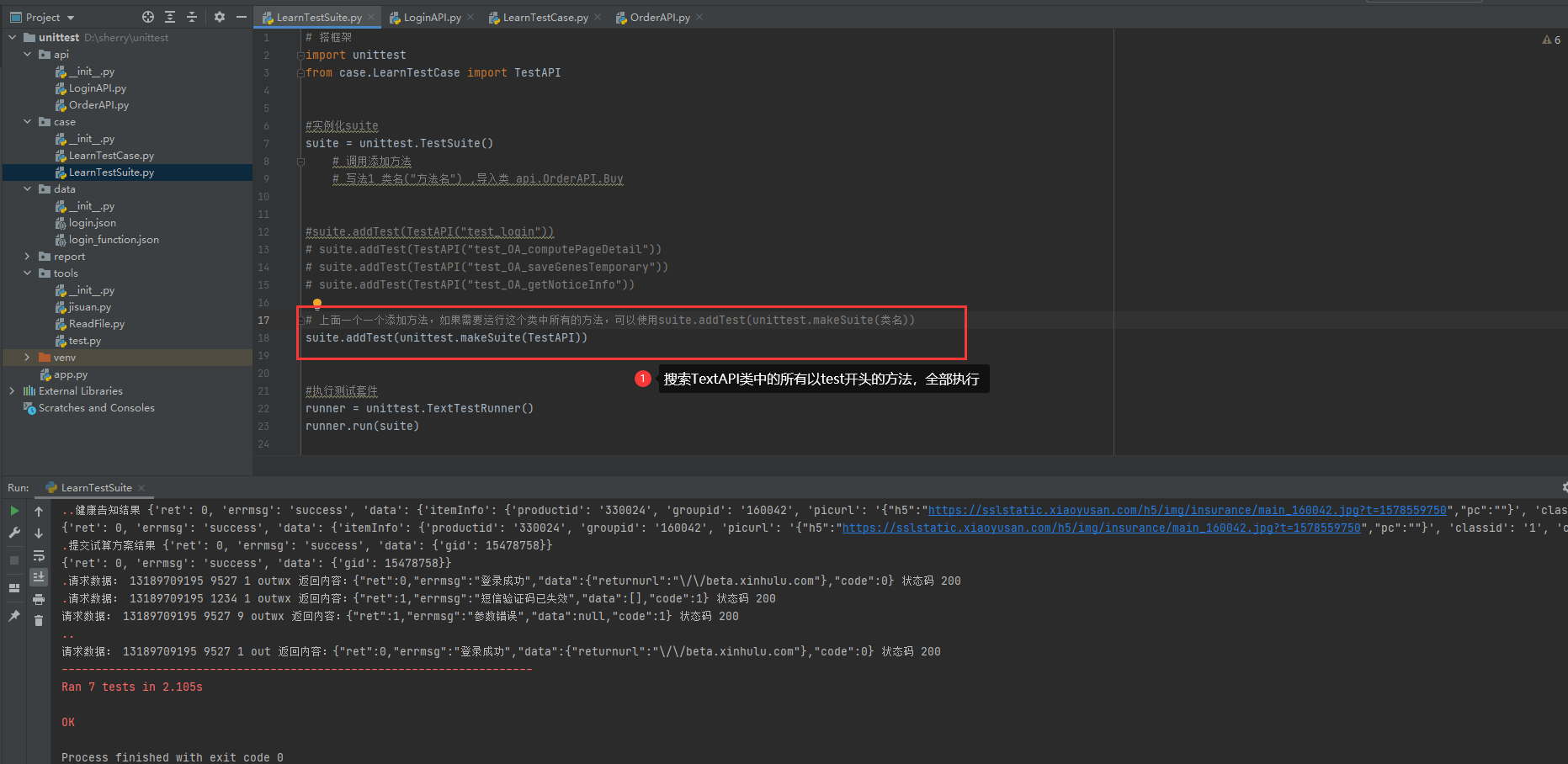
1. 导包
2. 实例化获取TestSuite对象
3. 调用addTest方法添加用例 到指定的套件中



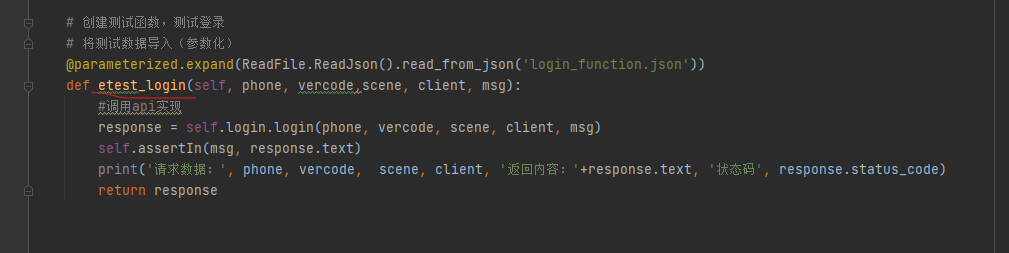


查看结果， E代表error， . 代表用例通过

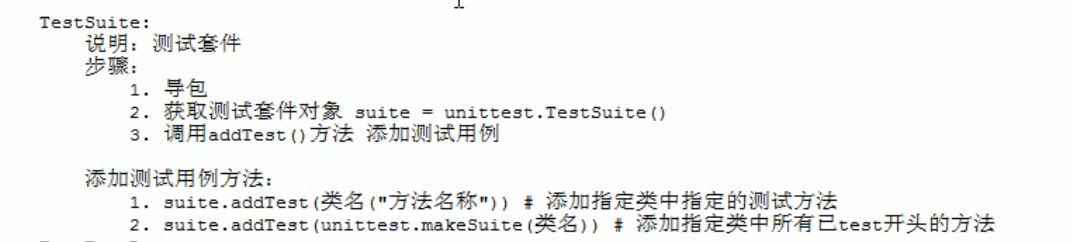


不是test开头的方法，在suite中不会执行

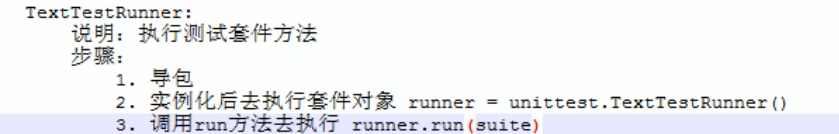


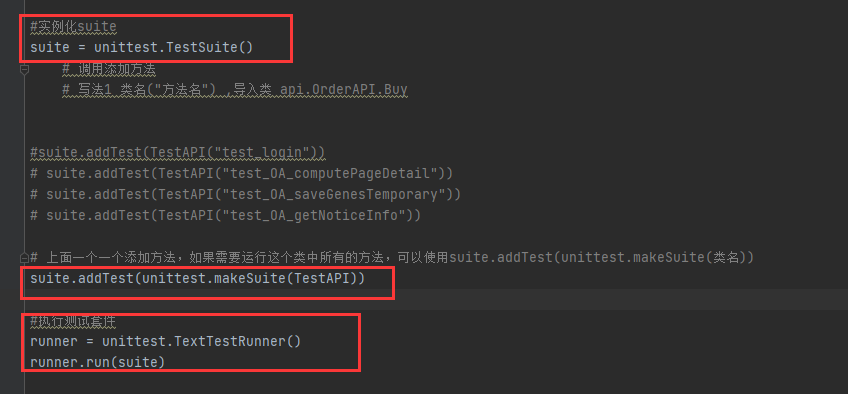
总结：



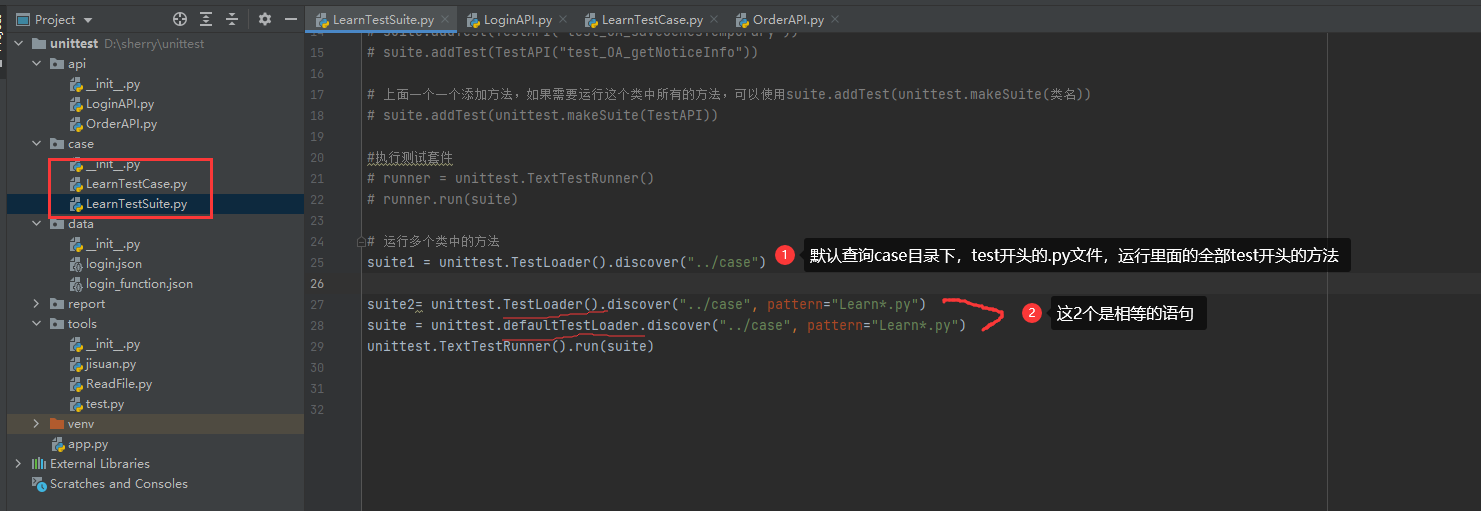
## TextTestRunner的使用

与testsuite结合使用，指定类中的一个方法，直接运行类的所有方法





## TestLoader的使用

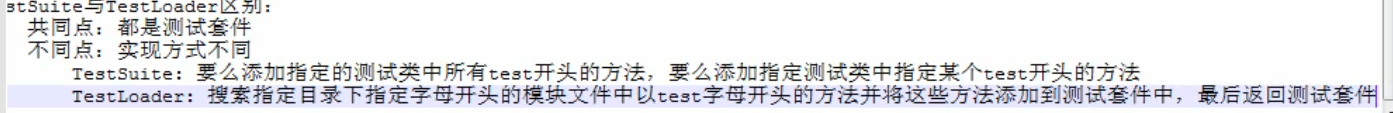


总结：

Testloader



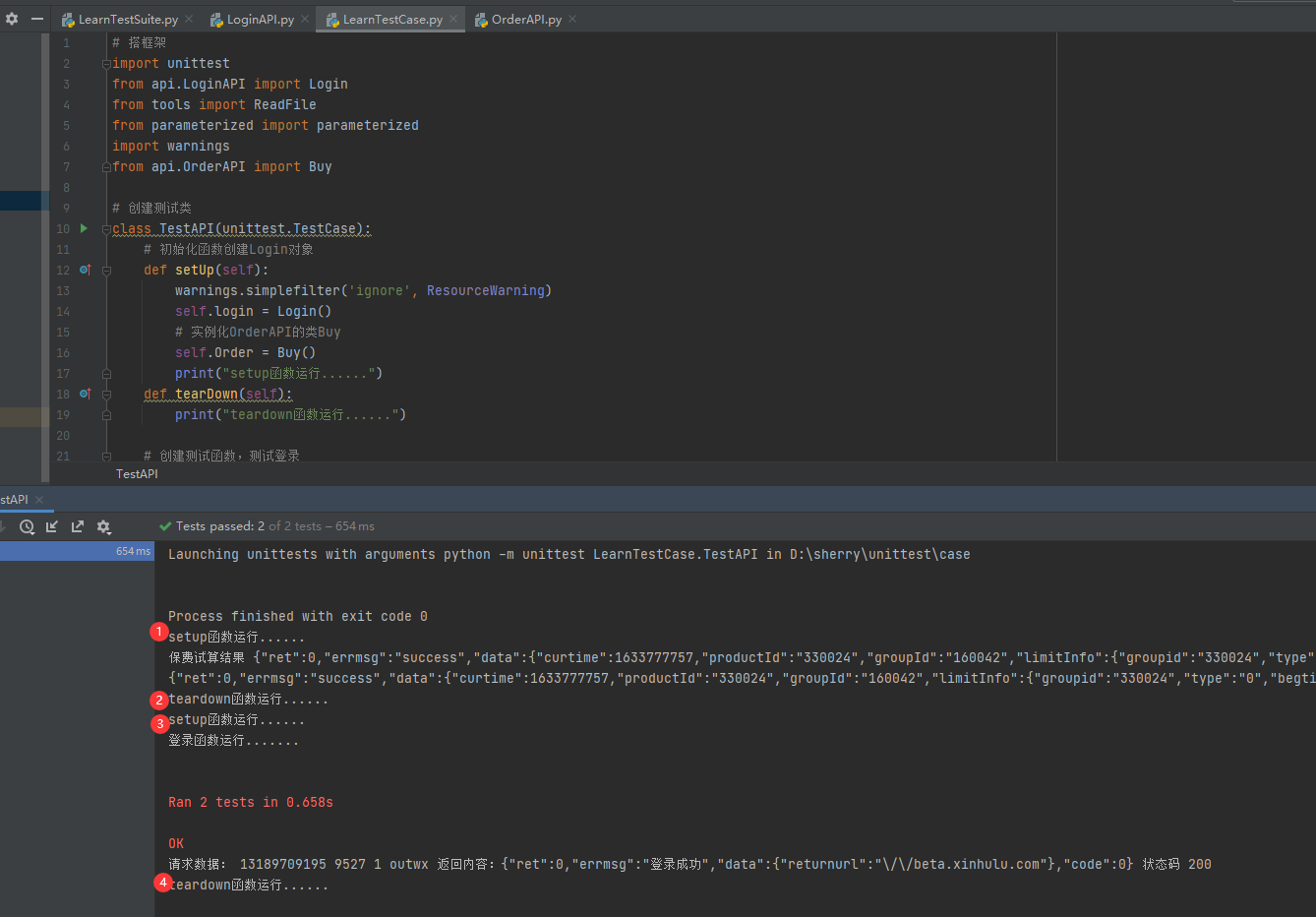
## Testloader和TestSuite的区别



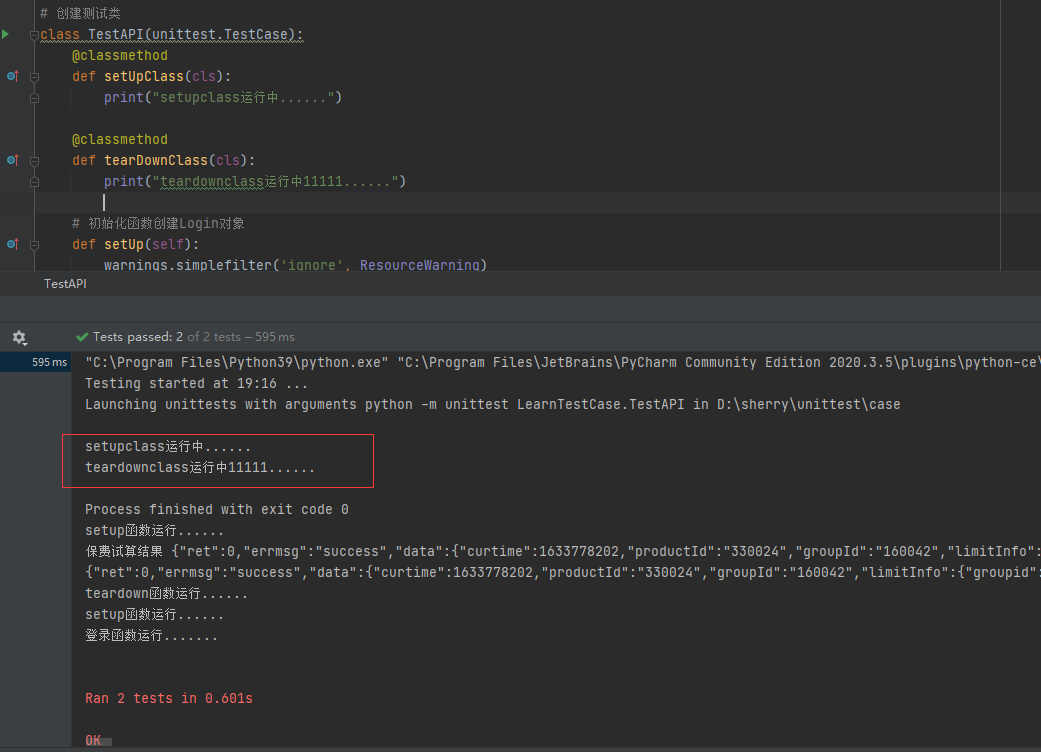
## Fixture的使用



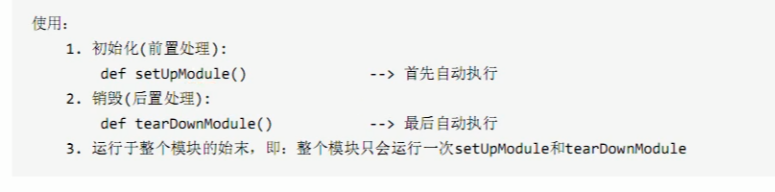
函数级别：



Class级别



模块级别：



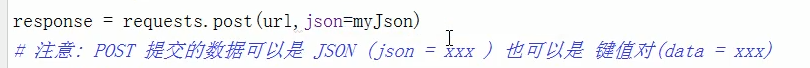
## Request库的使用

查：

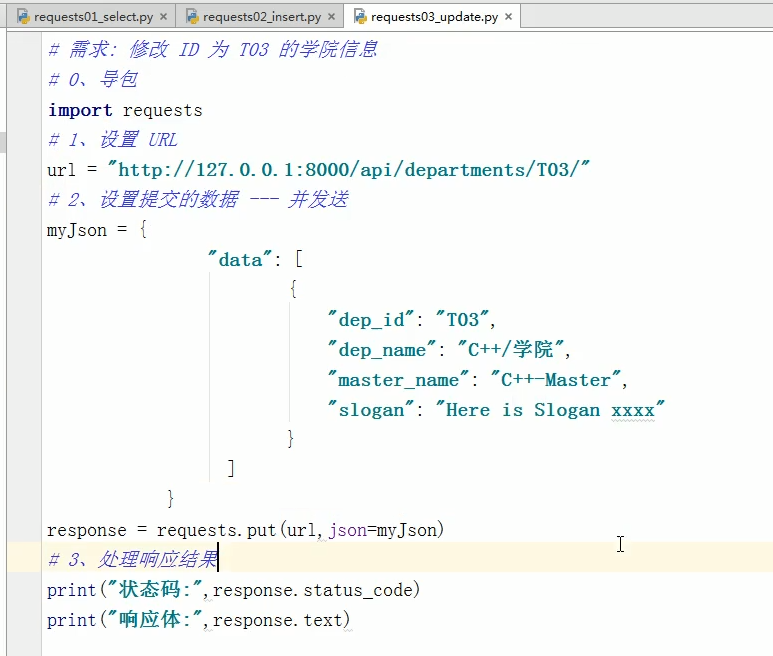


增：

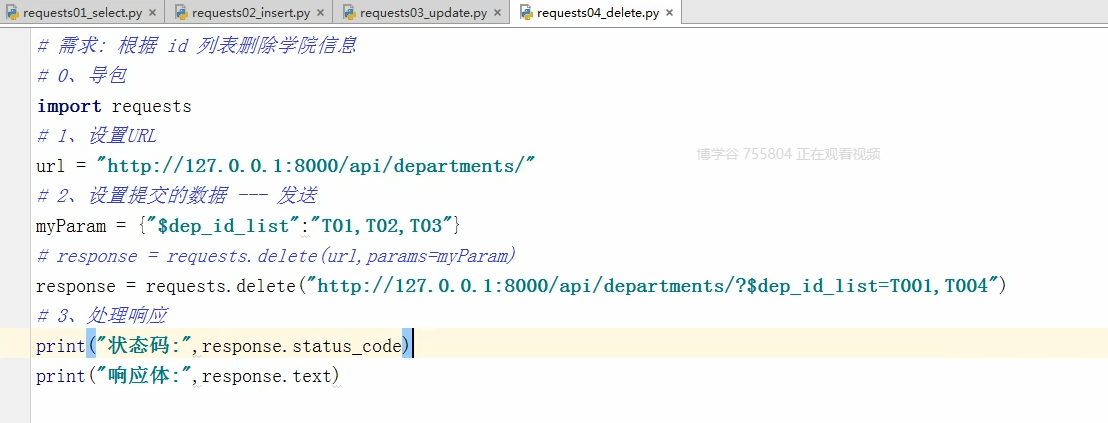




修改：



删除：



Response用法：

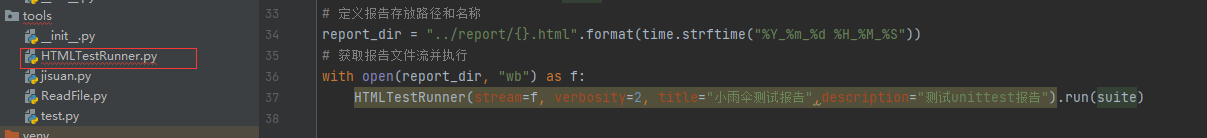




## Unittest生成测试报告



使用到插件



还未学习完成。。。。。。