简答题

1.请简单说一下unittest和pytest的区别?

pytest可以对某些预期失败的 Case 标记成失败，unittest不能

pytest支持重复执行失败的 Case，unittest不能

pytest支持运行Unittest 编写的测试 Case，unittest不能运行pytest的

pytest具有很多第三方插件，并且可以自定义扩展，unittest没有这些

pytest可以用命令行运行，方便的和持续集成工具集成，unittest不能

2.pytest 书写规则有哪些？

测试文件名必须以“test”开头或者"test"结尾(如:test\_ab.py) test\_a.py a\_test.py

测试方法必须以“test”开头。test\*.py 或 \*test.py test\_a a\_test

测试类命名以“Test”开头

断言使用基本的assert即可

3.pytest常见插件有哪些？请举例

pytest-html测试报告

自动化测试脚本最终执行是通过还是不通过，需要通过测试报告进行体现

pytest test\_login.py --html=report.html

pytest-ordering控制函数执行顺序

我们可以通过插件的形式来控制函数执行的顺序

@pytest.mark.run(order=1)

def test\_case03(self):

print('test--->003')

pytest-rerunfailures失败重试

由于网络的原因造成自动化脚本报错，我们可以使用失败重试的插件，当失败后尝试再次运行，一般情况最终成功可以视为成功，但最好进行进行排查时候是脚本问题

pytest -s test\_demo2.py --reruns 3 --reruns-delay 1