《软件质量保证与测试》实验报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 李爽 | 班级 | 22级软件工程专升本1班 | | | 学号 | 2206831522 |
| 实验名称 | 实验5、利用功能测试工具进行组合测试 | | | | | | |
| 实验时间 | 2022年 10 月 28 日 | | | 成绩 |  | | |
| **实验目的：** 本实验学习如何在UFT One中构建Web Service API测试，由代表应用程序API服务的活动以及用于测试服务的步骤属性组成完成创建并运行Web Service API测试 **实验环境：** Windows10 x64Vmware虚拟机UFTMyFlight API.exe **实验内容：** 创建并运行Web Service API测试：创建Web Service测试导入Web Service构建并参数化Web Service测试运行Web Service测试。 **实验过程及结果记录：**  1.创建Web Service测试    2.导入Web Service        3.构建并参数化Web Service测试                        4.运行Web Service测试 | | | | | | | |
| **实验总结：**  API测试可以根据程序员提供的接口，编写相对应的测试用例，在不使用图形化界面的情况下，也能最大程度地发现问题。API测试中的重点，就是参数类型，一定要传入规范类型的参数，才能得到预期输出结果，当然，我们也可以通过传入错误参数，来测试程序接口对于异常的处理情况。 | | | | | | | |