《自动化测试技术》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4、自动化功能测试用例集合运行与错误分析 | | | | | | |
| 实验时间 | 2022年 12 月 7日 | | | 成绩 |  | | |
| **实验目的：**  小型系统，产品开发周期短或者版本不多，强调快速开发。一般会采用录制脚本、增强脚本方式。  自动化测试脚本增强方式包括编辑脚本、删除冗余脚本，对象库管理和优化等。使用 UFT 提供的数据驱动框  架，实现测试数据与测试代码分离，是常用的自动化测试框架。  本次实验学习使用录制脚本、数据驱动框架实现自动化脚本的开发。  **实验环境：** UFT自动化测试工具 **实验内容：**   1. 对象库对象管理 2. 数据驱动 3. 测试数据分离   **实验过程及结果记录：**  1. 对象库对象管理    重命名整理导出对象库    拆分Action      关联对象库      运行测试    2.数据驱动  编辑数据    优化脚本     1. 导出测试数据表，便于下次使用 | | | | | | | |
| **实验总结：**  本次实验，主要是学习如何将测试步骤分离，将对象存储库分离，将驱动数据分离  分离测试步骤，有利于进行重复实验  **思考题：**  简述数据驱动的自动化测试流程？测试数据分离的目的  进行自动化测试的脚本录制-添加测试数据-优化代码-导出对象库以及测试数据便于下次使用  测试数据分离利于复用 | | | | | | | |