《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3、自动化功能测试脚本编写与调试 | | | | | | |
| 实验时间 | 2022年 12 月 6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。  本次实验学习使用 UFT 针对被测体设计、录制并开发测试脚本。  **实验环境：** UFT自动化测试工具 **实验内容：**  本次实验包括以下练习：  针对测试项目，设计至少 2 种检查点（标准检查点、图像检查点、表格检查点、页面检查点、文本检查点），  检查被测对象实际运行表现是否与预期结果一致。  **实验过程及结果记录：**  以 Student 系统的“个人中心”功能实践自动化测试脚本的开发。在此，采用录制脚本、数据驱动框架实现自动化脚本的开发。  1.设计“个人中心”功能的录制流程  ①登录  ②个人中心-添加管理员  ③填写表单信息  ④退出当前账号  ⑤使用新管理员账号登录  2.新建GUI测试    3.设置环境变量    3.录制并调整脚本    4.执行脚本 | | | | | | | |
| **实验总结：**  本次实验，练习了对UFT录制实现自动化测试流程，学习了UFT环境变量的使用  **思考题：**  开发自动化测试脚本的流程是什么？  首先是确定一个基本的测试流程，然后创建测试，录制流程，运行，并在已存在的脚本上进行微调，保证脚本正常运行 | | | | | | | |