《软件测试分析》实验报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 马昆 | 班级 | 22级软件工程专升本1班 | | | 学号 | 2206831544 |
| 实验名称 | 实验2、关联 | | | | | | |
| 实验时间 | 2023年 4 月 4 日 | | | 成绩 |  | | |
| **实验目的：** 了解loadrunner中关联（Correlation）概念和原理，了解进行关联操作的三种方式：自动关联、自动关联和关联规则；掌握脚本中手动关联函数：web\_reg\_save\_pram(const char\*ParamName, <list of Attributes>,LAST)的简单用法； **实验环境：** 虚拟机：VMware 17 pro Windows10 企业版操作系统：Windows 11 专业工作站版  1. 软件：LoadRunner 2022、WebTours   **实验内容：** 录制loadrunner自带的一个订票系统，协议选择WEB（HTTP/HTML）选项，操作：一名为jojo的顾客，订阅一张从London飞往Paris航班的机票，并备份脚本信息。清空1中订阅的所有的航班机票信息，在备份的脚本信息中的正确位置插入web\_reg\_save\_pram（）函数，进行数据关联操作，并将脚本中需要使用该数据的地方用关联后的创建的参数进行替代。保存脚本，并回放2次关联后的脚本，查看结果是否成功订阅机票，即一名为jojo的顾客，订阅2张从London飞往Paris航班的机票（这2张机票信息完全一致）。 **实验过程及结果记录：**   1. 录制脚本 2. 登录并设置事务        1. 购买一张London飞往Paris航班的机票            1. 退出登录并设置事务        1. 关联Session 2. 清空机票信息      1. 找到usersession的值      1. 复制session值并在服务器返回的数据中检索        1. 复制检索到的这行标签并使用web\_reg\_save\_pram()函数进行关联          1. 重播脚本 2. 重播脚本        1. 重播多次 | | | | | | | |
| **实验总结：**  了解了loadrunner中关联的概念和原理，能够让脚本更加灵活，能够使用关联函数：web\_reg\_save\_pram(const char\*ParamName, <list of Attributes>,LAST)进行简单的关联操作。但是在脚本回放的过程中出现了很多的问题，例如脚本跑通了但是没有加入输入，然后在一系列操作后脚本也跑不通了，报错说是找不到图片或者按钮，后面不知道为什么又能跑通了，就是迷迷糊糊就完成了。 | | | | | | | |