《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4、检查点 | | | | | | |
| 实验时间 | 2023年 4 月 20 日 | | | 成绩 |  | | |
| **实验目的：** 理解检查点的概念和loadrunner中插入检查点的两种方式：手工方式和利用菜单或者工具条；掌握loadrunner中插入文本检查点：web\_reg\_find()函数和图片检查点：web\_image\_check()函数；掌握loadrunner中迭代次数的设置； **实验环境：** Windows 11 专业工作站版LoadRunner 2022 Community **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；为了回放时能够订阅往返于不同城市的机票，对备份的脚本信息中的出发城市和到达城市分别进行参数化设置。然后从【design】->【parameters】->【parameters list】打开参数列表，分别为出发城市和到达城市构建数据源，选择合适数据分配方法（Sequential）、数据更新方式（Each iteration），到达城市参数列表的Fist data设置为1，出发城市参数列表的Fist data设置为2，保存脚本；（实验3操作）备注信息：出发和到达城市列表：Denver、Frankfurt、London、Los Angeles、Paris、San Francisco、Seattle、Sydney、Zurich在【runtime-setting】中设置迭代次数为5，且把脚本中登录操作的相关代码放置在vuser\_init中，并利用lr\_output\_message()函数输出信息“这里是init部分”，同时把退出相关代码放在vuser\_end中，并利用lr\_output\_message()函数输出信息“这里是end部分”；在备份的脚本中合适的位置插入文本检查点和判断语句，判断购票支付是否成功，若成功请输出信息“订票成功，出发城市为\*\*\*，到达城市为\*\*\*”，否则输出信息“订票失败，请核实!”（\*\*\*为订阅机票的实际出发和到达城市）；保存脚本，关闭日志，回放脚本并查看结果是否成功订阅机票。即一名为jojo的顾客，订阅5张从不同出发地飞往不同到达地的机票。同时回放日志信息查看输出信息是否正确，即这里是init，订票成功出发城市为Denver，到达城市为Frankfurt订票成功出发城市为Frankfurt，到达城市为London订票成功出发城市为London，到达城市为Los Angeles订票成功出发城市为Los Angeles，到达城市为Paris订票成功出发城市为Paris，到达城市为San Francisco这里是end. **实验过程及结果记录：**   1. 录制订票脚本    1. 创建脚本      * 1. 录制脚本                1. 参数化设置    1. 绑定Session        * 1. 参数化出发和到达地点              1. 回放设置与脚本修改    1. 设置迭代次数为5      * 1. 分离登录与退出登录脚本        1. 设置检查点 2. 回放脚本 | | | | | | | |
| **实验总结：**  **思考题:** | | | | | | | |