《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5、集合点 | | | | | | |
| 实验时间 | 2023年 5 月 4 日 | | | 成绩 |  | | |
| **实验目的：** 理解集合点的概念意义和loadrunner中插入集合点的方式；掌握loadrunner脚本中插入集合点：lr\_rendezvous()函数的用法；掌握loadrunner cotroller【Scenario】->【Rendezvous】进行负载时显示集合信息对话框；会根据需求设置3中的集合信息对话框； **实验环境：** Windows 11 专业工作站版Vmware 17 pro Windows 10 专业工作站版 **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，插入2个事务，分别是登录和退出，并备份脚本信息；在备份的脚本中的登录事务前插入集合点，集合点命名为：Login,保存脚本;在loadrunner cotroller中，选择Manual Scenario类型，不勾选百分比选项，打开2中保存好的脚本，根据提示插入load generator name；通过loadrunner cotroller中【Scenario】->【Rendezvous】进行负载时打开集合信息对话框，在policy选项卡的设置为【Release when 100% of all running vusers arrive at the rendezvous】；在loadrunner cotroller中的global schedule设置initialize，start vusers，duration和stop vusers，其中initialize设置为：【initialze each vusers just before it runs】，start vusers设置为：【1 vusers every 5s】，duration设置为：【run for 0 days and 10m 】，stop vusers设置为【1 vuers every 5s】：在loadrunner cotroller中Start Scenario，并保存结果。 **实验过程及结果记录：**   1. **录制脚本**                        1. **插入集合点**      1. **使用Controller**        1. **设置Controller**            1. **在Controller中运行脚本** | | | | | | | |
| **实验总结：**  通过本次实验，学习了LoadRunner中集合点的基本使用场景。并且本次实验第一次使用到了Controller这个组件，能够模拟实际的情况，例如高并发之类的，控制用户的行为。本次实验没有出现什么难题，可以说是比较顺利，就是录制脚本的时候老师会录制一些无用的请求进来。也不知道如何解决。 | | | | | | | |