**实验报告**

实验序号：06　　　　　　　　　　实验项目名称：LoadRunner工具的使用

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学　　号 | 1910705127 | 姓　　名 | 宋宇昕 | 专业、班 | | 19软件1班 |
| 实验地点 | 精工楼 | 指导教师 | 肖蕾 | 实验时间 | | 12.20 |
| 一、实验目的   * 理解并掌握性能测试的基本步骤； * 使用LoadRunner进行性能测试。   二、实验设备（环境）及要求   * 硬件要求：CPU PIV 以上，256M 内存，1G 硬盘空间。 * 系统要求：Windows98/Me/XP/NT/2000，IE 5 以上。   三、实验内容与步骤  **一）访问loadrunner自带的航空订票系统**  首先录制登录，查询、订票过程脚本，完成如下任务：   1. 测试5个用户同时登录的操作； 2. 测试如下操作的性能指标，用户数分别为：15（订票）、20（查询）、25（登录）； 3. 采取不同的形式的用户加载方式（场景）； 4. 设置事务和集合点； 5. 根据不同场景查看系统各项性能指标； 6. 查看报告并简单分析对测试。   **二）参数化不同设置设置参数取值**  假设Action（）中有参数名为TestName的参数，取值为：  甲、乙、丙、丁、戊；  Action中有如下代码：  Action()  {  lr\_eval\_string("{TestName}");  return 0;  }  请用实验说明如下各种情况下TestName的取值，并将日志输出截图在实验报告中  1.sequential+Each iteration  2. sequential+ Each occurrence  3. sequential+ once  4.Random+Each iteration  5. Random + Each occurrence  6. Random + once  7.Unique+Each iteration  8. Unique + Each occurrence  9. Unique + once  1）（迭代次数设置为2和6）  2）修改Action（）脚本如下，迭代次数设置为2和5  Action()  {  int i;  for(i=0;i<2;i++)  {  lr\_eval\_string("{TestName}");  }  lr\_eval\_string("{TestName}");  return 0;  }  四、实验结果与数据处理  在报告中截关键性的图  五、分析与讨论  必填，必填，必填！！！（根据你的理解，请对测试结果进行分析） | | | | | | |
| 六、教师评语  签名：  日期： | | | | | 成绩 | |

附录：

**参数化设置请查阅参考文献从第70页起的内容**