

Lab5——性能测试

截止时间 无截止时间 总分 0 提交 一份上传文件

可访问时间 6月2日 0:00 至 6月8日 23:59 7天

此作业锁定于 6月8日 23:59。

本次Lab是使用Jmeter工具对下述的五个场景进行性能测试：

- 银行模拟系统的四个场景
 - 存款
 - 转账
 - 借据录入
 - 新增汇票
- Lab1中实现的任意一个场景（自由选择）

其中，针对每一个场景的性能测试要求设计和编写测试用例，测试用例示例如下：

用例描述	模拟并发压力较大的业务“登录”进行性能测试			
操作流程	1) 打开主页 2) 输入账号 3) 输入密码 4) 登录 5) 退出 注：步骤2-5 可重复			
场景设置	限定thinktime时间为0； 循环交易时间无时间间隔； Timeout时间为600秒； 在启动测试前初始化所有用户			
测试场景				
并发数	业务指标	资源使用	事务成功率	操作说明
20	平均响应时间 ≤5秒	平均CPU利 用率不超过 80%，内存	100%	将“登录”成功设置为并发点
50	平均响应时间			

	<=10秒	利用率不超过80%		
100	平均响应时间<=15秒			
前提和约束	系统首页成功打开，账号密码正确			

Jmeter的使用可以借鉴如下视频：

视频链接：<https://pan.baidu.com/s/1E0SVDfXbWzOCTJZXXrMXvQ>

提取码：529z

本次Lab的提交物说明：

- 由组长提交提交物压缩包，命名规则为：**第x组性能测试**
- 压缩包中应包含：
 - Jmeter脚本
 - 性能测试报告的pdf文件，文件的命名规则为：**第x组性能测试报告**。同时，报告中需要包含以下内容：
 - 小组分工
 - 测试用例设计
 - 测试用例执行情况与分析（jmeter脚本执行结果展示）
 - 测试结论