Jmeter压力测试

1. **整体目标：**

安装虚拟机，在虚拟机上搭建LAMP（Linux+Apache+Mysql+PHP）工作环境，并基于此安装待测系统，推荐ECShop（http://www.ecshop.com）或BugFree（https://www.bugfree.cn/）（也可以尝试最新的禅道项目管理软件），基于此进行Jmeter压力测试，并在测试后得出Jmeter测试报告，并根据top得出Linux服务器的CPU、Memory等信息。

1. **实验内容：**
   1. 安装LAMP：Linux服务器（Centos/Ubuntu）、Apache、MySQL及PHP；
   2. 安装ECShop或BugFree待测系统（或类似B/S结构的系统）
   3. 使用Jmeter录制ECShop/BugFree创建新订单/Bug描述的行为，并尝试更改部分行为（例如不同商品的订单、Bug标题等）；
   4. 使用Jmeter进行5\*10、50\*20的压力测试并得出Jmeter Aggregate Report，同时运用sysstat对服务器信息进行统计。
   5. 添加Beanshell代码对压测结果进行分析，测试功能自定义。
2. **实验要求**
   1. 基本要求：实践压力测试工具Jmeter
   2. 相关日期：
      1. 提交报告日期：2022.4.20按照格式提交到智慧树
   3. 实验报告应包括：
      1. Linux下top命令结果截图
      2. 访问的B/S系统截图
      3. Jmeter的Testplan展开截图
      4. Beanshell代码（功能可自定义）
      5. 运行Jmeter测试之后的Aggregate Report Result
      6. 运行Jmeter测试之后的服务器性能截图
      7. 根据sysstat结果对压力测试对服务器性能产生的影响作简要的分析
      8. 如发生错误，则简单描述错误并分析错误产生的原因
3. **参考**
   1. Jmeter：<http://jmeter.apache.org>
   2. LAMP及ECShop/BugFree安装请自行搜索