**性能测试报告**

**测试报告**

**目  录**

第一章     概述.... 0

1.1.       编写目的... 1

1.2.       背景... 1

1.3.       参考文档... 1

第二章     测试环境.... 1

2.1.       硬件配置... 1

2.2.       软件配置... 1

2.3.       网络拓扑结构... 2

第三章     测试策略.... 2

3.1.       人力... 2

3.2.       测试工具... 2

3.3.       测试方案... 2

第四章     测试用例和结果.... 2

4.1.       服务单... 2

第五章     测试结论.... 3

**第一章  概述**

**1.1.         编写目的**

本测试报告为xxx性能测试报告，目的在于总结及分析性能测试结果，描述网站是否符合性能需求。

本报告预期参考人员包括测试人员、测试部门经理、项目管理人员、SQA人员和其他质量控制人员。

**1.2.         背景**

Xxx项目系统测试完成，考虑到用户量及数据的增多给服务器造成压力不可估计，因此计划对xxx项目负载性能测试，便于对系统环境进行正确的分析及评价

**1.3.         参考文档**

用户需求说明：

执行程序

**第二章  测试环境**

**2.1.         硬件配置**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务器名称 | 配置、详细信息 | 数量 | IP |
| Web服务器 | 2G | 1 |  |
| 数据库服务器 |  |  |  |
| 客户端 |  |  |  |
|  |  |  |  |

**2.2.         软件配置**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 名称 | 说明 |  |
| 操作系统 |  |  |  |
| 数据库 |  |  |  |
| 浏览器 |  |  |  |
|  |  |  |  |

**2.3.         网络拓扑结构**

客户机                                服务器

**第三章  测试策略**

**3.1.          人力**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 轮次 | 起始时间 | 结束时间 | 测试人员 | 测试地点 |
| 1 |  |  |  |  |

**3.2.         测试工具**

测试工具：loadrunner11\jmeter5.0

**3.3.         测试方案**

创建操作脚本，设计100个用户同时分别操作采购单、服务单、销售单及查询，设置对服务器的性能监视，运行10分钟后查看各性能指标。

测试过程按单独场景负载测试、混合场景负载测试

**第四章  测试用例和结果**

**4.1.         XX功能**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 100个用户并发操作服务单 | 编号 | 01 |
| 操作步骤 | 1. 录制脚本 2. 打开地址- 开始事务：新建服务单-添加商品-添加项目-单据过账 结束事务 | | |
| 场景设计 | 1. 用户数量：100 2. 加压方式：每隔30秒启动50个用户 3. 减压方式：每隔30秒停止50个用户 4. 运行持续时间：10分钟 5. 运行场景 | | |
| 预期结果 | 1. 事务平均响应时间不超过5秒 2. CPU使用率不高于75% 3. 物理内存使用率不超过70% | | |
| 结果 | 1. 事务响应时间： 2. CPU使用率： 3. 内存使用率： | | |

**4.2.         XX功能**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 100个用户并发操作服务单 | 编号 | 01 |
| 操作步骤 | 1. 录制脚本 2. 打开地址- 开始事务：新建服务单-添加商品-添加项目-单据过账 结束事务 | | |
| 场景设计 | 1. 用户数量：100 2. 加压方式：每隔30秒启动50个用户 3. 减压方式：每隔30秒停止50个用户 4. 运行持续时间：10分钟 5. 运行场景 | | |
| 预期结果 | 1. 事务平均响应时间不超过5秒 2. CPU使用率不高于75% 3. 物理内存使用率不超过70% | | |
| 结果 | 1. 事务响应时间： 2. CPU使用率： 3. 内存使用率： | | |

**第五章  测试结论**

执行无错误发生，响应时间满足性能指标，波动不大，测试通过