**XX项目性能测试报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档编号： |  | 文档名称： |  |
| 编 写： |  | 审 核： |  |
| 批 准： |  | 批准日期： |  |

**修改历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 修改说明 | 修改人 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目 录**

[1. 概述 1](#_Toc400798792)

[1.1. 项目背景 1](#_Toc400798793)

[1.2. 项目目标 1](#_Toc400798794)

[1.3. 项目地点 1](#_Toc400798795)

[1.4. 项目人员 1](#_Toc400798796)

[2. 项目范围 1](#_Toc400798797)

[3. 环境 1](#_Toc400798798)

[3.1. 生产环境系统架构图 1](#_Toc400798799)

[3.2. 测试环境系统架构图 2](#_Toc400798800)

[3.3. 生产环境硬件配置 2](#_Toc400798801)

[3.4. 测试环境硬件配置 2](#_Toc400798802)

[3.5. 生产环境与测试环境软件配置 2](#_Toc400798803)

[3.6. 测试环境与生产环境差异分析 3](#_Toc400798804)

[4. 业务指标 3](#_Toc400798805)

[5. 项目进度情况 3](#_Toc400798806)

[6. 测试结果 4](#_Toc400798807)

[6.1. 测试模型 4](#_Toc400798808)

[6.1.1. 测试模型一 4](#_Toc400798809)

[6.1.2. 测试模型二 4](#_Toc400798810)

[6.2. 测试结果 4](#_Toc400798811)

[6.2.1. 测试结果说明 4](#_Toc400798812)

[6.2.2. 单交易基准测试 4](#_Toc400798813)

[6.2.3. 单交易负载测试 4](#_Toc400798814)

[6.2.4. 混合场景负载测试 5](#_Toc400798815)

[6.2.5. 混合场景压力测试 5](#_Toc400798816)

[6.2.6. 可靠性测试 5](#_Toc400798817)

[6.2.7. 稳定性测试 6](#_Toc400798818)

[7. 测试结论 6](#_Toc400798819)

[8. 建议 6](#_Toc400798820)

[9. 风险 6](#_Toc400798821)

[10. 缺陷 6](#_Toc400798822)

[10.1. 缺陷统计表 6](#_Toc400798823)

[10.2. 缺陷统计明细 6](#_Toc400798824)

[11. 附件 7](#_Toc400798825)

[11.1. 测试问题说明 7](#_Toc400798826)

[11.2. 相关的附件资料 7](#_Toc400798827)

1. 概述
	1. 项目背景
	2. 项目目标
	3. 项目地点
	4. 项目人员

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 角色 | 电话 | 内部邮箱 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 项目范围

*『描述测试范围、相关测试系统等』*

1. 环境
	1. 生产环境系统架构图

*『添加图』*

图1－生产环境系统架构图

注：必要的话进行文字描述

* 1. 测试环境系统架构图

*『添加图』*

图1－测试环境系统架构图

注：必要的话进行文字描述

* 1. 生产环境硬件配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务器名称**  | **数量**  | **操作系统**  | **硬件配置** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. 测试环境硬件配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务器名称**  | **数量**  | **操作系统**  | **硬件配置** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. 生产环境与测试环境软件配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务器名称** | **操作系统**  | **软件** | **生产/测试** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. 测试环境与生产环境差异分析

具体分析差异有多大，测试结果是否有参考价值等

1. 业务指标

如：

* 系统交易处理能力（TPS）：在测试环境上系统总的TPS大于100笔/秒。
* 交易平均响应时间：在测试环境上系统每笔交易的平均响应时间小于5秒。
* 交易成功率：在测试环境上系统每笔交易的成功率大于99.94%。
1. 项目进度情况

注：只需要把里程碑点关键任务列出即可，以描述项目实施过程。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务** | **计划开始****日期** | **计划结束****日期** | **实际开始****日期** | **实际结束日期** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 测试结果
	1. 测试模型

描述本次测试模型。

* + 1. 测试模型一
		2. 测试模型二
	1. 测试结果
		1. 测试结果说明
		2. 单交易基准测试
			1. 测试场景
			2. 测试结果
			3. 结果分析
		3. 单交易负载测试
			1. 测试场景
			2. 测试结果
			3. 结果分析
		4. 混合场景负载测试
			1. 测试场景
			2. 测试结果
			3. 结果分析
		5. 混合场景压力测试
			1. 测试场景
			2. 测试结果
			3. 结果分析
		6. 业务突变测试
			1. 测试场景
			2. 测试结果
			3. 结果分析
		7. 批量测试
			1. 测试场景
			2. 测试结果
			3. 结果分析
		8. 批量对联机交易影响测试
			1. 测试场景
			2. 测试结果
			3. 结果分析
		9. 可靠性测试
			1. 测试场景
			2. 测试结果
			3. 结果分析
		10. 稳定性测试
			1. 测试场景
			2. 测试结果
			3. 结果分析
1. 测试结论
2. 风险及建议
3. 缺陷
	1. 缺陷统计表
	2. 缺陷统计明细
4. 附件
	1. 测试问题说明
	2. 相关的附件资料