<XXX>系统<变更关键词>

性能测试报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **文 档 编 号** | **CEB-CP-TES-30-602** | **保 密 等 级** | **普通** |
| **作 者** | **<田渊文>** | **最后修改日期** | **<2014-9-28>** |

【说明：正式文档中所有以<>标记的蓝色内容均须替换为实际内容，所有【】标记的蓝色内容均须删除；文档名称中的“变更关键词”应该在需求复杂度评估时确定】

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **修订说明** | **修订人** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

【说明：版本从0.1开始，每修订一次增加一个小版本；第一次提交组织级评审的版本为1.0，大版本的变更以组织级评审为准】

**目 录**

[1 测试简介 1](#_Toc399765258)

[1.1 需求说明 1](#_Toc399765259)

[1.2 参考文档 1](#_Toc399765260)

[1.3 术语及名词解释 1](#_Toc399765261)

[2 测试目的 1](#_Toc399765262)

[3 测试结论 1](#_Toc399765263)

[3.1 量化评估 1](#_Toc399765264)

[3.2 资源配置建议 2](#_Toc399765265)

[3.3 关联系统影响分析 2](#_Toc399765266)

[4 测试结果 2](#_Toc399765267)

[4.1 基准测试 2](#_Toc399765268)

[4.1.1 场景1：基准测试场景 2](#_Toc399765269)

[4.2 单交易并发测试 3](#_Toc399765270)

[4.2.1 场景2：单交易并发场景 3](#_Toc399765271)

[4.3 混合业务容量测试 3](#_Toc399765272)

[4.3.1 场景3：普通联机场景 3](#_Toc399765273)

[4.3.2 场景4：联机批量场景 3](#_Toc399765274)

[4.3.3 场景5：普通联机+联机批量场景 3](#_Toc399765275)

[4.4 批处理测试 3](#_Toc399765276)

[4.4.1 场景6：批处理场景 3](#_Toc399765277)

[4.4.2 场景7：普通联机+批处理场景 3](#_Toc399765278)

[4.5 配置测试 3](#_Toc399765279)

[4.5.1 场景8：配置测试场景 3](#_Toc399765280)

[4.6 稳定性测试 3](#_Toc399765281)

[4.6.1 场景9：稳定性测试场景 3](#_Toc399765282)

[5 进度及偏差 3](#_Toc399765283)

[5.1 测试进度 3](#_Toc399765284)

[5.2 偏差分析 4](#_Toc399765285)

[6 缺陷列表 4](#_Toc399765286)

[7 交付物 4](#_Toc399765287)

[8 附件 5](#_Toc399765288)

# 测试简介

## 项目背景

<说明本次变更的具体背景原因，即为什么要升级、为什么要改造进行详细说明>

## 需求说明

【应与测试计划相一致，可直接引用相关内容】

## 参考文档

【编写本报告的参考文档列表，没有填写“无”】

## 术语及名词解释

【对被测系统特有的术语或相关专用名词进行解释说明,性能测试技术类名词不应在此处说明，没有填写“无”】

# 测试目的

【应与测试计划相一致，可直接引用相关内容】

# 测试结论

## 量化评估

【下表中的指标类别和指标名称应与测试计划保持一致，并对“强制关键”和“关键指标”进行达标与不达标的结论判断，“后评估”需要由相关领域专家进行评估， “非评估”项不作达标与否的判断】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **指标类别** | | **指标名称** | **指标值** | **结果值** | **指标属性** | **测试结论** |
| 普通联机业务 | 业务指标 | 处理能力TPS |  |  |  |  |
| 响应时间ART |  |  |  |  |
| 交易成功率 | >99.5% |  |  |  |
| 并发用户数/连接数 |  |  |  |  |
| 资源阈值 | CPU使用率 |  |  |  |  |
| 内存使用率 |  |  |  |  |
| IO使用率 | <=85% |  |  |  |
| 资源充分利用 | CPU最大使用率 | >90% |  |  |  |
| …… | …… | …… | …… | …… | …… | …… |

## 资源配置建议

【根据测试结果对系统软硬件资源配置提出建议，无建议填写“无”】

## 关联系统影响分析

【如果被测需求是由于业务新增引起则必填，其它需求可选填，此处的影响分析是基于测试结果对容量阈值风险的评估，如果测试计划中分析对关联系统无影响，此处可填写“无”】

【根据测试结果，在本系统三年预期、关联系统现有容量阈值（联机TPS或批处理时长）的基础上对本系统给关联系统带来的影响作出基本分析】

# 测试结果

【详细说明各个场景的测试结果及结果分析，包括但不限于下述场景，具体应与测试计划设计场景或相关变更记录保持一致】

## 基准测试

### 场景1：基准测试场景

#### 测试目的

#### 测试结果

<以表格或图表的形式列出该场景的结果数据>

#### 结果分析

<对该场景测试结果进行分析说明>

## 单交易并发测试

### 场景2：单交易并发场景

## 混合业务容量测试

### 场景3：普通联机场景

### 场景4：联机批量场景

### 场景5：普通联机+联机批量场景

## 批处理测试

### 场景6：批处理场景

### 场景7：普通联机+批处理场景

## 配置测试

### 场景8：配置测试场景

## 稳定性测试

### 场景9：稳定性测试场景

# 进度及偏差

## 测试进度

【说明测试实施过程的实际进度】

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **阶段** | **编号** | **任务** | **计划工作量(人天)** | **实际工作量（人天）** | **计划开始日期** | **实际开始日期** | **责任人** |
| 测试调研 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 测试准备 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 测试执行 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 测试总结 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 偏差分析

【描述测试实施过程与测试计划的差异，包括但不限于进度、场景、人员等内容，无偏差可填写“无”】

# 缺陷列表

【此处只列出有效缺陷，若无有效缺陷可将列表删除，填写“无”】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **缺陷ID** | **缺陷描述** | **缺陷状态** | **缺陷原因** | **是否上线变更** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 交付物

【交付物包括但不限于已列项目】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **交付物名称** | **责任人** | **参与者** | **交付日期** | **交付状态** |
| 测试计划 |  |  |  | <已交付/未交付> |
| 测试脚本 |  |  |  | <已交付/未交付> |
| 参数数据准备表 |  |  |  | <已交付/未交付> |
| 测试结果记录表 |  |  |  | <已交付/未交付> |
| 测试报告 |  |  |  | <已交付/未交付> |

# 附件

【列出除常规交付物外随测试报告提交的其它文档】