

# Testfan

## 性能测试方案

Testfan性能测试

Testfan 性能测试

xxx 年 XX 月

## 目 录

1.测试项目描述.....	1
2.业务模型以及性能指标 .....	1
3.测试环境说明.....	1
4.测试资源.....	2
4.1 测试环境 .....	2
4.1.1 硬件配置 .....	2
4.1.2 软件配置 .....	2
4.2 测试数据 .....	2
4.3 测试以及监控工具介绍 .....	2
5.测试方法以及场景设计原则.....	3
6.测试进度计划以及测试准则.....	3
6.1 进度安排 .....	3
6.2 测试准则 .....	3

Testfan性能测试

---

---

## 1.测试项目描述

【描述本次性能测试的目的、项目背景，以及本次的测试范围。】

## 2.业务模型以及性能指标

【描述需关注的性能指标，测试模型】

性能指标：

指标分类	指标项	指标量值	备注
系统处理能力	TPS		
	平均响应时间		
	交易成功率		
资源利用率	CPU		
	内存		
	Pagingspace		

测试模型：

序号	交易名称	测试占比	备注
1	查询	30.00%	
2	出账	60.00%	
3	入账	10.00%	
合计		100%	

## 3.测试环境说明

【列出测试环境的部署图，若与生产环境有差异需特殊说明。】

---

## 4.测试资源

### 4.1 测试环境

#### 4.1.1 硬件配置

【列出测试执行的系统资源，若与生产环境有差异需特殊说明。】

主机	IP	型号	资源	数量
应用服务器(用途)		IBM595	4C8G	1台

#### 4.1.2 软件配置

资源	描述
应用服务器	AIX5.3
数据库服务器	Oracle11g
性能测试机	LoadRunner11

### 4.2 测试数据

【描述基础数据和测试数据的需求数量，以及数据准备方案。】

### 4.3 测试以及监控工具介绍

工具类型	名称	用途
性能测试工具	LoadRunner11	创建虚拟用户，发起交易
Linux 监控工具	Nmon	系统资源监控
Linux 自带命令	top	top 程序以 2 秒的缺省时间间隔从系统上抽取并显示统计信息

---

## 5.测试方法以及场景设计原则

【描述整体的测试方法，压力发起及其业务流向，加压及减压方式等，以及测试执行的顺序及优先策略。】

【描述具体测试场景，如场景名称、加压方式、场景执行时间等。】

## 6.测试进度计划以及测试准则

### 6.1 进度安排

任务名称	工期	开始时间	结束时间

### 6.2 测试准则

- 测试执行过程中，一般调优周期较长，暂为调优预留两周时间，若超过两周时间可申请延期，或暂停。
- 延期时间可自行确定，但若整体测试时间过长，可编写测试报告，将问题说明，待问题解决后重新提测。

---

更多性能资料：<http://testfan.cn/list/2/267.htm>

性能测试大神群：485663940、533981164、495447734