

性能测试用例:微软的性能测试用例模版

疯狂代码 <http://CrazyCoder.cn/> ĵ:<http://CrazyCoder.cn/SoftwareTesting/Article34068.html>

测试用例模板

测试用例(Test)

用例名称

用例编号重要程度

用例设计人代码负责人

测试人测试时间

Englishversion

Title

CaseIDLevel

DesignerDeveloper

TesterTime

测试场景描述(Casescenario)

场景描述

子场景(可选)

子场景1例如返回10条记录

子场景2例如返回100条记录

测试流程(Testingprocess)

描述被测试应用场景商业流程流程必须在实际测试中发挥良好导航作用使不熟悉该系统使用者能够对商业流程有清晰了解www.

(被测商业流程应该事先通过检测以确保功能顺利运行应用代码在测试阶段应该被冻结)

1 .

2 .

3 .

测试条件和要求(Requirements)

环境要求

硬件要求:

WEB服务器-配置1.2(详细配置信息见测试计划文档或附录)

软件Software要求:

补丁要求:

网络要求:

性能基线和衡量指标(Testingbaseline&metrics)

前提(测试结果有效先决条件)

1.例如:无内存泄漏 ; HTTP个数为0

2.数据库数据要求

例如:流水表已有20万条记录

3.并发连接数要求

4.测试周期或测试次数

性能基线

1.例如:每秒钟完成XXX笔交易

2.3.

监视参数(详情见附录)

1.例如:PerformanceMonitor:PrivateByte

2.

3.

性能计算方式

1.例如:数据库交易表增加纪录数/总时间(秒)

2.

3.

测试数据和脚本(Testingdata,Scripts)

测试数据准备

包括登录账号组输入数据 ; 可以事先保存在某个文本文件中

测试数据库

数据库、表、存储过程、视图、用户帐号、相关数据

测试脚本

根据测试工具编写相应脚本或编写手工测试脚本

forExample1LBrowser

1.NavigatetothehomepageoftheOnlineShoppingsite.

2.Click "Help."

3.Click "FAQ."

4.Click "Shopping" onFAQ.

5.Click "Shopping/OurProducts" onthemenue.

6.Click "ProductSearch."

7.Click "SpecialOffers."

8.Click "StoreFinder."

9.ClickCentralScotlandtoviewshopaddresses.

10.Click "Edinburgh" toseedetails.

11.Click "AfterSales."

12.Click "Basket."

13.NavigatetothehomepageoftheOnlineShoppingsite.

14.ClickonAdvertatbottomofpage.

测试手段(Testinginstrument)

例如:编写自动测试工具

或使用专用测试工具

备注(Remarks)

附录A—应用软件Software性能数据分类 [Page]

4.1应用软件Software性能数据概述

在企业级应用负载测试过程中测试工具通过部署整套性能监视器来收集和显示各个架构层次、服务器和组件上性能数据包括网络、操作系统、应用服务器、中间件、应用、.NET服务器、Web服务器和数据库服务器在进行负载测试时这些数据用来精确测量系统各个方面性能从而用户可以快速、简便地定位问题和瓶颈来源最终这些数据用来生成各种文档和图表并判断出应用性能是否满足业务需要

2008-12-13 21:07:04

疯狂代码 <http://CrazyCoder.cn/>