

<<Microsoft .NET Web应用>>

图书基本信息

书名：<<Microsoft .NET Web应用程序性能测试>>

13位ISBN编号：9787894940964

10位ISBN编号：7894940968

出版时间：2003-6

出版时间：清华大学出版社

作者：Microsoft ACE小组

页数：206

字数：320000

译者：王培宇

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<Microsoft .NET Web应用>>

### 内容概要

本书是《微软.NET程序员系列》丛书之一。

全书共10章，分别介绍了性能分析的基础知识、性能测试前的筹备和规划、使用ACT进行压力测试、使用系统监视器监视应用程序性能、应用程序网络分析、Web层分析和性能优化、托管代码的性能分析、分析SQL层、使用事务成本分析器估算IIS层容量、性能建模等方面的内容。

本书由微软应用程序咨询与工程小组（ACE Team）组织编写，该小组在性能分析与调试方面具有丰富的经验与较高的权威性。

本书通过大量的示例与真实的安全分析讲解了性能测试方面的有关内容。

适于那些希望以微软技术构建的Web应用程序能够完美的运行的专业人员与测试小组，内容的难度属于中高级。

## <<Microsoft .NET Web应用>>

### 作者简介

Microsoft ACE小组是Microsoft公司内应用程序性能测试分析的专门小组。他们负责测试了Microsoft流量最大的一些Web站点，如MSN.com。他们的服务面向所有需要提高可伸缩性、降低响应时间、增强可用性的Web小组。ACE小组对应用程序性能夜以继日的分析，使小组成员具备了关

## 书籍目录

前言第1章 性能分析基础知识 1.1 性能测试和优化的重要性 1.2 现有和未来的体系结构技术的作用 1.3 什么是.NET? 1.3.1 .NET平台 1.3.2 标准.NET协议 1.3.3 Web服务描述语言 (WSDL) 1.3.4 统一描述、发现和集成协议 (UDDI) 1.3.5 什么是XML Web服务?

1.3.6 设备带动对Web服务需求 1.3.7 Web服务使Web性能测试变得更加重要 1.4 性能目标 1.5 测试应用程序性能 1.5.1 规划性能分析 1.5.2 创建高效的压力测试脚本 1.5.3 执行压力测试 1.5.4 分析性能测试结果 1.6 本章小结第2章 性能测试前的筹备和规划 2.1 确定性能目标 2.1.1 响应时间可接受性的设计目标 2.1.2 吞吐量和并发用户数设计目标 2.1.3 性能增长分析 2.2 用户活动剖析 2.3 后台活动分析 2.3.1 分析Web应用程序的用户活动 2.3.2 分析Web应用程序的后台性能瓶颈 2.4 关键性能尺度标准 2.5 镜像性能尺度标准 2.6 创建一份性能测试计划书 2.7 本章小结第3章 使用Microsoft Application Center Test (ACT) 进行压力测试 3.1 准备工作 3.1.1 什么是ACT 3.1.2 安装ACT 3.2 ACT核心概念 3.2.1 动态测试 3.2.2 同时在线用户数和ACT模拟的浏览器连接 3.2.3 用户和组 3.2.4 Cookies 3.2.5 头 3.2.6 验证和加密 3.2.7 安全套接字层 (SSL) 3.2.8 在ACT中使用SOAP协议 3.2.9 在ACT中分析ViewState 3.2.10 防止您的Web站点免受无意造成的压力测试 3.3 运行ACT 3.3.1 ACT用户界面概述 3.3.2 创建测试脚本 3.3.3 执行性能/压力测试 3.4 本章小结第4章 使用系统监视器监视应用程序性能 4.1 使用系统监视器 4.2 监视对象、计数器和实例来诊断性能瓶颈 4.3 典型的和处理器相关的问题和解决办法 4.4 本章小结第5章 应用程序网络分析 5.1 创建应用程序网络分析 5.2 使用Microsoft的网络监视器 5.3 本章小结第6章 Web层分析和性能优化 6.1 准备工作 6.2 理解配置和性能 6.3 .NET Web应用程序剖析 6.4 性能优化技巧 6.5 Web层常见瓶颈 6.6 伸缩Web层 6.7 本章小结第7章 托管代码的性能分析 7.1 公共语言运行库和性能 7.2 .NET Web应用程序的生命 7.3 托管代码分析 7.4 本章小结第8章 SQL层分析 8.1 准备工作 8.2 识别瓶颈 8.3 索引优化 8.4 本章小结第9章 运用事务开销分析来估算IIS层容量 9.1 并发用户数：一个定义模糊的术语 9.2 完成TCA的好处 9.3 TCA的5个步骤 9.4 本章小结第10章 性能建模——预测性能的工具 10.1 通过TCA预测和估算性能 10.2 高级性能建模 10.3 性能建模技术 10.4 Indy：性能技术基础结构 10.5 本章小结

## <<Microsoft .NET Web应用>>

### 媒体关注与评论

入围欧美电脑图书排行榜，Web应用程序性能分析与测试的全面讲解，结合实例分步介绍分析测试过程，程序员必备参考手册。

本书中，您将学习如何利用最好的工具，来规划并执行性能测试、配置解析工具，分析来自IIS、ASP.NET、托管代码、SQL层等的性能数据。

通过本书，您还能了解到如何使用Microsoft对自己的站点进行压力测试的方法。

Microsoft的站点是世界上最为流行的高性能站点。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>