

<<系统与amp;服务监控技术实践>>

图书基本信息

书名：<<系统与amp;服务监控技术实践>>

13位ISBN编号：9787121089541

10位ISBN编号：7121089548

出版时间：2009-6

出版时间：电子工业出版社

作者：王淑江 编

页数：564

字数：922000

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>

<<系统与amp;服务监控技术实践>>

前言

在部署Windows系统的网络中，任何一个服务器操作系统使用者都能够遇到同样一个问题，就是随着数据量的增加，累计运行时间越来越多时，系统速度越来越慢，对客户端用户的响应时间越来越迟钝，用户抱怨声四起。

甚至Windows服务器还可能会突然停止服务，从而使整个网络的运行陷于停顿。

面对类似状况时，由于系统管理员和网络管理员往往缺乏必要的分析和诊断工具，因此，很难迅速判断到底是服务器、存储、网络、数据库、软件（操作系统和应用系统）中哪个部分出现了问题，是病毒感染而需要设置访问列表，还是由于硬件配置较低而需要进行硬件设备升级。

本书以Windows Server 2008服务器操作系统为基础，兼顾Windows Server 2003，通过对操作系统的监控，使读者知道服务器需要监控的内容，通过对CPU、内存、磁盘等性能计数器的理解，通晓制作系统稳定性基线的方法，这个基线可以作为衡量系统是否稳定的标准。

当系统出现问题后，如何使用内置工具分析和调整系统性能，而不要听信别人善意的“谎言”——出现性能问题就要升级硬件设施。

其他部分以Microsoft System Center Operations Manager 2007（SCOM）和Quest的Spotlight系列产品为基础，监控在网络环境中应用广泛的Active Directory、SQL Server。

数据库和Exchange Server，由于Windows产品存在许多共性，本书介绍的方法读者可以部署其他版本的Windows Server服务器操作系统中。

其中，重点介绍了对SQL Server数据库的监控和调整，以及如何借助日志监控了解数据库中数据的变化，借助SQL代码性能优化大幅度提高SQL Server的性能。

需要注意的是，由于SQL Server是运行在Windows Server操作系统之上的，因此，在监控SQL Server数据库的同时，一定要监控其操作系统平台。

SCOM中引入了对分布式操作系统的监控方法，对Active Directory的监控就是一个很好的例子。

本书通过对一个分布式应用程序实例的部署，让读者掌握自定义部署监控分布式应用程序的方法，了解SCOM监控应用程序的过程，以及监控部件之间的逻辑关系，将操作系统监控、端口监控、数据库监控、数据源监控集成到一个监控控制台的方法，读者可以根据自己网络状况，定制监控平台。

本书共分19章，内容涵盖Windows Server操作系统监控和常用应用系统监控，内容概要介绍如下。

第1章系统监控概述，概要介绍为什么要监控系统，以及介绍根据监控的结果如何判断系统是否存在性能问题。

第2章监控系统资源，介绍Windows Server 2008中任务管理器和资源管理器的使用，资源管理器使用评估模式对当前系统进行综合评估，可以直观地了解当前系统状态。

第3章可靠性和性能监视器，介绍Windows Server 2003 / 2008中的性能监视器、可靠性监视器和数据收集器的使用，使用上述三种监视器，可以创建性能基线，作为评估系统的基础依据。

第4章系统事件日志管理，介绍在Windows Server 2003 / 2008中事件、事件关联任务，以及如何基于操作系统收集其他系统事件。

<<系统与amp;服务监控技术实践>>

内容概要

本书围绕Windows Server 2003/2008系统性能和网络服务状态监控为主题，全面介绍了如何借助操作系统内置系统监控和日志管理工具，以及专业管理软件MCOM 2007的Spotlight系列产品，实现对Windows Server 2003/2008系统性能，以及Active Directory、Exchange Server 2003和SQL Server服务状态的监控。

同时，还简单介绍了使用MOM 2005对Windows服务器的监控方法，以及Windows系统管理命令和Windows系统故障的诊断与恢复。

最后，介绍了SQL代码性能优化和SQL日志监控和管理数据库。

本书无疑是监控和优化Windows服务器操作系统的得力帮手，是系统管理员和网络管理员及时了解服务器运行状态的有力工具。

本书内容具有很强的实践性和指导性，要求读者具有一定的网络基础知识、一定的系统管理水平和一定的计算机操作能力，既可以作为企事业、各单位信息部门参考用书，也可以作为高级网络培训班的参考教材，或者作为计算机网络专业毕业生在即将走向工作岗位以前的实习参考书。

<<系统与amp;服务监控技术实践>>

书籍目录

第1章 系统监控概述 1.1 监控概述 1.2 系统性能监控 1.3 应用服务监控 第2章 监控系统资源 2.1 任务管理器 2.2 资源监视器 第3章 可靠性和性能监视器 3.1 性能监视器 3.2 可靠性监视器 3.3 数据收集器 3.4 Windows Server 2003系统监视器 第4章 系统事件日志管理 4.1 事件日志概述 4.2 事件任务 4.3 事件收集 4.4 事件管理任务 4.5 Windows Server 2003系统日志和事件 第5章 系统资源管理器 5.1 系统资源管理器概述 5.2 系统资源管理器部署第6章 监控安全审核策略 6.1 安全策略 6.2 审核事件 6.3 文件审核 6.4 策略审核分析第7章 监控Windows Server第8章 部署SCOM第9章 监控Active Directory第10章 监控Exchange Server 2003第11章 SQL Server数据库监控第12章 事件统一监控第13章 SCOM自定义监控任务第14章 Windows服务器管理第15章 系统与amp;服务状态监视工具第16章 系统和amp;服务监控命令行第17章 SQL Server代码性能优化第18章 SQL Server日志监控第19章 Windows系统故障修复

<<系统与amp;服务监控技术实践>>

章节摘录

插图：第1章 系统监控概述计算机网络中的监控是一个广义的概念。

本书中的监控，指的是Windows Server系统性能监控和常用网络服务监控，着重介绍如何使用监控和调整系统性能和应用程序性能。

本章简介系统性能监控的目标和监控的内容。

1.1 监控概述网络中的服务器系统部署完成后，随着时间的推移，系统中的数据量和用户数量不断增加，系统压力越来越重，系统运行速度越来越慢，客户端用户等待的时间相应越来越长，用户的不满程度越来越高，甚至影响网络的正常运行。

客户端用户从等待时间长，逐渐演变成长时间的抱怨，甚至到集体罢工的程度。

如何监控和解决系统性能问题，成为管理员急需解决的棘手难题。

1.1.1 系统状态系统越来越慢，是每个网络管理员都会遇到的问题。

系统为什么慢，造成慢的原因是什么，如何解决慢的问题，如何调整服务器性能，都是管理员关心的问题。

应用系统一般包括服务器、存储、网络、数据库、软件（操作系统和应用系统），在系统建设时还需要集成商参与，当出现系统慢的问题时，将不同的供应商召集到一起，共同研究慢的问题，得出的结论基本是“设备正常，没有问题”。

<<系统与amp;服务监控技术实践>>

编辑推荐

《系统与amp;服务监控技术实践》是王淑江编写的，由电子工业出版社出版。
Windows Server 2003/2008系统性能监控Active Directory和Exchange Server 2003以及SQL Server服务状态监控使用MOM 2005对Windows服务器的监控Windows系统管理命令行和Windows系统故障的诊断与恢复

<<系统与amp;服务监控技术实践>>

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>