

<<MicrosoftSQLServer20>>

图书基本信息

书名：<<MicrosoftSQLServer2000优化指南>>

13位ISBN编号：9787900637482

10位ISBN编号：7900637486

出版时间：2004-01

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：Jenney Lynne Field

页数：377

字数：593000

译者：袁勤勇,何欣

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>

## <<MicrosoftSQLServer20>>

### 内容概要

本书由 UCI 软件技术培训组织的资深人员所编写，旨在帮助 SQL Server 2000 数据库管理员优化系统性能，并对某些情况下 SQL Server 性能降低的原因做出分析。

本书还介绍了一些可以用来调整 SQL Server 查询操作性能的管理工具。

本书共分为 3 部分。

第 I 部分介绍了 SQL Server 2000 的特性和功能，并剖析了 SQL Server 2000 的体系结构。

这一部分还详细地介绍了存储引擎和查询处理器。

第 II 部分讨论了实施基于 SQL Server 的解决方案时需要考虑的几个因素。

包括理想的 SQL Server 系统需要什么类型的硬件和如何设置硬件；如果根据应用软件的使用目的定制系统；使用什么方法才能最好地管理索引和查询等。

第 III 部分描述了如何实施性能监视和分析。

它将指导用户制定规划来解决各种性能问题，并且进一步讨论如何使用 SQL Server 附带的工具以及理解分析结果。

本书附带的光盘提供了扩充的调节工具、脚本以及实用资源库，会对管理员的工作提供非常有用的帮助。

本书内容丰富、全面，编排独具匠心，是读者学习 SQL Server 2000 性能调整问题的首选书。

对于广大的网络用户也是颇具价值的学习参考书。

## 书籍目录

第1部分概述和体系结构 第1章 SQLServer2000概述 1.1 SQLServer2000中的改进 1.2 支持大容量内存  
1.3 支持Internet 1.3.1 SQLServer集群 1.3.2 多个实例 1.3.3 备份和恢复功能 1.3.4 改进的复制功能  
1.3.5 日志输送 1.3.6 改善的索引机制 1.3.7 增强的Windows2000安全性能 1.3.8 全文搜索 1.4  
SQLServer7.0的改进 1.4.1 简化的配置 1.4.2 动态空间管理 1.4.3 数据存储 1.4.4 并行查询处理  
1.4.5 基于成本的锁定 1.4.6 存储例程执行的改进 1.4.7 连接的分解与合并 1.5 性能分析工具 1.6 资  
源消耗者 1.6.1 LazyWriter 1.6.2 Checkpoint 1.6.3 工作线程 1.6.4 日志管理器 1.6.5 预读管理器 1.7  
调整SQLServer的关键考虑因素 1.8 调整和必要性 1.9 小结 第2章 存储引擎 2.1 存储引擎简介 2.2 存  
储引擎特性 2.3 子系统综述 2.4 数据库实现的考虑因素 2.5 数据的组织 2.6 存储空间分配 2.6.1  
数据页 2.6.2 盘区 2.6.3 空间分配 2.7 数据库文件 2.7.1 主数据文件 2.7.2 副数据文件  
2.7.3 日志文件 2.7.4 支持多个数据库文件 2.8 系统数据库 2.8.1 主数据库 2.8.2 tempdb数据库  
2.8.3 模型数据库 2.8.4 msdb数据库 2.9 数据库的创建、修改和删除 2.9.1 用TransactSQL创建数据  
库 2.9.2 用EnterpriseManager创建数据库 2.9.3 修改数据库 2.9.4 删除数据库 2.10 文件组  
2.10.1 文件和文件组 2.10.2 把系统数据和用户数据分离开 2.10.3 文件组的类型 2.10.4 表和索  
引的放置 2.10.5 利用文件组改善性能 2.10.6 采用文件组时保持系统性能的建议 2.10.7 创建和  
管理文件组 2.10.8 指定默认文件组 2.10.9 从文件组中删除文件--DBCCSHRINKFILE ..... 第3章  
查询处理器第II部分 性能的考虑因素 第4章 硬件因素 第5章 实现高度有效的解决方案 第6章 应用  
需要考虑的事项第III部分 分析解决问题--调节和优化 第7章 使用WindowsNT / 2000工具进行性能调  
节 第8章 监控和配置SQLServer

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>