

<<数据库专题训练>>

图书基本信息

书名：<<数据库专题训练>>

13位ISBN编号：9787302150831

10位ISBN编号：7302150834

出版时间：2007-7

出版时间：清华大学

作者：冯建华

页数：205

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>

## <<数据库专题训练>>

### 内容概要

本书主要讲述SQL Server 2000的存储技术，全书共由7章组成。

第1章主要介绍本书的内容、目标和适用对象；第2章主要介绍SQL Server 2000的体系结构；第3章主要是关于数据库与数据库文件的讨论，介绍它们的设置与用途；第4章是关于表的物理设计，主要介绍SQL Server 2000的页面结构和记录结构；第5章是各种索引技术与结构的介绍，讨论有索引约束的数据的插入、删除和更新操作；第6章主要介绍纯XML数据库管理系统这种新型数据库的存储引擎和计算引擎；第7章专门介绍一个我们自己设计实现的页式文件I/O系统及应用实例，每章末皆有参考文献。

附录A列出了本书所附光盘中所述的4项文件中的标题。

本书可作为高等院校计算机专业本科生的数据库课程的教材，也可以作为其他科技人员和高校教师的参考书。

## &lt;&lt;数据库专题训练&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 引言 1.1 数据库管理系统的通用功能与系统组成 1.2 《数据库专题训练》的由来 1.3 选择SQL Server 2000的原因 1.4 SQL Server 2000的技术特色 1.5 《数据库专题训练》的实验要求 本章小结 参考文献第2章 SQL Server 2000的体系结构 2.1 SQL Server的客户/服务器方式 2.2 关系引擎与存储引擎 2.3 存取方法管理器 2.4 事务管理器 2.5 锁管理器 2.6 内存管理器 2.7 事务日志与故障恢复 2.8 SQL内核与操作系统间的交互 本章小结 参考文献第3章 数据库与数据库文件 3.1 SQL Server系统数据库 3.2 数据库文件 3.3 SQL Server数据库文件组 3.4 SQL Server数据库文件结构 3.5 数据库的备份与恢复 本章小结 参考文献第4章 表的物理存储 4.1 内部存储概述 4.2 数据页 4.3 数据行的结构 4.4 SQL Server中定长和变长行的存储 4.5 SQL Server的页链接 4.6 文本和图像数据 4.7 SQL Server的PRIMARY KEY和NIQUE约束 4.8 SQL Server的临时表 4.9 SQL Server的系统表 本章小结 参考文献第5章 索引及行操作 5.1 基本原理 5.2 SQL Server的索引组织 5.3 在SQL Server中创建索引 5.4 SQL Server的索引页结构 5.5 索引的空间需求 5.6 索引的管理 5.7 SQL Server的特殊索引 5.8 索引的使用 5.9 插入行 5.10 分裂页 5.11 删除行 5.12 更新行 5.13 表级与索引级的数据更新 本章小结 参考文献第6章 纯XML数据库管理系统研究 6.1 基本知识 6.2 XML数据库及其存储策略 6.3 Native XML数据库管理系统 6.4 NXD的物理存储 6.5 NXD的存储管理 6.6 NXD的查询处理 6.7 XML文档的编码方法 6.8 Native XML数据库的关键问题 6.9 测试NXDBMS性能的常用数据集 6.10 已有的NXDBMS简介 6.11 解析器:XML的简单API 本章小结 参考文献第7章 一个页式文件I/O系统 7.1 引言 7.2 系统常量、数据结构及主要算法 7.3 系统结构 7.4 系统接口描述 7.5 系统接口的应用实例 本章小结 参考文献附录A

<<数据库专题训练>>

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>