

<<SQL Server数据库系统基础>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server数据库系统基础>>

13位ISBN编号：9787040113297

10位ISBN编号：7040113295

出版时间：2002-8

出版范围：高等教育

作者：罗运模，王珊等编著

页数：520

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>

## <<SQL Server数据库系统基础>>

### 前言

SQL Server是美国Microsoft公司开发的一个关系型数据库管理系统，是目前世界上最著名的关系数据库管理系统之一。

本书以SQL Server 2000数据库管理系统为蓝本介绍SQL Server数据库管理系统的功能、管理、应用和开发技术。

SQL Server 2000是美国Microsoft公司最新发行的关系数据库管理系统。

建立在SQL Server 7.0可扩展基础上的SQL Server 2000代表着下一代Microsoft .NET Enterprise Servers（企业服务器）数据库的发展趋势。

SQL Server 2000是为数据库管理、创建可伸缩电子商务、在线商务和数据仓库解决方案而设计的关系型数据库管理与分析系统。

众所周知，计算机操作系统从DOS到Windows的进步是一次质的飞跃。

Windows操作系统的出现完全改变了计算机系统的操作方式。

同样，数据库系统的管理从命令管理方式（相当于操作系统的DOS方式）到可视化管理方式（相当于操作系统的Windows方式）也是数据库系统管理的一次质的飞跃。

由此，必将完全改变数据库系统的管理模式。

从而，进一步促进数据库系统的广泛应用。

这就是作者编写本书的主要动力。

SQL Server 2000提供了功能全面、操作简单的图形化SQL

Server服务器管理界面——“SQL Server

Enterprise

Manager”窗口，因而本书也就完全通过图形方式介绍SQL Server 2000数据库系统的管理技术。

## <<SQL Server数据库系统基础>>

### 内容概要

本书以SQL Server 2000数据库管理系统为蓝本介绍SQL Server数据库管理系统的功能、管理、应用和开发技术。

书中突出了SQL Server的可视化特点，将数据系统的管理机制、开发机制和操作规范介绍给读者。

全书以实例贯穿，语言通俗流畅，具有很强的实用性和可操作性。

学习完本书后，读者不但可以掌握SQL Server数据库系统的基本原理、管理方法和操作技能，而且可以立即进行小型的数据库应用软件的开发。

本书可作为高等学校软件学院或计算机学院的教学用书，亦可作为各种相关培训班的培训教材。

## <<SQL Server数据库系统基础>>

### 书籍目录

- 1, SQL Server概述
- 2, 数据库系统概述
- 3, SQL Server系统的主要内容
- 4, SQL Server服务器管理
- 5, 创建数据库及数据库对象
- 6, 安全管理
- 7, 数据库备份和恢复管理
- 8, SQL Server代理服务
- 9, 数据库维护和管理
- 10, 分布式数据复制基础知识
- 11, 分布式快照复制
- 12, 分布式事务复制
- 13, 分布式合并复制
- 14, 分布式数据复制的相关内容
- 15, SQL语言基本知识
- 16, 数据类型及数据运算规则
- 17, 变量和函数
- 18, 控制语句
- 19, 数据表与视图
- 20, 默认和规则
- 21, 数据检索
- 22, 事务和锁
- 23, 数据库应用设计

## 章节摘录

插图：2.关系模式在数据库中要区分型和值。

关系数据库中，关系模式是型，关系是值。

关系模式是对关系的描述，那么一个关系需要描述哪些方面呢？

关系实质上是一张二维表，表的每一行为一个元组，每一列为一个属性。

一个元组就是该关系所涉及的属性集的笛卡尔积的一个元素。

关系是元组的集合，因此关系模式必须指出这个元组集合的结构，即它由哪些属性构成，这些属性来自哪些域，以及属性与域之间的映象关系。

现实世界随着时间在不断地变化，因而在不同的时刻，关系模式的关系也会有所变化。

但是，现实世界的许多已有事实限定了关系模式所有可能的关系必须满足一定的完整性约束条件。

这些约束或者通过对属性取值范围的限定，例如职工年龄小于65岁（65岁以后必须退休），或者通过属性值间的相互关联（主要体现于值的相等与否）反映出来。

关系模式应当刻划出这些完整性约束条件。

关系是关系模式在某一时刻的状态或内容。

关系模式是静态的、稳定的，而关系是动态的、随时间不断变化的，因为关系操作在不断地更新着数据库中的数据。

但在实际中，人们常常把关系模式和关系都称为关系，这不难从上下文中加以区别。

3.关系数据库在关系模型中，实体以及实体间的联系都是用关系来表示的。

例如导师实体、研究生实体、导师与研究生之间的一对多联系都可以分别用一个关系来表示。

在一个给定的应用领域中，所有实体及实体之间联系的关系的集合构成一个关系数据库。

关系数据库也有型和值之分。

关系数据库的型也称为关系数据库模式，是对关系数据库的描述，它包括若干域的定义以及在这些域上定义的若干关系模式。

关系数据库的值是这些关系模式在某一时刻对应的关系的集合，通常就称为关系数据库。

<<SQL Server数据库系统基础>>

编辑推荐

《SQL Server数据库系统基础》是由高等教育出版社出版的。

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>