

<<数据库原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理及应用>>

13位ISBN编号：9787302277712

10位ISBN编号：7302277710

出版时间：2009-6

出版时间：清华大学出版社

作者：357

页数：357

字数：572000

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>

## <<数据库原理及应用>>

### 内容概要

李俊山、罗蓉、叶霞、李建华编著的《数据库原理及应用(SQL Server 第2版计算机科学与技术21世纪高等学校规划教材)》全面地介绍了数据库系统的基本概念、基本原理、基本技术和基本设计方法。

全书共分为11章,内容包括数据库系统概述、关系运算、数据库应用系统设计方法、SQL Server 2005数据库与数据表的创建、关系数据库语言SQL、关系数据库模式设计、Traact-SQL与存储过程、数据库应用系统体系结构与访问技术、数据库应用程序设计、数据库保护技术、数据库技术新发展等。

内容不仅覆盖了关系数据库原理、数据库应用系统设计方法和设计技术,而且较全面地介绍了数据库互连技术ODBC和利用ADO . NET访问数据库的过程和方法,介绍了利用VB

. NET进行数据绑定的方法;给出了一个完整的教学管理数据库应用系统的设计案例及程序源码,创新性地构建了以“数据库原理+SQL

Server数据库

+ADO . NET数据库访问技术+VB . NET主语言”为架构的数据库课程内容体系,体现了理论与应用紧密结合的鲜明特色。

《数据库原理及应用(SQL Server第2版计算机科学与技术21世纪高等学校规划教材)》按照全国“高等学校计算机科学与技术专业核心课程教学实施方案”——“数据库系统课程教学实施方案”——要求编写,内容上兼顾了“数据库课程教学实施方案(工程型)”和“数据库课程教学实施方案(应用型)”的要求。

本书内容选材新颖精炼,理论与实践并重,针对性与系统性强;语言精炼,表述通俗,图文并茂;案例驱动,配有大量习题,便于复习、练习和综合设计实践。

## <<数据库原理及应用>>

### 书籍目录

- 第1章 数据库系统概述
- 第2章 关系运算
- 第3章 数据库应用系统设计方法
- 第4章 SQL Server 2005数据库与数据表的创建
- 第5章 关系数据库语言SQL
- 第6章 关系数据库模式设计
- 第7章 Tract-SQL与存储过程
- 第8章 数据库应用系统体系结构与访问技术
- 第9章 数据库应用程序设计
- 第10章 数据库保护技术
- 第11章 数据库技术新发展
- 附录A SQL Server 2005数据库管理系统的安装
- 附录B 教学管理数据库应用系统案例程序代码
- 参考文献

## &lt;&lt;数据库原理及应用&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：（1）用户，仅指使用数据库应用系统的人员。

他们一般是从事某一具体领域工作的业务管理人员，只须熟练掌握该数据库应用系统的使用方法，而无须了解该数据库应用系统的有关设计问题。

但在比较小型的数据库应用系统中，由于一般不配置专门的数据库管理员，所以用户同时要承担DBA的职责。

（2）应用程序员，仅指那些在数据库应用系统设计中专门从事应用程序编写的程序员。

但在许多情况下，应用程序员与系统分析员一起完成数据库外模式，甚至包括模式和存储模式的设计，并根据外模式和部分逻辑模式编写应用程序。

（3）系统分析员，是指在数据库应用系统设计中负责系统需求分析，承担数据库应用系统的软、硬件配置，参与数据库各级模式设计的工作人员。

所以系统分析员实质上是指那些负责数据库应用系统设计的总体设计人员或总体设计师。

在一个数据库应用系统的设计中，要求系统分析员熟悉计算机系统的软、硬件知识；熟悉数据库应用系统的设计技术；熟悉系统设计中所用的数据库软件等。

（4）数据库管理员（DBA），仅指在数据库系统运行过程中监管系统运行情况，改进系统性能和存储空间管理，负责数据库的备份与恢复等工作的系统管理人员。

数据库管理员的职责如下。

数据库运行情况的监控。

以使数据库始终处于正常运行状态。

数据库数据的备份。

即按要求定期备份数据库。

数据库的恢复。

即当数据库在运行过程中遇到硬件或软件故障时，负责恢复数据库软件的正常运行，恢复数据库中数据的正确性。

数据库的存储空间管理与维护。

根据数据库存储空间的变化情况进行存储空间分配；根据存储效率情况对存储空间进行整理，比如收集碎片等。

需要说明的是，这里给出数据库应用系统研发、管理和使用过程中的人员视图级别，目的是理清不同人员的职责，以便于更好地理解数据库应用系统设计过程中各类人员的作用地位。

3.2用户需求分析 围绕数据库应用系统设计而进行的需求分析包括管理的数据需求、系统功能需求、系统环境配置及安全性需求。

用户需求分析阶段的主要任务是了解用户组织的机构，建立用户组织的结构层次方框图；分析用户的业务活动，建立用户的数据管理业务数据流图；收集所需数据，整理数据库中的信息内容；分析用户的数据处理要求和数据安全性与完整性要求；确定系统功能和软硬环境配置，最终形成系统需求分析说明书。

<<数据库原理及应用>>

编辑推荐

<<数据库原理及应用>>

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>