

<<实用数据库技术>>

图书基本信息

书名：<<实用数据库技术>>

13位ISBN编号：9787508497914

10位ISBN编号：7508497910

出版时间：2012-6

出版时间：水利水电出版社

作者：王峰 编

页数：297

字数：450000

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>

## <<实用数据库技术>>

### 内容概要

王峰主编的《实用数据库技术》分为14章，主要内容包括数据库系统概述、关系数据库、关系数据库标准语言SQL、数据库设计与规范化理论、SQL server2005概述、Traact-SQL语言、数据库与表、视图与索引、数据查询、存储过程和触发器、数据库的日常维护与管理、数据库的安全性、数据库实验安排、数据库课程设计指导。本书从实用的角度，力求点面兼顾、深入浅出地介绍数据库的基本概念、方法和技术。同时强调了实践的重要性和必要性，部分章节给出了应用案例，可作为案例教学的素材，并在最后一章中编排了课程设计内容。

《实用数据库技术》可作为计算机科学与技术及相关专业应用型本科或专科学生的教材，亦可供相关专业的教师或工程技术人员参考。

## <<实用数据库技术>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第1章 数据库系统概述

- 1.1 数据管理技术的产生和发展
- 1.2 数据库的基本概念
- 1.3 数据库系统的应用模式

#### 第2章 关系数据库

- 2.1 关系模型
- 2.2 关系代数

#### 第3章 关系数据库标准语言sQL

- 3.1 SQL概述
- 3.2 数据定义
- 3.3 数据更新
- 3.4 视图
- 3.5 数据控制

#### 第4章 数据库设计与规范化理论

- 4.1 数据库设计
- 4.2 规范化理论

#### 第5章 SQL Server2005概述

- 5.1 sQL Server 2005简介
- 5.2 sQL Server 2005的安装
- 5.3 SQL Server 2005的组件

#### 第6章 Traction-SQL语言

- 6.1 Traction-SQL基本语法
- 6.2 Traction-SQL应用实例

#### 第7章 数据库与表

- 7.1 数据库概述与操作
- 7.2 表概述与操作

#### 第8章 视图与索引

- 8.1 视图
- 8.2 索引

#### 第9章 数据查询

- 9.1 单表查询
- 9.2 连接查询
- 9.3 数据汇总查询
- 9.4 子查询
- 9.5 联合查询

#### 第10章 存储过程和触发器

- 10.1 存储过程
- 10.2 触发器

#### 第11章 数据库的日常维护与管理

- 11.1 备份和还原数据库
- 11.2 分离和附加数据库
- 11.3 数据的导入和导出

#### 第12章 数据库的安全性

- 12.1 SQLServer 2005的安全机制

## <<实用数据库技术>>

12.2 管理服务器的安全性

12.3 角色与用户

12.4 权限管理

12.5 数据加密

### 第13章 数据库实验安排

13.1 数据库管理实验

13.2 表管理实验

13.3 表中的数据管理实验

13.4 视图管理实验

13.5 数据查询实验

13.6 存储过程和触发器的使用实验

13.7 数据库安全管理实验

13.8 应用程序数据库编程实验

### 第14章 数据库课程设计指导

14.1 课程设计的意义和目的

14.2 课程设计的内容及要求

14.3 课程设计报告撰写要求

14.4 应用举例——学生成绩管理系统

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：第1章 数据库系统概述1.1 数据管理技术的产生和发展计算机最早被发明出来是为了科学计算，随着计算机技术的发展，它的主要应用变为了数据处理，这是一个划时代的转折。

数据库技术作为数据处理的实现技术，已成为计算机应用技术的核心。

建立一个行之有效的管理信息系统已成为每个企业或组织生存和发展的重要条件。

从某种意义上说，数据库的建设规模、数据库信息量的大小和使用频率，已成为衡量一个国家信息化程度的重要标志。

1.1.1 数据库系统的产生数据库系统的产生和发展与数据库技术的发展是相辅相成的。

数据库技术就是数据管理技术，是对数据的分类、组织、编码、存储、检索和维护的技术。

数据库系统的产生和发展是与计算机技术及其应用的发展联系在一起的。

主要经历了3个基本阶段。

1.1.1.1 人工管理阶段这一阶段是指20世纪50年代中期以前，计算机主要用于科学计算。

外存只有磁带、卡片、纸带，没有磁盘等直接存取的存储设备，而且计算机没有操作系统，没有管理数据的软件，数据处理方式是批处理。

基本特点是：数据不保存、数据无专门软件进行管理、数据不共享（冗余度大）、数据不具有独立性（完全依赖于程序）、数据无结构。

1.1.1.2 文件系统阶段这一阶段是从20世纪50年代后期到20世纪60年代中期，计算机硬件和软件都有了一定的发展。

计算机不仅用于科学计算，还大量用于管理。

这时，硬件方面已经有了磁盘、磁鼓等直接存取的存储设备。

在软件方面，操作系统中已经有了数据管理软件，一般称为文件系统。

处理方式上不仅有了文件批处理，而且能够联机实时处理。

基本特点是：数据可以长期保存、由文件系统管理数据、程序与数据有一定的独立性、数据共享性差（冗余度大）、数据独立性差、记录内部有结构（但整体无结构）。

<<实用数据库技术>>

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>