

<<数据库技术与Web应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术与Web应用>>

13位ISBN编号：9787302261384

10位ISBN编号：7302261385

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学出版社

作者：刘丽 等编著

页数：294

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>

## <<数据库技术与Web应用>>

### 内容概要

本书深入浅出地介绍了数据库的基本原理、SQL Server 2000的使用以及数据库Web应用系统的开发，书中的具体案例详细描述了基于Web的数据库应用系统的设计和开发过程。

全书共12章，第1~3章介绍数据库的基本理论，是学习数据库技术的理论基础；第4~9章介绍数据库管理系统SQL Server 2000的使用；第10、11章结合应用实例，介绍基于Web的数据库应用系统的开发过程；第12章是实验指导。

本书是在编者多年的教学经验和计算机系统工程开发实践的基础上编写而成，概念清晰，深入浅出，理论与实践相结合，突出应用。

本书提供配套的教学课件供教师参考。

本书既可作为高等院校数据库课程的教材，也可以供各类计算机应用开发人员参考。

## &lt;&lt;数据库技术与Web应用&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 数据库系统概论

## 1.1 数据库基础

## 1.1.1 基本概念

## 1.1.2 数据库技术发展概述

## 1.1.3 数据库的特点

## 1.2 数据库的体系结构

## 1.2.1 数据库系统的三级模式结构

## 1.2.2 数据库的二级映像

## 1.3 数据模型

## 1.3.1 数据模型的组成要素

## 1.3.2 数据模型的类型

## 1.3.3 E—R模型

## 1.3.4 关系模型

## 1.4 数据库应用系统结构

## 1.5 本章小结

## 习题1

## 第2章 关系数据库基本原理

## 2.1 关系及关系模式

## 2.1.1 关系数据结构

## 2.1.2 关系的数学定义

## 2.1.3 关系的性质

## 2.1.4 关系模式

## 2.2 关系操作

## 2.2.1 传统的集合运算

## 2.2.2 专门的关系运算

## 2.3 关系模型的完整性约束

## 2.4 关系模式的规范化理论

## 2.4.1 函数依赖

## 2.4.2 第一范式

## 2.4.3 第二范式

## 2.4.4 第三范式

.....

## 第3章 数据库设计

## 第4章 SQL Server概述与T-SQL介绍

## 第5章 数据库创建与管理

## 第6章 数据表与索引

## 第7章 查询与视图

## 第8章 存储过程、触发器与用户定义函数

## 第9章 数据库的安全性管理

## 第10章 数据库与Web应用系统开发

## 第11章 Web应用系统案例

## 第12章 实验指导

## 参考文献

## 参考网站



## &lt;&lt;数据库技术与Web应用&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：4.3 T-SQL介绍 SQL全称是“结构化查询语言（Structured Query Language）”，其语言结构简洁，功能强大，集数据定义、查询、更新和控制功能于一体，已经成为关系数据库的标准语言。

如今无论是像Oracle、Sybase、Informix、SQL Server、DB2等大型数据库管理系统，还是像Visual FoxPro、Access等PC数据库管理系统都支持SQL作为查询语言；在HTML超文本标记语言中也可嵌入SQL语句通过网络访问数据库服务器；在VC++、VB、Java、Delphi等应用程序设计语言中也可嵌入SQL语句。按照实现的功能，SQL可以分为以下3类。

**数据操纵语言（Data Manipulation Language）**：用来进行数据的查询和更改的语句，包括SELECT（从数据库表中查询数据）、UPDATE（更新数据库表中的数据）、DELETE（从数据库表中删除数据）和INSERT INTO（向数据库表中插入数据）。

**数据定义语言（Data Definition Language）**：用来定义和管理数据库以及数据库中各种对象的语句，包括CREATE（创建数据库对象），ALTER（修改数据库对象）和DROP（删除数据库对象）等。

在SQL Server 2000中，数据库对象包括表、视图、触发器、存储过程、规则、默认、用户自定义的数据类型等。

**数据控制语言（Data Control Language）**：用来设置或者更改数据库用户或角色权限的语句，包括GRANT、DENY、REVOKE等语句。

T-SQL是微软公司对SQL的扩展，由命令语句、基本数据类型、函数和运算符组成。具有SQL的主要特点，同时增加了变量、运算符、函数、流程控制和注释等语言元素。

SQL Server中使用图形界面能够完成的所有功能，都可以利用T-SQL来实现。

应用程序通过向SQL Server服务器发送T-SQL语句来进行通信。

**4.3.1 T-SQL数据类型** 在SQL Server 2000中，每个变量、参数和表达式都有数据类型。

数据类型决定了数据的表现方式和存储方式，并依此来划分数据的种类。

SQL Server 2000中可以定义以下数据类型。

<<数据库技术与Web应用>>

编辑推荐

教学目标明确，注重理论与实践的结合      教学方法灵活，培养学生自主学习的能力      教学内  
容先进，反映了计算机学科的最新发展      教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案

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>