

<<数据库原理及技术课程设计>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理及技术课程设计>>

13位ISBN编号：9787302193227

10位ISBN编号：7302193223

出版时间：2009-2

出版时间：清华大学出版社

作者：钱雪忠，甸海驰，陈国俊 编著

页数：339

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>

<<数据库原理及技术课程设计>>

内容概要

本书源于“数据库原理及技术”类课程的课程设计实践，内容从课程核心原理、常用数据库系统、数据库管理系统支持的SQL语言，到当前流行的客户端开发技术与开发工具、课程设计规范要求及参考设计题目，再到多个典型技术实现的数据库课程设计样例系统。

全书共有12章，主要内容包括数据库原理概述、常用数据库系统、Transact SQL语言、PL/SQL语言、客户端开发技术与开发工具、课程设计规范要求及题目汇编、学生学习管理系统（C语言技术）、企业员工管理系统（Java技术）、教学管理子系统（Visual Basic/ADO技术）、汽车销售管理系统（Delphi技术）、物流电子商务系统（Jsp技术）、企业库存管理及Web网上订购系统（C#/ASP.NET技术）等。

本书可作为计算机各专业及信息类、电子类等相关专业的本专科“数据库原理及技术”类课程的课程设计教材，同时也可以供参加自学考试人员、数据库应用系统开发设计人员、工程技术人员及其他相关人员参阅。

<<数据库原理及技术课程设计>>

书籍目录

第1章 数据库原理概述 1.1 数据库与数据库系统 1.2 数据模型 1.2.1 概念模型 1.2.2 数据模型
1.2.3 关系数据模型 1.2.4 关系操作 1.3 关系规范化设计理论和方法 1.3.1 不合理的关系模式存在的
问题 1.3.2 规范化设计理论和方法 1.4 数据库设计 1.4.1 数据库设计概述 1.4.2 数据库设计的步骤
1.5 数据库安全保护 1.5.1 数据库安全性概述 1.5.2 数据库完整性概述 1.5.3 数据库并发性概述
1.5.4 数据库恢复概述第2章 常用数据库系统 2.1 常用数据库系统简介 2.1.1 MS SQL Server 2.1.2
Oracle 2.1.3 MySQL 2.1.4 PostgreSQL 2.1.5 MS Access 2.1.6 VFP 2.1.7 其他数据库系统 2.2 SQL
语言简介第3章 Transact SQL语言 3.1 Transact-SQL语法约定 3.2 Transact-SQL的新增功能和增强功能
3.3 运算符 3.4 数据类型 3.5 函数 3.6 Transact-SQL变量 3.7 表达式 3.8 控制流 3.9 保留关键字 3.10
批处理 3.11 SQL数据查询 3.11.1 SELECT命令的基本格式及其含义 3.11.2 SELECT子句的基本使用
3.11.3 WHERE子句的基本使用 3.11.4 常用库函数及统计汇总查询 3.11.5 分组查询 3.11.6 查询的排
序 3.11.7 连接查询 3.11.8 合并查询 3.11.9 嵌套查询 3.11.10 子查询结果集别名表达式的使用
3.11.11 存储查询结果到表中 3.12 SQL数据更新 3.12.1 插入数据 3.12.2 修改数据 3.12.3 删除数据
第4章 PL/QL语言 4.1 编程基础知识 4.1.1 PL/SQL程序结构 4.1.2 SQL基本命令 4.2 基本语法要素
4.3 流程控制 4.4 过程与函数 4.5 游标 4.6 其他概念 4.7 实例分析第5章 客户端开发技术与开发工具
5.1 网络异构数据库访问接口 5.1.1 SQL/CLI的基本原理和基本内容 5.1.2 ODBC 5.1.3 JDBC
5.1.4 OLE DB第6章 课程设计规范及要求及题目汇编第7章 学生学习管理系统 (C语言技术)
第8章 企业员工管理系统 (Java技术) 第9章 教学管理子系统 (Visual Basic/ADO) 第10章 汽车销
售管理系统 (Delphi技术) 第11章 物流电子商务系统 (JSP技术) 第12章 企业库存管理及Web网上
订购系统 (C#/ASP.NET技术) 参考文献

<<数据库原理及技术课程设计>>

章节摘录

第1章 数据库原理概述数据库原理概述数据库原理及技术课程设计的良好开展，取决于对数据库系统原理知识的掌握。

本章将简要地介绍这些必须要较好掌握的原理性、概念性知识，为即将展开的课程设计做好知识储备。

1.1 数据库与数据库系统1.数据库数据库（DataBase，DB）系统的处理对象是信息或表示信息的数据，信息（information）与数据（data）可以这样简单定义。

（1）信息：向人们（或机器）提供关于现实世界新的事实的知识。

（2）数据：用以载荷信息的可标识的物理符号，如：数字、符号、语言文字、声音、图形、图像、视频以及事物间发生的各种关联描述等。

数据是数据库中存储的基本对象，不同形式的数据都可以以二进制形式转化到计算机数据库中的。

数据库从字面意思来说就是存放数据的仓库。

具体而言就是长期存放在计算机内的有组织的可共享的数据集合，数据库中的数据按一定的数据模型描述、组织和储存，具有尽可能小的冗余度和较高的数据独立性和易扩展性。

在表面上，人们认为数据库内含有单位、企业或组织的形形色色、多种多样的直观信息，如文本、表格、图形、图像、声音信息等；在逻辑上，人们同样认为数据库中含有众多单位、企业或组织所需要的复杂而多样的各种逻辑数据；在实际使用中，数据往往以列表、记录或单个数据项的显示形式出现；在物理上，数据库实际上是由存放在一个或多个磁盘上的若干个物理文件组成的，其复杂的物理数据组织方式往往是透明、不公开的。

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>