第一图书网, tushu007.com

<<数据库原理与应用技术>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用技术>>

13位ISBN编号：9787302202233

10位ISBN编号：7302202230

出版时间：2009-8

出版时间：清华大学出版社

作者：赵彦,华竹平,臧武平,张超

页数：340

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

前言

数据库是进行大型软件开发的基础。
数据库管理员、项目开发人员和软件开发人员都要具有扎实的数据库知识。
由于当前的人才培养忽视了实用技术的培训和岗位技能的培养，使得软件公司不愿意接纳应届毕业生，甚至在招聘之后还要花重金进行培训。
为了扭转培养模式和教学模式，进行教材改革则是重中之重。
本书以SQL Server 2000为背景，介绍数据库的基本知识和应用开发技术，将项目驱动法、任务式教学法和实例教学法融入课堂，让学生提前感知数据库管理员和软件开发人员的工作。
本书采用通俗的语言，循序渐进由浅入深地讲述了SQL Server 2000的安装和配置、数据库的基本操作、数据库中的表、数据的完整性、索引、视图、数据查询、Transact-SQL语言编程、存储过程、触发器、SQL Setver 2000的安全管理、备份与恢复以及使用SQL Server 2000做后台开发数据库应用系统。
本书从数据库应用系统开发的角度来讲解数据库系统的基本概念和方法。
在编写过程中，力求做到概念清晰、取材合理、深入浅出、突出应用，将课堂教学与实际训练相结合，将单元习题和单元实训融为一体，以实际应用开发的案例，讲述SQL Servet 2000的应用技巧，理论联系实际。
既适合教师在课上讲解又有利于学生自学。
具体来说，本书有如下特点：　　（1）完全按照认识的规律逐步展开，由浅入深讲述每一个知识点。
（2）全书分为13个单元，每个单元又包含若干个任务。
将数据库的基本原理渗透到每个单元的单元任务中，概念清晰，明确，图文并茂，易于理解。

内容概要

本书以SQL Server 2000为背景，介绍数据库的基本知识和应用开发技术．采用项目驱动法、任务式教学法和实例教学法逐步拓展课程内容，让学生提前感知数据库管理员和软件开发人员的工作。

本书共分13个单元，每个单元又包含若干个任务。
全书贯穿两个大项目，项目1是产品销售系统，项目2是学生管理系统。
1-12单元采用按知识点展开项目1中数据库设计的相应部分。
项目2的相应部分在各单元后面的习题和实训中讲述。
第13单元是数据库系统开发，通过两个案例，详细阐述了基于C／S和B／S模式开发项目1的全过程。
读者可以充分体会到数据库应用系统开发的三层结构。

该书图文并茂、深入浅出、语言流畅，富含大量实例，各个知识点的展开符合认识规律。
既可作为一般高等院校数据库应用课程的教材，又可供各类计算机应用人员参考。

书籍目录

第1单元 SQL Server 2000的安装与配置 1.1 任务1 SQL Server的发展历史 1.2 任务2 SQL Server 2000的特点 1.3 任务3 SQL Server 2000的环境需求 1.3.1 硬件环境需求 1.3.2 软件环境需求 1.4 任务4 SQL Server 2000的安装和配置 1.4.1 安装SQL Server 2000组件 1.4.2 安装Ana1ysis Service 1.5 任务5 SQL Server 2000的常用工具 1.5.1 企业管理器 1.5.2 服务管理器 1.5.3 查询分析器 1.5.4 其他实用工具 单元总结 习题 实训1 安装SQL Server 2000第2单元 数据库的基本操作 2.1 任务1关系数据库的相关概念 2.1.1 数据模型的相关概念 2.1.2 概念模型 2.1.3 概念模型的表示方法（E-R图） 2.1.4 关系模型 2.1.5 关系数据库标准语言 2.1.6 关系模型的规范化 2.1.7 关系数据库 2.2 任务2数据库的结构 2.2.1 数据库文件分类 2.2.2 数据库文件组 2.2.3 建立文件和文件组的规则 2.2.4 页 2.2.5 区 2.3 任务3系统级数据库 2.4 任务4创建数据库 2.4.1 创建数据库的条件 2.4.2 使用企业管理器创建数据库 2.4.3 使用向导创建数据库 2.4.4 用SQL命令创建数据库 2.4.5 查看数据库信息 2.5 任务5打开数据库 2.6 任务6增加数据库空间 2.6.1 增加数据库文件的大小 2.6.2 增加数据库文件的数量 2.7 任务7缩减数据库空间 2.7.1 收缩数据库和数据库中文件的大小 2.7.2 删除数据库文件 2.8 任务8数据库选项的设定与修改 2.8.1 使用企业管理器查看并设置数据库选项 2.8.2 使用Transact-SQL命令查看和设置数据库选项 2.9 任务9数据库更名 2.10 任务10查看SQL Server 2000上的数据库 2.11 任务11检索“产品销售”数据库的信息 2.12 任务12删除数据库 单元总结 习题 实训2 创建“学生成绩”数据库第3单元 表 3.1 任务1表的相关概念 3.2 任务2表中的数据类型 3.2.1 整型 3.2.2 精确数值型 3.2.3 浮点数据类型 3.2.4 货币数据类型 ……第4单元 数据完整性第5单元 索引第6单元 数据查询第7单元 视图第8单元 Transact-SQL程设计第9单元 存储过程第10单元 触发器第11单元 SQL Sever 2000的安全管理第12单元 数据加的备份与恢复第13单元 数据库应用系统开发

章节摘录

第1单元 SQL Server 2000的安装与配置　　单元描述：数据库技术自20世纪60年代中期产生到现在已有40年的历史了。
发展速度之快，适用范围之广是人们始料不及的。
数据库系统已经由早期的网状、层次数据库系统，发展成为现在广为流行的关系数据库系统。
数据库技术已经成为大多数IT解决方案的基石。
SQL Server 2000是一个支持网络通信技术的关系型数据库管理系统（RDBMS）。
本单元首先介绍了SQL Server的发展历史，然后详细介绍了SQL Server2000的安装方法和一些常用管理工具。
让读者对SQL Server 2000有一个初步了解。
单元目标：　了解SQL Server的发展历史；　理解SQL Server 2000的特点；　了解SQL Server 2000的运行和应用环境；　掌握SQL Server 2000的安装与配置；　了解SQL Server 2000的管理工具。
1.1 任务1 SQL Server的发展历史　　任务描述：无论是学习一门课程，还是掌握一门语言，都应首先了解其发展历史。
任务目标：了解SQL Server的发展历史，以及各个时期出现的版本的特点。
1987年Sysbase公司开发出UNIX系统下运行的SQL Server版本。
1988年，微软和Sysbase公司联合，共同开发出运行在　S／2操作系统平台之上的SQL Server，从此微软就开始向数据库市场挺进。
1993年4月12日，微软推出SQL Server 4.2版本，尽管包含的功能不多，但该版本与Windows NT集成并提供了易于使用的用户界面。
虽然，SOL Server 4.2只不过是个桌面版本，但已经具有相当可观的潜力。
1994年，微软正式终止与Sysbase在数据库开发方面的合作。
1995年，微软重写了大部分核心代码，推出SQL Server 6.0，代号为SQL95。
此版本提供了一个低价的小型商业应用数据库方案。

编辑推荐

《数据库原理与应用技术：SQL Server》特色：按照认识规律逐步展开，由浅入深地讲述每一个知识点。
将数据库的基本原理渗透到每个章节中去，概念清晰、明确，图文并茂，易于理解。
以项目驱动法进行教学，逐步拓展课程内容。
全书贯穿两个大项目，项目一是产品销售系统，项目二是学生管理系统。
各章节再按知识点展开项目一的相应部分，从而进行针对性的技能训练，同时加强老师的指导作用。
项目二的相应部分在各章后面的实训中讲述。
供学生练习，培养学生的探索和创新能力。
注重理论的可视化，可读性强，便于学生自学。
对于实例的讲解，每一步操作都有相应的示意图，每一个实例都给出运行结果。
对于每一个容易出错的知识点，使用实例和实验进行演示，并给出出错的原因和结果。
大量的实例和实验来引导、剖析、阐述各个知识点，每个实例都是项目的一部分。

第一图书网, tushu007.com

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