

<<SQL Server2005实例教程>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server2005实例教程>>

13位ISBN编号：9787508371955

10位ISBN编号：750837195X

出版时间：2008-7

出版时间：中国电力出版社

作者：国家人力资源和社会保障部、国家工业和信息化部信息专业技术人才知识更新工程（“653工程”）指定教材编委会 编

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

在国家人力资源和社会保障部印发的《关于加快实施专业技术人才知识更新工程（“653工程”）的意见》中特别指出，专业技术人才知识更新工程是列入我国国民经济和社会发展规划第十一个五年规划的一项重大人才培养工程。

对于加强专业技术人才队伍建设、培养创新型人才、增强自主创新能力、推动继续教育事业的全面发展具有重要意义。

根据此精神，工业和信息化部人才中心联合中国电力出版社，特别组织并研发了信息专业技术人才知识更新工程（“653工程”）指定教材。

此套教材是国家“653工程”指定教材，也是国家级“十一五”规划教材。

教材以就业为导向，以“工学结合”、校企合作为依托，以发挥行业指导性、推行“双证书”制度为手段，以培养应用技能型人才为目标，将教、学、用完美结合。

本书作为高职高专教学用书，是根据当前高职高专学生和教学环境的现状，结合职业需求，采用“工学结合”的思路，以“案例实做”的形式贯穿全书。

本书也适用于数据库及SQL Server初学者及中级读者。

本书在编写上，采用案例为主、由浅入深，先基础后专业、先理论后实际的编排宗旨。

在内容上力求突出实用、全面、简单、生动的特点。

通过本书的学习，能够让读者对数据库理论和SQL Server2005有一个比较清晰的概念，对SQL Server 2005的应用有明确的认识，对SQL Server 2005的使用有正确的方法。

作为主流数据库之一，SQL Server2005提供了一个安全的、健壮的、可扩展的、更易使用和管理的平台，是数据库解决方案的最佳选择之一。

在编排上，本书共分为4篇15章：第1篇为基础篇，第2篇为入门篇，第3篇为提高篇，第4篇高级篇。

第1篇讲述了数据库系统概论，包括1-4章。

第1章讲述数据库的发展、地位、意义、主要研究领域、基本概念和数据模型；第2章讲述关系数据库的概念、设计过程、ER模型、规范化分析；第3章讲述关系数据库语言SQL的概念、特点、功能以及数据定义、数据查询、数据操作等；第4章讲述了常用数据库介绍和比较等方面的知识。

<<SQL Server2005实例教程>>

内容概要

本书是国家人力资源和社会保障部、国家工业和信息化部有关信息专业技术人才知识更新工程（“653工程”）的指定教材，同时也是全国高等职业教育计算机类专业规划教材。

本书共由4篇15章组成：第1篇为基础篇，讲述了数据库的发展、概念、模型、关系数据库的相关概念、SQL语言、主流数据库及比较；第2篇为入门篇，讲述了SQL Server 2005的安装、特性、主要组件，并通过一个“停车场”数据库实例介绍了数据库从创建到备份恢复的基本流程；第3篇为提高篇，通过实例讲解了数据库对象包括数据库、数据表、视图、存储过程、触发器等的规划、设计、创建和管理的过程和方法，并介绍了通过ASENET开发SQL Server 2005数据库应用的基本方法和技术；第4篇为高级篇，讲述了数据库的配置和管理、数据库的安全性、数据的导入导出、数据库复制技术、数据库性能优化和调整等内容。

本书内容丰富，结构清晰，通过完整的实例对主流数据库系统SQL Server 2005的概念和技术进行了透彻的讲述。

本书不仅适用于高职高专教学需要，而且也适合数据库及SQL Server初学者的入门书籍和中级读者的提高教程。

书籍目录

丛书序前言第1篇 基础篇 第1章 数据库系统概论 1.1 数据库的发展 1.2 数据和数据库系统 1.3 数据模型 1.4 小结 习题 第2章 关系数据库概述 2.1 关系数据库概念 2.2 关系数据库设计 2.3 小结 习题 第3章 关系数据库语言SQL 3.1 SQL语言概述 3.2 数据定义 3.3 数据查询 3.4 数据操作 3.5 小结 习题 第4章 常用数据库产品比较 4.1 常用数据库产品简介 4.2 数据库产品的选择和比较 4.3 小结 习题第2篇入门篇 第5章 SQL Server 2005入门 5.1 SQL Server 2005概述 5.2 SQL Server 2005的安装 5.3 SQL server 2005数据库引擎的启动和停止 5.4 SQL Server 2005主要管理工具 5.5 小结 实验1 SQL Server 2005的安装与入门 第6章 使用SQL Server 2005创建和管理“停车场”数据库 6.1 “停车场”数据库分析设计 6.2 数据库的规划和建立 6.3 数据表的设计和创建 6.4 车辆进出管理 6.5 日喘数据查询和统计 6.6 数据库的备份和还原 6.7 小结 实验2 数据库的创建第3篇 提高篇 第7章 学生信息数据库的创建和管理 7.1 数据库的分析设计 7.2 数据库物理设计 7.3 数据表的创建 7.4 小结 实验3 创建数据库及数据表 第8章 视图 8.1 视图简介 8.2 视图的分析与设计 8.3 创建视图 8.4 查看、修改、删除视图 8.5 通过视图修改数据 8.6 加密视图 8.7 小结 实验4 视图的应用 第9章 存储过程和触发器 9.1 Transact—SQL 9.2 存储过程 9.3 触发器 9.4 小结 实验5 Transact—SQL语句的使用 实验6 存储过程的应用 实验7 触发器的使用 第10章 ASP.NET与SQL Sever 2005 10.1 ASP.NET 2.0简介 10.2 ADO.NET简介 10.3 数据维护 10.4 图片存取技术 10.5 小结 实验8 利用ASP.NET开发学生信息管理系统第4篇 高级篇 第11章 数据库配置与管理 11.1 系统数据库介绍 11.2 用户数据库的创建和配置 11.3 分离和附加数据库 11.4 数据库脱机和联机 11.5 数据库收缩 11.6 小结 实验9 数据库管理 第12章 SQL Sever 2005的安全管理 第13章 数据导入导出 第14章 数据复制服务 第15章 性能优化与调整附录A 习题答案 A.1 数据库系统概论部分 习题答案 A.2 关系数据库概述部分 习题答案 A.3 关系数据库语言SQL部分 习题答案 A.4 常用数据库产品部分 习题答案附录B 常用内置函数 B.1 内置函数分类 B.2 常用内置函数介绍 B.3 SQL Server 2005新增函数参考文献

章节摘录

插图：第1章 数据库系统概论1.1 数据库的发展1.1.1 数据库的发展随着计算机理论研究的不断深入和计算机技术的不断发展，从20世纪50年代开始，计算机的主要功能已经从科学计算转变为事务处理。

据统计，目前全世界80%以上的计算机主要从事一般的数据及事务处理工作。

事务处理的过程并不要求复杂的科学计算，而主要是围绕提高数据独立性，降低数据的冗余度，在数据共享、数据的安全性和完整性等方面进行改进，让用户方便地管理和运用数据资源。

伴随着事务处理应用的逐步深入，以数据处理为核心的数据库技术随之发展与成熟起来，成为计算机技术应用领域中最广泛和最重要的一个。

数据处理包括数据计算和数据管理两个部分。

数据计算相对简单，而数据管理却比较复杂，它是数据处理过程的主要内容与核心部分。

数据管理是指对数据的组织、存储、维护和使用等。

计算机的数据管理主要经历了人工管理、文件系统、数据库系统三个阶段。

1.人工管理阶段20世纪50年代中期以前，计算机主要用于科学计算。

计算机软硬件条件还非常落后，在硬件方面，外存只有纸带、卡片、磁带，没有磁盘等直接存取的存储设备，在软件方面，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。

人工管理数据具有如下特点。

(1) 数据不保存。

由于当时计算机主要用于科学计算，一般不需要将数据长期保存，只是在计算某一个课题时输入数据，计算完毕后就将数据撤走。

不仅对用户数据如此处置，对系统软件也是这样。

(2) 数据管理由程序完成。

数据需要由应用程序自己管理，而没有相应的软件系统负责数据的管理工作。

应用程序中不仅要规定数据的逻辑结构，而且要设计物理结构，如存储结构、存取路径、输入方法等。

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>