

<<数据库原理与应用SQL Server20>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用SQL Server2005项目教程>>

13位ISBN编号：9787508465197

10位ISBN编号：7508465199

出版时间：2009-8

出版时间：水利水电出版社

作者：郭庚麒，王槐彬 主编

页数：229

字数：368000

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

近年来,我国高等职业教育蓬勃发展,为现代化建设培养了大量高素质技能型专门人才,对高等教育大众化作出了重要贡献,顺应了人民群众接受高等教育的强烈需求。

高等职业教育作为高等教育发展中的一个类型,肩负着培养面向生产、建设、服务和管理第一线需要的高技能人才的使命,在我国加快推进社会主义现代化建设进程中具有不可替代的作用。

随着我国走新型工业化道路、建设社会主义新农村和创新型国家对高技能人才要求的不断提高,高等职业教育既面临着极好的发展机遇,也面临着严峻的挑战。

教材建设是整个高职高专院校教育教学工作的重要组成部分,高质量的教材是培养高质量人才的基本保证,高职高专教材作为体现高职高专教育特色的知识载体和教学的基本工具,直接关系到高职高专教育能否为一线岗位培养符合要求的高技术性人才。

中国水利水电出版社本着为高校教育服务,为师生提供高品质教材的原则,按照教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》的要求,在全国数百所高职高专院校中遴选了一批具有丰富的教学经验、较高的工程实践能力的学科带头人和骨干教师,成立了高职高专教材建设编委会。

编委会成员经过几个月的广泛调研,了解各高职院校教学改革和企业对人才需求的情况,探讨、研究课程体系建设和课程设置,达成共识,组织编写了本套“21世纪高职高专创新精品规划教材”。

本套教材的特点如下:1.面向高职高专教育,将专业培养目标分解落实于各门课程的技术应用能力要求,建立课程的技术、技能体系,将理论知识贯穿于其中,并融“教、学、做”为一体,强化学生的能力培养。

2.理论知识的讲解以基础知识和基本理论“必需、够用”为原则,在保证达到高等教育水平的基础上,注重基本概念和基本方法讲解的科学性、准确性和正确性,把重点放在概念、方法和结论的阐释和实际应用上,推导过程力求简洁明了。

3.在教材中按照技术、技能要求的难易和熟练程度,选择恰当的训练形式和内容,形成训练体系;确定实训项目,并将实训内容体现在教材中。

对于单独设置实训的课程,我们将实训分成基础实训和综合实训两个部分。

综合实训中重点体现了工学结合的原则,提高学生的社会实践能力。

内容概要

本书以SQL Server 2005为平台介绍数据库的基本原理和应用。

在内容安排上,通过贯穿全书的项目实例详细地讲解了SQL Server 2005的安装和配置、数据库及表的创建与管理、数据查询与管理、索引与视图、T-SQL语言、存储过程和触发器、数据库的备份恢复与导入导出以及SQL Server的安全管理等相关知识。

全书共11章,每章后面均配有实训项目,以强化学生的实际应用能力。

本书注重理论联系实际,在保证教材系统性和科学性的同时,注重实践性和操作性。

本书可作为高职高专院校计算机相关专业的入门教材,也适合作为数据库应用系统开发人员的参考书。

。

书籍目录

序前言第1章 数据库技术基础 1.1 数据库技术概述 1.2 数据模型 1.2.1 层次模型 (Hierarchical Model)
1.2.2 网状模型 (Network Model) 1.2.3 关系模型 (Relational Model) 1.3 关系数据库 1.3.1 关系型数
据库管理系统 1.3.2 Transact.SQL语言 1.4 SQL Server 2005基础 1.4.1 SQL Server概述 1.4.2 SQL Server
2005的安装 1.4.3 SQL Server 2005常用管理工具 习题及实训项目第2章 创建和管理数据库 2.1 数据库概
述 2.1.1 数据库的类型 2.1.2 数据库对象 2.2 数据库的结构 2.2.1 文件和文件组 2.2.2 数据库存储结
构 2.3 创建数据库 2.3.1 使用SQL Server Management Studio中的可视化工具直接创建数据库 2.3.2 使
用T-SQL语句创建数据库 2.4 修改和删除数据库 2.4.1 修改数据库 2.4.2 删除数据库 2.5 管理数据库
2.5.1 收缩数据库 2.5.2 分离和附加数据库 习题及实训项目第3章 创建和管理表 3.1 表的基本知识
3.1.1 表结构 3.1.2 系统数据类型 3.1.3 别名数据类型及使用 3.2 创建表 3.2.1 使用SSMS创建表 3.2.2
使用T-SQL创建表 3.3 表结构的修改 3.3.1 使用SSMS修改表结构 3.3.2 使用T-SQL修改表 3.4 查看和删
除表 3.4.1 使用SSMS查看表 3.4.2 使用SSMS删除表 3.4.3 使用T-SQL语句查看表 3.4.4 使用T-SQL语
句删除表 习题及实训项目第4章 SQL Server数据管理 4.1 插入数据 4.1.1 使用SSMS向表中插入数据
4.1.2 使用T-SQL语句向表中插入数据 4.2 修改数据 4.2.1 使用SSMS修改数据 4.2.2 使用T-SQL修改数
据 4.3 删除数据 4.3.1 使用SSMS删除数据 4.3.2 使用T-SQL删除数据 习题及实训项目第5章 管理数据
的完整性 5.1 数据完整性的概念与实施 5.1.1 数据完整性的概念 5.1.2 数据完整性实施第6章 数
据查询第7章 创建和管理索引和视图第8章 T-SQL语言的应用第9章 T-SQL语言的高级应用第10章 数据
库安全性第11章 管理数据库参考文献

章节摘录

插图：(2) 固定精度数据类型。

包括decimal和numeric，存储的是实数的精确值。

一般情况下，二者可以通用，但是二者也有区别，在表中，只有numeric型数据的列可以带有identity关键字。

使用decimal和numeric型数据可以精确指定小数点两边的总位数（精度-precision，简称为p）和小数点右面的位数（刻度-scale，简称为s）。

使用格式如下：numeric (p[, s]) 或decimal (p[, s]) 例如，numeric (6,2) 表示精度为6，即总共有6位数，其中有4位整数和2位小数；若不指定，则默认为numeric (18 , 0)。

(3) 浮点精度数据类型。

包括real和float，存储的是实数的近似值。

可用float来指定按科学计数法记录的数据尾数的位数。

例如float (n)，n的范围是1 ~ 53。

(4) 字符数据类型。

包括char，varchar和text。

每个字符占用一个字节的存储空间。

char数据类型使用固定长度来存储字符，其定义形式为：char (n)，n的取值为1 ~ 8000。

使用char数据类型时，如果数据的实际长度小于定义的长度，则多余的字节用空格填充，否则超过的字符将会被截断。

Varchar数据类型的存储空间长度不固定，其定义形式为：varchar (n)。

如果数据的实际长度小于定义的最大长度，则存储空间由数据的实际长度决定，否则按定义的最大长度存储。

当要存储的字符型数据非常庞大以至于8000字节完全不够用时，这时应该选择text数据类型。

(5) unicode字符数据类型。

包括nchar、nvarchar和ntext。

存储的都是双字节字符，所以双字节数据的存储空间为：字符数（字节）。

nchar、nvarchar和ntext的使用方法分别与char、varchar和text数据类型相同。

编辑推荐

《数据库原理与应用SQL Server2005项目教程》为中国水利水电出版社出版。

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>