

<<数据库原理及应用基础>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理及应用基础>>

13位ISBN编号：9787562326434

10位ISBN编号：7562326436

出版时间：2007-8

出版时间：广东华南理工大学

作者：庞振平

页数：388

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>

<<数据库原理及应用基础>>

内容概要

庞振平教授和他领导的教学团队在吉林大学和吉林大学珠海学院从事计算机基础教育多年，具有丰富的教学经验，教学效果突出。

他把自己对计算机基础教育的体会和经验融合在教材中，并借鉴了许多优秀教材、书籍、文章，结合了目前人才培养与发展方向的实际需要。

为了提高教学质量、保证教学效果，他们还提供了相应的上机实验内容以及相应的网络教学平台，在教学平台中提供了大量的学习、教学参考资料，可免费下载。

教材还编写了典型习题供学生练习。

习题注重对教学内容的领会和实际应用。

这套教材的重点突出，内容深入浅出，容易理解和掌握，适合非计算机专业的计算机教学，能较好地满足计算机基础教育的需要，也可供与计算机联系密切的专业作为参考。

《数据库原理及应用基础》为21世纪高等学校计算机基础课程教材，以SQL Server、Access等数据库为工具，全面阐述了数据库技术原理及应用。

内容包括数据库系统导论、关系数据库标准语言SQL、SQL Server关系数据库、数据库管理系统及数据库开发工具、数据库新技术、新发展与新应用等。

<<数据库原理及应用基础>>

书籍目录

- 第1章 数据库系统导论 1.1 数据与信息 1.1.1 信息 1.1.2 数据 1.1.3 信息和数据的关系 1.1.4 数据处理 1.2 计算机数据管理技术的发展 1.2.1 人工管理阶段 1.2.2 文件系统阶段 1.2.3 数据库系统阶段 1.2.4 数据库技术的特点 1.3 概念模型与数据模型 1.3.1 数据库描述 1.3.2 概念模型 1.3.3 实体之间的联系 1.3.4 概念模型的表示：实体-联系(E-R)模型 1.3.5 四种数据模型及其结构 1.4 数据库系统 1.4.1 数据库系统的基本概念 1.4.2 数据库系统的组成 1.4.3 数据库系统的特点 1.4.4 数据库系统的三级模式结构 1.5 关系数据库 1.5.1 关系的码 1.5.2 关系模型概述 1.5.3 关系及关系数据库 1.5.4 关系代数 练习与思考第2章 关系数据库标准语言SQL 2.1 SQL语言简介 2.1.1 SQL的发展及其特点 2.1.2 SQL的基本概念 2.1.3 SQL的功能 2.2 SQL的数据定义 2.2.1 创建、删除和修改基本表 2.2.2 创建和删除索引 2.3 SQL数据查询 2.3.1 SELECT命令的一般格式说明 2.3.2 简单查询 2.3.3 连接查询 2.3.4 嵌套查询 2.3.5 组合查询 2.4 数据更新 2.4.1 插入数据 2.4.2 修改数据 2.4.3 删除数据 2.5 视图 2.5.1 创建和删除视图 2.5.2 更新视图 2.6 SQL数据控制 2.6.1 数据控制 2.6.2 权限的授予 2.6.3 权限的收回 练习与思考第3章 SQL Server关系数据库 3.1 SQL Server 2005概述 3.2 SQL Server 2005技术 3.3 SQL Server Management Studio数据库管理 3.3.1 SQL Server Management Studio中的基本导航 3.3.2 编写Transact-SQL 3.4 SQLCMD实用工具 3.4.1 启动SQLCMD 3.4.2 使用SQLCMD运行Transact-SQL脚本文件 3.5 Transact-SQL语言 3.5.1 Transact-SQL语言概述 3.5.2 Transact-SQL语言特点 3.5.3 Transact-SQL附加语言 3.5.4 Transact-SQL语言数据类型 3.5.5 Transact-SQL语言运算符 3.6 设计和创建数据库 3.6.1 数据库的定义 3.6.2 SQL Server中的数据库 3.6.3 决定数据库系统类型 3.6.4 收集数据 3.6.5 建立关系 3.6.6 规范化 3.6.7 创建示例数据库 3.7 SQL server数据库安全 3.7.1 身份验证模式 3.7.2 保护数据库系统的网络安全设计 3.7.3 管理对SQL Server实例的访问 3.7.4 管理对SQL server数据库的访问 3.7.5 对数据库访问进行授权 3.7.6 授予数据库权限 3.7.7 管理应用程序角色 3.7.8 管理对表和列的访问 3.7.9 管理对可编程对象的访问 练习与思考第4章 Access数据库 4.1 认识Access--基础知识 4.2 存储数据的仓库--数据库和表 4.2.1 创建数据库 4.2.2 打开数据库与关闭数据库 4.2.3 创建一个新表 4.2.4 表的打开与关闭 4.2.5 维护表结构 4.3 表的关联--表的关系 4.3.1 “关系”简介 4.3.2 表之间的三种关系 4.3.3 在表之间建立关系 4.4 数据的分析--查询 4.4.1 认识查询 4.4.2 查询的种类 4.4.3 查询的准则 4.4.4 使用向导建立查询 4.4.5 利用视图建立查询 4.4.6 操作查询 4.4.7 SQL查询 4.5 数据编辑显示图像--窗体 4.5.1 窗体的概念 4.5.2 窗体的结构 4.5.3 窗体的分类 4.5.4 使用“自动窗体”基于单个表或查询创建窗体 4.5.5 使用向导基于一个或多个表或查询创建窗体 4.5.6 Access中的控件类型 4.5.7 在“设计”视图中自行创建窗体 4.6 数据的分析输出--报表 4.6.1 报表的概念 4.6.2 报表的类型 4.6.3 使用“报表”向导建立报表 4.6.4 使用“自动报表向导”创建报表 4.6.5 使用其他报表向导创建报表 4.6.6 使用“设计”视图创建报表 4.7 数据的自动化处理--宏 4.7.1 宏和宏组的基本概念 4.7.2 构成宏的操作 4.7.3 创建宏或宏组 4.7.4 执行宏 4.7.5 为宏的操作设定条件 4.8 数据库开发--应用程序设计 4.8.1 模块与“VBA”语言 4.8.2 创建模块 4.8.3 事件和事件过程 4.8.4 Access的VBA开发环境 4.8.5 Access的VBA程序设计基础 练习与思考第5章 数据库管理系统及数据库开发工具 5.1 数据库管理系统概述 5.1.1 数据库管理系统简介 5.1.2 数据库管理系统的系统要求 5.1.3 数据库管理系统的功能与模块结构 5.1.4 数据库管理系统的分类 5.1.5 数据库管理系统的分层模型 5.1.6 数据库管理系统的运行过程 5.2 Oracle 5.2.1 Oracle简介 5.2.2 Oracle的体系结构 5.2.3 Oracle的功能和特色 5.2.4 Oracle工具简介 5.3 IBMDB2 5.3.1 IBM DB2简介 5.3.2 DB2的功能和特色 5.3.3 DB2的开发工具 5.3.4 DB2工具简介 5.4 Sybase 5.4.1 Svbase简介 5.4.2 SVbase的功能和特色 5.4.3 SVbase的组成 5.4.4 SVbase的应用与开发工具 5.5 MySQL 5.6 数据库系统开发工具简介 5.6.1 数

<<数据库原理及应用基础>>

数据库工具分类 5.6.2 数据库工具的系统目标 5.6.3 数据库工具的选择 5.6.4 几种数据库
开发工具简介 练习与思考第6章 数据库新技术、新发展与新应用 6.1 数据库技术的发展历程
6.2 集中式数据库 6.3 客户/服务器数据库 6.4 并行数据库 6.5 分布式数据库 6.6 多媒体数据库
6.7 面向对象数据库与对象——关系数据库 6.7.1 面向对象数据库简介 6.7.2 对象-关系数据库简介
6.8 数据仓库 6.8.1 数据仓库简介 6.8.2 数据仓库的数据模式和体系结构 6.8.3 数据仓库的开发
6.8.4 数据仓库的工具与技术 6.9 数据挖掘 6.9.1 数据挖掘简介 6.9.2 数据挖掘的分析方法
6.9.3 数据挖掘的应用 6.10 Web数据库 6.10.1 Web数据库简介 6.10.2 连接Web数据库的接口技术
6.10.3 Web数据库的开发技术 6.10.4 Web数据库面临的问题 6.11 数据库的其他应用 练习与思考

<<数据库原理及应用基础>>

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>