第一图书网, tushu007.com

<<数据库应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库应用教程>>

13位ISBN编号：9787505886865

10位ISBN编号：750588686X

出版时间：2009-9

出版时间：经济科学出版社

作者：梁松柏，刘彦　著

页数：186

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

内容概要

本书是关于介绍“数据库应用”的教程，书中具体收录了：数据库基础、Visual FoxPro系统概述、表记录的查询与数值统计、数据库的创建与操作、程序文件的建立和执行、表记录操作SQL语句、项目管理器应用实例、三种主要的数据模型等内容。

<<数据库应用教程>>

书籍目录

第一章 数据库基础 第一节 数据管理技术的发展 第二节 数据库系统方法 第三节 现实世界的数据描述 第四节 三种主要的数据模型 第五节 数据库管理系统第二章 Visual FoxPro系统概述 第一节 Visual FoxPro的发展及特点 第二节 Visual FoxPro启动、退出及工作环境第三章 Visual F0xPro语法基础 第一节 Visual FoxPm的数据 第二节 Visual FoxPro的运算符与表达式 第三节 Visual FoxPro的常用函数 第四节 Visual FoxPro的命令格式第四章 表的创建与操作 第一节 表的设计 第二节 表的创建 第三节 表的基本操作 第四节 索引与排序 第五节 表记录的查询与数值统计第五章 数据库的创建与操作 第一节 数据库的建立与基本操作 第二节 在数据库中操作表 第三节 建立表间关系 第四节 多表的操作第六章 程序设计基础 第一节 程序设计概述 第二节 程序文件的建立和执行 第三节 常用命令及消息框函数 第四节 顺序结构程序设计 第五节 分支结构程序设计 第六节 循环结构程序设计 第七节 过程与自定义函数第七章 SQL关系数据库查询 第一节 库表定义SQL语句 第二节 创建SQL查询语句 第三节 表记录操作SQL语句第八章 项目管理器 第一节 项目文件 第二节 项目管理器的使用 第三节 项目管理器应用实例参考文献

章节摘录

插图：数据库技术的萌芽从20世纪60年代中期产生，到20世纪60年代 70年代初出现了三个事件，标志着数据库技术日益成熟，并有了坚实的理论基础。
（1）1969年IBM公司研制、开发数据库管理系统的商品化软件IMS（Information Management System），IMS的数据模型是层次结构的。
（2）美国数据系统语言协商会CODASYL（Conference On Data System Language）下属 的数据库任务组DBTG（Data Base Task Group）对数据库方法进行系统的研究、讨论。
于 20世纪60年代末到70年代初提出了若干报告，称为DBTG报告。
DBTG报告确定并建立 了数据库系统的许多概念、方法和技术。
DBTG所提议的方法是基于网状结构的，它是数 据库网状模型的基础和典型代表。
（3）1970年IBM公司San Jose研究实验室的研究员E.F.Codd发表了题为“大型共享数据库数据的关系模型”论文，提出了数据库的关系模型，开创了数据库关系方法和关系数据理论的研究，为数据库技术奠定了理论基础。
由于E.F.Codd的杰出工作，他于1981年获得了ACM图灵奖。
20世纪70年代，数据库技术有了很大发展。
首先，数据库方法，特别是DBTG方法和思想应用于各种计算机系统，出现了许多商品化数据库系统。
它们大都是基于网状模型和层次模型的。
其次，这些商用系统的运行使数据库技术日益广泛地应用到企业管理、交通运输、情报检索、军事指挥、政府管理和辅助决策等各个方面，深入到人类生产和生活的各个领域。
数据库技术成为实现和优化信息系统的基本技术。
最后，关系方法的理论研究和软件系统的研制取得了很大成果。
IBM公司san Jone研究实验室在IBM 370系列机上研究关系数据库实验系统System R获得成功（1974～1979年）。
1981年IBM公司又宣布了具有System R全部特征的新的数据库软件产品SQL／DS问世。
与此同时，美国加州大学柏克利分校也研制了INGRES关系数据库实验系统，并紧接着出现了商用INGRES系统，使关系方法从实验室走向了社会。
因此，在计算机领域中，有人把20世纪70年代称为数据库时代是不无道理的。

编辑推荐

《数据库应用教程》是由经济科学出版社出版的。

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