

《数据库应用技术》

图书基本信息

书名：《数据库应用技术》

13位ISBN编号：9787302312109

10位ISBN编号：7302312109

出版时间：2013-2

出版社：清华大学出版社

页数：343

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《数据库应用技术》

内容概要

《21世纪高等学校计算机基础实用规划教材:数据库应用技术(Visual FoxPro)》从关系数据库管理系统的基本原理出发,以应用系统开发为主线,叙述了visual FoxPro的基本操作方法和操作命令,SQL语言的使用,面向对象可视化编程方法,应用系统开发的方法和步骤等内容。将数据库信息管理的基本概念、基本方法等理论与具体的数据库应用系统有机地结合起来,以实例驱动知识学习,可以达到深入浅出的学习效果。在每章之后配有习题,以实现教与学的统一。努力做到知识体系合理,重点突出,内容精练,概念清晰,实例丰富,应用性强。

书籍目录

第1章 Visual FoxPro 基础 1.1 数据库基础知识 1.1.1 数据与数据处理 1.1.2 数据管理技术的发展 1.1.3 数据库系统 1.1.4 数据模型 1.2 关系数据库 1.2.1 基本概念 1.2.2 关系运算 1.3 Visual FoxPro 概述 1.3.1 安装、启动和退出 1.3.2 Visual FoxPro 的用户界面 1.3.3 命令工作方式 1.3.4 工具栏的使用 1.3.5 系统环境配置 1.4 项目管理器 1.4.1 创建项目 1.4.2 使用项目管理器 1.4.3 项目管理器的配置 1.5 向导、设计器和生成器 1.5.1 设计器 1.5.2 向导 1.5.3 生成器 习题1 第2章 Visual FoxPro 的数据 2.1 常量和变量 2.1.1 常量 2.1.2 变量 2.1.3 常用内存变量命令 2.2 常用函数 2.2.1 数值函数 2.2.2 字符函数 2.2.3 日期时间函数 2.2.4 数据类型转换函数 2.2.5 测试函数 2.3 运算符与表达式 2.3.1 算术运算符和算术表达式 2.3.2 字符运算符和字符表达式 2.3.3 日期时间运算符和日期时间表达式 2.3.4 关系运算符和关系表达式 2.3.5 逻辑运算符和逻辑表达式 习题2 第3章 数据库与表的基本操作 3.1 自由表的基本操作 3.1.1 表的创建 3.1.2 表的打开和关闭 3.1.3 表结构的显示与修改 3.1.4 表数据的输入 3.1.5 表数据的显示 3.1.6 文件操作命令 3.2 数据库的基本操作 3.2.1 数据库的创建 3.2.2 数据库的打开 3.2.3 数据库的关闭 3.2.4 数据库的删除 3.2.5 当前数据库的设定 3.2.6 数据库的修改 3.3 数据库表的基本操作 3.3.1 数据库表的创建 3.3.2 将自由表添加到数据库中 3.3.3 将数据库表转换为自由表 3.4 表中记录的操作 3.4.1 与文件相关的测试函数 3.4.2 用浏览器操作表记录 3.4.3 使用命令增加与修改表记录 3.4.4 使用命令删除记录与恢复记录 3.4.5 使用命令表记录的定位 3.4.6 记录与数组间数据传送命令 3.5 索引 3.5.1 索引分类 3.5.2 索引文件的类型 3.5.3 建立索引 3.5.4 使用索引 3.6 数据完整性 3.6.1 实体完整性 3.6.2 域完整性 3.6.3 建立表间的永久关系 3.6.4 参照完整性 3.7 多个表的操作 3.7.1 多工作区 3.7.2 使用不同工作区的表 3.7.3 表间的临时关系 3.8 排序 习题3 第4章 查询和视图 4.1 查询 4.1.1 查询创建 4.1.2 交叉表查询建立 4.2 视图 4.2.1 视图创建 4.2.2 远程视图创建 4.2.3 视图与数据更新 习题4 第5章 关系数据库标准语言 SQL 5.1 数据定义 5.1.1 表和视图创建 5.1.2 表结构修改 5.1.3 表删除 5.2 数据操作 5.2.1 数据插入 5.2.2 更新记录 5.2.3 逻辑删除记录 5.3 查询数据 5.3.1 简单查询 5.3.2 条件查询 5.3.3 统计查询 5.3.4 分组查询 5.3.5 查询排序 5.3.6 多表查询 5.3.7 超联接查询 5.3.8 嵌套查询 5.3.9 合并查询 5.3.10 查询输出 习题5 第6章 Visual FoxPro 程序设计 6.1 命令文件的建立与执行 6.1.1 三种工作方式 6.1.2 命令文件的操作 6.1.3 常见编程语句 6.2 结构化程序设计 6.2.1 顺序结构程序设计 6.2.2 选择结构程序设计 6.2.3 循环结构程序设计 6.3 多模块程序设计 6.3.1 模块的定义与调用 6.3.2 带参数过程的调用 6.3.3 内存变量的作用域 6.3.4 自定义函数 习题6 第7章 表单设计与应用 7.1 面向对象的基本概念 7.1.1 对象 7.1.2 类 7.1.3 Visual FoxPro 基类 7.2 创建与运行表单 7.2.1 创建表单 7.2.2 运行表单 7.2.3 设计表单 7.3 表单设计器 7.3.1 表单设计器环境 7.3.2 控件的操作与布局 第8章 菜单的设计与应用 第9章 报表与标签设计及应用 第10章 应用程序的开发与生成 附录A Visual FoxPro 6.0 常见的文件类型与文件扩展名 附录B Visual FoxPro 6.0 系统工具 附录C Visual FoxPro 6.0 常用的函数 参考文献

章节摘录

版权页：插图：4.1 查询 查询是指从指定的表或视图提取满足条件的记录，然后按指定的输出类型定向输出查询结果。查询文件是保存实现查询的SELECT命令的文件，保存时系统自动给出的扩展名为.qpr；查询被运行后，系统还会生成一个编译后的查询文件，扩展名为.qpx。查询结果是通过运行查询文件得到的一个基于表和视图的动态的数据集合。查询的数据源可以是一张或多张相关的自由表、数据库表、视图。

4.1.1 查询创建

查询可以用向导建立，也可以用查询设计器设计，前者较方便但功能有限。

1. 打开查询设计器

打开查询设计器有以下三种方法。方法一：在项目管理器的“数据”选项卡下选择“查询”，然后单击“新建”按钮。方法二：用CREATE QUERY命令。例如，CREATE QUERY xsqk命令可建立名为xsqk的查询。方法三：选择“文件”菜单中的“新建”功能，或单击“常用”工具栏上的“新建”按钮，然后选择“查询”并单击“新建文件”。

打开查询设计器同时打开的还有如图4—1所示的“添加表或视图”对话框为查询选择数据源。选择所需的表或视图，单击“添加”按钮将其添加到查询设计器中，这时可以在查询设计器中看到已经添加的表或视图。如果添加的新表与查询设计器中已有表具有相同字段，则系统提示在两个表之间设置联接条件，建立联接的两表之间的相同字段用直线联接。所有需要的表或视图添加完毕后，单击“关闭”按钮。如果添加自由表到查询设计器中，可单击“其他”按钮。“成绩”等三个表添加后查询设计器中如图4—2所示。表或视图添加完毕，则可以通过选项卡定义查询。查询设计器包括“字段”，“联接”，“筛选”，“排序依据”，“分组依据”和“杂项”6个选项卡。

(1) “字段”选项卡 “字段”选项卡中的内容如下。

可用字段：添加的表或视图中所有可用的字段。函数和表达式：指定一个函数或表达式。用户既可从列表中选定一个函数又可直接在框中输入一个表达式，单击“添加”按钮把它添加到“选定字段”框中。函数和表达式文本框的功能是通过输入一个函数和表达式生成一个虚拟的字段。选定字段：列出出现在视图结果中的字段、合计函数和其他表达式，可以拖动字段左边的垂直双箭头来重新调整输出顺序。添加：从“可用字段”框或“函数和表达式”框中把选定项添加到“选定字段”框中。

《数据库应用技术》

编辑推荐

《21世纪高等学校计算机基础实用规划教材:数据库应用技术(Visual FoxPro)》适合各专业本科生、专科生作为信息素质课程“数据库应用技术”的教学用书,也可以作为全国计算机等级考试二级Visual FoxPro数据库程序设计的学习用书,并适于广大计算机用户和广大计算机技术初学者使用。

《数据库应用技术》

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:www.tushu111.com