

《Visual FoxPro程序设计》

图书基本信息

书名：《Visual FoxPro程序设计》

13位ISBN编号：9787113133917

10位ISBN编号：7113133916

出版时间：2011-11

出版社：刘丽 中国铁道出版社 (2011-11出版)

作者：刘丽

页数：276

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.tushu000.com

书籍目录

第1章 关系数据库系统概述 1.1 数据库系统基本概念 1.1.1 数据管理技术的产生和发展 1.1.2 数据库的基本概念 1.1.3 数据库管理系统中的数据模型 1.2 关系数据库系统 1.2.1 关系数据库概念 1.2.2 关系术语 1.2.3 关系运算 1.2.4 现实世界的数据库描述 1.3 关系型数据库范式理论 1.3.1 关系数据库范式 1.3.2 数据库设计方法 1.4 Visual FoxPro系统概述 1.4.1 Visual FoxPro的发展及特点 1.4.2 Visual FoxPro 6.0简介 1.4.3 项目管理器 1.4.4 Visual FoxPro的辅助设计工具 小结 思考与练习 第2章 Visual FoxPro程序设计基础 2.1 Visual FoxPro的数据类型 2.1.1 基本数据类型 2.1.2 字段数据类型 2.2 数据存储 2.2.1 常量 2.2.2 变量 2.3 Visual FoxPro 6.0常用函数 2.3.1 数学运算函数 2.3.2 字符处理函数 2.3.3 转换函数 2.3.4 日期和时间函数 2.3.5 测试函数 2.3.6 用户定义对话框MESSAGEBOX函数 2.4 Visual FoxPro 6.0运算符及表达式 2.4.1 算术表达式 2.4.2 字符表达式 2.4.3 日期时间表达式 2.4.4 关系表达式 2.4.5 逻辑表达式 2.4.6 空值 (NULL) 小结 思考与练习 第3章 数据库和数据表的基本操作 3.1 Visual FoxPro的基本操作 3.1.1 Visual FoxPro的基本操作方式 3.1.2 命令操作的基本要求 3.1.3 命令的输入与编辑 3.2 Visual FoxPro中的数据库 3.2.1 创建数据库 3.2.2 数据库的维护 3.3 Visual FoxPro中的数据表 3.3.1 数据表的概念 3.3.2 创建表结构 3.3.3 输入数据记录 3.4 数据表的基本操作 3.4.1 打开和关闭表 3.4.2 显示数据 3.4.3 追加记录 3.4.4 记录的删除、恢复与修改 3.4.5 表的复制 3.4.6 记录的定位 3.5 表记录的高级操作 3.5.1 记录的排序与索引 3.5.2 记录的查询与统计 3.6 多工作区操作 3.6.1 工作区的选择 3.6.2 表与表之间的连接与关联 3.6.3 数据表的参照完整性 小结 思考与练习 第4章 查询和视图操作 4.1 创建和设计查询 4.1.1 利用查询向导设计查询 4.1.2 利用查询设计器设计查询 4.1.3 查询菜单的使用 4.1.4 建立交叉表 4.2 创建和设计视图 4.2.1 利用向导创建本地视图 4.2.2 利用视图设计器创建本地视图 4.2.3 创建参数化视图 4.2.4 创建远程视图 4.3 关系数据库标准语言SQL 4.3.1 SQL概述 4.3.2 查询功能 4.3.3 操作功能 4.3.4 定义功能 4.3.5 定义视图 小结 思考与练习 第5章 Visual FoxPro程序设计 5.1 程序的建立与维护 5.1.1 用菜单选择方式建立及维护程序 5.1.2 用命令方式建立及维护程序 5.1.3 程序中常用的简单命令 5.2 程序的流程控制 5.2.1 顺序结构 5.2.2 选择结构 5.2.3 循环结构 5.3 模块结构程序设计 5.3.1 子程序的调用 5.3.2 过程及过程调用 5.3.3 过程调用中的参数传递 5.3.4 变量的作用域 5.3.5 自定义函数 5.4 程序调试 5.4.1 调试程序 5.4.2 调用调试器 5.4.3 设置断点 5.5 面向对象程序设计的基本概念 5.5.1 面向对象的概念 5.5.2 Visual FoxPro中的类 5.5.3 visual FoxPro中的对象及其概念 5.5.4 Visual FoxPro中的事件和事件过程 小结 思考与练习 第6章 表单设计 6.1 创建表单 6.1.1 使用表单向导创建表单 6.1.2 使用表单设计器创建表单 6.1.3 表单属性 6.1.4 修饰表单 6.2 表单控件的使用 6.2.1 表单控件 6.2.2 标签 6.2.3 文本框 6.2.4 编辑框 6.2.5 列表框 6.2.6 命令按钮 6.2.7 命令按钮组 6.2.8 表格 6.2.9 计时器 6.2.10 OLE绑定控件 6.2.11 图像 6.3 表单控件的综合应用 6.3.1 用表单实现求水仙花数 6.3.2 制作一个会移出屏幕的欢迎界面 6.3.3 制作一个会移动的欢迎字幕 6.3.4 利用列表框制作弹出菜单 6.3.5 在表单中制作一个baidu搜索器 6.3.6 播放Flash动画 6.3.7 添加背景音乐 小结 思考与练习 第7章 菜单设计 7.1 Visual FoxPro系统菜单概述 7.1.1 菜单系统结构 7.1.2 菜单系统的规划原则 7.1.3 系统菜单 7.2 创建菜单 7.2.1 菜单设计器简介 7.2.2 创建快速菜单 7.2.3 使用菜单设计器创建菜单 7.2.4 创建快捷菜单 7.2.5 菜单系统的生成和运行 7.2.6 为顶层表单添加菜单 7.3 工具栏的使用 7.3.1 建立一个工具栏类 7.3.2 为表单添加工具栏 小结 思考与练习 第8章 报表和标签设计 8.1 创建报表 8.1.1 利用报表向导创建报表 8.1.2 使用报表设计器创建报表 8.1.3 使用报表设计器设计报表 8.1.4 完善报表 8.2 创建标签 8.2.1 使用标签向导创建标签 8.2.2 利用标签设计器创建标签 8.3 报表和标签的布局 8.3.1 页面设置 8.3.2 打印输出报表和标签 小结 思考与练习 第9章 开发应用程序 9.1 应用程序的开发过程 9.1.1 应用系统开发步骤 9.1.2 连编应用程序 9.1.3 主程序设计 9.2 应用程序生成器 9.2.1 使用应用程序向导 9.2.2 “应用程序生成器”窗口介绍 9.2.3 建立Visual FoxPro应用程序 9.2.4 制作安装盘 小结 思考与练习 附录A 授课及实验课时安排参考 附录B 2011年全国计算机等级考试二级考试大纲索引 附录C 全国计算机等级考试二级考试样题、答案及解析 参考文献

章节摘录

版权页：插图：3.5表记录的高级操作 在数据处理实际应用中，由于数据库十分庞大，为了高效方便地处理数据，常常需要对记录位置进行重新整理，并按某种指定的顺序对表记录进行处理。对记录位置进行重新整理通常有排序和索引两种方法。前面我们重点介绍了表记录的基本操作，下面主要介绍记录的排序、索引、查询和统计。

3.5.1记录的排序与索引

排序与索引的功能是将数据记录按一定的顺序排列。排序是对表文件进行物理位置的整理；索引是对表文件进行逻辑位置的整理。

1.记录的排序

排序是将表中的数据按一定顺序重新排列，并将重新排列后的结果保存成为一个新的有序表。表的排序的格式与功能如下：

【格式】 SORT ON < 字段1 > [/ A / / D] [/ C] [, < 字段2 > [/ A / / D] [/ C] ...] TO < 排序后的新文件名 > [FIELDS < 字段名表 >] [< 范围 >] [FOR < 条件 >] [WHILE < 条件 >]

【功能】 对当前工作区中打开的数据表文件按指定的关键字段排序，并将排序后的数据存放在指定 < 排序后的新文件名 > 中。

【说明】 ON子句中：< 字段1 (2) ... >：排序字段。 / A：按升序排列。 / D：按降序排列，默认为升序。 / C：排序时忽略大小写，否则不忽略。先按 < 字段1 > 排列，若字段值相同，再按 < 字段2 > 排列，依此类推。缺省 < 范围 >、< 条件 > 子句表示全部记录。

FIELDS子句：新表所包含的字段。注意：排序文件名是新表的表文件名。

【例3.9】 对“教师薪金表”按实发工资降序排序，并将排序结果输出到SFGZ表中。USE教师薪金表 SORT ON实发工资 / D TO CJXH USE CJXH BROWSE

【例3.10】 对“教师薪金表”中的奖金大于等于300的教师按实发工资降序排序，如果实发工资相同再按基本工资升序排序。并将排序结果输出到“奖金工资”表中，表中只显示：编号、姓名、基本工资、奖金、实发工资字段。SORT TO奖金工资 ON实发工资 / D，基本工资 FOR 奖金 >= 300；FIELDS 编号，姓名，基本工资，奖金，实发工资

2.记录的索引

记录的索引是一种逻辑排序方法，它不改变当前表文件记录的物理排序顺序，而是建立一个与该表文件相对应的索引文件，记录的显示和处理将按索引表达式指定的顺序（逻辑顺序）进行。虽然索引与排序都将增加一个文件，但索引文件比排序文件小得多；而且打开索引文件比打开排序文件的速度更快。

(1) 索引文件的类型 Visual FoxPro支持两种不同类型的索引文件：

- 单索引文件，扩展名为.idx。单索引文件是根据一个单索引关键字或关键字表达式建立的索引文件，所以有时也称为单入口索引(.idx)。
- 这类索引文件主要是为了与Visual FoxPr。的低版本（如早期版本的FoxBASE+等）兼容而使用的。
- 复合索引文件，扩展名为.cdx。复合索引文件包含多个索引。复合索引文件的每一个索引都有一个索引标识，也称为一个标记(tag)，代表一种记录逻辑顺序。复合索引文件分为两类：一类称为非结构复合索引文件，该类复合索引文件与被索引的表文件名不同，具有单独的文件名。当表文件打开时，该类索引文件并不会自动打开。另一类为结构复合索引文件，该类复合索引文件的文件名与被索引的表文件名相同，它有一个特点：无论何时打开表文件，相应的结构复合索引文件将自动打开。

《Visual FoxPro程序设计》

编辑推荐

《高等院校计算机教育规划教材:Visual FoxPro程序设计(第3版)》概念清晰、结构合理、内容完整、简明实用，适合作为高等院校非计算机专业的教材，也可作为准备参加Visual FoxPro等级考试或自学关系数据库系统人员的参考用书。

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.tushu000.com