



中等职业学校教学用书(计算机技术专业)

数据库应用技术—Visual FoxPro 6.0 上机指导与练习 (第3版)

◎ 魏茂林 主编

本书配有电子教学参考资料包



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

技能型紧缺人才培养培训教材

- 计算机操作与使用。
- 计算机操作与使用学习指导与练习。
- 计算机操作与使用 (第2版) (Windows XP+Office 2003) *
- 计算机操作与使用 (第2版) (Windows XP+Office 2003) 上机指导练习。
- 网页制作。
- C语言案例教程。
- Java语言案例教程。
- Access数据库管理与开发案例训练教程。
- SQL Server数据库设计与应用案例训练教程。
- Visual Basic 6.0案例教程。
- 软件开发流程实训。
- 多媒体技术应用。
- 计算机图形图像处理。
- 平面设计综合实训。
- 二维动画制作。
- 三维动画制作 (含光盘)。
- 动画设计综合实训 (含光盘)。
- 影视制作综合实训。
- 多媒体演示软件制作综合实训。
- 计算机组装与维修。
- 计算机网络技术与应用。
- 操作系统与网络服务器使用与管理。
- 中小型网站建设与管理。
- 网络布线与小型局域网搭建。
- 电脑美术设计。

国家规划教材

- 计算机原理 (第2版)。
- 可视化编程应用——Visual BASIC 6.0 *
- C语言编程基础。
- C语言编程基础上机指导与练习。
- QBASIC编程语言基础 (第2版)。
- QBASIC编程语言基础上机指导与练习。
- 数据库应用基础——Visual FoxPro 6.0 (第2版)。
- 数据库应用基础——Access 2000 (第2版)。
- 计算机组装与维修 (第2版) (含配套多媒体课件)。
- 计算机组装与维修实训 (第2版)。
- 计算机网络技术 (第2版) (含配套多媒体课件)。
- 多媒体技术应用 (第2版) (含配套多媒体课件)。
- 局域网组网实践 (第2版) (含配套多媒体课件)。
- Internet应用 (第2版)。
- Internet应用上机指导与练习。

行业规划教材

- Internet应用教程。
- Internet的连接与使用 (第2版)。
- Internet的连接与使用上机指导与练习 (第2版)。
- 实用组网技术实训教程。
- 计算机网络应用基础——Internet应用。
- 计算机网络基础 (第4版)。
- 计算机网络技术与应用。
- 计算机网络技术基础 (第2版)。
- 计算机网络技术应用。
- ASP动态网页设计与应用。
- ASP.NET网站开发案例教程。
- Dreamweaver 8案例教程。
- 网页设计教程 (Dreamweaver 8.0+Fireworks 8.0+Flash 8.0)。
- Dreamweaver+ASP. net动态网页设计实训教程。
- 网页制作基础教程 (Dreamweaver版)。
- 网页制作基础教程 (第3版)。
- 网页制作基础教程 (FrontPage 2003版)。
- 计算机平面设计案例教程 (Photoshop CD 版)。
- 计算机图文处理案例教程。
- Photoshop应用基础 (第2版)。
- Photoshop 8.0案例教程。
- Photoshop 8.0案例教程上机指导与练习 (含光盘)。
- Photoshop CS2中文版案例教程。
- 中文CorelDRAW 12案例教程。
- 中文CorelDRAW 10案例教程。
- 3DS MAX 7.0案例教程。
- 中文Flash MX案例教程。
- 计算机动画制作案例教程 (Flash 8.0)。
- Fireworks MX案例教程。
- 中文Illustrator CS教程。
- 中文Authorware 7.0案例教程。
- 中文Authorware 6.0案例教程。

- 软件界面设计。
- Premiere 6.0基础教程 (含光盘)。
- AutoCAD 2006中文版应用基础。
- AutoCAD 2006上机指导与练习。
- 数据库应用技术——Visual FoxPro 6.0 (第3版)。
- 数据库应用技术——Visual FoxPro 6.0上机指导与练习 (第3版)。
- 数据库应用技术——Access 2000。
- 数据库应用技术——Access 2002。
- SQL Server 2000实用教程。
- 数据库应用技术——FoxBASE+ (第2版)。
- 奔腾计算机的组装与维护 (第2版)。
- 微机组装、检修案例教程。
- 微机组装、检修案例教程上机指导与练习。
- 计算机组装与维护 (最新版)。
- 计算机组装与维护 (第3版)。
- 计算机外部设备的原理与维修 (第2版)。
- 现代办公设备的使用与维护 (第2版)。
- 微型计算机磁盘操作系统的使用 (第三版)。
- 微型计算机原理及应用 (第3版)。
- 微型计算机电路基础 (第3版)。
- 微型计算机接口技术 (第3版)。
- C语言程序设计 (第2版)。
- C语言程序设计上机指导与练习。
- Visual C++ 6.0程序设计案例教程。
- BASIC语言程序设计 (第2版)。
- QBASIC程序设计 (第3版)。
- QBASIC程序设计上机指导与练习 (第3版)。
- Visual Basic语言程序设计基础 (第3版)。
- Visual Basic语言程序设计上机指导与练习 (第3版)。
- Visual Basic程序设计 (第3版)。
- Office 2003案例教程。
- Office 2003中文版实训。
- 汉字录入与编辑技术 (第4版)。
- 中英文文字录入训练教程。
- 电子排版技术——方正飞腾4.0。
- Word 2002中文版实用教程。
- Word 2000实用教程。
- Excel 2000实用教程。
- Word 2000、Excel 2000、PowerPoint 2000实用教程。
- Word 2000、Excel 2000、PowerPoint 2000上机指导与练习。
- PowerPoint 2000应用基础。
- 中文PowerPoint 2002应用基础。
- WPS Office应用基础。
- 实用办公软件基础教程 (第3版)。
- 办公软件应用实例教程。
- 计算机常用工具软件。
- 计算机常用工具软件 (第2版)。
- 常用工具软件 (第3版)。
- Windows 98中文版应用基础 (第2版)。
- Windows 2000中文版应用基础 (第2版)。
- Windows 2000 Server应用基础。
- Windows XP中文版应用基础。
- Windows Server 2003网络操作系统管理与使用。
- Linux案例教程 (红旗)。
- 会计电算化基础 (第3版) (金碟版)。
- 计算机专业英语·上册 (第3版)。
- 计算机专业英语·下册 (第3版)。
- 计算机专业英语。
- 计算机专业英语 (第2版)。
- 计算机实用英语。

职业技能鉴定教材

- Excel 2003教程 (含光盘)。
- Word 2003教程 (含光盘)。
- PowerPoint 2003教程 (全彩) (含光盘)。
- Access 2003教程 (含光盘)。
- 汉字录入技能训练 (含光盘)。

专业技能培训系列教程

- 计算机技能教程。
- 计算机网络技术技能教程。
- 计算机组装与维护技能教程。
- Windows XP实用技能教程。
- 网页制作技能教程。
- 计算机专业英语。

ISBN 978-7-121-05189-0



9 787121 051890 >



策划编辑：关雅莉

责任编辑：宋兆武 徐 萍

本书贴有激光防伪标志，凡没有防伪标志者，属盗版图书。

定价：18.90 元

中等职业学校教学用书（计算机技术专业）

数据库应用技术——Visual FoxPro 6.0

上机指导与练习

（第3版）

魏茂林 主编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书是全国中等职业学校《数据库应用技术——Visual FoxPro 6.0 (第3版)》教材的配套学习指导与练习用书。本书详细介绍了数据库的基础知识、基本操作和基本的程序设计方法,主要包括 Visual FoxPro 6.0 数据库系统的基本概念、项目管理器的使用、数据库表的基本操作、创建查询和视图、结构化查询语言 SQL、程序设计基础、设计表单、报表、菜单与工具栏等。全书章节安排紧扣原教材内容,形式活泼、生动;每个实训项目都给出了本节次操作的知识要点,既是对教材内容的复习和总结,同时又是对教材内容的补充。全书围绕“图书管理”这个实例,给出具体的实训指导,初学者按照操作步骤就能很好地完成学习任务。每个实训项目结束之后,给出大量的练习题和操作题,以巩固所学知识,不断提高数据库技术的应用能力。

本书既可作为中等职业学校学生学习 Visual FoxPro 6.0 数据库的配套用书,也可作为全国计算机等级考试(二级 Visual FoxPro 程序设计)辅导教材的配套用书,以及 Visual FoxPro 6.0 数据库应用培训班和初学者的自学用书。

本书还配有电子教学参考资料包(包括习题答案和附录),详见前言。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

数据库应用技术: Visual FoxPro 6.0 上机指导与练习 / 魏茂林主编. —3 版. —北京: 电子工业出版社, 2008.1
中等职业学校教学用书. 计算机技术专业
ISBN 978-7-121-05189-0

I. 数… II. 魏… III. 关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro 6.0—专业学校—教学参考资料
IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 158543 号

策划编辑: 关雅莉

责任编辑: 宋兆武 徐 萍

印 刷: 北京季峰印刷有限公司

装 订: 三河市鹏成印业有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 787×1092 1/16 印张: 12.75 字数: 326.4 千字

印 次: 2008 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 8 000 册 定价: 18.90 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

中等职业学校教材工作领导小组

主任委员：陈 伟 信息产业部信息化推进司司长

副主任委员：辛宝忠 黑龙江省教育厅副厅长

李雅玲 信息产业部人事司处长

尚志平 山东省教学研究室副主任

马 斌 江苏省教育厅职社处处长

黄才华 河南省职业技术教育教学研究室主任

苏渭昌 教育部职业技术教育中心研究所主任

王传臣 电子工业出版社副社长

委员：（排名不分先后）

唐国庆 湖南省教科院

张志强 黑龙江省教育厅职成教处

李 刚 天津市教委职成教处

王润拽 内蒙古自治区教育厅职成教处

常晓宝 山西省教育厅职成教处

刘 晶 河北省教育厅职成教处

王社光 陕西省教育科学研究所

吴 蕊 四川省教育厅职成教处

左其琨 安徽省教育厅职成教处

陈观诚 福建省职业技术教育中心

邓 弘 江西省教育厅职成教处

姜昭慧 湖北省职业技术教育研究中心

李栋学 广西壮族自治区教育厅职成教处

杜德昌 山东省教学研究室

谢宝善 辽宁省基础教育教研培训中心职教部

安尼瓦尔·吾斯曼 新疆维吾尔自治区教育厅职成教处

秘书长：李 影 电子工业出版社

副秘书长：柴 灿 电子工业出版社

目 录



第1章 Visual FoxPro 6.0 基础知识	1
实训1 数据模型与数据库	1
实训2 认识项目管理器	6
第2章 数据库的基本操作	12
实训1 创建数据库和表	12
实训2 输入记录	18
实训3 浏览与编辑记录	22
实训4 删除记录	26
实训5 索引记录	29
实训6 设置字段属性	35
实训7 工作区的使用	40
第3章 创建查询和视图	48
实训1 使用查询向导创建查询	48
实训2 使用查询设计器创建查询	53
实训3 创建视图	57
第4章 结构化查询语言 SQL	65
实训1 SQL 数据查询	65
实训2 SQL 数据定义	73
实训3 SQL 数据操作	79
第5章 程序设计基础	86
实训1 数据及其运算	86
实训2 结构化程序设计基础	93
实训3 子程序和过程文件	106
实训4 参数传递及自定义函数	112
第6章 表单设计	119
实训1 使用表单向导创建表单	119
实训2 使用表单设计器创建表单	123

实训 3 表单控件的使用 (1)	129
实训 4 表单控件的使用 (2)	139
第 7 章 报表设计	150
实训 1 使用向导创建报表	150
实训 2 使用报表设计器创建报表	154
第 8 章 菜单和工具栏设计	165
实训 1 创建菜单	165
实训 2 创建快捷菜单和工具栏	174
第 9 章 应用程序开发实例	182
实训 应用程序的设计、编译与发布	182

第1章 Visual FoxPro 6.0 基础知识

实训 1 数据模型与数据库



学一学

Visual FoxPro 6.0 (中文版) 是一个功能强大的关系型数据库管理系统 (DataBase Management System, 简称 DBMS), 它继承了 Visual 软件的可视性、功能强大、面向对象的程序设计等优点, 能够迅速而又简单地建立用户数据库, 从而便于使用和进行数据管理。Visual FoxPro 6.0 对以前版本的 FoxPro 完全兼容, 用户以前的 FoxPro 应用程序可以直接在 Visual FoxPro 6.0 上运行。

1. 数据处理

数据是对事实、概念或指令的一种特殊表达形式, 可以用人工的方式或自动化的装置进行通信、翻译转换或者进行加工处理。它包括两类: 一类是能参与数字运算的数值型数据; 一类是不能参与数字运算的非数值型数据, 如文字、图画、声音、活动图像等。

数据处理是对各种类型的数据进行收集、存储、分类、计算、加工、检索与传输的过程, 包括收集原始数据、编码转换、数据输入、数据处理和数据输出。

2. 数据库简介

数据库技术的发展, 先后经历了人工管理、文件管理、数据库系统、分布式数据库系统和面向对象数据库系统 5 个阶段。数据库系统包括数据库和数据库管理系统, 其中, 数据库以文件的形式组织, 包括一个或多个文件, 可以被多个用户所共享, 它是数据库系统的重要组成部分; 数据库管理系统是数据库系统的核心, 是用来建立、存取、管理和维护数据库的软件系统。数据库系统主要由计算机硬件 (主机、键盘、显示器、打印机等)、软件 (操作系统、数据库管理系统、开发工具等)、数据库和用户 (数据库管理员、终端用户等) 4 个部分组成。

数据库系统主要有以下特性:

- 特定的数据模型;
- 实现数据共享, 减少数据冗余;
- 数据独立性;
- 数据的控制保护。



3. 数据模型

数据模型不仅反映事物本身的数据，而且还表示事物之间的联系。根据数据模型的发展，可将其划分为三个阶段：第一代的网状、层次数据库系统，第二代的关系数据库系统，第三代的以面向对象模型为主要特征的数据库系统。根据数据模型建立的数据库分别是网状型数据库、层次型数据库、关系型数据库和面向对象数据库。面向对象数据库作为第三代数据库，具有前两代数据库无法比拟的优点，能满足复杂数据结构和海量存储需要，是新型数据库如多媒体数据库、空间数据库、演绎数据库和工程数据库实现的基础，是今后数据库系统发展的方向。

4. 关系型数据库

关系型数据库是由许多数据表（Table）组成的，数据表又由许多记录（Row 或 Record）所组成，而记录又是由许多的字段（Column 或 Filed）组成的。数据库供用户通过查询来检索数据，一个查询是一个用于指定数据库中行和列的 SELECT 语句。在关系型数据库理论中，数据表被称为关系。

Visual FoxPro 6.0 适用于处理具有行、列结构的二维表数据，因此，Visual FoxPro 6.0 是一种关系型数据库管理系统。它完善了关系型数据库的概念，采用 Rushmore 技术，引入了 SQL 命令；支持多种数据交换格式；采用可视化的、面向对象的程序设计方式；提供功能完善的集成环境和丰富的开发工具。

5. 关系操作

关系型数据库管理系统不但提供数据库管理系统的一般功能，还具备筛选、投影和连接 3 种基本关系操作。

6. 支持的文件类型

Visual FoxPro 6.0 支持多种类型的文件，表 1-1 列出了 Visual FoxPro 6.0 中常见的文件扩展名及与其关联的文件类型。

表 1-1 Visual FoxPro 6.0 中常见的文件扩展名及与其关联的文件类型

扩展名	文件类型	扩展名	文件类型
.app	生成的应用程序	.frx	报表
.exe	可执行程序	.frt	报表备注
.pjx	项目	.lbx	标签
.pjt	项目备注	.lbt	标签备注
.dbc	数据库	.prg	程序
.dct	数据库备注	.fxp	编译后的程序
.dcx	数据库索引	.err	编译错误
.dbf	表	.mnx	菜单
.fpt	表备注	.mnt	菜单备注
.cdx	复合索引	.mpr	生成的菜单程序



续表

扩展名	文件类型	扩展名	文件类型
.idx	单索引	.mpx	编译后的菜单程序
.qpr	生成的查询程序	.vcx	可视类库
.qpx	编译后的查询程序	.vct	可视类库备注
.scx	表单	.txt	文本
.sct	表单备注	.bak	备份文件

新建各种类型的文件时，可以利用系统提供的相应工具，以提高工作效率。新建文件时可使用设计器和向导。

7. 安装与运行 Visual FoxPro 6.0

Visual FoxPro 6.0（中文版）是一个 32 位的数据库开发工具，安装前用户必须了解计算机及其系统正常运行时所需的软、硬件环境。单击“开始”→“程序”→“Microsoft Visual FoxPro 6.0”→“Microsoft Visual FoxPro 6.0”菜单命令，启动 Visual FoxPro 6.0。



跟我做

实训要求

- 学会安装 Visual FoxPro 6.0 系统
- 正确启动与退出 Visual FoxPro 6.0 系统

实例 1 安装 Visual FoxPro 6.0（中文版）数据库管理系统。

操作步骤：

（1）检查所使用计算机的软、硬件是否具备安装条件。在确定安装之后，关闭 Windows 98/2000/XP 打开的应用程序。

（2）将 Visual FoxPro 6.0 系统安装光盘插入 CD-ROM 驱动器中，安装程序自动运行，进入“Visual FoxPro 6.0 安装向导”窗口。

（3）在安装向导窗口中，系统询问是否接受用户许可协议，如果不接受协议，安装程序直接退出安装。选择“接受协议”，单击“下一步”按钮。

（4）系统询问产品序列号，以确认是否是合法用户，产品序列号可以从 CD 盘上的 key.dat 文件或 CD 盘套上查到。

（5）系统确认产品序列号合法后，安装程序搜索已安装的组件。稍后安装程序向导询问是“典型安装”还是“自定义安装”，并确定要安装的文件夹。

典型安装大约需要 100MB 的硬盘空间，自定义安装可能需要的硬盘空间更大。

（6）选择一种安装方式后，安装程序开始安装。几分钟之后，程序安装完毕，并给用户相应的提示信息。

当 Microsoft Visual FoxPro 6.0 系统安装到用户计算机后，用户如果想得到帮助菜单中的



大部分信息，还要进行 MSDN Library 组件的安装。

实例2 启动与退出 Visual FoxPro 6.0 系统。

安装 Visual FoxPro 6.0 系统后，在 Windows “开始” 菜单中建立了一个 Visual FoxPro 6.0 程序组，它包含 Microsoft Visual FoxPro 6.0 等组件。

操作步骤：

(1) 在“开始”菜单中选择“程序”选项，打开“程序”菜单。

(2) 在“程序”菜单中选择“Microsoft Visual FoxPro 6.0”选项，单击“Microsoft Visual FoxPro 6.0”选项，启动 Visual FoxPro 6.0，启动画面如图 1-1 所示。

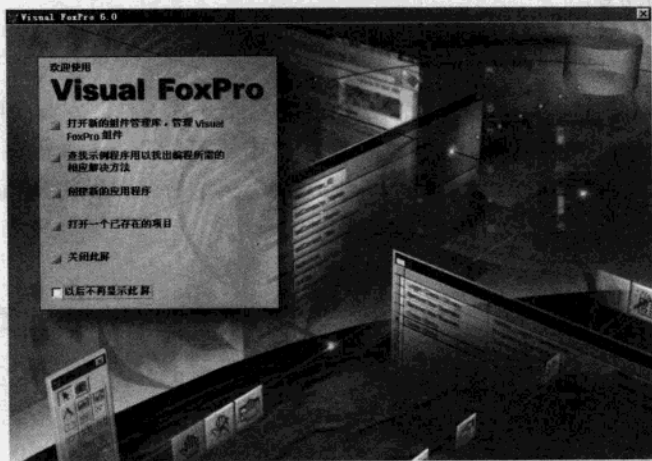


图 1-1 Visual FoxPro 6.0 启动画面

该画面中有 6 个选项，可以根据屏幕提示直接进入某种工作环境。如果希望以后启动 Visual FoxPro 6.0 系统时，不显示此屏，可选中最后一行“以后不再显示此屏”选项。

(3) 系统启动后，进入 Visual FoxPro 6.0 系统主窗口，如图 1-2 所示。

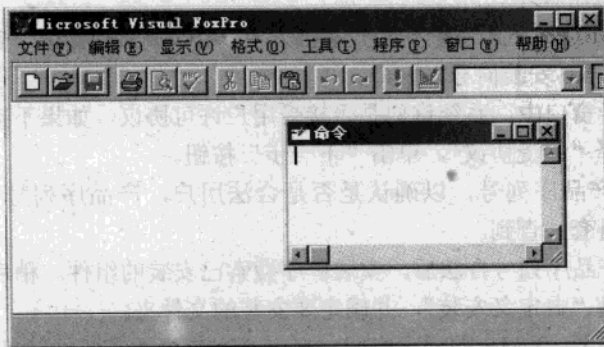


图 1-2 Visual FoxPro 6.0 系统主窗口

在主窗口中，还包含一个命令窗口，在命令窗口中可以键入对数据库操作的命令。

(4) 在结束数据库操作后，应退出该系统。单击“文件”菜单中的“退出”选项或单击



屏幕右上角的“×”按钮，关闭并退出 Visual FoxPro 6.0 系统。



练一练

1. 填空题

- (1) 数据库技术的发展，先后经历了_____、_____、_____和_____ 5 个阶段。
- (2) 数据库系统主要由_____、_____、_____和_____ 4 个部分组成。
- (3) 用二维表的形式来表示实体之间联系的数据模型叫做_____。
- (4) 数据模型不仅反映事物本身的数据，而且还表示_____。
- (5) 数据库系统的主要特性有_____、_____、_____和_____。

2. 选择题

- (1) 数据库系统的核心是 ()。
A. 数据库 B. 数据库管理系统 C. 操作系统 D. 文件
- (2) 数据库 DB、数据库系统 DBS 与数据库管理系统 DBMS 三者之间的关系是 ()。
A. DBMS 包括 DB 和 DBS B. DB 包括 DBMS 和 DBS
C. DBS 包括 DB 和 DBMS D. 三者无关系
- (3) 在关系数据库管理系统中，所谓关系是指 ()。
A. 各条记录之间存在关系
B. 各字段数据之间存在着一定的关系
C. 一个数据库与另一个数据库之间存在着一定的关系
D. 满足一定条件的一个二维表
- (4) 在关系数据库管理系统中，一个关系对应一个 ()。
A. 字段 B. 记录 C. 数据表文件 D. 索引文件
- (5) 退出 Visual FoxPro 6.0 的操作方法是 ()。
A. 从“文件”菜单中选择“退出”选项
B. 单击“×”按钮
C. 在“命令”窗口输入 QUIT 命令，然后按 Enter 键
D. 以上方法都可以
- (6) 在 Visual FoxPro 中，数据库文件和数据表文件的扩展名分别是 ()。
A. .DBF 和 .DCT B. .DBC 和 .DCT
C. .DBC 和 .DCX D. .DBC 和 .DBF



动手做

1. 安装 Visual FoxPro 6.0 系统。在 Windows 的“开始”菜单中，打开“运行”命令窗口，运行 CD-ROM Visual FoxPro 6.0 系统安装盘中的 Setup.exe 文件安装系统，或直接将 Visual FoxPro 6.0 安装光盘插入 CD-ROM，利用自动安装程序安装 Visual FoxPro 6.0 系统。

2. 启动与退出 Visual FoxPro 6.0 系统。启动 Visual FoxPro 6.0 系统后，浏览各菜单功能选项。最后在 Visual FoxPro 6.0 系统的“命令”窗口中键入命令：QUIT（大小写均可，但不能是全角字母），按下 Enter



键,退出系统。

实训2 认识项目管理器



学一学

1. 项目管理器

项目是文件、数据、文档和 Visual FoxPro 6.0 对象的集合,用于跟踪创建应用系统所需要的所有程序、表单、菜单、库、报表、标签、查询和一些其他类型的文件。项目管理器是 Visual FoxPro 6.0 处理数据和对象的主要组织工具,它为系统开发提供了极为便利的工作平台,用可视化的方法来组织和处理数据库、表、表单、报表和查询等文件。项目管理器按“数据”、“文档”、“类”、“代码”和“其他”6个选项卡分类,分别进行组织和管理数据。要开发 Visual FoxPro 6.0 数据库管理系统,首先要利用项目管理器建立一个项目文件,然后才能进行数据库的建立、查询、报表打印等工作。项目文件的扩展名为.pjx,项目备注的扩展名为.pjt。

2. 创建项目文件

● 菜单方式

打开“文件”菜单→“新建”→“项目”→“新建文件”→给出合适的项目文件名及保存位置→进入项目管理器→新建项目→完成后关闭窗口退出。

● 命令方式

格式: CREATE PROJECT <项目文件名>

功能: 打开项目管理器窗口,进行应用系统的开发。

3. 修改项目文件

● 菜单方式

打开“文件”菜单→“打开”→找到所需的项目文件并确定→进入项目管理器→修改项目→完成后关闭窗口退出。

● 命令方式

格式: MODIFY PROJECT <项目文件名>

功能: 打开项目管理器窗口,进行应用系统的修改。

4. 定制运行环境

Visual FoxPro 6.0 的配置决定了系统的操作环境和工作方式。Visual FoxPro 6.0 系统允许用户通过“工具”菜单中的“选项”命令,定制用户自己的界面。例如,添加或删除控件,设置字段映像,改变日期、时间显示方式,改变文件存放目录等。



跟我做

实
训
要
求

- 了解 Visual FoxPro 6.0 环境配置方法
- 了解项目管理器的组成
- 掌握项目管理器的使用方法
- 学会建立项目文件

实例 1 修改系统日期、时间的显示方式，并建立工作目录。

操作步骤：

(1) 启动 Visual FoxPro 6.0 系统，在系统主菜单中选择“工具”选项，单击其中的“选项”命令，打开“选项”对话框，如图 1-3 所示。

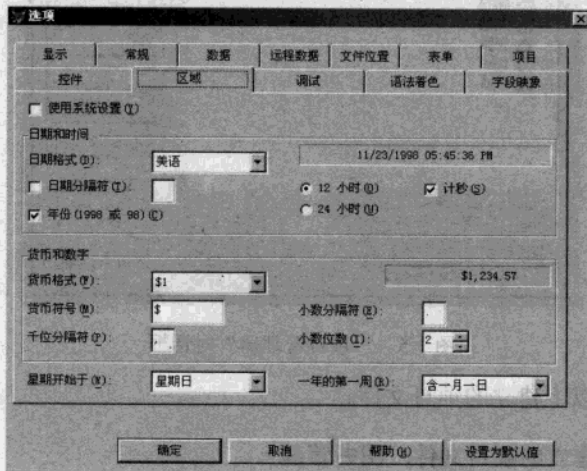


图 1-3 “选项”对话框

(2) 选择“区域”选项卡，设置日期显示格式。分别设置不同的日期格式，如英语、月/日/年、年/日/月、年/月/日、汉语等不同的方式，在预览栏观察日期显示格式有什么不同。同时可设置日期中的分隔符，如-和/等，选择年份显示位数。

(3) 设置货币和数字的显示格式。在货币符号栏键入不同的货币符号，设置千位分隔符及小数位数，在预览栏观察数据显示有何变化。

(4) 选择“文件位置”选项卡，设置默认目录。双击其中的“默认目录”项，显示“更改文件位置”对话框，如图 1-4 所示。



图 1-4 “更改文件位置”对话框



(5) 选中“使用默认目录”项，在“定位默认目录”框中输入默认目录（该文件夹必须已存在），例如，d:\book，单击“确定”按钮。最后单击“设置为默认值”按钮，则下次启动 Visual FoxPro 6.0 时使用设定的目录，否则仅在当前有效。

实例 2 创建项目文件“图书管理”。

操作步骤：

(1) 单击系统菜单“文件”中的“新建”选项，在打开的“新建”对话框中，选择“项目”，新建一个项目文件。

(2) 在“创建”对话框中选择保存位置为 d:\book，项目文件名为“图书管理”，再单击“保存”按钮保存项目文件，启动“项目管理器”窗口，如图 1-5 所示。

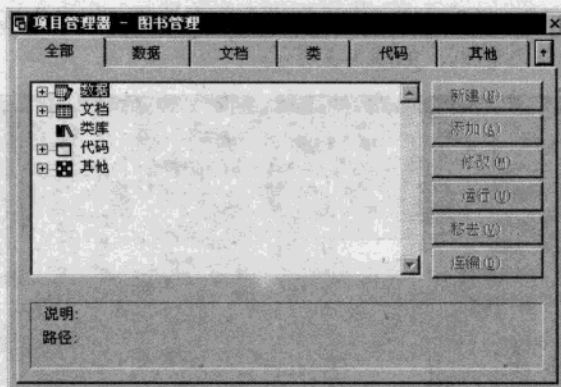


图 1-5 “项目管理器”对话框

(3) 关闭并保存以上建立的项目文件。

实例 3 打开已建立的项目文件“图书管理”。

操作步骤：

(1) 单击系统菜单“文件”中的“打开”命令。

(2) 在打开的“打开”对话框中，选择要打开的项目文件，例如，“图书管理.pjx”项目文件。

(3) 单击“确定”按钮，打开“图书管理”项目文件。

实例 4 查看项目管理器的组件。

操作步骤：

(1) 打开已创建的项目文件“图书管理.pjx”。

(2) 观察各选项卡的组成，其中“全部”选项卡包含了其他 5 个选项卡的全部内容。

(3) 分别展开“数据”、“文档”、“类”、“代码”和“其他”选项卡，查看它们包含的选项。

如果某个项目中包含相同类型的多个选项，则在该类型项目旁出现一个+号；单击+号，可展开该项目，如图 1-6 所示。

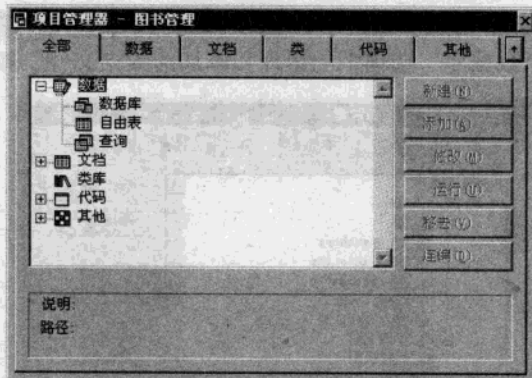


图 1-6 “全部”选项卡

实例 5 设置“项目管理器”窗口的显示方式。

操作步骤:

- (1) 打开项目文件“图书管理.pjx”。
- (2) 移动项目管理器。将指针指向项目管理器的标题栏，拖动窗口到其他位置。
- (3) 改变窗口的大小。将鼠标指针分别指向“项目管理器”窗口的 4 个边缘或顶角上，出现双箭头时拖动鼠标，观察窗口大小的变化。
- (4) 折叠“项目管理器”窗口。先折叠项目管理器，再分别将 6 个选项卡拖离原来的位置。观察选项卡名称字体的颜色和其他变化，再将分离的选项卡还原，如图 1-7 所示。

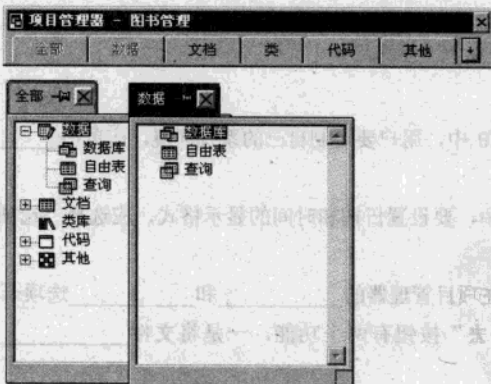


图 1-7 分离的选项卡

实例 6 在项目文件“图书管理”中添加数据库和表。

操作步骤:

- (1) 打开项目文件“图书管理”。
- (2) 在项目管理器“数据”选项卡中选择“数据库”项。在添加数据库时，可以从 Visual FoxPro 6.0 系统中查找一个数据库文件(*.dbc)，例如，Wizards\Template\Books\Data\books.dbc。



(3) 单击“添加”按钮，在“打开”对话框中选择“books.dbc”数据库文件。观察添加“books.dbc”文件后，“数据库”选项中的组件和添加的数据文件，如图 1-8 所示。

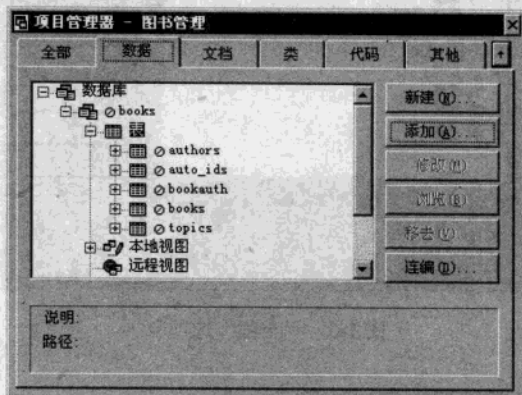


图 1-8 添加“books”数据库文件后的“数据”选项卡

(4) 浏览表中的记录。分别浏览“authors”和“books”表中的记录。例如，选择“authors”表，单击“项目管理器”窗口中的“浏览”按钮，观察“authors”表中的记录。

(5) 从数据库中移去表，但不要删除。例如，选择“auto_ids”表，单击“项目管理器”窗口中的“移去”按钮，则将该表从“books.dbc”文件中移去。

(6) 选择“books.dbc”库文件并从项目文件“图书管理.pjx”中移去，关闭项目管理器。



练一练

1. 填空题

- (1) 在 Visual FoxPro 6.0 中，用户要定制自己的系统环境，应单击_____菜单中的_____菜单项。
- (2) 在“选项”对话框中，要设置日期和时间的显示格式，应选择“选项”对话框的_____选项卡。
- (3) 数据库及其表文件在项目管理器的_____和_____选项卡中显示和管理。
- (4) 项目管理器的“移去”按钮有两个功能，一是将文件_____，二是将文件_____。

2. 选择题

- (1) 在“选项”对话框的“文件位置”选项卡中，可以设置（ ）。

- | | |
|---------------|------------|
| A. 表单的默认大小 | B. 默认目录 |
| C. 日期和时间的显示格式 | D. 程序代码的颜色 |

- (2) 项目管理器的“文档”选项卡用于显示和管理（ ）。

- | | |
|-------------|--------------|
| A. 表单、报表和查询 | B. 数据库、表单和报表 |
| C. 查询、报表和视图 | D. 表单、报表和标签 |