

普通高等教育“十五”国家级规划教材

(高职高专教育)

Visual FoxPro 6.0 简明教程

(第二版)

魏绍谦 陈万里 编

高等教育出版社

内容提要

本书是普通高等教育“十五”国家级规划教材（高职高专教育）。

本书主要内容包括：Visual FoxPro 6.0 软件的安装方法；项目管理器的使用；数据库和数据表的建立与使用；向导和视图设计器的使用；利用向导或设计器设计查询、表单、报表和标签；菜单和工具栏的设计；过程化程序设计以及面向对象程序设计等。

本书适合于高等职业学校、高等专科学校、成人高校、本科院校举办的二级职业技术学院，也可供示范性软件职业技术学院、继续教育学院、民办高校、技能型紧缺人才培养使用，还可供本科院校、计算机专业人员和爱好者参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 6.0 简明教程 / 魏绍谦 陈万里. 2 版.

—北京：高等教育出版社，2004.11

ISBN 7-04-015737-3

. V... . 魏... 陈... . 关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro 6.0—高等学校—教材
. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 095079 号

策划编辑 冯 英 责任编辑 李瑞芳 封面设计 王凌波
版式设计 胡志萍 责任校对 王效珍 责任印制

出版发行 高等教育出版社

社 址 北京市西城区德外大街 4 号

邮政编码 100011

总 机 010-58581000

购书热线 010-64054588

免费咨询 800-810-0598

网 址 [http:// www.hep.edu.cn](http://www.hep.edu.cn)

[http:// www.hep.com.cn](http://www.hep.com.cn)

经 销 新华书店北京发行所
印 刷

开 本 787 × 1092 1/16

印 张 16

字 数 380 000

版 次 2000 年 7 月第 1 版

年 月第 2 版

印 次 年 月第 次印刷

定 价 20.30 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题，请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号：15737-00

出版说明

为加强高职高专教育的教材建设工作,2000年教育部高等教育司颁发了《关于加强高职高专教育教材建设的若干意见》(教高司[2000]19号),提出了“力争经过5年的努力,编写、出版500本左右高职高专教育规划教材”的目标,并将高职高专教育规划教材的建设工作分为两步实施:先用2至3年时间,在继承原有教材建设成果的基础上,充分汲取近年来高职高专院校在探索培养高等技术应用性专门人才和教材建设方面取得的成功经验,解决好高职高专教育教材的有无问题;然后,再用2至3年的时间,在实施《新世纪高职高专教育人才培养模式和教学内容体系改革与建设项目计划》立项研究的基础上,推出一批特色鲜明的高质量的高职高专教育教材。根据这一精神,有关院校和出版社从2000年秋季开始,积极组织编写和出版了一批“教育部高职高专规划教材”。这些高职高专规划教材是依据1999年教育部组织制定的《高职高专教育基础课程教学基本要求》(草案)和《高职高专教育专业人才培养目标及规格》(草案)编写的,随着这些教材的陆续出版,基本上解决了高职高专教材的有无问题,完成了教育部高职高专规划教材建设工作的第一步。

2002年教育部确定了普通高等教育“十五”国家级教材规划选题,将高职高专教育规划教材纳入其中。“十五”国家级规划教材的建设将以“实施精品战略,抓好重点规划”为指导方针,重点抓好公共基础课、专业基础课和专业主干课教材的建设,特别要注意选择一部分原来基础较好的优秀教材进行修订使其逐步形成精品教材;同时还要扩大教材品种,实现教材系列配套,并处理好教材的统一性与多样化、基本教材与辅助教材、文字教材与软件教材的关系,在此基础上形成特色鲜明、一纲多本、优化配套的高职高专教育教材体系。

普通高等教育“十五”国家级规划教材(高职高专教育)适用于高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院、继续教育学院和民办高校使用。

教育部高等教育司

2002年11月30日

第二版前言

Visual FoxPro 6.0 是新一代惟一自带开发语言的可视化数据库系统开发平台，它运行于 Windows 系列操作系统上，具有快速开发应用程序、面向对象和客户机/服务器、网上发布和网上查询等强大功能，是目前适用最广、功能最全的微机数据库产品。

本书基于 Visual FoxPro 6.0 中文版，较全面地介绍了 Visual FoxPro 6.0 的数据库操作、数据库可视化编程等功能，在可视化环境下用面向对象的思想，开发具有良好用户界面的应用程序的方法。本书针对高等院校非计算机专业计算机课程教学的基本要求，着重介绍数据库基础的必备知识，重点在于培养实际操作能力，突出了实用性，使学生初步了解数据库系统的基本概念和开发简单应用程序的基本思想，掌握编制简单数据库应用程序的基本方法以及提高调试和运行程序的基本能力。

本书第一版面世以来，得到了很多读者的支持，兄弟院校把它作为教材或参考教材，并提出了很多好的建议和意见，编者在此一并表示衷心感谢。

根据读者的意见和建议，综合 4 年来的教学新经验、新体会，在新版中进行了如下改进：修订或重新编写了所有章节，把原第 8 章拆成了第 5 章、第 9 章和第 10 章，适当地扩充了最实用的编程部分，同时对在编程实践中很少使用的内容进行了删减。新加入的内容多数是读者和编者在教学实践或软件开发实践中的经验总结，具有较强的指导意义。

本书力求突出安排合理、深入浅出、通俗易懂、图文并茂、实例丰富、实用性强等特点，并安排了适量的练习题，以适应各类院校的教学要求。

本书共分 10 章，第 1 章~第 4 章由魏绍谦编写，第 5 章~第 10 章由陈万里编写。感谢陈漫红参与本书部分章节的校正和修改，并开发了与本书配套的电子教案、试题库和教师教学指导书。

由于编者水平有限，加之成稿时间仓促，书中缺点和错误在所难免，敬请读者及专家批评指正。

编 者
2004 年 7 月

第一版前言

本书是“教育部高职高专规划教材”之一，符合教育部最新制定的《高职高专教育数据库应用技术课程教学基本要求》，是经管类专业学生学习数据库及其应用的通用教材。

Visual FoxPro 6.0 是新一代可视化数据库管理信息系统开发平台，它运行于 Windows 和 Windows NT 操作系统上，具有快速开发应用程序、面向对象和客户机/服务器、网上发布和网上查询等强大功能，是目前应用最广、功能最全的微机数据库产品。

本书基于 Visual FoxPro 中文版，较全面地介绍了 Visual FoxPro 6.0 的数据库操作、数据库可视化编程等功能，及在可视化环境下用面向对象的思想，开发具有良好用户界面的应用程序的方法。本书针对高职高专非计算机专业经管类的计算机课程教学基本要求，着重介绍数据库基础的必备知识和培养实际操作能力，突出了实用性，使学生初步了解数据库系统的基本概念，培养设计简单数据库的基本思想，掌握编制简单数据库应用程序的基本方法以及提高调试和运行程序的基本能力。

本书力求突出安排合理、深入浅出、通俗易懂、图文并茂、实例丰富、实用性强等特点，并安排了适量的练习题，以适应高职高专的教学要求。

本书共分 8 章，第 1 章~第 4 章由魏绍谦编写，第 5 章~第 8 章由陈万里编写，附录由操静涛编写。由于编者水平有限，加之成稿时间仓促，书中缺点和错误在所难免，敬请读者及专家批评指正。

编 者
2000 年 3 月

目 录

第 1 章 Visual FoxPro 6.0 概述	1	4.2.1 表文件的打开与关闭	25
1.1 Visual FoxPro 6.0 简介	1	4.2.2 表结构的修改	26
1.2 Visual FoxPro 6.0 的安装	1	4.2.3 表的定制和复制	26
1.2.1 安装的系统环境	1	4.3 记录的操作	29
1.2.2 Visual FoxPro 6.0 的安装	2	4.4 索引与排序	39
1.3 Visual FoxPro 6.0 系统界面简介	2	4.4.1 索引文件	39
1.3.1 Visual FoxPro 6.0 的菜单系统	2	4.4.2 排序	42
1.3.2 Visual FoxPro 6.0 的工具栏	3	4.5 使用多个表	44
1.3.3 命令窗口	4	4.5.1 多工作区	44
1.4 Visual FoxPro 6.0 常用文件类型	5	4.5.2 数据工作期窗口	45
习题	6	4.5.3 表的关联	46
第 2 章 项目管理器	7	4.5.4 主索引与永久关系	47
2.1 项目文件的建立与项目管理器 界面	7	4.5.5 表的连接	49
2.1.1 项目文件的建立	7	习题	50
2.1.2 打开与关闭项目管理器	9	第 5 章 编程基础	52
2.1.3 项目管理器界面	10	5.1 数据类型和表达式	52
2.2 项目管理器窗口的操作	11	5.1.1 数据类型	52
2.3 项目管理器按钮的介绍	13	5.1.2 常量和变量	53
习题	14	5.1.3 运算符	54
第 3 章 数据库文件的建立与操作	15	5.1.4 表达式	55
3.1 数据库的基本概念	15	5.1.5 数组	55
3.2 建立数据库文件	17	5.1.6 常用函数	56
3.3 数据库操作	19	5.2 命令文件	59
3.3.1 数据库的基本操作	19	5.2.1 命令文件的建立	59
3.3.2 在数据库中添加或移去表	20	5.2.2 命令文件的存储	59
习题	21	5.2.3 修改程序文件	59
第 4 章 建立和使用表	22	5.2.4 运行程序文件	60
4.1 表的建立与删除	22	5.2.5 命令格式	60
4.1.1 建立数据库表	22	5.3 顺序程序结构	61
4.1.2 创建自由表	24	5.4 选择程序结构	63
4.1.3 表的删除	25	5.4.1 二分支选择 If-EndIf 语句	63
4.2 表的操作	25	5.4.2 多分支选择 Do Case-EndCase 语句	65
		5.5 循环程序结构	66

5.5.1 Do While-EndDo 循环语句	67	8.1.3 保存和运行表单	149
5.5.2 For-End For 循环语句	68	8.1.4 表单设计器的基本操作	149
5.5.3 Scan-EndScan 循环语句	69	8.2 控件的使用	154
5.5.4 关于循环语句的几个问题	70	8.2.1 表单对象	154
5.6 过程及自定义函数	71	8.2.2 标签文本框和编辑框	158
5.6.1 过程或自定义函数的存储方式	71	8.2.3 列表框和组合框	160
5.6.2 过程和自定义函数的调用	74	8.2.4 命令按钮、命令按钮组和选项 按钮组	163
5.6.3 调用过程或函数时的参数传递	76	8.2.5 复选框、微调 and 容器控件	167
5.6.4 内存变量的作用域	77	8.2.6 线条、形状和图像	169
习题	79	8.2.7 计时器、超链接和页框	170
第 6 章 查询与视图	80	8.2.8 ActiveX 控件和 ActiveX 绑定 控件	172
6.1 查询操作	80	8.3 用表单处理数据表	174
6.1.1 查询向导	80	8.3.1 数据表表单向导	174
6.1.2 查询设计器	85	8.3.2 用表单处理数据表	179
6.1.3 查询设计操作实例	92	8.3.3 关于绑定控件的概念	189
6.2 SQL 查询	96	习题	191
6.2.1 SQL 查询命令	97	第 9 章 面向对象程序设计	193
6.2.2 SQL 查询设计和子查询	101	9.1 面向对象程序设计初步	193
6.2.3 SQL 常用命令	104	9.1.1 对象和类的概念	193
6.3 视图	105	9.1.2 类的创建与使用	196
6.3.1 创建视图	105	9.1.3 用类设计器创建类	198
6.3.2 视图的使用	112	9.1.4 创建工具栏	201
习题	114	9.2 多表单程序设计	202
第 7 章 报表和标签设计	115	9.2.1 表单集	202
7.1 报表的设计和使用	115	9.2.2 多重表单	205
7.1.1 报表向导	115	9.2.3 多重表单间的数据通信	206
7.1.2 报表设计器初步	123	9.3 菜单程序设计	209
7.1.3 使用报表设计器	128	9.3.1 菜单基本概念	209
7.1.4 打印报表	137	9.3.2 菜单设计器	210
7.2 标签的设计和使用	139	9.3.3 运行菜单	219
7.2.1 标签向导	139	9.3.4 快捷菜单	220
7.2.2 标签设计器	142	9.3.5 菜单和表单的互相调用	222
7.2.3 打印标签	144	习题	223
习题	144	第 10 章 应用程序设计	224
第 8 章 表单程序设计	146	10.1 应用程序基本结构	224
8.1 表单设计器	146	10.1.1 主文件	224
8.1.1 启动表单设计器	146		
8.1.2 表单设计器的组成	147		

10.1.2 事件循环.....	224	10.2.7 制作发布磁盘.....	229
10.1.3 应用程序的基本框架.....	225	10.3 应用程序设计实例.....	229
10.2 应用程序设计步骤.....	226	10.3.1 创建数据库.....	230
10.2.1 规划应用程序.....	226	10.3.2 创建主程序、程序封面和主菜单.....	230
10.2.2 创建数据库.....	226	10.3.3 创建数据维护表单.....	233
10.2.3 创建交互信息.....	227	10.3.4 创建查询表单.....	236
10.2.4 创建用户界面.....	227	10.3.5 创建报表和标签.....	241
10.2.5 使用类简化程序的设计.....	227	习题.....	242
10.2.6 建立可执行文件.....	227	参考文献.....	243

第 1 章 Visual FoxPro 6.0 概述

本章主要介绍 Visual FoxPro 6.0 的特点、安装、系统界面以及 Visual FoxPro 6.0 的基本语法。

1.1 Visual FoxPro 6.0 简介

Visual FoxPro 6.0 (中文版, 简称 VFP 6.0) 是由 Microsoft 公司于 1998 年推出的新一代软件系统, 它将面向对象的程序设计技术与关系型数据库系统有机地结合在一起, 是具有强大功能的可视化程序设计的关系数据库系统。

Visual FoxPro 6.0 集数据库和程序设计语言于一体, 可以设计许多小型数据库系统。它在 VFP 5.0 的基础上更加重了项目管理器、向导、生成器、查询与视图、OLE 连接、Active 集成、帮助系统制作、数据的导入和导出以及面向对象的程序设计等方面的技术力度。它是惟一带有自编程语言的数据库管理系统。

Visual FoxPro 6.0 与 Windows 98 操作系统以及 Office 办公软件都可以很好地交流, 可以制作出更加专业化的软件。它在客户/服务器应用技术、远程数据共享、数据安全管理及文档管理等方面, 具有很强的优势, 非常适合于制作各种数据库应用程序。

1.2 Visual FoxPro 6.0 的安装

1.2.1 安装的系统环境

1. Visual FoxPro 6.0 所需要的硬件环境

- 80486/50 MHz 或更高档次的计算机系统。
- 鼠标器。
- 16 MB 以上的内存储器。
- 最小化安装需要 15 MB 硬盘空间; 典型安装需要 100 MB 硬盘空间; 最大安装需要 240 MB 硬盘空间。

- VGA 或更高分辨率的显示器, 1 MB 以上显示缓存。

2. Visual FoxPro 6.0 所需要的软件环境

Windows 95/98 操作系统 (中文版) 或 Windows NT 3.51 (中文版) 或更高版本。

3. Visual FoxPro 6.0 所需要的网络环境

- 服务器: SQL Server For Windows NT。
- 客户机: 包括 ODBC 组件的 Visual FoxPro 6.0。
- 网络操作系统: Novell Netware、Windows NT 等。

1.2.2 Visual FoxPro 6.0 的安装

直接启动 CD-ROM 的安装方法是：

将 Visual FoxPro 6.0 系统光盘插入到 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。

在“Visual FoxPro 6.0 安装向导”窗口，用户可以选择安装 Visual FoxPro 6.0 有关选项，单击【下一步】按钮进入“Visual FoxPro 6.0 安装程序”窗口。

在“Visual FoxPro 6.0 安装程序”窗口，系统提供了如下 3 种可以选择的安装方式：

- 选择【添加/删除】按钮，为当前安装添加新组件或删除已安装的组件。
- 选择【重新安装】按钮，重复上一次安装，恢复丢失的文件和重新设置系统。
- 选择【全部删除】按钮，删除已有的全部组件。

如果是第一次安装 Visual FoxPro 6.0，按系统提示进行，完成一步后选择【下一步】。在“产品号和用户 ID”页，输入相应的产品 ID 号、用户姓名和公司名称，其他页面继续选择【确定】或【下一步】。在安装页面选择【典型安装】。安装完成后，在“安装 MSDN”页面点击【安装 MSDN】，取消选中状态；选【下一步】后进入“现在注册”页面，点击【现在注册】或者【取消注册】。至此，整体安装完成。

如果想添加一些新组件，可选择【添加/删除】按钮；如果只是想恢复丢失的文件，可选择【重新安装】按钮。

确定了安装方式后，系统开始安装。在安装过程中，用户要回答安装程序所提出的各种问题，按步骤选择相应的选项完成安装过程。

1.3 Visual FoxPro 6.0 系统界面简介

1.3.1 Visual FoxPro 6.0 的菜单系统

Visual FoxPro 6.0 也是 Windows 95/98 的应用程序，Windows 95/98 窗口的所有操作方法（如移动、拉伸、缩小等功能）对它都适用。

Visual FoxPro 6.0 主要由菜单、工具条、命令窗口以及各种对话框组成，用户既可以在命令窗口中输入命令，也可以使用菜单和对话框来完成所有的操作。

Visual FoxPro 6.0 的菜单系统遵循 Windows 95/98 的方式：菜单条横跨在窗口顶部，菜单项出现在菜单条中，单击菜单项时弹出一子菜单，此时选择其中一项就可以执行一个功能。

选择菜单有几种不同的方法，最简单的方法是使用鼠标。将鼠标光标定位在某一菜单项上，然后单击左键打开子菜单，从弹出的命令列表中选择要执行的命令，再单击左键。如果不想选命令而退出菜单，只需在菜单外面单击左键或按一下【F10】键。使用鼠标选择菜单的另一种方法是打开弹出列表后，键入带有下划线的字符。欲激活菜单条还可以使用【Alt】键或【F10】键，菜单条激活后就可用上述方法进行选择，或者使用 4 个光标移动键（【↑】、【↓】、【←】、【→】）移动菜单，在光标移到要选择的命令上后按【Enter】键即可执行该命令，用【Esc】键可以取消对菜单的选择。

如果菜单项后面带有组合键，比如“编辑”菜单中的“撤销（【Ctrl】+【Z】）”，这表明该项功能可以通过快捷键实现，使用快捷键可以不激活菜单条而直接执行该项命令，从而节省用户选择菜单的时间；如果菜单项右边有一个黑三角时，说明该菜单项尚有子菜单，可提供更详细的选择项目；如果菜单项右边有省略号（...），这说明该项命令的执行将调出一个对话框，在对话框中可更方便地进行信息输入以及各种选择；如果菜单系统中某些项目呈灰色，表示该项目在当前状态下不具备使用条件，不能使用。

菜单分为动态菜单和弹出菜单。所谓动态菜单是指当程序执行某项功能时系统主菜单及其主菜单下的子菜单动态增减；而弹出菜单则是指当用户处于某特定区域时单击鼠标右键而弹出的一个菜单项。

一般情况下，Visual FoxPro 6.0 仅含若干菜单项及其对应的子菜单，在程序运行过程中用到某些功能时，系统将会动态地增加或修改一些菜单项。

Visual FoxPro 6.0 中众多工具条、对话框、窗口、设计器等都具有弹出菜单。当鼠标光标移至某一区域，然后单击鼠标右键即可将其打开并可从中选择。如果要关闭弹出菜单，只需要将鼠标移到弹出的菜单之外，然后单击鼠标左键即可。实际上，弹出菜单的选项大多数都可在相应主菜单或对话框的按钮上找到，但使用它更为快捷。

1.3.2 Visual FoxPro 6.0 的工具栏

Visual FoxPro 6.0 一旦启动，在主窗口画面上方，首先呈现标准工具栏，如图 1-1 所示的是标准工具栏。

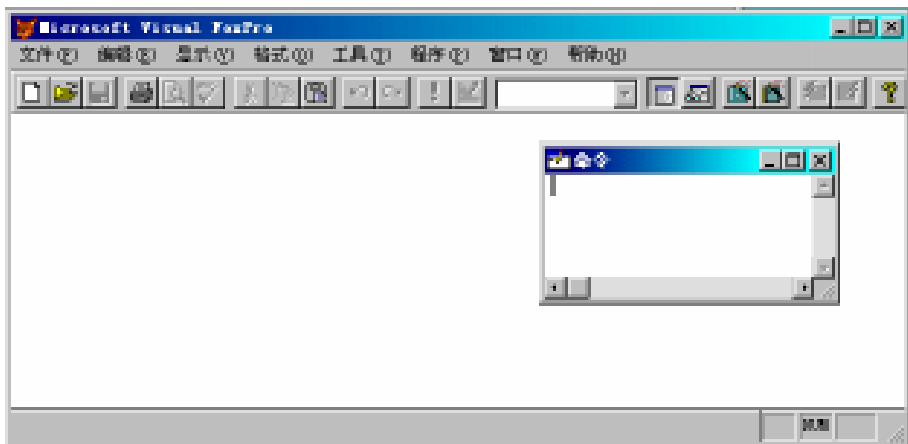


图 1-1 标准工具栏

在工具栏显示的按钮往往代表了最为常用的命令，有效地利用工具栏，能使程序的开发工作更加方便、快捷。除了标准工具栏外，Visual FoxPro 6.0 还为用户提供了十几种工具栏，在编辑相应的文档和窗口时，可选择所需要的工具栏。

选择所需要的工具栏的方法是：从“显示”菜单中选择“工具栏”，如图 1-2 所示。

在这个“工具栏”对话框选项中有报表控件、报表设计器、表单控件、表单设计器、布局、查询设计器、常用、打印预览、调色板、视图设计器和数据库设计器。当选择要使用的工具栏

选项时，点击该项并使其前面出现“☑”，然后单击【确定】按钮，这时就会在屏幕上弹出相应的工具条。将鼠标放在工具栏上，按住鼠标左键拖动，可将工具栏对话框或工具条移到屏幕上的任何位置，以便腾出更大的屏幕空间，用于编辑和窗口操作。将光标在工具条中的图标按钮上停留一会儿，该图标按钮的说明文字便会出现。

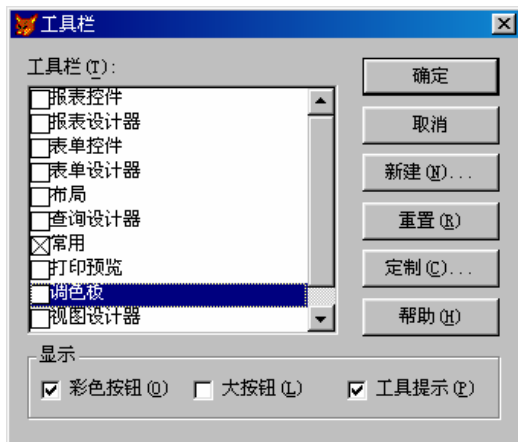


图 1-2 “工具栏”对话框

Visual FoxPro 6.0 除了提供多种工具栏外，还可以让用户自己定制工具栏内的快捷按钮图标，方法是：依次选主菜单中的【显示】 【工具栏】 【新建】，在“新建工具栏”对话框中输入工具栏名称，单击【确定】，画面上便会出现新的工具栏，但这个工具栏是一个空的工具栏，未建立任何快捷按钮图标，此时画面上出现“定制工具栏”对话框，让用户拖动所需要的图标按钮到自定义的工具栏中。

如果要对已经设置好的工具栏图标按钮进行修改或增减时，选主菜单中的【显示】 【工具栏】，再选取要修改的工具栏，然后单击【定制】，进行工具栏修改。增减工具栏中的图标按钮时，用鼠标将要移出的图标按钮拖回定制工具栏对话框中，或把定制工具栏对话框中将要加入的图标按钮拖到工具栏中。

此外，Visual FoxPro 6.0 还提供了如下工具：

项目管理器。

设计器。

向导。

生成器。

这些工具将在后面用到时再进行介绍。

1.3.3 命令窗口


在 Visual FoxPro 6.0 中，菜单中的命令也能够通过命令窗口的输入来执行，命令窗口是一个可编辑的窗口，就像其他的文本窗口那样，可在命令窗口中进行各种插入、删除、块拷贝等操作并用光标或滚动条在整个命令窗口中上下移动，这些特性极大地方便了命令的使用。当选择菜单命令时，对应的命令行在命令窗口中显示出来，运行进入 Visual FoxPro 6.0 系统后，用

户从菜单或命令窗口输入的命令到退出系统之前都具有有效性，用户只需要将光标移到命令行上，然后按【Enter】键，所选命令将再次执行。用户也可以在命令窗口中将本次进入 Visual FoxPro 6.0 系统后的任何一条已执行的命令加以修改，然后再次执行。

在 Visual FoxPro 6.0 中，命令与函数仅识别前 4 个字母，即命令和函数只需输入前 4 个字母，不过一旦输入多于 4 个字母，则必须将该命令输入完整，否则将是错误命令。如果在操作过程中，命令窗口被覆盖或者隐藏起来了，可以在主菜单的“窗口”项中选择“命令窗口”，使之重新显示出来。通过右下角的中英文操作方式转换钮，可选择中文或英文的输入方式。

用户可以利用鼠标移动和改变命令窗口的大小。当要移动窗口时，将鼠标指向窗口的标题栏，然后按住鼠标左键，拖拉窗口到希望的位置，放开左键。当要改变窗口的大小时，只需要向内或者向外移动一条或多条边框。移动边框的方法是：将鼠标的光标移到该边框，当鼠标的光标箭头变为双箭头时，按住鼠标左键将该边框拖拉到所需要的位置，然后放开左键。

用鼠标单击类似命令窗口右边滚动的上、下箭头，可查看窗口中的前后内容，拖动中间的滑动块也可以达到同样的目的。当然，使用窗口下边滚动条的左、右箭头也可以查看窗口中的左右内容。

若不需要命令窗口时，用户可以用鼠标单击窗口右上角的  按钮，关闭命令窗口。

1.4 Visual FoxPro 6.0 常用文件类型

Visual FoxPro 6.0 有许多文件类型，表 1-1 介绍了一些常用的文件类型及其扩展名。

表 1-1 常用的文件类型及其扩展名

扩展名	文件类型	扩展名	文件类型
.app	应用程序	.mnt	菜单的 Memo
.bak	备份文件	.mnx	菜单文件
.cdx	复合索引文件	.mpr	生成的菜单程序
.dbc	数据库	.mpx	编译后的菜单程序
.dbf	数据表	.ocx	OLE 控件
.dct	数据库备注文件	.pjt	项目的 Memo
.dcx	数据库索引文件	.pjx	项目文件
.dll	窗口动态链接库	.prg	VFP 6.0 程序
.err	编译错误信息文件	.prx	编译后的格式文件
.esl	VFP 6.0 支持库	.qpr	生成的查询程序
.exe	可执行文件	.qpx	编译后的查询程序
.fky	宏文件	.sct	表单文件的 Memo
.fil	VFP 6.0 动态链接库	.scx	表单文件
.fmt	格式文件	.spr	生成的屏幕文件
.fpt	表的 Memo 文件	.spx	编译后的屏幕文件
.frt	报表备注	.txt	文本文件
.frx	报表文件	.tmp	临时文件
.fxp	.prg 编译后的程序文件	.vct	可视类库 Memo 文件

续表

扩展名	文件类型	扩展名	文件类型
.idx	索引文件	.vcx	可视类库文件
.lbt	标签的 Memo	.vue	视图文件
.lbx	标签文件	.win	窗口文件
.mem	内存变量存储文件		

习 题

1. VFP 6.0 的主要特点是什么？
2. VFP 6.0 主要使用哪两种菜单？
3. VFP 6.0 的数据库文件和数据表文件的扩展名是什么？

第 2 章 项目管理器

在 Visual FoxPro 6.0 中，项目管理器是按一定的顺序和逻辑关系对应用系统的文件进行有效组织的工具，它可以用最简单可视化的方法对数据库和数据表进行管理。在应用程序开发过程中，可以有效地组织数据库、数据表、表单、菜单、类、程序和其他文件，并且将它们编译成可独立运行的.app 或.exe 文件。项目文件实际上是数据、程序、文档及 Visual FoxPro 6.0 对象的集合，项目文件的扩展名为.pjx，利用项目管理器可以提高软件开发和维护的效率。

本章介绍有关 Visual FoxPro 6.0 项目文件的建立、项目管理器界面及基本操作。

2.1 项目文件的建立与项目管理器界面

2.1.1 项目文件的建立

建立项目管理器就是建立项目文件。

若要建立一个名为“项目 1”的项目文件，具体操作步骤如下：

在 Visual FoxPro 6.0 系统主菜单中选择【文件】 【新建】，出现如图 2-1 所示的“新建”窗口。

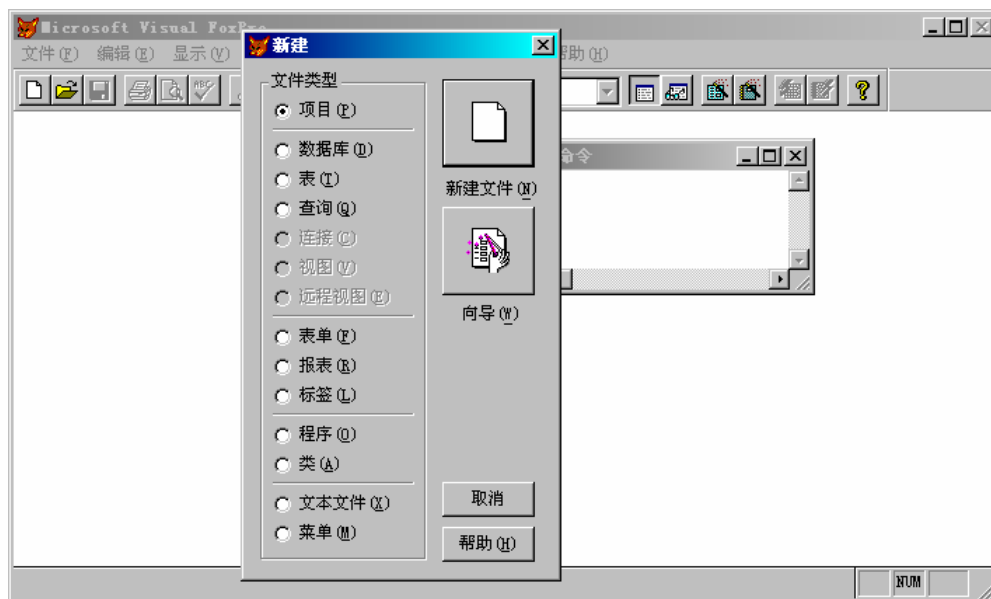


图 2-1 “新建”窗口

在“新建”窗口中单击“项目”，然后选择【新建文件】按钮，进入“创建”项目文件

窗口，如图 2-2 所示。



图 2-2 “创建”窗口

在“创建”窗口中的“项目文件”栏中输入项目文件名“项目 1”(首次系统默认值为“项目 1”)，在“保存类型”栏中选“项目”。通过“保存在”栏，还可把该项目文件存放到所选文件夹中(如果用户不愿意把该项目文件放在当前文件夹中可选此栏)。最后单击【保存】按钮，进入“项目管理器”窗口，如图 2-3 所示。



图 2-3 “项目管理器”窗口

此时空的“项目 1”项目文件已建成。

也可以在命令窗口中建立项目文件，其命令格式为：

Create Project [盘符:路径\项目文件名]

说明：如果缺省选项，则进入“创建”窗口。

2.1.2 打开与关闭项目管理器

打开项目管家的操作步骤如下：

选择系统主菜单中的【文件】 【打开】，进入如图 2-4 所示的“打开”对话框。

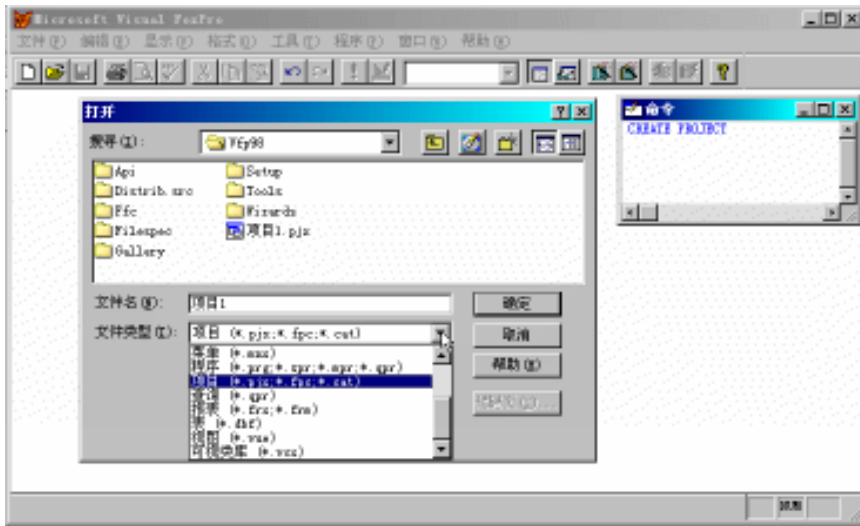



图 2-4 “打开”对话框

在“打开”对话框中的“文件类型”栏中点击“”按钮，在下拉菜单中点击“项目”，然后在“打开”对话框中的大窗口里选择你所打开的项目文件（即点击你所选的项目文件名），最后单击【确定】按钮，此后进入如图 2-5 所示的“项目管理器”窗口。

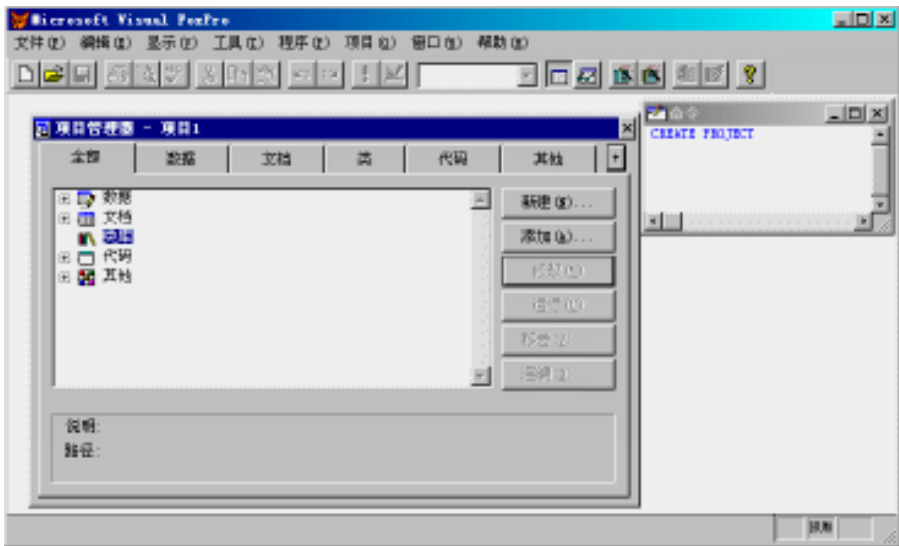


图 2-5 “项目管理器”窗口