

二十一世纪高职高专教育规划教材

21SHIJIGAOZHIGAOZHUANJIAOYUGUIHUAJIAOCAI

Visual FoxPro 6.0 程序设计

薛永三 林晓峰 包杰军 主编

地质出版社

二十一世纪高职高专教育规划教材

Visual FoxPro 6.0 程序设计教程

主 编	薛永三	林小峰	包杰军
副主编	庞 颖	李亦明	方风波
编 者	袁 霞	唐军广	舒 晟

地质出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 6.0 程序设计教程/薛永三,林小峰主
编. —北京:地质出版社,2009.6

ISBN 978-7-116-06123-1

I. V… II. ①薛…②林… III. 关系数据库—数据库管
理系统, Visual FoxPro 6.0—程序设计—高等学校:技
术学校—教材 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 089553 号

责任编辑:郭松 郑长胜

责任校对:关风云

出版发行:地质出版社

社址邮编:北京海淀区学院路 31 号,100083

咨询电话:(010)82324578(编辑室)

网 址:<http://www.gph.com.cn>

电子邮箱:zbs@gph.com.cn

传 真:(010)82310749

印 刷:保定市西城胶印有限公司

开 本:787mm×1092mm $\frac{1}{16}$

印 张:18.5

字 数:440 千字

印 数:1—3000 册

版 次:2009 年 6 月北京第 1 版·河北第 1 次印刷

定 价:30.00 元

书 号:ISBN 978-7-116-06123-1

(如对本书有建议或意见,敬请致电本社;如本书有印装问题,本社负责调换)

二十一世纪高职高专教育

规划教材研究与编审委员会

主 任：蔡克勇

副主任：东 升（江苏经贸职业技术学院）
杨进发（浙江广厦建设职业技术学院）
徐晓平（盘锦职业技术学院）
苏德祥（盘锦职业技术学院）
邹德奎（哈尔滨铁道职业技术学院）
邓 雷（江苏经贸职业技术学院）
张克新（黄冈职业技术学院）
刘玉东（辽阳职业技术学院）
刘德玲（广东食品药品职业学院）
高 浦（山东滨州职业学院）
委 员：宋立温（山东经贸职业学院）
薛永三（黑龙江农业经济职业学院）
祁忠斌（兰州工业高等专科学校）
王飞加（江苏海事职业技术学院）
刘立富（湖北中医药高等专科学校）
朱忠军（陕西纺织服装职业技术学院）
殷锋社（陕西纺织服装职业技术学院）
陈卫东（辽阳职业技术学院）
刘树林（四川国际标榜学院）
傅丽霞（四川邮电职业技术学院）

前 言

随着计算机技术的发展和普及,计算机处理信息得到了极其广泛的应用。而处理大量数据的最好方法是使用数据库进行管理。Visual FoxPro 6.0 关系数据库系统是新一代小型数据库管理系统的杰出代表,它以强大的性能、完整而丰富的工具、较高的处理速度、友好的界面以及完备的兼容性等特点,备受广大用户的欢迎。Visual FoxPro 6.0 采用了面向对象的编程技术,它不仅适用于单机,而且具有很好的安全性和较强的网络功能,能够实现数据的远程访问和存储加工。它可以直接访问 Access、Paradox、dBASE 等源文件中的数据而不需要任何转换,同时它还为用户提供强大的向导工具。作为一种完整的编程语言,Visual FoxPro 6.0 既提供交互式的运行环境,又支持编译运行环境,是数据库应用领域使用较为广泛的软件。

本书特点:

1. 结构安排新颖、合理。在结构和内容上注意将相关内容穿插、归纳,注意保持知识的系统性。
2. 注重内容的实用性和实践性。本书通过大量精心设计的实例,简明扼要、深入浅出地介绍了 Visual FoxPro 6.0 中最基本、最实用、最新颖、最关键的技术,以满足学生学习和解决工作中出现的实际问题的需要。
3. 入门容易,通俗易懂。
4. 采取“任务驱动”的编写方式,引入案例教学和启发式教学方法,以培养学生解决问题的能力。

参加本书编写的有黑龙江农业经济职业学院的薛永三老师;黑龙江建筑职业技术学院的包杰军老师;鹤岗师范高等专科学校的庞颖老师;江西青年职业学院的李亦明、唐军广、舒晟老师;荆州职业学院方风波老师;广安职业技术学院的袁霞老师。全书由薛永三老师统稿。

尽管在编写此书过程中作者尽了最大的努力,但由于水平有限,书中难免有不足和疏漏之处,诚请读者批评指正。

编 者
2009 年 5 月

目 录

第 1 章 Visual FoxPro 6.0 概述

1.1 Visual FoxPro 的发展、功能和特点	1
1.2 Visual FoxPro 6.0 的安装、启动及配置	4
1.3 Visual FoxPro 6.0 的“项目管理器”	15
1.4 Visual FoxPro 6.0 的向导、设计器、生成器简介	20
习题 1	24

第 2 章 Visual FoxPro 6.0 编程基础

2.1 数据与数据运算	27
2.2 程序	51
2.3 多模块调用	59
2.4 程序调试	62
习题 2	64

第 3 章 Visual FoxPro 6.0 数据库及其操作

3.1 数据库基础知识	70
3.2 表的创建与基本操作	75
3.3 表的索引与排序	89
3.4 数据库设计	96
习题 3	107

第 4 章 查询与视图

4.1 创建查询	111
4.2 关系数据库标准语言 SQL	121
4.3 视图	141
习题 4	150

第 5 章 表单的设计与使用

5.1 面向对象的程序设计基础	153
5.2 创建新表单	161
5.3 对象属性	170

5.4 表单和控件的使用	176
5.5 综合案例	187
习题 5	190

第 6 章 菜单的设计与应用

6.1 规划菜单系统	193
6.2 定制 Visual FoxPro 6.0 系统菜单	194
6.3 下拉式菜单设计	195
6.4 快捷菜单设计	204
习题 6	206

第 7 章 报表设计

7.1 概述	208
7.2 使用报表向导创建报表	209
7.3 用报表设计器修改报表	213
7.4 数据分组和多栏报表	217
习题 7	221

第 8 章 开发应用程序

8.1 系统功能设计	223
8.2 创建项目文件及项目结构文件夹	224
8.3 系统的结构设计	225
8.4 制作主菜单	236
8.5 在项目管理器中调试各个模块	245
8.6 为系统制作主程序	246
8.7 连编应用程序和可执行程序	247
8.8 打包应用程序	248
习题 8	248

第 9 章 公共基础知识

9.1 数据结构与算法	250
9.2 程序设计基础	267
9.3 软件工程基础	269
9.4 数据库设计基础	276
习题 9	285

第 1 章 Visual FoxPro 6.0 概述

学习目标

了解 Visual FoxPro 6.0 硬件配置要求。

掌握 Visual FoxPro 6.0 安装方法。

掌握 Visual FoxPro 6.0 安装后的配置。

掌握 Visual FoxPro 6.0 的启动和退出方法。

熟悉 Visual FoxPro 6.0 项目管理器、向导、设计器及生成器的使用方法。

掌握 Visual FoxPro 6.0 菜单系统的的使用方法。

1.1 Visual FoxPro 的发展、功能和特点

1.1.1 Visual FoxPro 的发展史

Visual FoxPro 起源于 xBase 系列数据库产品，继 dBASE II 之后，dBASE III，FoxBASE 以及 FoxPro 的相继诞生，其功能逐渐增强。

数据库理论的研究在 20 世纪 70 年代后期进入较为成熟的阶段，80 年代初 Ashton - Tate 公司开发的 dBASE 很快进入微机世界，成为一个相当普遍而且受欢迎的数据库管理系统。但是，dBASE 存在的一些缺陷使其应用受到越来越大的限制。首先，它运行速度慢，这在建立大型数据库时显得尤为突出。其次，早期的 dBASE 不带编译器，仅是解释执行，后来虽然增加了编译器，但编译与解释执行时存在许多差异。再就是它的设计标准，随着 dBASE 增强版本的出现，由于各版本之间不相兼容，其标准变得越来越模糊，Ashton - Tate 公司不再定义 dBASE 标准，就连 dBASE IV 本身也未按标准设计。后来，人们常用 xBase 来表示各种数据库管理系统的程序设计语言。

从事该项工作之一的 Fox Software 正是看到了 dBASE 在性能与速度上存在的问题，也预见到了 PC 平台上 DBMS 的巨大潜力，在成立后的第二年（1984 年）便推出了与 dBASE 全兼容的 FoxBASE，其速度大大快于 dBASE，并且在 FoxBASE 中第一次引入了编译器。

1986 年，与 dBASE III Plus 兼容的 FoxBASE + 推出后不久，FoxPro/LAN 也投入市场，一时间引起轰动。

1987 年之后相继推出了 FoxBASE + 2.0 和 2.10，这两个产品不仅速度上超越其前期产品，而且还扩充了对开发者极其有用的语言，并提供了良好的界面和较为丰富的工具。

人们预测,随着软件技术的快速发展,PC DBMS(数据库管理系统)必将发生巨大的变化。它将越来越易于使用,为各个层次的用户完成底层复杂的工作;它将提供更完整、更标准的 xBase 语言和丰富的工具,并且具有面向对象的特点;多媒体技术将引入,人们可以建立其上的分布式数据库来存取各种数据而无需考虑这些数据的物理位置。为了顺应这一发展趋势,FoxPro 诞生了,它旨在创建 xBase 语言的标准,它的每一个版本都向这一方向努力,其功能越来越完善和丰富。

1989 年下半年,FoxPro 1.0 正式推出,它首次引入了基于 DOS 环境的窗口技术 COM(面向字符的窗口),用户使用的界面再也不是圆点,而是能产生圆点提示下等效命令的菜单系统。它支持鼠标,操作方便,是一个与 dBASE、FoxBASE 全兼容的编译型集成环境式的数据库系统。

1991 年,FoxPro 2.0 推出。它除了支持 FoxPro 先前版本的全部功能外,还增加了 100 多条全新的命令与函数,从而使得 FoxPro 的程序设计语言逐步成为 xBase 语言的标准。在与 dBASE IV、Paradox、Clipper 等同时期其他竞争产品一起参加基准测试中,FoxPro 能以百倍快的速度大大超越其他竞争者。

FoxPro 2.0 第一次引入 SQL 结构化设计语言以及直观的按例关系查询;它采用存入备注数据字段的方式,不产生独立存在的 .obj 文件;其目标程序若再配合 Fox Distribution Kit 链接后即变成可直接在 DOS 下执行的 .exe 文件;同时,它支持鼠标操作,不需额外处理即允许用户在程序中加入鼠标功能;它的应用程序生成器(application buikder)、特有的项目管理程序(project manager),在寻找文件、记录文件所在位置以及处理编译后的目标程序的方式,是同一时期,其他同类产品所不能比拟的。这使得 FoxPro 荣获当年度美国诸多杂志所评选的多项优秀成果奖。

1992 年微软收购了 Fox 公司,把 FoxPro 纳入自己的产品中。它利用自身的技术优势和巨大的资源,在不长的时间里开发出 FoxPro 2.5、FoxPro 2.6 等大约 20 个软件产品及其相关产品,包括 DOS、Windows、Mac 和 UNIX 四个平台的软件产品。1995 年 6 月,微软推出了 Visual FoxPro 3.0 版。接着又很快推出 Visual FoxPro 5.0 及其中文版。1998 年发布了可视化编程语言集成包 Visual Studio 6.0,本课程介绍的 Visual FoxPro 6.0(中文版)就是其中的一员。

1.1.2 Visual FoxPro 的功能及特点

Visual FoxPro 是为数据库结构和应用程序开发而设计的功能强大的面向对象的环境。无论是组织信息、运行查询、创建集成的关系型数据库系统,还是为最终用户编写功能全面的数据管理应用程序,Visual FoxPro 都可以提供管理数据所需的工具,可以在应用程序或数据库开发的任何一个领域中提供帮助。Visual FoxPro 所具有的速度、能力和灵活性,是普通数据库管理系统无法比拟的,它把我们带入一个 xBase 新时代。

1.1.2.1 增强的项目及数据库管理

- 可以对项目及数据有更强的控制,能够使用源代码管理产品,同时可以在“项目管理器”中看到组件的状态。数据库容器允许几个用户在同一个数据库中同时创建或修改对象。利用“数据库设计器”可以迅速更改数据库中对象的外观。

- 可以借助“项目管理器”创建和集中管理应用程序中的任何元素；可以访问所有向导、生成器、工具栏和其他易于使用的工具。它提供了一个进行集中管理的环境。

- 可以对 Visual FoxPro 系统本身定制工具栏，也能够为编写的应用程序定义工具栏。

1.1.2.2 更简便、快速、灵活的应用程序开发

- Visual FoxPro 添加了新的“应用程序向导”，其提供的新的 ProjectHook 对象和改进了的应用程序框架功能可以使我们的应用程序更有效率。VFP 6.0 中还添加了一些功能来增强开发环境，以便更容易地向应用程序中添加有效的功能。

- Visual FoxPro 6.0 提供了更多更好的生成器、工具栏和设计器等，在它们的帮助下，我们可以快速开发应用程序。

- 在 Visual FoxPro 6.0 中，我们可以更简便地调试及监控的应用程序组件：可以跟踪事件以及记录执行代码的工具，它看起来与 Visual C 的调试环境很相似；利用它可以深入程序，查看属性设置值，对象以及数组元素的值；可以显示交互的或代码中的信息提供了方便的途径，同时可以把结果输出到应用程序窗口之外的另一个窗口；可以用来分析程序、应用程序或实际运行的项目代码。

- 不用编程创建界面。

- 应用程序组件的实例中收集了一系列应用程序组件，它们显示了如何利用 Visual FoxPro 的特性解决现实世界的问题。在应用程序中可以直接使用示例组件及它们的代码。

1.1.2.3 提供真正的面向对象程序设计

Visual FoxPro 仍然支持标准的面向过程的程序设计方式，但更重要的是它现在提供真正的面向对象程序设计的能力。借助 Visual FoxPro 的对象模型，可以充分使用面向对象程序设计的所有功能，包括继承性、封装性、多态性和子类。

1.1.2.4 使用优化应用程序的 Rushmore 技术

Rushmore 是一种从表中快速地选取记录集的技术，它可将查询响应时间从数小时或数分钟降低到数秒，可以显著地提高查询的速度。

1.1.2.5 可以与多个开发者一齐工作

如果是几个开发者开发一个应用程序，可以使用 Visual FoxPro 允许同时访问数据库组件的能力。同时，若要跟踪或保护对源代码的更改，还可以使用带有“项目管理器”的源代码管理程序。

1.1.2.6 充分利用已有数据

如果有 Visual FoxPro 先前版本的文件，只要打开它们，就会出现 Visual FoxPro 转换对话框。可以把其他数据源移到 Visual FoxPro 表中，如果有电子表格或文本文件中的数据，比如 Microsoft Excel 及 Word，使用 Visual FoxPro，可以方便地实现数据共享。

1.1.2.7 可以开发客户/服务器解决方案，增强客户/服务器性能

1.1.2.8 多语言编程

由于支持英语、冰岛语、日语、朝鲜语、繁体汉语以及简体汉语多种语言的字符集，因此能在几个领域提供对国际化应用程序开发的支持。

1.2 Visual FoxPro 6.0 的安装、启动及配置

1.2.1 Visual FoxPro 6.0 的安装

1.2.1.1 安装前的准备工作

Visual FoxPro 6.0 可以运行在 Windows 98 (中文版) 或更高版本, 或者 Windows NT 4.0 (中文版) 或更高版本中。下面是在 Windows 操作系统中运行 Visual FoxPro 6.0 推荐系统的要求:

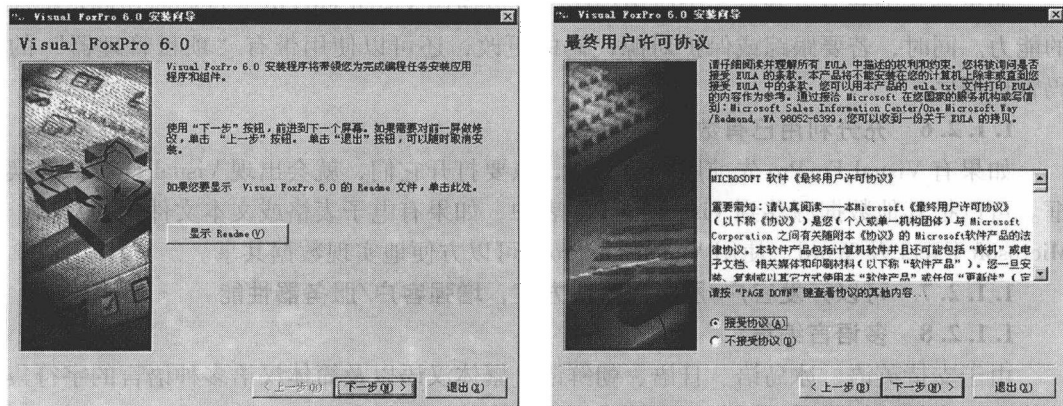
- 486 66MHz 处理器 (或更高档处理器) 的 IBM 兼容机一台。
- CD - ROM 驱动器。
- 一个鼠标。
- 32MB 以上内存。
- 用户自定义安装需要 85MB 硬盘空间, 完全安装需要 90MB 硬盘空间。
- 推荐使用 VGA 或更高分辨率的监视器。

1.2.1.2 安装 Visual FoxPro 6.0

Visual FoxPro 6.0 可以从 CD - ROM 或网络上安装。这里仅介绍从 CD - ROM 安装。

安装步骤:

- 1) 将 Visual FoxPro 6.0 光盘插入 CD - ROM 驱动器。
- 2) 从“资源管理器”或者“我的电脑”中打开光盘, 找到 setup.exe 文件, 双击该文件, 运行安装向导, 或者单击【开始】菜单, 选择【运行】, 键入 G: \ setup, 单击【确定】按钮 (这里 G 代表 CD - ROM 驱动器盘符)。然后按照安装向导提示进行安装, 如图 1.2.1 所示。



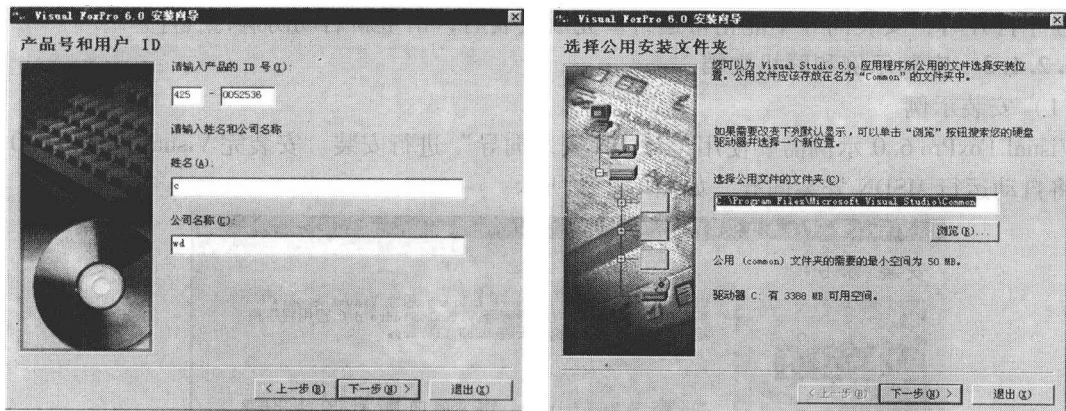


图 1.2.1 运行安装向导

若要进行最小化安装 (15MB)，请选择“用户自定义安装”。该选项允许您只选取必须的文件。若要进行典型安装 (85MB)，请选择“完全安装”。该选项不安装帮助文件，但是安装支持文件 (包括 ODBC)，安装过程如图 1.2.2 所示。

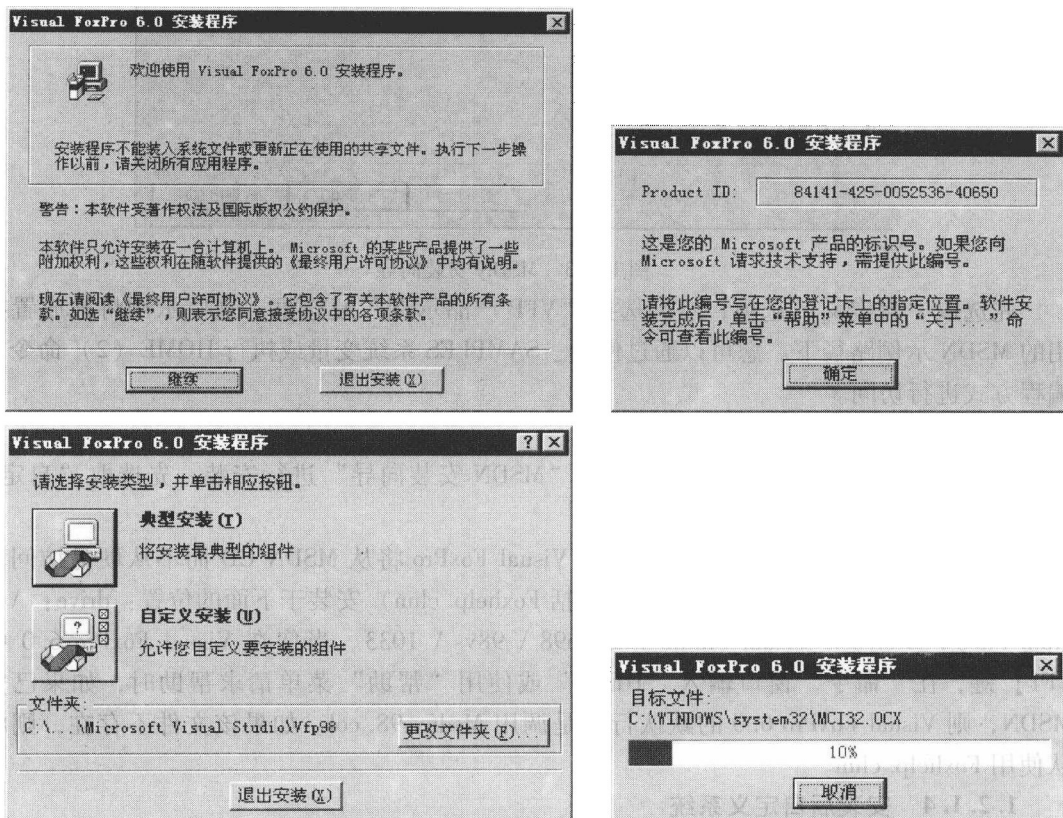


图 1.2.2 安装 Visual FoxPro 6.0

若要安装包括 ActiveX 和企业文件的所有 Visual FoxPro 6.0 文件 (192MB)，请突出显示“Visual FoxPro 6.0”，再选择“用户自定义安装”，然后在用来添加选项的“更改选项”对话框中选择“全部选中”。

【说明】如果您的计算机上使用了防病毒程序，请在运行安装向导之前将它关闭。防

病毒程序打开时，安装向导不能正常运行。完成安装后，请重新启动防病毒程序。

1.2.1.3 安装示例和联机文档

(1) 安装示例

Visual FoxPro 6.0 示例需要使用“MSDN 安装向导”进行安装。安装完 Visual FoxPro 6.0 之后将自动运行 MSDN 安装向导，如图 1.2.3 所示。



图 1.2.3 MSDN 安装向导

先选取“自定义”选项，然后选择“VFP 产品示例”复选框。这些示例将被放置在公用的 MSDN 示例路径下。您可以通过使用 _SAMPLES 系统变量或执行 HOME (2) 命令，以编程方式进行访问。

(2) 安装联机文档

Visual FoxPro 6.0 联机文档需要使用“MSDN 安装向导”进行安装。先选取“自定义”选项，然后选择“VFP 文档”复选框。

【说明】如果选择“典型”选项，Visual FoxPro 将从 MSDN CD 而不从硬盘访问该帮助文件。Visual FoxPro 6.0 帮助文件（包括 Foxhelp.chm）安装于下面的位置：drive: \ Program Files \ Microsoft Visual Studio \ Msdn98 \ 98vs \ 1033。当您在 Visual FoxPro 6.0 中按【F1】键，在“命令”窗口输入“HELP”或使用“帮助”菜单请求帮助时，如果已安装 MSDN，则 Visual FoxPro 6.0 的默认行为是调用 Msdnvs98.col。如果该文件不存在，则将默认使用 Foxhelp.chm。

1.2.1.4 安装后自定义系统

安装完 Visual FoxPro 6.0 以后，可以自定义自己的系统，包括添加或删除 Visual FoxPro 6.0 的某些组件，更新 Windows 注册表中的注册项，安装 ODBC 数据源。这里仅以添加尚未安装的组件或删除已安装的组件为例来说明。

操作步骤：

1) 在【控制面板】中选择【添加/删除程序】命令，打开“添加或删除程序”窗口，

然后选择“Microsoft Visual FoxPro 6.0 (简体中文)”，再单击【更改/删除】按钮，如图 1.2.4 所示。

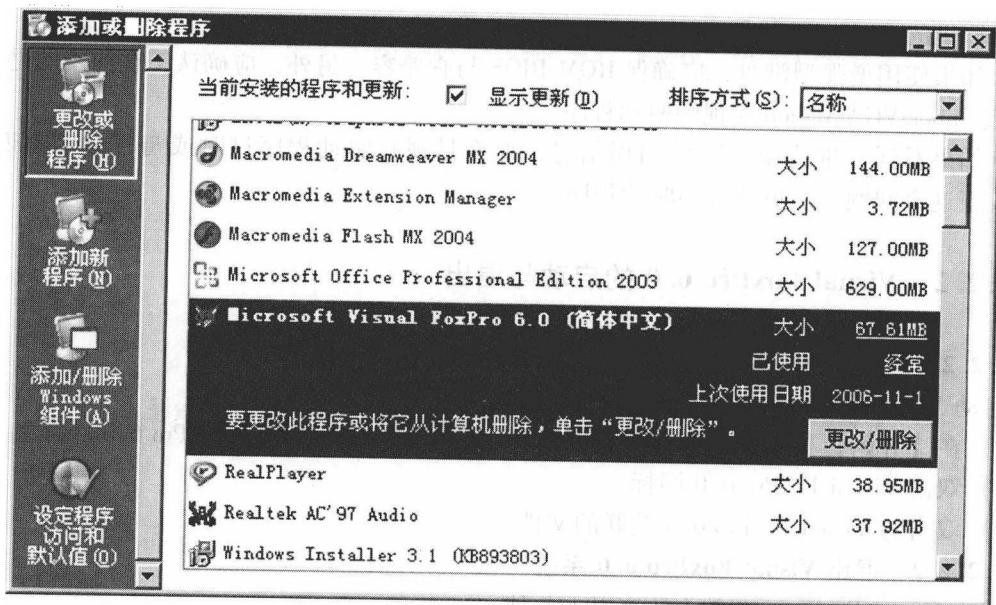


图 1.2.4 “添加或删除程序”窗口

- 2) 在“安装 Microsoft Visual FoxPro 6.0”对话框中，单击【添加/删除】按钮。
- 3) 在“Microsoft Visual FoxPro 6.0 自定义安装”对话框中，通过选择或清除适当的选项框来添加或删除组件，如图 1.2.5 所示。
- 4) 单击【继续】按钮。

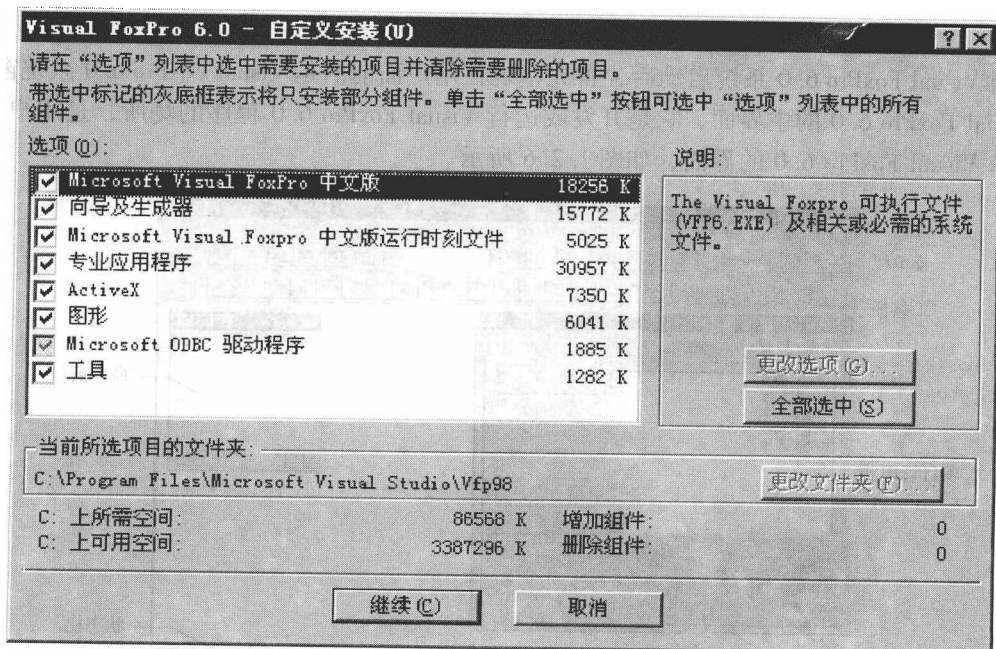


图 1.2.5 “自定义安装”对话框

1.2.1.5 安装中可能出现的几个问题

- 如果不能运行 Visual FoxPro 6.0 且没有看见有关错误内容的提示信息，那么问题可能出在计算机的 ROM BIOS 或正在使用的视频驱动程序。
- 如果使用增强型键盘，应确保 ROM BIOS 与它兼容。另外，应确认正在使用的是标准 VGA 或 Super VGA Windows 视频驱动程序。
- 如果看到“堆栈溢出”的错误信息，那么是视频驱动程序过时或与视频卡不匹配。若要改正这个问题，可更新视频驱动程序。

1.2.2 Visual FoxPro 6.0 的启动与退出

1.2.2.1 启动 Visual FoxPro 6.0 系统

启动 Visual FoxPro 6.0 的方法有以下几种：

- 1) 在【开始】菜单中选择【所有程序】中的“Microsoft Visual FoxPro 6.0”命令。
- 2) 双击 Visual FoxPro 6.0 图标。
- 3) 双击与 Visual FoxPro 6.0 关联的文件。

1.2.2.2 退出 Visual FoxPro 6.0 系统

退出 Visual FoxPro 6.0 的方法有以下几种：

- 1) 使用 Visual FoxPro 6.0 菜单：在【文件】菜单下选择【退出】命令。
- 2) 使用 Visual FoxPro 6.0 命令窗口：执行【QUIT】命令。
- 3) 单击 Visual FoxPro 6.0 窗口右上角的【关闭】按钮。

1.2.3 Visual FoxPro 6.0 系统的主界面

当 Visual FoxPro 6.0 系统启动后，首先呈现在用户面前的是 Visual FoxPro 6.0 系统窗口，即 Visual FoxPro 6.0 的主界面，它是开发或运行 Visual FoxPro 6.0 程序的场所，是用户使用和操作 Visual FoxPro 6.0 的界面，如图 1.2.6 所示。

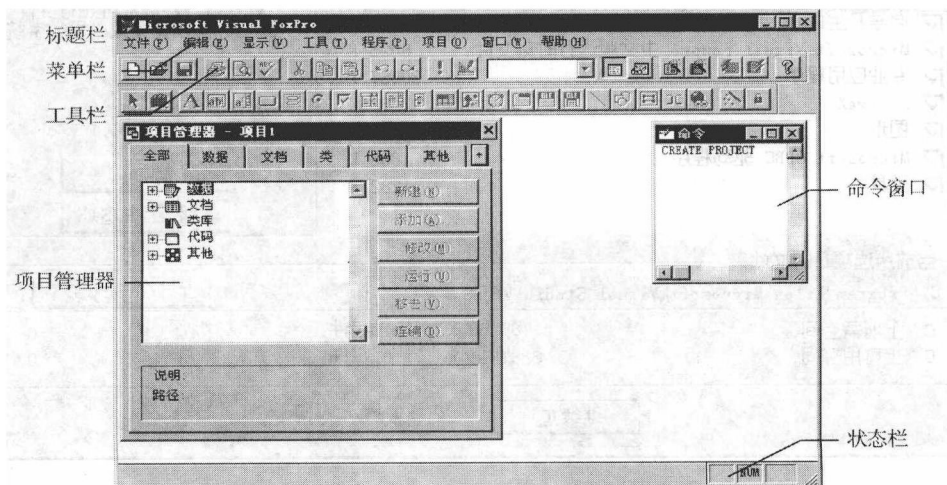


图 1.2.6 Visual FoxPro 6.0 系统的主界面

Visual FoxPro 6.0 系统的主界面由以下几个部分组成。

1.2.3.1 标题栏

标题栏位于主界面的顶行，其中包含系统程序图标，主界面标题“Microsoft Visual FoxPro”，最小化按钮、最大化按钮和关闭按钮。

1.2.3.2 菜单栏

标题栏下方是系统提供的条形菜单，也叫做系统菜单，它提供了 Visual FoxPro 6.0 的各种操作命令。Visual FoxPro 6.0 的系统菜单的菜单项随窗口操作内容不同而有所增加或减少。如对表文件进行浏览操作时，会在菜单栏中增加“表单”菜单项。

1.2.3.3 工具栏

工具栏位于系统菜单栏的下面，由若干个工具按钮组成，每一个按钮对应一个特定的功能。Visual FoxPro 6.0 提供了十几个工具栏。在工具栏的右边有几个特有的工具按钮，如“表单”、“报表”等，可方便地创建表单和报表。同时它还提供了其他多种工具栏，如“报表控件”、“表单控件”等等。这些工具栏在进行相应的设计时会自行显示出来，也可选择“显示”菜单下的“工具栏”命令项，通过弹出“工具栏”对话框来显示和隐藏它们，如图 1.2.7 所示。

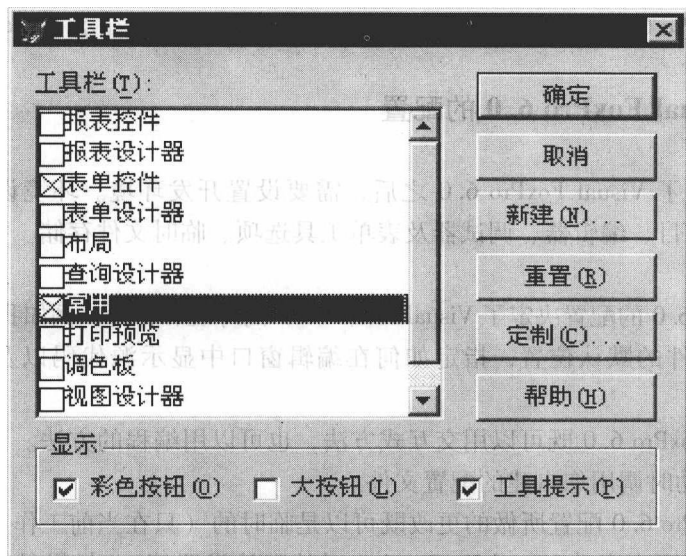


图 1.2.7 “工具栏”对话框

用户可以通过菜单栏中“显示”菜单中的命令，将指定的工具栏显示在系统窗口中。当 Visual FoxPro 6.0 系统启动时，系统默认将“常用”工具栏显示在系统窗口中，其他的工具栏由用户决定是否显示。

1.2.3.4 命令窗口

命令窗口是用户用交互的方式来执行 Visual FoxPro 6.0 命令的窗口。用户可用【窗口】菜单下的【隐藏】命令来隐藏命令窗口，隐藏之后又可以用【窗口】菜单中的【命令窗口】命令把它显示出来。命令窗口可用鼠标拖动它的标题栏改变位置，可拖动它的边框来改变大小。用户还可以用键盘的上下箭头键翻动以前使用过的命令。

在命令窗口输入的命令又称为语句。命令的书写遵循着标准化格式的要求，Visual Fox-

Pro 命令结构的一般格式为：

命令动词 [<范围>] [FOR | WHILE <条件>] [FIELDS <字段名表>]

其中 [] 表示可选项，如缺省时使用系统的默认值；< > 表示必选项；| 两边的内容由用户任选其一。

书写规则：

- 1) 任何命令必须是命令动词开头，命令和关键字可以用前 4 个字母缩写形式；
- 2) 绝大多数子句的排列顺序可以改变；
- 3) 命令中的字符大小写通用；
- 4) 命令中的标点符号在英文状态下书写；
- 5) 若一条命令需要分行书写，应在一行终了时键入续行符“;”。

1.2.3.5 工作区窗口

该窗口也叫信息窗口，用来显示 Visual FoxPro 各种操作信息的窗口。如在命令窗口输入命令回车后，命令的执行结果立即会在工作区窗口显示。若信息窗口显示的信息太多，可在命令窗口中执行 Clear 命令来予以清除。

1.2.3.6 状态栏

在 Visual FoxPro 6.0 系统界面的下方是状态栏，状态栏用于显示 Visual FoxPro。

1.2.4 Visual FoxPro 6.0 的配置

在成功地安装了 Visual FoxPro 6.0 之后，需要设置开发环境。环境设置包括主窗口标题、默认目录、项目、编辑器、调试器及表单工具选项、临时文件存储、拖放字段对应的控件和其他选项。

Visual FoxPro 6.0 的配置决定了 Visual FoxPro 6.0 的外观和行为。例如我们可以建立 Visual FoxPro 6.0 所用文件的默认位置，指定如何在编辑窗口中显示源代码以及日期与时间的格式等。

配置 Visual FoxPro 6.0 既可以用交互式方法，也可以用编程的方法。您甚至可以使 Visual FoxPro 6.0 启动时调用您自建的配置文件。

对 Visual FoxPro 6.0 配置所做的更改既可以是临时的（只在当前工作期有效）也可以是永久的（它们变为下次启动 Visual FoxPro 6.0 时的默认设置值）。如果是临时设置，那么它们保存在内存中并在退出 Visual FoxPro 6.0 时释放。如果是永久设置，那么它们将保存在 Windows 注册表中。

当启动 Visual FoxPro 6.0 时，它读取注册表中的配置信息并根据它们进行配置。读取注册表之后，Visual FoxPro 6.0 还会查找一个配置文件。配置文件是一个文本文件，您可以在其中存储配置设置值来覆盖保存在注册表中的默认值。Visual FoxPro 6.0 启动以后，您还可以使用“选项”对话框或【SET】命令进行附加的配置设定。

对初学者来说，建议用“选项”对话框进行设置。

1.2.4.1 打开“选项”对话框

操作步骤：

- 1) 启动 Visual FoxPro 6.0 系统。