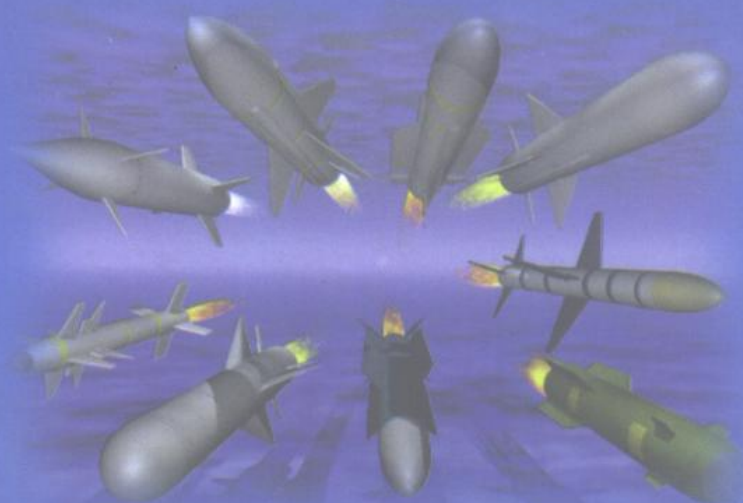


计算机开发与制作实例丛书

即插即用
即学即会



Visual FoxPro 6.0

开发实例

清汉计算机工作室 编著

机械工业出版社
China Machine Press



计算机开发与制作实例丛书

Visual FoxPro 6.0 开发实例

清汉计算机工作室 编著



机械工业出版社

本书通过大量实例详细介绍了 Visual FoxPro 6.0 软件进行数据库开发的方法和技巧，使读者能够深入了解 Visual FoxPro 6.0 的功能。

本书共提供了 25 个典型实例，其内容包括了 Visual FoxPro 6.0 的集成开发环境和新增功能，数据库应用程序开发网络应用和数据共享等。本书的实例具有相关性，即后面的实例是在前面实例的基础上进行操作的。本书实例均经过调试通过，并附有光盘。

JS275/03

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

责任编辑：王听讲 荆宏智 封面设计：姚 毅

责任印制：何全君

三河市宏达印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2000 年 4 月第 1 版第 2 次印刷

787mm × 1092mm 1/16 · 31.75 印张 · 783 千字

5001—8000 册

定价：55.00 元（1CD，含配套书）

新出音管[1999]438 号

ISBN 7-980037-96-0/TP · 35

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换
本社购书热线电话（010）68993821、68326677-2527

前 言

随着我国计算机应用的普及与发展, 各种不同用途的应用软件不断被开发出来, 并迅速为人们掌握和使用。目前, 除了专业软件开发人员外, 许多一般的计算机用户也已经开始自己动手开发一些应用程序。计算机的应用开发工作包括很多方面, 例如: 图形图像处理开发、动画制作、专项应用程序开发、通用应用程序开发、游戏软件的制作等等。开发这些项目需要使用各种各样的开发工具, 以便能够大大地缩短开发周期并减少开发费用。因此, 很多从事计算机应用开发工作的人员迫切需要了解 and 掌握各种计算机编程和制作的方法。但目前市场上的这类图书主要是介绍开发工具的使用, 并没有大量的应用实例与之配套, 这与只有课本而没有习题集的情况类似。为适应广大读者在学习软件的同时需要参考大量实例的要求, 我们特地组织了这套“计算机开发与制作实例丛书”。

这套丛书主要是针对应用程序开发者而编写的, 它以各种实例的方式, 向读者介绍了计算机编程和制作方面的知识, 力求使读者能够轻松地学习开发的方法并熟练地掌握、使用相关的开发工具。对于需要编制应用程序或利用计算机进行开发的用户, 这套丛书不仅是一个开发指南, 而且还给出了其他图书很少涉及的开发技巧。通过本丛书中介绍的一个个具体的例子, 用户便可以比较容易地掌握各种开发软件的功能和使用技巧。

这套丛书力求通过实例来介绍开发工具的功能, 由浅入深地讲述编程和开发内容, 每个实例都包括: 目标和要点、实现步骤、归纳和注释、小结或练习几大部分, 不仅适用于那些刚刚从事编程或开发制作的计算机使用者, 并且对已经有较多开发经验的计算机用户也同样有较大的帮助。易学易用且实用性强是本丛书的特点, 书中每一个例子程序或方法, 读者都可以直接引用, 相信会使广大读者受益匪浅。

这套丛书目前拟包括以下内容:

1. Office 等办公软件实例 (Word、Excel、PowerPoint 和 Access、Microsoft Project98、Microsoft Money98 等);
2. Microsoft Developer Studio 实例 (包括 VC、VB、VFP、VJ、ActiveX);
3. 多媒体实例 (包括 CorelDRAW、PhotoShop、3DMAX、Director、Authorware、Freehand、Illustrate 等);
4. 网页制作实例 (包括 FrontPage、Pagemaker、Net Object Fusion、VBScript、JavaScript、ASP 等);
5. 图形开发实例 (例如 OpenGL);
6. 数据库及网络开发实例 (例如 PowerBuilder、Oracle、Sybase)。

目前本丛书共计 22 本, 随着软件版本的不断更新和新型软件的出现, 我们还将不断充实更新这套丛书。

清汉计算机工作室

编 者 的 话

在信息技术高速发展的今天，网络与数据库技术得到空前的应用与发展。为顺应现代科技发展的潮流，微软公司不断增强 Visual FoxPro 的功能，并推出了 Visual FoxPro 6.0。

Visual FoxPro 6.0 与前面的版本相比，又添加了许多功能，更加方便用户操作，使得这一产品更受用户的欢迎。本书在介绍 Visual FoxPro 6.0 应用开发数据库应用程序的基础上又介绍了其新增功能，使读者对这一新产品有一个完整的认识并熟悉其功能。

本书以实例的形式介绍了数据库应用、开发应用程序及其它高级应用开发技巧。本书的一个明显的特色是这些实例绝大多数是相关的，即后面的实例总是在前面实例的基础上进行操作，更加有利于读者掌握利用 Visual FoxPro 6.0 开发应用程序的过程。本书所有实例均通过调试，并在书后附有光盘。

本书大致可分为四个部分，分别介绍 Visual FoxPro 6.0 数据库管理、数据库应用程序开发和其它方面的应用及问题解决方法。

第一部分：实例 1~9。概述了 Visual FoxPro 6.0 的集成开发环境和新增功能，介绍了数据库的各种操作，包括数据库表、查询、视图及报表的创建。其中 SQL 语句和数据字典的应用是这一部分的难点。

第二部分：实例 10~17。介绍了一个操作数据库的应用程序的开发过程，其中首先介绍了规划应用程序，然后通过各个实例为这一应用程序创建各个部分，即命令文件、表单、类、工具栏、菜单等，并介绍了向应用程序中添加 OLE 以及对程序进行调试，然后将这几部分和第一部分创建的数据库添加到项目文件中，最后编译项目文件并发布应用程序，使读者掌握整个应用程序的开发过程。

第三部分：实例 18~25。这一部分针对 Visual FoxPro 开发过程中常遇到的问题和比较实用的应用程序给出实例，介绍了类浏览器的应用、API 函数调用、多媒体开发、网络应用、处理千年虫和数据共享解决方法等。

第四部分：附录 A~D。介绍了 Visual FoxPro 6.0 的文件系统、各个窗口快捷键、系统容量和错误信息编号，使读者能够快速查到信息。

本书不只是给读者一些操作方法和技巧，更重要的是为读者提供一种应用开发的思路，使读者能够触类旁通、举一反三，从而迅速提高使用 Visual FoxPro 的能力。

本书主要由王红强、唐方卫编写，同时姜汉卿、姬刚、张波、黄传良、田爱音、郑培增、杨莎莎、凌冷、刘冰、萧枫、宋志昆、张杰、陈名远、张闻达、段晓刚、冉荣敏、张希辉、汪志明、汤泽等同志也参与了本书的编写、录入、校对和程序调试等工作。

编 者

目 录

前言

编者的话

实例 1 熟悉 Visual FoxPro 6.0 环境与功能	1
实例 2 Visual FoxPro 6.0 新增功能	26
实例 3 操作自由表	53
实例 4 设计关系数据库	82
实例 5 创建数据库	92
实例 6 使用数据字典管理数据库	104
实例 7 SQL 语句与查询	114
实例 8 设计视图	138
实例 9 创建各种报表	159
实例 10 规划应用程序	179
实例 11 结构化程序设计	185
实例 12 为应用程序创建表单	231
实例 13 在应用程序中使用类和对象	252
实例 14 为应用程序创建菜单	289
实例 15 在应用程序中使用 OLE	309
实例 16 构筑应用程序并调试错误	324
实例 17 发布应用程序	345
实例 18 使用表单控件	356
实例 19 使用类浏览器	400
实例 20 Visual FoxPro 6.0 事件模型	407
实例 21 使用 API 函数增强应用程序的功能	425
实例 22 播放多媒体	438
实例 23 创建 Internet 应用程序	445
实例 24 处理千年虫	466
实例 25 解决数据共享问题	470
附录	485
附录 A 文件扩展名与文件类型	485
附录 B Visual FoxPro 系统容量	486
附录 C 键盘快捷键	487
附录 D 错误信息的编号	488

实例 1 熟悉 Visual FoxPro 6.0 环境与功能

目标和要点

Visual FoxPro 6.0 继承了以往版本功能强大、界面友好、简单易学的优点，同时又比以往版本具有更多、更先进的功能，例如 Access 和 Assign 方法程序、Active Document、组件管理库、对 GIF 和 JPEG 图形的支持等，特别是在 Internet 方面的功能，更适应当今世界网络技术的发展。同时，在该产品中提供了 Internet Explorer 4.0，加强了 Internet 的功能，强化了面向对象编程的技术，并且提高了与其它产品的信息共享能力。

Visual FoxPro 提供的功能、速度、能力和灵活性，是在普通数据库管理系统中看不到的。它使用户进入一个 Xbase 的新时代，对象和事件模型使得创建和修改应用程序比以往任何时候都快捷。Visual FoxPro 带来了更强大的功能，可以在应用程序或数据库开发的任何一个领域中给用户提供帮助。这些改进体现在性能、系统资源利用以及设计环境之中。

实例在介绍 Visual FoxPro 6.0 环境的基础上，详细讲解其功能，使读者在熟悉 Visual FoxPro 环境的基础上，进行有针对性的学习。

熟悉环境

启动 Visual FoxPro 6.0

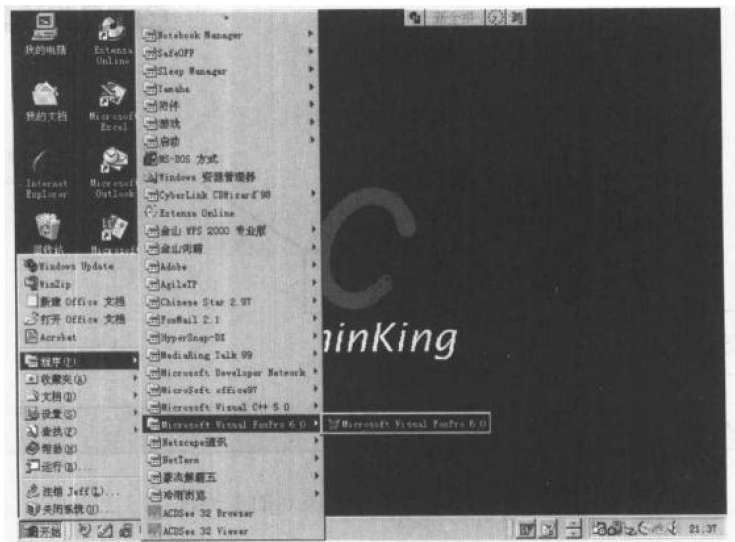


图 1-1 在程序组中启动 Visual FoxPro 6.0

在 Windows “开始” 菜单的程序组中选择 Microsoft Visual FoxPro 6.0 文件夹中的 Microsoft Visual FoxPro 6.0 并单击, 如图 1-1 所示, 将启动 Visual FoxPro 6.0。

启动后的 Visual FoxPro 6.0 将先显示其启动界面, 如图 1-2 所示。

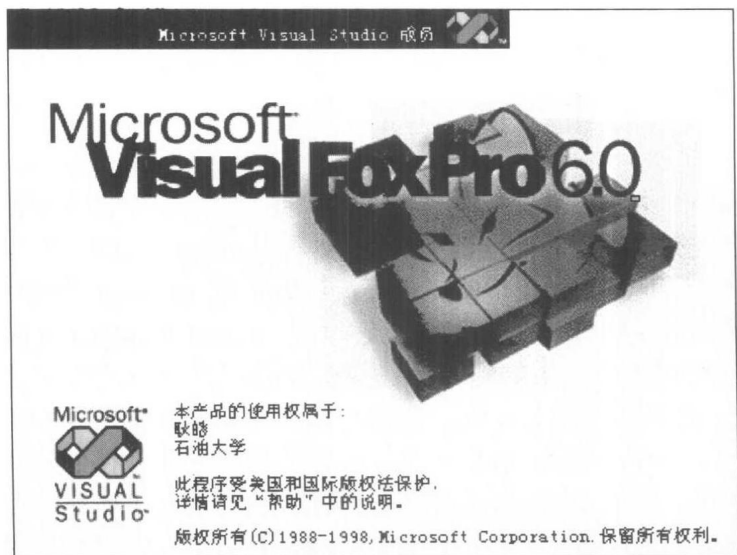


图 1-2 Visual FoxPro 6.0 的启动界面

启动界面结束以后, 系统自动进入 Visual FoxPro 6.0 的主界面中, 如图 1-3 所示。

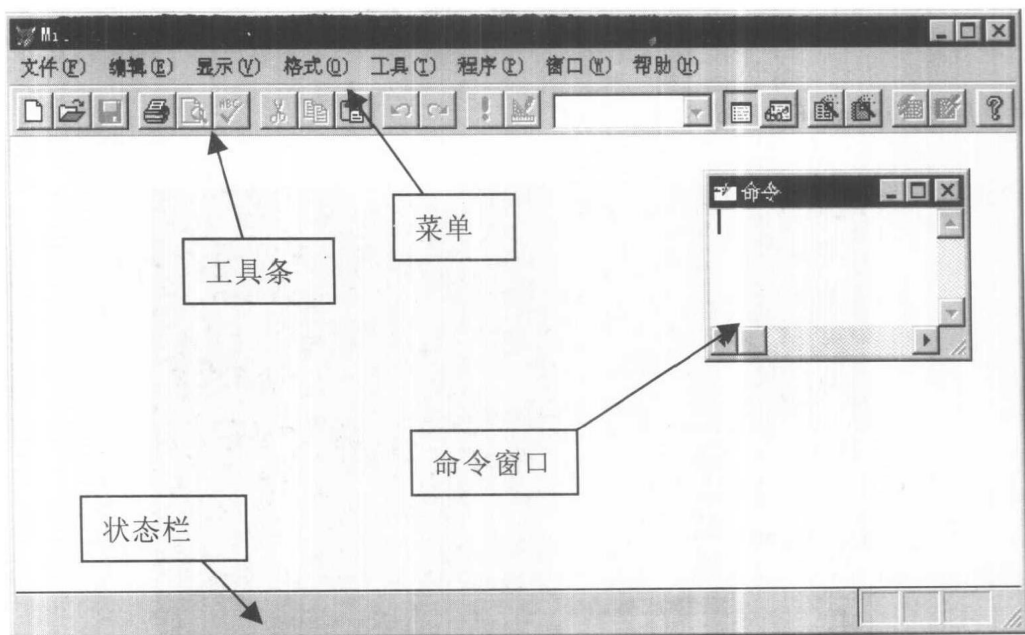


图 1-3 Visual FoxPro 6.0 的主界面

在 Visual FoxPro 6.0 的主界面窗口中除具有一般窗口的标题栏、最大化和最小化按钮外, 还有菜单、工具条、状态栏、命令窗口。这几项对 Visual FoxPro 6.0 来说, 具有各自

的功能，可实现相应的目的。

窗口最下面的横条是状态栏，它显示当前工作的状态、“Caps Lock”键和“Num Lock”键是否按下等情况，用户可随时通过状态栏获取当前工作的状态。

Visual FoxPro 6.0 的菜单是动态的，随着操作的不同而显示不同的菜单，这也体现了 Visual FoxPro 6.0 在界面环境上易于操作的优点。

Visual FoxPro 6.0 的工具栏也是随着操作不同的对象而不同，同时它的工具条也是可以定制的。

命令窗口浮动在 Visual FoxPro 6.0 的窗口之上，通过它可向系统发出操作命令。通过选择菜单 Window（窗口）下的 Command Window（命令窗口）可使其关闭或显示。

☛ 系统菜单

刚刚打开 Visual FoxPro 6.0，整个菜单系统只显示文件、编辑、显示、格式、工具、程序、窗口、帮助八项主菜单，同时，这些菜单下还有许多子菜单可用。所有可用的菜单提示了当前可以进行的操作，大多数菜单都是可以通过快捷键进行操作的，当菜单变成灰色时表示此菜单不可用。下面对各项菜单功能进行介绍。

1. 文件菜单

文件菜单如图 1-4 所示，主要包括如下选项：

- (1) 新建 打开新建对话框，创建新文件。
- (2) 打开 打开上面提到的几种文件。
- (3) 关闭 关闭当前窗口。
- (4) 保存 保存当前修改的文件。
- (5) 另存为 用新文件名保存当前的文件。
- (6) 另存为 HTML 把当前的文件存为 HTML 文件。
- (7) 还原 将当前文件还原为最后保存的版本。
- (8) 导入 导入 Visual FoxPro 文件或其它应用程序的文件。
- (9) 导出 将 Visual FoxPro 6.0 文件以其它应用程序的文件格式输出。
- (10) 页面设置 设置页面布局和打印机。
- (11) 打印预览 在打印前显示整个页面。
- (12) 打印 打印报表、标签、文本文件、命令窗口或剪贴板的内容。
- (13) 发送 选取配置文件并进行发送。
- (14) 退出 退出 Visual FoxPro 6.0。

2. 编辑菜单

编辑菜单如图 1-5 所示，它主要有以下几项内容：

- (1) 撤销 撤销上一次命令或操作。
- (2) 重复 重复上一次命令或操作。
- (3) 剪切 移去选定内容，并将其放到剪贴板上。
- (4) 复制 将选定的内容复制到剪贴板上。



图 1-4 文件菜单

- (5) 粘贴 将剪贴板上的内容粘贴到当前位置。
- (6) 选择性粘贴 链接或嵌入剪贴板上的 OLE 对象。
- (7) 清除 删除窗口。
- (8) 全部选定 选择当前窗口中的所有的对象及文本。
- (9) 查找 搜索指定的文本。
- (10) 再次查找 重复上一次查找。
- (11) 替换 用其它文本代替当前文本。
- (12) 插入对象 向通用字段中链接或嵌入一个对象。
- (13) 对象 编辑选定对象。
- (14) 链接 修改或断开一个链接。
- (15) 属性 设置编辑属性。

应用该菜单中的命令对文本及对象进行编辑,其“剪切”、“复制”、“粘贴”命令是 Windows 应用程序中最常用的命令,其快捷键 Ctrl+X、Ctrl+C、Ctrl+V 应当记住,以利于更快的编辑。

3. 显示菜单

显示菜单是一个动态菜单,它随着当前操作的不同具有不同的子菜单。

当刚进入 Visual FoxPro 6.0 的环境还未进行任何操作时,它只有工具栏一个选项。如图 1-6 所示。

选择工具栏时,系统显示工具栏对话框,定制系统的工具栏。在当前正对一个表进行操作时,显示菜单的内容主要是对表的操作命令,如图 1-7 所示。

- (1) 浏览 在浏览窗口中显示当前表。
- (2) 编辑 在浏览窗口的编辑方式下显示当前表。
- (3) 追加方式 启用浏览窗口的追加方式自动添加记录。
- (4) 表设计器 显示表设计器修改表的结构,如添加、删除字段、修改字段。

(5) 网格线 在当前表中显示或隐藏网格线。当此选项前面划了对勾号时为选中,表中有网格线;当此选项前面未划对勾号时为没选中,表中没有网格线。

(6) 工具栏 显示工具栏对话框,定制系统的工具栏。

当对数据库中的表进行操作时,“显示菜单”会多一项子菜单“数据库设计器”。选

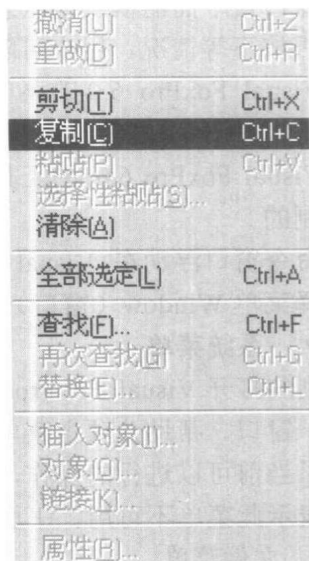


图 1-5 编辑菜单

工具栏(T)...

图 1-6 无操作时的显示菜单

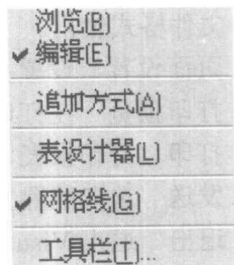


图 1-7 对表进行操作时的显示菜单

择此菜单，系统便转入数据库设计器中，这时可对数据库进行添加、删除表的操作或创建视图等操作。

4. 格式菜单

格式菜单中的命令用来控制窗口中的文本和其它对象的显示效果，如图 1-8 所示。

(1) 字体 该命令启动标准 Windows 字体对话框，对字体的类型、字形及大小进行调整。

(2) 放大字体 将字体放大到更大的尺寸。

(3) 缩小字体 将字体缩小到更小的尺寸。

(4) 一倍行距 显示文本时文本行之间无空白行。

(5) 1.5 倍行距 以 1.5 倍行距显示文本。

(6) 两倍行距 以 2 倍行距显示文本。

(7) 缩进 将选定的行缩进一个 Tab 键宽度。

(8) 撤销缩进 一次删除一个先前插入的缩进。

(9) 注释 注释所选的行。

(10) 撤销注释 撤销对所选行的注释。

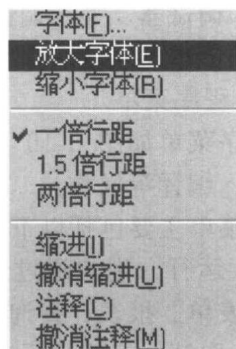


图 1-8 格式菜单

5. 工具菜单

工具菜单是命令比较多的一个菜单，如图 1-9 所示。

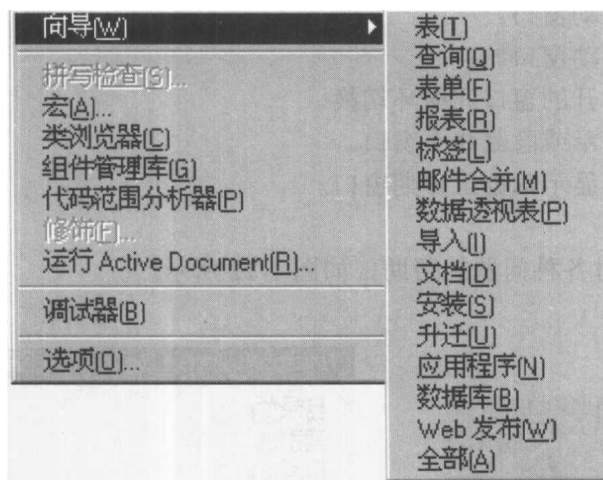


图 1-9 工具菜单

(1) 向导 它不但包括了新建对话框中的所有向导，还包括了邮件合并、数据透视表、导入、文档、安装、升迁、应用程序、数据库、Web 发布、全部。图 1-9 中也显示了向导子菜单。

(2) 拼写检查 拼写检查错误。

(3) 宏 创建、删除或修改键盘宏。

(4) 类浏览器 运行类浏览器。

(5) 组件管理库 打开组件管理库。

(6) 代码范围分析器 运行代码范围分析器应用程序。

(7) 修饰 对程序进行修饰。

(8) 运行 Active Document 显示 Run Active Document 对话框，选择 Active Document 运行。

(9) 调试器 显示调试器，调试程序。

(10) 选项 显示选项卡，更改 Visual FoxPro 6.0 的选项。

6. 程序菜单

程序菜单如图 1-10 所示，用户通过该菜单对程序进行运行、编译等操作。

本菜单主要包括以下几项子菜单：

(1) 运行 用户通过选择该命令运行一个程序、应用程序、表单、报表、查询或菜单。

(2) 取消 停止运行当前程序。

(3) 继续执行 继续执行当前挂起的程序。

(4) 挂起 挂起当前正在运行的程序。

(5) 编译 编译当前程序或选定程序。

7. 窗口菜单。

通过该窗口菜单，用户可以方便的调整、安排多个窗口。菜单选项如图 1-11 所示。

(1) 全部重排 用非重叠方式重排窗口。

(2) 隐藏 隐藏活动窗口。

(3) 清除 关闭活动窗口。

(4) 循环 在所打开的窗口间循环切换。

(5) 命令窗口 显示或隐藏命令窗口。

(6) 数据工作期 显示数据工作期窗口。

8. 帮助菜单

帮助菜单提供了对各种问题的帮助。如图 1-12 所示。



图 1-10 程序菜单

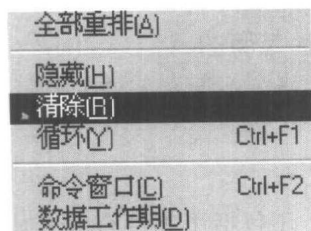


图 1-11 窗口菜单

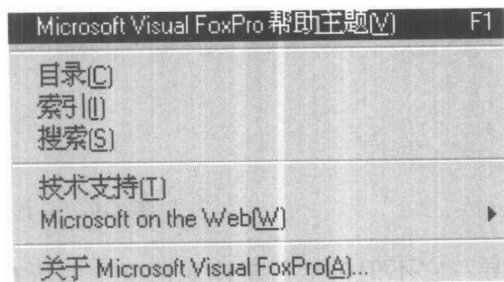


图 1-12 帮助菜单

(1) Microsoft Visual FoxPro 帮助主题 打开 MSDN 获取帮助，如图 1-13 所示。

(2) 目录 在 MSDN 中显示目录项。

(3) 索引 在 MSDN 中显示索引项。

(4) 搜索 在 MSDN 中显示搜索项。

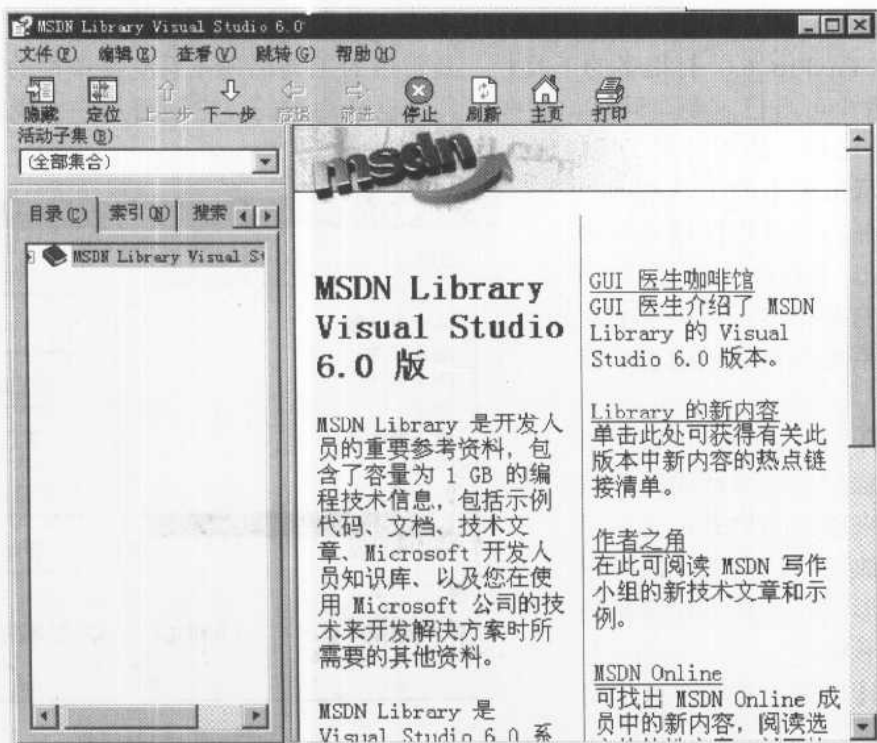


图 1-13 MSDN 获取帮助

- (5) 技术支持 提供获得另外的技术帮助的信息。
- (6) Microsoft on the Web 启动用户的 Web 浏览器进入微软的 Web 节点。
- (7) 关于 Microsoft Visual FoxPro 显示 Visual FoxPro 6.0 的版本和版权信息, 如图 1-14 所示。

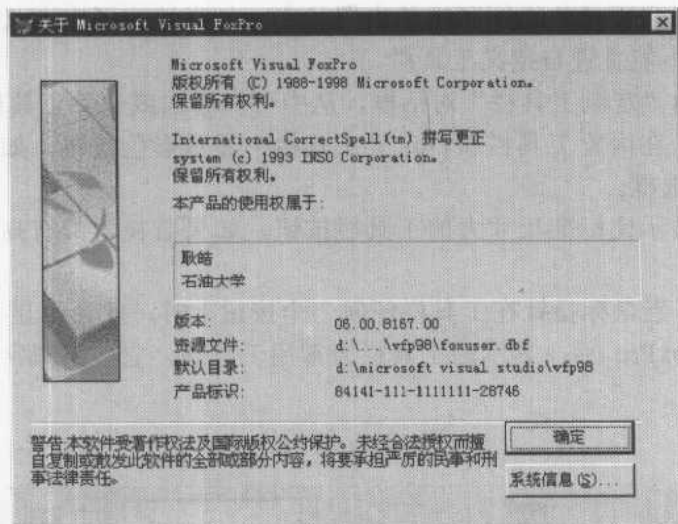


图 1-14 关于 Microsoft Visual FoxPro

工具栏

Visual FoxPro 6.0 有很多的工具栏，最常用的工具栏列在系统菜单栏的下面。其它的工具栏用户可自己定制。同时，这些工具栏也是动态的，它随着用户的操作显示或关闭工具栏。这些工具栏提供了快捷地执行命令的一种方式。

打开显示菜单中的工具栏项，或用鼠标在任一工具栏区域内单击右键，会弹出“工具栏”对话框，如图 1-15 所示。打开工具栏对话框后，就可以控制系统当前显示的工具栏了。

对于打开的工具栏，可以用鼠标移到其任意空白区或标题区并按下左键拖动来改变其位置，也可以通过把鼠标放在其边框上（此时鼠标为双箭头形状）并按下左键来拖动，改变其形状。

单击工具栏右上角的“×”可关闭工具栏。

将鼠标放在工具栏上稍作停留时，系统会提示鼠标所在位置的按钮的功能。

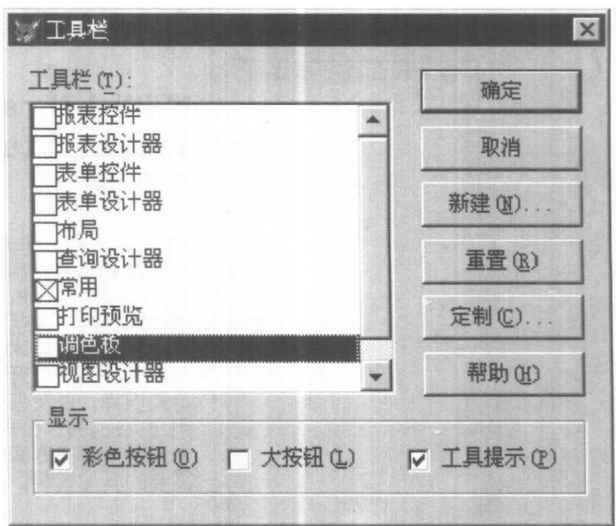


图 1-15“工具栏”对话框

(1) 工具栏 列出紧跟着自定义工具栏的内置工具栏。选定的工具栏在活动输出窗口中平铺或显示。在工具栏对话框中，如果工具栏左边的方框有“×”，表示选中，按下“确定”后会显示该工具条。

(2) 新建 显示“新工具栏”对话框，在其中为新建的工具栏输入名称。

(3) 重置 将选定工具栏返回到它的内置状态。如果选定了自定义工具栏，这个按钮将变成“删除”。不能重置自定义工具栏。

(4) 定制 显示“定制工具栏”对话框，从中可以添加或删除工具栏按钮。

(5) 彩色按钮 在内置工具栏和自定义工具栏中显示彩色按钮。如果使用的是黑白监视器，应清除此复选框。

(6) 大按钮 显示比标准尺寸大的工具栏按钮。如果监视器具有高分辨率，用户可能希望显示大按钮。

(7) 工具提示 当鼠标指针在工具栏任何一个按钮上时，此命令显示该按钮的名称。

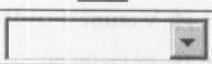
启动 Visual FoxPro 后，显示的工具栏为常用工具条，它包括最常用的动作的按钮，如图 1-16 所示。



图 1-16 常用工具条

表 1-1 是对常用工具条的各个按钮功能的说明。

表 1-1 常用工具条按钮说明

按 钮	功 能	说 明
	新建	使用设计器或向导创建新文件
	打开	打开一个已有的文件或创建一个新文件
	保存	保存对活动文件所做的修改
	打印一个副本	打印文本文件、报表、标签，以及“命令”窗口或剪贴板中的内容
	打印预览	显示工作的结果但不打印。可以预先浏览要打印的文档的效果
	拼写检查	进行拼写检查。编辑文本或备注字段时可用
	剪切	把选定的文本、控件或任何其它可选定的对象移动到剪贴板
	复制	复制选定的文本、控件或任何其它可选定的对象
	粘贴	把剪切或复制的文本、控件或任何其它可选定的对象放置在插入点位置
	撤消	撤消上一个操作
	重做	重做上一个撤消的操作
	撤消	撤消上一个操作
	重做	重做上一个撤消的操作
	运行	执行“运行查询”、“运行表单”、“执行 <程序>”或“运行报表”命令
	修改表单	对表单进行修改
	数据库	指定当前的数据库
	“命令”窗口	打开命令窗口，显示执行的命令，并提供输入命令的空间
	“查看”窗口	打开表、建立关系以及设置工作区属性等
	表单向导	运行 Visual FoxPro 6.0 表单向导。其中包括“表单向导”和“一对多表单向导”
	报表向导	运行报表向导。其中包括“报表向导”、“分组/总计报表向导”和“一对多报表向导”
	自动表单向导	不使用向导创建一个表单
	自动报表向导	不使用向导创建一个报表
	帮助	显示联机帮助

命令窗口的使用

在 Visual FoxPro 6.0 中, 执行命令的方法有多种, 可以通过它的菜单来执行, 也可通过命令窗口直接执行命令。命令窗口是系统定义的窗口, 当用户打开 Visual FoxPro 6.0 时, 它就会出现在主屏幕上, 如图 1-17 所示。Visual FoxPro 6.0 中的所有可执行的命令、函数等都可以通过命令窗口输入命令来执行。

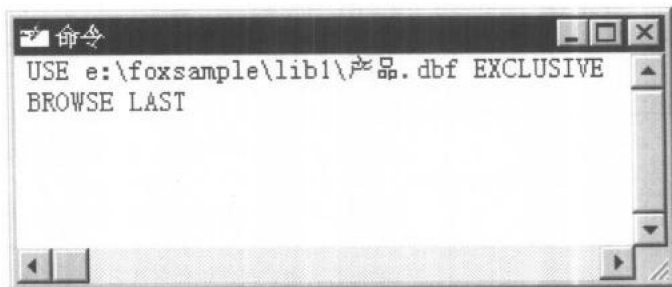


图 1-17 Command (命令) 窗口

Visual FoxPro 6.0 之所以保留它的命令窗口而不完全采用菜单、对话框等来执行命令, 主要是考虑以下原因

(1) 一般情况下, 输入一个命令要比采用菜单和对话框来执行命令更简单快捷。例如浏览一个表, 如果用命令窗口输入, 只要输入“USE”表名, 按回车, 再输入“BROWSE”按回车即可。而用菜单则要选择“文件”主菜单下的“打开”, 然后选择要打开的表, 按“确定”后, 再选择“显示”菜单下的“浏览”才能看到要浏览的表。所以用命令有时要比用菜单快捷。

(2) Visual FoxPro 6.0 系统中要大量的菜单和命令, 不可能把所有的命令与函数都列在菜单和对话框中, 即使把这些命令与函数都列在菜单和对话框中, 也一定会使菜单和对话框特别冗繁, 不便使用。

(3) 通过输入 Visual FoxPro 6.0 的各种命令和函数, 用户可以深入掌握 Visual FoxPro 6.0 的命令和函数, 因为这些命令和函数是编程的基础。Visual FoxPro 6.0 程序的绝大多数命令都可以在命令窗口中键入执行, 只是在命令窗口中每次只能执行一条命令, 而在程序中可以把所有的命令一起全部执行。

(4) 命令窗口是一种帮助调试程序的工具。虽然在 Visual FoxPro 6.0 中提供了调试工具“跟踪”和“调试”, 但是它们不能代替命令窗口的作用。在“调试”窗口只能对一些函数、变量求值, 不能输入命令。在“跟踪”窗口中也不能直接输入命令, 只能对文件进行跟踪。若要查看一条命令执行的结果时, 就必须要用到命令窗口了。在命令窗口输入一条命令, 马上就会看到执行的结果, 以便及时发现程序的错误。

1. 命令的输入和编辑

可以直接在命令窗口中输入 Visual FoxPro 6.0 的命令。在命令窗口中可以按如下方法编辑和操作命令:

- (1) 在按 Enter 键执行命令之前, 可按 Esc 键删除文本。
- (2) 将光标移到以前命令行的任意位置按 Enter 键重新执行此命令。
- (3) 选择要重新执行的代码块, 然后按 Enter 键。

(4) 若要分割很长的命令,可以在所需位置的空格后接分号,然后按 Enter 键。

(5) 可在命令窗口内或向其它编辑窗口中移动文本,选择需要的文本,并将其拖动到需要的位置。

(6) 可在命令窗口内或向其它编辑窗口中复制文本,而不用使用“编辑”菜单的命令。选择需要的文本,按住 Ctrl 键,将其拖动到需要的位置。

2. 命令窗口中的字体

从格式菜单中选择合适的命令,可改变命令窗口中的字体、行间距和缩进方式。

3. 命令窗口的快捷菜单

在命令窗口中单击鼠标右键,可弹出一个快捷菜单,如图 1-18 所示。此菜单用来对命令进行编辑和命令文本格式的調整。该菜单命令如下。

剪切、复制、粘贴 在命令窗口中移动或删除字符,或向命令窗口中移动或删除字符。

生成表达式 显示“表达式生成器”窗口,在该窗口中用户可以使用命令、原义字符串、字段或其它表达式定义一个表达式。单击“确定”后,所生成的表达式就粘贴到“命令”窗口中。

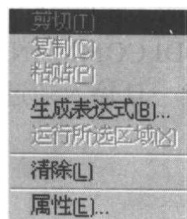


图 1-18 命令窗口快捷菜单

运行所选区域 将命令窗口中选定的文本作为新命令执行。

清除 从命令窗口中移去以前执行命令的列表。

属性 显示“编辑属性”窗口,在该窗口中,可以改变命令窗口中的编辑行为、制表符宽度、字体和语法着色选项。

4. 错误处理

在命令窗口中输入命令时,有时难免会输入一些错误的命令,比如敲错了命令或没输完就执行,这时 Visual FoxPro 6.0 就会给出一个出错信息。这个信息很简短,但很明确。Visual FoxPro 6.0 会试图提示到底是命令的什么地方错了。比如将 MODIFY COMMAND 命令敲成了 MODIFY COMMAMDE,那么 Visual FoxPro 6.0 就会给出提示“不能识别的命令谓词”以提示命令输错,如图 1-19 所示。

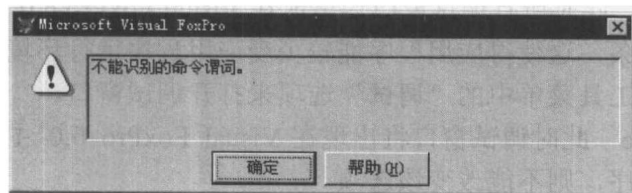


图 1-19 错误信息提示

如果一条命令没有输完整,比如为一个表建索引,仅输入了 INDEX ON 就执行,则 Visual FoxPro 6.0 会给出“缺少表达式”提示,告诉用户虽然有这个命令,但是命令中必要的成分未输全。

在以前版本的 FoxPro 中,错误信息显示在一个单独的警告窗口中,该窗口除显示错