

Visual FoxPro 6.0 中文版教程

● 刘瑞新 汪远征 编著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

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

Visual FoxPro 6.0 中文版教程

刘瑞新 汪远征 编著

J578/26

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 提 要

可视化(Visual)编程是90年代出现的一种全新的程序设计方法,它一改过去程序设计的概念和方法,用户用鼠标就可以快速、简捷地创建应用程序,极大地提高了编程效率,因此成为现在最流行、最受欢迎的编程方法,所以就要求人们接受一种崭新的程序设计新概念。

本书在介绍 Visual FoxPro 6.0 中文版基本内容和方法的同时,重点介绍在可视环境下进行可视化编程的方法和步骤,介绍控件及其使用等内容,所有内容均通过大量实例贯穿其中,最后通过设计一个具体实用管理程序,使读者掌握实际应用程序的开发技术。

本书所有操作都按实际屏幕显示一步一步讲述,读者可一边看书,一边上机操作。通过范例和具体操作,理解基本概念、学会操作方法。

本书内容安排合理、深入浅出、通俗易懂、实例丰富、图文并茂。通过本书的学习,可使 xBASE 的新老用户快速、轻松地学会用 Visual FoxPro 6.0 可视化编程。

本书适合作为大专院校的师生、具有微机数据库基础知识的读者、计算机程序设计人员及计算机爱好者的教材和自学参考书。

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,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 6.0 中文版教程/刘瑞新,汪远征编著.-北京:电子工业出版社,1999.6

ISBN 7-5053-5433-7

I. V... II. ①刘... ②汪... III. 关系数据库-数据库管理系统, FoxPro 6.0-教材 IV. TP311.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 13105 号

书 名: Visual FoxPro 6.0 中文版教程

编 著 者: 刘瑞新 汪远征

责任编辑: 胡毓坚

特约编辑: 刘 青

印 刷 者: 北京京安达明印刷厂

出版发行: 电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 22 字数: 563 千字

版 次: 1999 年 6 月第 1 版 2000 年 3 月第 4 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-5433-7
TP·2732

印 数: 5000 册 定 价: 28.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换。

若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 (010)68279077

前 言

可视化(Visual)编程是 90 年代出现的一种全新的程序设计方法,它一改过去程序设计的概念和方法,用户用鼠标就可以快速、简捷地创建应用程序,极大地提高了编程效率,因此成为现在最流行、最受欢迎的编程方法,所以就要求人们(不管是程序员还是用户)接受一种崭新的程序设计新概念。可视化编程方法后,一般用户和学生都迫切需要一本全面介绍可视化编程概念和方法的教材。本书就是为此目的而编写的教材,书中通过大量的、丰富多彩的实例,介绍在可视化环境下进行编程的方法和步骤。书中在介绍可视化编程概念的基础上,让读者按照实例,一边阅读本书,一边在机器上一步一步地操作,逐步体会和理解可视化编程的概念、方法和步骤,不知不觉中学会在可视环境下进行编程的方法。本书介绍的可视化编程方法,同样适用于其他可视化编程语言,如 Visual Basic、Visual C++ 等。

把数据库技术、可视化编程的方法、语言学习与实际应用作为一个统一整体来介绍,是本书的又一特色。

本书每章均在介绍基本概念、操作方法的同时,通过大量范例加深读者的理解。所有章节的内容均通过大量实例贯穿其中,最后通过设计一个具体实用管理程序,使读者掌握实际应用程序的开发技术。

本书图文并茂,所有操作都按实际屏幕显示一步一步讲述,读者可一边看书,一边上机操作。通过范例和具体操作,理解基本概念、学会操作方法。

本书内容安排合理、深入浅出、通俗易懂、实例丰富。通过本书的学习,可使 xBASE 的新老用户快速、轻松地学会使用 Visual FoxPro 6.0。

本书适合作为大专院校的师生、具有微机数据库基础知识的读者、计算机程序设计人员及计算机爱好者和各类短训班的教材和自学参考书。

编 者

第 1 章 Visual FoxPro 6.0 的功能、安装和配置

1.1 Visual FoxPro 6.0 的新增功能

下面列出了 Visual FoxPro 6.0 新增的功能和改进。

1. 对 GIF 和 JPEG 图形的支持

经过改进的 Visual FoxPro 6.0 支持 GIF (Graphics Interchange Format) 和 JPEG (Joint Photographic Electronic Group) 图形文件格式,以进一步加强对 Internet 互操作性的支持。

2. HTML 帮助

HTML Help 是 Microsoft 所提供的用于创建适应 Internet 时代要求的帮助文件的解决方案。Visual Studio 中自带的 HTML Help Workshop,可用于为用户的 Visual FoxPro 6.0 应用程序创建和发布 HTML Help 文件。

3. 新的和改进的语言元素

Visual FoxPro 6.0 语言已经得到了改进,以简化编程工作。而且,将 Visual FoxPro 6.0 API 库 Foxtools. fil 中的许多有关文件名操作的函数也添加到了 Visual FoxPro 6.0 中。

4. OLE 拖放

Visual FoxPro 6.0 现在支持 OLE 拖放,这是一个强大而有用的工具,允许在其他支持 OLE 拖放的应用程序(例如 Visual Basic、Windows Explorer、Microsoft Excel 和 Word)之间移动数据。在一个已发布的 Visual FoxPro 6.0 应用程序中,可以在该应用程序的控件之间移动数据,或者在控件和其他支持 OLE 拖放的 Windows 应用程序之间移动数据。

5. 项目管理器挂接程序

在以前版本的 Visual FoxPro 6.0 中,访问项目的唯一途径是像处理 .dbf 文件一样,处理 .pjx 文件或以窗口标题为基础的“项目管理器”窗口。为了能以编程方式访问“项目管理器”,采用了 Project 对象关联模型。该模型由项目、Project 对象和相应的 ProjectHook 对象组成。当通过执行 CREATE PROJECT、MODIFY PROJECT、BUILDAPP 等命令打开一个项目时,都将实例化相应的 Project 对象。Project 对象是打开项目和 Visual FoxPro 6.0 IDE 之间的媒介,并且允许开发者直接与项目交互。Project 对象也将实例化一个 ProjectHook 对象,用于通知发生的事件。

6. 自动服务程序(Automation Server)的改进

Visual FoxPro 6.0 提供了经过改进而更可靠的自动服务程序,这些自动服务程序能更好地与 Microsoft Transaction Server、Microsoft Visual Basic 和 Active Server Pages 这样的产品和

技术协作。

7. 新增和改进了的向导和生成器

除了对已有的几个向导进行了改进之外, Visual FoxPro 6.0 还带有新的向导和生成器, 帮助用户生成应用程序、创建数据库、在 Web 上发布数据、建立对象模型, 以及创建用户自己的向导。

8. 对 2000 年日期的支持

Visual FoxPro 6.0 中的一些语言得到了改进, 以在应用程序代码中支持 2000 年日期。

9. Access 和 Assign 方法程序

利用这两种用户自定义的方法程序可在查询或视图更改属性的值时执行所需的代码。这样用户就能够为类或对象创建公共接口, 将其界面与执行的操作分离开来, 也能够方便地检查属性值的有效性, 还可以轻而易举地保护 ActiveX 控件子类的属性。

10. Active Document

Active Document 是一种基于 Windows 的, 嵌入在浏览器中的非 HTML 应用程序, 它提供了在浏览器界面中访问该应用程序功能的途径。Visual FoxPro 6.0 的 Active Document 应用程序与任何其他 Visual FoxPro 6.0 应用程序一样, 都可以运行表单、报表和标签, 将类实例化, 运行代码及操作数据, 而且 Active Document 应用程序还具有自身的优势, 即能包容在像 Internet Explorer 这样的 Active Document 容器中。

11. 组件管理库

“组件管理库”是一个新工具, 能帮助用户将类库、表单、按钮等对象进行分组并组成对象、项目、应用程序或其他分组。这些可视的分组是可动态定制的, 这样就能在组件管理库中的多个分类之间使用、复制或重新组织组件。“组件管理库”也包含新的 Visual FoxPro 6.0 的基本类, 这些基本类提供了“即时应用”功能。

12. 代码范围分析器应用程序

代码范围应用程序可记录文件中的哪些代码行被执行了。而分析应用程序则提供了哪些行被真正执行、一行代码被执行的次数、所耗费的时间等信息。代码范围模式和分析模式使开发者能找出应用程序中存在问题的区域, 特别是能够找到被跳过的代码以及性能瓶颈。Visual FoxPro 6.0 的“代码范围分析器”提供了可以使用并进行定制的代码范围引擎, 以及一个多窗口应用程序, 用于分析程序和项目。

1.2 安装 Visual FoxPro 6.0

下面介绍安装 Visual FoxPro 6.0 中文版的系统要求, 以及安装和自定义方法。

1.2.1 安装 Visual FoxPro 6.0 的必要条件

可以在 Windows 95/98(中文版)或更高版本,或者 Windows NT 4.0(中文版)或更高版本中运行 Visual FoxPro 6.0。下面是在 Windows 95/98(中文版)操作系统中,运行 Visual FoxPro 6.0 的最低系统要求:

- 一台带有 486 66MHz 处理器(或更高档处理器)的 IBM 兼容机。
- 一个鼠标。
- 16MB 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 或更高分辨率的显示器。

1.2.2 安装 Visual FoxPro 6.0

可以从 CD-ROM 或网络上安装 Visual FoxPro 6.0。从光盘上安装 Visual FoxPro 6.0 的步骤为:

a. 将 Visual FoxPro 6.0 光盘插入 CD-ROM 驱动器。

b. 如果 CD-ROM 没有取消“自动插入公告”功能,插入 Visual FoxPro 6.0 光盘后,将自动显示“Visual FoxPro 6.0 安装向导”,如图 1.1 所示。如果没有出现安装向导,可以在“我的电脑”或“资源管理器”中,单击光盘驱动器,双击 Visual FoxPro 6.0 安装光盘上的 setup.exe,也将打开“Visual FoxPro 6.0 安装向导”对话框,如图 1.1 所示。

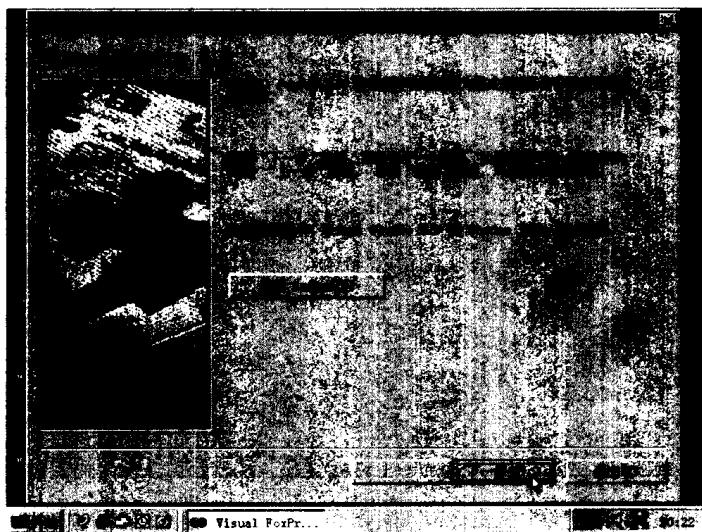


图 1.1 “Visual FoxPro 6.0 安装向导”对话框

c. 按照屏幕上显示提示操作,一般只需单击“下一步”或“继续”按钮。

若要进行最小化安装(15MB),请选择“用户自定义安装”。该选项允许只选取必须的文件进行安装。

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)。

若要安装包括 ActiveX 和企业文件的所有 Visual FoxPro 6.0 文件(192MB),选中“Visual

FoxPro 6.0”后,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”,如图 1.2 所示。

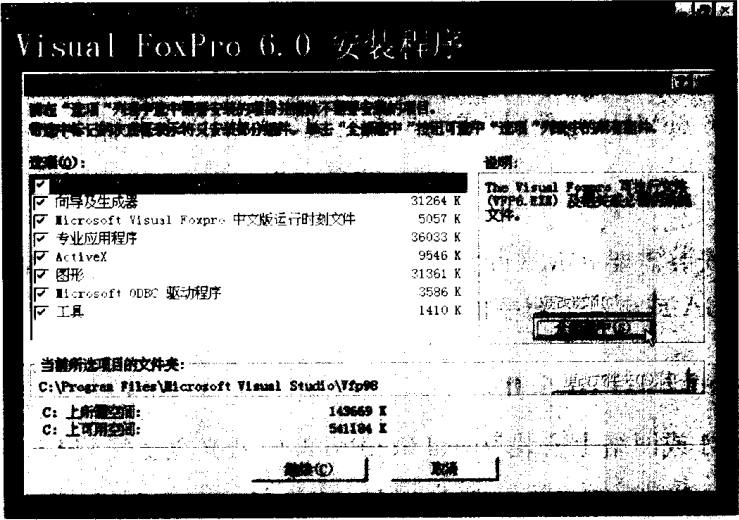


图 1.2 “Visual FoxPro 6.0 自定义安装”对话框

接下来,开始安装 Visual FoxPro 6.0,直到显示“Visual FoxPro 6.0 安装程序已成功安装”,单击该对话框的“确定”按钮,安装完成。

此时,将显示“安装 MSDN”对话框,如图 1.3 所示。

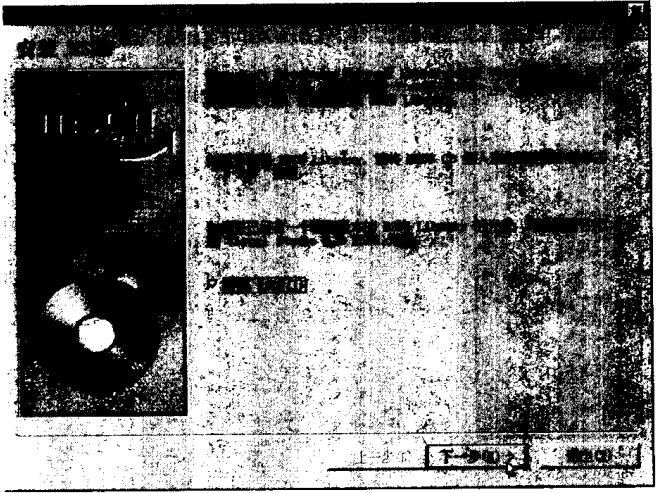


图 1.3 “安装 MSDN”对话框

1.2.3 安装示例和联机文档

Visual FoxPro 6.0 的所有文档和示例,都包含在 Visual Studio 6.0 应用程序和组件的联机文档 MSDN Library 中。Visual Studio 6.0 MSDN Library 由两张光盘组成,插入第 1 张 MSDN 光盘,单击“下一步”或“继续”按钮。

在选择安装类型对话框中,选择“自定义安装”按钮,而后将打开安装选项对话框,如图 1.4 所示。

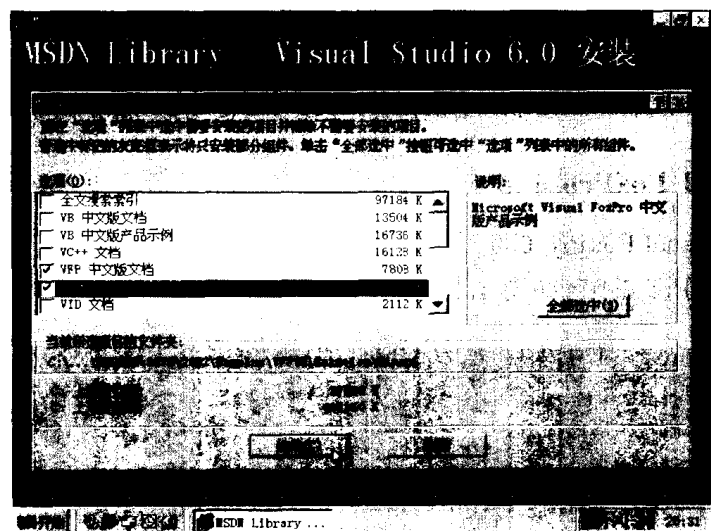


图 1.4 MSDN Library 安装选项对话框

如果要安装 Visual FoxPro 6.0 示例,选中“VFP 中文版产品示例”复选框。这些示例将被放置在公用的 MSDN 示例路径下。用户可通过使用 .SAMPLES 系统变量或执行HOME(2)命令,以编程方式进行访问。如果在安装类型对话框中选择“典型”选项,Visual FoxPro 6.0 将从 MSDN 光盘而不从硬盘访问该帮助文件。

如果要安装 Visual FoxPro 6.0 联机文档,选中“VFP 中文版文档”复选框。如果选择“典型”选项,Visual FoxPro 6.0 将从 MSDN 光盘而不从硬盘访问该帮助文件。

Visual FoxPro 6.0 帮助文件(包括 Foxhelp.chm)安装在硬盘下面的位置:

drive:\Program Files\Microsoft Visual Studio\Msdn98\98vs\1033

当用户在 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。如果正在利用 Msdnvs98.col 解决问题,可以重新定向 Visual FoxPro 6.0 的帮助系统使其使用 Foxhelp.chm。若要设置帮助为 Foxhelp.chm:

- 在“工具”菜单上,单击“选项”。
- 单击“文件位置”选项卡。
- 从所列的文件类型中选择“帮助文件”,然后单击“修改”。路径不变,将 Msdnvs98.col 替换为 Foxhelp.chm,或使用对话按钮定位 Foxhelp.chm。
- 单击“确定”。如果希望将 Foxhelp.chm 用作将来的 Visual FoxPro 6.0 工作期的默认帮助文件,请单击“设置为默认值”按钮。
- 单击“确定”。

1.2.4 安装后自定义系统

安装 Visual FoxPro 6.0 后,可能要添加尚未安装的组件或删除已安装的组件。若要添加或删除 Visual FoxPro 6.0 的组件:

- 从 Windows“控制面板”中选择“添加/删除程序”,然后选择“Microsoft Visual FoxPro 6.0(简体中文)”,再单击“添加/删除”按钮。

- b. 在“安装 Microsoft Visual FoxPro 6.0”对话框中,单击“添加/删除”按钮。
- c. 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。
- d. 选择“继续”按钮。

1.2.5 启动 Visual FoxPro 6.0

在成功地安装 Visual FoxPro 6.0 后,就可以启动 Visual FoxPro 6.0。从“开始”菜单中选择“Microsoft Visual FoxPro 6.0”,如图 1.5 所示。

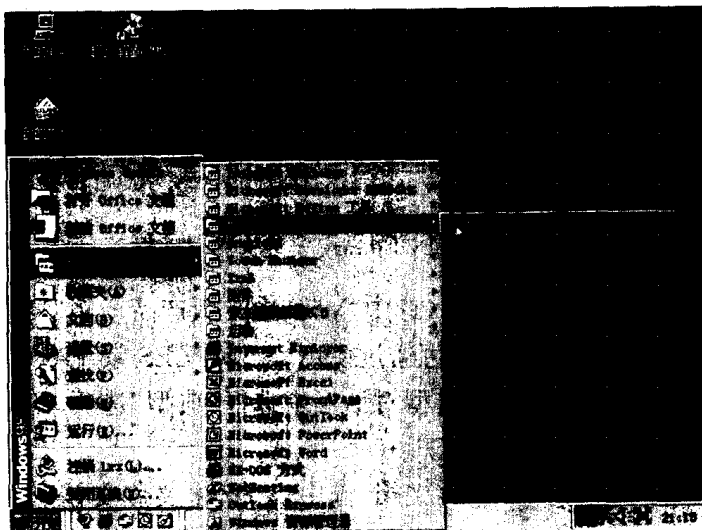


图 1.5 启动 Visual FoxPro 6.0

进入 Visual FoxPro 6.0 后,将显示如图 1.6 所示。



图 1.6 初始显示

窗口中部的对话框有 5 个单选项和一个复选项:

- 打开组件管理器:打开新的组件管理库,管理 Visual FoxPro 6.0 组件。
- 6 •

• 查找示例程序:将打开示例应用程序窗口,示例应用程序的目的是帮助用户学习使用 Visual FoxPro 6.0。通过研究每个示例,可以看到示例是如何运行的,了解如何用代码来实现这些示例,并把示例中的一些特性应用到用户的应用程序中。

- 创建新的应用程序:将打开“程序”窗口,创建新的应用程序。
- 打开一个已存在的项目:将显示“打开”项目对话框。
- 关闭此屏:关闭此对话框,回到 Visual FoxPro 6.0 的主界面窗口。

如果选择了“以后不再显示此屏”复选项,在以后启动 Visual FoxPro 6.0 后将直接进入 Visual FoxPro 6.0 的主界面窗口。关闭本对话框后,窗口的显示将与以前版本一样,如图 1.7 所示。对于初学者应选择“关闭此屏”,然后在 Visual FoxPro 6.0 的主界面窗口中操作。

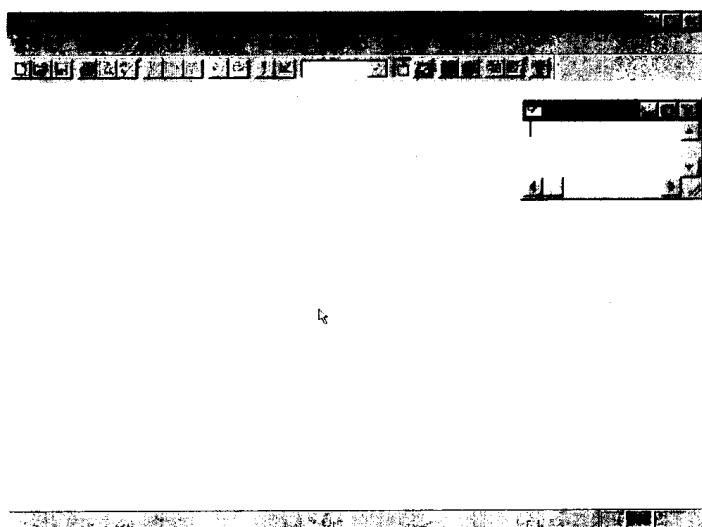


图 1.7 Visual FoxPro 6.0 的主界面窗口

1.3 配置 Visual FoxPro 6.0

安装 Visual FoxPro 6.0 后,可以根据需要定制开发环境。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。用户既可以用交互式,也可以用编程的方法配置 Visual FoxPro 6.0。甚至可使 Visual FoxPro 6.0 启动时调用用户自建的配置文件。

1.3.1 设置环境和管理临时文件

1. 使用“选项”对话框工作

可以在“命令”窗口的程序中使用 SET 命令设置环境,也能使用下列方式交互地设置配置“选项”对话框。要查看或更改环境设置,可以使用“选项”对话框。若要显示“选项”对话框从“工具”菜单中选择“选项”命令,则打开“选项”对话框,“选项”对话框中具有一系列代表不同类别环境选项的选项卡。例如,在“显示”选项卡中,设置 Visual FoxPro 6.0 主窗口显示方式,如图 1.8 所示。在“区域”选项卡中,设置日期格式、货币格式等项,如图 1.9 所示。

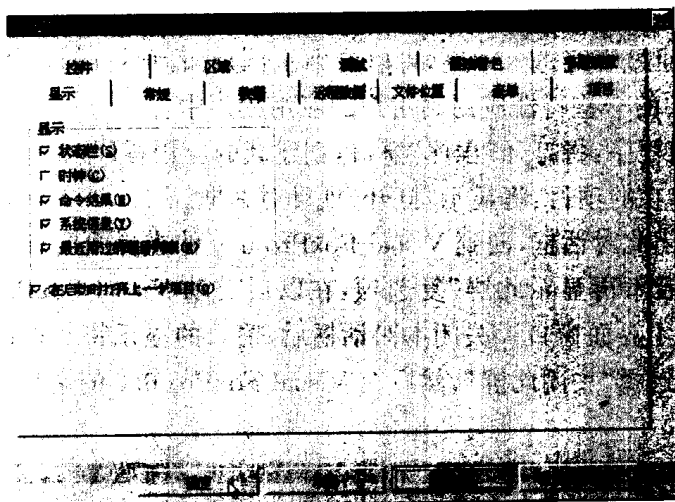


图 1.8 “选项”对话框的“显示”选项卡

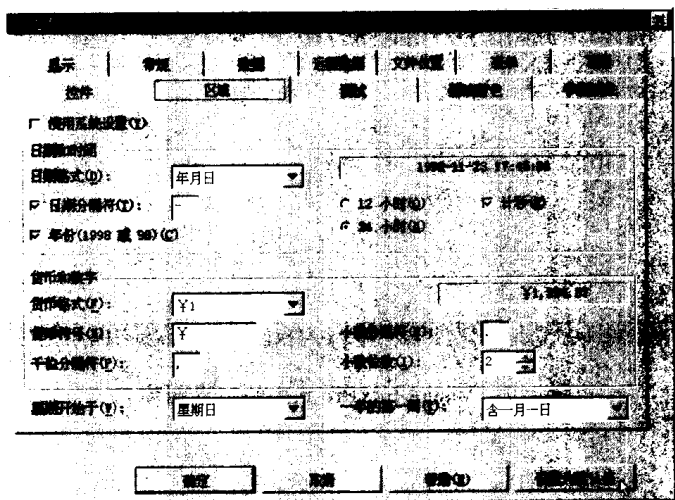


图 1.9 “选项”对话框的“区域”选项卡

2. 保存设置

可以把在“选项”对话框中所做设置保存为在当前工作期有效或者是 Visual FoxPro 6.0 默认(永久)设置。

(1) 把设置保存为仅在当前工作期有效

在“选项”对话框中选择设置,选择“确定”按钮。当把设置保存为仅在当前工作期有效时,它们一直起作用直到退出 Visual FoxPro 6.0(或直到再次更改它们)。

(2) 把当前设置保存为默认设置

要永久保存所做更改,请把它们保存为默认设置;这将把它们存储在 Windows 注册表中。把当前设置保存为默认设置的步骤为:在“选项”对话框中更改设置,选择“设置为默认值”按钮。对当前设置做更改之后,“设置为默认值”按钮才被激活为可用状态。

执行 SET 命令或在启动 Visual FoxPro 6.0 时指定一个配置文件,可以忽略默认设置。

3. 管理临时文件

Visual FoxPro 6.0 在许多操作中产生临时文件。例如,编辑、索引、排序时,都要产生临时文件。文本编辑期间也会产生正在编辑的文件的临时复本。

除非为临时文件指定其他位置,否则 Visual FoxPro 6.0 在 Windows 保存临时文件的目录中创建临时文件。可以在 CONFIG.FPW 文件中包含一个或多个 EDITWORK、SORTWORK、PROGWORK 及 TMPFILES 语句指定不同的目录。若要指定临时文件的位置:

- a. 从“工具”菜单中,选择“选项”命令,然后选择“文件位置”选项卡。
- b. 输入临时文件的位置,如图 1.10 所示。若要永久保存所做更改,单击“设置为默认值”按钮。

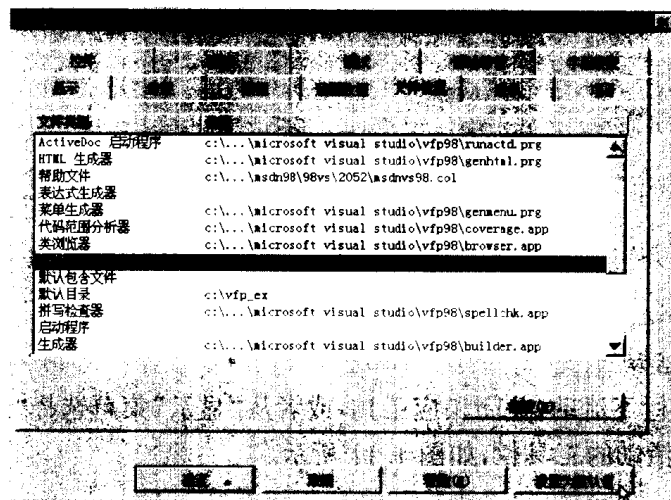


图 1.10 输入临时文件的位置

在大多数情况下,应为所有的 Visual FoxPro 6.0 临时文件指定一个位置。另外,要确定在指定的位置有足够的空间来存放可能的临时文件。临时文件的目录中应包含尽可能少的文件。如果有大量内存(多于 16MB),可以考虑使用内存的一部分作为虚拟驱动器,并把临时文件存放在该虚拟驱动器中。然而,在通常情况下,可使用的内存越多,Visual FoxPro 6.0(以及其他 Windows 应用程序)运行得越快,所以为虚拟盘预留内存可明显地影响运行性能。如果确实想使用虚拟盘存储临时文件,不要在使用 SORTWORK 语句时,将路径指定为虚拟盘,因为排序时产生的临时文件非常大。

1.3.2 配置 Visual FoxPro 6.0 工具栏

Visual FoxPro 6.0 可定制的工具栏,如表 1-1 所示。

1. 激活工具栏及使工具栏不活动

默认情况只有“常用”工具栏可见。当使用一个 Visual FoxPro 6.0 设计器工具(如表单设计器)时,该设计器将显示使用它工作时常用的工具栏。但可以在任何需要时激活一个工具栏。

(1) 激活工具栏

若要激活一个工具栏,运行相应的工具,或者从“显示”菜单选择“工具栏”,在“工具栏”对

话框中选择希望激活的工具栏,如图 1.11 所示。

表 1-1 可定制的工具栏

工具	相关的工具栏	命令
数据库设计器	数据库	CREATE DATABASE
表单设计器	表单控件、表单设计器、调色板、布局	CREATE FORM
打印预览	打印预览	
查询设计器	查询设计器	CREATE QUERY
报表设计器	报表控件、报表设计器、调色板、布局	CREATE REPORT

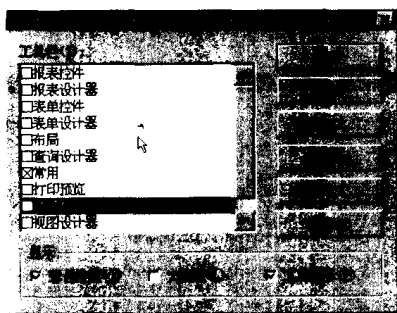


图 1.11 “工具栏”对话框

(2) 使工具栏不活动

若要使一个工具栏不活动,关闭相应工具,或者从“显示”菜单选择“工具栏”,在“工具栏”对话框清除欲使之不活动的工具栏,如图 1.11 所示。

2. 定制现有工具栏

创建自定义工具栏最简单的方法就是修改 Visual FoxPro 6.0 提供的工具栏。能够通过添加或移去按钮修改现在工具栏；创建包含现有工具栏按钮的新工具栏。也可以使用代码创建一个自定义工具栏类来定义自定义工具栏。

(1) 修改现有 Visual FoxPro 6.0 工具栏

可以修改 Visual FoxPro 6.0 提供的任何工具栏。例如,可能希望从一个现有工具栏中移去一个按钮或者从一个工具栏向另一个工具栏复制按钮。要修改 Visual FoxPro 6.0 工具栏的步骤为:

- 从“显示”菜单中选择“工具栏”。
 - 选定希望定制的工具栏并单击“定制”按钮。
 - 把按钮拖离工具栏来移去它们,如图 1.12 所示。
 - 在“定制工具栏”对话框中选择适当的类别,然后把所需按钮拖到工具栏上,这样可以向工具栏添加按钮。
 - 在“定制工具栏”对话框中选择“关闭”按钮,关闭工具窗口来结束工具栏的定制工作。
- 在更改了 Visual FoxPro 6.0 工具栏之后,还可以把它恢复到原来的配置。方法是在“工具栏”对话框中选择工具栏,然后选择“重置”。

(2) 从现有工具栏创建新工具栏

可以创建自己的工具栏,它由来自其他工具栏的按钮组成。创建自己的工具栏方法如下:

- a. 从“显示”菜单中选择“工具栏”。
- b. 选择“新建”。
- c. 在“新工具栏”对话框中命名工具栏,如图 1.13 所示。

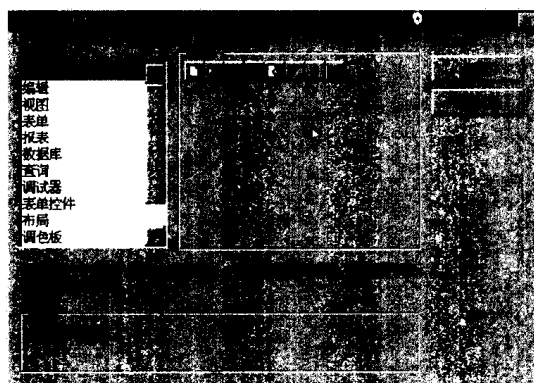


图 1.12 把按钮拖离工具栏



图 1.13 “新工具栏”对话框

- d. 在“定制工具栏”对话框中选择一个类别,然后把所需的按钮拖到新建的工具栏上。
- e. 可以用鼠标把工具栏上的按钮拖动到所需位置来重排它们。
- f. 在“定制工具栏”对话框中选择“关闭”选项,然后关闭工具栏窗口来结束工具栏的创建工作。

不能重置自己创建的工具栏上的按钮。

若要删除创建的工具栏:从“显示”菜单选择“工具栏”,选定欲删除的工具栏,选择“删除”,选择“确定”,确认删除。不能删除 Visual FoxPro 6.0 提供的工具栏。

1.3.3 设置编辑器选项

通过设置字体与文本对齐,可以配置 Visual FoxPro 6.0 编辑器使之按用户希望的方式显示文本。还可以设置缩进、换行、自动备份文件以及其他特性,使编辑器更易使用。要配置编辑器,使用“编辑属性”对话框。若要显示“编辑属性”对话框,用下列方法打开一个编辑器窗口:

- 在“项目管理器”中选择一个程序或文本文件,然后选择“新建”。或者双击现有程序或文本文件的名称。
- 在“命令”窗口中输入 MODIFY COMMAND、MODIFY FILE 或 MODIFY MEMO。
- 从“文件”菜单选择“新建”,然后指定文件类型为“程序”或“文本文件”;或者选择“打开”,然后选择程序或文本文件名称。
- 在“表单设计器”中双击一个表单或控件。

在编辑窗口的任意位置上单击鼠标右键显示快捷菜单,然后选择“属性”,将打开“编辑属性”对话框,如图 1.14 所示。

默认时,在“编辑属性”对话框中所作设置仅用于当前编辑窗口。例如,如果更改字体,当前窗口全部文本的字体都更改。如果打开另外一个编辑窗口或关闭当前窗口再重新打开一次,仍将使用原来的默认字体。

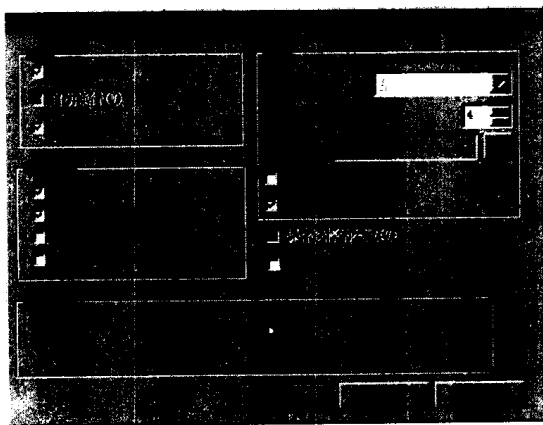


图 1.14 “编辑属性”对话框

如果愿意,可以永久地保存用户的设置,或者说它们将用于所有相似类型的文件。如果选择对相似文件类型应用选项,在打开具有同样扩展名的文件时(例如,所有.PRG 文件或所有表单设计器的方法程序代码),Visual FoxPro 6.0 将使用该设置。

若要永久保存编辑器选项:在“编辑属性”对话框中,选择“保存选择的参数”复选框,单击“确定”按钮。

若要对相似文件应用编辑器选项:在“编辑属性”对话框中,选择“应用到.PRG 文件”或“应用到.TXT 文件”复选框,然后单击“确定”按钮。

还能够在编辑器中设置关键字、注释以及其他程序元素专用的颜色和字体。

在编辑窗口中单击鼠标右键,从快捷菜单中选择“字体”,可以直接显示“字体”对话框。

1.3.4 恢复 Visual FoxPro 6.0 环境

如果希望关闭所有操作返回 Visual FoxPro 6.0 启动时的状态,在命令窗口或在退出 Visual FoxPro 6.0 之前最后调用的程序中,按下列顺序运行如下命令:

```
CLEAR ALL
```

```
CLOSE ALL
```

```
CLEAR PROGRAM
```

CLEAR ALL 命令从内存中移去所有的对象,按顺序关闭所有私有数据工作期以及其中的临时表。

CLOSE ALL,在 CLEAR ALL 正确执行后,关闭 Visual FoxPro 6.0 默认数据工作期,即数据工作期 1 中的所有数据库、表以及临时表。

CLEAR PROGRAM 清除最近执行程序的程序缓冲区。CLEAR PROGRAM 迫使 Visual FoxPro 6.0 从磁盘而不是从程序缓冲区中读取文件。

在事务过程中清理:如果事务正在执行过程中,应在执行 CLEAR ALL、CLOSE ALL 以及 CLEAR PROGRAM 之前对每一层事务使用 END TRANSACTION 命令。

在缓冲式更新过程中清理:如果在缓冲式更新的过程中,应在执行 CLEAR ALL、CLOSE

ALL 以及 CLEAR PROGRAM 之前,对每个有缓冲式更新的临时表使用 TABLEUPDATE() 或 TABLEREVERT() 函数。

1.4 使用帮助和联机文档

使用 Visual FoxPro 6.0 帮助系统,用户可以快速查询到有关 Visual FoxPro 6.0 设计工具和程序语言的信息。如果对某个窗口或对话框的含义不理解,只要按<F1>键,就可以显示出关于该窗口或对话框的上下文相关的帮助信息。

选择“帮助”菜单中的“Microsoft Visual FoxPro 6.0 帮助主题”命令,可以得到 Visual FoxPro 6.0 联机帮助的内容概述。若要查找有关特定术语或主题的帮助信息,选择“帮助”菜单中的“索引”选项卡。

在 Visual FoxPro 6.0 的联机文档中带有非常详细的帮助内容,如安装指南、用户指南、开发指南、语言参考,在语言参考中有 Visual FoxPro 6.0 全部的语句和函数,用户应该学会通过联机文档学习 Visual FoxPro 6.0,所以在本书中为了节省篇幅,有些语句和函数没有给出语法和说明,读者应该使用联机文档自己查看。

从任何一个对话框中单击“帮助”按钮、按<F1>键,或者从“开始”菜单“程序”中的“Microsoft Developer Network”中单击“MSDN Library Visual Studio 6.0”,都将打开联机文档,如图 1.15 所示。

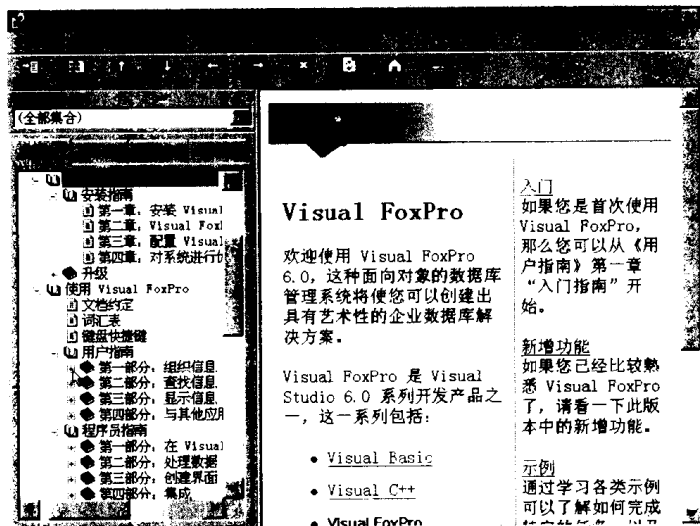


图 1.15 联机文档

MSDN Library 是一个分为 3 个窗格的帮助窗口。顶端的窗格包含有工具栏,左侧的窗格包含有各种定位方法,右侧的窗格则显示主题内容,此窗格拥有完整的浏览器功能。定位窗格包含有“目录”、“索引”、“搜索”及“书签”选项卡。单击目录、索引或书签列表中的主题,即可浏览 Library 中的各种信息。“搜索”选项卡可用于查找出现在任何主题中的所有单词或短语。单击主题中带有下划线的词,即可查阅与该主题有关的其他内容。

• 单击有下划线的彩色字,即可链接到另一个主题、网页、其他主题的列表或者是某个应用程序。