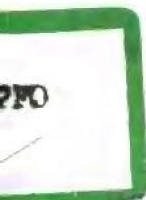


计算机软件工具应用与开发系列

Visual FoxPro 6.0 中文版

使用指南

鸿志创作组 编著



科学出版社

内 容 简 介

Microsoft Visual FoxPro 6.0 for Windows 是 Microsoft 公司推出的最新一代 32 位、面向对象的数据库开发管理工具。它的发展及使用不仅大大简化了用户数据库的管理,使组织数据、创建用户应用程序等工作更加快捷,而且由于提供了功能强大的面向对象编程工具,OLE 支持及 Web 服务能力,使开发应用程序的功能更加完备。

本书共分七章,揭示了 Visual FoxPro 6.0 的一些新特点,详细介绍了作为可视化数据库管理工具的 Visual FoxPro 的使用方法 & 技巧,并通过实例初步介绍了 Visual FoxPro 的一些常用操作。书后的附录提供了可视化编程经常会遇到的基本概念、常用属性、内存变量以及对程序调试过程中经常出现的错误信息的代码分析等。

本书论述简明扼要,图文并茂,适合于有志于数据库开发管理、并希望进一步深入学习的初、中级用户,也适合于数据库管理人员及广大计算机专业人员使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

Visual FoxPro 6.0 中文版使用指南/鸿志创作组编著. -北京:科学出版社, 1999.1

ISBN 7-03-007105-0

I . V… II . 鸿… III . 关系数据库-数据库管理系统, Visual FoxPro 6.0 IV . TP311.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 33007 号

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号
邮政编码:100717

北京双青印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1999 年 1 月第 一 版	开本: 787×1092 1/16
1999 年 1 月第一次印刷	印张: 19
印数: 1-5 000	字数: 434 000

定价: 25.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换(环伟))

前 言

Visual FoxPro 6.0 是 Microsoft 公司推出的最新一代数据库管理系统，它继承了以往所有旧版本数据库管理系统的功能，并且扩展了对应用程序的管理和在 Internet 上发布用户数据的功能，使用户开发数据库的工具更加完善与快捷。从而成为当今功能强大、性能可靠的数据库管理系统。

本书主要介绍了 Visual FoxPro 这一可视化数据库管理系统的使用方法和特点，并提供了一些实用技巧方面的知识，帮助读者对 Visual FoxPro 的理解。通过本书的学习，您将能够深入了解并掌握 Visual FoxPro，具备合理地组织、应用一个数据库系统完成复杂的数据库管理的能力。

本书的第一章首先阐述了数据库管理工具的发展，介绍了 Visual FoxPro 6.0 的新特点。第二章通过对 Visual FoxPro 6.0 基本功能的介绍，使读者对 Visual FoxPro 6.0 的使用有一个概括的了解。第三、四章里，我们从建立一个表开始，逐一介绍数据库、查询、视图及报表、表单、菜单的建立和使用。读者将通过对这些内容的学习逐步开始掌握建立自己的数据库管理系统的方法。第五、六章里，通过对 Visual FoxPro 编程方法及常用命令及函数的介绍，将使读者初步建立起用 Visual FoxPro 这种面向对象的可视化语言编程的概念，帮助读者加深对于数据库设计中诸如设置筛选条件、统计等需要进行运算或者逻辑判断应用的了解。在第七章里，向读者介绍了 Visual FoxPro 6.0 所提供给我们的常用的 Web 功能及网络环境下数据库的应用，对这些功能的掌握将有利于读者对在 Internet 或者 Intranet 上数据库管理的应用。

参加本书编写的作者有魏泱、刘烨、李强、徐晓萍、贺东辉、农军、陈清、赵元吉，本书由张红、刘桐策划，吴达夫、王海宁、胡蓓作图，周明审校，本书录入排版工作由李红云负责。

由于时间仓促，加上水平有限，书中尚有不足之处，恳请广大读者批评指正。

编 者

1998. 12

目 录

1 Visual FoxPro 6.0 简介	(1)
1.1 数据库开发工具的发展	(1)
1.1.1 数据库开发工具的发展	(1)
1.1.2 Visual FoxPro 的特点	(2)
1.2 Visual FoxPro 6.0 新特点	(2)
2 Visual FoxPro 6.0 的使用	(7)
2.1 Visual FoxPro 6.0 的安装	(7)
2.1.1 系统配置要求	(7)
2.1.2 Visual FoxPro 6.0 中文版的安装	(8)
2.2 Visual FoxPro 基本使用方法	(15)
2.2.1 菜单功能简介	(16)
2.2.2 项目管理器	(19)
2.2.3 使用向导	(26)
2.2.4 使用设计器	(41)
2.3 Visual FoxPro 6.0 的配置及优化	(51)
2.3.1 使用“选项”对话框设置环境	(51)
2.3.2 快捷工具栏的定制	(61)
2.3.3 系统优化配置	(63)
3 数据的组织和处理	(66)
3.1 表的处理	(66)
3.1.1 表的建立	(66)
3.1.2 表的使用	(71)
3.1.3 修改表的结构	(77)
3.1.4 定制表	(79)
3.1.5 使用索引排序数据	(81)
3.2 数据库的建立和使用	(84)
3.2.1 建立数据库	(85)
3.2.2 数据库的设置	(88)
3.2.3 数据库设计	(93)
3.3 数据的查询	(94)
3.3.1 查询的建立	(94)
3.3.2 查询的设计与使用	(96)
3.3.3 建立多个表的查询	(102)
3.4 使用视图更新数据	(105)
3.4.1 本地视图的创建	(105)
3.4.2 远程视图的查看与更新	(107)
3.4.3 在视图中使用多个表	(111)
4 Visual FoxPro 中级应用	(113)
4.1 报表和标签设计	(113)
4.1.1 创建报表	(113)
4.1.2 创建标签	(117)

4.1.3	报表布局的定制	(119)
4.1.4	报表的打印及预览	(138)
4.2	表单的使用	(141)
4.2.1	创建表单	(141)
4.2.2	向表单中添加控件	(146)
4.2.3	表单的定制	(159)
4.3	菜单设计	(163)
4.3.1	创建菜单系统	(163)
4.3.2	设计用户菜单界面	(165)
4.3.3	给菜单项指定工作	(167)
4.3.4	设置菜单显示方式	(176)
5	Visual FoxPro 编程基础	(179)
5.1	Visual FoxPro 编程	(179)
5.1.1	Visual FoxPro 编程特点	(179)
5.1.2	程序设计的基本步骤	(183)
5.2	Visual FoxPro 的程序结构	(185)
5.2.1	使用存储变量	(185)
5.2.2	基本命令及使用	(187)
5.2.3	程序控制结构	(191)
5.2.4	过程和自定义函数	(196)
5.3	Visual FoxPro 的数据库操作命令	(198)
5.3.1	数据库处理命令	(198)
5.3.2	表处理命令	(202)
5.3.3	记录处理命令	(208)
5.4	常用 Visual FoxPro 函数	(221)
5.4.1	常用字符函数	(221)
5.4.2	常用数学函数	(229)
5.4.3	常用逻辑函数	(235)
5.4.4	常用日期及时间函数	(236)
5.5	Visual FoxPro 调试器的使用	(241)
5.5.1	调试器窗口	(242)
5.5.2	调试器工具	(243)
6	面向对象的程序设计	(248)
6.1	面向对象编程基础	(248)
6.2	Visual FoxPro 中的对象和方法	(249)
6.3	Visual FoxPro 中的类	(252)
6.3.1	类的概念	(252)
6.3.2	Visual FoxPro 类的使用	(256)
7	Visual FoxPro 在 Web 上的应用	(261)
7.1	在 Web 页面上发布信息	(261)
7.1.1	Web 发布	(261)
7.1.2	使用 Active 文档	(267)
7.2	在 WWW 上搜索信息	(270)
7.3	使用升迁向导	(272)

附录	(277)
附录 1 常用术语介绍	(277)
附录 2 常用 Visual FoxPro 的属性	(279)
附录 3 常见错误代码分析	(288)
附录 4 常用系统内存变量	(292)

1 Visual FoxPro 6.0 简介

1.1 数据库开发工具的发展

数据库是存储在存储器上(如硬盘、软盘)的用户数据的集合。数据库系统则是一种对某一领域中的数据进行统一管理的计算机软件和硬件的集合体。随着工作复杂程度和集约化的发展,人与人、公司与公司之间交往的日益频繁,数据交流量的不断扩大,对数据库开发应用工具的要求也不断扩大。目前,数据库技术已在日常生活中获得了非常广泛的应用。它不仅成为计算机科学与工程领域的重要研究内容,也日益成为计算机科学与工程技术人员应掌握的必不可少的知识与技能。

1.1.1 数据库开发工具的发展

数据库的发展大致经历了图 1.1 所示的几个主要阶段,从早期面向 DOS 编程的 dBase 系列到今天面向对象的可视化 Visual FoxPro,是一个功能不断增强、界面更加友好、更容易学习和掌握的过程。

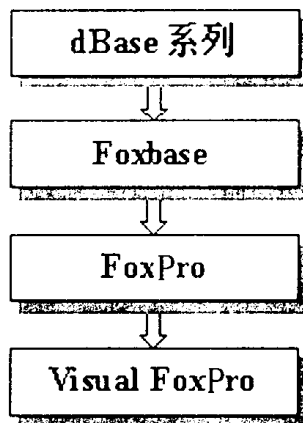


图 1.1 数据库开发工具的发展

dBase 系列是由美国 Ashton-Tate 公司推出的数据库管理系统,也是早期应用最为广泛、最受欢迎的数据库功能系统之一。dBase III, dBase III Plus 及 dBase IV 等都提供了用户对数据库的基本操作,如记录的添加、删除、修改、统计显示、打印等管理。但是, dBase 系列支持的内存量有限,因而可以存储在库中的记录较少,而且无法提供对多用户资源共享的支持。

1986 年 6 月,美国 Fox 公司推出了 Foxbase 多用户关系数据库管理系统,该系统提供给用户比 dBase 系列更快的数据库管理功能,同时与 dBase 系列保持完全的兼容。Foxbase 提供了用户菜单驱动的用户接口,使用户可以方便地使用菜单建立数据库,进行查询、修改和维护等操作。

随着 Windows 技术出现不断的成熟,进入 90 年代以后,FoxPro 逐渐取代了 Foxbase 而成为数据库操作系统的主流。FoxPro 是在 Foxbase 基础上发展的数据库管理系统,主要的版本有 FoxPro1.0,2.0,2.5 及 2.6。它提供给了用户更多的辅助开发工具,如菜单生成器、报表生成器等,从而大大地减少了程序设计员的编程工作量。同时增加的 SQL 命令使 FoxPro 真正具备了关系运算的功能。再加上 FoxPro 提供了对 Windows 操作系统的支持,因而可以使用 Windows 的图像处理功能。

1995 年 Microsoft 公司推出的 Visual FoxPro 3.0 正式宣布了新一代关系型数据库管理系统的诞生。Visual FoxPro 提供给用户一个 32 位、面向对象的应用程序开发环境,使得用户组织数据、定义数据库规则及生成应用程序等工作更加快捷,同时支持更多、更大容量的数据管理能力。新增的面向对象编程工具、客户机/服务器及 OLE 的支持都使得程序的开发组织更为合理。随着 Microsoft Developer Studio 的发展,Visual FoxPro 与其他可视化编程语言的日益连接,Microsoft 公司正不断为用户开发功能更加全面、快捷的数据库操作管理方式。

1.1.2 Visual FoxPro 的特点

Visual FoxPro 继承了以往数据库语言的众多优点,引入了大量当今最流行的编程思想,是数据库编程领域里的一个重大进展,并成为日渐普及的数据库编程语言。

Microsoft Visual FoxPro 作为现今最流行的关系型数据库系统不仅大大地简化了数据库的管理,使用户在数据库中能更容易地组织数据、定义规则以及创建应用程序;而且用户可以充分利用系统提供的可视化工具及向导快速地创建并生成表单、查询和报表。Visual FoxPro 具有一个集成的开发环境,包括功能强大的面向对象风格的编程工具和完全支持 OLE 的客户机/服务器的解决方案,使用户可以迅速地建立起功能完备的应用程序。

Visual FoxPro 最突出的特点就是其面向对象的编程思想。使用面向对象的编程方法不仅简化了用户应用程序的设计过程,而且可以提高代码的可重用性,从而便于用户应用程序的扩展。

今天,随着 Internet 技术在日常工作与生活中的应用日益普及,Visual FoxPro 数据库管理系统也在不断地支持并更新网络环境下的应用能力。Visual FoxPro 6.0 的推出正适应了不断增长的 Internet 用户的需要,为广大 Internet 数据库管理员提供了一个功能更加强劲、应用更方便的网络服务功能。

1.2 Visual FoxPro 6.0 新特点

Microsoft Visual FoxPro 6.0 是 Microsoft 公司推出的最新一代全 32 位、面向对象的数据库开发管理工具。比起早期的版本,Visual FoxPro 6.0 具有更强的网络功能和应用程序管理能力,主要表现在:

增强的网络服务功能

Visual FoxPro 6.0 提供了更多、更好的工具使用户能够轻松地将自己的应用程序扩展到 Internet 网页上去。



图 1.2 Visual FoxPro 6.0 启动屏幕

生成 HTML 文件

新增的“Web 发布”向导可以使用户按照不同的要求将自己的数据库表或自由表转换成 HTML 文件,并直接公布在相应的 Web 浏览器上。用户可以指定生成的 HTML 文件是动态的或是静态的,这只需要在定义 Web 页面布局及样式时设置相应的选项。同时,用户也可以在“Web 发布”向导中为生成的 Web 页创建脚本文件(*.prg)。这样,当用户在 Visual FoxPro 环境中选择“程序”菜单的“运行”命令,并执行相应的脚本文件后,就可以在 Web 浏览器上查看 Web 页面了。

用户打开一个数据库表或自由表后,也可以通过选择“文件”菜单的“另存为 HTML”命令来直接将自己的数据转化为 HTML 文件,并公布在 web 浏览器上。

注意 要想通过“另存为 HTML”命令转换一个表,该表必须处于“浏览”状态。

Active 文档

Active 文档是一种在 Intranet 上使用 Visual FoxPro 应用程序的方法。用户可以通过 Active 文档直接在 Microsoft 的 Internet 网页浏览器上运行 Visual FoxPro 创建的表单,其中包括 Visual FoxPro 的源代码。

在 Visual Basic 中,Active 文档仅仅对表单作了极小的修改以支持 Internet 的浏览特性。而在 Visual FoxPro 中,ActiveDoc 类是一种不可视类,它更像是运行于浏览器中的 Visual FoxPro 表单控件所需的应用程序对象。同时,Active 文档在 Internet Explorer 标准用户界面中增加了一些新的属性设置,如旋转条(ScrollBar)、标题栏(TitleBar)等。

注意 在 Internet Explorer 中运行的 Visual FoxPro Active 文档只是一个 Visual FoxPro 的应用程序(具有扩展名.app)。因此,在 Internet 上运行 Active 文档,必须要 Visual FoxPro 的运行文件存在,即必须安装 Visual FoxPro。基于这样的要求,Active 文档更适合于在 Intranet 上使用。

在 Visual FoxPro 6.0 的操作环境中,可以在 Internet 浏览器上直接使用“打开”命令,执行 Visual FoxPro 生成的应用程序文件(.app),并在浏览器上进行浏览。

更多更好的向导

除了上面提到的“Web 发布”向导外,Visual FoxPro 6.0 提供给用户功能更多、更强的向导。例如,新版本的 Visual FoxPro 取消了分组/总计报表向导,取而代之的是在“一对一报表”和“一对多报表”向导中增添了分组和总计的功能选项,从而简化并加强了报表的设计。

Visual FoxPro 6.0 提供了两种应用程序向导。除了 5.0 版本的应用程序向导外,在新的“应用程序向导”中,“应用程序生成器”的使用简化了应用程序的建立,使用户只须输入应用程序的名称并设置相应的信息,即可建立新的应用程序框架,并在应用程序生成器中完成应用程序的设计。5.0 版本中的“Internet 搜索向导”在新版本中变为“WWW 搜索页向导”,其功能基本一样。

新的“连接向导”包括了“代码生成向导”和“反向工程向导”,可以用来轻松地实现 Visual FoxPro 类库和 Microsoft Visual Modeler 模型之间的转换。

另外,在 Visual FoxPro 6.0 中,还提供了“数据库向导”,用户可以在典型数据库框架基础上建立自己的数据库。关于“数据库向导”的使用将在以后的章节介绍。

OLE 拖放(Drag and Drop)技术

在早期 Visual FoxPro 的版本中,也支持在表单和控件之间的 OLE 拖放技术。但是,这些拖放技术只适用于 Visual FoxPro 的内部环境。也就是说,用户将无法从其他非 Visual FoxPro 应用程序中拖放对象。

Visual FoxPro 6.0 支持真正的 OLE 拖放技术,从而与其他 Windows 的应用程序支持的拖放技术标准相一致。现在,用户可以通过这种技术实现 Visual FoxPro 和其他应用程序之间的数据拖放,如 Excel,Word 等。

2000 年时间的支持

Visual FoxPro 6.0 采用了很多新的特性以保证用户应用程序的 2000 年兼容性,主要的措施有:

严格的时间和日期格式限定

在 Visual FoxPro 6.0 及 5.0 版本中,采用了严格的日期格式。不管日期设置情况怎样,相同的日期或时间值总被赋予严格的格式。这种严格的日期格式为:

`^yyyy - mm - dd[,][hh[:mm[:ss]]][a | p]]`

其中,脱字符‘^’表示了严格的日期格式并使日期和时间值采用 YMD 格式。可用的日期及时间分隔符有正斜杠‘/’、连字符‘-’、逗号及空格。

Visual FoxPro 6.0 中增添了新的命令 SET STRICTDATE 以增强日期常量和字符串的 2000 年兼容性。用户也可以通过选择 Visual FoxPro“工具”菜单的“选项”命令,在其中的“常规”选择页中设置“2000 年兼容性”属性。如果希望所有的 Visual FoxPro 均保持这样的设置,可以在选项对话框中单击“设置为默认值”按钮。

世纪属性的设置

在 Visual FoxPro 可以通过 SET CENTURY ON 命令来打开日期或者时间型数据的世纪属性,如:

```
? DATE ()           && 系统将输出 08/04/97
SET CENTURY ON       && 打开世纪属性
? DATE ()           && 系统将输出 08/04/1997
```

在 Visual FoxPro 的早期版本中,输入日期或者时间型数据可以不用添加世纪值,如 {8/4/97} 的输入格式是合法的。在新版本的 Visual FoxPro 中,当 2000 年兼容性属性被设置时,日期及时间型数据的输入必须具有世纪值,任何没有包括世纪值的输入将被认为是非法的。例如: {^1997-8-12 10:45:30 PM} 及 {8/12/1997} 的输入格式是可行的,而输入格式为 {8/12/97} 将被认为是非法。

另外,在 Visual FoxPro 中,增添了对一些日期及时间函数的功能,这些我们将会在今后的章节中详细介绍。

增强的应用程序框架

在新版本的 Visual FoxPro 6.0 中,提供给用户功能更强的项目管理器,使用户可以非常方便地生成自己的应用程序。

在项目管理器中,通过使用“应用程序生成器”,可以方便地向项目文件中添加数据、表单及报表等数据库资源,并且提供对它们基本选项的设置。“应用程序生成器”是一个比“项目管理器”更加集中、更加快捷的项目文件生成工具。用户只需通过几个选择之间的切换,就可以对项目信息、项目帮助文件进行设置,并实现对项目中数据、表单及报表的添加、修改及删除等编辑操作。可以说,“应用程序生成器”的使用使项目文件的管理更加清晰、可靠,也更加方便。

Visual FoxPro 6.0 增添了 ProjectHook 类,以优化对项目文件的管理。在 Visual FoxPro 中,一个项目对象的属性对项目信息对话框中的所有信息都是适用的。由于用户希望在项目文件中实现不同事件的交互作用,例如新建文件或连编项目。ProjectHook 类的使用可以支持这些事件的代码。

ProjectHook 类可以实现对项目文件的优化。当用户项目文件中使用了 ProjectHook 类时,它将在项目文件被打开时被激活(其中包括使用“编译”命令打开一个项目文件),在项目关闭时退出。

Automation 服务程序的改进

Automation 服务程序是一个组件应用程序,它提供了其他应用程序可通过“自动服务”来使用和重用的功能。在 Visual FoxPro 中,可以通过创建 Automation 服务程序来显示可重复使用的表单或者将一个复杂例程包进一个简单组件中以供其他程序员使用。

Visual FoxPro 6.0 的 Automation 服务程序支持套件模型线程。Microsoft Transaction Server 利用标记为线程化套件的服务程序提供了更好的线程保护和可测量性。新的套件模型线程支持要求没有用户界面的内部处理。DLL Automation 服务程序和可以有用户界面

的外部处理 .EXE Automation 服务程序。新增的 SYS (2335) RP——Unattended_Server_Mode 函数可以用来关闭从远程执行、无须用户干涉的外部处理 .EXE Automation 服务程序的模型事件。

Visual FoxPro Automation 服务程序现在更加强壮,当发生异常时,可以使服务平稳地终止。新增的 COMRETURNERROR ()函数,可以用来处理 Automation 服务程序中发生的错误,用户可以根据相应的信息选择是释放 Visual FoxPro Automation 服务程序还是对异常情况进行处理。

Visual FoxPro 5.0 是按值向 COM 对象(例如在 Visual FoxPro 或者 Visual Basic 中创建的 Automation 服务程序)传递数组;在调用一个方法程序后,数组元素保持不变,并且 COM 对象的改动不会传递到客户程序的元素中。这种限制妨碍了 Visual FoxPro 5.0 和 COM 对象之间来回大量数据的传递。Visual FoxPro 6.0 新增的 COMARRAY ()函数可以指定如何向一个 COM 对象传递数组,并按照下列语法使用 COMARRAY ()函数:

oComObject.Method(@MyArray)

如果省略@符号,只向 COM 对象传递数组的第一个元素,且 COMARRAY ()函数不起作用。

另外,Visual FoxPro 6.0 现在包含了一些新的编程功能,可以提高开发效率,这些功能包括 Access 和 Assign 方法程序,用于在查询属性值或试图更改属性值时执行代码。新版本的 Visual FoxPro 同时提供对多种图形文件的支持,其中包括对 GIF 和 JPEG 图形的支持。在 Visual FoxPro API 库文件 Foxtools.fll 中还添加了许多文件名处理函数以及新的简化编程任务的语言。

Visual FoxPro 6.0 提供了对旧版本 Visual FoxPro 的完全兼容性。它不仅具有旧版本的所有功能,而且其增强的项目管理功能、扩展的 Internet 工具和关于 2000 年兼容性的保证,使得 Visual FoxPro 6.0 将为用户的数据库操作和功能实现带来更多、更大的方便。

2

Visual FoxPro 6.0 的使用

本章将向您详细介绍 Visual FoxPro 6.0 的安装过程,使您初步建立一个稳定、可靠的工作平台。对系统菜单及功能键的介绍将使您更熟练地掌握这一最新的可视化开发工具。在本章的最后,介绍了一些系统配置的优化方法,以便于读者更合理地应用 Visual FoxPro 6.0 来开发用户应用程序。

2.1 Visual FoxPro 6.0 的安装

可以在如下环境中使用 Visual FoxPro 6.0。

- Windows 95 或 98;
- Windows NT 3.51(需要 Service Pack 5,可在 Visual FoxPro CD 的 \Srvedpcks \WinNT351.qfe 中找到);
- Windows NT 4.0(不需要 Service Pack,但推荐使用 Service Pack 3)。

2.1.1 系统配置要求

系统配置要求:

下面是在中文 Windows 95(或 Windows 98)中运行安装 Visual FoxPro 6.0 的建议系统配置:

- 配有 586 133MHz 或更高处理器的 IBM PC 或其兼容机;
- 至少 16MB 以上内存;
- Microsoft 兼容鼠标;
- VGA 或更高分辨率的监视器;
- 典型安装需要 100MB 硬盘空间,自定义安装需要 240MB 硬盘空间。

“升迁向导”的要求:

“升迁向导”根据原有的 Visual FoxPro 数据库,用同样的表结构、数据以及其他属性在服务器上创建数据库。运行“升迁向导”需要满足一定的服务器、客户机和网络要求:

对于服务器,需要下列某一产品:

- Microsoft SQL Server 6.x for Windows NT。
- Microsoft SQL Server 4.x for Windows NT。
- Microsoft SQL Server 4.x for OS/2。
- Oracle Server 7.0 或更新版本,也可以是兼容版本。

注意 在 Windows 95 下安装 Visual FoxPro 6.0, 必须先安装 Microsoft Internet Explorer 4.0, 以满足其增强的网络功能。

2.1.2 Visual FoxPro 6.0 中文版的安装

可以直接安装 Visual FoxPro 6.0, 也可从 Visual FoxPro 3.0 或 5.0 升级安装。对于从 CD-ROM 上直接安装 Visual FoxPro 6.0, 可按照以下步骤完成:

- (1) 将光盘插入 CD-ROM 驱动器;
- (2) 在“我的电脑”文件夹里双击“控制面板”, 选择其中的“添加/删除程序”图标, 则有图 2.1 示选单;

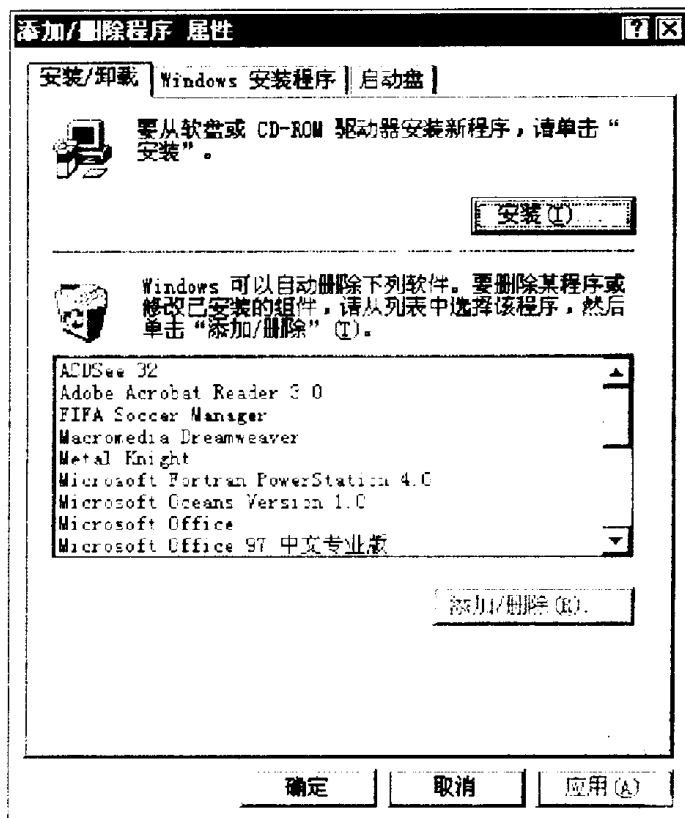


图 2.1 “添加/删除程序”复选框

(3) 单击“安装(I)”, 计算机将自动搜寻 CD-ROM 上的安装程序, 图 2.2 是 CD-ROM 驱动器号为 F 时的搜寻结果, 也可单击“浏览”手动搜索;

(4) 单击“完成”, 开始执行安装程序, 可按照屏幕上显示的指令操作:

- 首先执行的是 Visual FoxPro 6.0 的安装向导, 用户须阅读 Visual FoxPro 6.0 的 ReadMe 文件、阅读并接受许可协议、填写产品编号及用户身份识别(ID);

- 检查是否安装了 Internet Explorer 4.0, 如用户未装过, 则如上图 2.3 示, 必须先安装 Internet Explorer 4.0, 再安装 Visual FoxPro 6.0;

- 选择公用安装文件夹: 用于选择 Visual Studio 6.0 应用程序之间公用文件的位置, 公用文件应存放在名为“Common”的文件夹中, 公用文件需要至少 50MB 硬盘空间;

- 正式进入 Visual FoxPro 6.0 的安装界面, 如图 2.4;

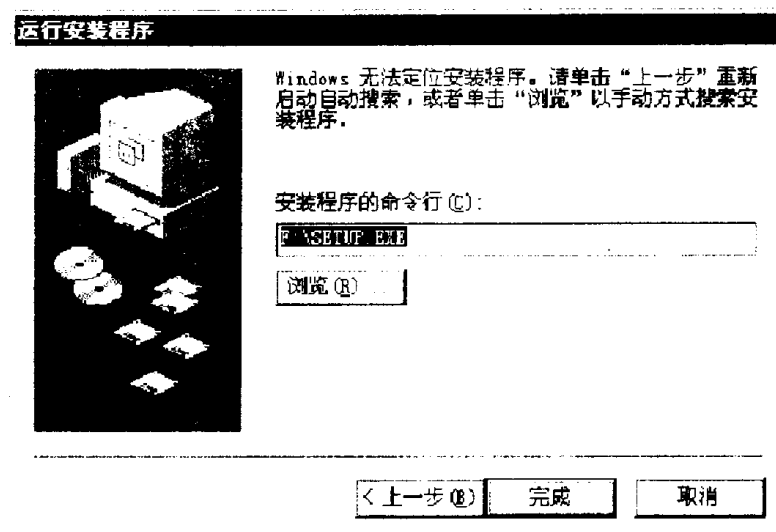


图 2.2 运行安装程序

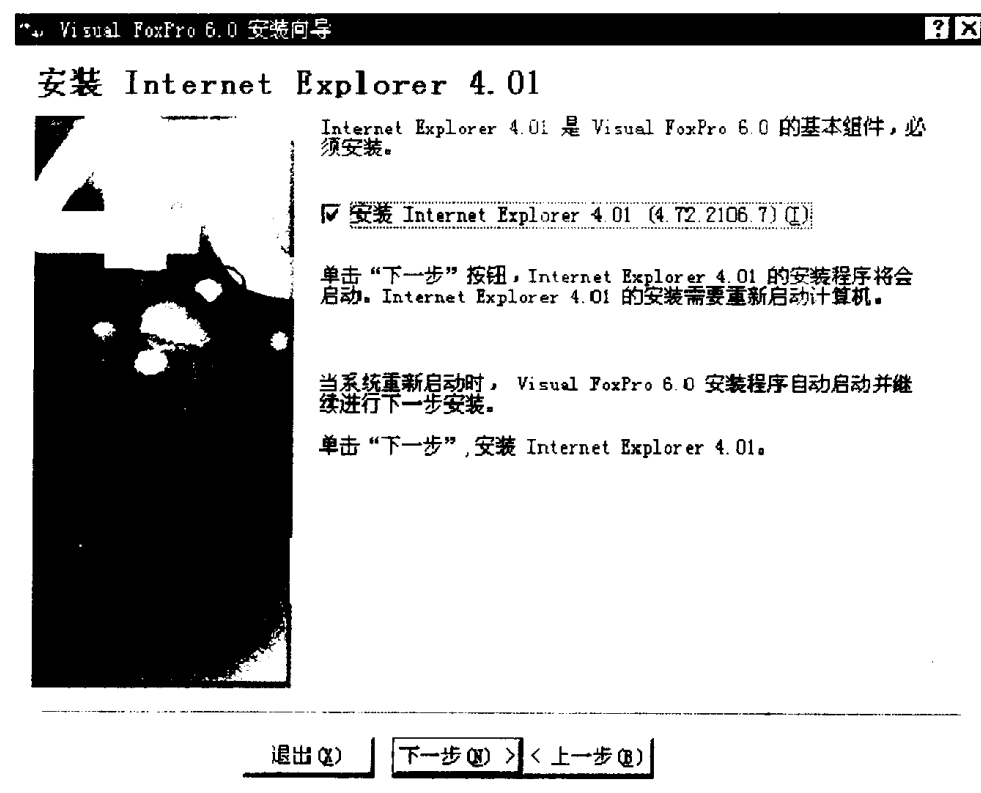


图 2.3 必须安装“Internet Explorer 4.0”的提示

·按“继续”后，提示您 Microsoft 产品标志号后将进入 Visual FoxPro 6.0 安装类型的选择见图 2.5；

对不同的用户，提供了两种不同的选项安装：



典型安装：只安装最常用的组件

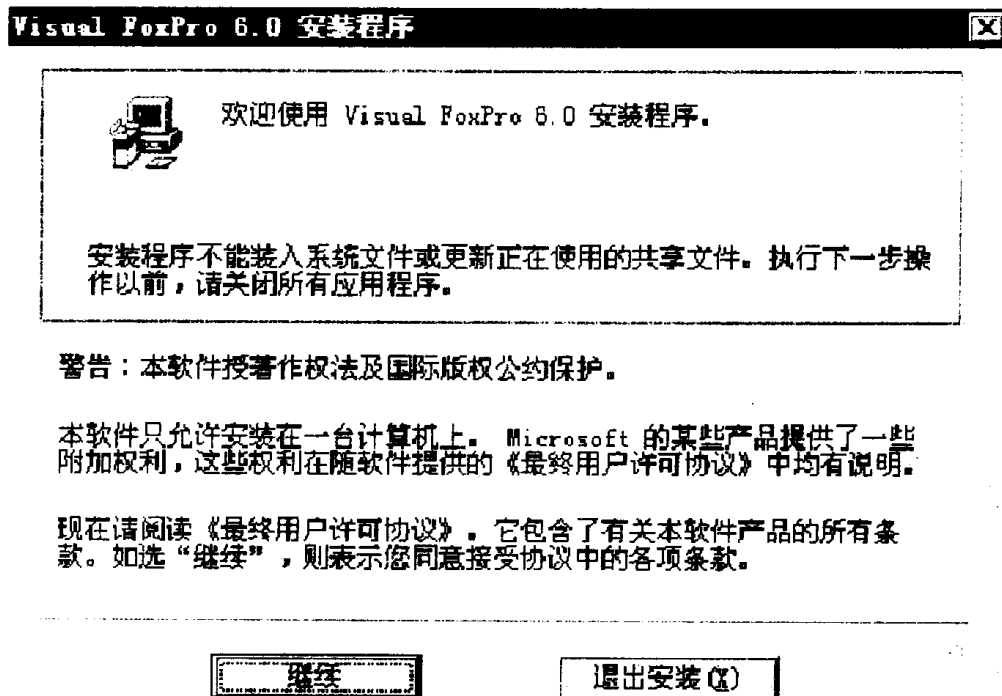


图 2.4 安装 Visual FoxPro 6.0

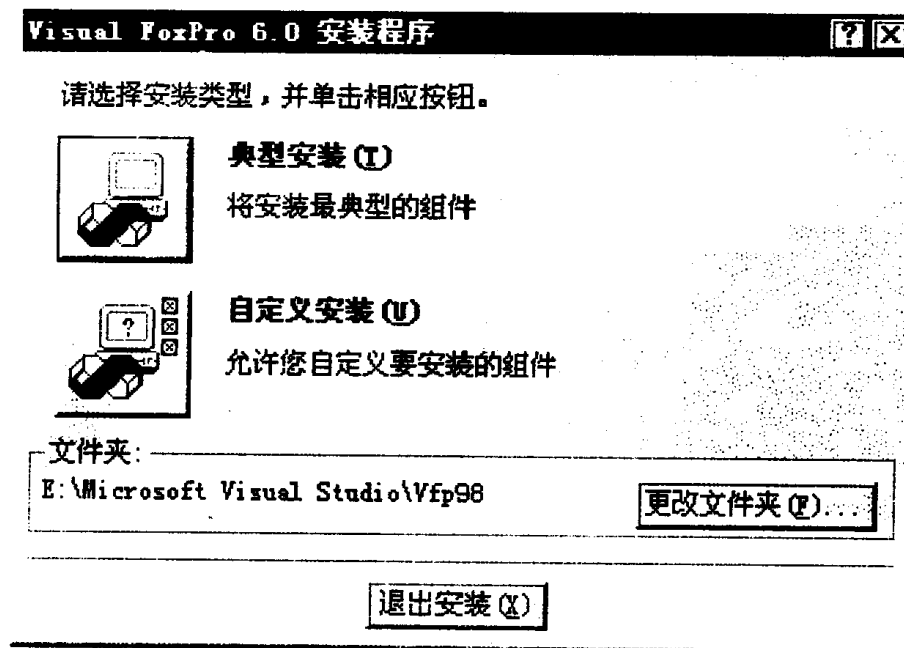
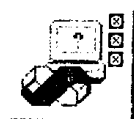


图 2.5 Visual FoxPro 6.0 安装选项



自定义安装:由用户决定需要安装的组件

如果您只是 Visual FoxPro 的初级用户,建议使用“典型安装”;若您计算机的剩余空间很大,可以在选择“自定义安装”,单击“全部选中”。

默认情况下,Visual FoxPro 将被安装在“C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\

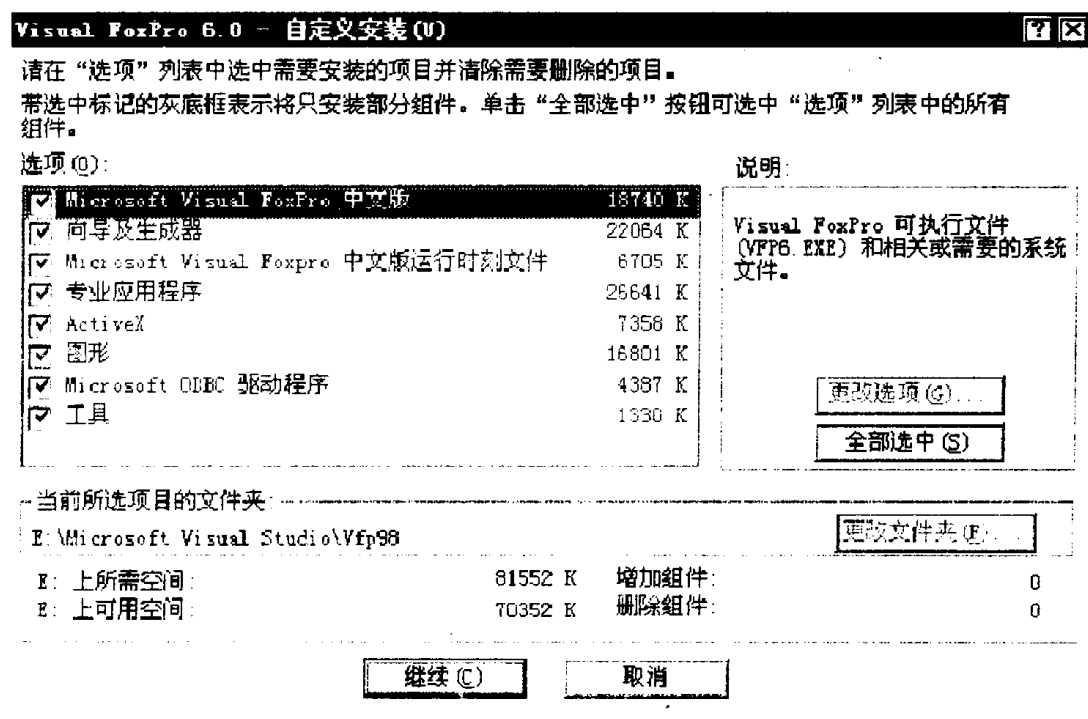


图 2.6 自定义安装

Vfp98”目录下,用户可单击“更改文件夹”改变 Visual FoxPro 的安装位置,见图 2.5。

在上述各操作过程中,用户可以通过单击“上一步”随时取消已确定的设置,并选择“退出安装”按钮结束 Visual FoxPro 的安装过程,安装程序对系统不作任何修改。

·当确定对每一选项进行了正确设置后,请按“继续”,安装程序开始向硬盘依次复制 Visual FoxPro 程序,如图 2.7;

·安装 MSDN

Microsoft Developer Network Library 包括全部 Visual Studio 6.0 产品中的全部文档和示例。若要查看 Visual Studio 6.0 应用程序和组件的联机文档,必须安装 MSDN Library。MSDN 的安装请根据其安装向导来完成。

·重新启动 Windows95,完成 Visual FoxPro 6.0 的安装。

注意 如果您在计算机上使用了防病毒程序,请在运行“安装程序”之前将它关闭。防病毒程序打开时,“安装程序”不能正常运行。“安装程序”运行后,记住重新启动防病毒程序。

升级安装

如果为升级安装,即用户希望在原有的 Visual FoxPro 旧版本上更新为 Visual FoxPro 6.0。可如前所述运行 Visual FoxPro 6.0 的安装程序,或在“我的电脑”中直接双击 CDROM 驱动器中的 Setup 图标,其过程基本同直接安装时相似,所不同的是在系统检查后,会弹出如图 2.8 示对话框。系统提示在您的机器上检测到旧版本的 Visual FoxPro,并选择需要卸载的应用程序。用户也可以选择在一台机器上同时安装 Visual FoxPro 的多个不同版本。如何有时希望删除 Visual FoxPro 程序时可选择“控制面板”的“添加/删除程序”选项里进行