

Visual FoxPro 5.0 / 6.0

使用与技巧

- 新一代数据库管理系统
- 操作简易
- 大众化编程工具
- 适用于初学者



金
盾
出
版
社

电脑应用普及丛书

Visual FoxPro 5.0/6.0 使用与技巧

杨文安 申闫春 许 民 刘 昊 编著
李 冬 林 章 藏新海

丛书编委会(以姓氏笔画为序)

王都霞 韦荣道 刘怀宇 宋子强
李 胜 李洪涛 张永平 鲍 蓉

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书基于 Visual FoxPro 的最新版本,以问答的形式,用通俗的语言,全面系统地介绍 Visual FoxPro 5.0/6.0 中文版的使用方法和操作技巧,通过本书的学习,就能掌握 Visual FoxPro 5.0/6.0 的操作技巧。其主要内容包括:建立数据库与数据表,使用项目管理器,查询与视图,表单设计,窗口与菜单设计,工作环境设置,报表,标签与邮件合并,面向过程的程序设计,面向对象的程序设计和“学生成绩管理系统”开发实例等。

本书针对电脑初学者和成人自学的特点,精心设计编写内容,注重操作应用,由浅入深、循序渐进,以大量屏幕图形和实例,图文并茂地展示了许多操作和应用技巧。本书适合初学者自学,也可作为大、中专学生、电脑爱好者和广大管理人员的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 5.0/6.0 使用与技巧/杨文安等编著. —北京:金盾出版社,1999.7
(电脑应用普及丛书)

ISBN 7-5082-0932-X

I. V… II. 杨… III. 关系数据库-数据库管理系统, Visual FoxPro 5.0/6.0
N. TP311.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 07520 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

封面印刷:北京精美彩印有限公司

正文印刷:北京 2207 工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/16 印张:19.5 字数:475 千字

1999 年 7 月第 1 版 1999 年 7 月第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:23.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

说 明

当今国际间的竞争是综合国力的竞争,关键又是科学技术的竞争,而电子信息技术又是竞争的热点。随着时代的发展,计算机技术的发展可谓日新月异,其应用已经渗透到当今社会的各个领域,尤其是网络技术的迅猛发展,将遍布世界各地的用户紧密地联系在一起了。现在全民已掀起学习计算机的热潮,而对于绝大多数“应用层”非计算机专业的人们来说,既不需要耗费大量精力去掌握计算机的工作原理,亦无需自己动手去编写复杂的程序,而应该把如何用好计算机作为当今数字化生存时代的一种基本技能,尤其是需要相应的计算机书籍予以指导。

为了向全社会普及计算机技术的最新知识,适应时代发展的大众化趋势,我们编写“电脑应用普及丛书”以来得到了广大读者的厚爱与关心,迫切需要我们继续编写新的计算机应用丛书。为此,我们又同几所全国重点大学的计算机专家教授为丰富原有 15 本“电脑应用普及丛书”,又推出《Visual FoxPro 5.0/6.0 使用与技巧》、《网页制作—Front Page 98 实战》等 10 本新书,从而扩大了原 15 本丛书的范围。

本丛书读者对象为具有初中文化水平以上的电脑初学者。它与同类图书相比,具有以下特点:

1. 新颖:丛书以最新资料、最新信息为基础,结合常规的内容以提问形式编写而成。软、硬件兼顾,硬件着重介绍当前主流机型;软件版本新颖,流行广泛。

2. 精巧:丛书选材以“少而精”为原则,只讲操作方法,不谈深奥的原理和理论,满足读者在快节奏生活中,以最短时间学到最基本的最有用的技能,而且介绍一些经多人实践证明了的窍门、方法、经验和技巧。

3. 通俗:丛书内容力求直观生动,深入浅出,循序渐进,寓深奥的科学道理于通俗易懂的语言之中,尽量避免一些费解的专用名词,以引导读者的学习兴趣,不断掌握新的软件使用技巧。

4. 实用:每一种书都介绍一种实用技术或软件。一书在手,轻松学习,愉快使用,举一反三,触类旁通。丛书以读者经常遇到的疑难问题为导向设题,为读者的使用排忧解难。

丛书编委会

前 言

Visual FoxPro(以下简称 VFP)是 Windows 平台下的新一代数据库管理系统,它具有优美的图形用户界面(GUI)、面向对象的开发方式、客户/服务器的数据连接以及通过 OLE 的数据访问工具等特点。VFP 提供了丰富的交互界面开发工具和可视化工具,保持与 xBASE 良好的兼容和其它微软软件的数据共享。特别是 1997 年推出的基于 Windows 95 的 VFP 5.0,功能更加强大,工具更加丰富,用户在使用时更加灵活、方便。1998 年最新推出了 VFP 6.0,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 X 集成、帮助系统制作、数据导入和导出等方面的功能。

随着计算机软、硬件的发展和普及,面向对象技术、可视化操作与编程等软件技术也在实际工作中得到了广泛的应用。几乎没有专业和业余的区别,都是用相同的工程方法建立相同的操作对象,实现相同的功能。VFP 的易用性、先进性和广泛性使其真正做到了面向各种不同的用户。

本书以可视化操作(向导,窗口,菜单等)方式为主线,全面而系统地介绍了 VFP 5.0/6.0 的各种基本功能和操作方法。内容由浅入深,循序渐进,一步一步地引导读者进入 VFP 的“王国”。

全书共分十二章,全面系统介绍了 VFP 的基础,项目管理器的使用,数据表与数据库的建立,查询与视图,表单设计,报表、标签与邮件合并,面向过程的程序设计,面向对象的程序设计,工作环境设置,窗口与菜单设计等内容,最后一章介绍了用 VFP 编制一个完整的数据库管理应用程序的详细开发过程,即一个“学生成绩管理系统”开发实例,以便使读者真正学会用 VFP 开发数据库管理应用程序的方法和步骤。本书第一章由杨文安撰写,第二章由藏新海撰写,第三章由申闫春撰写,第四、十章由许民撰写,第五、七、十一章由刘昊撰写,第六、八、九章由李冬撰写,第十二章由申闫春和林章撰写。全书由杨文安主编,申闫春、许民为副主编。

由于作者水平有限,全书疏漏和错误之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

编 者

1999 年 4 月

目 录

第一章 Visual FoxPro 概述	(1)
1. 什么是 Visual FoxPro?	(1)
2. VFP 的发展概况如何?	(1)
3. Visual FoxPro 有哪些主要特点?	(2)
4. Visual FoxPro 需要什么样的运行环境?	(3)
5. 怎样安装 Visual FoxPro?	(3)
6. 怎样启动 Visual FoxPro?	(5)
7. 怎样退出 Visual FoxPro?	(6)
8. 怎样操作菜单系统?	(6)
9. 怎样使用工具栏?	(9)
10. 设计器的功能和特点是什么?	(11)
11. 向导的作用是什么?	(13)
12. 生成器的作用是什么?	(15)
13. 怎样使用命令窗口?	(16)
第二章 数据库的基本概念	(17)
14. 什么是数据?	(17)
15. 什么是数据库?	(17)
16. 什么是关系型数据库?	(17)
17. 什么是数据库管理系统?	(18)
18. Visual FoxPro 中的数据库是什么样的?	(18)
19. 什么是数据表、相关表、自由表?	(19)
20. 什么是字段、记录、关键字?	(19)
21. Visual FoxPro 中的数据类型有哪些?	(19)
22. 表达式是怎样构成的?	(21)
23. VFP 命令的语法规则是怎样规定的?	(22)
24. Visual FoxPro 中的文件类型有哪些?	(22)
25. 怎样获取帮助信息?	(24)
第三章 使用项目管理器	(25)
26. 什么是项目管理器?	(25)
27. 怎样启动项目管理器?	(25)
28. 怎样操作项目管理器窗口?	(26)
29. 怎样操作项目管理器的“项目”菜单?	(28)
30. 怎样改变项目管理器的显示方式?	(30)
31. 怎样在项目管理器中打开一个已有的项目文件?	(31)

32. 怎样向项目文件中添加文件?	(32)
33. 怎样在项目管理器中修改文件?	(32)
34. 怎样在项目管理器中删除文件?	(33)
35. 怎样为文件添加说明?	(34)
36. 怎样用项目管理器浏览表?	(34)
37. 怎样用项目管理器修改表的结构?	(35)
38. 怎样用项目管理器创建应用程序的主界面?	(36)
39. 怎样用项目管理器创建一个应用程序菜单?	(39)
40. 怎样把项目文件编译成可执行程序?	(42)
41. 怎样为应用程序包含或排除文件?	(44)
42. 怎样选择应用程序的主文件?	(44)
43. 怎样建立一个完整应用程序,它的基本步骤是什么?	(45)
44. 怎样为应用程序制作安装盘?	(46)
第四章 建立数据库与数据表	(50)
45. 怎样创建、打开与关闭数据库?	(50)
46. 怎样使用数据库设计器?	(51)
47. 相关表比自由表增加了哪些功能?	(52)
48. 如何设置相关表的增强功能?	(53)
49. 什么是数据表的结构?	(54)
50. 怎样用“表向导”建立数据表?	(54)
51. 怎样用“表设计器”建立数据表?	(57)
52. 怎样利用“表设计器”修改表的结构?	(58)
53. 怎样给表输入数据?	(58)
54. 怎样浏览与编辑表?	(60)
55. 怎样进行记录指针定位及记录删除?	(62)
56. 怎样在数据表中查找或替换记录?	(64)
57. 怎样定制表?	(65)
58. 怎样使用多个表?	(66)
59. 怎样建立表的索引?	(67)
第五章 查询与视图	(70)
60. 怎样使用 SELECT 命令?	(70)
61. 怎样使用条件查询?	(71)
62. 怎样处理查询结果?	(72)
63. 怎样进行联合查询?	(73)
64. 什么是查询文件?	(74)
65. 怎样使用查询向导?	(74)
66. 怎样使用图形向导?	(78)
67. 怎样使用交叉表格向导?	(80)
68. 查询生成器的操作方法是什么?	(83)

69. 如何操作查询文件?	(89)
70. 怎样利用视图设计器建立本地视图?	(90)
71. 怎样建立可输入参数的视图?	(93)
72. 怎样使用本地视图向导?	(96)
73. 怎样用 SQL 命令建立视图?	(100)
74. 怎样区别查询和视图?	(101)
第六章 表单设计	(102)
75. 怎样启动表单向导?	(102)
76. 怎样使用表单向导?	(103)
77. 怎样修改表单向导设计的表单?	(105)
78. 怎样使用一对多表单向导?	(106)
79. 怎样使用由表单向导生成的表单?	(107)
80. 怎样用快速表单设计表单?	(109)
81. 怎样启动表单设计器?	(110)
82. 怎样设计表单中的控制及属性?	(110)
83. 怎样运行表单?	(112)
第七章 报表、标签与邮件合并	(113)
84. 怎样用自动报表制作报表?	(113)
85. 怎样用报表向导生成报表?	(115)
86. 怎样用报表设计器设计报表?	(122)
87. 怎样打印报表?	(133)
88. 怎样用标签向导制作标签?	(135)
89. 怎样用标签设计器设计标签?	(138)
90. 怎样使用标签?	(139)
91. 什么是邮件合并?	(139)
92. 怎样使用邮件合并向导生成所需的数据源?	(140)
93. 怎样在 Word for Windows 中完成邮件合并?	(142)
第八章 面向过程程序设计	(146)
94. 什么是命令文件?	(146)
95. 怎样建立命令文件?	(146)
96. 怎样运行命令文件?	(147)
97. 什么是顺序结构程序?	(147)
98. 怎样使用交互式语句?	(148)
99. 什么是分支程序?	(152)
100. 怎样使用条件语句进行分支程序设计?	(152)
101. 什么是循环程序设计?	(155)
102. 怎样进行循环程序设计?	(155)
103. 怎样使用数组进行程序设计?	(159)
104. 什么是子程序?	(161)

105. 怎样建立子程序?	(161)
106. 怎样使用子程序?	(161)
107. 怎样使用内存变量?	(162)
108. 怎样在主程序与子程序之间传递参数?	(165)
109. 什么是用户自定义函数?	(167)
110. 怎样使用自定义函数?	(167)
111. 什么是过程文件?	(170)
112. 怎样定义和打开过程文件?	(170)
第九章 面向对象程序设计	(172)
113. 什么是 Visual FoxPro 的对象?	(172)
114. 什么是 Visual FoxPro 的属性?	(172)
115. 什么是 Visual FoxPro 的事件?	(172)
116. 什么是方法?	(172)
117. 什么是 Visual FoxPro 的类、子类?	(173)
118. 什么是 Visual FoxPro 的封装?	(173)
119. 什么是基类?	(173)
120. 类是怎么分层次的?	(174)
121. 怎样建立类?	(175)
122. 如何添加类的属性和方法?	(176)
123. 如何使用类?	(176)
124. 怎样用类设计器创建一个非可视类库?	(177)
125. 常见的对象操作有哪些?	(179)
126. 面向对象的程序设计步骤有哪些?	(180)
第十章 工作环境设置	(181)
127. 怎样设置日期和时间?	(181)
128. 怎样设置特殊符号?	(182)
129. 怎样设置报警声与 I/O 方式?	(183)
130. 怎样设置驱动器名与路径?	(184)
131. 怎样设置颜色?	(185)
132. 怎样使用信息显示设置命令?	(187)
133. 怎样设置显示器与打印机?	(187)
134. 怎样设置键盘和鼠标?	(188)
135. 怎样进行程序环境设置?	(189)
136. 怎样进行菜单及窗口设置?	(190)
137. 怎样设置文件操作环境?	(191)
138. 怎样设置文件保护?	(193)
139. 怎样设置记录操作环境?	(194)
140. 怎样显示当前的运行状态和环境?	(195)
141. 怎样使用菜单方式进行工作环境的定制?	(195)

142. 怎样保存当前的环境设置?	(210)
第十一章 窗口和菜单设计	(211)
143. 怎样定义窗口?	(211)
144. 怎样激活、显示和隐藏窗口?	(213)
145. 怎样改变窗口的大小和位置?	(214)
146. 怎样修改窗口的特性?	(215)
147. 怎样清除窗口中的内容?	(215)
148. 怎样取消窗口?	(215)
149. 怎样向窗口输出内容?	(216)
150. 怎样定义 MENU 菜单及其属性?	(216)
151. 怎样定义各选择项的名称、提示正文及其属性?	(216)
152. 怎样进行 MENU 菜单的选中处理?	(217)
153. 怎样激活 MENU 菜单?	(218)
154. 用于上弹式菜单的命令有哪些?	(219)
155. 怎样进行 POPUP 弹出式菜单的设计?	(219)
156. 与 FoxBASE+ 兼容的下拉式菜单命令有哪些?	(223)
157. 怎样结合 MENU 菜单和 POPUP 菜单设计下拉式菜单?	(223)
158. 怎样进行菜单的关闭和清除?	(225)
159. 怎样进行菜单的堆栈操作?	(226)
160. 怎样进行菜单的移动、大小的改变?	(227)
161. 怎样进行菜单的隐含和重显?	(227)
162. 有关菜单设置的命令有哪些?	(228)
163. 有关菜单的函数有哪些?	(229)
164. 怎样启动菜单生成器?	(231)
165. 怎样建立主菜单?	(232)
166. 怎样建立各主功能选项的共用过程?	(234)
167. 怎样建立各主功能选项下的下拉式弹出菜单?	(236)
168. 怎样编附属程序代码?	(238)
第十二章 “学生成绩管理系统”开发实例	(240)
169. “学生成绩管理系统”有哪些功能模块?	(240)
170. “学生成绩管理系统”用到哪些数据库和数据表?	(241)
171. 怎样利用项目管理器开发“学生成绩管理系统”?	(243)
172. 怎样建立“学生成绩管理系统”中的数据库?	(245)
173. 怎样创建数据库中的表?	(246)
174. 怎样建立表的索引文件?	(249)
175. 怎样建立各个表之间的关联?	(250)
176. 怎样建立数据库的“录入”功能模块?	(254)
177. 怎样建立数据库的“查询”功能模块?	(264)
178. 怎样建立数据库的“修改”功能模块?	(270)

179. 如何建立数据库的“删除”功能模块?	(277)
180. 怎样建立数据库的“打印”功能模块?	(284)
181. 怎样创建“学生成绩管理系统”的主界面?	(290)

第一章 Visual FoxPro 概述

Visual FoxPro 是美国微软公司推出的可视化编程系列软件之一。这些可视化编程软件的应用,使得过去仅能由计算机专业人员开发的应用软件,现在由非计算机专业人员也能轻松自如地编写了,编程方法从手工文字技术走向了可视化拖拉技术。

本章先介绍 Visual FoxPro 是什么样的软件,它的发展、功能概况和主要特点有哪些,怎样安装和启动 Visual FoxPro,操作环境和界面是怎样的,以及 Visual FoxPro 的数据和文件等基本概念,为学习以后各章打下良好的基础。

1. 什么是 Visual FoxPro?

Visual FoxPro 简称 VFP,是美国微软公司推出的 32 位数据库管理系统。它为数据库设计和应用程序的开发提供了功能强大的面向对象的可视化程序开发环境,是目前应用最为广泛、用户群最大的微机数据库管理系统的开发软件,广泛应用于各种管理软件的开发。

VFP 提供了诸多的向导、生成器、工具栏和设计器,可帮助用户快速开发数据库管理应用程序,在 Visual FoxPro 中的数据库指的是多张表的集合,以及表的视图、连接、关联、存储过程、规则、缺省值、触发器等的管理,而不再是单一的一张表就是一个数据库了。数据库中表与表之间的关系均以图形方式显示出来,使数据关系更加直观明了;通过 VFP 的对象与事件模型,可以快速建立应用程序的原型并实现应用程序;VFP 不仅支持传统的过程式编程,而且支持面向对象编程,用户可以充分利用面向对象编程的特点,如继承性、封装性、多态性,以及子类;VFP 支持客户/服务器计算,可以将 VFP 作为前端来开发功能强大的客户/服务器应用程序;VFP 可以方便地与其它应用程序共享数据,也可以方便地与其它应用程序交换数据,还可以使用 OLE 自动化来控制其它应用程序;VFP 对其早期版本开发的应用程序提供向下兼容。所有这些功能给用户带来了极大的方便。

2. VFP 的发展概况如何?

80 年代初,随着 IBM PC 机及其兼容机的广泛应用,美国 Ashton-Tate 公司相继推出了 dBASE II 和 dBASE III 关系型数据库管理系统。由于 dBASE III 功能丰富且易学易用而受到欢迎,成为微机上装机量最大的数据库管理系统,被誉为“大众数据库”。1987 年 2 月 Fox 公司推出了 FoxBASE,保持并扩充了 dBASE 的功能。1989 年 Fox 公司并入美国微软公司,将 FoxBASE 进一步发展成 FoxPro,推出 FoxPro 1.0 版。

1995 年 9 月,微软公司推出了 Visual FoxPro 3.0,为数据库设计和管理系统应用程序

的开发提供了功能强大的可视化程序开发环境。它具有友好的工作环境,完善的联机帮助,强大的函数库支持,多功能向导的辅助,可以帮助我们在短时间内建立一个完整的数据库。

1997年,微软公司推出了 Visual FoxPro 5.0。1998年,微软公司又推出了 Visual FoxPro 6.0。

本书以 Visual FoxPro 5.0 为操作界面,全面地介绍 Visual FoxPro 5.0 和 6.0 中文版的数据库操作、设计和可视化编程方法等内容。

3. Visual FoxPro 有哪些主要特点?

(1) VFP 5.0 的特点

VFP 5.0 版与它之前的 3.0 版相比,在功能、设计环境、系统资源的利用、WWW 数据库的设计、Active X 的支持等方面,都有很大的改进。

①增强了项目管理及数据库管理。用户可以对项目及数据进行更强的控制。例如,用户能够使用源代码管理产品,同时在“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一个数据库中同时创建或修改对象。

②改善了调试工具。在 VFP 5.0 中,用户可以简便地调试及监控自己的应用程序组件。

③更简便的表设计以及扩展的数据字典“表设计器”。用户可以在创建字段时方便地添加索引,也可以指定更多种默认值,它们可以使表的设计迅速而简便。

④增强的查询及视图设计。用户可以创建外部联接,为列指定别名,选择最上面几条或百分之几的记录。例如,仅显示符合查询结果的前 20% 的记录数据,或前 10 个记录。所有这些功能都在“查询设计器”及“视图设计器”中。

⑤增加了表单功能以及更简便的设计。数据字典的增强有助于表单的设计,“表单设计器”也更易使用并提供了更多的功能。“表单设计器”支持单文档界面(SDI)以及多文档界面(MDI)的选项,因此,用户的应用程序可以具有所希望的功能。

⑥更多的向导。“应用程序向导”可为用户的项目创建一个框架,“Oracle 升迁向导”可以把数据库、表及视图移到一个 Oracle 服务器上。

⑦OLE 与 Active X 更强的集成。VFP 5.0 现在是一个 OLE 服务器,因此,其它应用程序也可利用 VFP 5.0。IsimpleFrame 功能扩展了对更宽系列 Active 控件的支持。VFP 5.0 也提供创建自己的 OLE 服务器的能力,用户可以把这些服务器布置在本地或远程。

⑧应用程序组件的实例。新的示例中收集了一系列应用程序组件,它们显示了如何利用 VFP 5.0 的特性解决现实世界的问题。用户可以在应用程序中直接使用示例组件及它们的代码。

(2) VFP 6.0 的新特点

VFP 6.0 是一个关系型数据库软件系统,它与 Visual C++、Visual J++、Visual Basic 等可视化编程软件一起捆绑销售。它在 VFP 5.0 的基础上,更加重了对项目管理器、向导、生成器、查询与视图、OLE 连接、Active X 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。VFP 6.0 可以很好地与 Windows 98 操作系统以及 Office 办公软件交流,可以制作出更加专业化的发行软件,更加适合制作数据库软件应用程序。

4. Visual FoxPro 需要什么样的运行环境?

(1) 硬件环境

①一台 486/50MHz 以上与 IBM PC 兼容的计算机系统,能够支持 32 位操作。

②10MB 以上内存,最好有 16MB 或更多。

③15MB 硬盘空间是其最小安装,100MB 可进行典型安装,240MB 才能安装所有内容。

在默认情况下,大约有 140MB 的在线帮助文件放在 CD 上,如果想随时使用这些内容,最好把它们安装到硬盘中。这可以通过在安装时,选择定制安装,并选择安装全部来实现。当然如果已安装了 VFP 5.0 的其它部件,可在 Microsoft Visual FoxPro 程序组中选择 Microsoft Visual FoxPro Setup 安装在线帮助。

④一台 VGA 或更高分辨率的显示器,1MB 以上的显示缓存。

⑤一个鼠标器。

(2) 软件环境

①Windows 95 操作系统。Windows NT 操作系统。VFP 6.0 还可安装在 Windows 98 中文版操作系统上。

②VFP 5.0/6.0 套装软件。

(3) Windows 的 Config.sys 文件最低配置

FILES=60

BUFFERS=40

5. 怎样安装 Visual FoxPro?

(1) VFP 5.0 安装

Visual FoxPro 5.0 的安装与其它 Windows 应用程序(如 Windows Excel 等)的安装过程相似,其操作步骤如下:

第 1 步:首先启动 Windows 95,将 VFP 5.0 的安装盘装入到 CD-ROM 中,双击“我的电脑”、光盘驱动器图标(如:E:)、“Pvfp5”文件夹图标和 Setup.exe 安装程序,弹出“欢迎使用 VFP 安装程序”窗口,如图 1-1 所示。

第 2 步:单击“继续”按钮,弹出“姓名与单位信息”窗口,输入姓名、单位后,单击“确定”按钮,弹出“确认”对话框,再单击“确定”按钮。

第 3 步:在弹出的要求 CD Key 号码的对话框中输入 VFP 5.0 的密码。

单击“确定”按钮,弹出“确认”窗口,再单击“确定”按钮。

第 4 步:在弹出的要求更改 VFP5.0 安装的文件夹窗口中,单击更改文件夹,输入想安装的文件夹名,单击“确定”按钮。

第 5 步:弹出“许可协议”窗口,单击“是”按钮,弹出“选择安装类型”窗口,如图 1-2 所示。

在“选择安装类型”窗中,有三种安装模式可供选择:

- 完全安装:将 VFP 的所有功能(除联机帮助文档以外)全部安装到硬盘上,需要 100 MB 磁盘空间。

- 用户自定义安装:可以让用户选择所要安装的功能选项。缺省时除联机帮助文档以外,所有项目均安装。此时,与“完全安装”的结果相同。注意,一般帮助文件都选择安装,而

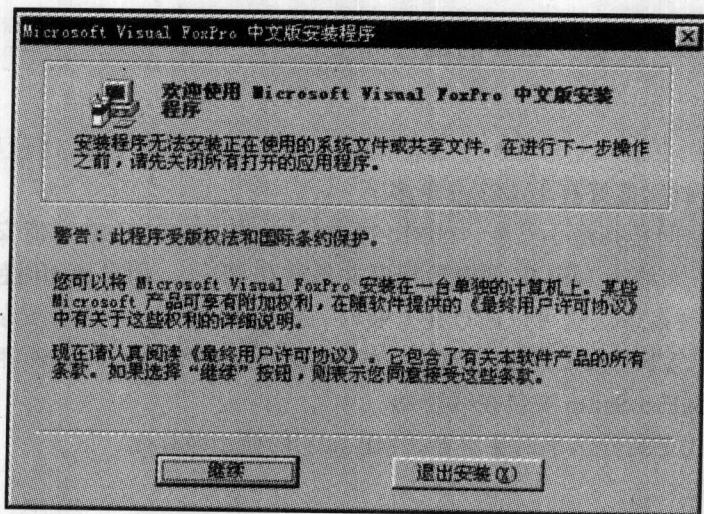


图 1-1 Visual FoxPro 5.0 的安装界面



图 1-2 选择安装类型

联机帮助文档要看硬盘空间情况。若选择安装,则需要 240 MB 的磁盘空间。

- 最小安装:仅提供必要的执行文件,不提供帮助文件、样本文件和 ODBC 支持。最小安装需要 15 MB 的磁盘空间。

若单击选择“完全安装”按钮,则安装程序开始安装 VFP 5.0 到指定目录中,安装过程大约需要 10 分钟时间。最后,弹出“安装成功”对话框,单击“确定”按钮。

在安装过程中,VFP 5.0 会与其它 Windows 应用程序一样,动态地显示 VFP 5.0 的一些最新和最重要的特点,增强的开发环境,更强的面向对象的能力,企业应用的完整解决方案,灵活而功能完整的客户/服务器模式等。通过这类概要的方式简介 VFP 5.0 的最重要的特点与最新功能,使用户对该软件有一个快速的了解。

(2) VFP 6.0 安装

VFP 6.0 软件共有三张安装光盘,一张存放 VFP 6.0 的中文版系统软件,另外两张光

盘是 Visual Studio 6.0 产品中的全部文档和示例。安装 VFP 6.0 的操作步骤如下:

第 1 步:安装 IE 4.0 浏览器。在 Windows 95 环境执行光盘中的 Setup.exe 程序,自动安装 IE 4.0 浏览器等组件。

第 2 步:重新启动计算机后,自动进行 VFP 6.0 数据库软件的安装。安装完毕返回 Windows 95 窗口。

第 3 步:安装有关 VFP 的文档和示例库。将信息库(MSDN) 1 号光盘插入光驱,按提示选择安装即可。

6. 怎样启动 Visual FoxPro?

启动 VFP 的操作步骤为:单击“开始”按钮、“程序”选项,选择“Microsoft Visual FoxPro”程序组,得到如图 1-3 所示的弹出式菜单,单击“Microsoft Visual FoxPro 5.0”菜单项,启动 VFP,如图 1-4 所示。

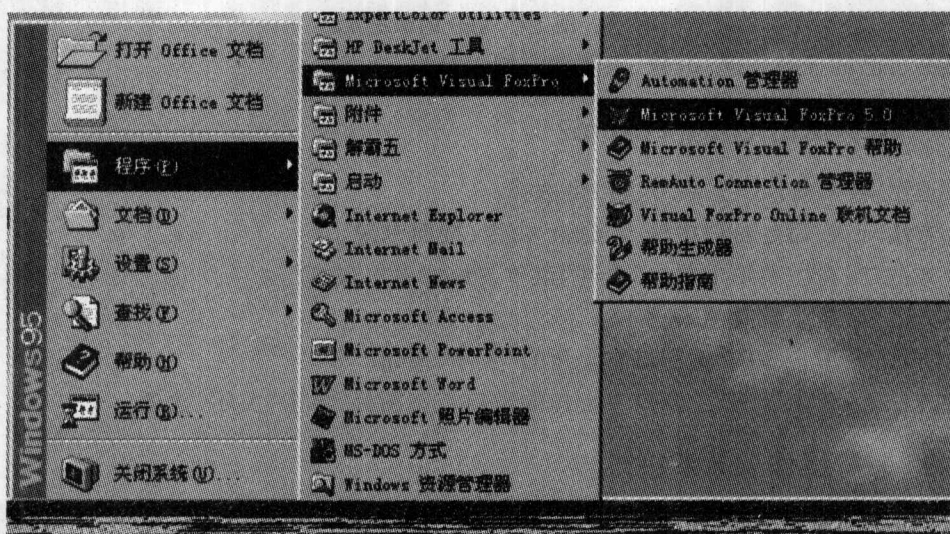


图 1-3 VFP 的启动

VFP 把其大多数工具都集成在一个统一环境中,通常称它为 VFP 的集成环境。在该集成环境中大体包括下述内容:

①窗口外框:它提供了 VFP 主窗口的控制菜单图标以及最大化、最小化和关闭按钮。

②主菜单栏:在窗口的最上一行是主菜单栏,通过它可以完成绝大部分操作。在默认情况下共有八个菜单,可随着用户操作的不同而增加或减少。

③主窗口:在菜单栏下面的空白区域是主窗口,是 VFP 的工作区域,在该窗口中可以显示输出结果。

④命令窗口:在命令窗口中可以输入并执行单个命令或函数。例如,若退出 VFP,可在该窗口中输入命令“Quit”,并单击回车键。

⑤状态栏:位于主窗口最下面的一行。状态栏显示 VFP 的当前状态,包括按钮或菜单的功能说明,以及当前数据库名和记录的状态,等等。

⑥工具栏:在主菜单下面是工具栏,其中的按钮执行的操作对应于某个菜单命令,用户

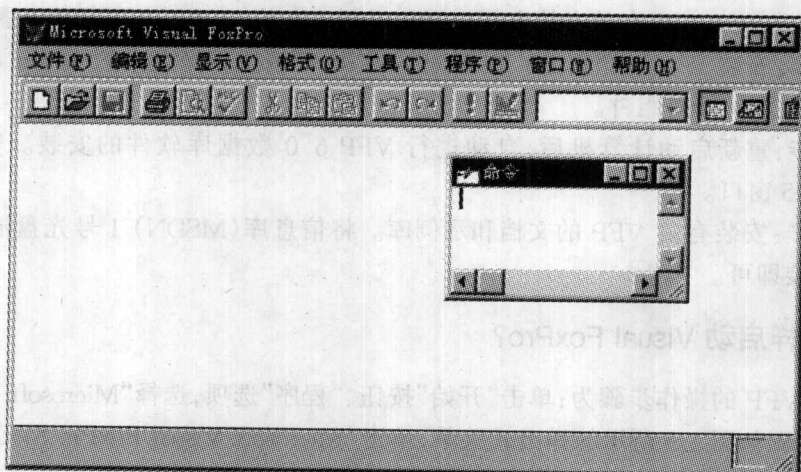


图 1-4 VFP 的系统界面

可根据自己的任务创建、编辑、隐藏和定制工具栏。

7. 怎样退出 Visual FoxPro?

退出 VFP 有以下几种方法可供选择:

方法一:在命令窗口中输入“Quit”命令,按回车键。

方法二:在主菜单上单击“文件”菜单,单击“退出”选项。

方法三:按组合键 Alt + F4。

方法四:单击 VFP 主窗口右上角的“关闭”按钮。

方法五:单击 VFP 主窗口左上角的窗口控制图标,单击“关闭”选项。

8. 怎样操作菜单系统?

VFP 的菜单系统提供了完成绝大部分操作的菜单命令(部分操作通过工具栏上的命令按钮完成,例如打开某些控制的生成器),可以有两种方法选择菜单命令。

方法一:使用鼠标。将鼠标指针移到某个菜单标题上单击,然后移动鼠标指针,在需要的菜单命令上单击。

方法二:使用键盘。按住 Alt 键,同时按下菜单标题中有下画线的字母,然后用箭头键移动光标,选择所需要的菜单后按下回车键。

菜单和菜单中的命令会根据用户操作的不同而有所增减。下面分别介绍常用的菜单命令:

(1)“文件”菜单

单击“文件”,弹出“文件”的下拉菜单。“文件”菜单包含以下菜单命令:

- 新建:使用设计器或向导等创建文件。
- 打开:打开一个已有的文件或创建一个新文件。
- 关闭:关闭当前窗口。
- 保存:将对当前文件的修改保存。
- 另存为:保存新建文件或用一个新名字保存一个已有文件。