

Visual FoxPro 3.0 中文版

中文版 Visual FoxPro 3.0 编程指南

李尊朝 主编



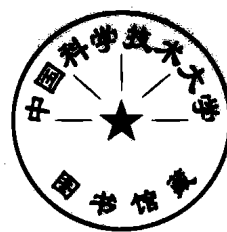
西安交通大学出版社

中文版 Visual FoxPro 3.0

编程指南

李尊朝 主编

徐颖强 高东怀 沈丽莉 杨瑞科 李 辉



西安交通大学出版社

内 容 简 介

中文版 Visual FoxPro 3.0 是 Microsoft 公司于 1996 年 5 月份推出的最新关系数据库管理系统,是 FoxPro 的第一个 Visual 版本,集好学易用和功能强大于一体,可运行于中文 Windows 3.x, Windows 95 和 Windows NT 环境,是关系数据库管理系统的杰出代表。

本书较全面地介绍中文版 Visual FoxPro 3.0,包括中文版 Visual FoxPro 3.0 的基础知识、表文件操作、数据组织和查询、数据统计、内存变量及文件操作、向导的用法、报表和标签、多重表文件操作、数据库操作、程序设计、菜单和项目文件、状态设置、屏幕设计、多用户功能、数据交换和 OLE 等。不仅介绍菜单、命令和向导的操作方法,并且用大量的篇幅介绍编程技巧。

本书集作者多年数据库教学和研究的经验编著而成,内容新颖,注重实用,语言通俗易懂,每章都有大量例题,既适合教学要求,又适合读者自学。

本书可作为机关干部、管理人员、专业技术人员和学生的数据库自学用书,还可作为各类计算机培训班的数据库教材。

(陕)新登字 007 号

中文版 Visual FoxPro 3.0 编程指南

李尊朝 主编

徐颖强 高东怀 沈丽莉 杨瑞科 李 辉

责任编辑 陈 丽

西安交通大学出版社出版发行

(西安市咸宁西路 28 号 邮政编码 710049 电话(029)32689316)

西安市德力彩印厂印装

各地新华书店经销

*

开本: 787×1092 1/16 印张: 24 字数: 574 千字

1997 年 3 月第 1 版 1997 年 3 月第 1 次印刷

印数: 1—5000

ISBN7-5605-0899-5 / TP·151 定价: 28.00 元

若发现本社图书有倒页、白页、少页及影响阅读的质量问题,请去当地销售部门
调换或与我社发行科联系调换。发行科电话: (029)3268357, 3267874

前 言

Visual FoxPro 3.0 是 Microsoft 公司推出的、运行于中文 Windows 3.x, Windows 95, Windows NT 下的关系数据库管理系统,是 Microsoft 与 Fox 公司合并以来的第一个全新的 FoxPro 版本。它采用图形化界面,并引进了 Visual Basic 的可视化编程技术,使得用户特别是初学者可以避免繁琐的命令,只要按照屏幕的提示操作,就能非常方便地管理和应用数据库,并能开发出界面美观、功能强大的数据库应用程序,使得数据库应用程序的设计进入一个新的里程碑。

另一方面, Visual FoxPro 3.0 与以前广泛使用的 dBASE II, dBASE III, dBASE IV, FoxBASE, FoxPro 2.0, FoxPro 2.5, FoxPro 2.6 完全兼容,使得在 dBASE III, dBASE IV, FoxBASE, FoxPro 2.0, FoxPro 2.5, FoxPro 2.6 下建立的数据库和开发的程序可以在 Visual FoxPro 3.0 下直接使用,而且 Visual FoxPro 3.0 还能非常广泛地与其它很多应用程序,如 Lotus 1-2-3, Word 等交换数据。正是由于 Visual FoxPro 3.0 的这些特点,使得 Visual FoxPro 3.0 特别是中文版 Visual FoxPro 3.0 一上市便成为广大数据库用户的首选软件。

为了使广大读者在较短的时间内掌握 Visual FoxPro 3.0,我们在多年教授和研究 xBASE, FoxPro 数据库的基础上编写了这本《中文版 Visual FoxPro 3.0 编程指南》。本书充分体现了 Visual FoxPro 3.0 的特色,既介绍菜单、命令和向导的操作方法,并且用大量的篇幅介绍编程技巧。为了便于读者学习,一般情况下首先介绍菜单操作,然后介绍命令操作,但对于有些概念性较强的部分,则首先介绍命令操作,在将概念搞清楚的基础上,然后介绍菜单操作。本书共 15 章,第 1 章介绍 Visual FoxPro 3.0 的特点,在 Windows 3.x 及 Windows 95 下的安装和启动的方法,用户界面特点和操作方法,Visual FoxPro 3.0 的数据类型和文件,命令的一般格式。

表文件是 Visual FoxPro 中最重要的文件之一。表文件对应于一个由行和列组成的二维表格,如职工工资表或学生成绩登记表。第 2 章介绍表文件的建立,包括表文件结构的建立、记录的输入、结构与记录的显示、整理与修改等。

表文件中存储有大量的数据,而日常使用时仅需要其中的一小部分。为了迅速地找出所要用到的数据,需对表文件中的记录进行组织和查询。第 3 章详细介绍对表文件中记录进行组织和查询的方法,包

括建立和使用索引文件、进行索引查询、连续查询及 SQL 查询。

经常需要对表文件中的数据进行统计,如统计满足某种条件的职工人数,统计职工平均年龄,统计职工工资总和等。第 4 章介绍统计表文件中的记录数、数值型字段和及平均值、财经及统计运算、对表文件中记录进行分类汇总的操作。

为了表示表文件中数据的统计结果和计算的中间结果,除表文件中的字段名变量外,Visual FoxPro 还提供了存放于内存中的内存变量。常需了解磁盘上有哪些文件,需进行文件复制、文件改名、文件删除等文件操作。第 5 章介绍 Visual FoxPro 的内存变量及文件操作。

为了便于用户操作,Visual FoxPro 提供了功能强大、使用方便的向导,通过向导逐步引导用户进行各种操作。第 6 章通过用向导建立表文件、报表格式文件和标签格式文件的操作介绍 Visual FoxPro 中向导的使用方法。

表文件中的记录常需以报表或标签格式输出,如商业中的销售报表、各种邮件标签等。第 7 章介绍报表和标签格式文件的建立及将表文件中的记录按照报表或标签格式文件中格式输出的方法。

在实际使用中,总是涉及到多个表文件,各表文件之间通常存在着一定的联系,因此常需在多个表文件之间进行操作,称为多重表文件操作。第 8 章介绍工作区的基本概念,表文件之间的关联和连接,视图文件,可以在多表文件之间进行 SQL 查询的菜单方法和命令方法等多重表文件操作。

数据库文件便于用户管理和使用表文件,在一个数据库文件中可以组织多个表文件,在表文件之间建立关联,浏览相关表文件中的数据。第 9 章介绍数据库文件的建立,在数据库文件中建立、添加和删除表文件及视图,在表文件之间建立永久关联,查看和整理数据库中信息等数据库操作。

Visual FoxPro 不仅支持菜单操作和单命令操作方式,还支持程序方式。第 10 章介绍 Visual FoxPro 的程序设计,包括程序中用到的交互命令,顺序结构、选择结构、循环结构程序及过程的设计,程序的建立、编译、运行和修改,过程文件及内存变量的局域性。

一个大的应用系统通常由众多文件组成,具有许多功能,为了便于用户使用和操作,应该提供界面美观、使用方便的菜单。当应用系统中文件的数目很多时,维护和管理的难度也相应增大,可以将大量文件集成为一个项目文件,便于管理和跟踪应用系统中的所有文件,大大方便了应用系统的开发与维护。第 11 章介绍菜单的设计和项目文件的建立及使用。

Visual FoxPro 应用软件的开发和运行与系统工作状态的设置密切相关,为了让用户更方便地使用 Visual FoxPro,第 12 章介绍状态设置命令。

Visual FoxPro 提供了功能强大的可视化表单设计器,通过表单设计器可以非常方便地设计出界面美观、图文并茂的屏幕窗口。第 13 章介绍用表单设计器设计屏幕窗口的操作方法。

Visual FoxPro 是多用户的数据库管理系统,可运行在网络环境下,供多个用户共享数据库中的数据。共享提高了系统资源利用率,但多个用户同时对表文件进行操作会引起数据的不一致,必须进行并发控制,第 14 章介绍 Visual FoxPro 对数据的并发控制,包括建立排它锁,给表文件及记录加锁和解锁,表文件和记录自动加锁和解锁。

在开发高质量的数据库应用软件时,常需要与其它格式的文件和应用程序交换数据。第 15 章介绍 Visual FoxPro 与其它格式文件和应用程序之间的数据交换,重点介绍 Visual FoxPro 与其它 Windows 应用程序之间的动态数据交换(DDE)及对象链接与嵌入(OLE)功能。

本书作者多年来一直从事数据库的教学和研究工作,本书是作者讲授 FoxPro 和研究 Visual FoxPro 的经验总结。本书既是一本 Visual FoxPro 的入门指导书,又是一本内容详细的使用手册。

本书第 1,2,3,4,5,8,11 和 14 章由李尊朝编写,第 6,7 和 15 章由高东怀编写,第 9 章由徐颖强编写,第 10 章由杨瑞科编写,第 12 章由沈丽莉编写,第 13 章由李辉编写。李尊朝设计了全书结构并作了最后的修改定稿工作。

由于时间仓促,书中难免有错误或不妥之处,敬请读者指正。

作 者

1997 年 1 月

目 录

第 1 章 Visual FoxPro 基础	(1)
1.1 Visual FoxPro 简介	(1)
1.2 安装 Visual FoxPro	(2)
1.2.1 软硬件要求	(2)
1.2.2 安装模式	(2)
1.2.3 安装步骤	(2)
1.3 启动 Visual FoxPro	(9)
1.3.1 在 Windows 3.x 下启动	(9)
1.3.2 在 Windows 95 下启动	(10)
1.4 Visual FoxPro 的主窗口	(12)
1.4.1 标题栏	(12)
1.4.2 菜单栏	(13)
1.4.3 常用工具栏	(14)
1.4.4 命令窗口	(15)
1.4.5 对话框	(16)
1.5 数据与表达式	(21)
1.5.1 数据	(21)
1.5.2 数据类型	(21)
1.5.3 常量	(21)
1.5.4 变量	(22)
1.5.5 函数	(22)
1.5.6 运算符	(23)
1.5.7 表达式	(25)
1.6 文件	(25)
1.6.1 文件	(25)
1.6.2 文件类型	(25)
1.7 命令的一般格式	(26)
1.7.1 几种常用符号的约定	(27)
1.7.2 命令的一般格式	(27)
1.7.3 命令的语法规则	(27)

第2章 建立表文件	(28)
2.1 表文件的组成	(28)
2.2 建立表文件结构	(28)
2.2.1 表文件结构的组成	(28)
2.2.2 建立表文件结构	(28)
2.3 输入记录	(33)
2.3.1 在建立表文件结构时输入记录	(33)
2.3.2 给表文件中追加记录	(33)
2.4 表文件的打开与关闭	(36)
2.4.1 表文件的打开	(37)
2.4.2 表文件的关闭	(39)
2.5 记录指针及其定位	(39)
2.5.1 在记录浏览窗口移动记录指针	(40)
2.5.2 使用菜单	(40)
2.5.3 使用命令	(41)
2.6 插入记录	(42)
2.7 输出表文件结构	(43)
2.8 输出表文件记录	(44)
2.9 修改表文件结构	(49)
2.9.1 使用菜单	(50)
2.9.2 使用命令	(53)
2.10 修改表文件记录	(53)
2.10.1 使用菜单	(53)
2.10.2 使用命令	(55)
2.11 删除表文件记录	(63)
2.11.1 使用菜单	(63)
2.11.2 使用命令	(69)
第3章 数据组织和查询	(73)
3.1 索引文件	(73)
3.1.1 索引文件及其类型	(73)
3.1.2 使用菜单建立和应用索引文件	(74)
3.1.3 使用命令建立和应用索引文件	(83)
3.2 输出命令	(88)
3.3 索引查询	(89)
3.3.1 SEEK 命令	(89)
3.3.2 FIND 命令	(91)
3.4 顺序查询	(93)
3.4.1 顺序查询命令	(93)
3.4.2 继续查询命令	(95)

3.5 SQL 查询	(97)
3.5.1 建立查询	(97)
3.5.2 指定查询条件和显示数据及其排列	(99)
3.5.3 运行查询	(103)
3.5.4 将查询结果保存到表文件中	(106)
3.5.5 将查询保存到查询文件中	(107)
3.5.6 打开查询文件	(108)
3.5.7 修改查询	(109)
第 4 章 数据统计	(111)
4.1 统计记录数	(111)
4.2 求数值型字段和	(112)
4.3 求数值型字段平均值	(113)
4.4 财经及统计运算	(114)
4.5 分类求和	(116)
第 5 章 内存变量及文件操作	(118)
5.1 内存变量	(118)
5.1.1 内存变量的建立及赋值	(118)
5.1.2 内存变量数组	(119)
5.1.3 内存变量与表文件之间传递数据	(120)
5.1.4 内存变量的删除	(125)
5.1.5 内存变量的保存	(126)
5.1.6 内存变量的恢复	(127)
5.2 文件操作命令	(127)
5.2.1 列文件目录	(127)
5.2.2 文件复制	(128)
5.2.3 文件改名	(129)
5.2.4 文件删除	(130)
第 6 章 向导	(131)
6.1 向导简介	(131)
6.2 用表向导建立表文件	(132)
6.2.1 选定字段	(132)
6.2.2 设置字段属性	(133)
6.2.3 建立索引	(133)
6.2.4 生成表文件	(134)
6.3 用报表向导建立报表格式文件	(135)
6.3.1 用报表向导建立报表格式文件	(135)
6.3.2 用分组/总计报表向导建立分组报表格式文件	(140)
6.4 用向导建立标签格式文件	(143)
6.4.1 用标签向导建立标签格式文件	(143)

6.4.2	用邮件合并向导进行邮件合并	(147)
6.5	向导应用举例	(149)
6.5.1	用表向导建立学生表	(150)
6.5.2	用分组/总计报表向导为学生表建立分组报表	(150)
第7章	报表与标签	(152)
7.1	用报表设计器建立报表格式文件	(152)
7.1.1	报表设计器介绍	(152)
7.1.2	建立报表的一般步骤	(170)
7.2	用标签设计器建立标签格式文件	(171)
7.2.1	标签设计器介绍	(171)
7.2.2	用标签设计器建立标签格式文件	(172)
7.2.3	建立标签的一般步骤	(173)
7.3	用命令建立报表与标签	(173)
7.3.1	用命令建立报表	(174)
7.3.2	用命令建立标签	(174)
7.4	报表与标签举例	(175)
7.4.1	确定报表类型及格式	(175)
7.4.2	初步建立报表格式文件	(175)
7.4.3	修改及优化报表格式文件	(175)
第8章	多重表文件操作	(177)
8.1	工作区的基本概念	(177)
8.1.1	工作区和当前工作区	(177)
8.1.2	工作区标号	(177)
8.1.3	工作区别名	(177)
8.1.4	选择当前工作区	(178)
8.1.5	工作区的使用规则	(179)
8.1.6	其它工作区表文件中数据的引用	(180)
8.1.7	指定各表文件中可访问的字段	(181)
8.1.8	表文件的关闭	(182)
8.2	表文件之间的关联	(182)
8.2.1	使用命令	(182)
8.2.2	使用菜单	(189)
8.3	视图文件	(193)
8.3.1	使用菜单	(193)
8.3.2	使用命令	(194)
8.4	表文件的连接	(195)
8.5	多表文件之间的 SQL 查询	(197)
8.5.1	SQL 查询的一般步骤	(197)
8.5.2	指定查询条件和显示数据及其排列	(200)

8.5.3	查询设计器工具栏	(206)
8.5.4	运行查询	(206)
8.5.5	保存和修改查询	(207)
8.6	SQL SELECT 命令	(208)
8.6.1	命令格式	(208)
8.6.2	各选项功能	(209)
8.7	由一个表文件中数据修改另一个表文件中数据	(214)
第9章	Visual FoxPro 中的数据库	(217)
9.1	建立数据库	(217)
9.1.1	使用菜单	(217)
9.1.2	使用命令	(219)
9.2	数据库设计器工具栏	(219)
9.3	数据库中的表文件	(220)
9.3.1	建立新的表文件	(220)
9.3.2	添加表文件	(224)
9.3.3	浏览和修改表文件	(226)
9.3.4	移去表文件	(229)
9.4	在表文件之间建立永久关联	(231)
9.4.1	建立永久关联	(231)
9.4.2	修改永久关联	(232)
9.4.3	切断永久关联	(233)
9.5	数据库中的视图	(234)
9.5.1	建立视图	(234)
9.5.2	视图设计器工具栏	(240)
9.5.3	浏览和修改视图	(240)
9.5.4	删除视图	(243)
9.6	打开数据库	(243)
9.6.1	使用菜单	(244)
9.6.2	使用命令	(244)
9.7	选择数据库	(244)
9.8	修改数据库	(245)
9.9	数据库中信息的查看和整理	(246)
9.9.1	显示数据库中信息	(246)
9.9.2	显示数据库中的表文件信息	(246)
9.9.3	显示数据库中的视图信息	(247)
9.9.4	清理数据库	(247)
9.10	关闭数据库	(247)
9.11	删除数据库	(248)

第 10 章 程序设计	(249)
10.1 命令文件中的交互命令	(249)
10.1.1 输入单字符	(249)
10.1.2 输入字符串	(250)
10.1.3 输入任意类型数据	(251)
10.2 顺序结构程序设计	(251)
10.2.1 顺序结构程序	(251)
10.2.2 注释语句	(252)
10.3 命令文件的建立和执行	(252)
10.3.1 命令文件的建立和修改	(253)
10.3.2 命令文件的显示	(256)
10.3.3 命令文件的编译	(257)
10.3.4 命令文件的执行	(258)
10.4 分支结构的程序设计	(259)
10.4.1 流程图	(259)
10.4.2 IF 条件语句	(260)
10.4.3 CASE 条件语句	(263)
10.5 循环结构的程序设计	(264)
10.5.1 DO WHILE 循环语句	(264)
10.5.2 SCAN 循环语句	(266)
10.5.3 短路循环和退出循环语句	(267)
10.5.4 多重循环	(270)
10.6 过程及其调用	(271)
10.6.1 过程及其调用	(271)
10.6.2 过程文件	(275)
10.7 内存变量的属性	(277)
10.7.1 局域性内存变量	(277)
10.7.2 全域性内存变量	(277)
10.7.3 隐蔽性内存变量	(277)
10.8 带参数的过程	(279)
10.8.1 提供参数语句	(279)
10.8.2 接收参数语句	(279)
第 11 章 菜单和项目文件	(281)
11.1 用@...SAY 命令设计菜单	(281)
11.1.1 @...SAY 命令	(281)
11.1.2 用@...SAY 命令设计菜单	(282)
11.2 用菜单设计器设计菜单	(283)
11.2.1 菜单结构	(283)
11.2.2 用菜单设计器建立菜单源程序文件的一般步骤	(284)

11.2.3	指定菜单项的标题、功能及快捷键	(286)
11.2.4	菜单程序源文件的编译和运行	(291)
11.3	项目管理	(294)
11.3.1	建立项目文件	(295)
11.3.2	项目管理器中的文件组织	(295)
11.3.3	项目管理器中的文件操作	(297)
11.3.4	编译项目文件	(299)
第 12 章	状态设置	(302)
第 13 章	屏幕设计	(311)
13.1	建立一个表单文件	(311)
13.1.1	利用向导建立自己的表单文件	(311)
13.1.2	通过表单设计器建立表单文件	(318)
13.2	运行表单文件	(321)
13.3	修改生成的表单文件	(322)
13.3.1	打开表单文件	(322)
13.3.2	选定需要修改的对象	(322)
13.3.3	显示目标对象的属性	(322)
13.3.4	修改目标对象的属性	(323)
13.4	表单控制工具栏应用	(328)
13.4.1	加入一个标签对象	(328)
13.4.2	让标题具有立体感	(328)
13.4.3	加入图形对象	(332)
13.4.4	单选按钮、复选框及命令按钮制作	(332)
13.5	调色板的使用	(340)
13.5.1	改变界面的颜色	(340)
13.5.2	定义用户自己的颜色	(342)
第 14 章	多用户功能	(344)
14.1	并发控制	(344)
14.2	建立排它锁	(344)
14.3	加锁	(346)
14.3.1	表加锁函数	(346)
14.3.2	记录加锁函数	(346)
14.3.3	解锁	(347)
14.4	自动加锁	(348)
第 15 章	数据交换与 OLE	(349)
15.1	表文件与其它格式数据文件交换数据	(349)
15.1.1	使用菜单进行表文件与其它格式文件之间数据 交换	(349)

15.1.2	使用命令进行表文件与其它格式文件之间数据 交换	(350)
15.2	Visual FoxPro 与其它程序交换数据	(353)
15.2.1	Visual FoxPro 与其它语言程序交换数据的一般 方法	(353)
15.2.2	Visual FoxPro 与文本文件交换数据	(355)
15.3	Visual FoxPro 的动态数据交换(DDE)	(357)
15.3.1	动态数据交换	(358)
15.3.2	Visual FoxPro 中的 DDE	(358)
15.4	Visual FoxPro 的 OLE	(365)
15.4.1	Visual FoxPro 的 OLE 对象和通用型字段	(365)
15.4.2	使用菜单进行 OLE 操作	(365)
15.4.3	使用命令进行 OLE 操作	(367)

第 1 章

Visual FoxPro 基础

Visual FoxPro 3.0 是 Microsoft 公司推出的关系数据库管理系统,是 FoxPro 的最新版本,也是 FoxPro 的第一个 Visual(可视化)版本。它功能强大,直观易用,使得数据库的管理工作变得异常容易。中文 Visual FoxPro 3.0 是 Microsoft 公司对西文 Visual FoxPro 从内核进行汉化后的版本,所有菜单和屏幕提示均采用中文。本章介绍中文 Visual FoxPro 3.0 的特点,在 Windows 3.x 及 Windows 95 下的安装和启动的方法,用户界面特点和操作方法,Visual FoxPro 3.0 的数据类型和文件,命令的一般格式。

1.1 Visual FoxPro 简介

信息是当今社会发展的一个重要支柱,随着计算机技术的飞速发展,信息处理的重要软件——数据库管理系统也处在日新月异的变化和发展之中。

70 年代末期,Ashton-Tate 公司推出了数据库管理系统 dBASE II,用户只要学习一些简单的命令,就能进行信息管理工作,有经验的程序员可以将命令组织成程序,以实现美化屏幕、进行决策和报表打印等诸多功能。所以 dBASE II 一推出,很快在数据库领域占据了支配地位,并由此逐步发展成 dBASE III 和 dBASE IV,形成了 dBASE 系列数据库管理系统。dBASE 数据库管理系统在我国有大量的用户。其它公司也相继开发出了很多既能与 dBASE 兼容、又提供更多功能的产品,其中,Fox 公司开发的 FoxBASE 是最好的产品之一。新产品较之原来的产品,在速度和程序设计能力上都有了较大的提高。这些产品的推出,形成了 xBASE 这一事实上的工业标准,xBASE 产品占据了整个数据库市场的一半左右。但是,这些产品存在一个无法克服的缺点:使用较困难。很多想使用它的人一看到复杂的 xBASE 语言,就只好望洋兴叹了,而一些花了大量精力去学习 xBASE 语言的人,也由于对语言的理解不够,或由于其它方面的知识不足而半途而废。

Fox 公司推出的 FoxPro 第一版,一扫以往的被动局面,以界面的易用性赢得了广大用户的青睐,在 xBASE 语言基础上所作的大量扩展也深得高级程序开发人员的欢迎。1992 年,Fox 公司并入 Microsoft 公司,并相继推出了 FoxPro 2.5 和 FoxPro 2.6,每一版本较之前一版本不仅增加了命令和函数,而且在多任务处理、界面设计及存储结构等方面都做了很多改进。

1995 年 8 月 Microsoft 公司推出了 Visual FoxPro 3.0 英文版,1996 年 5 月份推出了更适合中国人使用的 Visual FoxPro 3.0 简体中文版。

Visual FoxPro 3.0 的推出是 xBASE 系列数据库管理系统的一场革命,它使信息管理系统的设计走向一个新的里程碑。Visual FoxPro 3.0 既具有 Visual 系列的功能强大、直观易用、面向对象等优点,又兼具 Windows 和 FoxPro 的长处,提供了向导、设计器等工具,使数据库的管理、应用软件的开发变得非常简单。

Visual FoxPro 3.0 的易用性使初学者和那些不想在 FoxPro 繁杂命令上花费精力的人能很快用它来管理自己的数据库,制作报表和标签等;Visual FoxPro 3.0 的面向对象的编程方式使复杂应用程序的开发变得非常容易;Visual FoxPro 3.0 具有极强的兼容性,与早期的 dBASE II, dBASE III, FoxBASE, dBASE IV, FoxPro 2.0, FoxPro 2.5, FoxPro 2.6 完全兼容;Visual FoxPro 3.0 还能广泛地与其它许多应用程序,如 Lotus 1-2-3 和 Word 等共享数据。正是由于 Visual FoxPro 3.0 的易用性、先进性和广泛性,使得 Visual FoxPro 3.0 真正做到了适用于各种水平的用户,从初学者到高级程序开发人员。

Visual FoxPro 3.0 中文版可运行于中文 Windows 3.x, Windows 95 和 Windows NT 环境下。为叙述方便,以后将中文版 Visual FoxPro 3.0 简称为 Visual FoxPro。

1.2 安装 Visual FoxPro

1.2.1 软硬件要求

要运行 Visual FoxPro,计算机必须满足下列最低要求:

386 以上的 IBM 计算机及其兼容机,至少 8 MB 内存。

15 MB 以上的硬盘空间,一个软盘或光盘驱动器。

中文 Windows 3.x, Windows 95 或 Windows NT 操作环境。

兼容于 Windows 的显示器及鼠标器。

1.2.2 安装模式

考虑到用户的硬盘空间和应用要求,Visual FoxPro 提供了 3 种安装模式,供用户选择。

(1) 完全安装。完全安装模式是安装 Visual FoxPro 的全部内容,所需硬盘空间至少 80MB。如果硬盘空间较大,可选择这种安装模式。

(2) 用户自定义安装。用户自定义安装模式允许用户选择所需安装的内容,有经验的用户常选择这种安装模式。

(3) 最小安装。最小安装仅安装 Visual FoxPro 的最基本内容,所占硬盘空间最小,约 15MB。相应地它提供的功能也最少。

1.2.3 安装步骤

Visual FoxPro 是运行于 Windows 环境下的数据库管理系统,所以要安装 Visual FoxPro,首先应启动 Windows。

1. 在 Windows 3.x 下安装

要在 Windows 3.x 下安装 Visual FoxPro,首先应启动 Windows 3.x,然后按以下步骤操作:

(1) 在软盘或光盘驱动器中插入含有安装程序 SETUP.EXE 的磁盘或 CD 盘。

(2) 在程序管理器窗口中,用鼠标器单击“文件[F]”菜单项(即移动鼠标器,使鼠标器指针

指向“文件[F]”菜单项,快速按下并释放鼠标器左键),打开“文件[F]”菜单,如图 1.1 所示。

(3)用鼠标器单击“运行[R]”命令,出现如图 1.2 所示的运行对话框。

(4)在“命令行[C]”的文本框中键入:A: \ SETUP或 F: \ SETUP(假定软盘驱动器为 A,CD 盘驱动器为 F,以下类同),单击“确定”按钮,出现如图 1.3 所示的安装对话框,建议在执行安装程序之前,应关闭所有正在运行的应用程序。

(5)单击“确定”按钮,让安装程序执行下去,接着屏幕上出现对话框,让用户输入姓名及单位名称(安装 Windows 时所输入的姓名及单位名称预先显示在对话框中)。输完之后单击“确定”按钮,屏幕上出现对话框,让用户输入安装 Visual FoxPro 的目录,如图 1.4 所示。

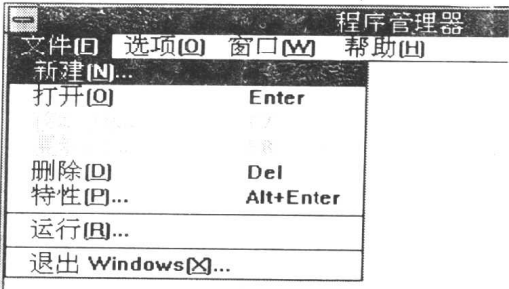


图 1.1 文件菜单

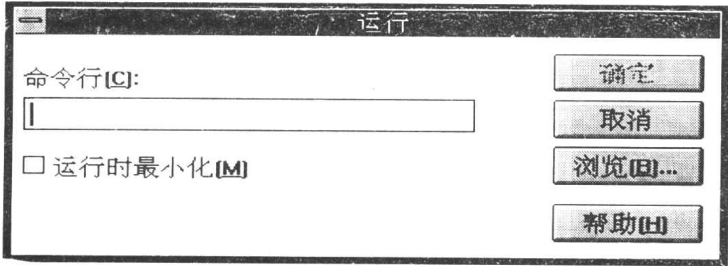


图 1.2 运行对话框

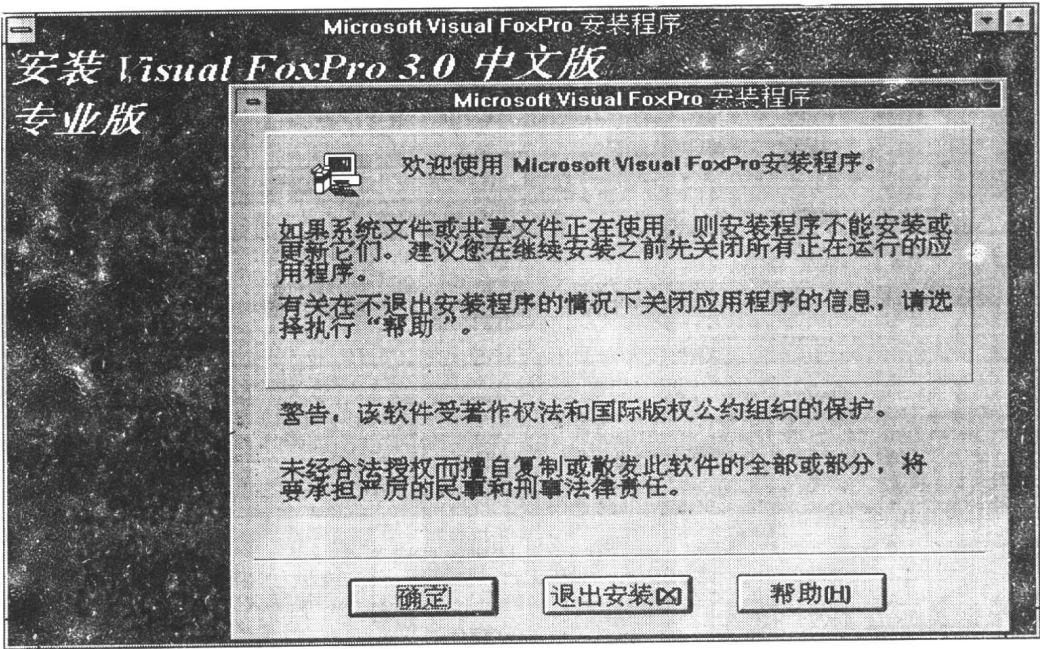


图 1.3 安装对话框