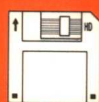


Visual FoxPro 5.0 中文版

编程实例详解

詹武 编著



随书附实例软盘

全面介绍了 Visual FoxPro 5.0 中文版的编程方法

- 开发 VFP 应用程序基础
- 建立应用程序
- 程序结构与编程方法
- 数据库维护与查询
- 数据库高级查询
- 开发数据库用户界面
- 数据库高级维护

所附软盘包括书中所有实例的源程序



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

Visual FoxPro 5.0 中文版

编程实例详解

詹 武 编著



電子工業出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

内 容 提 要

Microsoft 公司的 Visual FoxPro(VFP)是深受广大微型计算机用户欢迎的数据库语言。与以前的版本相比, Visual FoxPro 5.0 的功能更加强大, 开发及操作界面更加友好。

本书是为具有初步 Windows 使用经验和基本数据库概念的读者而作, 以帮助读者快速学习和掌握 Visual FoxPro 5.0 中文版的开发方法。

全书共八章, 包括启动和运行 VFP, 开发 VFP 应用程序基础, 建立应用程序, 程序结构与编程方法, 数据库维护与查询, 数据库高级查询, 开发数据库用户界面, 数据库高级维护等。两个附录分别列出 VFP 的常用函数及命令。

本书提供了大量实例, 所有实例源程序均在本书随附的软盘中, 供读者学习时使用, 也可直接或稍加修改后使用。

书 名: **Visual FoxPro 5.0 中文版编程实例详解**

编 著 者: 詹 武

责任编辑: 陆伯雄 寇国华

印 刷 者: 北京市天竺颖华印刷厂

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

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036 发行部电话 68214070

经 销: 各地新华书店经销

开 本: 787×1092 1/16 印张: 28.5 字数: 690 千字

版 次: 1998 年 11 月第 1 版 1998 年 11 月第 1 次印刷

定 价: 50.00 元

印 数: 5000 册

书 号: ISBN 7-5053-4941-4/TP·2424

凡购买电子工业出版社的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

版权所有·翻印必究

前 言

Microsoft 公司推出的 Visual FoxPro 5.0 版本(本书简称为 VFP 或 VFP 5.0)是最受广大微型计算机用户欢迎的数据库语言。与以前的版本相比,该版本的功能更加强大,开发及操作界面更加友好。

本书是为具有初步的 Windows 使用经验和基本数据库概念的读者而作,目的是帮助这类读者快速学习和掌握 VFP 5.0 中文版的开发方法。如果读者还有一定的编程基础,学习本书将更为轻松。即使对于不曾涉足数据库的电脑爱好者,本书也可作为开发 Windows 数据库管理应用程序的入门书籍。

在写作本书的过程中,笔者始终遵循了以下原则:

1. 循序渐进的原则:功能介绍由易到难、由简到繁,操作过程说明尽量详细;
2. 感性认识与理性认识相结合的原则:理论说明与具体实例并举,文字叙述与图形表示相结合;
3. 归纳与比较的原则:对于相同或相似的功能或命令,尽量分类并成组说明,差别之处则重点指明,以免误用。

全书共分八章,并有两个附录,从不同的方面介绍了 Visual FoxPro 5.0 中文版的特点和编程方法,并提供了大量源程序。

第 1 章概述,介绍启动和运行 VFP 的六种方法,简要描述 VFP 的初始界面,如主窗口、菜单和工具栏等,并说明如何查找和使用 VFP 帮助。

第 2 章开发 VFP 应用程序基础,简要说明了 VFP 作为数据库系统的开发优势以及用 VFP 开发完整应用程序的过程、任务、工具和方法,使读者对开发 VFP 应用程序有一个总体印象。

第 3 章建立应用程序,为读者提供创建一个 VFP 基本应用程序的实例 VFPCASE。该实例从创建项目文件开始,依次建立两个数据库和多个表,然后简单地编辑和浏览表记录。学习本章,读者可对开发 VFP 应用程序获得较完整的感性认识。

第 4 章程序结构与编程方法,综述使用 VFP 开发 VFP 程序的若干重要方面,包括 VFP 程序的结构和组成传统的结构化编程方法以及面向对象的编程方法等。通过分类、分步骤的语言功能说明和举例,读者可以较为全面地了解 VFP 程序的功能以及如何编写 VFP 程序。

第 5 章数据库维护与查询,全面地举例介绍 VFP 数据库的两种常用操作,即维护与查询。维护操作是指增加、修改或者删除表数据,查询操作则是从表中读取数据。

第 6 章数据库高级查询,详细介绍 VFP 的有关数据库的高级查询特性,它们是 VFP 与传统的 XBASE 数据库不同的主要方面之一。这些特性包括 VFP 的 SQL 语言查询命令,表之间的连接关系以及视图、查询和连接等高级数据源。

第 7 章开发数据库用户界面,详细介绍开发 VFP 数据库用户界面的主要方法,主要包括只可显示字符的窗口、灵活的数据输入输出图形界面——表单、打印排版界面——报表和

标签等。本章的最后一节还简要介绍了面向对象的程序设计方法在处理图形用户界面中的应用。

第 8 章数据库高级维护, 简要介绍 VFP 数据库的高级维护操作。内容包括在数据库和表的设计时如何控制数据的安全, 限制非法数据进入表中, 如设置字段特性、数据验证规则等; 如何建立和维护多表之间的正常关系; 如何使用 SQL 命令维护数据, 如增加、删除和更新表记录等。

附录 A 及附录 B 分别列出了 VFP 的常用函数及命令, 读者可在开发 VFP 应用程序的过程中随时查找所需的函数及命令。

本书提供了大量实例, 每个实例均包括实现过程, 运行结果以及源程序清单。通过学习这些实例, 读者可以更快地熟悉 VFP。也可以通过修改这些实例, 快速地开发成功本单位所需的数据库管理系统。所有实例的源程序都在本书所附的实例软盘中。

参加本书编写工作的还有周万宁、王 平、范庆年、刘加明、张素华、舒志勇、卢 山、周庆滨、罗 为、官章全以及唐 宏等同志。

关于本书所附软盘

本书所附的软盘包括书中所用到的所有实例的源程序, 程序的安装与使用详见软盘中的“Readme.txt”文件。

目 录

前言

第 1 章 概述	1
1.1 运行 VFP	1
1.1.1 使用“开始”下拉菜单	1
1.1.1.1 使用“程序”子菜单	1
1.1.1.2 使用“运行”选项	2
1.1.2 使用快捷方式图标	3
1.1.3 使用资源管理器	5
1.1.3.1 选择 VFP 运行文件	5
1.1.3.2 选择 VFP 文档文件	6
1.2 VFP 主窗口	6
1.2.1 主菜单	7
1.2.1.1 “文件”下拉菜单	8
1.2.1.2 “编辑”下拉菜单	9
1.2.1.3 “显示”下拉菜单	9
1.2.1.4 “工具”下拉菜单	9
1.2.1.5 “程序”下拉菜单	10
1.2.1.6 “窗口”下拉菜单	10
1.2.1.7 “帮助”下拉菜单	11
1.2.2 工具栏	11
1.3 查找帮助信息	13
1.3.1 帮助信息出现位置	13
1.3.2 打开“Visual FoxPro Help”帮助窗口	14
1.3.2.1 使用帮助菜单	14
1.3.2.2 使用帮助按钮	14
1.3.2.3 使用快捷键 F1	14
1.3.2.4 使用快捷菜单中的帮助选项	15
1.3.2.5 使用“开始”菜单	15
1.3.2.6 使用帮助文件	15
1.3.3 查找帮助信息	15
1.3.3.1 操作帮助窗口	16
1.3.3.2 帮助主题目录组织结构	19
第 2 章 开发 VFP 应用程序基础	21
2.1 过程 and 任务	21
2.1.1 需求分析	22
2.1.2 建立应用程序项目	23

2.1.3 建立数据库	24
2.1.4 定义数据库操作	25
2.1.5 设计用户界面	26
2.1.6 修改应用程序	26
2.1.7 生成应用程序	26
2.1.8 采集和输入样本数据	27
2.1.9 调试程序	27
2.1.10 生成应用程序安装盘	28
2.2 工具和方法	28
2.2.1 工具	28
2.2 开发原则	36
2.3 实例	36
2.3.1 人力资源管理	36
2.3.2 工资管理	36
第 3 章 建立应用程序	37
3.1 建立和管理项目	37
3.1.1 建立项目	37
3.1.2 管理项目	40
3.1.3 生成应用程序	40
3.2 建立和管理数据库	40
3.2.1 建立数据库	40
3.2.1.1 使用项目管理器	41
3.2.1.2 使用“文件”下拉菜单	41
3.2.1.3 使用“命令”窗口	42
3.2.1.4 使用程序	43
3.2.2 管理数据库	44
3.3 建立与修改表	44
3.3.1 VFP 表	44
3.3.2 建立表	45
3.3.2.1 使用项目管理器	45
3.3.2.2 使用“文件”下拉菜单	46
3.3.2.3 使用“命令”窗口	47
3.3.2.4 使用程序	48
3.3.3 定义及修改表结构	48
3.3.3.1 概念	49
3.3.3.2 定义表结构	50
3.3.3.3 定义表索引	52

3.3.3.4 定义表有效性规则.....	54	4.2.2 循环执行命令.....	95
3.3.3.5 定义附加设置.....	55	4.2.2.1 WHILE 命令.....	95
3.4 使用 VFP 浏览器.....	56	4.2.2.2 FOR 命令.....	96
3.4.1 打开.....	56	4.2.2.3 SCAN 命令.....	96
3.4.2 查看和编辑.....	57	4.2.3 定义、调用过程和函数.....	98
3.4.2.1 浏览模式.....	57	4.2.3.1 定义.....	98
3.4.2.2 编辑模式.....	58	4.2.3.2 调用.....	100
3.4.2.3 操作.....	58	4.2.4 调用程序.....	103
3.4.3 使用 BROWSE 命令.....	60	4.2.4.1 调用 VFP 程序.....	103
3.4.3.1 调用格式.....	60	4.2.4.2 运行表单.....	104
3.4.3.2 定制显示格式.....	62	4.2.4.3 调用操作系统命令.....	104
3.4.3.3 选择字段和记录.....	64	4.2.4.4 释放程序所占系统资源.....	105
3.4.3.4 限制编辑功能.....	65	4.2.5 控制程序执行.....	107
3.4.3.5 运行模式和环境.....	66	4.3 面向对象的编程方法.....	108
第 4 章 程序结构与编程方法.....	67	4.3.1 对象.....	109
4.1 程序结构.....	67	4.3.1.1 属性.....	109
4.1.1 源程序组成.....	68	4.3.1.2 事件和方法程序.....	109
4.1.2 命令组成.....	68	4.3.2 类.....	110
4.1.3 数据类型.....	69	4.3.2.1 VFP 定义的类.....	110
4.1.3.1 字符型.....	70	4.3.2.2 自定义类.....	111
4.1.3.2 数值型.....	70	4.3.2.3 使用类库.....	113
4.1.3.3 逻辑型.....	71	4.3.2.4 使用类浏览器.....	115
4.1.3.4 日期型.....	71	4.3.2.5 使用类设计器.....	116
4.1.3.5 日期时间型.....	71	第 5 章 数据库维护与查询.....	119
4.1.3.6 货币型.....	71	5.1 工作期、数据工作期和工作区.....	119
4.1.4 数据分类.....	72	5.1.1 工作期.....	120
4.1.4.1 常量.....	72	5.1.2 数据工作期.....	120
4.1.4.2 特殊常量:NULL 值、空白值和空值.....	73	5.1.3 工作区.....	121
4.1.4.3 变量.....	73	5.2 使用数据库.....	124
4.1.4.4 数组.....	74	5.2.1 打开数据库.....	124
4.1.4.5 函数.....	76	5.2.2 指定当前数据库.....	126
4.1.4.6 表达式.....	77	5.2.3 关闭数据库.....	126
4.1.5 转换数据类型.....	79	5.2.4 数据库状态和属性操作.....	127
4.1.6 数据格式.....	81	5.3 使用表和工作区.....	133
4.1.6.1 数值型数据.....	82	5.3.1 打开表文件.....	133
4.1.6.2 货币数据.....	85	5.3.1.1 指定表文件名.....	133
4.1.6.3 日期型和日期时间型数据.....	87	5.3.1.2 使用工作区.....	135
4.1.6.4 格式化表达式值.....	91	5.3.1.3 指定表的别名.....	139
4.2 结构化编程方法.....	93	5.3.1.4 指定索引和排序方式.....	141
4.2.1 选择执行命令.....	93	5.3.1.5 指定文件共享方式和更新许可.....	142
4.2.1.1 IF 命令.....	94	5.3.2 指定当前工作区(当前表).....	143
4.2.1.2 CASE 命令.....	94	5.3.3 设置工作区属性.....	143

5.3.3.1 设置可被访问的字段.....	144	5.8.3 REPLACE FROM ARRAY 命令.....	204
5.3.3.2 设置表中可被访问的记录.....	146	5.8.4 GATHER 命令.....	206
5.3.4 关闭表文件.....	146	5.9 删除记录.....	208
5.3.5 获得表状态和属性.....	147	5.9.1 记录的删除标记操作.....	208
5.4 增加记录.....	149	5.9.2 记录的物理删除操作.....	210
5.4.1 增加记录并打开浏览器.....	149		
5.4.2 增加一条新记录.....	150	第6章 数据库高级查询.....	212
5.4.3 使用数组增加记录.....	151	6.1 使用 SQL 查询命令.....	212
5.4.4 使用文件增加记录.....	153	6.1.1 基本用法.....	213
5.5 索引与排序.....	154	6.1.2 指定查询表.....	214
5.5.1 索引的作用.....	154	6.1.3 指定查询项目.....	220
5.5.2 创建索引文件和索引.....	155	6.1.4 指定输出目标.....	221
5.5.2.1 索引文件与索引标识.....	155	6.1.5 限制结果记录.....	224
5.5.2.2 索引定义.....	156	6.1.6 排序结果记录.....	227
5.5.2.3 复制索引文件.....	159	6.1.7 分组与统计结果记录.....	229
5.5.3 打开或关闭索引文件.....	160	6.1.8 合并结果记录.....	232
5.5.3.1 单独打开索引文件.....	161	6.2 使用高级数据源.....	234
5.5.3.2 关闭索引文件.....	163	6.2.1 视图.....	234
5.5.4 重建索引.....	163	6.2.1.1 创建或删除视图.....	234
5.5.5 删除索引.....	165	6.2.1.2 显示和修改视图定义.....	236
5.5.6 排序记录.....	166	6.2.1.3 打开或关闭视图.....	245
5.5.6.1 重新排序记录.....	166	6.2.1.4 更新视图数据.....	245
5.5.6.2 设置可访问的索引表记录范围.....	169	6.2.2 查询.....	247
5.5.7 获得有关索引与排序的属性.....	170		
5.6 选择或定位记录.....	176	第7章 开发数据库用户界面.....	248
5.6.1 选择记录命令子句.....	176	7.1 窗口.....	248
5.6.1.1 记录范围子句.....	177	7.1.1 创建与自定义窗口.....	248
5.6.1.2 FOR 子句.....	177	7.1.2 显示与隐藏窗口.....	251
5.6.1.3 WHILE 子句.....	177	7.1.3 激活与禁止窗口.....	252
5.6.2 定位记录命令.....	177	7.1.4 移动与缩放窗口.....	254
5.6.2.1 SKIP 命令.....	178	7.1.5 获取与设置窗口属性.....	255
5.6.2.2 LOCATE 命令.....	178	7.1.6 保存与恢复窗口.....	257
5.6.2.3 GO 命令.....	180	7.1.7 关闭与释放窗口.....	258
5.6.2.4 LOOKUP 命令.....	182	7.2 表单.....	258
5.6.2.5 SEEK 命令.....	184	7.2.1 表单向导.....	260
5.6.2.6 SEEK 函数.....	188	7.2.2 表单设计器.....	265
5.7 输出记录.....	192	7.2.3 表单属性.....	269
5.7.1 输出当前记录到一组变量或数组.....	192	7.2.4 控件及其属性.....	272
5.7.2 输出多条记录到数组.....	195	7.2.5 控件数据.....	276
5.7.3 输出到另一个表文件.....	198	7.2.5.1 文本框数据.....	276
5.8 修改记录.....	201	7.2.5.2 编辑框数据.....	277
5.8.1 BLANK 命令.....	202	7.2.5.3 复选框数据.....	277
5.8.2 REPLACE 命令.....	203	7.2.5.4 微调控件的数据.....	278

7.2.5.5 单选按钮组数据	281	8.2.1 表间关系类型	332
7.2.6 事件与方法程序	283	8.2.2 建立永久关系	332
7.2.7 复杂控件	285	8.3 数据维护的 SQL 命令	335
7.2.7.1 列表框	285	8.3.1 INSERT 命令	336
7.2.7.2 组合框	286	8.3.2 DELETE 命令	336
7.2.7.3 表格	287	8.3.3 UPDATE 命令	337
7.2.8 一对多表单	289	附录 A 常用命令	338
7.2.8.1 使用一对多表单向导	289	A.1 面向对象命令	338
7.2.8.2 修改一对多表单	293	ADD CLASS	338
7.2.9 表单集	298	CREATE CLASS	338
7.3 报表	299	CREATE CLASSLIB	339
7.3.1 报表向导	299	DEFINE CLASS	339
7.3.2 报表设计器	303	DISPLAY OBJECTS	341
7.3.3 报表格式与布局	303	LIST OBJECTS	342
7.3.4 报表控件	305	MODIFY CLASS	342
7.3.4.1 备注	308	RELEASE CLASSLIB	343
7.3.4.2 打印条件	308	REMOVE CLASS	343
7.3.4.3 控件位置和伸展选项	309	RENAME CLASS	344
7.3.4.4 域控件表达式	310	SET CLASSLIB	344
7.3.4.5 计算	312	WITH...ENDWITH	345
7.3.4.6 格式	313	A.2 环境设置命令	345
7.3.5 定义报表数据	316	CREATE COLOR SET	345
7.3.6 控制报表下拉列表输出	318	DIR 或 DIRECTORY	345
7.3.6.1 设置报表页面	318	DISPLAY DLLS	346
7.3.6.2 数据分组设置	320	DISPLAY STATUS	347
7.3.6.3 控制打印输出记录	321	LIST DLLS	348
7.3.7 报表命令	322	LIST STATUS	349
7.4 标签	323	SET	349
7.5 使用面向对象程序处理用户界面	323	SET ANSI	349
7.5.1 在程序中创建类	323	SET APLABOUT	349
7.5.2 在程序中创建对象	325	SET ASSERTS	350
7.5.3 设置对象属性	327	SET AUTOSAVE	350
7.5.4 调用对象的方法程序	328	SET BELL	351
7.5.5 响应事件	329	SET BLINK	351
第 8 章 数据库高级维护	330	SET BLOCKSIZE	352
8.1 设计表与数据维护	330	SET BRSTATUS	352
8.1.1 主关键字	330	SET CARRY	352
8.1.2 唯一性	331	SET CLEAR	353
8.1.3 非空性	331	SET CLOCK	353
8.1.4 字段级验证规则	331	SET COLOR OF	354
8.1.5 记录级验证规则	331	SET COLOR SET	354
8.2 设置和处理表间关系	331	SET COLOR TO	355

SET CONFIRM.....	355	CLOSE.....	372
SET CONSOLE.....	355	CLOSE MEMO.....	372
SET COVERAGE.....	356	COMPILE DATABASE.....	373
SET CPCOMPILE.....	356	CONTINUE.....	373
SET CPDIALOG.....	357	COPY MEMO.....	374
SET CURSOR.....	357	COPY PROCEDURES.....	374
SET DEBUG.....	357	COPY STRUCTURE.....	375
SET DECIMALS.....	358	CREATE.....	375
SET DEVICE.....	358	CREATE DATABASE.....	375
SET FULLPATH.....	358	CREATE FROM.....	376
SET FUNCTION.....	359	CREATE VIEW.....	376
SET HEADINGS.....	359	DELETE.....	377
SET HOURS.....	359	DELETE CONNECTION.....	378
SET INTENSITY.....	360	DELETE DATABASE.....	378
SET MACKEY.....	360	DELETE TRIGGER.....	378
SET MEMOWIDTH.....	360	DELETE VIEW.....	379
SET MOUSE.....	361	DISPLAY DATABASE.....	379
SET NEAR.....	361	DISPLAY PROCEDURES.....	379
SET NOTIFY.....	362	DISPLAY STRUCTURE.....	380
SET NULLDISPLAY.....	362	DISPLAY TABLES.....	381
SET ODOMETER.....	362	DROP TABLE.....	381
SET PATH.....	363	DROP VIEW.....	381
SET POINT.....	363	FIND.....	382
SET RESOURCE.....	363	FLUSH.....	382
SET SAFETY.....	364	GO GOTO.....	383
SET TOPIC.....	364	INSERT.....	383
SET TOPIC ID.....	365	LIST.....	384
SET XCMDFILE.....	365	LIST TABLSE.....	384
A.3 文件管理命令.....	366	LOCATE.....	385
CD CHDIR.....	366	MODIFY DATABASE.....	385
COPY FILE.....	366	PACK.....	386
DELETE FILE.....	366	QUIT.....	386
ERASE.....	367	RECALL.....	387
LIST FILES.....	367	SELECT.....	387
MD MKDIR.....	367	SKIP.....	387
RD RMDIR.....	368	UPDATE.....	388
RENAME.....	368	ZAP.....	389
A.4 数据库操作命令.....	368	A.5 索引和排序命令.....	389
ADD TABLE.....	368	INDEX.....	389
APPEND.....	369	SET KEY.....	392
APPEND MEMO.....	370	A.6 数据格式化命令.....	393
APPEND PROCEDURES.....	370	@... CLEAR.....	393
BLANK.....	371	@... FILL.....	393

@... SCROLL	393	ATC()	412
COMPILE FORM	394	BETWEEN()	413
CREATE FORM	394	ISBLANK()	413
DEFINE BOX	395	LEFT()	414
MODIFY SCREEN	396	LOWER()	414
INPUT	396	LTRIM()	415
SCROLL	396	RIGHT()	415
SET FORMAT	397	RTRIM()	415
TEXT...ENDTEXT	397	STR()	416
A.7 键盘和鼠标命令	398	SUBSTR()	416
KEYBOARD	398	TRIM()	417
MOUSE	399	B.2 数据转换函数	417
ON ERROR	400	CHR()	417
ON ESCAPE	400	CTOD()	417
ON KEY	400	NTOM()	418
ON READERROR	401	B.3 日期和时间函数	418
A.8 菜单命令	401	CTOT()	418
@... MENU	401	DATE()	418
ACTIVATE MENU	402	DAY()	419
CREATE MENU	402	FDATE()	419
DEACTIVATE MENU	403	HOUR()	420
HIDE MENU	404	MINUTE()	420
ON EXIT MENU	404	SEC()	420
ON SELECTION MENU 命令	405	B.4 数值函数	420
PUSH MENU	405	ABS()	420
READ MENU	405	ACOS()	421
RELEASE MENUS	406	ASIN()	421
SHOW MENU	406	ATAN()	421
A.9 打印命令	407	COS()	422
CREATE REPORT	407	EXP()	422
EJECT	408	INT()	422
EJECT PAGE	408	LOG()	422
ON PAGE	409	LOG10()	423
A.10 窗口命令	409	MAX()	423
ACTIVATE SCREEN	409	MIN()	423
CREATE SCREEN	409	MOD()	424
RESTORE SCREEN	410	SIGN()	424
SAVE SCREEN	410	SIN()	424
附录 B 常用函数	412	SQRT()	424
B.1 字符函数	412	TAN()	425
ALLTRIM()	412	B.5 数据库操作函数	425
ASC()	412	EOF()	425
		FIELD()	425

B.6 环境设置函数	426	NUMLOCK()	434
HOME()	426	ROW()	435
OS()	426	B.9 菜单函数	435
VERSION()	427	BAR()	435
B.7 文件管理函数	427	GETBAR()	435
CURDIR()	427	MENU()	436
DIRECTORY()	428	PRMBAR()	436
DISKSPACE()	428	B.10 打印函数	437
FILE()	428	PCOL()	437
FOPEN()	429	PROW()	437
FPUTS()	430	PRTINFO()	437
FREAD()	430	cPrinterName	440
FSEEK()	431	B.11 窗口函数	440
FSIZE()	431	SCOLS()	440
FWRITE()	432	SROWS()	441
B.8 键盘和鼠标函数	432	B.12 程序管理函数	441
CAPSLOCK()	432	ERROR()	441
MCOL()	433	MESSAGE()	441
MROW()	433		
MWINDOW()	434		

第1章 概述

本章要点:

1. 启动和运行 VFP;
2. VFP 界面简要说明;
3. 使用 VFP 帮助。

1.1 运行 VFP

如果已经正确地安装 VFP, 在 Windows 95 系统下可以使用以下五种方法之一启动 VFP:

1. 使用“开始”下拉菜单中的“程序”子菜单选择运行 VFP 程序;
2. 使用“开始”下拉菜单中的“运行”选项打开并运行 vfp.exe 文件;
3. 使用 VFP 快捷方式图标;
4. 使用资源管理器打开 vfp.exe 文件;
5. 使用资源管理器打开 VFP 文件。

1.1.1 使用“开始”下拉菜单

使用“开始”菜单有两种方法启动 VFP。

1.1.1.1 使用“程序”子菜单

在正常成功地安装 VFP 之后, “开始”下拉菜单中的“程序”子菜单中将出现一个如图 1-1 所示的“Microsoft Visual FoxPro”级联菜单。

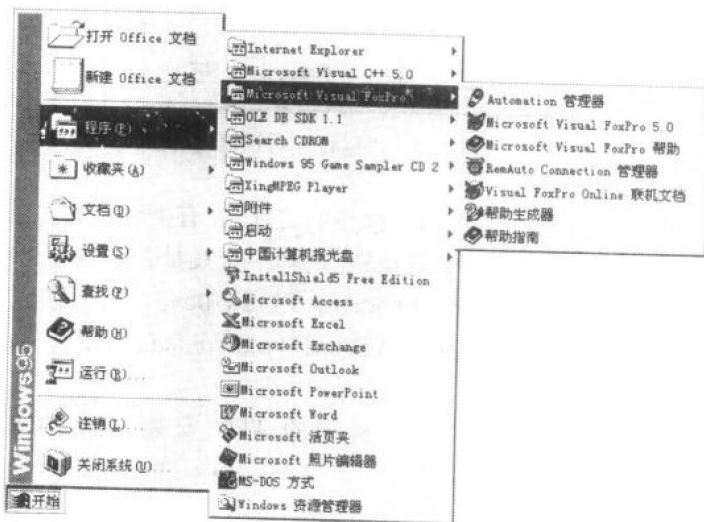


图 1-1 “程序”级联菜单

选择其中的每一个菜单选项均可以启动 VFP 的一个程序,其中最常用的是“Microsoft Visual FoxPro 5.0”选项。

使用这种方法启动 VFP 程序的操作步骤如下:

1. 单击“开始”按钮,Windows 95 显示“开始”下拉菜单;
2. 单击“程序”选项,Windows 95 显示“程序”子菜单;
3. 单击“Microsoft Visual FoxPro”选项,Windows 95 显示“Microsoft Visual FoxPro”程序组级联菜单;
4. 单击“Microsoft Visual FoxPro 5.0”选项。Windows 95 启动 VFP 程序,如果启动成功,则出现如图 1-2 所示的 VFP 主窗口。

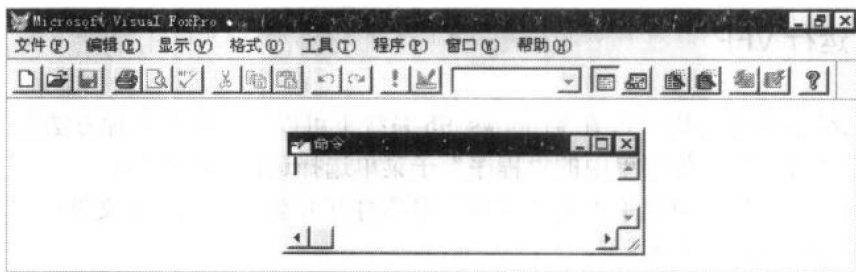


图 1-2 VFP 主窗口

1.1.1.2 使用“运行”选项

使用“运行”选项启动 VFP 的操作步骤如下:

1. 单击“开始”按钮,Windows 95 显示“开始”下拉菜单;
2. 单击“运行”选项,Windows 95 显示如图 1-3 所示的“运行”对话框;

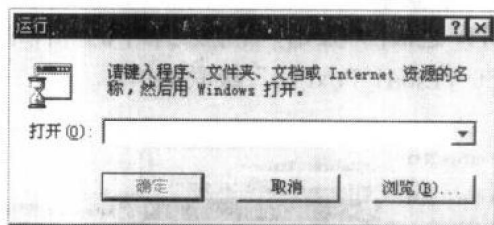


图 1-3 “运行”对话框

3. 在“打开”下拉列表框中输入 VFP 程序的文件名,有下述三种方法:

(1) 单击“打开”下拉列表框的下拉按钮,在其中查找是否有曾经运行过的 vfp.exe 文件名(包括其完整路径),如“c:\Program Files\DevStudio\Vfp\Vfp.exe”,或者“C:\PWindows 95\Desktop\Microsoft Visual FoxPro 5.0.lnk”。如果有,则单击该文件;

(2) 直接输入路径和文件名。如在典型的 VFP 安装之后,可输入“c:\program files\devstudio\vfp\vfp.exe”或者“C:\PWindows 95\Desktop\Microsoft Visual FoxPro 5.0.lnk”;

(3) 使用文件浏览功能:单击“浏览”按钮,打开如图 1-4 所示的“浏览”对话框。

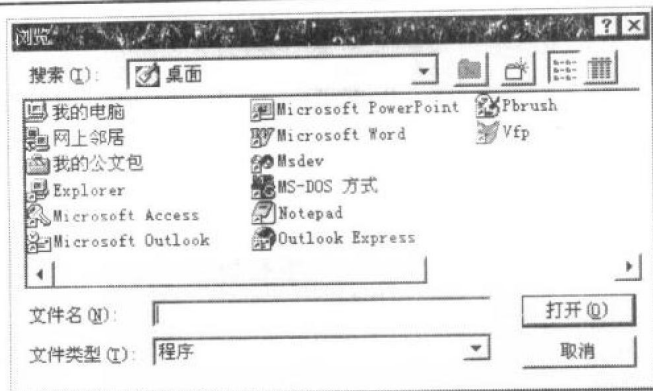


图 1-4 “浏览”对话框

如果该窗口的可运行文件列表中有“Microsoft Visual FoxPro 5.0”一项,则单击此项,此项出现在“文件名”文本框中;否则在该窗口中改变路径直至找到包括 vfp.exe 文件名的文件夹,单击 vfp.exe 文件名,则完整的路径和文件名出现在“文件名”文本框中。然后单击“打开”按钮关闭“浏览”对话框。

4. 单击“确定”按钮。

1.1.2 使用快捷方式图标

这是启动程序最为快捷的方法。如果已经建立了运行 VFP 程序的如图 1-5 所示的“Microsoft Visual FoxPro 5.0”快捷方式图标,则只要双击该图标就可以启动 VFP 程序。

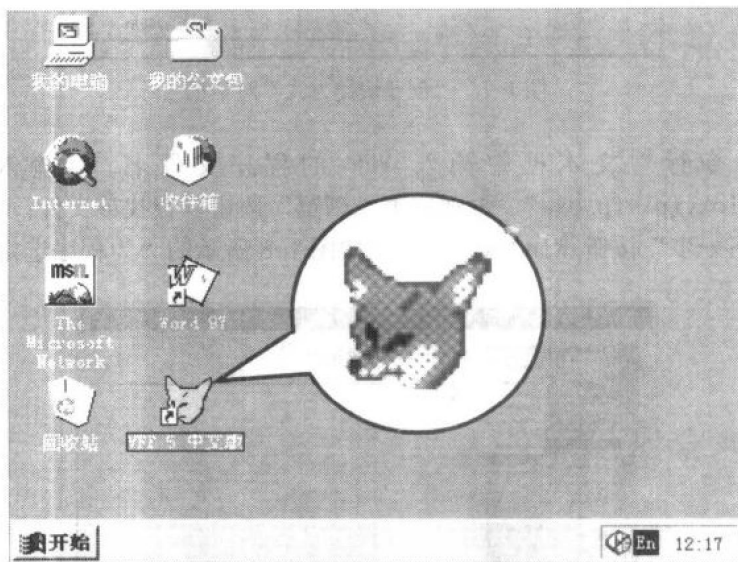


图 1-5 快捷方式图标

建立 VFP 程序的快捷方式图标的操作步骤如下:

1. 右击 Windows 95 桌面上非图标区的任何位置,Windows 95 显示如图 1-6 所示的快捷菜单;

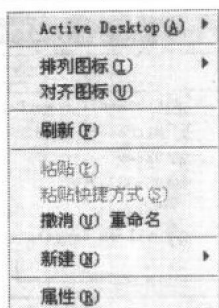


图 1-6 快捷菜单

2. 单击“新建”选项, Windows 95 显示“新建”下拉菜单;
3. 单击“快捷方式”选项, Windows 95 显示如图 1-7 所示的“创建快捷方式”对话框;

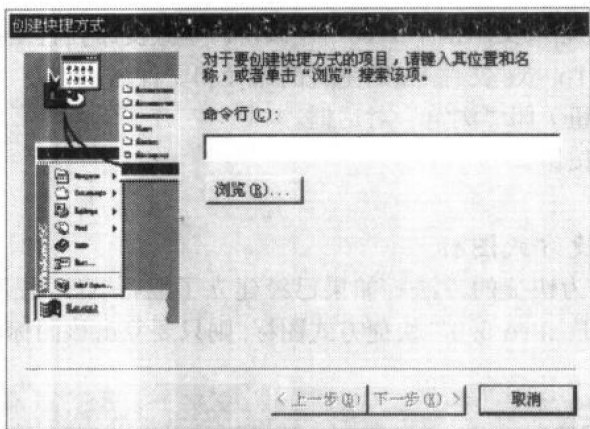


图 1-7 “创建快捷方式”对话框

4. 在“命令行”文本框中输入 VFP 的程序文件名, 如输入“c:\program files\devstudio\vfp\vfp.exe”, 否则单击“浏览”按钮以查找该文件;
5. 单击“下一步”按钮, Windows 95 显示如图 1-8 所示的“为程序选定标题”对话框;

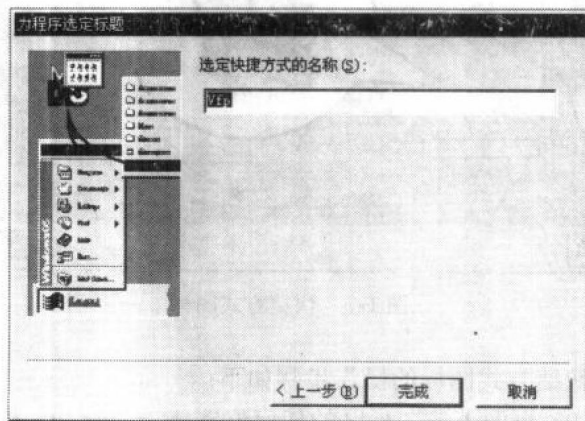


图 1-8 “为程序选定标题”对话框

6. 在“选定快捷方式的名称”文本框中输入 VFP 快捷方式的名称。默认的名称是要运行的文件名“Vfp”，也可以更改为“Microsoft Visual FoxPro 5.0”或“中文 VFP 5.0”等。

7. 单击“完成”按钮。

1.1.3 使用资源管理器

在资源管理器中可以通过选择 VFP 的运行文件或文档文件打开并运行 VFP。

1.1.3.1 选择 VFP 运行文件

启动后的资源管理器如图 1-9 所示。



图 1-9 资源管理器

执行如下步骤查找 vfp.exe 文件：

1. 单击“工具”功能菜单项，Windows 95 显示“工具”下拉菜单；
2. 单击“查找”选项，Windows 95 显示“查找”下拉菜单；
3. 单击“文件或文件夹”选项，Windows 95 显示“查找”对话框，图 1-10 所示；

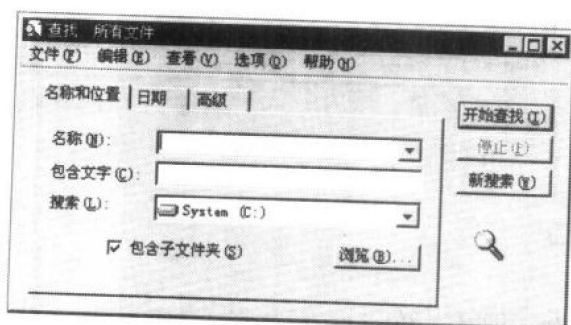


图 1-10 “查找”对话框