

系列教材主编 谭浩强

Visual FoxPro

数据库实践教程

孔庆彦 郝永华 韩雪娜 等编著



免费提供
电子教案



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

高等院校计算机应用技术系列教材

系列教材主编 谭浩强

Visual FoxPro 数据库实践教程

孔庆彦 郝永华 韩雪娜 等编著



机械工业出版社

本书是《Visual FoxPro 数据库应用教程》的辅助教材,全书共分 8 章,包括 Visual FoxPro 基础、数据库和表的基本操作、结构化程序设计、查询和视图、表单设计和应用、报表和标签设计、菜单设计、项目管理器,每章内容包括知识结构图、知识点精炼、上机实训和习题。上机实训包括了对主教材《Visual FoxPro 数据库应用教程》中强化应用能力提高的操作,以及补充的与主教材内容紧密结合的实验,习题与主教材中的知识点配套,在习题选取方面注重了质和量的平衡。

本书建议与《Visual FoxPro 数据库应用教程》配合使用能让读者更好地理解 and 掌握 Visual FoxPro 的使用与操作。

本书既可以作为高校教材,也适合作为社会培训教材,更易于读者自学。

图书在版编目(CIP)数据

Visual Foxpro 数据库实践教程/孔庆彦等编著. —北京:机械工业出版社, 2010.9

高等院校计算机应用技术系列教材

ISBN 978 - 7 - 111 - 31447 - 9

I. ①V… II. ①孔… III. ①关系数据库—数据库管理系统, Visual Foxpro—教材 IV. ①TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 147351 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:赵 轩

责任印制:杨 曦

北京蓝海印刷有限公司印刷

2010 年 9 月第 1 版·第 1 次印刷

184mm×260mm · 16.5 印张·404 千字

0001—3000 册

标准书号: ISBN 978 - 7 - 111 - 31447 - 9

定价: 28.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010)88379649

封面无防伪标均为盗版

读者服务部:(010)68993821

前 言

进入信息时代,计算机已成为全社会不可或缺的现代工具,每一个有文化的人都必须学习计算机,使用计算机。计算机课程是所有大学生必修的课程。

在我国 3000 多万大学生中,非计算机专业的学生占 95%以上。对这部分学生进行计算机教育将对影响今后我国在各个领域中的计算机应用的水平,影响我国的信息化进程,意义是极为深远的。

在高校非计算机专业中开展的计算机教育称为高校计算机基础教育。计算机基础教育和计算机专业教育的性质和特点是不同的,无论在教学理念、教学目的、教学要求、还是教学内容和教学方法等方面都不相同。在非计算机专业进行的计算机教育,目的不是把学生培养成计算机专家,而是希望把学生培养成在各个领域中应用计算机的人才,使他们能把信息技术和各专业领域相结合,推动各个领域的信息化。

显然,计算机基础教育应该强调面向应用。面向应用不仅是一个目标,而应该体现在各个教学环节中,例如:

- 教学目标:培养大批计算机应用人才,而不是计算机专业人才;
- 学习内容:学习计算机应用技术,而不是计算机一般理论知识;
- 学习要求:强调应用能力,而不是抽象的理论知识;
- 教材建设:要编写出一批面向应用需要的新教材,而不是脱离实际需要的教材;
- 课程体系:要构建符合应用需要的课程体系,而不是按学科体系构建课程体系;
- 内容取舍:根据应用需要合理精选内容,而不能漫无目的地贪多求全;
- 教学方法:面向实际,突出实践环节,而不是纯理论教学;
- 课程名称:应体现应用特点,而不是沿袭传统理论课程的名称;
- 评价体系:应建立符合培养应用能力要求的评价体系,而不能用评价理论教学的标准来评价面向应用的课程。

要做到以上几个方面,要付出很大的努力。要立足改革,埋头苦干。首先要在教学理念上敢于突破理论至上的传统观念,敢于创新。同时还要下大功夫在实践中摸索和总结经验,不断创新和完善。近年来,全国许多高校、许多出版社和广大教师在这领域上作了巨大的努力,创造出许多新的经验,出版了许多优秀的教材,取得了可喜的成绩,打下了继续前进的基础。

教材建设应当百花齐放,推陈出新。机械工业出版社决定出版一套计算机应用技术系列教材,本套教材的作者们在多年教学实践的基础上,写出了一些新教材,力图为推动面向应用的计算机基础教育作出贡献。这是值得欢迎和支持的。相信经过不懈的努力,在实践中逐步完善和提高,对教学能有较好的推动作用。

计算机基础教育的指导思想是:面向应用需要,采用多种模式,启发自主学习,提倡创新意识,树立团队精神,培养信息素养。希望广大教师和同学共同努力,再接再厉,不断创造新的经验,为开创计算机基础教育新局面,为我国信息化的未来而不懈奋斗!

全国高校计算机基础教育研究会荣誉会长 谭浩强

前 言

我国经过改革开放 30 年的高速发展, 高等教育逐步普及, 越来越多的高等院校将会面向国民经济发展的第一线, 为企业培养各类高级应用型人才。目前, 计算机应用能力已经成为社会从业人员工作能力的重要组成部分之一, 而高等院校中计算机基础教学无疑是非专业学生掌握计算机应用能力的重要途径。

Visual FoxPro 数据库系统具有性能强大、应用工具丰富、界面友好、使用简单和易于学习等优点, 特别是可视化编程和面向对象的程序设计方法, 十分适合初学者作为学习计算机知识的起点工具。

本书由从事 Visual FoxPro 数据库设计课程教学的一线教师结合多年的教学经验积累编写而成, 是《Visual FoxPro 数据库应用教程》的配套教材。

本书中的章内容与主教材《Visual FoxPro 数据库应用教程》中的章节内容对应, 每章包括知识结构图、知识点精炼、上机实训和习题 4 大部分内容。

(1) 知识结构图以图形的形式展示章和节中的主要知识点, 让读者对本章的知识点一目了然。

(2) 知识点精炼是对《Visual FoxPro 数据库应用教程》中知识点的细化提炼。一则对本章节的重点知识进一步强化理解, 有助于后面的实训及习题部分的训练; 二则对未使用主教材或使用其它版本教材的读者, 也能起到提纲挈领的作用。

(3) 上机实训内容的选取紧密结合主教材, 由突出应用能力, 与主教材内容紧密结合的实验组成。

(4) 习题的设计与主教材内容相对应, 紧密结合主教材中的知识点。

本书内容共 8 章, 主要包括 Visual FoxPro 基础、数据库和表的基本操作、结构化程序设计、查询和视图、表单设计和应用、报表和标签设计、菜单设计、项目管理器。

第 1、7、8 章由郝永华、韩雪娜、关绍云、田洪玉、李欣编写, 第 2~6 章由孔庆彦编写, 最后由孔庆彦、王革非统稿、定稿。

在本书编写过程中, 贾宗福教授对本书的编写提出了很好的建议和帮助, 编者所在的学校也提供了大力支持和帮助, 在此表示衷心的感谢。

由于编者水平所限, 书中难免有不妥之处, 敬请专家、读者批评指正。

编 者

目 录

序

前言

第 1 章 Visual FoxPro 基础	1
1.1 Visual FoxPro 简介	2
1.2 Visual FoxPro 操作基础	2
1.2.1 Visual FoxPro 的安装与启动	2
1.2.2 Visual FoxPro 窗口	3
1.2.3 Visual FoxPro 操作概述	4
1.2.4 Visual FoxPro 命令概述	6
1.3 上机实训	6
实训——Visual FoxPro 操作基础	6
1.4 习题	11
第 2 章 数据库和表的基本操作	13
2.1 数据库及其基本操作	15
2.1.1 数据库概述	15
2.1.2 数据库的基本操作	16
2.2 表及其基本操作	18
2.2.1 表的概述	18
2.2.2 表的建立	20
2.2.3 表的打开和关闭	23
2.2.4 表结构的操作	24
2.2.5 Visual FoxPro 数据元素	25
2.2.6 表记录的操作	30
2.2.7 自由表与数据库表	35
2.3 索引和排序	37
2.3.1 关键字	37
2.3.2 索引文件	37
2.3.3 索引类型	38
2.3.4 索引文件的建立和使用	38
2.3.5 删除索引	40
2.3.6 排序	40
2.4 数据完整性	41
2.4.1 实体完整性与主关键字	41
2.4.2 域完整性与约束规则	41
2.4.3 参照完整性与表之间的关系	42

2.5	工作区与同时使用多个表	43
2.5.1	多工作区的概念及表示方法	43
2.5.2	使用不同工作区的表	44
2.6	上机实训	45
2.6.1	实训 1——Visual FoxPro 数据元素	45
2.6.2	实训 2——数据库的基本操作	48
2.6.3	实训 3——表的建立及基本操作	50
2.6.4	实训 4——建立表间永久关系及设置参照完整性	57
2.6.5	实训 5——建立表间临时关系	59
2.7	习题	60
第 3 章	结构化程序设计	71
3.1	程序设计概述	73
3.1.1	程序	73
3.1.2	程序的控制结构	73
3.1.3	建立程序文件	74
3.2	顺序结构	76
3.2.1	顺序结构概述	76
3.2.2	内存变量	76
3.3	选择结构	77
3.3.1	选择结构概述	77
3.3.2	IF 语句	77
3.3.3	选择结构的嵌套	78
3.3.4	DO CASE 语句	78
3.4	循环结构	80
3.4.1	DO WHILE 语句	80
3.4.2	SCAN 语句	81
3.4.3	FOR 语句	82
3.4.4	LOOP 语句和 EXIT 语句	83
3.4.5	循环的嵌套	83
3.5	程序的模块化设计	84
3.5.1	子程序	84
3.5.2	过程	84
3.5.3	自定义函数	85
3.5.4	内存变量的作用域	85
3.6	上机实训	86
3.6.1	实训 1——程序文件的建立过程	86
3.6.2	实训 2——顺序结构	89
3.6.3	实训 3——选择结构	91
3.6.4	实训 4——循环结构	94

3.6.5	实训 5——程序的模块化设计	100
3.7	习题	102
第 4 章	查询和视图	121
4.1	查询	122
4.1.1	用查询设计器创建查询	122
4.1.2	用查询向导创建查询	126
4.1.3	用 SELECT 命令创建查询	128
4.2	视图	129
4.2.1	视图简介	129
4.2.2	建立视图	130
4.2.3	视图设计器	130
4.2.4	远程视图	131
4.2.5	视图的有关操作	132
4.3	查询与视图的区别	133
4.4	上机实训	134
4.4.1	实训 1——用查询设计器建立查询	134
4.4.2	实训 2——用查询向导建立查询	136
4.4.3	实训 3——用 SELECT 命令建立查询	137
4.4.4	实训 4——用视图设计器建立视图	141
4.5	习题	143
第 5 章	表单设计和应用	152
5.1	面向对象的程序设计基础	154
5.1.1	对象与类	154
5.1.2	Visual FoxPro 中的类	154
5.1.3	Visual FoxPro 对象的引用	154
5.2	表单设计器及表单设计	156
5.2.1	表单设计器	156
5.2.2	表单设计的基本步骤	161
5.3	常用表单控件 (一)	162
5.3.1	表单控件	163
5.3.2	标签控件	164
5.3.3	文本框控件	164
5.3.4	命令按钮控件	165
5.3.5	命令按钮组控件	165
5.3.6	选项按钮组控件	166
5.3.7	复选框控件	167
5.3.8	列表框控件	167
5.3.9	组合框控件	170
5.4	常用表单控件 (二)	170

5.4.1	编辑框控件	170
5.4.2	页框控件	171
5.4.3	计时器控件	171
5.4.4	微调控件	171
5.4.5	图像控件	172
5.4.6	形状控件	172
5.4.7	线条控件	172
5.4.8	容器控件	173
5.4.9	表格控件	173
5.5	用表单向导建立表单	174
5.6	上机实训	176
5.6.1	实训 1——使用表单设计器建立表单	176
5.6.2	实训 2——使使用表单向导建立表单	190
5.7	习题	192
第 6 章	报表和标签设计	200
6.1	报表设计器	201
6.1.1	报表设计器中的带区	202
6.1.2	报表工具栏	203
6.1.3	报表的数据源	204
6.1.4	报表布局	205
6.1.5	报表控件的使用	206
6.2	用报表向导建立报表	208
6.3	快速报表	210
6.4	预览和打印报表	210
6.4.1	预览报表	210
6.4.2	打印报表	211
6.4.3	控制打印范围	211
6.5	创建标签	212
6.6	上机实训	213
6.6.1	实训 1——使用报表向导建立报表	213
6.6.2	实训 2——使用报表设计器建立报表	215
6.6.3	实训 3——向导建立标签	217
6.7	习题	219
第 7 章	菜单设计	222
7.1	菜单设计概述	223
7.1.1	菜单的组成及设计原则	223
7.1.2	菜单设计步骤	224
7.1.3	菜单设计器的组成	224
7.2	菜单的操作	226

7.2.1	创建菜单	226
7.2.2	生成菜单程序	227
7.2.3	运行菜单	227
7.2.4	修改菜单	227
7.3	为顶层表单添加菜单	227
7.4	快捷菜单	228
7.5	上机实训	228
7.5.1	实训 1——使用菜单设计器建立菜单	228
7.5.2	实训 2——为顶层表单添加菜单	230
7.5.3	实训 3——为表单添加快捷菜单	231
7.6	习题	232
第 8 章	项目管理器	236
8.1	项目文件的操作	237
8.1.1	创建项目文件	237
8.1.2	打开已有的项目文件	238
8.2	项目管理器的组成	238
8.2.1	选项卡	238
8.2.2	命令按钮	238
8.2.3	定制项目管理器	239
8.3	项目管理器的使用	240
8.3.1	在项目管理器中新建或修改文件	240
8.3.2	在项目中添加或删除文件	240
8.3.3	项目文件的连编与运行	241
8.4	上机实训	242
	实训——建立项目文件及项目管理器的操作	242
8.5	习题	243
附录	参考答案	246

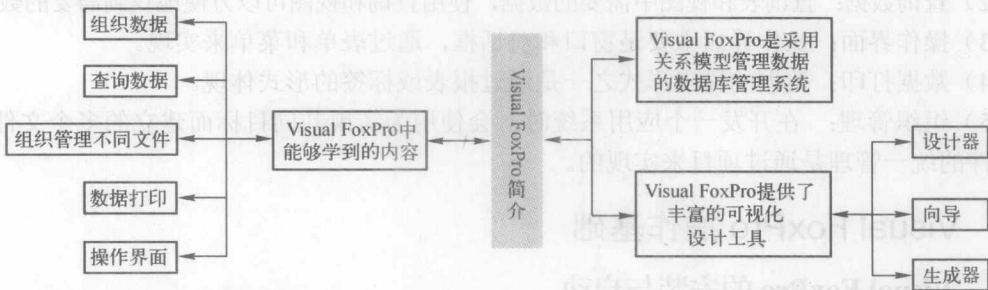
第1章 Visual FoxPro 基础

知识结构图

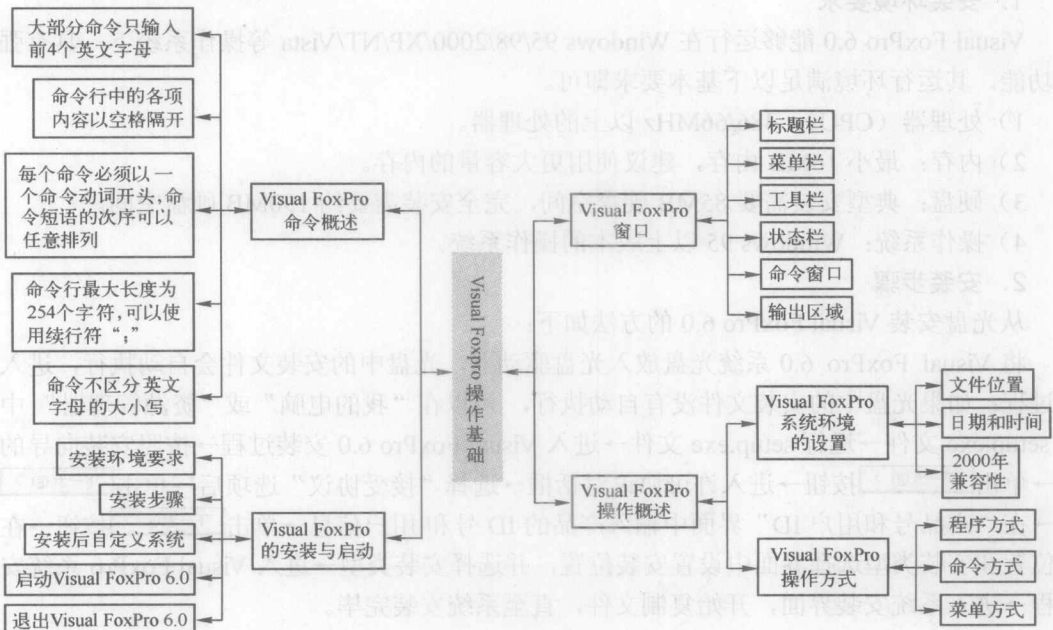
Visual FoxPro 基础



Visual FoxPro 简介



Visual FoxPro 操作基础



1.1 Visual FoxPro 简介

Visual FoxPro 是 Microsoft 公司推出的面向对象的关系数据库管理系统,是新一代小型数据库管理系统的杰出代表,适用于 Windows 操作系统,是功能较强的数据库管理系统之一。

Visual FoxPro 具有完善的性能、丰富的工具、极其友好的图形界面、简单的数据管理方式、良好的兼容性和真正的可编译性,使数据的组织、管理和应用等工作变得简单易行。

Visual FoxPro 提供了丰富的可视化设计工具,为开发应用系统中用到的人机界面设计、数据组织和管理等提供了方便。这些可视化设计工具包括设计器、向导和生成器等。

- 1) 设计器: 表设计器、数据库设计器、表单设计器、菜单设计器、查询设计器和报表设计器等。
- 2) 向导: 表向导、表单向导、报表向导和查询向导等。
- 3) 生成器: 在表单中设置对象属性的对话框,为设置属性提供了方便。

通过学习 Visual FoxPro,能够学会完成下列内容的操作。

- 1) 组织数据: 把相互间有关系的数据组织成规则的二维表,通过数据库管理表及表之间的关系。
- 2) 查询数据: 查询表和视图中需要的数据,使用查询和视图可以方便地找到需要的数据。
- 3) 操作界面: 操作界面主要是窗口和对话框,通过表单和菜单来实现。
- 4) 数据打印: 数据的输出形式之一是通过报表或标签的形式体现。
- 5) 组织管理: 在开发一个应用系统时,会使用为实现共同目标而建立的多个文件,这些文件的统一管理是通过项目来实现的。

1.2 Visual FoxPro 操作基础

1.2.1 Visual FoxPro 的安装与启动

1. 安装环境要求

Visual FoxPro 6.0 能够运行在 Windows 95/98/2000/XP/NT/Vista 等操作系统下,具有强大的功能,其运行环境满足以下基本要求即可。

- 1) 处理器 (CPU): 486/66MHz 以上的处理器。
- 2) 内存: 最小 16MB 内存,建议使用更大容量的内存。
- 3) 硬盘: 典型安装需要 85MB 硬盘空间,完全安装需要约 190MB 硬盘空间。
- 4) 操作系统: Windows 95 以上版本的操作系统。

2. 安装步骤

从光盘安装 Visual FoxPro 6.0 的方法如下:

将 Visual FoxPro 6.0 系统光盘放入光盘驱动器,光盘中的安装文件会自动执行,进入安装过程;如果光盘中的安装文件没有自动执行,可以在“我的电脑”或“资源管理器”中双击 setup.exe 文件→运行 setup.exe 文件→进入 Visual FoxPro 6.0 安装过程→按照安装向导的提示→单击 **下一步(N) >** 按钮→进入许可协议对话框→选择“接受协议”选项后→单击 **下一步(N) >** 按钮→在“产品号和用户 ID”界面中输入产品的 ID 号和用户信息→单击 **下一步(N) >** 按钮→在安装位置和安装类型选择界面中设置安装位置,并选择安装类型→进入 Visual FoxPro 系统安装过程→进入系统安装界面,开始复制文件,直至系统安装完毕。

3. 安装后自定义系统

自定义 Visual FoxPro 系统,包括添加或删除 Visual FoxPro 6.0 的某些组件、更新 Windows 注册表中的注册项、安装 ODBC 数据源等,其操作方法为:

打开 Windows 操作系统的“控制面板”→单击“添加/删除程序”图标按钮→在弹出的对话框的“当前安装的程序”列表中选择“Microsoft Visual FoxPro 6.0 (简体中文)”选项→单击 **更改/删除** 按钮→弹出“Visual FoxPro 6.0 安装程序”对话框→单击 **添加/删除(A)...** 按钮→弹出“Visual FoxPro 6.0-自定义安装”对话框→根据需要选择或清除对话框中的选项来添加或删除组件→单击 **继续(C)** 按钮,系统将根据所选定的组件进行安装或删除已经安装的组件。

4. 启动 Visual FoxPro 6.0

方法 1: 选择“开始”→“所有程序”→“Visual FoxPro 6.0”。

方法 2: 双击桌面上的 Visual FoxPro 6.0 的快捷方式。

方法 3: 在 Visual FoxPro 6.0 的安装位置找到 VFP6.exe→双击 VFP6.exe 文件。

5. Visual FoxPro 6.0 的退出

方法 1: 选择系统控制菜单中的“关闭”命令。

方法 2: 单击 Visual FoxPro 6.0 应用程序窗口中的“关闭”按钮 .

方法 3: 选择“文件”菜单中的“退出”命令。

方法 4: 在命令窗口中输入“QUIT”命令。

方法 5: 使用〈Alt+F4〉组合键。

方法 6: 双击系统控制菜单图标 .

1.2.2 Visual FoxPro 窗口

Visual FoxPro 6.0 窗口主要包括标题栏、菜单栏、工具栏、状态栏、命令窗口和输出区域等内容,如图 1-1 所示。

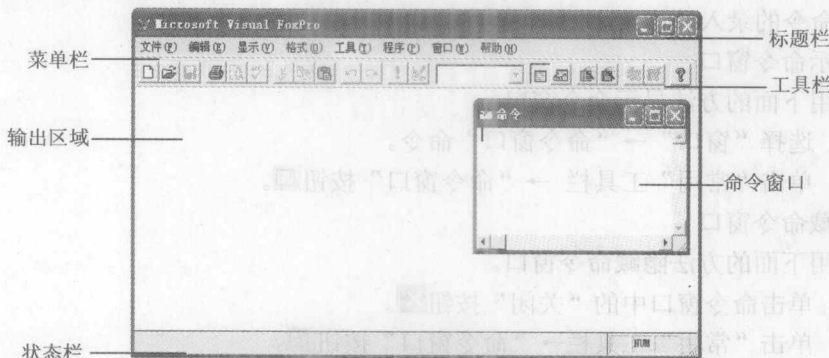


图 1-1 Visual FoxPro 6.0 窗口

1. 标题栏

标题栏用于显示正在运行的应用程序名,最左端是系统控制菜单图标,最右端是窗口的最小化按钮、最大化按钮(或还原按钮)、关闭按钮。

2. 菜单栏

菜单栏是 Visual FoxPro 提供的命令及操作的集合,并按功能进行分组。菜单栏中包含的

菜单项会随着当前操作的状态作相应变化。

3. 工具栏

工具栏以图标按钮的形式给出 Visual FoxPro 的命令，工具栏有两种类型。

一种类型是“常用”工具栏，由常用命令的快捷按钮组成，通过快捷按钮，可以快速访问相应的菜单命令。

另一种类型是具有专门用途的工具栏，如“表单控件”工具栏、“报表控件”工具栏、“报表设计器”工具栏和“表单设计器”工具栏等。

工具栏的显示和隐藏，可以采用下面两种方法。

方法 1：单击“显示”→“工具栏”命令→弹出“工具栏”对话框→单击要显示或隐藏的工具栏→单击“确定”按钮。

方法 2：右击窗口中的工具栏→弹出快捷菜单→单击所需的工具栏名称。

4. 状态栏

状态栏在 Visual FoxPro 窗口的底部，给出了 Visual FoxPro 当前的工作状态。

5. 命令窗口

命令窗口用来接收 Visual FoxPro 中的命令，是以交互方式执行命令的窗口。Visual FoxPro 中的大部分命令都可以在命令窗口中执行。

(1) 命令窗口的特点

特点 1：可以在命令窗口中直接输入 Visual FoxPro 中的大部分命令并按回车键执行。

特点 2：如果要重复执行命令窗口中已有的命令，可以将光标定位到此命令行并按回车键执行。

特点 3：可以选择命令窗口中的多条命令，按回车键执行。选择多条命令的方法是按住〈Shift〉键，移动上下箭头选择或用鼠标拖曳选择。

特点 4：通过菜单方式执行操作时，对应的命令会自动显示在命令窗口中。

特点 5：可以进行命令行的编辑操作，如修改、删除、剪切、复制和粘贴等，从而节省时间并且便于命令的录入和修改。

(2) 显示命令窗口

可以使用下面的方法显示命令窗口。

方法 1：选择“窗口”→“命令窗口”命令。

方法 2：单击“常用”工具栏→“命令窗口”按钮.

(3) 隐藏命令窗口

可以使用下面的方法隐藏命令窗口。

方法 1：单击命令窗口中的“关闭”按钮.

方法 2：单击“常用”工具栏→“命令窗口”按钮.

方法 3：选择“窗口”→“隐藏”命令。

6. 输出区域

输出区域是输出程序或命令运行结果的区域。

1.2.3 Visual FoxPro 操作概述

1. Visual FoxPro 的操作方式

Visual FoxPro 有两种操作方式，即交互方式和程序方式，其中交互方式又可分为菜单方

式和命令方式。

(1) 菜单方式

菜单操作方式是利用菜单栏中的菜单项或工具栏按钮执行命令功能，它能够在交互方式下实现人机对话，完成菜单操作可以采用以下 3 种方法。

方法 1：鼠标操作。

用鼠标左键单击菜单，引出下拉菜单，再单击下拉菜单中的子菜单。

方法 2：键盘操作。

在按住〈Alt〉键的同时按下所选菜单对应的热键，激活主菜单，再按下子菜单的热键，如在按住〈Alt〉键的同时按下〈F〉键，激活“文件”主菜单，再按下〈O〉键，激活“打开”子菜单，即执行打开操作；或在按住〈Ctrl〉键的同时，直接按下子菜单的热键，如在按住〈Ctrl〉键的同时按下〈O〉键，直接执行打开操作。

方法 3：方向键操作。

首先用〈Alt〉键激活菜单栏，通过左、右方向键定位主菜单，再按回车键激活子菜单，然后通过上、下方向键定位子菜单项，再按回车键执行相应的操作。

(2) 命令方式

命令方式是指在命令窗口中直接输入命令进行交互操作，实现命令功能。在命令窗口中直接输入要执行的命令，再按回车键，可以立即执行该命令。

(3) 程序方式

程序方式是将完成某一功能的命令语句按照一定的顺序排列，并保存在程序文件中一次性连续执行，该种方式称为程序方式。

2. Visual FoxPro 可视化设计工具

Visual FoxPro 提供了各种向导、设计器和生成器等可视化设计工具，以便于用户方便、灵活、快速地开发应用程序。

向导通过交互方式提问、用户回答来完成设计任务。

设计器是可视化的开发工具，以窗口的形式提供了创建（或修改）数据库、表、查询、视图、表单、报表和标签等操作的平台。

生成器是简化开发过程的另一工具，是一种带有选项卡的、可以简化表单及表单中复杂控件等设置操作的工具。

3. Visual FoxPro 系统环境的设置

在安装了 Visual FoxPro 系统后，可以根据需要自行设置环境参数。

单击“工具”→“选项”命令→弹出“选项”对话框。

“选项”对话框由“常规”选项卡、“区域”选项卡和“文件位置”选项卡等 12 个选项卡组成，用于实现系统环境设置。

(1) “文件位置”选项卡

“文件位置”选项卡包括了 Visual FoxPro 中各种类型文件的有效位置，一般需要对“默认目录”进行设置，让系统到指定的工作路径存取文件。

切换到“选项”对话框的“文件位置”选项卡→单击“文件类型”列表中的“默认目录”选项→单击  按钮→弹出“更改文件位置”对话框→选择“使用默认目录”复选框→单击“定位默认目录”文本框右边的按钮  →弹出“选择目录”对话框→选择默认目录所在

的驱动器和目录→单击 **选定** 按钮返回“更改文件位置”对话框→在“更改文件位置”对话框中单击 **确定** 按钮→返回“选项”对话框→在“选项”对话框中单击 **设置为默认值** 按钮→完成默认目录的设置→单击 **确定** 按钮，退出“选项”对话框。

(2) “区域”选项卡

在“区域”选项卡中设置日期和时间格式，以及货币和数字格式。

在“日期和时间”选项中→单击“日期格式”右边的  按钮→设置日期格式，用于控制 Visual FoxPro 系统显示的日期型数据形式。

在“货币和数字”选项中→设置货币格式和数字格式。

(3) “常规”选项卡

在“常规”选项卡中→设置 2000 年兼容性的严格日期级别，用于控制 Visual FoxPro 系统接收的日期型数据形式。

1.2.4 Visual FoxPro 命令概述

Visual FoxPro 中的命令是有限的，将这些命令按照合理的规则组织起来，能实现各种功能。用户只有按照规定的格式使用命令，才能正确实现命令的功能。

在书写 Visual FoxPro 命令时，要注意以下方面：

- 1) 每个命令必须以一个命令动词开头，命令短语的次序可以任意排列。
- 2) 命令行中的各项内容以空格隔开。
- 3) 命令行的最大长度为 254 个字符，如果命令行的命令太长，可以使用续行符“;”，然后回车换行，接着输入命令中的其他内容。
- 4) Visual FoxPro 中的命令不区分英文字母的大小写。
- 5) Visual FoxPro 中的命令都是系统保留字，大部分命令只输入前 4 个英文字母即可被 Visual FoxPro 识别。
- 6) Visual FoxPro 中的输入命令是以回车键作为结束标志的。
- 7) 一行只能输入一条命令。
- 8) 对于 Visual FoxPro 中的命令可以添加注释，以增强程序的可读性，且系统不执行注释语句。Visual FoxPro 的注释语句分为两种，用*或 NOTE 作行注释，用&&作语句注释。

1.3 上机实训

实训——Visual FoxPro 操作基础

【实训目标】

- 1) 了解 Visual FoxPro 启动和退出的操作。
- 2) 掌握 Visual FoxPro 运行环境的设置。
- 3) 掌握 Visual FoxPro 命令窗口的操作方式。

【实训内容】

- 1) 启动 Visual FoxPro。
- 2) Visual FoxPro 可视化操作界面。

3) 退出 Visual FoxPro。

4) Visual FoxPro 运行环境的配置。

【操作过程】

1. 启动 Visual FoxPro

可以选择下面的方法启动 Visual FoxPro。

方法 1: 单击“开始”→“所有程序”→“Visual FoxPro 6.0”。

方法 2: 双击桌面上的 Visual FoxPro 6.0 快捷图标。

方法 3: 在“资源管理器”中的 Visual FoxPro 的安装位置找到 VFP6.exe 文件并双击执行。

2. Visual FoxPro 可视化操作界面

Visual FoxPro 界面主要包括菜单栏、工具栏、命令窗口、输出区域和状态栏, 如图 1-2 所示。

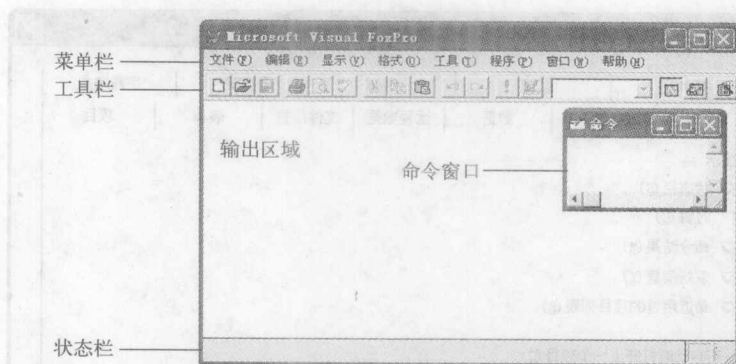


图 1-2 Visual FoxPro 界面

1) 工具栏的显示与隐藏。工具栏的显示和隐藏, 可以采用下面两种方法。

方法 1: 单击“显示”菜单, 选择“工具栏”命令, 弹出“工具栏”对话框, 单击要显示或隐藏的工具栏, 然后单击 按钮。

方法 2: 右击窗口中的工具栏, 在弹出的快捷菜单中单击所需的工具栏。

2) 命令窗口的显示与隐藏。可以使用下面的方法显示命令窗口。

方法 1: 单击“窗口”菜单, 选择“命令窗口”命令。

方法 2: 单击“常用”工具栏中的“命令窗口”按钮

3) 隐藏命令窗口。可以使用下面的方法隐藏命令窗口。

方法 1: 单击命令窗口中的“关闭”按钮

方法 2: 单击“常用”工具栏中的“命令窗口”按钮

方法 3: 单击“窗口”菜单, 选择“隐藏”命令。

在命令窗口中输入下列命令, 在输出区域中观察结果。

?23+45	结果为	_____
? "BEIJING"+"CHINA"	结果为	_____
?DATE()	结果为	_____