

e学无忧 电脑应用系列教材



Visual FoxPro 程序设计

新编教程

科海培训中心 策划
李春葆 张植民 编著



- 汇集教学经验 易学实用
- 无忧培训教材 e海轻松
- 网罗应用技巧 无忧畅通



清华大学出版社

► “e 学无忧” 电脑应用系列教材

Visual FoxPro 程序设计新编教程

李春葆 张植民 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

VFP 7.0 是微软公司推出的最新版本的 VFP 数据库管理系统。本书通过大量实例, 系统、全面地介绍了 VFP 7.0 的使用方法和数据库系统开发技术。

全书共 3 篇, 第 1 篇是 VFP 7.0 基础, 介绍 VFP 7.0 系统的新增功能、集成环境的设置及语言基础; 第 2 篇是数据表操作, 介绍自由表的建立方法, 表的各种操作命令、数据库的建立和数据词典的应用; 第 3 篇是应用系统界面设计, 介绍面向对象的编程方法、表单的设计技巧、菜单和报表的设计方法。

本书作者长期从事数据库系统的开发并有丰富的教学经验。本书结构合理、条理清楚, 可作为高等院校和各类计算机培训班的教材, 也可供计算机爱好者自学使用。

版权所有, 翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签, 无标签者不得销售。

图书在版编目 (CIP) 数据

Visual FoxPro 程序设计新编教程/李春葆, 张植民编著. —北京: 清华大学出版社, 2003

(“e 学无忧” 电脑应用系列教材)

ISBN 7-302-07648-0

I.V… II.①李… ②张… III.关系数据库—数据库管理系统,

Visual FoxPro—程序设计—技术培训—教材 IV.TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 103779 号

出 版 者: 清华大学出版社
<http://www.tup.com.cn>
社总机: 010-62770175

地 址: 北京清华大学学研大厦
邮 编: 100084
客户服务: 010-62776969

组稿编辑: 科海

文稿编辑: 潘秀燕

封面设计: 杨月静

版式设计: 科海

印 刷 者: 北京科普瑞印刷有限责任公司

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 19.25 字数: 468 千字

版 次: 2003 年 11 月第 1 版 2003 年 11 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-07648-0/TP·5610

印 数: 1~5000

定 价: 26.00 元

从 书 序

“e学无忧”电脑应用系列教材是北京科海培训中心策划的电脑培训教材的升级版。北京科海培训中心地处中关村腹地，优越的地理位置使我们多年来置身于信息产业与计算机教育的最前沿，凭借在电脑培训方面的深厚积累与深刻理解，10多年来，科海策划编写的电脑培训系列教材，仅最近3年的销量就在250万册以上，成为我国计算机技术普及与技术发展、创新的重要推进器，也使“培训教材”成为计算机图书的全新类别，至今蔚为大观。

随着计算机应用的日益普及，国家对计算机培训提出了更高要求，即将实施的规范化管理，为行业带来了新的发展契机，也促成了我们对培训教材的全新改版。全新改版的培训教材，仍然植根于知名培训老师的丰富教学经验和经过实践检验的成熟知识体系，并在此基础上更新了符合计算机应用需要的新知识。为电脑培训度身定做的内容，辅以富有时代气息的新版封面，使科海培训教材始终表里如一的品质得到了最好的诠释。

我们以“e学无忧”作为全新改版后的培训教材的丛书名称，既反映了我们要让本丛书读者成为信息时代（“e时代”）弄潮儿的殷切期望，也贴切地表现了本丛书的最大特色——易学。科海培训教材之所以能够被培训学校师生和自学读者交口称赞，最重要的就是因为其实用性与易学性。这些教材，以平实而简练的语言让读者掌握坚实的知识架构与实际的应用技巧，并通过“提示”、“技巧”等多种形式为培训老师与自学读者留下了可供拓展的学习空间，即便对于有经验的电脑应用人员，也是常读常新的理想手册。

在综合了多家培训机构的反馈意见之后，我们确立了本丛书的组成结构，首批教材针对电脑应用入门培训，涵盖办公应用、网络应用、平面设计与数据库4个方面；在软件版本的选择上，也力图将成熟的培训方案与先进的技术潮流结合，让读者掌握最贴近应用需求的主流产品。本丛书第一批推出下面15种图书：

- 电脑应用入门新编教程
- 微机应用基础新编教程
- 电脑应用新编教程
- 电脑组装与维护新编教程
- 中文Windows 98新编教程
- 中文Windows 2000新编教程
- 中文Word 2000新编教程
- 中文PowerPoint 2000新编教程
- 中文Office 2000新编教程
- 中文Access 2000新编教程
- Visual FoxPro程序设计新编教程

- 中文FrontPage 2000新编教程
- 中文Dreamweaver MX新编教程
- 网页设计三合一新编教程
- 中文Photoshop 7.0新编教程

精心的策划、用心的写作、细心的编辑，是我们信心的源泉。北京科海培训中心真诚地希望本丛书可以帮助广大读者进入信息时代的快行线，也衷心地期待您对我们的意见和建议，使我们向尽善尽美的目标继续前进。

前 言

Visual FoxPro 7.0 是微软公司推出的 Visual FoxPro 数据库管理系统的最新版本。它继承了 Visual FoxPro 6.0 的众多优点，又增加了很多新的功能，特别适合于开发中、小型数据库应用系统。如无特别说明，本书中的 VFP 7.0 指的是 Visual FoxPro 7.0 系统。

本书全面、系统地介绍了 VFP 7.0 的基本知识和数据库设计方法。全书共分 3 篇 17 章：

第 1 篇为 VFP 7.0 基础，由第 1 章到第 3 章构成，介绍 VFP 7.0 的新特点和编程所需要的语言基础。

第 2 篇为数据表操作，由第 4 章到第 12 章构成，介绍建立、使用、操作数据库和表的方法，特别讨论 SELECT-SQL 语句的使用技术。

第 3 篇为应用系统界面设计，由第 13 章到第 17 章构成，介绍面向对象编程技术、表单、菜单和报表的设计技术。

本书的特点：

- 组织合理、内容全面
- 循序渐进、深入浅出
- 实例丰富、通俗易懂

本书配备有大量的例子说明程序设计的方法和过程，目的是力图将读者从零开始引入到数据库应用系统开发水平。

书中吸收了很多读者提出的建议和问题，编者向他们表示深深的谢意。

由于编者水平所限，难免出现不足之处，敬请广大读者指正。编者的 E-mail 为：
licb@public.wh.hb.cn。

作 者
2003 年 10 月

目 录

第 1 篇 VFP 7.0 基础

第 1 章 VFP 7.0 概述	1	3.1.3 Numeric (数值型)	33
1.1 VFP 7.0 的新增功能	1	3.1.4 Float (单精度浮点型)	33
1.1.1 智能感知功能	1	3.1.5 Date (日期型)	33
1.1.2 IDE 功能的增强	2	3.1.6 DateTime (日期时间型)	33
1.1.3 语言功能的增强	3	3.1.7 Double (双精度浮点型)	33
1.2 安装 VFP 7.0	3	3.1.8 Integer (整型)	33
1.3 设置系统集成开发环境	4	3.1.9 Logical (逻辑型)	33
1.4 小结	10	3.1.10 Memo (备注型)	34
1.5 思考和练习	10	3.1.11 Memo (二进制备注型)	34
第 2 章 VFP 7.0 系统集成环境	11	3.1.12 General (通用型)	34
2.1 VFP 7.0 系统界面	11	3.1.13 Character (二进制字符型)	34
2.1.1 菜单	11	3.2 数据存储容器	35
2.1.2 窗口	11	3.2.1 常量	35
2.1.3 对话框	12	3.2.2 变量	36
2.2 使用菜单	13	3.2.3 数组	40
2.2.1 File 菜单	13	3.2.4 字段	41
2.2.2 Edit 菜单	15	3.2.5 记录	42
2.2.3 View 菜单	18	3.2.6 对象	42
2.2.4 Format 菜单	20	3.3 运算符	42
2.2.5 Tools 菜单	22	3.3.1 算术运算符	42
2.2.6 Program 菜单	28	3.3.2 字符运算符	42
2.2.7 Window 菜单	28	3.3.3 日期时间运算符	43
2.2.8 Help 菜单	29	3.3.4 逻辑运算符	43
2.3 小结	31	3.3.5 关系运算符	43
2.4 思考和练习	31	3.3.6 类与对象运算符	44
第 3 章 VFP 语言基础	32	3.4 表达式	44
3.1 数据类型	32	3.4.1 算术表达式	44
3.1.1 Character (字符型)	32	3.4.2 字符表达式	44
3.1.2 Currency (货币型)	32	3.4.3 日期表达式	45
		3.4.4 逻辑表达式	45
		3.4.5 名称表达式	45

3.4.6 宏替换表达式	46	3.7 程序控制结构	57
3.5 函数和过程	46	3.7.1 顺序结构	57
3.5.1 VFP 标准函数	46	3.7.2 分支结构	57
3.5.2 自定义函数	50	3.7.3 循环结构	60
3.5.3 过程	52	3.8 小结	62
3.5.4 参数传递过程	53	3.9 思考和练习	62
3.6 命令结构	56		

第 2 篇 数据表操作

第 4 章 建立自由表

63

4.1 建立表结构	63
4.1.1 使用表设计器	63
4.1.2 使用 SQL 命令	64
4.2 修改表结构	65
4.2.1 使用表设计器	65
4.2.2 使用 SQL 命令	66
4.3 删除表	68
4.4 复制表	69
4.5 重命名表	70
4.6 建立样本表	71
4.7 小结	72
4.8 思考和练习	72

第 5 章 表的操作

73

5.1 打开表	73
5.1.1 USE 命令	73
5.1.2 工作区	73
5.2 输入记录	74
5.2.1 添加记录	74
5.2.2 插入记录	75
5.2.3 备注型数据的输入	76
5.2.4 通用型数据的输入	77
5.3 修改记录	78
5.3.1 REPLACE 命令	78
5.3.2 UPDATE-SQL 语句	79
5.4 删除记录	79
5.4.1 逻辑删除记录	79

5.4.2 物理删除记录	81
5.5 查找记录	81
5.5.1 记录的定位	82
5.5.2 顺序查找	83
5.5.3 记录过滤	84
5.5.4 索引查找	85
5.5.5 浏览记录	86
5.6 数据统计	86
5.6.1 计数命令	86
5.6.2 求和命令	87
5.6.3 求平均值命令	87
5.7 样本表数据	88
5.8 小结	89
5.9 思考和练习	89

第 6 章 SELECT-SQL 查询

90

6.1 SELECT-SQL 语句格式	90
6.2 一般查询操作	91
6.2.1 列查询	92
6.2.2 行查询	93
6.3 显示和处理数值型值	96
6.4 显示和处理字符型值	99
6.5 显示和处理日期型值	100
6.5.1 日期显示	100
6.5.2 日期运算	101
6.6 输出查询结果	103
6.7 小结	104
6.8 思考和练习	104

第 7 章 表的连接	105	9.4.2 独立复合索引文件的维护	135
7.1 表的一般连接形式	105	9.4.3 独立索引文件的维护	136
7.1.1 连接列	105	9.5 索引标记的删除	137
7.1.2 表的别名	105	9.5.1 删除结构复合索引文件中的 索引标记	137
7.2 等值连接和非等值连接	106	9.5.2 删除独立复合索引文件中的 索引标记	137
7.2.1 等值连接	106	9.5.3 删除独立索引文件	138
7.2.2 非等值连接	108	9.6 小结	138
7.3 自连接	110	9.7 思考和练习	138
7.4 外连接	112	第 10 章 建立和操作数据库	139
7.4.1 左连接	112	10.1 自由表和数据库	139
7.4.2 右连接	113	10.2 建立数据库文件	139
7.4.3 完全连接	113	10.3 数据库的操作	140
7.5 小结	114	10.3.1 打开数据库	140
7.6 思考和练习	114	10.3.2 向数据库中添加表	142
第 8 章 子查询	115	10.3.3 显示数据库中的表	143
8.1 返回单个值的子查询	115	10.3.4 从数据库中移去表	144
8.1.1 访问单个表的子查询	115	10.3.5 引用多个数据库	145
8.1.2 访问多个表的子查询	116	10.3.6 关闭数据库	145
8.2 返回多个值的子查询	117	10.3.7 删除数据库	146
8.3 多个子查询	120	10.3.8 查看和修改数据库结构	146
8.4 相关子查询	123	10.4 小结	148
8.5 带 EXIST 测试的子查询	124	10.5 思考和练习	148
8.6 小结	125	第 11 章 使用数据词典	149
8.7 思考和练习	125	11.1 设置长表名和表的注释	149
第 9 章 索引	127	11.1.1 设置长表名	149
9.1 索引类型和索引文件类型	127	11.1.2 设置表的注释	150
9.1.1 索引类型	127	11.2 设置长字段名、标题和注释	151
9.1.2 索引文件类型	128	11.2.1 设置长字段名	151
9.2 建立索引文件	128	11.2.2 设置字段注释	152
9.2.1 建立结构复合索引文件	129	11.2.3 设置字段的标题	152
9.2.2 建立独立复合索引文件	130	11.3 字段默认值	153
9.2.3 建立独立索引文件	131	11.3.1 设置字段默认值	153
9.3 索引文件的引用	132	11.3.2 利用默认值来加快数据 的输入	153
9.3.1 结构复合索引文件的引用	132	11.3.3 允许的默认值	154
9.3.2 独立复合索引文件的引用	133	11.3.4 何时使用默认值	154
9.3.3 独立索引文件的引用	134		
9.4 索引文件的维护	134		
9.4.1 结构复合索引文件的维护	134		

11.4 建立和删除表间的关系	154	11.8.1 建立触发器	165
11.4.1 建立表间的永久关系	155	11.8.2 移去或删除触发器	166
11.4.2 删除表间的永久关系	155	11.8.3 修改触发器	167
11.4.3 建立表之间的临时关系	156	11.9 小结	167
11.5 设置字段级和记录级有效性规则	157	11.10 思考和练习	167
11.5.1 何时实施约束	158		
11.5.2 设置字段级有效性规则	158	第 12 章 视图	168
11.5.3 何时检查字段级规则	160	12.1 建立视图	168
11.5.4 设置记录级有效性规则	161	12.1.1 使用向导创建视图	168
11.5.5 何时检查记录级规则	161	12.1.2 使用视图设计器创建视图	170
11.5.6 从数据库中移去具有关联规则		12.1.3 使用命令创建和修改视图	177
的表	161	12.2 使用视图	178
11.6 生成参照完整性	162	12.2.1 打开视图	179
11.7 存储过程	163	12.2.2 在视图中更新数据	179
11.7.1 建立存储过程	163	12.2.3 在视图中更新多个表	179
11.7.2 将存储过程添加到数据库中	164	12.3 重命名视图	180
11.7.3 查看数据库中存储过程的		12.4 删除视图	180
名字	164	12.5 小结	180
11.8 设置触发器	165	12.6 思考和练习	180

第 3 篇 应用系统界面设计

第 13 章 面向对象的程序设计	181	13.3.8 子类的定义	192
13.1 对象和类	181	13.3.9 从类中派生对象	192
13.1.1 对象	181	13.3.10 类的设计和应用实例	192
13.1.2 类	182	13.4 对象的操作	202
13.2 VFP 类层次	183	13.4.1 容器层次中对象的引用	202
13.2.1 容器类	184	13.4.2 设置属性值	203
13.2.2 控件类	185	13.4.3 调用方法	203
13.3 类的设计	185	13.4.4 对事件的响应	204
13.3.1 类设计的考虑	185	13.5 通过编程定义类	204
13.3.2 类库文件	185	13.5.1 保护和隐藏类成员	208
13.3.3 创建新类	186	13.5.2 将对象加入容器类中	208
13.3.4 添加类属性与方法	190	13.5.3 设计方法和事件代码的原则	209
13.3.5 类的注册	191	13.5.4 防止执行基类中的代码	209
13.3.6 调用父类中的方法	191	13.5.5 成员数组	209
13.3.7 修改类的定义	192	13.5.6 对象数组	210
		13.5.7 编程实例	210

13.6 VFP 事件	213	第 15 章 内部控件	234
13.6.1 VFP 核心事件	213	15.1 标签控件	234
13.6.2 容器与对象事件	213	15.2 文本框控件	235
13.6.3 事件触发顺序	214	15.3 编辑框控件	236
13.7 小结	215	15.4 命令按钮控件	239
13.8 思考和练习	216	15.5 命令组控件	241
第 14 章 表单和表单集	217	15.6 选项组控件	242
14.1 创建表单	217	15.7 复选框控件	245
14.1.1 表单类型	217	15.8 列表框控件	247
14.1.2 用表单设计器创建表单	218	15.9 组合框控件	252
14.2 定制表单	220	15.10 微调控件	254
14.2.1 使用表单设计器工具栏	220	15.11 图像控件	255
14.2.2 向表单中添加一个控件	222	15.12 表格控件	257
14.2.3 向表单中添加多个控件	223	15.13 定时器控件	260
14.2.4 设置数据环境	223	15.14 页框控件	262
14.2.5 添加新的属性与方法到 表单中	224	15.15 线条控件	264
14.2.6 定义表单的操作行为	225	15.16 形状控件	264
14.2.7 编辑事件和方法代码	225	15.17 容器控件	266
14.3 修改表单	226	15.18 OLE 控件	267
14.3.1 选择、移动和缩放控件	226	15.19 小结	271
14.3.2 复制和删除表单控件	227	15.20 思考和练习	271
14.3.3 对齐控件	227	第 16 章 菜单设计	272
14.3.4 调整控件的位置	227	16.1 启动菜单设计器	272
14.3.5 设置控件的 Tab 键次序	227	16.2 菜单设计器的组成	273
14.3.6 预定义常量	229	16.3 创建和运行菜单	275
14.4 表单管理	229	16.4 将菜单添加到顶层表单中	276
14.4.1 隐藏表单	229	16.5 设计菜单示例	277
14.4.2 传递参数	230	16.6 小结	279
14.4.3 从表单返回值	230	16.7 思考和练习	279
14.4.4 关闭活动表单	230	第 17 章 报表设计	280
14.4.5 运行时属性的设置	231	17.1 报表设计器	280
14.5 保存和运行表单	232	17.1.1 启动报表设计器	280
14.5.1 保存表单	232	17.1.2 报表设计工具栏	281
14.5.2 运行表单	232	17.1.3 报表控件工具栏	281
14.6 创建表单集	232	17.2 设计报表布局	282
14.7 小结	233	17.2.1 设置报表页面	282
14.8 思考和练习	233	17.2.2 设置报表数据环境	283
		17.2.3 数据位置的规划	284

17.3 插入报表控件	284	17.5.3 选择和移动控件	289
17.3.1 添加字段	285	17.5.4 复制和删除控件	290
17.3.2 添加标签	285	17.5.5 调整控件的大小	290
17.3.3 添加图形	285	17.5.6 控件的对齐设置	290
17.3.4 添加图片	286	17.5.7 网格线设置	290
17.4 数据分组	287	17.6 对打印进行控制	291
17.4.1 添加单个组	287	17.6.1 打印具有可变长度值的控件	291
17.4.2 添加多个数据分组	288	17.6.2 设置控件的打印选项	292
17.4.3 修改组带区	288	17.7 运行报表	293
17.4.4 删除组带区	288	17.8 小结	295
17.4.5 修改分组次序	288	17.9 思考和练习	295
17.5 修改页面布局	289	参考文献	296
17.5.1 修改带区	289		
17.5.2 精确设置带区高度	289		

第 1 篇 VFP 7.0 基础

第 1 章 VFP 7.0 概述

Visual FoxPro 7.0（简称为 VFP 7.0）是一种功能强大的数据库应用系统开发工具。作为 Visual Studio.NET 7.0 中的一员，VFP 7.0 提供了可视化界面设计方法，支持面向对象的程序设计技术。

1.1 VFP 7.0 的新增功能

1.1.1 智能感知功能

VFP 7.0 提供了新的智能感知功能，能够自动填写声明、属性、参数，减少了程序员必须输入的代码数量，从而使得编写代码更容易，而且程序开发人员无须再去参考文档里查找所需函数的参数。新的智能感知功能包括：

1. 自动列出成员

该功能可以为一个专门的对象提供一个显示有效成员（包括工具、方法、事件、对象）的参考列表。该功能可由 Edit 菜单中的 List Members 菜单项激活，或者按快捷键 Ctrl+J。

2. 自动显示“快速信息”

该功能可以为命令、函数、属性、方法和事件显示一个提示性的数据项窗口。在窗口中的信息包括一个函数参数或者命令参数的列表及其数据类型。该功能可由 Edit 菜单中的 Quick Info 菜单项激活，或者按快捷键 Ctrl+I。

3. 自动显示变量值列表

该功能可以为当前变量显示一个有效属性或者取值的下拉列表。该功能的快捷键为 Ctrl+J，而触发键为“=”。

4. 自动列出表的字段名称

该功能是在命令窗口中输入如 REPLACE、MODIFY MEMO、MODIFY GENERAL 等命令时，显示已打开表中的字段名称的下拉列表。

5. 自动显示 MRU（最近使用的）文件列表

该功能是在命令窗口中输入 MODIFY（修改）命令时，显示最近使用的、与修改命令



相关的、有效的文件下拉列表。

1.1.2 IDE 功能的增强

IDE 功能的增强包括：

1. 允许使用 Tab 或者空格来缩进代码

为了使编辑的代码格式整齐，易于浏览和修改，VFP 7.0 编辑器提供了使用 Tab 或者空格来缩进代码的功能。

2. 允许通过双击代码窗口的左边框来设置断点

为了方便调试程序，VFP 7.0 提供了通过双击代码窗口的左边框来设置断点的功能。如果要取消断点，则只需再双击该断点即可。

3. 提供书签和任务列表来快速地返回到代码

在编辑代码的过程中，为了保持跟踪项目中突出的工作项，用户需要将一部分相对次要的代码留待以后编写，为此，Edit 菜单下的 Bookmarks 子菜单提供了这种记录和查看代码编写任务的功能。

4. 支持在代码中的超链接

VFP 7.0 编辑器支持在代码中有效的超链接。当输入任何有效的超链接协议的触发键时，都能够触发，使输入的文字具有超链接功能。

5. 可停靠窗口

当用户在多个窗口（例如命令窗口、属性窗口以及代码编辑器）中工作时，屏幕上变得很拥挤。为了改变这种状况，VFP 7.0 提供了可停靠窗口的功能。例如，拖动一个可停靠窗口到屏幕的任何一边；拖动一个可停靠窗口到另一个可停靠窗口的标题栏中等等。

6. 对象浏览器

VFP 7.0 提供了一个对象浏览器，以方便地浏览 COM 对象的方法和属性。其操作方法是选择 Tools 菜单下的 Object Browser（对象浏览器）菜单项，或者单击工具栏上的对象浏览器按钮，将弹出对象浏览器。在其中可浏览所选对象的属性和方法等内容。

7. 文档查看功能

当一个应用程序有多个文档窗口同时打开时，在不同的窗口中查看代码就是一件费时费力的事情，为此 VFP 7.0 提供了文档查看功能。选择 Tools 菜单中的 Document View（文档查看）菜单项，弹出 Document View 列表框，其中列出了当前所编项目中的所有文档。双击其中的一个文档，这个文档的窗口就会弹出，可以对文档进行浏览和修改。

8. 方便的快捷键

为了使用方便，VFP 7.0 为许多操作设置了相应的快捷键，如 FindNext（查找下一个）的快捷键为 F3，FindPrev（查找上一个）的快捷键为 Shift+F3 等。



1.1.3 语言功能的增强

1. 对现存 VFP 语言功能的改进

VFP 7.0 在 VFP 6.0 语言功能的基础上,对原有的部分命令、函数和类进行了一定的改进。如 GETDIR () 函数可以通过附加参数来支持选择目录。

2. 新增命令、函数和类

VFP 7.0 新增了一些命令、函数和类。如新增 GETWORDCOUNT () 函数用于计算字符串中字符个数。

3. 数据库容器事件

VFP 7.0 新增了一些数据库容器事件,使用户能够通过编制函数及方法来响应数据库相应事件。

1.2 安装 VFP 7.0

可以从 CD-ROM 或网络上安装 VFP 7.0。如果在计算机中使用了防病毒程序,则在运行安装程序之前将它关闭。防病毒程序打开时,安装程序可能不会正常运行。安装程序运行后,应重新启动防病毒程序。

对安装 VFP 7.0 的计算机的最低要求如下。

- 必须有光驱。
- CPU 至少为 Pentium 级的 IBM PC 兼容机。
- 64MB 内存。
- 若选择最小安装,则至少需要 115MB 的硬盘空间;若选择完全安装,则至少需要 200MB 的硬盘空间。
- 操作系统: Microsoft Windows 2000、Windows NT 4.0、Windows Me 或 Windows 98。
- 浏览器: Microsoft Internet Explorer 5.5 以上版本。

从 CD-ROM 上安装 VFP 7.0 的步骤如下。

- (1) 把 VFP 7.0 光盘插入 CD-ROM 驱动器。
- (2) 系统自动启动安装向导,单击 Install Visual FoxPro, 出现如图 1.1 所示的界面。
- (3) 单击 Windows Component Update (组件更新) 选项,系统开始进行组件的检查更新,以保证 VFP 7.0 的运行环境正确。
- (4) 单击 Visual FoxPro,实现系统的安装,其中在提示下可选择最小安装(典型安装)或完全安装。



注意

安装 VFP 7.0 需要计算机中已安装 5.5 版本以上的 IE 浏览器,若 IE 浏览器版本低于 5.5,则不能正常安装 VFP 7.0。

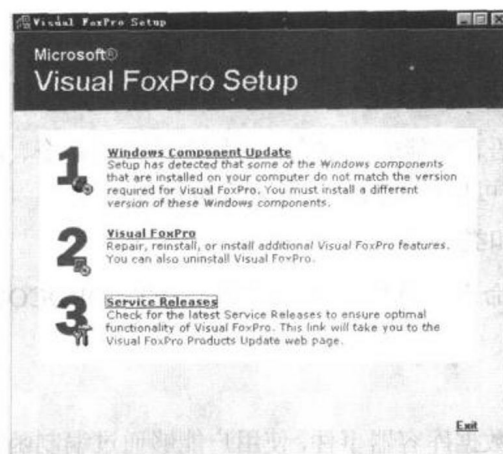


图 1.1 VFP 7.0 安装界面

1.3 设置系统集成开发环境

用户可以根据自己的需要定制 VFP 7.0 的集成开发环境。要访问集成开发环境的配置工具，可选择 Tools 菜单下的 Options（选项），将出现如图 1.2 所示的对话框，用户可在此修改默认设置。单击 OK 按钮，系统会将设置保存为仅在当前工作期间有效，并一直作用到退出 VFP 7.0（或直到再次更改它们）。要永久保存所做更改，则单击 Set As Default 按钮，系统将把它们存储在 Windows 注册表中。

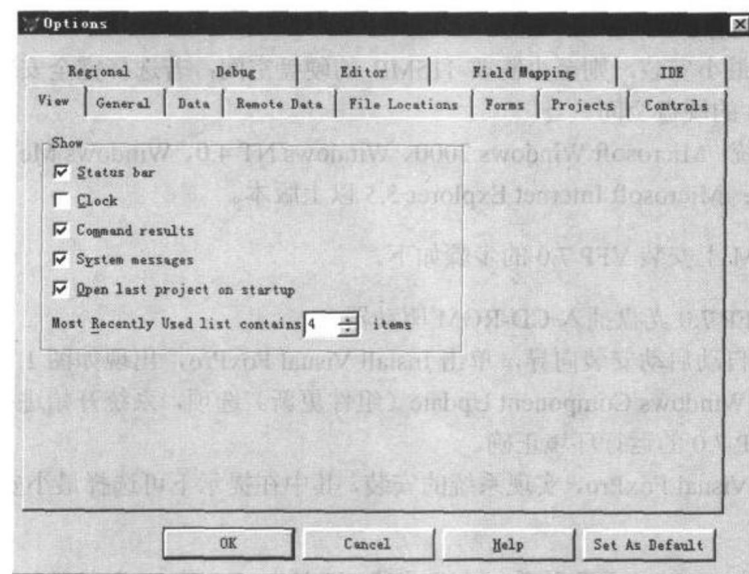


图 1.2 Options 对话框

可以通过以下操作，以修改 Windows 注册表方式设置 VFP 7.0 集成开发环境。单击

Windows 的“开始”菜单，选择“运行”菜单项。在出现的编辑框中输入 Regedit，单击“确定”按钮，出现“注册表编辑器”，依次打开“我的电脑”→HKEY_CURRENT_USER→Software→Microsoft→VisualFoxPro→7.0→Options，系统界面如图 1.3 所示。



图 1.3 Windows 注册表编辑器



在 Options 对话框中，按下 Shift 键，单击 OK 按钮，在 VFP 7.0 的命令窗口中将显示系统的设置，如图 1.4 所示。

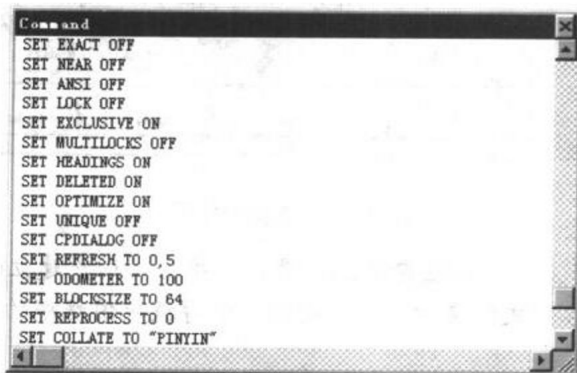


图 1.4 显示系统设置



不熟悉注册表编辑器的读者，建议不要采用这种方法定制 VFP 7.0 集成开发环境，可直接使用 Options 对话框进行设置。

Options 对话框包含的内容很多，下面仅介绍一些常用的功能。

1. 显示设置

在 View 选项卡的 Show(显示)选项组中，通过调整 Most Recently Used list contains items (最近使用文件列表包含条目)的微调按钮，可以调整在 File 菜单下显示的最近使用的文件的数量。