

“十五”国家重点电子出版物规划项目·计算机知识普及和软件开发系列

编程新概念丛书 6

Visual FoxPro 7.0

开发实作教程

北京希望电子出版社 总策划

郭兴成 编写



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

“十五”国家重点电子出版物规划项目·计算机知识普及和软件开发系列

编程新概念丛书 6

Visual FoxPro 7.0 开发实作教程

北京希望电子出版社 总策划

郭兴成 编写



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

内 容 简 介

这是一本关于 Visual FoxPro 7.0 入门与数据库开发的指导书。本书对集成开发环境的特性,数据库编程知识,具体的数据库管理系统的设计、创建与开发,从知识、方法与技巧,以及操作和实践等方面,都作了较为详细的介绍。

全书共由 19 章组成,内容包括 Visual FoxPro 7.0 软件环境,数据库编程和面向对象程序设计知识,创建数据库和数据表,创建视图和查询,设计和制作菜单、工具栏,设计报表和标签,创建帮助文件系统,以及设计和开发数据库管理系统实例等。另外,上机指导一章可以更好地帮助读者进行实践练习、指导读者开发具体应用程序。

本书由浅入深、全面而系统地对使用 Visual FoxPro 7.0 进行数据库应用程序设计与开发的细节作了透彻的分析,各章知识点、重点突出,并提供学后练习,讲练结合,上手容易,学习轻松。

本书主要面向初、中级用户,既可作为社会培训、中职和高校财会、企业管理专业师生的自学和教学用书,也可作为业余爱好者和数据库软件开发人员的参考书。

有关该书的技术咨询,请与作者郭兴成(gxch2003@sina.com)联系。

说明:有关书中实例的源代码,请从 www.x_br.com 下载 3922.zip。

系 列 书 名: “十五”国家重点电子出版物规划项目 计算机知识普及和软件开发系列
编程新概念丛书(6)

书 名: Visual FoxPro 7.0 开发实作教程

总 策 划: 北京希望电子出版社

文 本 著 者: 郭兴成 编写

责 任 编 辑: 但明天

出版、发行者: 北京希望电子出版社

地 址: 北京市海淀区知春路甲 63 号卫星大厦三层(100080)

网 址: www.bhp.com.cn E-mail: zwb@bhp.com.cn

电 话: 010-62520290,62521724,62528991,62630301,62524940,62521921,82610344 (发行)
010-82675588-202 (门市) 010-82675588-501,82675588-201 (编辑部)

销 售: 各地新华书店、软件连锁店

排 版: 希望图书输出中心 全卫

文 本 印 刷 者: 北京媛明印刷厂

开 本 / 规 格: 787 毫米×1092 毫米 16 开本 26.5 印张 615 千字

版 次 / 印 次: 2002 年 10 月第 1 版 2002 年 10 月第 1 次印刷

印 数: 1-3000 册

本 版 号: ISBN 7-900118-27-6

定 价: 39.00 元

说明: 凡我社产品如有缺损,可执相关凭证与本社调换。

前 言

数据库应用程序在社会各领域中的应用十分广泛，例如我们常见的财务管理系统、信息系统、银行交易系统等都是典型的数据库应用系统。Visual FoxPro 7.0 是微软公司最新推出的主要用来开发数据库管理系统的工具软件，它以面向对象编程为基础，具有简单易学，功能强大和开发成本低等优点。它作为数据库客户端程序开发工具，受到广大编程人员的青睐。

在 Visual FoxPro 7.0 新版本中增强了网络功能并使得操作更简易、方便，为广大数据库应用程序开发人员所喜爱。

本书以先分后总，由浅入深的方式系统地介绍了 Visual FoxPro 7.0 的使用方法，将该软件的各种功能进行分类并独立进行介绍，最后以一章示例作为结尾，可以让读者对全书内容能够融会贯通。另外，为了让初学者能对每个知识点能够更好的掌握，在每个章节的最后都安排了一些练习题，作为初学者进行练习和巩固知识实践所用。

Visual FoxPro 7.0 无论作为个人使用的桌面数据库，还是作为客户/服务器数据库应用程序开发工具都有非凡的表现。

本书注重读者的操作性和实用性，具有以下几个特点：

- (1) 图文并茂，可以轻松掌握该软件的使用方法，从而降低读者的学习难度。
- (2) 让读者学有所得，在本书中各章的开始列出了本章的重点，并在各章的末尾安排了一些练习题，以供读者练习和参考，读者可以参照该章的示例程序做实践，开发出自己的程序，以便更有效地掌握所学知识。
- (3) 面向初学者和中级数据库应用程序开发人员，同时也可以作为计算机爱好者的参考教材。

在本书编写过程中得到北京希望电子出版社编辑部大力支持和帮助，在此对他们表示衷心感谢。由于时间紧促，本系列书篇幅要求所限，错误和不当之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

编者于南京

北京希望电子出版社网站

“书目信息”服务办法

为了帮助您尽早了解我社的新书出版信息,我社充分发挥自身计算机软件企业的技术优势,在本社的网站(www.bhp.com.cn)上开设了书目信息的服务项目,它可以使您每天与出版社同步得到新书出版信息,也可以为您提供本社数年来的全部书盘目录。

在网站查找、下载本社书盘目录的方法如下:

1、在网站的首页查找新书。在浏览器地址栏处输入 www.bhp.com.cn 之后便进入我社网站的首页,首页的右侧有“每周新书”栏目,该栏目每天更新,增添我社的当日新书。在首页上方的栏目条里,有“最近新书”栏目,包括近两个月的新书介绍。

2、在“书盘目录”栏目里,有本社图书光盘的分类目录。通过分类目录,可以找到同类图书光盘的目录和系列书目录,最后到达的是书的详细介绍,包括书的版权页信息、本书内容提要、目录等等。

3、在“经销商园地”栏目里,设有“书目下载”专栏。内容包括:1995年——2000年的书盘目录下载;1999年书盘目录下载;2000年书盘目录下载;2001年内书盘目录按出版月份下载。书目下载是专门为希望电子图书经销商,书店提供的信息服务,与我社的图书目录单内容相同,是图书目录单的电子版,您可按此书目向我社定购图书。

书目下载文件为 zip 格式的压缩文档,解压缩后为 Word 格式。下载的书目操作步骤是:

- (1) 进入本社的网站(www.bhp.com.cn)“经销商园地”/“书目下载”栏目。
- (2) 点击所选取的连接,出现对话框,选取“将该文件保存到磁盘”,点击“确定”。
- (3) 在“另存为”对话框选择存放文件的路径,点击“保存”按钮后计算机便开始下载。
- (4) 下载完毕,启动自己的“zip 软件”,沿着前面文件的存放路径找到该文件,解开压缩,

打开文件阅读。

如果您的计算机里还没有 zip 软件,可以在我们的网站下载一个。地址是:首页/技术支持/工具箱/常用工具/Winzip80

《希望书盘交流俱乐部》会员须知

一、北京希望电子出版社的书盘立意新颖、风格迥异，受到广大读者喜爱。为了给长期热心支持和选购希望电脑书盘的朋友更多的回报，我社决定扩大《希望书盘交流俱乐部》，为此对读者入会条件和优惠政策作出如下调整：

- 1. 用户在本社一次性购买 **100.00** 元以上的书盘时，即可成为本俱乐部的会员，并在今后的购书中本市会员予以**八八折**优惠，外地会员购书**免加邮费同时优惠九折**。会员将在本俱乐部建有个人档案。
- 2. 会员购书时必须出示此卡以便打折并累计金额。外地会员邮购图书时请把卡号写在汇款单的附言条上，以便累计。
- 3. 俱乐部会员投稿优先刊登本社报刊。
- 4. 俱乐部不定期组织会员参加各项活动。
- 5. 会员可优先得到我社的新书资料和信息。
- 6. 我社长期征稿，欢迎所有会员投稿。（题目为“我（不）喜爱的一本希望图书”、“我读 XX 书后的感想”，或对我社的图书选题有何感想都可写稿寄来。如果来稿被采用，便予以刊登并同时得到一份纪念品。）

二、会员卡另有储值功能，会员可随意存储金额，如需订购图书只需拨打订购电话（010-62650298）经确认预留金额后即可发书。这项功能缩短了会员邮寄图书的周期，使会员在最短的时间内收到图书。会员可随时查询余额或续款。

三、会员若连续一年未购书盘，会员卡自动取消，需按入会资格重新入会。

四、会员卡遗失后，由该卡的指定联系人办理补卡手续。

五、持卡人或联系人的通讯地址及联系方式发生变动时，请及时与俱乐部联系。

声明：2000 年 12 月 31 日以前拥有的有效〈希望交流俱乐部会员卡〉可持续使用，按原会员章程执行，不进行新卡替换（直到不履行会员须知，旧卡被合理取消为止）。2001 年 1 月 1 日〈希望交流俱乐部〉将启用新会员卡，按俱乐部新章程执行。

此卡最终解释权在北京希望电子出版社。

请用正楷认真填写此表，以便我们准确记录您的信息，与您及时联系

《希望书盘交流俱乐部》会员回执表

姓 名		年 龄		职 业				
工作单位					学 历			
通 讯 地 址				邮 编			性 别	
				电 话				
E-Mail				卡 号				

北京希望电子出版社邮购部

目录

第 1 章 认识 Visual Foxpro 7.0	1	3.2.5 一些记录操作的命令.....	42
1.1 数据库简介	1	3.2.6 一些常用函数.....	43
1.1.1 数据库系统特点	1	3.2.7 为程序添加注释.....	43
1.1.2 Visual Foxpro 7.0 的特点.....	1	3.3 查询语句	44
1.1.3 Visual Foxpro 7.0 的新增功能..	3	3.3.1 查询语句格式.....	44
1.1.4 安装 Visual Foxpro 7.0 的 系统需求	4	3.3.2 一些查询程序的实例.....	46
1.2 安装与启动 Visual Foxpro 7.0	4	3.3.3 使用查询设计器.....	49
1.2.1 安装 Visual Foxpro 7.0.....	4	练习题	52
1.2.2 启动 Visual Foxpro 7.0.....	6	第 4 章 面向对象程序设计	53
1.2.3 为 Visual Foxpro 7.0 创建 快捷方式	6	4.1 OOP 设计概述	53
1.2.4 删除 Visual Foxpro 7.0.....	7	4.1.1 对象与过程设计的比较.....	53
1.3 创建最简单的数据库项目	7	4.1.2 类与对象.....	54
练习题	9	4.1.3 OOP 的各种操作.....	54
第 2 章 Visual Foxpro 7.0 开发环境	10	4.2 Visual Foxpro 7.0 中的类和对象....	56
2.1 Visual Foxpro 7.0 开发环境简介	10	4.2.1 使用类和对象.....	56
2.1.1 界面简介	10	4.2.2 面向对象编程示例.....	64
2.1.2 功能菜单介绍	12	练习题	67
2.2 Visual Foxpro 7.0 功能界面设置	19	第 5 章 使用项目管理器	68
2.2.1 Visual Foxpro 7.0 工具栏 设置	19	5.1 项目文件	68
2.2.2 Visual Foxpro 7.0 系统设置....	23	5.1.1 创建项目文件.....	68
2.2.3 Visual Foxpro 配置文件.....	31	5.1.2 使用“向导”	70
练习题	33	5.2 使用项目管理器	75
第 3 章 数据库编程基础.....	34	5.2.1 项目管理器的特点.....	75
3.1 常用概念	34	5.2.2 使用和设置.....	75
3.1.1 数据类型	34	5.2.3 文件操作.....	78
3.1.2 创建表达式	38	5.2.4 为项目设置主文件.....	79
3.2 数据库语言	39	5.2.5 连编项目文件.....	80
3.2.1 赋值语句	39	5.2.6 运行连编程序.....	81
3.2.2 打开和关闭数据库语句	40	练习题	81
3.2.3 判断语句	40	第 6 章 创建数据库和数据表	82
3.2.4 循环语句	41	6.1 创建数据库	82
		6.1.1 使用数据库向导.....	82
		6.1.2 使用数据库设计器.....	86
		6.2 创建数据表	91

6.2.1 创建自由表	91	8.2.15 线条控件	185
6.2.2 创建表	97	8.2.16 其他控件	186
6.2.3 添加记录	101	8.3 设置 Tab 键次序	187
6.2.4 设置触发器	102	8.4 使用布局和调色板工具栏	188
6.2.5 修改和删除记录	103	8.4.1 使用布局工具栏	189
6.2.6 转到、替换和查找记录	105	8.4.2 使用调色板工具栏	190
6.2.7 使用数据表浏览器	108	8.5 设置访问键和提示文本	191
6.2.8 添加备注和通用字段	111	8.5.1 为控件设置访问键	191
6.2.9 设置数据表的属性	113	8.5.2 为控件设置提示文本	192
6.2.10 为数据表创建和编辑关系	116	练习题	193
练习题	118	第 9 章 设计菜单	194
第 7 章 创建表单	119	9.1 创建菜单	194
7.1 使用表单向导创建表单	119	9.1.1 创建菜单	194
7.2 使用表单设计器	128	9.1.2 创建快捷菜单	196
7.2.1 为表单添加数据环境	129	9.2 设计和编辑菜单	197
7.2.2 使用表单生成器设计表单	131	9.2.1 添加菜单项	197
7.3 设置表单属性	136	9.2.2 为菜单项添加任务	200
7.3.1 用鼠标调整表单外观	136	9.2.3 进一步设置菜单项	201
7.3.2 设置表单的属性	138	9.2.4 设置菜单显示方式	204
7.3.3 创建表单集	142	9.3 编辑和使用快捷菜单	206
7.4 制作人事档案管理录入表单	143	9.3.1 创建快捷菜单	206
练习题	146	9.3.2 创建表单	206
第 8 章 使用控件	147	9.3.3 测试快捷菜单	208
8.1 控件简介	147	练习题	209
8.2 使用控件	148	第 10 章 制作工具栏	210
8.2.1 标签控件	148	10.1 创建工具栏	210
8.2.2 文本框控件	155	10.2 为工具栏分配任务	213
8.2.3 编辑框控件	159	10.3 工具栏的特性	219
8.2.4 命令按钮控制	161	练习题	220
8.2.5 单选框控件	164	第 11 章 创建视图和查询	221
8.2.6 复选框控件	166	11.1 创建视图	221
8.2.7 组合框控件	167	11.1.1 创建本地视图	221
8.2.8 列表框控件	171	11.1.2 编辑本地视图	228
8.2.9 微调控件	173	11.1.3 创建远程视图	233
8.2.10 表格控件	174	11.2 创建查询	237
8.2.11 使用图像控件	177	11.2.1 使用向导创建查询	237
8.2.12 计时器控件	178	11.2.2 使用查询设计器	245
8.2.13 选项卡控件	180	11.3 视图与查询的异同点	249
8.2.14 ActiveX 控件	183	练习题	250

第 12 章 设计报表和标签.....	251	15.3 升迁数据库.....	316
12.1 创建报表.....	251	15.3.1 升迁到 SQL Server.....	316
12.1.1 创建一对一报表.....	251	15.3.2 升迁到 Oracle®.....	321
12.1.2 创建一对多报表.....	256	练习题.....	324
12.1.3 使用报表设计器设计报表.....	258	第 16 章 常用函数.....	325
12.1.4 报表的各种设置.....	269	16.1 字符处理函数.....	325
12.2 创建标签.....	272	16.1.1 字符串处理函数.....	325
12.2.1 使用向导创建标签.....	273	16.1.2 空格处理函数.....	330
12.2.2 设计和编辑标签.....	276	16.1.3 字符串数值处理函数.....	331
练习题.....	278	16.1.4 其他处理的函数.....	338
第 13 章 创建帮助文件系统.....	279	16.2 数据类型转换函数.....	341
13.1 创建帮助文件系统数据表.....	279	16.2.1 字符与时间转换函数.....	341
13.2 创建帮助文件表单.....	281	16.2.2 数值与货币转换函数.....	342
13.3 连接帮助数据表.....	283	16.2.3 字符与数值转换函数.....	343
练习题.....	285	16.2.4 其它转换函数.....	344
第 14 章 事件驱动.....	286	16.3 日期和时间函数.....	345
14.1 事件驱动概念.....	286	16.4 数值处理函数.....	349
14.2 常用事件.....	287	练习题.....	352
14.2.1 Click 事件.....	287	第 17 章 设计数据库系统.....	353
14.2.2 DbClick 事件.....	289	17.1 规划数据库管理系统.....	353
14.2.3 KeyPress 事件.....	293	17.1.1 创建数据库概念模型.....	353
14.2.4 Gotfocus 事件.....	295	17.1.2 概念模型规范.....	355
14.2.5 Destroy 事件.....	296	17.2 创建数据库.....	356
14.2.6 MouseMove 事件.....	298	17.3 创建用户界面.....	360
14.2.7MouseDown 和 MouseUp		17.3.1 创建启动界面.....	360
事件.....	300	17.4 调试应用程序.....	365
14.2.8 DragDrop 和 DragOver		17.5 发布应用程序.....	366
事件.....	302	17.5.1 联编应用程序.....	366
14.3 事件特性.....	306	17.5.2 创建安装程序.....	367
14.3.1 事件执行顺序.....	306	练习题.....	369
14.3.2 事件分类.....	307	第 18 章 数据库应用程序实例.....	370
14.3.3 跟踪事件.....	308	18.1 创建图书管理系统.....	370
练习题.....	310	18.1.1 建立实体联系.....	370
第 15 章 多用户编程技巧.....	311	18.1.2 创建数据库及数据表.....	371
15.1 多用户编程概念.....	311	18.1.3 创建表单界面.....	374
15.2 多用户编程技巧.....	312	18.1.4 创建主程序.....	386
15.2.1 独占与加锁.....	312	18.2 创建动态显示效果.....	386
15.2.2 死锁.....	314	18.2.1 创建滚动文字效果.....	386
15.2.3 程序的出错处理.....	315	18.2.2 制作秒表.....	387

18.2.3 创建可变色的表单	388	实验3 制作调色表单	400
练习题	389	目的和要求	400
第19章 上机指导	390	注意要点	400
实验1 数据库操作	390	内容和步骤	400
目的和要求	390	实验4 创建和使用快捷菜单	405
注意要点	390	目的和要求	405
内容和步骤	391	注意要点	405
实验2 数据表操作	396	内容和步骤	406
目的和要求	396	练习题	413
注意要点	397	附录 使用源代码方法和注意事项	414
内容和步骤	397		

第 1 章 认识 Visual FoxPro 7.0

本章重点

数据库简介

安装与启动 Visual FoxPro 7.0

创建一个最简单的数据库项目

1.1 数据库简介

数据库主要是用来记录和管理数据，所以它与一般的文件系统相比具有很多优点。在本节中将对数据库进行一些介绍，让读者从整体上对数据库有个初步的认识，下面就来介绍数据库的特点。

1.1.1 数据库系统特点

数据库系统与文件系统相比具有以下几个特点：

- 数据结构化，在数据库中的数据都是以记录为单位进行保存，而每个记录的结构都是相同的，所以数据库从整体上服从一定的结构形式，同时也对数据的各种处理提供了支持。而文件系统中文件与文件之间不存在这样紧密的联系，所以较难进行各种高效的数据操作。
- 数据共享，数据共享是数据库的重要特点。一个数据库可以为多个用户使用，同一个用户可以使用多台计算机上的数据库，从而实现了数据共享。这样可以大大提高资源的利用率。
- 数据独立性，数据库系统中的数据以记录为单位进行存储，每个记录与其他记录之间保持独立，这样，一些记录数据的改变不会影响到其他数据的内容和结构。

1.1.2 Visual FoxPro 7.0 的特点

Visual FoxPro 7.0 是微软公司最新推出的数据库管理系统，它较以前的版本在性能和功能上有了很大的加强，下面就来介绍 Visual FoxPro 7.0 的一些特点。

- 完全的 32 位开发环境。
- 支持并具有 SQL 数据库前台开发能力，它可以作为一个 SQL 的数据库前台开发工具，可以创建用户操作界面。
- 具有完全的面向对象程序开发环境，同时支持面向过程化程序设计模式。
- 完全的事件驱动模型。
- 功能强大的程序调试器，使用 Visual FoxPro 的程序调试器可以为调试程序设置断点并可以随时查看程序调试器中的变量和字段等值。

- 增强的数据字典功能。
- 更友好的用户界面，Visual FoxPro 7.0 提供个性化项目文件管理器，可以让用户轻松快捷的创建各种文件。
- 使用搜索页向导可以快速创建 Web 页，可以使用 Web 页检索数据库中的数据。
- 可以将数据库中的数据表直接转化成 HTML 格式文件，如图 1-1，可以单击该菜单项中的“Save As HTML”选项。
- Active 文档，使用 Active 文档，用户可以直接在网页浏览器上运行 Visual FoxPro 创建的表单。
- 增强的向导，在 Visual FoxPro 7.0 中提供了更多和功能更强大的向导。总之更多和功能更强大的向导会使用户更轻松更容易做一些创建工作，如图 1-2 所示就是 Visual FoxPro 7.0 的向导。

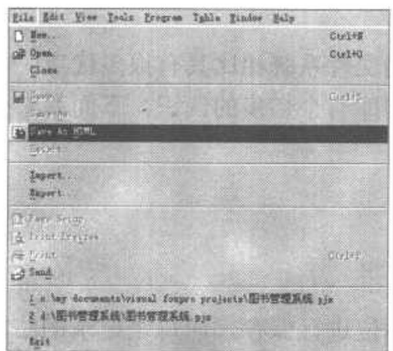


图 1-1 将数据库中的数据表直接转化成 HTML 格式文件

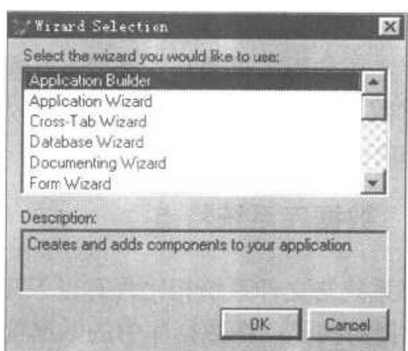


图 1-2 Visual FoxPro 7.0 的向导

- 增强的项目管理器。在 Visual FoxPro 7.0 中可以对数据库中的所有文件进行管理，分类合理并且具有个性化特点，让用户在使用过程中享受前所未有的对数据库驾驭的感觉，项目管理器如图 1-3 所示。

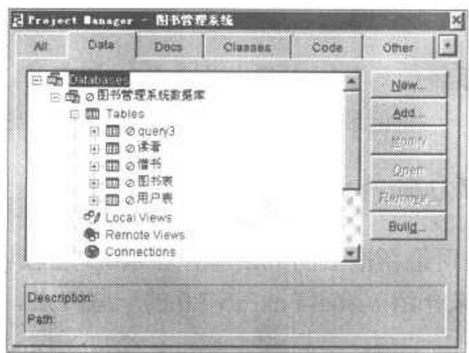


图 1-3 项目管理器

- Visual FoxPro 7.0 无论在技术上和性能上都比较前的版本有很大的提高，它以更快的运行速度、更具个性化的开发环境为用户提供更便捷的数据库开发工具。

1.1.3 Visual FoxPro 7.0 的新增功能

Visual FoxPro 7.0 比前一个版本新增了一些功能，使用户在使用 Visual FoxPro 7.0 的时候会感到更得心应手；下面就让我们来看看 Visual FoxPro 7.0 新增了哪些功能。

- 增强的函数和命令提示功能。当用户输入某个函数或某个命令时，系统会自动弹出该函数或命令的参数提示，如图 1-4 所示。让用户能够对照输入，从而减少输入错误的产生。

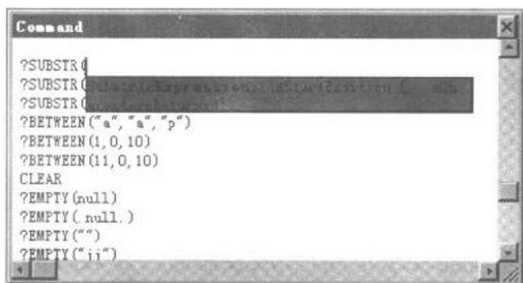


图 1-4 增强的函数和命令提示功能

- 增强的代码编辑提示功能。当用户为表单上控件对象编写代码时，系统会自动弹出一个相关功能向导框，我们既可以保持手工输入也可以从相关功能向导框中选择所要输入的内容，从而减少输入错误的产生，并且加快了编写代码的效率。

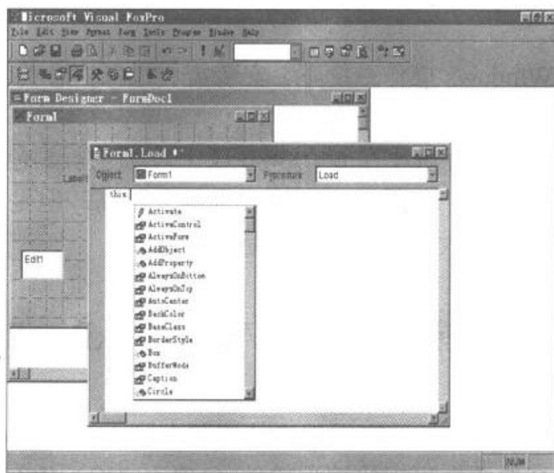


图 1-5 增强的代码编辑提示功能

- 增强的菜单设计器。在 Visual FoxPro 7.0 中可以为菜单项指定一个操作提示图像，这样可以大大方便用户创建一个真正功能强大的菜单，如图 1-6 所示。可以为菜单指定一个图像提示放在菜单文字之前，这个功能在设计菜单的章节中将有更详细的介绍。
- 增强的网络功能。Microsoft Visual FoxPro 7.0 支持 OLE 拖放，用户可以在 Visual FoxPro 和其他应用程序之间以及在 Visual FoxPro 应用程序内部方便地移动数据。

使用 Visual FoxPro 7.0 可以很容易地创建与 Internet 一起使用的应用程序,也使得创

建与其他基于 Windows 的应用程序（如 Microsoft Excel 和 Microsoft Visual Basic 等）一起使用的应用程序变得很容易。使用 Visual FoxPro 7.0 可以创建由 Active Document 宿主程序所包容的 Active Document。

在 Visual FoxPro 7.0 中，自动服务程序（Automation Server）的功能得到了改进，使得同 Internet, Microsoft Transaction Server 和 Active Desktop 的工作更加协调有效。无论在功能上还是界面上，Visual FoxPro 7.0 比以前版本有了更强的网络适应性。

除此之外还有很多新功能，用户在使用会逐渐发现。

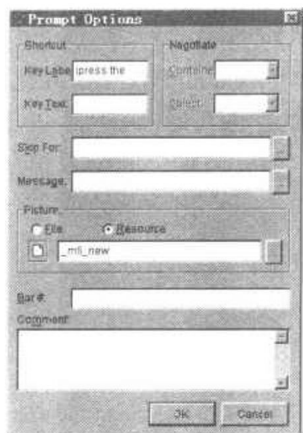


图 1-6 增强的菜单设计器

1.1.4 安装 Visual FoxPro 7.0 的系统需求

Visual FoxPro 7.0 对系统的要求不高，一般要想有一个较好的开发环境，编者建议具备以下的最低配置：

- CPU：P II、PIII或 PIV。
- 操作系统：可以在 Windows 9x 或 Windows NT 以及更高版本的操作系统上安装使用。
- 硬盘空间：安装 Visual FoxPro 7.0 程序需要最小硬盘空间大约 20MB，如果完全安装大约 100MB。
- 内存大小：在 Windows 操作系统下，安装需要最低内存为 16MB；在 Windows NT 操作系统下安装需要最低内存 32MB。
- 显示器：建议显示器分辨率在 640X480 以上，颜色板颜色在 256 色以上。

随着计算机的不断发展，一些软件对系统要求越来越高，但是 Visual FoxPro 7.0 仍然对系统具有较低的要求，这对大多数用户来说是一件好事。

1.2 安装与启动 Visual FoxPro 7.0

Visual FoxPro7.0 的安装与其他应用程序的安装大同小异，Microsoft 公司最近推出的 Visual FoxPro 7.0 是与其他两个可视化编程软件（VB 和 VC）放在一起的。下面简单介绍如何安装 Visual FoxPro 7.0。

1.2.1 安装 Visual FoxPro 7.0

安装一个软件首先要找到该软件的安装文件，一般来说该文件名为 Setup.exe，将第一张光盘放入光驱后打开该光盘，找到 Setup.exe 文件，如图 1-7 所示。单击后就可以启动安装程序向导，它会引导用户完成整个安装过程。

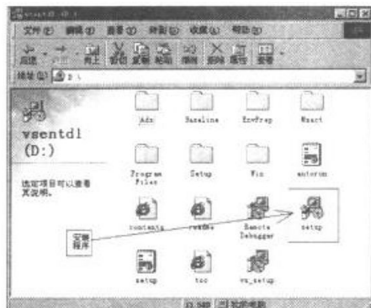


图 1-7 找到安装程序

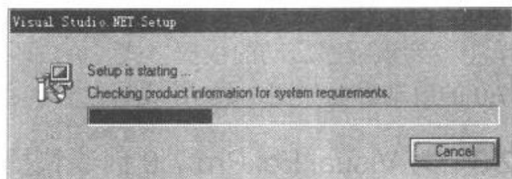


图 1-8 检查系统的配置是否符合安装该软件

然后会自动检查计算机的配置是否符合安装该软件的要求，如图 1-8 所示。

启动该软件的安装程序界面如图 1-9 所示，在该界面中可以发现安装该软件需要三个步骤。

提示：安装该软件需要三个步骤，并且需要三张光盘，不过只要根据每次的安装提示操作就可以完成该软件的安装。

然后单击安装界面中的第一步，就可以对系统中的组件进行更新，以符合 Visual FoxPro 7.0 的安装要求。如果对系统的一些组件进行更新就会弹出如图 1-10 所示界面，在该界面中要求插入带有更新组件的光盘。如果插入的光盘不正确就会弹出如图 1-11 所示的提示界面。如果插入的光盘正确安装程序就会继续进行安装操作，并提示该进程需要 1~2min 的时间。



图 1-9 安装界面

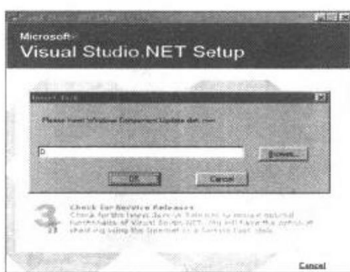


图 1-10 插入含有更新组件的光盘

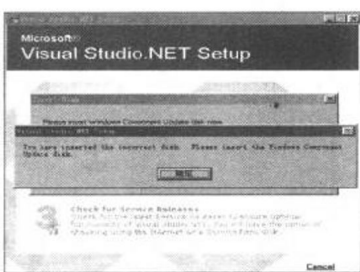


图 1-11 插入错误光盘的提示

按照安装向导的提示，安装 Visual FoxPro 7.0 是一件很容易、很轻松的事情，下面的步骤就不一一介绍了。图 1-12 所示是完成安装 Visual FoxPro 7.0 后的界面。

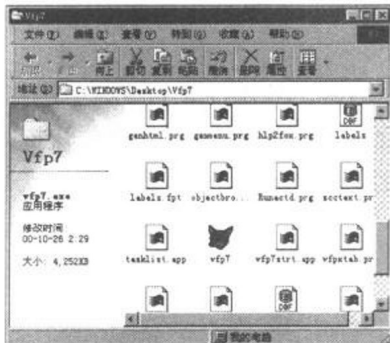


图 1-12 安装 Visual FoxPro 7.0 后的界面

1.2.2 启动 Visual FoxPro 7.0

启动 Visual FoxPro 7.0 有两种方法,一种是在安装 Visual FoxPro 7.0 的目录下找到该文件的可执行文件,双击就可以启动 Visual FoxPro 7.0,或在开始菜单中找到该程序启动的快捷方式,单击即可。Visual FoxPro 7.0 的启动界面如图 1-13 所示。

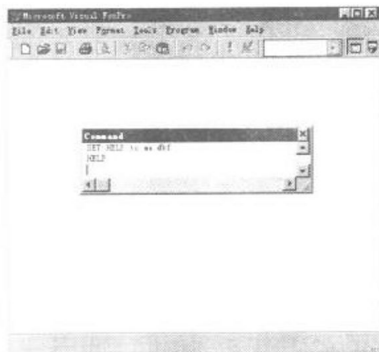


图 1-13 Visual FoxPro 7.0 的启动界面

1.2.3 为 Visual FoxPro 7.0 创建快捷方式

为 Visual FoxPro 7.0 创建快捷方式有多种方法,下面就来介绍如何使用三种方法来为 Visual FoxPro 7.0 创建快捷方式。

提示: 快捷方式只不过是一个记录指向应用程序文件的一个地址文件,它本身是一个很小的文件,比起拷贝来说能够节省大量的磁盘空间。

首先介绍第一种创建快捷方式的方法。打开包含 Visual FoxPro 7.0 的文件夹,然后选择该文件,单击鼠标右键就会弹出如图 1-14 所示的快捷菜单。

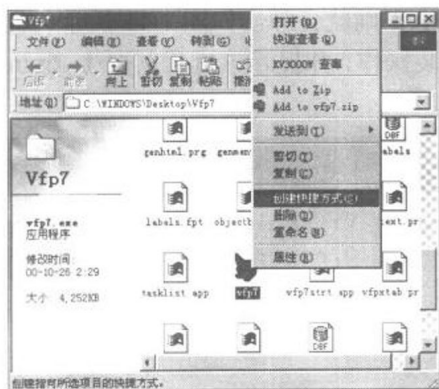


图 1-14 在文件夹中选择要创建快捷方式的文件



图 1-15 将创建的快捷方式拖到桌面上

单击快捷菜单中的“创建快捷方式”选项就可以在该文件夹中创建一个快捷方式文件,将创建的快捷方式文件拖到桌面上即可,如图 1-15 所示。

创建快捷方式的第二种方法是,在桌面上单击右键,在弹出的快捷菜单中选择“快捷方式”选项,如图 1-16 所示。

在图 1-17 中单击  按钮,并在打开的窗口中选择文件名即可。

单击如图 1-18 所示的界面中的  按钮即完成快捷方式的创建。

最后介绍创建快捷方式的第三种方法,也是最简单的方法。如图 1-19 所示,将文件直接拖到桌面即可。