

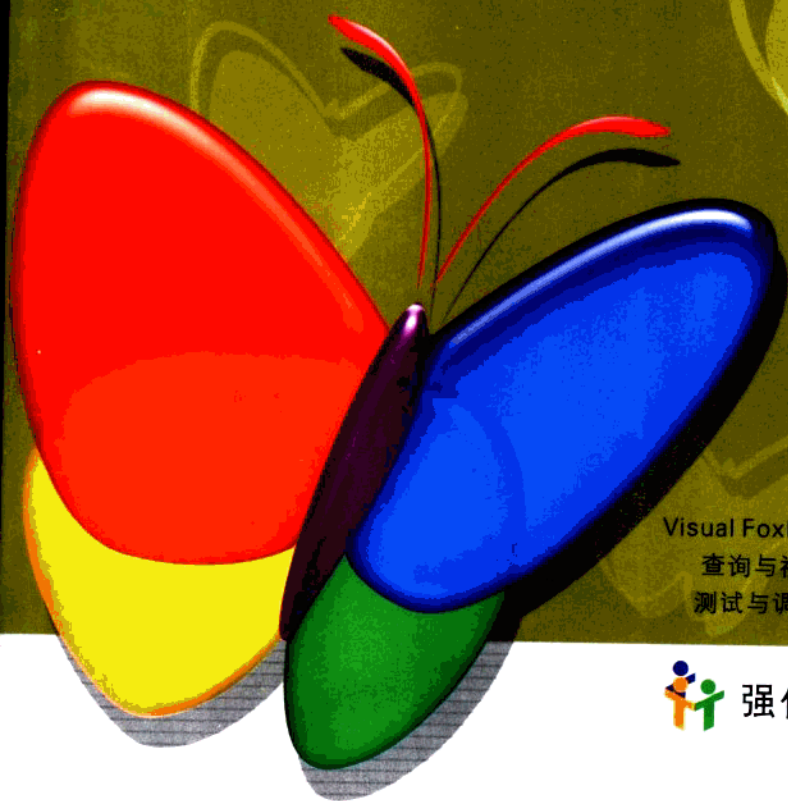


计算机职业技能培训规划教材

Visual FoxPro 6.0

实用教程

杨敏 编著



Visual FoxPro语言入门基础 项目管理器的使用
查询与视图 创建表单 设计报表与设计菜单
测试与调试 开发网络应用程序 制作安装盘



强化案例教学 培养专业技能

138

5



电子科技大学出版社

出版说明

在信息技术飞速发展的今天，计算机已经成为了人们不可缺少的工具。计算机的应用已经进入了社会的各行各业，影响并改变着人们的工作、学习和生活。利用计算机技术提高工作效率、改善学习和生活质量已经成为普通人的基本需求。所以，在当今时代，使用计算机已经变成了人人都可拥有的基本技能，这种技能已经不再是计算机出现早期的只有少数专家能拥有的专业技能，而是大众化、普及化的基本技能。

目前，我国还存在计算机技能人才短缺现象，一大部分人对计算机知识掌握不多。要普及计算机教育，使人们能够更快、更好地掌握计算机的技能，就迫切需要一套能适合计算机职业技能教育与培训的教材。正是在这种需求下，《计算机职业技能培训规划教材》应运而生。

《计算机职业技能培训规划教材》以计算机职业人才需求调查结果为依据，以提高人们计算机职业技能和职业素养为宗旨，它解决了在计算机技能培训中“学什么”与“怎么学”的问题。倡导“以学生为中心”的教育培训理念，建立多样性与选择性相统一的教学机制，通过理论与实践相结合的教学方式，着重培养学生的专业技能和实际上手操作能力。

《计算机职业技能培训规划教材》从出版思路、总体规划、编写方式等方面来看，它具有不同于一般教材的显著特点：

一、以专业技能为本位

每门课程的教学内容都包括理论与实践教学，事实上，计算机专业课程如果不借助上机训练，大部分教学内容根本无法实现。《计算机职业技能培训规划教材》着重强调相关专业技能的培训，且采用一体化的模式培养学生考取各种资格证书并掌握实际工作的能力。

二、以市场需求为导向

从满足职业的工作需求作为课程开发的出发点，全力提高培训的针对性和适应性，增强学生就业以后胜任职业岗位的能力。丛书的设置具有极强的专业针对性，重点解决了职业技能培训中“学的会”与“用的上”两个关键问题。

三、采用“任务驱动式”的案例教学方法

对于每个任务的解决方案提供具体而详细的操作步骤和实例，强调以学生为中心的思想，创造师生互动的教学仿真环境，方便学生自主学习。

四、来自一线教师的作者队伍

《计算机职业技能培训规划教材》的作者是来自教育一线的专家、学者、教师，他们

具有丰富的教学经验，严谨的工作作风和专业的学术水平，为提升教材的品质提供了重要基础。

五、以教学网站为支持

量身定制的 www.21pcedu.com 教学网站为学生提供在线辅助学习、自测练习题库、专家疑难解答、电子教案和 CAI 课件下载等服务。

衷心希望《计算机职业技能培训规划教材》系列丛书能为我国的计算机职业技能培训起到推动和促进作用，并且能为普及我国计算机技术贡献一份力量！



计算机职业技能培训规划教材编写委员会

前言

Visual FoxPro 6.0 中文版是美国 Microsoft 公司于 1998 年推出的最新的 FoxPro 版本的中文版本, Visual FoxPro 6.0 中文版最大的特点就是易掌握、高效、功能强大, 特别适用于中小型数据库的管理。近几年, Visual FoxPro 6.0 中文版近几年在中国非常流行。作为关系数据库系统的设计工具, 一直被不同层次的程序员用于设计和开发各种类型的管理信息系统或者进行数据库的维护。因此, 一直被广大编程人员所推崇和使用。

针对当前程序设计的趋势, 尤其是面向对象设计语言的发展, 计算机书籍市场良莠不齐的现象, 我们编写了本书, 希望以我们的设计心得和经验体会, 用易懂的语言、容易接受的方法向大家展示程序设计的基础知识和编程技巧。

为了大家能够高效率的了解这种开发工具的使用方法, 更多的了解关系数据库开发的知识, 本书循序渐进的阐述了 Visual FoxPro 6.0 中文版的使用方法和开发技巧。主要内容如下:

第 1 章为 Visual FoxPro 6.0 中文版入门知识, 从 FoxPro 的版本和安装谈起, 介绍了 Visual FoxPro 6.0 的性能指标、安装等知识; 第 2 章详细依次详尽地介绍了 Visual FoxPro 6.0 中文版的菜单栏功能、工具栏功能等基础知识, 第 3 章介绍了数据库的基本概念、数据类型、变量、函数等 Visual FoxPro 6.0 语言基础知识, 第 4 章介绍了面向对象程序设计基础; 第 5 章介绍了项目管理器的使用; 第 6 章介绍了查询与视图的相关知识; 第 7 章介绍了创建表单; 第 8 章介绍了报表的设计; 第 9 章介绍了菜单的设计; 第 10 章讲解了程序的测试与调试; 第 11 章与第 12 章讲解了 Visual FoxPro 6.0 在网络中的应用, 包括如何开网络应用程序, 以及数据库的 Internet 支持。最后在第 13 章中介绍了为应用程序制作安装盘的技术。

本书文字简洁、通畅, 内容由易到难, 相信当你认真的阅读了本书内容后, 将会消除最初你对 Visual FoxPro 6.0 中文版的神秘感, 能够熟悉数据库的设计, 并可以清楚的了解到 Visual FoxPro 6.0 中文版数据库在网络中的应用, 以及如何生成应用程序。

本书既可供初次接触面向对象程序设计的读者作为了解 Visual FoxPro 6.0 中文版数据库设计知识的入门书籍, 也可供那些想自己实战体会, 希望进一步提高水平的读者参考, 尤其适合大中专院校作为程序设计教材。由于编者水平有限, 加之时间仓促, 书中疏漏和不足之处在所难免, 恳请读者不吝赐教。

编 者

感谢您选择了《计算机职业技能培训规划教材》中的《中文版 Visual FoxPro 6.0 实用教程》，这里将对本书的基本情况向您作简单的介绍。

主要内容

本书系统地讲解了应用 Visual FoxPro 6.0 中文版进行面向对象程序设计的编程基础及开发技巧。本书共分十三章：第 1~3 章介绍 Visual FoxPro 6.0 中文版的安装、菜单、语言入门等基础知识，第 4 章介绍了面向对象程序设计基础，第 5 章介绍了项目管理器的使用，第 6 章到第 9 章分别介绍了查询与视图、表单的创建、报表的设计、菜单的设计等知识，第 10 章介绍了程序测试与调试，第 11 章与第 12 章讲解了 Visual FoxPro 6.0 在网络中的应用，包括如何开网络应用程序，以及数据库的 Internet 支持。最后在第 13 章中介绍了为应用程序制作安装盘的技术。

学习建议

本书是 Visual FoxPro 6.0 中文版的实用教程，在使用本书前，请在你的计算机上安装并启动 Visual FoxPro 6.0 中文版，建议你一边阅读本书内容，一边打开软件进行操作。如果你对 Visual FoxPro 6.0 中文版软件没有一点了解，建议你最好从头学起，认真掌握 Visual FoxPro 6.0 中文版的基础知识，为 Visual FoxPro 6.0 程序开发打下坚实的基础。对于已经对 Visual FoxPro 6.0 中文版有一定了解的读者，您可以根据自己的需要，有选择性地进行学习。

读者对象

本书适用于：

- 职业院校用作程序设计教材
- 相关培训班作为 Visual FoxPro 教材
- 中文版 Visual FoxPro 数据库初学者入门书籍
- 想在短时间学会如何使用 Visual FoxPro 的用户
- 想全面了解 Visual FoxPro 数据库技术的读者

学习帮助

如果您在阅读本书的过程中有什么困难，您可以登录到网站获得专业的技术支持，网址是 <http://www.21pcedu.com>，通过与编者、老师进行技术上的交流，将解决您学习过程中遇到的难题。当然，您也可以选择在相关论坛上发求助贴，您的问题将很快得到解答。

目 录

第1章 Visual FoxPro 6.0 中文版简介

.....	1
1.1 Visual FoxPro 发展历史及简介	1
1.2 Visual FoxPro 6.0 常用的文件类型	2
1.3 Visual FoxPro 6.0 的性能指标	4
1.4 Visual FoxPro 6.0 的安装步骤	4
1.5 习题	6

第2章 Visual FoxPro 6.0 中文版菜单

.....	7
2.1 进入 Visual FoxPro 6.0	7
2.2 【文件】菜单	8
2.3 【编辑】菜单	13
2.4 【显示】菜单	17
2.5 【格式】菜单	21
2.6 【工具】菜单	23
2.7 【程序】菜单	26
2.8 【窗口】菜单	28
2.9 【帮助】菜单	30
2.10 工具栏	31
2.10.1 Standard 工具栏	32
2.10.2 Database Designer	32
2.10.3 Form Controls	33
2.10.4 Form Designer	33
2.10.5 Report Controls	34
2.10.6 Report Designer	34
2.10.7 Layout	35
2.10.8 Query Designer	35
2.10.9 其余工具栏	36

2.11 习 题	36
----------	----

第3章 Visual FoxPro 语言入门基础

.....	37
3.1 数据库的基本概念	37
3.2 Visual FoxPro 6.0 的数据类型	38
3.3 操作符与表达式	41
3.3.1 字符型表达式	41
3.3.2 数值型表达式	42
3.3.3 日期型表达式	42
3.3.4 逻辑型表达式	42
3.4 变量与数组	43
3.4.1 变量	43
3.4.2 数组	47
3.5 过程与函数	49
3.6 常用的程序结构	51
3.6.1 顺序结构	51
3.6.2 分支结构	52
3.6.3 循环结构	53
3.7 习题	55

第4章 面向对象程序设计基础

.....	56
4.1 面向对象程序设计的基本概念	56
4.1.1 类 (Class)	56
4.1.2 控件 (Control)	56
4.1.3 对象 (Object)	56
4.1.4 继承 (Inheritance)	57
4.1.5 封装 (Encapsulation)	58
4.1.6 多态性 (Polymorphism)	59



4.2 由基类创建新类	60	6.1.1 查询向导	111
4.2.1 用类设计器生成新类	60	6.1.2 查询设计器	114
4.2.2 用命令语句创建类	72	6.1.3 设计要查询的字段	116
4.3 对象处理	73	6.1.4 确定联接	116
4.3.1 对象的引用	73	6.1.5 筛选记录	117
4.3.2 设置属性	74	6.1.6 排序准则	119
4.3.3 响应事件	75	6.1.7 建立分组汇总查询	119
4.3.4 调用方法	75	6.1.8 杂项操作	121
4.4 习题	77	6.2 查询输出和运行	121
第 5 章 项目管理器的使用	78	6.3 SELECT-SQL 命令	123
5.1 数据库向导和数据库设计器 ...	78	6.4 本地视图的简单应用	125
5.1.1 使用数据库向导建立数据库	78	6.5 建立用户数据库视图	127
5.1.2 用数据库设计器设计数据库	81	6.5.1 从表中选择所需字段	127
5.1.3 【数据库设计器】工具栏介绍	82	6.5.2 建立多表关联	130
5.2 设计简单的数据库	82	6.5.3 包含记录	133
5.2.1 数据库的设计步骤	83	6.5.4 筛选所需的记录	133
5.2.2 创建一个新的数据库	91	6.5.5 对筛选的记录进行排序 ...	134
5.2.3 向数据库中添加和删除表 ...	92	6.5.6 设置记录的限制条件	136
5.3 项目管理器简介	96	6.5.7 得到完整的视图	137
5.4 操作项目管理器	99	6.6 使用视图访问数据库	137
5.4.1 创建新文件	99	6.6.1 数据库视图的操作	137
5.4.2 添加文件	100	6.6.2 利用视图更新数据	140
5.4.3 移去文件	101	6.7 远程视图向导简介	143
5.4.4 修改文件	101	6.8 习题	146
5.4.5 设置主文件	102	第 7 章 创建表单	147
5.4.6 包含和排除	102	7.1 设计表单	147
5.4.7 在项目管理器运行程序 ...	103	7.2 表单设计器介绍	151
5.4.8 连编应用程序	104	7.3 使用工具栏和快捷菜单	152
5.5 设置项目管理器	105	7.4 设置表单环境	154
5.6 关于项目信息	107	7.4.1 设置数据环境	154
5.7 习题	110	7.4.2 属性窗口	155
第 6 章 查询与视图	111	7.4.3 添加控件	157
6.1 创建查询	111	7.4.4 使用生成器	160
		7.5 表单控件介绍	160
		7.5.1 标签 (Label)	161
		7.5.2 文本框 (TextBox)	161

7.5.3 编辑框 (EditBox)	163	8.4.6 在报表中添加和使用变量	211
7.5.4 命令按钮 (CommandButton)	164	8.4.7 报表的其他制作技巧	212
7.5.5 命令按钮组 (CommandGroup)	164	8.4.8 预览和打印报表	215
7.5.6 选项按钮组 (OptionGroup)	165	8.4.9 向项目中添加报表	217
7.5.7 复选框 (CheckBox)	166	8.5 习题	217
7.5.8 组合框 (ComboBox)	166	第9章 设计菜单	218
7.5.9 列表框 (ListBox)	167	9.1 基本概念	218
7.5.10 微调控件 (Spinner)	174	9.2 使用菜单设计器	219
7.5.11 表格 (Grid)	174	9.2.1 创建菜单、菜单项和子菜单	222
7.5.12 图像 (Image)	179	9.2.2 创建快捷菜单	225
7.5.13 计时器 (Timer)	180	9.2.3 添加热键和快捷键	226
7.5.14 页框 (PageFrame)	181	9.2.4 生成菜单程序	228
7.5.15 ActiveX 控件 (ActiveX Control)	182	9.3 为菜单指定任务	228
7.5.16 ActiveX 绑定控件 (ActiveX Bound Control)	184	9.4 利用程序设计菜单	229
7.5.17 线条 (Line)	184	9.4.1 一个简单的程序设计	230
7.5.18 形状 (Shape)	185	9.4.2 设计动态菜单	232
7.6 在表单上实现拖放	186	9.4.3 利用其他命令生成菜单	234
7.7 保存和运行	187	9.5 习题	237
7.8 习题	188	第10章 测试与调试	238
第8章 设计报表	189	10.1 错误类型	238
8.1 报表设计器	189	10.1.1 语法错误	238
8.2 快速制作报表	191	10.1.2 逻辑错误	239
8.2.1 选择快速报表	191	10.1.3 表达式错误	240
8.2.2 设置报表的数据环境	192	10.2 减少错误	241
8.3 使用报表向导制作报表	193	10.3 测试错误	242
8.4 设计报表布局	196	10.4 使用调试器	243
8.4.1 设置报表数据源	196	10.4.1 【跟踪】窗口	245
8.4.2 使用报表设计工具控件美化报表	200	10.4.2 设置断点	246
8.4.3 制作表头和表尾	204	10.4.3 【局部】窗口	248
8.4.4 制作标题和合计	206	10.4.4 【监视】窗口	249
8.4.5 报表数据的分组和分组小计		10.4.5 【调用堆栈】窗口	249
		10.4.6 【调试输出】窗口	250
		10.4.7 事件跟踪	250
		10.5 习题	251



第 11 章 开发网络应用程序 ..252

11.1 锁定的分类	252
11.1.1 记录锁定和文件锁定	252
11.1.2 自动锁定和手工锁定	253
11.2 缓冲编辑	255
11.2.1 记录缓冲和表缓冲	255
11.2.2 在缓冲区里的锁定方式	256
11.3 执行更新	258
11.4 使用数据工作期	259
11.5 事务处理	259
11.5.1 事务的定义	259
11.5.2 在 Visual FoxPro 里使用 事务处理	260
11.5.3 嵌套事务处理	261
11.6 习题	262

第 12 章 数据库的 Internet 支持

.....	263
12.1 Internet 简述	263
12.1.1 Internet 简史	263
12.1.2 Internet 和 Web 的增长	264
12.2 World Wide Web	265
12.3 Web 数据库	266
12.4 企业内部网 Intranet	267
12.4.1 什么是 Intranet	267
12.4.2 Intranet 与群件(Groupware)	267
12.4.3 Intranet 的企业效益	268

12.5 利用 WebSite 访问数据库 ..268

12.5.1 DB Gateway	269
12.5.2 使用 DB Gateway 的系统 需求	269
12.5.3 Gateway 应用中的数据 流程	270
12.5.4 DB Gateway 应用中所使用 的文件	270
12.5.5 DB Gateway 功能简介	270
12.6 基于 PC 的 WWW 数据库系统	275
12.6.1 应用系统概况及设计需求	276
12.6.2 信息查询功能	276
12.6.3 信息系统的优点	276
12.6.4 系统组成	277
12.7 习题	277

第 13 章 为应用程序制作安装盘

.....	278
13.1 创建安装程序	278
13.1.1 安装步骤	278
13.1.2 可发布文件	278
13.1.3 受限制文件	280
13.2 安装向导介绍	281
13.3 使用安装向导	285
13.4 检测安装程序	286
13.5 习题	286

第 1 章 Visual FoxPro 6.0 中文版简介



学习任务

- ☑ Visual FoxPro 发展历史及简介
- ☑ Visual FoxPro 6.0 常用的文件类型
- ☑ Visual FoxPro 6.0 的性能指标
- ☑ Visual FoxPro 6.0 的安装步骤

Visual FoxPro 是目前微机最优秀的数据库管理系统软件之一，正如其名称中冠之的“Visual”一样，它采用了可视化的、面向对象的程序设计方法，大大简化了应用系统的开发过程，并提高了系统的模块性和紧凑性。Visual FoxPro 最大的特点就是易学、高效、功能强大，特别适用于中小型数据库的管理。

1.1 Visual FoxPro 发展历史及简介

FoxPro 的前身是 20 世纪 80 年代初期推出的 dBASE 微机数据库系列产品。

1981 年 Ashton-Tate 公司推出了 dBASE II 微机数据库，运行于 CPM 微机上。1982 年该公司又推出了 dBASE II 的升级版本 dBASE II 2.41，该版本在原来的基础上有了一系列的改进和提高。由于该产品操作方便，性能优越，特别适于用 PC 机进行数据管理，因而当时得到了广大用户的普遍接受，占据了 PC 机数据库 70% 以上的市场份额。1984 年 Ashton-Tate 公司又推出了 dBASE III，紧接着进行了改进推出了 dBASE III Plus。

同在 1984 年，美国的另一家关系数据库产品公司——Fox Software 公司推出了它的第一个数据库产品 FoxBASE。FoxBASE 完全兼容 dBASE 产品，运行速度远远超过了 dBASE III，并且引进了编译器。由于 FoxBASE 比 dBASE 优越，因此 Fox Software 公司逐步抢去了 Ashton-Tate 公司占领的市场。1986 年 Fox Software 公司推出了 FoxBASE 的升级版本 FoxBASE +。1987 年该公司在 FoxBASE+ 的基础上推出了 FoxBASE +2.0 和 FoxBASE 系列产品的最高版本 FoxBASE +2.1。1989 年推出了 FoxBASE 产品的升级换代产品 FoxPro 1.0。该产品极大地扩充了 xBASE 语言的命令，并且完全兼容 dBASE 和 FoxBASE。在该产品中引进了 DOS 操作系统下的彩色文本窗口界面，支持鼠标操作，给用户提供了一个非常友好的操作界面。

1991 年 Fox Software 公司又推出了 FoxPro 1.0 升级版本 FoxPro 2.0。在该版本中引进了 Rushmore 查询优化技术、结构化查询语言 (SQL)、自动生成报表技术、自动生成程序代码 (即第四代语言 4GL) 技术等一系列非常先进的技术，使 FoxPro 的功能发生了质的飞跃，达到了前所未有的高度。



1992年 Microsoft 公司兼并了 Fox Software 公司,从此在 FoxPro 的前面加上了 Microsoft 的字样, FoxPro 的命运被 Microsoft 公司牢牢控制。

1993年 Microsoft 公司推出了 FoxPro 2.5,该产品是一个跨平台产品,能够运行在 DOS、Windows 等多种操作系统下。用该产品开发的应用程序具有很好的移植性,并且比以前的版本具有更成熟的 Rushmore 技术、更快的运行速度、更友好的用户界面、更稳定的性能等。

1994年 Microsoft 公司又陆续推出了 FoxPro 2.5B 和 FoxPro 2.6 版本,但是改动很小。

1995年 Microsoft 公司推出了面向对象的关系数据库 Visual FoxPro 3.0,该产品是一个可以运行在 Windows 3.x、Windows 95、Windows 98 和 Windows NT 环境中的 32 位数据库开发系统。在该产品中引进了面向对象的编程技术和数据库设计技术,采用了可视化的概念,明确地提出了客户/服务器体系结构。

1997年 Microsoft 公司推出了 Visual FoxPro 5.0 中文版,该版本引进了对 Internet 和 Intranet 的支持,首次在 FoxPro 中实现了 ActiveX 技术。1998年 Microsoft 公司又推出了 FoxPro 的最新产品 Visual FoxPro 6.0 中文版,也称为 Visual FoxPro 98 中文版。该版本同 Microsoft 公司的其他产品一样,全面支持 Internet 和 Intranet,并且增强了同其他产品之间的协作工作能力。

以上是整个 FoxPro 系列产品的发展史,主要是让读者意识到该产品在微机数据库产品中的成就和地位。

1.2 Visual FoxPro 6.0 常用的文件类型

Visual FoxPro 6.0 中文版的文件类型多而繁杂,因此在此向读者介绍一下,以备必要时参考。在 Visual FoxPro 6.0 中文版中,常用的文件类型有项目、表、查询、连接、浏览、远程浏览、格式、报表、标签、程序、类、文本、菜单等。

文件的类型在 Visual FoxPro 6.0 中文版中是用文件的扩展名来区分的。例如:表文件的扩展名是.DBF,程序文件的扩展名是.PRG。表 1-1 列出了在 Visual FoxPro 6.0 中文版中使用的文件扩展名及其代表的文件类型。

表 1-1 文件扩展名及其代表的文件类型

扩展名	文件类型
.ACT	向导操作图的文档文件
.APP	应用程序文件
.BAK	备份文件
.CDX	数据表符合索引文件
.DBC	数据库文件
.DBF	数据库文件
.DCT	数据库备注文件
.DCX	数据库索引文件

续表

.DLL	Windows 动态链接库文件
.ERR	编译错误信息文件
.EXE	可执行应用程序文件
.FKY	宏文件
.FLL	FoxPro 动态链接库文件
.FMT	格式文件
扩展名	文件类型
.FPT	数据表备注文件
.FRT	报表备注文件
.FRX	报表文件
.FXP	源程序编译后的文件
.HLP	帮助文件
.IDX	单一索引文件
.LBT	标签备注文件
.LBX	标签文件
.LST	向导列表的文档文件
.MEM	内存变量文件
.MNT	菜单备注文件
.MNX	菜单文件
.MPR	自动生成的菜单源程序文件
.MPX	菜单源程序文件编译后的文件
.OCX	OLE 控制文件
.PJT	项目备注文件
.PJX	项目文件
.PRG	源程序文件
.QPR	生成的查询程序文件
.QPX	查询程序文件编译后的文件
.SCT	表单备注文件
.SCX	表单文件
.SPR	自动生成的屏幕源程序文件(适用于 FoxPro 2.x, 现在已经不用)
.SPX	屏幕源程序文件编译后的文件(适用于 FoxPro 2.x, 现在已经不用)
.TBK	备注备份文件
.TXT	文本文件
.VCT	可视类库备注文件
.VCX	可视类库文件
.VUE	FoxPro 2.x 视图文件



	续表
.WIN	窗口文件

1.3 Visual FoxPro 6.0 的性能指标

读者在选择数据库系统或者设计数据库管理应用程序时可能需要考虑数据库系统的某些性能指标,为此下面向读者提供 Visual FoxPro 6.0 中文版的某些性能指标。

- 每一个数据表可以容纳的最大记录数: 10 亿条。
- 每一个表文件的最大长度: 2GB。
- 第一条记录的最大长度: 64KB (不包括像备注型和通用型等字段存储的数据指针指向的数据)。
- 每一个数据表结构中字段数的最大值: 255 个。
- 可以一次在内存中打开的表的最大个数: 255 个。
- 字符型字段的最大长度: 255B。
- 数值型字段表示十进制数的最大位数: 20 位。
- 浮点型字段表示十进制数的最大位数: 20 位。
- 数值计算时最多可以精确的位数: 16 位。
- 整数的最大值: +2 147 483 674。
- 整数的最小值: -2 147 483 647。
- 最多可以定义的内存变量的个数: 65 000。
- DO 调用命令最多可以嵌套的数: 128 层。
- READ 命令最多可以嵌套的层数: 5 层。
- 结构化程序设计命令的最大嵌套层数: 384 层。
- 在自定义的过程或者函数中可以传递参数的最大值: 27。
- 报表页面可以定义的最大长度: 20 英寸。
- 报表分组的最大层数: 128 层。
- 可以同时打开浏览窗口 (BROWSER) 的最大个数: 255 个。
- 每一行命令的最大长度: 8 192 字节。
- 每一个宏替换的最大长度: 8 192 字节。
- SQL SELECT 语句可以选择的字段个数的最大值: 255。

1.4 Visual FoxPro 6.0 的安装步骤

本节供没有安装过 Visual FoxPro 6.0 中文版的读者阅读。如果读者有安装 Visual FoxPro 6.0 中文版的经验,可跳过本节的内容。

首先打开光驱,将 Visual FoxPro 6.0 中文版的光盘放进光驱,则系统将运行 AutoRun 文件。如果没有 AutoRun 文件,可以通过资源管理器找到光盘上的 Setup.exe 文件并运行

它，系统将弹出如图 1-1 所示的对话框。

单击【显示 Readme】按钮，安装程序弹出基于 HTML 格式的 Visual FoxPro 6.0 中文版的功能说明，如图 1-2 所示。

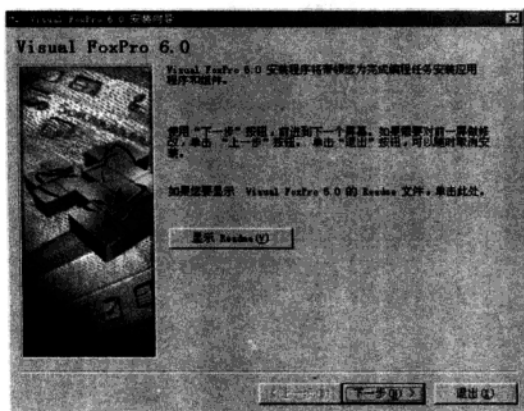


图 1-1 Visual FoxPro 中文版安装向导



图 1-2 Visual FoxPro Readme 文件

由图 1-2 可看到 Visual FoxPro 6.0 中文版的功能、性能、怎样注册、怎样获得技术支持、怎样获得 Microsoft 的升级产品等一系列内容。

若单击【下一步】按钮则继续进行安装工作，系统弹出用户许可协议对话框，如图 1-3 所示。在该对话框中可以浏览 Microsoft 公司同客户达成的“最终用户许可协议”。如果用户对该协议有不理解的地方请与 Microsoft 公司联系，Microsoft 公司及其各地分公司负责向购买其产品的用户解释。

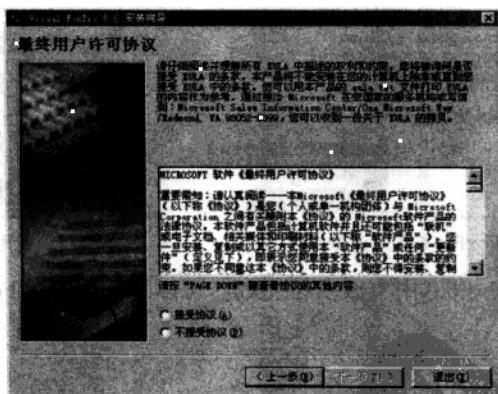


图 1-3 用户许可协议对话框

若接受该协议则选中【接受协议】单选按钮，这时【下一步】按钮由无效变成有效。单击该按钮向下安装，此时系统弹出输入【产品号 and 用户 ID】对话框，如图 1-4 所示。

在该对话框中，用户必须输入产品的 ID 号和用户姓名及公司名称才能继续向下安装。其中产品的 ID 号由 Microsoft 公司提供，用户姓名和公司名称由用户提供。当 ID 号输入正确，并且姓名和公司名称都输入过后，这时【下一步】按钮由无效变成有效。用户单击

该按钮继续向下安装，系统将弹出安装类型选择对话框，如图 1-5 所示。

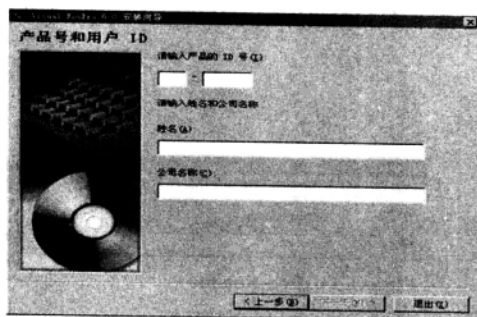


图 1-4 产品号和用户 ID 对话框

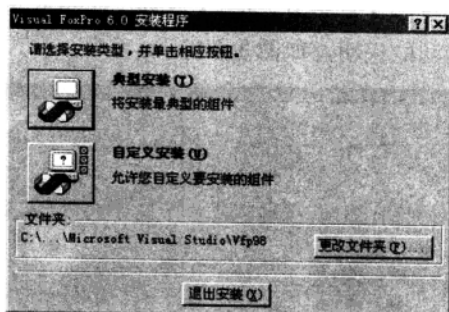


图 1-5 安装类型选择对话框

在该对话框中用户可以选择：

【典型安装】 只安装最常用的组件。

【自定义安装】 允许用户根据实际情况选择需要安装的组件。

【更改文件夹】 用户可以更改安装的目标路径。

默认的选择是【典型安装】。

单击【典型安装】按钮，系统将弹出安装界面，正式开始拷贝文件，如图 1-6 所示。安装完成后，系统弹出提示对话框，如图 1-7 所示。

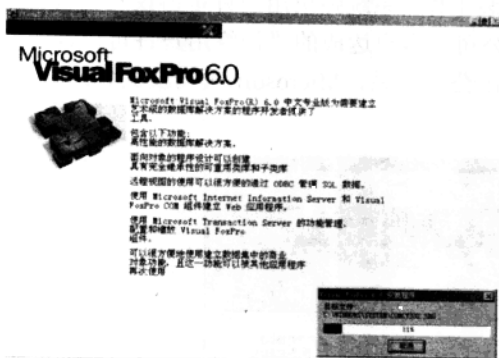


图 1-6 Visual FoxPro 6.0 中文版安装程序

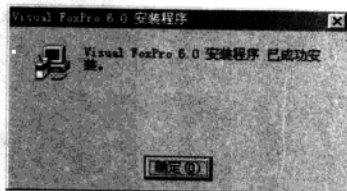


图 1-7 安装完成提示对话框

至此，Visual FoxPro 6.0 中文版安装完成，可以运行 Visual FoxPro 6.0 中文版了。

1.5 习 题

- (1) 请简述一下 Visual FoxPro 的发展历史。
- (2) 请简述一下 Visual FoxPro 6.0 中文版的文件类型及其意义。
- (3) 请简述一下 Visual FoxPro 6.0 中文版的性能指标。

第 2 章 Visual FoxPro 6.0 中文版菜单



- ☒ 进入 Visual FoxPro 6.0
- ☒ 【文件】菜单
- ☒ 【编辑】菜单
- ☒ 【显示】菜单
- ☒ 【格式】菜单
- ☒ 【工具】菜单
- ☒ 【程序】菜单
- ☒ 【窗口】菜单
- ☒ 【帮助】菜单

本章介绍 Visual FoxPro 6.0 中文版主要菜单功能。

2.1 进入 Visual FoxPro 6.0

当 Visual FoxPro 6.0 中文版安装完成以后,读者可以在 Windows 95 或者 Windows 98 的【开始】菜单的【程序】子菜单中找到 Microsoft Visual FoxPro 6.0 程序组,运行该程序组下的 Microsoft Visual FoxPro 6.0,则系统进入 Visual FoxPro 6.0 中文版第一个运行界面,如图 2-1 所示。

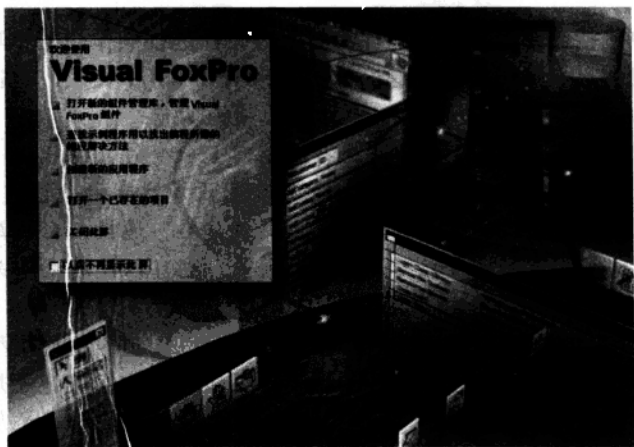


图 2-1 Visual FoxPro 6.0 中文版第一个运行界面

在该界面中，读者可以进行如下工作：

- 打开新的组件管理库，管理 Visual FoxPro 组件。
- 查找示例程序用以找出编程所需的相应解决方法。
- 创建新的应用程序。
- 打开一个已存在的项目。
- 关闭此屏，将出现命令口。
- 以后不再显示此屏。如果选择该复选框，则以后进入系统时将不出现该屏幕而直接出现命令窗口。

选择【关闭此屏】，则系统出现初始菜单，如图 2-2 所示。下面详细介绍菜单中的各菜单项功能。

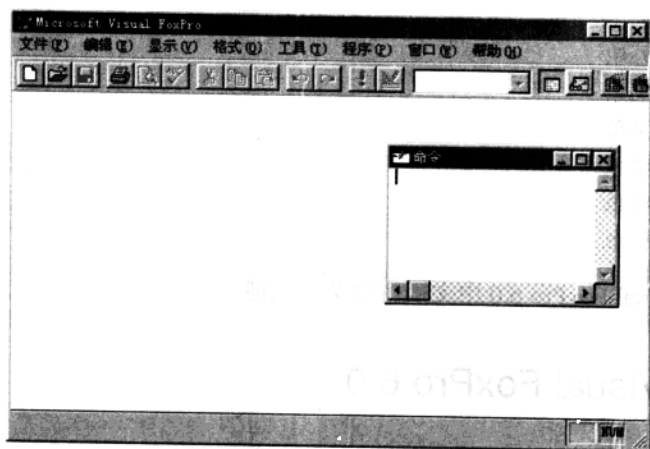


图 2-2 Visual FoxPro 6.0 中文版的菜单

2.2 【文件】菜单

【文件】菜单包括创建、打开、保存和其他对文件进行操作的菜单项。在这个菜单中也可以设置打印机信息、打印文件或退出 Visual FoxPro 6.0 中文版。单击【文件】菜单，弹出的下拉菜单如图 2-3 所示。下面逐个介绍菜单项的功能：

- **【新建】**：当从【文件】菜单中选择【新建】命令时，将出现【新建】对话框，如图 2-4 所示。在【新建】对话框中可以使用设计器或向导创建新文件。单击【新建文件】按钮会出现编辑窗口，帮助用户创建类、连接、数据库、表单、标签、菜单、查询、本地和远程视图、报表和表等。也可以使用向导来一步步地创建它们。

在【新建】对话框中，【文件类型】选项组列出了可以创建的文件类型以及创建这文件时可以使用工具，这些工具的选用主要根据单击【新建文件】按钮还是【向导】按钮来决定。单击【新建文件】按钮将弹出一个对话框、设计器或编辑窗口，从中可以创建选定类型的文件。“向导”指创建选定文件类型的向导。表 2-1 是创建的文件类型和创建这些文