



21世纪计算机科学与技术系列教材

Visual Foxpro

应用开发教程

陈文龙 主编



电子科技大学出版社

21 世纪计算机科学与技术系列教材

Visual FoxPro 应用开发教程

陈文龙 主编

电子科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 应用开发教程 / 陈文龙主编. —成都:
电子科技大学出版社, 2005. 1

(21 世纪计算机科学与技术系列教材)

ISBN 7-81094-143-7

I. V... II. 陈... III. 关系数据库—数据库管理系统,
Visual FoxPro—高等学校—教材 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 002525 号

21 世纪计算机科学与技术系列教材

Visual FoxPro 应用开发教程

陈文龙 主编

出 版	电子科技大学出版社(成都市建设北路二段四号 邮编 610054)
责任编辑	张致强
发 行	新华书店
印 刷	安徽省蚌埠市广达印务有限公司
开 本	787×1092 1/16 印张 17.75 字数 442 千字
版 次	2005 年 9 月第一版
印 次	2005 年 9 月第一次印刷
书 号	ISBN 7-81094-143-7 / TP·84
印 数	1—5 000 册
定 价	29.80 元

内容提要

本书通过一个简单应用实例的开发过程为主线,全面系统地介绍了 Visual FoxPro 开发应用程序系统的过程、方法及相关的基础知识。

全书突出了 Visual FoxPro 的基础知识及应用开发的功能。主要包括三个方面的内容:数据类型、变量、函数等基本概念;数据库及表的菜单操作和命令操作的方法;表单的设计、报表设计、菜单和工具栏的设计等可视化设计技术。

本书针对初学者编写,力求深入浅出,强调基础,突出应用。各章配有习题,习题分为基础题和实践题两部分,可用于课后巩固练习和实训教学素材。

经审定,本书适合作为大专院校计算机科学与技术专业和电算化会计专业数据库应用课程教材,也适合作为计算机培训教材、自学指导书及开发人员参考书。

编审说明

Visual FoxPro 是微软公司推出的适合开发中、小型数据库应用系统的关系数据库管理系统,适用范围广,功能强大,且涵盖了数据库技术和面向对象的可视化编程技术,是继续学习网络数据库和可视化程序设计语言的基础。因而它是大专院校电子信息类专业和电算会计专业必开的一门专业基础课。

Visual FoxPro 方面的教材很多,编者也试用过几个不同版本的教材,但总觉得不能很好地适应中、高职电子信息类专业教学需要。这是因为现有教材不外乎两种类型:一种教材太注重繁琐的基础知识教学,而没有体现课程应用开发的特色,不易激发学生的学习兴趣,也很难使学生有一种学习收获感;另一种教材又过分注重项目开发的教学,没有应有的基础知识,也很难发挥教学效果,学生只能照搬,不能灵活地运用。

本书是编者总结多年一线教学实践经验,针对教学和教材中存在的问题,结合任务驱动式教学思想和课程设置与教材改革的要求,以“图书订单管理系统”案例为主线,用“项目管理器”统筹全篇内容编写而成的。

全书共分 9 章内容:

第 1、2 章概述数据库的基本知识和帮助系统的使用,介绍了 Visual FoxPro 的数据类型、变量、函数、结构程序语言和面向过程的程序文件等重要基础知识。

第 3 章介绍了 Visual FoxPro 的项目概念和项目管理器的操作。

第 4 章介绍了数据库和数据表的操作,规划和建立了图书订单数据库。

第 5 章介绍了查询和视图的操作,简介了 SQL 语言。

第 6 章介绍了表单的设计、常用控件的使用及表单的设计实例,概述了面向对象编程的类和对象的概念。

第 7 章介绍了报表和标签的设计方法和设计实例。

第 8 章介绍了系统菜单和工具栏的设计和应用系统主界面的设计实例。

第 9 章介绍了项目主程序的建立、程序的编译和系统的发布,应用程序系统安装系统的建立。

本书主要特点如下:

一是将基础知识与案例紧密糅合在一起,数据库应用开发的过程清晰,并与相关的基础知识配套而成,知识与应用相得益彰。

二是采用启发式教学思想,注重学习能力和探索能力的培养。章节内容首先以实际操作入手,然后归纳总结知识要点,注重操作的连续性和知识的连贯性。微软的 Msdn Library 是帮助学习的一个最好系统,有利于培养学生探索式学习的

能力。书中介绍了该系统的使用,而以往的教材都没有这一点。

三是强调基础,同时强调该课程在专业中的基础地位。本书增加了介绍“存储过程”和“SQL 语言”的内容,编写中采用了“去枝留干”的方法,编写了主干内容。这样有利于学生对主要概念的理解。这一点也是已往教材所没有的。

四是将每章的习题分为基础题和实践题。实践题是对基础知识应用的拓展,有利于培养应用能力和开发能力,同时有利于实践课的分层教学。

我们相信学生通过本书的学习一定能够掌握 Visual FoxPro 的基础知识和应用系统开发的方法,结合 Visual FoxPro 的参考资料就能够开发应用管理系统。

本书在编写过程中得到编者所在学校晏云霞校长热情指导和计算机教研室全体教师的通力支持和大力帮助,其中黄格飞、刘志成、王沅江、曹红青、伍向阳、石庆安、刘晓艳、李杰、蔡平良提出了非常有益的意见和建议,刘梦龙、伍向阳审阅了书稿,也提出了非常好的修改意见,计算机软件专业学生谭姝同学帮助录入了部分习题。在此对他们一并表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,书中缺点和不足之处在所难免,敬请广大读者和有关专家学者不吝批评指正。

21 世纪计算机科学与技术系列教材编审指导委员会

2005 年 9 月

目 录

第1章 Visual FoxPro 概述	(1)
1.1 数据库系统	(1)
1.2 Visual FoxPro 简介	(7)
1.3 Visual FoxPro 安装和启动退出	(9)
1.4 Visual FoxPro 的系统窗口	(14)
1.5 Visual FoxPro 的帮助系统	(17)
习题 1	(21)
第2章 Visual FoxPro 基础知识	(23)
2.1 数据类型	(23)
2.2 常量和变量	(25)
2.3 运算符及表达式	(30)
2.4 函 数	(34)
2.5 命令程序	(44)
2.6 结构化程序语句	(49)
2.7 自定义函数和过程	(56)
习题 2	(64)
第3章 项目与项目管理器	(70)
3.1 项目的建立	(70)
3.2 项目管理器简介	(77)
3.3 图书订单管理系统的项目模型	(81)
习题 3	(84)
第4章 数据库和表	(86)
4.1 利用项目管理器建立自由表	(86)
4.2 记录浏览和编录	(94)
4.3 表的索引	(100)
4.4 规划和创建数据库	(103)
4.5 表之间的关系和参照完整性	(106)
4.6 数据库表的属性	(111)
4.7 数据表的常用操作命令	(116)
4.8 存储过程	(124)
习题 4	(126)
第5章 查询与视图	(132)
5.1 数据查询	(132)
5.2 视图	(140)

5.3 SQL 语言简介	(147)
习题 5	(152)
第 6 章 表单与面向对象程序设计	(156)
6.1 用表单向导创建表单	(156)
6.2 表单设计器	(162)
6.3 数据环境	(168)
6.4 常用控件	(173)
6.5 表单及控件对象的访问	(187)
6.6 单文档和多文档界面	(196)
6.7 表单集	(199)
6.8 类	(202)
习题 6	(209)
第 7 章 报表和标签	(218)
7.1 简单报表	(218)
7.2 多表报表	(228)
7.3 页面与域打印设置	(235)
7.4 标 签	(239)
习题 7	(242)
第 8 章 菜单和工具栏	(244)
8.1 建立应用程序系统菜单	(244)
8.2 工具栏	(252)
习题 8	(256)
第 9 章 程序编译与系统发布	(259)
9.1 程序编译	(259)
9.2 制作应用程序系统安装盘	(264)
习题 9	(270)
附录:基础题参考答案	(272)
主要参考文献	(276)

第 1 章 Visual FoxPro 概述

数据库技术是计算机技术应用的一个重要分支，是数据处理和事务管理的平台。而数据库技术的应用需要数据库管理系统的支撑。Visual FoxPro 是主要的一种数据库管理系统，集成了数据库管理和面向对象的开发功能，具有标准化的用户界面、集成化和模块化的开发环境，是数据库应用软件系统开发中最优秀的工具之一。

1.1 数据库系统

数据库系统 (Database System) 是指以数据库方式管理大量共享数据的计算机系统，数据库系统一般由数据库、计算机硬件、数据库管理系统和用户组成。用户利用计算机硬件和数据库管理系统对数据库中的数据进行分析、查询、统计及维护等操作，也可以利用数据库管理系统开发某一方面的数据库应用软件，对数据库中的数据进行更有效的、更规范的管理。

数据库管理系统管理的数据来源于数据库，因而数据库是数据库系统的数据基础，数据库管理系统是数据库系统的管理工具。三者是不同的概念，又紧密结合在一起。下面分别介绍数据库和数据库管理系统的概念。

1.1.1 数据库及数据模型

数据库 (Database) 是一个结构化的数据集合，形象地说是存储数据的“仓库”。

数据库是用数据世界描述客观世界，经过了由“客观世界”到“观念世界”再到“数据世界”的转换 (见图 1.1)。在数据世界里不仅要描述客观世界的实体的属性，而且还要描述实体之间的联系。

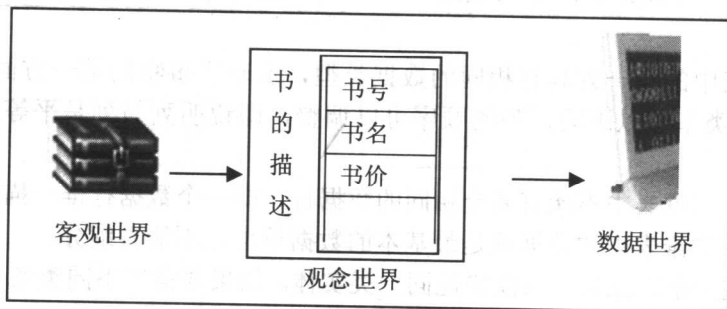


图 1.1 客观对象与数据描述联系

这就是说仅有大批数据是没有意义的，必须按照一定的结构组织大批数据，因为现实世界中的事物是彼此关联的，只有结构化的数据集才能准确地描述客观事物。现实世界中的事物彼此联系是非常复杂的，数据库的数据不仅要反映事物本身，而且还要考虑事物之间的联系，因此使得数据库的结构也十分复杂。

建立数据库时必须考虑采用什么结构组织数据，这种结构必须能够反映客观事物的联系。在现实生活中，事物的关联一般有：层次型、网状型和关系型。数据库采用对应的模型组织数据，以便能够准确地描述客观事物。这里论述的数据模型是观念世界里所认识的数据模型，在计算机内采用对应的模式组织数据。

1. 关系模型 (Relational Model)

关系模型是发展比较晚的一种数据模型，但比较容易理解，同时又有特别强的数据表示能力。关系模型是把每一个客观事物的实体集合看作一张二维表，即关系表。例如表 1.1 是一个关系表，是书刊的数据集合，记录了有关书刊的数据信息。

关系模型一般具有如下特点：

- (1) 关系模型的数据是一个二维表形式描述，由行和列组成。
- (2) 第一行为表头，说明表中行的数据组成内容，而其余每行描述一实体对象，即一本书；行与行的顺序可以调换，不会影响对客观事物的描述，即说明行与行是平等的。

表 1.1 书刊表

书 号	书 名	书 价	出版社	作者编号
1	Visual FoxPro 教程	28.80	湖南出版社	2
2	Visual C++程序设计	36.00	清华大学出版社	3
3	计算机操作实用教程	28.60	中南理工大学出版社	1
4	Windows Server 2000 教程	40.00	清华大学出版社	1
5	Photoshop 7.0 中文版教程	19.90	科学技术出版社	2
6	SQL Server 2000 教程	32.80	北方交大出版社	4

(3) 表中的每一列具有相同的数据类型，反映了事物的某一方面的特征，列与列之间的数据类型可以不同，列的顺序可以调整，即说明列与列是平等的，不存在从属关系。

(4) 在二维表中不能有完全相同的数据行，即一个数据行惟一描述一个实体。

(5) 在二维表中的数据项是最基本的数据单位，不能再细分。

(6) 在一个二维表中只能描述同一类实体。如果要描述不同类实体，必须建立多个二维表来分别描述不同的实体对象。

例如表 1.2 就是一个描述作者对象的关系表。

表 1.2 作者表

作者编号	作者姓名	性 别	地 址	电 话	照 片
1	严 浩	男	北方交通大学	13901025×××	
2	谭乔运	男	国防大学	13807316×××	
3	胡 岗	男	南方工业大学	13807334×××	
4	刘远明	男	西北电子工业学院	13705628×××	
5	刘岚霞	女	西南交通大学	13307339×××	

两个二维表分别用于描述不同的对象，且没有从属关系，是平等的，但两个表之间可以通过“作者编号”建立关联，体现客观事物的内在联系。

一个二维表由表标题、表头和数据记录行组成。表头（如下行所示）体现了表的结构：

序号	书名	书价	出版社	作者编号
----	----	----	-----	------

表头中的每一项称为一个字段，是对二维表中一列数据属性的描述，一行数据被称为一条记录，是对一个实体的描述。在计算机内以字段和记录来描述二维表的结构及数据，加上文件名，就构成了计算机能够管理的数据库文件。

2. 层次模型 (Hierarchical Model)

用一个倒挂的树结构来表示数据之间关系的数据模型，叫层次型。树的节点是表示一个实体，树枝表示实体间的联系。在层次结构中只有一个最顶层的结点，叫根结点；而有些结点没有下级关联的结点，这些是最底层的结点；其余的结点与上层结点只能有一个关联，而与下层结点可以有多个关联；同层次的结点没有联系，参见图 1.2。

这种具有上下关系的结构被称为父子结构。一个结点可以有一个父结点，可以有多个子结点。

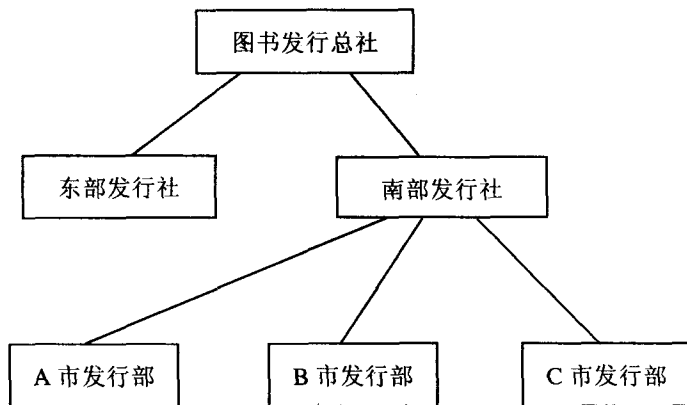


图 1.2 数据的层次模型

3. 网状模型 (Network Model)

网状模型数据结构也是以节点表示客观实体，以节点间的连线表示实体间的联系。网状结构没有上下层次之分，也就不存在节点之间的隶属关系，参见图 1.3。

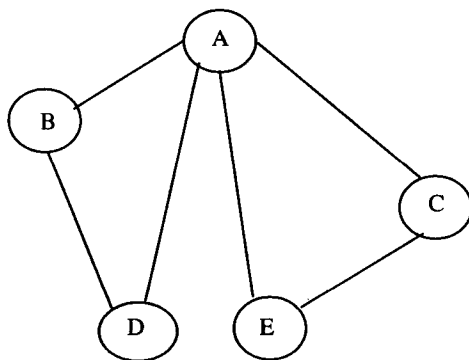


图 1.3 数据的网状模型

1.1.2 数据库管理系统

数据库管理系统(DBMS: Data Base Management System)是对数据库进行管理的软件系统，是用户与数据库之间的接口。它提供了用户对数据库进行操作的各种命令、工具和方法，包括数据库的建立和记录的录入、修改、检索、统计等。因而数据库管理系统一般具有数据库资源管理和控制功能，使数据按照一定的关系模型存储在磁盘上，并提供数据安全和数据共享机制，同时也具有对数据库中的数据进行查询分析、统计打印，生成用户所需要的数据的处理能力。

1. 数据库管理系统的组成

数据库管理系统通常由以下三个部分组成：

- 数据描述语言 (DDL: Data Description Language) 用来描述数据库结构，供用户建立数据库。

- 数据操作语言 (DML: Data Manipulation Language) 提供用户对数据库进行数据查询和处理等操作。

- 数据库管理和控制程序 数据库管理和控制程序是数据库管理系统的核心部分，负责数据库系统的查询管理、存储管理和事务管理，以及并发控制完整性和唯一性控制，是数据库管理系统正常运行的保证，并提供相应的操作命令。

以上三个部分有机地结合在一起，构成输入输出管理、存储管理和事务管理三大模块，实现数据的存储、数据的输入输出和系统协调一致无差错运行的功能。数据库管理系统的功能结构如图 1.4 所示。

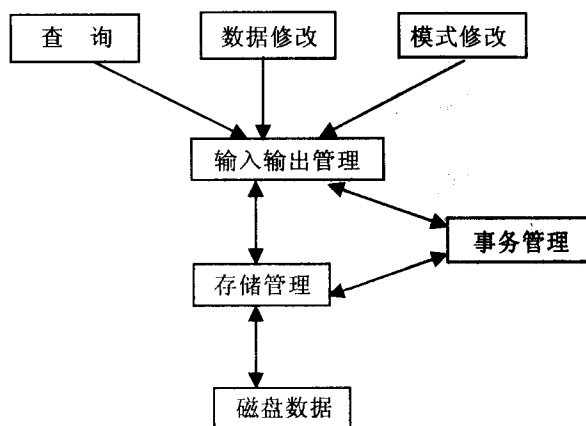


图 1.4 数据库管理系统的功能结构图

(1) 数据库管理的数据输入和输出

“模式修改”、“数据修改”和“查询”是数据库管理系统提供给用户的操作接口，包括命令操作和程序操作。

“模式修改”是指对数据的逻辑结构的修改。模式是指数据的逻辑结构，关系模型的二维表就是数据的逻辑结构，是数据库的一种模式，它包括表名、字段名、字段属性等。

“数据修改”是指修改数据库中的数据记录。

“查询”是指用户提出查找相关数据的特定问题，数据库系统根据相关问题查找结果，并输出查找的结果。

(2) 输入输出管理

将用户的操作转化为对数据管理系统能够识别的操作请求，并对存储管理器发出命令，由存储管理器完成操作，同时又将操作结果返回给用户。输入输出管理还要考虑优化查询，以提高查询的效率。

(3) 存储管理

存储管理包括内存缓冲管理和磁盘文件管理两部分。其中文件管理主要按照缓冲管理的请求，对磁盘文件进行读写管理；缓冲管理是对磁盘文件读入内存中的数据块进行管理。

(4) 磁盘数据

以文件的形式存储在外存设备上的数据，包括数据和数据结构等信息。数据结构又叫元数据，包括关系、属性、索引等。

(5) 事务管理

事务管理是指协调系统各功能模块的运行，保证系统的完整性。当多个操作同时被执行时，事务管理器要保证这些操作互不干扰；当系统出错时，要保证数据不丢失。

事务管理器与输入输出管理器和存储管理器相互交换信息，以控制输入输出操作和存储操作，以达到系统的完整性。

2. 数据库管理系统的分类

按照数据库管理系统管理数据库的数据结构模式的不同,可以分为关系型数据库管理系统、网状型数据库管理系统和层次型数据库管理系统。目前应用最为广泛的是关系数据库管理系统。

常用的关系数据库管理系统有: Visual FoxPro、Access、SQL Server、Oracle、Sybase、Informix 等。其中 Visual FoxPro、Access 是应用最广的小型数据库管理系统,其余几种都是大型的网络数据库管理系统。

1.1.3 数据库系统的特点

数据库系统具有如下特点:

1. 数据的独立性

数据的独立性是指数据库与应用程序相互独立,数据库可以不依赖程序而存在,建立应用程序时也不必要求数据库一定先建立。数据的独立性有两方面的含义:一是物理存储的独立性,数据保存在数据库文件中,应用程序以程序文件保存;二是逻辑概念的独立性,数据库文件和程序文件是分成两个独立模块完成的。

但数据的独立性并不是说数据库与应用程序完全脱离,没有任何关系,相反,两者是联系在一起的,即数据库为应用程序提供了处理的内容,应用程序系统为数据库提供了处理的方法,所以,两者是相辅相成的。

2. 数据的共享性

数据共享是指同一个数据库可以提供给多个应用程序系统或多个用户使用。数据的共享大大提高了数据的利用效率,节省了存储空间,同时减少了数据管理的难度和数据维护的工作量。

3. 数据的安全性

数据的安全性是指数据不能被无关人员获取或破坏。在数据库中,数据的获取或更改,必须获得相应的操作权限。在数据库系统中可以实现用户身份验证,只有通过身份验证获得权限,才能进行相应权限的操作。

数据的独立性和共享性为数据的安全性提供了条件。

4. 数据的完整性

数据的完整性就是数据的正确性、合理性和一致性。

数据完整性分为逻辑完整性、运行完整性和物理完整性。逻辑完整性是指数据处理时,必须符合客观实际规律;运行完整性是指程序运行结果必须正确、一致,不能因为多用户并行操作导致运行结果不一样;物理完整性是指数据的物理存储正确。

5. 数据的最小冗余

数据的最小冗余是指数据库的数据尽可能不重复。

1.2 Visual FoxPro 简介

Visual FoxPro 是一个关系数据库管理系统, 是一个功能相当完善的系统软件, 应用相当广泛。Visual FoxPro 数据库管理系统的发展经历了 dBASE、FoxBASE、FoxPro 和 Visual FoxPro 4 个主要的发展阶段, 系统处理能力也由最早的基于 DOS 的 8 位字长的 PC 机、面向命令及过程编程的数据库管理, 到基于 Windows 的 64 位的 PC 机或网络系统、面向对象功能强大的数据库管理系统。数据管理的基本体系是一致的, 是基于关系数据库的管理, 但数据库的概念和管理的功能有了很大的提高。

下面仅对 Visual FoxPro 的发展及功能作简要的介绍。

1.2.1 Visual FoxPro 的发展过程

1. dBASE 阶段

Ashton.Tate 公司于 1982 年首次推出 dBASE II, 获得了广泛的应用。随后于 1984 年推出了 dBASE III, 1986 年又推出了 dBASE III Plus。

新版本兼容了前版本的功能, 并增加了一些操作命令和函数, dBASE III Plus 版开始有多用户系统, 多用户在网络中是通过记录加锁实现数据共享操作的。

dBASE 对运行环境要求不高, 8 位或 16 位的微型机、64 KB 或 128 KB 的内存就够了(装入操作系统后), 有 PC.DOS、MS.DOS 操作系统支持。

2. FoxBASE 阶段

Fox Software 公司于 1984 年 6 月首次推出 FoxBASE。FoxBASE 与 dBASE III Plus 完全兼容, 但增加了多方面的功能, 也增加了操作命令和函数, 同时运行速度快。随后推出了 FoxBASE+、FoxBASE+2.0 和 FoxBASE+2.1。

FoxBASE+ 以后的版本能在中文操作系统中运行, 真正实现了多用户操作。

3. FoxPro 阶段

Fox Software 公司于 1989 年推出 FoxBASE+2.1 升级换代产品 FoxPro 1.0。FoxPro 1.0 采用了系统菜单操作和命令窗口输入操作命令的图形界面, 同时增加了 90 多条函数和 200 多条命令, 运行速度也快了 2 倍。1991 年推出了 FoxPro 2.0, 1992 年推出 FoxPro 2.5 和 FoxPro 2.6。

FoxPro 2.0 版首次引入了面向对象与事件的开发方法, 同时采用了 Rushmore 数据索引检索, 管理功能、运行速度都大大提高了。

FoxPro 2.5 和 FoxPro 2.6 分为基于 DOS 和 Windows 两种版本, 在 Windows 版本中数据库的概念也有所变化, 应用更广泛。

4. Visual FoxPro 阶段

1992 年 Fox 公司与 Microsoft 软件公司合并, 于 1995 年 9 月在 FoxPro 2.6 的基础上推出了 Visual FoxPro 3.0。Visual FoxPro 3.0 是一个基于 Windows 的新一代面向对象的数

数据库管理系统，引入了项目和项目管理器的概念，使用了数据库、数据库表和视图的数据结构模型，采用了面向对象的事件驱动和过程结合的设计方法，提高了应用系统的开发效率和开发速度。

随后于 1996 年推出了 Visual FoxPro5.0，1998 年推出 Microsoft Visual Studio 系列产品，内带 VFP98，也就是 Visual FoxPro6.0，2001 年推出 Visual FoxPro7.0。

1.2.2 Visual FoxPro 数据库的组成

在 dBASE 和 FoxPro 的早期版本中，数据库就是一个关系模型的二维表，数据库文件由文件名、表结构和数据记录组成，文件的扩展名是.dbf。而 Visual FoxPro 的数据库由表、本地视图、远程视图、连接和存储过程五个对象组成，文件的扩展名是.dbc，数据库中的表文件的扩展名是.dbf，相当于早期数据库管理系统的数据库文件。

Visual FoxPro 的数据库和数据库表是分别以各自的文件格式存放，但建立了相互链接的关系；而本地视图、远程视图、连接和存储过程是与数据库文件保存在一起的，但作为各自独立的对象分别管理。一个数据库可以包含多个数据库表，数据库表是数据库的基础。

为了保持与 FoxPro 一系列数据库管理系统的兼容，在 Visual FoxPro 数据库管理系统中引入了自由表的概念，自由表的文件的扩展名是.dbf。在早期数据库管理系统中建立的数据库文件可以作为自由表在 Visual FoxPro 数据库管理系统中处理。自由表也可以添加到数据库中，作为数据库表处理，数据库表也可以从数据库中移去，变为自由表。

1.2.3 Visual FoxPro 特点

1. 功能强大的项目管理器

在 Visual FoxPro 中提供给用户功能更强的项目管理器，用户可以使用项目管理器管理资源。通过项目管理器向项目添加或者新建数据库、表、视图、表单、报表等资源并进行修改，通过项目管理器的“连编”命令生成自己的应用程序，都变得很方便。

2. 简单快捷的向导

Visual FoxPro 的向导是一个交互式程序，为用户提供了快速操作的方式。通过向导进行创建数据库、表、表单、报表和查询等多方面的操作，而且操作简单快捷。向导创建的对象也可以在相应的设计器进行修改。

3. 生成 HTML 文件

“Web 发布”向导可以使用户按照不同的使用要求将自己的数据库表或者自由表转换成 HTML 文件，发布到 Web 站点上，并可指定生成的文件是动态的或是静态的。也可以在“Web 发布”向导中为生成的 Web 页创建脚本文件(.prg)。这样就可以通过运行脚本文件在 Web 浏览器上看到由表生成的 Web 页。

此外，Visual FoxPro 除支持 BMP 文件之外，还支持 GIF 和 JPEG 图形格式文件；支持 OLE 拖放；提供对 2000 年日期的支持。

1.3 Visual FoxPro 安装和启动退出

1.3.1 Visual FoxPro 的安装

1. Visual FoxPro 运行环境的最低要求

(1) 486DX / 66MHz 或更高性能的处理器, 16MB 以上的内存, VGA 或更高分辨率的显示器, 硬盘空间为 250MB~400MB, PS/2 鼠标或串行鼠标。

(2) Windows 95 以上操作系统。

2. 安装 Visual FoxPro 系统

Visual FoxPro6.0 是 Microsoft Visual Studio6.0 的系列产品之一, 在一张安装光盘上包含了 Visual FoxPro、Visual Basic、Visual C++ 三个系统, 运行安装程序后可以选择安装 Visual FoxPro 系统, 但也有 Visual FoxPro 单个系统的安装光盘, 安装的方法基本相同。下面以 Visual FoxPro 单个系统光盘为例介绍安装方法和步骤。

(1) 将 Visual FoxPro 系统安装光盘插入光驱中, 在“我的电脑”中打开光盘, 双击安装程序图标, 运行 Visual FoxPro 安装光盘上的 setup.exe 安装程序。安装程序首先检查计算机系统中是否有已安装的组件, 然后弹出“最终用户许可协议”窗口(见图 1.5)。



图 1.5 最终用户许可协议

(2) 单击“接受协议”选项, 然后单击“下一步”按钮, 此时打开要求输入产品的 ID 号、用户的姓名和公司名称窗口。要求准确输入产品的 ID 号才能进行安装向导的下一步, 用户的姓名和公司名称可以任意取。

(3) 设置产品 ID、用户信息后, 单击“下一步”按钮就进入安装程序(见图 1.6)。