

零起点电脑丛书 主编

谭浩强

FoxPro

基本操作

浩强创作室

乌振生 徐钧 编著

- 中国人自己的电脑傻瓜书
- 新颖 通俗 好学 实用
- 不讲繁琐理论，紧扣如何操作
- 无需计算机专业知识也能轻松上手
- 中国的计算机教育家为中国老百姓量身定做



中国电力出版社

tp311.132.3
WZS/1

零起点电脑丛书

谭浩强主编

FoxPro

基本操作

浩强创作室
乌振生 徐 钧 编著



中国电力出版社

050989

内 容 提 要

本书是谭浩强教授主编的“零起点电脑丛书”首批书目中的一种。从书发扬国产计算机图书平易近人、通俗易懂的风格,同时吸收引进图书图文并茂、生动活泼的特点,紧随计算机技术发展,讲述当前最流行、最主流的软件和技术,不泛讲理论,着重突出怎么操作。

本书以数据库管理系统 FoxPro 2.5 for Windows 为蓝本,以零起点为定位,面向广大渴望学习、了解数据库技术的初学者和爱好者,着重讲解数据库 FoxPro 的基本原理与操作。本书采用由浅入深,举例引导的方法,把读者带入学习数据库知识的境界,即学即会,即知即用。

本书特别适合初学者学习使用,可供广大计算机爱好者作为自学用书,也可供工程技术人员、学生及离退休人员阅读,并可作为 FoxPro 各类培训班的教材。

图书在版编目(CIP)数据

FoxPro 基本操作/谭浩强主编;乌振生,徐钧编
著.-北京:中国电力出版社,1998.11

(零起点电脑丛书/谭浩强主编)

ISBN 7-80125-927-0

I. I... II. ①谭... ②乌... ③徐... III. 关系数据库-数据库管理系统, FoxPro - 基本知识
IV. TP311.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 28664 号

JS343/22

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

三河市实验小学印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

1998 年 11 月第一版 1998 年 11 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 12.25 印张 270 千字

定价 15.00 元

版权所有 翻印必究

(本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换)

序 言

人类即将进入 21 世纪, 那将是一个高度发展的信息社会。为了迎接它的到来, 各个领域不同职业、不同层次的人都在以极大的热情学习计算机知识, 开展计算机应用。正在形成的全国第二次计算机普及热潮的目标是: 向一切有文化的人群普及。凡具有中学以上文化程度的人, 都应当学习计算机知识, 学会使用计算机。

在希望学习计算机的人当中, 有很多以前未曾接触过计算机或对计算机不太熟悉, 他们迫切要求有适合他们特点的学习资料。不能简单地把高等学校的教学要求、教学内容、教学方法和教材照搬到社会上去。因为, 计算机普及教育不同于计算机专业教育。对大多数人来说, 计算机不是做为一种专业知识来学习, 而是作为一种工具来掌握和使用的。

群众性的学习计算机的热潮呼唤专家们以最大的热情投入计算机普及工作, 写出广大群众喜闻乐见的读物。我国著名的计算机教育专家谭浩强教授是深受读者欢迎的作者。80 年代以来, 在我国计算机普及领域和出版界出现了历时近 20 年的“谭浩强著作热”。迄今为止, 他已编著(包括合著)了近 80 种计算机著作, 是国内已知编著科技书籍最多的一人, 累计发行量达 2200 万册。1998 年 8 月在北京举行了“谭浩强创作风格研讨会”, 到会的各界人士一致认为: 谭浩强教授的作品创造了一种新的风格, 他针对各种不同的读者对象恰当地为作品定位, 按照读者的认识规律, 采用通俗易懂的叙述方法写作。读者反映看他的书容易理解, 减少了许多学习上的困难。经过千千万万读者近 20 年的检验证明, 谭浩强创作风格是成功的。

为了推广谭教授的创作风格, 使它成为一项社会财富并且发扬光大, 在各有关方面的发起和支持下成立了“浩强创作室”。该创作室吸收了一批有丰富经验的专家和计算机工作者为成员, 将根据社会需要, 按照谭浩强创作思想组织出版多层次、多品种的计算机读物以满足社会需求。

“零起点电脑丛书”是创作室推出的第一套丛书, 它的对象是没有计算机使用经验的广大初学者。本丛书共包括七本, 它们是: 《我的第一本计算机书》、《Windows95 基本操作》、《WPS97 基本操作》、《Word97 基本操作》、《Excel 基本操作》、《FoxPro 基本操作》、《Internet 基本操作》。

阅读本丛书无需计算机预备知识, 因为我们在书中已做到尽量避免引入不必要的概念和术语, 而是引导读者从零开始一步一步地学会使用计算机, 迈进计算机应用的大门。

由于我们经验不足, 肯定会有疏漏之处, 敬请批评指正。

浩强创作室
1998 年 9 月

丛书编委会

主 编 谭浩强

副主编 薛淑斌

编 委 （以姓氏笔划为序）

毛汉书 乌振生 王 耆 刘 江 朱德锋

宋金珂 陈 涛 赵万龙 赵野军

丛书阅读指南

欢迎进入“零起点电脑丛书”的精彩世界！

在这里，无论你是计算机的门外汉，还是已经具备一定经验的使用者，都不用顾虑，我们将带你从零起点码头扬帆起航，去揭开电脑王国的神秘面纱，到达成功的彼岸。与我们一同乘风破浪，你将是未来的主人。

在你出发之前，你应该先确定自己的航行路线。

如果你对计算机还缺乏了解，应该在出发前阅读《我的第一本计算机书》，这是本丛书为你提供的一本入门指南，内容丰富，叙述平实，不仅适合初学者，也是所有计算机使用者的手头工具书。

航行开始以后，你的前方是《Windows95 基本操作》。这是我们此行的必经之路，你必须在此充分热身。

有了这些准备，你就可以胸有成竹地到达中转码头，开始新的航程了。你应该根据自己的需要选择下一个目的地。

准备使用计算机写文章打文件，进行文字处理的读者，可以继续阅读本丛书中的《WPS97 基本操作》或《Word97 基本操作》。如果希望计算机帮忙制作表格，你应该选用《Excel 基本操作》。想上 Internet 了解大千世界的读者，《Internet 基本操作》可以满足你的要求。日常工作和生活中往往要处理许多数据和信息，像人事档案工资库存的管理，《FoxPro 基本操作》将教你如何轻松面对这些非常令人头疼的问题。

在旅行途中，将有几位朋友自始至终陪伴着你，尽力给你帮助。现在让它们和大家见面。



我是“导读”，总是出现在每一章的最开始，告诉你这一章的主要内容，我还会从你学习的角度出发，建议你怎样阅读这一章。可别忽视我，我还有许多偷懒的法子要教给你呢。



我叫“提醒”，我会经常出现，指出你容易忽略的步骤和小地方。



别害怕，我是“警告”，只要你认真遵守规则，不执行危险和错误的操作，我是不会炸响的。



想知道哪项知识更进一步的情况，刨根问底，就请找我“细节”。



我是“疑难解答”，你碰上什么问题了？我来给你解决。



使用计算机，小绝招可不少，我“窍门”会让你事半功倍。



学计算机重要的就是温故知新，每学一段，请跟我“温习”。

亲爱的读者朋友，我们还将根据计算机的发展和你的需要陆续推出丛书新成员。你对本丛书有什么意见和要求，欢迎与我们联系。你可以写信给我们，也可以直接打电话，号码是（010）68358031—300。

我们正在努力创造中国人自己的计算机图书名牌，这项工程期待着你的参与和支持，感谢你为本丛书所做的一切！

丛书编委会

1998 年

开场白

喜爱“玩”电脑的朋友，你经常怎样“玩”它呢？青少年玩游戏最过瘾，老年人跟它下棋，秘书小姐用它打字，作家以它代笔写书，现代的家庭主妇用它提供的菜谱指导烹饪。近几年出现了多媒体，电脑就更加好玩了，看影碟、打游戏……真是棒极了。电脑正在极大地改变着人们的生活。

朋友，我再问问你，难道电脑的能耐只是玩玩游戏，打打文稿，简单地写写算算吗？非也！比起电脑十分强大的功能，这些项目就太微小了，用“沧海一粟”四个字来形容是不过分的。当今社会，各行各业无不充满着电脑带来的工业革命的气息。用电脑自动控制大型钢铁企业的生产，以电脑为核心对大型电厂、变电站进行自动检测与管理，银行的资金预决算、资金周转管理的信息化……都离不开电脑。你一定会问，电脑为什么有这么强大的功能？其奥妙就在于，电脑是用数据描述事物的，它能以亿万级的高速对信息进行处理，这种本领，我们叫它“数据处理”。

数据处理的过程与家里做饭非常相似。现代化的家庭，家家户户都有冰箱，买菜回来后挑菜、洗净、刀切等加工处理，然后分类包好，放入冰箱内保存起来，需要做菜时再取出来。数据处理中，数据如同蔬菜，要对它进行处理必须经过采集（相当于买菜）、加工处理和存储（放入冰箱）等操作过程。不过它的操作可不像买菜做饭那样简单。譬如一句话，就不能简单的用一个数据来表示，得用一组数据，并且还须按照一定的规律排列好，不然就会变成一个前言不搭后语，让“人”看不懂的“句子”。

怎样把一组数据存起来，又存在那里呢？这是一个问题。在计算机里数据是存在硬盘或软盘上的，为了存取简单，找寻方便，最初采取打包装袋的方法，把相关的一批数据，装进一个文件中，并给它起个名，叫作文件名。今后要用这组数据，只需按文件名去查找，就能找到；另一组数据，再编入另一个文件中；依此类推可以编制出许多文件。但是这些文件彼此之间缺乏联系，文件中的数据不能互通有无，而且各个文件中还存在不少重复。

为了解决这些问题，60年代末期诞生了数据库管理技术。早先，数据库主要在大型机上应用。从70年代末期开始，美国Aston-Tate公司陆续开发了dBASE II、III、IV系列数据库管理系统软件，成功地移植到微型计算机系统中，迅速地得到推广应用。进入80年代中期，FOX公司推出了新一代关系型数据库管理系统软件系列，包括FoxBASE1.0、2.0、FoxBASE+2.1和FoxPro1.0，它以运行速度快、命令功能强、与dBASE系列软件兼容性好的特点，后来居上，迅速占领了数据库市场。1992年FOX公司并入美国著名的微软公司后，发布了FoxPro2.5数据库管理系统。

本书所介绍的FoxPro 2.5，是以Windows为平台界面的，即FoxPro 2.5 for Windows版本。FoxPro各种版本的大部分命令功能是通用的，只是平台界面有所不同，操作上稍

有差异。我们将以 FoxPro 2.5 for Windows 为基础，介绍该软件的基本内容与操作。我们将以通俗易懂，由浅入深的思路，用看图识“作”的方法，向你介绍这本书的内容，采用“跟我学”的示范操作方式，使你即学即懂，即会即用。

本书由清华大学乌振生、徐钧两位老师共同编写。第 1~4 章，由徐钧撰写，第 5~9 章，由乌振生撰写。本书承蒙刘应尘老师，在百忙之中为本书仔细审校，在此表示深深的谢意。由于作者的知识、技术水平有限，文中不免会出现一些不当之处或错误，敬请专家、学者及广大读者给予厚爱，多多指教，我们将不胜感谢。

编著者

1998 年 8 月

目 录

序言	
丛书阅读指南	
开场白	
第 1 章 认识数据库	1
1.1 什么是数据库?	1
1.1.1 什么是数据?	1
1.1.2 什么是数据库?	1
1.1.3 数据库有哪些优点?	3
1.1.4 谁来管理数据库?	3
1.2 怎样组建数据库应用系统?	3
1.3 FoxPro 的 ABC	4
1.3.1 FoxPro 长什么样?	4
1.3.2 怎样使用 FoxPro?	7
1.3.3 怎样退出 FoxPro?	8
1.3.4 FoxPro 中的数据类型	8
第 2 章 我的第一个数据库	10
2.1 怎样建立数据库结构?	10
2.2 怎样往库文件中输入记录数据?	15
2.2.1 立即输入记录数据该怎么办?	15
2.2.2 怎样结束输入记录数据?	17
2.2.2 如何利用添加方法输入记录数据?	18
2.3 怎样打开数据库文件?	20
2.4 怎样关闭数据库文件?	21
第 3 章 怎样查看数据库	23
3.1 简单查看数据库	23
3.2 怎样浏览数据库	24
3.2.1 纵向排列	24
3.2.2 横向排列	25
3.2.3 用命令浏览	27
3.3 有选择的显示数据库	29
3.3.1 怎样使用 LIST/DISPLAY 命令的选择条件?	29
3.3.2 怎样使用 BROWSE 命令的选择条件?	31
3.4 如何显示数据库结构?	32
第 4 章 怎样管理数据库	34
4.1 给记录指针定位	34

4.1.1 怎样用 Browse 窗口定位记录指针?	34
4.1.2 怎样 Goto 命令定位记录指针?	35
4.1.3 怎样使用记录定位命令?	36
4.2 如何修改数据库文件?	37
4.2.1 怎样修改库文件结构?	37
4.2.2 怎样修改记录数据?	42
4.2.3 怎样对记录数据进行成批替换修改?	46
4.3 怎样插入记录数据?	51
4.4 怎样删除记录数据?	53
4.4.1 如何给被删除的记录数据打上删除标记?	53
4.4.2 怎样恢复被打上删除标记的记录数据?	57
4.4.3 怎样删除打了删除标记的记录数据?	58
4.4.4 若一次性删除库文件中所有记录数据怎样操作?	60
4.5 怎样复制数据库文件?	60
4.4.1 如何复制库文件结构?	60
4.4.2 如何复制完整的库文件?	61
第 5 章 索引与查询操作	65
5.1 怎样进行顺序查询?	65
5.1.1 怎样使用窗口方式进行顺序查询?	65
5.1.2 怎样使用命令方式进行顺序查询?	69
5.2 怎样确立索引管理?	69
5.2.1 什么是索引?	69
5.2.2 索引文件分几类?	70
5.2.3 单项索引文件是怎样建立?	71
5.2.4 结构组合索引文件是怎样建立?	72
5.2.5 独立组合索引文件是怎样建立?	76
5.2.6 怎样用命令方式建立组合索引文件?	78
5.2.7 怎样确定主索引?	78
5.2.8 索引文件有什么特性?	82
5.2.9 索引文件怎样打开?	82
5.2.10 索引文件怎样关闭?	85
5.2.11 索引文件怎样更新?	85
5.2.12 索引文件怎样删除?	86
5.3 怎样进行快速的索引查询?	88
5.3.1 怎样利用窗口菜单进行索引查询?	88
5.3.2 怎样利用命令窗口进行索引查询?	89
5.4 怎样进行数据的排序?	91

第 6 章 使用 RQBE	95
6.1 怎样进行 RQBE 操作?	95
6.1.1 “RQBE”对话框是什么样子?	95
6.6.2 怎样指定字段进行查询?	97
6.6.3 怎样增添和删减 “RQBE”查询中的字段?	99
6.6.4 怎样改变 “RQBE”查询中字段排列的位置?	101
6.6.5 怎样对 “RQBE”查询中的字段进行排序?	102
6.6.6 怎样按指定条件进行 “RQBE”查询?	105
6.6.7 怎样用文件形式保存 “RQBE”查询结果?	109
6.2 怎样利用 “RQBE” 对话框建立报表文件?	110
6.3 怎样使用报表生成器?	114
6.3.1 如何设定上边距?	115
6.3.2 如何设定下边距?	116
6.3.3 如何调整页注脚的 水平位置?	117
6.3.4 如何设定左边距?	117
6.3.5 如何调整表栏目之间的距离?	119
6.3.6 如何给报表加上表名?	119
6.3.7 如何给表名选择字体?	121
6.3.8 如何把报表打印出来?	122
第 7 章 统计与汇总操作	123
7.1 怎样统计记录数据的条数?	123
7.1.1 怎样统计库文件的全部记录数据条数?	123
7.1.2 怎样按照指定条件统计记录数据条数?	124
7.2 数值型数据怎样求和?	125
7.2.1 怎样求所有数值型字段全部记录数据的总和?	125
7.2.2 怎样按照指定条件求和?	126
7.3 怎样求数值型数据的平均值?	128
7.3.1 怎样求所有数值型字段全部记录数据的平均值?	128
7.3.2 怎样求指定数值型字段的平均值?	129
7.3.3 怎样按条件求指定数值型字段的平均值?	130
7.4 怎样进行数值型字段的分类统计?	131
7.5 怎样进行数值型数据的分类汇总?	133
第 8 章 多库操作	137
8.1 怎样开辟 FoxPro 内存工作区?	138
8.1.1 多区操作有什么规定?	138
8.1.2 工作区是怎样区分的?	138
8.1.3 怎样选择工作区?	139

8.2 多区操作中怎样打开与关闭库文件?	141
8.3 工作区之间数据怎样互访?	142
8.4 怎样建立库文件之间的关联关系?	143
8.4.1 怎样用关键字表达式作为纽带确立关联关系?	143
8.4.2 怎样以数值表达式为依据确立关联关系?	147
8.4.3 怎样建立多个库文件之间的关联关系?	149
8.4.4 怎样取消数据库文件之间的关联关系?	150
第9章 程序设计初步	151
9.1 程序设计基础在知识	151
9.1.1 什么是常量?	151
9.1.2 什么是变量?	151
9.1.3 FoxPro 使用了哪些运算符?	153
9.1.4 FoxPro 采用了几种表达式?	154
9.1.5 FoxPro 提供了什么函数功能?	155
9.2 编制程序从哪里开始?	156
9.2.1 怎样进入程序编辑状态?	156
9.2.2 能举个编程的简单例子看看吗?	157
9.2.3 怎样确定程序文件名?	158
9.2.4 程序怎样执行?	159
9.3 程序设计中常用的命令有哪些?	160
9.3.1 常用的输入、输出命令有几条?	160
9.3.2 常用的运行控制命令有几条?	162
9.3.3 常用的 SET 状态设置命令有几条?	163
9.3.4 还有那些常用的辅助命令?	164
9.4 最基本的结构化程序设计包括哪些内容?	165
9.4.1 什么是顺序结构程序?	165
9.4.2 什么是分支结构程序?	166
9.4.3 什么是循环结构程序?	171
9.4.4 什么是模块化程序设计?	173
附录 A 常用 FoxPro 文件类型	175
附录 B FoxPro 系统菜单功能注释	176
附录 C FoxPro 基本命令	180
附录 D 常用函数	182

第 1 章

认识数据库



导读 开门见山，我们先来认识数据库，然后把注意力集中在 FoxPro 上。通过本章，你将学到：

- 数据库是储存信息的仓库。
- 数据库的管理员是数据库管理系统软件。
- 数据库管理系统软件有哪些功能？
- 怎样利用数据库组建一个数据库应用系统。

1.1 什么是数据库？

在学习 FoxPro 之前，让我们先弄清楚：什么是数据，什么是数据库？先给数据库勾画个“像”，让你对它有一个概念。

1.1.1 什么是数据？

提到数据，你的脑子里一定浮现出一大堆阿拉伯数字。的确，在日常生活中，数据指的就是用来计算的各种数值。但是，对计算机而言，数据的意义可不只如此。由于在计算机中，所有的信息都是以二进制，也就是 0 和 1 来表示的，所以，数据能包括的范围极为广泛。除了各种数字，字符、声音、图像甚至一段音乐、一部电影，计算机都看成数据。

1.1.2 什么是数据库？

说起数据库我们可能还比较陌生，但是提到仓库，每个人都会想到那是储存东西的地方。武器库保存着武器弹药，书库是藏书的地方，档案库保存了许多人才、科技或珍贵的历史资料……。那么，数据库是存储什么东西的呢？让我们打开电脑来看一看。

学号	姓名	性别	出生日期	学历	职务	职称	备注
001	赵易	男	56-11-02	大学	总工	高级工程师	T
002	钱尔	女	68-12-25	硕士	科长	工程师	T
003	孙大山	男	72-03-16	大专	检验员	助工	F
004	李斯	男	70-06-18	硕士	技术员	工程师	F
005	周武	男	75-08-06	大学	程序员	助工	F
006	伍晓柳	女	69-03-10	博士	主任	教授	T

图 1.1

这是一张人事简历表，我们经常能见到。再看图 1.2。

编号	姓名	工资	奖金	津贴	本电费	基本工资
001	赵易	2086.00	800.00	240.00	80.00	2566.00
002	钱尔	1474.00	600.00	180.00	60.00	1834.00
003	孙大山	1886.00	800.00	80.00	40.00	2566.00
004	李斯	1692.00	900.00	60.00	45.00	2487.00
005	周武	918.00	600.00	80.00	40.00	1398.00
006	伍晓柳	2287.00	1200.00	280.00	80.00	3127.00

图 1.2

这是上一张表中有关人员的工资情况。请继续往下看图 1.3。

编号	姓名	地址	邮政编码	电话
001	赵易	北京东城校尉胡同8号	100730	66058585
002	钱尔	上海新昌路275弄88号	200003	62554676
003	孙大山	烟台市黄河路88号	264006	6246359
004	李斯	北京宣武区白广路98号	100053	62881015
005	周武	西安市城关北环路11号	710001	3267890
006	伍晓柳	南京市莫愁路33号	210004	4329872

图 1.3

这是一张有关人员的通讯录。

这些内容不是保存在档案室的吗，怎么从电脑中的数据库里调出来了？不奇怪，通过电脑，我们可以将以前记录在纸上的资料数字化，把它转换为电脑能识别的代码，存到数据库里。需要时再从数据库里调出来，转换成汉字显示在屏幕上，或者打印出来。简而言之，数据库就是存放信息数据的仓库。当然，这些数据并不是简单地堆放，而是按照一定规律存储的。其实数据库英文名字 Data Base 的意思就是数据仓库。

数据库主要有三种类型：层次型、网状型和关系型。目前我们经常见到的数据库，如 FoxPro、Access、dBASE、Oracle、Sybase 等都是关系型数据库。所以，我们只要了解这种数据库的特点就能满足需要了。

那么，关系型数据库是什么样子的呢？图 1.1~1.3 中，我们已经看到，关系型数据库组织数据采用的就是人们熟悉的表格形式，有表头、顺序，也有行和列。这下，你对数据库的神秘感是不是已经消除了？

在关系型数据库中，对表的列、行有特殊的叫法。我们称一列为一个字段（field），一行为一个记录（Record）。可以看到，图 1.1 中有 8 个字段，每个字段都有一个字段名，就是编号、姓名、性别等等。而且，每个字段的类型和宽度是不一样的，像编号是数字型，占 3 个字符位，而姓名是汉字字符，得用 8 个。它们就像盖房的梁柱，构筑了一栋房子的结构，所以，我们把数据库的字段及其名字、类型、宽度叫做数据库的结构，简称库结构。

数据库是以文件形式储存数据的，这种文件叫库文件，一个库文件实际就是一张表。一般来说，一个数据库可以由多个库文件组成，所以库文件是数据库的基本文件单元。每个库文件都由库结构和记录数据两部分组成。不同的库文件可以使用同一个库结构。



提醒 字段名中不能再包含有另外的字段名。
 字段名不能有重复的。
 一个数据库文件中不能有完全相同的记录。

1.1.3 数据库有哪些优点？

以上面举的例来说，从档案室查人事档案，与从数据库调人事信息，效果看似相同，工作效率却有天壤之别。如果在一个有成百上千，甚至万名以上职工的大企业里，靠人工查询一个人的档案材料，该是多么费劲。假如要了解某位同志的工资情况，就可能要翻阅大量的工资档案，费时费力；而使用数据库，用不了一分钟，把所需信息资料全调出来，显示在屏幕上，供你浏览，一目了然。所以使用数据库管理技术的优点是：准确、快捷、高效，信息共享、高度自动化。

为了发挥这些特点，数据库在存放数据时，就得按照一定的库结构，而不能杂乱无章随意“堆放”；还要考虑到数据彼此之间存在着相互关系，数据可以被多个用户共享。

1.1.4 谁来管理数据库？

我们知道，仓库有管理员。对一个单位来说，各种数据库加起来规模是很大的，维护管理的工作量可能相当惊人，那么，谁来管理数据库呢？这个任务呀，计算机交给一种叫数据库管理系统的软件来完成啦，它就是数据库的管理员。

数据库管理系统都能干些什么呢？请看图 1.4。

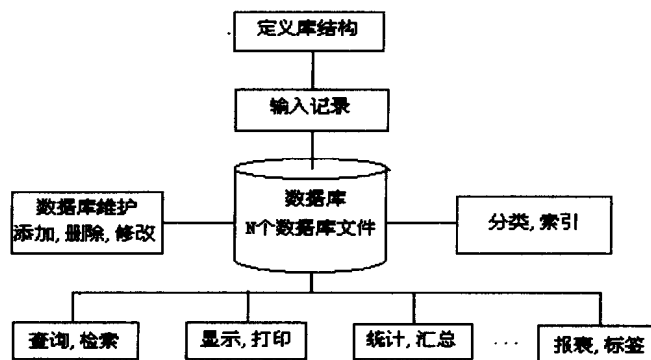


图 1.4

从图 1.4 中可以看出，数据库管理系统有三个方面的功能：

- 建立数据库。包括定义数据库结构和输入记录数据两个步骤
- 维护数据库。包括添加、删除、修改和分类、索引等工作。
- 应用数据库完成各种查询、统计等工作。

1.2 怎样组建数据库应用系统？

我们建立数据库的目的当然不是为了单纯收集信息、储存数据，而在于应用数据库建立应用系统，更好地为我们的工作服务。那么，什么是数据库应用系统呢？

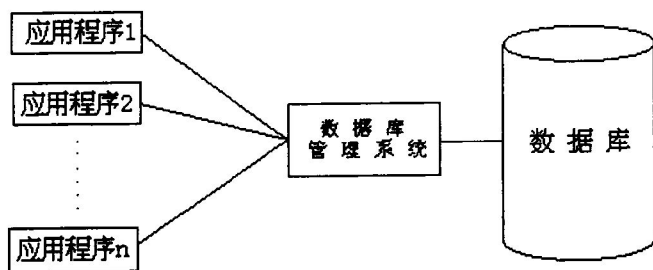


图 1.5

从图 1.5 中可以看出，数据库、数据库管理系统和应用程序加起来就组成了一个数据库管理系统。在电脑统一控制之下，三个组成部分协调一致，有条不紊地为我们工作。

我们通常讲的数据库软件如 FoxPro、Access 等实际上就是数据库管理系统，当然，一般它们还提供可用来编制应用程序的高级语言。

 **提醒** 应用程序是我们针对不同应用情况，利用计算机提供的高级语言工具编制出来的各种程序。

1.3 FoxPro 的 ABC

我们讲了一大通概念，你是不是已经不耐烦了？好，我们现在就进入 FoxPro 的世界。

1.3.1 FoxPro 长什么样？

让我们打开电脑，一起来看看 FoxPro 的相貌。

一、进入 FoxPro

(1) 启动电脑，进入 Windows 9x 桌面，如图 1.6 所示。



图 1.6