

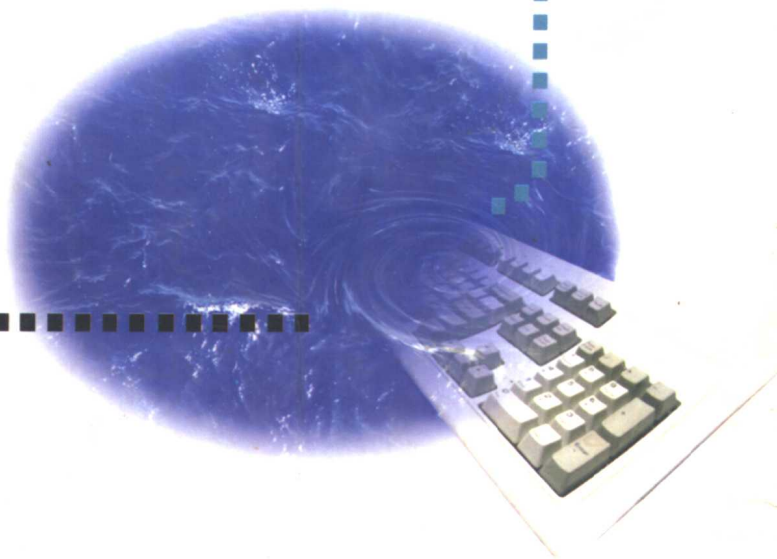
F O X B A S E

计算机等级考试二级

FOXBASE

考前强化训练

宋 玉 杨晨光 编



北京航空航天大学出版社

计算机等级考试二级

FoxBASE

考前强化训练

宋 玉 杨晨光 编

北京航空航天大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

计算机等级考试二级 FoxBASE 考前强化训练/宋玉等编
著. —北京:北航出版社,1998.9

I. 计… II. 宋… III. 关系数据库-数据库管理系统,FoxBASE-水平考试-学习参考资料 IV. TP311.13

ISBN 7-81012-818-3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 19358 号

计算机等级考试二级 FoxBASE 考前强化训练

宋 玉 杨晨光 编

责任编辑 林 红

责任校对 刘宝俊

北京航空航天大学出版社出版发行

北京市学院路 37 号,邮编 100083 发行部电话(010)62015720

<http://www.buaapress.cn.cet>

E-mail:pressell@publica.bj.cninfo.net

涿州市新华印刷厂印装 各地书店经销

*

开本:787×1092 1/16 印张:12.75 字数:325 千字

1998 年 8 月第 1 版 1999 年 2 月第二次印刷 印数:5001—9000 册

ISBN 7-81012-818-3/TP·301 定价:18.00 元

前 言

全国计算机等级考试是由国家教委考试中心于 1994 年推出的,旨在测试应试人员的计算机应用知识与能力。

随着计算机技术在我国各个领域的推广普及,越来越多的人开始学习计算机知识,许多用人单位以是否具有一定的计算机应用知识与能力作为考核和录用人员的标准之一。因此,经国家教委批准,国家教委考试中心举办全国计算机等级考试。其目的在于推动计算机知识的普及,促进计算机技术的推广应用;适应社会主义经济建设的需要,为用人单位录用和考核工作人员服务。

该考试面向社会,服务于正在形成和发展的劳动力市场,为人员择业、人才流动提供关于计算机应用知识与能力的证明,以便用人单位录用和考核工作人员时有一个统一、客观、公正的标准。

此项考试以考核计算机应用能力为主,划分为若干等级。目前考试暂定四个等级,其中三级分为 A,B 类。

几年过去了,参加计算机等级考试的人越来越多,考生们普遍需要习题集。因此,根据广大考生的要求,我们组织编写了本书。由于大多数考生已经具有了一定的计算机知识,因此本书内容以习题为主,供考生在考前强化训练用。

本书的编者是宋玉、杨晨光、李海霞、陈刚。在编写本书的过程中,徐凯、桑胜荣等人做了大量的工作,在此表示感谢。

由于时间匆忙且编者水平有限,不当之处请读者批评指正。

编 者

1998 年 8 月

目 录

第一章 数据库基本概念与基础知识	(1)
1.1 数据库基础知识	(1)
1.1.1 数 据	(1)
1.1.2 数据库(DataBASE,简称 DB)	(1)
1.1.3 数据库系统(DBS)	(1)
1.1.4 数据库管理系统(DBMS)	(1)
1.1.5 数据模型	(1)
1.2 FoxBASE+基础知识	(2)
1.2.1 FoxBASE+的基本配置与特点	(2)
1.2.2 FoxBASE+的技术指标	(3)
1.2.3 FoxBASE+的运行环境与启动	(4)
1.2.4 FoxBASE+中定义的六种数据类型	(4)
1.2.5 常 量	(5)
1.2.6 变 量	(5)
1.2.7 运算符	(6)
1.2.8 表达式	(7)
1.2.9 赋值命令	(7)
1.2.10 输出命令	(8)
1.2.11 FoxBASE+的文件类型	(8)
1.2.12 FoxBASE+命令的语法规则	(9)
1.2.13 全屏幕编辑	(9)
1.3 习 题	(11)
第二章 数据库操作	(18)
2.1 数据库的建立与显示	(18)
2.1.1 数据库的建立	(18)
2.1.2 数据输入	(19)
2.1.3 数据库的打开和关闭	(19)
2.1.4 库结构显示	(19)
2.1.5 显示数据库的数据内容	(20)
2.1.6 数据库的复制	(20)
2.1.7 数据库结构的复制	(20)
2.1.8 建立数据库结构文件	(20)
2.1.9 使用数据库结构文件建立新的数据库结构	(20)
2.1.10 修改数据库结构	(21)

2.2 数据库指针.....	(21)
2.2.1 记录指针的绝对移动.....	(21)
2.2.2 记录指针的相对移动.....	(21)
2.3 对记录的操作.....	(22)
2.3.1 插入记录.....	(22)
2.3.2 删除与恢复记录.....	(22)
2.3.3 数据库记录的浏览与编辑.....	(23)
2.3.4 修改记录.....	(23)
2.3.5 记录的替换操作.....	(23)
2.3.6 记录的浏览.....	(25)
2.4 对记录的排序.....	(26)
2.4.1 物理排序.....	(26)
2.4.2 索引文件的建立.....	(26)
2.4.3 索引文件的打开.....	(27)
2.4.4 索引文件的更换.....	(27)
2.4.5 索引文件的更新.....	(27)
2.5 数据的检索和统计.....	(27)
2.5.1 数据的直接检索.....	(27)
2.5.2 索引查找.....	(27)
2.5.3 统计记录的个数.....	(28)
2.5.4 求平均值.....	(28)
2.5.5 求 和.....	(28)
2.5.6 分组求和.....	(28)
2.6 多重数据库操作.....	(29)
2.6.1 工作区的选择.....	(29)
2.6.2 库文件的关联.....	(29)
2.6.3 库文件的连接.....	(29)
2.6.4 库文件间的更新.....	(30)
2.6.5 库文件间的记录追加.....	(30)
2.7 习 题.....	(30)
第三章 FoxBASE 系统函数及参数和系统配置	(37)
3.1 日期函数.....	(37)
3.2 数值函数.....	(38)
3.3 字符串函数.....	(39)
3.4 类型转换函数.....	(40)
3.5 库文件函数.....	(41)
3.6 测试函数.....	(42)
3.7 运行参数的设置和系统配置.....	(43)

3.7.1 运行参数的设置.....	(43)
3.7.2 系统配置.....	(44)
3.8 习 题.....	(45)
第四章 FoxBASE+程序设计要点	(52)
4.1 考核知识要点.....	(52)
4.1.1 程序设计方法.....	(52)
4.1.2 选择控制结构.....	(52)
4.1.3 循环控制结构.....	(53)
4.1.4 过程调用.....	(54)
4.1.5 过程文件.....	(54)
4.1.6 菜单程序设计.....	(56)
4.1.7 屏幕格式文件.....	(57)
4.2 习 题.....	(57)
第五章 上机操作部分	(69)
5.1 对上机考试的基本要求及说明.....	(69)
5.1.1 考试要求.....	(69)
5.1.2 考试环境.....	(69)
5.1.3 考试系统说明.....	(70)
5.1.4 考试内容.....	(71)
5.2 程序的修改.....	(71)
5.2.1 考试要求.....	(71)
5.2.2 考试注意事项.....	(71)
5.2.3 常见错误类型.....	(72)
5.3 程序的编制.....	(75)
5.3.1 考试要求.....	(75)
5.3.2 考题类型.....	(75)
5.4 上机模拟试题(一).....	(76)
5.5 上机模拟试题(二).....	(77)
第六章 FoxBASE 模拟试题与综合模拟试题	(80)
模拟试题(一)	(80)
模拟试题(二)	(90)
模拟试题(三).....	(101)
模拟试题(四).....	(109)
模拟试题(五).....	(116)
模拟试题(六).....	(124)
综合模拟试题(一)	(133)

综合模拟试题(二)	(140)
附录一 计算机等级考试数据库语言程序设计考试大纲(dBASE/FoxBASE/FoxPro)	(150)
附录二 FoxBASE+2.10 命令简表	(152)
附录三 FoxBASE+函数集(按字母顺序排列)	(157)
附录四 全国计算机等级考试模拟练习软件的安装及使用	(160)
附录五 练习及模拟试题答案	(162)
附录六 1997 年 9 月全国计算机等级考试二级 FoxBASE 笔试试卷及参考答案	(173)
附录七 1998 年 4 月全国计算机等级考试二级 FoxBASE 笔试试卷及参考答案	(184)

第一章 数据库基本概念与基础知识

1.1 数据库基础知识

1.1.1 数 据

数据是对客观事物记录下来的事实,泛指一切可被计算机接受和处理的符号。数据不仅包括数值型数据,还包括非数值数据。

1.1.2 数据库(DataBASE,简称 DB)

数据库是存储在一定介质上的相关数据的集合。数据库是由文件系统发展而来的,是存放数据的“仓库”。实际上,数据库就是一个存放大量业务数据的场所,其中的数据具有特定的组织结构,能为多用户使用。数据库是在数据库管理系统(DBMS——DataBASE Management System)的支持下工作。

在数据库中,描述对象的项目称为字段(又称数据项),所有数据项组成一个记录,若干个同类记录构成数据库文件。

1.1.3 数据库系统(DBS)

数据库系统是指计算机系统引入数据库后的系统构成。它主要包括计算机^①硬件、操作系统、数据库(DB)、数据库管理系统(DBMS)和建立在该数据库之上的应用程序等五个组成部分。数据库系统具有数据的结构化、共享性、独立性、可控冗余度以及数据的安全性、完整性和并发控制等特点。

1.1.4 数据库管理系统(DBMS)

DBMS 是一组操作和管理数据库的软件,是数据库系统的核心,需要特定的操作系统支持。用户通过 DBMS 来使用和管理数据库。DBMS 提供了许多命令、函数和语句,以便用户对数据库中的资源进行管理。

1.1.5 数据模型

数据模型是数据库系统中用于提供信息表示和操作手段的结构形式。数据库中,根据数据项之间以及记录之间的不同形式,数据库系统通常有三种数据模型:层次模型、网状模型和关系模型。

一、层次模型

层次模型是用一棵有向树表示实体集及它们之间的上下级联系的一种模型。

二、网状模型

网状模型是基于有向图的。图中每个节点是实体集,实体集之间的联系用有向边表示,两个节点之间可以有多个联系。

三、关系模型

关系模型是将数据组织看成一张二维关系表。用关系模型设计的数据库就是关系型数据库。在关系型数据库中,将具有相同性质的数据集合描述为一个关系,用一张二维表表示。也就是说,关系数据库中的每一个关系,都是一个二维表。每一个二维表都是由若干行和若干列组成的。二维表中的每一行称为记录,每一列称为字段或属性。目前微机上使用的多是关系数据库管理系统, FoxBASE+ 就是一个关系型数据库管理系统。

在关系型数据库管理系统中(如 FoxBASE+),基本的关系运算有投影、选择和连接三种。

① 选择

选择运算是指从二维关系表的全部记录中把符合指定条件的记录挑选出来。选择运算是一种横向操作,它可以改变关系表中的记录的多少,但不影响关系的结构。

② 投影

投影运算是从所有字段中选取一部分字段及其值进行操作,它是一种纵向操作。投影操作可以改变关系的结构。

③ 连接

连接运算通常是对两个关系进行投影操作来连接生成一个新的关系。当然,这个新的关系可以反映出原来两个关系之间的联系。

1.2 FoxBASE+ 基础知识

1.2.1 FoxBASE+ 的基本配置与特点

一、FoxBASE+ 的基本配置

单用户版本由下列文件组成:

- foxplus.exe——执行文件;
- foxplus.ovl——覆盖文件;
- foxhelp.hlp——帮助文件;
- foxbind.exe——过程组合文件;
- foxpcomp.exe——伪编译文件。

二、FoxBASE+ 的特点

① 用户接口

FoxBASE+ 提供了两种运行方式:

● 命令方式

进入 FoxBASE+ 后, 系统就处于命令方式 (或称交互方式), 显示圆点提示符, 等待用户输入命令。每当输入一条命令, 系统就解释执行该命令。

● 程序方式

FoxBASE+ 提供了程序控制手段, 允许将多个命令通过顺序结构、选择结构和循环结构组成程序。程序也是解释执行的。

② 与 dBASE 的兼容性

FoxBASE+ 与 dBASE II, dBASE III 基本兼容。

③ 屏幕控制

FoxBASE+ 提供了多种屏幕控制功能:

- 1) 条形菜单、弹出式菜单和下拉式菜单;
- 2) 全屏幕编辑;
- 3) 屏幕矩形区域的清除、滚动及画框;
- 4) 屏幕颜色控制;
- 5) 屏幕的保存与恢复。

④ 网络功能

多用户 FoxBASE+ 允许数据库的网络共享, 并提供了两级加锁方式, 即记录级加锁和文件级加锁。

⑤ 事件捕捉

FoxBASE+ 提供了对错误事件、击键事件和热键的捕获机制, 允许用户提供事件的处理程序。

⑥ 外部接口

FoxBASE+ 的外部接口包括数据接口和程序接口。数据接口是指数据库文件能以文本文件的形式与其他系统进行数据交换; 程序接口是指在 FoxBASE+ 环境下可运行 DOS 命令或应用程序, 也可以运行二进制程序。

⑦ 过程文件

FoxBASE+ 允许定义子程序 (过程或函数), 并提供了参数传递机制。

1.2.2 FoxBASE+ 的技术指标

每个数据库可以容纳的记录个数小于等于 10 亿。

单个记录长度小于等于 4 000 字节。

单个记录所包含的字段个数小于等于 128。

最大字段宽度:

数值型 16 个字节;

字符型 254 个字节;

日期型 8 个字节;

逻辑型 1 个字节;

备注型 10 个字节 (备注文件最大长度不超过 64KB)。

过程文件中的过程数不超过 128 个。

程序文件中的变量数不超过 2 048 个。

屏幕格式文件的屏幕页数不超过 128。

每个命令行最大不超过 254 个字符。

数值精度为 16 位。

内存变量最多 3 600 个,默认 256 个。

一个数组占一个内存变量数额。

一个数组最多可有 3 600 个元素。

可同时打开的文件总数最多为 48 个,默认 16 个。其中,数据库文件数最多 10 个,索引文件数最多 21 个,同一库文件的索引文件最多 7 个。

1.2.3 FoxBASE+的运行环境与启动

一、FoxBASE+的运行环境

FoxBASE+能在中、西文环境中运行。硬件平台可选择 286,386,486,586 等微型计算机。充足的内存空间是 FoxBASE+发挥最佳性能、提高运行速度的重要因素。西文 FoxBASE+ 2.10版至少要求有 360KB 的内存空间,中文 FoxBASE+至少要求 640KB 的内存空间。当机器中带有 80287,80387 等协处理芯片时,可明显提高数据处理的速度。

二、FoxBASE+的启动与退出

在 DOS 提示符下键入 FoxPlus 并回车,即可启动 FoxBASE+。启动后,屏幕上出现 FoxBASE+的圆点提示符“·”。

在圆点提示符下键入 QUIT 并回车,系统将关闭所有文件,退出 FoxBASE+,回到 DOS 提示符下。这是退出 FoxBASE+的最正确和可靠的方法。

三、系统配置文件

为了使 FoxBASE+系统能正常进行,通常需要在 CONFIG.SYS 和 CONFIG.FX 这两个文件中对 FoxBASE+的运行环境进行合理的定义和调整。

如果在运行 FoxBASE+的过程中出现“文件打开太多”的信息时,应修改 CONFIG.SYS 文件中的 FILES 参数,如,FILES=40。将该参数的值尽量设置得大一点,以满足 FoxBASE+运行时对同时打开文件数的需要。

注意,新编写或修改后的 CONFIG.SYS 文件不能立即生效,这时,应该重新启动计算机。

对 CONFIG.FX 文件中用于参数设置的命令格式如下:<参数名称>=<参数值>。该文件专门用于对 FoxBASE+系统运行环境进行配置,为 FoxBASE+自身的运行环境设置初始值,并调整内存及其他资源的配置文件。

1.2.4 FoxBASE+中定义的六种数据类型

字符型 用符号 C(Character)表示,由可显示字符、汉字和空格组成,用于表示字符型数据。

数值型 用符号 N(Numeric)表示,由正负号、小数点和数字组成,用于表示数值型数据。

逻辑型 用符号 L(Logical)表示,仅有逻辑“真”和“假”两个值,用于表示逻辑型数据。

日期型 用符号 D(Date)表示,有 8 位字节的固定宽度,用于表示日期型数据。日期型数据的默认格式是:月/日/年,可通过环境设置命令 SET DATE 改变其格式。

备注型(记忆型) 用符号 M(Memory)表示,备注型数据是一种特殊的字符型数据,宽度固定为 10 个字符,用于表示长度可变的大段文字信息(备注型数据被存放在备注型文件中)。

屏幕型 用符号 S(Screen)表示,仅用于对屏幕画面的保存。

1.2.5 常量

一、字符型常量

字符型常量是由定界符括起来的字符串,其最大长度为 254。定界符可使用单引号、双引号、方括号中的任一种。例如:‘FOXBASE’,“FOXBASE”,[FOXBASE]。注意,字符型常量的定界符必须成对出现。字符串中不允许出现该字符常量的定界符,例如:若字符串以单引号为定界符,那么,在字符串中不允许有单引号,但允许出现双引号或方括号。字符串中区分大小写。

二、数值型常量

数值型常量是由正负号、小数点和数字组成的可进行算术运算的数据,包括整数和实数。较大的数值型常量常用指数形式来表示,数值介于 $-2E+63 \sim 2E+64$ 之间。

三、逻辑型常量

逻辑型常量只包括逻辑“真”和“假”两个值。逻辑真值一般用 .T. 或 .t. 来表示,逻辑假值用 .F. 或 .f. 来表示。宽度固定为 1 个字节。

四、日期型常量

由于通过键盘输入的日期型数据无法与字符型数据相区别,因此,无法直接使用日期型常量,必须使用函数 CTOD(),把按字符型输入的日期数据转换为日期型常量。

1.2.6 变量

变量是程序运行时其值可以变化的量。每个变量都有一个标识符标记它,称为变量名。FoxBASE+ 中的变量分为 字段变量 和 内存变量 两种。

如:变量、系统变量

一、字段变量

字段变量也称域变量,是数据库文件结构中的数据项,由用户在建立数据库时定义其名称、类型(C,N,D,L,M)和宽度(对 N 型还要指出小数位数)。每个数据库文件都是由若干个字段变量组成的。字段变量是一种多值变量,它的取值对应于每条记录的同名字段值。

二、内存变量

内存变量是独立于数据库文件而存在的变量,它有相应的临时存储单元,存放在内存中。

FoxBASE+的内存变量分为简单变量和数组变量。简单变量的定义是隐式进行的,即一个简单变量在它第一次被赋值时定义,其类型取决于所赋值的类型。数组变量的定义是显式进行的。内存变量的释放可以显式进行,也可隐式进行。

内存变量和字段变量同名时,引用变量名时优先访问字段变量,此时,为访问内存变量,可在其名称前冠以“M->”(其中“->”由连字符和大于号组成),即用“M->变量名”来访问内存变量。

1.2.7 运算符

FoxBASE+中的运算对象可以是常量、变量(字段变量、内存变量)和函数。运算符则分为算术运算符、字符串运算符、日期运算符、关系运算符和逻辑运算符。

一、算术运算符

运算优先级由高到低的排列顺序是:括号(),单目运算(+,-)(如+1,-3),幂运算(* *或^),乘除运算(*,/),加减运算(+,-)。

结合性:当没有括号时,连续的单目运算、幂运算为右结合,即从右往左运算;乘除运算、加减运算为左结合,即从左往右运算。

二、字符串运算符

“+” 完全连接运算符,将字符串1与字符串2顺序连接,构成一个新的字符串。

“-” 非完全连接运算符,将字符串1的尾部空格移到字符串2的尾部,然后顺序连接三个字符串构成一新的字符串。

运算优先级:“+”,“-”同级。

结合性:左结合。

三、日期运算符

“-” 向前运算符,求某日期若干天前的日期,运算符右边的运算数必须为正整数。

“+” 向后运算符,求某日期若干天后的日期,运算符右边的运算数必须为正整数。

“-” 日差运算符,求两个日期的日差。

运算优先级:“+”,“-”同级。

结合性:左结合。

四、关系运算符

关系运算符用于两个表达式的比较运算。根据比较结果,关系表达式的值可取逻辑真值或逻辑假值。

运算符主要有=(等),<(小于),<=(小于等于),>=(大于等于),==(匹配运算:比较两个字符串是否精确相等),<>或#(不等于)和\$(子串运算即检查字符串1是否是字符串2的子串)等。

关系运算符的优先级是相同的,它们没有结合性。需要注意的是,对数值表达式及日期型表达式是精确的比较,对字符型表达式的比较依赖于环境设置SET EXACT的不同而不同。

五、逻辑运算符

逻辑运算符用于两个表达式的逻辑运算,根据运算结果,逻辑型表达式的值可取逻辑真值或逻辑假值。

NOT 或! “非”运算,如果表达式的值为真,则结果为假;否则结果为真。

AND “与”运算,如果两个表达式的结果均为真,则结果为真;否则结果为假。

OR “或”运算,如果两个表达式的结果均为假,则结果为假;否则结果为真。

运算优先级由高到低为:“非”运算、“与”运算、“或”运算。

结合性:“非”运算为右结合,“与”运算、“或”运算为左结合。

逻辑运算符的两边也可以加上两个小点,表达的意义相同。如 AND 可写为 .AND., NOT 可写为 .NOT., OR 可写为 .OR.。

1.2.8 表达式

表达式规定了求值运算的法则,由运算数和运算符组成,经过运算后,得到一定的运算结果,称为表达式的值。常量、变量既可以作为运算数,又可以被看作表达式。根据运算数和运算符的类型,表达式可分为数值型表达式、字符型表达式、日期型表达式、关系型表达式和逻辑型表达式。

表达式运算符优先级由高到低排列为:算术运算符、关系运算符、逻辑运算符;同类运算符按照该类运算符优先级别及结合性进行运算。

表达式求值规则是:先进行优先级高的运算,后进行优先级低的运算。相同优先级的运算,如果是左结合的,则从左到右计算;若为右结合的,则从右到左计算。表达式中可以加入括号“()”来改变求值顺序,先计算括号内的,后计算括号外的;对于多层括号的,最内层括号内表达式的值最先计算。

1.2.9 赋值命令

FoxBASE+的赋值命令有两种形式:

1. <内存变量>=<表达式>

功能:先求表达式的值,再依次将表达式的值赋给每一个内存变量。

2. STORE <表达式> TO <内存变量>[,<内存变量>...]

功能:先求表达式的值,再依次将表达式的值赋给每一个内存变量。

两种赋值命令的区别仅在于,前一种方法一次只能对一个内存变量赋值,而后一种方法一次可将同一个值赋给一个或多个内存变量。

对于简单内存变量,如果在赋值时该变量未定义,则赋值命令隐式地对该变量进行定义。对于数组变量,在赋值时,该数组变量必须已被定义,赋值命令把表达式的值赋给每一个数组元素。

但是,赋值命令只能对内存变量赋值,而不能对字段变量赋值。正因为如此,如果赋值命令中的内存变量与数据库字段变量同名时,系统将认为该变量为内存变量而非字段变量。

不论内存变量原来的类型是什么,赋值以后,表达式值的类型就是该内存变量的类型,即内存变量的类型是随表达式值的类型动态变化的,它可以是数值型、字符型、日期型或逻辑型。

1.2.10 输出命令

输出命令可用来显示表达式、变量(字段变量和内存变量)的值。备注型字段变量不能在表达式中参与运算,但可以用输出命令显示其内容。

输出命令有以下两种形式:

- 1. ? <表达式 1>,……,<表达式 n>

功能:在标准输出设备(默认为显示器)上开辟一新行;依次计算每个表达式的值,并将其输出到标准输出设备上。

- 2. ?? <表达式 1>,……,<表达式 n>

功能:依次计算每个表达式的值,并将其输出到标准输出设备上。

两种输出方式的区别仅在于输出时换行不换行。

1.2.11 FoxBASE+的文件类型

FoxBASE+中共有 11 种文件类型。文件名由以字母或下划线开头的字母、数字和下划线组成,最长不超过 8 个字符。每类文件的扩展名都由系统给定,如表 1-1 所示。

表 1-1 FoxBASE 的文件类型表

文件类型	说 明
源程序文件	由一组 FoxBASE+ 命令组成,默认扩展名为 PRG
数据库文件	是数据库系统中最基本的文件,用于存放数据,默认扩展名为 DBF
数据库备注文件	用于存放数据库中备注型字段的内容,扩展名为 DBT(而 FoxPro 相应为 FPT),它是数据库文件的附属文件,只有与其相应的数据库文件一起使用时才有意义
索引文件	是将数据库文件中的某些字段按逻辑排序的文件,扩展名为 IDX 或 NDX,它也是数据库文件的附属文件
伪目标程序文件	是源程序经过伪编译程序 FOXPCOMP 伪编译的结果,扩展名为 FOX,它是不可显示文件
屏幕格式文件	是一种特殊命令文件,用于控制输入输出的屏幕格式,扩展名为 FMT
报表格式文件	用于记录按数据库内容生成统计报表的描述信息,扩展名为 FRM
标签文件	用于记录按数据库内容生成标签的描述信息,扩展名为 LBL
内存变量文件	用于保存内存变量的内容,扩展名为 MEM
系统环境文件	用于保存某一时刻系统状态的文件,扩展名为 VUE
文本文件	用于 FoxBASE+ 与其他软件之间的信息接口,扩展名为 TXT

1.2.12 FoxBASE+ 命令的语法规则

一、命令的一般形式

命令格式: 命令字 [**<范围>**] [**<字段名表>**] [FOR **<表达式>**]
[WHILE **<表达式>**]

其中, “[]”中的内容为可选项, 根据需要可以选择也可以不选择, “< >”中的内容为必选项, 是用户必须提供的参数。有些命令格式中还有“/”, 表示前后两项任选其一, 且最多只能选一项。

二、命令字

所有命令都以一个命令字开始。命令字表示了此命令所执行的操作, 一般为一个英文动词。如果其长度超过 4 个字符, 则可以只写前四个, 如 CREATE 可写为 CREA。

三、范围项

范围项的取值范围可以是下列四种中的任一种:

ALL——范围为库文件的全体记录;

NEXT n——从当前起的 n 个记录;

RECORD n——指定第 n 条记录;

REST——从当前起直到文件末的所有记录。

四、字段名表

此项为库文件中的字段或字段表达式。各项用“,”分隔, 缺省值为全体字段。

五、条件短语

FOR**<表达式>**与 WHILE**<表达式>**称为条件短语, 可以单独使用, 也可联合使用。表达式一般为一个关系或逻辑表达式, 取值为逻辑“真”或逻辑“假”, 可作为执行命令的依据。当两个条件短语同时使用时, WHILE 短语优先。

1.2.13 全屏幕编辑

FoxBASE+的很多命令在执行时都使系统进入全屏幕编辑状态。表 1-2~表 1-5 列出了全屏幕编辑状态下各种控制键及其功能。