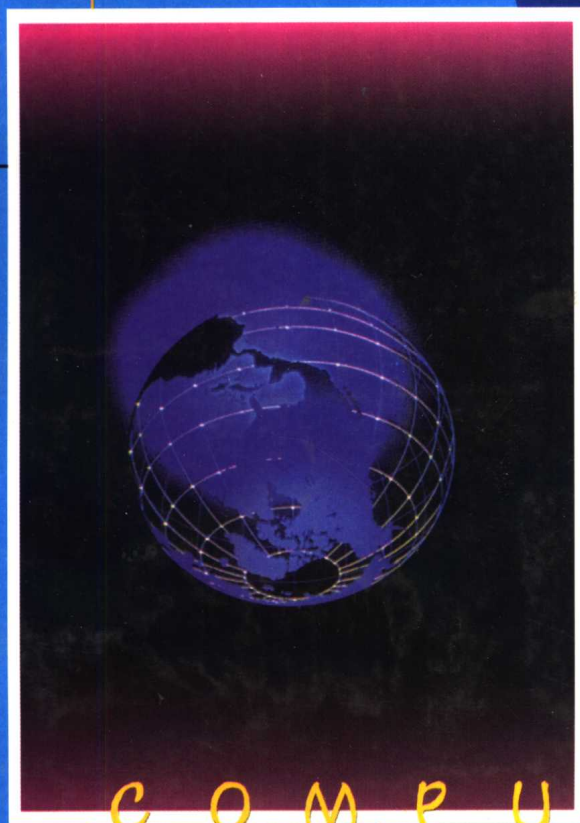


新编计算机应用基础系列教材

关系型数据库 FoxBASE⁺ 上机指导与习题集

C O M P U T E R 殷 朴 主编

C
O
M
P
U
T
E
R



C O M P U T E R

F o x B A S E ⁺

华 中 理 工 大 学 出 版 社

关系型数据库 FoxBASE⁺ 上机指导与习题集

主 编 殷 朴

副主编 朱垠彦

编 委 丁建英 刘 群 张 俐 邱小杉

朱垠彦 彭红梅 余艳霞 殷 朴

华中理工大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

关系型数据库 FoxBASE⁺ 上机指导与习题集/殷朴主编
武汉:华中理工大学出版社, 1999年1月
ISBN 7-5609-1857-3

I. 关…

II. ①殷… ②朱…

III. 关系型数据库-数据库管理系统, FoxBASE⁺-学习参考资料

IV. TP312

关系型数据库 FoxBASE⁺ 上机指导与习题集

殷 朴 主 编

责任编辑:叶见欣

*

华中理工大学出版社出版发行

(武昌喻家山 邮编:430074)

新华书店湖北发行所经销

华中理工大学出版社照排室排版

湖北省新生报印刷厂印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:9.75 字数:235 000

1999年1月第1版 1999年1月第1次印刷

印数:1—3 000

ISBN 7-5609-1857-3/TP·309

定价:9.50 元

(本书若有印装质量问题,请向出版社发行部调换)

内 容 简 介

本书是为“新编计算机应用基础系列教材”之《关系型数据库 FoxBASE+》配套的练习教材,由习题集和上机指导两部分组成。为方便教学过程,还在每章习题之前增加了“本章要点”。

本书第一章包含数据库理论和 FoxBASE+ 基本语法特点;第二章为函数与表达式;第三章包含数据库结构的建立、修改及显示,记录的添加、删除、编辑及显示等操作;第三章主要包含数据库的索引使用和统计命令;第五章包含多重数据库、文件操作命令和内存变量操作命令;第六章包含命令文件的建立与执行和一些输入、输出语句及流程控制语句;第七章包含屏幕格式文件、标签文件及报表格式文件和部分环境设置命令;第八章包含子程序与过程;第九章包含 FoxBASE+ 数据格式转换和调用 DOS 可执行文件等;第十章包含程序设计理论和菜单设计命令;第十一章为 FoxPro 基础;最后是上机指导与实习。

本书实习与各章的对应关系为:实习一、二对应第二、三章;实习三、四对应第四章;实习五、六对应第五、六章;实习七、八对应第七章;实习九、十、十一对应第八、九、十章;实习十二到十四对应第十一章。

本书可作为大专院校和中专非计算机专业及计算机等级考试培训班作参考书,也可作为自学者的参考书。

前 言

FoxBASE⁺是基于PC机的XBASE系列数据库管理系统的换代产品,其前期有几代DBASE数据库管理系统,其后期则过渡为FoxPro系列产品。XBASE系列与FoxPro系列有极好的兼容性。除有一致的原理与理论外,它们的语法结构也几乎完全一致。所谓前代产品兼容于后代产品,即前代产品中的命令和各类数据结构以及用前代产品开发的程序能不加修改地在后代产品上使用。因此,掌握了FoxBASE⁺的内容也就掌握了该系列数据库管理系统的核心内容。

FoxBASE⁺是经过长期实践考验的数据库管理与开发系统。其本身功能完备,结构紧凑,使用简便。既可以直接用来进行简单数据管理,也可以用来开发小型数据库应用系统,比较适合非计算机专业学员以一个学期或更短时间掌握。当过渡到FoxPro系列的数据库管理系统时,原有知识继续可用。必要时,只要通过自学扩充一定内容,就能很容易地掌握FoxPro系列的其它内容。

本书各章作者为:第一章、第十章由殷朴、朱垠彦、丁建英编写;第二章由张俐、朱垠彦编写;第三章由朱垠彦、余艳霞编写;第四章由刘群、彭红梅编写;第五章、第六章由彭红梅、刘群、殷朴编写;第七章、第八章由余艳霞、张俐、丁建英编写;第九章由丁建英、邱小杉编写;第十一章由邱小杉、殷朴编写。

全书由殷朴统稿,由朱垠彦校对与修改。

由于时间仓促,水平有限,缺点和错误在所难免,恳请广大读者批评指正。

作者

1998年6月

目 录

第一章	数据库的基本概念.....	(1)
第二章	FoxBASE+ 函数、表达式及规定	(8)
第三章	数据库的基本操作	(17)
第四章	数据库文件的排序、索引、查询与统计	(24)
第五章	多重数据库及辅助操作	(39)
第六章	命令文件	(49)
第七章	格式文件及系统配置	(65)
第八章	子程序和过程	(75)
第九章	FoxBASE+ 与高级语言、文字处理软件的信息交换	(85)
第十章	FoxBASE+ 应用系统设计	(89)
第十一章	FoxPro 入门	(95)

上机指导与实习

实习一	FoxBASE+ 基础知识与数据库的建立	(98)
实习二	数据库的基本操作.....	(101)
实习三	数据库文件的排序、索引及查询	(107)
实习四	统计与汇总.....	(109)
实习五	磁盘文件操作和多重数据库的操作.....	(111)
实习六	命令文件.....	(117)
实习七	屏幕格式文件的建立和使用.....	(122)
实习八	屏幕格式文件在报表和标签中的应用.....	(126)
实习九	子程序和过程.....	(129)
实习十	FoxBASE+ 与高级语言、文字处理软件的信息交换	(132)
实习十一	FoxBASE+ 菜单设计	(135)
实习十二	FoxPro for Windows 的基本操作	(138)
实习十三	FoxPro for Windows 的数据库建立与维护	(142)
实习十四	FoxPro for Windows 的其它常用操作	(146)

第一章 数据库的基本概念

本章要点

一、数据库技术简述

1. 数据库系统

(1) 数据库系统(DBS)由所需各种硬件设备、支持软件、数据库、数据库管理人员和数据库用户构成。小型数据库系统的数据库管理人员往往由数据库用户兼任。这里所谓的数据库系统主要是指支持软件中的数据库管理系统(DBMS)和数据库本身。

(2) 数据库管理系统是用来对数据库进行各种操作的软件,它可完成从用户请求到数据物理存储间的转换。FoxBASE+是一个数据库管理系统。

2. 数据模型

(1) 数据库理论中把事物看成实体,一个实体具有若干属性,描述一个实体就是指明其各个属性。由相同的一些属性描述的一类实体称为一个实体集。数据库系统常常要处理相互有一定关系的不同实体集。

(2) 实体集之间的关系可能有零对零(无关)、一对一、一对多和多对多等关系。

(3) 实用数据库系统采用的数据模型有三种,即层次模型、网状模型和关系模型。FoxBASE+采用的是关系模型。

3. 关系模型

(1) 关系模型以二维表格描述实体集。其每一行描述一个实体,称为记录。其每一列表示一个属性,称为字段。所有字段决定了二维表的结构。关系模型经计算机实现后,将二维表存储在外存储器中,称为数据库文件。

(2) 关系模型有三种基本运算:

① 筛选(影响记录数不影响结构)。

例:有二维表如表 1.1 所示。

表 1.1

学号	姓名	班级	数学	物理	英语	化学
1	A	9601	78			
2	B	9601	68			
3	C	9601	76			
4	D	9601	97			
5	E	9601	68			
6	F	9601	75			
7	G	9601	74			
8	H	9602	94			

续表

学号	姓名	班级	数学	物理	英语	化学
9	I	9602	84			
10	J	9602	83			
11	K	9603	89			
12	L	9605	73			
13	M	9602	87			
14	N	9602	63			
15	O	9602	73			
16	P	9601	82			
17	Q	9605	72			
18	R	9602	43			
19	S	9603	63			
20	T	9603	67			
21	U	9601	53			
22	V	9601	72			
23	W	9605	71			

经“班级 = ‘9602’”的筛选后得到表 1.2 所示结果。

表 1.2

学号	姓名	班级	数学	物理	英语	化学
8	H	9602	94			
9	I	9602	84			
10	J	9602	83			
13	M	9602	87			
14	N	9602	63			
15	O	9602	73			
18	R	9602	43			

② 投影(减少字段,影响结构;不影响记录数)。

例:在表 1.2 中对字段‘姓名,班级,数学’进行投影运算后得到表 1.3 结果。

表 1.3

姓名	班级	数学
H	9602	94
I	9602	84
J	9602	83
M	9602	87
N	9602	63
O	9602	73
R	9602	43

③ 连接(两个实体集合为一个实体集。既增加字段,影响结构;又增加记录,影响记录数)。

连接后实体集字段数为原二实体集字段数之和,记录数为原二实体集记录数之积。

例：有两个二维表如表 1.4 和表 1.5 所示。

表 1.4

班级	班主任
9601	A
9602	B
9603	C
9605	D

表 1.5

姓名	数学	物理	英语	化学
U				
V				
W				
X				
Y				

将这两个二维表连接后得到表 1.6 所示的二维表。

表 1.6

班级	班主任	姓名	数学	物理	英语	化学
9601	A	U				
9601	A	V				
9601	A	W				
9601	A	X				
9601	A	Y				
9602	B	U				
9602	B	V				
9602	B	W				
9602	B	X				
9602	B	Y				
9603	C	U				
9603	C	V				
9603	C	W				
9603	C	X				
9603	C	Y				
9605	D	U				
9605	D	V				
9605	D	W				
9605	D	X				
9605	D	Y				

④ 一般运算由以上三种基本运算导出。

二、FoxBASE+ 概述

1. FoxBASE+ 在 PC 机上的运行环境

(1) 硬件环境

① IBM-PC 微机或兼容机。

② 西文 FoxBASE+ 要求至少 360KB 内存空间。

③ 中西文 FoxBASE+ 要求至少 640KB 内存空间。

(2) 软件环境

① 单用户版 FoxBASE+ 要求有 DOS2.0 以上操作系统。

② 多用户版 FoxBASE+ 要求有 DOS3.10 以上操作系统。

③ 中西文 FoxBASE+ 要求有合适的中文操作系统。

2. FoxBASE+ 的软件构成

构成 FoxBASE+ 的软件可参见《关系型数据库 FoxBASE+》第一章第六节的第 2 小节。

3. FoxBASE+ 进入与退出

(1) 进入

① 对于单用户版,在 DOS 提示符下键入 FOXPLUS 命令,即可进入数据库管理系统。

② 对于多用户版,在 DOS 提示符下键入 MFOXPLUS 命令,即可进入数据库管理系统。

(2) 退出

在 FoxBASE+ 圆点提示符下,键入 QUIT 命令,即可退出数据库管理系统。

4. FoxBASE+ 的技术指标

FoxBASE+ 的主要技术指标可参见《关系型数据库 FoxBASE+》第一章第六节的第 4 小节。

三、FoxBASE+ 语法

1. FoxBASE+ 字符集

FoxBASE+ 的一切动作均由命令完成,每条命令由一个或多个基本语法对象组成,每个语法对象由字符集中的字符构成。

(1) 英文字母有 A~Z, a~z。

(2) 阿拉伯数字有 0~9。

(3) 其它可打印符号有 ?, ??, @, #, \$, %, &, +, -, *, /, =, ', " ; , < , > , { , } , () , , , 和 ^ 。

2. FoxBASE+ 命令

(1) FoxBASE+ 命令也称为 FoxBASE+ 语句。

(2) FoxBASE+ 的各类事务以命令行的形式进行处理。

(3) FoxBASE+ 的大部分语句执行方式可分为单命令方式和程序方式两种。

(4) FoxBASE+ 的大部分命令可在一个命令行中完成一个完整的动作,称为简单命令,这些命令既可以单命令方式立即执行,也可编入 FoxBASE+ 程序中执行。少数命令需要两条以上命令行才能共同完成某种功能,称为复合语句,这些语句只能编入程序中使用。

3. 文档中对 FoxBASE+ 命令描述的一般形式

(1) FoxBASE+ 命令的规定是:

命令描述中用大写英文字符描述的语法对象,在使用时需按所描述形式输入,命令与短语的动词用下列形式表示:

[] 内的内容根据需要可用可不用;

/ 两边的内容可选其中之一;

< > 内的成分在使用时要用符合其说明的具体内容代替。

例 1: 对于命令

COPY TO <库文件名> [<范围>] [FOR <条件>] [FIELDS <字段名表>]

以下形式均为合法:

COPY TO aa

COPY TO bb NEXT 12

COPY TO cc ALL FOR 英语<60

COPY TO dd REST FOR 英语>90 . AND. 数学>90 FIELDS 姓名,数学,英语

例 2:对于命令

GO/GOTO BOTTOM/TOP/<数值表达式>

以下形式均为合法:

GO BOTTOM

GOTO 20

GO TOP 等

(2) FoxBASE+中除赋值语句可省略命令动词外,一般形式为:

命令动词+[短语 1]+[短语 2]+...+[短语 i];

命令动词一般为英文词汇,? ?? @ 例外。

4. FoxBASE+命令中的最小语法对象

(1) 命令动词;

(2) 短语动词;

(3) 常量;

(4) 内存变量;

(5) 字段变量;

(6) 文件名;

(7) 运算符号;

(8) 函数名;

(9) 过程名;

(10) 分隔符号。

5. 常用短语

(1) 短语也称子句,在命令中充当宾语状语等作用,多数短语需用引导词引出。

(2) 范围子句用于指定命令所针对的若干记录,这些记录的指定方式与记录的逻辑顺序有关。范围子句的功能相当于筛选运算。它不需要引导词,共有四种形式:

ALL 表示该命令针对当前库文件全部记录;

RECORD <n> 表示该命令针对当前库文件第 n 条记录;

NEXT <n> 表示该命令针对当前库文件从当前记录(含当前记录)起的 n 条记录(使用中的数据库自动设置一个指针指向库中某一条记录,该记录称为当前记录);

REST 表示该命令针对当前库文件从当前记录(含当前记录)起剩下的所有记录。

例:REPLACE ALL 津贴 WITH 津贴+50

(3) 条件子句用于指定命令所针对的若干记录,这些记录按该记录是否满足指定的条件决定而与记录的逻辑顺序无关。条件子句的功能相当于筛选运算,它需要引导动词,引导动词为 FOR 或 WHILE;

形式为 FOR/WHILE <条件>;

<条件>是一个逻辑表达式,指出该命令是针对满足该条件(使该逻辑表达式为‘真’)的

记录。

例: BROWSE FOR 班级='9611'

(4) 字段表子句用以指定命令所针对的若干字段。字段表子句的功能相当于投影运算,它需要引导动词,引导动词为 FIELDS;

形式为 FIELDS <字段表>;

<字段表>为用','分隔的若干字段名。

例: COPY FIELDS 学号,姓名,性别,出生年月 TO 点名册

6. FoxBASE+ 命令的书写形式

(1) FoxBASE+ 的简单命令一般在一个命令行内书写完毕,当一个显示行内写不下时可以在行末用 ';' 结束,在下一显示行继续书写该命令行剩余内容。一命令行可用多个显示行书写,但总字符数不能超过 254 个。

(2) FoxBASE+ 中命令动词和变量名既可用大写字母也可用小写字母。

例: 命令 CREATE client 与命令 create CLIENT 等效。

(3) FoxBASE+ 所有命令名可只使用前四个字符。

例: 命令 modify structure 可写为 modi stru。

习 题

一、问答题

1. 完整的数据库系统(DBS)由哪些部分组成? 并请用示意图表示各部分之间的关系。
2. 在描述计算机体系结构时,常把计算机软件分成若干层次,数据库管理系统属于哪一层次?
3. 与其它应用系统相比,数据库系统有什么主要特点?
4. 数据库理论中层次模型与网状模型的主要区别是什么?
5. 关系模型对实体的描述方式与层次模型和网状模型有什么不同?
6. 请写出以下表 1.7 和表 1.8 所示二维表进行关系运算后的结果。

表 1.7

股票代码	昨日收盘	今日开盘	最高成交	最低成交	最高叫买	最低叫卖
0001						
0050						
600810						
600060						

- ① 表 1.7 与表 1.8 的连接。
- ② 表 1.7 对‘最高叫买’与‘最低叫卖’作投影。
- ③ 表 1.7 对‘股票代码’为四位的记录作筛选。

表 1.8

股东代码	账户余额	成交量	收益率
1021	10327.25	132210	12.4
3206	7893.42	71319	-1.23
0193	32512.00	123010	-27.20
1122	20000.00	21416	24.18
4105	0	313687	-72.43

二、填空题

1. 关系数据库中对二维表格的一行称为_____, 一列称为_____。
2. 命令作用于库中所有记录, REPLACE _____ 工资 WITH 工资+100。
3. 命令作用于库中第 8 条记录, REPLACE _____ 工资 WITH 工资+100。
4. 命令作用于库中当前记录以下的记录, REPLACE _____ 工资 WITH 工资+100。
5. 条件子句相当于关系运算中的_____运算。
6. 字段表子句相当于关系运算中的_____运算。

三、选择题

1. 经过投影运算后, 所生成二维表的_____发生改变。
A. 字段数 B. 记录数 C. 字段性质 D. 字段名
2. 经过筛选运算后, 所生成二维表的_____发生改变。
A. 字段数 B. 记录数 C. 字段性质 D. 字段名
3. 经过连接运算后, 所生成二维表不发生改变的是_____。
A. 字段数 B. 记录数 C. 行的长度 D. 字段名
4. 不属于 FoxBASE+ 语法对象的是_____。
A. 文件名 B. 文件句柄 C. 函数名 D. 常量
5. 以下_____形式不能用于范围子句。
A. next 5 B. rest C. all D. all next

四、判断题(正确的打“√”, 错误的打“×”)

1. 一个命令行可超过显示屏幕的一行。 ()
2. FoxBASE+ 的命令动词可只用其前四个字符。 ()
3. 按照命令描述 SET COLOR ON/OFF, 可知
SET COLOR ON/OFF 是符合语法规定的。 ()
4. 按照命令描述 SAVE SCREEN [TO <内存变量>], 可知命令最简形式为:
SAVE ()

第二章 FoxBASE⁺函数、表达式及规定

本章要点

一、常量

FoxBASE⁺处理的数据类型有字符型(Character)、数值型(Numeric)、日期型(Date)、逻辑型(Logical)、备注型(Memo)和屏幕型(Screen)。备注型仅用于字段变量,屏幕型仅用于内存变量,二者均不能参与表达式运算,其它数据类型可用于两种变量和常量。

以一个具体值的形式出现的数据称为常量,其四种表示形式为:

(1) 字符型(C):用' '或" "界定。例:'你好','中国'。

(2) 数值型(N):例:1.23, .38E24($=0.38 \times 10^{24}$)。

(3) 逻辑型(L):仅有T(真)与F(假),用. .界定。例:.T.,.F.。

(4) 日期型(D):没有常量表示形式,必须使用转换函数将符合日期规定的字符进行转换,例:CTOD('03/15/98')。

二、变量

1. 内存变量

内存变量有C、N、D、L、S五种类型。变量名用字母或汉字开头,由字母、汉字、数字及下划线组成,字符数不大于10,用以临时存放各类型数据,存在于内存中,退出FoxBASE⁺或关机时内存变量消失。

可用命令SAVE TO <内存变量文件名> [ALL LIKE/EXCEPT<通配符>]将指定的若干变量存入文件中,以后任何时候仍可用命令RESTORE FROM <内存变量文件名> [ADDITIVE]恢复原有内存变量。

2. 字段变量

字段变量有C、N、D、L、M五种类型。

命名规则与内存变量相同。用于表示二维表(数据库文件)的一列,存在于数据库文件中,若没有执行修改或删除命令,则数据不会变化。

三、函数

函数按其定义根据自变量的情况返回一个值。

函数由函数名及用()界定的自变量表示,有的函数没有自变量但仍须使用一对空括号()。

使用函数时必须注意其自变量的类型和返回函数值的类型。

四、表达式

表达式为由常量、内存变量、字段变量和函数用运算符连接而成的基本语法对象。

五、FoxBASE+ 处理的文件对象

参见《关系型数据库 FoxBASE+》第二章第四节。

习 题

一、选择题

1. 在 FoxBASE+ 中,从存储方式上看,可以使用的两类变量是_____。
A. 内存变量和字段变量 B. 全局变量和局部变量
C. 字段变量和简单变量 D. 内存变量和自动变量
2. 若想从字符串“武汉市”中取出“汉”字,应用函数_____。
A. SUBSTR("武汉市",2,2) B. SUBSTR("武汉市",2,1)
C. SUBSTR("武汉市",3,1) D. SUBSTR("武汉市",3,2)
3. 在 FoxBASE+ 数据库中的常量有_____种类型。
A. 4 B. 5 C. 6 D. 3
4. 按 FoxBASE+ 规定,每个数组最多有_____个元素。
A. 2000 B. 3600 C. 4800 D. 65535
5. 下列文件中,_____是 FoxBASE+ 的内存变量文件。
A. MEMD.DBF B. X.IDX C. X.FOX D. X.MEM
6. DAY('01/09/93') 返回的是_____。
A. 9 B. 1 C. 计算机日期 D. 错误信息
7. 命令
• S1='ABCDEFGH'
• S2=RIGHT(STUFF(S1,4,2,'123'),3)
• ? S2
执行后,S2 的数据类型为(1)_____,执行结果为(2)_____。
(1) A. 数值型 B. 日期型 C. 逻辑型 D. 字符型
(2) A. EFG B. 123 C. 3FG D. ABC
8. 下列文件中,_____是 FoxBASE+ 的后备文件。
A. NOTES.FOX B. NOTE.BAK C. NOTE.DBT D. NOTE.FMT
9. 在‘职工档案’库文件中,婚否是 L 型字段,性别是 C 型字段,若要检索‘已婚的女同志’,则应用逻辑表达式_____。
A. 婚否.OR.(性别='女') B. (婚否=.T.).AND.(性别='女')
C. 婚否.AND.(性别='女') D. 已婚.OR.(性别='女')
10. FoxBASE+ 中 EOF() 的返回值为逻辑型,当正被使用的数据库文件的记录指针已达到文件末尾时,其函数值为_____。
A. 0 B. 1 C. .T. D. .F.
11. ROUND(5.685,2) 返回的是_____。
A. 5.600 B. 5.700 C. 5.690 D. 5.696

12. ? AT("学院","华中科技大学学院"),答案是_____。

- A. 12 B. 13 C. 16 D. 0

13. FoxBASE+数据类型有_____种。

- A. 6 B. 4 C. 5 D. 3

14. 按照 FoxBASE+ 的规定,字符型数据的最大宽度为_____个字符。

- A. 256 B. 4096 C. 254 D. 127

15. 命令 STORE YEAR(CTOD('12/08/93')) TO A 执行后,变量 A 的类型为(1)_____,值为(2)_____。

- (1) A. 日期型 B. 数值型 C. 字符型 D. 备注型

- (2) A. 1993 B. 93 C. 12 D. 08

16. 结果为真(.T.)的表达式是_____。

- A. "BEI" \$ "BEIJING" B. "BEI" \$ "BEFORE"
C. "BEFORE" \$ "E" D. "BEIJING" \$ "BEI"

17. 设某数值型字段宽度为 8,小数位数为 2,则该字段整数部分的最大取值为_____。

- A. 99999 B. 999999 C. 9999999 D. 99999999

18. 在 FoxBASE+ 中,字段类型有五种,它们是字符型、数值型、逻辑型、_____和备注型。

- A. 文字型 B. 日期型 C. 变量型 D. 函数型

19. STRING='12345',SUBSTR(STRING,3,3)的值是_____。

- A. '345' B. '1234' C. '12345' D. '234'

20. 用于声明所有变量是局部变量的命令是_____。

- A. PRIV ALL B. PUBLIC ALL C. ALL=0 D. STORE 0 TO ALL

21. 能清除全部内存变量的命令是_____。

- A. CLEAR B. CLEAR GETS C. CLEAR ALL D. CANCEL

22. FoxBASE+ 中有许多函数,其中把字符串的小写字母都变成大写字母的函数是_____,求字符串长度的函数是_____,将字符串最左边的一个字符转换成 ASCII 码的函数是_____,将字符串转换成数值的函数是_____。

- A. ASC(<字符串>) B. VAL(<字符串>)
C. LEN(<字符串>) D. UPPER(<字符串>)

23. _____为非法的字段名。

- A. CLIE ID B. 姓名 C. COLOR D. 年龄

24. 下面字符串_____为非法字符串。

- A. 'a string' B. 'It is a "string".'
C. "a string" D. 'It is a 'string.'

25. ASC('APPEND')的值是_____。

- A. 128 B. 127 C. 65 D. 'A'

26. FoxBASE+ 中使用的文件有十种,其中数据库文件扩展名为(1)_____,程序文件扩展名为(2)_____,报表格式文件扩展名为(3)_____,索引文件扩展名为(4)_____。

- (1) A. .DBF B. .DBT C. .TXT D. .DAT
(2) A. .PRG B. .COM C. .MEM D. .LBL
(3) A. .DB B. .PRG C. .FRM D. .TXT

(4) A. .DBT B. .TXT C. .IND D. .NDX

27. 在 FoxBASE+ 中从变量可见性上看,可以使用的两类变量是_____。

- A. 内存变量和字段变量 B. 全局变量和局部变量
C. 内存变量和自动变量 D. 简单变量和复杂变量

28. 下列四组表达式中_____的逻辑值为.T.。

- A. 'This' \$ 'This is a string.' B. 'this' \$ 'THIS IS A STRING.'
C. 'this is a string' \$ 'this is' D. 'this' < 'this is a string.'

29. 设 A="123",B="234",表达式_____的值为假(.F.)。

- A. .NOT. (A==B).OR. (B\$ "ABC") B. .NOT. (A\$ "ABC").AND. (A<>B)
C. .NOT. (A<>B) D. .NOT. (A>=B)

30. 字符型变量最大长度为(1)_____位,日期型长度为(2)_____位,记忆型长度为(3)_____位。

- (1) A. 256 B. 254 C. 128 D. 512
(2) A. 8 B. 10 C. 16 D. 1
(3) A. 8 B. 10 C. 16 D. 1

31. 当前记录号可用函数(1)_____求得,如果一个数据库中有 8 个记录,当 EOF() 为真时,则当前记录号为(2)_____;当 BOF() 为真时,当前记录号为(3)_____;若当前记录号为 1,则 BOF() 为(4)_____。

- (1) A. EOF() B. BOF() C. ROW() D. RECNO()
(2) A. 8 B. 9 C. 0 D. 无值
(3) A. 0 B. 1 C. 8 D. 无值
(4) A. .T. B. .F. C. .T. 或 .F. D. 无值

32. 函数 YEAR(DATA()) 的值的类型为(1)_____,函数 CTOD("09/01/93") 值的类型为(2)_____,表达式 CTOD("09/08/93")-CTOD("09/01/93") 的值的类型为(3)_____。

- (1) A. 日期型 B. 字符型 C. 数字型 D. 逻辑型
(2) A. 日期型 B. 字符型 C. 数字型 D. 记忆型
(3) A. 7 B. 09/01/93 C. 09/08/93 D. 00/07/00

33. 执行命令

- STORE "23.45" TO A
• ? STR(&A,2)+"45&A"

后的结果为_____。

- A. 4545&A B. 4546.45 C. 234523.45 D. 454523.45

34. 在 FoxBASE+ 中,字符型数据最多只能存(1)_____个 ASCII 码,若存放汉字,最多存放(2)_____个汉字。

- (1) A. 256 B. 128 C. 64 D. 254
(2) A. 128 B. 64 C. 32 D. 127

35. 日期型常量(98 年 1 月 16 日)的正确写法是_____。

- A. CTOD("01/16/98") B. "01/16/98"
C. CTOD('1/16/98') D. 01/16/98

36. 逻辑型数据的代号是(1)_____,备注型数据的代号是(2)_____,日期型数据的代号