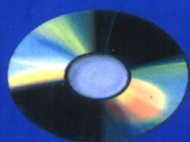
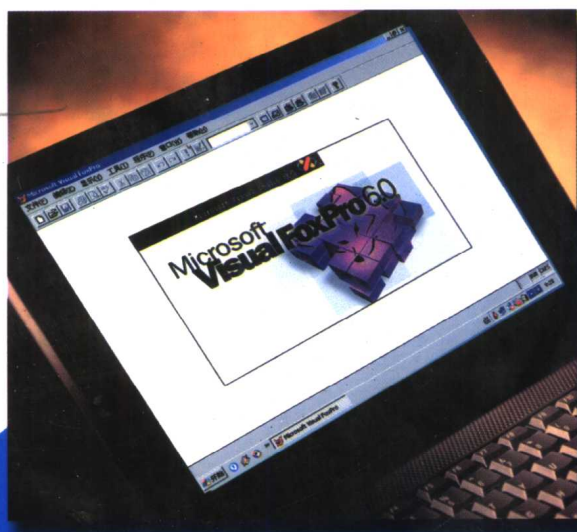


高等学校教材

Visual FoxPro 数据库实用教程

习题解答与上机指导

主编 李京兵 杨绍先 王康寿



附上机光盘

武汉理工大学出版社

Visual FoxPro 数据库实用教程

习题解答与上机指导

主 编 李京兵 杨绍先 王康寿

副 主 编 郑尚魁 林允舜 邢孔多

武汉理工大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

Visual FoxPro 数据库实用教程习题解答与上机指导/李京兵, 杨绍先, 王康寿主编.

—武汉: 武汉理工大学出版社, 2003. 1

ISBN 7-5629-1892-9/TP·68

I. V...

II. ①李... ②杨... ③王...

III. 关系数据库-数据库管理系统, Visual FoxPro-高等学校-教学参考资料

IV. TP311.138

内 容 提 要

本书是《Visual FoxPro 数据库实用教程》(武汉理工大学出版社, 2003 年 1 月出版)的配套用书。该习题解答与上机指导综合了有关教学大纲、考试大纲、实验大纲和全国计算机等级考试习题集, 编写了近 2000 道习题和操作题。

该书的章结构与《Visual FoxPro 数据库实用教程》完全一样, 每章分学习指导、例题解析、习题、答案、实验题和实验题答案六部分。其中, 学习指导有重点、难点、疑点和上机指导, 习题有单选题、是非题、多选题、填空题、问答题和编程题 6 类题型。实验题有操作题、填空题、改错题和应用题。所有的习题和实验题都给出了答案。该书不仅适合于大学计算机专业和非计算机专业教学, 也适合于广大读者自学。

武汉理工大学出版社出版发行

(武昌珞狮路 122 号 邮编: 430070)

各地新华书店经销

湖北省石首市第二印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 13.75 字数: 335 千字

2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1—3000 册 定价: 28.00 元(含光盘)

(本书如有印装质量问题, 可向承印厂调换)

前 言

由于计算机数据库应用技术的迅速发展,学习、掌握、普及数据库技术是培养跨世纪人才的重要环节。过去偏重理论教学而忽略实际应用和操作能力的教学模式已不再适应新形势的需要。目前,虽然有一些关于 FoxPro 数据库的实验上机指导书,但很少见到有关习题指导与实验上机指导的指导教程。本书以巩固理论知识、澄清模糊概念、注重实践与操作为目的,综合了有关教学大纲、考试大纲、实验大纲和全国计算机等级考试习题集。不仅可加强读者对理论知识和实践应用的理解,而且可以让读者掌握基本的操作方法和要领,在操作实践中进一步加深理解。

本书的章结构与《Visual FoxPro 数据库实用教程》一样,每章分学习指导、例题解析、习题、答案、实验题和实验题答案六部分。其中,学习指导有重点、难点、疑点和上机指导。习题有单选题、是非题、多选题、填空题、问答题和编程题 6 类题型。答案是针对习题中的各种题型。在程序设计之前的各章里,编程题为命令书写。实验题一般分为:操作题、填空题、改错题和应用题。实验题答案是针对实验题中的各种题型。操作题主要是给一般的实验操作引一个路子,打一个基础,其他的题型则需要读者经过一番认真地思考,并采用适当的实验操作,进行验证,才能正确地回答。

书中共编写了近 2000 道习题和实验题,其中,绝大部分习题和实验题给出了答案,少量题给出了参考提示,即在教材指定页的指定位置可以找到答案。

本书在习题中所列举的数据库文件成绩管理.DBC 以及库中的学生、成绩、选修和课程 4 个表,在没有特别声明的情况下,与《Visual FoxPro 数据库实用教程》中的完全一样。

本书由李京兵、杨绍先、王康寿等老师编著。由于水平有限,难免有不当之处,敬请广大读者批评指正。

编 者

2003 年 1 月



目 录

1 数据库概述	(1)
1.1 学习指导	(1)
1.2 例题解析	(3)
1.3 习题	(4)
1.4 答案	(12)
1.5 实验题	(14)
1.6 实验题答案	(14)
2 Visual FoxPro 的数据元素	(15)
2.1 学习指导	(15)
2.2 例题解析	(17)
2.3 习题	(18)
2.4 答案	(30)
2.5 实验题	(32)
2.6 实验题答案	(32)
3 数据库的基本操作	(34)
3.1 学习指导	(34)
3.2 例题解析	(37)
3.3 习题	(39)
3.4 答案	(55)
3.5 实验题	(59)
3.6 实验题答案	(62)
4 多表操作	(64)
4.1 学习指导	(64)
4.2 例题解析	(66)
4.3 习题	(67)
4.4 答案	(74)
4.5 实验题	(75)
4.6 实验题答案	(77)
5 关系数据库标准语言 SQL	(79)
5.1 学习指导	(79)
5.2 例题解析	(81)
5.3 习题	(82)
5.4 答案	(87)



5.5	实验题	(89)
5.6	实验题答案	(91)
6	命令文件	(93)
6.1	学习指导	(93)
6.2	例题解析	(96)
6.3	习题	(97)
6.4	答案	(109)
6.5	实验题	(111)
6.6	实验题答案	(115)
7	子程序和过程	(117)
7.1	学习指导	(117)
7.2	例题解析	(119)
7.3	习题	(121)
7.4	答案	(131)
7.5	实验题	(134)
7.6	实验题答案	(136)
8	报表设计	(138)
8.1	学习指导	(138)
8.2	例题解析	(139)
8.3	习题	(140)
8.4	答案	(144)
8.5	实验题	(145)
8.6	实验题答案	(146)
9	菜单设计	(148)
9.1	学习指导	(148)
9.2	例题解析	(150)
9.3	习题	(150)
9.4	答案	(153)
9.5	实验题	(153)
9.6	实验题答案	(155)
10	表单设计基础	(156)
10.1	学习指导	(156)
10.2	例题解析	(158)
10.3	习题	(158)
10.4	答案	(168)
10.5	实验题	(170)
10.6	实验题答案	(171)
11	表单控件设计	(173)
11.1	学习指导	(173)



11.2	例题解析	(174)
11.3	习题	(175)
11.4	答案	(182)
11.5	实验题	(184)
11.6	实验题答案	(188)
12	表单高级设计	(190)
12.1	学习指导	(190)
12.2	例题解析	(192)
12.3	习题	(192)
12.4	答案	(195)
12.5	实验题	(196)
12.6	实验题答案	(197)
13	应用系统开发	(199)
13.1	学习指导	(199)
13.2	例题解析	(200)
13.3	习题	(201)
13.4	答案	(206)
13.5	实验题	(208)
13.6	实验题答案	(209)
	参考文献	(210)



1 数据库概述

1.1 学习指导

一、重点

1. 几个基本概念及计算机数据管理发展的四个阶段的特点

数据、数据处理、数据库、数据库管理系统、数据库应用系统、数据库系统基本概念。特别是：数据库、数据库管理系统和数据库系统的概念。

计算机数据管理发展的四个阶段是：人工管理阶段、文件系统阶段、数据库系统阶段、分布式数据库系统阶段。

2. 数据模型

掌握如何用实体、属性、实体集和实体型描述实体。

掌握实体之间的联系类型：一对一联系、一对多联系、多对多联系。

掌握层次模型、网状模型、关系模型、面向对象模型四种数据模型的特点。传统的说法为：层次模型、网状模型和关系模型三种。

3. 掌握关系数据库的基本概念

掌握关系、元组、属性、域和关系模式五种关系术语。关系模式的格式为：

关系名 (属性名 1, 属性名 2, ..., 属性名 n)

掌握实际的关系模型：一个具体的关系模型由若干个关系模式组成。在 Visual FoxPro 中，一个数据库包括多个相互之间有联系的表。这个数据库文件就代表一个实际的关系模型，其中，表中的公共字段名就起着联系的“桥梁”作用。

掌握关系的特点：关系必须规范化、在同一关系中不能出现相同的属性名、关系中不允许有完全相同的元组、在一个关系中元组的次序无关紧要、在一个关系中列的次序无关紧要。

掌握传统的集合运算并、差、交的特点和方法；掌握专门的关系运算选择、投影、联接的特点，以及在 Visual FoxPro 中的哪些命令可以实现这些关系运算。

掌握 Visual FoxPro 的术语与关系术语的一致性比较。

4. Visual FoxPro 的系统性能、用户操作界面和可视化工具

了解有命令交互方式、菜单对话方式、程序运行方式 3 种工作方式。

熟悉命令窗口的使用，命令的编辑和执行方法。

熟悉工具栏的各种操作。

初步掌握项目管理器、向导、设计器、生成器等可视化工具的启动、使用和打开方法。

掌握 Visual FoxPro 命令的构成和基本规则。



掌握利用“选项”对话框进行系统配置的方法。

二、难点

理解数据库、数据库管理系统和数据库系统之间相互的关系。

七种关系术语、关系特点以及传统的集合运算并、差、交和专门的关系运算选择、投影、连接的特点和方法。

命令窗口中命令的键入、执行、编辑等实际操作。

三、疑点

关于数据库的概念，扩展名是 .DBF 的文件在 FoxBASE+ 和 FoxPro 2.5 中，都称为数据库文件，这是多年来的习惯称呼，但在 Visual FoxPro 中，数据库一词的概念发生了变化，原来所说的数据库文件在这里是扩展名为 .DBC 的文件，而原来所说的扩展名为 .DBF 的数据库文件这里称为自由表文件。

在教材上所列举的 LIST 的命令格式中，必选项都包含在选择项中，如 [FIELD <字段清单>]，它的含义并不是在 LIST 命令中必须使用 <字段清单> 必选项，而是当使用了选择项 FIELDS 后，才必须使用 <字段清单> 必选项。

四、上机指导

实验目的 掌握 Visual FoxPro 启动和退出方法，了解 Visual FoxPro 菜单、工具栏、生成器、设计器、向导等方面的使用方法。熟悉命令窗口的操作。熟练命令的键入、执行和编辑方法。

1. 启动和退出 Visual FoxPro

Visual FoxPro 安装后，其程序项自动加入程序菜单，启动时，只需单击  按钮；然后依次单击  程序(P) 项、 Microsoft Visual FoxPro 8.0 项、 Microsoft Visual FoxPro 8.0 项即可。初次启动，会出现一个欢迎对话框，可选定“以后不再显示此屏”复选框，并单击“关闭此屏”左边的按钮，即可进入 Visual FoxPro 主窗口。

退出 Visual FoxPro 的方法较多，教材上介绍的有 4 种。但常用的是单击关闭按钮  和在命令窗口执行 QUIT 命令。

2. 移动和改变命令窗口

在启动 Visual FoxPro 后，命令窗口显示在右上角。如果感到命令窗口的位置不合适，可用鼠标按住命令窗口的标题栏，拖曳到适当位置，松开鼠标左键即可。

如果感到命令窗口的大小不合适，可用鼠标按住命令窗口的边框或角，进行拖曳，到适当大小时，松开鼠标左键即可。

还可以通过“格式”菜单的“字体”命令对命令窗口的字体和字号进行设置，一旦设置，可长期使用。

3. 命令的输入、编辑和执行

在输入和执行 LIST 或 DISPLAY 命令前，要首先检查表文件是否存在。检查的方法是在命令窗口输入执行 DIR 命令，看 Visual FoxPro 窗口中是否有该文件名的显示。若没有，可以用 Windows 的搜索（或查找）命令找到表文件后复制到操作目录。若有，还需要在执



行 USE <表文件名>命令后,再执行 LIST 或 DISPLAY 命令。

命令输入结束,按回车键即可执行。如果命令行超过窗口宽度,可尽管继续输入。

如果要再次执行已经执行过的命令,可将光标移动到该命令行上,按回车键即可执行。

注意:光标在该命令行的任何位置都可以按回车键执行命令。

如果要执行与一命令行相近的命令,譬如已经执行过“LIST FOR 性别=“男””命令,现在要执行“LIST FOR 性别=“女””命令,可将光标移动到该命令行,将“男”字改成“女”字,按回车键即可执行,不需要逐字输入。

在输入命令时,一定要在英文状态下进行,即输入法提示行显示的是 **En**。在需要输入汉字时,进入汉字输入状态进行输入,汉字输入结束,要马上退出汉字输入状态,在英文状态下继续输入其他字符。要特别注意,不能在汉字输入状态下输入问号、逗号、圆点、定界符等符号。

在执行命令时,如果出现错误信息,说明命令行输入有错误。可检查修改后再执行,直到执行正确。

完成实验题中各题的操作。

1.2 例题解析

【例 1.1】(单选题) Visual FoxPro 系统所用的术语与关系术语的对应关系是_____。

- ① 表结构对应关系,表文件对应元组,记录对应属性,字段对应属性值
- ② 表结构对应关系模式,表文件对应关系模型,记录对应元组,字段对应属性
- ③ 表结构对应关系模型,表文件对应关系,记录对应元组,字段对应属性
- ④ 表结构对应关系模式,表文件对应关系,记录对应元组,字段对应属性

解答: Visual FoxPro 是一个微机数据库管理系统,支持关系数据模型。但它以操作为基础,所用术语更接近于文件系统的通俗词汇。从用户的观点看,一个关系的逻辑结构是一个二维表,在磁盘上以文件形式存储,在 Visual FoxPro 中称为表文件,因此,表结构对应关系模式,一个表文件对应一个具体关系。二维表中的行称为元组,对应于表文件中的记录值。二维表中的列称为属性,每一列有一个属性名,在 Visual FoxPro 中称为字段,属性值相当于各个记录的字段值。故选择④。

答案: ④

【例 1.2】(单选题) Visual FoxPro 最多可以同时打开 .DBF 文件的个数是_____个。

- ① 1
- ② 10
- ③ 225
- ④ 32767

解答: 打开的表文件的个数与系统开辟的工作区的多少有关,每个工作区可以打开一个 .DBF 文件。Visual FoxPro 6.0 开辟了 32767 个工作区。因此,选择④。

答案: ④

【例 1.3】(填空题) 假定有两个结构相同的关系 R 与 S,其内容分别为:

R 关系	S 关系
A B C	A B C
A 2 C	A 4 D



A 4 D A 6 D

B 4 C B 4 C

表运算 $R-S$ 的结果是_____。

解答：本题属于考查传统集合运算中差运算的基本知识题。 R 与 S 的差的结果是由属于 R 但不属于 S 的元组组成的集合，即差运算的结果是从 R 中去掉 S 中也有的元组。结果， R 中只剩下 A 2 C。故填： R 关系中只有元组 A 2 C。

答案：A 2 C

【例 1.4】(填空题) 关系数据库中每个关系的形式是_____，事物和事物之间的联系在关系模型中都用_____表示，对关系进行选择、投影、联接之后，运算结果仍然是一个_____。

解答：关系模型与层次模型、网状模型的本质区别在于数据描述的一致性，模型概念单一。关系型数据库中的每一个关系都是一个二维表，故第一空填：二维表；无论实体本身还是实体间的联系均用关系表示，故第二空填：关系；描述实体的数据本身自然地反映它们之间的联系，如公共属性名或语义相同的异名属性。在关系模型中，操作的对象和关系运算的结果都是二维表，即关系，只是元组的数目或者关系模式中所包含的属性可能有所变化，故第三空填：关系。

答案：二维表、关系、关系

1.3 习 题

一、单选题

- 用二维表来表示实体及实体之间联系的数据模型称为_____。
① 实体—联系模型 ② 关系模型 ③ 层次模型 ④ 网状模型
- 数据库 DB、数据库系统 DBS、数据库管理系统 DBMS 三者之间的关系是_____。
① DBS 包括 DB 和 DBMS ② DBMS 包括 DB 和 DBS
③ DB 包括 DBS 和 DBMS ④ DBS 就是 DB，也就是 DBMS
- 在下述关于数据库系统的叙述中，正确的是_____。
① 数据库中只存在数据项之间的联系
② 数据库的数据项之间和记录之间都存在联系
③ 数据库的数据项之间无联系，记录之间存在联系
④ 数据库的数据项之间和记录之间都不存在联系
- 数据库系统与文件系统最主要的区别是_____。
① 数据库系统复杂，而文件系统简单
② 文件系统不能解决数据冗余和数据独立性问题，而数据库系统可以解决
③ 文件系统只能管理程序文件，而数据库系统能够管理各种类型的文件
④ 文件系统管理的数据量少，而数据库系统可以管理庞大的数据量
- Visual FoxPro 是一种关系型数据库管理系统，所谓关系是指_____。



- ① 各条记录中的数据彼此有一定的关系
 - ② 一个数据库文件与另一个数据库文件之间有一定的关系
 - ③ 数据模型符合满足一定条件的二维表格式
 - ④ 数据库中各个字段之间彼此有一定的关系
6. 关系数据库的任何检索操作都是由三种基本运算组合而成的, 这三种基本运算不包括_____。
- ① 联结 ② 比较 ③ 选择 ④ 投影
7. 数据库系统的核心是_____。
- ① 编译系统 ② 数据库
 - ③ 操作系统 ④ 数据库管理系统
8. Visual FoxPro 6.0 是一个_____。
- ① 8 位数据库开发系统 ② 16 位数据库开发系统
 - ③ 32 位数据库开发系统 ④ 64 位数据库开发系统
9. 退出 Visual FoxPro 的操作方法是_____。
- ① 选择“文件”菜单的“退出”命令 ② 单击“关闭”按钮
 - ③ 在“命令窗口”中键入 QUIT, 回车 ④ 以上方法都可以
10. 显示与隐藏命令窗口的操作是_____。
- ① 单击“常用”工具栏上的“命令窗口”按钮
 - ② 通过“窗口”菜单下的“命令窗口”选项来切换
 - ③ 直接按 Ctrl+F2 或 Ctrl+F4 组合键
 - ④ 以上方法都可以
11. 下面关于工具栏的叙述, 错误的是_____。
- ① 可以创建用户自己的工具栏 ② 可以修改系统提供的工具栏
 - ③ 可以删除用户创建的工具栏 ④ 可以删除系统提供的工具栏
12. 在“选项”对话框的“文件位置”选项卡里可以设置_____。
- ① 表单的默认大小 ② 默认目录
 - ③ 日期和时间的显示格式 ④ 程序代码的颜色
13. 要启动 Visual FoxPro 的向导可以_____。
- ① 打开“新建”对话框 ② 单击工具栏上的“向导”图标按钮
 - ③ 从“工具”菜单中选择“向导” ④ 以上方法均可以
14. 关系数据库管理系统所管理的关系是_____。
- ① 一个 DBF 文件 ② 若干个二维表 ③ 一个 DBC 文件 ④ 若干个 DBC 文件
15. 不允许记录中出现重复索引值的索引是_____。
- ① 主索引 ② 主索引、候选索引、普通索引
 - ③ 主索引和候选索引 ④ 主索引、候选索引和唯一索引
16. Visual FoxPro 关系数据库管理系统能够实现的三种基本关系运算是_____。
- ① 索引、排序、查找 ② 建库、录入、排序
 - ③ 选择、投影、联结 ④ 显示、统计、复制
17. _____是存储在计算机内的有结构的数据集合。



- ① 网络系统 ② 数据库系统 ③ 操作系统 ④ 数据库
18. 按照数据模型划分, Visual FoxPro 应当是_____。
- ① 层次型数据库管理系统 ② 网状型数据库管理系统
③ 关系型数据库管理系统 ④ 混合型数据库管理系统
19. 下面选项中能够直接实现对数据库中数据操纵的软件是_____。
- ① 字表处理软件 ② 操作系统 ③ 数据库管理系统 ④ 编译系统
20. Visual FoxPro 关系数据库管理系统能够实现三种基本关系操作是_____。
- ① 排序, 查找, 索引 ② 选择, 投影, 连接
③ 建库, 录入, 复制 ④ 显示, 统计, 排序
21. 在 Visual FoxPro 中, 基本的关系运算有三种, 它们是_____。
- ① 建库、维护和使用 ② 投影、选择和连接
③ 查询、复制和删除 ④ 比较、选择和追加
22. 按照数据模型分类, Visual FoxPro 和 FoxBASE 是属于_____。
- ① 层次型 ② 网状型 ③ 关系型 ④ 混合型
23. 用二维表来表示实体及实体之间联系的数据模型称为_____。
- ① 面向对象模型 ② 关系模型 ③ 层次模型 ④ 网状模型
24. 关系模型的一个关系可用一张二维表表示, 它相当于 Visual FoxPro 中的一个_____。
- ① 数据库 ② 记录 ③ 字段 ④ 表文件
25. 使用 Visual FoxPro 进行人事档案管理是属于计算机的_____。
- ① 科学计算机应用 ② 过程控制应用 ③ 数据处理应用 ④ 辅助工程应用
26. 一个关系相当于一张二维表, 二维表中的各栏目相当于该关系的_____。
- ① 数据项 ② 元组 ③ 结构 ④ 属性
27. 如果要改变一个关系中属性的排列顺序, 应使用的关系运算是_____。
- ① 重建 ② 选取 ③ 投影 ④ 连接
28. Visual FoxPro 表文件允许每条记录的最大长度是_____。
- ① 4000 字节 ② 256 字节 ③ 1000 字节 ④ 65000 字节
29. 在关系运算中, 查找满足一定条件的元组的运算称之为_____。
- ① 复制 ② 选择 ③ 投影 ④ 连接
30. 在命令格式中, 与短语“FIELDS <字段名列表>”对应的关系运算是_____。
- ① 选择 ② 投影 ③ 连接 ④ 自然连接
31. Visual FoxPro 关系数据库管理系统能够实现的三种基本关系运算是_____。
- ① 索引、排序、查找 ② 建库、录入、排序
③ 选择、投影、连接 ④ 显示、统计、复制
32. 在一个关系中, 能够唯一确定一个元组的属性或属性组合叫做_____。
- ① 索引码 ② 关键字 ③ 域 ④ 排序码
33. 有关 Visual FoxPro 工作方式的叙述, 正确的是_____。
- ① 只有一种工作方式, 即命令工作方式
② 有两种工作方式, 即命令方式和程序方式



- ③ 有两种工作方式, 即键盘方式和鼠标方式
④ 有三种工作方式, 即命令方式、程序方式和菜单方式
34. 按照数据模型分类, 数据库系统可以分为____三种类型。
① 大型、中型和小型 ② 西文、中文和兼容
③ 层次、网状和关系 ④ 数据、图形和多媒体
35. 关于数据库系统的正确叙述是____。
① 数据库系统减少了数据冗余
② 数据库系统避免了一切数据冗余
③ 数据库系统中数据的一致性是指数据类型一致
④ 数据库系统比文件系统管理更多的数据
36. 一个表文件中的各条记录____。
① 前后顺序不能任意颠倒, 一定要按照输入的顺序排列
② 前后顺序可以任意颠倒, 不影响表中数据的实际意义
③ 前后顺序可以任意颠倒, 但排列顺序不同, 统计处理的结果就可能不同
④ 前后顺序不能任意颠倒, 一定要按照关键字段值的顺序排列
37. Visual FoxPro 数据库管理系统的主要功能是____。
① 建立数据库, 查询数据库, 数据库排序
② 数据定义, 数据操纵, 程序设计
③ 数据库建立, 程序编制, 文字编辑
④ 程序编制, 程序编辑, 连接编译
38. 表文件的扩展名是____。
① DBT ② DBF ③ BAT ④ FPT
39. Visual FoxPro 命令中的 FOR 条件规定的命令作用范围是____。
① 从当前记录开始到满足条件的记录为止
② 从当前记录开始到不满足条件的记录为止
③ 从当前记录开始满足条件的记录
④ 命令指定范围中满足条件的记录
40. Visual FoxPro 命令中的 WHILE 条件规定的命令作用范围是____。
① 从当前记录开始满足条件的记录
② 满足条件的所有记录
③ 从当前记录开始到不满足条件的记录为止
④ 命令指定范围中满足条件的记录
41. Visual FoxPro 数据库管理系统的主要执行文件是____。
① FOXPRO.EXE ② VISUAL.EXE ③ VFP.EXE ④ VFP6.EXE
42. 在执行了 USE AA 命令后, ____ 的书写是错误的。
① DIS ② DISP ③ DISPL ④ DISPLAY
43. 下面命令书写正确的是____。
① LIST FIELDS 姓名, 性别, 入学成绩 OFF
② LIST FIELDS 姓名 性别 入学成绩 OFF



- ③ LIST FIE 姓名, 性别, 入学成绩 OFF
④ OFF LIST FIELDS 姓名, 性别, 入学成绩
44. Visual FoxPro 允许命令只用命令字的前____个以上字符表示。
① 2 ② 3 ③ 4 ④ 6
45. 关于数据库, 正确的说法是____。
① 数据库就是二维关系表 ② 数据库就是表和关系的结合
③ 数据库就是关系 ④ 数据库就是数据表格
46. “向导”菜单命令在“____”菜单中。
① 编辑 ② 文件 ③ 窗口 ④ 工具
47. 在 Visual FoxPro 中, 除使用菜单方式、命令方式外, 还可以使用____方式进行数据库的操作。
① 循环 ② 程序 ③ 内存变量 ④ 字段变量
48. 关于数据库表和自由表, 正确的说法是____。
① 数据库表可以转换为自由表, 反之不能
② 自由表可以转换为数据库表, 反之不能
③ 两者不能互相转换
④ 两者可以互相转换
49. 数据库模型提供了 2 个映像, 它们的作用是____。
① 控制数据的冗余度 ② 实现数据的共享
③ 使数据结构化 ④ 实现数据独立性
50. ____不属于文件系统的优点。
① 文件内部的数据有结构 ② 数据可以为特定用户专用
③ 数据结构和应用程序相互依赖 ④ 减少和控制了数据冗余
51. 在文件管理系统中____。
① 文件内部数据之间有联系, 文件之间没有任何联系
② 文件内部数据之间有联系, 文件之间有联系
③ 文件内部数据之间没有联系, 文件之间没有任何联系
④ 文件内部数据之间没有联系, 文件之间有联系
52. 关系数据库系统中所使用的数据结构是____。
① 树 ② 图 ③ 表格 ④ 二维表
53. 在关系理论中, 把二维表表头中的栏目称为____。
① 数据项 ② 元组 ③ 结构名 ④ 属性名
54. 使用关系运算对系统进行操作, 得到的结果是____。
① 属性 ② 元组 ③ 关系 ④ 关系模式
55. 用于实现数据库各种数据操作的软件称为____。
① 数据软件 ② 操作系统 ③ 数据管理系统 ④ 编译程序
56. 关于 MSDN, 错误的叙述是____。
① 安装示例和联机文档都需要使用“MSDN 安装向导”进行安装
② MSDN 的内容是不变的



- ③ 在安装 Visual FoxPro 结束时, 系统提问是否安装 MSDN
④ 在安装 Visual FoxPro 过程中, 如果选择“典型安装”选项, 不安装帮助文件
57. 要执行命令窗口中的命令, ____按回车键执行。
① 光标必须在行首 ② 光标必须在行末
③ 光标必须在行中 ④ 光标可以在行中任意位置
58. 关于菜单和工具栏, 错误的叙述是____。
① 菜单和工具栏中有不少相同的命令 ② 菜单中的命令工具栏中都有
③ 工具栏中的命令菜单中一般都有 ④ 两者的共同命令执行结果一样
59. 对工具栏不能进行的操作是____。
① 新建 ② 修改
③ 删除用户定义的工具栏 ④ 删除系统工具栏
60. ____是一种交互式程序, 用户在一系列的对话框中回答或者选择选项。
① 生成器 ② 向导 ③ 项目管理器 ④ 设计器
61. 绝大部分____是对表单中的对象进行操作的。
① 生成器 ② 向导 ③ 项目管理器 ④ 设计器
62. 使用向导生成文件后, 要对该文件进行修改需要____。
① 重新启动该向导 ② 启动相应的设计器
③ 启动相应的生成器 ④ 用命令启动向导
63. 要通过按 F12 功能键就可以退出 Visual FoxPro, 需要在配置文件 CONFIG.FPW 中有____内容。
① F11F12=ON、F12="QUIT;" ② F11F12=ON、F12="QUIT"
③ F12="QUIT;" ④ F12="QUIT"
64. 启动向导的方法是____。
① 选择“文件”菜单的“新建”命令, 打开“新建”对话框
② 选择“工具”菜单的“向导”命令
③ 单击工具栏上的向导按钮
④ 以上方法都可以
65. 关系数据库中最普遍的联系是____。
① 1-1 ② 1-M ③ M-N ④ 1-1 和 M-N
66. 若要定制工具栏, 应在“____”菜单中操作。
① 显示 ② 工具 ③ 窗口 ④ 文件
67. 利用向导创建数据库表时, 应该____。
① 在工具栏上单击向导按钮 ② 在命令窗口执行 CREATE 命令
③ 在表设计器中选择 ④ 在“新建”对话框中按向导按钮

二、是非题

1. 表可以独立于程序。
2. 关系模型是把数据看成二维表, 并且这个表中还可以套子表。
3. 按照二维表这种关系模型所建立的数据库称为关系数据库。



4. dBASEIII, FoxBASE+, Visual FoxPro 都称为关系数据库管理系统。
5. “|”表示它两边的命令或子句可选择其中一个。
6. 表文件的字段名对应于二维表的一列数据。
7. 表文件的一条记录对应于二维表的一行数据。
8. 在 Visual FoxPro 操作结束时, 不用退出, 一般可直接关机。
9. “FOR <条件>”短语和“WHILE <条件>”短语都是在指定的范围对记录进行搜索, 直到范围末。
10. “FOR <条件>”短语在对记录进行搜索时, 一旦条件为假便停止搜索。
11. 数据库对于数据库管理系统是完全独立的。
12. 由若干个相互关联的数据项可以组成的一个数据记录。
13. 用表文件保存二维表格数据时, 表文件对应有: 文件名、结构和内容三个成分。
14. “FOR <条件>”短语和“WHILE <条件>”短语的共同点是: 条件为真时继续往下搜索。
15. 在对执行过的命令编辑后, 不管光标在什么位置, 按回车键均可执行光标所在行上的命令。
16. 下面各命令的书写是等价的:
LIST FIELDS 姓名, 性别、LIST FIEL 姓名, 性别、list fiel 姓名, 性别
17. 由于短语先后顺序可任意, 命令“OFF LIST FIEL 姓名, 性别”的书写是正确的。
18. 由于一个短语中的各参数之间必须用逗号分隔, 因此下面的命令书写是正确的:
LIST, FIELDS, 姓名, 性别, 入学成绩
19. LIST 命令的必选项是<字段清单>和<条件>, 下面命令的书写是正确的:
LIST 姓名, 性别, 入学成绩 性别="男",

三、多选题

1. 范围子句中不能操作所有记录的子句是____。
① ALL ② RECORD <n> ③ NEXT <n> ④ REST
2. ____是范围子句。
① OFF ② ALL ③ FIELDS ④ REST
3. 在“DISPLAY [范围] [FIELDS <字段清单>]”命令格式中, 错误说法是____。
① 没有必选项 ② 必选项是 FIELDS <字段清单>
③ 必选项是字段清单 ④ 选用 FIEL 子句时, 字段清单不可少
4. 在命令窗口执行了“? 计算机”命令后, 如果需要执行“? 计算器”命令, 可以____。
① 用鼠标单击“机”字左边位置, 将“机”字改为“器”字, 按回车键
② 按↑和→光标移动键移动光标到“机”字, 将其改为“器”字, 按回车键
③ 直接键入“? 计算器”命令
④ 按6次F1功能键, 然后输入“器”字, 按回车键
5. 在命令窗口键入并执行“? 计算机”命令后, 如果还需要执行该命令, ____。
① 用鼠标单击“? 计算机”命令行, 按回车键
② 按↑键移动光标到该行, 按回车键