

21世纪大学计算机基础规划教材

Visual FoxPro数据库程序设计 习题解答与上机指导

朱扬清 主编 钟敬棠 副主编

- 本书与《Visual FoxPro数据库程序设计》教材相配套
- 本书由两部分组成，第一部分为理论题解；第二部分为上机指导
- 从培养用户的实际操作能力角度出发，内容与计算机等级考试相结合

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

21 世纪大学计算机基础规划教材

Visual FoxPro 数据库程序设计 习题解答与上机指导

朱扬清 主 编

钟敬棠 副主编



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书与中国铁道出版社出版的《Visual FoxPro 数据库程序设计》一书配套,分为两大部分:第一部分是“理论题解及全国计算机等级水平理论考试模拟题”,第二部分是“上机指导、全国计算机等级水平上机考试模拟题及程序设计附加题”。每一部分都从培养用户的实际操作能力、掌握数据库基本知识角度出发进行编写,同时也将全国计算机等级水平考试和部分省份计算机等级水平考试内容进行了覆盖,以帮助用户通过本教材的学习顺利通过等级水平考试。本书所有上机题目都在计算机上调试通过。

本书可作为《Visual FoxPro 数据库程序设计》一书的辅导教材,也可作为用户参加等级水平考试的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 数据库程序设计习题解答与上机指导/朱扬清主编,钟敬棠副主编. —北京:中国铁道出版社, 2005. 1 (2006. 1 重印)

(21 世纪大学计算机基础规划教材)

ISBN 7-113-06337-3

I. V... II. ①朱...②钟... III. 关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro—程序设计—高等学校—教学参考资料 IV. TP311. 138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 005647 号

书 名: Visual FoxPro 数据库程序设计习题解答与上机指导

作 者: 朱扬清 钟敬棠

出版发行: 中国铁道出版社 (100054, 北京市宣武区右安门西街 8 号)

策划编辑: 严晓舟 魏 春 康 杰

责任编辑: 苏 茜 林菁菁 蔡文娟

封面制作: 白 雪

印 刷: 北京鑫正大印刷有限公司

开 本: 787×1092 1/16 印张: 15.5 字数: 378 千

版 本: 2005 年 2 月第 1 版 2006 年 1 月第 5 次印刷

印 数: 15001~20000 册

书 号: ISBN 7-113-06337-3/TP·1404

定 价: 20.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

前 言

随着计算机技术的发展,计算机的主要应用已从科学计算转变为数据处理。如何选择一数据库管理系统作为日常数据处理的工具,是办公人员办公、大中专学生和初学者学习必须考虑的一个问题。

70年代后期,关系数据库理论的研究已基本进入了成熟阶段。随着80年代微机的普及和性能大幅度提高,数据库产品得到了迅速发展。逐步出现了dBASE II、dBASE III、dBASE IV、FoxBASE、FoxPro 1.0、FoxPro 2.0、FoxPro 2.5、FoxPro 2.6和Visual FoxPro 3.0等产品。微软公司于1998年推出了Visual FoxPro 6.0。它不但是一个强大的交互式数据管理工具,而且是一个可以通过应用程序全面管理数据的语言系统;不但能够处理一般的数据,而且可以处理声音、图片等多媒体数据;不但支持传统的面向过程的编程方法,而且提供了强有力的面向对象的编程技术。在信息时代里,用人单位把掌握计算机技术的水平作为是否录用人才的一个重要指标。国家和各省每年都举办计算机等级水平考试,以验证用户掌握计算机技术的水平。

本书正是在考虑了计算机数据处理技术的发展和计算机等级水平考试以及教学、培训的基础上编写而成的。本书与中国铁道出版社出版的《Visual FoxPro 数据库程序设计》一书配套。

本书的特点如下:

1. 为中国铁道出版社出版的《Visual FoxPro 数据库程序设计》一书在数据库基本操作、程序设计和系统开发等方面通过实验指导、理论习题提供了有力支持。

2. 在具体写作风格上,从培养用户实际能力的角度出发,对同一个问题,我们力争从不同的角度去描述(由于篇幅关系,我们没有穷尽所有的描述方法和编程方法,本书对有些问题给出了2至3种解法),使学习者从问题的不同侧面去理解问题,从而提高学习者思维扩展的能力。这样既可提高学习者编写程序的能力,也可以培养学习者从多角度观察现实社会的一些问题的能力,以得出较为全面的解决方案。同时我们对一些典型的题目通过程序设计附加题的形式给出,让用户选择学习,以进一步扩大学习者的思路。

3. 充分考虑了学习者参加全国或省里计算机等级水平考试的需要,认真研究了全国和某些省的计算机等级水平考试大纲,选择的实验题和理论习题不仅能对Visual FoxPro 6.0基本内容起到良好巩固的作用,还能帮助学习者通过本书的学习,顺利通过计算机等级水平考试。

本书由朱扬清主编,钟敬棠副主编。实验一、实验三、实验四由朱珍编写,实验二由朱珍和罗平共同编写,实验五至实验八以及实验十九由罗平编写,实验九、实验十以及实验十五至实验十七由王伟勤编写,实验十一至实验十四以及实验十八、程序设计附加题和理论习题部分的第1章至第3章由朱扬清编写,理论部分的第4章至第7章由钟敬棠编写,上机考试和理论考试模拟题由胡明编写,肖红霞和曾联明参与了部分程序调试工作,最后全书由朱扬清审阅、定稿。本书得到中国铁道出版社的大力支持,在此表示衷心的感谢。

由于编写时间仓促,水平有限,错误之处在所难免,请广大读者提出宝贵意见。我们将及时给予更正。

作 者

2005年1月

目 录

第一篇 理论题解及理论考试模拟题

第 1 章 数据库基础与 Visual FoxPro 环境	1
1.1 【单选题】	1
1.2 【多选题】	3
1.3 【填空题】	4
1.4 【判断题】	6
1.5 【参考答案】	6
第 2 章 变量、表达式与数据表的建立	9
2.1 【单选题】	9
2.2 【多选题】	15
2.3 【填空题】	16
2.4 【判断题】	18
2.5 【参考答案】	20
第 3 章 查询与数据库的操作	22
3.1 【单选题】	22
3.2 【多选题】	38
3.3 【填空题】	40
3.4 【判断题】	43
3.5 【参考答案】	45
第 4 章 表单的基本知识	48
4.1 【单选题】	48
4.2 【填空题】	54
4.3 【综合填空题】	55
4.4 【参考答案】	62
第 5 章 程序设计	64
5.1 【单选题】	64
5.2 【填空题】	76
5.3 【综合填空题】	86
5.4 【参考答案】	98
第 6 章 表单设计	101
6.1 【单选题】	101
6.2 【填空题】	104
6.3 【判断题】	105

6.4 【综合填空题】	105
第7章 报表、菜单和系统开发	126
7.1 【单选题】	126
7.2 【填空题】	128
7.3 【判断题】	128
7.4 【参考答案】	129
Visual FoxPro 笔试模拟试题一	130
Visual FoxPro 笔试模拟试题二	135
第二篇 上机指导及上机考试模拟题	
实验一 Visual FoxPro 启动、退出与设置	141
实验二 变量、函数和表达式操作	143
实验三 表的建立	147
实验四 自由表的编辑修改和复制	149
实验五 排序、索引与数据库操作	151
实验六 查询与统计	156
实验七 多表操作和 SQL 语言（一）	158
实验八 SQL 语言（二）与视图	162
实验九 表单的基本操作	167
实验十 表单设计基础	171
实验十一 程序设计（一）	175
实验十二 程序设计（二）	180
实验十三 程序设计（三）	186
实验十四 程序设计（四）	192
实验十五 表单设计（一）	198
实验十六 表单设计（二）	202
实验十七 表单设计（三）	208
实验十八 报表设计	217
实验十九 菜单设计	220
Visual FoxPro 上机模拟题	225
Visual FoxPro 上机模拟题参考答案	229
程序设计部分附加题	234

第一篇 理论题解及理论考试模拟题

第1章 数据库基础与 Visual FoxPro 环境

1.1 【单选题】

- 数据库、数据库系统、数据库管理系统三者之间的关系是_____。
 - 数据库系统包含数据库和数据库管理系统
 - 数据库管理系统包含数据库和数据库系统
 - 数据库包含数据库系统和数据库管理系统
 - 数据库系统与数据库、数据库管理系统三者等价
- 能对数据库中的数据进行输入、删除、增加、修改、统计、排序、输出等操作的软件系统是_____。
 - 数据库系统
 - 数据控制程序集
 - 数据库管理系统
 - 数据库应用软件系统
- 规范化数据库理论是关系数据库逻辑设计的依据。根据这个理论，关系数据库中的关系必须满足其每一属性都是_____。
 - 不可分解的
 - 彼此无关的
 - 长度可变的
 - 彼此相关的
- 数据库管理系统是_____。
 - 一种软件
 - 硬件系统
 - 能够保存大量数据的计算机
 - 一个表格
- 数据库管理系统常见的数据模型有_____三种。
 - 网状、关系、语义
 - 层次、网状、关系
 - 环状、层次、关系
 - 网状、链状、层次
- 计算机系统中，按照一定的数据模型组织、存储的数据集合称为_____。
 - 数据文件
 - 数据软件
 - 数据系统
 - 数据库
- 用二维表来表示实体与实体之间联系的数据模型称为_____。
 - 关系模型
 - 面向对象模型
 - 网状模型
 - 层次模型
- 在关系数据库管理系统中，关系是指_____。
 - 满足一定条件的一个二维数据表格
 - 数据表中各个记录之间存在着一定的关系
 - 数据表中各个字段之间存在着一定的关系
 - 数据库之间存在的相互关系

9. 关系数据库理论应具备的三种基本关系操作是_____。
- A. 插入、删除、修改 B. 选择、投影、连接
C. 编辑、浏览、替换 D. 排序、索引、视图
10. 要改变一个关系中属性的排列顺序, 应使用的关系运算是_____。
- A. 新建 B. 选择 C. 连接 D. 投影
11. Visual FoxPro 属于_____ 数据库管理系统。
- A. 网状型 B. 层次型 C. 关系型 D. 互连型
12. 假设“图书管理”数据表中有书籍编号、出版社、书籍名称、出版日期、购书日期、价格、购入数量、备注等字段, 其中可以作为关键字的字段是_____。
- A. 书籍编号 B. 出版社 C. 出版日期 D. 购书日期
13. 关系型数据库中最普遍的联系是_____。
- A. 1: 1 B. m: n C. 1: m D. 1: 1 和 1: m
14. 在学生选课时, 一名学生可以选择多门课程, 一门课程可以由多个学生选择, 这说明学生数据表与课程数据表之间的关系是_____。
- A. 一对多 B. 多对多 C. 一对一 D. 多对一
15. 获取目前所在软件环境的帮助, 应按下_____键。
- A. F1 B. F2 C. F3 D. F4
16. 设置 Visual FoxPro 的工作环境, 可以通过_____。
- A. 单击菜单【工具(T)】→【选项(O)...】命令, 在打开的“选项”对话框中设置
B. 单击菜单【编辑(E)】→【属性(R)...】命令, 在打开的“编辑属性”对话框中设置
C. 单击菜单【显示(V)】→【工具栏(T)...】命令, 在打开的“工具栏”对话框中设置
D. 单击菜单【程序(P)】→【编译(M)...】命令, 在打开的“编译”对话框中设置
17. 利用_____可以将数据表、数据库、程序、菜单、表单等集中进行管理。
- A. 程序编辑窗口 B. 报表设计器
C. 表单设计器 D. 项目管理器
18. 利用_____ 工具可以帮助你逐步进行数据表、表单、报表等的设计。
- A. 设计器 B. 向导 C. 生成器 D. 工具栏
19. 要将 D 盘根目录设置为默认工作的目录, 则正确的命令是_____。
- A. SET CENTURY TO D:\ B. SET DATE TO D:\
C. SET DEFAULT TO D:\ D. SET TALK TO D:\
20. Visual FoxPro 支持与其他应用程序交换和共享数据, 支持客户机/服务器应用程序连接, 支持通过_____ (开放数据库连接) 驱动程序集成来自各个系统的数据。
- A. ODBC B. JDBC C. SQL D. OLE
21. Visual FoxPro DBMS 是_____。
- A. 操作系统的一部分 B. 操作系统支持下的系统软件
C. 一种编译程序 D. 一种操作系统
22. 对于现实世界中事物的特征, 在实体-联系模型中使用_____。
- A. 属性描述 B. 关键字描述 C. 二维表格描述 D. 实体描述

23. 把实体-联系模型转换为关系模型时, 实体之间多对多联系在关系模型中是通过_____。
- A. 建立新的属性来实现 B. 建立新的关键字来实现
C. 建立新的关系来实现 D. 建立新的实体来实现
24. 专门的关系运算不包括下列中的_____。
- A. 连接运算 B. 选择运算 C. 投影运算 D. 交运算
25. 对关系 S 和关系 R 进行集合运算, 结果中既包含 S 中元组也包含 R 中元组, 这种集合运算称为_____。
- A. 并运算 B. 交运算 C. 差运算 D. 积运算
26. 假设有域 $D1\{A1, A2, B1, B2\}$, $D2\{10, 23, 25, 68\}$, $D3\{12, 50\}$, 则 $D1$ 、 $D2$ 、 $D3$ 的迪卡尔积包含_____个元组。
- A. 10 B. 32 C. 16 D. 8
27. 按照软件工程的观点, 数据库系统的生命周期可以划分为_____、数据库实施和数据库使用三个阶段。
- A. 概念结构设计 B. 逻辑结构设计 C. 物理结构设计 D. 数据库设计
28. 在关系数据库设计时常用的范式是_____。
- A. 1NF B. 2NF C. 3NF D. 4NF
29. _____方法是数据库概念结构设计阶段常用的方法。
- A. E-R 实体联系方法 B. 关系运算
C. 代数运算 D. 数据叠代算法
30. 负责数据库系统建立和维护的专门工作人员称为_____。
- A. DBA B. CEO C. CFO D. CIO

1.2 【多选题】

1. 在一个规范化的关系中, 正确叙述的是_____。
- A. 关系中不允许有重复的属性名
B. 在一个关系中, 元组和属性的次序都无关紧要
C. 关系中不允许有完全相同的元组
D. 关系中每个属性必须是不可分割的数据单元
2. 在关系数据模型中, _____是基本的集合运算。
- A. 并 B. 交 C. 投影 D. 差
3. 与文件系统相比, 数据库系统的优点有_____。
- A. 数据的结构化 B. 数据可共享
C. 数据的独立性 D. 嵌套在程序语言中
4. 在下面的叙述中, 正确的是_____。
- A. Visual FoxPro 是一个多用户数据库系统
B. 分布式数据库把数据分散存储在网络的多个节点上
C. 目前, 层次数据库发展很快, 技术上已超过关系库的发展
D. 智能数据库除存储事实外还能存储用于逻辑推理的规则

5. 在下面的叙述中, 正确的是_____。
- A. Visual FoxPro 真正支持数据库, 包括表的集合以及表之间的关系
 - B. FoxBASE 的数据库文件相当于 Visual FoxPro 的一个数据表文件
 - C. FoxBASE 和 Visual FoxPro 程序设计的功能基本是一样的
 - D. Visual FoxPro 比 FoxBASE 等以前版本提供了更好的数据安全性、一致性和完整性
6. 下面的叙述中, 正确的是_____。
- A. Visual FoxPro 支持客户机/服务器应用模式
 - B. Visual FoxPro 通过本地或远程视图可以访问来自本地、远程或多个数据表中的不同数据
 - C. Visual FoxPro 6.0 可以创建与 Internet 一起使用的应用程序
 - D. Visual FoxPro 在多用户环境中是不能控制数据的共享、并发操作的
7. 下面的叙述中, 正确的是_____。
- A. Visual FoxPro 不支持对象的链接与嵌入 (OLE) 技术
 - B. Visual FoxPro 通过 OLE 可以与 Word、Excel 等共享数据
 - C. Visual FoxPro 可以在本身创建的应用程序内部实现数据的共享
 - D. Visual FoxPro 共享 Excel 数据时将发生严重的错误
8. 下面的叙述中, 正确的是_____。
- A. 利用 Visual FoxPro 向导可以创建一个比较简单的任务框架, 是一个“傻瓜”工具
 - B. Visual FoxPro 设计器可以可视化创建和修改应用程序
 - C. Visual FoxPro 生成器可以帮助用户生成一个应用程序框架
 - D. Visual FoxPro 工具栏可以帮助用户创建复杂的应用程序并自动生成可执行文件

1.3 【填空题】

1. 按照所使用的_____①_____的不同, 数据库管理系统可分为层次型、网状型和_____②_____3 种类型。
2. 二维表中的每一列称为一个字段, 在信息模型中也称为关系的一个_____①_____; 二维表中的每一行称为一个记录, 在信息模型中也称为关系的一个_____②_____。
3. 在关系数据库的基本操作中, 从关系中抽取满足条件的元组的操作被称为_____①_____; 从关系中抽取指定列的操作被称为_____②_____; 将两个数据表 (关系) 中的一些属性的元组连接到一起形成新的数据表 (关系) 而进行的操作被称为_____③_____。
4. 属性的取值范围称为_____①_____。
5. 在一个关系中, 可以用某一属性 (字段) 值惟一地标识一个元组 (记录), 该属性或字段称为_____①_____。
6. Visual FoxPro 是运行于 Windows 平台的_____①_____系统; 即它支持_____②_____程序设计; 又支持_____③_____程序设计。
7. 关系数据模型中的关系是指_____①_____。
8. 对某个关系进行选择、投影或连接运算后, 运算的结果仍然是一个_____①_____。
9. 关系数据库的标准操作语言是_____①_____。
10. Visual FoxPro 支持两种工作方式, 即_____①_____和_____②_____ , 其中第一种方式又分为

③ 和 ④ 。

11. 数据模型是数据库管理系统用来表示实体及 ① 的方法。数据模型分为 3 种：层次模型、② 和关系模型。
12. 数据库与文件系统相比，具有 ① 、② 、③ 和 ④ 的特点。
13. 在将客观事物的物理状态转换为计算机内部数据的过程中要经历 ① 、② 、③ 和 ④ 四个不同的状态。
14. 在现实世界中描述的是 ① ，经过认识选择描述，到信息世界；信息世界中描述的是 ② ，经过加工转换，到数据世界；数据世界中描述的是 ③ ，经过加工转换，到计算机世界；计算机世界描述的是 ④ 。
15. 用数据描述语言定义和描述数据模型的程序称为模式。与不同的数据模型相对应有三个模式，它们是 ① 、② 、③ 。
16. ① (External Schema) 对应于用户级数据库，又称子模式。它用子模式描述语言来定义，它是用户与数据库的接口。它包含了相应用户的记录类型的描述，以及与概念模式中相应记录的映象定义，每个用户都必须使用一个子模式，但多个用户也可以使用同一个子模式。
17. ① (Conceptual Schema) 对应于概念级数据库，又称模式。它用模式描述语言定义。模式的主体是数据库的数据模型，它是所有用户查看数据库的一个最小并集。
18. ① (Internal Schema) 对应于物理级数据库，又称存储模式，用物理模式描述语言描述。物理级数据库包括数据库的全部存储数据，是用户操作的对象。从系统程序员的角度看，这些数据是按一定的文件方式组织起来的。
19. 在用户级数据库和概念级数据库存在 ① 映象，概念级数据库和物理级数据库存在 ② 映象，这种功能是由 ③ 支持的。
20. 从外模式到概念模式映象的作用在于，当整个系统要求改变模式时，只需改变映象关系而保持外模式不变。这种用户级数据独立于全局的逻辑数据的特性称为 ① 。
21. 从概念模式到内模式的映象作用在于，当物理数据库改变时，只需修改这种映象关系而保持概念模式和外模式不变。这种全局的逻辑数据独立于物理数据的特性称为 ① 。
22. 在规范关系时，有几个范式。第一范式 (1NF) 的含义是：① ，第二范式 (2NF) 的含义是：② ，第三范式 (3NF) 的含义是：③ 。迄今为止，规范理论已经提出了五类范式，但在实际应用中以 3NF 居多。
23. ① 是数据库系统出现最早的数据模型。IBM 公司在 ② 年研制的 ③ 就是支持 ④ 的数据库管理系统，并在实际中投入了使用。
24. 美国 ① 委员会下属的 DBTG 小组 (Data Base Task Group) 发表的 DBTG 报告是 ② 的典型代表。基于 ③ 的数据库管理系统如 IBMS、IDS、EDMS、DBMS-11、PHOLAS 等。
25. 关系理论是建立在 ① 理论的基础上，IBM 公司的研究员 ② 从 ③ 年起连续发表了多篇论文，奠定了关系数据库的理论基础。目前，基于关系的数据库系统不断推出，例如 Informax、Sybase、FoxPro、Oracle、SQL Server 等，是最成熟的数据库理论。

26. 数据库设计主要包括 ① 、 ② 、 ③ 和 ④ 四个步骤。
27. 数据库实施阶段主要包括 ① 和 ② 两个步骤。
28. 数据库使用阶段主要包括 ① 、 ② 和 ③ 3 个步骤。
29. 在进行概念结构设计阶段所做的工作主要是 E-R 图 (Entity-Relationship Diagram), 即构造 ① , 它是由美籍华人 ② 于 ③ 年提出的。
30. 逻辑结构设计的任务是把概念数据模型转换成与选用的 DBMS 所支持的数据模型相一致的模型。实质上, 它是把概念结构设计阶段所得到的概念数据模型, 如 E-R 模型, 转换为已选用的 DBMS 所能支持的数据模型, 主要包括 ① 和 ② 两步。
31. 物理结构设计是指对逻辑结构设计阶段所得到的数据模型, 在物理设备上必须采取的存储结构和存放的方法, 它主要依赖于所给定的计算机系统。主要考虑 ① 和 ② 两个方面的问题。
32. 在进行物理结构设计前, 设计人员应考虑 ① 、 ② 和 ③ 等方面。

1.4 【判断题】

1. 使用二维表来表示实体及实体之间联系的数据模型称为面向对象模型。 ()
2. 自然连接是指在连接运算中, 按照关键字段值对应相等为条件的连接操作。 ()
3. 在 VFP 中, 有两种工作方式, 即交互工作方式和程序工作方式, VFP 6.0 支持标准的面向过程的程序设计方式, 也支持面向对象的程序设计方式。 ()
4. 在建立一对多关系中, 要求一端表中的主索引字段值与多端表中的普通索引字段值相同。 ()
5. 关系模式是对关系的描述, 其描述格式为: 关系名 (属性名 1, 属性名 2, ..., 属性名 n)。 ()
6. 数据表中的关键字是人为确定的, 不管它能不能惟一地标识一个记录。 ()
7. 数据表中的关键字只能由一个属性 (或字段) 组成。 ()
8. 在一个关系中任意交换两行的位置不影响数据的实际含义。 ()
9. 在一个关系中任意交换两列的位置不影响数据的实际含义。 ()
10. 设置 Visual FoxPro 工作环境有菜单和命令两种方式。 ()

1.5 【参考答案】

1.5.1 【单选题参考答案】

- | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. A | 2. C | 3. A | 4. A | 5. B | 6. D | 7. A | 8. A | 9. B | 10. D |
| 11. C | 12. A | 13. D | 14. B | 15. A | 16. A | 17. D | 18. B | 19. C | 20. A |
| 21. B | 22. A | 23. C | 24. D | 25. A | 26. B | 27. D | 28. C | 29. A | 30. A |

1.5.2 【多选题参考答案】

- | | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| 1. ABCD | 2. ABD | 3. ABC | 4. ABD |
| 5. ABD | 6. ABC | 7. BC | 8. ABC |

27. ① 应用程序设计与调试
② 系统性能测试与试运行
28. ① 数据库系统运行 ② 数据库系统维护 ③ 数据库系统重构
29. ① E-R 模型 ② 陈品山 (Peter Pin Shan Chen) ③ 1976
30. ① 把概念数据模型按一定的规则向一般的数据模型转换 (层次、网状、关系)
② 按照给定的 DBMS (所支持的数据模型) 的要求, 将上一步得到的数据模型进行修改与完善
31. ① 数据存储是确定数据库所需存储空间的大小, 以尽量减少空间占用为原则
② 数据处理是决定操作次数的多少, 应尽量减少操作次数, 使响应时间越短越好
32. ① 给定的 DBMS 的功能和特点, 通常 DBMS 提供了多种存储结构和存储方法
② 应用环境对数据的使用要求, 如使用方式、使用频率、使用时间等
③ 外部设备的特性。如分块原则、设备 I/O 性能等

1.5.4 【判断题参考答案】

1. 错 2. 对 3. 对 4. 对 5. 对 6. 错 7. 错 8. 对 9. 对 10. 对

第2章 变量、表达式与数据表的建立

2.1 【单选题】

- Visual FoxPro 的变量分为两类, 它们是_____。
A. 简单变量和数值变量
B. 内存变量和字段变量
C. 字符变量和数组变量
D. 一般变量和下标变量
- Visual FoxPro 系统中, 内存变量的命名可以用字母、汉字、数字或下划线及它们的组合而成, 变量名必须以字母、汉字或下划线开头, 空格、!、@、#、\$、%、^、&、*、(、)、-、+、|等字符不能作为变量名的组成部分, 对内存变量来讲, 它的长度最多不超过_____个半角英文字符。
A. 128
B. 64
C. 255
D. 10
- 对 VFP 字段变量而言, 它的命名规则是可以字母、汉字、数字或下划线及它们的组合而成, 变量名必须以字母或汉字开头, 中间不能有空格、!、@、#、\$、%、^、&、*、(、)、-、+、|等字符, 在自由表中它的长度最多不超过_____个半角英文字符。
A. 128
B. 64
C. 255
D. 10
- 下列自由表中的字段变量名中正确的是_____。
A. 佛山大学
B. 中山大学信息中心
C. 9BQ
D. A2 6
- 下面当中正确的变量名是_____。
A. 12cfg
B. ax hg
C. "ABVD"
D. _AQW
- 自由表中字段名最长可为_____。
A. 10 个英文字符
B. 10 个汉字
C. 128 个英文字符
D. 128 个汉字
- 数据库表中字段名最长可为_____。
A. 10 个英文字符
B. 10 个汉字
C. 128 个英文字符
D. 128 个汉字
- 下面内存变量名中合法的是_____。
A. ACS 123
B. 64_98g
C. 计算机世界好
D. ZX#@\$12
- 下面字段变量中合法的是_____。
A. 123acd
B. 姓名
C. AABBBCCDDEEF
D. ABC 12
- 下列数据中属于变量的是_____。
A. 工人
B. '大学教师'
C. T.
D. 19.5
- Visual FoxPro 系统中, 属于严格日期格式的日期数据是_____。
A. {^yyyy-mm-dd}
B. {yyyy-mm-dd}
C. {mm-dd-yyyy}
D. {dd-mm-yyyy}

12. 将日期设置为非严格日期格式的命令是_____。
- A. SET DATE TO AMERICAN C. SET DATE TO USA
C. SET DATE TO YMD D. SET STRICTDATE TO 0
13. 将日期年份设置为 4 位年份显示的命令是_____。
- A. SET CENTURY ON B. SET CENTURY OFF
C. SET TALK ON D. SET TALK OFF
14. Visual FoxPro 系统可用不同的数据类型来描述数据表中的字段, 如字符型 (C)、数值型 (N)、日期型 (D)、逻辑型 (L)、备注型 (M)、_____ (G) 等。
- A. 浮点型 B. 备注型 C. 通用型 D. 时间日期型
15. 在下面的 Visual FoxPro 表达式中, 不正确的是_____。
- A. {^2002-05-01 10:10:10 AM}-10 B. {^2002-05-01}+100
C. {2002-05-01}-DATE() D. {^2002-05-01}+DATE()
16. 设 A=567, B=123, S="A+B", 表达式 10+&S 的值是_____。
- A. 1+A+B B. 690 C. 700 D. 10+567+123
17. 函数 IIF(LEN(REPLICATE(" ",5))>6,5,-5)返回值是_____。
- A. .T. B. -5 C. .F. D. 5
18. 在下列函数中函数值为逻辑值的是_____。
- A. BOF () B. AT ("中心", "教育部考试中心")
C. CTOD("10/01/99 ") D. SUBSTR (DTOC (DATE ()), 7)
19. 在下列函数中函数值为数值的是_____。
- A. BOF () B. AT ("中心", "教育部考试中心")
C. CTOD("10/01/99 ") D. SUBSTR (DTOC (DATE ()), 7)
20. 执行命令: ?AT("中心", "广东省考试中心")的显示值是_____。
- A. 11 B. 14 C. 10 D. 6
21. 下列表达式中不符合 VFP 规则的是_____。
- A. {04/05/97} B. T+T C. VAL("1234") D. 2X>15
22. 在 VFP 中, 要使用数组_____。
- A. 必须先定义 B. 必须先赋值
C. 赋值前必须定义 D. 有时可以不必先定义
23. 在下列 VFP 表达式中, 运算结果为字符串的是_____。
- A. "1234"-"43" B. "56"+"XYZ"="56XYZ"
C. DTOC(DATE())>"08/05/99" D. CTOD("08/05/99")
24. 清除主窗口屏幕内容的命令是_____。
- A. CLEAR ALL B. CLEAR
C. CLEAR SCREEN D. CLEAR WINDOWS
25. 在 Visual FoxPro 中, 通用字段 G 和备注型字段 M 在表中的宽度都是_____。
- A. 8 个字节 B. 2 个字节 C. 4 个字节 D. 10 个字节

- 最后一条命令的显示值应是_____。