

- 学习指导与习题
- 上机实验
- 习题解答与提示

普通高等学校文科专业计算机系列教材

丛书主编 卢湘鸿

Visual FoxPro 6.0

程序设计基础

习题与实验指导

李吉梅 等 编著

. 138F0



清华大学出版社

普通高等学校文科专业计算机系列教材

丛书主编 卢湘鸿

Visual FoxPro 6.0

程序设计基础

习题与实验指导

李吉梅 等 编著

清华大学出版社

北京

内 容 简 介

本书是《Visual FoxPro 6.0 程序设计基础》(卢湘鸿主编,李吉梅等编著,清华大学出版社 2002 年 12 月第一版)的辅助教材,由作者根据多年讲授该课和开发数据库应用系统的体会编写而成。

本书共分为两个部分。第一部分是学习指导与习题,涵盖了主教材中的思考题、选择题和填空题;第二部分是上机实验,实验题的内容在广度和深度上都超过了主教材中的上机练习题;附录是第一部分各章习题的解答与提示。

本书可作为以 Visual FoxPro 为教学软件的课程的辅助教材,既可与作者编著的主教材配套使用,也可供全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 6.0 的考生和数据库开发人员参考。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 6.0 程序设计基础习题与实验指导/李吉梅等编著. —北京:清华大学出版社,2004

(普通高等学校文科专业计算机系列教材)

ISBN 7-302-08484-X

I. V… II. 李… III. 关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro 6.0—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(2004)第 033103 号

出 版 者:清华大学出版社

<http://www.tup.com.cn>

社 总 机:010-62770175

地 址:北京清华大学学研大厦

邮 编:100084

客户服务:010-62776969

组稿编辑:焦 虹

文稿编辑:张为民

印 刷 者:北京国马印刷厂

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

发 行 者:新华书店总店北京发行所

开 本:185×260 印张:18 75 字数:424 千字

版 次:2004 年 6 月第 1 版 2004 年 6 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-08484-X/TP·6090

印 数:1~5000

定 价:24.00 元

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770175-3103 或(010)62795704

序

21 世纪将是信息科学和生命科学为核心的科技进步与创新的世纪,也是继续深刻改变人类的生产和生活方式、高速推动世界文明发展的世纪。在信息化社会中,计算机文化知识已成为人类知识结构中不可或缺的重要组成部分;计算机是对人的一生都有重大用处的“通用智力工具”。使用计算机已成为人类必需的技能,那些不能掌握这一技能的现代文盲将会步履维艰。“人才培养,计算机教育必须先行”早已成为全社会的共识。

目前,我国在中小学都设置了以计算机使用为主要内容的信息技术课程,但高中毕业生中的多数近期还不能达到中学“计算机教学大纲”(信息技术课程标准)的要求,所以在他们进入大学后仍然需要在计算机的应用方面进行整合,以便进一步提高;而且在中学阶段教授的计算机知识,也不可能满足大学生对计算机知识的基本需要。因此在相当长的时期内,高等学校各专业仍有开设计算机公共基础课的必要,当然,其起点和内容会有新变化。

此外,高校专业的涉及面很宽,根据教育部高教司的有关规定,文科类涵盖的学科门类大体上有 7 门 19 类,包括:哲学的哲学类,经济学的经济学类,法学的法学类,马克思主义理论类、社会学类、政治学类和公安学类,教育学的教育学类和体育学类,文学的中国语言文学类、外国语言文学类、新闻传播学类和艺术类,历史学的历史学类,还有交叉性学科管理学的管理科学与工程类、工商管理类、公共管理类、农业经济管理类及图书档案管理学类。繁多的学科门类,自然对计算机知识有着不同的需求。比如,艺术类、体育类学生与经济类学生所需的计算机知识,就有着很大的差别。因此文科专业的计算机教学除了公共基础课之外,还必须充分考虑到信息化社会对不同专业的特殊需要。

有鉴于此,根据教育部高等教育司组织制订的《普通高等学校文科类专业计算机基础课程教学大纲(2000 年版)》的公共基础和专业提高两部分的基本精神和要求,我们组织编写了普通高等学校文科专业计算机系列教材。该系列教材既包括了可供文科各专业使用的计算机公共基础课程的教材,还提供了能够满足文史哲、财经、政法、体育、艺术各类专业本科生和研究生特殊需要的计算机教材。

信息科学技术的发展日新月异,对文科专业的计算机教学也存在着继续探索和不断积累经验、提高的过程,因此对系列教材中的不足或错误,欢迎同行和读者批评指正。

教育部高等学校文科计算机基础教学指导委员会副主任
卢湘鸿

2002 年 10 月于北京

卢湘鸿 北京语言大学信息科学学院计算机科学与技术系教授、教育部高等学校文科计算机基础教学指导委员会副主任、全国高等院校计算机基础教育研究会课程建设委员会副主任兼文科专业委员会秘书长。

前 言

Visual FoxPro 6.0 是小型数据库管理系统中优秀的软件,可以与 Visual Basic、PowerBuilder 等软件相媲美,在我国有广泛的应用基础和用户群。该软件不仅可以开发小型数据库系统,而且可以用做大型数据库的前端开发工具。

在“Visual FoxPro 程序设计”课程教学中的一种常见现象是理解授课内容并不困难,但一接触习题和上机实验,往往不是无从下手,就是解答中出错很多。为此,作者根据教育部高教司制订的《普通高等学校文科类专业计算机基础课程教学大纲(2000 年版)》的要求,并依据作者编著的《Visual FoxPro 6.0 程序设计基础》的内容,结合多年讲授和开发数据库应用系统的体会,编写了本书。

本书的内容包括两个部分和一个附录。第一部分是学习指导与习题,第二部分是上机实验与操作提示,附录是第一部分各章的习题的解答与提示。

在第一部分中,组织编写了 12 章习题,几乎对《Visual FoxPro 6.0 程序设计基础》的每一节都安排了对应的习题。各章习题都由基本内容、学习要点、思考题、选择题和填空题组成。各章的题量根据教学内容的多少和重要程度而定。

上机实验是对学生的一种全面综合训练,是与课堂听讲、自学和练习相辅相成的必不可少的一个教学环节。在第二部分中,安排了 12 个主题实验和 1 个综合实验。各主题实验与《Visual FoxPro 6.0 程序设计基础》的各章具有粗略的对应关系,但也有可能一个实验会涉及到几部分的教学内容。综合实验从需求分析开始,引导读者完成一个完整的数据库应用系统的分析、设计与实现。对每个实验,都提供了较为详细的实验操作步骤或提示,并尽可能给出多种解题方法和技巧。

为了帮助读者更快地掌握 Visual FoxPro 6.0,作者在附录中,结合多年的教学经验和全国计算机等级考试 Visual FoxPro 程序设计的考试要点,对第一部分中的所有习题都给出了参考答案,并对重点或难点做了较为详细的注解。

本书主要由李吉梅编写,参与本书编写的还有孟先进、陈勇军、罗赛杰、何伟红、肖磊等。全书最后由卢湘鸿教授审定。

本书虽经多次修改与校正,但不足之处肯定还有,敬请同行和读者批评指正。

作 者

2004 年 3 月

目 录

第一部分 学习指导与习题

第 1 章 概述	2
1.1 基本内容	2
1.2 学习要点	2
1.3 思考题	2
1.4 选择题	3
1.5 填空题	5
第 2 章 Visual FoxPro 基础知识	7
2.1 基本内容	7
2.2 学习要点	7
2.3 思考题	7
2.4 选择题	8
2.5 填空题	11
第 3 章 数据表的基本操作	14
3.1 基本内容	14
3.2 学习要点	14
3.3 思考题	15
3.4 选择题	15
3.5 填空题	22
第 4 章 数据库的设计与操作	24
4.1 基本内容	24
4.2 学习要点	24
4.3 思考题	25
4.4 选择题	25
4.5 填空题	26
第 5 章 结构化程序设计	28
5.1 基本内容	28
5.2 学习要点	29
5.3 思考题	29
5.4 选择题	29
5.5 填空题	32

第 6 章 面向对象程序设计	39
6.1 基本内容	39
6.2 学习要点	39
6.3 思考题	39
6.4 选择题	40
6.5 填空题	43
第 7 章 表单的建立与使用	46
7.1 基本内容	46
7.2 学习要点	46
7.3 思考题	47
7.4 选择题	47
7.5 填空题	49
第 8 章 结构化查询语言	50
8.1 基本内容	50
8.2 学习要点	51
8.3 思考题	51
8.4 选择题	51
8.5 填空题	56
第 9 章 视图与实用表单开发	61
9.1 基本内容	61
9.2 学习要点	61
9.3 思考题	61
9.4 选择题	62
9.5 填空题	62
第 10 章 报表与标签技术	64
10.1 基本内容	64
10.2 学习要点	64
10.3 思考题	65
10.4 选择题	65
10.5 填空题	66

第 11 章 菜单技术	67
11.1 基本内容	67
11.2 学习要点	67
11.3 思考题	67
11.4 选择题	68
11.5 填空题	68
第 12 章 应用系统集成技术	69
12.1 基本内容	69
12.2 学习要点	69
12.3 思考题	69
12.4 选择题	70
12.5 填空题	71

第二部分 上机实验

实验 1 Visual FoxPro 使用初步	74
1.1 实验目的	74
1.2 实验题目	74
1.3 解答与提示	74
实验 2 Visual FoxPro 程序设计基础	79
2.1 实验目的	79
2.2 实验题目	79
2.3 解答与提示	80
实验 3 自由表操作与数据共享	84
3.1 实验目的	84
3.2 实验题目	84
3.3 解答与提示	86
实验 4 数据库与数据库表操作	93
4.1 实验目的	93
4.2 实验题目	93
4.3 解答与提示	95
实验 5 面向过程的程序设计	102
5.1 实验目的	102
5.2 实验题目	102
5.3 解答与提示	102
实验 6 面向对象的程序设计	106
6.1 实验目的	106

6.2 实验题目	106
6.3 解答与提示	107

实验 7 表单应用	115
7.1 实验目的	115
7.2 实验题目	115
7.3 解答与提示	118

实验 8 SQL 语言与查询	130
8.1 实验目的	130
8.2 实验题目	130
8.3 解答与提示	132

实验 9 视图应用	141
9.1 实验目的	141
9.2 实验题目	141
9.3 解答与提示	143

实验 10 报表应用	150
10.1 实验目的	150
10.2 实验题目	150
10.3 解答与提示	155

实验 11 菜单应用	160
11.1 实验目的	160
11.2 实验题目	160
11.3 解答与提示	162

实验 12 应用程序发布	165
12.1 实验目的	165
12.2 实验题目	165
12.3 解答与提示	165

实验 13 综合实验	169
13.1 数据库分析与设计	171
13.2 界面与功能设计	176
13.3 系统实现	181

附录 各章习题的解答与提示	227
附录 1 第 1 章习题的解答与提示	228
附录 2 第 2 章习题的解答与提示	234
附录 3 第 3 章习题的解答与提示	241

附录 4	第 4 章习题的解答与提示	250
附录 5	第 5 章习题的解答与提示	254
附录 6	第 6 章习题的解答与提示	259
附录 7	第 7 章习题的解答与提示	265
附录 8	第 8 章习题的解答与提示	270
附录 9	第 9 章习题的解答与提示	274
附录 10	第 10 章习题的解答与提示	277

附录 11	第 11 章习题的解答与提示	279
附录 12	第 12 章习题的解答与提示	284
参考文献		288

第一部分 学习指导与习题

在“Visual FoxPro 程序设计”课程教学中的一种常见现象是，理解授课内容并不困难，但一接触习题，往往不是无从下手，就是解答中出错很多。实际上，在理解课程内容与能够较好地完成习题之间往往存在着明显的差距。为了帮助读者更快地掌握 Visual FoxPro 6.0，在这一部分中，按照作者编著的《Visual FoxPro 6.0 程序设计基础》的内容和该课程的教学要求，组织编写了 12 章，各章都由基本内容、学习要点、思考题、选择题和填空题组成。

- 基本内容：列举了该章的内容提要，有助于读者掌握该章的主要内容。
- 学习要点：结合作者多年的教学经验和全国计算机等级考试中 Visual FoxPro 程序设计的考试要点，指出了该章的教学重点和难点，以供读者在组织教学或自学时参考。
- 思考题：主要供读者进行复习思考之用，目的是帮助读者理解与掌握教科书的基本内容，引导读者综合思考有关问题。
- 选择题：主要供读者进行自测之用，目的是帮助读者深刻理解教材的内容，搞清基本概念，理解和掌握相关知识，它和填空题是本课程习题作业的主体和重点。在选择题中，作者参阅了大量的全国计算机等级考试 Visual FoxPro 程序设计的笔试试题。
- 填空题：主要也是供读者进行自测之用，以帮助读者深刻理解教科书的内容。

各章的题量根据教学内容的多少和重要程度而定，几乎对《Visual FoxPro 6.0 程序设计基础》的每一节都安排了对应的习题。对每个读者来说，不必去解全部习题，而只需根据自己的情况从中选择若干题目求解即可。

第 1 章 概 述

数据库技术是信息社会的重要基础技术之一,是计算机科学领域中发展最为迅速的分支。数据库技术是一门综合性技术,它涉及操作系统、数据结构、算法设计和程序设计等知识。因此,在计算机科学中,将数据库技术作为专门学科来研究和学习。

1.1 基本内容

数据库系统是一个应用系统,它是在计算机硬、软件系统支持下,由用户、数据库管理系统、存储在存储设备上的数据和数据库应用程序构成的数据处理系统。

本章简要介绍了数据库系统的有关理论知识,主要包括概念模型(即实体模型)、关系结构模型、关系操作和关系完整性等内容。

Visual FoxPro 6.0 中文版(以下简称 VFP)是 Microsoft 公司推出的关系数据库管理系统,它功能强大,结构简单,使用方便。

本章列出了 VFP 的性能指标、文件类型、运行环境,以及安装、卸载、启动与退出等操作步骤与方法,并在最后通过一个实例,介绍了 VFP 的强大功能。

1.2 学习要点

1. 熟悉数据、信息、数据处理、实体模型、数据模型等名词术语,掌握实体、属性、实体联系、记录、字段、表、关键字、关系数据库等基本概念,特别是实体联系中的一对一和一对多的联系,关系表中的记录、字段及其特性。

2. 了解关系操作中的投影、选择和连接的含义。

3. 了解关系完整性中的实体完整性、参照完整性和用户自定义完整性(包括字段有效性约束、记录有效性约束和表约束)的异同及在数据库系统中的实现方法。

4. 掌握 VFP 的安装、卸载和启动操作。

5. 了解 VFP 的性能指标和文件类型。

6. 依照《Visual FoxPro 6.0 程序设计基础》的例子中的操作步骤设计表单,并能举一反三。

1.3 思考题

1. 说明数据与信息区别和联系。

2. 什么是数据处理? 数据处理经历了哪几个发展阶段?

3. 文件系统和数据库系统有何不同?

4. 解释以下名词：实体、实体集、实体模型、属性、实体联系、关系、关系模型、数据项、关键字。

5. 试举例说明什么是字段、字段值、记录、表。

6. 举例说明实体联系有哪几种，并举例说明实体完整性和参照完整性。

7. 常用的数据模型有几种，它们的主要特征是什么？

8. 什么是关系数据库？其特点有哪些？

9. 现常用的数据库管理系统(DBMS)软件有哪些？

1.4 选 择 题

1. 存储在计算机内有结构的相关数据的集合称为()。

(A) 数据库

(B) 数据库系统

(C) 数据库管理系统

(D) 数据结构

2. 数据库(DB)、数据库系统(DBS)和数据库管理系统(DBMS)之间的关系是()。

(A) DBMS 包含 DB 和 DBS

(B) DBS 包含 DB 和 DBMS

(C) DB 包含 DBS 和 DBMS

(D) DB、DBS 和 DBMS 是平等的

3. 下列关于数据库系统的叙述中，正确的是()。

(A) 表的字段之间和记录之间都存在联系

(B) 表的字段之间和记录之间都不存在联系

(C) 表的字段之间不存在联系，而记录之间存在联系

(D) 表中只有字段之间存在联系

4. 下列关于数据库系统的叙述中，正确的是()。

(A) 数据库系统只是比文件系统管理的数据更多

(B) 数据库系统中数据的一致性是指数据类型一致

(C) 数据库系统避免了数据冗余

(D) 数据库系统增加了数据冗余

5. 数据库系统与文件系统的主要区别是()。

(A) 文件系统不能解决数据冗余和数据独立性问题，而数据库系统可解决

(B) 文件系统只能管理少量数据，而数据库系统则能管理大量数据

(C) 文件系统只能管理程序文件，而数据库系统则能管理各种类型的文件

(D) 文件系统简单，而数据库系统复杂

6. 关系数据库管理系统的3种基本关系运算不包括()。

(A) 比较

(B) 选择

(C) 连接

(D) 投影

7. 存储在计算机内的有结构的数据集合是()。

(A) 网络系统

(B) 数据库系统

(C) 操作系统

(D) 数据库

8. 如果一个教室只能有一个管理员，但一个管理员可以同时管多个教室，则管理员和教室这两个实体之间的关系属于()。

- (A) 一对一联系 (B) 一对二联系 (C) 多对多联系 (D) 一对多联系
9. 如果一个班只能有一个班长,而且一个班长不能再担任其他班的班长,则班级和班长这两个实体之间的关系属于()。
- (A) 一对一联系 (B) 一对二联系 (C) 多对多联系 (D) 一对多联系
10. 设有关系 R1 和 R2,经过关系运算得到结果 S,则 S 是()。
- (A) 一个关系 (B) 一个表单 (C) 一个数据库 (D) 一个数组
11. 参照完整性的规则不包括()。
- (A) 更新规则 (B) 删除规则 (C) 插入规则 (D) 检索规则
12. 关系数据库管理系统所管理的关系是()。
- (A) 一个 DBF 文件 (B) 若干个二维表
(C) 一个 DBC 文件 (D) 若干个 DBC 文件
13. VFP 的 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
14. 要启动 VFP 必须先启动()。
- (A) MS-DOS (B) Windows (C) Windows NT (D) NetWare
15. VFP 是一种()。
- (A) 关系型数据库 (B) 网状型数据库
(C) 层次型数据库 (D) 面向对象型数据库
16. VFP 是一种关系数据库管理系统,所谓关系是指()。
- (A) 表中各条记录彼此有一定的关系
(B) 表中各个字段彼此有一定的关系
(C) 一个表与另一个表之间有一定的关系
(D) 数据模型符合满足一定条件的二维表格式
17. 在 VFP 中,描述数据库框架的方式是()。
- (A) 记录 (B) 结构 (C) 文字 (D) 数据
18. 在 VFP 系列数据库管理系统中,能够实现的 3 种基本关系操作是()。
- (A) 排序、查找、索引 (B) 选择、投影、连接
(C) 建库、录入、复制 (D) 显示、统计、排序
19. 在 VFP 中,数据库间的连接方式是()。
- (A) 纵向连接 (B) 横向连接
(C) 纵向连接和横向连接 (D) 交叉连接、纵向连接和横向连接
20. 对于 VFP 来说,要开发一个完整良好的应用系统,必须建立一个基础文件为()。
- (A) 数据库文件 (B) 菜单文件 (C) 报表文件 (D) 项目文件
21. 在 VFP 中进行参照完整性设置时,要想设置成为“当更改父表中的主关键字段或候选关键字段时,自动更改所有相关子表记录中的对应值”,应选择()。

- (A) 限制(Restrict) (B) 忽略(Ignore)
 (C) 级联(Cascade) (D) 级联(Cascade)或限制(Restrict)
22. 关于 VFP 叙述错误的是()。
- (A) VFP 可为多个用户共享
 (B) VFP 可在网络环境上运行
 (C) VFP 是一种关系型数据库管理系统
 (D) VFP 可构造真正的 C/S 结构的管理系统
23. 要退出 VFP,可用()。
- (A) Ctrl+C 键
 (B) Ctrl+Break 键
 (C) 在 COMMAND 窗口中,发出 EXIT 命令
 (D) 在 COMMAND 窗口中,发出 QUIT 命令

1.5 填空题

- 数据库中的数据是有结构的,这种结构由数据库管理系统所支持的_____表现出来。
- 数据库系统不仅可以表示事物内部各数据项之间的联系,而且可以表示_____之间的联系。
- 数据库系统的核心是_____。
- 微机机上使用的数据库管理系统都是关系型数据库管理系统,它们提供的数据库语言都具有一体化的特点,即集_____和_____于一体。
- 关系是具有相同性质的_____的集合。
- 关系数据库中每个关系的形式是_____。
- 对关系进行选择、投影或连接运算之后,运算的结果仍然是一个_____。
- 在关系数据库的基本操作中,从表中选出满足条件的元组的操作称为_____;从表中抽取属性值满足条件的列的操作称为_____;把两个关系中相同属性和元组连接在一起构成新的二维表的操作称为_____。
- 要想改变关系中属性的排列顺序,应使用关系运算中的_____运算。
- 数据库管理系统提供的数据库操作语言中,可以独立使用的一种属于_____型;而必须嵌入某种高级语言中使用的一种属于_____型。
- 数据库应用系统分为管理信息系统和开放式信息服务系统两大类。大型科技情报系统属于_____系统。
- 工资关系中有工资号、姓名、职务工资、津贴、公积金、所得税等字段,其中可以作为关键字的字段是_____。
- 实体与实体之间的基本联系有三种,即一对一联系、_____和_____。
- 概念模型中的实体,是关系模型中的_____,而概念模型中的属性,是关系

模型中的_____。

15. 在关系数据库中,二维表的列称为属性,二维表的行称为_____。
16. VFP 6.0 是一个_____位的数据库管理系统。
17. 在连接运算中,_____连接是去掉重复属性的等值连接。
18. 用二维表数据来表示实体之间联系的数据模型称为_____。

第 2 章 Visual FoxPro 基础知识

VFP 是关系型数据库管理系统,能管理和操作数据库;同时,它又是一种高级程序设计语言,具有一般计算机语言的特点,即它有相应的数据类型、常量、变量、表达式、函数、过程和程序控制结构。

2.1 基本内容

VFP 有 4 种操作方式:菜单方式、工具方式(包括向导、生成器和设计器)、命令方式和程序方式,本章简介了 VFP 的用户操作界面及其 4 种操作方式。

菜单操作是一种容易学会、比较方便的方法,尤其是对初学者。但是,操纵数据库不仅要学会菜单和工具操作,还要学会命令操作和程序操作,才能完成更加复杂的任务。要达到这个目的就必须学会 VFP 语言。

本章重点讲解了 VFP 语言的基本要素,包括数据类型、常量、变量、函数和表达式;同时为便于编辑和执行命令,本章简要介绍了编辑窗口及命令窗口的编辑技巧。

2.2 学习要点

1. 了解 VFP 的用户操作界面及其 4 种操作方式。
2. 熟悉 VFP 中获取帮助和系统设置的方法。
3. 熟练掌握 VFP 编辑窗口及命令窗口的编辑技巧。
4. 掌握 VFP 中常用的 11 种字段类型及其异同点,特别是字符型、数值型、逻辑型、货币型、日期型、日期时间型、备注型和通用型。
5. 重点掌握常量和变量的分类及其使用方法。常量有字符型、数值型、逻辑型、货币型、日期型和日期时间型;变量可分为字段变量和内存变量;内存变量又分为简单内存变量、数组变量、系统内存变量和对象变量。
6. 理解与掌握 VFP 中常用的函数及其应用,其中应重点掌握数值处理函数、字符处理函数(包括字符表达式测试函数、字符串的运算与转换函数)、日期与日期时间函数、类型转换函数以及宏替换函数 &。
7. 理解与掌握各类运算符的含义及其使用方法,并能熟练生成或书写表达式。

2.3 思考题

1. VFP 有几种操作方式?有何利弊?
2. 简述菜单系统的组成。

3. 写出常用控件的名称。
4. 命令在一行写不下时如何处理?
5. 简述常量的含义及常量的表示方法。
6. VFP 有哪几种常用数据类型?
7. VFP 有哪几种变量? 各有什么特点?
8. 数组变量与内存变量有何不同? 试述为内存变量赋值的几种方式。
9. 比较 \$、= 和 == 这三个关系运算符的异同点。
10. 什么是函数? 如何调用函数?

2.4 选 择 题

1. 同时给内存变量 a1 和 a2 赋值的正确命令是()。

(A) a1, a2 = 0	(B) a1 = 0, a2 = 0
(C) store 0 to a1, a2	(D) store 0, 0 to a1, a2
2. 下列 4 个变量名, 错误的是()。

(A) 书 名	(B) 作 者	(C) 定 价	(D) 出版社
---------	---------	---------	---------
3. 在 VFP 中, 6E-3 是一个()。

(A) 内存变量	(B) 字符常量	(C) 数值常量	(D) 非法表达式
----------	----------	----------	-----------
4. 在 VFP 中, 50E+5 的含义是()。

(A) 字符变量	(B) 内存变量	(C) 表达式	(D) 数值常量
----------	----------	---------	----------
5. 在 VFP 中, 若 ABC=INT(52.4361), 则 ABC 的值为()。

(A) 52.4316	(B) 52.436	(C) 52.43	(D) 52
-------------	------------	-----------	--------
6. 函数 INT(<expN>) 的功能是()。

(A) 按四舍五入取数值表达式值的整数部分
(B) 返回数值表达式值的整数部分
(C) 返回不大于数值表达式值的最大整数
(D) 返回不小于数值表达式值的最小整数
7. 设有变量 pi=3.1415926, 执行命令? ROUND(pi, 3) 的显示结果为()。

(A) 3.141	(B) 3.142	(C) 3.140	(D) 3.000
-----------	-----------	-----------	-----------
8. ROUND(123456.789, -2) 的值是()。

(A) 123456	(B) 123500.000	(C) 123456.700	(D) 123456.79
------------	----------------	----------------	---------------
9. 在 VFP 中, ? "A"+LTRIM(" 123 ")+ "B" 执行结果是()。

(A) A123B	(B) A 123B
(C) A123 B	(D) A 123 B
10. 在 VFP 中, ? LEN('aabb') 函数的执行结果是()。

(A) 2	(B) 4	(C) ab	(D) aabb
-------	-------	--------	----------
11. 设有变量 sr="2002 年上半年全国计算机等级考试", 能够显示"2002 年上半年计算机等级考试"的命令是()。

- (A) ? sr—"全国"
 (B) ? SUBSTR(sr,1,8)+SUBSTR(sr,11,17)
 (C) ? STR(sr,1,12)+STR(sr,17,14)
 (D) ? SUBSTR(sr,1,12)+SUBSTR(sr,17,14)

12. 执行 SET EXACT OFF 命令后,再执行 ?"北京市"="北京"命令的显示结果是()。

- (A) . T. (B) . F. (C) 0 (D) 非 0

13. 下列 4 个表达式,其值为"数据库系统"的是()。

- (A) "数据库 "+"系统"
 (B) "数据库 "+" 系统"
 (C) "数据库 "-"系统"
 (D) "数据库 "-" 系统"

14. 在 VFP 中,? str(265.26,6,1)命令执行的结果是()。

- (A) 265 (B) 265.2 (C) 265.26 (D) 265.3

15. 执行 ? AT("教授","副教授")命令的显示结果是()。

- (A) . T. (B) 2 (C) 3 (D) 0

16. 执行命令序列

```
STORE "375" TO X
STORE "213"+X TO Y
STORE Y+"111" TO Z
```

之后 Z 的值是()。

- (A) "213375 111" (B) "213375111"
 (C) "213 375111" (D) "477"

17. VFP 中,默认的日期型数据格式为()。

- (A) 年/月/日 (B) 月/日/年 (C) 日/月/年 (D) 年/日/月

18. 在 VFP 中,? DAY('03/09/98')函数的执行结果()。

- (A) 09 (B) 03 (C) 错误的结果 (D) 计算机系统日期

19. 在 VFP 中,下列 4 个关于日期或日期时间的表达式,错误的是()。

- (A) {^2002.09.01 11:10:10;AM}-{^2001.09.01 11:10:10AM}
 (B) {^01/01/2002}+20
 (C) {^2002.02.01}+{^2001.02.01}
 (D) {^2002/02/01}-{^2001/02/01}

20. 已知 D1 和 D2 为日期型变量,下列 4 个表达式非法的是()。

- (A) D1-D6 (B) D1+D2 (C) D1+28 (D) D1-36

21. 在 VFP 中逻辑运算的优先顺序是()。

- (A) . AND. . OR. . NOT.
 (B) . NOT. . AND. . OR.
 (C) . NOT. . OR. . AND.
 (D) . AND. . NOT. . OR.

22. VFP 命令序列

```
STORE 15 TO X
```