



面向“十二五”高职高专规划教材

# Visual FoxPro 6.0 程序设计实训教程

主编 杨美霞 宗哲玲



Visual FoxPro

Visual FoxPro

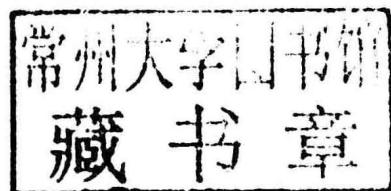
航空工业出版社

面向“十二五”高职高专规划教材

# Visual FoxPro 6.0

## 程序设计实训教程

主编 杨美霞 宗哲玲



航空工业出版社

北京

## 内 容 提 要

《Visual FoxPro 6.0 程序设计实训教程》是根据全国计算机等级考试（二级）和全国高等学校计算机二级考试的考试大纲与考试题型编写而成的。全书分为上下两篇，包括理论训练和上机操作训练（技能训练）两大部分，理论训练部分根据《Visual FoxPro 6.0 程序设计基础教程》的章节次序划分为 12 个单元，每个单元都汇集了全国计算机等级考试（二级）和全国高等学校计算机二级考试的部分真题，以及与考点紧扣的模拟题。其中，第 12 单元是二级考试的公共基础部分，汇集了数据结构与算法、程序设计、软件工程、数据库设计等考试题型，方便读者全面掌握所学知识。上机操作训练（技能训练）部分共提供了 24 套题，每一套题都由基本操作、简单应用、综合应用三部分组成，是对理论训练前 11 单元内容的具体实践和综合应用，每一套题都配有操作前数据源和操作后数据源以及详细的操作提示，方便读者操作以及检查操作的正确与否。

本书既可作为职业院校数据库基础课程教材，也可作为 Visual FoxPro 考级培训教材。

## 图书在版编目 (C I P ) 数据

Visual FoxPro 6.0 程序设计实训教程 / 杨美霞, 宗哲玲主编. -- 北京 : 航空工业出版社, 2011. 1  
ISBN 978-7-80243-676-3

I. ①V… II. ①杨… ②宗… III. ①关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro 6.0—程序设计—教材  
IV. ①TP311. 138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 251211 号

## Visual FoxPro 6.0 程序设计实训教程 Visual FoxPro 6.0 Chengxusheji Shixunjiaocheng

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

发行部电话：010-64815615 010-64978486

北京忠信印刷有限责任公司印刷

全国各地新华书店经售

2011 年 1 月第 1 版

2011 年 1 月第 1 次印刷

开本：787×1092

1/16

印张：12.5

字数：312 千字

印数：1—3000

定价：28.00 元



Visual FoxPro 6.0 是高职院校计算机基础课程之一，也是全国计算机等级考试（二级）和全国高等学校计算机二级考试项目之一。

## 本书主要特色

本书针对全国计算机二级考试和高等学校计算机二级考试，根据最新大纲、结合最新的考试题目将两者有机地结合起来编写而成。采用理论与时间相结合、真题真做的原则，使读者能快速掌握所学知识，并学以致用。

值得一提的是，本书打破了常规 Visual FoxPro 教材的体系，将全国计算机等级考试的公共基础知识（数据结构、软件工程、软件测试等）也纳入本书，并自成章节，使读者一书在手，就可轻松过级。

## 本书内容介绍

全书分为上下两篇，包括理论训练和上机操作训练（技能训练）两大部分，理论训练部分根据《Visual FoxPro 6.0 程序设计基础教程》的章节次序划分为 12 个单元，每个单元都汇集了全国计算机等级考试（二级）和全国高等学校计算机二级考试的部分真题，以及与考点紧扣的模拟题。其中，第 12 单元是二级考试的公共基础部分，汇集了数据结构与算法、程序设计、软件工程、数据库设计等考试题型，方便读者全面掌握所学知识。

理论训练部分 12 个单元的内容如下：

第 1 单元 练习和掌握数据库和关系数据库的相关概念。

第 2 单元 练习和掌握各种运算符、表达式和函数的使用。

第 3 单元 练习和掌握表的创建、修改等操作。

第 4 单元 练习和掌握数据库的基本操作，以及索引和数据完整性的操作与应用。

第 5 单元 练习和掌握查询和视图的创建与应用。

第 6 单元 练习和掌握 SQL 语言的数据定义、数据操纵和数据查询语句。

第 7 单元 练习和掌握程序的编辑与使用、程序的基本控制结构、模块化程序设计；理解公共变量、私有变量和本地变量的作用域。

第 8 单元 练习和掌握表单的常用属性、事件与方法，掌握表单中各种常用控件的使用方法。

第 9 单元 理解 VFP 菜单系统的概念及相关含义，掌握下拉式菜单和快捷菜单的设计与使用方法。

第 10 单元 认识报表的两个基本组成部分，掌握 3 种创建报表的方法，并能对其进行合理布局、修饰。



第 11 单元 练习和掌握开发数据库应用程序的方法和步骤。

第 12 单元 汇集了数据结构与算法、程序设计、软件工程、数据库设计等考试题型并将其知识核心点作为提示逐一列出，方便读者全面掌握所学知识。

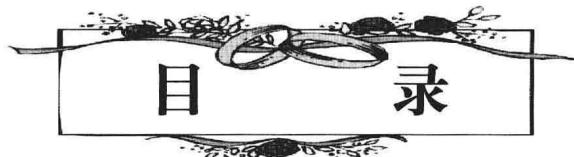
技能训练（上机操作）部分共有 24 套全真上机模拟题，每一套题都由基本操作、简单应用、综合应用三部分组成，是对理论部分前 11 章内容的具体实践和综合应用，每一套题都配有操作前数据源和操作后数据源以及详细的操作提示，方便读者操作以及检查操作的正确与否。

本书使用的全部素材和答案均可到 <http://www.bjjqe.com> 去下载。如有任何疑问，也可到该网站寻求帮助。

本书由天津现代职业技术学院杨美霞、宗哲玲担任主编，同时参编的还有王宝妍、丁宪杰。由于时间仓促，水平有限，书中难免有疏漏之处，敬请广大专家与读者批评指正。

编 者

2011 年 1 月



## 第一部分 理论训练

第 1 单元 数据库技术 .....	2
第 2 单元 VFP 语言规范 .....	11
第 3 单元 表的操作 .....	18
第 4 单元 数据库的基本操作 .....	21
第 5 单元 查询与视图 .....	32
第 6 单元 关系数据库标准语言 SQL .....	38
第 7 单元 程序设计 .....	58
第 8 单元 表单设计与应用 .....	72
第 9 单元 菜单设计与应用 .....	80
第 10 单元 报表和标签设计 .....	82
第 11 单元 应用程序开发 .....	84
第 12 单元 全国计算机等级考试二级公共基础知识解析 .....	85

## 第二部分 技能训练

第 1 套操作题 .....	94
第 2 套操作题 .....	101
第 3 套操作题 .....	105
第 4 套操作题 .....	108
第 5 套操作题 .....	112
第 6 套操作题 .....	117
第 7 套操作题 .....	120
第 8 套操作题 .....	124
第 9 套操作题 .....	127
第 10 套操作题 .....	132
第 11 套操作题 .....	136
第 12 套操作题 .....	140
第 13 套操作题 .....	143
第 14 套操作题 .....	147
第 15 套操作题 .....	150



---

第 16 套操作题 .....	154
第 17 套操作题 .....	157
第 18 套操作题 .....	161
第 19 套操作题 .....	164
第 20 套操作题 .....	167
第 21 套操作题 .....	171
第 22 套操作题 .....	175
第 23 套操作题 .....	179
第 24 套操作题 .....	185
附理论训练题答案 .....	190
第 1 单元 .....	190
第 2 单元 .....	190
第 3 单元 .....	190
第 4 单元 .....	191
第 5 单元 .....	191
第 6 单元 .....	191
第 7 单元 .....	192
第 8 单元 .....	192
第 9 单元 .....	192
第 10 单元 .....	192
第 11 单元 .....	192
第 12 单元 .....	193

# 第一部分 理论训练

# 第 1 单元 数据库技术

## 一、选择题

1. 【国考 2010.3】数据库管理系统中负责数据模式定义的语言是（ ）。  
A. 数据定义语言      B. 数据管理语言  
C. 数据操纵语言      D. 数据控制语言
2. 【国考 2009.9】数据库管理系统是（ ）。  
A. 操作系统的一部分      B. 在操作系统支持下的系统软件  
C. 一种编译系统      D. 一种操作系统
3. 【国考 2010.3】数据库设计中，用 E-R 图来描述信息结构但不涉及信息在计算机中的表示，它属于数据库设计的（ ）。  
A. 需求分析阶段      B. 逻辑设计阶段  
C. 概念设计阶段      D. 物理设计阶段
4. 【国考 2009.4】数据库应用系统中的核心问题是（ ）。  
A. 数据库设计      B. 数据库系统设计  
C. 数据库维护      D. 数据库管理员培训
5. 【国考 2007.4】下列叙述中错误的是（ ）。  
A. 在数据库系统中，数据的物理结构必须与逻辑结构一致  
B. 数据库技术的根本目标是要解决数据的共享问题  
C. 数据库设计是指在已有数据库管理系统的基础上建立数据库  
D. 数据库系统需要操作系统的支持
6. 【国考 2007.4】Visual FoxPro 是一种（ ）。  
A. 数据库系统      B. 数据库管理系统  
C. 数据库      D. 数据库应用系统
7. 【国考 2006.9】数据库设计的四个阶段是：需求分析、概念设计、逻辑设计和（ ）。  
A. 编码设计      B. 测试阶段  
C. 运行阶段      D. 物理设计
8. 【国考 2009.4】数据库（DB）、数据库系统（DBS）和数据库管理系统（DBMS）三者之间的关系是（ ）。  
A. DBS 包括 DB 和 DBMS      B. DBMS 包括 DB 和 DBS  
C. DB 包括 DBS 和 DBMS      D. DBS 就是 DB，也就是 DBMS
9. 【国考 2008.9】在数据管理技术发展的三个阶段中，数据共享最好的是（ ）。  
A. 人工管理阶段      B. 文件系统阶段  
C. 数据库系统阶段      D. 三个阶段相同



10. 【国考 2007.9】下列叙述中正确的是（ ）。
- 数据库系统是一个独立的系统，不需要操作系统的支持
  - 数据库技术的根本目标是要解决数据的共享问题
  - 数据库管理系统就是数据库系统
  - 以上三种说法都不对
11. 【国考 2006.9】数据库技术的根本目标是要解决数据的（ ）。
- 存储问题
  - 共享问题
  - 安全问题
  - 保护问题
12. 【国考 2007.9】下列叙述中正确的是（ ）。
- 为了建立一个关系，首先要构造数据的逻辑关系
  - 表示关系的二维表中各元组的每一个分量还可以分成若干数据项
  - 一个关系的属性名表称为关系模式
  - 一个关系可以包括多个二维表
13. 【国考 2006.9】在数据库系统中，用户所见的数据模式为（ ）。
- 概念模式
  - 外模式
  - 内模式
  - 物理模式
14. 【国考 2007.4】在关系模型中，每个关系模式中的关键字（ ）。
- 可由多个任意属性组成
  - 最多由一个属性组成
  - 可由一个或多个其值能唯一标识关系中任何元组的属性组成
  - 以上说法都不对
15. 【国考 2006.9】操作对象只能是一个表的关系运算是（ ）。
- 连接和选择
  - 连接和投影
  - 选择和投影
  - 自然连接和选择
16. 【国考 2008.9】从表中选择字段形成新关系的操作是（ ）。
- 选择
  - 连接
  - 投影
  - 并
17. 【国考 2007.4】在下列关系运算中，不改变关系表中的属性个数但能减少元组个数的是（ ）。
- 并
  - 交
  - 投影
  - 笛卡儿乘积
18. 【国考 2010.3】以下关于关系的说法正确的是（ ）。
- 列的次序非常重要
  - 行的次序非常重要
  - 列的次序无关紧要
  - 关键字必须指定为第一列
19. 【国考 2008.9】一间宿舍可住多个学生，则实体宿舍和学生之间的联系是（ ）。
- 一对一
  - 一对多
  - 多对一
  - 多对多
20. 【国考 2010.3】在学生管理的关系数据库中，存取一个学生信息的数据单位是（ ）。
- 文件
  - 数据库
  - 字段
  - 记录
21. 【国考 2006.4】“商品”与“顾客”两个实体集之间的联系一般是（ ）。
- 一对一
  - 一对多
  - 多对一
  - 多对多
22. 【国考 2008.4】设有表示学生选课的三张表，学生 S（学号，姓名，性别，年龄，身份证号），课程 C（课号，课名），选课 SC（学号，课号，成绩），则表 SC 的关键字（键或码）为（ ）。
- 课号，成绩
  - 学号，成绩



C. 学号, 课号

D. 学号, 姓名, 成绩

23.【国考 2008.4】在超市营业过程中, 每个时段要安排一个班组上岗值班, 每个收款口要配备两名收款员配合工作, 共同使用一套收款设备为顾客服务, 在超市数据库中, 实体之间属于一对多关系的是( )。

- A. “顾客”与“收款口”的关系
- B. “收款口”与“收款员”的关系
- C. “班组”与“收款口”的关系
- D. “收款口”与“设备”的关系

24.【国考 2008.4】在教师表中, 如果要找出职称称为“教授”的教师, 所采用的关系运算是( )。

- A. 选择
- B. 投影
- C. 连接
- D. 自然连接

25.【国考 2006.4】在 E-R 图中, 用来表示实体的图形是( )。

- A. 矩形
- B. 椭圆形
- C. 菱形
- D. 三角形

26.【国考 2007.4】在 E-R 图中, 用来表示实体之间联系的图形是( )。

- A. 矩形
- B. 椭圆形
- C. 菱形
- D. 平行四边形

27.【国考 2009.4】将 E-R 图转换为关系模式时, 实体和联系都可以表示为( )。

- A. 属性
- B. 键
- C. 关系
- D. 域

28.【国考 2008.4】在数据库设计中, 将 E-R 图转换成关系数据模型的过程属于( )。

- A. 需求分析阶段
- B. 概念设计阶段
- C. 逻辑设计阶段
- D. 物理设计阶段

29.【国考 2010.3】有两个关系 R 和 T 如下:

R			T		
A	B	C	A	B	C
a	1	2	c	3	2
b	2	2	d	3	2
c	3	2			
d	3	2			

则由关系 R 得到关系 T 的操作是( )。

- A. 选择
- B. 投影
- C. 交
- D. 并

30.【国考 2009.9】有三个关系 R, S, T 如下:

R			S			T		
A	B	C	A	B	C	A	B	C
a	1	2	d	3	2	a	1	2
b	2	1				b	2	1
c	3	1				c	3	1
						d	3	2

其中, 关系 T 由关系 R 和 S 通过某种操作得到, 该操作称为( )。

- A. 选择
- B. 投影
- C. 交
- D. 并



31.【国考 2009.4】有两个关系 R, S 如下:

R			S	
A	B	C	A	B
a	3	2	a	3
b	0	1	b	0
c	2	1	c	2

由关系 R 通过运算得到关系 S, 则所使用的运算为( )。

- A. 选择      B. 投影      C. 插入      D. 连接

32.【国考 2008.9】有三个关系 R、S 和 T 如下:

R		S		T		
A	B	B	C	A	B	C
m	1	1	3	m	1	3
n	2	3	5			

由关系 R 和 S 通过运算得到关系 T, 则所使用的运算为( )。

- A. 笛卡儿积      B. 交      C. 并      D. 自然连接

33.【国考 2008.4】有三个关系 R、S 和 T 如下:

R			S			T		
B	C	D	B	C	D	B	C	D
a	0	k1	f	3	h2	a	0	k1
b	1	n1	a	0	k1			
			b	2	x1			

由关系 R 和 S 通过运算得到关系 T, 则所使用的运算为( )。

- A. 并      B. 自然连接      C. 笛卡儿积      D. 交

34.【国考 2006.9】设有如下三个关系表

R			S			T		
A	B	C	A	B	C	A	B	C
m	1	3	m	1	3			
n			n	1	3			

下列操作中正确的是( )。

- A.  $T=R S$       B.  $T=R S$       C.  $T=R \times S$       D.  $T=R/S$

35.【国考 2008.4】向一个项目中添加一个数据库, 应该使用项目管理器的( )。

- A. “代码” 选项卡      B. “类” 选项卡  
C. “文档” 选项卡      D. “数据” 选项卡

36.【国考 2007.9】在 Visual Foxpro 中, 通常以窗口形式出现, 用以创建和修改表、表单、数据库等应用程序组件的可视化工具称为( )。

- A. 向导      B. 设计器      C. 生成器      D. 项目管理器

37.【国考 2006.9】在 Visual FoxPro 中, 以下叙述正确的是( )。

- A. 关系也被称作表单      B. 数据库文件不存储用户数据  
C. 表文件的扩展名是.DBC      D. 多个表存储在一个物理文件中



38. 【国考 2006.9】扩展名为 pjt 的文件是（ ）。  
A. 数据库表文件      B. 表单文件  
C. 数据库文件      D. 项目文件
39. 【国考 2006.4】在 Visual FoxPro 中，以下叙述错误的是（ ）。  
A. 关系也被称作表      B. 数据库文件不存储用户数据  
C. 表文件的扩展名是.dbf      D. 多个表存储在一个物理文件中
40. 【高校考试】（ ）是存储在计算机内的有结构的数据集合。  
A. 网络系统      B. 数据库系统  
C. 操作系统      D. 数据库
41. 【高校考试】在数据库中产生数据不一致的根本原因是（ ）。  
A. 数据存储量大      B. 没有严格保护数据  
C. 未对数据进行完整性控制      D. 数据冗余
42. 【高校考试】数据库应用系统包括（ ）。  
A. 数据库管理系统、数据库应用系统、数据库  
B. 数据库管理系统、数据库管理员、数据库  
C. 数据库系统、应用程序系统、用户  
D. 数据库管理系统、数据库、用户
43. 【高校考试】在数据库中存储的是（ ）。  
A. 数据      B. 数据模型  
C. 数据以及数据之间的联系      D. 信息
44. 【高校考试】数据库的概念独立于（ ）。  
A. 现实世界      B. 信息世界  
C. 具体的机器和 DBMS      D. E-R 图
45. 【高校考试】设有属性 A、B、C、D，以下表示中不是关系的是（ ）。  
A. R(A)      B. R(A,B,C,D)  
C. R(A×B×C×D)      D. R(A,B)
46. 【高校考试】在关系数据库中，用来表示实体和实体之间联系的是（ ）。  
A. 层次模型      B. 网状模型      C. 链指针      D. 二维表
47. 【高校考试】关系数据库中可命名的最小数据单位是（ ）。  
A. 记录      B. 元组      C. 属性名      D. 关键字
48. 【高校考试】在数据库中，下列说法（ ）是不正确的。  
A. 数据库避免了一切数据的重复  
B. 若系统是完全可以控制的，则系统可确保更新时的一致性  
C. 数据库中数据可以共享  
D. 数据库减少了数据的冗余
49. 【高校考试】数据库系统包括（ ）。  
A. 数据库管理系统、数据库应用系统、数据库  
B. 数据库管理系统、数据库管理员、数据库  
C. 数据库系统、应用程序系统、用户



- D. 数据库管理系统、数据库、用户
50. 【高校考试】关系数据库中的关键字是指（ ）。
- A. 能唯一决定关系的字段
  - B. 不能改动的专门保留字
  - C. 关键的很重要的字段
  - D. 能唯一标识元组的属性或属性集合
51. 【高校考试】数据库管理系统中用来描述数据结构的功能被称为（ ）。
- A. 数据定义功能
  - B. 数据管理功能
  - C. 数据操作功能
  - D. 数据控制功能
52. 【高校考试】数据库管理系统是（ ）。
- A. 教学软件
  - B. 应用软件
  - C. 计算机辅助设计
  - D. 系统软件
53. 【高校考试】数据库系统的特点是数据共享、数据独立、（ ）、避免数据不一致和加强了数据保护。
- A. 数据应用
  - B. 数据存储
  - C. 减少数据冗余
  - D. 数据保密
54. 【高校考试】数据库系统的特点是（ ）、数据独立、减少数据冗余、避免数据不一致和加强了数据保护。
- A. 数据共享
  - B. 数据存储
  - C. 数据应用
  - D. 数据保密
55. 【高校考试】数据库系统是由（ ）全面负责管理和控制的。
- A. 软件系统
  - B. 软件和硬件系统
  - C. 数据库管理员
  - D. 数据库管理系统
56. 【高校考试】关系模型中，一个关键字（ ）。
- A. 可由多个任意属性组成
  - B. 至多由一个属性组成
  - C. 可由一个或多个其值能唯一标识该关系模式中任何元组的属性组成
  - D. 以上都不是
57. 【高校考试】数据库系统的核心是（ ）。
- A. 数据库
  - B. 数据库管理系统
  - C. 数据模型
  - D. 软件工具
58. 【高校考试】数据库具有较高的（ ）。
- A. 程序与数据可靠性
  - B. 程序与数据完整性
  - C. 程序与数据独立性
  - D. 程序与数据一致性
59. 【高校考试】同一个关系模型的任意两个元组的值（ ）。
- A. 不能全同
  - B. 可全同
  - C. 必须全同
  - D. 以上都不是
60. 【高校考试】关系模型中的元组对应于数据库表中的（ ）。
- A. 字段
  - B. 文件
  - C. 记录
  - D. 关键字
61. 【高校考试】关系数据模型（ ）。
- A. 只表示实体间的 1-1 联系
  - B. 只表示实体间的 1-n 联系
  - C. 只表示实体间的 m-n 联系
  - D. 可以表示实体间上述三种联系
62. 【高校考试】一个关系模型中不同属性的值（ ）。
- A. 必须来自不同的域
  - B. 可以来自相同的域



- C. 来自不同的记录                          D. 以上都不是

63.【高校考试】一个关系数据库文件中的各条记录（ ）。

- A. 前后顺序不能任意颠倒，一定要按照输入的顺序排列
- B. 前后顺序可以任意颠倒，不影响库中的数据关系
- C. 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
- D. 前后顺序不能任意颠倒，一定要按照关键字值的顺序排列

64.【高校考试】在关系模型中，一个关键字（ ）。

- A. 可由多个任意属性组成
- B. 至多由一个属性组成
- C. 可由一个或多个其值能唯一标识该关系模式中任何元组的属性组成
- D. 以上都不是

65.【高校考试】在数据管理技术的发展过程中，数据独立性最高的是（ ）。

- A. 数据库系统
- B. 文件系统
- C. 人工管理
- D. 数据项管理

66.【高校考试】关系数据库中可命名的最小数据单位是（ ）。

- A. 记录
- B. 元组
- C. 属性名
- D. 关键字

67.【高校考试】对关系模型的错误描述是（ ）。

- A. 建立在严格的数学理论、集合论和谓词公式的基础之上
- B. 微机 DBMS 绝大部分采用关系数据模型
- C. 不具有连接操作的 DBMS 也可以是关系数据库系统
- D. 用二维表表示关系模型是其一大特点

68.【高校考试】（ ）可以减少相同数据重复存储的现象。

- A. 记录
- B. 字段
- C. 文件
- D. 数据库

69.【高校考试】数据库管理系统能实现对数据库中数据的查询、插入、修改和删除等操作，这种操作称为（ ）。

- A. 数据定义功能
- B. 数据管理功能
- C. 数据操作功能
- D. 数据控制功能

70.【高校考试】实体与实体之间联系有一对一、一对多和多对多三种，其中（ ）不能描述多对多的联系。

- A. 关系模型
- B. 层次模型
- C. 网状模型
- D. 网状模型和层次模型

71.【高校考试】在 VFP 中，不属于表与表之间的关系是（ ）。

- A. 一对一关系
- B. 一对多关系
- C. 多对一关系
- D. 多对多关系

72.【高校考试】通过指针连接来表示和实现实体之间联系的模型是（ ）。

- A. 关系模型
- B. 层次模型
- C. 网状模型
- D. 层次模型和网状模型

73.【高校考试】数据库（DB）、数据库系统（DBS）和数据库管理系统（DBMS）三者之间的关系是（ ）。

- A. DBS 包括 DB 和 DBMS
- B. DBMS 包括 DB 和 DBS
- C. DB 包括 DBS 和 DBMS
- D. DBS 就是 DB，也就是 DBMS

74. 【高校考试】数据库系统和文件系统的主要区别是（ ）。
- 数据库系统复杂，而文件系统简单
  - 文件系统不能解决数据冗余和数据独立性问题，而数据库系统能够解决
  - 文件系统只能管理文件，而数据库系统还能管理其他类型的数据
  - 文件系统只能用于小型机、微型机，而数据库系统还能用于大型机
75. 【高校考试】在一个关系中如果有这样一个属性，它的值能唯一地标识关系中的一个元组，则这个属性为（ ）。
- 主属性
  - 关键字
  - 数据项
  - 主属性值
76. 【高校考试】在关系运算中，从表中选择满足某种条件的若干元组的操作是（ ）操作。
- 选择
  - 投影
  - 连接
  - 扫描
77. 【高校考试】在关系数据库中，任何检索操作的实现都是由（ ）三种基本操作组合而成的。
- 选择、投影和扫描
  - 选择、投影和连接
  - 选择、运算和投影
  - 选择、投影和比较
78. 【高校考试】关系数据库管理系统应能实现的专门关系运算包括（ ）。
- 排序、索引、统计
  - 选择、投影、连接
  - 关联、更新、排序
  - 显示、打印、制表
79. 【高校考试】在关系运算中，将两个关系中具有共同属性值的元组连接到一起构成新的关系的操作是（ ）操作。
- 选择
  - 投影
  - 连接
  - 扫描
80. 【高校考试】在关系运算中，从表中取出满足条件的属性的操作是（ ）操作。
- 选择
  - 投影
  - 连接
  - 扫描
81. 【高校考试】在 VFP 中，使用项目管理器创建的项目文件的默认扩展名是（ ）。
- APP
  - EXE
  - PJX
  - PRG
82. 【高校考试】在项目管理器中，可以建立菜单文件的选项卡是（ ）。
- 数据
  - 文档
  - 代码
  - 其他
83. 【高校考试】在项目管理器中，用于显示和管理视图的选项卡是（ ）。
- 数据
  - 文档
  - 代码
  - 其他
84. 【高校考试】项目管理器用于显示和管理数据库、自由表和查询等的选项卡是（ ）。
- 数据
  - 文档
  - 代码
  - 其他
85. 【高校考试】在项目管理器中，可以建立表单文件的选项卡是（ ）。
- 数据
  - 文档
  - 类
  - 代码
86. 【高校考试】在项目管理器中，可以建立命令文件的选项卡是（ ）。
- 数据
  - 文档
  - 类
  - 代码
87. 【高校考试】打开 VFP 项目管理器的“文档”(Docs) 选项卡，其中包含（ ）。
- 表单文件
  - 报表文件
  - 标签文件
  - 以上三种文件



## 二、填空题

1. 【国考 2010.3】设有学生和班级两个实体，每个学生只能属于一个班级，一个班级可以有多名学生，则学生和班级实体之间的联系类型是\_\_\_\_\_。
2. 【国考 2010.3】Visual Fox Pro 数据库系统所使用的数据的逻辑结构是\_\_\_\_\_。
3. 【国考 2009.9】在数据库技术中，实体集之间的联系可以是一对一或一对多或多对多的，那么“学生”和“可选课程”的联系为\_\_\_\_\_。
4. 【国考 2009.9】在关系操作中，从表中取出满足条件的元组的操作称作\_\_\_\_\_。
5. 【国考 2009.9】项目管理器的“数据”选项卡用于显示和管理数据库、查询、视图和\_\_\_\_\_。
6. 【国考 2009.4】数据库系统的核心是\_\_\_\_\_。
7. 【国考 2009.4】在 E-R 图中，图形包括矩形框、菱形框、椭圆框。其中，表示实体联系的是\_\_\_\_\_框。
8. 【国考 2009.4】在 Visual FoxPro 中，SELECT 语句能够实现投影、选择和\_\_\_\_\_三种专门的关系运算。
9. 【国考 2008.9】在二维表中，元组的\_\_\_\_\_不能再分成更小的数据项。
10. 【国考 2008.4】在关系数据库中，用来表示实体之间联系的是\_\_\_\_\_。
11. 【国考 2008.4】在数据库管理系统提供的数据定义语言、数据操纵语言和数据控制语言中，\_\_\_\_\_负责数据的模式定义与数据的物理存取构建。
12. 【国考 2008.4】数据库系统中对数据库进行管理的核心软件是\_\_\_\_\_。
13. 【国考 2007.9】在 E-R 图中，矩形表示\_\_\_\_\_。
14. 【国考 2007.4】在数据库系统中，实现各种数据管理功能的核心软件称为\_\_\_\_\_。
15. 【国考 2006.9】一个关系表的行称为\_\_\_\_\_。
16. 【国考 2006.4】在关系模型中，把数据看成是二维表，每一个二维表称为一个\_\_\_\_\_。