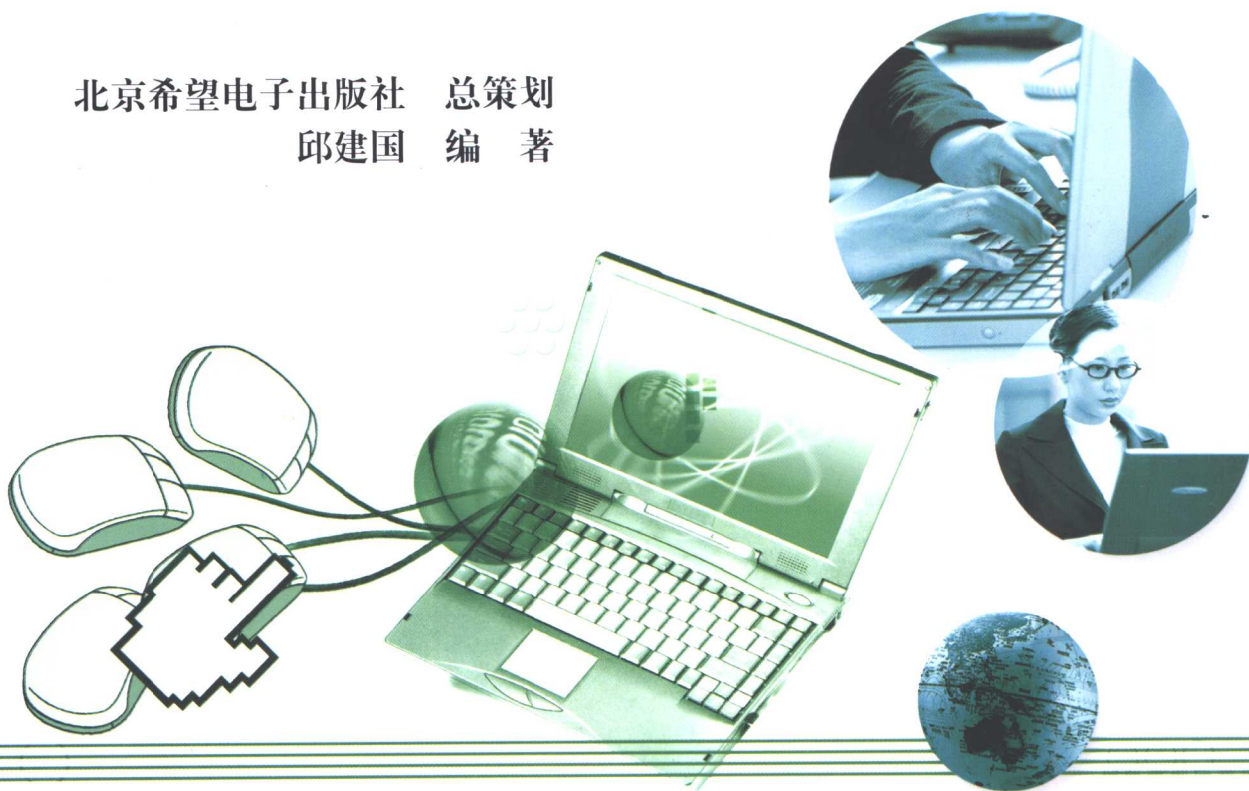




2004年新大纲编写

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro考试 辅导与试题集

北京希望电子出版社 总策划
邱建国 编 著



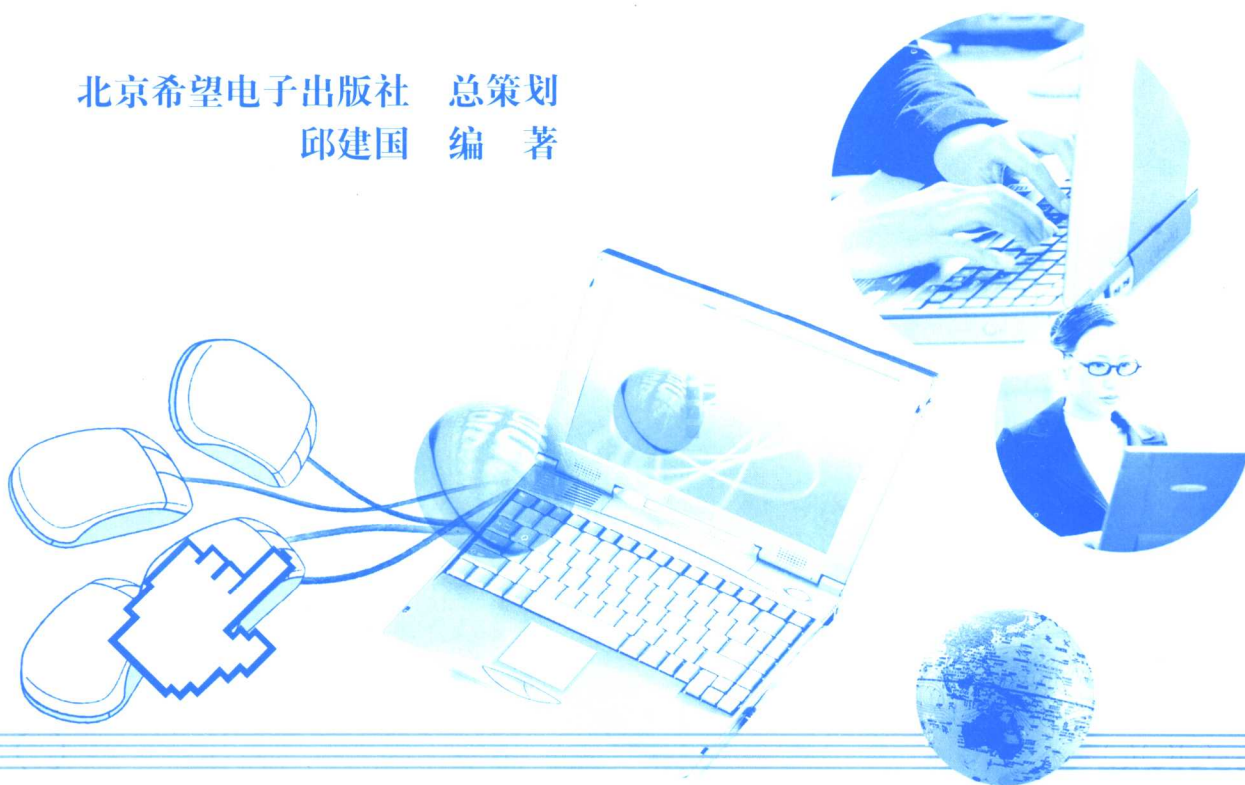
 科学出版社
www.sciencep.com



2004年新大纲编写

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 考试 辅导与试题集

北京希望电子出版社 总策划
邱建国 编 著



科学出版社
www.sciencep.com

内 容 简 介

本书根据教育部考试中心 2004 版全国计算机等级考试大纲编写, 是一本考试强化训练教材, 既可以作为培训教材, 也可以作为考生自测教材。

全书由五大部分构成, 第一部分是全国计算机等级考试指南, 详细分析了每一部分的考试要点, 分数分布情况等; 第二部分是知识点剖析与强化训练, 由作者根据多年教学经验和组织培训情况编写, 其题型、题量、分数分布、难易程度与等级考试正式试题完全吻合; 第三部分是全真模拟题; 第四部分是 2004 年考试真题; 第五部分是上机考试题库。

本书机试部分的材料以及部分答案请到 www.b-xr.com 下载。

需要本书或技术支持的读者, 请与北京中关村 083 信箱 (邮编: 100080) 发行部联系, 电话: 010-82702660 010-82702658, 010-62978181 转 103 或 238 传真: 010-82702698, E-mail: tbd@bhp.com.cn。

图书在版编目 (CIP) 数据

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 考试辅导与
试题集/邱建国等编著. —北京: 科学出版社, 2005
ISBN 7-03-012783-8

I. 全... II. 邱... III. 关系数据库-数据库管理
系统, Visual FoxPro—水平考试—自学参考资料
IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 003768 号

责任编辑: 韩素华 / 责任校对: 肖 寒
责任印刷: 双 青 / 封面设计: 梁运丽

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

双 青 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2005 年 5 月第 二 版 开本: 787×1092 1/16
2005 年 5 月第一次印刷 印张: 25
印数: 1—5 000 册 字数: 583 908

定价: 30.00 元

前 言

知识经济和信息技术的高速发展使各行各业都急需大量掌握计算机硬件和软件技术的人才。为了适应信息社会对人才的客观需求,国家教育部考试中心推出了全国计算机等级考试。全国计算机等级考试是一种客观、公正、科学的水平测试,用来测试非计算机专业人员的计算机应用知识与技能,为培养各行各业计算机的应用人才开辟了一条新的道路,因此备受社会的欢迎,取得了良好的社会效益。

为了适应广大考生实际的备考需要,我们根据国家教育部考试中心制定的最新《全国计算机等级考试大纲》,同时结合近年来考试命题规律,编写此书。本书的主要特点如下:

- 知识结构安排科学合理
本书开篇即安排了考试大纲、考试样题,让学生在复习前对二级考试有清晰的认识;然后展开后面的复习、强化训练、综合训练。
- 命题规律分析透彻,预测性强
对历届考试真题进行分析归纳,总结出一定的规律,便于有针对性复习。
- 复习指导与知识点详解结合
每章均有复习指导,列出该章在考试时所占大致比值;同时将本章重点掌握内容列出,为下面知识点的复习提供了参考依据,便于有所侧重。
- 知识点强化训练,以练代考
针对考试大纲的每个知识点,都安排了强化训练题,便于考生分类复习、专项攻克,以达到即学即练、即练即会的效果。所有练习均有答案与解析,便于考生参考。
- 精心挑选模拟试题
尤其上机模拟试题,精心安排了10多套历年考过的题型,并附有精确解题思路分析及相关机试所需文件。

本书作者是长期在等级考试第一线从事教学、培训工作的老师。他们长期从事这方面的工作,对等级考试颇有研究,积累了大量的宝贵经验。本书对计算机知识的学习和二级考试 Visual FoxPro 的应考都提供了针对性极强的指导和帮助。

本书由邱建国主编,提出全书架构。其中第一、三、四、五部分及第11章由邱建国编写,第8章由高冬梅编写,第9章由杨金龙编写,第10章由于景之编写,第12章由田更编写,全书由邱建国统稿。

在本书的编写过程中,受到了青岛大学高等职业技术学院计算机专业老师的大力帮助,提供了许多宝贵意见与有益的资料,保证了本书的质量,在此表示衷心的感谢。对米昶副教授给予的指导与支持表示真诚的谢意。由于时间仓促,书中不妥之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编 者

目 录

第一部分 全国计算机等级考试指南

第0章 简介.....1	1.4 笔试解答技巧及注意事项.....27
0.1 全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 考试大纲.....1	第2章 上机技巧.....28
0.2 二级 Visual FoxPro 笔试样卷.....5	2.1 上机考试题型.....28
0.3 二级 Visual FoxPro 上机样题...17	2.2 命题规律分析.....28
第1章 笔试技巧.....19	2.3 复习方法.....29
1.1 笔试的题型.....19	2.4 上机考试注意事项.....29
1.2 命题规律分析.....19	2.5 上机考试试题举例.....31
1.3 复习方法.....25	2.6 上机考试软件的使用.....33

第二部分 知识点剖析与强化训练

第3章 数据结构与算法.....36	5.2 结构化分析方法.....68
3.1 数据结构的基本概念.....36	5.3 结构化设计方法.....70
3.2 算法.....37	5.4 软件测试.....74
3.3 线性表及其顺序存储结构.....38	5.5 程序的调试.....75
3.4 栈和队列.....40	5.6 知识点剖析.....76
3.5 线性链表.....40	5.7 强化训练.....82
3.6 树与二叉树.....41	第6章 数据库设计基础.....86
3.7 查找技术.....43	6.1 数据库系统的基本概念.....86
3.8 排序技术.....43	6.2 数据模型.....88
3.9 知识点剖析.....44	6.3 关系代数.....90
3.10 强化训练.....51	6.4 数据库设计与管理.....91
第4章 程序设计基础.....56	6.5 知识点剖析.....93
4.1 程序设计方法与风格.....56	6.6 强化训练.....98
4.2 结构化程序设计.....57	第7章 Visual FoxPro 的基础知识102
4.3 面向对象的程序设计.....58	7.1 基本概念.....102
4.4 知识点剖析.....59	7.2 关系数据库.....107
4.5 强化训练.....63	7.3 Visual FoxPro 系统特点与 工作方式.....113
第5章 软件工程基础.....66	7.4 Visual FoxPro 的基本数据
5.1 软件工程基本概念.....66	

元素.....	119	用.....	207
7.5 强化训练.....	139	10.1 使用项目管理器.....	207
第8章 Visual FoxPro 数据库的		10.2 使用表单设计器.....	209
基本操作.....	147	10.3 使用菜单设计器.....	216
8.1 数据库和表的建立、修改与有效		10.4 使用报表设计器.....	220
性检验.....	147	10.5 使用应用程序向导.....	224
8.2 多表操作.....	161	10.6 强化训练.....	226
8.3 建立视图与数据查询.....	166	第11章 Visual FoxPro 程序设计.....	233
8.4 强化训练.....	174	11.1 命令文件的建立与运行.....	233
第9章 关系数据库标准语言 SQL.....	184	11.2 结构化程序设计.....	236
9.1 SQL 的数据定义功能.....	184	11.3 过程与过程调用.....	246
9.2 SQL 的数据修改功能.....	186	11.4 强化训练.....	252
9.3 SQL 的数据查询功能.....	188	11.5 程序设计题.....	256
9.4 强化训练.....	205		
第10章 项目管理器、设计器和向导的使			

第三部分 全国计算机等级考试笔试、上机模拟考题

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro		全国计算机等级考试上机模拟	
笔试模拟题 01.....	270	试题 001.....	330
全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro		全国计算机等级考试上机模拟	
笔试模拟题 02.....	275	试题 002.....	331
全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro		全国计算机等级考试上机模拟	
笔试模拟题 03.....	281	试题 003.....	332
全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro		全国计算机等级考试上机模拟	
笔试模拟题 04.....	287	试题 004.....	333
全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro		全国计算机等级考试上机模拟	
笔试模拟题 05.....	293	试题 005.....	334
全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro		全国计算机等级考试上机模拟	
笔试模拟题 06.....	301	试题 006.....	335
全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro		全国计算机等级考试上机模拟	
笔试模拟题 07.....	307	试题 007.....	336
全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro		全国计算机等级考试上机模拟	
笔试模拟题 08.....	313	试题 008.....	337
全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro		全国计算机等级考试上机模拟	
笔试模拟题 09.....	318	试题 009.....	338
全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro		全国计算机等级考试上机模拟	
笔试模拟题 10.....	324	试题 010.....	339

全国计算机等级考试上机模拟	
试题 011	340
全国计算机等级考试上机模拟	

试题 012	342
全国计算机等级考试上机模拟	
试题 013	343

第四部分 历届全国计算机等级考试笔试试题汇编

2004 年 4 月全国计算机等级考试笔试试卷	
二级 Visual Foxpro 程序设计	344

2004 年 9 月全国计算机等级考试笔试试卷	
二级 Visual Foxpro 程序设计	350

第五部分 全国计算机等级考试上机考试题库

编号 014	357
编号 015	358
编号 016	358
编号 017	359
编号 018	360
编号 019	360
编号 020	361
编号 021	362
编号 022	363
编号 023	364
编号 024	365
编号 025	366
编号 026	366
编号 027	367
编号 028	368
编号 029	369
编号 030	370
编号 031	371
编号 032	372
编号 033	373

编号 034	374
编号 035	375
编号 036	376
编号 037	376
编号 038	377
编号 039	378
编号 040	379
编号 041	380
编号 042	381
编号 043	382
编号 044	383
编号 045	384
编号 046	385
编号 047	386
编号 048	387
编号 049	388
编号 050	389
编号 051	390
编号 052	391
编号 053	393

第一部分 全国计算机等级考试指南

全国计算机等级考试正在向培训性质转变，只要通过学习掌握了规定的知识点，最后一定会通过考试。二级覆盖面广，重点面向应用，要求考生要系统、全面地进行复习。只要考生勤动手多思考，从中找出规律性的东西，就能在考试中游刃有余、触类旁通。

第0章 简介

0.1 全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 考试大纲

公共基础知识

基本要求

1. 掌握算法的基本概念。
2. 掌握基本数据结构及其操作。
3. 掌握基本排序和查找算法。
4. 掌握逐步求精的结构化程序设计方法。
5. 掌握软件工程的基本方法，具有初步应用相关技术进行软件开发的能力。
6. 掌握数据库的基本知识，了解关系数据库的设计。

考试内容

（一）基本数据结构与算法

1. 算法的基本概念：算法复杂度的概念和意义（时间复杂度与空间复杂度）。
2. 数据结构的定义：数据的逻辑结构与存储结构；数据结构的图形表示；线性结构与非线性结构的概念。
3. 线性表的定义：线性表的顺序存储结构及其插入与删除运算。
4. 栈和队列的定义：栈和队列的顺序存储结构及其基本运算。
5. 线性单链表、双向链表与循环链表的结构及其基本运算。
6. 树的基本概念：二叉树的定义及其存储结构；二叉树的前序、中序和后序遍历。
7. 顺序查找与二分法查找算法；基本排序算法（交换类排序，选择类排序，插入类排序）。

（二）程序设计基础

1. 程序设计方法与风格。

2. 结构化程序设计。

3. 面向对象的程序设计方法，对象，方法，属性及继承与多态性。

(三) 软件工程基础

1. 软件工程基本概念，软件生命周期概念，软件工具与软件开发环境。

2. 结构化分析方法，数据流图，数据字典，软件需求规格说明书。

3. 结构化设计方法，总体设计与详细设计。

4. 软件测试的方法，白盒测试与黑盒测试，测试用例设计，软件测试的实施，单元测试、集成测试和系统测试。

5. 程序的调试，静态调试与动态调试。

(四) 数据库设计基础

1. 数据库的基本概念：数据库，数据库管理系统，数据库系统。

2. 数据模型：实体联系模型及 E-R 图，从 E-R 图导出关系数据模型。

3. 关系代数运算：包括集合运算及选择、投影、连接运算，数据库规范化理论。

4. 数据库设计方法和步骤：需求分析、概念设计、逻辑设计和物理设计的相关策略。

考试方式

1. 公共基础的考试方式为笔试，与 C 语言程序设计（C++语言程序设计、Java 语言程序设计、Visual Basic 语言程序设计、Visual FoxPro 数据库程序设计、Access 数据库程序设计）的笔试部分合为一张试卷。公共基础知识部分占全卷的 30 分。

2. 公共基础知识有 10 道选择题和 5 道填空题。

数据库 Visual FoxPro 程序设计

基本要求

1. 具有数据库系统的基础知识
2. 基本了解面向对象的概念
3. 掌握关系数据库的基本原理
4. 掌握数据库程序设计方法
5. 能够使用 Visual FoxPro 建立一个小型数据库应用系统

考试内容

(一) Visual FoxPro 基础知识

1. 基本概念

数据库、数据模型、数据库管理系统、类和对象、事件、方法。

2. 关系数据库

(1) 关系数据库：关系模型、关系模式、关系、元组、属性、域、主关键字和外部关

键字。

- (2) 关系运算：选择、投影、连接。
- (3) 数据的一致性和完整性：实体完整性、域完整性、参照完整性。

3. Visual FoxPro 系统特点与工作方式

- (1) Windows 版本数据库的特点。
- (2) 数据类型和主要文件类型。
- (3) 各种设计器和向导。
- (4) 工作方式：交互方式（命令方式、可视化操作）和程序运行方式。

4. Visual FoxPro 的基本数据元素

- (1) 常量、变量、表达式。
- (2) 常用函数：字符处理函数、数值计算函数、日期时间函数、数据类型转换函数、测试函数。

(二) Visual FoxPro 数据库的基本操作

1. 数据库和表的建立、修改与有效性检验

- (1) 表结构的建立与修改。
- (2) 表记录的浏览、增加、删除与修改。
- (3) 创建数据库，向数据库添加或移出表。
- (4) 设定字段级规则和记录级规则。
- (5) 表的索引：主索引、候选索引、普通索引、惟一索引。

2. 多表操作

- (1) 选择工作区。
- (2) 建立表之间的关联：一对一的关联；一对多的关联。
- (3) 设置参照完整性。
- (4) 建立表间临时关联。

3. 建立视图与数据查询

- (1) 查询文件的建立、执行与修改。
- (2) 视图文件的建立、查看与修改。
- (3) 建立多表查询。
- (4) 建立多表视图。

(三) 关系数据库标准语言 SQL

1. SQL 的数据定义功能

- (1) CREATE TABLE -SQL
- (2) ALTER TABLE -SQL

2. SQL 的数据修改功能

- (1) DELETE -SQL
- (2) INSERT -SQL
- (3) UPDATE -SQL

3. SQL 的数据查询功能

- (1) 简单查询。
- (2) 嵌套查询。
- (3) 连接查询。内连接；外连接：左连接、右连接、完全连接。
- (4) 分组与计算查询。
- (5) 集合的并运算。
- (四) 项目管理器、设计器和向导的使用

1. 使用项目管理器

- (1) 使用“数据”选项卡。
- (2) 使用“文档”选项卡。

2. 使用表单设计器

- (1) 在表单中加入和修改控件对象。
- (2) 设定数据环境。

3. 使用菜单设计器

- (1) 建立主选项。
- (2) 设计子菜单。
- (3) 设定菜单选项程序代码。

4. 使用报表设计器

- (1) 生成快速报表。
- (2) 修改报表布局。
- (3) 设计分组报表。
- (4) 设计多栏报表。

5. 使用应用程序向导。

6. 应用程序生成器与连编应用程序。

(五) Visual FoxPro 程序设计

1. 命令文件的建立与运行

- (1) 程序文件的建立。
- (2) 简单的交互式输入输出命令。
- (3) 应用程序的调试与执行。

2. 结构化程序设计

- (1) 顺序结构程序设计。
- (2) 选择结构程序设计。
- (3) 循环结构程序设计。

3. 过程与过程调用

- (1) 子程序设计与调用。

- (2) 过程与过程文件。
- (3) 局部变量和全局变量、过程调用中的参数传递。
- (4) 用户定义对话框 (MESSAGEBOX) 的使用。

考试方式

- 1. 笔试: 90 分钟, 满分 100 分, 其中含公共基础知识部分的 30 分。
- 2. 上机操作: 90 分钟, 满分 100 分。
 - (1) 基本操作。
 - (2) 简单应用。
 - (3) 综合应用。

【建议】: 拿到本书后, 不要急于去复习, 先来体会一下二级考试: 挑会做的做, 不会的到教材中挨个查找, 最后再核对答案。通过一做一查对二级考试有了初步认识, 同时也粗略把教材翻了一遍, 再复习时就有的放矢了。

0.2 二级 Visual FoxPro 笔试样卷

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 (1~35 题每题 2 分, 共 70 分)

在下列各题的 A. B. C. D. 四个选项中, 只有一个选项是正确的, 请将正确选项涂写在答题卡相应位置上, 答在试卷上不得分。

- 1. 算法的时间复杂度是指_____。
 - A. 执行算法程序所需要的时间
 - B. 算法程序的长度
 - C. 算法程序中的指令条数
 - D. 算法执行过程中所需要的基本运算次数
- 2. 栈和队列的共同点是_____。
 - A. 都是先进后出
 - B. 都是先进先出
 - C. 只允许在端点处插入和删除元素
 - D. 没有共同点
- 3. 已知二叉树后序遍历序列是dabec, 中序遍历序列是debac, 它的前序遍历序列是_____。
 - A. cedba
 - B. acbed
 - C. decab
 - D. deabc
- 4. 在下列几种排序方法中, 要求内存量最大的是_____。
 - A. 插入排序
 - B. 选择排序
 - C. 快速排序
 - D. 归并排序
- 5. 在设计程序时, 应采纳的原则之一是_____。
 - A. 程序结构应有助于读者理解
 - B. 不限制goto语句的使用
 - C. 减少或取消注释行
 - D. 程序越短越好
- 6. 下列不属于软件调试技术的是_____。
 - A. 强行排错法
 - B. 集成测试法
 - C. 回溯法
 - D. 原因排除法
- 7. 下列叙述中不属于软件需求规格说明书的作用的是_____。
 - A. 便于用户、开发人员进行理解和交流

- B. 反映出用户问题的结构, 可以作为软件开发工作的基础和依据
C. 作为确认测试和验收的依据
D. 便于开发人员进行需求分析
8. 下列不属于软件工程的3个要素的是_____。
A. 工具 B. 过程 C. 方法 D. 环境
9. 视图设计一般有3种设计次序, 下列不属于视图设计的是_____。
A. 自顶向下 B. 由外向内
C. 由内向外 D. 自底向上
10. 结构化程序设计的一种基本方法是_____。
A. 筛选法 B. 递归法
C. 归纳法 D. 逐步求精法
11. 以下关于自由表的叙述, 正确的是_____。
A. 全部是用以前版本的FoxPro (FoxBase) 建立的表
B. 可以用Visual FoxPro建立, 但是不能把它添加到数据库中
C. 自由表可以添加到数据库中, 数据库表也可以从数据库中移出成为自由表
D. 自由表可以添加到数据库中, 但数据库表不可从数据库中移出成为自由表
12. SQL语句中删除表的命令是_____。
A. DROPTABLE B. DELETETABLE
C. ERASETABLE D. DELETEDBF
13. 以下关于视图的描述正确的是_____。
A. 可以根据自由表建立视图 B. 可以根据查询建立视图
C. 可以根据数据库表建立视图
D. 可以根据数据库表和自由表建立视图
14. 下列关于属性、方法和事件的叙述中, _____是错误的。
A. 属性用于描述对象的状态, 方法用于表示对象的行为
B. 基于同一个类产生的两个对象可以分别设置自己的属性值
C. 事件代码也可以像方法一样被显式调用
D. 在新建一个表单时, 可以添加新的属性、方法和事件
15. 下面关于表单控件基本操作的陈述中, _____是不正确的。
A. 要在“表单控件”工具栏中显示某个类库文件中自定义类, 可以单击表单控件工具栏中的“查看类”按钮, 然后在弹出的菜单中选择“添加”命令
B. 要在表单中复制某个控件, 可以按住CTRL键并拖放该控件
C. 要使表单中所有被选控件具有相同的大小, 可单击“布局”工具栏中的“相同大小”按钮
D. 要将某个控件的TAB序号设置为1, 可在进入TAB键次序交互设置状态后, 双击控件的TAB键次序盒
16. 下面关于列表框和组合框的陈述中, _____是正确的。
A. 列表框和组合框都可以设置成多重选择
B. 列表框可以设置成多重选择, 而组合框不能

C. 组合框可以设置成多重选择, 而列表框不能

D. 列表框和组合框都不能设置成多重选择

17. Append blank 命令的作用是_____。

A. 编辑记录

B. 在第一条记录前增加新记录

C. 在表尾增加一条空白记录

D. 在当前记录前增加一条空白记录

18. 可以链接或嵌入 OLE 对象的字段类型是_____。

A. 备注型字段

B. 通用型和备注型字段

C. 通用型字段

D. 任何类型的字段

19. 在 Visual FoxPro 中进行参照完整性设置时, 要想设置成: 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)

20. 在 Visual FoxPro 的数据工作期窗口, 使用 SET RELATION 命令可以建立两个表之间的关联, 这种关联是

A. 永久性关联

B. 永久性关联或临时性关联

C. 临时性关联

D. 永久性关联和临时性关联

21. 使用菜单操作方法打开一个在当前目录下已经存在的查询文件 zgjk. qpr 后, 在命令窗口生成的命令是_____。

A. OPEN QUERY zgjk.qpr

B. MODIFY QUERY zgjk. qpr

C. DO QUERY zgjk.qpr

D. CREATE QUERY zgjk. Qpr

22. 可以伴随着表的打开而自动打开的索引是_____。

A. 单一索引文件 (IDX)

B. 复合索引文件 (CDX)

C. 结构化复合索引文件

D. 非结构化复合索引文件

23. 设有变量 sr = “2000 年上半年全国计算机等级考试”, 能够显示 “2000 年上半年全国计算机等级考试” 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)

24. 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

25. 命令 “DIME anay (5, 5)” 执行后, array (3, 3) 的值为_____。

A. 0

B. 1

C. .T.

D. .F.

26. 在输入 SET COLLATE TO “Pinyin” 后, 命令 ?[李华] <= [黄华], “计算机报” \$ “计算机” 的执行结果应为_____。

A. .T. .r.

B. .F. .F.

C. .T. .F.

D. .F. .T.

27. 在 “职工档案” 表文件中, 婚否是 L 型字段, 性别是 C 型字段, 若检索 “已婚的女同志”, 应该用_____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)

28. 下列哪项体现了关系数据库的参照完整性_____。

- A. 主键 B. 超键 C. 外键 D. 候选键

29. 如果需要在Myform=CreateObject(“Form”)所创建的表单对象Myform中添加command1按钮对象,应当使用命令_____。

- A. Add Object Command1 AS commandbutton
B. Myform.Addobject(“command1”, “commandbutton”)
C. Myform.Addobject(“commandbutton”, “command1”)
D. command1=Addobject(“command1”, “commandbutton”)

30. SQL实现分组查询的短语是_____。

- A. ORDER BY B. GROUP BY C. HAVING D. ASC

31. 在SQL的计算查询中,用于求平均值的函数是_____。

- A. AVG B. AVERAGE C. average D. AVE

32. 用SQL语句建立表时为属性定义有效性规则,应使用短语_____。

- A. DEFAULT B. PRIMAR KEY
C. CHECK D. UNIQUE

33. 设有图书管理数据库:

图书(总编号C(6), 分类号C(8), 书名C(16), 作者C(6), 出版单位C(20), 单价N(6, 2))读者(借书证号C(4), 单位C(8), 姓名C(6), 性别C(2), 职称C(6), 地址C(20))

借阅(借书证号C(4), 总编号C(6), 借书日期D(8))对于图书管理数据库,检索藏书比高等教育出版社的所有图书的书价更高的书。下面SQL语句正确的是_____。SELECT*FROM图书WHERE单价>ALL; _____

- A. SELECT书名FROM 图书 WHERE 出版单位=“高等教育出版社”
B. (SELECT单价FROM 图书 WHERE 出版单位=“高等教育出版社”)
C. SELECT单价FROM 图书 WHERE 读者.借书证号=借阅.借书证号
D. (SELECT书名FROM 图书WHERE 读者.借书证号=借阅.借书证号)

34. 设有图书管理数据库:

图书(总编号C(6), 分类号C(8), 书名C(16), 作者C(6), 出版单位C(20), 单价N(6, 2))读者(借书证号C(4), 单位C(8), 姓名C(6), 性别C(2), 职称C(6), 地址C(20))

借阅(借书证号C(4), 总编号C(6), 借书日期D(8))对于图书管理数据库,查询读者孙慨然的情况。下面SQL语句正确的是_____。

SELECT*FROM 读者_____。

- A. WHERE姓名=“孙慨然” B. WHERE 图书.姓名=“孙慨然”
C. FOR 姓名=“孙慨然” D. WHERE 姓名=孙慨然

35. 设有图书管理数据库:图书(总编号C(6), 分类号C(8), 书名C(16), 作者C(6), 出版单位C(20), 单价N(6, 2))读者(借书证号C(4), 单位C(8), 姓名C(6), 性别C(2), 职称C(6), 地址C(20))借阅(借书证号C(4), 总编号C(6), 借书日期D(8))对于图书管理数据库,检索所有藏书的书名和出版单位。下面SQL语句正确的是_____。

- A. SELECT 书名, 出版单位 FROM 图书
B. SELECT 书名; 出版单位 FROM 图书

C. SELECT 书名, 出版单位 FOR 图书

D. SELECT 书名, 出版单位 FOR 图书

二、填空题(每空2分, 共30分)

请将每一个空的正确答案写在答题卡[1]~[15]序号的横线上, 答在试卷上不得分。

1. 数据结构包括数据的 【1】 结构和数据的存储结构。

2. 软件工程研究的内容主要包括: 【2】 技术和软件工程管理。

3. 与结构化需求分析方法相对应的是 【3】 方法。

4. 关系模型的完整性规则是对关系的某种约束条件, 包括实体完整性、【4】 和自定义完整性。

5. 数据模型按不同的应用层次分为三种类型, 它们是 【5】 数据模型、逻辑数据模型和物理数据模型。

6. 命令? LOWER (“Xy2A”) 的结果是 【6】

7. 关系是具有相同性质的 【7】 的集合。

8. 在 SQL 中, ALTER 命令有两个选择项, 【8】 子命令用于修改字段名, 【9】 子命令用于增加新的字段。

9. 设有如下关系表 R:

R (NO, NAME, SEX, AGE, CLASS)

主关键字是 NO

其中 NO 为学号, NAME 为姓名, SEX 为性别, AGE 为年龄, CLASS 为班号。写出实现下列功能的 SQL 语句。

删除姓“王”的学生记录 【10】

10. 设有图书管理数据库:

图书 (总编号 C (6), 分类号 C (8), 书名 C (16), 作者 C (6), 出版单位 C (20), 单价 N (6, 2)) 读者 (借书证号 C (4), 单位 C (8), 姓名 C (6), 性别 C (2), 职称 C (6), 地址 C (20)) 借阅 (借书证号 C (4), 总编号 C (6), 借书日期 D (8))

为图书管理数据库的读者表增加工资属性 (N (8, 2))。请对下面的 SQL 语句填空: 【11】

11. 设有图书管理数据库:

图书 (总编号 C (6), 分类号 C (8), 书名 C (16), 作者 C (6), 出版单位 C (20), 单价 N (6, 2))

读者 (借书证号 C (4), 单位 C (8), 姓名 C (6), 性别 C (2), 职称 C (6), 地址 C (20))

借阅 (借书证号 C (4), 总编号 C (6), 借书日期 D (8))

对于图书管理数据库, 查询每类图书的册数和平均单价。请对下面的 SQL 语句填空:

SELECT 分类号 【12】 FROM 图书;

【13】 分类号

12. 设有图书管理数据库:

图书 (总编号 C (6), 分类号 C (8), 书名 C (16), 作者 C (6), 出版单位 C (20), 单价 N (6, 2))

读者 (借书证号 C (4), 单位 C (8), 姓名 C (6), 性别 C (2), 职称 C

(6), 地址C(20))

借阅(借书证号C(4), 总编号C(6), 借书日期D(8))

对于图书管理数据库, 查询每类图书中多于1册的册数和平均单价。请对下面的SQL语句填空:

SELECT 分类号, COUNT(*), AVG(单价) FROM 图书;

【14】分类号 【15】

二级笔试样卷 (Visual FoxPro 程序设计) 答案

一、选择题

1. D

【考查知识点】算法的复杂度。

【解题思路分析】算法的复杂度主要包括算法的时间复杂度和算法的空间复杂度。所谓算法的时间复杂度是指执行算法所需要的计算工作量; 算法的空间复杂度一般是指执行这个算法所需要的内存空间。

2. C

【考查知识点】线性表的概念。

【解题思路分析】栈和队列都是一种特殊的操作受限的线性表, 只允许在端点处进行插入和删除。二者的区别是: 栈只允许在表的一端进行插入或删除操作, 是一种“后进先出”的线性表; 而队列只允许在表的一端进行插入操作, 在另一端进行删除操作, 是一种“先进先出”的线性表。

3. A

【考查知识点】树的遍历。

【解题思路分析】依据后序遍历序列可确定根结点为c; 再依据中序遍历序列可知其左子树由deba构成, 右子树为空; 又由左子树的后序遍历序列可知其根结点为e, 由中序遍历序列可知其左子树为d, 右子树由ba构成。求得该二叉树的前序遍历序列为选项A。

4. D

【考查知识点】各种排序方法实现过程及实现机制。

【解题思路分析】快速排序的基本思想是, 通过一趟排序将待排序记录分割成独立的两部分, 其中一部分记录的关键字均比另一部分记录的关键字小, 再分别对这两部分记录继续进行排序, 以达到整个序列有序; 插入排序的基本操作是指将无序序列中的各元素依次插入到已经有序的线性表中, 从而得到一个新的序列; 选择排序的基本思想是: 扫描整个线性表, 从中选出最小的元素, 将它交换到表的最前面(这是它应在的位置), 然后对剩下的子表采用同样的方法, 直到表空为止; 归并排序是将两个或两个以上的有序表组合成一个新的有序比表。

5. A

【考查知识点】结构化程序设计的原则。

【解题思路分析】滥用goto语句将使程序流程无规律, 可读性差; 添加的注解行有利于对程序的理解, 不应减少或取消; 程序的长短要依照实际需要而定, 并不是越短越好。