

全国计算机等级考试应试辅导

丛书主编 ◎ 朝乐门

名师讲堂

多媒体教学光盘

二级

Visual FoxPro



赛迪网校 策划 ◎ 王晓华 梁峰 编著

www.ccidedu.com

★ 丛书策划——赛迪网校

- 专业的全国计算机等级考试 IT 远程辅导平台
- 课程由清华大学等著名高校教师领衔主讲
- 辅导业绩骄人，获得广泛好评



★ 多媒体教学

——赛迪名师零距离指导

★ 上机模拟环境

——提前熟悉上机考试操作



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

全国计算机等级考试应试辅导

丛书主编 ◎ 朝乐门

名师讲堂

二级



Visual FoxPro

◎ 赛迪网校 策划 ◎ 王晓华 梁峰 编著

人民邮电出版社

北·京

图书在版编目(CIP)数据

名师讲堂. 二级 Visual FoxPro / 王晓华, 梁峰编著. —北京: 人民邮电出版社, 2007.1
(全国计算机等级考试应试辅导)

ISBN 978-7-115-15528-3

I. 名... II. ①王...②梁... III. ①电子计算机—水平考试—自学参考资料
②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. TP3
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 141641 号

内 容 提 要

本书以教育部考试中心颁布的最新版《全国计算机等级考试考试大纲》(2004 版)为依据,在认真研究历次真题的基础上编写而成。

全书共 13 讲。第 0 讲是在深入研究考试大纲的基础上,总结提炼各部分考试内容的考查方式和命题方式,并为考生提供复习建议。第 1 讲~第 7 讲为笔试部分,主要内容有数据库基础理论、Visual FoxPro 基础知识, Visual FoxPro 数据库的基本操作,多表操作及视图和查询的建立,关系数据库查询语言 SQL,项目管理器、设计器和向导的使用, Visual FoxPro 程序设计。第 8 讲~第 11 讲为上机考试部分,主要从基本操作题、简单应用题和综合应用题 3 个方面总结了历次上机考试常考的知识点。笔试部分和上机考试部分都是从题型的角度分类归纳了历次笔试和上机考试的真题,并通过讲解真题总结了重要的考点、答题思路 and 应试技巧。第 12 讲、第 13 讲主要是提供模拟试题,帮助考生总结所学知识和进行自我检测。

本书的配套光盘中不仅提供上机考试模拟环境,还提供了赛迪网校名师对重点、难点的多媒体讲解。

本书适用于报考全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 语言程序设计的考生,同时也可作为大中专院校相关专业教学辅导书或各类相关培训班的教材。

全国计算机等级考试应试辅导 名师讲堂——二级 Visual FoxPro

- ◆ 丛书主编 朝乐门
策 划 赛迪网校
编 著 王晓华 梁 峰
责任编辑 李 莎
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京鸿佳印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 16
字数: 388 千字 2007 年 1 月第 1 版
印数: 1—6 000 册 2007 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-15528-3/TP · 5840

定价: 29.00 元 (附光盘)

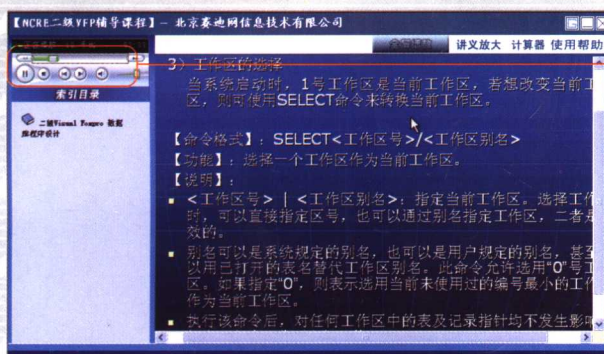
读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223

多媒体教学演示

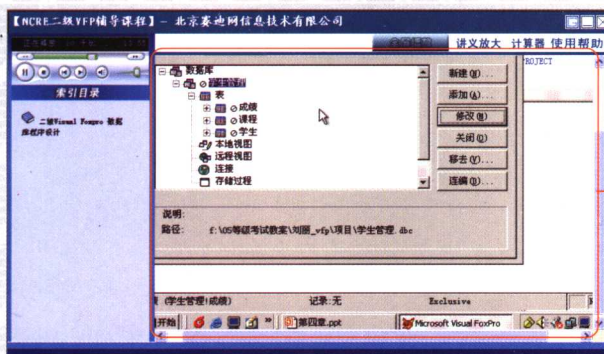
资深名师的细致讲解，内容丰富的实时多媒体演示
带你进入名师课堂，轻松突破重点、难点



在这里，可以选择要学习的内容。左栏对应书中每讲的名称，右栏对应本讲的重点、难点。选择右栏中相应的蓝色超级链接，可以进入相应界面学习重点、难点。



进入课堂讲解界面，你可以边听老师的讲解，边看右边的讲义纲要。如果一次听不明白，可以通过左边的按钮、滑块反复听讲和反复观看知识要点。



在有复杂操作时，右边窗口中会一步步展现实时操作过程，让你一学就会！

上机模拟环境

模拟上机考试环境，详细解析每道试题

轻松应对上机考试

全国计算机等级考试 上机模拟环境
二级Visual FoxPro

准考证号

身份证号

考生姓名

提示：请输入数字或字母，按Esc键退出系统

仿真模拟上机考试的登录模式，提醒你考试时一定要认真核对准考证号、身份证号与姓名。

全国计算机等级考试系统 二级VB
考生须知

姓名：考生一 准考证号：210000000012 考生须知 剩余考试时间：90分0秒

1. 基本操作题（含2~3小题）（本题30分）
2. 简单应用题（含2小题）（本题40分）
3. 综合应用题（含1小题）（本题30分）

注意：
考试时间为90分钟，考生必须在自己的“考生文件夹”下进行操作，否则将影响考试成绩！

抽取方式 ☒ 随机抽题 ☐ 固定抽题

请按S键开始考试并计时

在这里，你可以选择随机抽取试题，也可以通过“固定抽题”方式，选择想练习的试题。

考试项目 帮助

考生文件夹：C:\VFPExam\2100000000012

☒ 基本操作题 ☐ 简单应用题 ☐ 综合应用题

对考生文件夹中的数据库使用SQL语句完成下列四道题目，并且SQL语句保存在xyananswer.txt中。其中，每道命令占1行，第2道题的命令是第2行，以此类推，如果某道题没做，相应行为空。

1. 利用“SELECT”命令查询所有女教师的全部信息。
2. 利用“INSERT”命令插入记录（“78”，王华，女，[1977/11/07]，“讲师”）到教师表。
3. 利用“UPDATE”命令将教师表中“教师号”为“13”的教师“职称”改为“教授”。
4. 利用“DELETE”命令删除教师表中“教师号”为“12”的记录。

你可以通过选择红色方框中的按钮选择试题类型。

参考答案与精讲

☒ 查看基本操作题答案 ☐ 查看简单应用题答案 ☐ 查看综合应用题答案

对考生文件夹中的数据库使用SQL语句完成下列四道题目，并且SQL语句保存在xyananswer.txt中。其中，每道命令占1行，第2道题的命令是第2行，以此类推，如果某道题没做，相应行为空。

1. 利用“SELECT”命令查询所有女教师的全部信息。
2. 利用“INSERT”命令插入记录（“78”，王华，女，[1977/11/07]，“讲师”）到教师表。
3. 利用“UPDATE”命令将教师表中“教师号”为“13”的教师“职称”改为“教授”。
4. 利用“DELETE”命令删除教师表中“教师号”为“12”的记录。

【参考答案】
四道题分别对应的SQL语句如下：
1. SELECT * FROM 教师 WHERE 性别="女"
2. INSERT INTO 教师 VALUES ("78","王华","女",[1977/11/07],"讲师")
3. UPDATE 教师 SET 职称="教授" WHERE 教师号="13"
4. DELETE FROM 教师 WHERE 教师号="12"
将这四条语句按照题目要求存储到记事本中，并將其保存为：xyananswer.txt的文件。

【名师精讲】
基本操作题中对SQL语句的功能的考查是经常出现的一种类型的考题，特别是对本题中的四个常用语句，SELECT、INSERT、UPDATE和DELETE功能及使用的考查。一般在基本操作题中对SQL语句的考查功能都比较简单，只要掌握常用SQL语句的主要语法结构通常都可以解决该类问题。

在这里，你可以查看每道题的答案与解析。对比一下，看自己做得对不对！

丛书序

为什么要组织编写此丛书

全国计算机等级考试是由教育部主办的,是目前国内影响最大、参加人数最多的计算机水平考试。编者在多年的全国计算机等级考试的辅导工作中发现,有不少考生在参加全国计算机等级考试时,面对知识面广且知识点分散的考试内容,往往难以抓住重点知识,复习时手忙脚乱,从而导致考试失败。

为了引导考生有条不紊地进行复习,提高复习效率和应试能力,我们以赛迪网校和其他高等院校的教师和教学资源为依托,组织编写了本丛书。赛迪网校多年从事计算机等级考试辅导,聘请国内重点大学的老师,以多媒体课堂的方式对考生进行辅导,在计算机等级考试辅导方面取得了突出的贡献并积累了丰富的经验。希望这套凝聚各位老师丰富经验的丛书能助各位考生一臂之力。

本丛书共 6 本,分别为:

- 《名师讲堂——一级 MS Office》
- 《名师讲堂——二级 C 语言》
- 《名师讲堂——二级 Visual Basic》
- 《名师讲堂——二级 Visual FoxPro》
- 《名师讲堂——二级公共基础知识》
- 《名师讲堂——三级网络技术》

丛书给你带来好处

1. 以重点知识为突破口,明确复习思路,减轻学习负担

不少考生在复习考试时会感到内容零散,知识点之间的跳跃性大,似乎没有连续性,学习和掌握起来很困难,常处于似懂非懂、模糊认知的状态中。于是,为了能通过考试,就采取题海战术,力图通过多做题来摸清考试规律,提高应试能力。

本丛书不主张题海战术,也不罗列所有知识,而是在深入研究考试大纲,在对历年真题进行大量的统计分析的基础上,总结出各知识点的出现概率,从而量化各知识点的重要程度。通过“考纲要求”、“知识地图”与“命题透视”等栏目帮助考生明确采用“70/30 原则”进行复习的思路——将 70%的复习时间放在 30%的重要知识点上,用 30%的重要知识点来答对 70%的考题。

- 考纲要求:罗列考试大纲的相关知识点。
- 知识地图:根据考试大纲的要求以及历年真题的命题思路,总结归纳出重要知识点,将“知识点”连成“知识链”,再把“知识链”织成“知识网”,使考生既掌握具体知识,又对知识体系有总体把握。
- 命题透视:根据知识地图的信息,总结命题规律,提炼出考查方式、考查的重点内容等命题信息,为考生提高复习效率和应试能力提供重要参考。

建议考生先仔细阅读“考纲要求”,以充分了解考试到底要考什么,然后通过“知识地图”了解考试重点,最后根据“命题透视”理清复习思路,贯彻落实“70/30 原则”。



2. 从考试题型的角度归纳考试内容, 提高考生的应试能力

本书坚持“试题虽然千变万化, 但命题角度有规律可循”的编写思路, 通过深入研究历年真题, 从不同命题角度归纳考试中常见的出题类型(简称题型), 使考生不仅了解哪些是要考的, 而且了解会怎么考。

在每一类题型下, 设有3个栏目: 经典题解、真题演练和热点试题与精解。

- 经典题解: 提供历年真题中有代表性的题目, 通过详细解答以及总结相关知识点, 提炼出该类题型的解题思路和解题技巧。
- 真题演练: 提供历年真题, 帮助考生通过做真题来加强对解答该类题型的知识点、解题思路等的掌握。
- 热点试题与精解: 编者根据多年对考试的研究, 为考生设计并提供可能会考的试题, 供考生练习强化使用。

建议考生跟着书中的节奏, 先通过“经典题解”掌握每一类题型的常考知识点以及命题特点, 理清解题思路, 然后通过“真题演练”进行强化, 因为每一年的命题点都不会有太大的出入, 通过练习真题, 可以使自己更快地熟悉命题特点, 提高自己的应试能力, 最后通过编者精心设计的“热点试题”检验自己的学习成果。

3. 本丛书的语言通俗易懂, 非计算机专业的考生也能轻松读懂

不少考生复习的一大难题是对计算机的专业术语了解不够, 为了帮助考生克服这一难题, 本书在编写中做到了语言通俗易懂, 尽量用“常识和日常用语”来解释“专业术语”, 即使是计算机基础薄弱的考生也能轻松理解。

4. 光盘内容丰富, 进一步帮助考生突破复习难点

除《名师讲堂——二级公共基础知识外》, 本书的其他品种均配有光盘。光盘中提供了上机模拟环境和多媒体教学演示。

- 上机模拟环境: 模拟上机考试系统, 以使考生熟悉上机考试环境, 并提供上机考试模拟题及详细讲解, 供考生模拟演练使用。
- 多媒体教学演示: 提供赛迪网校的主讲教师讲解该门课程的重点、难点的多媒体内容。这部分内容与书中的内容互为补充, 主要是对书中所涉及的知识点作进一步的分析。主讲教师的讲解精辟, 善于运用各种比喻、例子, 深入浅出地介绍重点、难点。这对基础薄弱的考生把握重点、难点很有帮助。

5. 提供网上答疑

为了帮助考生在复习过程中能及时解决所遇到的疑难问题, 本书提供了网上答疑活动, 网址为: <http://bbs.tech.ccidnet.com/thread.php?fid=38>。

致谢

本书能够顺利出版, 归功于许多学者和朋友的辛勤工作和无私奉献。在这里特别感谢赛迪网校、北京石油化工学院经济管理学院和黑龙江大学信息管理学院各级领导与老师的鼎力支持, 感谢蒋连贤、刘宝一等在丛书资料收集、整理方面做的大量工作!

尽管我们精益求精地编写此丛书, 但书中难免有疏漏和不妥之处, 敬请广大读者批评指正。编辑邮箱: lisha@ptpress.com.cn。

编者

2006.10

光盘使用说明

光盘内容

本光盘的主要内容有两部分——多媒体教学演示和上机模拟环境。

1. 多媒体教学演示

这主要是以多媒体的形式,提供由赛迪网校聘请的老师对考试中的重点和难点的详细分析和解说。考生不仅能够听到老师用清晰而亲切的声音进行精辟的讲解,而且能够看到老师所讲内容的纲要。老师所讲解的这些内容是对书中重点知识的进一步补充和扩展。

2. 上机模拟环境

这主要是仿真模拟上机考试系统,提供模拟题及其详细讲解,以帮助考生在考试前就熟悉上机考试环境。

“多媒体教学演示”的使用方法

1. 运行环境

(1) 硬件条件: 586 以上 PC 机, 需要安装有声卡和 SVGA 显示卡。

(2) 软件条件: Windows Media Player 9.0 或更高版本; Flash 7.0 或更高版本的插件; Internet Explorer 5.0 或更高版本。

2. 操作方法

(1) 双击打开光盘根目录下的“赛迪名师课堂”文件夹, 找到“名师讲堂.htm”文件, 双击打开该文件, 选择所要学习的章节名称, 如图 1 所示。

(2) 单击所要学习的章节名称, 就可看到相应的内容, 如图 2 所示。此时, 会伴有老师解说的声音。

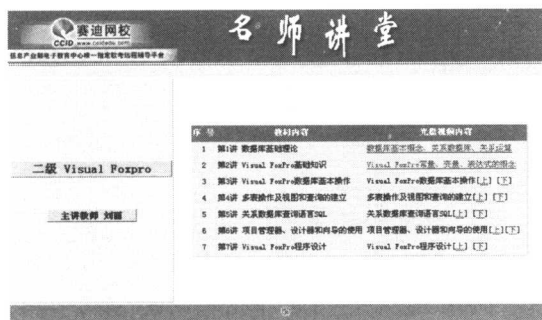


图 1

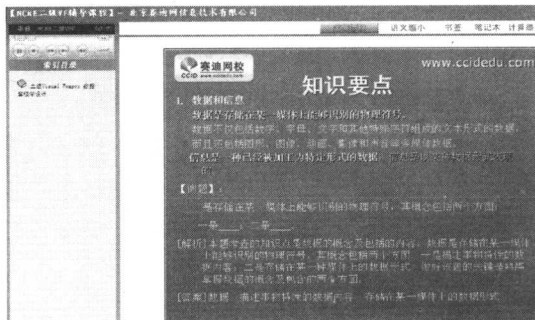


图 2

3. 注意事项

(1) 如果视频或音频文件不能播放, 最常见的原因是 Media Player 版本过低, 请安装



Media Player 9.0 或更高的版本。

(2) 如果课件播放时右边一直为白色, 最常见的原因是 Flash 版本过低, 请安装 Flash 7.0 或更高的版本。

(3) 为了保证显示效果, 请把显示器的分辨率设在 800×600 以上。

》》》 “上机模拟环境” 的使用方法

1. 运行环境

(1) 硬件环境。

主机: Pentium 133MHz 以上。

内存: 32MB 以上。

显示卡: 彩显 VGA。

光驱: 8 倍速以上。

硬盘空间: 200MB 以上硬盘剩余空间。

分辨率: 800×600 。

(2) 软件环境。

操作系统: 中文版 Windows 2000/Me/XP

应用软件: Visual FoxPro 6.0, Word 2000 以及更高版本

安装步骤如下所述。

(1) 启动计算机, 进入 Windows 操作系统。

(2) 将光盘放入光驱中。

(3) 双击光盘中的“上机模拟环境”文件夹下的 SetUp.exe。

(4) 系统将启动安装程序, 然后按提示进行安装即可。

(5) 安装成功后, 在 Windows 的“程序”中会自动增加“全国计算机等级考试模拟系统(二级 VF)”的子菜单。

2. 使用方法

(1) 选择“程序”/“全国计算机等级考试模拟系统(二级 VF)”, 弹出如图 3 所示的窗口。

(2) 在该界面的“准考证号”输入框中输入考生准考证号, 按回车键将出现如图 4 所示的界面。

注意: 这里正确的准考证号为 210088880012。

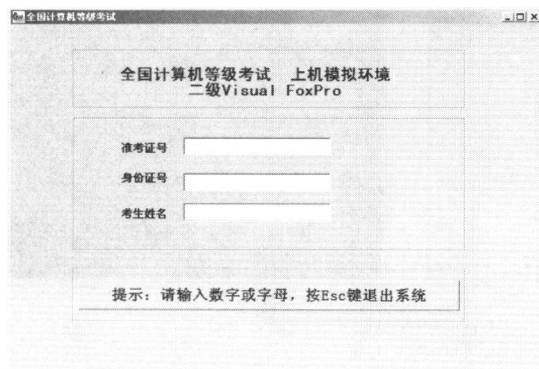


图 3

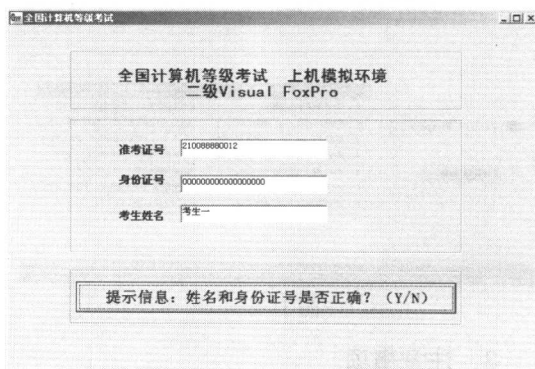


图 4

(3) 在确认准考证号无误后, 按下 Y 键将进入如图 5 所示的界面 (根据提示信息可知: 按 N 键将重新输入考号, 按 ESC 键将退出考试系统)。

注意: 这里提供了两种抽题形式——随机抽题和固定抽题。考生可根据自己的需要选择抽题方式, 在固定抽题方式中, 考生需要输入模拟题的序号, 即 1~10 的数字。

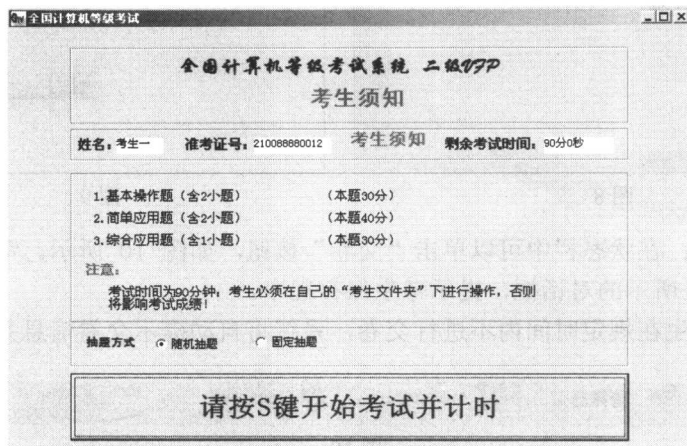


图 5

(4) 考生在认真阅读考生须知后, 按下 S 键进入如图 6 所示的界面。

注意: 在如图 6 所示窗口的上方有一个状态栏, 显示了考生的准考证号、计时时间以及“交卷”按钮。

(5) 阅读题目要求: 在如图 6 所示的界面中, 若单击表示各题型 (基本操作题、简单应用题与综合应用题) 的按钮, 则显示相应题目的具体要求, 如图 7 所示。



图 6

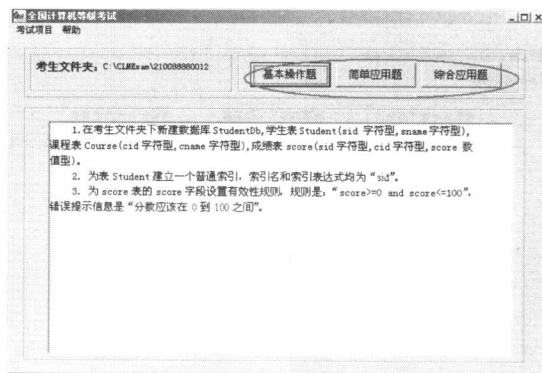


图 7

(6) 进入 Visual FoxPro 进行答题: 在菜单栏上选择“考试项目”/“进入 Visual FoxPro 6.0 Ctrl+P”命令, 如图 8 所示。这时可打开如图 9 所示的界面。

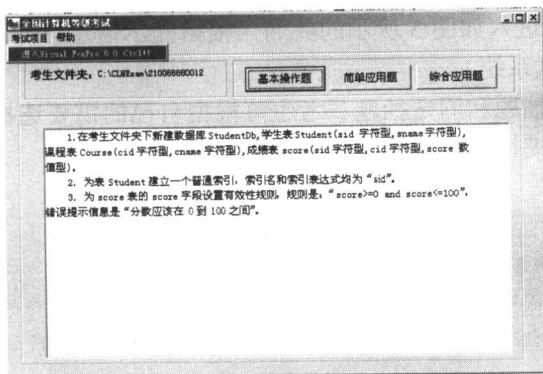


图 8

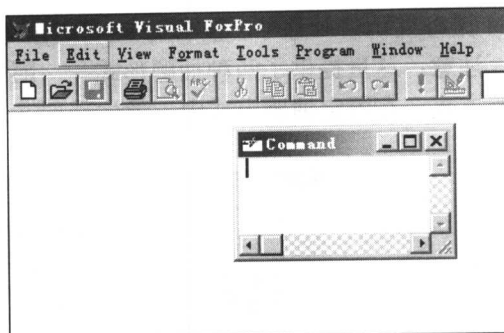


图 9

(7) 提交试卷：在状态栏中可以单击“交卷”按钮，如图 10 所示。考生提交试卷时，系统将弹出如图 11 所示的对话框，提示考生保存程序。

注意：如果考生在规定时间内不进行交卷，系统将自动提示交卷信息并进行自动交卷。

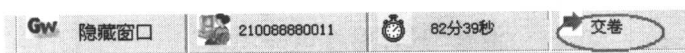


图 10

(8) 查看参考答案和精讲：交卷后，在图 11 所示的界面中单击“确定”按钮后，系统弹出如图 12 所示的对话框。单击“确定”按钮，可打开如图 13 所示的窗口。在该窗口中选择相应的题型就可以查看参考答案与解析，如图 14 所示。

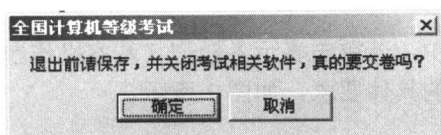


图 11

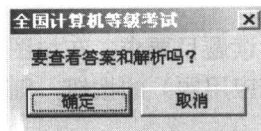


图 12

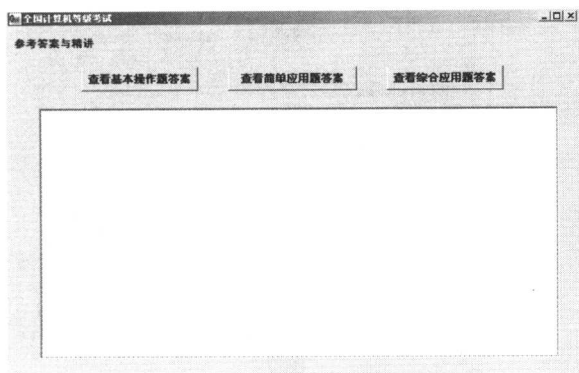


图 13

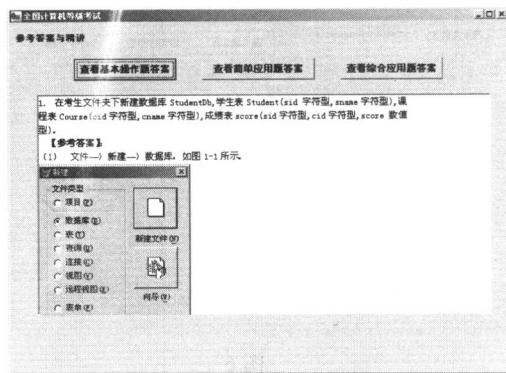


图 14

目 录

第 0 讲 考试大纲精讲及复习指南	1
0.1 考试方式	1
0.2 基本要求	1
0.3 笔试内容	2
0.4 上机考试内容	5
0.4.1 上机考试环境和规则介绍	5
0.4.2 上机考试考点分析	5

第 1 篇 笔 试

第 1 讲 数据库基础理论	9
1.1 题型归纳与精讲	10
1.1.1 题型 1: 与数据库技术基本概念和特点有关的命题	10
1.1.2 题型 2: 与面向对象基本概念有关的命题	13
1.1.3 题型 3: 与关系数据库基本概念有关的命题	14
1.1.4 题型 4: 与关系运算有关的命题	16
1.1.5 题型 5: 与数据一致性和完整性有关的命题	18
1.1.6 题型 6: 与实体-联系模型有关的命题	20
1.2 热点试题与精解	22
1.2.1 试题	22
1.2.2 答案与解析	22
第 2 讲 Visual FoxPro 基础知识	25
2.1 题型归纳与精讲	26
2.1.1 题型 1: 对 Visual FoxPro 各种数据类型的判断	26
2.1.2 题型 2: 对 Visual FoxPro 各种文件类型的判断	27
2.1.3 题型 3: 与数组的定义及操作相关的命题	29
2.1.4 题型 4: 与常量和变量的定义及其使用有关的命题	31
2.1.5 题型 5: 对各种类型表达式的运算结果的判断	32
2.1.6 题型 6: 对各种类型函数的返回值的判断	37



2.2 热点试题与精解	39
2.2.1 试题	39
2.2.2 答案与解析	40
第3讲 Visual FoxPro 数据库基本操作	43
3.1 题型归纳与精讲	44
3.1.1 题型 1: 与表结构的建立和修改有关的命题	44
3.1.2 题型 2: 与表内容的浏览、增加、删除和修改有关的命题	45
3.1.3 题型 3: 与数据库的创建和修改及数据表的添加和删除有关的命题	47
3.1.4 题型 4: 与自由表和数据库表的各自特点有关的命题	49
3.1.5 题型 5: 与设置数据库表的字段有效性有关的命题	50
3.1.6 题型 6: 与索引的创建和使用有关的命题	51
3.1.7 题型 7: 对各种索引类型特点及作用的判断	52
3.2 热点试题与精解	56
3.2.1 试题	56
3.2.2 答案与解析	56
第4讲 多表操作及视图和查询的建立	59
4.1 题型归纳与精讲	60
4.1.1 题型 1: 与选择工作区有关的命题	60
4.1.2 题型 2: 与建立表间关联有关的命题	61
4.1.3 题型 3: 与设置参照完整性有关的命题	63
4.1.4 题型 4: 与查询文件的创建、执行和修改有关的命题	65
4.1.5 题型 5: 与视图文件的创建、查看和修改有关的命题	67
4.1.6 题型 6: 与视图和查询的特点及其区别有关的命题	69
4.2 热点试题与精解	70
4.2.1 试题	70
4.2.2 答案与解析	71
第5讲 关系数据库标准语言 SQL	73
5.1 题型归纳与精讲	74
5.1.1 题型 1: 与 SQL 的 create table 语句的使用有关的命题	74
5.1.2 题型 2: 与 SQL 的 ALTER TABLE 语句的使用有关的命题	75
5.1.3 题型 3: 与 SQL 的 delete 语句的使用有关的命题	78
5.1.4 题型 4: 与 SQL 的 INSERT 语句的使用有关的命题	81
5.1.5 题型 5: 与 SQL 的 UPDATE 语句的使用有关的命题	83
5.1.6 题型 6: 与 SQL 的简单查询功能的使用有关的命题	86
5.1.7 题型 7: 与 SQL 的嵌套查询功能的使用有关的命题	93
5.1.8 题型 8: 与 SQL 的联接查询功能的使用有关的命题	101

5.1.9	题型 9: 与 SQL 的分组与计算查询功能的使用有关的命题	109
5.1.10	题型 10: 与 SQL 的集合并运算功能的使用有关的命题	114
5.1.11	题型 11: 与 SQL 语句的综合应用有关的命题	115
5.2	热点试题与精解	122
5.2.1	试题	122
5.2.2	答案与解析	124
第 6 讲	项目管理器、设计器和向导的使用	127
6.1	题型归纳与精讲	128
6.1.1	题型 1: 与项目管理器的使用有关的命题	128
6.1.2	题型 2: 与应用程序的生成方法有关的命题	129
6.1.3	题型 3: 与表单的常用属性和数据环境的设置有关的命题	131
6.1.4	题型 4: 与表单的运行及主要事件和方法的使用有关的命题	133
6.1.5	题型 5: 与表单中的各种控件对象属性设置有关的命题	135
6.1.6	题型 6: 与表单中的各种控件的主要事件和方法的使用有关的命题	139
6.1.7	题型 7: 与菜单的设计有关的命题	140
6.1.8	题型 8: 与菜单的生成及运行有关的命题	142
6.1.9	题型 9: 与报表的设计及运行有关的命题	143
6.2	热点试题与精解	144
6.2.1	试题	144
6.2.2	答案与解析	144
第 7 讲	Visual FoxPro 程序设计	147
7.1	题型归纳与精讲	148
7.1.1	题型 1: 与命令文件的建立和运行有关的命题	148
7.1.2	题型 2: 与 do while 语句有关的命题	151
7.1.3	题型 3: 与 SCAN 语句有关的命题	156
7.1.4	题型 4: 与 EXIT 和 LOOP 的使用有关的命题	159
7.1.5	题型 5: 与过程调用有关的命题	161
7.1.6	题型 6: 与内存变量的作用域有关的命题	162
7.1.7	题型 7: 与过程调用的参数传递有关的命题	163
7.2	热点试题与精解	166
7.2.1	试题	166
7.2.2	答案与解析	168

第 2 篇 上机考试

第 8 讲	基本操作题	173
8.1	基本操作题精讲	173



8.2	应试总结	178
8.3	热点试题与精解	179
8.3.1	试题	179
8.3.2	答案与解析	180
第 9 讲	简单应用题	187
9.1	简单应用题精讲	187
9.2	应试总结	195
9.3	热点试题与精解	196
9.3.1	试题	196
9.3.2	答案与解析	198
第 10 讲	综合应用题	205
10.1	综合应用题精讲	205
10.2	应试总结	212
10.3	热点试题与精解	214
10.3.1	试题	214
10.3.2	答案与解析	215

第 3 篇 模拟试卷

第 11 讲	模拟试卷（一）及详解	223
11.1	模拟试卷（一）	223
11.2	参考答案与详解	228
第 12 讲	模拟试卷（二）及详解	233
12.1	模拟试卷（二）	233
12.2	参考答案与详解	238

考试大纲精讲及复习指南

全国计算机等级考试 (National Computer Rank Examination, NCRE), 每年开考两次, 在上半年和下半年各有一次。上半年考试时间为每年 4 月的第一个星期六, 上午进行笔试, 下午进行上机考试。下半年考试时间为每年 9 月的倒数第二个星期六, 考试安排与上半年考试的相同。

全国计算机等级考试二级考试设有 C++ 语言程序设计、C 语言程序设计、Java 程序设计、Visual Basic 语言程序设计、Access 数据库程序设计和 Visual FoxPro 数据库程序设计 6 个方向供考生选择。其中, 二级 Visual FoxPro 数据库程序设计考试的试题特点是难度不大, 但覆盖知识点较多。针对此类试题特点, 需要很好地分析和掌握考试大纲所要求的基本内容和重点内容, 根据考试大纲制定合理的复习计划, 这会对复习备考起到事半功倍的效果。下面对二级 Visual FoxPro 数据库程序设计的最新版大纲 (2004 版) 进行认真解读与深入研究。

0.1 考试方式

二级 Visual FoxPro 数据库程序设计考试分两大部分: 笔试和上机考试。

笔试的考试时间是 120 分钟, 满分为 100 分。笔试部分的出题形式为: 选择题 (35 道, 每道 2 分) 和填空题 (15 个空, 每空 2 分)。上机考试时间是 90 分钟, 满分 100 分, 共有 3 种类型的试题: 基本操作题、简单应用题和综合应用题。上机考试的出题形式一般为: 3~4 道基本操作题、2 道简单应用题和 1~2 道综合应用题。基本操作题为 30 分, 简单应用题为 40 分, 综合应用题为 30 分。

0.2 基本要求

考试大纲对二级 Visual FoxPro 数据库程序设计考试的基本要求如下:

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

二级 Visual FoxPro 笔试部分的主要考查内容有: Visual FoxPro 基本知识、Visual FoxPro 数据库的基本操作、关系数据库标准语言 SQL、Visual FoxPro 中项目管理器、各种设计器以及向导的使用、Visual FoxPro 程序设计。



二级 Visual FoxPro 上机考试主要考查的是考生对使用 Visual FoxPro 创建数据表、数据库、菜单、查询、视图、表单等的熟练程度，以及对 SQL 语句和编程技术的综合应用能力。

0.3 笔试内容

1. 数据库基础理论

考试大纲对该部分的考查点如下：

- 基本概念；
- 关系数据库；
- 关系运算；
- 数据的一致性和完整性。

对该部分的考查方式是选择题和填空题，一般会出 3 或 4 道选择题和 1 或 2 道填空题。

该部分的命题重点是：数据库技术特点、数据库管理系统相关概念及它们之间的联系（特别是数据库、数据库系统、数据库管理系统 3 个概念的联系及区别）、关系模型概念、实体间联系的种类、关系的概念、应用域完整性约束等。

该部分知识点要求较细，但一般只要求考生理解相关概念，没有实际应用上的要求。因此需要考生在复习知识点时一定要认真细致，准确理解知识点。建议考生对该部分内容的复习方法是：结合本书“名师精讲”中所归纳总结的知识点，准确记忆常考的重要知识点。

2. Visual FoxPro 基础知识

考试大纲对该部分的考查点如下：

- Windows 版本数据库的特点；
- 数据类型和主要文件类型；
- 各种设计器和向导；
- 工作方式；
- 常量、变量、表达式；
- 常用函数。

对该部分的考查方式有选择题和填空题，一般会出 3~5 道选择题和 1~3 道填空题。

该部分的命题重点是：主要文件类型、数组变量的定义和使用、有关字符操作符和字符表达式的运算、常用字符处理函数的功能及运用等。

该部分的知识面较广，知识点较多，且大多都有应用层次的要求，考生复习时难度较大。建议考生对该部分内容的复习方法是：结合本书“名师精讲”中所归纳总结的常考知识点，重点记忆和理解基本的和重要的知识点。

3. Visual FoxPro 数据库基本操作

考试大纲对该部分的考查点如下：

- 表结构的建立与修改；
- 表记录的浏览、增加、删除与修改；