



全国计算机等级考试
最实用全方位考前实战用书

最新

题库

(第5版)

全国计算机等级考试超级题库 (真题库+样题库)

——二级Visual FoxPro数据库程序设计

全国计算机等级考试命题研究组 编写

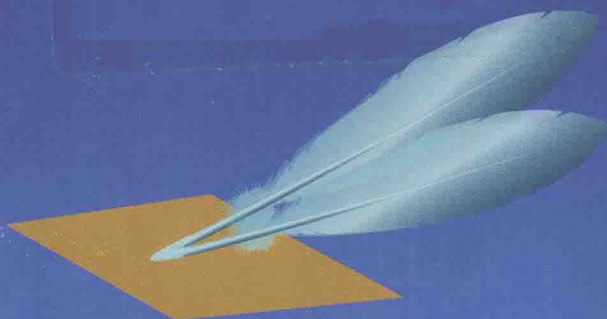
高命中率: 所有试题源自最新上机题库, 网罗真题, 全解全析, 一书在手过关无忧。

省时高效: 按真题库+样题库分类, 精心划分, 按需阅读, 节省复习时间50%以上。

自动评分: 所有试题均可以自动阅卷评分, 方便考生自学自测, 迅速提高解题能力。

题型点睛: 深入研究真题库, 精选高频考题, 权威揭示命题规律, 突显应试捷径。

超大题库: 系统含有大量试题与解析, 解答详细, 内容是同类书的3倍, 物超所值。



北京邮电大学出版社
www.buptpress.com

赠 考试系统一套

下载地址: www.buptpress.com



资源下载

全国计算机等级考试超级题库

(真题库+样题库)

——二级 Visual FoxPro 数据库程序设计(第5版)

全国计算机等级考试命题研究组 编写

北京邮电大学出版社

•北京•

内 容 简 介

本书根据最新全国计算机等级考试最新考试大纲和官方教程,在研究历年真题(包括新大纲真题库与样题库)的基础上编写而成。本书将常考题型提炼出来,并对其进行细致深入的分析,引导考生快速把握考试范围与命题规律。同时,本书包括:应试指南+无纸化考试真题库+无纸化考试样题库,以便考生有针对性地复习过关。本书配有考试系统,考试系统中的配套软件完全模拟真题考试环境,便于考生实战演练。本书具有严谨、实用、高效、考点全面、考题典型、练习丰富等特点,非常适合全国计算机等级考试考生复习使用,特别适合考前冲刺使用,同时也非常适合相关等级考试培训班用作培训教材,以及大、中专院校师生的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试超级题库:真题库+样题库. 二级 Visual FoxPro 数据库程序设计/全国计算机等级考试命题研究组编写. --5 版. --北京:北京邮电大学出版社,2015.1

ISBN 978-7-5635-4178-2

I. ①全… II. ①全… III. ①电子计算机—水平考试—习题集②关系数据库系统—程序设计—水平考试—习题集 IV. ①TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 250785 号

书 名: 全国计算机等级考试超级题库(真题库+样题库)——二级 Visual FoxPro 数据库程序设计(第 5 版)

作 者: 全国计算机等级考试命题研究组

责任编辑: 姚 顺

出版发行: 北京邮电大学出版社

社 址: 北京市海淀区西土城路 10 号(邮编:100876)

发 行 部: 电话: 010-62282185 传真: 010-62283578

E-mail: publish@bupt.edu.cn

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京联兴华印刷厂

开 本: 889 mm×1194 mm 1/16

印 张: 15.5

字 数: 620 千字

版 次: 2015 年 1 月第 5 版 2015 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5635-4178-2

定价: 36.80 元

• 如有印装质量问题,请与北京邮电大学出版社发行部联系 •

前 言

全国计算机等级考试是目前全国报考人数最多的全国统一性水平考试。由于最新考试大纲的调整,原有的题库已不能完全满足现在的考试。通过研究历年真题并结合最新考试大纲,我们把历年考试真题的选择题和常考的操作题型提炼出来,并对其进行细致深入的分析,引导考生快速把握考试范围与命题规律,以便考生有针对性地复习过关。

本书具有以下特点:

1. 定位准确,应试性极强

本书对考试大纲与历年考题进行深入剖析,抓住两个核心点:常考题型与考前冲刺。通过全面透析历年考题,提炼出常考题型,来预测考点,揭示命题规律与解题技巧,抓住等级考试题眼,从而特别突出针对性和实用性。

2. 结构科学,实用性极强

本书将常考题型进行分类编排,并挑选了部分典型题目进行解析,让考生透彻掌握该题型的解法。

3. 提供超大题库

本书包括:应试指南+无纸化考试真题库+无纸化考试样题库。其中,无纸化考试真题库包括多套选择题真题和多套操作题真题;无纸化考试样题库包括多套完整的无纸化考试样题。

4. 考试系统结合

考试系统中包括考试模拟系统,提供数套真题供考生练习,考试环境与真实考试一致,帮助考生顺利过关。

本书可供全国计算机等级考试考生复习使用,特别适合考前冲刺使用,同时也非常适合相关等级考试培训班用作培训教材。

本书由全国计算机等级考试命题研究组主编,参与编写与考试研究、光盘制作的人员有:毛幸甜、孙丹丹、李芹、陈芳、卜红宝、陈红莉、陈杰英、丁善祥、程勇、丁元明、陈勇、陈玉旺、董可静、郭龙源、付淑慧、高云、葛文栋、何光明、陈海燕、张凌云、谢波、王国全等。

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。如遇到疑难问题,可通过以下方式与我们联系:bjbaba@263.net。微博地址:<http://weibo.com/2297589741>。也请参与我们的微博活动吧!活动如下:①关注@北邮等考,成为北邮等考的粉丝。②转发此微博:“北邮出版的等考图书刚买到,相信能成功。全国计算机等级考试复习资料首选北邮出版的。”并说出你购买图书、参加考试的心情和故事,也可以是生活中的乐趣。我们将对优秀粉丝进行送礼,一直有效。

全国计算机等级考试命题研究组

全国计算机等级考试超级题库丛书

顾问委员会

成员名单(以姓氏拼音为序排名):

陈 畅	陈海燕	迟冬祥	邓达平
邓祖明	丁为民	江家宝	焦风杰
李 海	刘家琪	卢振侠	骆 健
盛 可	史春联	史国川	孙 虹
唐瑞华	王 钢	王继水	王景胜
吴 婷	吴成林	吴晓维	谢书玉
杨 晋	杨章静	尹 静	应艳杰
张 博	张 剑	张居晓	赵 明
钟志水	刘文胜		

目 录

第一部分 应试指南 1

1.1 无纸化考试系统使用说明	1
1.1.1 无纸化考试环境简介	1
1.1.2 无纸化考试流程演示	1
1.2 无纸化考试内容	5
1.3 操作题题型详解	7
考点 1:项目、数据库及表操作	7
考点 2:查询与视图	16
考点 3:设计表单	20
考点 4:设计菜单	23
考点 5:设计报表	25

第二部分 无纸化考试真题库 26

2.1 选择题部分	26
选择题真题库试题 1	26
选择题真题库试题 2	29
选择题真题库试题 3	32
选择题真题库试题 4	35
选择题真题库试题 5	39
选择题真题库试题 6	42
选择题真题库试题 7	46
选择题真题库试题 8	49
选择题真题库试题 9	52
选择题真题库试题 10	55
2.2 操作题部分	59
操作题真题库试题 1	59
操作题真题库试题 2	59
操作题真题库试题 3	60
操作题真题库试题 4	60
操作题真题库试题 5	61
操作题真题库试题 6	62
操作题真题库试题 7	62
操作题真题库试题 8	63
操作题真题库试题 9	63
操作题真题库试题 10	64
操作题真题库试题 11	64
操作题真题库试题 12	65
操作题真题库试题 13	66
操作题真题库试题 14	66
操作题真题库试题 15	67
操作题真题库试题 16	68

操作题真题库试题 17	68
操作题真题库试题 18	69
操作题真题库试题 19	69
操作题真题库试题 20	70
操作题真题库试题 21	71
操作题真题库试题 22	71
操作题真题库试题 23	72
操作题真题库试题 24	72
操作题真题库试题 25	73
操作题真题库试题 26	73
操作题真题库试题 27	74
操作题真题库试题 28	74
操作题真题库试题 29	75
操作题真题库试题 30	76
操作题真题库试题 31	77
操作题真题库试题 32	77
操作题真题库试题 33	78
操作题真题库试题 34	78
操作题真题库试题 35	79
操作题真题库试题 36	79
操作题真题库试题 37	80
操作题真题库试题 38	80
操作题真题库试题 39	81
操作题真题库试题 40	81
操作题真题库试题 41	82
操作题真题库试题 42	83
操作题真题库试题 43	83
操作题真题库试题 44	84
操作题真题库试题 45	85
操作题真题库试题 46	85
操作题真题库试题 47	86
操作题真题库试题 48	86
操作题真题库试题 49	87
操作题真题库试题 50	88
操作题真题库试题 51~100	见考试系统
2.3 选择题部分答案解析	88
选择题真题库试题 1 答案解析	88
选择题真题库试题 2 答案解析	91
选择题真题库试题 3 答案解析	94
选择题真题库试题 4 答案解析	97
选择题真题库试题 5 答案解析	99
选择题真题库试题 6 答案解析	102

选择题真题库试题 7 答案解析	104	操作题真题库试题 35 答案解析	154
选择题真题库试题 8 答案解析	106	操作题真题库试题 36 答案解析	155
选择题真题库试题 9 答案解析	109	操作题真题库试题 37 答案解析	157
选择题真题库试题 10 答案解析	111	操作题真题库试题 38 答案解析	158
2.4 操作题部分答案解析	114	操作题真题库试题 39 答案解析	159
操作题真题库试题 1 答案解析	114	操作题真题库试题 40 答案解析	160
操作题真题库试题 2 答案解析	115	操作题真题库试题 41 答案解析	161
操作题真题库试题 3 答案解析	116	操作题真题库试题 42 答案解析	162
操作题真题库试题 4 答案解析	118	操作题真题库试题 43 答案解析	164
操作题真题库试题 5 答案解析	120	操作题真题库试题 44 答案解析	165
操作题真题库试题 6 答案解析	121	操作题真题库试题 45 答案解析	166
操作题真题库试题 7 答案解析	122	操作题真题库试题 46 答案解析	167
操作题真题库试题 8 答案解析	123	操作题真题库试题 47 答案解析	169
操作题真题库试题 9 答案解析	125	操作题真题库试题 48 答案解析	170
操作题真题库试题 10 答案解析	126	操作题真题库试题 49 答案解析	171
操作题真题库试题 11 答案解析	127	操作题真题库试题 50 答案解析	171
操作题真题库试题 12 答案解析	128	操作题真题库试题 51~100 答案解析	见考试系统
操作题真题库试题 13 答案解析	129		
操作题真题库试题 14 答案解析	131	第三部分 无纸化考试样题库	173
操作题真题库试题 15 答案解析	132	3.1 样题	173
操作题真题库试题 16 答案解析	133	无纸化考试样题 1	173
操作题真题库试题 17 答案解析	135	无纸化考试样题 2	177
操作题真题库试题 18 答案解析	136	无纸化考试样题 3	181
操作题真题库试题 19 答案解析	137	无纸化考试样题 4	185
操作题真题库试题 20 答案解析	138	无纸化考试样题 5	189
操作题真题库试题 21 答案解析	139	无纸化考试样题 6	193
操作题真题库试题 22 答案解析	140	无纸化考试样题 7	199
操作题真题库试题 23 答案解析	141	无纸化考试样题 8	203
操作题真题库试题 24 答案解析	142	3.2 样题答案解析	209
操作题真题库试题 25 答案解析	143	无纸化考试样题 1 答案解析	209
操作题真题库试题 26 答案解析	144	无纸化考试样题 2 答案解析	212
操作题真题库试题 27 答案解析	145	无纸化考试样题 3 答案解析	216
操作题真题库试题 28 答案解析	146	无纸化考试样题 4 答案解析	219
操作题真题库试题 29 答案解析	147	无纸化考试样题 5 答案解析	223
操作题真题库试题 30 答案解析	149	无纸化考试样题 6 答案解析	227
操作题真题库试题 31 答案解析	150	无纸化考试样题 7 答案解析	230
操作题真题库试题 32 答案解析	151	无纸化考试样题 8 答案解析	233
操作题真题库试题 33 答案解析	152		
操作题真题库试题 34 答案解析	153		

第一部分 应试指南

1.1 无纸化考试系统使用说明

全国计算机等级考试(Windows 版)系统提供了开放式的考试环境,考生可以在 Windows 7 操作系统环境下自由地使用各种应用软件系统或工具,它的主要功能是考试项目的执行、控制无纸化考试的时间以及试题内容的显示。

1.1.1 无纸化考试环境简介

一、硬件环境

PC 兼容机,硬盘剩余空间 10GB 或以上。

二、软件环境

操作系统:中文版 Windows 7。

应用软件:中文版 Visual FoxPro 6.0 和 MSDN 6.0。

三、无纸化考试时间

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 数据库程序设计考试时间定为 120 分钟。考试时间由无纸化考试系统自动进行计时,提前 5 分钟自动报警来提醒考生应及时存盘。考试时间用完,无纸化考试系统将自动锁定计算机,考生将不能再继续答题。

四、无纸化考试题型及分值

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计无纸化考试试卷满分为 100 分,共有 4 种类型考题,即选择题(40 分)、基本操作题(18 分)、简单应用题(24 分)和综合应用题(18 分)。

1.1.2 无纸化考试流程演示

从开始菜单的“程序”中选择“全国计算机等级考试”菜单项,启动“考试程序”。首先是一个登录过程,当考生登录成功后,无纸化考试系统将自动装载试题内容查阅工具,同样可以通过这个界面开始看题和做题。

一、登录

(1) 双击桌面上的“无纸化考试系统”图标,启动考试程序,出现如图 1.1 所示的登录界面(其中版本号可能会变动)。

(2) 单击“开始登录”按钮,进入准考证号登录验证窗口,如图 1.2 所示。

(3) 输入考号后按 Enter 键或单击“考号验证”按钮,将弹出准考证号验证窗口,该窗口对输入的考号

进行验证。如果考号不正确,单击“取消”按钮重新输入;如果考号正确,单击“确认”按钮继续执行,弹出如图 1.3 所示的窗口。

(4) 考号输入正确后,单击“开始考试”按钮,考试系统进行一系列的处理后将随机生成一份二级 Visual FoxPro 考试试卷。如果考试系统在抽取试题的过程中产生错误,在显示相应的错误提示时,考生应重新进行登录,直至试题抽取成功为止。

(5) 试题抽取成功后出现如图 1.4 所示的“考试须知”。考生只有勾选了“已阅读”复选框,才能单击“开始考试并计时”按钮开始考试并计时。

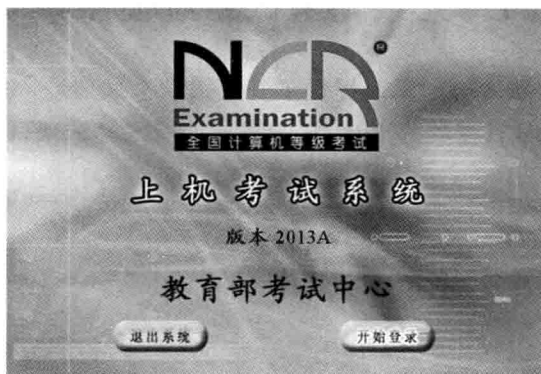


图 1.1 登录界面

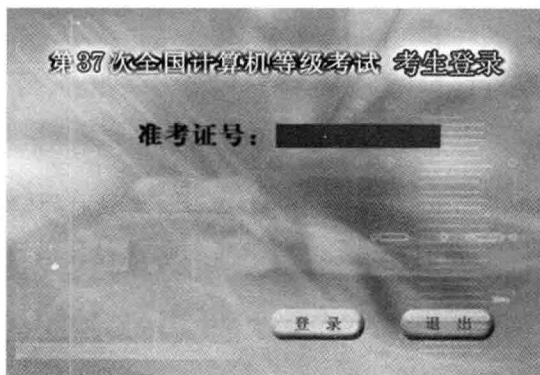


图 1.2 输入准考证号

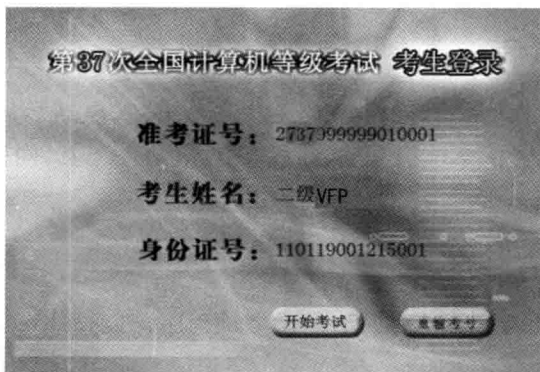


图 1.3 显示信息

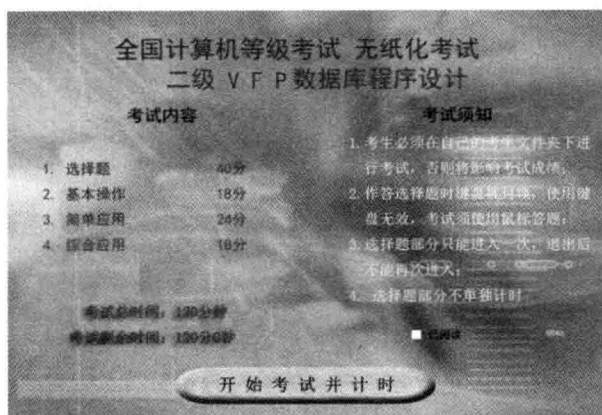


图 1.4 准备答题

进入考试界面后,就可以看题、做题。注意,在做选择题的时候,键盘被封锁,考生只能使用鼠标答题。选择题部分只能进入一次,退出后不能再次进入。另外,选择题不单独计时。

当考生在上机考试时遇到死机等意外情况(即无法进行正常考试时),考生应向监考人员说明情况,由监考人员确认为非人为造成停机时,方可进行二次登录。考生需要由监考人员输入密码方可继续进行上机考试,因此考生必须注意在上机考试时不得随意关机,否则考点有权终止其考试资格。

二、考试界面

当考生登录成功后,系统为考生抽取一套完成的试题。上机考试系统将自动在屏幕中间生成装载试题内容查阅工具的考试窗口,并在屏幕顶部始终显示着考生的准考证号、姓名、考试剩余时间以及可以随时显示或隐藏试题内容的查阅工具和退出考试系统进行交卷的按钮的窗口,最左面的“隐藏窗口”字符表示屏幕中间的考试窗口正在显示着,当用鼠标单击“隐藏窗口”字符时,屏幕中间的考试窗口就被隐藏,且“隐藏窗口”字符变成“显示窗口”。同时在窗口中显示试题选择按钮。

在考试窗口中选择工具栏中的题目选择按钮“选择题”、“基本操作题”、“简单应用题”、“综合应用题”可以查看相应题型的题目要求。

三、答题

当考生单击“选择题”按钮时,系统将显示如何进行选择题部分的考试操作,如图 1.5 所示。在“答题”菜单上选择“选择题”功能进行选择题考试,如图 1.6 所示。

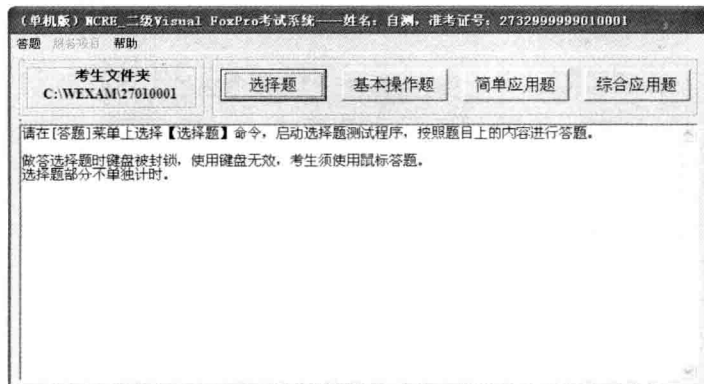


图 1.5 答题菜单

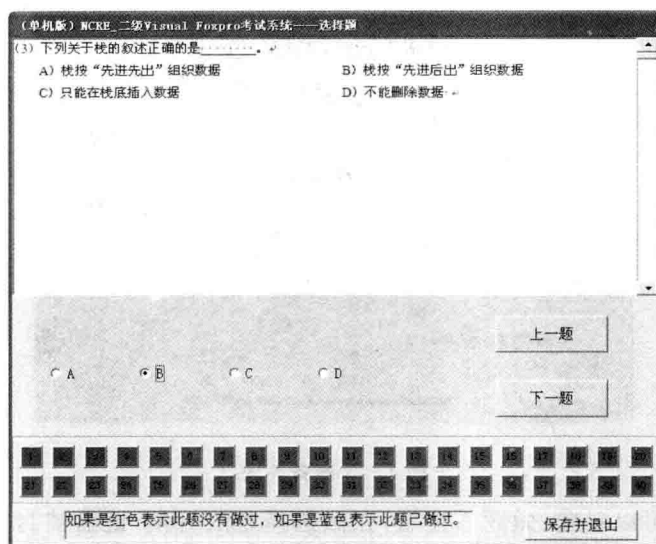


图 1.6 选择题

当考生单击“基本操作题”按钮时,系统将显示基本操作题,如图 1.7 所示。此时请考生在“答题”菜单上选择“基本操作题”命令,再根据显示的试题内容进行操作。

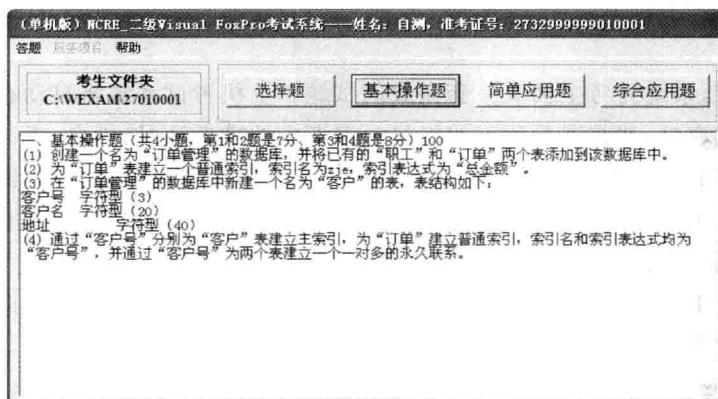


图 1.7 基本操作题

当考生单击“简单应用题”按钮时,系统将显示简单应用题,如图 1.8 所示。



图 1.8 简单应用题



当考生单击“综合应用题”钮时,系统将显示演示文稿操作题,如图 1.9 所示,完成后必须将该文档存盘。

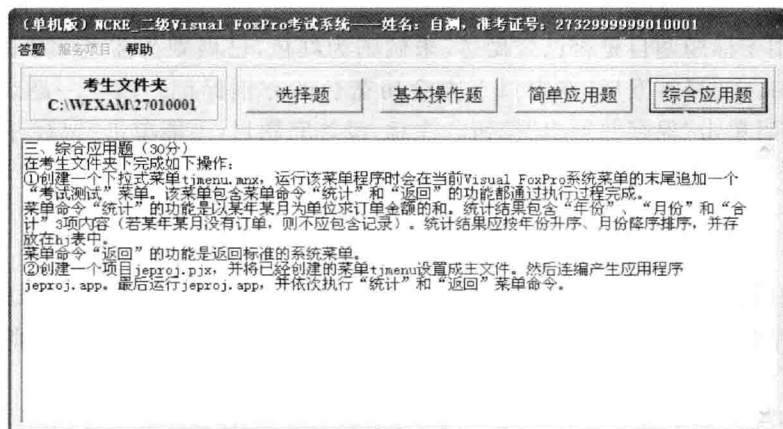


图 1.9 综合应用题

当考试内容审阅窗口中显示上下或左右滚动条时,表明该试题查阅窗口中试题内容尚未完全显示,因此考生可用鼠标操作显示余下的试题内容,防止漏做试题从而影响考试。

四、交卷

如果考生要提前结束考试进行交卷处理,则请按屏幕顶端显示窗口中的“交卷”按钮,上机考试系统将显示是否要交卷处理的提示信息框。此时考生如果单击“确定”按钮,则退出上机考试系统进行交卷处理,由系统管理员进行评分和回收。如果考试还没有完成试题,则单击“取消”按钮继续进行考试。

考试过程中,系统会为考生计算剩余考试时间。在剩余 5 分钟时,系统会显示一个提示信息,提示考生将应用程序的数据存盘,作最后的准备工作。

五、考生文件夹

在考试答题过程中有一个重要概念就是考生文件夹。当考生登录成功后,上机考试系统将会自动产生一个考生考试文件夹,该文件夹将存放该考生所有上机考试的考试内容。考生不能随意删除该文件夹以及该文件夹下与考试题目要求有关的文件及文件夹,避免在考试和评分时产生错误,从而影响考生的考试成绩。

假设考生登录的准考证号为 2937999999010001,则上机考试系统生成的考生文件夹将存放到 K 盘根目录下的用户目录文件夹下,即考生文件夹为 K:\用户目录文件夹\29010001。考生在考试过程中所操作的文件和文件夹都不能脱离考生文件夹,否则将会直接影响考生的考试成绩。

考生所有的答题均在考生文件夹下完成。考生在考试过程中,一旦发现不在考生文件夹中,应及时返回到考生文件夹下。在答题过程中,允许考生自由选择答题顺序,中间可以退出并允许考生重新答题。

如果考生在考试过程中,所操作的文件如不能复原或者误操作删除时,可以请监考老师帮忙生成所需文件,这样就可以继续进行考试且不会影响考生的成绩。

1.2 无纸化考试内容

无纸化考试包括选择题、基本操作题、简单应用题和综合应用题,共 4 种题型,总分 100 分。

一、选择题

当考生登录成功后,通过试题内容查阅窗口的“答题”菜单上的“选择题”功能,打开“选择题”答题窗口,窗口下方的方框用于标题题目是否已经做过,未做则为红色,已做则为蓝色。单击“上一题”和“下一题”按钮可以浏览题目。选择答案后,在窗口下方会用蓝色的方框标记。做完一题后,单击“下一题”按钮。所有选择题做完后单击“保存并退出”按钮。注意,没答完题目,不能单击“保存并退出”按钮,否则无法再作答选择题部分。

二、基本操作题

当考生登录成功后,通过试题内容查阅窗口的“答题”菜单上的“启动 Visual FoxPro”功能,再根据屏幕上显示的“基本操作题”试题内容要求进行操作。如果考生要退出系统进行交卷,则请将所有的操作结果根据要求存盘在考生文件夹中,并关闭 Microsoft Visual FoxPro 系统。

【例 1.1】

1. 在考生文件夹中建立项目“书店管理”,并在该项目中建立数据库“书店”。

2. 在该数据库中新建三个表“图书”、“书店”、“销售”。这 3 个数据表的基本结构如下表示:

图书:书号 N(4),书名 C(20),作者 C(8),出版社 C(20),价格 N(4)

书店:书店号 N(5),书店名 C(20),地址 C(30),电话 C(20)

销售:书号 N(4),书店号 N(5),销售 N(4)

3. 对表“图书”按“书号”分别建立主索引;对表“书店”按“书店号”建立主索引;对表“销售”按“书号”、“书店号”建立普通索引。

三、简单应用题

当考生登录成功后,通过试题内容查阅窗口的“答题”菜单上的“启动 Visual FoxPro”功能,再根据屏幕上显示的“简单应用题”试题内容要求进行操作。如果考生要退出系统进行交卷,则请将所有的操作结果根据要求存盘在考生文件夹中,并关闭 Microsoft Visual FoxPro 系统。

【例 1.2】 在考生的文件夹中建立一个表单,包含一个“文本框”控件,用于系统程序“口令”的输入。在表单中,有“确认”和“取消”2 个命令(Command)按钮,1 个“操作员口令”文本框(Upass-word)控件。如果在文本框中输入正确的密码“a”,单击“确认”命令按钮,则调用目录 D:\19801102025\XGSL\表单 2. scx;如果输入的密码不是“a”,则显示“请重新输入口令”的对话框。单击“取消”命令按钮,显示“你真的要退出学生管理系统吗”对话框。

四、综合应用题

当考生登录成功后,通过试题内容查阅窗口的“答题”菜单上的“启动 Visual FoxPro”功能,再根据屏幕上显示的“综合应用题”试题内容要求进行操作。如果考生要退出系统进行交卷,则请将所有的操作结果根据要求存盘在考生文件夹中,并关闭 Microsoft Visual FoxPro 系统。

【例 1.3】 在考生文件夹中有工资管理项目,其中有数据库工资和表职工、工资。两个表的基本结构如下所示:

工资表:职工号 N(6)、基本工资 N(8,2)、奖金 N(8,2)、补贴 N(8,2)

职工表:职工号 N(6)、部门号 N(4)、姓名 C(8)、年龄 N(3)、性别 C(2)

编写符合下列要求的程序:设计一个名为“计算”的菜单,其中有两个菜单项“应领工资”和“退出”。程序运行时,单击“应领工资”应完成下列操作:



计算工资表中每个职工的应领工资,计算公式:应领工资=基本工资+奖金+补贴。将职工号、姓名、应领工资存放到表 YLGZ.DBF 中,并按应领工资降序排列,若应领工资相同,则按职工号升序排列。单击“退出”菜单项,程序中止运行。

1.3 操作题题型详解

考点 1:项目、数据库及表操作

★★★题型 1:建立项目文件及其相关操作

1. 项目管理器的概念

所谓项目是指文件、数据、文档和 Visual FoxPro 对象的集合。“项目管理器”是 Visual FoxPro 中处理数据和对象的主要组织工具,它为系统开发者提供了极为便利的工作平台。一是提供了简便的、可视化的方法来组织和处理表、数据库、表单、报表、查询和其他一切文件,通过单击鼠标就能实现对文件的创建、修改、删除等操作;二是在项目管理器中可以将应用系统编译成一个扩展名为 .app 的应用文件或 .exe 的可执行文件。

“项目管理器”窗口由“数据”、“文档”、“类”、“代码”、“其他”及“全部”6 个选项卡组成。“数据”选项卡包括“数据库”、“自由表”和“查询”;“文档”选项卡包括“表单”、“报表”和“标签”;“类”选项卡包含表单和程序中所用的类库和类;“代码”选项卡包括“程序”、“API 库”和“二进制应用程序”;“其他”选项卡包括“菜单”、“文本文件”和“其他文件”;“全部”选项卡把上述 5 个选项卡中的项全部列在一起。另外,在一个数据库中还可以包含表、本地视图、远程视图、连接和存储过程。

创建“项目管理器”的方法有三种。

方法一:在 Visual FoxPro 的命令窗口中输入命令“CREATE PROJECT 项目文件名”。

方法二:在 Visual FoxPro 的系统菜单中,选择“文件”→“新建”,在“新建”对话框中选择“项目”,并单击“新建文件”按钮,然后在“创建”对话框中输入项目文件名,然后单击“保存”按钮。

方法三:在 Visual FoxPro 的系统中,单击常用工具栏上的“”(新建)按钮,在“新建”对话框中选择“项目”,并单击“新建文件”按钮,然后在“创建”对话框中输入项目文件名,然后单击“保存”按钮。

2. Visual FoxPro 的文件类型

Visual FoxPro 的文件类型如表 1-1 所示。

表 1-1 Visual FoxPro 的文件类型

扩展名	文件类型	扩展名	文件类型	扩展名	文件类型
.app	生成的应用程序	.cdx	复合索引	.dbc	数据库文件
.dct	数据库备注	.dex	数据库索引	.dbf	表
.fpt	表备注	.err	编译错误信息	.exe	可执行程序
.fky	宏	.fmt	格式文件	.frx	报表
.frt	报表备注	.fxp	编译后的程序	.idx	单一索引
.lbx	标签	.lbt	标签备注	.mem	内存变量
.mnx	菜单	.mnt	菜单备注	.mpr	生成的菜单程序
.mpx	编译后的菜单程序	.pjx	项目	.pjt	项目备注
.prg	程序	.fxp	编译后的程序	.qpr	查询程序
.qpx	编译后的查询程序	.scx	表单	.sct	表单备注
.tbx	备注备份	.vex	可视类库	.vct	可视类库备注

3. 项目管理器的操作

在项目管理器中,用户可以通过可视化的直观操作在项目中创建、添加、修改、移去和运行指定的文件。在项目管理器中操作最方便的方法是使用相应的命令按钮。项目管理器的右侧同时可以显示6个按钮,根据所选定文件的不同,将出现不同的按钮组。

(1) 创建文件

要在项目管理器中创建文件,首先要确定新文件的类型。例如,若要创建一个数据库文件,必须在项目管理器中首先选择“数据库”选项,如图1.10所示。

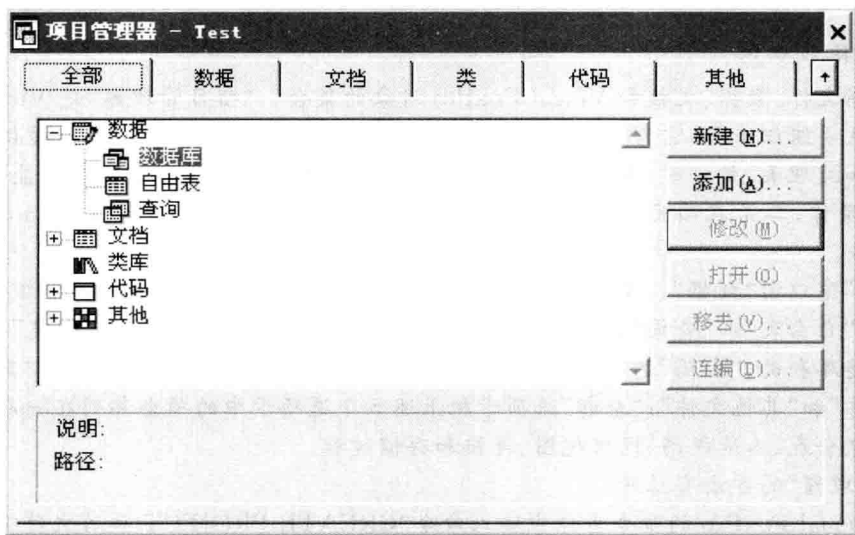


图 1.10

只有当选定了文件类型以后,“新建”按钮才可用。单击“新建”按钮或者从“项目”菜单中选择“新建文件”命令,即可打开相应的设计器以创建一个新文件。

需要注意,在项目管理器中新建的文件自动包含在该项目文件中,而利用“文件”菜单中的“新建”命令创建的文件不属于任何项目文件。

(2) 添加文件

利用项目管理器可以把一个已经存在的文件添加到项目文件中,具体操作步骤如下:

① 选择要添加的文件类型。例如,要添加一个数据库到项目文件中,则应在项目管理器的“数据”选项卡中选择“数据库”选项。

② 单击“添加”按钮或从“项目”菜单中选择“添加文件”命令,系统弹出“打开”对话框。在“打开”对话框中选择要添加的文件。

③ 单击“确定”按钮,系统便将选择的文件添加到项目文件中。

在 Visual FoxPro 中,新建或添加一个文件到项目中并不意味着该文件已成为项目的一部分。事实上,每一个文件都以独立文件的形式存在。我们说某个项目包含某个文件只是表示该文件与项目建立了一种关联。这样做有两大优点:一是一个文件可以包含在多个项目中,项目仅仅需要知道所包含的文件在哪里,而不需关心所包含文件的其他信息;二是如果一个文件同时被多个项目所包含,那么在修改该文件时,修改的结果将同时在相应的项目中得以体现,这样就避免了在多个项目中分别修改文件,从而有可能导致发生修改不一致的后果。



(3) 修改文件

利用项目管理器可以随时修改项目文件中的指定文件,具体操作步骤如下:

① 选择要修改的文件。例如,选择数据库中的一个表。

② 单击“修改”按钮或从“项目”菜单中选择“修改文件”命令,系统将根据要修改的文件类型打开相应的设计器。

③ 在设计器中修改选择的文件。

如果被修改的文件同时包含在多个项目中,修改的结果对于其他项目也有效。

(4) 移去文件

一般来说,项目中所包含的文件是为某一个应用程序服务的。如果某个文件不需要了,可以从项目中移去。具体操作步骤如下:

① 选择要移去的文件。

② 单击“移去”按钮或从“项目”菜单中选择“移去文件”命令,系统将显示如图 1.11 所示的提示框。

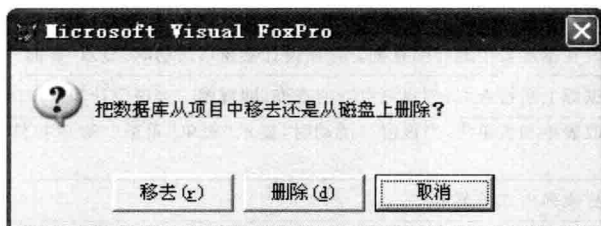


图 1.11

③ 若单击提示框中的“移去”按钮,系统仅仅从项目中移去所选择的文件,被移去的文件仍存在于原目录中;若单击“删除”按钮,系统不仅从项目中移去文件,还将从磁盘中删除该文件,文件将不复存在。

(5) 其他按钮

在项目管理器中,除了上面介绍的“新建”、“添加”、“修改”、“移去”按钮之外,随着所选择的文件类型不同,按钮所显示的名称将随之改变。其他按钮的功能如下:

① “浏览”按钮:在“浏览”窗口中打开一个表。此按钮与“项目”菜单的“浏览文件”命令作用相同,且仅当选定一个表时可用。

② “关闭”和“打开”按钮:打开或关闭一个数据库。此按钮与“项目”菜单的“关闭文件”、“打开文件”命令作用相同。如果选定的数据库已关闭,“关闭”按钮变为“打开”;如果选定的数据库已打开,此按钮变为“关闭”。

③ “预览”按钮:在打印预览方式下显示选定的报表或标签,与“项目”菜单的“预览文件”命令作用相同。

④ “运行”按钮:执行选定的查询、表单或程序。当选定项目管理器中的一个查询、表单或程序时才可使用。此按钮与“项目”菜单的“运行文件”命令作用相同。

⑤ “连编”按钮:连编一个项目或应用程序,与“项目”菜单的“连编”命令作用相同。

★★★题型 2:建立数据库文件

1. 数据库的创建

创建数据库的方法有三种,分别如下:

方法一:在项目管理器中建立数据库。首先在“数据”选项卡中选择“数据库”,然后单击“新建”按钮并选择“新建数据库”,接着通过“创建”对话框提示用户输入数据库的名称即可。

方法二:通过“新建”对话框建立数据库,单击工具栏上的“新建”按钮或者选择“文件”菜单下的“新建”,打开“新建”对话框。首先在“文件类型”组框中选择“数据库”,然后单击“新建文件”按钮建立数据库。

方法三:使用命令交互建立数据库。建立数据库的命令是:Create Database [DatabaseName|?]。其中参数 DatabaseName 给出了要建立的数据库名称,如果不指定数据库名称或使用问号,都会弹出对话框请用户输入数据库名称。

2. Visual FoxPro 设计器的作用

Visual FoxPro 设计器的作用如表 1-2 所示。

表 1-2 Visual FoxPro 设计器的作用

设计器名称	功 能
表设计器	创建并修改数据库表、自由表、字段和索引。可以实现诸如有效性检查和默认值等高级功能
数据库设计器	管理数据库中包含的全部表、视图和关系。该窗口活动时,显示“数据库”菜单和“数据库设计器”工具栏
报表设计器	创建和修改打印数据的报表,当该设计器窗口活动时,显示“报表”菜单和“报表控件”工具栏
查询设计器	创建和修改在本地表中运行的查询。当该设计器窗口活动时,显示“查询”菜单和“查询设计器”工具栏
视图设计器	在远程数据源上运行查询;创建可更新的查询,即视图。当该设计器窗口活动时,显示“视图设计器”工具栏
表单设计器	创建并修改表单和表单集,当该窗口活动时,显示“表单”菜单、“表单控件”工具栏、“表单设计器”工具栏和“属性”窗口
菜单设计器	创建菜单栏或弹出式子菜单
数据环境设计器	数据环境定义了表单或报表使用的数据源,包括表、视图和关系,可以用数据环境设计器来修改
连接设计器	为远程视图创建并修改命名连接,因为连接是作为数据库的一部分存储的,所以仅在在有打开的数据库时才能使用“连接设计器”命令

★★★题型 3:建立自由表、数据库表文件

1. 自由表与数据库表的区别

数据库表与自由表相比,数据库表具有如下特点:

- (1) 数据库表可以使用长表名,在表中可以使用长字段名;
- (2) 可以为数据库表中的字段指定标题和添加注释;
- (3) 可以为数据库表的字段指定默认值和输入掩码;
- (4) 数据库表的字段有默认的控件类;
- (5) 可以为数据库表规定字段级规则和记录级规则;
- (6) 数据库表支持主关键字、参照完整性和表之间的联系;
- (7) 数据库表支持 INSERT、UPDATE 和 DELETE 事件的触发器。

2. 自由表与数据库表之间的转换

将自由表转换成数据库表的方法:

- (1) 在项目管理器中,直接把自由表拖到数据库表的标签上;
- (2) 先打开数据库文件,然后使用 ADD TABLE <自由表名>命令。

将数据库表转换成自由表的方法:

- (1) 在项目管理器中,选中数据库表,单击“移去”按钮,在弹出的对话框中,再次选择“移去”按钮;
- (2) 在命令窗口中,使用 FREE TABLE <数据库表名>命令。