

全国计算机等级考试

NATIONAL COMPUTER RANK EXAMINATION

上机考题、 全真笔试、 历年真题



三合一

——二级Visual FoxPro

模拟考试 真考环境+智能评分，带您提前“进入”考场

视频教学 名师演示，让学习变得更轻松

考试题库 最新上机试题，完全覆盖真考题库

错难题库 智能采集、自动组卷，有效突破重点难点



包含模拟考场
视频教学
考试题库



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

飞思考试中心
Fecit Examination Center

全国计算机等级考试

NATIONAL COMPUTER RANK EXAMINATION

上机考题、 全真笔试、 历年真题

三合一

——二级Visual FoxPro

全国计算机等级考试命题研究中心 编著
飞思教育产品研发中心
未来教育教学与研究中心 联合监制

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内容简介

2010 年计算机等级考试在新大纲标准下实施, 为了帮助考生及时地适应最新大纲的要求, 顺利地通过考试, 全国计算机等级考试命题研究中心和未来教育教学与研究中心联合设计、开发了本系列丛书。

本丛书汇集上机考题、全真试卷、历年真题 3 部分, 典型试题的科学搭配, 有效的冲刺练习, 为考生考前复习指明了方向, 是考生复习必备的工具, 让考生在有限的时间内强化练习, 顺利地通过计算机等级考试。

随书所附光盘包含考试题库、操作演示、上机考试等内容。

本书具有考点全面、分析透彻、严谨实用等特点, 非常适合相关考生使用, 也可作为高等院校师生的参考书。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有, 侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试上机考题、全真笔试、历年真题三合一, 二级 Visual FoxPro / 全国计算机等级考试命题研究中心编著. —北京: 电子工业出版社, 2009.11

(飞思考试中心)

ISBN 978-7-121-09543-6

I. 全… II. 全… III. ①电子计算机—水平考试—习题②关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro—程序设计—水平考试—习题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 166556 号

责任编辑: 王树伟 赵树刚

印刷: 涿州市京南印刷厂

装订: 涿州市桃园装订有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

开本: 889×1194 1/16 印张: 13.75 字数: 704 千字

印次: 2009 年 11 月第 1 次印刷

印数: 6 000 册 定价: 29.80 元(含光盘 1 张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

如何能顺利通过等级考试

全国计算机等级考试在各级考试中心、各级考试专家和各考点的精心培育下,已得到社会各界的广泛认可,并有了很高的知名度和权威性。考试分为笔试和上机两个部分。那么考生如何能顺利通过等级考试呢?

全国计算机等级考试专业研究机构——未来教育教学与研究服务中心历时7年,累计对两万余名考生的备考情况进行了跟踪调查,通过对最新考试大纲、命题规律和历年真题的分析,结合考生的复习规律和备考习惯,在原有数次研发修订的基础上,对本书又进行了大规模修订和再研发,希望能够帮助考生顺利通过等级考试。

※ 上机考题

试题源自真题题库,覆盖上机考试的所有考点和题型。解析本着“授之以渔”的思想,对典型考题进行了详细的分析、讲解,考生学会了一道题就等于学会了一类题,可以有效避免题海战术。若考生能熟练掌握本部分内容,就可以顺利地通过上机考试。

※ 全真笔试

在分析最新考试大纲和近年笔试真题的基础上,根据大纲要求和近年常考考点,精心组织了本套全真笔试试题集。试题的形式和难度完全与真题相仿,全面覆盖大纲考点。解析详尽、透彻,帮助考生理清解题思路,使考生做到析错明理、举一反三。

※ 历年真题

历年真题是考生洞悉考试考点、衡量知识水平、体验真考难度的最权威、最客观的备考资料。为此,本书精心汇编了最近6套笔试真卷,旨在帮助考生通过练习、分析近年真题,感受实考氛围,测试知识水平,把握考试难度。

※ 模拟考试、智能评分、考试题库

登录、抽题、答题、交卷与真考一模一样,评分系统、评分原理与真考一模一样,让考生在真考环境下综合训练、模拟考试。模拟考试系统采用考试题库试题,考试中原题出现率高,且提供详细的试题解析和标准答案,错题库、学习笔记等辅助功能亦可使复习事半功倍。

※ 实用考试信息

历次考试均有考生因为忽略了考试中的一些应试技巧,加之较为紧张的考场气氛,影响了水平的正常发挥,以至于在很多小的环节上出现失误。为此,我们为考生准备了备考经验、应试技巧、机考误区等实用资料,旨在帮助考生从容应对并顺利通过考试。

“师傅领进门,修行在个人”,大量考生的备考实例表明:只要结合“3S学习法”的优化思路,合理使用本书及智能考试模拟软件,就能轻松顺利地通过等级考试。

编委会
飞思教育产品研发中心

联系方式

咨询电话: (010) 88254160 88254161-67

电子邮件: support@fecit.com.cn

服务网址: <http://www.fecit.com.cn> <http://www.fecit.net>

通用网址: 计算机图书、飞思、飞思教育、飞思科技、FECIT

丛书编委会

主 编：董世方

编 委：(排名不分先后)

丁海艳	万克星	马立娟	亢艳芳
王 伟	王 亮	王强国	王 磊
王海梅	王海霞	付红伟	卢文毅
卢继军	田建鲲	任海艳	刘 丹
刘 微	刘金丽	刘春波	孙 海
孙爱琴	谷永生	严 平	张 莹
张 强	张仪凡	李 丽	李 岩
李 琴	李 静	李剑锋	李东梅
李可诚	李可锋	李志红	张 迪
杨 力	杨 闯	杨生喜	杨贵宾
花 英	陈秋彤	周 辉	孟祥勇
欧海升	武 杰	范海双	郑 新
姜 涛	姜文宾	胡 杨	胡天星
赵 亮	赵东红	倪海宇	钱 刚
高志军	高雪轩	聂钰桢	曾 敏
董国明	蒋 芳	谢公义	韩峻余
熊化武	谭 彪	潘海杰	薛海东

去式器期

010-88254160 (010) 88254161-67

support@1ccf.com.cn

http://www.1ccf.com.cn

地址：北京市海淀区中关村大街100号100080

目 录

第一部分 上机考试试题

1.1 上机考试环境及流程..... (2)	第 29 套 上机考试试题..... (23)
1.1.1 上机考试环境简介..... (2)	第 30 套 上机考试试题..... (24)
1.1.2 上机考试流程演示..... (2)	第 31 套 上机考试试题..... (24)
1.2 上机考试题型剖析..... (4)	第 32 套 上机考试试题..... (25)
1.2.1 基本操作题..... (4)	第 33 套 上机考试试题..... (25)
1.2.2 简单应用题..... (6)	第 34 套 上机考试试题..... (26)
1.2.3 综合应用题..... (7)	第 35 套 上机考试试题..... (26)
1.3 上机考试试题..... (8)	第 36 套 上机考试试题..... (27)
第 1 套 上机考试试题..... (8)	第 37 套 上机考试试题..... (27)
第 2 套 上机考试试题..... (8)	第 38 套 上机考试试题..... (28)
第 3 套 上机考试试题..... (9)	第 39 套 上机考试试题..... (29)
第 4 套 上机考试试题..... (9)	第 40 套 上机考试试题..... (29)
第 5 套 上机考试试题..... (10)	第 41 套 上机考试试题..... (30)
第 6 套 上机考试试题..... (10)	第 42 套 上机考试试题..... (31)
第 7 套 上机考试试题..... (11)	第 43 套 上机考试试题..... (31)
第 8 套 上机考试试题..... (11)	第 44 套 上机考试试题..... (32)
第 9 套 上机考试试题..... (12)	第 45 套 上机考试试题..... (32)
第 10 套 上机考试试题..... (12)	第 46 套 上机考试试题..... (33)
第 11 套 上机考试试题..... (13)	第 47 套 上机考试试题..... (33)
第 12 套 上机考试试题..... (13)	第 48 套 上机考试试题..... (34)
第 13 套 上机考试试题..... (14)	第 49 套 上机考试试题..... (35)
第 14 套 上机考试试题..... (14)	第 50 套 上机考试试题..... (35)
第 15 套 上机考试试题..... (15)	第 51 套 上机考试试题..... (36)
第 16 套 上机考试试题..... (15)	第 52 套 上机考试试题..... (36)
第 17 套 上机考试试题..... (16)	第 53 套 上机考试试题..... (37)
第 18 套 上机考试试题..... (17)	第 54 套 上机考试试题..... (37)
第 19 套 上机考试试题..... (17)	第 55 套 上机考试试题..... (37)
第 20 套 上机考试试题..... (18)	第 56 套 上机考试试题..... (38)
第 21 套 上机考试试题..... (19)	第 57 套 上机考试试题..... (38)
第 22 套 上机考试试题..... (19)	第 58 套 上机考试试题..... (39)
第 23 套 上机考试试题..... (20)	第 59 套 上机考试试题..... (39)
第 24 套 上机考试试题..... (21)	第 60 套 上机考试试题..... (39)
第 25 套 上机考试试题..... (21)	第 61 套 上机考试试题..... (40)
第 26 套 上机考试试题..... (22)	第 62 套 上机考试试题..... (40)
第 27 套 上机考试试题..... (22)	第 63 套 上机考试试题..... (40)
第 28 套 上机考试试题..... (23)	第 64 套 上机考试试题..... (41)

第 65 套	上机考试试题	(41)	第 84 套	上机考试试题	(48)
第 66 套	上机考试试题	(41)	第 85 套	上机考试试题	(49)
第 67 套	上机考试试题	(42)	第 86 套	上机考试试题	(49)
第 68 套	上机考试试题	(42)	第 87 套	上机考试试题	(50)
第 69 套	上机考试试题	(42)	第 88 套	上机考试试题	(50)
第 70 套	上机考试试题	(43)	第 89 套	上机考试试题	(50)
第 71 套	上机考试试题	(43)	第 90 套	上机考试试题	(51)
第 72 套	上机考试试题	(44)	第 91 套	上机考试试题	(51)
第 73 套	上机考试试题	(44)	第 92 套	上机考试试题	(51)
第 74 套	上机考试试题	(44)	第 93 套	上机考试试题	(52)
第 75 套	上机考试试题	(45)	第 94 套	上机考试试题	(52)
第 76 套	上机考试试题	(45)	第 95 套	上机考试试题	(52)
第 77 套	上机考试试题	(46)	第 96 套	上机考试试题	(53)
第 78 套	上机考试试题	(46)	第 97 套	上机考试试题	(53)
第 79 套	上机考试试题	(47)	第 98 套	上机考试试题	(54)
第 80 套	上机考试试题	(47)	第 99 套	上机考试试题	(54)
第 81 套	上机考试试题	(47)	第 100 套	上机考试试题	(54)
第 82 套	上机考试试题	(47)	1.4	参考答案及解析	(56)
第 83 套	上机考试试题	(48)			

第二部分 全真笔试试卷

2.1	最新大纲专家解读	(116)	全真笔试试卷(三)	(127)
2.1.1	二级公共基础知识考试大纲	(116)	全真笔试试卷(四)	(132)
2.1.2	二级 Visual FoxPro 数据库程序设计 考试大纲	(117)	全真笔试试卷(五)	(135)
2.2	全真笔试试卷	(120)	全真笔试试卷(六)	(141)
	全真笔试试卷(一)	(120)	全真笔试试卷(七)~(十一)见光盘	
	全真笔试试卷(二)	(124)	2.3	参考答案及解析
				(146)

第三部分 历年笔试真题

2007 年 4 月全国计算机等级考试二级笔试试卷			2008 年 9 月全国计算机等级考试二级笔试试卷	
Visual FoxPro 数据库程序设计	(162)		Visual FoxPro 数据库程序设计	(189)
2007 年 4 月笔试试卷参考答案及解析	(168)		2008 年 9 月笔试试卷参考答案及解析	(194)
2007 年 9 月全国计算机等级考试二级笔试试卷			2009 年 3 月全国计算机等级考试二级笔试试卷	
Visual FoxPro 数据库程序设计	(171)		Visual FoxPro 数据库程序设计	(197)
2007 年 9 月笔试试卷参考答案及解析	(177)		2009 年 3 月笔试试卷参考答案及解析	(202)
2008 年 4 月全国计算机等级考试二级笔试试卷			2009 年 9 月全国计算机等级考试二级笔试试卷	
Visual FoxPro 数据库程序设计	(180)		Visual FoxPro 数据库程序设计	(205)
2008 年 4 月笔试试卷参考答案及解析	(186)		2009 年 9 月笔试试卷参考答案及解析	(210)

第一部分

上机考试试题

机考是计算机等级考试中的重点和难点，主要考查考生综合运用所学知识进行实际应用的能力。本部分内容在深入研究上机真题题库的基础上，对上机考试的题型和考点加以总结，并筛选出最具代表性的题目，使考生不再迷失于题海，帮助考生在最短的时间内，得到最大的提高，顺利通过上机考试。

1.1 上机考试环境及流程

本节将介绍上机考试的环境及其流程。

1.1.1 上机考试环境简介

首先介绍上机考试环境。

1. 硬件环境

上机考试系统所需要的硬件环境如表 1.1 所示。

表 1.1 硬件环境

主 机	1GHz 相当或以上
内 存	512MB 以上(含 512MB)
显 卡	SVGA 彩显
硬盘空间	500MB 以上可供考试使用的空间(含 500MB)

2. 软件环境

上机考试系统所需要的软件环境如表 1.2 所示。

表 1.2 软件环境

操作系统	中文版 Windows XP
应用软件	中文版 Microsoft Visual FoxPro 6.0 和 MSDN 6.0

3. 题型及分值

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 上机考试满分为 100 分,共有 3 种考查题型,即基本操作题(4 小题,第 1、2 题各 7 分,第 3、4 题各 8 分,共 30 分)、简单应用题(2 小题,每题 20 分,共 40 分)和综合应用题(1 小题,30 分)。

4. 考试时间

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 上机考试时间为 90 分钟,由上机考试系统自动计时,考试结束前 5 分钟系统自动报警,以提醒考生及时存盘,考试时间用完后,上机考试系统自动将计算机锁定,考生不能继续进行考试。

1.1.2 上机考试流程演示

上机考试的过程分为登录、答题、交卷等阶段。

1. 登录

在实际答题之前,需要进行考试系统的登录。一方面,这是考生姓名的记录凭据,系统要验证考生的“合法”身份;另一方面,考试系统也需要为每一位考生随机抽题,生成一份二级 Visual FoxPro 上机考试的试题。

(1)启动考试系统。双击桌面上的“考试系统”快捷方式,或从“开始”菜单的“程序”子菜单中选择“第? 次 NCRE”(? 为考次号)命令,启动考试系统,出现登录窗口,如图 1.1 所示。

(2)输入准考证号。单击图 1.1 中的“开始登录”按钮或按回车键进入身份验证窗口,如图 1.2 所示。

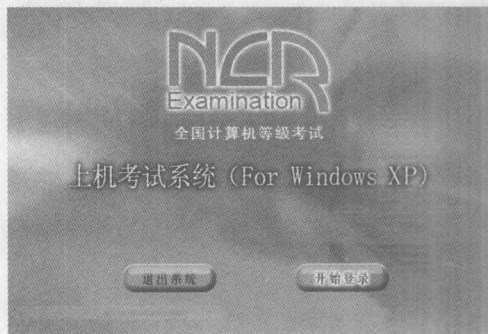


图 1.1

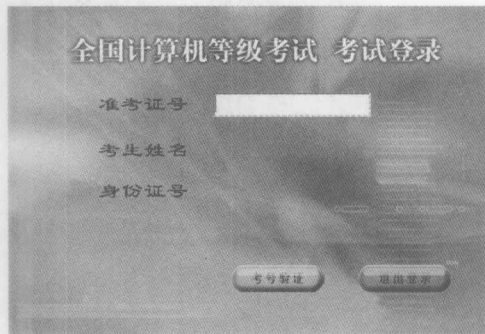


图 1.2

(3)考号验证。考生输入准考证号,单击图 1.2 中的“考号验证”按钮或按回车键后,可能会出现两种情况的提示信息。

- 如果输入的准考证号存在,则系统将弹出验证信息窗口,要求考生对准考证号、姓名及身份证号进行验证,如图 1.3 所

示。如果准考证号错误,则单击“否(N)”按钮,返回身份验证窗口重新输入;如果准考证号正确,则单击“是(Y)”按钮继续下一步操作。

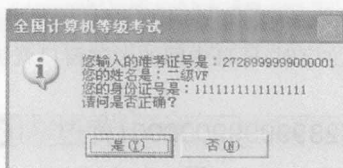


图 1.3

- 如果输入的准考证号不存在,则系统会显示相应的提示信息并要求考生重新输入准考证号,直到输入正确或退出考试系统为止,如图 1.4 所示。

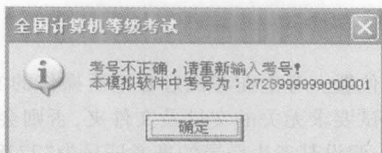


图 1.4

(4) 登录成功。当上机考试系统抽取试题成功后,屏幕上会显示二级 Visual FoxPro 的上机考试须知,考生单击“开始考试并计时”按钮开始考试并计时,如图 1.5 所示。

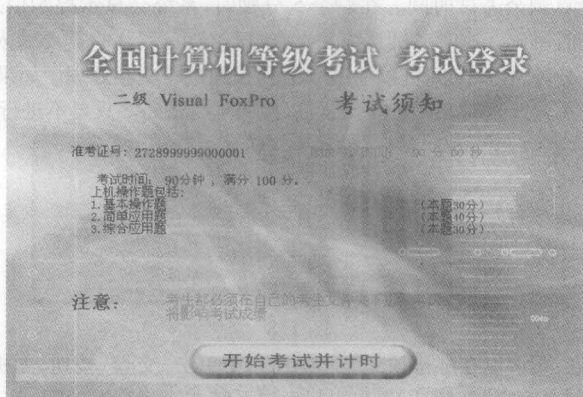


图 1.5

2. 答题

1) 试题内容查阅窗口

登录成功后,考试系统将自动在屏幕中间生成试题内容查阅窗口,至此,系统已经为考生抽取了一套完整的试题,如图 1.6所示。单击其中的“基本操作题”、“简单应用题”和“综合应用题”按钮,可以分别查看各题型的题目要求。

当试题内容查阅窗口中显示上下或左右滚动条时,表示该窗口中的试题尚未完全显示,因此,考生可用鼠标操作显示余下的试题内容,防止因漏做试题而影响考试成绩。

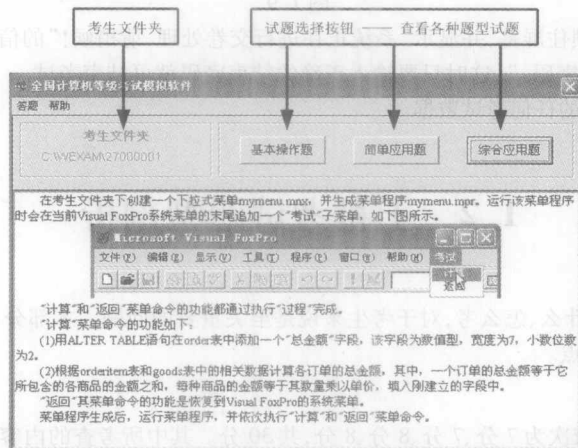


图 1.6

2) 考试状态信息条

屏幕中间出现试题内容查阅窗口的同时,屏幕顶部会显示考试状态信息条,其中包括:① 考生的准考证号、姓名、考试剩余时间;② 可以随时显示或隐藏试题内容查阅窗口的按钮;③ 退出考试系统进行交卷的按钮。“隐藏窗口”文字表示屏幕中间的考试窗口正在显示着,当单击“隐藏窗口”文字时,屏幕中间的考试窗口就被隐藏,且“隐藏窗口”文字变成“显示窗口”,如图 1.7 所示。

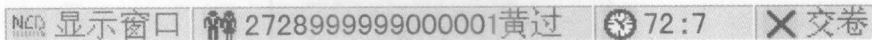


图 1.7

3) 启动考试环境

在试题内容查阅窗口中,选中“答题”菜单下的“启动 Visual FoxPro 6.0”菜单命令,即可启动 Visual FoxPro 的上机考试环境,考生可以在此环境下答题。

3. 考生文件夹

考生文件夹是考生存放答题结果的唯一位置。考生在考试过程中所操作的文件和文件夹绝对不能脱离考生文件夹,并且绝对不能随意删除此文件夹中的任何与考试要求无关的文件及文件夹,否则会影响考试成绩。考生文件夹的命名是系统默认的,一般为准考证号的前 2 位和后 6 位。假设某考生登录的准考证号为“2728999999000001”,则考生文件夹为“K:\考试机机号\27000001”。

4. 交卷

在考试过程中,系统会为考生计算剩余考试时间。在剩余 5 分钟时,系统会显示提示信息,如图 1.8 所示。考试时间用完后,系统会锁住计算机并提示输入延时密码。这时考试系统并没有自行结束运行,它需要输入延时密码才能解锁计算机并恢复考试界面,考试系统会再自动运行 5 分钟,在此期间可以单击“交卷”按钮进行交卷处理。如果没有进行交卷处理,则考试系统运行到 5 分钟时,又会锁住计算机并提示输入延时密码,这时还可以使用延时密码。只要不进行交卷处理,就可以延时多次。

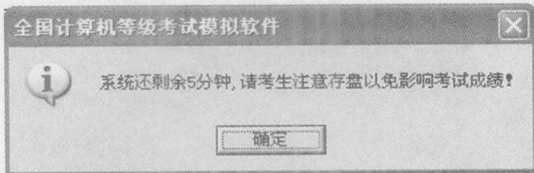


图 1.8

如果考生要提前结束考试并交卷,则可以在屏幕顶部显示的窗口中单击“交卷”按钮,上机考试系统将弹出如图 1.9 所示的信息提示对话框。此时,考生如果单击“确定”按钮,则退出上机考试系统并进行交卷处理,单击“取消”按钮则返回考试界面,继续进行考试。

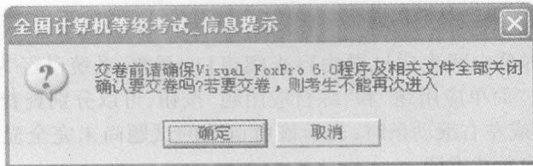


图 1.9

如果进行交卷处理,系统首先锁住屏幕,并显示“系统正在进行交卷处理,请稍候!”的信息,当系统完成了交卷处理,会在屏幕上显示“交卷正常,请输入结束密码:”,这时只要输入正确的结束密码就可结束考试。

交卷过程不删除考生文件夹中的任何考试数据。

1.2 上机考试题型剖析

Visual FoxPro 上机考试究竟考什么、怎么考,对于考生来说是至关重要的问题。本部分内容就是通过对题库中试题的仔细分析,总结出上机考试的重点、难点。

1.2.1 基本操作题

基本操作题包括 4 小题,分值依次为 7 分、7 分、8 分、8 分,共 30 分。其中所考查的内容基本上都是 Visual FoxPro 中最基础的知识,大多属于送分题。基本操作题中所考查的知识点主要包括以下几个方面。

1. 项目管理器的基本操作

- 项目的新建。例如在考生文件夹下新建一个名为“my”的项目文件,操作步骤如图 1.10 所示。

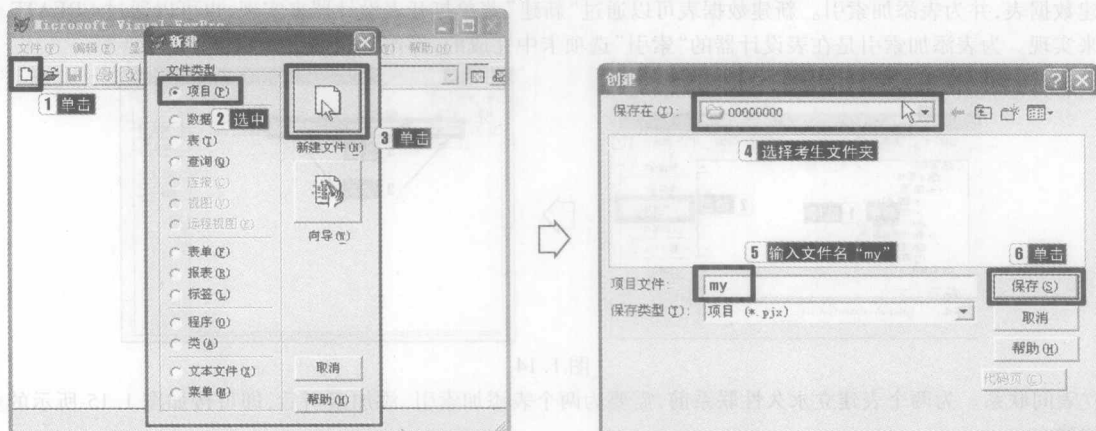


图 1.10

- 通过项目管理器新建文件。例如在项目管理器中新建一个名为“stsc”的数据库文件,并将其保存在考生文件夹下,操作步骤如图 1.11 所示。

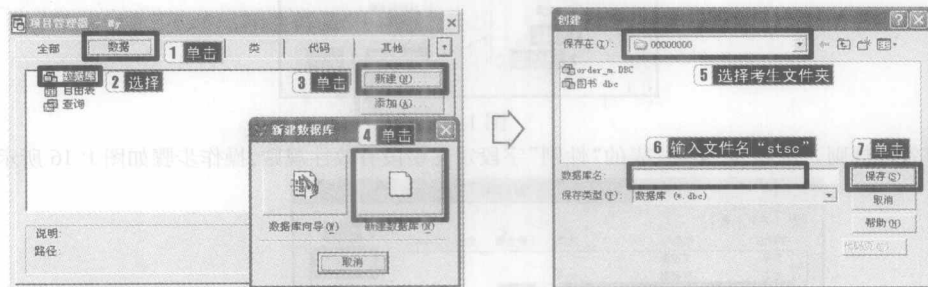


图 1.11

- 向项目中添加文件。例如将考生文件夹下的“图书”数据库添加到项目中,操作步骤如图 1.12 所示。

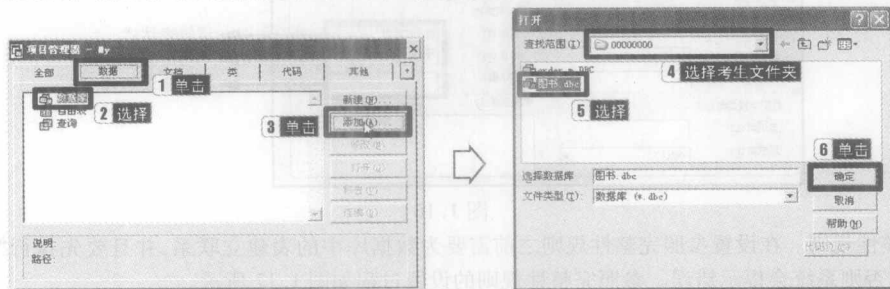


图 1.12

2. 数据库和表的基本操作

- 向数据库中添加表。例如将自由表“pub”添加到“图书”数据库中,操作步骤如图 1.13 所示。

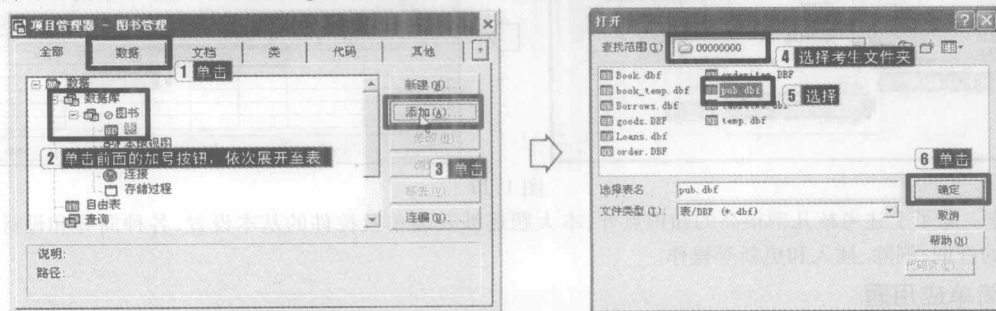


图 1.13

• 从数据库中移去或删除表。在项目管理器中,依次展开各级文件夹至需要移去的表,选中该表,单击右侧的“移去”按钮,在弹出的对话框中单击“移去”或“删除”按钮即可。

• 新建数据表,并为表添加索引。新建数据表可以通过“新建”菜单打开表设计器来实现,也可以通过 CREATE 命令打开表设计器来实现。为表添加索引是在表设计器的“索引”选项卡中完成的,操作步骤如图 1.14 所示。

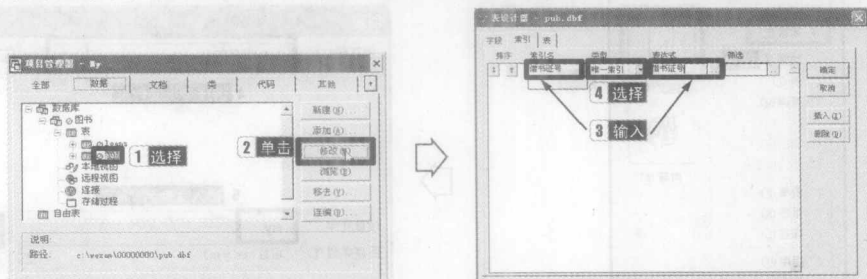


图 1.14

• 建立表间联系。为两个表建立永久性联系前,需要为两个表添加索引,添加索引后,即可按如图 1.15 所示的步骤完成表间联系的建立。

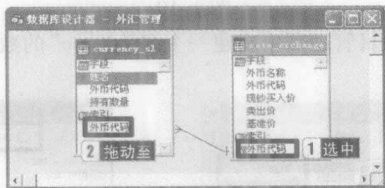


图 1.15

• 设置字段有效性规则。例如为“学生”表的“性别”字段定义字段有效性规则,操作步骤如图 1.16 所示。

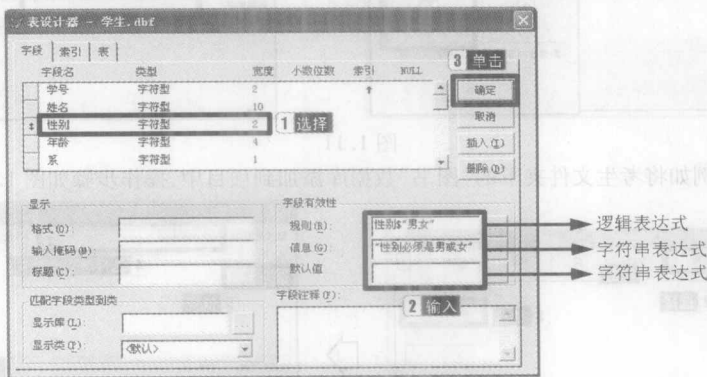


图 1.16

• 设置参照完整性规则。在设置参照完整性规则之前需要为数据库中的表建立联系,并且要先执行“数据库”菜单下的“清理数据库”命令,否则系统会提示错误。参照完整性规则的设置过程如图 1.17 所示。

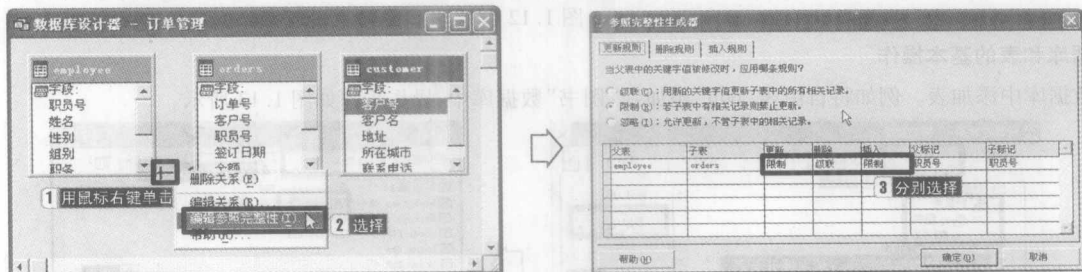


图 1.17

• 其他操作。除了上述考核几率很高的知识点外,本大题还涉及表单及控件的基本设置,各种向导和设计器的使用,以及 SQL 语句中的查询、删除、插入和更新等操作。

1.2.2 简单应用题

简单应用题的难度比基本操作题略有增加,它包括 2 小题,每小题 20 分,共 40 分,并且每小题一般会同时考查几个知识

点。简单应用题所考查的知识点主要包括以下几个方面。

1. 查询和视图的建立

查询和视图文件的建立最常用的方法是通过相应的设计器来完成,并且两种设计器的操作几乎相同(视图设计器比查询设计器多一个“更新条件”选项卡)。需要考生注意的是,在建立视图前要打开存放视图文件的数据库文件。关于查询设计器和视图设计器常考的知识点包括“字段”选项卡、“排序依据”选项卡和“查询去向”工具按钮。

2. 向导的使用

启动向导最常用的方法有两种,一是执行“文件”→“新建”菜单命令,二是单击“常用”工具栏中的“新建”按钮。不同向导的操作方法基本相同,下面我们就以表单为例介绍向导的调用过程,如图 1.18 所示。

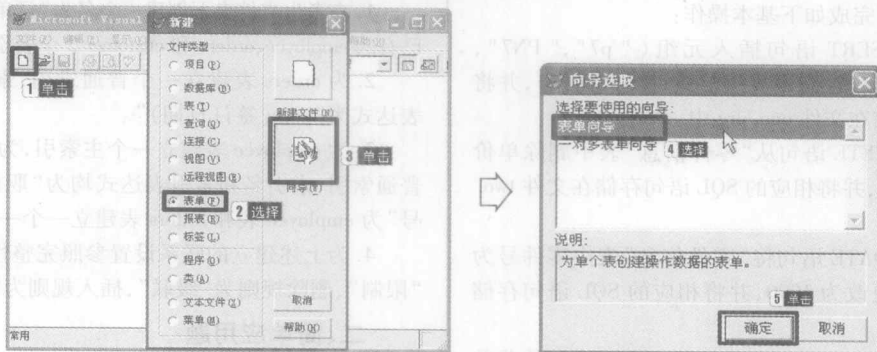


图 1.18

3. 表单常用控件及其属性、事件和方法

- 表单(Form)。在 Visual FoxPro 上机考试中,一般只会对其 Caption 属性进行考查,主要体现为按题目的要求修改标题处的文字。

- 命令按钮(Command)。在 Visual FoxPro 上机考试中,常考的属性、事件和方法如下。

- ▶ Caption 属性:用于指定按钮中的文字。

- ▶ Click 事件:单击命令按钮控件引发其 Click 事件。

- ▶ Release 方法:将指定的对象从内存中释放,即关闭指定的对象。请考生牢记命令语句:THISFORM.RELEASE。

- 标签控件(Label)。在 Visual FoxPro 上机考试中,一般只会对其 Caption 属性进行考查,主要体现为按题目的要求修改标签控件处的文字。

- 表格控件(Table)。

- ▶ RecordSourceType 属性:用于指定与表格建立联系的数据源如何打开。

- ▶ 右键菜单中的“生成器”命令用于指定与表格有联系的数据源。

- 选项组控件(OptionGroup)。

- ▶ ButtonCount 属性:用于指定选项组中选项按钮的数目。

- ▶ 每个选项按钮的 Caption 属性:用于指定选项组中每个选项按钮的标题名称。

- (6) 文本框控件(TextBox)。

- (7) 组合框控件(ComboBox)。

- (8) 页框控件(PageFrame)。

- (9) 微调框控件(Spinner)。

- (10) 时间控件(Timer)。

1.2.3 综合应用题

综合应用题一般是对众多知识的综合考核,难度较大,它包括 1 小题,40 分,一般会同时考查几个知识点。综合应用题所考查的知识点主要包括以下几个方面。

- 菜单文件的建立。菜单的设计是在菜单设计器中完成的,在 Visual FoxPro 上机考试中主要考查系统菜单的设计。

- 返回系统菜单。请考生牢记命令语句 SET SYSMENU TO DEFAULT,因为凡是考查下拉菜单设计的题,本语句基本上都会考。

- 表单文件的建立。表单的建立是在表单设计器中完成的。

- 简单的程序设计。关于程序设计最常考查的是 SQL 连接查询语句和分组计算查询。如果考生不太熟悉 SQL 语句,则可以借助查询设计器完成查询的设计,然后从查询设计器中将 SQL 命令语句复制到菜单文件中,最后保存即可。

1.3 上机考试试题

第1套 上机考试试题

一、基本操作题

在考生文件夹下完成如下基本操作：

1. 通过 SQL INSERT 语句插入元组 ("p7", "PN7", 1020) 到“零件信息”表(注意不要重复执行插入操作),并将相应的 SQL 语句存储在文件 one. prg 中。
2. 通过 SQL DELETE 语句从“零件信息”表中删除单价低于 600 的所有记录,并将相应的 SQL 语句存储在文件 two. prg 中。
3. 通过 SQL UPDATE 语句将“零件信息”表中零件号为“p4”的零件的单价更改为 1090,并将相应的 SQL 语句存储在文件 Three. prg 中。
4. 打开菜单文件 mymenu. mnx,然后生成可执行的菜单程序 mymenu. mpr。

二、简单应用题

在考生文件夹下完成如下简单应用。

1. mod1. prg 程序文件中 SQL SELECT 语句的功能是查询目前用于 3 个项目的零件(零件名称),并将结果按升序存入文本文件 results. txt 中。给出的 SQL SELECT 语句在第 1、3、5 行各有一处错误,请改正并运行程序(不得增、删语句或短语,也不得改变语句行)。
2. 根据“项目信息”(一方)和“使用零件”(多方)两个表,通过一对多报表向导建立一个报表,报表中包含“项目号”、“项目名”、“项目负责人”、“电话”、“零件号”和“数量”6 个字段。报表按项目号升序排序,报表样式为经营式,在总结区域(细节及总结)包含零件使用数量的合计,报表标题为“项目使用零件信息”,报表文件名为“report”。

三、综合应用题

按如下要求完成综合应用(所有控件的属性必须在表单设计器的“属性”窗口中设置)：

- (1) 根据“项目信息”、“零件信息”和“使用零件”3 个表建立一个查询(注意表之间的连接字段),该查询包括“项目号”、“项目名”、“零件名称”和“数量”4 个字段,并要求先按项目号升序排列,项目号相同的再按零件名称降序排列,保存的查询文件名为“chaxun”。
- (2) 建立一个表单名和文件名均为“myform”的表单,表单中含有一个表格控件 Grid1,该表格控件的数据源是前面建立的查询 chaxun;然后在表格控件下面添加一个“退出”命令按钮 Command1,要求命令按钮与表格控件左对齐并且宽度相同,单击该按钮时关闭表单。

第2套 上机考试试题

一、基本操作题

1. 在考生文件夹下创建一个名为“订单管理”的数据库,将已有的 employee、orders 和 customer 3 个表添加到该数据库中。
2. 为 orders 表建立一个普通索引,索引名为“nf”,索引表达式为“year(签订日期)”。
3. 为 employee 表建立一个主索引,为 orders 表建立一个普通索引,索引名和索引表达式均为“职员号”。通过“职员号”为 employee 表和 orders 表建立一个一对多的永久联系。
4. 为上述建立的联系设置参照完整性约束:更新规则为“限制”,删除规则为“级联”,插入规则为“限制”。

二、简单应用题

1. 在考生文件夹下存在表单文件 formone. scx,其中包含一个列表框、一个表格和一个命令按钮,如图 1.19 所示。

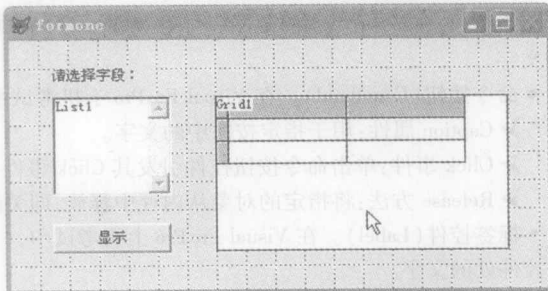


图 1.19

按要求完成相应的操作：

- (1) 将 orders 表添加到表单的数据环境中。
- (2) 将列表框 List1 设置成多选,并将其 RowSourceType 属性值设置为“8 - 结构”,将其 RowSource 属性值设置为“orders”。
- (3) 将表格 Grid1 的 RecordSourceType 属性值设置为“4 - SQL 说明”。
- (4) 修改“显示”按钮的 Click 事件代码。使得当单击该按钮时,在表格 Grid1 内将显示在列表框中选择的 orders 表中指定字段的内容。
2. 利用查询设计器创建一个查询,要求从 orders、employee 和 customer 表中查询 2001 年 5 月 1 日以后(含)所签订单的所有信息。查询结果依次包含“订单号”、“签订日期”、“金额”、“签订者”和“客户名”5 项内容,其中“签订者”为签订订单的职员的姓名。各记录按签订日期降序排列,若签订日期相同则按金额降序排序;查询去向表为 tableone。最后将查询保存在 queryone. qpr 文件中,并运行该查询。

三、综合应用题

在考生文件夹下创建一个顶层表单 myform. scx,表单的

标题为“考试”，然后在表单中添加一个菜单，菜单的名称为“mymenu. mnx”，菜单程序的名称为“mymenu. mpr”，如图 1.20 所示。



图 1.20

“统计”和“退出”菜单命令的访问键分别是“T”和“R”，功能都通过执行“过程”完成。

“统计”菜单命令的功能是以客户为单位从 customer 表和 orders 表中求出订单金额的和。统计结果有“客户号”、“客户名”和“合计”3 项内容，“合计”是指与某客户签订的所有订单金额的和。统计结果应按“合计”降序排列，并存放在 tabletwo 表中。

菜单命令“退出”的功能是关闭并释放表单。

最后运行表单并依次执行其中的“统计”和“退出”菜单命令。

第 3 套 上机考试试题

一、基本操作题

1. 在考生文件夹下新建一个名为“学校”的数据库文件，并将自由表“教师表”、“课程表”和“学院表”依次添加到该数据库中。

2. 使用 SQL 语句 ALTER TABLE... UNIQUE... 将“课程表”中的“课程号”定义为候选索引，索引名为“temp”，并将该语句存储到文件 one. prg 中。

3. 用表单设计器向导为“课程表”建立一个名为“myform”的表单，选定“课程表”中的全部字段，按“课程号”字段降序排列，其他选项选择默认值。

4. test. prg 中的第 2 条语句是错误的，修改该语句（注意：只能修改该条语句），使得程序执行的结果是在屏幕上显示 10 到 1，如下图所示。

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

二、简单应用题

在考生文件夹下完成下列操作。

1. 修改并执行程序 temp。该程序的功能是根据“教师表”和“课程表”计算讲授“数据结构”这门课程并且工资高于或等于 4000 的教师的人数。注意，只能修改标有错误的语句行，不能修改其他语句。

2. 在“学校”数据库中（在基本操作题中建立的），使用视图设计器建立视图 teacher_v，该视图是根据“教师表”和“学院表”建立的，视图中的字段项包括“姓名”、“工资”和“系名”，并且视图中只包括“工资”大于等于 4000 的记录，

视图中的记录先按“工资”降序排列，若“工资”相同再按“系名”升序排列。

三、综合应用题

(1) 在考生文件夹下建立一个文件名和表单名均为“oneform”的表单，该表单中包括两个标签（Label1 和 Label2）、一个选项按钮组（OptionGroup1）、一个组合框（Combo1）和两个命令按钮（Command1 和 Command2），Label1 和 Label2 的标题分别为“工资”和“实例”，选项组中有两个选项按钮，标题分别为“大于等于”和“小于”，Command1 和 Command2 的标题分别为“生成”和“退出”，如图 1.21 所示。

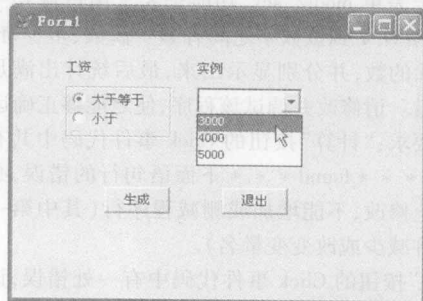


图 1.21

(2) 将组合框的 RowSourceType 和 RowSource 属性手工指定为“5”和“a”，然后在表单的 Load 事件代码中定义数组 a 并赋值，使得程序开始运行时，组合框中有可供选择的“工资”实例为 3000、4000 和 5000。

(3) 为“生成”命令按钮编写程序代码，其功能是在表单运行时，根据选项按钮组和组合框中选定的值，将“教师表”中满足工资条件的所有记录存入自由表 salary. dbf 中，表中的记录先按“工资”降序排列，若“工资相同”再按“姓名”升序排列。

(4) 为“退出”命令按钮设置 Click 事件代码，其功能是关闭并释放表单。

(5) 运行表单，在选项组中选择“小于”选项，在组合框中选择“4000”选项，单击“生成”命令按钮，最后单击“退出”命令按钮。

第 4 套 上机考试试题

一、基本操作题

在考生文件夹下，完成如下操作：

1. 将 student 表中学号为 99035001 的学生的“院系”字段值修改为“经济”。

2. 将 score 表中“成绩”字段的名称修改为“考试成绩”。

3. 使用 SQL 命令 (ALTER TABLE) 为 student 表建立一个候选索引，索引名和索引表达式均为“学号”，并将相应的 SQL 命令保存在 three. prg 文件中。

4. 通过表设计器为 course 表建立一个候选索引，索引名和索引表达式都是“课程编号”。

二、简单应用题

在考生文件夹下完成如下简单应用。

1. 建立一个满足下列要求的表单文件 tab。

(1) 表单中包含一个页框控件 Pageframe1, 该页框含有 3 个页面 Page1、Page2、Page3, 3 个页面的标题依次为“学生”、“课程”和“成绩”。

(2) 将 student(学生)表、course(课程)表和 score(成绩)表分别添加到表单的数据环境中。

(3) 直接用拖曳的方法使得在页框控件的相应页面上分别显示 student(学生)表、course(课程)表和 score(成绩)表的内容。

(4) 表单中包含一个“退出”命令按钮(Command1), 单击该按钮关闭并释放表单。

2. 给定表单 mod12.scx, 功能是要求用户输入一个正整数, 然后计算从 1 到该数字之间有多少偶数、多少奇数、多少能被 3 整除的数, 并分别显示出来, 最后统计出满足条件的数的总数量。请修改并调试该程序, 使之能够正确运行。

纠错要求: “计算”按钮的 Click 事件代码中共有 3 处错误, 请修改 * * * found * * * 下面语句行的错误, 必须在原来的位置上修改, 不能增加或删除程序行(其中第一行的赋值语句不许减少或改变变量名)。

“退出”按钮的 Click 事件代码中有一处错误, 该按钮的功能是关闭并释放表单。

三、综合应用题

在考生文件夹下有一个名为“zonghe”的表单文件, 其中: 单击“添加 >”命令按钮可以将左边列表框中被选中的项添加到右边的列表框中; 单击“< 移去”命令按钮可以将右边列表框中被选中的项移去(删除)。

请完善“确定”命令按钮的 Click 事件代码, 其功能是查询右边列表框所列课程的学生的考试成绩(依次包含“姓名”、“课程名称”和“考试成绩”3 个字段), 并先按“课程名称”升序排列, “课程名称”相同的再按“考试成绩”降序排列, 最后将查询结果存储到表 zonghe 中。

注意: (1) score 表中的“考试成绩”字段是在基本操作题中修改的。

(2) 程序完成后必须运行, 要求将“计算机基础”和“高等数学”从左边的列表框添加到右边的列表框, 并单击“确定”命令按钮完成查询和存储。

第 5 套 上机考试试题

一、基本操作题

1. 在考生文件夹下打开数据库 score_manager, 该数据库中有 3 个表 student、score1 和 course, 根据已经建立好的索引建立表间联系。

2. 为 course 表增加字段“开课程期(N, 2, 0)”。

3. 为 score1 表中的“成绩”字段设置字段有效性规则: 成绩 ≥ 0 , 出错提示信息是“成绩必须大于或等于零”。

4. 将 score1 表中的“成绩”字段的默认值设置为空值(NULL)。

二、简单应用题

在考生文件夹下完成如下简单应用。

1. 在 score_manager 数据库中查询学生的姓名和 2003 年的年龄(计算年龄的公式: $2003 - \text{Year}(\text{出生日期})$, “年龄”作为字段名), 将结果保存在一个新表 new_table1 中。使用报表向导建立报表 NEW_REPORT1, 用报表显示 new_table1 的内容。报表中的数据按“年龄”升序排列, 报表标题是“姓名 - 年龄”, 其余参数使用默认设置。

2. 建立菜单 query_menu。该菜单中只有“查询”和“退出”两个主菜单项(条形菜单), 其中选择“退出”菜单项时, 返回到 Visual FoxPro 系统菜单(相应命令写在命令框中, 不要写在过程中)。

三、综合应用题

score_manager 数据库中有 3 个数据库表, 它们分别是 student、score1 和 course。

设计一个如图 1.22 所示的表单 Myform1 (控件名为“form1”, 表单文件名为“Myform1.scx”), 用于对 score_manager 数据库中的数据进行查询。表单的标题为“成绩查询”。表单左侧有文本“输入学号(名称为“Label1”的标签)”、用于输入学号的文本框(名称为“Text1”)、“查询”(名称为“Command1”)和“退出”(名称为“Command2”)两个命令按钮及 1 个表格控件(名称为“Grid1”)。

表单运行时, 首先在文本框中输入学号, 然后单击“查询”按钮, 如果输入的学号正确, 则在表单右侧以表格形式显示该生所选课程的名称和成绩, 否则提示“学号不存在, 请重新输入学号”。

单击“退出”按钮, 关闭表单。

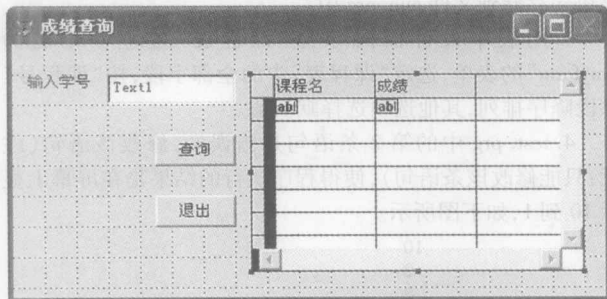


图 1.22

第 6 套 上机考试试题

一、基本操作题

1. 在考生文件夹下新建一个名为“供应”的项目文件。

2. 将数据库“供应零件”加入到新建的“供应”项目中。

3. 通过“零件号”字段为“零件”表和“供应”表建立永久性联系, 其中“零件”是父表, “供应”是子表。

4. 为“供应”表的“数量”字段设置有效性规则: 数量必须大于 0 并且小于 9999; 错误提示信息是“数量超范围”(注意规则表达式必须是“数量 > 0 and 数量 < 9999)”。

二、简单应用题

在考生文件夹下完成如下简单应用。

1. 用 SQL 语句列出所有与“红”颜色零件相关的信息