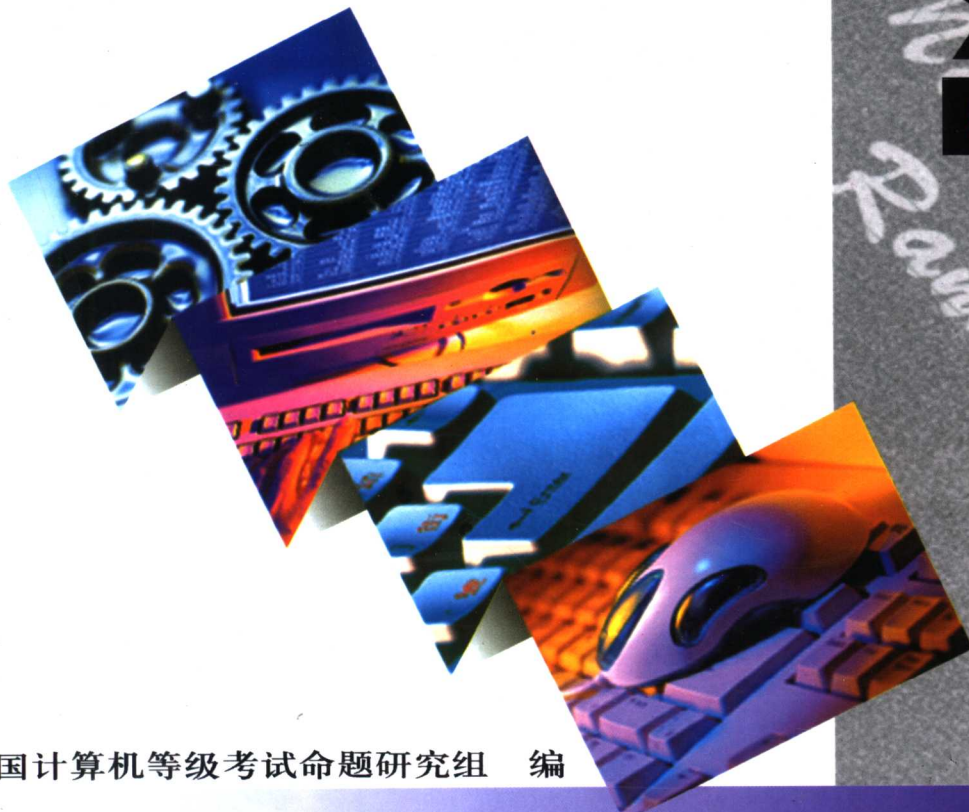


韬略
BESTBOOK

2006

9月考试专用



全国计算机等级考试命题研究组 编

全国计算机等级考试

历届上机试题 · 笔试真题汇编

—— 二级 Visual FoxPro 程序设计



上机考试练习系统

- 习题练习：提高上机能力
- 模拟考试：完全贴近真实考试环境
- 大量上机试题均可按真实考试上机操作、评分

笔试练习系统

- 仿真练习：模拟考试
- 归纳总结知识点，详细解析，力求举一反三，触类旁通
- 包括近几年笔试真题及参考答案，熟悉考题并掌握知识点

中国大地出版社

全国计算机等级考试辅导丛书

历届上机试题

(2002 年 - 2006 年)

· 笔试真题汇编

二级 Visual FoxPro 程序设计

全国计算机等级考试命题研究组 编

中国大地出版社

内 容 简 介

本书是由全国计算机等级考试命题研究组专家编写。全书共有30道历届上机考试真题(每道配有详细的解析)及2002年9月—2006年4月的历届笔试真题(每套配有详细的解析),以供考生考前使用。对于备战等级考试而言,做真题是进行考前冲刺的最佳方式。应试导向准确,针对性强,考生只需用少量时间,通过对真题的实际练习,来检验自己是否真正掌握了相关知识点,了解考试重点,并且根据需要再对知识结构的薄弱环节进行强化。考生就能在较短时间内巩固所学知识,掌握要点、突破难点、把握考点、熟练掌握答题方法及技巧,适应考试氛围,顺利通过考试。

图书在版编目(CIP)数据

二级 Visual FoxPro 程序设计历届上机试题·笔试真题汇编/全国计算机等级考试命题研究组编. —北京:中国大地出版社,2003.5

(全国计算机等级考试辅导丛书)

ISBN 7-80097-564-9

I. 二... II. 全... III. 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. TP311.138-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 029964 号

丛 书 名: 全国计算机等级考试汇编系列

书 名: 二级 Visual FoxPro 程序设计历届上机试题·笔试真题汇编

出版发行: 中国大地出版社

(北京市海淀区大柳树路 19 号 100081)

责任编辑: 张 雄

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 铁十六局印刷厂

版 次: 2006 年 5 月第 1 版

印 次: 2006 年 5 月第 1 次印刷

开 本: 787×1092 1/16 字数: 1900 千字

印 张: 150

书 号: ISBN 7-80097-564-9/TP·8

定 价: 300.00 元(全套)

(凡购买中国大地出版社的图书,如发现印装质量问题,本社发行部负责调换)



前言

在信息时代,计算机与软件技术日新月异,发展迅猛,渗透到了经济、文化和社会的各个领域,迅速地改变着人们的观念、生活和社会结构。因此,计算机知识的掌握及应用毋庸置疑成了培养新型人才的一个重要环节。

国家教育部考试中心顺应社会发展的需要,于1994年推出“全国计算机等级考试”(简称NCRE),其目的是以考促学,向社会推广普及计算机知识,为选拔人才提供统一、公正、客观和科学的标准。该项考试适应了国家信息化发展的迫切需要,对计算机应用知识与技能的普及起到了有力的促进作用,成为了面向未来、面向新世纪培养人才、继续教育的一种有效途径。

参加NCRE的许多人都普遍感到这种考试与传统考试不同,除指定的教材外,缺少关于上机指导、笔试指导以及模拟试题方面的资料,因此,为配合社会各类人员参加考试,能顺利通过“全国计算机等级考试”,我们组织多年从事辅导计算机等级考试的专家在对近几年的考试深刻分析、研究基础上,并依据教育部考试中心最新考试大纲的要求,编写出这套指导应考者参加考试的备考辅导资料,本套丛书具有以下特点:

一、本套丛书自2000年在中国大地出版社出版以来,其后是不断修订再版,无论是内容还是题型,均以**教育部考试中心最新考试大纲**为纲,围绕**考生需求**为领,不断的作出修订和改进,力求把**韬略图书**做到最好。

二、在图书内容上,每本书分为两大部分:第一部分是**历届上机试题汇编**(其中包括了近年来上机考试真题以及详细的解析);第二部分是**历届笔试真题汇编**(其中包括了近年来笔试考试真题以及详细的解析),以供考生参考,达到事半功倍的效果。

三、本书采用**小5号字紧缩式排版**,每一页比同类其他书内容更充实、丰富,目的是让考生在同等硬件条件下汲取更多营养。

四、参与本书的编写者都为北京大学、清华大学等计算机专业人才,均是具有丰富教学和研究经验的专家、教授。另外,在此书的出版过程中,曾得到**全国计算机等级考试委员会顾问组组长罗晓沛教授**的悉心指导和热情支持,在此表示特别感谢。

五、本系列丛书和全国计算机等级考试(<http://www.ncre.cn>,该网站是隶属于教育部考试中心的官方网站,是**全国计算机等级考试惟一权威信息发布网站**)合作,只要您花**5元钱**就可以得到面值**30元**的上机考试卡。您可以凭借该卡登录全国计算机等级考试网,注册成为该网会员,学习**全国计算机等级考试网上课程**,该课程提供全真上机考试模拟环境,汇集正式考试的各种试题、答案及答题技巧,练习、自测模式任选,随机抽题,熟悉上机考试环境,轻松过级不再是梦。

六、凡购买本套丛书的读者,均可免费成为“韬略读者俱乐部”的会员。并享受购书带来的诸多实惠,欢迎读者积极参与。

七、由于本套丛书修订出版时间仓促,谬误之处在所难免,恳请广大读者能及时给予批评指正,以促进本套丛书质量的不断提高,谢谢!

全国计算机等级考试命题研究组

2006. 北京



二级 Visual FoxPro 程序设计等级考试大纲

一、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. 公共基础知识的考试方式为笔试,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 数据库程序设计或 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。





二、Visual FoxPro 数据库程序设计

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, 唯一索引。

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。





目 录

第1部分 历届上机试题汇编	1
第1套 上机考试题	1
第2套 上机考试题	3
第3套 上机考试题	7
第4套 上机考试题	11
第5套 上机考试题	14
第6套 上机考试题	17
第7套 上机考试题	20
第8套 上机考试题	22
第9套 上机考试题	24
第10套 上机考试题	27
第11套 上机考试题	30
第12套 上机考试题	33
第13套 上机考试题	35
第14套 上机考试题	37
第15套 上机考试题	40
第16套 上机考试题	42
第17套 上机考试题	45
第18套 上机考试题	47
第19套 上机考试题	49
第20套 上机考试题	52
第21套 上机考试题	55
第22套 上机考试题	57
第23套 上机考试题	61
第24套 上机考试题	64
第25套 上机考试题	66
第26套 上机考试题	69
第27套 上机考试题	72



第 28 套 上机考试题	75
第 29 套 上机考试题	78
第 30 套 上机考试题	81
第 2 部分 历届笔试真题汇编	85
2002 年 9 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷	85
2002 年 9 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷参考答案及解析	89
2003 年 4 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷	92
2003 年 4 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷参考答案及解析	96
2003 年 9 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷	99
2003 年 9 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷参考答案及解析	103
2004 年 4 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷	107
2004 年 4 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷参考答案及解析	111
2004 年 9 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷	114
2004 年 9 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷参考答案及解析	120
2005 年 4 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷	124
2005 年 4 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷参考答案及解析	128
2005 年 9 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷	132
2005 年 9 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷参考答案及解析	136
2006 年 4 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷	140
2006 年 4 月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷参考答案及解析	144



第 1 部分 历届上机试题汇编

第 1 套 上机考试题

一、基本操作题(共 4 小题,第 1 题和第 2 题是 7 分、第 3 题和第 4 题是 8 分)

注意:基本操作题为 4 道 SQL 题,请将每道题的 SQL 命令粘贴到 sqlanswer.txt 文件,每条命令占一行,第 1 道题的命令是第 1 行,第 2 道题的命令是第 2 行,以此类推;如果某道题没有做,相应行为空。

在考生文件夹下完成下列操作:

- (1)利用 SQL 的“SELECT”命令将“share.dbf”复制到“share_bk.dbf”。
- (2)利用 SQL 的“INSERT”命令插入记录(“600028”,4.36,4.60,5500)到“share_bk.dbf”表。
- (3)利用 SQL 的“UPDATE”命令将“share_bk.dbf”表中“股票代码”为“600007”的股票“现价”改为“8.88”。
- (4)利用 SQL“DELETE”命令删除“share_bk.dbf”表中“股票代码”为 600000 的记录。

【答案】

- (1)SELECT * FROM share INTO table share_bk
- (2)INSERT INTO share_bk VALUES(“600028”,4.36,4.60,5500)
- (3)UPDATE share_bk SET 现价=8.88 WHERE 股票代码=“600007”
- (4)DELETE FROM share_bk WHERE 股票代码=“600000”

【解析】

- (1)本题考查了表内容复制,可使用 SQL 的“select”语句及 into table tablename 来完成。
- (2)数据插入的一般 SQL 语句为:
Insert intotablename [(fieldname1[,fieldname2,...])]values (eExpression1[,eExpression2,...]);
- (3)数据更新的一般 SQL 语句为:
Update[databasename]tablename
Set columnname1 = eExpression1[,columnname2 = eExpression2...][where filtercondition1[and/or filtercondition2...]];
- (4)数据删除的一般 SQL 语句为:
Delete from[databasename]tablename[where filtercondition1[an or filtercondition2...]];

二、简单应用题(简单应用题有 2 小题,每题 20 分,计 40 分)

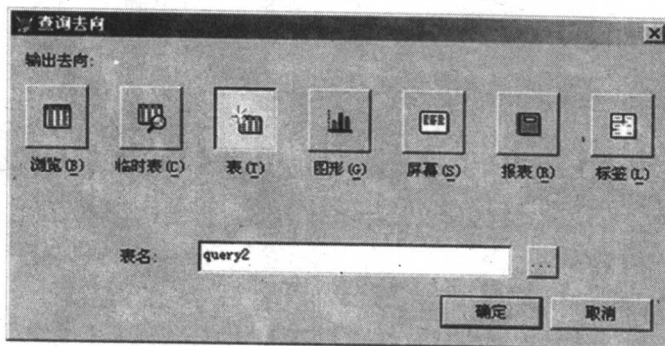
(1)根据考生文件夹下的 txl 表和 jsh 表建立一个查询 query2,查询出单位是“南京大学”的所有教师的“姓名”、“职称”、“电话”,要求查询去向是“表”,表名是 query2.dbf,并执行查询。

(2)建立表单 enterf,表单中有两个命令按钮,按钮的名称分别为 cmdin 和 cmdout,标题分别为“进入”和“退出”。

【答案】

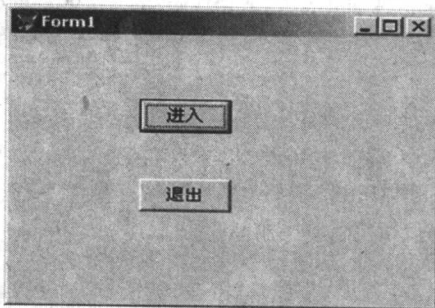
第一小题按如下步骤进行操作:

- (1)选择 Visual FoxPro 主窗口中的“文件”→“新建”菜单,在“新建文件”对话框中选择“查询”选项,并且单击“新建文件”按钮。
- (2)在弹出的“添加表或视图”对话框中,将 txl 和 jsh 添加到查询设计器中。
注意:由于两个表都为自由表,所以在添加完成第一个表后,单击“其他”按钮继续添加另一个表。
- (3)在弹出的“联接条件”对话框中单击“确定”按钮为两表之间建立联接。
- (4)在查询设计器的“字段”选项卡中,将“可用字段”列表框中题目要求的字段全部添加到“选定字段”列表框中。
- (5)选择 Visual FoxPro 窗口中“查询”→“查询去向”菜单命令,选择“表”按钮,输入表名 query2,如图所示。
- (6)完成查询设计,将查询以“query2”为文件名保存。



第二小题按如下步骤进行操作:

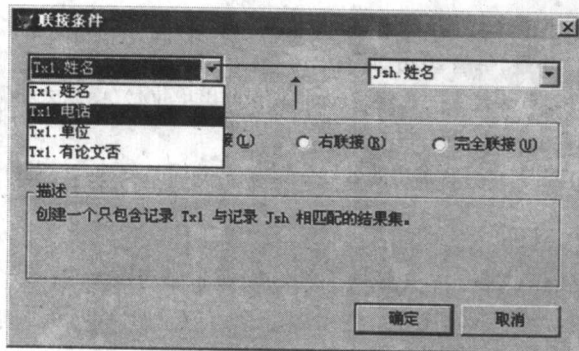
- (1) 在命令窗口中输入: Create Form enterf, 新建表单并打开表单设计器。
 - (2) 单击表单工具栏上的“命令”按钮图标, 在表单上添加两个“命令”按钮。
 - (3) 选中第一个命令按钮, 在属性窗口里设置其 Name 属性为“cmdin”, 其 Caption 属性为“进入”。用同样的方法设置第二个命令按钮的 Name 属性和 Caption 属性。
 - (4) 保存表单。
- 表单运行结果如图所示。



【解析】

第一小题考查使用查询设计器设计查询的步骤及在两个表之间建立查询时的联接方法, 在查询设计器中按各个选项卡的提示对题目中的要求一步步设置即可, 但需要注意的是, 进行多表查询时, 查询设计器自动选择两个表中具有相同名称及类型的字段做为联接字段, 在本题就是两个表共有的“姓名”字段。

如果两表之间有多个相同名称及类型的字段(或没有相同名称的字段), 用户可以在“联接条件”对话框中, 在两个表之间的字段中进行选择, 如图所示。



如果在表添加完成后, 没有出现“联接条件”对话框, 则可以单击“查询设计器”工具栏中的“添加联接”按钮打开该对话框。

第二小题考查表单的建立和控件属性的设置。在 Visual FoxPro 命令窗口中使用 Create Form Formname 来新建表单, 同时打开表单设计器。选中要修改属性的表单, 在属性窗口里选择要修改的属性, 在属性编辑框里输入属性值。

三、综合应用题(1 小题, 计 30 分)

在考生文件夹下的仓库数据库 GZ3 包括两个表文件:



ZG(仓库号 C(4),职工号 C(4),工资 N(4))

DGD(职工号 C(4),供应商号 C(4),订购单号 C(4),订购日期 D,总金额 N(10))

在 GZ3 库中建立“工资文件”数据表:GJ3(职工号 C(4),工资 N(4)),设计一个名为 MEWU3 的菜单,菜单中有两个菜单项“查询”和“退出”。程序运行时,单击“查询”应完成下列操作:检索出与供应商 S7、S4 和 S6 都有业务联系的职工的“职工号”和“工资”,并按“工资”降序存放到所建立的 GJ3 文件中。单击“退出”菜单项,程序终止运行。

(注:相关数据文件存在于考生文件夹下)。

【答案】

(1)在命令窗口中输入命令:create menu MEWU3,单击“菜单”图标按钮,如图所示。

(2)按题目要求输入主菜单名称“查询”和“退出”。

(3)在“查询”菜单项的结果下拉列表中选择“过程”,单击“编辑”按钮,在程序编辑窗口中输入:

SET TALK OFF

OPEN DATABASE GZ3

USE DGD

CREATE TABLE GJ3(职工号 C(4),工资 N(4))

SELECT 职工号 FROM DGD WHERE 供应商号 IN("S4","S6","S7");

GROUP BY 职工号;

HAVING COUNT(DISTINCT(供应商号))=3;

INTO CURSOR CurTable

SELECT ZG.职工号,工资 FROM ZG,CurTable WHERE ZG.职工号=CurTable.职工号;

ORDER BY 工资 DESC;

INTO ARRAY AFieldsValue

INSERT INTO GJ3 FROM ARRAY AFieldsValue

CLOSE ALL

SET TALK ON

(4)在“退出”菜单项的结果下拉列表中选择“命令”,在命令编辑窗口中输入:set sysmenu to default。

(5)选择 Visual FoxPro 主窗口中的“菜单”→“生成”菜单命令。

【解析】

本题考查菜单的建立与功能设计。菜单的建立一般在菜单设计器中进行。使用命令 create menu menuname 新建菜单,并打开菜单设计器。在设计过程中注意菜单项结果的选择,一般可以选择“过程”、“命令”或“子菜单”等。

- “过程”用于输入多行命令。
- “命令”用于输入单行命令。
- “子菜单”用来建立下级菜单。

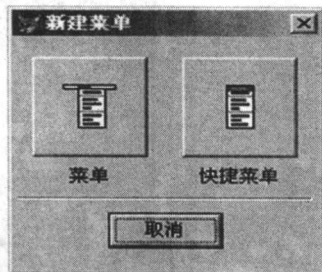
本题考查的另一知识点是使用命令方式建立多表 SQL 语句查询。新建表的 SQL 命令格式为:

CREATE TABLE TABLENAME (COLUMNNAME1 DATAFORMAT (WIDTH)...))

将查询结果输入表中的命令格式为:

insert into tablename

在对表查询的 SQL 语句中,可能先将查询结果放在临时表或数组中,再从数组中输入表。



第 2 套 上机考试题

一、基本操作题(共 4 小题,第 1 题和第 2 题是 7 分、第 3 题和第 4 题是 8 分)

(1)创建一个名为“Sproject”的项目文件。

(2)将考生文件夹下的数据库“SDB”添加到新建的项目文件中。

(3)打开数据库“SDB”,将考生文件夹下的自由表“TEACHER”添加到数据库 SDB 中;为教师表“TEACHER”创建一个索





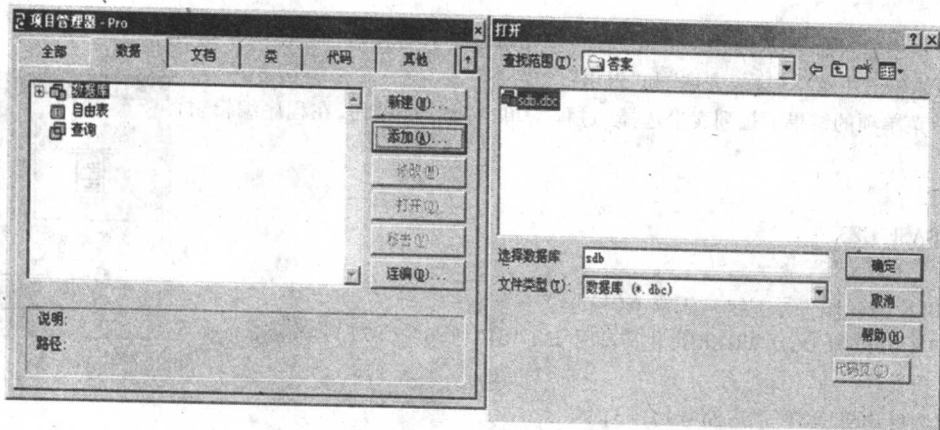
引名和索引表达式均为“教师号”的主索引(升序)。

(4)通过“班级号”字段建立表“CLASS”和表“STUDENT”间的永久联系。

【答案】

(1)在命令窗口中输入:create project Sproject。

(2)在项目管理器 Sproject 中,单击“数据”选项卡,选择列表框中的“数据库”,单击“添加”命令按钮。双击考生文件夹下的“SDB”数据库即将其添加到项目管理器中。如图所示。



(3)在“项目管理器”窗口中,选中添加的数据库“SDB”,单击“修改”命令按钮,打开“数据库设计器”窗口。

(4)在数据库设计器中,使用右键单击,选择“添加表”,在打开的对话框中选择“TEACHER”表。使用右键单击“TEACHER”数据表,选择“修改”菜单命令,单击“索引”选项卡,将“字段索引名”修改为“教师号”,在“索引”下拉框中选择索引类型为“主索引”,将“字段表达式”修改为“教师号”。用同样的方法为表“CLASS”创建一个索引名和索引表达式均为“班主任号”的普通索引。

(5)在数据库设计器中,将“CLASS”表中班级号索引字段拖到“STUDENT”表中的班级号索引字段上。

【解析】

本题考查的是项目的建立和项目的数据管理,建立项目的同时将打开项目管理器。数据库的添加在项目管理器中完成;选择项目管理器中的某个数据库,单击“修改”按钮打开数据库设计器。表的添加和数据表之间的关联可在数据库设计器中完成。

二、简单应用题(简单应用题有2小题,每题20分,计40分)

(1)在考生文件夹下建立数据库 sc2,将考生文件夹下的自由表 score2 添加进 sc2 中。根据 score2 表建立一个视图 score_view,视图所包含的字段与 score2 表相同,但视图中只能查询到“积分”小于等于 1500 的信息。利用新建立的视图查询视图中的全部信息,并将结果按积分升序。

(2)建立一个菜单 filemenu,包括两个菜单项“文件”和“帮助”,选择“文件”将激活子菜单,该子菜单包括“打开”、“存为”和“关闭”三个菜单项;“关闭”子菜单项用 Set Systemu To Default 命令返回到系统菜单,其他菜单项的功能不做要求。

【答案】

第一小题按如下步骤进行操作:

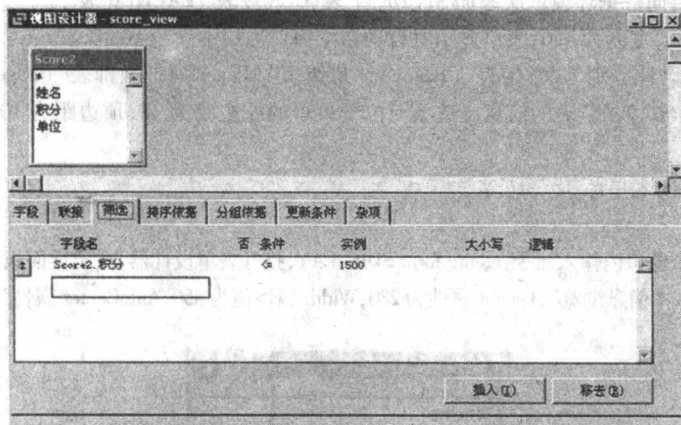
(1)在 Visual FoxPro 命令窗口中输入:Modify Database sc2,新建数据库 sc2,并同时打开数据库设计器。

(2)在数据库设计器中单击右键,选择“添加表”快捷菜单命令,双击考生文件夹下的“score2”自由表。

(3)单击工具栏上的“新建”图标,选择“视图”选项并单击“新建文件”按钮新建视图。

(4)将“score2”表添加到视图设计器中,在视图设计器中的“字段”选项卡中,将“可用字段”列表框中的字段全部添加到“选定字段”列表框中。

(5)在“筛选”选项卡中设置筛选条件为“积分 <= 1500”。如图所示。



(6)在“排序依据”选项卡中将“选定字段”列表框中的“积分”添加到“排序条件”中。

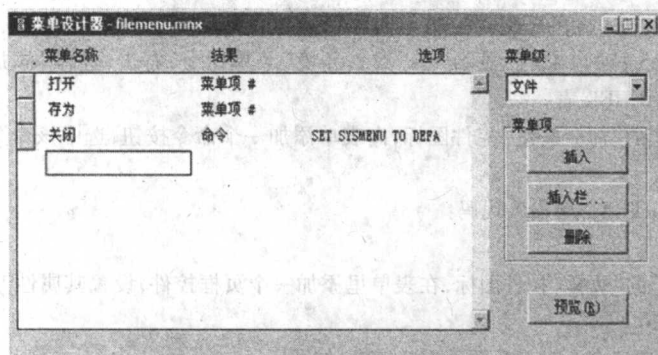
(7)保存视图并关闭数据库。

第二小题按如下步骤进行操作:

(1)在 Visual FoxPro 命令窗口中输入命令:Create Menu filemenu,单击“菜单”图标按钮,新建 filemenu 菜单并打开菜单设计器。

(2)按题目要求输入主菜单名称“文件”和“帮助”。

(3)在“文件”菜单项的“结果”下拉列表中选择“子菜单”,单击“创建”按钮,在新对话框中输入三个子菜单名称“打开”、“存为”和“关闭”,如图所示。



(4)在“关闭”菜单项的“结果”下拉列表中选择“命令”在命令编辑窗口中输入:Set Systemenu To Default。

(5)选择 Visual FoxPro 窗口中的“菜单”→“生成”命令。

【解析】

(1)本题考查数据库和视图的建立。使用命令 Modify Database 命令新建数据库同时打开数据库设计器。在其中建立视图。在视图设计器中按照设计器中的各个选项卡的提示对题目中的要求进行设置即可。在输入视图筛选条件时,分别在“字段名”、“条件”及“实例”三个下拉列表中选择筛选条件的组成项目。

注意:使用 Create Database databasename 命令只能创建一个名为 databasename 的数据库,但并不打开数据库设计器,如需要打开数据库设计器,仍需要使用 Modify Database 命令。但如果选择“文件”→“新建”命令,并选择“视图”选项后单击“新建文件”按钮,输入数据库名称并确定保存位置后,将同时打开数据库设计器。

(2)菜单的建立一般在菜单设计器中进行。设计过程中注意菜单项“结果”列的选择,一般可以选择“过程”、“命令”或“子菜单”等。每个选择项都有特定的用途。“过程”用于输入多行的命令,“命令”用来输入单行的命令,而“子菜单”是用来建立下级菜单的。菜单的建立完成后要使用菜单命令“菜单”→“生成”来生成菜单的可执行文件(.MPR)。

三、综合应用题(1 小题,计 30 分)

在考生文件夹下,打开学生数据库 SDB,完成如下综合应用题。

设计一个表单名为 sform 的表单,表单文件名为 SDISPLAY,表单的标题为“学生课程教师基本信息浏览”。表单上有一个包含三个选项卡的“页框”(Pageframe1)控件和一个“退出”按钮(Command1)。其他功能要求如下:





- (1) 为表单建立数据环境,向数据环境依次添加 STUDENT 表、CLASS 表 TEACHER 表。
- (2) 要求表单的高度为 280,宽度为 450,表单显示时自动在主窗口内居中。
- (3) 三个选项卡的标签的名称分别为“学生表”(Page1)、“班级表”(Page2)和“教师表”(Page3),每个选项卡分别以表格形式浏览“学生”表、“班级”表和“教师”表的信息。选项卡位于表单的左边距为 18,顶边距为 10,选项卡的高度为 230,宽度为 420。
- (4) 单击“退出”按钮时关闭表单。

【答案】

- (1) 在 Visual FoxPro 的命令窗口内输入命令:create form SDISPLAY,打开表单设计器,在属性面板中设置其 Name 属性为 sform, Caption 属性为“学生课程教师基本信息浏览”,Height 属性为 280,Width 属性值为 450,AutoCenter 属性为 true,如图所示。



- (2) 依次选择 Visual FoxPro 主窗口中的“显示”→“数据环境”菜单命令,右击,选择“添加”,在打开的对话框内选择 STUDENT 表、COURSE 表和 TEACHER 表。

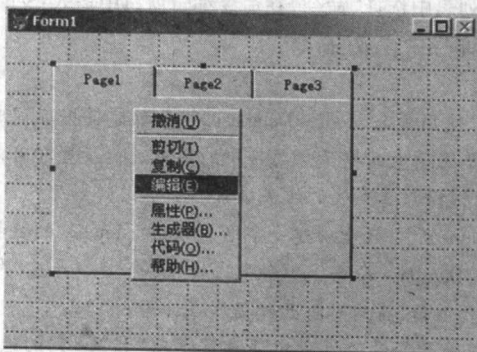
- (3) 单击表单控件工具栏上的“命令按钮”控件图标,向表单添加一个命令按钮,选中该命令按钮,在属性对话框中将其 Caption 属性改为“退出”。

- (4) 双击该命令按钮,在 Click 事件中输入代码:

thisform. release

- (5) 单击表单控件工具栏上的“页框”控件图标,在表单里添加一个页框控件,设置其属性 PageCount 为 3,Left 为 18,Top 为 10,Height 为 230,Width 为 420。

- (6) 右键单击页框,选择“编辑”命令对三个页面进行编辑,如图所示。



- (7) 将三个页面的 Caption 属性分别设置为“学生表”、“班级表”和“教师表”将数据环境中的 3 个表分别拖入对应的页面中。

- (8) 单击工具栏上的“保存”图标保存表单。

表单运行结果如图所示。





学生课程教师基本信息浏览

学生表		班级表		教师表	
学号	姓名	年龄	性别		
01	周超	20	男		
02	王玲	18	女		
03	陈凤	21	男		
04	汪小燕	20	女		
05	欧阳一顺	23	男		
06	魏静	21	女		
07	景江	22	男		

【解析】

本题考查表单的建立与表单控件属性的设置。

选中表单上要设置属性的控件,在属性面板中选择要设置的属性,在属性框中选择输入属性值。控件高度的属性为 Height,宽度属性为 Width,左边距属性为 Left,顶边距属性为 Top,位于中央的属性为 AutoCenter。打开表单数据环境的方法为单击主菜单“显示”→“数据环境”。

要在表单控件上显示表内容,可直接将表从数据环境中拖入表单控件中。

第3套 上机考试题

一、基本操作题(共4小题,第1题和第2题是7分、第3题和第4题是8分)

(1)为各部门分年度销售金额和利润表 S_T 创建一个主索引和普通索引(升序),主索引的索引名为“NO”,索引表达式为“部门号+年度”;普通索引的索引名和索引表达式均为“部门号”。

(2)在 S_T 表中增加一个名为“说明”的字段,字段数据类型为“字符”,宽度为 60;

(3)使用 SQL 的 ALTER TABLE 语句将 S_T 表的“年度”字段的默认值修改为“2005”,并将该 SQL 语句存储到命令文件“ONE.PRG”中。

(4)通过“部门号”字段建立 S_T 表和 DEPT 表间的永久联系,并为该联系设置参照完整性约束:更新规则为“级联”;删除规则为“限制”;插入规则为“忽略”。

【答案】

(1)在数据库设计器中使用右键单击数据库表“S_T”,选择“修改”命令;单击“索引”选项卡,将“字段索引名”修改为“NO”,在“索引”下拉框中选择索引类型为“主索引”,字段表达式依次选择“部门号”和“年度”,单击“确定”按钮。用同样的方法为字段“部门号”单独建立一个普通索引。如图所示。

表设计器 - s_t.dbf

字段	索引	表
排序	索引名	类型
↓	部门号	普通索引
↑	no	主索引
		表达式
		部门号
		部门号+年度

确定 取消 插入(I) 删除(D)



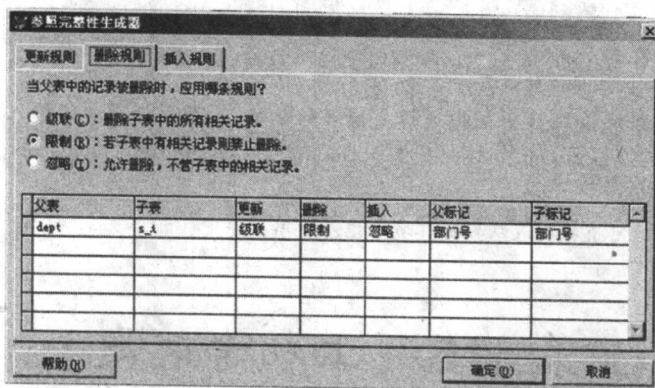
(2)在(1)中打开的表设计器中,在“字段”选项卡列表框内的最后插入一个新的字段。输入新的字段名为“说明”,选择类型为“字符型”,宽度为“60”。

(3)从菜单栏里点击“文件”并选择“新建”,或直接单击工具栏上的“新建”图标,在弹出的对话框中选择“程序”,单击右边的“新建文件”图片按钮,并保存为 ONE. PRG,输入以下 SQL 语句:

```
ALTER TABLE S_T ALTER 年度 SET DEFAULT '2005'
```

运行程序。

(4)在数据库设计器中,将“DEPT”表中“部门号”主索引字段拖到“S_T”表中“部门号”索引字段上。单击菜单命令“数据库”→“清理数据库”,使用右键单击新建的关联的关系线,选择“编辑参照性关系”,根据题意,在相应的选项卡中逐个设置参照规则。如图所示。



【解析】本题考查了数据库表的管理。使用 open database dbname 打开数据库,使用 modify database 打开数据库设计器。选择要操作的表,使用右键单击,选择“修改”命令,则打开表设计器。在表结构设计器中为表建立索引和添加字段;在数据库设计器中建立表间关联并设置关联的完整性约束。设置默认值的一般语法为:

```
alter table tablename alter column set default column = value
```

使用 modify command progname 新建一个程序文件,并且将该 SQL 语句输入到其中。最后,使用 Ctrl + W 键关闭并保存该程序文件。

二、简单应用题(简单应用题有2小题,每题20分,计40分)

(1)使用“一对多表单向导”生成一个名为 sell_EDIT 的表单,要求从父表 DEPT 中选择所有字段,从子表 S_T 表中选择所有字段,使用“部门号”建立两表之间的关系,样式为“阴影式”;按钮类型为“图片按钮”;排序字段为部门号(升序);表单标题为:“数据输入维护”。

(2)在考生文件下打开命令文件 TWO. PRG,该命令文件用来查询各部门的分年度的“部门号”、“部门名”、“年度”、“全年销售额”、“全年利润”和“利润率”(全年利润/全年销售额),查询结果先按“年度”升序、再按“利润率”降序排序,并存储到 S_SUM 表中。

注意,程序在第5行、第6行、第8行和第9行有错误,请直接在错误处修改。修改时,不可改变 SQL 语句的结构和短语的顺序,不允许增加或合并行。

【答案】

第一小题按以下步骤进行操作:

- (1)选择“开始”→“新建”命令,选择“表单”选项后,单击“向导”按钮,选择“一对多表单向导”。
- (2)单击“数据库和表”右下边的按钮,选择考生目录下的 DEPT 表和 S_T 表。分别从父表和子表中选择全部字段。
- (3)单击“下一步”,默认两表以“部门号”建立联系,如图所示。

