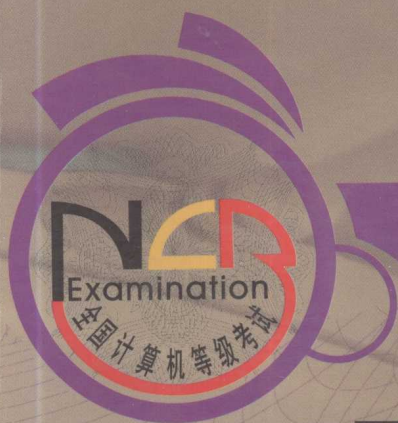




全国计算机等级考试

2007

历届上机真题详解

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

南开大学出版社

全国计算机等级考试

历届上机真题详解

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

南开大学出版社

天 津

内容提要

本书提供了全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 数据库程序设计机试试题库,并对这些题提供了答案,进行详细准确的分析,指出考核的知识点、重点难点、解题思路、程序流程。

本书配套光盘中,有两部分内容: Visual FoxPro 数据库程序设计,上机考试的全真模拟环境,本书所有试题的题目源文件。读者可以利用配套光盘进行考前训练。

本书所有题目均进行了测试,保证能够在实际环境中正常运行。

本书针对参加全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 数据库程序设计的考生,同时也可作为普通高校、大专院校、成人高等教育以及相关培训班的练习题和考试题使用。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试历届上机真题详解. 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. -3 版. -天津:南开大学出版社,2006. 11

ISBN 7-310-02284-X

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 110939 号

版权所有 侵权必究

南开大学出版社出版发行

出版人:肖占鹏

地址:天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码:300071

营销部电话:(022)23508339 23500755

营销部传真:(022)23508542 邮购部电话:(022)23502200

*

天津市蓟县宏图印务有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

2006 年 11 月第 3 版 2006 年 11 月第 3 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 20 印张 479 千字

定价:37.00 元

如遇图书印装质量问题,请与本社营销部联系调换,电话:(022)23507125

前言

全国计算机等级考试（National Computer Rank Examination, NCRE）是由教育部考试中心主办，用于考查应试人员的计算机应用知识与能力的考试。本考试的证书已经成为许多单位招聘员工的一个必要条件，具有相当的“含金量”。

为了帮助考生更顺利地通过计算机等级考试，我们做了大量市场调查，根据考生的备考体会，以及培训教师的授课经验，推出了《历届上机真题详解——二级 Visual FoxPro 数据库程序设计》。本书的主要组成有 4 部分。

一、上机考试答题策略与技巧

这一部分说明了本科目考试的题目类型，主要考核的知识点，如何准备考试，答题的注意事项与技巧。

二、Visual FoxPro 上机考试题库

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。这是因为它的针对性相当强，考生可以通过实际练习真题，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。

三、详解真题

在每套题的后面，都有针对各个试题的答案和详细分析，在解析中，精解考点，分析题眼，详解重点难点，并给出应试技巧。

四、机试全真模拟环境配套光盘

第四部分是本书配套光盘，其中有本考试的上机环境，并配有大量全真模拟试题，可用于考前实战训练。另外，光盘中还附带了本书所有题目的源文件。

本书针对参加全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 数据库程序设计的考生，同时也可以作为普通高校、大专院校、成人高等教育以及相关培训班的练习题和考试题使用。

为了保证本书及时面世和内容准确，很多朋友做出了贡献，陈河南、贺民、邵世磊、薛飞、李齐鹏、贺军、许伟、侯佳宜、戴文雅、戴军、何雄、周虎、刘大为、夏绪虎、任世华、汤效平、裘蕾、赵晓睿、冯苗、王淼、刘占坤、李东锋、张新苗、陈占军、李季、邹晓东、于樊鹏、梁彩隆、赵世伟、郑炎、黄志雄、邱代燕、宫晓琳、田仙仙、王莹、李志云、陈安南、李晓春、王春桥、王雷、韦笑、龚亚萍等老师在编写文档、调试程序、排版、查错、预读、光盘制作与测试等工作中加班加点，付出了很多辛苦，在此一并表示感谢！

本书中的所有题目均进行了测试，保证能够在实际环境中正常运行。在学习的过程中，您如有意见或建议，请与我们联系：xiaoxiang-007@sohu.com。

全国计算机等级考试命题研究组

上机考试答题策略与技巧

二级 VFP 上机考试, 分为 3 种类型的题目: 基本操作题、简单应用题和综合应用题。

基本操作题一般考核二级 VFP 大纲的 VFP 数据库的基本操作部分。涉及范围包括: 数据库和表的建立、修改与有效性检验; 多表操作, 比如建立参照完整性约束, 建立表间联系等; 建立视图和数据查询; 创建项目及项目管理器的使用等。这一部分比较简单, 考生熟悉基础知识, 平时要有充分的上机实践机会, 这部分题不应该失分。

简单应用题部分考核范围较广, 涉及了除有关 VFP 数据库基本操作外的其他各部分内容。比如关系数据库标准语言 SQL、表单设计、菜单设计、报表设计、修改给定的程序文件、使用 SQL 或设计器建立查询、视图等。答好这一部分, 要求考生善于理论联系实际, 在“吃透”理论知识的基础上, 要充分的上机实践。

对于 SQL, 在每份上机考题中几乎都要考核, 相关考题可能出现在简单应用题中, 也可能出现在综合应用题中, 或者两者都有。如果考生平时上机练习 SQL 部分较多, 顺利答好 SQL 的考题并不难。

综合应用题主要考核表单设计及程序设计, 以及考核菜单设计、报表设计、建立查询、视图等的内容。同样的考核内容更复杂。答好综合应用题, 要求考生熟悉基础知识, 充分上机实践, 尽量多做一些类似综合应用题考题的练习题, 检查自己所学知识是否全面、是否巩固。

上机考试需要特别注意如下几点:

(1) 在上机考试系统中, 有一个考生使用的考试文件夹, 存放考生上机考试过程中用到的所有相关文件、考试内容以及答题过程, 因此考生不能随意删除该文件夹下的任何文件, 避免在考试和评分时产生错误, 从而影响考生的成绩。另外, 考生在整个考试过程中都不要脱离考生文件夹, 考生在考试过程中所建立的所有文件或产生的输出结果文件都必须保存在考生文件夹下, 否则将直接影响考试成绩。

(2) 答题时, 要按照基本操作题→简单应用题→综合应用题的顺序进行, 因为有时后面会用到前面的结果。例如, 在简单应用题和综合应用题中, 可能会用到在基本操作题中建立的数据库表或索引等, 所以, 如果忽视了基本操作题, 可能还会影响到简单应用题和应用题的得分。

(3) 仔细审查题目要求, 例如, 有的题目要求完成后要运行(必须运行), 有的题目可能没有要求运行(是否运行均可); 有些题目可能只要求给出命令(判分以命令格式为主), 而有些题目可能要求给出操作结果(判分以操作结果为主)。

(4) 注意文件名和字段名。有些题目可能要求建立某文件, 或将结果保存为某文件, 或按要求建立数据库表文件, 这时文件名和字段名一定要严格按照题目的要求命名, 否则, 可能操作步骤全部正确, 只是因为文件名输入错误而丢分。

第一部分 基本操作题

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。

★★

第1题

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 “INSERT”命令插入记录("600028",4.36,4.60,5500)到“share_bk.dbf”表。
- (3) 利用 SQL “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) 本题考查了表内容的复制，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 into tablename [(fieldname1[,fieldname2,...])] values (eExpression[,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[and/or filtercondition2...]];

★★

第2题

- (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。

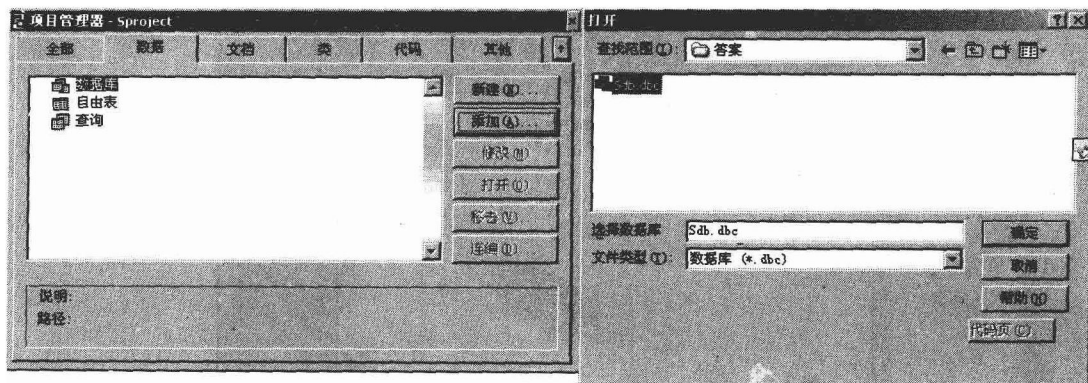
(3) 打开学生数据库“SDB”，将考生文件夹下的自由表“TEACHER”添加到“学生”数据库SDB中；为教师表“TEACHER”创建一个索引名和索引表达式均为“教师号”的主索引（升序）。

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

【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数据的管理，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。

★★

第3题

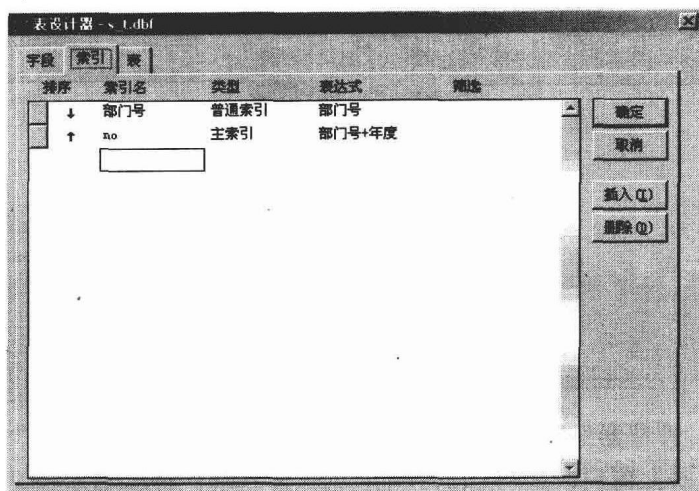
(1) 为各部门分年度季度销售金额和利润表 S_T 创建一个主索引和普通索引(升序)，主索引的索引名为“NO”，索引表达式为“部门号+年度”；普通索引的索引名和索引表达式均为“部门号”。

(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“2003”，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。

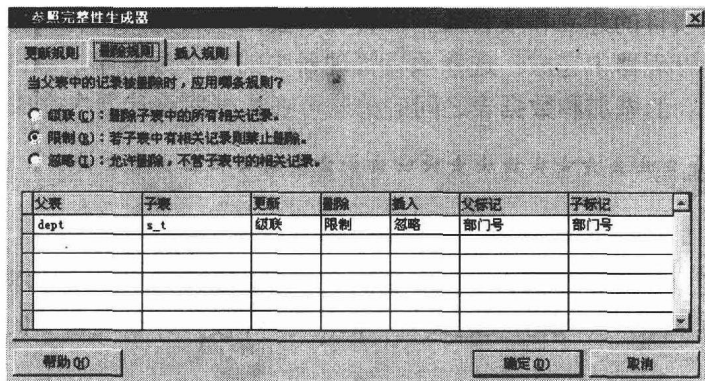


(2) 在(1)中打开的表设计器中，在“字段”选项卡列表框内的最后插入一个新的字段。输入新的字段名为“说明”，选择类型为“字符型”，宽度为“60”。

(3) 使用到的SQL语句为：

```
ALTER TABLE S_T ALTER 年度 SET DEFAULT 年度="2003"
```

(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”，使用右键单击新建立的关联的关系线，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：

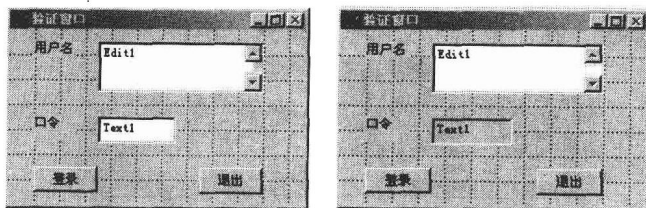
```
alter table tablename alter column set default column=value
```

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。

★★

第 4 题

- (1) 新建一个名为“外汇”的数据库。
- (2) 将自由表“外汇汇率”、“外汇账户”、“外汇代码”加入到新建的“外汇”数据库中。
- (3) 用 SQL 语句新建一个表“RATE”，其中包含 4 个字段“币种 1 代码”C(2)、“币种 2 代码”C(2)、“买入价”N(8,4)、“卖出价”N(8,4)，请将 SQL 语句存储于 rate.txt 中。
- (4) 表单文件 test_form 中有一个名为 form1 的表单(如图)，请将文本框控件 Text1 的设置为只读。



【答案】

- (1) 在命令窗口中输入：create database 外汇，同时打开数据库设计器。
- (2) 在数据库设计器中使用右键单击，“选择“添加表”命令，双击考生文件夹下的自由表“外汇汇率”、“外汇账户”、“外汇代码”。
- (3) 使用到的 SQL 语句为：
create table rate (币种 1 代码 C(2)，币种 2 代码 C(2)，买入价 N(8,4)，卖出价：N(8,4))
- (4) 在命令窗口中输入：modify form test_form，打开表单设计器。选择“text1”控件，在属性面板里将其“ReadOnly”属性改为“真”。如图所示。

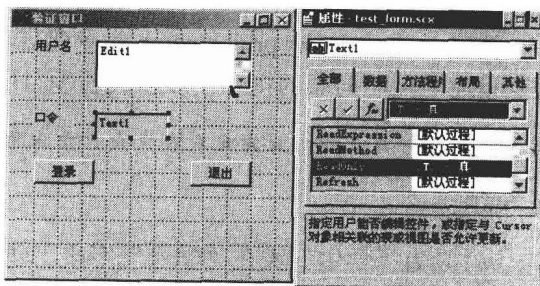
【解析】

使用 create database dbname 或使用菜单的“新建”选项可新建数据库，同时打开数据库设计器，在其中完成自由表的添加。

使用 SQL 新建表的语法结构为：

```
create table tablename (columns)
```

表单控件属性的修改在属性面板里完



成，控制文本框是否为只读的属性为 ReadOnly。

★★

第 5 题

(1) 建立项目“超市”；并把“商品管理”数据库加入到该项目中。

(2) 为“商品表”增加字段：销售价格 N(6,2)，该字段允许出现“空”值，默认值为 NULL。

(3) 为“销售价格”字段设置有效性规则：“销售价格>0”；出错提示信息是：“销售价格必须大于零”。

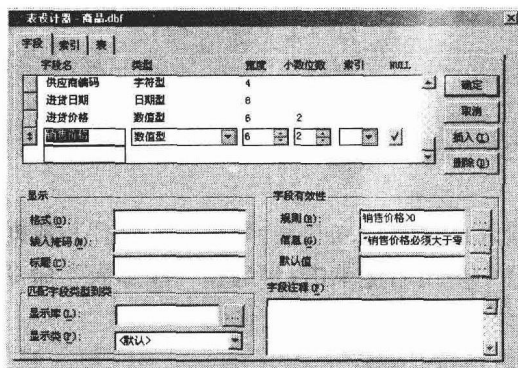
(4) 使用报表向导为商品表创建报表：报表中包括“商品表”中全部字段，报表样式用“经营式”，报表中数据按“商品编码”升序排列，报表文件名 report_a.frx。其余按缺省设置。

【答案】

(1) 在命令窗口中输入：create project 超市，并将“商品管理”数据库加入到项目中。

(2) 在“数据库设计器—商品管理”中，使用右键单击“商品”数据表，选择“修改”菜单命令。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“销售价格”，选择类型为“数值型”，宽度为“6”，小数位数为“2”。

(3) 选择“销售价格”字段，在“字段有效性”设置区域内，输入“规则”文本框中的内容为“销售价格>0”，在“信息”文本框中输入“销售价格必须大于零”。如图所示。



(4) 单击“开始”→“新建”→“报表”→“向导”→“报表向导”；单击“数据库和表”旁边的按钮，选择“商品”表，可用字段选择全部字段；报表样式选择“经营式”；选择索引标志为“商品编码”；保存报表，文件名为“report_a”。

【解析】

使用 create project projectname 命令建立项目，并打开项目管理器。使用报表向导建立报表只需要按照向导的提示一步步设置题目中的要求即可。

★★

第 6 题

(1) 为“学生”表在“学号”字段上建立升序主索引，索引名为“学号”。

(2) 在“学生”表的“性别”和“年龄”字段之间插入一个“出生年月”字段，数据类型为“日期型”。

(3) 用 SQL 的 update 命令将学生“李小珍”的性别改为“男”，并将该语句粘贴到 sqlanswer.txt 文件中（放在第一行，并只占一行，关键字必须拼写完整）。

【答案】

(1) 在数据库设计器中使用右键单击数据库表“学生”，选择“修改”命令；单击“索引”选项卡，将字段索引名修改为“学号”；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“学号”，单击“确定”按钮。

(2) 选择年龄字段，单击插入按钮，即为表插入一个新的字段。输入新的字段名为“出生年月”，选择类型为“日期型”。

(3) UPDATE 学生 SET 性别="男" WHERE 姓名="李小珍"。

【解析】

在数据库设计器中，使用右键单击表并选择“修改”命令，或在命令窗口中，使用 modify struct 命令打开表结构设计器，按照上面的各个选项卡的提示建立表索引或插入字段。

★★

第 7 题

(1) 请在考生文件夹下建立一个项目 WY。 *create project WY*

(2) 将考生文件夹下的数据库 KS4 加入到新建的项目 WY 中。

(3) 利用视图设计器在数据库中建立视图 my_VIEW，视图包括 hjqk 表的全部字段(顺序同 hjqk 中的字段)和全部记录。

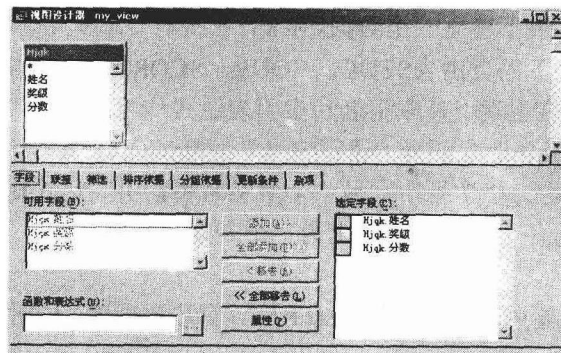
(4) 从表 HJQK 中查询“奖级”为一等的学生的全部信息(GJHY 表的全部字段)，并按“分数”的降序存入新表 NEW 中。

【答案】

(1) 在命令窗口中输入：create project WY。

(2) 在项目管理器中，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，在系统弹出“打开”对话框中，双击考生文件夹下的 KS4 数据库。

(3) 打开数据库设计器，单击工具栏上的“新建”图标，选择“新建视图”。将“hjck”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“选择字段”列表框中。如图所示。



保存视图，文件名为 my VIEW。

(4) 使用到的 SQL 语句为 `select * from hjqk where 奖级="一等" into table new。`

【解析】

使用视图设计器建立视图时，按照设计器上的各个选项上的提示对题目中的要求进行一一设置即可。SQL 语句进行条件查询属于简单查询，查询表的全部字段时，可用*号代替表的这些字段。

[illegible]

第 8 题

- (1) 新建一个名为“供应关系”的项目文件。
- (2) 将数据库“供应零件”加入到新建的项目文件中。
- (3) 通过“零件号”字段为“零件”表和“供应”表建立永久联系（“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“数量超出范围”。

【答案】

- (1) 在命令窗口中输入: create project 供应关系。
- (2) 在项目管理器中, 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, 在系统弹出“打开”对话框中, 双击考生文件夹下的“供应零件”数据库。
- (3) 在数据库设计器中, 将“零件”表中“零件号”主索引字段拖到“供应”表中“零件号”索引字段上。
- (4) 选择“数量”字段, 在“字段有效性”设置区域内, 输入“规则”文本框中的内容为“数量>0 .AND. 数量<9999”, 在“信息”文本框中输入“数量超出范围”。

【解析】

建立项目后自动打开项目管理器，选择数据类的数据库项，单击添加按钮并选择待添加的数据库，即将添加数据库到项目中。设置字段的有效性时，输入的提示信息应该用英文的引号引起。

[illegible]

第 9 题

- (1) 请在考生文件夹下建立一个数据库KS4。
- (2) 将考生文件夹下的自由表STUD、COUR、SCOR加入到数据库KS4中。
- (3) 为STUD表建立主索引，索引名和索引表达式均为“学号”；为“COUR”表建立主索引，索引名和索引表达式均为“课程编号”；为SCOR表建立两个普通索引，其中一个索引名和索引表达式均为“学号”；另一个索引名和索引表达式均为“课程编号”。
- (4) 在以上建立的各个索引的基础上为三个表建立联系。

【答案】

- (1) 在命令窗口中输入: create database KS4, 新建数据库, 同时, 选择“文件”→“打

“stock-name”自由表。

(3) 在数据库设计器中使用右键单击数据库表“stock-sl”，选择“修改”命令；单击“索引”选项卡，将字段索引名修改为“股票代码”，在“索引”下拉框中选择索引类型为“普通索引”，将“字段表达式”修改为“股票代码”，单击“确定”按钮。

(4) 在数据库设计器中，使用右键单击“stock-name”表，选择“修改”菜单命令。选择“股票代码”字段，在“字段有效性”设置区域内，输入“规则”文本框中的内容为“left(股票代码,1)='6'”，在“信息”文本框中输入“股票代码的第一位必须是6”。

【解析】

从数据库中移出表只是解除了表与数据库的关系，但是在磁盘中保留表。而从数据库中删除表则是解除了表与数据库的关系的同时从磁盘上删除表。

★★

第 11 题

(1) 建立数据库 books.dbc，将自由表 zo.dbf 和 book.dbf 添加到该数据库中。

(2) 为 zo.dbf 表建立主索引，索引名为“pn”，索引表达式为“作者号”。

(3) 为 book.dbf 表分别建立两个普通索引，其一索引名为“tn”，索引表达式为“图书编号”；其二索引名和索引表达式均为“作者号”。

(4) 建立 zo.dbf 表和 book.dbf 之间的联系。

【答案】

(1) 在命令窗口中输入：create database books，新建数据库，同时打开数据库设计器。使用右键单击，选择“添加表”命令，双击考生文件夹下的“zo”和“book”自由表。

(2) 在数据库设计器中使用右键单击数据库表 zo，选择“修改”命令；单击“索引”选项卡，将字段索引名修改为“pn”，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“作者号”，单击“确定”按钮。

(3) 用与(2)中相同的方法为表 book 建立普通索引。

(4) 在数据库设计器中，将 zo 表中“作者号”主索引字段拖到“book”表中“作者号”索引字段上。

【解析】

本题考查数据库表的管理。使用命令 create database 新建数据库，同时打开数据库设计器，在数据库设计器中添加表。使用右键单击数据库表选择“修改”命令，打开表结构设计器。按表结构设计器中的索引选项卡上的提示设置表索引。

★★

第 12 题

(1) 根据 soce 数据库，使用查询向导建立一个包含学生“姓名”和“出生日期”的标准查询 query.qpr。

(2) 从 soce 数据库中删除视图 new。

(3) 用 SQL 命令向 score 表插入一条记录：学号为“981020”，课程号为“1015”，成

Insert into score

绩为 78, 并将命令保存在考生文件夹 sql.txt 中。

(4) 打开表单 jd, 向其中添加一个标题为“关闭”的命令按钮, 名称为 command1, 单击“关闭”按钮则关闭表单。

【答案】

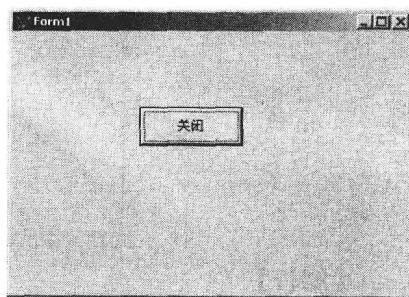
(1) 选择 FoxPro 窗口中的“开始”→“新建”菜单命令, 选中“查询”选项, 单击“向导”→“查询向导”; 单击“数据库和表”下拉式列表, 选择考生目录下的“student”表; 选择字段“姓名”和“出生日期”; 单击“下一步”直到第五步, 保存查询, 文件名为 query。

(2) 打开数据库“soce”设计器, 使用右键单击视图 new, 选择“移去”命令。

(3) 在命令窗口中输入:

```
insert into score [学号,课程号,成绩] values ("981020","1015",78)。
```

(4) 在命令窗口中输入: modify form jd 打开表单设计器。单击表单工具栏上的命令按钮后, 在表单上绘制添加一个命令按钮; 在属性面板里修改其 Caption 属性为“关闭”。双击该按钮, 在其 Click 事件中输入: thisform.release。表单运行界面如图所示。



【解析】

使用查询向导建立查询, 按照查询向导的提示一步步设置即可。在数据库设计器中使用右键单击要删除的视图, 选择“删除”命令, 并在出现的对话框中选择“移去”按钮可删除视图。SQL 语句的插入记录使用的语法结构为:

```
insert into tablename values(column1,column2...)
```

★★

第 13 题

(1) 将“销售表”中的在 2000 年 12 月 31 日前(含 2000 年 12 月 31 日)的记录复制到一个新表“销售表 2001.dbf”中。

(2) 将“销售表”中的日期(日期型字段)在 2000 年 12 月 31 日)前(含 2000 年 12 月 31 日)的记录物理删除。

(3) 打开“商品表”使用 browse 命令浏览时, 使用“文件”菜单中的选项将“商品表”中的记录生成文件名为“商品表.htm”的 html 格式的文件。

(4) 为“商品表”创建一个主索引, 索引名和索引表达式均是“商品号”。为“销售表”创建一个普通索引(升序), 索引名和索引表达式均是“商品号”。

【答案】

(1) 使用到的 SQL 语句为:

```
select * from 销售表 where 日期<={^2000-12-31} into table 销售表 2001
```

(2) 在命令窗口中输入:

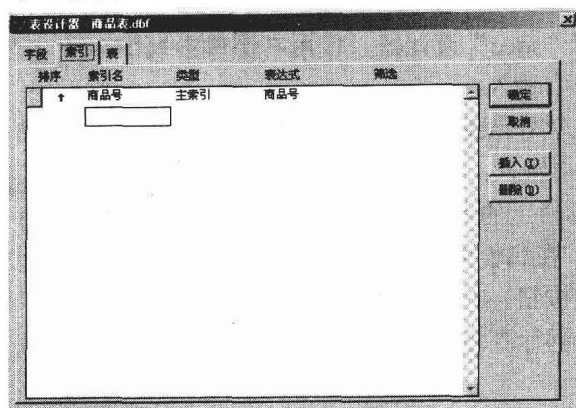
```
Delete from 销售表 where 日期<={^2000-12-31}  
pack
```

(3) 在命令窗口中输入:

```
use 商品表  
brow
```

选择 FoxPro 主菜单“文件”→“另存为 html”命令, 单击“确定”按钮。

(4) 在数据库设计器中使用右键单击数据库表“商品表”, 选择“修改”命令; 单击“索引”选项卡, 将字段索引名修改为“商品号”, 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“商品号”, 单击“确定”按钮。使用相同的方法为表“销售表”建立普通索引。如图所示。



【解析】

复制表的一个简单方法是在 select 语句的最后使用 into table tablename 子句, 则查询的结果直接存入表中。要注意的是 delete 命令只是逻辑删除记录, 而逻辑删除之后还要使用 pack 命令才能彻底物理删除记录。

★★

第 14 题

- (1) 在考生文件夹下建立数据库 KS7, 并将自由表 SCOR 加入数据库中。
- (2) 按下面给出的表结构。给数据库添加表 STUD。

字段	字段名	类型	宽度	小数
1	学号	字符型	2	
2	姓名	字符型	8	
3	年龄	数值型	2	0
4	性别	字符型	2	
5	院系号	字符型	2	

(3) 为表 STUD 建立主索引, 索引名为“学号”, 索引表达式为“学号”。为表 SCOR 建立普通索引, 索引名为“学号”, 索引表达式为“学号”。

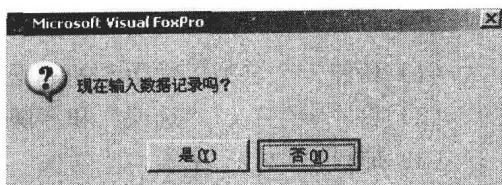
(4) STUD 表和 SCOR 表必要的索引已建立, 为两表建立永久性的联系。

【答案】

(1) 在命令窗口中输入: create database ks7, 新建数据库并同时打开数据库设计器。

在数据库设计器中使用右键单击,选择“添加表”命令,双击考生文件夹下的“scor”自由表。

(2) 在数据库设计器中,使用右键单击,选择“新建表”菜单命令,以“stud”为文件名保存。根据题意,在表设计器中的“字段”选项卡中依次输入每个字段的字段名、类型和宽度。保存表结构时,系统会提问“现在输入记录吗?”,单击“否”命令按钮。如图所示。



(3) 在数据库设计器中使用右键单击数据库表“stud”,选择“修改”命令;单击“索引”选项卡,将字段索引名修改为“学号”,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“学号”,单击“确定”按钮。使用相同的方法为 scor 表建立普通索引。

(4) 在数据库设计器中,将 stud 表中“学号”主索引字段拖到 scor 表中索下面的“学号”索引字段上。

【解析】

在数据库中新建表后建立的表就属于数据库表。使用右键单击数据库设计器,选择“新建表”,可在数据库中建立新表。

★★

第 15 题

(1) 打开数据库 spxs 及数据库设计器,其中的两个表 bm 和 xs 的必要的索引已经建立,为这两个表建立永久性联系。

(2) 设置 sp 表中“产地”字段的默认值为“广东”。

(3) 为 dj 表增加字段:优惠价格 N(8, 2)。

(4) 如果所有商品的优惠价格是在现有单价基础上减少 12%,计算所有商品的优惠价格。

$$\text{update dj set 优惠价格} = \text{单价} \times 0.88$$

【答案】

(1) 在命令窗口中输入: open database spxs 打开数据库,并同时打开数据库设计器。在数据库设计器中,将“bm”表中“部门号”主索引字段拖到“xs”表中“部门号”索引字段上。

(2) 在数据库设计器中,使用右键单击“sp”表,选择“修改”命令。在“产地”字段默认值框内输入“广东”。

(3) 在数据库设计器中,使用右键单击 dj 数据表,选择“修改”菜单命令。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“优惠价格”,选择类型为“数值型”,宽度为 8,小数位数为 2。

(4) 命令窗口中输入: update dj set 优惠价格=单价*0.88。

【解析】

本题考查数据库表的管理。使用命令 open database dbname 打开数据库,并同时打开数据库设计器。在数据库设计器中建立两表的关联。使用右键单击要操作的数据表,选择“修