



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 的 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 [and/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 tdl 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 tdl 和 jsh 添加到查询设计器中。

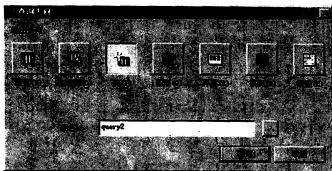
注意 由于两个表都为自由表 所以在添加完成第一个表后 单击 其他 按钮继续添加另一个表。

(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。

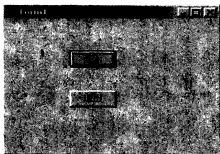
(5) 选择 Visual FoxPro 窗口中 "查询" -> 查询去向 菜单命令 选择 表 按钮 输入表名 query2 如图所示。

(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：

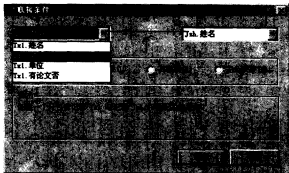
- (1)在命令窗口中输入:Create Form enterf 新建表单并打开表单设计器。
 - (2)单击表单工具栏上的 命令 按钮图标 在表单上添加两个“命令”按钮。
 - (3)选中第一个命令按钮，在属性窗口里设置其 Name属性为“cmdin”，其 Caption 属性为“进入”。用同样的方法设置第二个命令按钮的 Name 属性和 Caption 属性。
 - (4)保存表单。
- 表单运行结果如图所示。



【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' 降序存放入到所建立的 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。

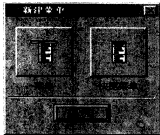
(2) 按题目要求输入主菜单名称 '查询' 和 '退出'。

(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 systemmenu 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

题第

一、基本操作题 (共 4 小题, 第 1 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

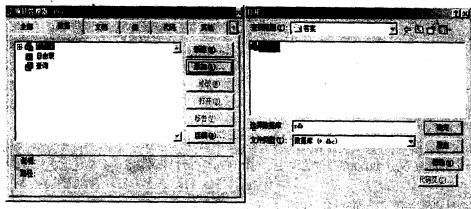
引名和索引表达式均为“教师号”的主索引(升序)

(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,视图中包含的字段与 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”、“保存”和“关闭”三个菜单项;关闭子菜单项用 Set System 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:

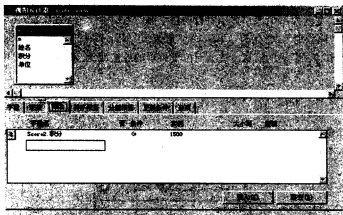
(1)在 Visual FoxPro 命令窗口中输入 Modify Database sc2,新建数据库 sc2,并同时打开数据库设计器。

(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。

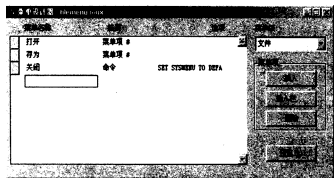
(7) 保存视图并关闭数据库。

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”、“保存”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 Sysmenu 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”（Pageframe）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。

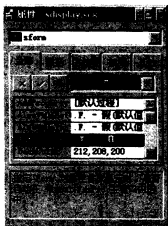
(2)要求表单的高度为 280 宽度为 450 表单显示时自动在主窗口内居中。

(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 的命令窗口中输入命令: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。

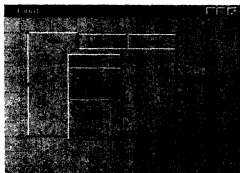
(3)单击表单控件工具栏上的“命令按钮”控件图标,向表单添加一个命令按钮,选中该命令按钮,在属性对话框中将其 Caption 属性改为“退出”。

(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。

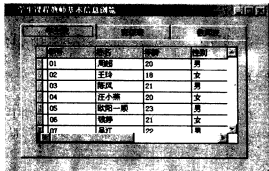
(6)右键单击页框 选择“编辑”命令对三个页面进行编辑 如图所示。



(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。



【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”。

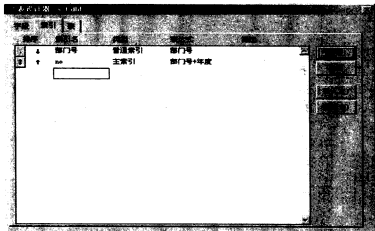
(2)在 S_T 表中增加一个名为“说明”的字段 字段数据类型为“字符”宽度为 60；

(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。



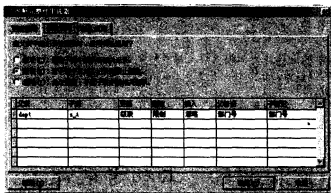
(2)在(1)中打开的表设计器中在“字段”选项卡列表框内的最后插入一个新的字段。输入新的字段名为“说明”，选择类型为“字符型”，宽度为“60”。

(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”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 prgramme 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，请直接在此处修改。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。

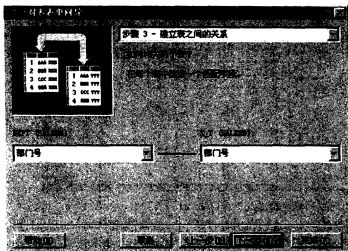
【答案】

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。



- (4) 单击“下一步”将表单样式设置为 阴影式“按钮类型为 图片按钮”。
- (5) 单击“下一步”排序字段选择 部门号”设置表单标题为“数据输入维护”。
- (6) 保存表单文件名为 sell_EDIT。

第二小题按如下步骤进行操作：

(1) 在 FoxPro 命令窗口中输入 Modify Command TWO. PRG 命令 打开 TWO. GRG。

(2) 将代码修改为：

OPEN DATABASE SALEDDB

SELECT S.T. 部门号 部门名 年度 ;

一季度销售额 + 二季度销售额 + 三季度销售额 + 四季度销售额 AS 全年销售额 ;

一季度利润 + 二季度利润 + 三季度利润 + 四季度利润 AS 全年利润 ;

(一季度利润 + 二季度利润 + 三季度利润 + 四季度利润)/(一季度销售额 + 二季度销售额 + 三季度销售额 + 四季度销售额) AS 利润率;

FROM S.T DEPT;

WHERE S.T.部门号 = DEPT.部门号;

ORDER BY 年度 利润率 DESC;

INTO TABLE S_SUM

(3) 键入 Ctrl + W 键保存并关闭文档窗口。

【解析】

(1) 使用一对多表单向导建立表单时，可按照表单向导的提示对题目中的要求一步步设置，向导默认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 部门号 字段。

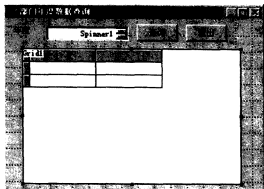
(2) 本题考查 SQL 语句的多表查询，以及表中没有的新字段的使用，基本语法格式为：Select columns 表达式 as 新字段名 from table1 where; table1. column = table2. column order by columns [desc] into table tablename

在本题中 第五行应该是全年利润/全年销售额，应该将全年利润及全年销售额计算使用括号括起先进行计算，然后计算利润率，所以应当加入“()”而在第六行中 使用 SQL 查询语句查询多表时 应当注意表名之间应使用“,”而不是空格分开；第七行中使用 Order by 子句对记录进行排序时 多个字段名称之间也需要使用“,”分开 第八行中子句中应当加入“Table”条件，以对应将结果输出到表中的题意。

三、综合应用题 (1 小题 计 30 分)

在考生文件夹下完成如下综合应用题。

设计一个表单名为 Form_one. 表单文件名为 YEAR_SELECT. 表单标题名为 部门年度数据查询 的表单 其表单界面如图 所示。其他要求如下：



(1) 为表单建立数据环境 向数据环境添加 S_T 表 (Cursor)。

(2) 当在“年度”标签微调控件 (Spinner1) 中选择年度并单击“查询”按钮 (Command1) 时 则会在下边的表格 (Grid1) 控件内显示该年度各部门的四个季度的“销售额”和“利润”。指定微调控件上箭头按钮 (SpinnerHighValue 属性) 与下箭头按钮 (SpinnerLowValue 属性) 值范围为 2010 - 1999 缺省值 Value 属性 为 2005 增量 (Increment 属性) 为 1。

(3) 单击“退出”按钮 (Command2) 时 关闭表单。

要求 表单控件的 RecordSourceType 属性设置为 4 - SQL 说明。

【答案】

(1) 在 Visual FoxPro 的命令窗口内输入命令 create form YEAR_SELECT 打开表单设计器。

(2) 在属性面板中设置表单的 Name 属性为 Form_one 其 Caption 属性值为“部门年度数据查询”。

(3) 选择主菜单中的“显示”→“数据环境”命令 在“数据环境”窗口中右击 选择“添加”命令 在打开的对话框内选择 S_T 表。

(4) 单击表单控件工具栏上的“微调”控件图标, 向表单添加一个“微调”控件。在属性面板中将其 SpinnerHighValue 和 SpinnerLowValue 属性分别改为 2010 和 1999 其 Value 属性为 2005, Increment 属性为 1。

(5) 单击表单控件工具栏上的“表格”控件图标, 向表单添加一个“表格”控件。在属性面板中将其 RecordSourceType 属性改为 4 - SQL 说明。

(6) 单击表单控件工具栏上的“命令”按钮控件图标, 向表单添加两个命令按钮, 在属性面板中将其 Caption 属性分别改为“查询”和“退出”。

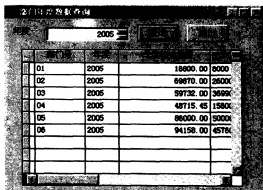
(7) 双击“退出”命令按钮 在 Click 事件中输入如下程序段: thisform.release。

(8) 双击“查询”命令按钮 在其 Click 事件中输入如下程序段:

```
Thisform.Grid1.RecordSource = " SELECT *
FROM S_T
WHERE 年度 = ALLTRIM(STR(Thisform.Spinner1.Value)) ;
INTO CURSOR temp"
```

(9) 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。



【解析】

本题考查表单的建立、控件的属性设置及简单的 SQL 查询。

设置表单控件属性只需选中要修改的控件，在属性面板中设置相关属性的值即可。在表格控件中显示查询结果需要设置两个属性值，一个是 RecordSourceType，一个是 RecordSource。根据题目的要求，在前者设置为 SQL 说明的情况下，后者应该设置为 SQL 查询语句，即 `thisform.grid1.RecordSource = "SQL 查询语句"`，SQL 查询语句用引号引起来。本题的 SQL 查询属于简单查询。

第 4 套 上机考试题

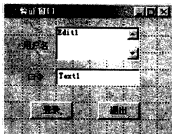
一、基本操作题(共 4 小题，第 1 题和第 2 题是 7 分、第 3 题和第 4 题是 8 分)

(1)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 的属性设置为只读。



【答案】

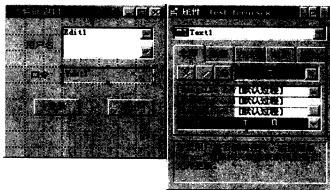
(1)在命令窗口中输入 `create database 外汇` 同时打开数据库设计器。

(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) )
并把这个语句存入 rate.txt 中。
```

(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

二、简单应用题 简单应用题有 2 小题 每题 20 分 计 40 分)

(1) 在考生文件夹下有一个数据库“出勤”其中有数据库表“出勤情况”。使用报表向导制作一个名为“report”的报表。要求：选择表中的全部字段。报表样式为“简报”报表布局“列数为 2”方向为“横向”排序字段为“姓名(升序)”报表标题为“出勤情况”。

(2) 在考生文件夹下对数据库“出勤”中的表“员工档案”的结构做如下修改：指定“工号”为主索引，索引名和索引表达式均为“工号”；指定“姓名”为普通索引，索引名和索引表达式均为“姓名”；设置字段“职位”的默认值为“销售员”。

【答案】

解答第一小题按如下步骤进行操作：

(1) 新建并启动报表向导，在向导中选择“出勤情况”表中的全部字段。

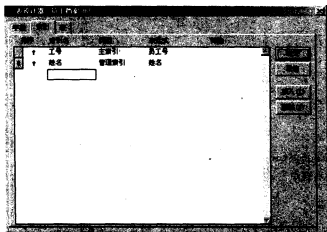
(2) 在向导中依次将分组记录选择“无”，报表样式选择“简报”报表布局中列数选择“2”方向选择“横向”选择索引标志为“姓名”设置报表标题为“出勤情况”。

解答第二小题按如下步骤进行操作：

(1) 在打开的数据库设计器中，点击“员工档案”表，选择“修改”命令。

(2) 在“索引”选项卡中，将字段索引名修改为“工号”，选择索引类型为“主索引”，字段表达式为“工号”。

(3) 用同样的方法设置“姓名”普通索引。如图所示。



(4) 选中“职位”字段，在下面的“默认值”文本框中输入“销售员”。

(5) 单击“确定”按钮。

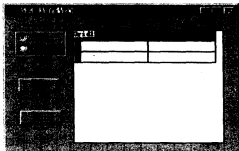
【解析】

(1) 使用报表向导建立报表较为简单，只需要按照报表向导的提示对题目中的要求一步步设置即可完成本题。

(2) 表结构的设置在表设计器中进行，可在命令窗口里使用 **Modify Structure** 命令打开表结构设计器。

三、综合应用题 (1 小题 计 30 分)

设计一个文件名和表单名均为 myaccount 的表单。表单的标题为“外汇持有情况”界面如图所示。



表中有一个选项按钮组控件 myOption)、一个表格控件 Grid1 以及两个命令按钮 查询 (Command1) 和 退出 (Command2)。其中 选项按钮组控件有两个按钮 现汇 (Option1)、现钞 (Option2)。运行表单时,在选项组控件中选择“现钞”或“现汇”单击 查询 命令按钮后 根据选项组控件的选择将“外汇账户”表中“现钞”或“现汇”(根据钞汇标志字段确定)的情况显示在表格控件中。

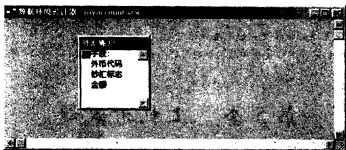
单击 退出 按钮 关闭并释放表单。

注 在表单设计器中将表格控件 Grid1 的数据源类型设置为 SQL 说明。

【答案】

(1)在 Visual FoxPro 的命令窗口内输入命令 create form myaccount 打开表单设计器 设置其 name 属性为 myaccount 设置其 Caption 属性值为 外汇持有情况。

(2)单击主菜单 显示 “→” 数据环境 命令 右击数据环境窗口 选择 添加 命令 在打开的对话框内选择“外汇帐户”表,如图所示。



(3)单击表单控件工具栏上的 选项按钮 控件图标 在表单里添加一个选项按钮组控件 将其 name 属性改为 myOption, 设置 ButtonCount 属性为 2 右键单击选项按钮组 选择 编辑 分别设置按钮的 Caption 属性为 现汇 和 现钞。

(4)单击表单控件工具栏上的 表格 控件图标 向表单添加一个 表格 控件 在属性面板中将其 RecordSourceType 属性改为 4 - SQL 说明。

(5)单击表单控制工具栏上的 命令按钮 控件图标 向表单添加两个命令按钮 在属性面板中将其 Caption 属性分别改为“查询”和“退出”。

(6)双击 退出 命令按钮在 Click 事件中输入如下程序段:

```
thisform.release.
```

(7)双击 查询 命令按钮 在其 Click 事件中输入如下程序段:

```
DO CASE
```

```
CASE Thisform.myOption.option1.value = 1
```

```
    Thisform.Grid1.RecordSource = "SELECT 外币代码 金额;
```

```
FROM 外汇帐户;
```

```
WHERE 钞汇标志 = '现汇';
```

```
INTO CURSOR temp"
```

```
CASE Thisform.myOption.option2.value = 1
```

```
    Thisform.Grid1.RecordSource = "SELECT 外币代码 金额;
```

```
FROM 外汇帐户;
```

```
WHERE 钞汇标志 = '现钞';
```

```
INTO CURSOR temp"
```

```
ENDCASE
```

(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。

外销代码	金额
01	10000.000
00	800000.000
02	4560.000
T4	44944.000
69	465460.000
03	98660.000
06	989997.000
05	878787.000

【解析】

选项按钮组属于容器型控件，对其中的子控件进行属性设置时，应右击按钮组，选择“编译”命令，再选择要设置属性的子控件，在属性面板里设置属性。

在表格控件中显示查询结果需要设置其两个属性值，一个是 RecordSourceType，一个是 RecordSource。根据题目的要求，在前者设置为 SQL 说明的情况下，后者应该设置为 SQL 查询语句。

查询命令按钮的事件中使用 do case 分支查询结构辨别用户单击了哪个选项按钮。

第 5 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) 建立项目“超市”并将“商品管理”数据库加入该项目中。
- (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。

字段名	数据类型	宽度	小数位数	索引	备注
供应编码	字符型	4			
进货日期	日期型	8			
进货价格	数值型	6	2		
销售价格	数值型	6	2		

显示

修改 (C):

输入掩码 (C):

标题 (C):

字段有效性

规则 (R): 销售价格 > 0

信息 (M): 销售价格必须大于零

默认值 (D):

字段注释 (C):

显示属性

显示名称 (N):

显示宽度 (W):

默认排序 (S):

(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。

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 SQL 命令查询 2001 年(不含)以前进货的商品,列出其“分类名称”、“商品名称”和“进货日期”,查询结果按“进货日期”升序排序并存入文本文件 infor_aa.txt 中,所用命令存入文本文件 cmd_aa.txt 中。

(2)用 SQL UPDATE 命令为所有“商品编码”首字符“3”的商品计算销售价格,销售价格为在进货价格基础上加 22.68%,并把所用命令存入文本文件 cmd_ab.txt 中。

【答案】

第一小题按如下步骤进行操作:

(1)在命令窗口中输入命令:MODIFY FILE cmd_aa.txt 在文本编辑器窗口输入如下程序段:

```
SELECT 分类名称,商品名称,进货日期 FROM 商品.分类;  
WHERE 商品.分类编码=分类.分类编码 AND 进货日期 < '2001-01-01';  
order by 进货日期;
```

TO FILE infor_aa.txt

在命令窗口输入命令:DO cmd_aa.txt 运行程序。

(2)使用 Modify Command infor_aa.txt 命令新建一个文本文件,并将该 SQL 语句保存到其中。关闭并保存文件。

第二小题按如下步骤进行操作:

(1)在命令窗口中输入命令:MODIFY FILE cmd_ab.txt 在文本编辑器窗口输入如下程序段:

```
update 商品 set 销售价格=进货价格 * 1.2268 where substr(商品编码,1,1) = "3"
```

【解析】

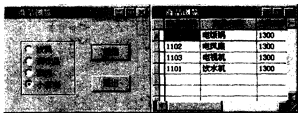
(1)本题考查多表查询,在进行多表查询时,两表之间的相同字段,则在引用时必须加上表名称,如题中的“商品.分类编码”表示“商品”表中的“分类编码”字段,而仅在其中一个表中出现的字段名称,在引用时则可以不加。将查询结果输入表中,使用 SQL 命令 into file filename

(2)更新表内容的 SQL 语法为:

```
Update tablename set column = Value where condition
```

三、综合应用题(1 小题,计 30 分)

建立表单,表单文件名和表单名均为 myform_a,表单标题为“商品浏览”,表单样例如图所示。



其他功能要求如下:

(1)用选项按钮组 (OptionGroup1)控件选择商品分类(饮料 Option1)、调味品 Option2)、酒类 Option3)、小家电 (Option4);

(2)单击“确定”(Command2)命令按钮,显示选中分类的商品,要求使用 DO CASE 语句判断选择的商品分类(如右图所示);

(3)在右图所示界面中按 Esc 键返回左图所示界面。

(4)单击“退出”(Command1)命令按钮,关闭并释放表单。

注:选项按钮组控件的 Value 属性必须为数值型。

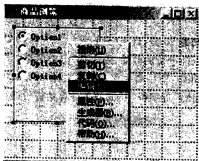
【答案】

(1)在 Visual FoxPro 的命令窗口内输入命令:create form myform_a 打开表单设计器,设置其 Name 属性为 myform_a, Caption 属性值为“商品浏览”。

(2)单击主菜单“显示”->“数据环境”命令,右击数据环境窗口,选择“添加”命令,在打开的对话框内选择“分类”表和

“商品”表。

(3)单击表单控件工具栏上的“选项按钮”控件图标，在表单里添加一个选项按钮组控件，设置其属性 ButtonCaption为“饮料”，在表单中选项按钮组选择“编辑”对四个按钮进行编辑，如图所示。



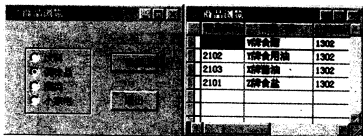
分别设置按钮的 Caption属性分别为“饮料”、“调味品”、“酒类”和“小家电”。

(4)单击表单控件工具栏上的“命令按钮”控件图标，向表单添加两个命令按钮，在属性面板中将其 Caption属性分别改为“确定”和“退出”。双击“退出”命令按钮在 Click事件中输入如下程序段 thisform.release。双击“确定”命令按钮在其 Click事件中输入如下程序段：

```
DO CASE
CASE Thisform.Optiongroup1.Value = 1
SELECT * FROM 商品 WHERE 分类编码 = "1300"
CASE Thisform.Optiongroup1.Value = 2
SELECT * FROM 商品 WHERE 分类编码 = "1301"
CASE Thisform.Optiongroup1.Value = 3
SELECT * FROM 商品 WHERE 分类编码 = "1302"
CASE Thisform.Optiongroup1.Value = 4
SELECT * FROM 商品 WHERE 分类编码 = "1303"
ENDCASE
```

(5)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。



【解析】

在命令按钮中使用 SQL 查询语句，则执行表单时将以表格形式显示查询结果，按 Esc 键返回。选项按钮组的 Value 属性默认为数值型，所以不需要特别设置。

在“确定”按钮的事件中使用 do case 语句，判断用户选择了哪个选项命令按钮。

退出表单使用 release 命令。

第6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“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。
- (4)将“学生”表的“年龄”字段设置默认值为 18。

【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";
- (4)在数据库设计器中使用右键单击“学生”表,选择“修改”命令,在“年龄”字段默认值框内输入 18。

【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,按照上面的各个选择卡的提示建立表索引或插入字段。

二、简单应用题(简单应用题有2小题,每题20分,计40分)

(1)创建一个名为 sview 的视图,该视图的 select 语句查 salary - db 数据库中 salaries 表“雇员工资表”的“部门号”、“雇员号”、“姓名”、“工资”、“补贴”、“奖励”、“失业保险”、“医疗统筹”和“实发工资”,其中“实发工资”由“工资”、“补贴”和“奖励”三项相加,再减去“失业保险”和“医疗统筹”得出,请按“部门号”降序排序,最后将定义视图的命令放到命令文件 salarys.prg 中并执行该程序。

(2)设计一个文件名为 myForm 的表单,表单标题为“浏览工资”,表单式显示 salary - db 数据库中 salaries 表的记录,供用户浏览。在该表单的右下方有一个命令按钮,名称为 command1,标题为“退出”,当单击该按钮时退出表单。

【答案】

第一小题按如下步骤进行操作:

- (1)打开数据库 salary - db 设计器,单击 Visual FoxPro 窗口工具栏上的“新建”图标,选择“视图”,新建文件,按钮,创建一个新的视图,并将 salaries 表添加到视图设计器中。
- (2)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“部门号”、“雇员号”、“姓名”、“工资”、“补贴”、“奖励”、“失业保险”、“医疗统筹”添加到“选定字段”列表框中。
- (3)单击“函数与表达式”输入框右侧的按钮,在“函数与表达式”对话框中的“表达式”栏中输入 salaries.工资 + salaries.补贴 + salaries.奖励 - salaries.失业保险 AS 实发工资,如图 6-1 所示。