

计算机等级考试：二级VFP机试第42套 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_136897.htm

第四十二套 一、基本操作题（共4小题，第1和2题是7分、第3和4题是8分）在考生目录下完成如下操作：1. 新建一个名为"学生"的数据库。2. 将"学生"、"选课"、"课程"三个自由表添加到新建的数据库"学生"中。3. 通过"学号"字段为"学生"表和"选课"表建立永久联系。4. 为上面建立的联系设置参照完整性约束：更新和删除规则为"级联"，插入规则为"限制"。本题主要考核点：数据库的建立、将自由表添加到数据库中、表索引的建立、表之间的永久联系的建立、参照完整性约束的编辑等知识点 本题解题思路：第1题：在Visual FoxPro主窗口中按下组合键Ctrl+N，系统弹出"新建"对话框，在文件类型中选择"数据库"，点击"新建文件"按钮，在弹出的对话框的"数据库名"处输入"学生"，单击保存按钮。第2题：打开考生文件夹下的"学生"数据库，打开数据库菜单选择"添加表(A)"，在弹出的"打开"对话框中，选定考生文件夹下的"学生"表，再点击"确定"即可,这样表"学生"就添加到了"学生"数据库中，用同样的方法，将"选课"表、"课程"表也添加到"学生"数据库中。第3题：在数据库设计器中选中表"学生"，在主菜单中选择"修改(Y)"，弹出表设计器，选择表设计器"索引"标签，在索引名列中填入"学号"，在索引类型列中选择"主索引"，在索引表达式列中填入"学号"，点击"确定"按钮以保存表结构。用类似的方法，为"选课"表建立必要的索引。在数据库设计器中，选中"学生"表中的索引"学号"将其拖动到表"选课"的"学号"的索引上并松开，

这样二个表之间就建立起了永久联系。第4题：在第3题建立好永久联系之后，在"学生"表和"选课"表的"学号"索引之间有一条线，单击这条表示两个表之间联系的线（线会加粗），此时在主菜单中选择"数据库"中的"编辑参照完整性(I)"，系统弹出"参照完整性生成器"对话框，在"更新规则"标签中，选择"级联"规则，在"删除"规则中选择"级联"，在"插入规则"中选择"限制"，单击"确定"保存所编辑的参照完整性。

二、简单应用（2小题，每题20分，计40分）在考生目录下完成如下简单应用：

1. 用SQL语句完成下列操作：将选课在5门课程以上(包括5门)的学生的学号、姓名、平均分和选课门数按平均分降序排序，并将结果存放于数据库表stu_temp(字段名为学号、姓名、平均分和选课门数)。

2. 建立一个名为menu_lin的下拉式菜单，菜单中有两个菜单项"查询"和"退出"。"查询"项下还有一个子菜单，子菜单有"按姓名"和"按学号"两个选项。在"退出"菜单项下创建过程，该过程负责使程序返回到系统菜单。

本题主要考核点：本题的主要考核点是SQL查询语句的使用，查询去向、下拉式菜单的建立等知识点

本题解题思路：第1题：本题的主要考核点是SQL查询语句的使用，查询去向。

```
SELECT 学生.学号, 学生.姓名, AVG(选课.成绩) as 平均分, COUNT(选课.课程号) AS 选课门数. FROM 学生!学生 INNER JOIN 学生!选课. INNER JOIN 学生!课程. ON 课程.课程号 = 选课.课程号. ON 学生.学号 = 选课.学号. GROUP BY 学生.姓名. HAVING COUNT(选课.课程号)>=5. ORDER BY 3 DESC. INTO TABLE stu_temp.dbf
```

第2题：本题的主要考核点是菜单的建立。新建菜单可按下列步骤：选择"文件"菜单中的"新建"命令，在"新建"对话框中选择"菜单"，单击"新建文件"按钮。

在 "新建菜单"对话框中选择"菜单"按钮，调出"菜单设计器"。也可用CREATE MENU命令直接调出菜单设计器。在菜单名称中填入"查询"、"退出"，"查询"结果为子菜单，单击编辑；在子菜单的菜单名称中输入"按姓名"、"按学号"，"退出"结果为过程，单击编辑，填入"SET SYSMENU TO DEFAULT"（不要引号）。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com