

二级VF复习题上机2 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__E4_BA_8C_E7_BA_A7VF_E5_A4_c97_136480.htm

二．简单应用（2小题，每题20分，计40分）

1.用SQL语句查询至少有三门的课程成绩在70分以上(包括70分)的学生姓名，并将结果按升序存入表文件results.dbf，然后将该SQL语句粘贴在SQL.TXT文件的第二行(只占一行)。

2.modi.prg程序的功能是：先为"学生"表增加一个"平均成绩"字段，数据类型为N(6,2)；然后根据"选课"表统计每个学生的平均成绩，并写入新添加的字段。该程序有三处错误，请改正之，使程序能正确运行(在指定处修改，不允许增加或删除程序行)。

参考答案及考点：1.该题的考点是SQL语句的使用和向文本文件中保存命令，参考程序是：

方法1:嵌套方式

```
SELE 姓名 FROM 学生 WHERE 学号 IN. (SELE 学号 FROM 选课 WHERE 成绩>=70 GROUP BY 学号 HAVING COUNT(*)>=3) ORDER BY 1 INTO DBF RESULTS
```

方法2:连接方式

```
SELE 姓名 FROM 学生,选课 WHERE 学生.学号=选课.学号 AND 成绩>=70. GROUP BY 学生.学号 HAVING COUNT(*)>=3 ORDER BY 姓名 INTO DBF RESULTS
```

然后在命令窗口中选中命令,单击常用工具栏"打开"按钮，打开SQL.TXT文件，光标定位在第二行，单击"粘贴"。注意因为命令行比较长，要将在命令窗口中添加的换行符";"删除，并将文本调整到同一行。

解释：（1）首先确定需要使用表，"姓名"在学生表中，"成绩"及需要统计的选课门数要使用选课表，因此需要使用学生和选课这两个表，两表联系的字段是"学号"。（2）成绩高于70分修饰的是元组，即低于70分的

记录不参加统计，不能将该条件用在HAVING子句中。（3）因为要统计在高于70分的成绩中每个学生选修课程的门数，因此必须要按学号分组，并且只有在选修门数大于等于3门时才是我们需要的，因此要用此做为条件使用HAVING子句限制分组。2.第一行错误:MODIFY TABLE 学生 ADD 平均成绩 N(6,2) 改为:ALTER TABLE 学生 ADD 平均成绩 N(6,2) 第二行错误 O WHILE EOF() 改为 O WHILE NOT EOF() 第三行错误:REPLACE 平均成绩 = cj[1] 改为:REPLACE 平均成绩 WITH cj[1] 解释: 第一行，在SQL中，修改表结构的语句是ALTER，而不是MODIFY，在VF命令中用MODIFY STRUCTURE 可以打开表设计器表结构 第二行，EOF（）是判断记录指针是否已到表尾，而只有在未到表尾时才循环 第三行，REPLACE 命令结构应该是 REPLACE 字段名1 WITH 表达式1，字段名2 WITH 表达式2 ... 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