

计算机等级考试二级VFP机试试题21 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_136858.htm 第二十一套 一、基本操作题（共四小题，第1和2题是7分、第3和4题是8分）在考生文件夹下完成如下操作：1. 打开"订货管理"数据库，并将表order_detail添加到该数据库中。2. 为表order_detail的"单价"字段定义默认值为NULL。3. 为表order_detail的"单价"字段定义约束规则：单价 > 0，违背规则时的提示信息是："单价必须大于零"。4. 关闭"订货管理"数据库，然后建立自由表customer，表结构如下：客户号 字符型(6) 客户名字符型(16) 地址 字符型(20) 电话 字符型(14) 本题主要考核点：将一个自由表添加到数据库中、为字段建立约束规则、设置字段的默认值、建立表的结构等知识点 本题解题思路：第一步：打开考生文件夹下的"订货管理"数据库 第二步：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order_detail表，再点击"确定"即可，这样表order_detail就添加到了"订货管理"数据库中 第三步：在数据库设计器中选中"order_detail"表，选择数据库菜单下的"修改(V)"，弹出表设计器，在表设计器中点击"单价"所在的行，单击Null列上的按钮，确认按钮上出现对号，在字段有效性的规则字段中输入:单价>0，在信息框中输入："单价必须大于0"，在默认值框中输入：.NULL。确定即可 第四步：关闭数据库，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"中选择表，在弹出的对话框中选择"新建表"，并在弹出"创建"对话框中选定考生文件夹，在

输入表名中填入"customer"，再点击保存。第四步：在弹出的表设计器中按题面的要求依次输入各个字段的定义，点击"确定"按钮，保存表结构。

二、简单应用（2小题，每题20分，计40分）

在考生文件夹下完成如下简单应用：

1. 列出总金额大于所有订购单总金额平均值的订购单（order_list）清单（按客户号升序排列），并将结果存储到results表中（表结构与order_list表结构相同）。
2. 利用Visual Foxpro的"快速报表"功能建立一个满足如下要求的简单报表：
 - (1) 报表的内容是order_detail表的记录（全部记录，横向）；
 - (2) 增加"标题带区"，然后在该带区中放置一个标签控件，该标签控件显示报表的标题"器件清单"。
 - (3) 将页注脚区默认显示的当前日期改为显示当前的时间；
 - (4) 最后将建立的报表保存为report1.frx。

本题主要考核点：SQL中的查询SELECT查询、联接查询、查询的排序、查询的结果的去向等；报表的建立方法等知识点。

解题思路：第一小题：为了能得到所有总金额大于平均总金额的订购单信息，应该首先得到总金额的平均值，利用：`SELECT AVG(总金额) FROM ORDER_LIST INTO ARRAY AFieldsValue`，并将总金额的平均值放到一个数组变量之中AFieldsValue；下一步就可以以总金额>AFieldsValue为条件得到总金额大于平均总金额的订购单信息，将这一条件放在WHERE子句的后面，查询结果的排序要用到ORDER BY子句，ORDER BY 客户号；查询结果要放入一个永久表中要用到INTO TABLE子句，结果保存到RESULTS表中所以要用INTO TABLE RESULTS。本题由两条SQL语句组成：`SELECT AVG(总金额) FROM ORDER_LIST INTO ARRAY AFieldsValue` `SELECT * FROM ORDER_LIST WHERE`

总金额>AFieldsValue. ORDER BY 客户号. INTO TABLE

RESULTS 第二小题：第一步：在Visual FoxPro主窗口按下组合键Ctrl N，系统弹出"新建"对话框，在"文件类型"中选择"报表"，再点击新建文件按钮，系统弹出报表设计器 第二步：单击主窗口"报表"菜单下的"快速报表(O)"，系统弹出"打开"对话框，选择考生文件夹下的 order_detail.dbf表，单击"确定"，系统弹出"快速报表"对话框，单击"确定"按钮后便生成了一个报表，将报表文件以文件名 report1.frx保存在考生文件夹下。 第三步：选择主菜单"报表"下的"标题/总结(T)"，弹出"标题/总结"对话框，在"报表标题"类型中选择"标题带区"，单击"确定"按钮，这样就在报表中加入了一个"标题带区"，打开"报表控件工具栏"，在打开的"报表控件"中选择"标签"控件，在标题带区点击鼠标，输入"器件清单" 第四步：双击"页注脚"中的显示当前日期的域控件，打开"报表表达式"，在"表达式"文本框中将原来的DATE()用TIME()来代替。点击"确定" 第五步：以文件名report1.frx将报表文件保存在考生文件夹下。 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