

全国计算机等级考试



供2005年全年使用

上机考试习题集

二级Visual FoxPro数据库程序设计

National Computer Rank Examination

全国计算机等级考试命题研究组 编

南开大学出版社

赠送
参考答案
全新光盘

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。本书配套光盘中有 3 部分内容：本书所有习题的详尽答案；本书所有习题的源文件；上机考试的全真模拟环境。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上机考试习题集. 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. —天津：南开大学出版社，2005.4
ISBN 7-310-02264-5

I. 全... II. 全... III. ①电子计算机—水平考试
—习题②关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro
—水平考试—习题 IV. TP3—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 006691 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

*

南开大学印刷厂印刷

全国各地新华书店经销

*

2005 年 4 月第 1 版 2005 年 4 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 9.75 印张 230 千字

定价：21.00 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研, 根据考生的备考体会, 以及培训教师的授课经验, 推出了《上机考试习题集——二级 Visual FoxPro 数据库程序设计》。本书的主要组成有两部分。

一、Visual FoxPro 上机考试题库

对于备战等级考试而言, 做题, 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做题, 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。

二、配套光盘

本书配套光盘可用于考前实战训练, 有 3 部分内容:

- 本书所有习题的详尽答案;
- 本书所有习题的源文件;
- 上机考试的全真模拟环境。

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、邵世磊、贺民、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、薛飞、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

2005 年 1 月

出版者的話

从 1994 年国家教育部推出了面向社会的全国计算机等级考试以来,十年中为了适应新形势下我国市场经济发展的需要,进一步满足人们学习计算机应用技术和为人才市场服务的需求,经过专家充分论证,教育部考试中心决定对全国计算机等级考试的考试科目设置、考核内容、考试形式实施调整。上机考试习题集自出版以来就受到广大考生的一致好评,为了适应新的考试大纲的要求,我们此次特意对原有的上机考试习题集重新组织出版。新增加了二级 Visual Basic、二级 C⁺⁺、二级 Java 和二级 Access 等考试科目的习题集,而原来的一级、二级 C,三级 C 以及三级汇编在原有的基础上,重新开发了配套的学习光盘,改变了以前只有答案的情况,并将操作系统全部升级到 Windows 2000 系统下,光盘中添加了新大纲要求掌握而原书没有的部分,另外光盘中还赠送了各科目的考试环境,争取做到与实际考试接近,使考生有的放矢的复习顺利通过考试。

南开大学出版社

2005 年 1 月

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。

★★

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。

★★

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”，

报表设计器 - report_a.frx - 页面 1

商品						
01/10/05						
商品编码	商品名称	分类编码	供应商编码	进货日期	进货价格	销
1101	A牌橙汁	1001	8001	11/09/01	4.10	
1102	A牌桃汁	1001	8001	12/10/01	3.90	
1103	C牌矿泉水	1001	6602	09/08/01	0.89	
1104	D牌纯净水	1001	6603	01/05/01	1.25	
2101	Z牌酱油	2001	5101	05/12/00	3.85	
2102	Y牌食盐	2001	5201	02/03/01	1.17	
2103	Z牌食醋	2001	5101	06/01/01	2.89	
3101	美味干红	3001	7101	12/18/00	28.55	

★★

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）。

★★

第 7 题

- (1) 请在考生文件夹下建立一个项目 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。

★★

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”。

★★

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。

★★

第 10 题

(1) 从数据库 stock 中移去表 stock-fk (不是删除)。

(2) 将自由表 stock-name 添加到数据库中。

(3) 为表 stock-sl 建立一个普通索引,索引名和索引表达式均为“股票代码”。

(4) 为 stock-name 表的“股票代码”字段设置有效性规则,规则是:“left(股票代码,1)='6'”,错误提示信息是“股票代码的第一位必须是 6”。

★★

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。

★★

第 12 题

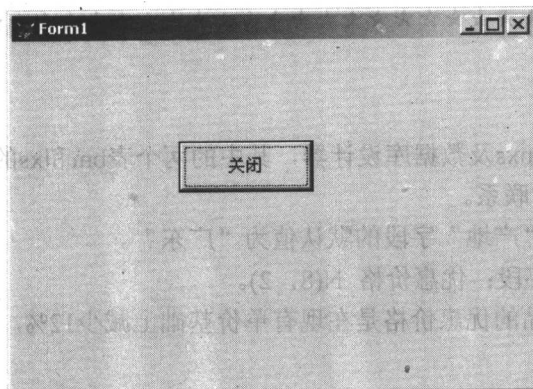
(1) 根据 soce 数据库,使用查询向导建立一个包含学生“姓名”和“出生日期”的标准查询 query.qpr。

(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

(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。

运行结果如下图所示。

[illegible]

(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。

(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。

[illegible]

- (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。

★★

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。

★★

第 16 题

(1) 新建一个名为“学生”的数据库。

(2) 将“学生”、“选课”和“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”。

★★

第 17 题

(1) 新建一个名为“图书馆管理”的项目。

(2) 在项目中建一个名为“图书”的数据库。

(3) 考生文件夹下的自由表 book, borr, loan 添加到图书数据库中。

(4) 在项目中建立查询 qlx, 查询 book 表中价格大于等于 75 的图书的所有信息, 查询结果按“价格”降序排序。

★★

第 18 题

(1) 将考生文件夹下的自由表“积分”添加到数据库“员工管理”中。

(2) 将数据库中的表“职称”移出, 使之变为自由表。

(3) 从数据库中永久性地删除数据库表“员工”, 并将其从磁盘上删除。

(4) 为数据库中的表“积分”建立候选索引, 索引名称和索引表达式均为“姓名”。

第 19 题

- [illegible]

第 20 题

- [illegible]

第 21 题

- | | |
|------|----------|
| 学号 | 字符型 (7) |
| 姓名 | 字符型 (10) |
| 住宿日期 | 日期型 |

- [illegible]

第 22 题

- | | |
|------|---------|
| 学号 | 字符型 (7) |
| 课程号 | 字符型 (6) |
| 考试成绩 | 整型 |

(3) 为新建立的 grade 表建立一个普通索引, 索引名和索引表达式均是“学号”。

(4) 建立表 student 和表 grade 间的永久联系(通过“学号”字段)。

★★

第 23 题

(1) 打开“学生”数据库, 将表 course 表从数据库中移出, 并永久删除。

(2) 为表 grade 的考试成绩字段定义默认值为 0。

(3) 为表 grade 的考试成绩字段定义约束规则: 考试成绩 ≥ 0 and 考试成绩 ≤ 100 , 违背规则的提示信息是“考试成绩输入有误”。

(4) 为表 student 添加字段“班级”, 字段数据类型为字符型(6)。

★★

第 24 题

(1) 在考生文件夹下建立项目myproject。

(2) 把数据库STSC加入到myproject项目中。

(3) 从xuesheng表中查询“建筑”系学生信息(xuesheng表全部字段), 按“学号”降序存入新表Newtable中。

(4) 使用视图设计器在数据库中建立视图myView: 视图包括xuesheng表全部字段(字段顺序和xuesheng表一样)和全部记录, 记录按“学号”降序排序。

★★

第 25 题

(1) 在数据库salarydb中建立表部门, 表结构如下:

字段名	类型	宽度
部门号	字符型	6
部门名	字符型	20

随后在表中输入5条记录, 记录内容如下:

部门号	部门名
01	销售部
02	采购部
03	项目部
04	制造部
05	人事部

- (2) 为部门表创建一个主索引(升序), 索引名为“dep”, 索引表达式为“部门号”。
- (3) 通过“部门号”字段建立salarys表和部门表间的永久联系。
- (4) 为以上建立的联系设置参照完整性约束: 更新规则为“限制”; 删除规则为“级联”; 插入规则为“忽略”。

★★

第 26 题

- (1) 在考生文件夹下建立项目销售。
- (2) 把考生文件夹中的数据库客户加入销售项目中。
- (3) 为客户数据库中“客户联系”表增加字段: 传真C(16), 字段值不允许“空”。
- (4) 为客户数据库中定货表“送货方式”字段设计默认值为“公路”。

★★

第 27 题

- (1) 在考生文件夹下建立数据库“学籍”。
- (2) 把自由表student、score加入到学籍数据库中。
- (3) 在学籍数据库中建立一视图 myview, 要求显示表 score 中的全部字段(按表 score 中的顺序)和所有记录。
- (4) 为student表建立主索引, 索引名和索引表达式均为学号。

★★

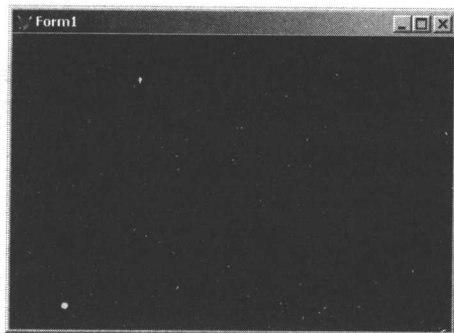
第 28 题

- (1) 将or_det、or_list和custo表添加到数据库“定货”中。
- (2) 为or_list表创建一个普通索引, 索引名和索引表达式均是“客户号”。
- (3) 建立表or_list和表custo间的永久联系(通过“客户号”字段)。
- (4) 为以上建立的联系设置参照完整性约束: 更新规则为“限制”, 删除规则为“级联”, 插入规则为“限制”。

★★

第 29 题

- (1) 建立项目 myproject。
 - (2) 将数据库客户添加到项目中。
 - (3) 将数据库客户中的数据库表定货从数据库中移去(注意, 不是删除)。
 - (4) 将考生文件夹中的表单 myform 的背景色改为蓝色。
- 运行结果如下图所示。

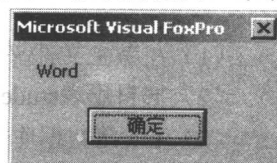


★★

第 30 题

- (1) 将自由表 book 添加到数据库“书籍”中。
- (2) 将 book 中的记录拷贝到数据库书籍中的另一表 books 中。
- (3) 使用报表向导建立报表 myreport。报表显示 book 中的全部字段，无分组记录，样式为“简报式”，列数为 2，方向为“横向”。按“价格”升序排序，报表标题为“书籍浏览”。

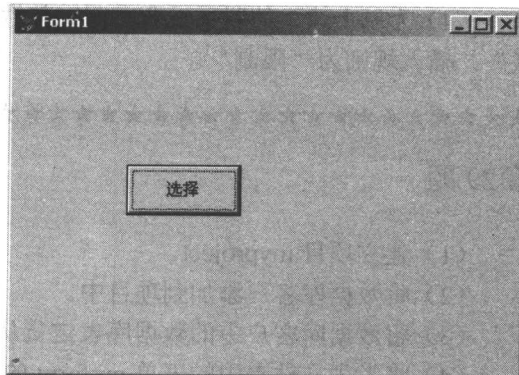
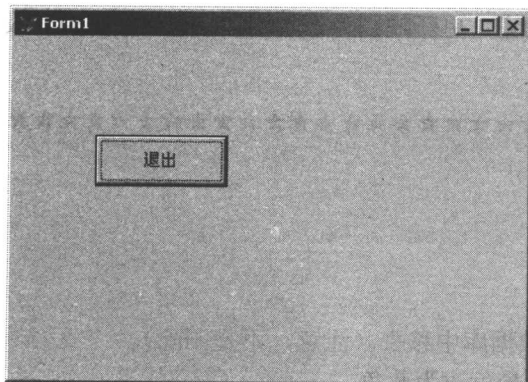
- (4) 用一句命令显示一个对话框，要求对话框只显示“word”一词，且只含一个确定按钮。将该命令保存在 mycomm.txt 中，该对话框如下图所示。



★★

第 31 题

- (1) 建立项目文件 myproject。
- (2) 在项目中建立数据库 mydb。
- (3) 把考生文件夹中的表单 myform 的“退出”按钮标题修改为“选择”。修改前后表单如下图所示。



(4) 将 myform 表单添加到项目中。

★★

第 32 题

- (1) 将数据库“学籍”添加到项目“项目 1”中。
- (2) 永久删除数据库中的表“课程”。
- (3) 将数据库中表“选课”变为自由表。
- (4) 为表“学生”建立主索引，索引名和索引表达式均为“学号”。

★★

第 33 题

对考生文件夹中的学生表使用 SQL 语句完成下列四道题目，并将 SQL 语句保存在 mytxt.txt 中。

- (1) 用 select 语句查询所有住在 2 楼的学生的全部信息（宿舍字段的第一位是楼层号）。
- (2) 用 inset 语句为学生表插入一条记录（S10，胡飞，男，23，5，402）。
- (3) 用 delete 语句将学生表中学号为 S7 的学生的记录删除。
- (4) 用 update 语句将所有人的年龄加一岁。

★★

第 34 题

- (1) 建立项目文件，名为 proj。
- (2) 将数据库客户添加到新建的项目当中。
- (3) 建立自由表 mytable（不要求输入数据），表结构为：

考号	字符型（7）
考生姓名	字符型（8）
考试成绩	整型

- (4) 修改表单 myform，将其标题改为“告诉你时间”，运行结果如图所示。



★★

第 35 题

- (1) 将数据库“学籍”添加到项目文件“项目”中。
- (2) 将自由表 book 添加到学籍数据库中。
- (3) 建立数据库表“课程”与“选课”之间的关联（两表的索引已经建立）。
- (4) 为 3 题中的两个表之间的联系设置完整性约束，要求“更新”规则为“忽略”，“删除”规则和“插入”规则均为“限制”。

★★

第 36 题

- (1) 为数据库 score_manager 中的表 student 建立主索引，索引名称和索引表达式均为“学号”。
- (2) 建立表 student 和表 score 之间的关联。
- (3) 为 student 和 score 之间的关联设置完整性约束，要求更新规则为“级联”，删除规则为“忽略”，插入规则为“限制”。
- (4) 设置表 source 的字段“学分”的默认值为 2。

★★

第 37 题

- (1) 将考生文件夹下的自由表“商品表”添加到数据库“客户”中。
- (2) 将表“定货”的记录拷贝到表“商品”中。
- (3) 对数据库客户下的表 custo，使用报表向导建立报表 myreport，要求显示表 custo 中的全部记录，无分组，报表样式使用“经营式”，列数为 2，方向为“纵向”，按“定单号”排序，报表标题为“定货浏览”，报表浏览结果如下图所示。



订单编号	客户编号	订单日期	金额	送货方式
9001	1001	03/12/00	12,345.65	空运
9002	1006	05/16/00	789.00	空运
9003	1007	04/27/00	1,223.56	铁路
9004	1006	08/01/00	5,612.00	铁路
9005	1005	01/12/01	123.56	公路
9006	1003	03/25/01	6,548.23	铁路
9007	1001	10/11/01	987.36	空运

(4) 对数据库客户下的表“定货”和“客户联系”，使用视图向导建立视图 myview，要求显示出“定货”表中的字段“定货编号”、“客户编号”、“金额”和“客户联系”表中的字段“公司名称”，并按“金额”排序（升序）。

★★

第 38 题

(1) 将数据库“图书借阅”添加到新建的项目当中。

(2) 建立自由表 publisher（不要求输入数据），表结构为：

出版社	字符型（50）
地址	字符型（50）
传真	字符型（15）

(3) 将新建的自由表 publisher 添加到数据库“图书借阅”中。

(4) 为数据库图书借阅中的表 borrows 建立唯一索引，索引名称为和索引表达式均为“借书证号”。

★★

第 39 题

(1) 对数据库 salarydb 中的表“工资”使用表单向导建立一个简单的表单，要求显示表中的所有字段，使用“标准”样式，按“部门号”降序排序，标题为“工资浏览”，并以文件名 MyForm 保存。表单运行结果如下图所示。

(2) 修改表 modiform，为其添加一个命令按钮，标题为“修改”。

(3) 把修改后的表单 modiform 添加到项目 project 中。

(4) 建立简单的菜单 mymenu，要求有两个菜单项：“关注”和“退出”。其中“关注”