

21世纪高等院校计算机规划教材

光盘内附
上机模拟试题源程序文件及执行结果



全国计算机等级考试

Visual FoxPro

程序设计上机模拟试题及解析

赵焱 高虹 宋薇 主编



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

21世纪高等院校计算机规划教材

全国计算机等级考试

Visual FoxPro程序设计上机模拟试题及解析

赵焱 高虹 宋薇 主编

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

随着最新修订的《全国计算机等级考试二级考试大纲（Visual FoxPro 程序设计）》的推出，我们组织多年从事辅导计算机等级考试的专家在对近几年的考试深刻分析、研究的基础上，编写出《全国计算机等级考试 Visual FoxPro 程序设计上机模拟试题及解析》一书，其内容同实际上机考试内容接近，使考生能够有的放矢地进行复习。

本书习题结合考试重点、难点，由浅入深、通俗易懂、重点突出。81 套模拟试题不仅给出了所有习题的答案，同时对遇到的考点做了非常清晰的解析，更重要的是对其中的重点与难点进行了必要的注解，所有习题均上机通过，便于读者进行分析和掌握。配套光盘内容为本书所有上机习题和源文件及题目运行结果文件。

本书适合所有参加全国计算机二级 Visual FoxPro 数据库程序设计等级考试的考生学习使用，也可供大中专院校各专业学生及有关工程技术人员学习参考，又可作为参加计算机等级考试人员的强化训练教材。

图书在版编目（CIP）数据

全国计算机等级考试 Visual FoxPro 程序设计上机模拟试题及解析/赵焱，高虹，宋薇主编. —北京：中国铁道出版社，2008.5

21 世纪高等院校计算机规划教材

ISBN 978-7-113-08856-9

I. 全… II. ①赵…②高…③宋… III. 关系数据库—数
据库管理系统，Visual FoxPro—程序设计—高等学校：
技术学校—水平考试—解题 IV. TP311.138-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2008）第 066510 号

书 名：全国计算机等级考试 Visual FoxPro 程序设计上机模拟试题及解析
作 者：赵 焱 高 虹 宋 薇 主编

策划编辑：严晓舟 刘 亮

责任编辑：包 宁

封面设计：付 巍

责任印制：李 佳

编辑部电话：(010) 63583215

封面制作：白 雪

出版发行：中国铁道出版社（北京市宣武区右安门西街 8 号 邮政编码：100054）

印 刷：北京市兴顺印刷厂

版 次：2008 年 5 月第 1 版 2008 年 5 月第 1 次印刷

开 本：787mm×1092mm 1/16 印张：14 字数：328 千

书 号：ISBN 978-7-113-08856-9/TP·2867

定 价：26.00 元（附赠光盘）

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书，如有缺页、倒页、脱页者，请与本社计算机图书批销部调换。

前 言

全国计算机等级考试是面向社会的计算机应用能力水平考试，为社会提供了一个统一、公正和客观的计算机应用能力考核标准，深受社会各界的欢迎。

随着计算机技术的日益普及和迅猛发展，基于 Windows 环境的可视化 Visual FoxPro 程序设计，凭借其易用性和实用性已经成为高校计算机基础课程的首选。计算机等级考试极大地促进了各高等学校的计算机教学工作，广大学生通过参加全国计算机等级考试，进一步掌握了计算机的应用知识，大大提高了计算机应用能力和实际操作水平，为今后的学习、工作打下了良好的基础。

本书以最新教学大纲和考试大纲为依据，由具有丰富经验的高校教师编写。全书包括 81 套 Visual FoxPro 上机考试模拟试题及模拟试题解析。本书以通俗易懂的语言全面介绍了二级 Visual FoxPro 程序设计上机考试的全部内容，指出了二级 Visual FoxPro 程序设计上机考试的核心及相关知识点。本书对每套上机考试题目的内容进行了系统而详细的解析辅导，重在突出解题思路，传授解题方法，以帮助读者切实地领会和掌握 Visual FoxPro 程序设计，供考生练习和自我检测。

本书上机考试模拟试题题型与全国计算机二级 Visual FoxPro 程序设计上机考试的题型完全一致。配套光盘中附有二级 Visual FoxPro 程序设计上机模拟考试的 81 套题和源程序文件及运行结果，供读者参考。

本书配套出版了二级 Visual FoxPro 程序设计笔试习题用书，内容包括 Visual FoxPro 程序设计理论辅导和笔试习题、15 套 Visual FoxPro 笔试模拟试题及解析、公共基础知识理论辅导和习题等部分。

本书由赵焱、高虹、宋薇主编。其中赵焱老师编写了二级 Visual FoxPro 程序设计第 1 套～第 31 套上机考试模拟试题及解析的内容；高虹、张旭老师编写了第 32 套～第 61 套上机考试模拟试题及解析的内容；宋薇老师编写了第 62 套～第 81 套上机考试模拟试题及解析的内容。

本书适合作为各种计算机等级考试应试者的必备辅导书，也可作为各类大中专院校学生学习计算机应用基础课程的辅导资料。

由于时间仓促，水平有限，疏漏和不足之处在所难免，希望广大读者批评指正。

编 者

2008 年 5 月

目 录

第一部分 全国计算机等级考试 Visual FoxPro 程序设计上机考试模拟试题

第 1 套上机考试模拟试题	1	第 26 套上机考试模拟试题	26
第 2 套上机考试模拟试题	2	第 27 套上机考试模拟试题	27
第 3 套上机考试模拟试题	3	第 28 套上机考试模拟试题	28
第 4 套上机考试模拟试题	4	第 29 套上机考试模拟试题	28
第 5 套上机考试模拟试题	4	第 30 套上机考试模拟试题	29
第 6 套上机考试模拟试题	5	第 31 套上机考试模拟试题	30
第 7 套上机考试模拟试题	7	第 32 套上机考试模拟试题	31
第 8 套上机考试模拟试题	7	第 33 套上机考试模拟试题	32
第 9 套上机考试模拟试题	8	第 34 套上机考试模拟试题	33
第 10 套上机考试模拟试题	9	第 35 套上机考试模拟试题	34
第 11 套上机考试模拟试题	10	第 36 套上机考试模拟试题	35
第 12 套上机考试模拟试题	11	第 37 套上机考试模拟试题	36
第 13 套上机考试模拟试题	12	第 38 套上机考试模拟试题	37
第 14 套上机考试模拟试题	13	第 39 套上机考试模拟试题	38
第 15 套上机考试模拟试题	14	第 40 套上机考试模拟试题	39
第 16 套上机考试模拟试题	15	第 41 套上机考试模拟试题	40
第 17 套上机考试模拟试题	16	第 42 套上机考试模拟试题	40
第 18 套上机考试模拟试题	17	第 43 套上机考试模拟试题	41
第 19 套上机考试模拟试题	18	第 44 套上机考试模拟试题	42
第 20 套上机考试模拟试题	19	第 45 套上机考试模拟试题	43
第 21 套上机考试模拟试题	21	第 46 套上机考试模拟试题	44
第 22 套上机考试模拟试题	21	第 47 套上机考试模拟试题	45
第 23 套上机考试模拟试题	23	第 48 套上机考试模拟试题	46
第 24 套上机考试模拟试题	24	第 49 套上机考试模拟试题	47
第 25 套上机考试模拟试题	25	第 50 套上机考试模拟试题	48

第 51 套上机考试模拟试题.....	49	第 67 套上机考试模拟试题	67
第 52 套上机考试模拟试题.....	50	第 68 套上机考试模拟试题	68
第 53 套上机考试模拟试题.....	51	第 69 套上机考试模拟试题	69
第 54 套上机考试模拟试题.....	52	第 70 套上机考试模拟试题	70
第 55 套上机考试模拟试题.....	53	第 71 套上机考试模拟试题	71
第 56 套上机考试模拟试题.....	55	第 72 套上机考试模拟试题	72
第 57 套上机考试模拟试题.....	56	第 73 套上机考试模拟试题	74
第 58 套上机考试模拟试题.....	57	第 74 套上机考试模拟试题	75
第 59 套上机考试模拟试题.....	58	第 75 套上机考试模拟试题	77
第 60 套上机考试模拟试题.....	59	第 76 套上机考试模拟试题	78
第 61 套上机考试模拟试题.....	60	第 77 套上机考试模拟试题	79
第 62 套上机考试模拟试题.....	61	第 78 套上机考试模拟试题	80
第 63 套上机考试模拟试题.....	63	第 79 套上机考试模拟试题	81
第 64 套上机考试模拟试题.....	64	第 80 套上机考试模拟试题	81
第 65 套上机考试模拟试题.....	65	第 81 套上机考试模拟试题	83
第 66 套上机考试模拟试题.....	66		

第二部分 全国计算机等级考试 Visual FoxPro 程序设计上机考试模拟试题解析

第 1 套上机考试模拟试题解析.....	85	第 14 套上机考试模拟试题解析	106
第 2 套上机考试模拟试题解析.....	86	第 15 套上机考试模拟试题解析	107
第 3 套上机考试模拟试题解析.....	88	第 16 套上机考试模拟试题解析	109
第 4 套上机考试模拟试题解析.....	89	第 17 套上机考试模拟试题解析	111
第 5 套上机考试模拟试题解析.....	91	第 18 套上机考试模拟试题解析	112
第 6 套上机考试模拟试题解析.....	93	第 19 套上机考试模拟试题解析	114
第 7 套上机考试模拟试题解析.....	94	第 20 套上机考试模拟试题解析	116
第 8 套上机考试模拟试题解析.....	96	第 21 套上机考试模拟试题解析	118
第 9 套上机考试模拟试题解析.....	97	第 22 套上机考试模拟试题解析	119
第 10 套上机考试模拟试题解析.....	99	第 23 套上机考试模拟试题解析	121
第 11 套上机考试模拟试题解析.....	101	第 24 套上机考试模拟试题解析	123
第 12 套上机考试模拟试题解析.....	102	第 25 套上机考试模拟试题解析	125
第 13 套上机考试模拟试题解析.....	104	第 26 套上机考试模拟试题解析	127

第 27 套上机考试模拟试题解析	128	第 55 套上机考试模拟试题解析	172
第 28 套上机考试模拟试题解析	130	第 56 套上机考试模拟试题解析	174
第 29 套上机考试模拟试题解析	131	第 57 套上机考试模拟试题解析	176
第 30 套上机考试模拟试题解析	132	第 58 套上机考试模拟试题解析	177
第 31 套上机考试模拟试题解析	134	第 59 套上机考试模拟试题解析	179
第 32 套上机考试模拟试题解析	135	第 60 套上机考试模拟试题解析	181
第 33 套上机考试模拟试题解析	137	第 61 套上机考试模拟试题解析	183
第 34 套上机考试模拟试题解析	139	第 62 套上机考试模拟试题解析	185
第 35 套上机考试模拟试题解析	141	第 63 套上机考试模拟试题解析	187
第 36 套上机考试模拟试题解析	142	第 64 套上机考试模拟试题解析	189
第 37 套上机考试模拟试题解析	144	第 65 套上机考试模拟试题解析	190
第 38 套上机考试模拟试题解析	145	第 66 套上机考试模拟试题解析	192
第 39 套上机考试模拟试题解析	147	第 67 套上机考试模拟试题解析	193
第 40 套上机考试模拟试题解析	149	第 68 套上机考试模拟试题解析	195
第 41 套上机考试模拟试题解析	150	第 69 套上机考试模拟试题解析	197
第 42 套上机考试模拟试题解析	152	第 70 套上机考试模拟试题解析	198
第 43 套上机考试模拟试题解析	154	第 71 套上机考试模拟试题解析	199
第 44 套上机考试模拟试题解析	155	第 72 套上机考试模拟试题解析	201
第 45 套上机考试模拟试题解析	157	第 73 套上机考试模拟试题解析	202
第 46 套上机考试模拟试题解析	158	第 74 套上机考试模拟试题解析	204
第 47 套上机考试模拟试题解析	160	第 75 套上机考试模拟试题解析	206
第 48 套上机考试模拟试题解析	161	第 76 套上机考试模拟试题解析	207
第 49 套上机考试模拟试题解析	163	第 77 套上机考试模拟试题解析	208
第 50 套上机考试模拟试题解析	164	第 78 套上机考试模拟试题解析	210
第 51 套上机考试模拟试题解析	166	第 79 套上机考试模拟试题解析	211
第 52 套上机考试模拟试题解析	168	第 80 套上机考试模拟试题解析	212
第 53 套上机考试模拟试题解析	170	第 81 套上机考试模拟试题解析	214
第 54 套上机考试模拟试题解析	171	参考文献	216

第一部分

全国计算机等级考试 Visual FoxPro 程序设计上机考试模拟试题

第 1 套上机考试模拟试题

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）

注意：基本操作题为 4 道 SQL 题，请将每道题的 SQL 命令粘贴到 SQL.txt 文件中，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，依此类推；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 SELECT 命令将表 stock_sl.dbf 复制到 stock_bk.dbf。
2. 利用 INSERT 命令插入记录("600028",4.36, 4.60, 5500)到 stock_bk.dbf 表中。
3. 利用 UPDATE 命令将 stock_bk.dbf 表中“股票代码”为"600007"的股票“现价”改为 8.88。
4. 利用 DELETE 命令删除 stock_bk.dbf 表中“股票代码”为"600000"的股票。

二、简单应用（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 添加到 sc2 中。根据 score2 表建立一个视图 score_view，视图包含的字段与 score2 表相同，但视图中只能查询到积分小于等于 1500 的信息。然后利用新建立的视图查询视图中的全部信息，并将结果按积分升序存入表 v2。

2. 建立一个菜单 filemenu，包括两个菜单项“文件”和“帮助”，“文件”将激活子菜单，该子菜单包括“打开”、“存为”和“关闭”三个菜单项；“关闭”子菜单项用 SET SYSMENU TO DEFAULT 命令返回到系统菜单，其他菜单项的功能不作要求。

三、综合应用（1 小题，计 30 分）

在考生文件夹下有学生成绩数据库 XUESHENG3，包括如下所述三个表文件以及相关的索引文件：

1. XS.DBF（学生文件：学号 C8,姓名 C8,性别 C2,班级 C5；另有索引文件 XS.IDX，索引键：学号）

2. CJ.DBF（成绩文件：学号 C8,课程名 C20,成绩 N5.1；另有索引文件 CJ.IDX，索引键：学号）

3. CJB.DBF（成绩表文件：学号 C8,班级 C5,姓名 C8,课程名 C12,成绩 N5.1）

设计一个名为 XS3 的菜单，菜单中有两个菜单项“计算”和“退出”。

程序运行时，选择“计算”菜单项应完成下列操作：

将所有选修了“计算机基础”的学生的“计算机基础”成绩，按成绩由高到低的顺序填列到成绩表文件 CJB.DBF 中（事前须将文件中原有数据清空）。

单击“退出”菜单项，请使用 SET SYSMENU TO DEFAULT 命令使程序终止运行。（注：相关数据表文件存在于考生文件夹下）

第 2 套上机考试模拟试题

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）

在考生文件夹下完成下列操作（在“成绩管理”数据库中完成）：

1. 为“学生”表在“学号”字段上建立升序主索引，索引名和索引表达式均为学号。

2. 为“学生”表的“性别”字段定义有效性规则，规则表达式为：性别\$"男女"，出错提示信息是：“性别必须是男或女”。

3. 在“学生”表的“性别”和“年龄”字段之间插入一个“出生日期”字段，数据类型为“日期型”（修改表结构）。

4. 用 SQL 的 UPDATE 命令将学生“王三风”的出生日期修改为 1983 年 5 月 1 日，并将该语句粘贴在 SQL2.TXT 文件中（第一行、只占一行）。

二、简单应用（2 小题，每题 20 分，计 40 分）

1. 根据考生文件夹下的 txl 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，并执行该查询。

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”。

三、综合应用（1 小题，计 30 分）

在考生文件夹下有仓库数据库 CK3，包括如下所示两个表文件：

CK(仓库号 C(4),城市 C(8),面积 N(4))

ZG(仓库号 C(4),职工号 C(4),工资 N(4))

设计一个名为 ZG3 的菜单，菜单中有两个菜单项“统计”和“退出”。

程序运行时，选择“统计”菜单项应完成下列操作：检索出所有职工的工资都大于 1220 元的职工所管理的仓库信息，将结果保存在 wh1 数据表（WH1 为自由表）文件中，该文件的结构和 CK 数据表文件的结构一致，并按面积升序排序。

选择“退出”菜单项，请使用 SET SYSMENU TO DEFAULT 命令使程序终止运行。（注：相关数据表文件存在于考生文件夹下）

第 3 套上机考试模拟试题

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

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。

二、简单应用（2 小题，每题 20 分，计 40 分）

1. 在考生文件夹中有一个数据库 STSC，其中有数据库表 STUDENT、SCORE 和 COURSE。
利用 SQL 语句查询选修了“网络工程”课程的学生全部信息，并将结果按“学号”字段降序存放在 NETP.DBF 文件中（库的结构同 STUDENT，并在其后加入“课程号”和“课程名”字段）。
2. 在考生文件夹中有一个数据库 STSC，其中有数据库表 STUDENT，使用一对多报表向导制作一个名为 CJ2 的报表，存放在考生文件夹中。要求：选择父表 STUDENT 中“学号”和“姓名”字段，从子表 SCORE 中选择课程号和成绩，排序字段选择学号（升序），报表式样为简报式，方向为纵向。报表标题为“学生成绩表”。

三、综合应用（1 小题，计 30 分）

在考生文件夹下有工资数据库 WAGE3，包括数据表文件：

ZG(仓库号 C(4), 职工号 C(4), 工资 N(4))

设计一个名为 TJ3 的菜单，菜单中有两个菜单项“统计”和“退出”。

程序运行时，单击“统计”菜单项应完成下列操作：检索出工资小于或等于本仓库职工平均工资的职工信息，并将这些职工信息按照仓库号升序排序，在仓库号相同的情况下再按职工号升序存放到 EMP1（EMP1 为自由表）文件中，该数据表文件和 ZG 数据表文件具有相同的结构。

选择“退出”菜单项，请使用 SET SYSMENU TO DEFAULT 命令使程序终止运行。（注：相关数据表文件存在于考生文件夹下）

第 4 套上机考试模拟试题

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）

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 NEW_VIEW，视图包括 GJHY 表的全部字段（顺序同 GJHY 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（HJQK 表的全部字段），并按分数的降序存入新表 NEW1 中。

二、简单应用（2 小题，每题 20 分，计 40 分）

1. 在考生文件夹下，有一个数据库 CADB，其中有数据库表 zxkc 和 zx。表结构如下：

zxkc (产品编号, 品名, 需求量, 进货日期)

zx (品名, 规格, 单价, 数量)

在表单向导中选取一对多表单向导创建一个表单。要求：从父表 zxkc 中选取字段产品编号和品名，从子表 zx 中选取字段规格和单价，表单样式选取“阴影式”，按钮类型使用“文本按钮”，按产品编号升序排序，表单标题为“照相机”，最后将表单存放在考生文件夹中，表单文件名是 form2。

2. 在考生文件夹中有数据库 CADB，其中有数据库表 zxkc 和 zx。建立单价大于等于 800，按规格升序排序的本地视图 CAMELIST，该视图按顺序包含字段产品编号、品名、规格和单价，然后使用新建立的视图查询视图中的全部信息，并将结果存入表 v_camera。

三、综合应用（1 小题，计 30 分）

在考生文件夹下有仓库数据库 CHAXUN3，包括三个表文件：

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))

GYS (供应商号 C(4), 供应商名 C(16), 地址 C(10))

设计一个名为 CX3 的菜单，菜单中有两个菜单项“查询”和“退出”。

程序运行时，选择“查询”菜单项应完成下列操作：检索出工资多于 1230 元的职工向北京的供应商发出的订购单信息，并将结果按总金额降序排列，存放在 ord1 文件（和 DGD 文件具有相同的结构，ord1 为自由表）中。

选择“退出”菜单项，请使用 SET SYSMENU TO DEFAULT 命令使程序终止运行。（注：相关数据表文件存在于考生文件夹下）

第 5 套上机考试模拟试题

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）

1. 打开数据库 PROD_M 及数据库设计器，其中的两个表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 CATEGORY 表中“种类名称”字段的默认值为“饮料”。
3. 为 PRODUCTS 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进货价格基础上减少 12%，计算所有商品的优惠价格。

二、简单应用（2 小题，每题 20 分，计 40 分）

1. 在考生文件夹中有一个数据库 GCS，其中 GONGCH 表结构如下：

GONGCH(编号 C(4), 姓名 C(10), 性别 C(2), 工资 N(7,2), 年龄 N(2), 职称 C(10))

现在要对 GONGCH 表进行修改，指定编号为主索引，索引名和索引表达式均为编号；指定职称称为普通索引，索引名和索引表达式均为职称；年龄字段的有效性规则在 25~65 之间（含 25 和 65），默认值是 45。

2. 在考生文件夹中有数据库 GCS，其中有数据库表 GONGCH。

在考生文件夹下设计一个表单，该表单为 GCS 库中 GONGCH 表窗口式输入界面，表单上还有一个名为 cmdCLOSE 的按钮，标题名为“关闭”，单击该按钮，使用 ThisForm.release 命令退出表单。最后将表单存放在考生文件夹中，表单文件名是 C_FORM。

提示：在设计表单时，打开 GCS 数据库设计器，将 GONGCH 表拖动到表单中就实现了 GONGCH 表的窗口式输入界面，不需要其他设置或修改。

三、综合应用（1 小题，计 30 分）

在考生文件夹下有仓库数据库 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))

首先在 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 YEWU3 的菜单，菜单中有两个菜单项“查询”和“退出”。

程序运行时，选择“查询”菜单项应完成下列操作：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，并按工资降序存放到所建立的 GJ3 文件中。

选择“退出”菜单项，请使用 SET SYSMENU TO DEFAULT 命令使程序终止运行。（注：相关数据表文件存在于考生文件夹下）

第 6 套上机考试模拟试题

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）

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。

二、简单应用 (2 小题, 每题 20 分, 计 40 分)

1. 在考生文件夹中有一个学生数据库 STU, 其中有数据库表 STUDENT 存放学生信息, 使用菜单设计器制作一个名为 STMENU 的菜单, 菜单包括“数据操作”和“文件”两个菜单栏。

每个菜单栏都包括一个子菜单。菜单结构如下:

数据操作: 数据输出

文件: 保存、退出

其中, “数据输出”子菜单对应的过程完成下列操作: 打开数据库 STU, 使用 SELECT 语句查询数据库表 STUDENT 中的所有信息, 然后关闭数据库。

“退出”菜单项对应的命令为 SET SYSMENU TO DEFAULT, 使之可以返回系统菜单。保存菜单项不做要求。

2. 在考生文件夹中有一个数据库 SDB, 其中有数据库表 STUDENT2、SC 和 COURSE2。三个表如下所示:

STUDENT2 (学号, 姓名, 年龄, 性别, 院系编号)

SC (学号, 课程号, 成绩, 备注)

COURSE2 (课程号, 课程名, 先修课号, 学分)

用 SQL 语句查询“计算机软件基础”课程的考试成绩在 85 分以下 (含 85 分) 的学生的全部信息, 并将结果按学号升序存入 NOEX.DBF 文件中。(库的结构同 STUDENT2, 并在其后加入“成绩”字段)。

三、综合应用 (1 小题, 计 30 分)

现有医院数据库 DOCT3, 包括三个表文件: YISHENG.DBF (医生)、YAO.DBF (药品)、CHUFANG.DBF (处方)。设计一个名为 CHUFANG3 的菜单, 菜单中有两个菜单项“查询”和“退出”。

程序运行时, 选择“查询”菜单项应完成下列操作: 查询同一处方中, 包含“感冒”两个字的药品的处方号、药名和生产厂, 以及医生的姓名和年龄, 把查询结果按处方号升序排序存入 JG9 数据表中。JG9 的结构为: (姓名, 年龄, 处方号, 药名, 生产厂)。最后统计这些医生的人数 (注意不是人次), 并在 JG9 中追加一条记录, 将人数填入该记录的“处方号”字段中。

选择“退出”菜单项, 请使用 set sysmenu to default 命令使程序终止运行。(注: 相关数据表文件存在于考生文件夹下)

第 7 套上机考试模拟试题

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）

1. 在考生文件夹下建立数据库 CUST_M。
2. 把考生文件夹下的自由表 CUST 和 ORDER1 加入到刚建立的数据库中。
3. 为 CUST 表建立主索引，索引名为 primarykey，索引表达式为客户编号。
4. 为 ORDER1 表建立候选索引，索引名为 candi_key，索引表达式为订单编号。
为 ORDER1 表建立普通索引，索引名为 regularkey，索引表达式为客户编号。

二、简单应用（2 小题，每题 20 分，计 40 分）

1. 根据 order1 表建立一个视图 order_view，视图中包含的字段及顺序与 order1 表相同，但视图中只能查询到金额小于 1000 的信息。

然后利用新建立的视图查询视图中的全部信息，并将结果按订单编号升序存入表 v1。

2. 建立一个菜单 my_menu，包括“文件”和“帮助”两个菜单项，“文件”将激活子菜单，该子菜单包括三个菜单项“打开”、“存为”和“关闭”，“关闭”用 SET SYSMENU TO DEFAULT 命令（命令不可缩写，要写完整）返回到系统菜单，其他菜单项的功能不做要求。

三、综合应用（1 小题，计 30 分）

在考生文件夹下有学生管理数据库 BOOKS，数据库中有 score 表（含有学号、物理、高数、英语和学分 5 个字段，具体类型请查询表结构），其中前 4 项已有数据。

请编写符合下列要求的程序并运行程序：

设计一个名为 myform 的表单，表单中有两个命令按钮，按钮的名称分别为 CMDYES 和 CMDNO，标题分别为“计算”和“关闭”。程序运行时，单击“计算”按钮应完成下列操作：

（1）计算每一个学生的总学分并存入对应的学分字段。学分的计算方法是：物理 60 分以上（包括 60 分）2 学分，否则 0 分；高数 60 分以上（包括 60 分）3 学分，否则 0 分；英语 60 分以上（包括 60 分）4 学分，否则 0 分。

（2）根据上面的计算结果，生成一个新的表 xf，（要求表结构的字段类型与 score 表对应字段的类型一致），并且按学分升序排序，如果学分相等，则按学号降序排序。

单击“关闭”按钮，程序终止运行。

第 8 套上机考试模拟试题

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）

1. 在考生文件夹下建立项目 SALES_M。
2. 在新建立的项目中建立数据库 CUST_M。

3. 把自由表 CUST 和 ORDER1 加入到新建立的数据库中。

4. 为确保 ORDER1 表元组唯一, 请为 ORDER1 表建立候选索引, 索引名为订单编号, 索引表达式为订单编号。

二、简单应用 (2 小题, 每题 20 分, 计 40 分)

1. 根据 order1 表和 cust 表建立一个查询 query1, 查询出公司所在地是“北京”的所有公司的名称、订单日期、送货方式, 要求查询去向是表, 表名是 query1.dbf, 并执行该查询。

2. 建立表单 my_form, 表单中有两个命令按钮, 按钮的名称分别为 cmdYes 和 cmdNo, 标题分别为“登录”和“退出”。

三、综合应用 (1 小题, 计 30 分)

在考生文件夹下有股票管理数据库 stock, 数据库中有表 stock_sl、stock_fk 表。两表的结构如下:

stock_sl (C(6), 买入价 N(7.2), 现价 N(7.2), 持有数量 N(6))
stock_fk (C(6), 浮亏金额 N(11.2))

请编写并运行符合下列要求的程序:

设计一个名为 menu_lin 的菜单, 菜单中有两个菜单项“计算”和“退出”。

程序运行时, 单击“计算”菜单项应完成下列操作:

(1) 将现价比买入价低的股票信息存入 stock_fk 表 (注意要先把表的 stock_fk 内容清空), 其中:

浮亏金额 = (买入价 - 现价) * 持有数量

(2) 根据 stock_fk 表计算总浮亏金额, 存入一个新表 stock_z 中, 其字段名为浮亏金额, 类型为 N(11.2), 该表最终只有一条记录 (该表属于库 STOCK)。

单击“退出”菜单项, 请使用 SET SYSMENU TO DEFAULT 命令使程序终止运行。

第 9 套上机考试模拟试题

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)

1. 在考生文件夹下打开数据库 CUST_M, 为 CUST 表建立主索引, 索引名为客户编号, 索引表达式为客户编号。

2. CUST 表和 ORDER1 表中必要的索引已经建立, 为两表建立永久性联系。

3. 为 CUST 表增加字段: 客户等级 C(2), 字段值允许为空。

4. 为 ORDER1 表“金额”字段增加有效性规则: 金额大于零; 否则提示“金额必须大于零”。

二、简单应用 (2 小题, 每题 20 分, 计 40 分)

1. 在考生文件夹中有一个数据库 SDB, 其中有数据库表 STUDENT2、SC 和 COURSE2。三个表结构如下所示:

STUDENT2 (学号, 姓名, 年龄, 性别, 院系编号)
SC (学号, 课程号, 成绩, 备注)
COURSE2 (课程号, 课程名, 先修课号, 学分)

在考生文件夹下有一个程序 dbtest3.prg, 该程序的功能是定义一个视图 VS1, 检索选课门数是 3 门以上的每个学生的学号、姓名、平均成绩、最低分、选课门数和院系编号, 并按平均成绩降序排序。请修改程序中的错误, 并调试该程序, 使之正确运行。不得增加或删减程序行。

2. 在考生文件夹下有一个数据库 CUST_M, 数据库中有 CUST 和 ORDER1 两个表。请使用菜单设计器制作一个名为 MY_MENU 的菜单, 菜单只有“浏览”一个菜单项。

浏览菜单项中有“客户”、“订单”和“退出”三个子菜单:

“客户”子菜单使用 SELECT * FROM CUST 命令对 CUST 表查询;

“订单”子菜单使用 SELECT * FROM ORDER1 命令对 ORDER1 表查询;

“退出”子菜单使用 SET SYSMENU TO DEFAULT 命令返回系统菜单。

三、综合应用 (1 小题, 计 30 分)

在考生文件夹下有学生管理数据库 stu_3, 数据库中有 score_fs 表, 其表结构是学号 C(10)、物理 I、高数 I、英语 I 和平均分 N(6.2)。成绩如果用 -1 表示, 说明学生没有选学该门课程。其中, 该表前四项已有数据。

请编写并运行符合下列要求的程序:

设计一个名为 form_my 的表单, 表单中有两个命令按钮, 按钮的名称分别为 cmdYes 和 cmdNo, 标题分别为“统计”和“关闭”。

程序运行时, 单击“统计”按钮应完成下列操作:

(1) 计算每一个学生的平均分并存入平均分字段。注意: 分数为 -1 不计入平均分, 例如一个学生的三门成绩存储的是 90, -1, 70, 平均分应是 80。

(2) 根据上面的计算结果, 生成一个新的表 PJF, 该表只包括学号和平均分两项, 并且按平均分降序排序, 如果平均分相等, 则按学号升序排序。

单击“关闭”按钮, 程序终止运行。

第 10 套上机考试模拟试题

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)

1. 在考生文件夹下建立项目 SALES_M。
2. 把考生文件夹中的数据库 CUST_M 加入到 SALES_M 项目中。
3. 为 CUST_M 数据库中 CUST 表增加字段: 联系电话 C(12), 字段值允许为“空”。
4. 为 CUST_M 数据库中 ORDER1 表“送货方式”字段设计默认值为“铁路”。

二、简单应用 (2 小题, 每题 20 分, 计 40 分)

1. 在考生文件夹下, 有一个数据库 SDB, 其中有数据库表 STUDENT、SC 和 COURSE。表结构如下:

STUDENT (学号, 姓名, 年龄, 性别, 院系号)

SC (学号, 课程号, 成绩, 备注)

COURSE (课程号, 课程名, 先修课程号, 学分)

在表单向导中选取一对多表单向导创建一个表单。要求：从父表 STUDENT 中选取字段学号和姓名，从子表 SC 中选取字段课程号和成绩，表单样式选择“浮雕式”，按钮类型使用“文本按钮”，按学号降序排序，表单标题为“学生成绩”，最后将表单存放在考生文件夹中，表单文件名是 form1。

2. 在考生文件夹中有一个数据库 SDB，其中有数据库表 STUDENT、SC 和 COURSE。建立成绩大于等于 60 分、按学号升序排序的本地视图 GRADELIST，该视图按顺序包含字段学号、姓名、成绩和课程名，然后使用新建立的视图查询视图中的全部信息，并将结果存入表 v_grade。

三、综合应用（1 小题，计 30 分）

在考生文件夹下有股票管理数据库 stock_4，数据库中有 stock_mm 表和 stock_cc 表，stock_mm 的表结构是股票代码 C(6)、买卖标记 L（.T.表示买进，.F.表示卖出）、单价 N(7.2)、本次数量 N(6)。stock_cc 的表结构是股票代码 C(6)、持仓数量 N(8)。stock_mm 表中一支股票对应多个记录，stock_cc 表中一支股票对应一个记录（stock_cc 表开始时记录个数为 0）。

请编写并运行符合下列要求的程序：

设计一个名为 menu_lin 的菜单，菜单中有两个菜单项“计算”和“退出”。

程序运行时，单击“计算”菜单项应完成下列操作：

（1）根据 stock_mm 统计每支股票的持仓数量，并将结果存放到 stock_cc 表中。计算方法：买卖标记为.T.（表示买进），将本次数量加到相应股票的持仓数量；买卖标记为.F.（表示卖出），将本次数量从相应股票的持仓数量中减去。（注意：stock_cc 表中的记录按股票代码从小到大顺序存放）

（2）将 stock_cc 表中持仓数量最少的股票信息存储到自由表 stock_x 中（与 stock_cc 表结构相同）。

单击“退出”菜单项，请使用 SET SYSMENU TO DEFAULT 命令使程序终止运行。

第 11 套上机考试模拟试题

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）

1. 在考生文件夹下建立项目 MARKET。
2. 在项目 MARKET 中建立数据库 PROD_M。
3. 把考生文件夹中自由表 CATEGORY 和 PRODUCTS 加入到 PROD_M 数据库中。
4. 为 CATEGORY 表建立主索引，索引名为 primarykey，索引表达式为分类编码；为 PRODUCTS 表建立普通索引，索引名为 regularkey，索引表达式为分类编码。

二、简单应用（2 小题，每题 20 分，计 40 分）

1. 在考生文件夹中有一个数据库 SDB，其中 STUDENT 表结构如下：

STUDENT (学号 C(2)，姓名 C(8)，年龄 N(2)，性别 C(2)，院系号 C(2))

现在要对 STUDENT 表进行修改，指定学号为主索引，索引名和索引表达式均为学号；指定院系号为普通索引，索引名和索引表达式均为院系号；年龄字段的有效性规则在 12 至 30 之间（含