

全国计算机等级考试

二级 Visual FoxPro 程序设计

上机考试·笔试部分

模拟试题集

(附历年试题汇编 2002 年 ~ 2003 年)

全国计算机等级考试命题研究组 编

中国大地出版社

内容简介

本书是由全国计算机等级考试命题研究组专家编写。全书共有 5 套上机操作练习题和 10 套笔试全真模拟试题及 2002—2003 年的历年全真试题,以供考生考前使用。本书的试题经过精心设计,题型标准,应试导向准确,针对性强。考生只需用少量时间,通过实战练习,就能在较短时间内巩固所学知识,掌握要点、突破难点、把握考点、熟练掌握答题方法及技巧,适应考试氛围,顺利通过考试。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试模拟试题集系列/全国计算机等级考试命题研究组编。—北京:中国大地出版社,2004.1

(全国计算机等级考试辅导丛书)

ISBN 7-80097-564-9

I. 二... II. 全... III. Visual FoxPro 程序设计-工程技术水平-水平考试-自学参考资料
IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 029956 号

丛 书 名:全国计算机等级考试模拟试题集系列

书 名:二级 Visual FoxPro 程序设计上机考试·笔试部分模拟试题集(附历年试题汇编)

出版发行:中国大地出版社

(北京市海淀区大柳树路 19 号 100081)

责任编辑:张 雄

经 销:全国各地新华书店

印 刷:铁十六局印刷厂

版 次:2004 年 1 月第 1 版

印 次:2004 年 1 月第 1 次印刷

开 本:787×1092 1/16 字数:1900 千字

印 张:150

书 号:ISBN 7-80097-564-9/TP·8

定 价:300.00 元(全套)

(凡购买中国大地出版社的图书,如发现印装质量问题,本社发行部负责调换)

本书封底贴有防伪标签,无防伪标签者为盗版书,请广大读者注意识别!

前言

近几年来,计算机飞速发展,尤其是 Internet 的出现,极大地影响了人们日常的工作、学习、交往、娱乐等各种活动。因此计算机备受重视,计算机知识与能力已经成为 21 世纪人才素质的基本要素之一。

国家教育部考试中心顺应社会发展的需要,于 1994 年推出“全国计算机等级考试”(简称 NCRE),其目的是以考促学,向社会推广普及计算机知识,为选拔人才提供统一、公正、客观和科学的标准。开考以来,已顺利考过十几次,千余个考点遍布全国 31 个省市。仅 2003 年一次考试报考人数就突破了 100 万,全年考生突破 200 万,累计报考人数超过 800 万。累计获得证书人数突破 280 万。这充分证明该项考试适应了国家信息化的迫切需要,对计算机应用知识与技能的普及起到了有力的促进作用,成为面向未来,面向 21 世纪培训人才、继续教育的一种有效手段。

参加 NCRE 的许多人都普遍感到这种考试与传统考试不同,除指定的教材外,缺少关于上机指导、笔试指导以及模拟试题方面的资料,因此,为配合社会各类人员参加考试,能顺利通过“全国计算机等级考试”,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、研究基础上,并依据教育部考试中心最新考试大纲的要求,编写出这套指导应考者参加考试的备考辅导资料,本书具有以下特点:

一、本套丛书自 2000 年在大地出版社出版以来,其后是不断修订再版,无论是内容还是题型,均以**教育部考试中心最新考试大纲**为纲,围绕**考生需求**为领,不断的作出修订和改进,力求把**题路图**做到最好。

二、在图书内容上,每本书均提供了**考试大纲**、**考试要求**、**知识点**、**经典例题解析**、**命题规律预测**(提供了大量的反馈测试题)、最新**考试真题及答案**、**全真模拟试题**(含**笔试**、**上机**两部分),书中重点、难点明确,应试导向准确,试题经过精心设计、题型标准、针对性强。

三、本书采用**1/32 开本**排版,每一页比同类其他书内容更充实丰富,目的是让考生在同等硬件条件下汲取更多营养。

四、本丛书的作者均是在各高等院校或研究单位工作、具有丰富教学和研究经验的专家、教授,并在计算机教育界中享有盛名,颇有建树,并且编写过多种计算机书籍。另外也特别感谢**北京大学、清华大学的一些计算机专家**在编校过程中所给予的热情支持和关怀。

五、本套丛书的作者将在**题路图在线**(www.taoluebook.com)上举行全国计算机等级考试抽题预测,届时欢迎广大考生踊跃点击、登录。

六、本套丛书每本书均附送有配套光盘,由于是压缩到一张光盘上,多名考生可共同使用一张,我们以考生利益为直接目的。采用分别定价的形式,该图书为单独定价,光盘只收取成本费用 2 元(实际制作成本远大于 2 元)这样,读者可以单独购书,从而降低考生的学习成本。

七、凡购买本套丛书的读者,均可以成为“题路图读者俱乐部”的会员。在网站开通以后,欢迎读者踊跃点击,享受购书带来的诸多实惠。

八、图书虽然是不不断修订和完善,但不足之处还是在所难免,恳请广大读者能及时给予批评指正,以促进本套丛书质量的不断提高,谢谢!

全国计算机等级考试命题研究组

2004.北京

一封四川考生的来信

——原文登载

编委老师：

您们好：

我是四川省绵阳市科技电脑学校的学生，由于对知识的渴求，同时也为了参加考试，急切地购买了《二级 C 语言程序设计上机指导·应试指导·模拟试题三合一精典版本》这本书。本书对我帮助很大，使我顺利通过了今年四月份的全国计算机等级考试。

贵出版社的图书深受我们广大读者的喜爱与好评，特别是我们这些将参加考试的学生都希望买到与指定教材完全配套的辅导书，能够满足我们的要求。

我觉得这本书可谓经典之作，不仅有基础的考试大纲串讲、精典例题分析，更有“实战”模拟等提高性训练，指导明确合理，符合最新考试大纲要求。通过对本书的学习，考试之前我已心中有数，不过我认为本书中还存在不足之处：

1. 上机操作的范围、要求、评分要点应精简。
2. 书中偶尔有重复性试题。
3. 上机内容没有配套光盘。

建议你们今后出版的图书应在各方面加以改进！

贵出版社应增加一些新的计算机图碎类类型，因为很多学生及工作人员急需这方面的书籍，所以希望你在今后编书时能扬长避短，努力做到更好。

祝 编委会老师们工作顺利，为全国的计算机学子出版更多、更精的书籍。

四川绵阳 程远
2003 年 6 月 12 日

程远同学：

感谢您对我们工作的关心与支持！对于你提出意见进行细致的研究，作为该书修订的重要参考！

您所反映的问题，经编辑审核，就一些不足之处对本系列丛书进行了调整和修订，具体主要修改部分有：

1. 其它题型题量减少，加入了“真题解析”与最新的历年真题
2. 同时本系列丛书附有配套学习光盘。
3. 对纸质、图书版式、封面设计等都已加以改进。

我们编写的计算机等级丛书自推出至今，热销全国各地一年多以来，许多读者纷纷来信，对本公司所出版的考试类丛书提出了好评与建议，并将部分热心读者资料存档，今后可参加我们的图书评论活动。如想详细了解本出版社的各类图书情况，可以登陆即将开通的“韬略图书在线”[Http://WWW.taoluebook.com](http://WWW.taoluebook.com)，享受优惠的网上购书价格和大量有关考试的各种信息资料的下载以及图书优惠服务。

最后，再次感谢你对我们出版社精品图书的信任！真诚地祝愿您顺利通过了本次考试，掌握更多的计算机知识！我们在北京与您一起分享快乐！

本书编委会
2003 年 6 月 26 日

教育部将对

2004 年全国计算机等级考试作出调整

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(NCRE)的考试科目设置、考核内容、考试形式实施调整。计划今年年底将推出 2004 版 NCRE 考试大纲,部分科目从 2004 年上半年开始按新大纲组织考试,至 2005 年上半年完成新大纲的调整工作。这次调整任务主要集中在 NCRE 一级、二级的科目,对三级、四级此次不作变动。调整内容如下:

一、关于一级

考试科目:在一级原来基础上,新增对金山 WPS Office 的考核,加上原有的一级和一级 B,共三个科目。三个科目名称统一规范为:一级 MS Office、一级 B、一级 WPS Office。

考试形式:取消一级科目的纸笔考试,完全采取上机考试形式,各科上机考试时间均为 90 分钟。

考核内容:三个科目的考核内容包括微机基础知识和操作技能两部分。基础知识部分占全卷的 20%(20 分),操作技能部分占 80%(80 分)。各科目对基础知识的要求相同,以考查应知应会为主,题型为选择题。操作技能部分包括汉字录入、Windows 使用、文字排版、电子表格、演示文稿、因特网的简单应用。一级 B 因特殊行业和岗位需要,减少对演示文稿、因特网两部分的考核要求。

系统环境:一级科目中操作系统版本升级为 Windows 2000,MS Office 版本升级为 Office 2000,WPS Office 版本为 2003。

调整时间:一级 WPS Office 将于 2004 年上半年试点,2004 年下半年在全国正式推广。调整后的一级 MS Office、一级 B 将于 2004 年下半年在部分省试点,2005 年上半年在全国推广。

注:现有的一级和一级 B 在调整之前,考试大纲、考试内容、考试形式保持不变。

二、关于二级

新增科目:新增二级 Java、二级 Access、二级 C++ 三个科目。新增科目计划于 2004 年下半年试点,2005 年上半年在全国正式推广。

停考科目:逐步停考二级 Fortran、二级 Qbasic、二级 FoxBASE。二级 Fortran 于 2004 年上半年(第 19 考次)将不再接收新考生报考,只接收补考。二级 Qbasic、二级 FoxBASE 将于 2004 年下半年考试后停考,2005 年上半年不再接收新考生报考。

科目名称:对二级科目名称规范,根据应用性质和科目特点,将现有科目分成二级语言程序设计(C、C++、Java、Visual Basic、QBasic、Fortran)和二级数据库程序设计(FoxBASE、Visual FoxPro、Access)两类。

考核内容:二级仍然定位为程序员,考核内容主要包括基础知识和程序设计。所有科目对基础知识作统一要求,使用统一的基础知识大纲和教程。二级基础知识主要涉及数据结构与算法、程序设计方法、软件工程、数据库基础知识共四个部分。二级基础知识在各科笔试中的比重为 30%(30 分),题型为 10 个选择题和 10 个填空题。二级上机考试中将取消对 DOS 部分的考核(占 30 分)。

考试形式 :二级所有科目的考试形式不变 ,仍包括笔试和上机考试两部分。

系统环境 :二级各科目上机考试运行平台为 :Access 2000、Java JDK 1.4.0、Visual C + + 6.0、Visual Basic 6.0、Visual FoxPro 6.0、Turbo C 2.0。对逐步停考的三个科目 ,考试内容、考试形式、考试平台不作任何改动。

注 :不参加试点的省以及正式推广前 ,待调整科目的考核内容保持不变。

二级 Visual FoxPro 程序设计等级考试大纲

基本要求

1. 具有数据库系统的基础知识。
2. 基本了解面向对象的概念。
3. 掌握关系数据库的基本原理。
4. 掌握数据库程序设计方法。
5. 能够使用 Visual FoxPro 建立一个小型数据库应用系统。

考试内容：

(一) Visual FoxPro 基础知识

1. 基本概念：

数据库、数据模型、数据库管理系统、类和对象、事件、方法。

2. 关系数据库：

- (1) 关系数据库 关系模型、关系模式、关系、元组、属性、域、主关键字和外部关键字。
- (2) 关系运算 选择、投影、联接。
- (3) 数据的一致性和完整性 实体完整性、域完整性、参照完整性。

3. Visual FoxPro 系统特点与工作方式：

- (1) Windows 版本数据库的特点。
- (2) 数据类型和主要文件类型。
- (3) 各种设计器和向导。
- (4) 工作方式 交互方式 命令方式、可视化操作 和程序运行方式。

4. Visual FoxPro 的基本数据元素：

- (1) 常量、变量、表达式。
- (2) 常用函数 字符处理函数、数值计算函数、日期时间函数、数据类型转换函数、测试函数。

(二) Visual FoxPro 数据库的基本操作

1. 数据库和表的建立、修改与有效性检验：

- (1) 表结构的建立与修改。
- (2) 表记录的浏览、增加、删除与修改。
- (3) 创建数据库 向数据库添加或从数据库删除表。
- (4) 设定字段级规则和记录级规则。
- (5) 表的索引 主索引、候选索引、普通索引、唯一索引。

2. 多表操作：

- (1) 选择工作区。
- (2) 建立表之间的关联 一对一的关联 一对多的关联。
- (3) 设置参照完整性。
- (4) 表的联接 JOIN：

内部联接。

外部联接 左联接、右联接、完全联接。

(5)建立表间临时关联。

3.建立视图与数据查询：

(1)查询文件的建立、执行与修改。

(2)视图文件的建立、查看与修改。

(3)建立多表查询。

(三)关系数据库标准语言 SQL

1.SQL 的数据定义功能：

(1)CREATE TABLE – SQL。

(2)ALTER TABLE – SQL。

2.SQL 的数据修改功能：

(1)DELETE – SQL。

(2)INSERT – SQL。

(3)UPDATE – SQL。

3.SQL 的数据查询功能：

(1)简单查询。

(2)嵌套查询。

(3)联接查询。

(4)分组与计算查询。

(5)集合的并运算。

(四)项目管理器、设计器和向导的使用

1.使用项目管理器：

(1)使用‘数据’选项卡。

(2)使用‘文档’选项卡。

2.使用表单设计器：

(1)在表单中加入和修改控件对象。

(2)设定数据环境。

3.使用菜单设计器：

(1)建立主选项。

(2)设计子菜单。

(3)设定菜单选项程序代码。

4.使用报表设计器；

(1)生成快速报表。

(2)修改报表布局。

(3)设计分组报表。

(4)设计多栏报表。

5.使用应用程序向导。

(五) Visual FoxPro 程序设计

1. 命令文件的建立与运行：

(1) 程序文件的建立。

(2) 简单的交互式输入输出命令。

(3) 应用程序的调试与执行。

2. 结构化程序设计：

(1) 顺序结构程序设计。

(2) 选择结构程序设计。

(3) 循环结构程序设计。

3. 过程与过程调用：

(1) 子程序设计与调用。

(2) 过程与过程文件。

(3) 局部变量和全局变量、过程调用中的参数传递。

考试方式：

1. 笔试 90 分钟。

2. 上机操作 90 分钟。

上机操作包括：

(1) 基本操作。

(2) 简单应用。

(3) 综合应用。

目录

第1部分 上机考试	1
考试要求	1
考场纪律	1
考试内容	1
考试环境	8
上机考试登录	9
上机模拟试题(一)	15
上机模拟试题(一)参考答案	16
上机模拟试题(二)	18
上机模拟试题(二)参考答案	19
上机模拟试题(三)	21
上机模拟试题(三)参考答案	22
上机模拟试题(四)	23
上机模拟试题(四)参考答案	24
上机模拟试题(五)	26
上机模拟试题(五)参考答案	27
第2部分 笔试部分	29
精典例题解析	29
模拟试题(一)	89
模拟试题(一)参考答案	94
模拟试题(二)	95
模拟试题(二)参考答案	100
模拟试题(三)	101
模拟试题(三)参考答案	106
模拟试题(四)	107
模拟试题(四)参考答案	112
模拟试题(五)	113
模拟试题(五)参考答案	117
模拟试题(六)	118
模拟试题(六)参考答案	123
模拟试题(七)	124
模拟试题(七)参考答案	128
模拟试题(八)	129

模拟试题(八)参考答案	133
模拟试题(九)	134
模拟试题(九)参考答案	139
模拟试题(十)	140
模拟试题(十)参考答案	145
第3部分 历年试题汇编	146
2002年9月全国计算机等级考试二级笔试试卷	146
2002年9月全国计算机等级考试二级笔试试卷答案及评分标准	151
2003年4月全国计算机等级考试二级笔试试卷	152
2003年4月全国计算机等级考试二级笔试试卷答案及评分标准	157
2003年9月全国计算机等级考试二级笔试试卷	158
2003年9月全国计算机等级考试二级笔试试卷答案及评分标准	163
附 录 配套光盘使用说明	
考试答题卡	

第 1 部分 上机考试

考试要求

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 考试包括笔试和上机两部分。前者是在全国规定的时间进行统考；后者是由上机考试系统进行分时分批考试。考试成绩划分优秀、良好、合格及不合格四个等级，笔试或上机考试成绩只有一门合格的，下次考试合格的一门可以免考试，两部分考试均合格者，由教育部考试中心颁发统一印制的二级合格证书。

上机考试时间为 90 分钟。考生应提前 5 分钟进入考场，在排定的机号上输入自己的准考证号进行登录并抽取试题，开始考试。考试系统自动进行计时，提前 5 分钟自动报警来提醒考生应及时存盘，考试时间用完，上机考试系统将自动锁定计算机，考生将不能继续进行考试。

上机考试要求考生独立完成，如果在考试中心计算机出现异常情况，应监考人员联系，不得擅自关机。

考场纪律

1. 考生在上机考试时，应在规定的考试时间提前 30 分钟报到，交验准考证和身份证（军人身份证或户口本），同时抽签决定上机考试的工作站号（或微机号）；
2. 考生提前 5 分钟进入机房，坐在由抽签决定上机考试的工作站号（或微机号）上，不允许乱坐位置；
3. 在考试过程中若发生“死机”等异常现象，应举手示意，与监考人员联系，不得擅自关机；
4. 不得擅自登录与己无关的考号；
5. 不得擅自拷贝或删除与己无关的目录和文件；
6. 考生不得在考场中交头接耳、大声喊叫等；
7. 未到 10 分钟不得离开考场；
8. 迟到 10 分钟者取消考试资格。

上机考试要求考生独立完成，考试过程中不得讲话，如果在考试中计算机出现故障、死机、死循环、电源故障等异常情况时，应举手示意与监考人员联系，不得擅自关机。考生不得登录与己无关的考号，不得擅自查阅、拷贝、删除与考试无关的目录和文件。

考生答题完毕后应立即离开考场，不得干扰其他考生答题。

注意：考生必须在自己的考生目录下进行考试，否则在评分时查询不到考试内容而影响考试成绩。

考试内容

根据考试大纲要求，上机考试主要包括：

1. 基本操作题 30 分

测试考生对数据库、表、表结构、表记录和索引的使用能力：

使用向导设计表单、菜单、查询、标签和报表的能力：



建立表间关系和项目管理的能力。

2. 简单应用题 40 分

测试考生对建立一个比较复杂的菜单的使用能力：

自行设计表单、报表、查询和标签的能力：

创建、修改和使用视图的能力。

3. 综合应用题 30 分

测试考生对包括基本操作和简单应用操作的综合能力、以及给定数据库或表 根据要求进行编程生成新的数据库或表的能力。

上机考试时间为 90 分钟,满分为 100 分。

考试时间由上机考试系统自动进行计时、提前 5 分钟自动报警来提醒考生及时存盘。考试时间用完,上机考试系统将自动锁定计算机,考生将不能再继续答题。

上机考试系统在中文版 Windows 95/98 系统环境下运行,用来测试考生在 Windows 的环境下对 Visual Fox-Pro 软件的使用能力。

各考点按照教育部考试中心的要求,安装所有必要的软件,并对上机环境进行一定的设置为了更好地让考生掌握上机考试环境,了解试题样式,提高应试能力,下面将介绍上机考试系统的使用方法并给出考试样题。

精典例题解析(一)

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,共计 30 分)

1. 将考生文件夹下的自由表“产品表”和“销售表”添加到数据库“资产设备库”中。

2. 在表设计器中为“产品表”建立主索引,索引表达式为“产品编号”。为“销售表”建立普通索引,索引表达式为“产品编号”。

3. 在命令窗口建立“产品表”和“销售表”之间的临时关联,关联字段为“产品编号”。

4. 利用命令取消“产品表”和“销售表”之间的临时关联。

【解析】本大题主要涉及的是数据表之间临时关联的建立及取消,利用 SET RELATION 命令可以建立和取消表之间的关联。

【答案】

1. 在命令窗口输入:MODIFY DATABASE 资产设备表,进入数据库设计器,右击数据库选择“添加表”快捷命令,在弹出的对话框中选择要加入的数据表“产品表”和“销售表”。

2. 在数据库环境中双击“产品表”,进入表设计器,在“索引”选项卡中为“产品编号”建立主索引,以同样的方式为“销售表”建立普通索引。

3. 在命令窗口输入:USE 产品表 IN 1

USE 销售表 IN 2

SET RELATION TO 产品编号 INTO 销售表

注意:如果要建立表间的关联,应该先建立索引再联接。

4. 取消临时关联,只需要输入命令 SET RELATION TO 即可。

二、简单应用题(共 2 小题,每题 20 分,计 40 分)

1. 根据上题表单设计,要求为页框编写一个 Init 的事件代码,要求当运行表单时,在第一个文本框中显示一个 2 位数的随机加减算术题。请将如下程序段设计到页框中第一页 Page1 的 Init 事件中,并修改程序段中的错误行,不得添加或删除程序行。

```
***** Page1 的 Init 事件代码 *****
```

```
x = INT(10 + 90 * RAND())
```

```

y = INT( 10 + 90 * RAND( ))
cSum = INT( 2 * RAND( ))
DO CASE
CASE cSum = 0
    This.Text1.Value = STR( x 3 ) + " + " + STR( y 3 ) + " = "
    This.Text1.TAG = x + y                * * * Error * * *
CASE cSum = 1
    IF x < y
        t = x
        x = y
        y = t
    ENDIF
    This.Text1.Value = STR( x 3 ) + " - " + STR( y 3 ) + " = "
    This.Text1.TAG = x - y                * * * Error * * *
ENDDO
n = This.TAG
This.Text2.SetFocus
This.Text2.Value = ""

```

* * * * *
* * * * *

2. 为命令按钮编写一个 Click 事件代码,要求单击此命令按钮时,能清除所有测试题和结果,使表单回到初始状态。

【解析】 本题主要考查控件的一个重要属性 Tag,用它来存放运算结果,然后可以通过重新调用页框中的 Init 事件节省编写代码的时间。

【答案】

1. 右击页框控件,选择“编辑”命令,在页框的编辑状态下双击第一页,进入事件代码设计窗口,将修改后的程序段写入“第一页”的 Init 事件中

```

* * * * * 修改后的程序段 * * * * *
x = INT( 10 + 90 * RAND( ))
y = INT( 10 + 90 * RAND( ))
cSum = INT( 2 * RAND( ))
DO CASE
CASE cSum = 0
    This.Text1.Value = STR( x 3 ) + " + " + STR( y 3 ) + " = "
    This.Text1.TAG = STR( x + y )
CASE cSum = 1
    IF x < y
        t = x
        x = y
        y = t
    ENDIF
    This.Text1.Value = STR( x 3 ) + " - " + STR( y 3 ) + " = "

```



```

This.Text1.TAG = STR( x - y )
ENDCASE
n = VAL( This.TAG )
This.TAG = STR( n + 1 )
This.Text2.SetFocus
This.Text2.Value = ""
* * * * *

```

表单的运行结果如图 1 所示：



图 1

2. 以同样的方法进入 Command1 的 Click 事件代码设计窗口 编写如下程序段。

```

* * * 命令按钮 Command1 的 Click 事件代码 * * *
ThisForm.Pageframe1.Page1.List1.TAG = ""
ThisForm.Pageframe1.Page1.TAG = ""
ThisForm.Pageframe1.Page1.list1.CLEAR
ThisForm.Pageframe1.Page1.list1.Value = ""
MESSAGEBOX "欢迎重新开始" 0 + 64,"信息窗口")
ThisForm.Pageframe1.Page2.Label1.Caption = ""
ThisForm.Pageframe1.Page1.Ini( )
* * * * *

```

三、综合应用题(1 小题 , 计 30 分)

1. 设计一个名为“利润统计.prg”的命令文件 , 要求此文件统计出所有产品的总销售额 , 然后减去成本价格后的总利润。

此程序中涉及到的数据表文件为销售表和生产表 , 表内容如下：

生产表(产品编号 , 产品名称 , 部门编号 , 生产日期 , 生产数量 , 产品成本 , 库存)

销售表(定单号 , 产品编号 , 销售数量 , 产品单价)

将结果利用消息框显示。

【解析】 本题可以先利用 SQL 语句将两个表中产品成本、销售数量和产品单价三个字段添加到一个新的临时表文件中 , 然后在临时表文件中利用循环语句将每个定单的产品销售利润 , 最后全部累计得出总的利润。在程序末尾删除临时表文件。

【答案】

在命令窗口输入 :MODIFY COMMAND 利润统计 , 在弹出的程序设计窗口中编写程序段。

```

* * * " 利润统计.prg "文件的程序内容 * * *
SET TALK OFF

```

```

SET SAFETY OFF
SELECT 产品表.产品成本,销售表,销售数量,销售表.产品单价;
FROM 资产设备库!销售表 INNER JOIN 资产设备库!产品表;
ON 销售表.产品编号 = 产品表.产品编号;
INTO TABLE 临时表
USE 临时表
GO TOP
lr = 0
zlr = 0
DO WHILE ! EOF()
    lr = (产品单价 - 产品成本) * 销售数量
    zlr = zlr + lr
    SKIP
ENDDO
cText = "产品总利润 = " + ALLTRIM(STR(zlr))
cMessage = "利润统计"
MESSAGEBOX cText 0, cMessage)
DROP TABLE 临时表
SET SAFETY ON
SET TALK ON

*****
程序的运行结果如图 2 所示：

```

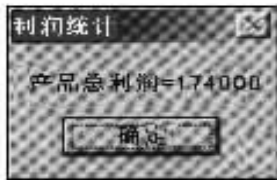


图 2

精典例题解析(二)

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,共计 30 分)

1. 利用 Visual FoxPro 的文件菜单在考生文件夹下新建一个名为'表单集测试'的表单。
2. 为此表单创建表单集,并添加一个新的子表单。
3. 净表单集中的子表单标题分别命名为'左表单'和'右表单'。
4. 分别为两个子表单添加 1 个标签和 1 个命令按钮,并在第 1 个表单中添加 1 个计时器控件。

【解析】 本题主要是设计表单集,我们可以在新建表单后,通过菜单项'表单'中的菜单命令来完成一个表单集的创建以及添加子表单。

【答案】

1. 打开 Visual FoxPro 窗口的“文件”菜单项,选择新建,系统弹出“新建”对话框,在对话框中选中“表单”选项,单击“新建文件”按钮,进入表单设计器界面,在常用工具栏中单击“保存”按钮或利用菜单命令保存此表单文件为“表单集测试”,并存放在考生文件夹中。

2. 选择“表单”菜单项中的“创建表单集”命令,以及“添加新表单”命令,这样就为表单集添加了一个新的表单 Form2。移动新加的子表单,然后调整好两个表单的大小,并排放置。

3. 选择子表单 Form1,在属性面板中修改其 Caption 属性值为“左表单”,以同样的方法将第二个表单的 Caption 属性值设置为“右表单”。

4. 利用“表单控件工具栏”,分别向每个表单中添加一个标签和一个命令按钮,再在“左表单”放置一个计时器控件,如图 1 所示。



图 1

二、简单应用题(共 2 小题,每题 20 分,计 40 分)

1. 在考生文件夹新建一个命令文件“main.prg”,此程序功能如下:

(1) 当运行此程序时,调用程序(setup.prg)建立环境设置,显示初始的用户界面(start.scx),并建立事件的循环。

(2) 在退出系统之间,调用命令文件(clear.prg)恢复环境设置,恢复系统的默认菜单,结束时间循环。

本题中的 setup.prg、clear.prg、start.scx 三个文件不需要考生设计,考生只需写出调用三个文件的命令语句即可。

2. 在考生文件夹下有数据表文件“仓库”、“职工”和“定单表”三个文件,设计一个名为“临时关联”的命令文件,要求在三个工作区中分别打开三个数据表文件,然后建立仓库表和职工表之间的临时关联,最后在两个关联表的基础上再增加定单表的临时关联。三个数据表的字段名如下:

仓库表(仓库号、所在城市、人数)

职工(职工号、仓库号、工资)

定单表(定单号、职工号、供应商号、订购日期)

显示关联后的职工号,所在城市,定单号三个字段内容,退出运行时取消临时关联。

【解析】 1 小题中调用文件的命令主要是通过 DO 命令来实现的,事件循环的语句为 READ EVENTS。2 小题中的临时关联是通过 SET RELATION 语句来建立的。

【答案】

1. 在命令窗口输入:MODIFY COMMAND main,在程序设计窗口中输入如下程序段:

```
*****"main.prg"文件的程序内容*****
```

```
SET TALK OFF
```

```
SET SAFETY OFF
```

```
DO setup.prg
```

```
DO Form start.scx
```

```
READ EVENTS
```

```
DO clear.prg
```