

全国计算机等级考试上机考试辅导丛书

2004版

二级 Visual FoxPro

上机考试

试题与题解

名师主编 匠心构造

周启海 主编

授人以渔 排难去惑

精心挑选 顺利过关



清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



北方交通大学出版社
<http://press.njtu.edu.cn>



全国计算机等级考试上机考试辅导丛书

二级 Visual FoxPro 上机考试试题与题解

周启海 主编

周启海 郭黎明 编著
文小波 徐会敏

清华大学出版社
北方交通大学出版社
·北京·

内 容 简 介

本书提供了 30 套最具代表性的全国二级 Visual FoxPro (VFP) 程序设计上机考试试题及题解。内容包括全国二级 VFP 上机考试概要, 全国二级 VFP 上机考试应试导航, 全国二级 VFP 上机过关试题与题解。本书深入浅出、简明扼要地讲述全国二级 VFP 上机考试的要求特点、应试原则、解题技巧, 帮助广大考生事半功倍地搞好上机考试的备考, 顺利过关。

本书可以作为参加全国二级 VFP 上机考试的备考用书, 也可作为大专院校、中等学校各专业、各级各类培训班有关课程的教材或教学参考书, 也可供广大计算机初学者和爱好者阅读。

版权所有, 翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签, 无标签者不得销售。

图书在版编目 (CIP) 数据

二级 Visual FoxPro 上机考试试题与题解 / 周启海主编. — 北京: 清华大学出版社; 北方交通大学出版社, 2004.1

(全国计算机等级考试上机考试辅导丛书)

ISBN 7-81082-208-X

I. 二… II. 周… III. 关系数据库 - 数据库管理系统, Visual FoxPro - 水平考试 - 习题 IV. TP311.138-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 086304 号

责任编辑: 谭文芳 特邀编辑: 牛喘月

印刷者: 北京鑫海金澳胶印有限公司

出版发行: 清华大学出版社 邮编: 100084

北方交通大学出版社 邮编: 100044 电话: 010-51686045, 62237564

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 13.75 字数: 349 千字

版 次: 2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 5 000 册 定价: 21.00 元

前 言

据统计,全国计算机等级考试笔试过关率,约占全部考生总数 50%~60%,而上机考试过关率,则约占笔试过关考生总数 40%~50%。可见,对广大考生来说,“机试”是比“笔试”更难对付的拦路虎!

全国计算机等级考试用书,可分为“基本教材、笔试指导、机试指导”三大类。迄今为止,前两类并不短缺,后一类则非常急需。

应社会急需,我国知名资深计算机教育学家周启海教授组织编写了《二级 Visual FoxPro 上机考试试题与题解》一书。本书精选了 30 套具代表性的全国二级 Visual FoxPro 程序设计“机试过关试题”,并且给出与其配套的富有启发性的典型题解。

广大考生通过对本书的强化学习,将对自己通过上机考试有更大的把握!因此,本书将成为广大考生赶走机试拦路虎,顺利过关拿证的好帮手。

本书体系合理,简明扼要,操作性好,启迪性强,学教两便。主要内容包括全国二级 VFP 上机考试概要,全国二级 VFP 上机考试应试导航,全国二级 VFP 上机过关试题与题解。全书深入浅出、简明扼要地讲述二级 VFP 上机考试的要求特点、应试原则、解题技巧,可使广大考生事半功倍地做好全国二级 VFP 上机考试的备考,顺利过关。

本书可以作为参加全国二级 VFP 上机考试备考用书,也可作为大专院校、中等学校各专业以及有关课程的教材或教学参考书,并可供广大计算机初学者、爱好者、应用者、提高者阅读。

常言道:人无完人,金无足赤。故本书倘有疏误,则恳请读者不吝赐教指正,以便再版时予以更正,联系方式:(610074)成都市西南财经大学经济信息工程学院 周启海教授;电话:028-87354172; E-mail:zhouqh@swufe.edu.cn。

编 者

2004 年 1 月

目 录

第 1 章 二级 VFP 上机考试概要	(1)
1.1 二级 VFP 上机考试的主要特点	(1)
1.2 二级 VFP 上机考试的一般原则	(2)
1.3 二级 VFP 上机考试的解题要求	(2)
1.4 上机考试的必备条件	(2)
1.5 上机考试的考试环境	(3)
第 2 章 二级 VFP 上机考试应试导航	(8)
2.1 二级 VFP 上机考试的规定约束导航	(8)
2.2 二级 VFP 上机考试的应试方略导航	(9)
2.3 二级 VFP 上机考试的主题类型导航	(10)
2.4 二级 VFP 上机考试的出题模式导航	(15)
第 3 章 二级 VFP 基本操作上机考试过关试题与题解	(16)
3.1 试题与题解 1	(16)
3.2 试题与题解 2	(21)
3.3 试题与题解 3	(25)
3.4 试题与题解 4	(27)
3.5 试题与题解 5	(30)
3.6 试题与题解 6	(31)
3.7 试题与题解 7	(34)
3.8 试题与题解 8	(35)
3.9 试题与题解 9	(37)
3.10 试题与题解 10	(39)
3.11 试题与题解 11	(41)
3.12 试题与题解 12	(44)
3.13 试题与题解 13	(46)
3.14 试题与题解 14	(48)
3.15 试题与题解 15	(50)
3.16 试题与题解 16	(51)
3.17 试题与题解 17	(54)
3.18 试题与题解 18	(56)
3.19 试题与题解 19	(57)
3.20 试题与题解 20	(59)

3.21	试题与题解 21	(61)
3.22	试题与题解 22	(63)
3.23	试题与题解 23	(65)
3.24	试题与题解 24	(66)
3.25	试题与题解 25	(68)
3.26	试题与题解 26	(69)
3.27	试题与题解 27	(71)
3.28	试题与题解 28	(73)
3.29	试题与题解 29	(74)
3.30	试题与题解 30	(76)

第 4 章	二级 VFP 简单应用上机考试过关试题与题解	(79)
4.1	试题与题解 1	(80)
4.2	试题与题解 2	(86)
4.3	试题与题解 3	(89)
4.4	试题与题解 4	(91)
4.5	试题与题解 5	(93)
4.6	试题与题解 6	(97)
4.7	试题与题解 7	(99)
4.8	试题与题解 8	(101)
4.9	试题与题解 9	(103)
4.10	试题与题解 10	(104)
4.11	试题与题解 11	(106)
4.12	试题与题解 12	(109)
4.13	试题与题解 13	(112)
4.14	试题与题解 14	(114)
4.15	试题与题解 15	(115)
4.16	试题与题解 16	(118)
4.17	试题与题解 17	(120)
4.18	试题与题解 18	(122)
4.19	试题与题解 19	(124)
4.20	试题与题解 20	(126)
4.21	试题与题解 21	(129)
4.22	试题与题解 22	(131)
4.23	试题与题解 23	(132)
4.24	试题与题解 24	(134)
4.25	试题与题解 25	(137)
4.26	试题与题解 26	(139)
4.27	试题与题解 27	(140)
4.28	试题与题解 28	(142)

4.29	试题与题解 29	(145)
4.30	试题与题解 30	(147)
第 5 章	二级 VFP 综合应用上机考试过关试题与题解	(149)
5.1	试题与题解 1	(149)
5.2	试题与题解 2	(152)
5.3	试题与题解 3	(154)
5.4	试题与题解 4	(156)
5.5	试题与题解 5	(158)
5.6	试题与题解 6	(161)
5.7	试题与题解 7	(162)
5.8	试题与题解 8	(164)
5.9	试题与题解 9	(166)
5.10	试题与题解 10	(168)
5.11	试题与题解 11	(170)
5.12	试题与题解 12	(172)
5.13	试题与题解 13	(174)
5.14	试题与题解 14	(175)
5.15	试题与题解 15	(177)
5.16	试题与题解 16	(179)
5.17	试题与题解 17	(181)
5.18	试题与题解 18	(183)
5.19	试题与题解 19	(184)
5.20	试题与题解 20	(186)
5.21	试题与题解 21	(188)
5.22	试题与题解 22	(190)
5.23	试题与题解 23	(192)
5.24	试题与题解 24	(194)
5.25	试题与题解 25	(195)
5.26	试题与题解 26	(197)
5.27	试题与题解 27	(199)
5.28	试题与题解 28	(200)
5.29	试题与题解 29	(202)
5.30	试题与题解 30	(204)
附录 A	全国二级考试大纲 (Visual FoxPro 程序设计)	(207)
	参考文献	(210)

第1章 二级 VFP 上机考试概要

全国计算机等级考试二级“Visual FoxPro (以下简称 VFP) 程序设计”考试,分为纸笔考试(简称“笔试”)和上机考试(简称“机试”)两部分。Visual FoxPro 上机考试(简称 VFP 上机考试,或 VFP 机试),用来全面考察考生综合运用 VFP 进行程序设计的能力。全国计算机等级考试二级“VFP 程序设计”考试中的笔试和上机考试的成绩分别评定,考试成绩分为优秀、良好、合格及不合格;两部分考试均合格者,教育部考试中心才颁发统一印制的证书。因此,考生必须认识“笔试是机试的基础,机试是笔试的提高”,不可偏废笔试或机试,一定做到“笔试、机试两手抓,机试、笔试都过硬”。全国计算机等级考试的上机试题,历来均以上机动手能力为核心。考生必须予以足够高度的重视,除了多做练习,还应多加思考,做到举一反三,增强实际动手能力,确保上机考试顺利过关。

从以往的情况看,笔试通过率相对较高;因上机考试失误,而未能考试过关的考生所占比例最大。鉴此,建议广大考生:考试前,一定通过适度强化训练,不断培养并提高自己的上机调试能力,做好上机考试顺利过关的充分准备。因此,考生若要顺利通过 VFP 上机考试,必须全面熟悉 VB 上机考试的主要特点、一般原则、解题要求、必备条件、考试环境等。

1.1 二级 VFP 上机考试的主要特点

1. 题型与分值特点

全国计算机等级考试二级 VFP 上机考试,考试时间 90 分钟,满分 100 分。它具有题型多的特点。其题型有如下 3 种。

(1) 基本操作题——共有 4 道小题,共计 30 分(其中,前两题较简单,后两题稍复杂,故第 1 题、第 2 题各为 7 分,第 3 题、第 4 题各为 8 分)。

(2) 简单应用题——共有 2 道小题,共计 40 分(每题均为 20 分)。

(3) 综合应用题——仅有 1 道小题,共计 30 分。

2. 题量与内容特点

全国计算机等级考试二级 VFP 上机考试,具有题量大的特点。

(1) 基本操作题。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。基本操作题部分,难度最小。

(2) 简单应用题。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、查询和标签的使用能力;创建、修改和使用视图的使用能力。这一部分题目要求多,涉及知识点多。简单应用题部分,难度居中。

(3) 综合应用题。测试考生对包括基本操作题和简单应用题操作的综合测试的使用能力,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。综合应用题部分,

难度最大。

(4) 这三种题型难点各异、知识点各有侧重,彼此互有交叉。在同一套题中,三种题型由简到难,知识点各有侧重,但有交叉。

因此,针对二级 VFP 上机考试题型多、题量大的特点,要求每个考生平时多下功夫,严格按照大纲的要求,多做练习,打下扎实的基本功。考前一定要做足量的模拟题,熟悉考试题型和考试环境,体会、理解和总结 VFP 上机考试的知识点和考试规律。

1.2 二级 VFP 上机考试的一般原则

《全国计算机等级考试大纲》所规定的 VFP 上机操作,在形式上具有理论与实践密切结合的特点;在内容上具有融会贯通、综合应用的特色;在宗旨上,重在通过上机调试,具体达到(某个或某些)指定目标的要求。因此,上机操作考试是计算机等级考试的又一个关键基本环节与重要组成部分;而其学习特点和备考重点主要是“理解+会读+会改+会做”,即考生必须对上机操作的相关知识做到“看得懂,分得清,想得开,改得了,用得上,做得对”。

因此,考好 VFP 上机操作部分的试题,其备考要求较高,胜考难度较大,而其应考取胜法则可以归结为“熟悉上机环境、掌握查看考题工具、读懂读全题意、理解知识点、做对做全题目”。

1.3 二级 VFP 上机考试的解题要求

全国计算机等级考试二级 VFP 上机考试,是指在指定的时间内,在计算机上具体完成如下 3 部分基本操作。

(1) 基本操作题部分。该题共有 4 个小题。类型主要有建立一个项目,建立一个数据库,添加自由表到数据库中,设置索引,设置字段有效性规则,删除记录,菜单设计,简单 SQL 应用,查询和视图的设计,等等。

(2) 简单应用题部分。该题共有 2 个小题。类型主要有简单编程,菜单设计,表单设计,报表设计,SQL 应用,查询设计,视图设计和改错,等等。改错题中,一般要求“不要改变语句的结构、分行、直接在相应处修改”或者“在指定处修改,不允许增加或删除程序行”。

(3) 综合应用部分。该题共有 1 个小题。类型主要是结合表单设计,菜单设计,报表设计,复杂 SQL 应用,根据结构化程序设计和面向对象程序设计的思想,对表单的控件编写程序代码,对表进行操作的编程。

本书第 3, 4, 5 章,分别讲述上述 3 个上机考试题型,考生可以随机选择 3 种题型中的题组合成二级 VFP 上机考试的套题。

1.4 上机考试的必备条件

上机考试和笔试的一个重要不同点,就是上机考试要求考生考前必须在计算机上“多上机,常实习,勤苦练”。那种“读死书,死读书”就想上机考试过关,是不可能的,必定失败。因而,考生绝不能轻视计算机上机实践环节,只是“看看书,做做题”。上机考试相对笔试较难通过,主要是考生平时练习较少,不熟悉操作环境,导致考试心理紧张。

应对上机考试的学习、备考过程，实际上是一个较长的由生疏到精通的渐进过程。因此，要想在二级上机考试中取得好的成绩，考生必须认识到“胜考的功夫在考前，拿证的把握在场外”，才能确保自己在上机考试时具备如下三个必不可少的备考条件。

(1) 基础条件——数据库和编程语言。具有扎实的数据库原理和应用基础知识，具有结构化程序设计和面向对象的程序设计思想。

(2) 技能条件——结构化程序设计和面向对象的程序设计：对结构化程序设计和面向对象的程序设计的基本原理、主要方法、常用技巧，有较深入的掌握。

(3) 工具条件——VFP 的工作环境和程序调试环境。熟悉 VFP 的工作方式：交互式操作方式(命令方式和图形界面方式)和程序执行方式；熟练应用 VFP 的向导、设计器、生成器三类辅助设计工具；熟悉结构化程序设计的调试环境。

这三个条件不是孤立分离的，而是相互联系、彼此促进、相辅相成的。

1.5 上机考试的考试环境

全国计算机等级考试的各个考点已经按照教育部考试中心的要求，安装了所有的必要软件，且对上机环境进行一定的设置。全国计算机等级考试（Windows 版）上机考试系统提供开放式的考试环境，考生可在 Windows 95/98 操作系统环境下自由地使用各种应用软件系统或工具。它的主要功能是考试项目的执行、控制上机考试的时间，以及试题内容的显示。

为了更好地让考生掌握上机考试的考试环境，提高应试能力，下面就二级 VFP 上机环境做简单介绍。二级 VFP 上机考试过程分为登录、审题、做题、交卷几个阶段。

1. 登录

从开始菜单的“程序”中选择“全国计算机等级考试”菜单项，启动“考试程序”。启动考试程序后，出现如图 1-1 所示的“考试系统”主界面（其中版本号可能会变动，请以实际版本为准）。单击“开始登录”命令按钮或按回车键进入“考生登录”界面，如图 1-2 所示。



图 1-1 考试系统主界面

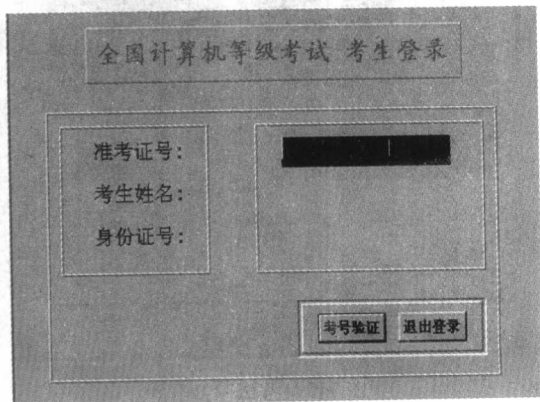


图 1-2 考生登录

在“考生登录”窗口中，考生在文本框中输入自己的准考证号，单击“考号验证”按钮，将进入如图 1-3 的信息框，确认输入的信息是正确的。如果输入的准考证号是正确的，姓名和身份证号也正确，单击“是”命令按钮，系统进入如图 1-4 所示的“开始考试”窗口。

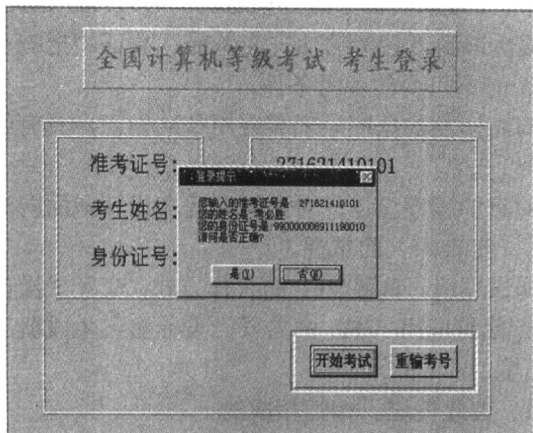


图 1-3 登录提示



图 1-4 开始考试

单击“开始考试”按钮，系统将随机生成一套试卷，并显示考试须知，如图 1-5 所示。此时，考试还没有开始，不能查看考题也不能答题，考试系统也没有计时。

注意：如果在考试登录过程中，发现姓名或身份证号不相符时，请考点修改报名库中的姓名和身份证号，考试结束后把报名库交承办机构即可。系统登录库不需要修改，考试可以继续进行，对考生的成绩也不会有影响。

2. 查看试题要求

单击如图 1-5 所示的“开始考试并计时”按钮，进入考试界面，上机考试系统将自动在屏幕上生成含有试题内容的试题查询窗口，如图 1-6 所示。同时，在屏幕顶部始终显示考试控制窗口，如图 1-7 所示。

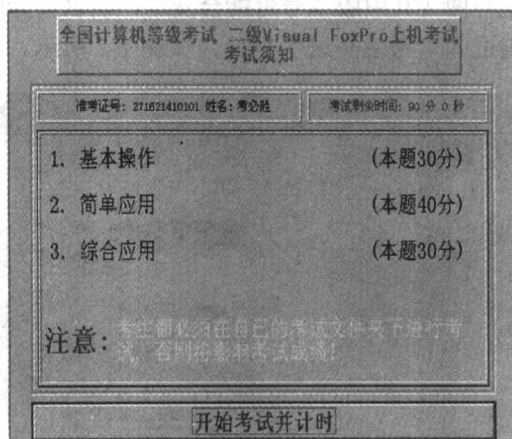


图 1-5 考试须知

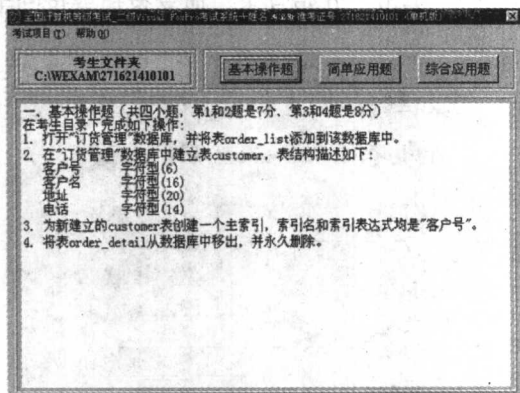


图 1-6 试题查询

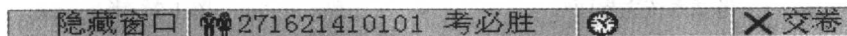


图 1-7 “考试控制”窗口

考试控制窗口，分别显示考生的准考证号、姓名、考试剩余时间，以及控制试题查阅和退出。在“考试控制”窗口中，最左边是“隐藏窗口/显示窗口”菜单项，它有两种工作状态：

考试控制窗口所出现的是如图 1-7 所示的“隐藏窗口”字样时,表示屏幕中间的试题查询窗口正处于显示状态;此时,若用鼠标单击“隐藏窗口”,就会隐藏屏幕中间的试题查询窗口,且“隐藏窗口”字样变成“显示窗口”。考试控制窗口出现“显示窗口”字样时,表示屏幕中间的试题查询窗口正处于关闭状态;此时,若单击“显示窗口”,就切换为显示状态,屏幕中间显示试题查询窗口,且“显示窗口”字样变成“隐藏窗口”。这样,可以方便考生在试题查询窗口中查询试题。

单击“基本操作题”命令按钮,进入基本操作题的试题内容,如图 1-6 所示。如果想上机考试及格的话,这部分绝对不能丢分,上机考试的时间一般都是够用的,所以这个部分不要着急,可以用 15~20 分钟,考试的时候要看清题目要求。

单击“简单应用题”命令按钮,进入简单应用的试题内容,如图 1-8 所示。考试的时候,这个部分可以用 40 分钟左右来完成,题目要求很多,所以看到题目后,先不要着急做,先理清思路,然后再动手,不要轻易放弃,因为要求很多,有的是按照步骤给分的。

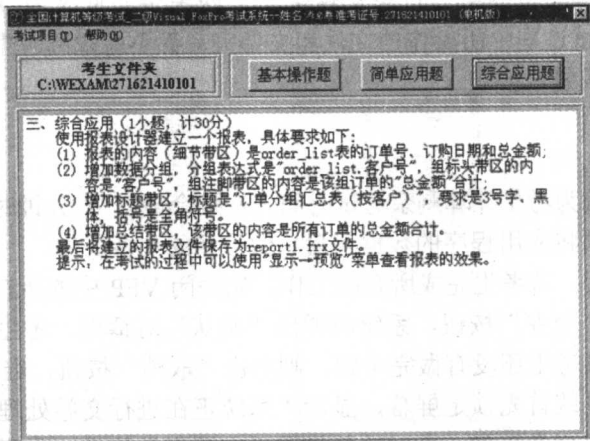


图 1-8 简单应用题

单击“综合应用题”命令按钮,进入综合应用的试题内容,如图 1-9 所示。这个部分有难度,判分的依据主要是结果,步骤只占一部分分,所以首先用 15 分钟左右做,实在做不出来了,想办法依据要求把结果做出来就是了。

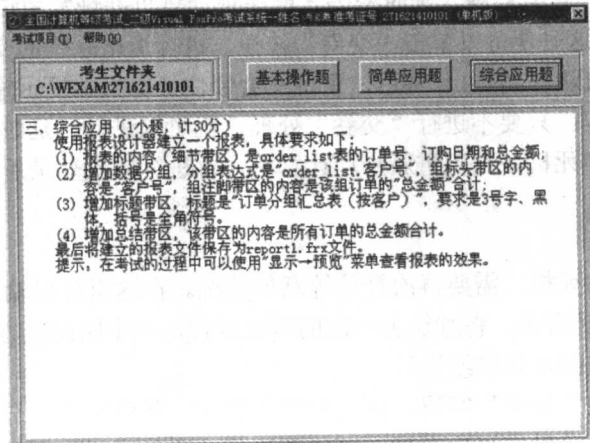


图 1-9 综合应用题

在“帮助”菜单栏中选择“等级考试系统帮助”可以启动考试帮助系统，并显示考试系统的使用说明，以及注意事项。

3. 答题

答题时用户需要启动 Visual FoxPro 环境，在试题查阅窗口的“考试项目”菜单中选择“启动 Visual FoxPro”选项，再根据试题内容的要求进行答题操作。

在考试答题过程中一个重要概念是考生文件夹。当考生登录成功后，上机考试系统将会自动产生一个考生考试文件夹，该文件夹将存放该考生所有上机考试的考试内容。考生不能随意删除该文件夹以及该文件夹下与考试题目要求有关的文件及文件夹，避免在考试和评分时产生错误，从而影响考生的考试成绩。假设考生登录的准考证号为 121599990001，如果在单机上考试，则上机考试系统生成的考生文件夹将存放到 C 盘根目录下的 WEXAM 文件夹下，即考生文件夹为 C:\WEXAM\12150001；如果在网络上考试，则上机考试系统生成的考生文件夹将存放到 K 盘根目录下的用户目录文件夹下，即考生文件夹为 K:\用户目录文件夹名\12150001。考生在考试过程中所操作的文件和文件夹，都不能脱离考生文件夹；否则，将会直接影响考生的考试成绩。

4. 交卷

考试过程中，系统为考生计算剩余考试时间。在剩余最后 5 分钟时，系统显示时间告警提示信息，提醒考生须将应用程序的数据存盘，做最后的准备工作。

考试时间用完以后，若考生完成所有的工作，先关闭 VFP 中的所有窗口，然后单击屏幕顶端考试控制窗口的“交卷”按钮，系统将弹出“确认”对话框。考生单击“确认”按钮，便进入交卷过程。如果考生还没有做完考题，则单击“取消”按钮，继续进行考试。

在交卷处理时，系统首先锁定屏幕，显示“系统正在进行交卷处理，请稍候！”。当系统完成交卷处理时，如果交卷正常，考试软件将显示交卷正常信息。出现此信息后考生可离开考场。

如果交卷过程异常，屏幕将显示交卷异常信息，这时应让监考人员查明原因；如果有必要，考生可以申请重新考试一次。

如果考试时间用完后未交卷，系统锁住计算机并提示输入“延时”密码。这时考试系统并没有自行结束运行，它需要键入延时密码才能解锁计算机并恢复考试界面，而且考试系统自动再运行 5 分钟，这时便可以单击“交卷”按钮，进行退出系统的交卷处理。如果没有进行交卷处理，考试系统运行到 5 分钟后，系统又会锁住计算机并提示输入“延时”密码，这时还可以使用延时密码。只要不进行“交卷”处理，就可以进行“延时”操作多次。

如果在交卷过程中死机，可以重新启动计算机，再进行二次登录后进行“交卷”处理。

5. 异常处理

在考试过程中发生死机，需要再次登录等意外情况。在这里可以输入两种密码。

(1) 输入二次登录密码，将继续上一次的考试过程，从中断的地方继续考试，还是原先的题目，前面考过的时间也是继续累计。

如果考试中使用过“延时”密码，再进行二次登录，系统给出一分钟的考试时间给考生进行考试。如果在这一分钟内退出考试，可以再进行二次登录，但系统只给出一分钟内未使

用掉的时间给考生进行考试。如果考生使用完了一分钟，屏幕会被锁住，这时只能使用“延时”密码，“结束”密码不可用，只要不进行“交卷”处理，可以多次“延时”。

在网络环境下中途更换机器进行二次登录时，考生在更换后的机器上进行登录时，其登录的用户名必须取“更换前的机器上已登录”的用户名。

(2) 输入重新抽题密码，系统会为考生重新抽取一套考题，并且与前一套考题不相同，考生的全部考试情况将从头开始，但系统会记录在案。

在网络考试环境下，如果有多个考生同时用一个从未登录过的准考证号进行登录，那么只有一个考生可以正常登录，其余考生都不可以登录，且在屏幕上显示提示信息，提示已有一个考生正常登录，并指出它的网络服务器的登录用户名。在这种情况下，如果那个正常登录的考生确实不是这个准考证号的拥有者，只要找到这个准考证号的真正拥有者，在他的电脑上重新用这个准考证号进行登录，并输入重新抽题密码即可解决此问题。

第2章 二级 VFP 上机考试 应试导航

本章以教育部考试中心颁行的《全国计算机等级考试考试大纲》为指南,针对“全国计算机二级 Visual FoxPro 程序设计上机考试”的目的、性质、要求、特点与规律,简要概述全国二级 VFP 上机考试的一般规定、基本原则、主要约束和应试导航。从而,有利于全国二级 VFP 上机考试广大考生,在学习、复习、备考过程中学会“有的放矢,遵规守约,规范应试”,促进自己在全国二级 VFP 程序设计上机考试中“稳操胜券,顺利过关”。

2.1 二级 VFP 上机考试的规定约束导航

全国计算机二级 VFP 上机考试的答题规定,考生考前需要事先熟悉它,考试时必须遵守它。为了能由计算机统一阅卷,对考生上机编程的答题操作有严格的要求。考生必须熟悉并遵守这些答题规定。

二级 VFP 上机考试中的规定约束及其对策如下。

(1) 对考生将要建立对象名或文件名有一定限制。例如,试题中通常有下列要求:建立项目文件 bankpj;索引名为“xh”;在数据库 bankdb 中建立表 operator.dbf;建立名为 myform 的表单;建立名为 menu1 的快捷菜单;建立名为 grdbankoi 的表单。对象名或文件名,是计算机阅卷的“依据”,考生必须严格按照考题要求设置对象或文件的名称。

(2) 对考生做题方法有一定限制。例如:用 SQL...SELECT 语句完成……;用 SQL 完成下列操作(即它不准用其他 VFP 命令)。又如:从数据库中移去表 bankoi(即:它不是删除);使用一对多报表向导完成……;使用一对多表单向导设计……(即它不准用其他方法)。考生务必按照考题要求的方法来解题,否则,可能做无用功。

(3) 对考生做题结果去向有一定限制。例如:将命令粘贴到文本文件 test.txt 中,一行一个命令,没有做的题应在相应行空行;将 SQL 语句粘贴到 test.txt 中的第 2 行(只占 1 行);将查询结果保存在 test.dbf 中;命令写在菜单项的命令框中,不要写在过程中;在事件代码中,不可以有多余的命令。考生在做完考题要求后,千万不能忽略这些要求,因为做题结果的去向(一个表、一个文本文件)可能是计算机阅卷的“答卷”,因此要做到“做完题后不要忘记交答卷”。

(4) 对各个小题间关系有一定限制。例如:根据第 2 小题的结果,完成……的结果,等等。各个小题间环环相扣,考生必须做对前面的考题,才可能做对后面的小题。

(5) 对改错题方式有一定限制。例如:现程序有 3 处错误分别出现在第 3 行、第 5 行和第 6 行,请改正之(注意:不要改变语句的结构、分行、直接在相应处修改);在指定处修改,不允许增加或删除程序行。因为改错题要修改原有的程序或事件代码,建议考生在做题前先将需要修改的程序或表单文件做备份,以防做错了无法回到原有的考题环境中。

2.2 二级 VFP 上机考试的应试方略导航

全国计算机二级 VFP 上机编程题考试的应试方略,考生应当根据试题具体情况,相机行事、灵活掌握。

全国二级 VFP 上机考试,侧重考察考生对于 VFP 的数据库管理系统的使用、基本的程序设计、面向对象的程序设计三个方面。考生为了增加自己的上机胜算把握,必须在上机考试实战中根据试题实际情况,按下述应试方略进行上机考试。

1. 读懂读全试题题意

这是非常重要的基础环节。因为在二级考试上机试题的三种题型中,不同的题型难度各异,但在知识点上没有绝对的出题界限。因此各种题型的考题要求都比较多,而且涉及的范围广,要求考生必须读懂、读全试题的要求,才开始做题。否则,可能做错题或做漏题。

2. 弄清知识点

考生要答好上机题,必须搞清该试题应该或可能使用的背景知识点(如相关方法,知识范围等)。一般说来,出一道试题总有其主题思想、侧重考察的内容。如果摸清楚了这些情况,就可做到心中有数,有的放矢。

3. 选择正确的方法

在有的考题中,限制性地要求考生使用某种方法,就只能遵守,不可违规。例如,考题只要限定考生只能使用 SQL...SELECT 命令、指明只准使用向导方式,那考生就别无选择。

在有的考题中,可以有多种求解方法。例如连接查询可以用子查询实现,考生可以选择其中一种方法来实现。

有的考题要求有多个步骤,例如表单设计,需要的步骤如下:创建表单→在表单上创建控件→设置属性→设置事件代码→保存表单→运行表单,考生必须完成方法步骤中的所有步骤。

有的考题有特定的求解方法。例如改错题,考生可以采用静态调试或动态调试的方法。考生可以借助系统提示的出错信息,插入暂停的调试语句,设置断点分段调试等综合方法来求解。

4. 必要的检查

在多数考题中,不要求显示结果。考生为了检查答题的正确性,有必要采取检查措施。比如表单的设计完毕,保存表单后,增加运行表单步骤(这一步考题通常没有要求);运行设计好的菜单;运行查询结果,通常查询结果输出到表中,这时可以查看结果表的数据;运行设计的视图。通过检查做题的结果,检查做题是否正确。

5. 利用帮助信息

二级 VFP 考试环境中,安装了 MSDN 6.0,因此考生可以有效利用 VFP 的帮助信息来应对考试。

2.3 二级 VFP 上机考试的主题类型导航

全国计算机二级上机考试，其试题的任务是考察学生对于数据库管理系统的使用、结构化的程序设计、面向对象的程序设计几个方面的应用问题。全部试题所涉及的主题类型特征，可概括为几个相对独立的基本主题类型：项目文件、表、数据库、SQL 的应用、查询和视图、结构化的程序设计、菜单设计、表单、程序改错。

2.3.1 项目

项目是指文件、数据、文档和 VFP 对象的集合。二级 VFP 考试中，有关项目的考点有：创建项目文件；在项目中完成数据的管理，包括在项目中新建数据库、添加数据库到项目中，从项目中移去数据库，添加自由表到项目中。

在项目管理器中可以完成有关操作。项目管理器提供目录树结构，使得项目中的内容一目了然，并且提供对不同的对象（数据库、数据库表、自由表）的统一的操作界面。

与项目管理器有关的命令是：CREATE PROJECT（新建项目，打开项目管理器）；MODIFY PROJECT（打开项目管理器）。

2.3.2 表

全国二级 VFP 考试中，有关表的考点既可用命令方式实现，也可用图形界面来实现。具体有以下几个方面：表的结构建立，表数据的输入，表结构的修改（字段的添加、删除、修改），表记录的添加、删除、修改，表索引的建立（普通索引、惟一索引、候选索引、数据库表的主索引）。

（1）表结构的建立，是在表设计器中完成的。在建立表的结构时，应该注意数值型的小数位数。表的数据的输入可在表浏览窗口中完成。为了加快数据输入，可将浏览窗口设置为“浏览”状态。快速的操作方式是：有效使用“显示”菜单。表打开以后，选择“显示”菜单→选择“表设计器”，可打开表设计器。选择“显示”菜单→选择“浏览”，可以打开浏览窗口；打开“浏览”窗口以后，选择“显示”菜单→选择“浏览”，一行显示一条记录，可以快速地查看记录和修改记录；打开“浏览”窗口以后，选择“显示”菜单→选择“追加方式”，可以连续添加记录。

与表结构操作有关的命令有：CREATE（新建表，打开表设计器），CREATE TABLE（SQL 中新建表的结构命令）；MODIFY STRUCTURE（打开表设计器）；ALTER...TABLE（SQL 中修改表的结构命令）。

（2）表记录的添加、删除、修改，可在表的“浏览”窗口中完成，也可用表的基本操作命令来实现。

可以完成记录添加的命令有：APPEND，SQL...INSERT，REPLACE，INSERT。可以完成记录的删除的命令：DELETE（逻辑删除），PACK（物理删除），ZAP（删除所有记录）。可以完成记录的修改命令是：REPLACE，注意该命令默认的范围是当前记录。

（3）表索引的建立，可在表设计器的“索引”选项卡中完成。对于数据库表，还可默认建立主索引。在建立索引时，注意索引名和索引表达式的区别：索引名是索引的标识，索引