



全国计算机等级考试优秀图书

1CD+本册图书 不得拆分销售

► 阶梯教室

基础>>达标>>优秀, 复习时间节省50%

► 视频串讲

专家精讲上机考点、典型例题、应试技巧

► 考试题库

最新上机试题, 完全覆盖真考题库

► 模拟考场

真考环境+智能评分, 带您提前“进入”考场

**09年4月
考试专用**

全国计算机等级考试命题研究中心
未来教育教学与研究中心



丛书主编 詹可军
学科主编 熊化武



全国计算机等级考试

上机考试

二级 Visual FoxPro

题库

电子科技大学出版社
金版电子出版社





全国计算机等级考试优秀图书

1CD+本册图书 不得拆分销售

**09年4月
考试专用**

全国计算机等级考试命题研究中心
未来教育教学与研究中心



丛书主编 詹可军
学科主编 熊化武



全国计算机等级考试

上机考试 题库

二级 Visual FoxPro

电子科技大学出版社
金版电子出版社



图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试上机考试题库. 二级 Visual FoxPro /
詹可军主编. —成都: 电子科技大学出版社, 2008. 10
ISBN 978-7-81114-823-7

I. 全… II. 詹… 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(2008)第 144972 号

全国计算机等级考试上机考试题库
二级 Visual FoxPro

詹可军 主编

出 版: 电子科技大学出版社(成都市一环路东一段 159 号电子信息产业大厦 邮编: 610051)

策划编辑: 张蓉莉

责任编辑: 张 鹏

主 页: www.uestcp.com.cn

电子邮箱: uestcp@uestcp.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 北京市昌平百善印刷厂

成品尺寸: 210mm × 285mm 印张: 11.5 字数: 465 千字

版 次: 2008 年 10 月第一版

印 次: 2008 年 10 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-81114-823-7

定 价: 24.80 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

- ◆ 本社发行部电话: 028-83202463; 本社邮购电话: 028-83208003。
- ◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。
- ◆ 课件下载在我社主页“下载专区”。

丛书编委会

丛书主编 詹可军

学科主编 熊化武

编 委 (排名不分先后)

丁海艳	万克星	马立娟	亢艳芳
王 伟	王 亮	王强国	王 磊
卢文毅	卢继军	任海艳	伍金凤
刘之夫	刘金丽	刘春波	孙小稚
张 迪	张仪凡	张海刚	李 静
李明辉	李志红	杨 力	杨 闯
杨生喜	花 英	陈秋彤	周 辉
孟祥勇	欧海升	武 杰	范海双
郑 新	姜 涛	姜文宾	胡 杨
胡天星	赵 亮	赵东红	赵艳平
侯俊伯	倪海宇	高志军	高雪轩
董国明	谢公义	韩峻余	熊化武

如何能顺利通过上机考试

全国计算机等级考试在各级考试中心、各级考试专家和各考点的精心培育下,已得到社会各界的广泛认可,并有了很高的知名度和权威性。考试分为笔试和上机两部分,其中上机考试一直令许多考生望而生畏,如何能顺利通过上机考试呢?

全国计算机等级考试专业研究机构——未来教育教学与研究中心历时7年,累计对两万余名考生的备考情况进行了跟踪调查,通过对最新考试大纲、命题规律和历年真题的分析,结合考生的复习规律和备考习惯,在原有6次研发修订的基础上,对本书又进行了大规模修订和再研发,希望能帮助考生顺利地通过上机考试。

1. 基础篇、达标篇、优秀篇

基础篇:覆盖上机考试的所有考点和题型。适合学练结合,使考生掌握绝大部分上机题的解法;通过“基础篇”内容的学习,考生可以基本掌握真题题库中90%试题的解法,有效避免题海战术。

达标篇:比基础篇题目稍难,覆盖所有考点和题型,适合以练为主,查漏补缺;若熟练掌握“达标篇”的内容,则考生已经可以顺利通过上机考试了。

优秀篇:题目较难,覆盖所有考点和题型,适合基础较好的考生练习;通过本篇的练习,能横扫所有偏、难题,争取高分,保证过关。

2. 视频教学、考前串讲、专家辅导

参加专业培训是快速通过考试的捷径,然而高昂的报班费用令很多考生止步,为此,我们精心制作了考前串讲视频教学课程随书赠送。课程中,专家系统地讲解了考试所涉及的考点、典型例题和应试技巧,旨在帮助考生达到和参加专业培训相同的备考效果,高效通过上机考试。

3. 模拟考试、智能评分、考试题库

登录、抽题、答题、交卷与真考一模一样,评分系统、评分原理与真考一模一样,让考生在真考环境下综合训练、模拟考试。模拟考试系统采用考试题库试题,考试中原题出现率高,且提供详细的试题解析和标准答案,错题库、学习笔记等辅助功能亦可使复习事半功倍。

4. 实用考试信息

历次考试均有考生因为忽略了上机考试的应试技巧,加之较为紧张的考场气氛,影响了水平的正常发挥,在很多小的环节上出现失误,导致一着不慎满盘皆输。为此,我们为考生准备了备考经验、应试技巧、机考误区等实用资料,旨在帮助考生从容应对并顺利通过考试。

“师傅领进门,修行在个人”,大量考生备考实例表明:只要结合“3S学习法”的优化思路,合理使用好本书及智能考试模拟软件,就能轻松顺利地通过上机考试。



全国计算机等级考试教程

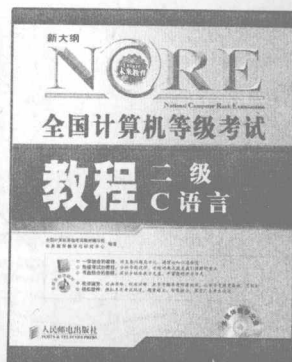
附光盘

【适合读者】适合基础弱，需要全面、深入学习的考生。特别推荐：适合培训机构作为培训教材使用。

【特点推荐】

- ★ 一看就懂，一学就会：本书一改传统教材的弊病，摒弃生僻、专业词汇的堆积，力求使用通俗易懂、有趣的讲解，使入门级读者也能看得懂。
- ★ 多媒体课堂：动画人物登场，运用多媒体形式讲解书中的重点和难点，使学习变得有趣。
- ★ 随赠模拟考试软件，可以上机模拟训练，自动出题、自动评分。

【出版科目】一级 MS Office、二级 Visual FoxPro、二级 Visual Basic、二级 C 语言、二级公共基础知识、二级 Access、三级网络技术。



全国计算机等级考试笔试模拟考场

附光盘

【适合读者】适合对笔试把握不大的考生。特别适合培训机构作为练习、测试之用。

【特点推荐】

- ★ 题量巨大：含有数套标准模拟试卷。
- ★ 命中率高：试题均按照新考试要求结合命题规律设计。
- ★ 解题分析：每题均附有名师解题分析，传授考生解题思路 and 技巧。
- ★ 模拟软件：笔试模拟系统加上机考试模拟系统。精选上机试题，和真实考试一样上机操作、评分。

【出版科目】一级、二级、三级全部科目。



全国计算机等级考试上机考试题库

附光盘

【适合读者】适合对上机考试把握不大的考生。特别适合培训机构作为练习、测试之用。

【特点推荐】

- ★ 题库试题：所有题目均选自“上机考试题库”，题量巨大，几乎涵盖题库中所有试题。
- ★ 命中率高：因为选自题库，只要考生能掌握解题方法，考试过关率定能得到提高。
- ★ 解题分析：所有题目均通过名师解题分析，传授给考生解题的思路和技巧。
- ★ 模拟软件：解决考生“看书练上机”的苦恼。所有试题都可以和真实考试一样上机操作、评分。

【出版科目】一级、二级、三级全部科目。



全国计算机等级考试优化全解

附光盘

【适合读者】适合时间紧张，需要速成学习的考生。特别适合培训机构作为短期培训教材。

【特点推荐】

- ★ 从考试过关出发，研究考点，针对重要考点讲解、分析、举例解析。
- ★ 按照章节讲解 + 题解 + 同步训练，使考生全面而深入地掌握所有考试要点。
- ★ 配笔试和上机全真模拟试卷数套，题量巨大、命中率高。
- ★ 配模拟软件光盘一张，可以逼真模拟上机考试的过程、自动评分。

【出版科目】一级、二级、三级全部科目。



全国计算机等级考试笔试模拟 上机考题 历年真题三合一

附光盘



【适合读者】适合需要笔试、上机双项训练的考生。特别适合培训机构作为练习、测试之用。

【特点推荐】

- ★ 本书由3部分组成：高分指导、笔试模拟试题、上机考题三合一，打造超级的笔试上机题库。
- ★ 随赠模拟光盘，笔试上机自动评分。

【出版科目】二级C、二级 Visual Basic、二级 Visual FoxPro、二级 Access、三级网络技术、三级数据库技术。

全国计算机等级考试一本通

附光盘



【适合读者】适合基础比较薄弱的考生。特别推荐：适合培训机构作为练习、测试之用。

【特点推荐】

- ★ 分析历年真题，总结考核几率。
- ★ 考试链接，深入剖析重点、难点。
- ★ 误区警示，指导学生避开陷阱。

【出版科目】一级B、一级MS Office、二级C、二级 Visual Basic、二级 Visual FoxPro、三级网络技术。

其他等考精品图书

全国计算机等级考试试题精编四合一（附光盘）

【一句话点评】汇编考点精讲、应试指导、笔试上机试题、真题等于一体。

全国计算机等级考试考点分析、题解与模拟（附光盘）

【一句话点评】新大纲考点，提炼准确、例题典型、解析透彻。

全国计算机等级考试历年试卷及详解汇编

【一句话点评】汇集数套笔试真卷，专家点评解题要点。

广大考生购买“未来教育”等考精品图书，为方便读者及时购买，特开通图书邮购服务。以上刊登信息、图片以实际图书为准，欢迎大家邮购前登录 www.eduexam.cn，或通过电话 010-82551673 查询详细信息。

1. 邮购图书一律免邮资。
2. 登录 www.eduexam.cn 注册为会员可享受更多图书优惠价格。
3. 请勿在信中夹寄现金。

地址：北京市海淀区万柳东路25号501室未来教育 杨敏 邮政编码：100089

网络查询：<http://www.eduexam.cn>

电话查询：010-82551672/73

传真查询：010-82552121

目 录

第一部分 上机考试指南

1.1 最新大纲专家解读.....	(2)
1.1.1 二级公共基础知识考试大纲	(2)
1.1.2 二级 Visual FoxPro 数据库程序设计 考试大纲	(3)
1.2 上机考试环境及流程.....	(6)
1.2.1 考试环境简介	(6)
1.2.2 上机考试流程演示	(6)
1.3 上机考试题型剖析.....	(8)
1.3.1 基本操作题	(8)
1.3.2 简单应用题	(10)
1.3.3 综合应用题	(11)

第二部分 上机考试试题

2.1 基础篇	(15)
第1套 上机考试试题	(15)
第2套 上机考试试题	(15)
第3套 上机考试试题	(16)
第4套 上机考试试题	(16)
第5套 上机考试试题	(16)
第6套 上机考试试题	(17)
第7套 上机考试试题	(17)
第8套 上机考试试题	(18)
第9套 上机考试试题	(18)
第10套 上机考试试题	(18)
第11套 上机考试试题	(19)
第12套 上机考试试题	(19)
第13套 上机考试试题	(20)
第14套 上机考试试题	(20)
第15套 上机考试试题	(20)
第16套 上机考试试题	(21)
第17套 上机考试试题	(21)
第18套 上机考试试题	(21)
第19套 上机考试试题	(22)
第20套 上机考试试题	(22)
2.2 达标篇	(23)
第21套 上机考试试题	(23)
第22套 上机考试试题	(23)
第23套 上机考试试题	(24)
第24套 上机考试试题	(24)
第25套 上机考试试题	(24)
第26套 上机考试试题	(25)
第27套 上机考试试题	(25)

第28套 上机考试试题	(25)
第29套 上机考试试题	(26)
第30套 上机考试试题	(26)
第31套 上机考试试题	(26)
第32套 上机考试试题	(27)
第33套 上机考试试题	(27)
第34套 上机考试试题	(28)
第35套 上机考试试题	(28)
第36套 上机考试试题	(28)
第37套 上机考试试题	(29)
第38套 上机考试试题	(29)
第39套 上机考试试题	(29)
第40套 上机考试试题	(30)
第41套 上机考试试题	(30)
第42套 上机考试试题	(30)
第43套 上机考试试题	(31)
第44套 上机考试试题	(31)
第45套 上机考试试题	(31)
第46套 上机考试试题	(32)
第47套 上机考试试题	(32)
第48套 上机考试试题	(33)
第49套 上机考试试题	(33)
第50套 上机考试试题	(34)
第51套 上机考试试题	(34)
第52套 上机考试试题	(34)
第53套 上机考试试题	(35)
第54套 上机考试试题	(35)
第55套 上机考试试题	(35)
第56套 上机考试试题	(36)
第57套 上机考试试题	(36)
第58套 上机考试试题	(36)
第59套 上机考试试题	(37)
第60套 上机考试试题	(37)
第61套 上机考试试题	(37)
第62套 上机考试试题	(38)
第63套 上机考试试题	(38)
第64套 上机考试试题	(38)
第65套 上机考试试题	(39)
第66套 上机考试试题	(39)
第67套 上机考试试题	(39)
第68套 上机考试试题	(40)
第69套 上机考试试题	(40)
第70套 上机考试试题	(40)
第71套 上机考试试题	(41)

第72套	上机考试试题	(41)
第73套	上机考试试题	(41)
第74套	上机考试试题	(42)
第75套	上机考试试题	(42)
第76套	上机考试试题	(43)
第77套	上机考试试题	(43)
第78套	上机考试试题	(44)
第79套	上机考试试题	(44)
第80套	上机考试试题	(44)
2.3 优秀篇		(45)
第81套	上机考试试题	(45)
第82套	上机考试试题	(45)
第83套	上机考试试题	(46)
第84套	上机考试试题	(46)
第85套	上机考试试题	(46)
第86套	上机考试试题	(47)
第87套	上机考试试题	(47)
第88套	上机考试试题	(47)
第89套	上机考试试题	(48)
第90套	上机考试试题	(48)
第91套	上机考试试题	(48)
第92套	上机考试试题	(49)
第93套	上机考试试题	(49)
第94套	上机考试试题	(49)
第95套	上机考试试题	(50)
第96套	上机考试试题	(50)
第97套	上机考试试题	(51)
第98套	上机考试试题	(51)
第99套	上机考试试题	(52)
第100套	上机考试试题	(52)

第三部分 参考答案及解析

3.1 基础篇		(54)
第1套	参考答案及解析	(54)
第2套	参考答案及解析	(60)
第3套	参考答案及解析	(65)
第4套	参考答案及解析	(71)
第5套	参考答案及解析	(76)
第6套	参考答案及解析	(81)
第7套	参考答案及解析	(88)
第8套	参考答案及解析	(93)
第9套	参考答案及解析	(98)
第10套	参考答案及解析	(102)
第11套	参考答案及解析	(104)
第12套	参考答案及解析	(107)
第13套	参考答案及解析	(108)

第14套	参考答案及解析	(111)
第15套	参考答案及解析	(113)
第16套	参考答案及解析	(118)
第17套	参考答案及解析	(121)
第18套	参考答案及解析	(125)
第19套	参考答案及解析	(128)
第20套	参考答案及解析	(131)
3.2 达标篇		(133)
第21套	参考答案及解析	(133)
第22套	参考答案及解析	(134)
第23套	参考答案及解析	(136)
第24套	参考答案及解析	(137)
第25套	参考答案及解析	(138)
第26套	参考答案及解析	(139)
第27套	参考答案及解析	(140)
第28套	参考答案及解析	(141)
第29套	参考答案及解析	(142)
第30套	参考答案及解析	(143)
第31套	参考答案及解析	(144)
第32套	参考答案及解析	(145)
第33套	参考答案及解析	(146)
第34套	参考答案及解析	(147)
第35套	参考答案及解析	(148)
第36套	参考答案及解析	(149)
第37套	参考答案及解析	(150)
第38套	参考答案及解析	(151)
第39套	参考答案及解析	(152)
第40套	参考答案及解析	(153)
第41套	参考答案及解析	(154)
第42套	参考答案及解析	(155)
第43套	参考答案及解析	(156)
第44套	参考答案及解析	(157)
第45套	参考答案及解析	(159)
第46套	参考答案及解析	(160)
第47套	参考答案及解析	(161)
第48套	参考答案及解析	(162)
第49套	参考答案及解析	(163)
第50套	参考答案及解析	(163)
第51~100套参考答案及解析(见光盘)		

附录

附录1	Visual FoxPro 常用命令	(166)
附录2	Visual FoxPro 常用函数	(168)
附录3	Visual FoxPro 常用对象	(169)
附录4	Visual FoxPro 文件类型	(170)
附录5	2008年9月笔试试卷	(171)

第一部分

上机考试指南

Part

1

报 名

考生须携带身份证（户口本、军人身份证件或军官证皆可）及两张一寸免冠照片，到就近考点报名。填写报名信息，缴纳报名费（80元左右，各地异），并领取一份考试通知单

领取准考证

一般在考前一个月左右，考生需携带上述的相关证件，以及考试通知单到考点换取准考证，注意，要现场核对身份信息，有问题还可以修改

模拟考试

一般在考前一周左右，考生可以携带上述证件和准考证到考点参加模拟考试，考生最好不要错过

正式考试

携带上述证件、2B铅笔、蓝（黑）色签字笔、橡皮等考试工具在指定时间到达考点，一般上午考笔试，下午考上机（有的考生可能会推迟一两天）

成绩查询

按照准考证背面的提示，在指定时间（一般为考后一个月左右）查询成绩，查询方式有多种，考生届时要多关注网上的相关信息，或与考点联系

领取证书

查询考试成绩通过后，考生须与考点联系，在指定的时间，携带上述相关证件到考点领取证书，并须交纳5元左右的证书费用

1.1 最新大纲专家解读

1.1.1 二级公共基础知识考试大纲

基本要求

- (1) 掌握算法的基本概念。
- (2) 掌握基本数据结构及其操作。
- (3) 掌握基本排序和查找算法。
- (4) 掌握逐步求精的结构化程序设计方法。
- (5) 掌握软件工程的基本方法,具有初步应用相关技术进行软件开发的能力。
- (6) 掌握数据库的基本知识,了解关系数据库的设计。

考试内容

1. 基本数据结构与算法

大纲要求	专家解读
(1) 算法的基本概念:算法复杂度的概念和意义(时间复杂度与空间复杂度)。 (2) 数据结构的定义:数据的逻辑结构与存储结构;数据结构的图形表示;线性结构与非线性结构的概念。 (3) 线性表的定义:线性表的顺序存储结构及其插入与删除运算。 (4) 栈和队列的定义:栈和队列的顺序存储结构及其基本运算。 (5) 线性单链表、双向链表与循环链表的结构及其基本运算。 (6) 树的基本概念:二叉树的定义及其存储结构;二叉树的前序、中序和后序遍历。 (7) 顺序查找与二分法查找算法;基本排序算法(交换类排序,选择类排序,插入类排序)。	本部分内容在最近几次考试中,平均分数大概占公共基础知识分数的 35%。 其中(1)、(4)、(6)是常考的内容,需要熟练掌握,多出现在选择题 5~8 题、填空题 1~3 题。其余考查内容在最近几次考试所占比重较小。

2. 程序设计基础

大纲要求	专家解读
(1) 程序设计方法与风格。 (2) 结构化程序设计。 (3) 面向对象的程序设计方法,对象,方法,属性及继承与多态性。	本部分内容在最近几次考试中所占分值比重较小,大约为公共基础知识分数的 15% 左右。(2)、(3)是本部分考核的重点。多出现在选择题 1~2 题。填空题最近几年没有出现。

3. 软件工程基础

大纲要求	专家解读
(1) 软件工程基本概念,软件生命周期概念,软件工具与软件开发环境。 (2) 结构化分析方法,数据流图,数据字典,软件需求规格说明书。 (3) 结构化设计方法,总体设计与详细设计。 (4) 软件测试的方法,白盒测试与黑盒测试,测试用例设计,软件测试的实施,单元测试、集成测试和系统测试。 (5) 程序的调试,静态调试与动态调试。	本部分内容在最近几次考试中所占分值比重较小,大约为公共基础知识分数的 20% 左右。 (3)、(4)、(5)是本部分的考核重点。多出现在选择题 2~4 题。填空题多出现在 2~3 题。

4. 数据库设计基础

大纲要求	专家解读
(1) 数据库的基本概念:数据库,数据库管理系统,数据库系统。 (2) 数据模型:实体联系模型及 E-R 图,从 E-R 图导出关系数据模型。 (3) 关系代数运算:包括集合运算及选择、投影、连接运算,数据库规范化理论。 (4) 数据库设计方法和步骤:需求分析、概念设计、逻辑设计和物理设计的相关策略。	本部分内容在最近几次考试中所占分值比重较大,大约为公共基础知识分数的 30% 左右。 (2)、(3)、(4)是本部分考核的重点。多出现在选择题 6~10 题。填空题多出现在 3~5 题。其中关系模型和数据库关系系统更是重中之重。考生要熟练掌握。

考试方式

(1) 公共基础知识的考试方式为笔试,与 C 语言程序设计(C++ 语言程序设计、Java 语言程序设计、Visual Basic 语言程序设计、Visual FoxPro 数据库程序设计、Access 数据库程序设计或 Delphi 语言程序设计)的笔试部分合为一张试卷。公共基础知识部分占全卷的 30 分。

(2) 公共基础知识有 10 道选择题和 5 道填空题。

1.1.2 二级 Visual FoxPro 数据库程序设计考试大纲

基本要求

- (1) 具有数据库系统的基本知识。
- (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

1. Visual FoxPro 基础知识

大纲要求	专家解读
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	基本上以笔试形式考核,考查概念的记忆。多出现在选择题第 11 至 15 题。约占总分的 3%。
2) 关系数据库	以笔试形式考核,多出现在选择题第 11 至 15 题,填空题第 6、7 题,约占总分的 5%。其中,域完整性和参照完整性也会在上机题中出现,上机试题的抽中几率约为 10%。
3) VF 系统特点与工作方式	以笔试和上机两种形式考核。笔试中常考查(1)、(2)和(4)。上机中常考查(3)的应用。重点是(2)、(3)和(4),约占总分的 3%。
4) VF 的基本数据元素	多出现在笔试试卷的选择题中,主要分布在选择题第 11 至 22 题。约占总分的 4%。

2. Visual FoxPro 数据库的基本操作

大纲要求		专家解读
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。	以笔试和上机两种形式考核。笔试中,多出现在选择题第 15 至 28 题,填空题第 8、9 题;上机中,多出现在基本操作题。约占笔试试卷的 4%,上机试题的抽中几率约为 15%。
	(2) 表记录的浏览、增加、删除与修改。	
	(3) 创建数据库,向数据库添加或移出表。	
	(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。	以笔试和上机两种形式考核。笔试中,多出现在选择题第 15 至 28 题,上机中,多出现在基本操作题。约占笔试分值的 3%,上机试题的抽中几率约为 15%。
	(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) 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。	以笔试和上机两种形式考核。笔试中,多出现在选择题第 23 至 28 题,上机中,多出现在简单应用题。约占笔试分值的 2%,上机试题的抽中几率约为 20%。
	(2) 视图文件的建立、查看与修改。	
	(3) 建立多表查询。	
	(4) 建立多表视图。	

3. 关系数据库标准语言 SQL

大纲要求		专家解读
1) SQL 的数据定义功能	(1) CREATE TABLE - SQL。	以笔试和上机两种形式考核。笔试中,多出现在选择题第 29 至 35 题,填空题第 8 至 15 题,主要考查 SQL 的数据查询功能。上机中,多出现在简单应用题。约占笔试分值的 30%,上机试题的抽中几率约为 39%。
	(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) 连接查询:内连接、外连接(左连接,右连接,完全连接)。	
4) 分组与计算查询		
5) 集合的并运算		

4. 项目管理器、设计器和向导的使用

大纲要求		专家解读
1) 使用项目管理器	(1) 使用“数据”选项卡。	以笔试形式考核,多出现在选择题第 19 至 21 题,填空题第 6、7 题,约占 5%。
	(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。	以笔试和上机两种形式考核,笔试中,多出现在选择题第 27 至 29 题;上机中,多在综合应用题中出现。约占笔试的 2%,上机试题的抽中几率约为 20%。
	(2) 设定数据环境。	
3) 使用菜单设计器	(1) 建立主选项。	以笔试和上机两种形式考核,笔试中,多出现在选择题第 27 至 29 题;上机中,多在综合应用题中出现。约占笔试的 2%,上机试题的抽中几率约为 20%。
	(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。	以笔试和上机两种形式考核,笔试中,多出现在选择题第 27 至 29 题;上机中,多在综合应用题中出现。约占笔试的 2%,上机试题的抽中几率约为 20%。
	(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		以上机形式考核,抽中几率约为 5%。
6) 应用程序生成器与连编应用程序		多以上机形式考核,抽中几率约为 3%。

5. Visual FoxPro 程序设计

大纲要求		专家解读
1) 命令文件的建立与运行	(1) 程序文件的建立。	以笔试形式考核,多出现在选择题第 19 至 21 题,填空题第 6、7 题,约占 5%。
	(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。	以笔试和上机两种形式考核,笔试中,多出现在选择题第 27 至 29 题;上机中,多在综合应用题中出现。约占笔试的 2%,上机试题的抽中几率约为 20%。
	(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。	以笔试和上机两种形式考核,笔试中,多出现在选择题第 27 至 29 题;上机中,多在综合应用题中出现。约占笔试的 2%,上机试题的抽中几率约为 20%。
	(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。	
4) 用户定义对话框(MESSAGEBOX)的使用		以上机形式考核,抽中几率约为 2%。

考试方式

(1) 笔试:90 分钟,满分 100 分,其中含公共基础知识部分的 30 分。

(2) 上机操作:90 分钟,满分 100 分。

① 基本操作题。30 分	项目管理器的基本操作:项目的新建,通过项目管理器新建文件,向项目中添加文件等;数据库和表的基本操作:向数据库中添加表,从数据库中移出或删除表,新建数据表,建立表间联系,设置字段有效性规则,设置参照完整性规则,SQL 语句相关操作等。
② 简单应用题。30 分	查询和视图的建立,向导的使用,表单常用控件及其属性、事件和方法等。
③ 综合应用题。40 分	下拉菜单的设计,返回系统菜单,简单的程序设计。

1.2 上机考试环境及流程

1.2.1 考试环境简介

1. 硬件环境

上机考试系统所需要的硬件环境,见表 1.1。

表 1.1 硬件环境

主 机	PⅢ1GHz 相当或以上
内 存	128MB 以上(含 128MB)
显 卡	SVGA 彩显
硬盘空间	500MB 以上可供考试使用的空间(含 500MB)

2. 软件环境

上机考试系统所需要的软件环境,见表 1.2。

表 1.2 软件环境

操作系统	中文版 Windows 2000
应用软件	中文版 Microsoft Visual FoxPro 6.0 和 MSDN 6.0

3. 题型及分值

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 上机考试满分为 100 分,共有 3 种考查题型,即基本操作题(4 小题,第 1、2 题各 7 分,第 3、4 题各 8 分,共 30 分)、简单应用题(2 小题,每题 20 分,共 40 分)和综合应用题(1 小题,30 分)。

4. 考试时间

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 上机考试时间为 90 分钟,考试时间由上机考试系统自动计时,考试结束前 5 分钟系统自动报警,以提醒考生及时存盘,考试时间结束后,上机考试系统自动将计算机锁定,考生不能继续进行考试。

1.2.2 上机考试流程演示

考生的考试过程分为登录、答题、交卷等阶段。

1. 登录

在实际答题之前,需要进行考试系统的登录。一方面,这是考生姓名的记录凭据,系统要验证考生的“合法”身份;另一方面,考试系统也需要为每一位考生随机抽题,生成一份二级 Visual FoxPro 上机考试的试题。

(1)启动考试系统。双击桌面上的“考试系统”快捷方式,或从开始菜单的“程序”中选择“第? (? 为考次号)次 NCRE”命令,启动“考试系统”,出现“登录界面”窗口,如图 1.1 所示。

(2)输入准考证号。单击图 1.1 中的“开始登录”按钮或按回车键进入“身份验证”窗口,如图 1.2 所示。

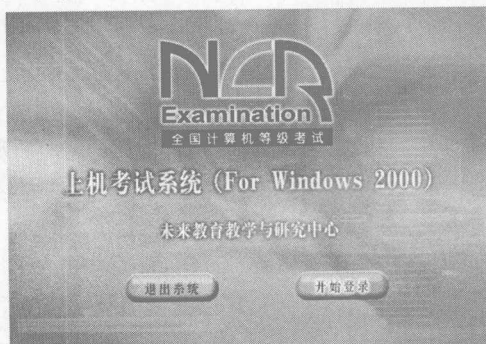


图 1.1 登录界面

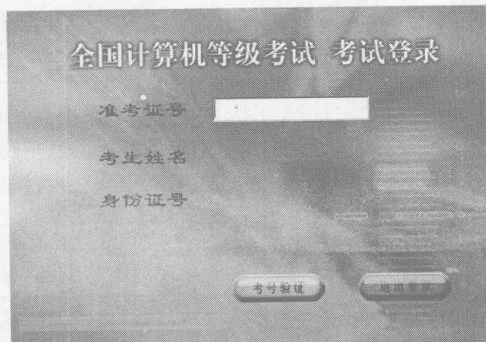


图 1.2 身份验证

(3)考号验证。考生输入准考证号,单击图 1.2 中的“考号验证”按钮或按回车键后,可能会出现两种情况的提示信息。

- 如果输入的准考证号存在,将弹出“验证信息”窗口,要求考生对准考证号、姓名以及身份证号进行验证,如图 1.3 所

示。如果准考证号错误,选择“否(N)”重新输入;如果准考证号正确,选择“是(Y)”继续。

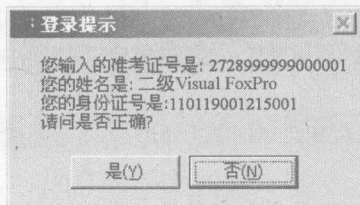


图 1.3 验证信息

- 如果输入的准考证号不存在,考试系统会显示相应的提示信息并要求考生重新输入准考证号,直到输入正确或单击“是(Y)”按钮退出考试系统为止,如图 1.4 所示。

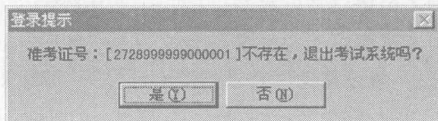


图 1.4 错误提示

(4) 登录成功。当上机考试系统抽取试题成功后,屏幕上会显示二级 Visual FoxPro 的上机考试须知,考生单击“开始考试并计时”按钮开始考试并计时,如图 1.5 所示。

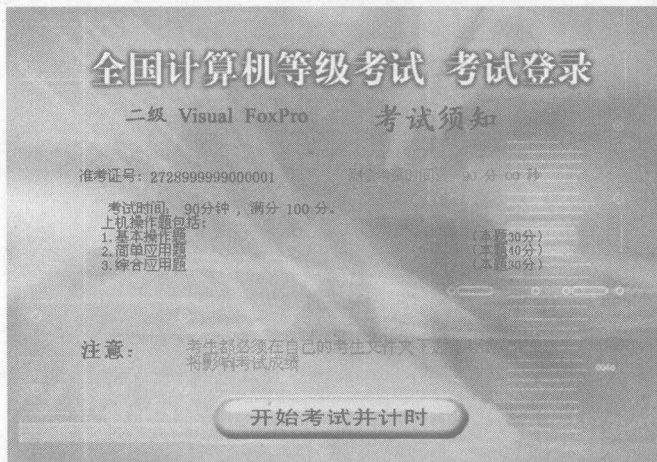


图 1.5 考试须知

2. 答题

(1) 试题内容查阅窗口。登录成功后,考试系统将自动在屏幕中间生成试题内容查阅窗口,至此,系统已为考生抽取一套完整的试题,如图 1.6 所示,单击其中的“基本操作题”、“简单应用题”和“综合应用题”按钮,可以分别查看各题型题目要求。

当试题内容查阅窗口中显示上下或左右滚动条时,表示该窗口中的试题尚未完全显示,因此,考生可用鼠标操作显示余下的试题内容,防止因漏做试题而影响考试成绩。

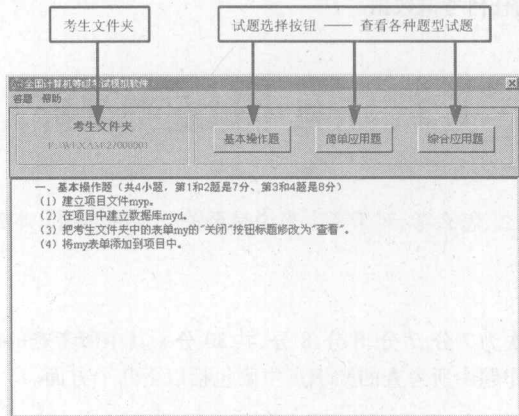


图 1.6 试题内容查阅窗口

(2) 考试状态信息条。屏幕中间出现试题内容查阅窗口的同时,屏幕顶部显示考试状态信息条,其中包括:① 考生的准考证号、姓名、考试剩余时间,② 可以随时显示或隐藏试题内容查阅窗口的按钮,③ 退出考试系统进行交卷的按钮。“隐藏窗口”字符表示屏幕中间的考试窗口正在显示着,当用鼠标单击“隐藏窗口”字符时,屏幕中间的考试窗口就被隐藏,且“隐藏窗口”字符串变成“显示窗口”,如图 1.7 所示。

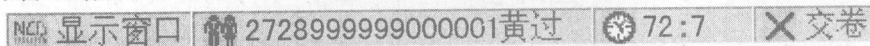


图 1.7 考试状态信息条

(3) 启动考试环境。在试题内容查阅窗口中,单击“答题”菜单下的“启动 Visual FoxPro 6.0”菜单命令,即可启动 Visual FoxPro 的上机考试环境,考生可以在此环境下答题。

3. 考生文件夹

考生文件夹是考生存放答题结果的唯一位置。考生在考试过程中所操作的文件和文件夹绝对不能脱离考生文件夹,同时绝对不能随意删除此文件夹中的任何与考试要求无关的文件及文件夹,否则会影响考试成绩。考生文件夹的命名是系统默认的,一般为准考证号的前 2 位和后 6 位。假设某考生登录的准考证号为“2728999999000001”,则考生文件夹为“K:\考试机号\27000001”。

4. 交卷

考试过程中,系统会为考生计算剩余考试时间。在剩余 5 分钟时,系统会显示提示信息,如图 1.8 所示。考试时间用完时,系统会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,考试系统会自动再运行 5 分钟,在此期间可以点击“交卷”按钮进行交卷处理。如果没有进行交卷处理,考试系统运行到 5 分钟时,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,可以“延时”多次。



图 1.8 信息提示

如果考生要提前结束考试并交卷,则在屏幕顶部显示的窗口中选择“交卷”按钮,上机考试系统将弹出如图 1.9 所示的信息提示。此时,考生如果选择“确认”按钮,则退出上机考试系统进行交卷处理,选择“取消”按钮则返回考试界面,继续参加考试。

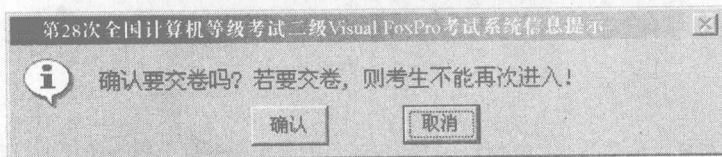


图 1.9 交卷确认

如果进行交卷处理,系统首先锁住屏幕,并显示“系统正在进行交卷处理,请稍候!”,当系统完成了交卷处理,在屏幕上显示“交卷正常,请输入结束密码:”,这时只要输入正确的结束密码就可结束考试。

交卷过程不删除考生文件夹中的任何考试数据。

1.3 上机考试题型剖析

Visual FoxPro 上机考试究竟考什么、怎么考,对于考生来说是至关重要的问题。本部分内容就是通过对题库中试题的仔细分析,总结出上机考试的重点、难点。

1.3.1 基本操作题

基本操作题包括 4 小题,分值依次为 7 分、7 分、8 分、8 分,共 30 分。其中所考查的内容基本上都是 Visual FoxPro 中最基本的知识,大多属于送分题。基本操作题中所考查的知识点主要包括以下几个方面。

1. 项目管理器的基本操作

(1) 项目的新建。例如,在考生文件夹下新建一个名为“my”的项目文件,操作步骤如图 1.10 所示。