



全国计算机等级考试命题研究中心 编著
飞思教育产品研发中心
未来教育教学与研究中心 联合监制



>>>>>>> National Computer Rank Examination >>

全国计算机等级考试

上机考试题库

二级Visual FoxPro

飞思考试中心
Fecit Examination Center



最新题库

根据最新上机真考试题库，更新数套上机试题



跳出题海

基础篇>>达标篇>>优秀篇，复习时间节省50%



视频教学

名师演示，像看电影一样轻松学习



模拟考场

真考环境+智能评分，带您提前“进入”考场

For Windows XP



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>



包含考试题库
操作演示
真考环境等内容

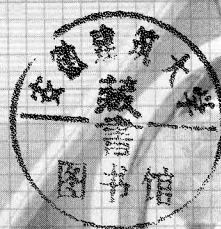
全国计算机等级考试命题研究中心 编著
飞思教育产品研发中心 联合监制
未来教育教学与研究中心

>>>>>>>> National Computer Rank Examination >>

全国计算机等级考试 上机考试题库

二级Visual FoxPro

飞思考试中心
Fecit Examination Center



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书依据教育部考试中心最新发布的《全国计算机等级考试考试大纲》，在最新上机真题题库的基础上编写而成。本书在编写过程中，编者充分考虑等级考试考生的实际特点，并根据考生的学习规律进行科学、合理的安排。基础篇、达标篇、优秀篇的优化设计，充分节省考生的备考时间。

全书共4部分，主要内容包括：上机考试指南、上机考试试题、参考答案及解析及2009年9月典型上机真题。

本书配套光盘在设计的过程中充分体现了人性化的特点，其主体包括两部分内容：上机和笔试。通过配套软件的使用，考生可以提前熟悉上机考试环境及考试流程，提前识上机真题之庐山真面目。

本书可作为全国计算机等级考试培训和自学用书，尤其适用于考生在考前冲刺使用。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书的部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

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 / 全国计算机等级考试命题研究中心编著.

北京: 电子工业出版社, 2010.1

(飞思考试中心)

ISBN 978-7-121-09872-7

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 (2009) 第 206396 号

责任编辑: 王树伟

特约编辑: 李新承

印 刷: 涿州市京南印刷厂

装 订: 涿州市桃园装订有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 880×1230 1/16 印张: 10.75 字数: 464.4 千字

印 次: 2010 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 6 000 册 定 价: 24.80 元 (含光盘 1 张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

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8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7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考试题库中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. 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。

3. 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。

丛书编委会

丛书主编 詹可军

学科主编 轲凤丽

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

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	(11)
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	(32)
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	(38)
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	(39)
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	(42)
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	(45)
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	(47)
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	(48)
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	(49)
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	(50)
第95套	上机考试试题	(50)
第96套	上机考试试题	(51)
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		(56)
第1套	参考答案及解析	(56)
第2套	参考答案及解析	(62)
第3套	参考答案及解析	(67)
第4套	参考答案及解析	(73)
第5套	参考答案及解析	(75)
第6套	参考答案及解析	(80)
第7套	参考答案及解析	(87)
第8套	参考答案及解析	(88)
第9套	参考答案及解析	(93)
第10套	参考答案及解析	(95)
第11套	参考答案及解析	(96)
第12套	参考答案及解析	(98)
第13套	参考答案及解析	(99)
第14套	参考答案及解析	(101)
第15套	参考答案及解析	(102)
第16套	参考答案及解析	(107)
第17套	参考答案及解析	(110)
第18套	参考答案及解析	(114)
第19套	参考答案及解析	(116)
第20套	参考答案及解析	(118)
3.2 达标篇		(119)
第21套	参考答案及解析	(119)

第22套	参考答案及解析	(120)
第23套	参考答案及解析	(121)
第24套	参考答案及解析	(122)
第25套	参考答案及解析	(123)
第26套	参考答案及解析	(124)
第27套	参考答案及解析	(126)
第28套	参考答案及解析	(127)
第29套	参考答案及解析	(128)
第30套	参考答案及解析	(128)
第31套	参考答案及解析	(129)
第32套	参考答案及解析	(131)
第33套	参考答案及解析	(132)
第34套	参考答案及解析	(133)
第35套	参考答案及解析	(134)
第36套	参考答案及解析	(135)
第37套	参考答案及解析	(136)
第38套	参考答案及解析	(137)
第39套	参考答案及解析	(138)
第40套	参考答案及解析	(139)
第41套	参考答案及解析	(140)
第42套	参考答案及解析	(141)
第43套	参考答案及解析	(142)
第44套	参考答案及解析	(143)
第45套	参考答案及解析	(145)
第46套	参考答案及解析	(146)
第47套	参考答案及解析	(147)
第48套	参考答案及解析	(148)
第49套	参考答案及解析	(149)
第50套	参考答案及解析	(150)
第51~100套	参考答案及解析(见光盘)	

第四部分 2009年9月典型上机真题

4.1	2009年9月典型上机真题	(154)
	第1套 上机真题	(154)
	第2套 上机真题	(154)
	第3套 上机真题	(155)
	第4套 上机真题	(155)
	第5套 上机真题	(155)
	第6套 上机真题	(156)
	第7套 上机真题	(156)
	第8套 上机真题	(157)
	第9套 上机真题	(157)
	第10套 上机真题	(157)
4.2	参考答案	(158)

附录

附录A	Visual FoxPro 常用命令	(159)
附录B	Visual FoxPro 常用函数	(161)
附录C	Visual FoxPro 常用对象	(162)
附录D	Visual FoxPro 文件类型	(163)

第一部分

Part

1

上机考试指南

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领取准考证。注意：要现场核对考生身份信息，如有问题还可以修改

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（有时上机考试可能会推迟一两天）

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，并须交纳约5元的证书费用

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,具备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流程及方法。

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(时间复杂度与空间复杂度)的概念和意义 (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)链表的定义: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、选择类排序和插入类排序)	本部分内容在最近几次考试中,平均分数约占公共基础知识分值的35% 其中(1)、(4)、(6)是常考的内容,需要熟练掌握,这部分内容多出现在选择题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、继承及多态性	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值的15%。 (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此类内容。

3. 软件工程基础

大纲要求	专家解读
(1)软件工程基本概念:软件生命周期的概念、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值的20%。 (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值的 30% (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 3~5 题。其中关系模型和数据库关系系统更是重中之重,考生须熟练掌握

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 30 分。

(2) 公共基础知识部分包括 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) 掌握数据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、对象、事件和方法	基本上以笔试形式考查,考查概念的掌握情况。多出现在选择题 11~15 题。分值约占总分的 3%
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、连接 (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) VF 系统特点与工作方式	(1) Windows 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) VF 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、数据类型转换函数及测试函数

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查。笔试中,多出现在选择题 15~28 题、填空题第 8、9 题;上机中,多出现在基本操作题。约占笔试试卷分值的 4%,上机试题的抽中几率约为 15%
	(2) 表记录的浏览、添加、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、普通索引和唯一索引	
2) 多表操作	(1) 选择工作区	以笔试和上机两种形式考查。笔试中,多出现在选择题 15~28 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:一对一的关联和一对多的关联	
	(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查。笔试中,多出现在选择题 23~28 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查。笔试中,多出现在选择题 29 ~ 35 题、填空题 8 ~ 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	以笔试形式考查,多出现在选择题 19~21 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查,笔试中,多出现在选择题 27~29 题;上机中,多在综合应用题中出现。约占笔试分值的 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查,笔试中,多出现在选择题 27~29 题;上机中,多在综合应用题中出现。约占笔试分值的 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查,笔试中,多出现在选择题 27~29 题;上机中,多在综合应用题中出现。约占笔试分值的 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		以上机形式考查,抽中几率约为 5%
6) 应用程序生成器与连编应用程序		多以上机形式考查,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	以笔试形式考查,多出现在选择题 19~21 题、填空题第 6、7 题,约占比试分值的 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查,笔试中,多出现在选择题 27~29 题;上机中,多在综合应用题中出现。约占笔试分值的 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) 子程序设计及调用	以笔试和上机两种形式考查,笔试中,多出现在选择题 27~29 题;上机中,多在综合应用题中出现。约占笔试分值的 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		以上机形式考查,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及设置参照完整性规则及 SQL 语句相关操作等
② 简单应用题(40 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(30 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 或以上
内 存	512MB 以上(含 512MB)
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 XP
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(共 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(共 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 分钟系统自动发出警报,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

在正式开始答题之前,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,系统要验证考生的身份是否“合法”;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。

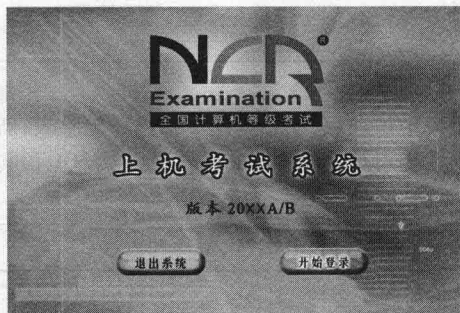


图 1.1 登录界面

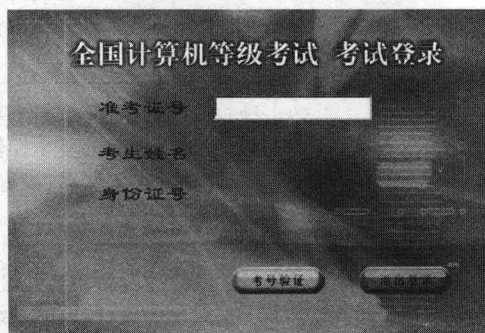


图 1.2 身份验证

(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、姓名及身份证号进行确认,如图 1.3 所示。

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

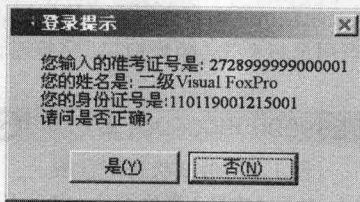


图 1.3 验证信息

- 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,如图 1.4 所示。

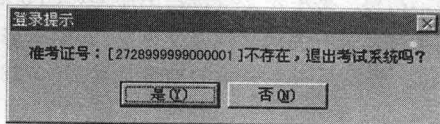


图 1.4 错误提示

(4) 登录成功。当上机考试系统成功抽取试题后,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。

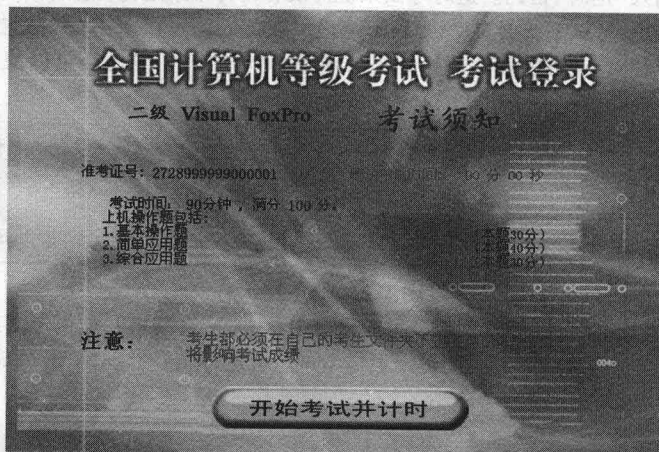


图 1.5 考试须知

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”或“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。

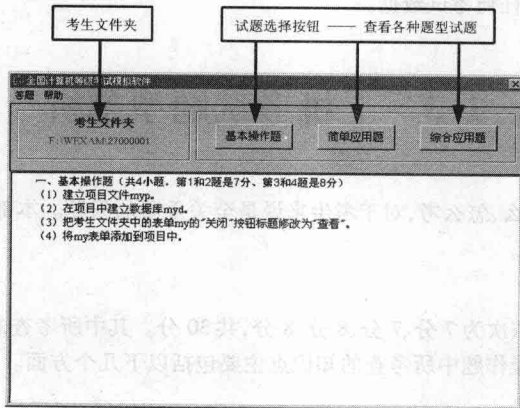


图 1.6 试题内容查阅窗口

(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,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。

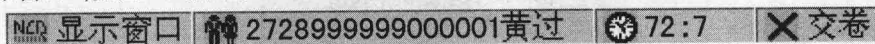


图 1.7 考试状态信息条

(3) 启动考试环境。在试题内容查阅窗口中,执行“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有关的文件及文件夹,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”,则考生文件夹的路径为“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。考试时间用完后,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,它需要输入 8 位延时密码才能解锁计算机并恢复考试界面,输入延时密码后,考试系统会自动再运行 5 分钟,在此期间可以单击“交卷”按钮提交试卷。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。

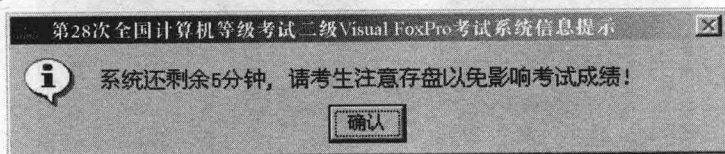


图 1.8 信息提示

如果考生要提前结束考试并交卷,可在屏幕顶部显示的窗口中单击“交卷”按钮,上机考试系统将弹出如图 1.9 所示的信息提示对话框。此时,考生如果单击“确认”按钮,则退出上机考试系统进行交卷处理,单击“取消”按钮则返回考试界面,继续进行考试。



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 个小题,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 中最基础的知识,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称为“my”的项目文件,操作步骤如图 1.10 所示。

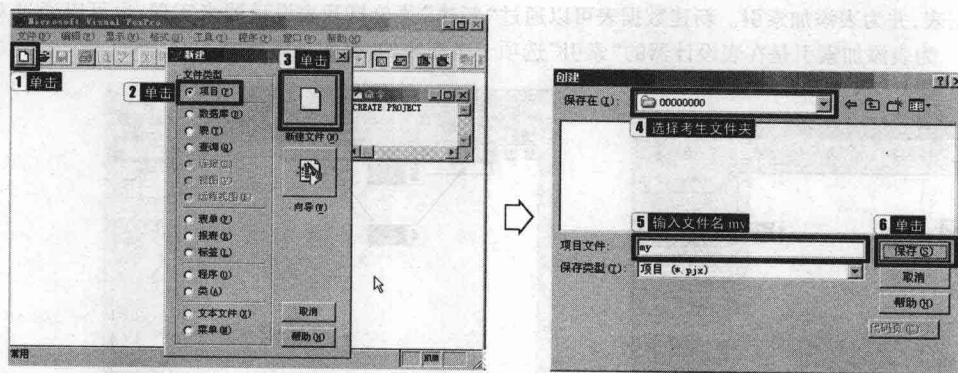


图 1.10 项目的新建

(2) 通过项目管理器新建文件。例如,在项目管理器中新建一个名称为“stsc”的数据库文件,并保存在考生文件夹下,操作步骤如图 1.11 所示。

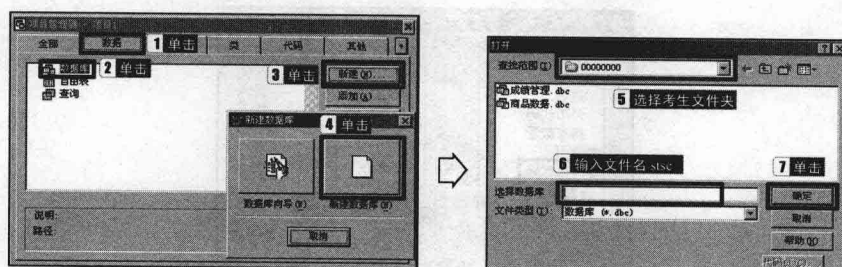


图 1.11 在项目管理器中新建数据库

(3) 向项目中添加文件。例如,将考生文件夹下的“图书”数据库添加到项目中,操作步骤如图 1.12 所示。

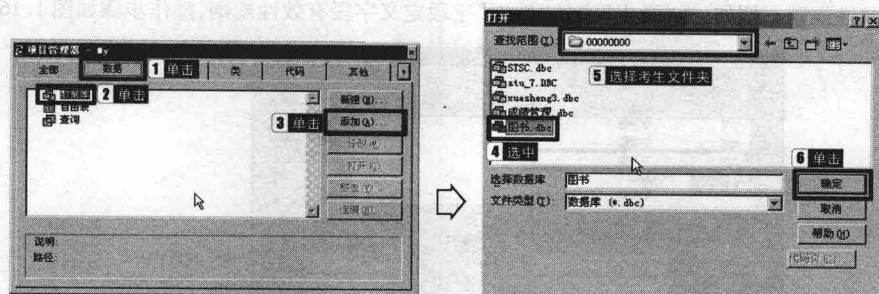


图 1.12 向项目中添加数据库

2. 数据库和表的基本操作

(1) 向数据库中添加表。例如,将自由表“pub”添加到“图书”数据库中,操作步骤如图 1.13 所示。

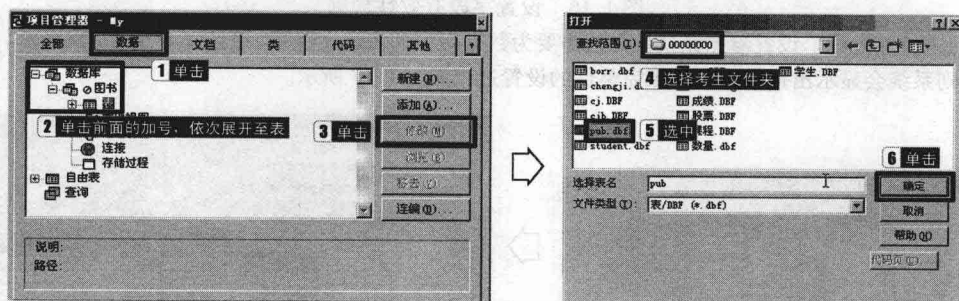


图 1.13 向项目中添加数据库

(2) 从数据库中移出或删除表。在项目管理器中,依次展开至需要移出的表,并选中该表,最后单击右侧的“移出”按钮,在弹出的对话框中选择“移出”或“删除”即可。

(3)新建数据表,并为表添加索引。新建数据表可以通过“新建”菜单打开表设计器来实现,也可以通过 Create 命令打开表设计器来实现。为表添加索引是在表设计器的“索引”选项卡中完成的,操作步骤如图 1.14 所示。

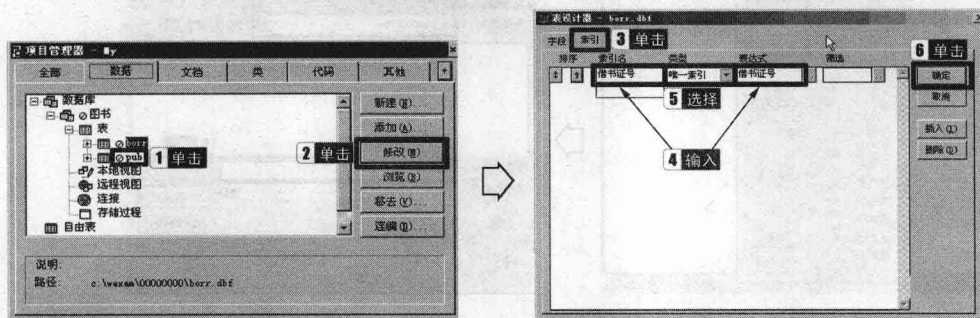


图 1.14 向项目中添加数据库

(4)建立表间联系。为两个表建立永久性联系前,需为两个表添加索引,索引添加后,即可按图 1.15 所示步骤操作。

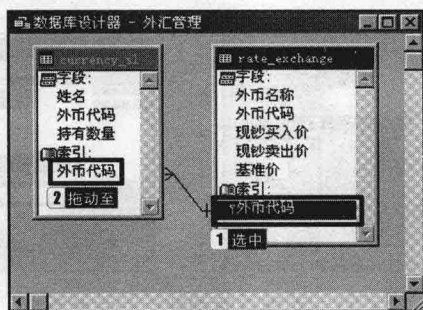


图 1.15 建立表间联系

(5)设置字段有效性规则。例如,为“学生”表的“性别”字段定义字段有效性规则,操作步骤如图 1.16 所示。

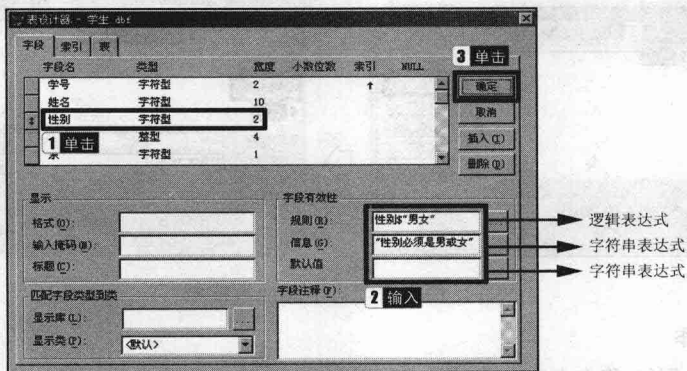


图 1.16 设置字段有效性规则

(6)设置参照完整性规则。设置参照完整性之前需要为数据库中的表建立联系,并且先要执行“数据库”菜单下的“清理数据库”命令,否则系统会显示出错信息。参照完整性的设置过程如图 1.17 所示。

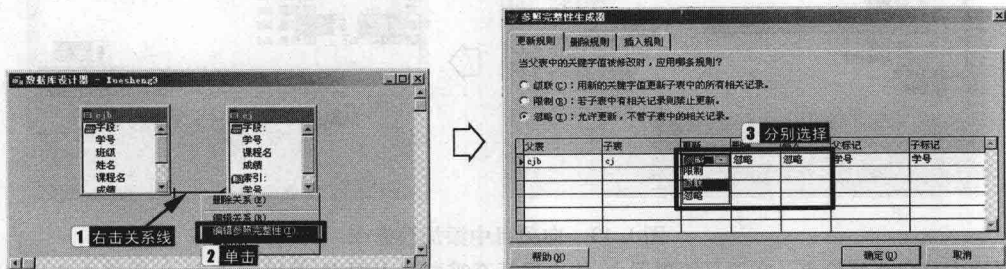


图 1.17 设置字段有效性规则