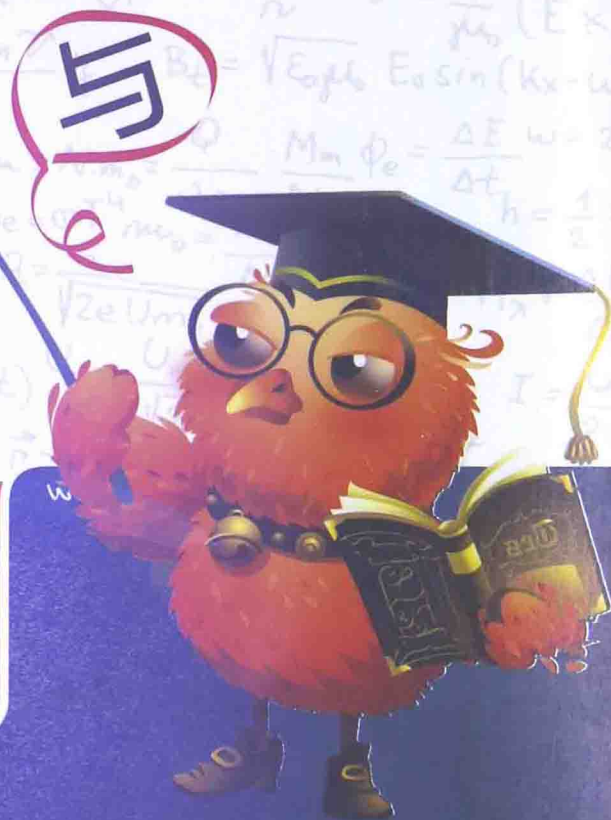


2014年
无纸化考试专用

新思路
新思路教育
NEWIDEAS FOR EDUCATION

全国计算机等级考试上机考试

考点详解 命题剖析



二级Visual FoxPro

新思路教育科技研究中心◎编

3位一体速学法：
授课+题解+训练，经典有效的备考方案

考点剖析，归纳方法；经典题解，展示解题思路和考试技巧；模拟软件训练，边学边练，上机实战，及时消化所学内容

4组助学数据：
洞悉考官出题方式，掌握最优针对性解法

难度指数、常考题型、考查形式、重点掌握4组数据配合考点讲解，点明命题规律，指导复习重点，落实最佳备考策略

44个考点：
提炼高频考点，大幅缩小备考范围

历经10年考试命题研究，数百套真题剖析，犹如老师考前“画重点”，摒弃无用内容，直击考点，用最短时间获得最大的学习效果

108套题库：
日常练习，模拟考试

源自无纸化考试题库，逼真模拟无纸化考试环境，具备自动评分、试题解析、学习笔记、错题复习、在线答疑等多项功能

机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



附赠

视频课堂 / 日常练习
模拟考试 / 错题复习

无纸化考试系统



全国计算机等级考试上机考试

考点详解 命题剖析

二级 Visual FoxPro

新思路教育科技有限公司◎编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书共分为 10 章,第 1 章主要讲解了上机应试指导和最新大纲;第 2~9 章主要对大纲要求的每个考点进行了分类讲解,并通过对例题的分析使考生加深对考点的理解和掌握;第 10 章主要对基本操作题、简单应用题和综合应用题这 3 种考试题型的解题方法和技巧进行了分析,并附有 10 套真题供考前模拟训练使用。

本书的所有试题都选自历年考题和上机题库,答案解析尤为详细,因此本书既可以作为计算机等级考试考生的自学用书,也可以作为计算机等级考试培训班的教学参考书和辅导用书。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试上机考试考点详解与命题剖析 二级 Visual FoxPro/新思路教育科技有限公司编.
—2 版. —北京:机械工业出版社,2013.12
ISBN 978-7-111-45336-9

I. ①全… II. ①新… III. ①电子计算机—水平考试—自学参考资料 ②关系数据库系统—水平考试—自学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 315833 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:张晓娟 责任编辑:张晓娟

版式设计:墨格文慧 责任印制:杨 曦

保定市中华美凯印刷有限公司印刷

2014 年 1 月第 2 版第 1 次印刷

210mm×285mm·12.75 印张·488 千字

0 001—4 000 册

标准书号:ISBN 978-7-111-45336-9

ISBN 978-7-89405-217-9(光盘)

定价:32.00 元(含 1CD)

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010) 88361066

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售一部:(010) 68326294

机工官网:<http://www.cmpbook.com>

销售二部:(010) 88379649

机工官博:<http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线:(010) 88379203

封面无防伪标均为盗版

编 委 会

主 编：房向阳

编 委：（排名不分先后）

付江辉	迟 剑	兰天静	李爱菊
李 婧	董晓晓	赵江静	韩雪松
安玉彦	孙 科	刘永阳	马天宝
刘艳飞	柳寒冰	葛立军	唐保存
黄 和	兰天静	任大鹏	黄琴华
赵 诚	王艳梅	金 利	刘本发

前言

自 2013 年下半年开始,计算机等级考试所有科目均为无纸化考试,即全部采用上机考试形式。对于大部分考生而言,从小经历的各种考试基本上都是以笔试为主,对于上机考试往往比较陌生,不知道如何去应对。而对于计算机类的考试,不仅要求考生理解相关的计算机理论知识,更要掌握如何运用这些理论知识来进行操作,这也是对考生能力测试的一种更为有效的方式。因此,上机考试也显得越来越重要。

很多考生都习惯运用笔试考试的备考方法来应对上机考试,这也是以往很多考生为什么在等级考试过程中笔试通过了而上机考试却未通过的原因。上机试题大多都操作性比较强,如果一味地死记硬背必然就会容易失败。

为了帮助更多的考生解决困扰,轻松地通过等级考试,我们通过对最新考试大纲和历年真题的研究和分析,精心策划了本书。本书具有以下内容模块:

【考点精解】——此部分对大纲要求的考点进行了全面的讲解和剖析,力求做到讲解全面,通俗易懂,让考生了解大纲要求及要考什么的同时,也能更快地理解和记忆。

【考点点拨】——此部分是在对历年考试真题及大纲分析的基础上点出本考点的难易程度、难点重点、常考的题型以及主要的考查形式。

【经典题解】——此部分通过结合例题的讲解分析,让考生可以更好地掌握要考查的知识点,以便加强理解和记忆。

【注意】——此部分是根据编者多年总结出的经验,将考生容易忽略或是容易混淆的地方提出来,以供考生参考。

此外,我们在编写此书的过程中注重考试方法和技巧的传授,让考生不仅仅只是记住考点,更重要的是掌握方法,触类旁通。虽然每年的考题可能会有所更新,有所不同,但其考查的知识点,答题技巧却是不变的。

本书由北京新思路教育科技有限公司组织编写,参与编写的人员有钱勇、王海丽、谭彪、张冬梅、潘菲、任晓军、钱磊、王丽丽、潘梅梅、张明轩、许保才、白雪东、聂钰桢、于建新。由于时间有限,书中难免有不当之处,敬请广大读者指正。

新思路教育科技有限公司

目 录

前言

第 1 章 上机应试指导及最新大纲解析	1
1.1 等考十大须知	2
1.2 最新版大纲及解析	3
1.3 上机考试指南	6
第 2 章 项目管理器基本操作	9
考点 01 创建项目	10
考点 02 打开项目	11
考点 03 在项目中创建文件	11
考点 04 将文件添加到项目中	12
考点 05 在项目中修改文件	12
考点 06 连编应用程序	13
强化训练	14
强化训练参考答案	15
第 3 章 Visual FoxPro 数据库及表的操作	20
考点 01 数据库的建立与打开	21
考点 02 在数据库中新建表、移出表及定义字段的有效性规则	23
考点 03 创建自由表	25
考点 04 将自由表添加到数据库中	26
考点 05 操作表中记录的命令	27
考点 06 表索引的建立	30
考点 07 建立表间联系	32
考点 08 修改表结构	33
考点 09 表浏览器的应用	34
强化训练	36
强化训练参考答案	37
第 4 章 SQL 语句	41
考点 01 SQL 查询功能	42
考点 02 SQL 操作功能	48
考点 03 SQL 定义功能	49
强化训练	52
强化训练参考答案	53
第 5 章 项目管理器基本操作	60
考点 01 常量	61
考点 02 变量	62
考点 03 表达式	64
考点 04 常用函数	66
考点 05 程序文件的建立、修改与执行	72

考点 06 简单的输入和输出命令	74
考点 07 选择结构	75
考点 08 循环结构	78
强化训练	80
强化训练参考答案	82
第 6 章 Visual FoxPro 查询与视图	88
考点 01 查询设计器基本操作	89
考点 02 建立查询	90
考点 03 查询向导的使用	92
考点 04 视图设计器	93
考点 05 建立视图	95
强化训练	96
强化训练参考答案	97
第 7 章 Visual FoxPro 表单的设计与应用	103
考点 01 表单的创建与保存	104
考点 02 表单控件的基本操作	106
考点 03 其他控件的基本操作	108
强化训练	115
强化训练参考答案	116
第 8 章 Visual FoxPro 菜单设计与应用	124
考点 01 菜单设计器	125
考点 02 下拉式菜单设计	127
考点 03 快捷菜单设计	129
强化训练	130
强化训练参考答案	132
第 9 章 Visual FoxPro 报表设计与应用	138
考点 01 使用“报表向导”创建报表	139
考点 02 使用“一对多报表向导”创建报表	141
考点 03 创建快速报表	142
考点 04 修改报表	144
强化训练	146
强化训练参考答案	147
第 10 章 真题解读	154
考点 01 基本操作题	155
考点 02 简单应用题	157
考点 03 综合应用题	159
第 1 套 上机考试试题	160
第 2 套 上机考试试题	161
第 3 套 上机考试试题	162
第 4 套 上机考试试题	162
第 5 套 上机考试试题	163
第 6 套 上机考试试题	164
第 7 套 上机考试试题	165

第 8 套 上机考试试题	166
第 9 套 上机考试试题	167
第 10 套 上机考试试题	168
第 1 套 试题答案及详解	168
第 2 套 试题答案及详解	171
第 3 套 试题答案及详解	174
第 4 套 试题答案及详解	177
第 5 套 试题答案及详解	179
第 6 套 试题答案及详解	181
第 7 套 试题答案及详解	184
第 8 套 试题答案及详解	187
第 9 套 试题答案及详解	190
第 10 套 试题答案及详解	193

第 1 章 上机应试指导及最新大纲解析

※ 本章导读 ※

在正式接触最新版上机题库之前，非常有必要了解一下二级 VFP 上机考什么？怎么考？考试时应该注意什么？

本章要解决的就是上述问题。阅读完本章后，你对上机考试的疑问就会少很多，甚至有可能掌握了不少考试的相关技巧！如果你在阅读后获得了一些心得或还有疑问，欢迎联系或登录我们的网站（www.ncrc8.net），以便及时交流信息。

1.1 等考十大须知

1. 什么是 NCRE

全国计算机等级考试 (National Computer Rank Examination, NCRE) 是我国目前规模最大、影响力最大的计算机类考试。NCRE 面向大众, 无论学历、年龄和身份, 任何人都可以报名参加 NCRE 的考试, 考试合格者将获得相应的等级证书。

考试目前设置了 4 个等级, 不同级别又包含多个科目或类别:

一级: 计算机基础知识及 MS Office 应用、计算机基础知识及 WPS Office 应用、计算机基础知识及 Photoshop 应用。

二级: 公共基础知识、C、Visual Basic、Visual FoxPro、C++、Access、Java、My SQL、Web 程序设计和 MS Office 高级应用。

三级: 网络技术、数据库技术、软件测试技术、信息安全技术和嵌入式系统开发技术。

四级: 网络工程师、数据库工程师、软件测试工程师、信息安全工程师和嵌入式系统开发工程师。

计算机职业英语。

2. 是否可以跨级别考试

只要考生认为自己能力符合, 就可以报考一级、二级的任意科目, 没有任何限制。

报考三级各科目, 在取证时需要考生提供二级的证书 (三级数据库技术要求提供二级数据库程序设计类的证书, 例如二级 VF、二级 Access 等。其他科目需要提供二级语言程序设计类的证书, 例如二级 C、二级 VB 等)。

报考四级各科目, 在取证时需要考生提供三级的证书 (网络工程师需要提供三级网络技术的证书, 以此类推)。

3. 考试形式是什么

全国计算机等级考试由全国命题委员会统一命题, 统一考试时间。自 2013 年下半年起, 一到四级的考试全部采用无纸化考试的形式, 题型以选择题、操作题为主。

4. 何时报名、考试? 在哪报名、考试

NCRE 每年开考两次, 开考一、二、三、四级。

上半年考试时间为 3 月最后一个星期六上午开始, 下半年考试时间为 9 月倒数第二个星期六上午开始, 考试一般至周三结束, 期限定为 5 天。

各地报名时间均不相同, 大致是 6 月和 12 月报名。具体时间以当地报考简章为准。

各地都有报名点, 一般设在当地的教委自考办或是大学的计算机系。考试一般是就近原则, 一般是在报名点附近的学校考场考试 (具体报名方式, 考生可以登录等考专业网站, 如等考吧 www.ncrc8.net 查询)。

5. 报名要带哪些证件

一般而言, 报名要携带考试的身份证 (没有身份证的未成年人凭户口本报名, 军人凭军人身份证报名)、2 寸免冠照片两张和报名费。具体对照片的要求、报名费标准各地略有不同。

部分省市已经开通网上报名。

6. 怎么查分、领证

考试结束一个月后, 考生可能通过自考办公布的查分热线或网络查分。考试合格者携带身份证、准考证去报名点领去等级证书, 考试不合格者没有证书, 也没有成绩单。

7. 通过考试有什么用

考生通过考试可以获得全国计算机等级考试证书。该证书长期有效, 是应聘工作的重要材料。此外, 在很多地区等考证书还可以替代其他计算机考试。

8. 等考可以替代哪些考试

全国大部分省级自考办已开始将 NCRE 与高等教育自学考试课程衔接,见表 1-1。具体的免考和成绩认可办法由考生所在地省级自考办根据实际情况确定,并报全国自考办备案。

表 1-1 NCRE 和自考的衔接

NCRE 科目	替代(自考)科目
一级	《计算机应用基础》或《计算机应用技术》课程(包括理论考试和上机考试两部分)
二级 C	《高级语言程序设计》课程(包括理论考试和实践考核两部分)
三级 PC 技术	《微型计算机及其接口技术》和《微型计算机原理及应用》课程(包括理论考试和实践考核两部分)

9. 如何购买教材和辅导书

目前,计算机等级考试的辅导书很多,考生在购买时一定要注意以下几点:

① 由于考试大纲每两三年要改变一次,因此,购书时应认清最新版本的图书,避免购买了旧版的图书,耽误了考试。

② 购买图书不在多而在精。鉴于一般考生的学习时间紧张,建议购买学习效率高的图书,我们建议的搭配是:

- 基础薄弱的考生:教材+综合辅导+选择题题库专项训练+上机题库。
- 基础一般的考生:综合辅导+选择题题库专项训练+上机题库。
- 基础好的考生:选择题题库专项训练+上机题库。

③ 是不是通过网络下载一些题目就不用买辅导书了?很多考生对于这个问题有一定误解。目前来看,网络上提供的资料多是从辅导书中复制过去的,且都没有经过严谨的校对和排版,错误率相当高。我们一般不建议采用这种做法。

④ 考试是不是一定要训练 100 套?其实,对于考生常问的这个问题,我们如果静下心来自己考虑一番就会明白:题海战术是不可靠的,我们需要的不是疯狂的练习,而是掌握解题的方法。所以,建议考生在购买考试题库类图书时,注意以下几点:

- 题库是不是最新的?由于近年来题库屡次更新,题目变化较大,一定要购买最新题库的试题。
- 有无模拟软件?说到底,上机是在计算机上训练的,使用配有模拟软件的图书,其学习效率可增加数倍。
- 解析是否到位?其实,题目哪里都有,关键是看题目的解析是否详细、是否通俗易懂。
- 书中的题目再多也只是摆设,光看书那是纸上谈兵,关键应看模拟软件中有多少题,这才是根本。

10. 在哪个网站可以了解考试信息,下载考试资料?

等考吧(www.ncr8.net)是国内一流的考试类门户网站。网站考试内容全面、试题资料丰富,页面更新快,是目前专业的计算机等考网站之一。

1.2 最新版大纲及解析

1. 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。

2. 考试内容

(1) Visual FoxPro 基础知识

Visual FoxPro 基础知识见表 1-2。

表 1-2 Visual FoxPro 基础知识

大 纲 要 求	考点点评及考核情况
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 - 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 - 关系运算: 选择, 投影和连接 - 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 - Windows 版本数据库的特点 - 数据类型和主要文件类型 - 各种设计器和向导 - 工作方式: 交互方式(命令方式, 可视化操作)和程序运行方式	考点点评: 此部分知识点都属于比较基础的, 相对来说比较简单。对于关系数据库中的一些基本概念及运算需要大家了解和掌握 考核情况: 选择题: 所占分值一般不超过 2 分 操作题: 此部分内容只会涉及一些向导及设计器的基本使用, 非常简单, 这些操作在后面的知识点讲解中也会涉及
④ Visual FoxPro 的基本数据元素 - 常量, 变量和表达式 - 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	考点点评: 此部分知识点基本上都是重点, 多属于理解的知识点, 函数的运算格式需要大家牢记, 经常和多个函数结合在一起考核 考核情况: 选择题: 所占分值一般在 1~2 分 操作题: 此部分知识点很少单独考核, 经常与其他内容融合到一起考核

(2) Visual FoxPro 数据库的基本操作

Visual FoxPro 数据库的基本操作见表 1-3。

表 1-3 Visual FoxPro 数据库的基本操作

大 纲 要 求	考点点评及考核情况
① 数据库和表的建立、修改与有效性检验 - 表结构的建立与修改 - 表记录的浏览、增加、删除与修改 - 创建数据库, 向数据库添加或移出表 - 设定字段级规则和记录级规则 - 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 - 选择工作区 - 建立表之间的关联, 一对一的关联, 一对多的关联 - 设置参照完整性 - 建立表间临时关联	考点点评: 此部分内容无论是笔试还是上机考试都是重点。数据库的完整性及索引的概念是笔试的重点也是难点。另外, 对于数据库及表的基本概念也需要大家掌握 考核情况: 选择题: 所占的分值也比较高, 基本上都在 8 分以上 操作题: 重点考核, 基本上每套题都会涉及此部分知识点的考核
③ 建立视图与数据查询 - 查询文件的建立、执行与修改 - 视图文件的建立、查看与修改 - 建立多表查询 - 建立多表视图	考点点评: 重点是利用查询或视图设计器建立查询或视图文件 考核情况: 选择题: 所占分值一般在 2 分左右, 以基本概念为主 操作题: 考核频率比较高, 多出现在简单应用题中

(3) 关系数据库标准语言 SQL

关系数据库标准语言 SQL 见表 1-4。

表 1-4 关系数据库标准语言 SQL

大 纲 要 求	考 点 点 评 及 考 核 情 况
① SQL 的数据定义功能 ● CREATE TABLE-SQL ● ALTER TABLE-SQL	考点点评：属于考试的难点，重点掌握利用 ALTER 命令修改表结构的命令语句 考核情况： 选择题：所占分值在 0~2 分，主要考查修改表结构的命令关键字 操作题：很少考核，一般会在程序设计中考核修改表结构的命令语句
② SQL 的数据修改功能 ● DELETE-SQL ● INSERT-SQL ● UPDATE-SQL	考点点评：常考知识点，特别是对 INSERT 和 UPDATE 命令语句的考核，大家需要牢记这两种 SQL 命令语句的格式 考核情况： 选择题：所占分值在 1~3 分 操作题：很少单独考核，一般与 SQL 查询语句结合考查，在基本操作题中有对单个功能语句的考核
③ SQL 的数据查询功能 ● 简单查询 ● 嵌套查询 ● 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	考点点评：无论上机还是笔试都是考试重点。相对来说，SQL 的简单查询和简单连接查询比较容易，而 SQL 嵌套查询与分组计算查询则属于考试中的难点，也是常考的知识点 考核情况： 选择题：分值基本在 8 分以上 操作题：在第 1、2 大题中会涉及相关 SQL 语句的考核，但这两大题中所考核的 SQL 语句都比较简单，主要难在第 3 题的 SQL 语句设计，有可能需要编写很长一段查询代码

(4) 项目管理器、设计器和向导的使用
项目管理器、设计器和向导的使用见表 1-5。

表 1-5 项目管理器、设计器和向导的使用

大 纲 要 求	考 点 点 评 及 考 核 情 况
① 使用项目管理器 ● 使用“数据”选项卡 ● 使用“文档”选项卡	考点点评：此部分知识点比较简单，要求对项目管理器中各选项卡所包含的文件类型都要有所了解；操作方面需要重点掌握项目管理器的建立和使用 考核情况： 选择题：所占分值在 0~1 分 操作题：对项目管理器相关操作的考核频率比较高，重点掌握项目管理器的使用
② 使用表单设计器 ● 在表单中加入和修改控件对象 ● 设定数据环境	考点点评：此部分的内容在考试中越来越受重视，且考核面也越来越广，难度不断提升。此部分内容的重点是表单及控件的各种属性、事件和方法的设置，难点是事件代码的设计，一般需要结合前面所学的知识点进行设置 考核情况： 选择题：所占分值一般都在 3 分以上 操作题：基本上每套题都有表单或控件的相关操作考核，一般包括控件或表单属性的设置、事件代码的编写，在第 3 大题中出现得比较多
③ 使用菜单设计器 ● 建立主选项 ● 设计子菜单 ● 设定菜单选项程序代码 ④ 使用报表设计器 ● 生成快速报表 ● 修改报表布局 ● 设计分组报表 ● 设计多栏报表 ⑤ 使用应用程序向导 ⑥ 应用程序生成器与连编应用程序	考点点评：此部分内容，在笔试中考核的概率很小，且难度也不大；在上机考试中，经常考核的是设计一个简单的菜单文件，或利用报表向导建立一个报表，难度也不是很大 考核情况： 选择题：所占分值一般都在 3 分以上 操作题：在第 2 大题简单应用题中出现比较多，第 3 大题中也会出现菜单文件设计的试题

(5) Visual FoxPro 程序设计
Visual FoxPro 程序设计见表 1-6。

表 1-6 Visual FoxPro 程序设计

大 纲 要 求	考点点评及考核情况
① 命令文件的建立与运行 ● 程序文件的建立 ● 简单的交互式输入/输出命令 ● 应用程序的调试与执行 ② 结构化程序设计 ● 顺序结构程序设计 ● 选择结构程序设计 ● 循环结构程序设计 ③ 过程与过程调用 ● 子程序设计及调用 ● 过程与过程文件 ● 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	考点点评: 此部分知识点重点考核的是结构化程序设计的内容。其中, 循环结构程序设计是重中之重, 笔试中经常给出一段程序代码, 然后要求考生给出程序运行结果。另外, 对于局部变量和全局变量的知识, 也会经常考到 考核情况: 选择题: 所占分值在 1~3 分 操作题: 很少单独考核, 考核概率也比较低, 一般与 SQL 查询语句结合考查

1.3 上机考试指南

1. 上机特别提示

① 在上机考试时, 考生应在开考前 30 分钟进入候考室, 交验准考证和身份证 (军人身份证或户口本), 同时抽签确定上机考试的机器号; 上机考试迟到的考生不得进入考场。

② 考生提前 5 分钟进入机房, 坐在由抽签决定的机器号上, 不允许乱坐位置。

③ 不得擅自登录与自己无关的考号。

④ 不得擅自复制或删除与自己无关的目录和文件。

⑤ 考生不得在考场中交头接耳, 大声喧哗。

⑥ 未到 10 分钟不得离开考场。

⑦ 考试中如果计算机出现故障、死机、死循环、电源故障等异常情况 (即无法进行正常考试时), 应举手示意与监考人员联系, 不得擅自关机。

⑧ 考生答题完毕后应立即离开考场, 不得干扰其他考生答题。

2. 上机考试环境

① 二级考试的硬件环境见表 1-7。

表 1-7 硬件环境

设 备	具 体 要 求
主 机	CPU 主频 3GHz 相当或以上
内 存	2GB 以上 (含 2GB)
显 卡	SVGA 彩显
硬盘空间	10GB 以上可供考试使用的空间 (含 10GB)

② 二级考试要求计算机系统为 Windows 7 中文版, 支持的输入法有智能 ABC、微软拼音、全拼、双拼、五笔 (某些特殊输入法需预约), 其他输入法如紫光输入法、搜狗输入法等暂不可用。软件环境见表 1-8。

表 1-8 软件环境

考 试 科 目	软 件 要 求
C、C++	Visual C++6.0
Visual FoxPro	Visual FoxPro 6.0
Visual Basic	Visual Basic 6.0
Access	Access 2010
My SQL	wamp5_1.7.4 (MySQL 数据库密码为空)
Web 程序设计	NetBeans 或记事本
MS Office 高级应用	MS Office 2010

1.4 上机考试流程

全国计算机等级考试二级考试采用无纸化上机考试，满分 100 分，考试时间 120 分钟。

1. 考场情况

实际考试一般在某大中专院校的机房进行。当我们来到考场的时候，工作人员已经在各台计算机上安装了考试必备的各类软件。考试所用的所有计算机连成局域网，最终考试结束后，由统一的服务器负责收分、统计。

一般情况下，考生所报名的地方就是考试的考场。在参加正式考试前，一般该考场都会在考试前期提供免费练习，注意尽量不要错过，一是可以提前熟悉考场环境，二是可以提前熟悉考试系统。

参加上机考试最好提前到达考场，在候考房间等待，一般情况会有监考老师安排排号。由于机房机器有限，一般是一批考生结束考试后另一批考生再进入。考生考试过程分为登录、答题、交卷等阶段。

2. 登录

当考生进入指定的机位后，单击桌面上或“开始”菜单中的“考试系统”快捷方式进入考试系统。

第一步要做的是在考试系统中登录，输入准考证号，确认身份后进入考试系统。具体操作步骤如下：

步骤01 启动无纸化考试系统，出现登录界面，开始考试的登录过程，如图 1-1 所示。

步骤02 单击“开始登录”或按 Enter 键进入准考证号输入窗口，输入准考证号，进行身份验证，如图 1-2 所示。



图 1-1 启动考试系统



图 1-2 输入准考证号

步骤03 单击“登录”按钮，进入考生信息窗口，需要对准考证号以及姓名、身份证号进行验证。如果准考证号错误，单击“重输考号”按钮；如果准考证号正确，则单击“开始考试”按钮继续，如图 1-3 所示。

步骤04 认真阅读有关考试的题型、分值及相关规定后，选中“已阅读”复选框，单击“开始考试并计时”按钮，即可进入正式考试界面，进行作答并开始自动倒计时，如图 1-4 所示。



图 1-3 验证考生信息



图 1-4 阅读考试须知

3. 考试界面

当考生登录成功后就进入正式考试界面，此界面由“考试窗口”和“考试信息条”组成。

(1) 考试信息条

“考试信息条”在屏幕顶部始终显示，内容为考生的准考证号、姓名、考试剩余时间以及“交卷”按钮和“隐藏/显示窗体”按钮。“隐藏窗体”按钮表示屏幕中间的考试窗口正在显示着，当单击“隐藏窗体”按钮时，屏幕中间的“考试窗口”就被隐藏，

且“隐藏窗体”按钮则变成“显示窗体”按钮,如图1-5所示。

(2) 考试窗口

“考试窗口”位于屏幕中央,用于显示试题内容、启动试题,由多个题目选择按钮、“答题”菜单、“帮助”菜单和考生文件夹链接和题目要求显示区等5个部分组成,如图1-6所示。

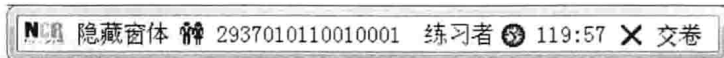


图 1-5 考试信息条

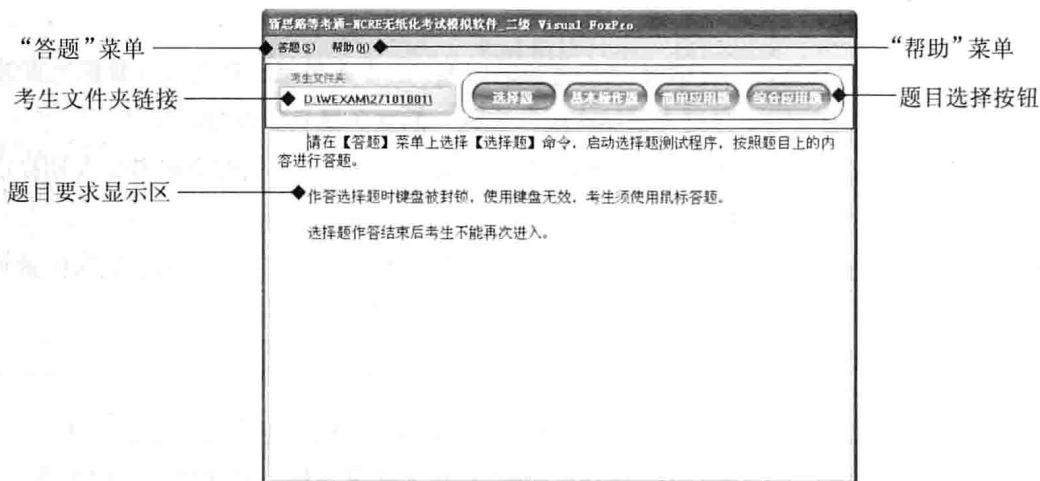


图 1-6 考试窗口

4. 答题

单击题目选择按钮,阅读有关试题的要求。

单击“答题”菜单,从展开的菜单中选择相应的菜单命令,可分别启动相应的程序来操作试题(具体各类试题的启动方法下面会有详细介绍)。

做完试题,一定要将试题保存在考生文件夹中。

5. 考生文件夹

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,无纸化考试系统将会自动产生一个考生考试文件夹(由准考证号的前两位数字和最后六位数字组成),该文件夹将存放该考生所有无纸化考试的考试内容。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,以免在考试和评分时产生错误,影响考生的考试成绩。假设考生登录的准考证号为2937010110010001,则无纸化考试系统生成的考生文件夹将存放到K盘根目录下的以用户名命名的目录下,即考生文件夹为“K:\考试机用户名\29010001”。

考生可通过单击超链接“K:\考试机用户名\29010001”进入到考生文件夹,也可通过“计算机”进入K盘,访问考生文件夹。在实际考试中,考生只能访问自己的考生文件夹。

6. 交卷

(1) 提前交卷

如果考生要提前结束考试并交卷,则在屏幕顶部“考试信息条”中单击“交卷”按钮,无纸化考试系统将弹出是否要交卷处理的提示信息框。此时考生如果单击“确定”按钮,则退出无纸化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,如图1-7所示。

(2) 最终处理

如果进行交卷处理,则系统首先锁住屏幕,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:”。作为考生来说,到了这一步就表示考试结束,已正常交卷,可以离开考场。

如果出现“交卷异常,请输入结束密码:”,说明这个考生文件夹有问题或者是其他问题,此时就必须请监考老师来解决。

如果在交卷过程中出现死机,则重新启动计算机,再进行二次登录后进行交卷。

(3) 考试时间用完

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,系统会显示一个提示信息,提示考生注意存盘并准备交卷。

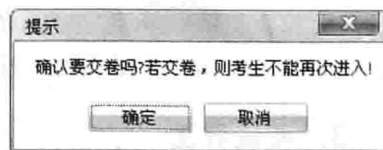


图 1-7 确认交卷的提示对话框

第 2 章 项目管理器基本操作

※ 本章导读 ※

项目管理器是 Visual FoxPro 中处理数据和对象的主要组织工具，其提供了可视化的方法来组织和处理表、数据库、表单、报表、查询和其他一切文件，通过单击鼠标实现对文件的创建、修改、删除等操作；在项目管理器中可以将应用系统编译成一个扩展名为.app 的应用文件或.exe 的可执行文件。

本章难点：项目管理器的建立和使用，项目管理器中各选项卡所包含的文件类型，需要考生重点学习。