



全国计算机等级考试经典图书



2017年 无纸化考试专用

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 编著

全国计算机等级考试

一本通 | 二级 Visual Basic

含

无纸化真考题库
二级公共基础知识

- ▶ **一本速通** 无纸化考点精讲精解，真考题库速学速通
- ▶ **应试宝典** 专家解读真考题库，揭秘各考点的分值比例、考核概率
- ▶ **视频教学** 名师授课，点拨重点难点，指明机考误区
- ▶ **模拟考场** 全套真考题库，与真考环境完全一致，系统智能评分

真考软件 + 本册图书



中国工信出版集团

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

全国计算机等级考试



2017年 无纸化考试专用

全国计算机等级考试命题研究中心 编著
未来教育教学与研究中心

全国计算机等级考试

一本通 | 二级
Visual Basic



含

无纸化真考题库
二级公共基础知识

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

全国计算机等级考试一本通. 二级Visual Basic /
全国计算机等级考试命题研究中心, 未来教育教学与研究
中心编著. — 北京 : 人民邮电出版社, 2017. 1
ISBN 978-7-115-43471-5

I. ①全… II. ①全… ②未… III. ①电子计算机一
水平考试—自学参考资料②BASIC语言—程序设计—水平考
试—自学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第221947号

内 容 提 要

为了帮助考生在最短的时间内顺利通过考试, 全国计算机等级考试命题研究中心和未来教育教学与研究中心联合策划、编写了本书。

全书共 18 章, 主要内容包括考试指南、公共基础知识、Visual Basic 开发环境、对象及其操作、简单程序设计、Visual Basic 程序设计基础、数据的输入/输出、常用标准控件、Visual Basic 控制结构、数组、过程、键盘与鼠标事件过程、菜单程序设计、对话框程序设计、多重窗体程序设计与环境应用、数据文件、操作题高频考点精讲、新增真考试题及解析。

本书所配光盘主要提供两部分内容——多媒体课堂与模拟考试系统。多媒体课堂以多媒体的方式讲解重点和难点, 让考生在轻松的学习环境下进一步强化、巩固所学知识。模拟考试系统包含全套真考题库试题, 完全模拟真考环境, 带领考生提前进入“考场”, 其自动评分的功能可帮助考生了解自己对知识的掌握程度。书与光盘的完美结合, 为考生通过考试提供实实在在的帮助。

本书可作为全国计算机等级考试二级 Visual Basic 科目的培训教材与自学用书, 也可作为学习 Visual Basic 的参考书。

◆ 编 著 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
责任编辑 牟桂玲
责任印制 杨林杰
◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
大厂聚鑫印刷有限责任公司印刷
◆ 开本: 880×1230 1/16
印张: 17 2017 年 1 月第 1 版
字数: 722 千字 2017 年 1 月河北第 1 次印刷

定价: 39.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010) 81055410 印装质量热线: (010) 81055316

反盗版热线: (010) 81055315

广告经营许可证: 京东工商广字第 8052 号

本书编委会

主编：王 锋

副主编：王 珂 朱宗胜

委员（排名不分先后）：

任 威 范二朋 张 涛 张 萍 张 琦

张 燕 刘之夫 张圣亮 刘 进 祝 萍

贾婷婷 郑慧芳 赵苡萱 梁敏勇 樊 钰

郭晓华 赵翊凡 龚 敏 尚金妮 段中存

前　　言

全国计算机等级考试由教育部考试中心主办,是国内影响较大、参加考试人数较多的计算机水平考试。此类考试的目的在于以考试督促考生学习,因此该考试的报考门槛较低,考生不受年龄、职业、学历等背景的限制,任何人都可以根据自己学习和使用计算机的实际情况,选择不同级别的考试。

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 13 年,累计对 10 万多名考生的备考情况进行了跟踪研究。从对考生的调查得知,考生备考计算机等级考试的时间比较短,因为从报名到参加考试只有近 4 个月的时间,留给考生的复习时间有限,许多考生存在选择题或操作题其中一项偏弱的情况。因此,为满足广大考生的需要,未来教育教学与研究中心精心策划、编写了本丛书。本书为其中一本,面向二级 Visual Basic 科目,旨在帮助考生提高备考效率。

本书具有以下特点。

1. 针对选择题和操作题

计算机等级考试二级 Visual Basic 包括选择题和操作题两种考核形式,本书在对无纸化真考题库进行深入分析和研究后,总结出选择题和操作题的考点,通过串联知识点的讲解,有助于考生更好地掌握考点。

2. 章前考点总结

要想在有限的时间内掌握所有的知识点,考生会感到无从下手。本书通过对无纸化真考题库进行分析,总结出各考点的考核概率,并对考点的难易程度进行评析,帮助考生了解考试的重点与难点。

3. 内容讲解易学易懂

本书的编写力求将复杂问题简单化,将理论难点通俗化,快速提高考生的复习效率。

- 根据无纸化真考题库总结考点,精讲内容。
- 通过极具代表性的例题演练知识点,深入浅出地讲解复杂的概念和理论知识。
- 采用大量插图,简化解题步骤。
- 提供大量习题,巩固所学知识,以练促学,学练结合。

4. 考前模拟训练

为了帮助考生了解考试形式,熟悉命题方式,掌握命题规律,本书特意安排了无纸化真考试题样题,以贴近考试试卷的形式供考生进行模拟练习。

5. 智能考试模拟软件

为了更好地帮助考生复习,让考生用最短的时间得到最大收获,本书提供配套光盘。配套光盘主要包含以下功能模块。

综合自测:考生在进行了系统的学习后,可通过此模块的练习加以巩固强化。

真考题库:该模块由“综合训练”“新增题库”和“模拟考试”3 部分组成。其中:“综合训练”部分提供 43 套选择题和 105 套操作题;“新增题库”部分提供 2 套最新的真考试题及解析;“模拟考试”部分提供 100% 真考环境,其操作界面、答题步骤、评分标准与真考完全一致。

名师讲义:通过多媒体的形式,以例题串讲考试大纲要求掌握的知识点,考生可根据自己的薄弱环节,进行有针对性的复习。

机考环境介绍:提供有效的教学模块,全程演绎考试环境及必备的基础知识,让学习变得更轻松。



本书既可以作为计算机等级考试二级 Visual Basic 的自学用书,也可以作为计算机等级考试二级 Visual Basic 培训班的教学参考和辅导用书。

本书由王锋担任主编,王珂、朱宗胜担任副主编,其中第 1 章~第 4 章由王锋编写,第 5 章~第 6 章由王珂编写,第 7 章~第 16 章由朱宗胜编写。

尽管我们精益求精,书中也难免存在疏漏之处,恳请广大读者批评指正。考生在学习过程中,可以访问未来教育考试网(www.eduexam.cn),及时获得最新考试信息及下载资源。如有疑问可以发送邮件至 ncre-edu@sina.com,我们将会给您满意的答复。

最后,衷心希望本书的出版对您的学习和应试有所帮助,祝愿您顺利通过考试!

编 者

光盘使用说明

一 光盘内容

本软件提供上机考试模拟系统。读者安装本软件后即可使用。

二 光盘使用环境

硬件环境

| | |
|---------|------------------|
| CPU | 主频双核 2.1GHz |
| 内 存 | 2GB 或以上 |
| 显 示 | 支持 DirectX 9 |
| 硬 盘 空 间 | 10BG 以上可供考试使用的空间 |

软件环境

| | |
|---------|---|
| 操作系 统 | 中文版 Windows 7 |
| 应 用 软 件 | 中文版 Microsoft Visual Basic 6.0 和 MSDN 6.0 |

三 光盘安装方法

步骤 1：启动计算机，进入 Windows 操作系统。

步骤 2：将光盘放入光驱，光盘会自动运行安装程序（也可以双击执行光盘根目录下的 Autorun.exe 文件），将本光盘安装到本地硬盘。安装完毕后，会自动在桌面上生成名为“一本通二级 Visual Basic”的快捷方式图标。

1. 启动方法

双击计算机桌面上的“一本通二级 Visual Basic”快捷方式图标，弹出如图 1 所示的窗口。

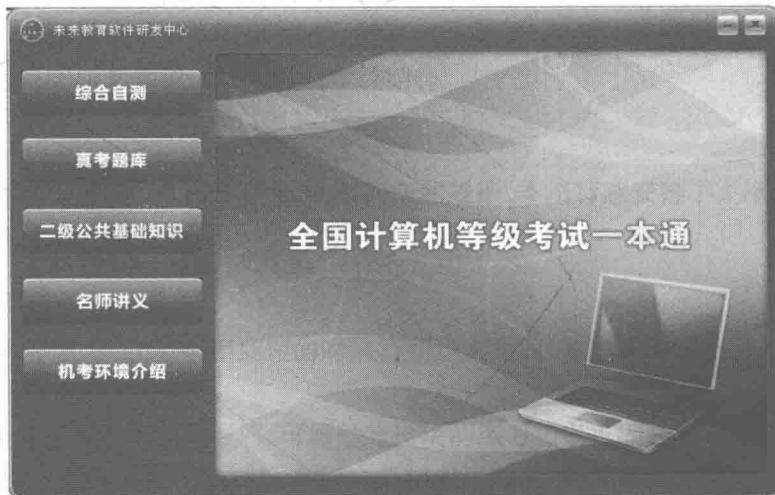


图 1

2. “综合自测”模块

单击图 1 中的“综合自测”按钮，出现如图 2 所示的界面。单击其左侧的章节按钮，并选择相应的题型，可以进行针对性训练，如图 3 所示。



图 2

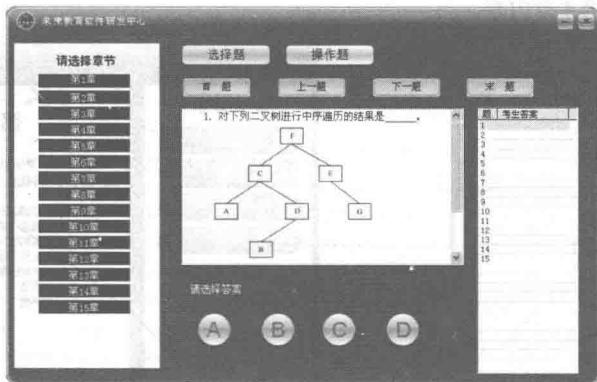


图 3

3. “真考题库”模块

单击图 1 中的“真考题库”按钮,出现如图 4 所示的界面。此模块由“真考题库”“视频专区”“软件升级”和“帮助”4 部分组成。其中“真考题库”部分又由“综合训练”“新增题库”和“模拟考场”3 部分组成,并提供仿真的考试环境,帮助考生“提前”进入考场,如图 5 所示。“视频专区”部分包括公共基础知识串讲、操作题考点串讲和机考误区区等视频内容,帮助考生在考试时避开失分“雷区”并快速熟悉本光盘的功能,如图 6 所示。

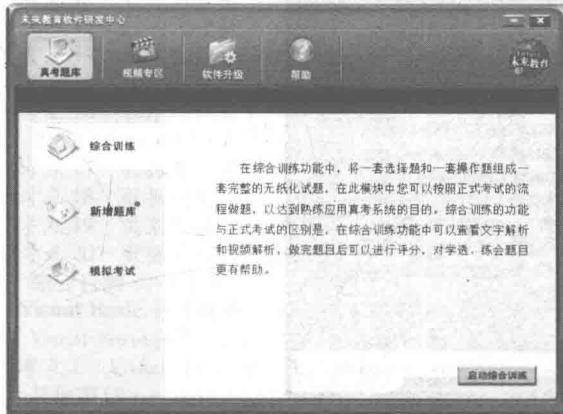


图 4



图 5



图 6

4. “二级公共基础知识”模块

单击图 1 中的“二级公共基础知识”按钮,出现如图 7 所示的界面,单击左侧的按钮,可浏览二级公共基础知识的第 1 章

至第4章内容。

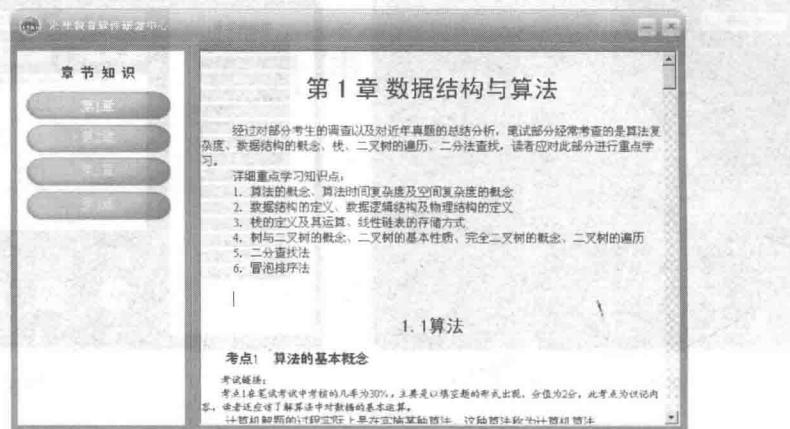


图 7

5.“名师讲义”模块

单击图1中的“名师讲义”按钮进入名师讲义界面，单击标题，进入相应的名师讲义讲解界面，如图8所示。



图 8

6.“机考环境介绍”模块

单击图1中的“机考环境介绍”按钮进入机考环境介绍界面。单击其左侧演示列表中的按钮，可进入相应的学习界面，如图9所示。

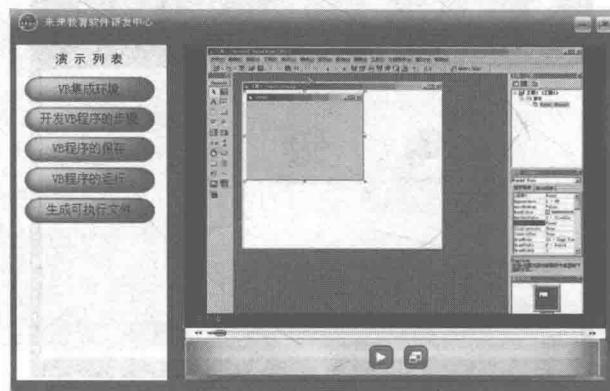


图 9

7. 注意

用本光盘进行上机练习时，读者的计算机中必须装有Visual Basic 6.0开发环境，否则将不能利用本光盘进行正常的上机练习。

目 录

| | |
|--------------------------------------|------|
| 第0章 考试指南 | (1) |
| 0.1 考试环境简介 | (2) |
| 0.2 考试流程演示 | (2) |
| 第1章 公共基础知识 | (5) |
| 1.1 数据结构与算法 | (6) |
| 考点1 算法 | (6) |
| 考点2 数据结构的基本概念 | (6) |
| 考点3 线性表及其顺序存储结构 | (7) |
| 考点4 栈和队列 | (9) |
| 考点5 线性链表 | (10) |
| 考点6 树和二叉树 | (11) |
| 考点7 查找技术 | (12) |
| 考点8 排序技术 | (13) |
| 1.2 程序设计基础 | (15) |
| 考点9 程序设计方法与风格 | (15) |
| 考点10 结构化程序设计 | (15) |
| 考点11 面向对象的程序设计 | (16) |
| 1.3 软件工程基础 | (17) |
| 考点12 软件工程基本概念 | (17) |
| 考点13 结构化分析方法 | (19) |
| 考点14 结构化设计方法 | (20) |
| 考点15 软件测试 | (21) |
| 考点16 程序的调试 | (23) |
| 1.4 数据库设计基础 | (24) |
| 考点17 数据库系统的基本概念 | (24) |
| 考点18 数据模型 | (25) |
| 考点19 关系代数 | (27) |
| 考点20 数据库设计与管理 | (28) |
| 1.5 综合自测 | (30) |
| 第2章 Visual Basic 开发环境 | (32) |
| 2.1 Visual Basic 的特点 | (33) |
| 考点1 Visual Basic 的特点 | (33) |
| 2.2 其他窗口 | (33) |
| 考点2 窗体设计器和工程资源管理器 | (33) |
| 考点3 属性窗口和工具箱窗口 | (34) |
| 2.3 综合自测 | (34) |
| 第3章 对象及其操作 | (36) |
| 3.1 对象 | (37) |
| 考点1 Visual Basic 的对象 | (37) |
| 考点2 对象属性设置 | (38) |
| 3.2 窗体 | (38) |
| 考点3 窗体的结构与属性 | (38) |
| 考点4 窗体事件 | (41) |
| 3.3 控件 | (42) |
| 考点5 标准控件及控件的命名和控件值 | (42) |
| 3.4 综合自测 | (44) |
| 第4章 简单程序设计 | (45) |
| 4.1 Visual Basic 中的语句 | (46) |
| 考点1 Visual Basic 中的语句 | (46) |
| 4.2 编写简单的 Visual Basic 应用程序 | (46) |
| 考点2 用 Visual Basic 开发应用程序的一般步骤 | (46) |
| 考点3 代码编辑器 | (47) |
| 考点4 程序的保存、装入和运行 | (47) |
| 4.3 综合自测 | (49) |
| 第5章 Visual Basic 程序设计基础 | (51) |
| 5.1 数据类型 | (52) |
| 考点1 基本数据类型 | (52) |
| 考点2 用户定义的数据类型 | (53) |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| 5.2 常量和变量 | (54) |
| 考点3 常量 | (54) |
| 考点4 变量 | (55) |
| 5.3 变量的作用域 | (57) |
| 考点5 局部变量、模块变量与全局变量 | (57) |
| 考点6 默认声明 | (59) |
| 5.4 常用内部函数 | (60) |
| 考点7 常用内部函数 | (60) |
| 5.5 字符串函数 | (62) |
| 考点8 字符串函数 | (62) |
| 5.6 运算符与表达式 | (64) |
| 考点9 算术运算符 | (64) |
| 考点10 关系运算符和逻辑运算符 | (65) |
| 考点11 表达式的执行顺序 | (66) |
| 5.7 综合自测 | (67) |
| 第6章 数据的输入/输出 | (69) |
| 6.1 数据输出——Print方法 | (70) |
| 考点1 Print方法 | (70) |
| 考点2 与Print方法有关的函数 | (71) |
| 考点3 格式输出 | (72) |
| 考点4 其他方法 | (73) |
| 6.2 数据输入——InputBox函数 | (74) |
| 考点5 数据输入——InputBox函数 | (74) |
| 6.3 MsgBox函数和MsgBox语句 | (76) |
| 考点6 MsgBox函数 | (76) |
| 考点7 MsgBox语句 | (78) |
| 6.4 字形 | (79) |
| 考点8 字体类型和大小 | (79) |
| 6.5 综合自测 | (79) |
| 第7章 常用标准控件 | (82) |
| 7.1 文本控件 | (83) |
| 考点1 标签 | (83) |
| 考点2 文本框 | (85) |
| 7.2 图形控件 | (88) |
| 考点3 图片框和图像框 | (88) |
| 考点4 图形文件的装入 | (90) |
| 考点5 直线和形状 | (91) |
| 7.3 按钮控件 | (93) |
| 考点6 属性和事件 | (93) |
| 7.4 选择控件——复选框与单选按钮 | (96) |
| 考点7 复选框和单选按钮的属性和事件 | (96) |
| 7.5 选择控件——列表框和组合框 | (99) |
| 考点8 列表框 | (99) |
| 考点9 组合框 | (101) |
| 7.6 滚动条 | (102) |
| 考点10 滚动条的属性和事件 | (102) |
| 7.7 计时器 | (105) |
| 考点11 计时器 | (105) |
| 7.8 框架 | (106) |
| 考点12 框架 | (106) |
| 7.9 焦点与Tab顺序 | (107) |
| 考点13 设置焦点和Tab顺序 | (107) |
| 7.10 综合自测 | (109) |
| 第8章 Visual Basic 控制结构 | (112) |
| 8.1 选择控制结构 | (113) |
| 考点1 单行结构条件语句 | (113) |
| 考点2 块结构条件语句 | (114) |
| 考点3 If函数 | (116) |
| 8.2 多分支控制结构 | (117) |
| 考点4 多分支控制结构 | (117) |
| 8.3 For循环控制结构 | (119) |
| 考点5 For循环控制结构 | (119) |
| 8.4 当循环控制结构 | (121) |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| 考点 6 当循环控制结构 | (121) |
| 8.5 Do 循环控制结构 | (123) |
| 考点 7 Do 循环控制结构 | (123) |
| 8.6 多重循环 | (126) |
| 考点 8 多重循环 | (126) |
| 8.7 综合自测 | (128) |
| 第9章 数组 | (132) |
| 9.1 数组 | (133) |
| 考点 1 数组的定义与默认数组 | (133) |
| 9.2 动态数组 | (135) |
| 考点 2 动态数组的定义 | (135) |
| 9.3 数组的基本操作 | (136) |
| 考点 3 数组元素的引用、输入、输出和复制 | (136) |
| 9.4 数组的初始化 | (138) |
| 考点 4 数组的初始化 | (138) |
| 9.5 控件数组 | (140) |
| 考点 5 基本概念 | (140) |
| 考点 6 建立控件数组 | (141) |
| 9.6 综合自测 | (142) |
| 第10章 过程 | (145) |
| 10.1 Sub 过程 | (146) |
| 考点 1 定义和建立 Sub 过程 | (146) |
| 考点 2 调用 Sub 过程 | (147) |
| 考点 3 事件过程 | (149) |
| 10.2 Function 过程 | (149) |
| 考点 4 建立 Function 过程 | (149) |
| 考点 5 调用 Function 过程 | (151) |
| 10.3 参数传送 | (152) |
| 考点 6 参数的引用和传值 | (152) |
| 考点 7 数组参数的传递 | (153) |
| 10.4 对象参数 | (153) |
| 考点 8 控件参数 | (153) |
| 10.5 局部内存分配 | (155) |
| 考点 9 局部内存分配 | (155) |
| 10.6 综合自测 | (157) |
| 第11章 键盘与鼠标事件过程 | (160) |
| 11.1 KeyPress 事件 | (161) |
| 考点 1 KeyPress 事件 | (161) |
| 考点 2 KeyDown 和 KeyUp 事件 | (162) |
| 11.2 鼠标事件 | (164) |
| 考点 3 鼠标事件 | (164) |
| 11.3 鼠标光标的形状 | (166) |
| 考点 4 MousePointer 属性 | (166) |
| 考点 5 设置鼠标光标形状 | (167) |
| 11.4 综合自测 | (168) |
| 第12章 菜单程序设计 | (170) |
| 12.1 菜单编辑器 | (171) |
| 考点 1 菜单编辑器 | (171) |
| 12.2 菜单项的控制 | (173) |
| 考点 2 有效性控制及键盘选择 | (173) |
| 考点 3 菜单项标记及增减 | (174) |
| 12.3 弹出式菜单 | (176) |
| 考点 4 弹出式菜单 | (176) |
| 12.4 综合自测 | (177) |
| 第13章 对话框程序设计 | (179) |
| 13.1 概述 | (180) |
| 考点 1 对话框的分类 | (180) |
| 考点 2 通用对话框控件 | (180) |
| 13.2 文件对话框 | (183) |
| 考点 3 文件对话框的属性 | (183) |
| 13.3 综合自测 | (184) |
| 第14章 多重窗体程序设计与环境应用 | (186) |
| 14.1 建立多重窗体应用程序 | (187) |

| | |
|---|--------------|
| 考点 1 与多重窗体程序设计有关的语句和方法 | (187) |
| 14.2 多重窗体程序的执行与保存 | (189) |
| 考点 2 指定启动窗体 | (189) |
| 14.3 Visual Basic 工程结构 | (189) |
| 考点 3 标准模块、窗体模块与 Sub Main 过程 | (189) |
| 14.4 综合自测 | (190) |
| 第 15 章 数据文件 | (192) |
| 15.1 文件的打开与关闭 | (193) |
| 考点 1 文件的打开 | (193) |
| 考点 2 文件的关闭 | (195) |
| 15.2 其他文件操作函数 | (197) |
| 考点 3 其他文件操作函数 | (197) |
| 15.3 顺序文件 | (199) |
| 考点 4 顺序文件的写操作 | (199) |
| 考点 5 顺序文件的读操作 | (201) |
| 15.4 随机文件 | (203) |
| 考点 6 随机文件的读写操作 | (203) |
| 15.5 文件系统控件 | (203) |
| 考点 7 驱动器列表框、目录列表框和文件列表框 | (203) |
| 15.6 综合自测 | (206) |
| 第 16 章 操作题高频考点精讲 | (208) |
| 16.1 基本操作题 | (209) |
| 考点 1 窗体的新建 | (209) |
| 考点 2 窗体属性的设置 | (209) |
| 考点 3 为窗体添加控件 | (209) |
| 考点 4 为控件设置相应属性 | (210) |
| 考点 5 工程的保存 | (210) |
| 16.2 简单应用题 | (211) |
| 考点 6 变量的声明和使用 | (211) |
| 考点 7 数学计算的实现 | (211) |
| 考点 8 常用的内部函数 | (211) |
| 考点 9 选择结构控制语句 | (212) |
| 考点 10 For、While、Do 循环控制语句 | (212) |
| 考点 11 常用控件的使用 | (213) |
| 考点 12 图形控件和计时器 | (214) |
| 考点 13 数组的定义、初始化与操作 | (214) |
| 考点 14 菜单编辑器的使用 | (215) |
| 考点 15 文件操作函数 | (215) |
| 考点 16 键盘和鼠标事件 | (216) |
| 考点 17 数据的输入与输出 | (216) |
| 16.3 综合应用题 | (217) |
| 考点 18 Sub 过程的建立和调用 | (217) |
| 考点 19 函数的建立与调用 | (217) |
| 考点 20 多重循环 | (218) |
| 考点 21 顺序文件 | (218) |
| 考点 22 常用算法介绍 | (219) |
| 考点 23 界面设计和程序代码编写 | (219) |
| 第 17 章 新增真考试题及解析 | (221) |
| 17.1 新增真考试题 | (222) |
| 第 1 套 新增真考试题 | (222) |
| 第 2 套 新增真考试题 | (230) |
| 17.2 新增真考试题参考答案及解析 | (238) |
| 第 1 套 参考答案及解析 | (238) |
| 第 2 套 参考答案及解析 | (245) |
| 附录 | (251) |
| 附录 A 最新大纲专家解读 | (251) |
| 附录 B 综合自测参考答案 | (256) |
| 附录 C Microsoft Visual Basic 中的快捷键 | (258) |

第0章

考试指南

俗话说“知己知彼，百战不殆”，考生在备考之前，需要了解相关的考试信息，然后进行有针对性的复习，方可起到事半功倍的效果。为此，特安排本章，帮助考生在最短的时间了解到最实用的信息。提供了考试环境及流程介绍。各部分内容具体如下。

考试环境简介：介绍考试环境、考试题型及其分值等。

考试流程演示：主要是介绍真实考试操作过程，以免考生不了解答题过程而造成失误。

0.1 考试环境简介

根据教育部考试中心《关于全国计算机等级考试体系调整的通知(教试中心函)》文件对计算机等级考试的调整规定,对考试系统的硬件环境和软件环境均进行升级。

1. 硬件环境

考试系统所需要的硬件环境见表 0.1。

表 0.1 硬件环境

| | |
|------|------------------|
| CPU | 主频双核 2.1GHz |
| 内存 | 2GB 或以上 |
| 显卡 | 支持 DirectX 9 |
| 硬盘空间 | 10GB 以上可供考试使用的空间 |

2. 软件环境

考试系统所需要的软件环境见表 0.2。

表 0.2 软件环境

| | |
|------|---|
| 操作系统 | 中文版 Windows 7 |
| 应用软件 | 中文版 Microsoft Visual Basic 6.0 和 MSDN 6.0 |

3. 软件适用环境

本书配套的软件在教育部考试中心规定的最新考试环境下进行了严格的测试,适用于中文版 Windows 7 操作系统。

4. 题型及分值

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 考试满分为 100 分,共有 4 种考查题型,即选择题(40 小题,共 40 分)、基本操作题(2 小题,共 18 分)、简单应用题(2 小题,共 24 分)和综合应用题(1 小题,18 分)。

5. 考试时间

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 考试时间为 120 分钟。考试时间由考试系统自动计时。考试时间结束后,考试系统自动将计算机锁定,考生不能继续进行考试。

0.2 考试流程演示

考生考试过程分为登录、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 Basic 考试的试题。

- (1) 启动考试系统。双击桌面上的“NCRE 考试系统”快捷方式,或从“开始”菜单的“所有程序”中选择“第 × × (× × 为考次号) 次 NCRE”命令,启动“NCRE 考试系统”。
- (2) 考号验证。在“考生登录”界面中输入准考证号,单击图 0.1 中的“下一步”按钮,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“考生信息确认”界面,要求考生对准考证号、姓名及证件号进行验证,如图 0.2 所示。如果准考证号错误,则单击“重输准考证号”按钮重新输入;如果准考证号正确,则单击“下一步”按钮继续。

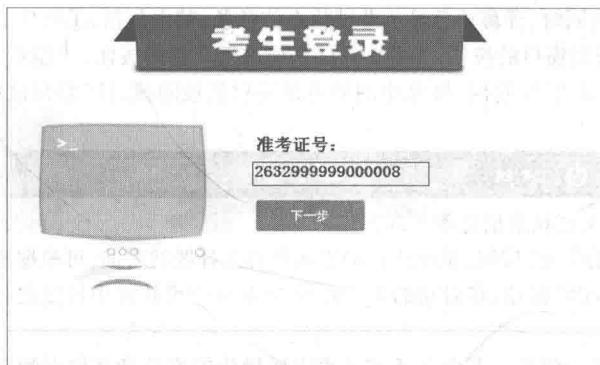


图 0.1 输入准考证号



图 0.2 考生信息确认

- 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“确认”按钮退出考试系统为止，如图 0.3 所示。

(3) 登录成功。当考试系统抽取试题成功后，屏幕上会显示二级 VB 语言程序设计的考试须知，考生须勾选“已阅读”复选框并单击“开始考试并计时”按钮，开始考试并计时，如图 0.4 所示。

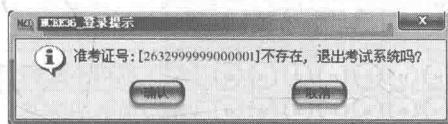


图 0.3 错误提示

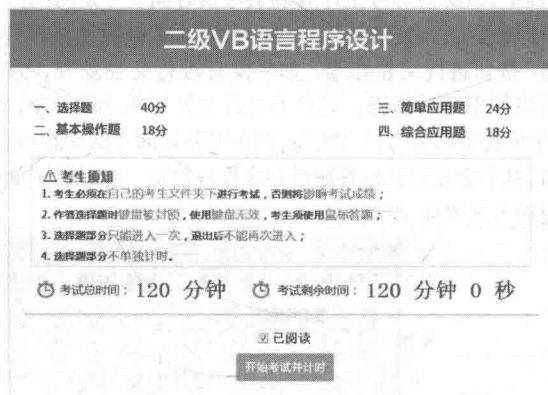


图 0.4 考试须知

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，系统已为考生抽取了一套完整的试题，如图 0.5 所示。单击其中的“选择题”“基本操作”“简单应用”或“综合应用”按钮，可以分别查看各题型的题目要求。

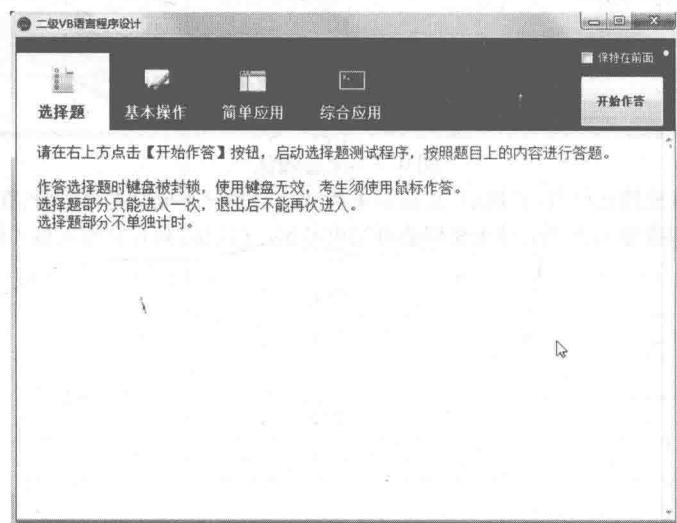


图 0.5 试题内容查阅窗口

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，考生可用鼠标拖动滚动条显示余下的试题内容，防止因漏做试题而影响考试成绩。

(2) 考试状态信息条。屏幕上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。“隐藏试题”字符表示屏幕中间的考试窗口正在显示,当用鼠标单击“隐藏试题”字符时,屏幕中间的考试窗口就被隐藏,且“隐藏试题”字符变成“显示试题”,如图 0.6 所示。



图 0.6 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“开始作答”按钮,系统将自动进入作答选择题的界面,可根据要求进行答题。对于基本操作、简单应用和综合应用,可单击“启动 VB6”按钮,在启动的 Visual Basic 6.0 应用软件中按照题目要求进行操作。

(4) 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“2632999999000008”,则考生文件夹为“K:\考试机机号\26000008”。

3. 交卷

考试过程中,系统会为考生计算剩余考试时间。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,在此期间可以单击“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功能。(注意:只有监考人员才能使用“延时”功能。)

如果考生要提前结束考试并交卷,则在屏幕顶部考试状态信息条中单击“交卷”按钮,考试系统将弹出如图 0.7 所示的“作答进度”窗口,其中会显示已作答题量和未作答题量。此时考生如果单击“确定”按钮,则退出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。

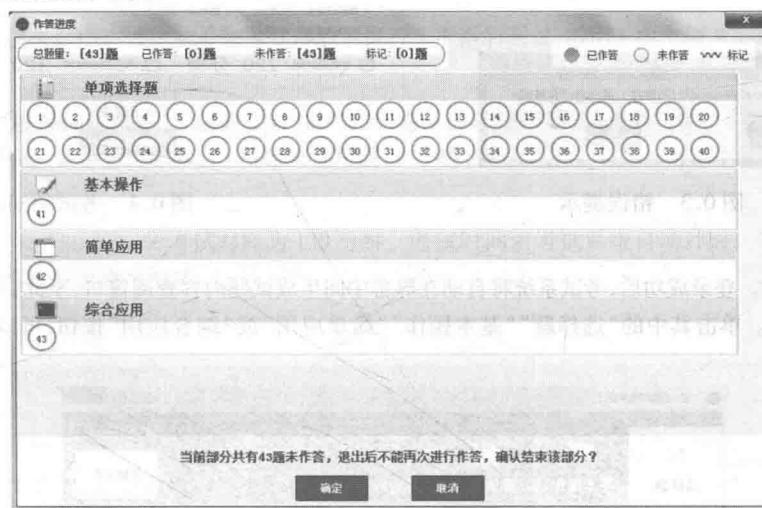


图 0.7 交卷确认

如果进行交卷处理,系统首先锁住屏幕,并显示“正在结束考试”;当系统完成交卷处理时,在屏幕上显示“考试结束,请监考老师输入结束密码:”,这时只要输入正确的结束密码就可结束考试。(注意:只有监考人员才能输入结束密码。)