



2004 年新大纲编写

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 考试辅导 与 试 题 集

主 编 田 更
副主编 邹 岚 葛艳玲
朱 峰 林玉琴



兵器工业出版社



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn



2004 年新大纲编写

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 考试辅导 与 试 题 集

主 编 田 更
副主编 邹 岚 葛艳玲
朱 峰 林玉琴



兵器工业出版社



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

内 容 简 介

本书根据教育部考试中心最新全国计算机等级考试大纲编写,是一本考试强化训练教材,既可以作为 Visual Basic 培训教材或 Visual Basic 课后辅导书,也可以作为考生考前冲刺辅导练习用书。

全书由三部分构成,第一部分是全国计算机等级考试指南,给出了全国计算机等级考试大纲、简介、应试技巧等;第二部分是知识要点与经典例题分析(包括笔试题及上机题),由作者根据多年教学经验和组织培训情况编写;第三部分是仿真模拟练习题,其题型、题量、分数分布、难易程度等与等级考试正式试题完全吻合;附录部分是 2003 年的两套考试真题及 2004 年上半年的一套考试真题。

本书紧紧围绕考试大纲进行分析、命题,所有例题、模拟练习题均有参考答案及解析,能够使考生通过考前的强化训练,达到由理解到掌握再到熟练,最后顺利通过考试的目的。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 考试辅导与试题集/田更主编. —

北京:兵器工业出版社;北京希望电子出版社,2004.9

ISBN 7-80172-289-2

I.全... II.田... III.BASIC 语言-程序设计-水平考试-自学参考资料

IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 079633 号

出 版:兵器工业出版社 北京希望电子出版社

邮编社址:100089 北京市海淀区车道沟 10 号

100085 北京市海淀区上地信息产业基地 3 街 9 号

金隅嘉华大厦 C 座 610

发 行:北京希望电子出版社

电 话:(010) 82702660(发行) (010) 62541992(门市)

经 销:各地新华书店 软件连锁店

印 刷:北京媛明印刷厂

版 次:2004 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

封面设计:梁运丽

责任编辑:于 伟 宋丽华 曾 华

责任校对:一 凡

开 本:787×1092 1/16

印 张:25.375

印 数:1-5000

字 数:591 千字

定 价:35.00 元

(版权所有 翻印必究 印装有误 负责调换)

前 言

知识经济和信息技术的飞速发展，使各行各业都急需大量掌握计算机硬件和软件技术的人才。为了适应信息社会对人才的客观需求，国家教育部考试中心推出了全国计算机等级考试。全国计算机等级考试是一种客观、公正、科学的水平测试，用来测试非计算机专业人员的计算机应用知识与技能，为培养各行各业计算机的应用人才开辟了一条新的道路，因此备受社会的欢迎，取得了良好的社会效益。

为了适应广大考生实际的备考需要，我们根据国家教育部考试中心制定的最新《全国计算机等级考试大纲》，同时结合近年来的考试命题规律，编写了此书。本书的主要特点如下：

1. 知识结构安排科学合理

本书知识要点紧扣“考试大纲”，内容严谨、简捷，使读者不借助其他教材也能详尽掌握 Visual Basic 的知识要点，起到事半功倍的作用；每章的经典例题分析按照考试模式安排，包括笔试题（选择题、填空题）和上机题两部分，给出了详尽的剖析和答案；编排了多套仿真模拟笔试题和上机题，便于读者进行冲刺练习；最后的附录是历年笔试真题，为读者准备考试提供了依据。

2. 命题规律分析透彻，预测性强

本书对历届考试真题进行了分析归纳，总结出了一定的规律，便于考生有针对性地复习。本书针对考试大纲的每个知识点，都安排了经典例题，便于考生分类复习、专项攻克，以达到即学即练、即练即会的效果。

3. 专家编排，知识准确，针对性强

本书的作者是长期在等级考试第一线从事教学、培训工作的高校教师，对等级考试颇有研究，积累了大量宝贵的经验。本书对计算机知识的学习和二级 Visual Basic 的应考都提供了针对性极强的指导和帮助。

本书由田更副教授主编，其中第一部分及第三部分上机题由朱峰编写，第二部分第 6 章、第 10 章、第 12 章由邹岚编写，第 13 章、第 14 章由葛艳玲编写，第 7 章由林玉琴编写，第二部分第 5 章、第 8 章、第 9 章、第 11 章、第三部分笔试题及附录由田更编写。

在本书的编写过程中，得到了电子信息系昝昶主任的大力支持，在此表示真诚的谢意。由于时间仓促，书中不妥之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编 者

目 录

第一部分 全国计算机等级考试指南

第1章 计算机考试概况.....1	3.2.8 过程.....6
第2章 全国计算机等级考试简介.....3	3.2.9 菜单和对话框.....7
第3章 二级 Visual Basic 考试大纲.....4	3.2.10 多重窗体与环境应用.....7
3.1 基本要求.....4	3.2.11 键盘与鼠标事件过程.....7
3.2 考试内容.....4	3.2.12 数据文件.....7
3.2.1 Visual Basic 程序开发环境...4	3.3 考试方式.....8
3.2.2 对象及其操作.....4	3.4 上机操作.....8
3.2.3 数据类型及运算.....4	第4章 应试技巧.....9
3.2.4 数据输入输出.....5	4.1 如何准备等级考试.....9
3.2.5 常用标准控件.....5	4.2 笔试应试技巧.....9
3.2.6 控制结构.....6	4.3 上机应试技巧.....10
3.2.7 数组.....6	4.4 综合应试技巧.....10

第二部分 知识要点及经典例题

第5章 Visual Basic 的基础知识.....11	9.3 经典例题分析（上机题）.....120
5.1 知识要点.....11	第10章 窗体.....123
5.2 经典例题分析（笔试题）.....20	10.1 知识要点.....123
第6章 Visual Basic 的语法基础.....26	10.2 经典例题分析（笔试题）.....130
6.1 知识要点.....26	10.3 经典例题分析（上机题）.....138
6.2 经典例题分析（笔试题）.....37	第11章 Visual Basic 的标准控件.....141
第7章 Visual Basic 的控制结构.....45	11.1 知识要点.....141
7.1 知识要点.....45	11.2 经典例题分析（笔试题）.....150
7.2 经典例题分析（笔试题）.....48	11.3 经典例题分析（上机题）.....163
7.3 经典例题分析（上机题）.....72	第12章 菜单与对话框.....170
第8章 数组.....80	12.1 知识要点.....170
8.1 知识要点.....80	12.2 经典例题分析（笔试题）.....177
8.2 经典例题分析（笔试题）.....82	12.3 经典例题分析（上机题）.....183
8.3 经典例题分析（上机题）.....92	第13章 键盘与鼠标事件过程.....190
第9章 过程.....103	13.1 知识要点.....190
9.1 知识要点.....103	13.2 经典例题分析（笔试题）.....194
9.2 经典例题分析（笔试题）.....106	13.3 经典例题分析（上机题）.....205

第 14 章 数据文件	212	14.2 经典例题分析（笔试题）.....	218
14.1 知识要点.....	212	14.3 经典例题分析（上机题）.....	227

第三部分 模拟试题及分析答案

第 15 章 笔试题	233	上机模拟试题三.....	331
笔试模拟试题一.....	233	上机模拟试题三【答案】.....	333
笔试模拟试题一【答案】.....	243	上机模拟试题四.....	337
笔试模拟试题二.....	244	上机模拟试题四【答案】.....	339
笔试模拟试题二【答案】.....	254	上机模拟试题五.....	343
笔试模拟试题三.....	255	上机模拟试题五【答案】.....	345
笔试模拟试题三【答案】.....	262	上机模拟试题六.....	350
笔试模拟试题四.....	263	上机模拟试题六【答案】.....	352
笔试模拟试题四【答案】.....	274	上机模拟试题七.....	355
笔试模拟试题五.....	275	上机模拟试题七【答案】.....	357
笔试模拟试题五【答案】.....	286	上机模拟试题八.....	361
笔试模拟试题六.....	287	上机模拟试题八【答案】.....	363
笔试模拟试题六【答案】.....	296	附录 A 2003 年 4 月全国计算机等级	
笔试模拟试题七.....	297	考试二级 Visual Basic 语言程序	
笔试模拟试题七【答案】.....	307	设计笔试试卷.....	366
笔试模拟试题八.....	308	附录 B 2003 年 9 月全国计算机等级	
笔试模拟试题八【答案】.....	319	考试二级 Visual Basic 语言程序	
第 16 章 上机题	320	设计笔试试卷.....	379
上机模拟试题一.....	320	附录 C 2004 年 4 月全国计算机等级	
上机模拟试题一【答案】.....	322	考试二级 Visual Basic 语言程序	
上机模拟试题二.....	325	设计笔试试卷.....	389
上机模拟试题二【答案】.....	327		

第一部分 全国计算机等级考试指南

第 1 章 计算机考试概况

当今世界，社会和经济的发展，对信息资源、信息技术和信息产业的依赖程度越来越高，信息化是世界各国发展经济的共同选择。信息产业的发展水平已成为衡量一个国家发展水平和综合国力的重要标志。20 世纪 90 年代以来，以计算机、通信、微电子和软件技术为核心的电子信息产业在发展人类文明、促进国家经济信息化过程中起着非常关键的作用。

今天，一切经济活动都离不开信息，计算机、通信、微电子和软件技术为宏观经济信息的采集、传输、存储、共享、调用、处理、分析和综合等，提供了全新的技术手段。以计算机技术为基础的高新技术的广泛应用，正改变着人们的生产方式、工作方式、生活方式和学习方式，使信息经济财富的增值空间扩大到全球范围，不再受国界的限制。因此，国家经济信息化是世界性的大趋势，中国没有别的选择，只有走国家经济信息化的道路，走与全球信息化融合的道路，与国际接轨，才能在世界经济竞争中有立足之地。

随着计算机的广泛应用，世界各国均已采用 EDI（电子数据交换）作为国际经济和贸易往来的主要手段，从根本上改变了国际产业结构和贸易方式。国家经济信息化已成为我国与世界经济接轨的“通行证”。由此，可见计算机在国家经济信息化中的重要性。不会使用计算机甚至就无法进行国际交流。从这种意义上来说，计算机已不是单纯的一门科学技术了，它是跨越国界、进行国际交流、推动全球经济与社会发展的手段，被誉为当今世界的“第二文化”。

进入 20 世纪 90 年代以来，世界各国竞相发展信息产业，提出了一系列推进国家经济信息化进程的高科技发展计划，其中最令人关注的是美国的国家信息基础设施（National Information Infrastructure, NII），俗称“信息高速公路”。作为 21 世纪社会信息化的基础工程，“信息高速公路”将融合现有的计算机网络服务、电视及有线电视的功能，能传递数据、图像、声音、文字等各种信息，其服务范围包括教育、金融、科研、卫生、商业和娱乐等极其广阔的领域，它对全球经济及各国政治和文化都带来了重大而深刻的影响。我国也已把加快国家经济信息化提到了重要日程。作为国家经济信息化的核心技术，计算机及软件技术将更密切地同人类社会、经济及文化生活联系在一起，不懂得使用计算机，甚至就无法在信息社会中生活、学习和工作。

考虑到中国的实际情况，在实现国家经济信息化的进程中，必须解决全民普及计算机知识及应用技能的问题，必须尽快提高计算机应用整体水平，从而使各行业、各层次的人员，不论年龄、知识背景及专业背景如何，都能掌握和应用计算机，从而解决他们自身专业领域的计算机应用问题，为他们的本职工作服务，使之与国家经济信息化的需要相适应。

考察西方各国的情况，这些国家在普及计算机知识，全方位、多层次地培养各行各业计算机应用人员方面，有许多经验值得我们借鉴。其中，很重要的一条就是开展全国范围定期的计算机各类等级考试。

例如，美国最权威的教育考试中心 ETS（Educational Testing Service）就面向美国社会推出了“计算机文化考试”、“高级就业计算机科学考试”和“专业领域考试”等三类考试。

又如美国计算机专业人员认证学会 ICCP (Institute Certification of Computer Professionals) 也实施了有关的认证考试。在英国, 由英国计算机学会 BCS (British Computer Society) 和 IDPM (Institute of Data Processing Management) 分别组织计算机考试, 并普及到英联邦及其他国家。在日本, 自 1969 年开始设立的“信息处理技术人员考试”, 已经成为仅次于日本大学全国统一考试的第二大规模全国性考试。

国外的计算机考试已有 20 多年的历史了, 至今方兴未艾。各类考试均有专门的机构长年主持。由于这些考试具有公认的权威性及公证性, 因此每次考试参加的人数, 多达数万甚至数十万人。不仅应考人员把能否通过这类考试、取得合格证书作为检验自身计算机技能及择业的重要依据, 而且各用人单位也纷纷把是否持有相应的合格证书作为聘用人员的一条重要标准。持有合格证书的人员, 当然在择业、聘用及晋升上具有了有利的竞争优势。

令人高兴的是, 在我国也已经设立或引进了各类计算机考试。例如, 由国家人事部和电子工业部组织的“中国计算机软件专业技术资格和水平考试”、国家劳动部组织的“全国计算机信息高新技术考试”、国家教委组织的“全国计算机等级考试”、劳动部职业技能鉴定中心举办的“国家级 Internet 证书培训考试”、国家教委从剑桥大学引入的“剑桥信息技术 (CIT) 证书考试”、“全国信息应用技术证书 (NIT) 考试”等, 此外, 还有“NOVELL (网络师) 认证考试”、各地高校举办的高校计算机等级考试等。这些考试的设立或引进, 大大推动了我国计算机应用的深入开展, 提高了全民对国家经济信息化的认识, 从而加速了我国国家经济信息化的进程, 并使我国在经济、贸易、科技、文化等诸方面加速了与国际接轨的步伐。

第 2 章 全国计算机等级考试简介

全国计算机等级考试是由教育部考试中心主办,1994 年开始面向社会推出的用于测试应试人员计算机应用知识与能力的等级水平考试。其目的在于以考促学,向社会推广和普及计算机知识。到 2001 年上半年,报考人数已经超过 82 万。事实证明,全国计算机等级考试具有考试设计合理、命题科学、管理严格、社会信誉好等特点。随着计算机技术在我国各个领域的推广、普及,越来越多的人开始学习计算机知识,并逐渐掌握了各种计算机技能。为适应计算机应用技术的飞速发展,教育部考试中心于 2001 年 11 月对全国计算机等级考试科目和内容进行了大幅度调整:一级停考 DOS,改为一级和一级 B (Windows 环境);二级主要考核应试者软、硬件基础知识和使用一种高级计算机程序设计语言(QBasic、FORTRAN、C、FoxBase+、Visual Basic、Visual FoxPro)编制程序以及上机调试的能力;原有的三级 A、B 类考试分为四个类别:PC 技术、信息管理技术、网络技术、数据库技术;四级考核应试者应具有计算机及应用的基础知识、熟悉计算机操作系统、软件工程和数据库、技术原理及其应用知识,具有计算机网络和通信的基础知识,具有计算机应用项目开发、分析和组织实施的基本能力,具有计算机应用系统安全性和保密性知识。同时新方案对各科目的考试时间做了调整:一级笔试时间为 90 分钟,上机考试时间为 60 分钟;一级 B 没有笔试,只有上机考试,时间为 90 分钟;二级笔试时间为 120 分钟,二级 QBasic、FORTRAN、C、FoxBase+上机考试时间为 60 分钟,二级 Visual Basic、Visual FoxPro 上机考试时间为 90 分钟;三级笔试时间为 120 分钟,上机考试时间为 60 分钟;四级笔试时间为 180 分钟,上机时间为 60 分钟。新方案对原三级的成绩也做出相应的规定:原三级 A、B 笔试合格者,上机考试时三级 A 补考 PC 技术;三级 B 补考信息管理技术、网络技术、数据库技术中任何一个科目;原三级 A、B 上机考试合格者,三级 A 补考笔试 PC 技术,三级 B 补考信息管理技术、网络技术、数据库技术中任何一个科目。与此同时,全国计算机等级考试专家委员会也审定通过了新的考试大纲。从 2002 年下半年开始,全国计算机等级考试使用新大纲。这样调整的目的主要是为了使考试科目和考试内容更加接近目前较为先进的计算机应用技术。

第3章 二级 Visual Basic 考试大纲

3.1 基本要求

1. 熟悉 Visual Basic 集成开发环境
2. 了解 Visual Basic 中对象的概念和事件驱动程序的基本特性
3. 了解简单的数据结构和算法
4. 能够编写和调试简单的 Visual Basic 程序

3.2 考试内容

3.2.1 Visual Basic 程序开发环境

1. Visual Basic 的特点和版本
2. Visual Basic 的启动与退出
3. 主窗口
 - (1) 标题和菜单。
 - (2) 工具栏。
4. 其他窗口
 - (1) 窗体设计器和工程资源管理器。
 - (2) 属性窗口和工具箱窗口。

3.2.2 对象及其操作

1. 对象
 - (1) Visual Basic 的对象。
 - (2) 对象属性设置。
2. 窗体
 - (1) 窗体的结构与属性。
 - (2) 窗体事件。
3. 控件
 - (1) 标准控件。
 - (2) 控件的命名和控件值。
4. 控件的画法和基本操作
5. 事件驱动

3.2.3 数据类型及运算

1. 数据类型
 - (1) 基本数据类型。

(2) 用户定义的数据类型。

(3) 枚举类型。

2. 常量和变量

(1) 局部变量和全局变量。

(2) 变体类型变量。

(3) 缺省声明。

3. 常用内部函数

4. 运算符和表达式

(1) 算术运算符。

(2) 关系运算符和逻辑运算符。

(3) 表达式的执行顺序。

3.2.4 数据输入输出

1. 数据输出

(1) Print 方法。

(2) 与 Print 方法有关的函数 (Tab、Spc、Space \$)。

(3) 格式输出 (Format \$)。

2. InputBox 函数

3. MsgBox 函数和 MsgBox 语句

4. 字形

5. 打印机输出

(1) 直接输出。

(2) 窗体输出。

3.2.5 常用标准控件

1. 文本控件

(1) 标签。

(2) 文本框。

2. 图形控件

(1) 图片框、图像框的属性、事件和方法。

(2) 图形文件的装入。

(3) 直线和形状。

3. 按钮控件

4. 选择控件：复选框和单选按钮

5. 选择控件：列表框和组合框

6. 滚动条

7. 计时器

8. 框架

9. 焦点和 Tab 顺序

3.2.6 控制结构

1. 选择结构

- (1) 单行结构条件语句。
- (2) 块结构条件语句。
- (3) If 函数。

2. 多分支结构

3. For 循环控制结构

4. 当循环控制结构

5. Do 循环控制结构

6. 多重循环

7. GoTo 型控制

- (1) GoTo 语句。
- (2) On-GoTo 语句。

3.2.7 数组

1. 数组的概念

- (1) 数组的定义。
- (2) 静态数组和动态数组。

2. 数组的基本操作

- (1) 数组元素的输入、输出和复制。
- (2) ForEach...Next 语句。
- (3) 数组的初始化。

3. 控件数组

3.2.8 过程

1. Sub 过程

- (1) Sub 过程的建立。
- (2) 调用 Sub 过程。
- (3) 调用过程和事件过程。

2. Function 过程

- (1) Function 过程的定义。
- (2) 调用 Function 过程。

3. 参数传送

- (1) 形参与实参。
- (2) 引用。
- (3) 传值。
- (4) 数组参数的传送。

4. 可选参数和可变参数

5. 对象参数

- (1) 窗体参数。

(2) 控件参数。

3.2.9 菜单和对话框

1. 用菜单编辑器建立菜单
2. 菜单项的控制
 - (1) 有效性控制。
 - (2) 菜单项标记。
 - (3) 键盘选择。
3. 菜单项的增减
4. 弹出式对话框
5. 通用对话框
6. 文件对话框
7. 其他对话框 (颜色、字体、打印对话框)

3.2.10 多重窗体与环境应用

1. 建立多重窗体程序
2. 多重窗体程序的执行与保存
3. Visual Basic 工程结构
 - (1) 标准模块。
 - (2) 窗体模块。
 - (3) SubMain 过程。
4. 闲置循环与 DoEvents 语句

3.2.11 键盘与鼠标事件过程

1. KeyPress 事件
2. KeyDown 事件和 KeyUp 事件
3. 鼠标事件
4. 鼠标光标
5. 拖放

3.2.12 数据文件

1. 文件的结构与分类
2. 文件操作语句和函数
3. 顺序文件
 - (1) 顺序文件的写操作。
 - (2) 顺序文件的读操作。
4. 随机文件
 - (1) 随机文件的打开与读写操作。
 - (2) 随机文件中记录的添加与删除。
 - (3) 用控件显示和修改随机文件。

- 5. 文件系统控件
 - (1) 驱动器列表框和目录列表框。
 - (2) 文件列表框。
- 6. 文件基本操作

3.3 考试方式

- 1. 笔试: 90 分钟
- 2. 上机操作: 90 分钟

3.4 上机操作

- 1. 基本操作
- 2. 简单应用
- 3. 综合应用

第4章 应试技巧

4.1 如何准备等级考试

从考试的特点看,考试强调应用性、实践性。因而实际考试的内容,并不能在教材中找到现成的答案,应通过读书和上机,积累运用电脑的技巧。通过读书是很难一下获得很多技巧的,动手上机,主动地提出实验任务,并付诸实践,方能丰收。不可以书本为中心,也不能丢开书本一味盲目上机,中心任务是理论体系及知识点与上机运用的结合。

要根据自己的情况,选用适当的资料。资料有教程,指导,题集三类。教程是系统地讲授一门课程,指导是提纲挈领地讲述一门课,习题则是知识点的一些具体形式。如果已经系统学习过一种语言,就可选用指导书,这样便于较快地复习知识体系,掌握知识重点,提高复习的效率。

上机编程题的分数较多,对上机成绩有举足轻重的作用,如果只是纸上谈兵,没有实际的编程经验,是很难应付的。经验表明,对二级考生,为准备上机编程,应较熟练地掌握30~50个左右的程序例子。上机题一般都有输出结果,而要产生输出结果,必须运行程序。运用程序调试方法,在运行中调试程序,是一项重要的技能。

做笔试题的一个好方法,是在电脑上实验。应大量地做题,方法是,对于有把握的题,快速浏览一下就行了;对于记不清楚但一看答案就会有把握的,可以不深究;但有一些题,比较不确定,不能想当然,最好把这类题汇集起来,在电脑上做实验。

怎样检验自己的考试准备情况呢?最好的方法是用仿真模拟考试题进行自测,本书的模拟考试题包括上机题和笔试题,基本上涵盖了考试的要求和题型,不论笔试模拟题还是上机模拟题,多做几套,基本上都能得90分左右,应试应不成问题

“计算机等级考试”二级考试分笔试和上机考试两部分,两部分的分数都是100分,及格分都是60分,只有在两部分考试成绩都及格后,整个二级考试才算及格。

4.2 笔试应试技巧

笔试部分的考题共40题,分两种类型。第1种是选择题(30题),要求考生从4个给出的A、B、C、D选项中选出一个正确的选项作为答案。注意,这类题中每题只有一个选项是正确的,多选或选错都不给分,1~20每小题2分,21~30每小题3分,共30题,70分。第2种是填空题(10题),共有15个空,每空2分,共30分。

第1种类型的试题都是客观选择题,在题中给出4个选项,必须而且只能从4个给出的选项中选择一答案,答题技巧如下:

第一,如果对题中给出的4个选项,一看就能肯定其中的一个是正确的,那么,可以直接得出正确选择。注意,必须有100%的把握才行。

第二,对4个给出的选项,一看就知其中的一个(或2个或3个)是错误的,在这种情况下,可以使用排除法,即排除给出的选项中错误的,最后一个没有被排除的就是正确答案。

第三,在排除法中,如果最后还剩2个或3个选项,或对某个题一无所知时,也别放弃选择,因为即便是在4个给出的答案中随机选一个,还会有25%答对的可能性,但不选就不会得分。所以应该不漏选,每题都选一个答案,这样可以尽可能提高考试成绩。对于第2种类型的填空题,必须仔细考虑,因为有许多题的答案可能不止一个,只要填对其中的一种就认为是正确的。另外应注意,有的填空题中对一些细节问题弄错也不给分,所以,在有把握答对或有可能答对的情况下,一定要认真填写,字迹要工整、清楚,格式不能有错。

另外,在答题时,对于会的内容要保证一次答对,不要想再次验证,因为时间有限;对于不会的内容,可以根据经验先初步确定一个答案,但应该在这些题的题号上做一个标志,表明这个答案不一定对,在时间允许的情况下,可以回过头来重做这些做了标志的题,切记不要在个别题上花费太多的时间,因为每个题的得分在笔试部分仅占2分,有时甚至可以放弃一个题,因为这样做对整个考试成绩影响并不大。相反,如果在个别题上花费了太多时间,最后其他的题都没有时间去做,即使此题得分了,可能考试的成绩并不高,或者成绩不及格,这就太不合算了。

4.3 上机应试技巧

上机部分的考题共3道大题。

第1道大题是基本操作题,共2小题,每小题15分,共计30分,要求考生掌握 Visual Basic 基本控件的使用并进行简单的编程,进行调试,直到通过为止。

第2道大题是简单应用题,共2小题,每题20分,计40分,要求考生掌握 Visual Basic 基本控件的使用,并进行编程,调试,直到通过为止。

第3道大题是综合应用题,计30分,要求考生掌握 Visual Basic 基本控件的使用及复杂程序的编程、调试,直到通过为止。其实要想通过考试并不难,因为只要求60分就算过关了,但也有一些技巧可以使用。在解 Visual Basic 语言部分试题时,要尽量做到会做的题保证做对,不会的就暂时猜一个答案,特别是前面的选择题,不要留着题不选答案。

4.4 综合应试技巧

考试之前把历年考题看一遍,试着自己独立做一些真题和模拟题,如果在规定的时间内做完了题,并且每套题的得分均高于75分,可以肯定地说,只要发挥不失常,一般都可通过考试。如果发现有的题做错了或有的题不会做,再反复看与这些题有关的知识,直到真正明白为止,这样也能很快过关。当然,如果做完后平均得分不到60分,就说明对要求掌握的知识没有完全掌握。一般来说,在真题的考试中,比较难过关,就必须再加把劲了。认真把上机模拟考试试题弄明白,从中可以得出一些规律,注意实际上机操作,熟能生巧,这样在真正参加上机考试时就不会紧张了。特别是上机考试中的两道大题,熟练掌握后,定能够过关。

当然,要想真正掌握一门技能,必须从头开始,认真学习,并且要付出一定的代价。如果平时下了功夫,该理解的理解了,该掌握的掌握了,相信在考前一个来月的时间里,多做一些练习,研究一下考试规律,就能进一步提高成绩,最终通过考试。

第二部分 知识要点及经典例题

第5章 Visual Basic 的基础知识

本章知识考核点

- Visual Basic 简介
- Visual Basic 的安装启动与退出
- Visual Basic 的可视化编程环境
- Visual Basic 可视化编程的基本概念
- Visual Basic 工程
- Visual Basic 编程的基本步骤

5.1 知识要点

【知识要点1】 Visual Basic 的发展、版本及特点

1. Visual Basic 概述

Visual Basic (简称 VB) 是美国微软 (Microsoft) 公司的产品, 是一种新型的现代程序设计语言, 使用 Visual Basic 可以既快又简单地开发 Windows 应用软件。

Microsoft 公司于 1991 年推出 Visual Basic 1.0 版, 并获得了巨大成功; 接着于 1992 年秋天推出 2.0 版, 1993 年 4 月推出 3.0 版, 1995 年 10 月推出 4.0 版, 1997 年推出 5.0 版, 1998 年推出 6.0 版。随着版本的改进, Visual Basic 已逐渐成为简单易学、功能强大的编程工具。从 1.0 版到 4.0 版, Visual Basic 只有英文版; 而 5.0 版以后的 Visual Basic 在推出英文版的同时, 又推出了中文版, 大大方便了用户。

Visual Basic 6.0 包括 3 种版本, 分别为学习版、专业版和企业版。这些版本是在相同的基础上建立起来的, 因此大多数应用程序可在 3 种版本中通用。3 种版本适合于不同层次的用户。3 种版本中, 企业版本功能最全, 专业版本包括了学习版本的功能。本书使用的是 Visual Basic 6.0 中文企业版, 但其内容可用于专业版和学习版, 所有程序都可以在专业版和学习版中运行。

Visual Basic 6.0 是专门为 Microsoft 的 32 位操作系统设计的, 可用来建立 32 位的应用程序。在 Windows 9X, Windows NT 以及 Windows 2000 或 Windows XP 环境下, 用 Visual Basic 6.0 可以自动生成 32 位应用程序。这样的应用程序在 32 位操作系统下运行, 速度更快、更安全, 并且更适合在多任务环境下运行。

2. Visual Basic 的特点

- (1) 可视化编程。
- (2) 面向对象的程序设计。
- (3) 结构化程序设计语言。