

权威推荐

依据教育部考试中心最新考试大纲和教材编写

全国计算机等级考试 题典

应试指南 · 重点难点 · 全真模拟

二级 Visual Basic 语言程序设计

全国计算机等级考试题典编委会 组编



本书内容

笔试、上机考试应试指南
重点、难点讲解，强化训练
笔试、上机考试全真模拟试卷
附考试大纲、近两次考试真题及答案



光盘说明

笔试全真练习系统

- ◎ 包含了近几年所有考试真题
- ◎ 自动计时、自动判卷
- ◎ 仿真练习、模拟考试、要点检索

上机考试全真练习系统

- ◎ 采用最新上机考试真题题库
- ◎ 最新上机考试系统模拟环境
- ◎ 仿真练习、模拟考试

大连理工大学出版社
大连理工大学电子音像出版社

依据教育部考试中心最新考试大纲和教材编写

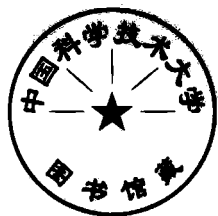
全国计算机等级考试 题典

应试指南·重点难点·全真模拟

二级 Visual Basic 语言程序设计

全国计算机等级考试题典编委会 组编

黄明 梁旭 王民生 编著



大连理工大学出版社

大连理工大学电子音像出版社

全国计算机等级考试题典编委会

(按字母排序)

陈鑫影 谷晓琳 黄 明 李伯林 李 萍
李正光 梁 旭 刘 宏 刘丽娟 牛连强
石 虎 隋国亮 陶玉萍 王民生 王溪波
杨兴凯 张胜男 张振琳 郑 巍

二级 Visual Basic 语言程序设计 全国计算机等级考试题典编委会 组编

大连理工大学出版社 出版
大连理工大学电子音像出版社

地址:大连市软件园路 80 号 邮编:116023

发行:0411-84708842 邮购:0411-84703636 传真:0411-84701466

E-mail:dzcb@dlutp.cn URL:<http://www.dlutp.cn>

大连理工印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸:185mm×260mm 印张:20.75 字数:350 千字
2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

责任编辑:高智银 责任校对:达 理
封面设计:宋 蕾

ISBN 7-900670-84-X

定价:32.00 元

前 言

随着我国计算机应用技术的迅速发展,计算机已成为各行各业最基本的工具之一。各行各业的人员不论年龄、专业和知识背景如何,都应掌握和应用计算机,以便提高工作效率和管理水平。既掌握一定的专业技术,又具备计算机应用能力的人员越来越受到用人单位的重视和欢迎。国家教育部考试中心顺应社会发展的需要,于1994年推出“全国计算机等级考试”,其目的是以考促学,向社会推广普及计算机知识,为选拔人才提供统一、公正、客观和科学的标准。

参加全国计算机等级考试的许多人都普遍感到,这种考试与传统考试不同,除指定的教程外,缺少关于应试指南以及试题分析等方面的权威应试资料。为配合社会各类人员参加考试,我们于1998年组织多年辅导全国计算机等级考试的专家在对连续几年的考题进行深刻分析、研究的基础上,编写出一套指导应考者备考的辅导资料——全国计算机等级考试题典。这套图书的推出,给广大考生带来了权威级别的应试指导,受到了广大读者的一致好评和推荐。

为了适应新形势发展的需要,国家教育部考试中心于2004年出台了全国计算机等级考试新大纲,并从2005年4月开始在全国按照新大纲组织考试。为帮助、指导广大考生深入理解新大纲考试的基本概念,灵活运用基本知识,掌握解题方法和技巧,熟悉考试模式,适应新的上机考试环境,进一步提高应试能力和计算机水平,我们应广大读者的要求,在原全国计算机等级考试题典的基础上,依据教育部考试中心最新考试大纲,参考2005年最近两次新大纲考试,特新编写了这套丛书。

本套丛书以全国计算机等级考试最新考试大纲为基础,通过典型试题分析的方式,按块组织内容,目的是向读者集中、清晰地展示应该掌握的重点难点知识。这些内容既互相独立,又根据循序渐进的学习过程彼此衔接,对于一个典型试题,书中不仅分析了题目的理解方法和答题技巧,还特别注

重相关知识点介绍,以使考生能够抓住重点内容并形成整体概念。并配以精选练习题,能起到强化训练的作用,从而达到增强全国计算机等级考试的应试能力、提高通过率的目的,而且还能在扩大计算机知识面的同时,提高实际操作编程、调试能力。

本书主要内容共分为五部分,包括应试指南(分笔试应试指南和上机考试应试指南)、公共基础知识重点难点分析、Visual Basic 知识重点难点分析(其中最后一章为上机考试知识重点难点分析)、全真模拟试卷及答案(含笔试和上机考试各两套)和附录(包括最新考试大纲以及两套最新考试真题及参考答案)。

另外,在光盘中我们为大家提供了笔试全真练习系统和上机考试全真练习系统。其中笔试全真练习系统包含了近几年所有考试真题和参考答案,可以仿真练习、模拟考试、要点检索;其中上机考试全真练习系统采用了最新上机考试真题题库,并提供了最新上机考试系统模拟环境,大家可以利用本系统仿真练习、模拟考试。

这套丛书贴近考试、解答详尽、物超所值,相信对大家顺利过级会有很大帮助!

全国计算机等级考试题典编委会

2005 年 12 月

目 录

前言

第一部分 应试指南	1
一、笔试应试指南	3
(一)理解考试大纲	3
(二)应试策略	3
二、上机考试应试指南	4
(一)考试环境	4
(二)考试时间	4
(三)考试题型及分值	5
(四)系统登录	5
(五)试题内容查阅	5
(六)各种题型的测试方法	7
(七)交卷	7
(八)注意事项	7
第二部分 公共基础知识重点难点分析	9
一、数据结构与算法	11
(一)选择题	11
(二)填空题	13
习题一	17
二、程序设计基础	18
(一)选择题	18
(二)填空题	20
习题二	21
三、软件工程基础	22
(一)选择题	22
(二)填空题	29

习题三	31
四、数据库设计基础	32
(一)选择题	32
(二)填空题	36
习题四	38
习题参考答案	39
第三部分 Visual Basic 知识重点难点分析	41
一、Visual Basic 程序开发环境	43
(一)选择题	43
(二)填空题	46
习题一	47
二、对象及其操作	48
(一)选择题	48
(二)填空题	52
习题二	52
三、数据类型及其运算	54
(一)选择题	54
(二)填空题	71
习题三	74
四、数据的输入与输出	84
(一)选择题	84
(二)填空题	91
习题四	92
五、常用标准控件	94
(一)选择题	94
(二)填空题	114
习题五	120
六、控制结构	123
(一)选择题	123
(二)填空题	140
习题六	152

七、数组	173
(一)选择题	173
(二)填空题	183
习题七	187
八、过程	192
(一)选择题	192
(二)填空题	205
习题八	209
九、菜单与对话框	218
(一)选择题	218
(二)填空题	223
习题九	224
十、多重窗体与环境应用	227
(一)选择题	227
(二)填空题	230
习题十	230
十一、键盘与鼠标事件过程	231
(一)选择题	231
(二)填空题	237
习题十一	238
十二、数据文件	239
(一)选择题	239
(二)填空题	246
习题十二	248
十三、上机指导	250
习题参考答案	263
第四部分 全真模拟试卷及答案	267
笔试全真模拟试卷一	269
笔试全真模拟试卷二	276
上机考试全真模拟试题一	286
上机考试全真模拟试题二	291

第五部分 附录..... 295

附录 1 全国计算机等级考试二级

 Visual Basic 语言程序设计考试大纲 297

附录 2 全国计算机等级考试二级笔试试卷及答案

 Visual Basic 语言程序设计(2005 年 4 月) 302

附录 3 全国计算机等级考试二级笔试试卷及答案

 Visual Basic 语言程序设计(2005 年 9 月) 312

第一部分

应试指南



本部分内容



笔试应试指南



上机考试应试指南





备忘录

南群友立

第一册

客内代暗本

南群友立

南群友立



典金美立

一、笔试应试指南

(一)理解考试大纲

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 考试大纲对考试的基本要求、考试内容都作了具体规定。大纲中对考生提出了四条基本要求:

- (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。

从考核考生能力看,主要考核考生基础知识、基本概念、操作方法掌握程度。

全国计算机等级考试大纲的覆盖面较广,涉及的内容包括:开发环境、基本概念、基本特性及应用。既重点面向应用,又兼顾了基础知识,目的是强化应用能力的培养。计算机考试与其他学科一样,也需要打好基础,练好基本功。考生在学习要注重实践,多操作,勤练习。通过实践,深入理解基本概念和方法,灵活运用基本知识,掌握上机操作技能,提高应试能力和计算机应用水平。

计算机的基本操作都遵循一定的规范,只要善于动脑,勤于动手,一定会找出规律性的东西,达到举一反三的目的。

(二)应试策略

全国计算机等级考试通过笔试反映考试大纲的要求。考生在考试前除了要了解考试大纲、考试基本要求、考试内容外,对笔试题型、试题分析、答题方式、注意事项等也都应做到心中有数。只有这样才能有的放矢地搞好应试训练,从而在考场上能镇定自若,坦然处之,使自己的实力和水平得以充分反映和正常发挥。下面就这几个问题分别加以说明。

1. 试题分类

全国计算机等级考试笔试考试时间为 90 分钟,考题满分为 100 分。笔试分选择和填空两种题型。选择题占 70 分,填空题占 30 分。

2. 掌握试题分析方法

笔试部分的考题共 50 题,包括选择、填空两种题型。其中选择题共 35 题,每题 2 分,共 70 分;填空题共 10 题,共 15 个空,每空 2 分,共 30 分。

这两种题型各有不同,各有各的解题方法和应遵循的规律。考生应通过大量练习,不断总结、摸索,掌握各种题型的试题分析方法,提高答题速度和应变能力。

(1)选择题

对于这种类型的题,要求考生从四个备选答案中选出正确的一个,即四选一。考生在回答这类题时,首先要明确题意,再用相关知识理解、分析处理各备选答案,最后再从四个备选答案中选出正确的答案。但情况不同,可采用以下三种不同的答题技巧:

- ① 如果题中给出的四个备选答案中,一眼便看出其中一个肯定是正确答案,此时

可直接给出答案。切记必须是具有百分之百的把握时,方可使用。

② 如果题中给出的四个备选答案中,一看就知其中的三个是错误的,此时,可使用排除法,即排除选项中错误的,最后一个没有被排除的就是正确的答案。

③ 在排除法中,如果最后还剩 2 个或 3 个选项举棋不定,或对其中某个题一无所知时,也别放弃选择,因为即使在四个选项中随机选一个,还有 25% 的正确可能性,如果不选,则不会得分。所以,一定不要漏选,这样可以尽可能地提高考试成绩。

(2) 填空题

对于这种类型的题,考生首先应深刻理解题意,明确题目要求,已知条件是什么?要做什么?然后用相关知识、命令、语句组织答案,最后做出正确回答。

另外,在答题时,还要注意以下三点:

① 因为时间有限,对于会答的题,要保证一次答对,不要想再次验证。

② 对于不会答的题,应根据初步理解或判断先确定一个答案,但应该在这类题的题号上做一个标志,表明答案不一定对,在时间允许的情况下,可以回过头来重做这类题。

③ 不要在个别题上花费太多的时间,因为每个题的分值仅为 2 分;必要时甚至可以放弃一个题,因为 2 分对整个考试成绩影响并不大。相反,若在个别题上花费时间太多,导致做其他题的时间不够,即使这一题做对,但其他题的分数都丢掉,这样做就太不合算了。

二、上机考试应试指南

等级考试中上机考试部分在中文版 Windows 2000 系统环境下运行,用来测试考生在 Windows 的环境下对 Visual Basic 编程语言的使用能力。

(一) 考试环境

1. 硬件环境

主机: Pentium III 1G 或相当。

内存: 128MB 或以上。

显示卡: SVGA 彩显。

硬盘剩余空间: 500MB 或以上。

2. 软件环境

教育部考试中心提供上机考试系统软件。

操作系统: 中文版 Windows 2000。

应用软件: 中文版 Microsoft Visual Basic 6.0 和 MSDN 6.0。

汉字输入软件: 考点应具备全拼、双拼、五笔字型汉字输入法。其他输入法如表形码、郑码、钱码也可挂接。如考生有其他特殊要求,考点可挂接测试,如无异常应允许使用。

(二) 考试时间

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 上机考试时间定为 90 分钟。考试时间由上

机考试系统自动进行计时,提前 5 分钟自动报警来提醒考生应及时存盘,考试时间用完,上机考试系统将自动锁定计算机,考生将不能再继续考试。

(三) 考试题型及分值

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 上机考试试卷满分为 100 分,共有三种类型考题。

- (1) 基本操作题(30 分);
- (2) 简单应用题(40 分);
- (3) 综合应用题(30 分)。

(四) 系统登录

在系统启动后,出现登录过程。在登录界面(如图 1-1 所示)中,考生需要输入自己的准考证号,并需要核对身份证号和姓名的一致性。登录信息确认无误后,系统会自动随机地为考生抽取试题。

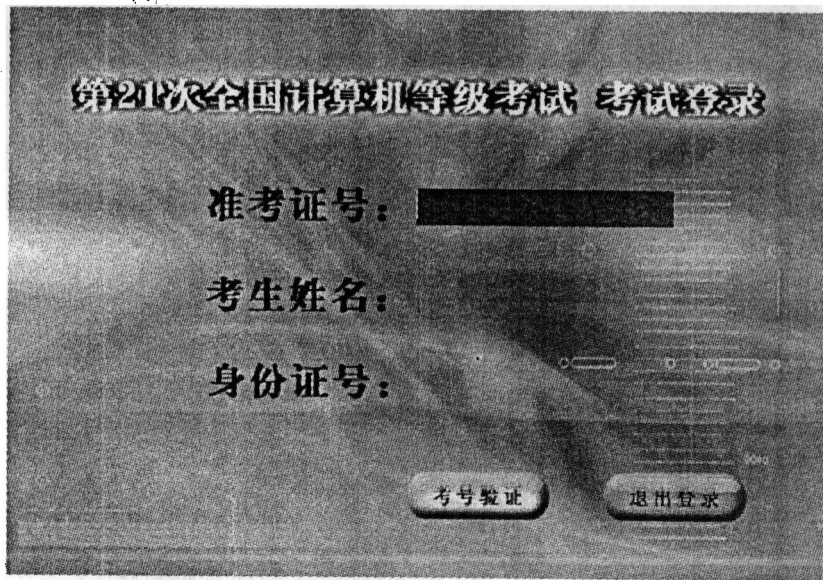


图 1-1 登录界面

当上机考试系统抽取试题成功后,在屏幕上会显示上机考试考生须知信息。考生按“开始考试并计时”按钮开始考试并进行计时。如图 1-2 所示。

如果出现需要密码登录信息,则根据具体情况由监考老师来输入密码。

(五) 试题内容查阅

在系统登录完成以后,系统为考生抽取一套完整的试题。系统环境也有了一定的变化,上机考试系统将自动在屏幕中间生成装载试题内容查阅工具的考试窗口(如图 1-3 所示),并在屏幕顶部始终显示着考生的准考证号、姓名、考试剩余时间以及可以随时显示或隐藏试题内容查阅工具和退出考试系统进行交卷的按钮的窗口(如图 1-4 所

示),对于最左面的“显示窗口”字符表示屏幕中间的考试窗口正被隐藏着,当用鼠标点击“显示窗口”字符时,屏幕中间就会显示考试窗口,且“显示窗口”字符变成“隐藏窗口”。

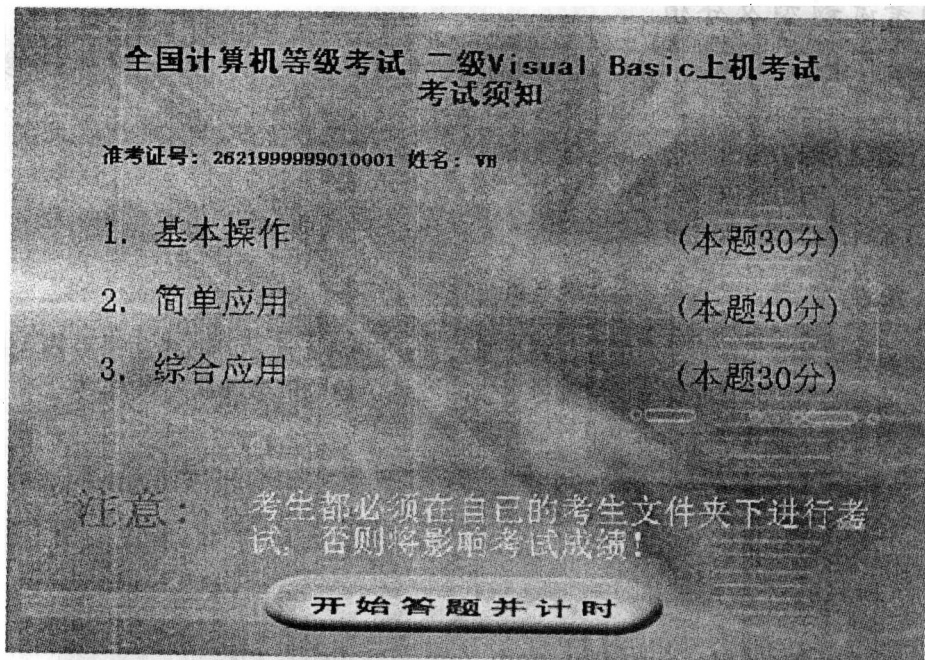


图 1-2 考试须知

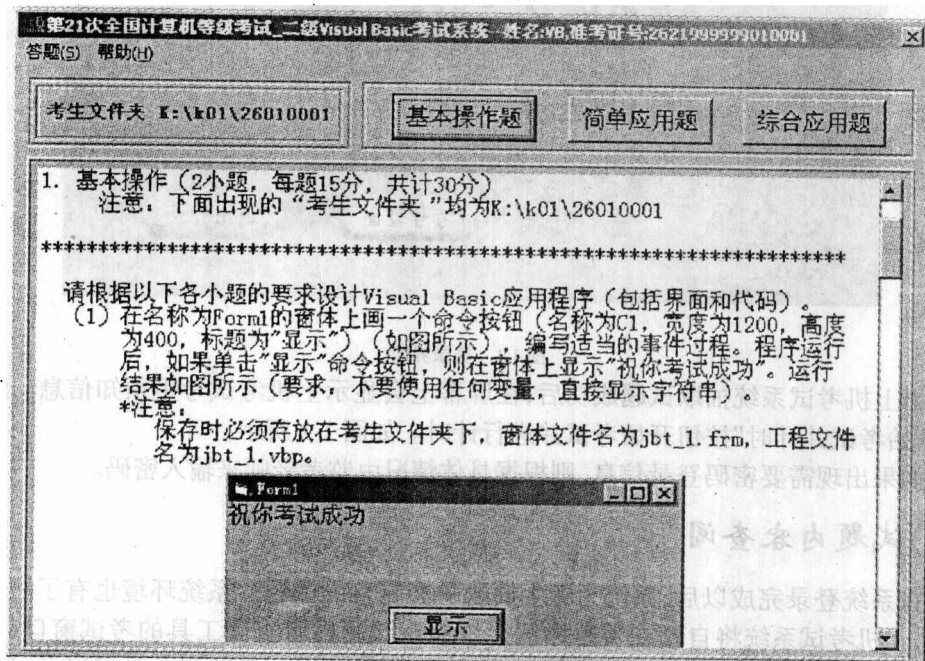


图 1-3 考试窗口



图 1-4 考生信息窗口

在考试窗口中单击“基本操作题”、“简单应用题”和“综合应用题”按钮,可以分别查看各个题型的题目要求。

当试题内容查阅窗口中显示上下或左右滚动条时,表明该试题查阅窗口中试题内容不能完全显示,因此考生可用鼠标的箭头光标键并按鼠标的左键进行移动显示余下的试题内容,防止漏做试题从而影响考生考试成绩。

(六)各种题型的测试方法

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 上机考试系统提供了开放式的考试环境,考生可以在中文版 Windows 2000 操作系统环境下自由地使用应用软件 Visual Basic,它的主要功能是答题的执行、控制上机考试时间以及试题内容查阅。

下列的测试题型,需要在 Visual Basic 的应用软件环境中完成。考试界面也提供了测试入口。

1. 基本操作题

当考生系统登录成功后,请在试题内容查阅窗口的“答题”菜单上选择“启动 Visual Basic”项,系统将自动进入中文版 Microsoft Visual Basic 系统(这个系统需事先安装),再根据基本操作试题内容的要求进行操作。

2. 简单应用题

当考生系统登录成功后,请在试题内容查阅窗口的“答题”菜单上选择“启动 Visual Basic”项,系统将自动进入中文版 Microsoft Visual Basic 系统(这个系统需事先安装),再根据简单应用试题内容的要求进行操作。

3. 综合应用题

当考生系统登录成功后,请在试题内容查阅窗口的“答题”菜单上选择“启动 Visual Basic”项,系统将自动进入中文版 Microsoft Visual Basic 系统(这个系统需事先安装),再根据综合应用试题内容的要求进行操作。

(七)交卷

如果考生要提前结束考试进行交卷处理,则请在屏幕顶部始终显示着考生的准考证号、姓名、考试剩余时间以及可以随时显示或隐藏试题内容查阅工具和退出考试系统的按钮的窗口中选择“交卷”按钮,上机考试系统将显示是否要交卷处理的提示信息框,此时考生如果选择“确定”按钮,则退出上机考试系统进行交卷处理。如果考生还没有做完试题,则选择“取消”按钮继续进行考试。

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,会在屏幕上显示“交卷正常,请输入结束密码:”或“交卷异常,请输入结束密码:”。

(八)注意事项

考生在上机时应注意如下几点:



(1) 要事先熟悉考试环境

考生在进行上机时,应事先熟悉考试环境,免得因对考试环境不熟,操作不当而影响考试成绩。

(2) 稳定情绪,登录考试系统

考生阅读完考试须知后,单击“开始考试并计时”按钮考试系统才开始计时,而不是考生坐在计算机前考试系统就开始计时,考生进入考场应先稳定情绪,避免不必要的失误。

(3) 考生登录验证

考生在进行考号登录验证时,若发现考号与身份证号码或姓名不符,应请监考人员进行处理,不影响考试操作时间。

(4) 考试操作不应离开考生文件夹

当考生登录成功后,上机考试系统将会自动产生一个考生文件夹,该文件夹将存放该考生所有上机考试的考试内容以及答题过程,因此考生不能随意删除该文件夹以及该文件夹下与考试内容无关的文件及文件夹,避免在考试和评分时产生错误,从而影响考生的考试成绩。

(5) 上机考试不得随意关机

如果考生在上机考试过程中遇到死机等意外情况(即无法进行正常考试)时,应向监考人员说明情况,由监考人员同意后方可进行二次登录,若系统接受考生的准考证号并显示出姓名和身份证号码,考生确认是否相符。

(6) 使用最熟悉的方法解决问题

在 Windows 系统中,不同的操作方式可以得到相同的结果,考试时考生可以使用自己最熟悉和最有把握的方式,根据题目要求进行相应的操作。

(7) 利用系统提供的“帮助”功能

在 Windows 系统中,各种软件都提供了相应的帮助文件,通过帮助文件我们能够了解各种操作的方式和注意事项。