

全国计算机等级考试 冲刺指南

二级Visual Basic语言 程序设计

全国计算机等级考试命题研究组 编



2006

南开大学出版社

全国计算机等级考试

冲刺指南

(二级 Visual Basic 语言程序设计)

全国计算机等级考试命题研究组 编

南开大学出版社

天 津

内容简介

本书以教育部考试中心最新考试大纲和指定教程为依据,在研究新大纲开考以来历次真题(最新最全)和大纲样题的基础上编写而成。书中对实考试题进行了题型归纳(以☆表示考试频率,☆号越多考试频率越高)和详解,并将重要考点(考生必须掌握)浓缩提炼出来方便考生考前速记,书的最后精选了数套预测试卷,并给出了详细的答案和解析,旨在考前预测,自学提高。

本书是广大参加全国计算机等级考试的应试人员短期冲刺训练的最佳读物,也可供各类培训班和相关院校选作教材。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试冲刺指南. 二级 Visual Basic 语言程序设计 / 全国计算机等级考试命题研究组编. — 天津:南开大学出版社,2006.3
ISBN 7-310-02476-1

I. 全... I. 全... III. BASIC 语言—程序设计—水平考试—解题 IV. TP312-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 140044 号

版权所有 侵权必究

南开大学出版社出版发行

出版人:肖占鹏

地址:天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码:300071

营销部电话:(022)23508339 23500755

营销部传真:(022)23508542 邮购部电话:(022)23502200

*

天津市宝坻区第二印刷厂印刷

全国各地新华书店经销

*

2006 年 3 月第 1 版 2006 年 3 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 15.125 印张 377 千字

定价:25.00 元

如遇图书印装质量问题,请与本社营销部联系调换,电话:(022)23507125

出版前言

全国计算机等级考试(National Computer Rank Examination)是由教育部考试中心主办的用于考核应试人员计算机知识和应用能力的一项考试,该考试是目前中华人民共和国报考人数最多的全国性计算机类水平考试。全国计算机等级考试有着良好的社会信誉,很多企事业单位都将本考试证书作为考核和招聘员工的一个必要条件。

为了帮助广大考生在较短的时间内顺利通过计算机等级考试,我们组织编写了“全国计算机等级考试冲刺指南”丛书。该丛书首批推出如下7本:

1. 全国计算机等级考试冲刺指南(二级 C 语言程序设计)
2. 全国计算机等级考试冲刺指南(二级 Visual Basic 语言程序设计)
3. 全国计算机等级考试冲刺指南(二级 Visual FoxPro 程序设计)
4. 全国计算机等级考试冲刺指南(三级网络技术)
5. 全国计算机等级考试冲刺指南(三级信息管理技术)
6. 全国计算机等级考试冲刺指南(三级数据库技术)
7. 全国计算机等级考试冲刺指南(三级 PC 技术)

本套丛书具有如下几个特点:

1. 总结命题规律。通过分析研究近几年考试真题,统计出各章所占的考试分值、各考点的分布情况(以☆表示考试频率,☆号越多考试频率越高),引导考生更好地把握命题人的命题思路,以便找准方向,快速过关。

2. 总结重要考点。书中将重要考点(考生必须掌握)浓缩提炼出来,并在文字下面加了阴影部分,方便考生考前速记。

3. 精解实考试题。本书收录了新大纲开考以来的历次真题(最新最全)和大纲样题,并进行了题型分类和详细解析,以传授给考生解题思路和技巧。

4. 精选预测试卷。书的最后精选了数套预测试卷,并给出了详细的答案和解析,旨在考前预测,自学提高。

本书是广大参加全国计算机等级考试的应试人员短期冲刺训练的最佳读物,也可供各类培训班和相关院校选作教材。

参与本套丛书策划、命题研究、编写、审校等工作的人员有:王永国、张建林、于新豹、陈智、吴婷、俞顺林、王国全、郭沛仪、陈静、李晓红、唐才琴、王禹琪、常红霞、贾晋、陈芳等。

由于时间匆促和水平有限,书中难免有不足之处,敬请有关专家和广大读者批评指正。

南开大学出版社
全国计算机等级考试命题研究组

全国计算机等级考试系列用书

笔试考试习题集

二级C语言程序设计
二级Visual Basic语言程序设计
二级Visual FoxPro程序设计
二级C++语言程序设计
二级Java语言程序设计
二级Access数据库程序设计
三级PC技术
三级网络技术
三级信息管理技术
三级数据库技术



上机考试习题集

一级
二级C语言程序设计
三级C语言程序设计
三级汇编语言程序设计
二级Visual Basic语言程序设计
二级Visual FoxPro程序设计
二级C++语言程序设计
二级Java语言程序设计
二级Access数据库程序设计



全国计算机等级考试系列用书



历届笔试真题详解

二级C语言程序设计
二级Visual Basic语言程序设计
二级Visual FoxPro数据库程序设计
二级Java语言程序设计
二级Access数据库程序设计
二级C++语言程序设计
三级网络技术
三级信息管理技术
三级数据库技术
三级PC技术



历届上机真题详解

一级MS office
一级B
二级C语言程序设计
二级Visual Basic语言程序设计
二级Visual FoxPro数据库程序设计
三级C语言程序设计
三级汇编语言程序设计

目 录

第1章 Visual Basic 程序开发环境.....	1
提示：经研究历年真题，本章分值约占 5%.....	1
题型 1: Visual Basic 的特点☆☆☆.....	1
相关考点速记.....	1
实考试题精解.....	1
题型 2: Visual Basic 的启动与退出☆.....	2
相关考点速记.....	2
实考试题精解.....	2
题型 3: 窗体设计器和工程资源管理器☆☆☆.....	3
相关考点速记.....	3
实考试题精解.....	3
题型 4: 属性窗口和工具箱窗口☆☆☆☆.....	4
相关考点速记.....	4
实考试题精解.....	4
第2章 对象及其操作.....	5
提示：经研究历年真题，本章分值约占 4%.....	5
题型 1: Visual Basic 的对象☆☆☆.....	5
相关考点速记.....	5
实考试题精解.....	5
题型 2: 窗体的结构与属性☆☆☆☆.....	6
相关考点速记.....	6
实考试题精解.....	6
第3章 简单程序设计.....	10
提示：经研究历年真题，本章分值约占 1%.....	10
题型 1: 程序的保存、装入和运行☆.....	10
相关考点速记.....	10
实考试题精解.....	10
题型 2: 事件驱动☆☆.....	11

相关考点速记.....	11
实考试题精解.....	11
第 4 章 Visual Basic 程序设计基础.....	13
$\leftarrow$ 提示: 经研究历年真题, 本章分值约占 14%	13
题型 1: 数据类型☆☆☆.....	13
相关考点速记.....	13
实考试题精解.....	14
题型 2: 常量和变量☆☆☆☆.....	15
相关考点速记.....	15
实考试题精解.....	15
题型 3: 常用内部函数和字符串函数☆☆☆☆☆.....	17
相关考点速记.....	17
实考试题精解.....	18
题型 4: 运算符与表达式☆☆☆☆☆.....	24
相关考点速记.....	24
实考试题精解.....	24
第 5 章 数据的输入和输出.....	27
$\leftarrow$ 提示: 经研究历年真题, 本章分值约占 5%	27
题型 1: 数据输出☆☆☆☆.....	27
相关考点速记.....	27
实考试题精解.....	27
题型 2: InputBox 函数☆☆☆☆☆.....	29
相关考点速记.....	29
实考试题精解.....	29
题型 3: MsgBox 函数和 MsgBox 语句☆☆☆☆☆.....	31
相关考点速记.....	31
实考试题精解.....	32
题型 4: 字体☆.....	32
相关考点速记.....	32
实考试题精解.....	33
题型 5: 打印机输出☆.....	33
相关考点速记.....	33
实考试题精解.....	33

第 6 章 常用标准控件.....	35
提示：经研究历年真题，本章分值约占 15%.....	35
题型 1：文本控件☆☆☆☆.....	35
相关考点速记.....	35
实考试题精解.....	36
题型 2：图形控件☆☆☆.....	37
相关考点速记.....	37
实考试题精解.....	38
题型 3：按钮控件☆☆☆.....	39
相关考点速记.....	39
实考试题精解.....	39
题型 4：复选框和单选按钮☆☆☆.....	40
相关考点速记.....	40
实考试题精解.....	40
题型 5：列表框和组合框☆☆☆☆.....	41
相关考点速记.....	41
实考试题精解.....	42
题型 6：滚动条☆☆☆.....	50
相关考点速记.....	50
实考试题精解.....	50
题型 7：计时器☆☆☆☆.....	52
相关考点速记.....	52
实考试题精解.....	53
题型 8：焦点与 Tab 顺序☆☆☆.....	56
相关考点速记.....	56
实考试题精解.....	56
第 7 章 Visual Basic 控制结构.....	57
提示：经研究历年真题，本章分值约占 15%.....	57
题型 1：选择结构☆☆☆☆.....	57
相关考点速记.....	57
实考试题精解.....	57
题型 2：多分支语句☆☆☆☆.....	58
相关考点速记.....	58
实考试题精解.....	58
题型 3：For 循环控制结构☆☆☆☆.....	62

相关考点速记.....	62
实考试题精解.....	62
题型 4: 当循环控制结构☆☆☆.....	69
相关考点速记.....	69
实考试题精解.....	70
题型 5: Do 循环控制结构☆☆☆☆.....	70
相关考点速记.....	70
实考试题精解.....	70
题型 6: 多重循环☆☆☆.....	76
相关考点速记.....	76
实考试题精解.....	76
题型 7: GoTo 型控制☆.....	77
相关考点速记.....	77
实考试题精解.....	77
第 8 章 数组.....	78
提示: 经研究历年真题, 本章分值约占 13%.....	78
题型 1: 数组的概念☆☆☆☆.....	78
相关考点速记.....	78
实考试题精解.....	78
题型 2: 数组的基本操作☆☆☆☆.....	83
相关考点速记.....	83
实考试题精解.....	83
题型 3: 控件数组☆☆☆☆.....	92
相关考点速记.....	92
实考试题精解.....	92
第 9 章 过程.....	96
提示: 经研究历年真题, 本章分值约占 10%.....	96
题型 1: Sub 过程☆☆☆☆.....	96
相关考点速记.....	96
实考试题精解.....	96
题型 2: Function 过程☆☆☆☆.....	99
相关考点速记.....	99
实考试题精解.....	100
题型 3: 参数传送☆☆☆☆.....	107
相关考点速记.....	107

实考试题精解.....	107
题型 4: 可选参数与可变参数☆.....	110
相关考点速记.....	110
实考试题精解.....	110
题型 5: 对象参数☆☆.....	111
相关考点速记.....	111
实考试题精解.....	112
第 10 章 键盘与鼠标事件过程.....	113
提示: 经研究历年真题, 本章分值约占 5%.....	113
题型 1: KeyPress 事件☆☆☆☆.....	113
相关考点速记.....	113
实考试题精解.....	113
题型 2: KeyDown 与 KeyUp 事件☆☆☆☆.....	115
相关考点速记.....	115
实考试题精解.....	115
题型 3: 鼠标事件☆☆☆☆.....	116
相关考点速记.....	116
实考试题精解.....	117
题型 4: 鼠标光标☆☆.....	119
相关考点速记.....	119
实考试题精解.....	119
题型 5: 拖放☆.....	120
相关考点速记.....	120
实考试题精解.....	120
第 11 章 菜单程序设计.....	121
提示: 经研究历年真题, 本章分值约占 4%.....	121
题型 1: 用菜单编辑器建立菜单☆.....	121
相关考点速记.....	121
实考试题精解.....	121
题型 2: 菜单项的控制☆☆☆.....	122
相关考点速记.....	122
实考试题精解.....	123
题型 3: 菜单项的增减☆☆☆.....	124
相关考点速记.....	124
实考试题精解.....	125

题型 4: 弹出式菜单☆☆	125
相关考点速记	125
实考试题精解	125
第 12 章 对话框程序设计	127
提示: 经研究历年真题, 本章分值约占 2%	127
题型 1: 通用对话框☆☆☆	127
相关考点速记	127
实考试题精解	127
题型 2: 文件对话框☆☆☆	128
相关考点速记	128
实考试题精解	128
题型 3: 其他对话框(颜色、字体、打印对话框)☆	131
相关考点速记	131
实考试题精解	131
第 13 章 多重窗体程序设计与环境应用	132
提示: 经研究历年真题, 本章分值约占 4%	132
题型 1: 建立多重窗体应用程序☆	132
相关考点速记	132
实考试题精解	132
题型 2: 多重窗体程序的执行与保存☆☆☆	133
相关考点速记	133
实考试题精解	133
题型 3: Visual Basic 工程结构☆☆	135
相关考点速记	135
实考试题精解	135
题型 4: 闲置循环与 DoEvents 语句☆	136
相关考点速记	136
实考试题精解	136
第 14 章 数据文件	137
提示: 经研究历年真题, 本章分值约占 7%	137
题型 1: 文件的结构和分类☆	137
相关考点速记	137
实考试题精解	137

题型 2: 文件操作语句和函数☆☆☆☆	137
相关考点速记	137
实考试题精解	138
题型 3: 顺序文件☆☆☆☆	139
相关考点速记	139
实考试题精解	140
题型 4: 随机文件☆☆☆☆	141
相关考点速记	141
实考试题精解	142
题型 5: 文件系统控件☆☆☆☆	144
相关考点速记	144
实考试题精解	145
题型 6: 文件基本操作☆	147
相关考点速记	147
实考试题精解	147
第 15 章 标准预测试卷精选	148
标准预测试卷一	148
标准预测试卷二	157
标准预测试卷三	168
标准预测试卷四	177
标准预测试卷五	187
第 16 章 标准预测试卷精选解析	197
标准预测试卷一解析	197
标准预测试卷二解析	202
标准预测试卷三解析	209
标准预测试卷四解析	215
标准预测试卷五解析	221

第1章 Visual Basic 程序开发环境

 提示：经研究历年真题，本章分值约占3%。

题型1：Visual Basic 的特点☆☆☆

相关考点速记

1. Visual Basic 是一种可视化的、面向对象和采用事件驱动方式的结构化高级程序设计语言，可用于开发 Windows 环境下的各类应用程序。

2. Visual Basic 的主要特点有：

① 可视化编程：Visual Basic 提供了可视化设计工具，把 Windows 界面设计的复杂性“封装”起来，开发人员不必为界面设计而编写大量的程序代码，只需按设计要求的屏幕布局。

② 面向对象的程序设计：Visual Basic 是应用面向对象的程序设计方法（OOP），把程序和数据封装起来作为一个对象，并为每个对象赋予应有的属性，使对象成为实在的东西。

③ 结构化程序设计语言：Visual Basic 是解释性语言，在输入代码的同时，解释系统将高级语言分解翻译成计算机可以识别的机器指令，并判断每个语句的语法错误。

④ 事件驱动编程机制：Visual Basic 通过事件来执行对象的操作。一个对象可能会产生多个事件，每个事件都可通过一段程序来响应。

⑤ 访问数据库：Visual Basic 提供开放式数据连接（ODBC），它可通过直接访问或建立连接的方式使用并操作后台大型网络数据库。

实考试题精解

【试题1-1】以下叙述中错误的是_____。（2003.9）

- A) Visual Basic 是事件驱动型可视化编程工具
- B) Visual Basic 应用程序不具有明显的开始和结束语句
- C) Visual Basic 工具箱中的所有控件都具有宽度（Width）和高度（Height）属性
- D) Visual Basic 中控件的某些属性只能在运行时设置

解 析：本题主要考查了 VB 的特点。VB 提供了可视化编程工具，而且是通过事件驱动编程机制来执行对象的操作，A 项正确。VB 应用程序是不具有明显的开始和结束语句的，B 项正确。VB 中并不是所有的控件都有宽度和高度属性，如计时器，所以选项 C 是错误的。

VB 中有的属性是在程序设计时设置,有的是在运行时设置,D 项也正确。

答案: C。

【试题 1-2】以下叙述中错误的是_____。(2004.4)

- A) 一个工程可以包括多种类型的文件
- B) Visual Basic 应用程序既能以编译方式执行,也能以解释方式执行
- C) 程序运行后,在内存中只能驻留一个窗体
- D) 对于事件驱动型应用程序,每次运行时的执行顺序可以不一样

解析: 程序运行后,可以在内存中驻留多个窗体,只要窗体不被关闭,窗体就会保留在内存中。所以本题说法有误的是 C。

答案: C

题型 2: Visual Basic 的启动与退出☆

相关考点速记

1. Visual Basic 的启动方法: ① 使用“开始”菜单中的“程序”命令。② 使用“我的电脑”,通过硬盘驱动器盘符打开。③ 使用“开始”菜单中的“运行”命令。
2. 退出 Visual Basic: 可先打开“文件”菜单,并执行其中的“退出”命令(或按 Alt+Q)。

实考试题精解

【试题 1-3】在正确安装 Visual Basic 6.0 后,可以通过多种方式启动 Visual Basic。以下方式中,不能启动 Visual Basic 的是_____。

- A) 通过“开始”菜单中的“程序”命令
- B) 通过“我的电脑”找到 vb6.exe,双击该文件名
- C) 通过“开始”菜单中的“运行”命令
- D) 进入 DOS 方式,执行 vb6.exe 文件

解析: Visual Basic 的启动方法: ① 使用“开始”菜单中的“程序”命令。② 使用“我的电脑”。③ 使用“开始”菜单中的运行命令。“进入 DOS 方式,执行 vb6.exe 文件”不可以启动 Visual Basic。

答案: D

题型 3: 窗体设计器和工程资源管理器☆☆☆

相关考点速记

1. 窗体设计器窗口简称窗体 (Form), 是应用程序最终面向用户的窗口, 它对应于应用程序的运行结果。各种图形、图像、数据等都是通过窗体或窗体中的控件显示出来的。

2. 工程资源管理器窗口 在工程资源管理器窗口中, 含有建立一个应用程序所需要的文件清单。工程资源管理器窗口中的文件可以分为 6 类, 即窗体文件 (.frm)、程序模块文件 (.bas)、类模块文件 (.cls)、工程文件 (.vbp)、工程组文件 (.vbg) 和资源文件 (.res)。

实考试题精解

【试题 1-4】以下不能在“工程资源管理器”窗口中列出的文件类型是_____。(2003.4)

A) .bas

B) .res

C) .frm

D) .ocx

解析: 本题考查的是工程资源管理器中的文件类型。.bas 代表的是程序文件, .res 代表的是资源文件, .frm 代表的是窗体文件, 以上文件都可以在工程资源管理器窗口中列出, 所以本题的正确答案是 D。

答案: D

【试题 1-5】Visual Basic 应用程序中标准模块文件的扩展名为_____。(2004.4)

解析: 标准模块文件的扩展名是.bas。窗体的文件的扩展名是.frm。资源文件的扩展名是.res。工程文件的扩展名是.vbp。

答案: .bas

【试题 1-6】以下不属于 Visual Basic 系统的文件类型是_____。(2003.9)

A) .frm

B) .bat

C) .vbg

D) .vbp

解析: .frm 对应的是窗体文件; .vbg 对应的是工程组文件; .vbp 对应的是工程文件。.bat 不是 VB 的文件类型。因此正确答案是 B。

答案: B

【试题 1-7】以下叙述中错误的是_____。(2003.9)

A) 在工程资源管理器窗口中只能包含一个工程文件及属于该工程的其他文件

B) 以.bas 为扩展名的文件是标准模块文件

C) 窗体文件包含该窗体及其控件的属性

D) 一个工程中可以含有多个标准模块文件

解析: 本题考查了 VB 的文件类型。工程资源管理器可以包含多个工程文件, 每个工

程文件又可包含多个模块和窗体文件。

答 案: A

题型 4: 属性窗口和工具箱窗口☆☆☆☆

相关考点速记

1. 属性窗口主要是针对窗体和控件设置的。在 Visual Basic 中, 窗体和控件被称为对象。每个对象都可以用一组属性来刻画其特征, 而属性窗口就是用来设置窗体或窗体中控件属性的。
2. 工具箱窗口由工具图标组成, 这些图标是 Visual Basic 应用程序的构建, 称为图形对象活控件, 每个控件由工具箱中的一个工具图标来表示。
3. 标题栏、菜单栏和工具栏所在的窗口称为主窗口。除主窗口外, Visual Basic 6.0 的编程环境中还有其他一些窗口, 包括窗体设计器窗口、属性窗口、工程资源管理器窗口、调色板窗口、代码窗口和立即窗口。

实考试题精解

【试题 1-8】设计阶段, 当双击窗体上的某个控件时, 所打开的窗口是_____。(2002.9)

A) 工程资源管理器窗口

B) 工具箱窗口

C) 代码窗口

D) 属性窗口

解 析: 本题考查的是在 VB 程序设计环境下窗口的操作。双击窗体或窗体上的控件打开的是代码窗口。在默认情况下, 进入 Visual Basic 6.0 开发环境时打开的是工程资源管理器窗口。属性窗口可通过“视图”菜单或 F4 快捷键打开。工具箱窗口也可通过“视图”菜单打开。

答 案: C

【试题 1-9】刚建立一个新的标准 EXE 工程后, 不在工具箱中出现的控件是_____。(2002.9)

A) 单选按钮

B) 图片框

C) 通用对话框

D) 文本框

解 析: 本题考查的是工具箱窗口。工具箱窗口由工具图标组成, 这些图标是 Visual Basic 应用程序的构建, 称为图形对象活控件, 每个控件由工具箱中的一个工具图标来表示。在一般情况下, 工具箱位于窗体的左侧。工具箱中的工具分为两类: 一类称为内部控件或标准控件, 一类称为 Active 控件。刚建立一个新的标准 EXE 工程后, 工具箱中有内部控件。所以不在工具箱中出现的控件是通用对话框。

答 案: C