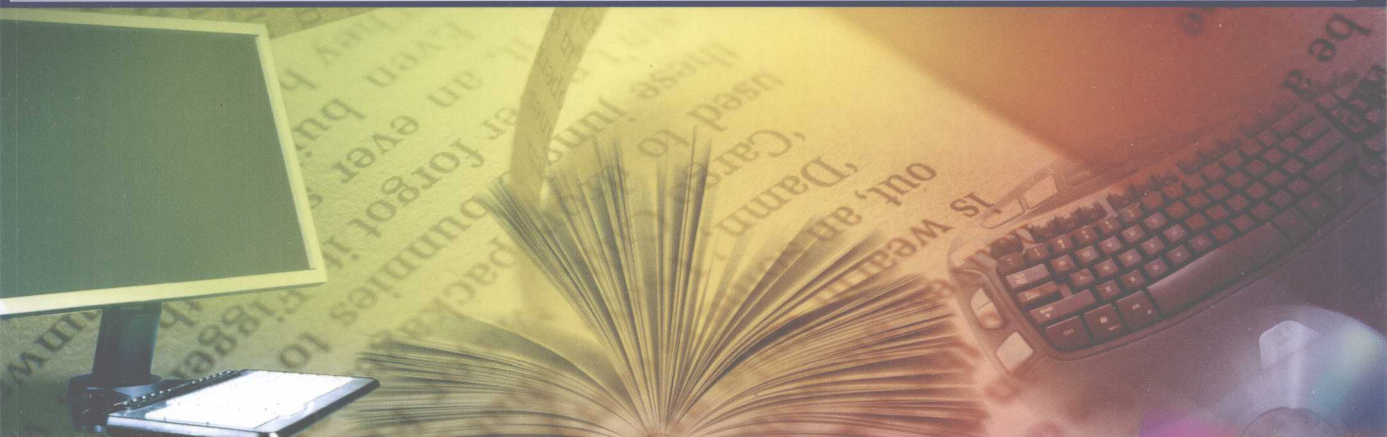


全国计算机
等级考试

考纲·考点·考题 透解与模拟 (2009版)

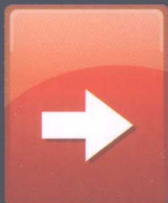
二级Visual Basic



◎ 全国计算机等级考试新大纲研究组 编著

- 详解大纲要求，分析历年真题，统计考试频率，分析考核重点
- 按考点浓缩教材，突出重点难点，精选典型考题，透彻分析点评
- 按章设计过关练习题，方便考生一点一练，自我检查，巩固提高
- 附赠笔试、上机全真模拟试题各5套，并提供答案评析，供考前热身实战
- 特设上机专题，提炼常考题型，精讲考核要点和答题技巧，全面提高应试能力

- 分笔试和上机两大系统，考试和练习两大模式，对考生的笔试能力和上机考试能力进行全面训练
- 考试模式与真实上机考试环境完全一致，让读者熟悉考试模式，把握答题速度
- 笔试、上机全真模拟试卷各9套，具有自动抽题、自动评分等功能，方便自查
- 所有上机试题均配有视频演示及关键注解

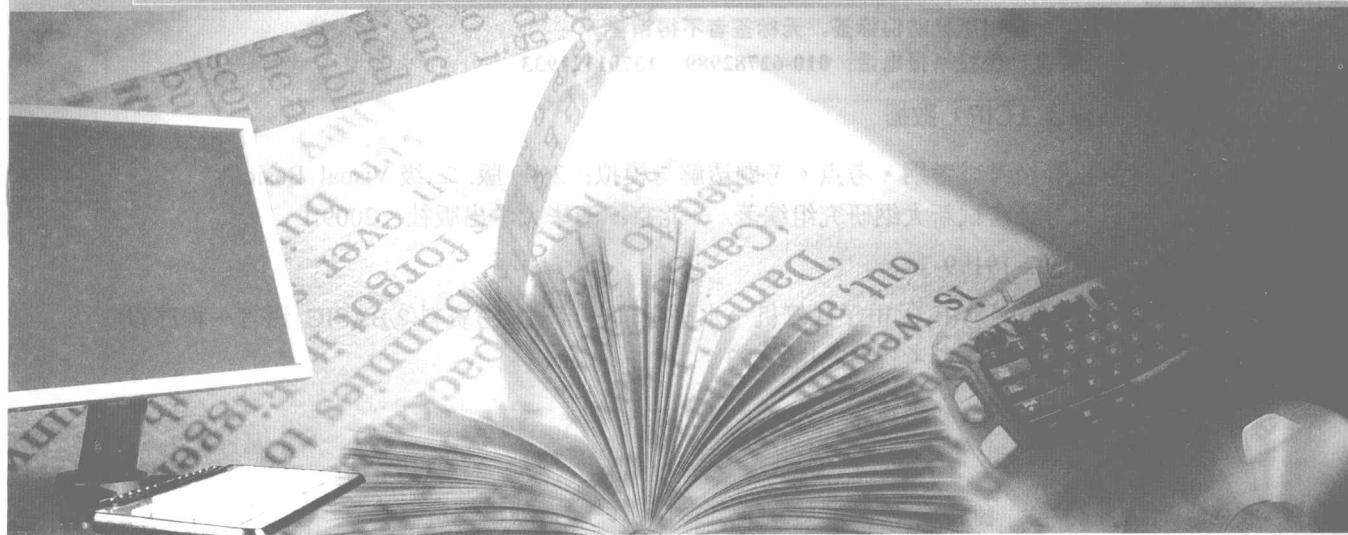


清华大学出版社

全国计算机
等级考试

考纲·考点·考题 透解与模拟 (2009版)

二级Visual Basic



• 全国计算机等级考试新大纲研究组 编著

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书以教育部考试中心最新颁布的全国计算机等级考试大纲(2009版)为依据,以对考生进行综合指导、全面提高应试能力为原则,深入研究近3年连续6次考试真题并结合考前辅导班教师的实际教学经验编写而成。

本书章节安排与指定教材同步,每章开始设置“考纲透解”板块,全面解读大纲要求,进行考频统计和命题方向研究。每个考点细化为考点透解、考题透解两部分,章后设置过关练习栏目,并提供答案。书后特设一章对上机考试进行专题辅导,书末附有5套笔试、5套上机模拟预测卷,并作详细分析解答。

本书配有一张全国计算机等级考试超级模拟光盘,从考试界面、考试步骤、考试方式到登录、抽题、答题和交卷等环节与真实考试完全相同,并且具有自动生成试卷、自动计时、自动评分和试题解析的功能,便于考生自学与提高应试能力。所有上机试题均配有视频演示及关键注解,如同名师亲临现场,手把手教会考生解题过关。

本书抓住考纲、考点、考题3个重点,解决笔试、上机2大问题,配有1张超值光盘,目的是让考生在较短时间内能快速提高应试能力,顺利过关。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟:2009版. 二级 Visual Basic/

全国计算机等级考试新大纲研究组编著. —北京:清华大学出版社,2009.1

ISBN 978-7-302-19199-5

I. 全… II. 全… III. ①电子计算机—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. TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第210960号

责任编辑:夏非彼 张楠

装帧设计:图格新知

责任校对:贾淑媛

责任印制:杨艳

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦A座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:北京嘉实印刷有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:190×260 印 张:16.25 字 数:293千字

附光盘1张

版 次:2009年1月第1版 印 次:2009年1月第1次印刷

印 数:1~4000

定 价:29.80元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:031624-01

前言

为了适应科学技术的发展及新形势的需要,经过专家充分论证,教育部考试中心对全国计算机等级考试的考试科目设置、考核内容和考试形式进行了调整。经过调整后的新大纲于 2009 年上半年开始实施。

为配合全国计算机等级考试的最新科目设置和考核内容的调整,我们根据新大纲的要求,结合最近 3 年连续 6 次的考题,按教育部考试中心指定教材的篇章结构,组织从事全国计算机等级考试试题研究人员及在等级考试第一线从事命题研究、教学、辅导和培训的老师,精心编写了这套《全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟》丛书,目的是为参加全国计算机等级考试的广大考生顺利通过考试助力护航!

1. 丛书书目

本丛书首批推出以下 10 本。

- (1) 全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2009 版)——一级 MS Office/B
- (2) 全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2009 版)——二级公共基础知识
- (3) 全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2009 版)——二级 Visual Basic
- (4) 全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2009 版)——二级 Visual FoxPro
- (5) 全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2009 版)——二级 C 语言
- (6) 全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2009 版)——二级 Access
- (7) 全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2009 版)——三级网络技术
- (8) 全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2009 版)——四级网络工程师
- (9) 全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2009 版)——四级软件测试工程师
- (10) 全国计算机等级考试考纲·考点·考题透解与模拟(2009 版)——四级数据库工程师

2. 丛书特色

◇ 知己知彼,百战百胜:在每章开始设置一个“考纲透解”板块,指引考生明确考纲要求,了解各知识点的考试状况,以及命题方向,真正做到知己知彼,百战百胜。该板块包括以下 3 个部分。

- 大纲要求:列出考试大纲中对本章的命题要求,备考要点一目了然。
- 考频统计:对近 3 年共 6 次考试真题进行统计分析,以表格形式给出考题分布。
- 命题方向:通过研究考试大纲及近 3 年真题,揭示命题规律。

◇ 一点一练,高效实用:书的章名、节名与指定教材同步,每章细分为 4 个板块。

- 考点透解:将指定的考试内容进行浓缩,精讲考试要点、重点与难点。
- 考题透解:精选近 3 年真题进行解析,题型丰富,解析透彻。

- 过关练习: 针对本章知识点设计考试预测题, 方便考生一点一练, 巩固提高。
- 过关练习答案: 给出过关题的参考答案, 便于考生检查学习效果。

◇ 书盘结合, 上机无忧: 书中特设一个上机考试专题, 将上机常考题进行分类, 提炼出题型, 按题型进行解析, 分析应试要点、答题方法, 便于考生专项攻克, 提高复习效率。在本书附赠光盘中, 提供 9 套上机模拟预测卷, 供考前实战提高。

◇ 全真模拟, 实战提高: 根据新大纲、新考点、新题型, 自创 5 套笔试和 5 套上机考试模拟预测卷, 并进行分析解答, 供考前热身训练。

3. 配书光盘特点

本书所配光盘具有以下特点。

- 提供笔试和上机两大系统, 分别对考生的笔试能力和上机考试能力进行训练。在每一个系统下可自行选择训练模式: 练习模式与考试模式。
- 考试模式完全模拟真实考试, 登录方式、抽题、答题、交卷等环节与真实上机考试环境完全一致, 具有自动生成试卷、自动计时的功能, 营造逼真的考试氛围, 让读者在模拟考试环境中把握答题速度, 熟悉考试模式。
- 练习模式提供模拟试题供考生练习, 考生可以实时查看试题的答案、分析和视频演示, 用于自我检查知识的掌握程度, 在题目解答中进一步巩固与提高。
- 所有上机试题均配有视频演示及关键注解, 如同名师亲临现场, 手把手教会考生解题过关。

4. 图书作者

丛书由全国计算机等级考试新大纲研究组主编, 本书由史春联、戴博、孙虹编写。此外, 参与本书编写、审校、资料收集与整理工作的还有: 王珊珊、李小燕、赵锐、侯金龙、吴蕾、黄剑伟、唐卫民、钱自拓、赵旭晖、陈静、应艳杰、李军均、黄华、赵晓霞、吴婷、陈玉旺、陈智、何光明、范远宏、王军、钱阳勇等。

借此机会, 我们对丛书所引用试题的出题老师和相关单位表示真诚的感谢。感谢出版社各位编辑对这套书出版所付出的努力与大力支持。

由于作者水平有限, 书中难免存在疏漏和错误之处, 恳请专家和广大读者批评指正。在学习过程中, 遇到疑难问题, 可以通过以下方式与我们联系: booksaga@126.com, QuestionFeedBack@yahoo.com, 也可以登录图格新知网站 <http://www.booksaga.com> 留言, 我们将在第一时间给予答复!

全国计算机等级考试新大纲研究组

2008 年 12 月

目 录

第 1 章 Visual Basic 程序开发环境	1
考纲透解	1
大纲要求	1
考频统计	1
命题方向	1
考点 1 Visual Basic 的特点和版本***	1
考点透解	1
考题透解	2
考点 2 Visual Basic 的启动与退出***	2
考点透解	2
考题透解	2
考点 3 Visual Basic 的集成开发环境***	3
考点透解	3
考题透解	3
过关练习	4
过关练习答案	4
第 2 章 对象及其操作	5
考纲透解	5
大纲要求	5
考频统计	5
命题方向	5
考点 1 对象*****	5
考点透解	5
考题透解	6
考点 2 窗体*****	6
考点透解	6
考题透解	8
考点 3 控件*****	8
考点透解	8
考题透解	8
考点 4 控件的画法和基本操作***	9
考点透解	9
考题透解	10
过关练习	10
过关练习答案	10
第 3 章 数据类型及运算	11
考纲透解	11

大纲要求	11
考频统计	11
命题方向	11
考点 1 数据类型****	12
考点透解	12
考题透解	13
考点 2 常量和变量*****	14
考点透解	14
考题透解	16
考点 3 常用的内部函数****	17
考点透解	17
考题透解	18
考点 4 字符处理与字符串函数*****	18
考点透解	18
考题透解	18
考点 5 运算符与表达式*****	19
考点透解	19
考题透解	20
过关练习	21
过关练习答案	22
第 4 章 数据的输入输出	23
考纲透解	23
大纲要求	23
考频统计	23
命题方向	23
考点 1 数据输出*****	23
考点透解	23
考题透解	24
考点 2 数据输入: InputBox 函数*****	25
考点透解	25
考题透解	25
考点 3 MsgBox 函数和 MsgBox 语句*****	25
考点透解	25
考题透解	26
过关练习	27
过关练习答案	28
第 5 章 常用标准控件	29
考纲透解	29
大纲要求	29
考频统计	29
命题方向	30
考点 1 文本控件*****	30

考纲透解.....	51
大纲要求.....	51
考频统计.....	51
命题方向.....	52
1.8 考点1 选择控制结构*****.....	52
考点透解.....	52
考题透解.....	53
考点2 多行分支控制结构****.....	55
考点透解.....	55
考题透解.....	56
考点3 for 循环控制结构*****.....	57
考点透解.....	57
考题透解.....	57
考点4 while 循环控制结构****.....	60
考点透解.....	60
考题透解.....	61

考点 5 do 循环控制结构*****	62
考点透解	62
考题透解	62
考点 6 多重循环*****	65
考点透解	65
考题透解	65
过关练习	69
过关练习答案	71
第 7 章 数组	72
考纲透解	72
大纲要求	72
考频统计	72
命题方向	72
考点 1 数组的概念*****	73
考点透解	73
考题透解	73
考点 2 静态数组与动态数组****	75
考点透解	75
考题透解	76
考点 3 数组的基本操作*****	77
考点透解	77
考题透解	78
考点 4 数组的初始化*****	79
考点透解	79
考题透解	80
考点 5 控件数组****	80
考点透解	80
考题透解	81
过关练习	81
过关练习答案	83
第 8 章 过程	84
考纲透解	84
大纲要求	84
考频统计	84
命题方向	85
考点 1 Sub 过程*****	85
考点透解	85
考题透解	86
考点 2 Function 过程*****	91
考点透解	91
考题透解	92
考点 3 参数传送*****	95

811	考点透解	95
811	考题透解	96
811	考点 4 Shell 函数与局部内存分配***	99
811	考点透解	99
811	考题透解	100
811	过关练习	100
811	过关练习答案	102
第 9 章	菜单程序设计	103
101	考纲透解	103
101	大纲要求	103
101	考频统计	103
101	命题方向	103
101	考点 1 Visual Basic 中的菜单***	103
101	考点透解	103
101	考题透解	104
101	考点 2 菜单编辑器与建立菜单****	104
101	考点透解	104
101	考题透解	106
101	考点 3 菜单项的控制与增减***	107
101	考点透解	107
101	考题透解	107
101	考点 4 弹出式菜单***	108
101	考点透解	108
101	考题透解	108
101	过关练习	108
101	过关练习答案	109
第 10 章	对话框程序设计	110
101	考纲透解	110
101	大纲要求	110
101	考频统计	110
101	命题方向	110
101	考点 1 概述*****	110
101	考点透解	110
101	考题透解	112
101	考点 2 文件对话框*****	114
101	考点透解	114
101	考题透解	115
101	过关练习	116
101	过关练习答案	117
第 11 章	多重窗体程序设计与环境应用	118
101	考纲透解	118

大纲要求	118
考频统计	118
命题方向	118
考点 1 建立多重窗体应用程序****	118
考点透解	118
考题透解	119
考点 2 Visual Basic 工程结构*****	119
考点透解	119
考题透解	120
考点 3 多重窗体程序的执行与保存*****	121
考点透解	121
考题透解	121
过关练习	122
过关练习答案	122
第 12 章 键盘与鼠标事件过程	123
考纲透解	123
大纲要求	123
考频统计	123
命题方向	123
考点 1 KeyPress 事件*****	123
考点透解	123
考题透解	124
考点 2 Keydown 和 KeyUp 事件*****	125
考点透解	125
考题透解	125
考点 3 鼠标事件****	127
考点透解	127
考题透解	128
考点 4 拖放****	129
考点透解	129
考题透解	130
过关练习	131
过关练习答案	131
第 13 章 数据文件	132
考纲透解	132
大纲要求	132
考频统计	132
命题方向	132
考点 1 文件概述****	133
考点透解	133
考题透解	133
考点 2 文件的打开与关闭*****	134

考点透解	134
考题透解	135
考点 3 文件操作语句和函数*****	136
考点透解	136
考题透解	137
考点 4 顺序文件*****	139
考点透解	139
考题透解	141
考点 5 随机文件*****	142
考点透解	142
考题透解	143
考点 6 文件系统控件****	144
考点透解	144
考题透解	145
过关练习	145
过关练习答案	147
第 14 章 上机专题辅导	148
考纲透解	148
大纲要求	148
考频统计	148
命题方向	149
考点 1 Visual Basic 基本控件的应用*****	149
考点透解	149
考题透解	149
考点 2 菜单设计及键盘鼠标的使用****	151
考点透解	151
考题透解	151
考点 3 基本数据类型及处理*****	153
考点透解	153
考题透解	153
考点 4 数据的输入输出及对话框的应用****	158
考点透解	158
考题透解	158
考点 5 Visual Basic 的控制结构及函数设计*****	160
考点透解	160
考题透解	160
考点 6 文件操作*****	164
考点透解	164
考题透解	164
过关练习	168
过关练习答案	168

第 15 章 笔试模拟试卷及答案解析	169
15.1 笔试模拟试卷	169
15.1.1 笔试模拟试卷一	169
15.1.2 笔试模拟试卷二	175
15.1.3 笔试模拟试卷三	181
15.1.4 笔试模拟试卷四	188
15.1.5 笔试模拟试卷五	195
15.2 笔试模拟试卷答案与解析	203
15.2.1 笔试模拟试卷一答案与解析	203
15.2.2 笔试模拟试卷二答案与解析	206
15.2.3 笔试模拟试卷三答案与解析	209
15.2.4 笔试模拟试卷四答案与解析	211
15.2.5 笔试模拟试卷五答案与解析	214
第 16 章 上机模拟试卷及答案解析	217
16.1 上机模拟试卷	217
16.1.1 上机模拟试卷一	217
16.1.2 上机模拟试卷二	221
16.1.3 上机模拟试卷三	224
16.1.4 上机模拟试卷四	227
16.1.5 上机模拟试卷五	230
16.2 上机模拟试卷答案与解析	233
16.2.1 上机模拟试卷一答案与解析	233
16.2.2 上机模拟试卷二答案与解析	236
16.2.3 上机模拟试卷三答案与解析	239
16.2.4 上机模拟试卷四答案与解析	242
16.2.5 上机模拟试卷五答案与解析	245

第1章 Visual Basic 程序开发环境

考纲透解

大纲要求

- 一、Visual Basic 的特点和版本。
- 二、Visual Basic 的启动与退出。
- 三、Visual Basic 的集成开发环境；主窗口有标题、菜单、工具栏；其他窗口有窗体设计器、工程资源管理器、属性窗口、工具箱窗口。

考频统计

表 1-1 统计了最近 6 次与本章相关考点的试卷分析。

表 1-1 历年考题知识点分布统计表

命题范围	年份	考核要点
Visual Basic 的特点和版本	2006.4	Visual Basic 的特点
Visual Basic 的启动与退出	2006.9	Visual Basic 工程文件、窗体文件、执行方式等
Visual Basic 的启动与退出	2008.4	Visual Basic 工程文件、窗体文件

命题方向

1. 本章在考试中题量及分值比重较少。
2. Visual Basic 的特点和版本、Visual Basic 的启动与退出、Visual Basic 的集成开发环境是考核的重点。



考点1 Visual Basic的特点和版本***

考点透解

一、Visual Basic 的特点

Visual Basic 有以下特点：可视化编程、面向对象程序设计、结构化程序设计语言、事件驱动编程机制、访问数据库。

二、Visual Basic 的版本

Visual Basic 有三种版本。

- 学习版：Visual Basic 的基本版本，可用来开发 Windows 的应用程序。
- 专业版：该版本为专业编程人员提供一套用于软件开发、功能完备的工具。

- 企业版: 该版本为专业编程人员提供开发功能强大的组内分布式应用程序的工具。

在这3种版本中,企业版最全,而专业版包括了学习版的全部功能,用户可根据自己的需要选择不同的版本。

考题透解

【例】以下关于 Visual Basic 特点的叙述中,错误的是_____。(2006.04)

- A) Visual Basic 是采用事件驱动编程机制的语言
- B) Visual Basic 程序既可以编译运行,也可以解释运行
- C) 构成 Visual Basic 程序的多个过程没有固定的执行顺序
- D) Visual Basic 程序不是结构化程序,不具备结构化程序的三种基本结构

解析: 本题考查的知识点是 Visual Basic 的特点。D 错误,因为 Visual Basic 是一种结构化程序语言,具备结构化程序的三种基本结构。

答案: D



考点2 Visual Basic的启动与退出***

考点透解

一、Visual Basic 的启动

Visual Basic 有 4 种启动方法。

- 利用“开始”菜单中的“程序”子菜单。
- 利用“我的电脑”找到相应程序的可执行文件。
- 利用“开始”菜单中的“运行”命令。
- 建立启动 Visual Basic 的快捷方式。

启动 Visual Basic 之后,在弹出的“新建工程”对话框里选择“标准 EXE”选项,单击“打开”按钮,就可看到 Visual Basic 集成式开发环境。

二、Visual Basic 的退出

在打开的 Visual Basic 程序中,选择“文件”→“退出”命令,单击窗口右上角的“关闭”按钮后,就会退出 Visual Basic。

考题透解

【例】以下叙述中错误的是_____。(2006.09)

- A) 打开一个工程文件时,系统自动装入与该工程有关的窗体文件
- B) 保存 Visual Basic 程序时,应分别保存窗体文件及工程文件
- C) Visual Basic 应用程序只能以解释方式执行
- D) 窗体文件包含该窗体及其控件的属性

解析: 本题考查的知识点是 Visual Basic 工程文件、窗体文件、执行方式等。Visual Basic 应用程序能以两种方式执行: 编译方式和解释方式,所以本题的选项 C 错误,即本题的答案为 C。

答案: C



考点3

Visual Basic的集成开发环境***

考点透解

一、主窗口

主窗口包括以下几项。

- 标题栏：标题栏是屏幕顶部的水平栏，它显示的是应用程序的名字。用户与标题栏之间的交互关系是由 Windows 来处理的，而不是通过应用程序来处理。
- 菜单栏：Visual Basic 菜单栏共有 12 个菜单项，即文件、编辑、视图、工程、调试、运行、查询、图表、工具、外接程序、窗口和帮助，每个菜单项有一个下拉菜单。对于部分菜单命令，也可以不打开菜单使用“热键”（“快捷键”）执行相应的菜单命令。
- 工具栏：Visual Basic 提供了 4 种工具栏，包括编辑、标准、窗体编辑器和调试，也可根据用户的需要定义自己的工具栏。一般情况下，只显示标准工具栏，其他工具栏可通过“视图”菜单中的“工具栏”命令打开或关闭。

二、其他窗口

其他窗口包括以下几项。

- 窗体设计器窗口：窗体设计器窗口简称窗体 (Form)，作为自定义窗口，用来设计应用程序的界面。它是应用程序最终面向用户的窗口，对应于应用程序的运行结果。可以在窗体中添加控件、图形和图片来创建所希望的外观。
- 工程资源管理器窗口：工程资源管理器窗口列出当前工程中的窗体和模块。工程是指用于创建一个应用程序的文件的集合。此外还有 3 个按钮，分别为“查看代码”、“查看对象”和“切换文件夹”。
- 属性窗口和工具箱窗口：属性窗口列出对选定窗体和控件的属性设置值。属性是指对象的特征，如大小、标题和颜色。工具箱窗口提供一组工具，用于设计时在窗体中放置控件。除了默认的工具箱布局之外，还可以通过从上下文菜单中选定“添加”选项卡并在“结果”选项卡中添加控件来创建自定义布局。

考题透解

【例】以下叙述中错误的是_____。(2008.04)

- A) 标准模块文件的扩展名是.bas
- B) 标准模块文件是纯代码文件
- C) 在标准模块中声明的全局变量可以在整个工程中使用
- D) 在标准模块中不能定义过程

解析：标准模块是应用程序内其他模块访问的过程和声明的容器，它们可以包含变量、常数、类型、外部过程和全局过程（在整个应用程序范围内有效）的声明或模块级声明。

答案：D

过关练习

1. 以下叙述中错误的是_____。

- A) 打开一个工程文件时, 系统自动装入与该工程有关的窗体、标准模块等文件
- B) 保存 Visual Basic 程序时, 应分别保存窗体文件及工程文件
- C) Visual Basic 应用程序只能以解释方式执行
- D) 事件可以由用户引发, 也可以由系统引发

2. 以下叙述中错误的是_____。

- 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 中控件的某些属性只能在运行时设置

过关练习答案

1. C 2. C