

根据全国计算机等级考试 2004 年大纲编写

全国计算机等级考试二级

Visual Basic 经典试题 与上机讲解

王 熠 主审

郝宝军 陈宝峰 王海娟 编著



北京航空航天大学出版社

根据全国计算机等级考试 2004 年大纲编写

全国计算机等级考试 二级 Visual Basic 经典试题与上机讲解

昌黎县科普计算机学校	策划
郝宝军 陈宝峰 王海娟	编著
王 熠	主审

北京航空航天大学出版社

内容简介

本书是根据教育部考试中心颁布的全国计算机等级考试二级 Visual Basic 程序设计(修订版) 2004 年最新大纲的要求而编写的。它打破了其他等级考试类图书的模式,将公共基础知识、笔试练习、上机讲解、练习软件、视频教学集为一体,从而降低考生的学习成本。

全书共有笔试题 9 套,上机题 35 套(其中 20 套已做出详细的讲解),包括了 2002 年—2004 年的历年全真试题,同时对新增的公共基础知识部分进行了逐章逐节的试题提炼,以供考生使用;练习软件和视频教学部分更是针对考试而设计,完全采用全真考试环境和考试真题。目的是旨在帮助考生在较短时间内了解并掌握二级 Visual Basic 考试中的考试要点和解题方法,为考生顺利通过考试且之一臂之力。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 经典试题与上机讲解/郝宝军等编著. —北京:北京航空航天大学出版社,2005.1

ISBN 7-81077-584-7

I. 全… II. 郝… 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 137214 号

全国计算机等级考试二级 Visual Basic 经典试题与上机讲解

昌黎县科普计算机学校 策划

郝宝军 陈宝峰 王海娟 编著

王 熠 主审

责任编辑 金友泉

*

北京航空航天大学出版社出版发行

北京市海淀区学院路 37 号(100083) 发行部电话:(010)82317024 传真:(010)82328026

<http://www.buaapress.com.cn> E-mail: bhp@263.net

北京市松源印刷有限公司印装 各地书店经销

*

开本:787×960 1/16 印张:15.5 字数:347 千字

2005 年 2 月第 1 版 2005 年 2 月第 1 次印刷 印数:5 000 册

ISBN 7-81077-584-7 定价:28.00 元(含光盘 1 张)

前 言

本书是根据教育部考试中心颁布的全国计算机等级考试二级 Visual Basic 程序设计(修订版)2004 年最新大纲的要求而编写的。目的是指在帮助考生在较短时间内了解并掌握二级 Visual Basic 考试中的考试要点和解题方法。全书在写法上紧密结合教材和考试大纲,采用标准笔试试卷和标准上机试卷相结合的框架,分别针对考试中的笔试和上机,使读者通过标准的考试进行练习,从而达到有的放矢、举一反三的目的,并能够灵活掌握考试技巧,熟悉上机考试环境。

书中涵盖了二级 Visual Basic 考试大纲要求的全部内容,具有一定的针对性和广泛性。全书由 3 个部分和 1 张光盘组成:第 1 部分“Visual Basic 语言程序设计试题”包括了开考至 2004 年 9 月所有的历届试卷和由作者精心提炼、总结的标准模拟试卷;第 2 部分“公共基础知识试题”根据 2004 年大纲新增加内容分章节进行试题提炼,使考生能在最短的时间内掌握新增内容;第 3 部分“Visual Basic 语言程序设计上机试题讲解”是本书的重点,最好配合光盘阅读,从上机考试的不同题型及知识点分别进行讲解;所选 35 套试题大部分是历届考试原题,小部分是作者从各类考试练习软件中提炼并加以改编的,使其更适合考试要求。光盘中含有与本书配套的练习软件,软件环境与正式考试几乎一样,同时光盘中含有本书中没有讲解到的另 15 套试题参考答案及昌黎县科普计算机学校自己录制的 15 套上机试题讲解视频。

本书 3 位作者中,有 2 位是从事多年计算机等级考试课程教学的教师,一位是长期从事计算机等级考试科研工作的教授,他们积累了大量的辅导计算机等级考试的经验,对计算机等级考试的题型特点、知识点把握准确。其中第 1 部分由燕山大学陈宝峰同志执笔,第 2 部分由昌黎县科普计算机学校王海娟同志执笔,第 3 部分由昌黎县第四中学郝宝军同志执笔,全书由燕山大学王熠同志主审,光盘软件由昌黎县科普计算机学校编写。

目 录

第 1 部分 Visual Basic 语言程序设计试题

Visual Basic 语言程序设计试题(一)及参考答案	1
Visual Basic 语言程序设计试题(二)及参考答案	15
Visual Basic 语言程序设计试题(三)及参考答案	30
Visual Basic 语言程序设计试题(四)及参考答案	46
Visual Basic 语言程序设计试题(五)及参考答案	58
Visual Basic 语言程序设计试题(六)及参考答案	71
Visual Basic 语言程序设计试题(七)及参考答案	85
Visual Basic 语言程序设计试题(八)及参考答案	99
Visual Basic 语言程序设计试题(九)及参考答案	110

第 2 部分 公共基础知识试题

基础知识试题(一) 数据结构与算法	119
基础知识试题(二) 程序设计基础	126
基础知识试题(三) 软件工程基础	128
基础知识试题(四) 数据库设计基础	133
公共基础知识试题参考答案	137

第 3 部分 Visual Basic 语言程序设计上机试题讲解

一、光盘说明及上机考试要求	138
二、第 26010001 套试卷及参考答案	138
三、第 26010002 套试卷及参考答案	143
四、第 26010003 套试卷及参考答案	149
五、第 26010004 套试卷及参考答案	155
六、第 26010005 套试卷及参考答案	160
七、第 26010006 套试卷及参考答案	165
八、第 26010007 套试卷及参考答案	169
九、第 26010008 套试卷及参考答案	174
十、第 26010009 套试卷及参考答案	178
十一、第 26010010 套试卷及参考答案	181

十二、第 26010011 套试卷及参考答案	185
十三、第 26010012 套试卷及参考答案	191
十四、第 26010013 套试卷及参考答案	196
十五、第 26010014 套试卷及参考答案	200
十六、第 26010015 套试卷及参考答案	204
十七、第 26010016 套试卷及参考答案	207
十八、第 26010017 套试卷及参考答案	212
十九、第 26010018 套试卷及参考答案	218
二十、第 26010019 套试卷及参考答案	224
二十一、第 26010020 套试卷及参考答案	229

附录 二级 Visual Basic 语言程序设计等级考试大纲(2005 年开始适用)

第 1 部分 Visual Basic 语言程序设计试题

Visual Basic 语言程序设计试题(一)及参考答案

(考试时间 90 分钟,满分 100 分)

一、选择题与填空题

1. 选择题((1)~(35),每小题 2 分,共 70 分)

下列各题的 A)、B)、C)、D)4 个选项中,只有 1 个选项是正确的,请将正确选项涂写在答题卡相应位置上,答在试卷上不得分。

(1) 下列不能打开属性窗口的操作是_____。

- A) 执行“视图”菜单中的“属性窗口”命令
- B) 按 F4 键
- C) 按 Ctrl+T 键
- D) 单击工具栏上的“属性窗口”按钮

(2) 下列可以打开立即窗口的操作是_____。

- A) Ctrl+D
- B) Ctrl+E
- C) Ctrl+F
- D) Ctrl+G

(3) InputBox 函数返回值的类型为_____。

- A) 数值
- B) 字符串
- C) 变体
- D) 数值或字符串(视输入的数据而定)

(4) 可以同时删除字符串前导和尾部空白的函数是_____。

- A) Ltrim
- B) Rtrim
- C) Trim
- D) Mid

(5) 表达式 $4+5 \setminus 6 * 7 / 8 \text{ Mod } 9$ 的值是_____。

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7

(6) 如果在立即窗口中执行以下操作:

a=8 <CR> (<CR>是回车键,下同)

b=9 <CR>

print a>b <CR>

则输出结果是_____。

- A) -1 B) 0 C) False D) True

(7) 语句 Print Format \$(32548.5, "000,000.00") 的输出结果是_____。

- A) 32548.5 B) 32,548.5 C) 032,548.50 D) 32,548.50

(8) 执行以下程序段后,变量 c\$ 的值为_____。

a\$="Visual Basic Programing"

b\$="Quick"

c\$=b\$ & UCase(Mid\$(a\$,7,6)) & Right\$(a\$,11)

- A) Visual BASIC Programing B) Quick Basic Programing
C) QUICK Basic Programing D) Quick BASIC Programing

(9) 为了在按下回车键时执行某个命令按钮的事件过程,需要把该命令按钮的一个属性设置为 True,这个属性是_____。

- A) Value B) Default C) Cancel D) Enabled

(10) 为了把焦点移到某个指定的控件,所使用的方法是_____。

- A) SetFocus B) Visible C) Refresh D) GetFocus

(11) 设 a=6,则执行 x=IIf(a>5,-1,0)后,x 的值为_____。

- A) 5 B) 6 C) 0 D) -1

(12) 执行下面的程序段后,x 的值为_____。

x=5

For i=1 To 20 Step 2

x=x+i\5

Next i

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24

(13) 在窗体上画一个命令按钮,然后编写如下事件过程:

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
For i=1 To 4
    x=4
    For j=1 To 3
        x=3
        For k=1 To 2
            x=x+6
        Next k
    Next j
Next i
Print x
End Sub
```

程序运行后,单击命令按钮,输出结果是_____。

- A) 7 B) 15 C) 157 D) 538

(14) 在窗体上画一个命令按钮,然后编写如下事件过程:

```
Private Sub Command1_Click()
    x=0
    Do Until x=-1
        a = InputBox("请输入 A 的值")
        a = Val(a)
        b = InputBox("请输入 B 的值")
        b = Val(b)
        x = InputBox("请输入 x 的值")
        x = Val(x)
        a = a+b+x
    Loop
    Print a
End Sub
```

程序运行后,单击命令按钮,依次在输入对话框中输入 5、4、3、2、1、-1,则输出结果为_____。

- A) 2 B) 3 C) 14 D) 15

(15) 在窗体(Name 属性为 Form1)上画两个文本框(其 Name 属性分别为 Text1 和 Text2)和一个命令按钮(Name 属性为 Command1),然后编写如下两个事件过程:

```
Private Sub Command1_Click()
    a=Text1.Text+Text2.Text
```

```
Print a
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
    Text1.Text=""
    Text2.Text=""
End sub
```

程序运行后,在第一个文本框(Text1)和第二个文本框(Text2)中分别输入 123 和 321,然后单击命令按钮,则输出结果为_____。

- A) 444 B) 321123 C) 123321 D) 132231

(16) 阅读下面的程序段:

```
For i=1 To 3
    For j=1 To i
        For k=j To 3
            a=a+1
        Next k
    Next j
Next i
```

执行上面的三重循环后,a 的值为_____。

- A) 3 B) 9 C) 14 D) 21

(17) 在窗体上画一个文本框(其 Name 属性为 Text1),然后编写如下事件过程:

```
Private Sub Form_Load()
    Text1.Text=""
    Text1.SetFocus
    For i=1 To 10
        Sum=Sum+i
    Next i
    Text1.Text=Sum
End Sub
```

上述程序的运行结果是_____。

- A) 在文本框 Text1 中输出 55 B) 在文本框 Text1 中输出 0
C) 出错 D) 在文本框 Text1 中输出不定值

(18) 在窗体上画两个文本框(其 Name 属性分别为 Text1 和 Text2)和一个命令按钮(其

Name 属性为 Command1), 然后编写如下事件过程:

```
Private Sub Command1_Click()  
    x=0  
    Do While x<50  
        x=(x+2)*(x+3)  
        n=n+1  
    Loop  
    Text1.Text=Str(n)  
    Text2.Text=Str(x)  
End Sub
```

程序运行后, 单击命令按钮, 在两个文本框中显示的值分别为_____。

- A) 1 和 0 B) 2 和 72 C) 3 和 50 D) 4 和 168

(19) 用语句 Dim A (-3 To 5) As Integer 定义的数组的元素个数是_____。

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

(20) 以下程序的输出结果是_____。

```
Option Base 1  
Private Sub Command1_Click()  
    Dim a(10), p(3) As Integer  
    k=5  
    For i=1 To 10  
        a(i)=i  
    Next i  
    For i=1 To 3  
        p(i)=a(i*i)  
    Next I  
    For i=1 To 3  
        k=k+p(i)*2  
    Next i  
    Print k  
End sub
```

- A) 33 B) 28 C) 35 D) 37

(21) 在窗体上面画一个命令按钮, 然后编写如下事件过程:

```
Option Base 1
```

```
Private Sub Command1_Click()  
    Dim a  
    a = Array(1,2,3,4)  
    j = 1  
    For i = 4 To 1 Step -1  
        s = s + a(i) * j  
        j = j * 10  
    Next i  
    Print s  
End Sub
```

运行上面的程序,单击命令按钮,其输出结果是_____。

- A) 4321 B) 12 C) 34 D) 1234

(22) 在窗体上面一个命令按钮(其 Name 属性为 Command1),然后编写如下代码:

```
Option Base 1  
Private Sub Command1_Click()  
    Dim a(4,4)  
    For i = 1 To 4  
        For j = 1 To 4  
            a(i,j) = (i-1) * 3 + j  
        Next j  
    Next i  
    For i = 3 To 4  
        For j = 3 To 4  
            Print a(j,i);  
        Next j  
    Print  
Next i  
End Sub
```

程序运行后,单击命令按钮,其输出结果为_____。

- A) 6 9 B) 7 10 C) 8 11 D) 9 12
7 10 8 11 9 12 10 13

(23) 假定有如下的 Sub 过程:

```
Sub S(x As Single,y As Single)  
    t = x
```

```
x = t/y  
y = t Mod y  
End Sub
```

在窗体上画一个命令按钮,然后编写如下事件过程:

```
Private Sub Command1_Click()  
    Dim a As Single  
    Dim b As Single  
    a = 5  
    b = 4  
    S a, b  
    Print a, b  
End Sub
```

程序运行后,单击命令按钮,输出结果为_____。

- A) 5 4 B) 1 1 C) 1.25 4 D) 1.25 1

(24) 阅读程序:

```
Function F(a As Integer)  
    b = 0  
    Static c  
    b = b+1  
    c = c+1  
    f = a+b+c  
End Function
```

```
Private Sub Command1_Click()  
    Dim a As Integer  
    a = 2  
    For i = 1 To 3  
        Print F(a)  
    Next i  
End Sub
```

运行上面的程序,单击命令按钮,输出结果为_____。

- | | | | |
|------|------|------|------|
| A) 4 | B) 4 | C) 4 | D) 4 |
| 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | 6 | 8 | 9 |

(25) 阅读程序:

运行上面的程序,单击命令按钮,输出结果为_____。

- | | | | |
|------|------|-------|-------|
| A) 2 | B) 5 | C) 10 | D) 出错 |
| 4 | 6 | 12 | |
| 6 | 7 | 14 | |
| 8 | 8 | 16 | |

A) 按 Ctrl+E
B) 单击工具栏中的“菜单编辑器”按钮
C) 执行“工具”菜单中的“菜单编辑器”命令
D) 按 Shift + Alt + M

A) MenuItem. Enabled=False B) MenuItem. Enabled=True
C) MenuItem. Visible=True D) MenuItem. Visible=False

A) Move B) Change C) Scroll D) GetFocus

(29) 假定窗体上有一个标签, 名为 Label1, 为了使该标签透明并且没有边框, 则正确的属性设置为_____。

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| A) Label1. BackStyle=0 | B) Label1. BackStyle=1 |
| Label1. BorderStyle=0 | Label1. BorderStyle=1 |
| C) Label1. BackStyle=True | D) Label1. BackStyle=False |
| Label1. BorderStyle=True | Label1. BorderStyle=False |

(30) 在窗体上画一个列表框和一个文本框, 然后编写如下两个事件过程:

```
Private Sub Form_Load ()  
    List1.AddItem "357"  
    List1.AddItem "246"  
    List1.AddItem "123"  
    List1.AddItem "456"  
    Text1.Text = ""  
End Sub  
  
Private Sub List1_DblClick ()  
    a = List1.Text  
    Print a + Text1.Text  
End Sub
```

程序运行后, 在文本框中输入“789”, 然后双击列表框中的“456”, 则输出结果为_____。

- A) 1245 B) 456789 C) 789456 D) 0

(31) 为了暂时关闭计时器, 应把该计时器的某个属性设置为 False, 这个属性是_____。

- A) Visible B) Timer C) Enabled D) Interval

(32) 为了把一个记录型变量的内容写入文件中指定的位置, 所使用的语句的格式为_____。

- | | |
|----------------------|----------------------|
| A) Get 文件号, 记录号, 变量名 | B) Get 文件号, 变量名, 记录号 |
| C) Put 文件号, 变量名, 记录号 | D) Put 文件号, 记录号, 变量名 |

(33) 对窗体编写如下事件过程:

```
Private Sub Form_MouseDown(Button As Integer, _  
    Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
```

```
If Button = 2 Then
    Print "AAAAA"
End If
End Sub
```

```
Private Sub Form _ MouseUp(Button As Integer, _
    Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
    Print "BBBBB"
End Sub
```

程序运行后,如果单击鼠标右键,则输出结果为_____。

- A) AAAAA B) BBBBB C) AAAAA D) BBBBB
BBBBB AAAAA

(34) 为了在运行时能显示窗体左上角的控制框(系统菜单),必须_____。

- A) 把窗体的 ControlBox 属性设置为 False,其他属性任意
B) 把窗体的 ControlBox 属性设置为 True,并且把 Border Style 属性设置为 1~5
C) 把窗体的 ControlBox 属性设置为 False,同时把 Border Style 属性设置为非 0 值
D) 把窗体的 ControlBox 属性设置为 True,同时把 Border Style 属性设置为 0 值

(35) 对窗体编写如下代码:

```
Option Base 1
Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    a = Array(237,126,87,48,498)
    m1 = a(1)
    m2 = 1
    If KeyAscii = 13 Then
        For i = 2 To 5
            If a(i) > m1 Then
                m1 = a(i)
                m2 = i
            End If
        Next i
    End If
    Print m1
    Print m2
End Sub
```

程序运行后,按回车键,输出结果为_____。

A) 48

B) 237

C) 498

D) 498

4

1

5

4

2. 填空题(每空 2 分,共 30 分)

请将每空的正确答案写在答题卡[1]~[15]序号的横线上,答在试卷上不得分。

(1) 设有如下的 Visual Basic 表达式:

$$5 * x^2 - 3 * x - 2 * \sin(a)/3$$

它相当于代数式 [1] 。

(2) 执行下面的程序段后,s 值为 [2] 。

```
s = 5
```

```
For i = 2.6 To 4.9 Step 0.6
```

```
    s = s+1
```

```
Next i
```

(3) 表达式 $\text{Fix}(-32.68) + \text{Int}(-23.02)$ 的值为 [3] 。

(4) 为了在运行时把图形文件 picfile.jpg 装入图片框 Picture1,所使用的语句为 [4] 。

(5) 在窗体上画一个命令按钮,然后编写如下事件过程:

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
    a = InputBox("请输入一个整数")
```

```
    b = InputBox("请输入一个整数")
```

```
    Print a + b
```

```
End Sub
```

程序运行后,单击命令按钮,在输入对话框中分别输入 321 和 456,输出结果为 [5] 。

(6) 执行下面的程序段后,b 的值为 [6] 。

```
a=300
```

```
b=20
```

```
a=a+b
```

```
b=a-b
```

```
a=a-b
```