

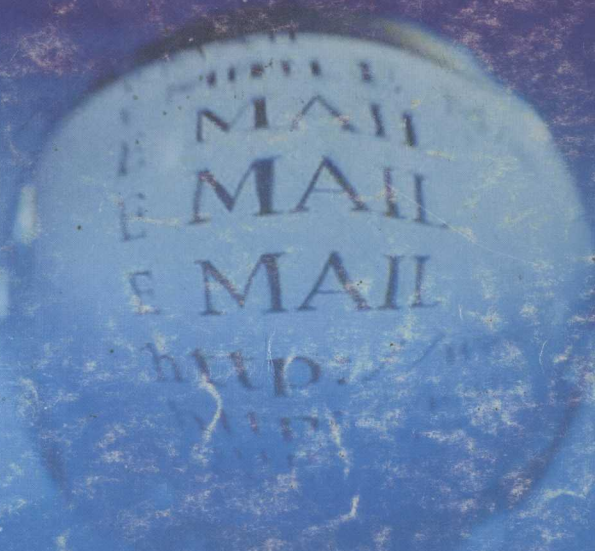
江苏省高等学校非计算机专业学生
计算机基础知识和应用能力等级考试

2002  2005

Erji *Kaoshi*
Huibian *Shijuan*

二级考试试卷汇编

Visual Basic 语言分册



江苏省高等学校计算机等级考试中心 编

 苏州大学出版社



刮涂层 查正版
正版验证

江苏省高等学校非计算机专业学生
计算机基础知识和应用能力等级考试

二级考试试卷汇编

(Visual Basic 语言分册)

江苏省高等学校计算机等级考试中心 编

苏州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

江苏省高等学校非计算机专业学生计算机基础知识和
应用能力等级考试二级考试试卷汇编, Visual Basic 语
言分册/江苏省高等学校计算机等级考试中心编. —苏
州: 苏州大学出版社, 2003. 5(2005. 6 重印)

ISBN 7-81090-068-4

I. 江… II. 江… III. ①电子计算机—水平考试
—试题②BASIC 语言—程序设计—水平考试—试题
IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 026220 号

江苏省高等学校非计算机专业学生
计算机基础知识和应用能力等级考试
二级考试试卷汇编

(Visual Basic 语言分册)

江苏省高等学校计算机等级考试中心 编

责任编辑 周建兰

苏州大学出版社出版发行

(地址: 苏州市干将东路 200 号 邮编: 215021)

常熟高专印刷有限公司印装

(地址: 常熟市元和路 98 号 邮编: 215500)

开本 787mm×1092mm 1/16 印张 18 字数 477 千

2003 年 5 月第 1 版 2005 年 6 月第 5 次修订印刷

ISBN 7-81090-068-4/TP·9 定价: 20.00 元

苏州大学版图书若有印装错误, 本社负责调换

苏州大学出版社营销部 电话: 0512-67258835

前 言

江苏省高等学校计算机等级考试制度至今已试行了 12 年,极大地促进了我省计算机基础知识的教学,提高了我省大学生的计算机应用能力。近两年来,以“大学计算机信息技术基础”为标志的基础知识教学改革已进入全省推广的阶段。在等级考试实施阶段,考试中心曾三次将历次考试的试卷汇编,提供给教师和学生作为教学辅助资料,配合教材使用,对改善教学效果,提高学生学习成绩发挥了很好的作用。现将近三年来的试卷汇编成册出版,亦即第四次出版。希望对计算机课程的教学、对从事此项工作的广大教师和考生能有所帮助,也希望通过教、学、考等环节的优化,使我省大学生的计算机应用能力再上一个台阶。本次出版的试卷汇编共分 8 个分册:

1. 一级考试试卷汇编(计算机信息技术)(2004—2005 年)

2. 二级考试试卷汇编

(1) Visual FoxPro 语言分册(2002—2005 年)

(2) Visual Basic 语言分册(2002—2005 年)

(3) C 语言分册(2002—2005 年)

(4) Visual C++ 语言分册(2002—2005 年)

(5) FORTRAN 90 语言分册(2002—2005 年)

(6) Java 语言分册(2001—2005 年)

3. 三级考试试卷汇编(2002—2005 年)

本书的出版是命题组、审题组以及所有提供过题源的老师们的和苏州大学出版社的有关人员辛勤劳动的成果,我们在此向所有为本书作出贡献的人员表示由衷的感谢。

江苏省高等学校计算机等级考试中心
2005 年 5 月

目 录

2002 年(秋)笔试试卷	(1)
2003 年(春)笔试试卷	(11)
2003 年(秋)笔试试卷	(21)
2004 年(春)笔试试卷	(32)
2004 年(秋)笔试试卷	(43)
2005 年(春)笔试试卷	(58)
2002 年(秋)上机试卷(01)	(71)
2002 年(秋)上机试卷(02)	(73)
2002 年(秋)上机试卷(03)	(75)
2002 年(秋)上机试卷(04)	(77)
2002 年(秋)上机试卷(05)	(79)
2002 年(秋)上机试卷(06)	(81)
2002 年(秋)上机试卷(07)	(83)
2002 年(秋)上机试卷(08)	(86)
2003 年(春)上机试卷(01)	(88)
2003 年(春)上机试卷(02)	(90)
2003 年(春)上机试卷(03)	(92)
2003 年(春)上机试卷(04)	(94)
2003 年(春)上机试卷(05)	(96)
2003 年(春)上机试卷(06)	(98)
2003 年(春)上机试卷(07)	(100)
2003 年(春)上机试卷(08)	(103)
2003 年(秋)上机试卷(01)	(105)
2003 年(秋)上机试卷(02)	(108)
2003 年(秋)上机试卷(03)	(111)
2003 年(秋)上机试卷(04)	(114)
2003 年(秋)上机试卷(05)	(117)
2003 年(秋)上机试卷(06)	(119)
2003 年(秋)上机试卷(07)	(122)
2003 年(秋)上机试卷(08)	(125)
2004 年(春)上机试卷(01)	(127)

2004 年(春)上机试卷(02)	(129)
2004 年(春)上机试卷(03)	(132)
2004 年(春)上机试卷(04)	(134)
2004 年(春)上机试卷(05)	(137)
2004 年(春)上机试卷(06)	(140)
2004 年(春)上机试卷(07)	(143)
2004 年(春)上机试卷(08)	(146)
2004 年(秋)上机试卷(01)	(149)
2004 年(秋)上机试卷(02)	(151)
2004 年(秋)上机试卷(03)	(153)
2004 年(秋)上机试卷(04)	(155)
2004 年(秋)上机试卷(05)	(157)
2004 年(秋)上机试卷(06)	(159)
2004 年(秋)上机试卷(07)	(162)
2004 年(秋)上机试卷(08)	(165)
2005 年(春)上机试卷(01)	(167)
2005 年(春)上机试卷(02)	(170)
2005 年(春)上机试卷(03)	(172)
2005 年(春)上机试卷(04)	(175)
2005 年(春)上机试卷(05)	(177)
2005 年(春)上机试卷(06)	(179)
2005 年(春)上机试卷(07)	(181)
2005 年(春)上机试卷(08)	(183)
参考答案	(186)

2002 年(秋)笔试试卷

(本试卷笔试时间为 120 分钟)

说明:

1. 本试卷满分为 60 分,分选择题和填空题,试卷不分 A、B 类型。
2. 选择题用答题卡答题。每一项有 A、B、C、D 四个可供选择的答案,请选择其中一个你认为正确的答案,用 HB 铅笔涂写在答题卡的相应答题号内。每选对一项得 1 分,不选或选错不得分。
3. 填空题用答题纸答题。请将答案填写在答题纸的相应答题号内,每个答案只占一行,不得换行。每填对一个答案得 1 分,不填或填错不得分。
4. 请认真填写并仔细核对答题卡和答题纸上的学校名称、准考证号和姓名是否填写正确。

第一部分 计算机基础知识

1. 在计算机学科中,常常会遇到用二进制、八进制、十六进制等表示的数据。对于算术表达式 $1023 - 377Q + 100H$, 其运算结果是 (1)。
A. 1024 B. 746H C. 746Q D. 1023
2. 计算机在处理数据时,对数据的大小都有范围限制。以下运算中可能产生数据溢出的是 (2)。
A. 两个数作“与”操作 B. 两个数作“或”操作
C. 两个异号的数相加 D. 两个异号的数相减
3. 在计算机中处理汉字信息时,不同处理阶段常使用不同形式的编码表示。例如,输入码、机内码和字形码等。下列有关汉字信息编码的叙述中不正确的是 (3)。
A. 采用不同汉字输入法输入的同一个汉字,其机内码相同
B. 对于同一个汉字,不同字体的字形码各不相同
C. 在 Windows 95/98 中,不同字体的字形码均分别以不同的文件进行保存
D. 在 Windows 95/98 中,对于 GB2312 字符集中的所有汉字,其机内码就是国标码
4. 高速缓存(Cache)是现代计算机中重要的存储器之一,在目前的 Pentium 系列 PC 机中 Cache 通常分为两级。其中,一级 Cache 位于 (4) 中。
A. CPU 芯片 B. RAM 芯片 C. 主板 D. 硬盘
5. 在评价计算机的性能时,通常用 MIPS 来描述计算机的 (5)。
A. 平均无故障时间 B. 平均故障修复时间
C. 主存的存取周期 D. CPU 的运算速度
6. 下列关于“软件工程”与“程序设计”的描述中不正确的是 (6)。
A. 软件工程是用工程化的概念、思想、方法和技术来指导软件开发的全过程
B. 程序设计是软件开发工作的一部分,它是在系统设计阶段完成的
C. 软件工程强调的是软件开发过程的工程化管理,文档是管理的依据

- D. 程序设计是根据软件设计的要求,采用适当的程序设计语言编写出满足要求的程序
7. 目前,影响 PC 机安全的主要因素有计算机病毒、计算机黑客等。下列有关计算机病毒和黑客的叙述中不正确的是 (7)。
- A. 计算机病毒是指一些人蓄意编制的一种寄生性的计算机程序
- ☒ B. 计算机黑客是指一些人蓄意编制的、用于攻击别人计算机的程序 ✓
- C. 防范计算机病毒的一种常用办法是在计算机上安装防病毒软件
- D. 防范计算机黑客的一种常用办法是在计算机上安装网络防火墙
8. 下列有关光盘存储器的叙述中不正确的是 (8)。
- A. CD-ROM 光盘上记录信息的光道是一条由里向外连续的螺旋形的路径
- ☒ B. CD 光盘的最早应用是存储数字化的高保真立体音乐,所制定的标准称为 CD-ROM ✓
- C. Video CD 是由 JVC 等公司联合制定的数字电视视盘的技术规格,它规定一片 VCD 光盘可存放 74 分钟的电视节目
- D. DVD-Video 光盘采用 MPEG-2 标准,每张光盘可存放 2 小时以上高清晰度的影视节目
9. 在中文版的 Windows 95/98 中,用户可以通过键盘操作来切换中英文输入法。系统默认的用于在各种输入法(包括各种汉字输入法和英文输入法)之间进行循环切换的组合键为 (9)。
- A. 【Ctrl】+ 空格键 B. 【Shift】+ 空格键 ☒ C. 【Ctrl】+ 【Shift】 D. 【Alt】+ 【Shift】
10. Windows 95/98 提供的“回收站”可用于暂存从硬盘中删除的文件(夹)。下列关于“回收站”的叙述中不正确的是 (10)。
- ☒ A. 回收站中的文件(夹)可以改名 ✓
- B. 用户可以调整回收站的空间大小
- C. 可以为多个硬盘驱动器分别设置回收站
- D. 可以修改回收站的图标
11. 在 Windows 95/98 环境下,下列叙述中正确的是 (11)。
- ☒ B. A. 利用“网上邻居”可以浏览、共享网上其他计算机内的所有软硬件资源
- ☒ B. 利用“控制面板”中的“添加/删除程序”可以创建启动盘
- C. 利用“控制面板”中的“字体”可以设置汉字输入法特性 ✓
- D. 运行 DOS 应用程序必须首先启动“MS-DOS 方式”
12. 在 Windows 95/98 环境下,用户在“资源管理器”窗口中双击一个文本文件(TXT)时,通常会启动“记事本”应用程序。如果文本文件的文件大小大于 (12)',则系统会提示用户使用“写字板”应用程序读取该文件。
- A. 1KB B. 16KB C. 32KB ☒ D. 64KB ✓
13. Windows 95/98 中的“MS-DOS 方式”可以是全屏幕方式,也可以是窗口方式。从窗口方式切换为全屏幕方式的操作可通过鼠标操作,也可通过键盘操作,但从全屏幕方式切换为窗口方式只能通过键盘操作。通过键盘操作实现在两种方式之间进行转换的组合键是 (13)。
- A. 【Ctrl】+ 【Esc】 B. 【Ctrl】+ 【Enter】 C. 【Alt】+ 【Esc】 ☒ D. 【Alt】+ 【Enter】 ✓
- ☒ 14. 用户在使用 Windows 提供的“画图”应用程序编辑某图片时,如果图片的大小为 120×120 像素,且将该图片以单色位图类型(BMP)保存在软盘上(注:软盘的簇大小为 512B),则该

图片文件所占用的存储空间约为 (14)。

A. 1KB

B. 2KB

C. 5KB

D. 43KB

15. 在使用 Microsoft Word 7.0/97/2000 编辑文档时,下列叙述中不正确的是 (15)。

A. 同一个文档的多个页面可以设置为不同的纸张类型

B. 通过菜单命令“格式”/“项目符号和编号”设置段落“编号”时,可以使用数字编号①、②...✓

C. 在文档中插入页码时,文档第一页的页码可以不为 1

D. 奇偶页的页眉和页脚可以不同

16. 在使用 Microsoft Word 7.0/97/2000 编辑文档时,如果需要打印当前文档的第 4、6~8 页,则应 (16),然后在出现的对话框中设置需打印的页码。

A. 使用菜单命令“文件”/“打印”

B. 单击“常用”工具栏上的“打印”按钮 打印页码与页码

C. 按键盘上的【PrintScreen】键

D. 按组合键【Alt】+【PrintScreen】

17. 在使用 Microsoft Excel 7.0/97/2000 处理数据时,下列叙述中不正确的是 (17)。

A. 对数据进行排序操作时,最多只能基于三个关键字进行排序

B. 通过图形向导可以制作二维图形和三维图形

C. 一个工作簿中可以无工作表

D. 单元格的引用分为绝对引用和相对引用两种

18. 下列有关 Microsoft Office 7.0/97/2000 的应用程序功能的叙述中正确的是 (18)。

A. Word 与 Excel 编辑的文档均可以另存为 HTML 文件

B. Word 可以直接读取 Excel 文档(XLS),且 Excel 可以直接读取 Word 文档(DOC)

C. Word 与 Excel 均支持表格的自动填充功能✓

D. 用户不能利用“剪贴板”功能在 Word 与 Excel 编辑的文档之间交换数据

19. 企业内部网是采用 TCP/IP 技术,集 LAN、WAN 和数据服务为一体的网络,它也称为 (19)。

A. 局域网

B. Intranet

C. Internet

D. 广域网

20. 如果某 PC 机使用 56K 的 Modem 拨号上网(接入 Internet),那么下载一个大小为 5.6MB 的软件,理论上最快需要略多于 (20) s 的时间。

A. 10

B. 100

C. 800

D. 6000

第二部分 Visual Basic 程序设计

一、选择题

21. 在程序中将变量 Inta、Bl、St 和 D 分别定义为 Integer 型、Boolean 型、String 型和 Date 型,下列赋值语句中正确的是 (21)。

A. Inta = "333" + "22" 溢出

B. D = # 10/05/01 # ✓

C. St = 5 + "abc" 溢出

D. Bl = # True #

22. 以下使用方法的语句中正确的是 (22)。

A. List1.Clear ✓

B. Form1.Clear

C. Combo1.Cls

D. Picture1.Clear Cls

23. 以下所列的 7 个控件中,具有 Caption 属性的有 (23) 个。

PictureBox(图片框)、Frame(框架)、OptionButton(单选按钮)、ListBox(列表框)、TextBox(文本框)

框) Form(窗体)、DriveListBox(驱动器列表框)

A. 3

B. 4

C. 2

D. 5

24. 以下有关对象属性的说法中错误的是 (24)。

A. 所有的对象都具有 Name(名称)属性

B. 只能在执行时设置或改变的属性为执行时属性

C. 对象的某些属性只能在设计时设定,不能使用代码改变

☒ D. Enabled 属性值设为 False 的控制对象在窗体上将不可见

25. 在窗体的通用声明处有语句“Dim A() As Single”,以下在某事件过程中重定义此数组的一组正确语句是 (25)。

☒ A. ReDim A(3,3)

B. ReDim A(3,3)

ReDim A(4,4) As Integer

ReDim Preserve A(4,4)

☒ C. ReDim A(3)

☒ D. ReDim A(3,3)

ReDim A(3,3) As Integer

ReDim Preserve A(3,4)

26. 在窗体 Form1 中用“Public Sub Fun(x As Integer, y As Single)”定义过程 Fun,在窗体 Form2 中定义了变量 i 为 Integer, j 为 Single,若要在 Form2 的某事件过程中调用 Form1 中的 Fun 过程,则下列语句中正确的语句有 (26) 个。

☒ ① Call Fun(i,j)

☒ ② Call Form1.Fun(i,j)

☒ ③ Form1.Fun(i,j)

☒ ④ Form1.Fun i+1,(j)

A. ①

B. ②

☒ C. ③

D. ④

27. 在文本框 Text1 中输入数字 12,在文本框 Text2 中输入数字 34,执行以下语句,只有 (27) 可使文本框 Text3 中显示 46。

☒ A. Text3.Text = Text1.Text & Text2.Text

☒ B. Text3.Text = Val(Text1.Text) + Val(Text2.Text)

☒ C. Text3.Text = Text1.Text + Text2.Text

☒ D. Text3.Text = Val(Text1.Text) & Val(Text2.Text)

28. 在窗体模块的通用声明处有如下语句,会产生错误的语句是 (28)。

☒ ① Const A As Integer = 25

☒ ② Public St As String * 8

☒ ③ ReDim B(3) As Integer

☒ ④ Dim Const X As Integer = 10

A. ①②

B. ①③

C. ①②③

☒ D. ②③④

29. 下列定义 Sub 过程的语句中正确的语句是 (29)。

☒ ① Private Sub Test(St As String * 8)

☒ ② Private Sub Test(Sarray() As String * 5)

☒ ③ Private Sub Test(Sarray() As String)

☒ ④ Private Sub Test(St As String)

A. ①②

B. ①④

☒ C. ②③④

D. ①②③④

30. VB 中利用 Circle 方法不可以画 (30)。

A. 圆

☒ B. 直线

C. 弧

D. 椭圆

二、填空题

1. 将任意一个两位正整数 N 的个位数与十位数对换得到新数的 VB 表达式是 $(N \text{ mod } 10) * 10 + N \backslash 10$ 。

2. 执行下面的程序，单击窗体，则在窗体上显示的第一行是 (2)，第二行是 (3)。

```
Private Sub Form_Click()
```

```
Dim a(3, 3) As Integer, i As Integer, j As Integer
```

```
For i = 1 To 3
```

```
For j = 1 To 3
```

```
a(i, j) = (i - 1) * 2 + j
```

```
Next j
```

```
Next i
```

```
For j = 1 To 3
```

```
For i = j To 3
```

```
Print a(j, i);
```

```
Next i
```

```
Print
```

```
Next j
```

```
End Sub
```

$a(1, 1) = 1$

$a(2, 1) = 2 + 1$

$a(1, 2) = 2$

$a(2, 2) = 2 + 2$

$a(1, 3) = 3$

$a(2, 3) = 2 + 3$

$a(1, 1)$

$a(1, 2)$

$a(1, 3)$

$a(2, 2)$

$a(2, 3)$

3

4

5

5

6

7

3. 执行下面的程序，单击命令按钮 Command1，则窗体上显示的第一行是 (4)，第二行是 (5)，第三行是 (6)。

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
Dim s As String, t As String
```

```
Dim k As Integer, m As Integer
```

```
s = "BASICY"
```

```
k = 1 : m = k
```

```
For k = 1 To Len(s) Step 2
```

```
t = t & Chr(Asc(Mid(s, m, 1)) + k)
```

```
k = k + 1
```

```
If Mid(s, k, 1) = "Y" Then Exit For
```

```
m = m + k
```

```
Print t
```

```
Next k
```

```
Print m
```

```
End Sub
```

$t = t \& C$

$k = 2$

$m = 1 + 2 = 3$

print

$t = C \&$

$83 + 6 = 89$

$k = 4$

$t = BU$

4. 执行下面的程序，单击窗体，在立即窗口上显示的第二行是 (7)，第三行是 (8)。

```
Option Explicit
```

```
Dim A As Integer
```

22

10

22

58

5

$D = \text{fun}(22, 58)$

```
Private Sub Form_Click()
```

```
Dim B As Integer
```

```
Dim D As Integer
```

```
A = 1 : B = 2
```

```
D = fun(A, fun(A, B))
```

```
Debug.Print A, B, D
```

```
End Sub
```

```
Private Function fun(K As Integer, N As Integer) As Integer
```

```
Debug.Print K, N
```

```
K = N + A + K
```

```
N = K + A + N
```

```
fun = K + N
```

```
Debug.Print fun
```

```
End Function
```

$$K = 2 + 1 + 1 = 4$$

$$N = 4 + 1 + 2 = 7$$

$$fun = 11$$

$$4 + 8 = 12$$

$$2 + 10 = 12$$

5. 执行下面的程序, 如果不选中复选框 Check1, 单击命令按钮 Command1, 则在文本框 Text1 中显示的变量 a 的值是 9, b 的值是 10, r 的值是 11; 如果选中复选框 Check1, 单击命令按钮 Command1, 则文本框 Text1 中显示的内容是 GCD(27, 12) = 3 (图 1 为本程序设计界面)。

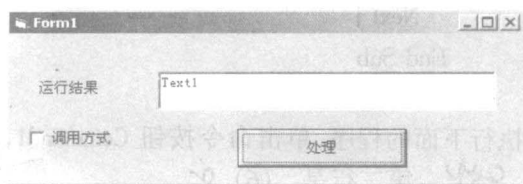


图 1

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
Dim a As Integer, b As Integer, r As Integer
```

```
a = 27 : b = 12
```

```
If Check1.Value = 0 Then
```

```
    r = gcd(a, b)
```

```
    Text1 = "GCD(" & CStr(a) & ", " & CStr(b) & ") = " & CStr(r)
```

```
ElseIf Check1.Value = 1 Then
```

```
    r = gcd((a), (b))
```

```
    Text1 = "GCD(" & CStr(a) & ", " & CStr(b) & ") = " & CStr(r)
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Function gcd(x As Integer, y As Integer) As Integer
```

```
Dim r As Integer
```

```
r = x Mod y
```

```
Do While r <> 0
```

$$27, 12$$

$$12, 3$$

$$r = 3$$

```

    12 3
    x = y : y = r
    r = x Mod y
Loop
gcd = y
End Function

```

$x = 12$ $y = 3$
 $r = 0$

$gcd = 3$

$gcd(12, 3)$

6. 运行下面的程序,单击命令按钮 Command1,则显示在文本框 Text1 中的内容是 1(13)4,
A(4)的值是 (14), A(5)的值是 (15)

Option Explicit

Private Sub Command1_Click()

Dim A(8) As Integer, I As Integer, K As Integer

A(1) = 1 : A(2) = 4 : A(3) = 6 : A(4) = 4

A(5) = 6 : A(6) = 8 : A(7) = 6 : A(8) = 1

Call Stat(A, K)

Text1 = "K=" & Str(K)

End Sub

Private Sub Stat(A() As Integer, N As Integer)

Dim Idx As Integer, Count As Integer, P As Integer

Dim T As Integer

Count = UBound(A) - 1

Do

Idx = Idx + 1

P = Idx + 1

Do While P <= Count

If A(Idx) = A(P) Then

A(P) = A(Count)

Count = Count - 1

Else

P = P + 1

End If

Loop

N = Count

Loop While Idx <> Count

End Sub

7. 下面程序的功能是: 将以"12;3;15"形式输入的字符串分解为数字 12, 3, 15, 分别赋给 3 个数组元素, 并对其进行简单运算(图2为本程序执行画面)。

$4 \leq 5$
 $A(3) = A(5) = 6$
 $A(4) = A(6) = 8$
 $count = 5$

$idx = 5$
 $p = 6$
 $5 \leq 6$
 $A(2) = A(4) = 6$
 $A(4) = A(6) = 8$
 $count = 5$

$idx = idx + 1$
 $p = idx + 1$
 $p = 8$
 $N = 7 = count$

$idx = 2$
 $p = 3$
 $3 \leq 7$
 $p = 4$
 $A(2) = A(4)$
 $A(4) = A(6)$
 $count = 6$
 $5 \leq 6$
 $A(4) =$

```

Private Sub Command1_Click()
    Dim a(3) As Integer, i As Integer
    Dim n As Integer
    Dim s As String
    s = Text1.Text
    For i = 1 To 2

```

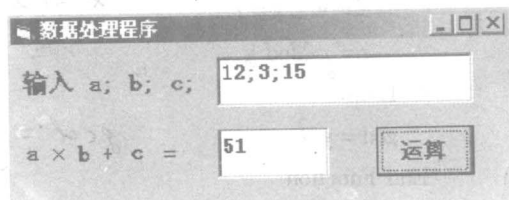


图 2

$n = \text{Instr}(s, ";") = 3$
 $a(1) = \text{Left}(s, 2) = 12$
 $a(2) = 3$
 $a(3) = 15$
 $s = \text{Mid}(s, n+1, \text{Len}(s) - n) = 3;15$
 $n = 2$
 $s = \text{Mid}(s, 4, 7-3) = 15$
 $a(1) = 12$
 $a(2) = 3$
 $a(3) = 15$
 $\text{Text2.Text} = a(1) * a(2) + a(3) = 12 * 3 + 15 = 51$
 End Sub

8. 本程序是找零巧数。所谓零巧数是指具有下述特性的四位正整数：其百位数为 0，如果去掉
 = 3 0，得到一个三位正整数，而该正整数乘以 9，等于原数。例如，2025 = 225 * 9，所以 2025 是零
 巧数(图 3)。

```

Private Function Change(s As String) As String
    Dim p As String, i As Integer
    For i = 1 To Len(s) - 1
        If i <> 2 Then
            p = p & Mid(s, i, 1)
        End If
    Next i
    Change = p
End Function

```

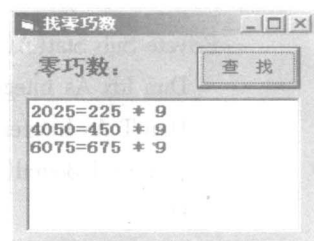


图 3

```

Private Sub Command1_Click()
    Dim i As Integer, s As String
    For i = 1000 To 9999
        s = Str(i)
        If Mid(s, 2, 1) = "0" Then
            If Val(Change(s)) * 9 = i Then
                Text1.Text = Text1.Text & s & " = " & Change(s) & " * 9" & Chr(13)
            End If
        End If
    Next i
End Sub

```

9. 本程序是把给定的二进制整数转换为八进制整数。

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
Dim a As String, b As String, c As String
```

```
Dim L As Integer, m As Integer, n As Integer
```

```
a = InputBox("请输入一个二进制数", "输入框")
```

$L = \text{Len}(a) \text{ mod } 3$

```
a = String(L, "0") & a
```

$m = \text{Len}(a) \setminus 3$

```
For m = 1 To n
```

```
b = Mid(a, 3 * m - 2, 3)
```

$(24) c = c \& \text{zh}(b)$

```
Next m
```

```
Text1.Text = c
```

```
End Sub
```

```
Private Function zh(s As String) As String
```

```
Dim i As Integer, n As Integer, p As Integer
```

```
p = 1
```

```
For i = 2 To 0 Step -1
```

$(25) n = n + \text{Val}(\text{Mid}(s, p, 1)) * 2^i$

```
p = p + 1
```

```
Next i
```

```
zh = Str(n)
```

```
End Function
```

10. 找出由两个不同数字组成的平方数, 并将结果按图 4 中的格式显示在列表框 List1 中。

```
Option Explicit
```

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
Dim I As Long, N As Long
```

```
For I = 11 To 300
```

$(26) N = I * I$

```
If Verify(N) Then
```

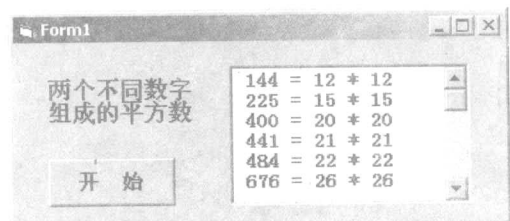
$\text{List1.AddItem str(N) \& " = " \& str(I) \& "*" \& str(I)}$

```
End If
```

```
Next I
```

```
End Sub
```

```
Private Function Verify( $\text{byval } N$  As Long) As Boolean
```



Dim A(0 To 9) As Integer, I As Integer, Js As Integer

Do While N <> 0

$A((N \text{ Mod } 10)) = 1$

$N = N \setminus 10$

Loop

For I = 0 To 9

$Js = Js + A(I)$

Next I

If $(Js) = 2$ Then verify = True.

End Function

2003 年(春)笔试试卷

(本试卷笔试时间为 120 分钟)

说明:

1. 本试卷满分为 60 分,分选择题和填空题,试卷不分 A、B 类型。
2. 选择题用答题卡答题。每一项有 A、B、C、D 四个可供选择的答案,请选择其中一个你认为正确的答案,用 HB 铅笔涂写在答题卡的相应答题号内。每选对一项得 1 分,不选或选错不得分。
3. 填空题用答题纸答题。请将答案填写在答题纸的相应答题号内,每个答案只占一行,不得换行。每填对一个答案得 1 分,不填或填错不得分。
4. 请认真填写并仔细核对答题卡和答题纸上的学校名称、准考证号和姓名是否填写正确。

第一部分 计算机基础知识

1. 目前,汉字信息在计算机内大多数是以双字节编码表示的。在下列用十六进制表示的两个字节的编码中, (1) 可能是汉字“大”的机内码。 A. B473H B. B4F3H C. 3473H D. 73F3H
 $8 \times 16 + 4 = 132$
2. 有一个数值 311,它与十六进制数 C9 相等,则该数值是用 (2) 表示的。
A. 二进制 B. 八进制 C. 十进制 D. 五进制
 $311_{10} = C9_{16}$
3. 长度为 1 个字节的二进制整数,若采用补码表示,且由 4 个“1”和 4 个“0”组成,则可表示的最小整数为 (3)。
A. -127 B. -121 C. -15 D. -7
 $11110000_2 = -128 + 16 = -112$
4. 关于 PC 机主板上的 CMOS 芯片,下面说法中正确的是 (4)。
A. CMOS 芯片用于存储计算机系统的配置参数,它是只读存储器
B. CMOS 芯片用于存储加电自检程序
C. CMOS 芯片用于存储 BIOS,是易失性的
D. CMOS 芯片需要一个电池给它供电,否则其中数据会因主机断电而丢失
ROM
5. 假设某硬盘的转速为 6000 转/分,则此硬盘的平均等待时间为 (5) ms(毫秒)。
A. 5 B. 6 C. 10 D. 12
 $6000 \text{ 转/分} = 100 \text{ 转/秒}$
 $\frac{60}{100} = 0.6 \text{ 秒} = 600 \text{ ms}$
 $\frac{600}{2} = 300 \text{ ms}$
6. 软件测试是软件开发过程中的一个重要工作,它直接影响着软件的质量。一个软件产品在交付前主要经历三种测试,三种测试中不包含 (6)。
A. 维护测试 B. 模块测试 C. 验收测试 D. 集成测试
7. 目前,计算机病毒是影响计算机正常运行的主要因素之一,用户常在计算机中安装防病毒软件来预防计算机病毒。下列有关计算机病毒及防病毒软件的叙述中不正确的是 (7)。
A. 计算机病毒主要是通过可移动的存储介质或网络进行传播的
B. 用户在网上浏览 WWW 信息资源时,所用计算机也可能被计算机病毒感染