



石家庄铁道大学  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

VB  
程序  
设计

## 第3章 VB语言基础

# 总结与习题讲解

主讲：韩立华



## 本章总结

### 1. 基本数据类型

- 字符型、数值型、布尔型、日期型、变体型
- 合适的数据类型，可以提高运算效率，减少所占空间

### 2. 常量和变量

- 常量用于保存静态不变的数据
- 变量用于存储可变数据，变量应先声明后使用

### 3. 运算符和表达式

- 算术运算符、字符串运算符、关系运算符和逻辑运算符
- 可以构造不同类型的表达式，注意运算符的优先级

## 📍 本章总结

### 4. 常用内部函数

- 数学函数、字符串函数、转换函数、日期函数
- Format函数
- Shell函数

### 5. 语句

- 语句书写方法
- 赋值、注释、暂停、结束

### 6. 数据输入输出

- 数据输出的方法、Print
- 数据输入的方法、Inputbox
- 消息对话框Msgbox语句和函数

# 1. 选择题

(1) Visual Basic中的数值可以用十六进制或八进制表示，十六进制数的开头符是&H，八进制数的开头符号是（ ）。

- A. \$0      B. &0      C. \$E      D. &E

(2) MsgBox函数的返回值的类型为（ ）。

- A. 数值型      B. 变体类型  
C. 字符串型      D. 日期型

(3) 使"计算机技术"在当前窗体上输出的语句是（ ）。

- A. Print "计算机技术"  
B. Picture.Print "计算机技术"  
C. Printer.Print "计算机技术"  
D. Debug.Print "计算机技术"

# 1. 选择题

(4) 下列几项中, 属于合法的日期型常量的是 ( )。

A. "10/10/02"

B. 10/10/02

C. {10/10/02}

D. #10/10/02#

(5) 以下语句的输出结果是 ( )。

```
a=Sqr(26) : Print Format$(a, "$####.###")
```

A. \$5.099

B. 5.099

C. 5099

D. \$0005.099

(6) 语句  $A=B+C$  代表的意思是 ( )。

A. 变量A等于B+C的值

B. 变量A等于B的值, 然后再加上C的表达式

C. 将变量A存入变量B中, 然后再加上C的表达式

D. 将变量A存入变量B+C中

# 1. 选择题

(7) 下列程序执行的结果为 ( )。

`x=25: y=20: z=7`

`Print "S("; x + z * y; ")"`

A. S( 47 )

B. S( 165 )

C. S( 25+7\*20 )

D. S( 87 )

(8) 以下关系表达式中, 其值为False的是 ( )。

A. "ABC" > "AbC"

B. "the" <> "they"

C. "VISUAL" = UCase("Visual")

D. "Integer" > "Int"

# 1. 选择题

(9) 下面说法不正确的是 ( )。

- A. 变量名的长度不能超过255个字符
- B. 变量名可以包含小数点或者内嵌的类型声明字符
- C. 变量名不能使用关键字
- D. 变量名的第一个字符必须是字母

(10) 变量L的值为-8, 则 $-L^2$ 的值为 ( )。

- A. 64
- B. -64
- C. 16
- D. -16

(11) 在使用MsgBox ( ) 时, 必须设置的参数是 ( )。

- A. 提示
- B. 按钮
- C. 标题
- D. 无

# 1. 选择题

(12) 在VB中, 对于已经声明但没有赋值的整型变量, 系统的默认值为 ( )。

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

(13) 在一个语句行内写多条语句时, 语句之间应该用 ( ) 分隔。

- A. 逗号      B. 分号      C. 顿号      D. 冒号

(14) 代数式  $(a+b) \div (5 \div c + d \div 2)$  的VB表达式是 ( )。

- A.  $(a+B) / (5/c+d/2)$       B.  $(a+B)/5/c+d/2$   
C.  $(a+B) / (5/c+0.5)$       D.  $(a+b) / (5/c+d/2)$

## 2. 填空题

(1) 语句 `Print 5/4*6\5 Mod 2` 的输出结果 1

(2) 在窗体上画一个文本框、一个标签和一个命令按钮，其名称分别为 `Text1`、`Label1` 和 `Command1`，然后编写如下两个事件过程：

```
Private Sub Command1_Click()  
    strText=InputBox("请输入")  
    Text1.Text=strText  
EndSub  
Private Sub Text1_Change()  
    Label1.Caption=Right(Trim(Text1.Text), 3)  
End Sub
```

程序运行后，单击命令按钮，如果在输入对话框中输 `abcdef`，则在标签中显示的内容是 def。

## 2. 填空题

(3) 根据所给条件，列出逻辑表达式：

① 闰年的条件是：年号 (year) 能被4整除，但不能被100整除；或者能被400整除。

$$y \bmod 4 = 0 \text{ and } y \bmod 100 \neq 0 \text{ or } y \bmod 400 = 0$$

② 一元二次方程  $ax^2+bx+c=0$  有实根的条件是：  $a \neq 0$ ，并且  $b^2 - 4ac \geq 0$ 。

$$a \neq 0 \text{ and } b^2 - 4ac \geq 0$$

### 3. 编程题

(1) 我们出门要带一笔钱，希望钱的厚度和重量越小越好。假设我们从银行取13579元人民币，要求钞票数量最少，请给出最佳方案。可用的人民币面值有：100元、50元、10元、5元和1元。

提示：首先我们要尽可能多地取100元面值的钞票，取到剩余的金额不够100元了，就再取50元的，如果剩余的钱不足50元了，就再取10元的，如此继续，直至取足13579元。

可以先用总金额除以最大面额的币值，结果中整数的部分就是最大面值钞票的数量，将这些最大面额的钞票从总金额中减掉，剩余的金额再除以第二大面额的币值……如此继续，直至除尽。

## 3. 编程题

### (2) 编写分别计算圆、正方形、矩形面积和周长的程序

提示：

- 输入：圆的半径、正方形的边长、长方形的长和宽。可以用4个text或调用4次inputbox函数。
- 处理：使用1个button或3个button按公式进行计算；
- 输出：圆的周长、面积；正方形的周长、面积；矩形的周长、面积。用6个label。

□ 演示

VB  
程  
序  
设  
计





石家莊鐵道大學

SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

VB  
程序  
设计

本单元结束，谢谢！