

VB考试教程：常见标准函数 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/138/2021\\_2022\\_VB\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_AF\\_95\\_E6\\_95\\_c97\\_138068.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_VB_E8_80_83_E8_AF_95_E6_95_c97_138068.htm)

vb提供许多内建的函数和语句，帮助程序设计者完成特定的任务。这些函数和语句按功能可分为如下几类：交互式函数、类型转换函数、数学函数、日期和时间函数、字符串函数、目录和文件函数。下面分别介绍。

一、交互式函数 用来和用户进行交互的函数。经常使用的有MsgBox函数、InputBoe函数。

二、类型转换函数 当我们要对不同类型的变量进行赋值操作或表达式中的运算时，就要进行类型转换，所有的类型转换函数可见下表：数据类型转换函数函数 转换后的x类型或返回值函数 转换后的x类型或返回值

Cbool ( x ) Boolean CStr ( x ) String Cbyte ( x ) Byte Cvar ( x ) Variant Ccur ( x ) Currency CVer ( x ) Error Cdate ( x ) DateFix ( x ) 去掉小数部分(不四舍五入),保留整数部分

Cdbl ( x ) DoubleHex ( x ) 将十进制数转换为十六进制数 Chr ( x ) 返回字符码对应的ASCII字符 Oct ( x ) 将十进制数转换为八进制数

Cint ( x ) IntegerStr ( x ) 把x的值转换为一个字符串 Clng ( x ) LongVal ( x ) 返回字符串内的数字 CSng ( x ) Single Int ( x ) 产生一个不大于x值的最大整数

三、数学函数 数学函数用来完成特定的数学计算。常见的数学函数如下表。数学函数功能表

| 函数名    | 功能                           |
|--------|------------------------------|
| Abs(x) | 求绝对值                         |
| Exp(x) | 求指数                          |
| Fix(x) | (截断函数) 取整数，对负数取较大的(不四舍五入)    |
| Int(x) | 求不大于x的最大整数(所以，对负数取较小的)       |
| Log(x) | 求对数                          |
| Rnd(x) | 产生一个0 ~ 1间的随机数               |
| Sgn(x) | 求数字符号。x为负、为正、为0,函数分别返回-1、1、0 |
| Sin(x) | 正弦                           |

函数 ( 返回弧度的正弦 ) Cos(x) 余弦函数 Atn(x) 反正切函数 Sqr(x) 求平方根 Tan(x) 正切函数

#### 四、日期和时间函数

VB 提供了丰富的关于日期和时间的函数，这些函数和语句不仅可以用来返回和设置当前的时间和日期，还可以从日期和时间中提取年、月、日、时、分、秒以及可以对时间和日期进行格式化等，如下表。

| 日期函数功能表 | 函数名        | 功能                      |
|---------|------------|-------------------------|
|         | Date       | 取得系统当前日期                |
|         | Time       | 取得系统当前时间 (0-23)         |
|         | Now        | 取得系统当前日期和时间             |
|         | Year       | 返回指定日期中的年份              |
|         | Month      | 返回指定日期中的月份 (1-12)       |
|         | Day        | 返回指定日期中天 (1-31)         |
|         | Weekday    | 返回指定日期为星期几              |
|         | Hour       | 返回指定时间量中的小时             |
|         | Minute     | 返回指定时间量中的分钟             |
|         | Second     | 返回指定时间量中的秒              |
|         | DateSerial | 返回指定年月日的日期              |
|         | TimeSerial | 返回指定小时分秒的时间             |
|         | DateValue  | 将字符串表示的日期转化为 Variant 日期 |
|         | TimeValue  | 将字符串表示的时间转化为 Variant 时间 |
|         | DateAdd    | 返回指定日期加上一定时间间隔后的日期      |
|         | DateDiff   | 返回两个日期的时间间隔             |
|         | DatePart   | 返回指定日期的特定部分             |

#### 五、字符串函数

字符串函数用来完成对字符串的操作和处理，如截取字符串、查找和替换字符串、对字符串进行大小写处理等。VB6.0 新添了许多字符串函数，加上原有的字符串函数，在对字符串的处理方面功能非常全面，如下表。

| 字符串函数功能表 | 函数名                  | 功能                 |
|----------|----------------------|--------------------|
|          | StrComp              | 两个字符串比较            |
|          | Lcase (字符串)          | 把大写字母转换为小写字母       |
|          | Ucase (字符串)          | 把小写字母转换为大写字母       |
|          | Space (n)            | 返回 n 个空格           |
|          | String (n, 字符串)      | 返回由 n 个字符组成的字符串    |
|          | Len (字符串)            | 测试字符串长度            |
|          | Lset, Rset           | 语句给字符串变量赋值，赋在左边或右边 |
|          | Instr (字符串1, 字符串2, ) | 在字符串1中查找字符串2       |
|          | Mid (字符串, p, n)      | 从位置 p 开始取          |

字符串的n个字符Left ( 字符串 , n ) 取字符串的左部的n个字符Right ( 字符串 , n ) 取字符串的右部的n个字符LTrim ( 字符串 ) 去掉字符串左边的空白字符 ( 空格 ) RTrim ( 字符串 ) 去掉字符串右边的空白字符 ( 空格 ) Trim ( 字符串 ) 去掉字符串中的空白字符 ( 空格 ) StrConv转换字符串六、目录和文件函数 目录和文件函数属于文件系统函数。通过它们我们可以操作目录和文件，如创建目录、删除文件和读写文件等，常见的文件系统函数如下表。文件系统函数列表函数或语句名功能ChDir改变当前目录ChDrive改变当前驱动器CurDir返回当前目录MkDir创建目录Rmdir删除目录FileCopy拷贝文件Kill删除文件FileLen取得文件的长度 ( 字节数 ) Dir查找指定的文件和目录七、其它函数 随机函数：一般格式：Rnd ( x ) 其中：x可以是任意数值，一般取正数1。随机函数也可以写成Rnd。功能：产生大于0而小于1的随机数。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)