

VisualBasic函数之A系列 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/290/2021_2022_VisualBasi_c97_290668.htm Abs函数返回 返回参数的绝对值，其类型和参数相同。语法 Abs(number) 必要的 number 参数是任何有效的数值表达式，如果 number 包含 Null，则返回 Null，如果 number 是未初始化的变量，则返回 0。说明 一个数的绝对值是将正负号去掉以后的值。例如，ABS(-1) 和 ABS(1) 都返回 1。

Array函数 返回一个包含数组的 Variant。语法 Array(arglist) 所需的 arglist 参数是一个用逗号隔开的值表，这些值用于给 Variant 所包含的数组的各元素赋值。如果不提供参数，则创建一个长度为 0 的数组。说明 用来表示数组元素的符号由变量名、圆括号以及括号中的所需元素的索引号组成。在下面的示例中，第一条语句创建一个 Variant 的变量 A。第二条语句将一个数组赋给变量 A。最后一条语句将该数组的第二个元素的值赋给另一个变量。 Dim A As Variant A = Array(10,20,30) B = A(2) 使用 Array 函数创建的数组的下界受 Option Base 语句指定的下界的决定，除非 Array 是由类型库（例如 VBA.Array）名称限定。如果是由类型库名称限定，则 Array 不受 Option Base 的影响。注意 没有作为数组声明的 Variant 也可以表示数组。除了长度固定的字符串以及用户定义类型之外，Variant 变量可以表示任何类型的数组。尽管一个包含数组的 Variant 和一个元素为 Variant 类型的数组在概念上有所不同，但对数组元素的访问方式是相同的。Asc函数 返回一个 Integer，代表字符串中首字母的字符代码。语法 Asc(string) 必要的 string 参数可以是任何有效的字符串表达式

。如果 string 中没有包含任何字符，则会产生运行时错误。说明在非 DBCS 系统下，返回值范围为 0 255。在 DBCS 系统下，则为 -32768 32767。注意 AscB 函数作用于包含在字符串中的字节数据，AscB 返回第一个字节的字符代码，而非字符的字符代码。AscW 函数返回 Unicode 字符代码，若平台不支持 Unicode，则与 Asc 函数功能相同。Atn 函数返回 返回一个 Double，指定一个数的反正切值。语法 Atn(number) 必要的 number 参数是一个 Double 或任何有效的数值表达式。说明 Atn 函数的参数值 (number) 为直角三角形两边的比值并返回以弧度为单位的角。这个比值是角的对边长度除以角的邻边长度之商。值的范围在 $-\pi/2$ 和 $\pi/2$ 弧度之间。为了将角度转换为弧度，请将角度乘以 $\pi/180$ 。为了将弧度转换为角度，请将弧度乘以 $180/\pi$ 。注意 Atn 是 Tan 的反三角函数，Tan 的参数值为角度，返回直角三角形的两条边的比值。不要将 Atn 和余切函数混淆，余切函数值是正切函数值的倒数， $\text{cotangent} = (1/\text{tangent})$ 。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