

二级VB基础教程:5.4数组的基本操作 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/244/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7VB_E5_9F_c97_244470.htm

1. 给数组元素赋初值 (1) 利用循环结构 例：Dim iA (1 To 10) As Integer For i=1 To 10 A(i)=0 Next i (2) 利用Array函数 例：Dim a As Variant, b As Variant, i% a = Array (1,2,3,4,5) b = Array ("abc","def","67") For i=0 To Ubound (a) Picture1.print a(i).". Next i For i=0 To Ubound (b) Picture1.print b(i).". Next i 2 . 数组的输入 (1) 通过InputBox函数输入适合输入少量数据。 例：Dim sB (3,4) As singer For i=0 To 3 For j=0 To 4 SB(i,j) =InputBox("输入" amp. j & amp. "的值") Next j Next i (2) 通过文本框控件输入 对大批量的数据输入，采用文本框和函数split()\join()进行处理，效率更高。 3 . 数组的赋值 在VB6.0中可以直接将一个数组的值赋值给另一个数组： Dim a(3) as integer, b() as integer A(0)=2: A(1)=5: A(2)=-2: A(3)=2 b=a 在早期的VB中，这需要用循环语句才可以实现： ReDim b(UBound(a)) For l=0 to UBound(a) b(l)=a(l) Next l 注意： (1) 赋值号两边的数据类型必须一致； (2) 如果赋值号左边的是一个动态数组，则赋值时系统自动将动态数组ReDim成右边相同大小的数组； (3) 如果赋值号左边的是一个大小固定的数组，则数组赋值出错。 4 . 数组的输出 用For.....Next循环语句输出。 5 . 求数组中最大元素和所在下标及各元素之和 求数组中最大元素及下标，一般假设第一个元素及下标为最大，然后将该数与数组中的其他元素逐一比较，若有比其大的就替换，同时替换下标。 6 . 交换数组中各元素 交换的要求是将数组第一个元素与最后一个交换

，第二个与倒数第二个交换，依次类推。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