

VB静态数组与动态数组 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022_VB_E9_9D_9

9_E6_80_81_E6_95_c97_284450.htm 1 . 数组 数组使用相同的名字引用一系列变量，并用数字索引来识别它们。数组有上界和下界，数组的元素在上下界内是连续的。 Visual Basic对每一个索引值都分配空间，所以不要不切实际地声明一个太大的数组。在很多情况下，使用数组可以缩短和简化程序，因为可以利用索引值设计循环，高效处理多种情况。可以声明具有任何基本数据类型的数组，数组中的所有元素具有相同的数据类型，当数据类型为visual时，各元素能够包含不同种类的数据(对象、字符串、数值等)。 Visual Basic中有两种类型的数组：固定大小的数组及动态数组。固定大小的数组总是保持同样的大小，而动态数组在运行时可以改变大小。(1)固定大小的数组 根据数组应用的有效范围，有三种方法声明固定大小的数组。 建立全局数组，在模块的声明段中用Public语句声明数组。 建立模块级数组，在模块的声明段中用Private语句声明数组。 建立局部数组，在过程中用Private语句声明数组。 声明数组时，在数组名之后要跟一个用括号括起来的上界。上界不得超过Long数据类型的范围(2, 1 47,483,647)，缺省的下界为0。例如：(2)动态数组 有时候我们不能确定数组到底多大才合适，所以希望程序能够在运行时具有改变数组大小的能力。动态数组可以在任何时候改变大小。在 Visual Basic中，动态数组最灵活、最方便，它有助于有效地管理内存。例如，可以短时间地使用一个大数组，然后，在不使用这个数组时，将内存空间释放给系统

。创建动态数组，要先给数组赋以一个空维数表，这样就将数组声明为动态数组了，如：注意ReDim语句只能出现在过程中。与Dim语句、Static语句不同，ReDim语句是一个可执行语句。对于动态数组的每一维数，ReDim语句都能改变元素数目以及上、下界。但是，数组的维数不能改变。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