

标量变量和数组变量 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E6_A0_87_E9_87_8F_E5_8F_98_E9_c97_137701.htm 多数情况下，只需为声明的变量赋一个值。只包含一个值的变量被称为标量变量。有时候，将多个相关值赋给一个变量更为方便，因此可以创建包含一系列值的变量，称为数组变量。数组变量和标量变量是以相同的方式声明的，唯一的区别是声明数组变量时变量名后面带有括号 ()。下例声明了一个包含 11 个元素的一维数组：Dim A(10) 虽然括号中显示的数字是 10，但由于在 VBScript 中所有数组都是基于 0 的，所以这个数组实际上包含 11 个元素。在基于 0 的数组中，数组元素的数目总是括号中显示的数目加 1。这种数组被称为固定大小的数组。在数组中使用索引为数组的每个元素赋值。从 0 到 10，将数据赋给数组的元素，如下所示：A(0) = 256 A(1) = 324 A(2) = 100 ... A(10) = 55 与此类似，使用索引可以检索到所需的数组元素的数据。例如：... SomeVariable = A(8) ... 数组并不仅限于一维。数组的维数最大可以为 60（尽管大多数人不能理解超过 3 或 4 的维数）。声明多维数组时用逗号分隔括号中每个表示数组大小的数字。在下例中，MyTable 变量是一个有 6 行和 11 列的二维数组：Dim MyTable(5, 10) 在二维数组中，括号中第一个数字表示行的数目，第二个数字表示列的数目。也可以声明动态数组，即在运行脚本时大小发生变化的数组。对数组的最初声明使用 Dim 语句或 ReDim 语句。但是对于动态数组，括号中不包含任何数字。例如：Dim MyArray() ReDim AnotherArray() 要使用动态数组，必须随后使用 ReDim 确定

维数和每一维的大小。在下例中，ReDim 将动态数组的初始大小设置为 25，而后面的 ReDim 语句将数组的大小重新调整为 30，同时使用 Preserve 关键字在重新调整大小时保留数组的内容。ReDim MyArray(25) ... ReDim Preserve MyArray(30) 重新调整动态数组大小的次数是没有任何限制的，将数组的大小调小时，将会丢失被删除元素的数据。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