

二级VB基础教程:5.2静态数组及声明 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/261/2021\\_2022\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7VB\\_E5\\_9F\\_c67\\_261307.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/261/2021_2022_E4_BA_8C_E7_BA_A7VB_E5_9F_c67_261307.htm)

1 . 一维数组 静态一维数组的声明形式： Dim 数组名（下标） [As 类型] 说明：（1）下标必须为常数，不可以为表达式或变量；（2）下标下界最小为-32768，最大上界为32767；省略下界，其默认值为0，一维数组的大小为：上界-下界 1 （3）如果省略类型，则为变体型 例：（1） Dim A (10) As Integer 声明了A是数组名、整型、一维数组、有11个元素，下标的范围是0~10。（2） Dim B (-3 To 5) As String\*3 声明了B是数组名、字符串型、一维数组、有9个元素，下标的范围是-3~5，每个元素最多存放3个字符。 2 . 多维数组 静态多维数组的声明形式： Dim 数组名（下标1[，下标2...]） [As 类型] 说明：（1）下标个数决定数组的维数，最多60维。（2）每一维的大小=上界-下界 1；数组的大小=每一维大小的乘积。 例：Dim C (-1 To 5, 4) As Long 声明了C是数组名、长整型、二维数组、第一维下标范围为-1~5，第二维下标的范围是0~4，占据 $7 \times 5$ 个长整型变量的空间。 3 . 注意事项（1）在有些语言中，下界一般从1开始，为了便于使用，在VB的窗体层或标准模块层用Option Base n 语句可重新设定数组的下界，如Option Base 1。（2）在数组声明中的下标关系到每一维的大小，是数组说明符，而在程序其他地方出现的下标为数组元素，两者写法相同，但意义不同。（3）在数组声明时的下标只能是常数，而在其他地方出现的数组元素的下标可以是变量。

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