

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

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7x5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

