

VB基础教程：第五章第一节数组的概念 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_VB_E5_9F_BA_E7_A1_80_E6_95_c97_137855.htm 第五章 VB中的数组5.1 数组的概念

1. 引例 求100个学生的平均成绩及超过平均成绩的人数。如果用一般变量来表示成绩，需要用100个变量，如：mark1、mark2、.....mark100。若用数组，可以只用一个来表示mark (1 To 100)。2. 基本概念 数组：是同类型变量的一个有序的集合。如：A (1 To 100)，表示一个包含100个数组元素的名为A的数组。数组元素：即数组中的变量。用下标表示数组中的各个元素。表示方法：数组名 (P1, P2,) 其中P1、P2表示元素在数组中的排列位置，称为“下标”。如：A (3, 2) 代表二维数组A中第3行第2列上的那个元素。数组维数：由数组元素中下标的个数决定，一个下标表示一维数组，二个下标表示二维数组。VB中有一维数组、二维数组、.....最多60维数组。下标：下标表示顺序号，每个数组有一个唯一的顺序号，下标不能超过数组声明时的上、下界范围。下标可以是整型的常数、变量、表达式，甚至又是一个数组元素。下标的取值范围是：下界 To 上界，缺省下界时，系统默认取0。3. 数组声明 数组必须先声明后使用。声明数组就是让系统在内存中分配一个连续的区域，用来存储数组元素。声明内容：数组名、类型、维数、数组大小。一般情况下，数组中各元素类型必须相同，但若数组为Variant时，可包含不同类型的数据。静态数组：声明时确定了大小的数组。动态数组：声明时没有给定数组大小（省略了括号中的下标），使用时需要用ReDim语句重新指出其

大小。使用动态数组的优点是根据用户需要，有效地利用存储空间，它是在程序执行到ReDim语句时才分配存储单元，而静态数组是在程序编译时分配存储单元。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