

VB基础教程：第五章第六节数组的概念 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_B

A_E7_A1_80_E6_95_c97_137840.htm 5.6 自定义数据类型 1. 自定义数据类型的定义 是指由若干标准数据类型组成的一种复合类型，也称为记录类型。（1）定义方式：Type 自定义类型名 元素名[（下标）] As 类型名 元素名[（下标）] As 类型名 End Type 元素名：表示自定义类型中的一个成员 下标（可选）：表示是数组，类型名：为标准类型 例：定义一个学生信息的自定义类型：Type studtype No As Integer ' 定义学号 Name As String*10 ' 定义姓名 Sex As String*2 ' 定义性别 Mark(1 TO 4) As Single ' 定义4门课程的成绩 Total As Single ' 定义总分 End Type （2）注意事项 1）自定义类型一般在标准模块（.bas）中定义，默认是Public 2）自定义类型中的元素可以是字符串,但应是定长字符串 3) 不可把自定义类型名与该类型的变量名混淆 4) 注意自定义类型变量与数组的差别：它们都由若干元素组成，前者的元素代表不同性质、不同类型的数据，以元素名表示不同的元素；后者存放的是同种性质、同种类型的数据，以下标表示不同元素。 2. 自定义型变量的声明和使用 使用形式：Dim 变量名 As 自定义类型名 例如：Dim student As studtype, mystud As studtype 自定义类型中元素的表示方法是：变量名.元素名 如：student.name student.mark(4) 为了简单起见，可以用With End With 语句进行简化。 例：With student .no=99001 .name="" .sex="" .total=0 for I=1 to 4 .mark(I)=int(rnd*101) ' 随机产生0 - 100之间的分数 .total=.total .may(I) next I End With Mystud=student ' 同

种自定义类型变量可以直接赋值 3.自定义类型数组的使用 自定义类型数组就是数组中的每个元素都是自定义类型。例如：
：自定义一个由学生姓名、成绩组成的学生记录类型，用来存放100个学生的记录。 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