

VB辅导二级VB基础教程:5.6自定义数据类型 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/244/2021\\_2022\\_VB\\_E8\\_BE\\_85\\_E5\\_AF\\_BC\\_E4\\_BA\\_c97\\_244468.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/244/2021_2022_VB_E8_BE_85_E5_AF_BC_E4_BA_c97_244468.htm)

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 l=1 to 4 .mark(l)=int(rnd\*101) ' 随机产生0 - 100之间的分数 .total=.total .may(l) next l 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](http://www.100test.com)