

VB辅导:vb变量基础学习 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022_VB_E8_BE_85_E5_AF_BC_v_c97_284442.htm 变量是指在程序运行中，其值可以发生改变的数据。

1. 变量名的命名 变量名的命名规则是：255个字符以内，第一个字符是字母，其后可以是字母、数字和下划线的组合，最后一个字符也可以是类型说明符。通常使用具有一定含义的变量名，可以帮助说明功能，简化调试过程。保留字不能作为变量名。

2. 变量类型与定义 VB中变量都属于一定的数据类型，包括基本数据类型和用户定义数据类型。在VB中，可以用下面几种方式来规定变量的类型：

(1)用类型符来标识 把类型符放在变量的尾部，来说明变量的不同类型，类型说明如下：
% 表示整型 & . 表示长整型 ! 表示单精度型 # 表示双精度型 @ 表示通用型 \$ 表示字符型

(2)在定义变量时指定其类型 在使用变量前，可以用下列格式来说明其类型和作用域：
As 其中关键字为下列之一：
Dim在模块、窗体的过程(子程序)中说明变量或数组，但不能在过程中说明数组。
Static在过程中说明静态变量。每次调用过程时，用Static语句说明的变量值将保留。
ReDim在过程、函数中说明动态数组及重新分配数组空间。用Global或Dim定义动态数组后，再用ReDim语句说明数组的大小。
Global在模块中定义全局变量。类型为前面所讲的数据类型之一(如Integer等)。

例如：
Dim a As Integer -说明a为整型变量
Dim b As String -说明b为可变长字符型变量
Dim c As String ~ ~ 10 ' 说明c为长度是10个字符的固定长字符型变量
Dim d(10)As Integer -说明d为一维整型数组
Dim e()As Single -说明e为动态

单精度变量 `Static f As Integer` , 说明f为静态整型变量 `ReDim e(10)As Single` -说明e为一维单精度数组 `Global h As Integer` -说明h为全局整型变量 (3)用Deftype语句定义 格式: . DefInt (字母范围) 定义整型 DefLong (字母范围) 定义长整型 DefSingle (字母范围) 定义单精度型 DefDouble (字母范围) 定义双精度型 DefCurrency (字母范围) 定义货币型 DefString (字母范围) 定义字符型 DefBoolean (字母范围) 定义布尔型 DefByte (字母范围) 定义字节型 defdate 定义日期型 DefVar DefObj (字母范围) 定义对象型功能: 定义以字母开头的变量类型。例如: DefInt a-d -所有以a、b、c、d字母开头的都是整型变量 DefString fj ' 所有以f、g、h、i、j字母开头的都是字符型变量 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