

VBA变量和常量的声明 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/289/2021_2022_VBA_E5_8F_98_E9_87_8F_E5_c97_289735.htm 变量的声明 声明变量有两个作用，一是指定变量的数据类型，二是指定变量的适用范围(应用程序中可以引用变量的使用域)。VBA应用程序不要求在过程中使用变量以前明确地进行声明。如果使用一个没有明确声明的变量，Visual Basic会默认地将它声明为Variant数据类型。虽然默认的声明很方便，但它可能会在程序代码中导致严重的错误。如果要求在过程中使用变量前必须进行声明，则可进行设置，方法如下：(1)在VBE窗口中，选择“工具”菜单的“选项”命令，弹出“选项”对话框。(2)选择其中的“编辑器”页，然后选中“代码设置”框中的“要求声明变量”复选框，Access将自动在数据库所有新模块(包括与新窗体或报表相关的窗体和报表模块)的声明节中包含一个Option Explicit语句。也可以直接将该语句写到模块的通用节。该语句的功能是：在模块级别中强制对模块中的所有变量进行显式声明。使用Dim语句可以声明变量。该语句的功能是：声明变量，并为其分配存储空间。例如：Dim MyName(As String) 声明一个名为My Name的String(字符串)型变量。声明之后，就可以给它赋值：MyName= ”刘远近” 赋值之后，还可以再改变它的值：MyName= ”方大小” 可在同一行内声明多个变量。例如：Dim AnotherVar , Choice As BooleanL , BirthDate As Date 其中AnotherVar的类型为Variant，因为声明时没有指定它的类型。常量的声明 声明一个常量，可以对有意义的名称赋予一个值。Const语句用来声明常量并设置其

值。例如，语句 `Public Const PI=3.1415926` 声明了一个在所有模块中使用的常量PI。又如，语句 `Const MyStr= " Hello"`，`MyDouble As Double=3.4567` 在同一行里声明了两个常量。对于程序中经常出现的常数值，以及难以记忆且无明确意义的数值，通过声明常量可使代码更容易读取与维护。常量在声明之后，不能加以更改或赋予新值。可将常量看做一种特殊的只读变量，即由Const语句设置，且不能改变其值的变量。

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