

VB基础教程：第六章第三节参数的传递 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_VB_E5_9F_B

A_E7_A1_80_E6_95_c97_138053.htm 6.3 参数的传递

1. 形参与实参的概念
形参：指出现在Sub 和Function过程形参表中的变量名、数组名，过程被调用前，没有分配内存，其作用是说明自变量的类型和形态以及在过程中的角色。形参可以是：
1) 除定长字符串变量之外的合法变量名；
2) 后面跟（）括号的数组名。
实参：是在调用Sub 和Function过程时，传送给相应过程的变量名、数组名、常数或表达式。在过程调用传递参数时，形参与实参是按位置结合的，形参表和实参表中对应的变量名可以不必相同，但位置必须对应起来。形参与实参的关系：形参如同公式中的符号，实参就是符号具体的值；调用过程：即实现形参与实参的结合，也就是把值代入公式进行计算。
2. 按值传递参数（定义时加ByVal）
按值传递参数（Passed By Value）时，是将实参变量的值复制一个到临时存储单元中，如果在调用过程中改变了形参的值，不会影响实参变量本身，即实参变量保持调用前的值不变。
3. 按地址传递参数（定义时没有修饰词或带关键字ByRef）
按地址传递参数时，把实参变量的地址传送给被调用过程，形参和实参共用内存的同一地址。在被调用过程中，形参的值一旦改变，相应实参的值也跟着改变。如果实参是一个常数或表达式，VB会按“传值”方式来处理。
4. 数组参数
VB允许把数组作为形参出现在形参表中，语法：形参数组名（）[As 数据类型]
形参数组只能按地址传递参数，对应的实参也必须是数组，且数据类型相同。调用过程时，把要传递的数组名

放在实参表中，数组名后面不跟圆括号。在过程中不可以用Dim语句对形参数组进行声明，否则会产生“重复声明”的错误。但在使用动态数组时，可以用ReDim语句改变形数组的维界，重新定义数组的大小。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