

揭开Microsoft Access 秘密技巧以及陷阱 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/251/2021_2022__E6_8F_AD_E5_BC_80Micr_c97_251800.htm

在Microsoft Access中有一些以前无正式文本的特性，它们允许你指定过程，这个过程是从一个form或report的属性工作表窗中调用的。要进入最小窗口，只需要同时按下SHIFT和F2键。BUILDERFORM函数如果在一个模块中一个函数的定义是以“BuilderrForm开始同时包含一个类似于Onclose属性或事件标识符，按下SHIFT和F2键就可以调用这个过程。例如，当你在一个form的设计窗口中，而当前的光标落在属性窗口中的Onclose事件的编辑控制上，按下SHIFT和F2键将能调用BuilderFormOnclose函数。这使用于form和reports的大部分属性和所有事件。下面的代码将说明函数的格式：

```
Function BuilderFormOnClose(szFormName As String, szControlName As String, szCurrentValue As String, szReserved As String) If szCurrentValue = Then DoCmd SelectObject A_MACRO, , True SendKeys %n%fs amp. Enter Forms(szFormName).OnClose = New Macro Else DoCmd SelectObject A_MACRO, szCurrentValue, True SendKeys d IfEnd
```

Function 参数szFormName, szControlName, szCurrentValue, 和szReserved必须声明，即使你从不使用它们。当你的函数被调用时，这些参数总是要被传递的。如果它们没有被声明，那么Microsoft Access将不会调用你的函数。如果有一个参数被分配到Onclose事件上，那么前面的过程将打开一个宏，如果编辑控制是空，那么代码产生一个名为“NewMacro”的新宏，同时把编辑控制值设置为“NewMacro”。诚然，前面的例

子并不是非常完美，但它的确说明了要产生一个完美而有效的程序所必须的条件。当你的应用程序启动并且把它们的可见属性设置位‘false’时，如果你安装了你所有的表格，那么你的应用程序的性能会让你感觉挺快。当你需要显示一个表格时，你只需要把该表格的可见属性设置为‘true’，这要比安装一个表格要快得多。需要记住的是，为你安装的每个表格，你都要从应用程序的全局堆中消耗存储空间

。AccessBasic中的陷阱在AccessBasic中经常碰到的陷阱是对动态链接库(DLLS)中的外部过程的调用。当你提供程序给你的用户，调用外部动态链接库时将出现使用警告.否则，你将得到一条错误信息：试图用相同的函数定义安装模块。使用唯一的别名在AccessBasic中，如果你知道入口点(动态链接库中函数的名字)，你可以调用动态链接库中的外部函数。不过，使用这一方法的限制性在于你只能声明外部函数一次。如果你安装了调用了你的模块调用的相同的Windows应用程序接口，你不会得到一个不为人所知的错误：试图用相同的函数定义安装模块。你尝试安装的模块要么是包含有相同的函数名，要么是包含在已存在的模块中有的过程名。删除这些过程，在EDIT菜单中使用FIND命令找到重复的过程名，要解决这一问题，你需要使用一种叫做“别名使用”的技术。这种技术允许你给你的过程一个独一无二的名字。但是，你选择的别名也有可能不是独一无二的，所以要使你取的名字唯一，你可以用初始值和下划线优先声明你所有从动态链接库中调用的过程，比如，声明getActiveWindow为

```
: Declarebcb_GetActiveWindowLib Kernel Alias
```

```
GetActiveWindow ()AsInteger.如何传递一个空指针给动态链接
```

库一个空的32位指针是有效的或是为一些动态链接库要求具有参数。要指定一个空值，使用0amp.，

“amp.,0amp.)EndFunction如何从动态链接库中传递和接收无符号整型数常常有这样一种情况，要从外部动态链接库调用的过程中返回一个两个字节长的无符号整型数。然

而AccessBasic不支持这种数据类型。正确地计算这种数据类型需要把它从一个无符号整型数转换程AccessBasic长数据类型。

AccessBasic整型数的范围使从-32768到32767。一个无符号整型数的范围是从0到65535。AccessBasic用最明显的一位来放置数值的符号位，所以当数值超过32767，第16位将被置成负数符号。

要计算一个无符号整型数，你必须人工调整第16位。从无符号整型数转换到AccessBasic长整型数或从AccessBasic的长整型转换成无符号整型数有两种方法。第一种方法用到了最基本的数学运算(65535被无符号整型值加或减)。

第二种方法使用Bitwise操作。实际上，算术方法和Bitwise方法工作起来效果一样，只不过，算术方法可能可读性更强一些，而Bitwise方法在执行时可能更快一些。算术方法下面

的IArithUIntToInt(nUInt)和IArithIntToUnint(lBytes)过程示范了如何使用转换无符号整型数的算术方法。第一个函数读进一个无符号整型数同时返回一个已经转变位长整型的值。第二个函数读入一个长整型值，然后返回一个转变成无符号整型的值。

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

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

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

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