

VB “变态”用法之高效字符串指针类 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/255/2021_2022_VB_E2_80_9C_E5_8F_98_E6_80_c67_255767.htm 使用VB里的字符串类

型String有两大不足：第一、它的分配是由VB运行时控制，我们不能将其分配在指定内存处；第二，任何一次对字符串的赋值操作都要进行内存重新分配。要实现高效、灵活的字符串处理，我们必须克服这两大不足。对于第一个问题，通过修改String变量里放着的BSTR描述符指针可以实现；对于第二个问题，可以用Mid语句（注意是语句而不是函数）来赋值。

不详细讲了，直接看下面的这个类：Option Explicit

clsBSTR.cls 作者: 熊超 ID: AdamBear 2002年3月18日

<http://www.csdn.net/Author/AdamBear> 你可以自由使用本类模块，不过请保留本声明

***** Private

```
Declare Sub CopyMemory Lib "kernel32" Alias "RtlMoveMemory"  
(Destination As Any, Source As Any, ByVal Length As Long) 不要  
直接对sString赋值(可以用MID语句)，将其设为公有仅为提高  
效率。 Public sString As String BSTR描述符指针 Private pStr As  
Long BSTR地址 Private nMaxLen As Long BSTR最大字节数 让本  
字符串指向特定地址 Public Sub Attach(Addr As Long, Optional  
nLen As Long) pStr = Addr 修改BSTR描述符指针，使其指  
向Addr CopyMemory ByVal VarPtr(sString), Addr, 4 If  
IsMissing(nLen) Then Exit Sub 设定最大字符串字节数 nMaxLen =  
nLen End Sub 还原本字符串原BSTR描述符 Public Sub Detach()
```

CopyMemory ByVal VarPtr(sString), 0&, 4 End Sub 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