

VBCOM基础讲座之添加属性和方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_VBCOM_E5_9F_BA_E7_A1_c97_252654.htm 下面，我们添加一个属性来让用户获取CustomerID字段的值，其相应的示例代码如下：

```
Public Property Get CustomerID() As String CustomerID =  
rs("CustomerID") End Property Public Property Let
```

```
CustomerID(NewValue As String) rs("CustomerID") = NewValue  
End Property
```

显然，该属性的Get操作只是简单地返回

"CustomerID"字段的值，相应地，Let操作是将"CustomerID"字段设置一个新值。换句话说，属性中有两个部分："getting"和"letting"，事实上可能还有另外一个"setting"操作。但对于不同场合来说，我们总需要Get和Let来进行读和写的操作。这里所引起注意的是，在上述属性过程中，应该对某些值进行必要的检测。例如，在调用Let属性时，用户可能有如下操作：

```
ObjectName.CustomerID = "HALFI" 该Let属性操作后  
，"CustomerID"等于新的字符串"HALFI"。但当查看Northwind  
数据库内容时，我们会发现"CustomerID"字段的字符长度不能  
超过5。如果用户有这样的操作：ObjectName.CustomerID =  
"HALFISTORE" 则出现数据库操作错误。虽然，可以通过错  
误句柄来处理这个问题，但是如果能在代码中检测NewValue  
的长度岂不更好？如果该值超过5个字符，我们既可以通过裁  
剪取共前5个字符，也可以忽略这个新的字符串而弹出一个错  
误提示。但这里，我们采用后一种措施。在我们的类中添加  
下列代码：  
Public Property Get CustomerID() As String  
CustomerID = rs("CustomerID") End Property Public Property Let
```

CustomerID(NewValue As String) If the length of NewValue is greater than five If Len(NewValue) > 5 Then ... then raise an error to the program using this class Err.Raise VbObjectError 1, "CustomerID", _"Customer ID can only be up to five " & _"characters long!" Else ... otherwise, change the field value rs("CustomerID") = NewValue End If End Property

好了，在完成下列步骤之前，我们已经为添加方法花费了不少时间。在我们的类中添加下列代码：Public Sub Update() rs.Update End Sub 该Update方法只是简单地调用记录集对象的Update方法来更新记录。下一步，我们将用一个很小的样例程序来测试这个属性和方法，在测试时还将使用特定的技巧来追踪类和程序的运行。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