

VisualBasicCOM基础讲座之简介 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_VisualBasi_c97_252661.htm "世上无难事，只要肯登攀"，所以你要有信心成为一个COM程序员，而且你一定能。事实上，我们每次设置文本编程控件的Text属性时，就已经在使用COM，同样在DAO数据控件运行MoveNext方法时，甚至在使用VB控制字时，也都是在使用COM。那么，什么是COM呢？首先，COM是一种通信的方式。例如，就像我们的电视遥控一样。当我们按下某个频道按钮时，电视频道立马切换；而当我们按下开关按钮时，电视立即关闭等等。其实，我们并不关心它们是怎样工作的，我们只知道按下按钮就能产生某个动作就可以了。程序的原理也是一样的。当改变文本编程控件的Text属性时，我们并不知道其中的原理，也许系统内部会调用几十个API函数也说不定？但对于用户来说，则只关心文本编程控件中显示的文本就可以了。其次，COM是一种重用代码的方式。使用COM的最大好处是一旦建立COM的通信方式后，可以方便地在任何地方使用多次。例如，当用户创建一个用于显示日期和时间的COM组件后，就可用于任何程序中的任何地方。不仅VB应用程序、Excel程序可以访问，而且C应用程序也可以访问它。所以，COM组件的代码可重用性是最主要的。再次，COM是基于实际对象的。用COM创建的大多数组件是基于实际对象的，这就意味着一旦组件被创建，其使用是相当容易的。试想一下，如果我们在计算机系统中再添加一个用户，又有哪种添加方式如Customer.Add那样简单，是添加数据处理代码包、算法，还是向应用程序

添加较大的数据库DLL？很显然，COM就支持这种简单操作。所以，COM是一种通信方式、一种代码重用方式以及基于实际对象的。本教程的以后部分中将简单讨论COM和VB的相关内容，这包括类的创建，以及如何将类转换成一个实际对象。虽然，这里的内容太过简单，但却是以后COM编程的基础。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