

在VB中操纵OLE服务器应用程序 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/449/2021_2022__E5_9C_A8VB_E4_B8_AD_E6_93_c97_449467.htm

Visual Basic是一个完全支持OLE自动化的应用程序开发工具。使用VB，既可以编制做为OLE服务器的应用程序，也可以编制作为OLE客户机的应用程序。MS Word 6.0是一个不完全支持OLE自动化的应用软件，它只能作为OLE服务器供其它应用程序调用。本文将以一个VB应用程序通过OLE自动化操纵MS Word 6.0的实例，具体描述在VB中操纵OLE服务器应用程序的方法。在VB代码中调用OLE服务器的方法如下：控件类型 属性 属性值

Control DataBaseNameName C:\VB\BIBLIO.MDBData1

RecordSource Authors DBGrid ControlCommandButton Control

DataSource Data1 Name cmdReport Caption 生成报表

CommandButton Control Name cmdExit Caption 退出 声明一个对象变量。如：Dim MSWORD As Object 根据OLE服务器提供的对象类型，使用CreateObject函数创建一个对象，并由Set语句将该对象赋予对象变量。CreateObject函数的语法如下：CreateObject(class) 函数参数class的格式为

：appname.objecttype appname是提供对象的应用程序的名称，如：Word objecttype是欲创建的对象类，如：Basic MS Word 6.0为OLE客户机应用程序提供了一个类型为“basic”的对象，VB可以使用该对象类型，实现对Word的调用。具体语句如下：Set MSWORD = CreateObject(Word.Basic) 通过设置对象的属性和使用对象的方法，实现对OLE服务器的操纵。对象类型“basic”采用Word宏语言WordBasic的大多

数语句和函数作为它的方法。也就是说，一旦在VB中创建了一个“basic”对象，就可以通过该对象使用大多数WordBasic语句或函数，从而可以近乎完美地操纵Word或Word文档。例如，下列语句在VB代码中使用WordBasic的FileNewDefault语句创建一个Word新文档：MSWORD.FileNewDefault 调用结束后，使用关键字Nothing，释放该变量占用的资源。如：
：Set MSWORD = Nothing 实例 本例将使用VB编写一个简单的数据库应用程序。该程序从数据库中取出数据，然后通过OLE自动化将这些数据输入至Word，并按照Word的排版格式编排成一个表格。例中使用的数据库是VB自带的BILIO.MDB数据库，数据检索结果取自Authors数据表。本例稍加改动，即可作为数据库应用程序的报表生成功能模块使用。首先，创建一个名为Form1的窗体，设置其Caption属性为“OLE自动化演示”。然后在该窗体中加入四个控件并设置有关属性，具体如下：完成上述工作后，按F5运行的屏幕布局应如下图所示。接着需要编写VB代码来实现与Word的连接。本实例的代码清单如下（注：代码中的斜体部分是WordBasic宏语言的语句，这些语句的使用方法请参阅WordBasic宏语言有关资料）：
在Form1的General Declarations部分声明窗体级全局变量和常量。 Dim MSWORD As Object 声明一个对象变量 Const MaxCols = 5 声明一个用于标明当前数据记录集中字段个数的常量。在本例中字段个数为5
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