

CreateObject函数 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_CreateObje_c97_449447.htm 创建并返回一个对 ActiveX 对象的引用。语法

CreateObject(class,[servername]) CreateObject 函数的语法有如下部分：部分描述 class必需的；Variant (String). 要创建的应用程序名称和类。servername可选的；Variant (String). 要在其上创建对象的网络服务器名称。class 参数使用

appname.objecttype 这种语法，包括以下部分：部分描述 appname必需的；Variant (字符串)。提供该对象的应用程序名。objecttype必需的；Variant (字符串)。待创建对象的类型或类。说明 每个支持自动化的应用程序都至少提供一种对象类型。例如，一个字处理应用程序可能会提供 Application 对象，Document 对象，以及 Toolbar 对象。要创建 ActiveX 对象，只需将 CreateObject 返回的对象赋给一个对象变量：

’ 声明一个对象变量来存放该对象 ’ 的引用。Dim as Object 采用后期绑定方式。Dim ExcelSheet As Object Set ExcelSheet = CreateObject("Excel.Sheet") 上述代码将启动该应用程序创建该对象，在本例中就是创建一个 Microsoft Excel 电子数据表。对象创建后，就可以在代码中使用自定义的对象变量来引用该对象。在下面的示例中，可以使用对象变量 ExcelSheet 来访问新建对象的属性和方法，以及访问 Microsoft Excel 的其它对象，包括应用程序对象和单元格集合。’ 设置 Application 对象使 Excel 可见 ExcelSheet.Application.Visible = True ’ 在表格的第一个单元中写些文本 ExcelSheet.Cells(1, 1).Value = "This is column A, row 1" ’ 将该表格保存到 C:\test.doc 目录

ExcelSheet.SaveAs "C:\ TEST.DOC" ' 使用应用程序对象的 Quit 方法关闭 Excel。 ExcelSheet.Application.Quit ' 释放该对象变量 Set ExcelSheet = Nothing 使用 As Object 子句声明对象变量，可以创建一个能包含任何类型对象引用的变量。不过，该变量访问对象是后期绑定的，也就是说，绑定在程序运行时才进行。要创建一个使用前期绑定方式的对象变量，也就是说，在程序编译时就完成绑定，则对象变量在声明时应指定类 ID。例如，可以声明并创建下列 Microsoft Excel 引用： Dim xlApp As Excel.Application Dim xlBook As Excel.Workbook Dim xlSheet As Excel.WorkSheet Set xlApp = CreateObject("Excel.Application") Set xlBook = xlApp.Workbooks.Add Set xlSheet = xlBook.Worksheets(1) 前期绑定的变量引用可以提供更好的性能，但该变量只能存放声明中所指定的类的引用。 可以将 CreateObject 函数返回的对象传给一个参数为对象的函数。例如，下面的代码创建并传递了一个 Excel.Application 对象的引用： Call MySub (CreateObject("Excel.Application")) 可以在一个远端连网的计算机上创建一个对象，方法是把计算机的名称传递给 CreateObject 的 servername 参数。这个名称与共享名称的机器名部份相同：对于一个共享名称为 "\\MyServer\Public," 的 servername 参数是 "MyServer"。 下面的代码返回在一个名为 MyServer 的远端计算机上运行的 Excel 实例的版本号： Dim xlApp As Object Set xlApp = CreateObject("Excel.Application", "MyServer") Debug.Print xlApp.Version 如果远端服务器不存在或者不可用，则会发生一个运行时错误。 注意 当该对象当前没有实例时，应使用 CreateObject。 如果该对象已有实例在运

行，就会启动一个新的实例，并创建一个指定类型的对象。要使用当前实例，或要启动该应用程序并加载一个文件，可以使用 GetObject 函数。如果对象已登记为单个实例对象，则不管执行多少次 CreateObject，都只能创建该对象的一个实例。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