

VFP与Excel交互编程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/462/2021\\_2022\\_VFP\\_E4\\_B8\\_8EExce\\_c97\\_462528.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/462/2021_2022_VFP_E4_B8_8EExce_c97_462528.htm)

VFP(Visual Foxpro)是一种关系型数据库管理系统，由于其强大的数据处理能力及良好的兼容性，使其成为数据库应用程序开发人员强有力的工具而广为使用。而Excel则是一个优秀的电子表格处理软件，在兼容性、操作界面、公式运算、图表等方面有着独到的优势，成为广大办公应用人员必备的首选软件。上述两种软件在各自的应用领域均得到了广泛的应用，同时上述两种软件还具有良好的交互编程能力，为两者相辅相成、取长补短奠定了良好的基础。本文将结合实例介绍VFP与Excel交互编程的方法，在VFP中除了使用OLE技术外，还可使用DDE技术与外部服务器进行数据交换，本文主要讲解VFP中使用OLE技术与Excel交换数据，Excel中借助内置的VBA使用VFP提供的Application对象来调用VFP中的一些功能。其功能可简述如下：VFP数据表“学生成绩.DBF”中含“学号、姓名、语文、数学”等字段，示例程序将从Excel工作簿“VFP交互.XLS”的工作表“查询”中用“条件”区域（一般为一个矩形区中的数据，该区域名称指定为“条件”，数据形如“语文>60”、“数学Excel驱动VFP Excel内置的VBA语言（Visual Basic For Application）为Excel功能的扩展提供了便利的手段，用户可使用该语言直接驱动VFP完成数据检索等功能。程序首先生成一个VFP对象，然后用VFP的DoCmd方法执行VFP搜索命令串，其搜索结果再借助于VFP的DataToClip方法拷贝至剪切板，最后VBA将其粘贴至工作表的正确位置，为了每次运行时能将结果插入

到工作表中，依次对操作的工作表以“搜索结果”、“搜索结果1”等进行编号。 Sub exceluseFox () Dim oFox As Object ' 声明oFox为一个对象 Dim SCommand As String ' SQL对应的命令串变量 Dim cell As Variant Dim choice As String Dim join As String Dim first As Boolean Dim found As Boolean ' 搜索结果标志，若表单中有搜索结果，则为真 Set oFox = CreateObject( " VisualFoxPro .Application " ) ' 启动VFP，生成VFP对象 Sheets( " 查询 " ).Select ' 选择对应的工作表 " 查询 " join = Range( " 连接条件 " ) ' 在单一表格中的一个元素，其值为and或者or choice = " " ' 置连接串初值为空 first = True ' 一般情况下连接串后需要加上逻辑连接符and 或 or，首次例外 For Each cell In Range( " 条件 " ) ' 产生连接条件，形成where语句的连接逻辑串 If first Then choice = choice cell ' 形成第一次出现的where子句后的字符串 first = False ' 修改首次进入标志，以后的连接均需要加上逻辑连接符 Else choice = choice " " join " " cell ' join的值是and或者是or End If Next cell Sheets.Add ' 产生新的工作表单 ' 找一个不重复的工作表名 found = False 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](http://www.100test.com)