

VB两种操作Access数据库方法的比较 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/251/2021_2022_VB_E4_B8_A4_E7_A7_8D_E6_93_c97_251729.htm 在VB编程中通常要与数据库打交道，对于数据量较小的应用，一般选用Access作为数据库，因为Access数据库比较简单，功能也比较齐全，数据的备份、拷贝都很方便，且程序发布时不需要额外单独安装其它的数据库管理软件。因此，在功能能够满足要求的条件下，Access数据库往往成为一些小型数据库软件的首选。关于用VB操作Access库表的方法有多种，一般初学者往往会使用数据控件，许多资料上也大都以此作为操作Access数据库的起点来介绍，因为这个方法使用起来非常简单，但使用数据控件的方法在程序编码上往往不够灵活。现在介绍一下其它两种操作Access数据库的方法。第一种：使用数据库对象 首先，要进行有关数据对象的声明，代码如下。Dim MyWs As WorkspaceDim MyDB As DatabaseDim WordTab As Recordset 生成工作区，打开数据库，然后再根据需要打开相应的库表。Set MyWs = DBEngine.CreateWorkspace Admin dbUseJetSet MyDB = MyWs.OpenDatabase数据库名称 False FalseSet WordTab = MyDB.OpenRecordset 表名 dbOpenDynaset 这种方法的优点是代码比较简单，要求的环境为DAO 2.5/3.51，其中表名可以换成SELECT语句，即根据条件打开所需要的记录集，这种方法可脱离数据控件，可以比较方便灵活地操作数据库表，增加了程序的灵活性。提示：经过测试发现，这种方法只能打开Access97库表，对于Access2000库表却无能为力，会弹出库表格式不对的出错提

示。另外，对数据环境的要求仍比较多。第二种：使用ADODB首先，声明一个链接变量，并根据需要声明记录集变量。Dim LocCnn1 As ADODB.ConnectionDim LocRst1 As ADODB.Recordset 建立与数据库的链接，如果数据库没有口令，最后一行可以不写（写上也不会错）。Set LocCnn1 = New ADODB.ConnectionLocCnn1.Open

```
Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0User ID=Admin amp.  
App.Path amp. _ Mode=Share Deny NoneExtended  
Properties=Persist Security Info=False & amp. _ Jet  
OLEDBDatabase Password=ASP561rbc
```

这种方法虽然代码长一些，但对数据环境要求低，且结构清晰，所编写的发布程序也大为减小。由于与链接SQL Server等数据库的方法一样，因而大量的操作数据库的代码相同，当数据库需要由Access扩充到一些大型数据库，或由一些大型数据库裁剪出一个简单数据库时，程序的移植会比较方便。另外，这种方法对于Access97及Access2000均能很好地支持，兼容性好。对于大量插入、删除、修改等操作，只在Connection层进行即可，既可提高速度又可减少代码。如果还要获取具体的记录集内容，则须再根据条件打开具体的库表，代码如下：Set LocRst1 = New ADODB.Recordset LocRst1.CursorType = adOpenKeysetLocRst1.LockType = adLockOptimisticLocRst1.Open SELECT FROM 表名

LocCnn1adCmdText 提示：一般情况下，建议使用第二种方法。

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