

在VB中用DAO实现数据库编程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/271/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9C\\_A8VB\\_E4\\_B8\\_AD\\_E7\\_94\\_c97\\_271710.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022__E5_9C_A8VB_E4_B8_AD_E7_94_c97_271710.htm) DAO(Data Access Object)

全称为数据访问对象，它是数据库编程的重要方法之一

。DAO的一种面向对象的界面接口,特色为它不是可视化的对象，使用它全部都要靠编码来完成，DAO是设计关系型数据库系统结构的对象类的集合。它提供了完成管理这样一个系统所需的全部操作的属性和方法，包括创建数据库，定义表、字段和索引，建立表间的关系，定位和查询数据库等工具

。由于ADO(ActiveX Data Object ActiveX 数据对象)的出现

，DAO的使用已大大减少，但它无须使用ODBC(开放数据库连接)便可连接各个数据源，因而我们仍经常用经典的DAO。

下面我向大家详细介绍如何使用DAO编程。DAO使用之前必须先引用。方法为打开VB6.0，从VB的"工程"菜单中，选择"引用"项，当"引用"对话框出现后，从库的列表中，选

择"Microsoft DAO 3.51 Object Library",单击"确定"。现在便可以使用DAO对象库提供的所有对象进行编程了。

一、创建数据库：在DAO中用CreatDataBase方法可以根据用户需求动态的创建数据库。这一点在程序中是非常有用的。用户可以根据要求实时建立数据库。建立过程如下：

```
Private Sub Com_creat_Click() On Error GoTo Err100 CreatDataBase "数据库名称.mdb" , dbLangGeneral MsgBox "数据库建立完毕" Exit Sub Err100: MsgBox "不能建立数据库!" amp. vbCrLf amp. "\数据库名称.mdb" ,0, False) Set NewTable =
```

```
DefDataBase.CreateTableDef("表名") Set NewField =
```

DefTable.CreateField("字段名", dbText, 6) 创建一个字符型的  
字段，长度为6个字符 DefTableFields.Append NewField 字段  
追加 DefDatabase.TableDefs.Append NewTable 表追加 MsgBox  
"表建立完毕" Exit Sub Err100: MsgBox "对不起，不能建立表。  
请先再建表前建立数据库？", vbCritical End Sub 一个数据库可能  
有十几个甚至几十个字段，一个表中有多少个字段，则要  
创建多少次并要追加到表中。每建立一个字段后都要用到字  
段追加命令，但是表追加只需在所有字段建立完成后用一条  
命令即可完成。

三、打开数据库：在VB中，对一个对象变量引用之前必须加以说明。DAO也是如此，必须先声明数据库变量，例如：Dim dbase As Database。建立了数据库对象变量后，我们便可打开数据库了，在一般情况下都只是访问一个数据库，当打开数据库后再对数据库中的各个记录进行操作，这就要用到Recordset对象建立记录集。例如：Private Sub Command\_OpenDatabase\_Click() Dim dbase as Database Dim rs As Recordset Set dbase = OpenDatabase ( App.path & "\数据库名称.mdb" ) Set rs = dbase.OpenRecordset ( " 0select \* from 表名" ) End Sub 这样，数据库中的记录便放到Recordset中，可以进行后续操作了。

四、使用数据库：当打开数据库，建立Recordset记录集后，便可浏览、删除、添加、查找数据库中的内容。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)