

VB考试教程：使用Recordset对象 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022_VB_E8_80_83_E8_AF_95_E6_95_c97_166184.htm 三、使用Recordset对象

Recordset（记录集）对象代表你在程序中使用的数据库。在上面的程序中，曾使用一个名为RecordsetType（记录集类型）的数据属性指明数据库信息为一个表。在Visual Basic中，Recordset（记录集）是一个代表你正在程序中使用的数据库部分的对象。当把数据控件的RecordSource属性设置为表或查询的名称时，就定义了一个新的名为Recordset的对象。

Recordset对象有它自己的一套特殊属性和方法，使你能查找、排序、添加和删除记录。在下面的练习中，将使用Recordset对象在zgda.mdb数据库中按编号查找项目，并将它们显示出来。

1、在zgda.mdb中查找数据在修改程序之前，为保护原始程序，请先以新文件名将它存盘。1) 在文件菜单中，单击另存为窗体、另存为工程菜单项。以MyFindRec.frm、MyFindRec.vbp为文件名分别保存窗体和工程。2) 在窗体的左下方创建两个命令按钮对象，Caption属性分别设置为“查找”、“结束”。3) 添加代码。

```
Option Explicit Dim prompt As String, searchSearchStr As String Private Sub Command1_Click() prompt$ = "输入要查找的编号："
```

```
searchSearchStr$ = InputBox(prompt$, "搜索记录")
```

```
Data1.Recordset.Index = "Primarykey" 使用类名
```

```
Data1.Recordset.Seek "=", searchSearchStr 进行搜索。Seek方法可以查找匹配的记录。
```

```
If Data1.Recordset.NoMatch Then 如果不匹配
```

```
Data1.Recordset.MoveFirst 则取第1课记录 End If End Sub程
```

序说明：该事件过程显示一个查找对话框，以使用户能输入编号（SearchStr\$）。接下来它使用Seek方法从头至尾对数据库“编号”字段进行搜索，直至找到匹配项或者搜索到表的结尾。如果未找到匹配项，Visual Basic将显示一条信息“ No current record ”，并且在第一个文本框中显示Recordset（记录集）的第一条记录。该事件过程所使用的Recordset属性和方法如下表所示：Recordset属性或方法说明Index用于定义查找和排序过程中所使用的数据库字段的属性Seek用于查找记录的方法。除=以外，关系运算符>=、>、NoMatch该属性的值为True时表示未查找到匹配项MoveFirst使Recordset的第一条记录成为当前记录的一个方法2、向zgda.mdb数据库添加记录

在向数据库添加新记录时，应在设计模式下将数据对象的ReadOnly（只读）属性设定为False（假），然后使用事件过程中的AddNew（添加新记录）方法在数据库中添加新记录。当窗体中出现空白记录时，用户就可以在需要的字段中填写内容了，添加完毕后，将当前记录移动到数据库中的其它记录即可。用户移动到不同记录的较简单的方法是单击数据对象的一个按钮。当用户移动到其它记录时，新的记录就按字母顺序被插入数据库中了。下面的练习演示了如何使用ReadOnly属性和AddNew方法在数据库中插入新记录。在该过程中，InputBox函数为用户提供了一些可视化反馈信息。

注：AddNew方法用来向数据库添加一条新记录。让用户向数据库中添加记录在修改程序之前，为保护原始程序，请先以新文件名保存原始程序。1) 在File（文件）菜单中，单击Save MyFindRec.frm As（ MyFindRec.frm另存为）菜单项。将MyFindRec窗体另存为MyAddRec.frm。使用Save Project As

(工程另存为) 菜单项将该工程另存为MyAddRec.vbp。2) 将Data1对象的ReadOnly属性设定为False。3) 在窗体的Find按钮右边再创建一个命令按钮对象Command3, 并设置“Caption”属性为“添加”。4) 双击“添加”按钮, 编写代码。

```
Private Sub Command3_Click() Dim reply prompt$ = "Enter the new record, and then click the left arrow button." reply = MsgBox(prompt$, vbOKCancel, "Add Record") If reply = vbOK Then if the user clicks OK Text3.SetFocus move cursor to Title box Data1.Recordset.AddNew and get new record End IfEnd Sub
```

该过程首先向用户显示一个包含数据输入提示的对话框。MsgBox函数使用vbOKCancel参数(由Visual Basic定义的数字型常量)显示一个含有OK(是)和Cancel(取消)按钮的对话框。如果用户单击OK, AddNew方法将创建一条新记录。如果用户单击Cancel, 则操作被取消。该事件过程还使用SetFocus方法使Text3文本框中得到输入焦点。SetFocus方法可用来激活任何一个可以得到输入焦点的对象。现在你就可以使用“添加”按钮向数据库添加新记录了。运行: 单击“添加”按钮, 程序显示Add Record对话框, 单击OK按钮, 窗体中出现新的空记录。按顺序输入新记录信息(按Tab键在字段间切换)。你可以使用“添加”按钮向zgda.mdb数据库中添加任意条记录。

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