

DataGrid控件的使用四 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/137/2021\\_2022\\_DataGrid\\_E6\\_8E\\_c97\\_137504.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022_DataGrid_E6_8E_c97_137504.htm) 使用 Bookmarks 和 SelBookmarks 跟踪记录

Bookmarks 和 SelBookmarks 提供了标记记录的一种手段。当编写应用程序中的特定功能（诸如允许最终用户手工地选择多个不相邻的记录，进行所选记录的大批更新）时，这就很有必要。在这些情形中，需要标记哪些记录已被选择，因此可以使用 SelBookmarks 集合及其属性。有两个函数，分别是 CellText 和 CellValue 方法，需要标记才能正确执行。标记用户的选择 SelBookmarks 集合包含所有选定的记录的书签。当最终用户手工选择记录时（即在单击时按住 CTRL 键），每一个选定的记录的书签都会加入到该集合中。使用标准的循环，用户可以知道已经选定了什么，也可以保存书签（因为可能需要恢复某个值），以及执行操作：  
Dim i as Integer ' 计数器  
Dim intCount As Integer  
intCount =

```
DataGrid1.SelBookmarks.Count - 1  
ReDim arrSelBK(intCount) ' 声明用于保存书签的数组。  
For i = 0 To intCount  
ArrSelBK(i) = DataGrid1.SelBookmarks(i) ' 在此处执行操作。如果该操作必须被 ' 取消，则退出该循环，然后使用该数 ' 组来取消这些更改。  
Next i  
通过在程序中添加 SelBookmarks 集合来选择记录  
通过将记录添加到这个集合，也可以在程序中选定记录。例如，可能有一个显示指定的客户所有订货的网格。如果要高亮显示该客户花费超过 $100 的所有记录，则对记录进行过滤，并将结果书签添加到 SelBookmarks 集合。  
Dim rs As Recordset  
Set rs = Adodc1.Recordset  
While Not rs.EOF  
If
```

```
rs!SupplierID = 12 Then DataGrid1.SelBookmarks.Add  
rs.Bookmark End If rs.MoveNext Wend
```

显示计算结果字段 假设在表中有一个名为 "Price" 的字段，并且想使用本地税率来计算表中每一项的税费。这就是一个计算结果字段，可以通过修改 DataSource 的查询来计算这个值，并把这个值返回给 DataGrid 控件。要在 DataGrid 控件中创建一个计算结果字段

1. 确认在机器上已为 Northwind 数据库建立了一个 OLE DB 数据源；如果还没有创建这样的数据源，请按照“创建 Northwind 的 OLE DB Data 连接”的步骤操作。
2. 在窗体上放置一个 ADO Data 控件和一个 DataGrid 控件。
3. 将 ADO Data 控件的 ConnectionString 属性设置为 Northwind 的数据源。
4. 设置 ADO Data 控件的 RecordSource 属性。在“属性”窗口中，单击“记录源”并输入 `Select ProductName, UnitPrice, (UnitPrice * .082) As Tax From Products`。
5. 将 DataGrid 控件的 DataSource 属性设置为这个 ADO Data 控件。
6. 运行该工程。

与类模块一起使用 DataGrid 控件 如果想要访问以自定义格式或以 ODBC 驱动程序不直接支持的格式存放的数据，可以创建一个类来封装该数据。然后可以编写该类的自定义函数来检索这些数据。这样该类就变成了一种数据源，可以被任何数据使用者（如 DataGrid 控件）使用。在这个类模块的 Initialize 事件中，首先通过声明一个作为 `New ADODB.Recordset` 的变量，来创建一个 ADODB recordset 对象。在创建了这个 recordset 对象后，再添加字段，每个数据源中的每个字段都要加入。然后使用合适的数据填充这个记录集。注意也可以使用 OLEDB 示例提供者来创建一个数据源。关于 OLEDB 示例提供者的详细信息，请参阅“创建带有数

据提供方的部件”。类模块有一个 GetDataMember 事件，只要当数据使用者（诸如 DataGrid 控件）需要数据时就产生该事件。在这个事件中，Data 参数被设置为在 Initialize 事件中所创建的 recordset 对象。如果要使用这个类模块，应创建一个具有一个 DataGrid 控件的窗体。在该窗体的 Load 事件的代码中，将该控件的 DataSource 属性设置为这个类。注意 数据类模块在设计时是不可用的。例如，如果使用 DataGrid 控件，则当用户在“属性”窗口中单击“数据源”时，所有可用的数据源都会出现在一个下拉列表中。但其中不会有这个数据类模块，它只能在代码中设置。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)