

DataGrid控件的使用 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\\_137514.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022_DataGrid_E6_8E_c97_137514.htm)

使用 DataGrid 控件 DataGrid 控件是一种类似于电子数据表的绑定控件，可以显示一系列行和列来表示 Recordset 对象的记录和字段。可以使用 DataGrid 来创建一个允许最终用户阅读和写入到绝大多数数据库的应用程序。

DataGrid 控件可以在设计时快速进行配置，只需少量代码或无需代码。当在设计时设置了 DataGrid 控件的 DataSource 属性后，就会用数据源的记录集来自动填充该控件，以及自动设置该控件的列标头。然后您就可以编辑该网格的列；删除、重新安排、添加列标头、或者调整任意一系列的宽度。在运行时，可以在程序中切换 DataSource 来察看不同的表，或者可以修改当前数据库的查询，以返回一个不同的记录集合。注意 DataGrid 控件与 Visual Basic 5.0 中的 DBGrid 是代码兼容的，除了一个例外：DataGrid 控件不支持 DBGrid 的“解除绑定模式”概念。DBGrid 控件包括在 Visual Basic 的 Tools 目录中。可能的用法 查看和编辑在远程或本地数据库中的数据。与另一个数据绑定的控件（诸如 DataList 控件）联合使用，使用 DataGrid 控件来显示一个表的记录，这个表通过一个公共字段链接到由第二个数据绑定控件所显示的表。使用 DataGrid 控件的设计时特性可以不编写任何代码，只通过使用 DataGrid 控件的设计时特性来创建一个数据库应用程序。下面的说明概要地说明了在实现 DataGrid 控件的典型应用时的一般步骤。完整的循序渐进的指示，请参阅主题

“ DataGrid 方案1: 使用 DataGrid 控件创建一个简单数据库应

用程序”。要在设计时实现一个 DataGrid 控件

1. 为要访问的数据库创建一个 Microsoft 数据链接 (.MDL) 文件。请参阅“创建 Northwind OLE DB 数据链接”主题，以获得一个示例。
2. 在窗体上放置一个 ADO Data 控件，并将其 ConnectionString 属性设置为在第 1 步中所创建的 OLE DB 数据源。
3. 在这个 ADO Data 控件的 RecordSource 属性中输入一条将返回一个记录集的 SQL 语句。例如，`Select * From MyTableName Where CustID = 12`
4. 在窗体上放置一个 DataGrid 控件，并将其 DataSource 属性设置为这个 ADO Data 控件。
5. 右键单击该 DataGrid 控件，然后单击“检索字段”。
6. 右键单击该 DataGrid 控件，然后单击“编辑”。
7. 重新设置该网格的大小、删除或添加网格的列。
8. 右键单击该 DataGrid 控件，然后单击“属性”。
9. 使用“属性页”对话框来设置该控件的适当的属性，将该网格配置为所需的外观和行为。

在运行时更改显示的数据 在创建了一个使用设计时特性的网格后，也可以在运行时动态地更改该网格的数据源。下面介绍实现这一功能的通常方法。更改 DataSource 的 RecordSource 更改所显示的数据的最通常方法是改变该 DataSource 的查询。例如，如果 DataGrid 控件使用一个 ADO Data 控件作为其 DataSource，则重写 RecordSource 和刷新该 ADO Data 控件都将改变所显示的数据。

ADO Data 控件连接的是 Northwind 数据库的 ' Products 表。新查询查找所有 ' SupplierID = 12 的记录。

```
Dim strQuery As String strQuery = "SELECT * FROM Suppliers WHERE SupplierID = 12"
```

Adodc1.RecordSource = strQuery Adodc1.Refresh 更改 DataSource 在运行时，可以将 DataSource 属性重新设置为一

个不同的数据源。例如，您可能具有若干个 ADO Data 控件，每个控件连接不同的数据库，或设置为不同的 RecordSource 属性。可以简单地将 DataSource 从一个 ADO Data 控件重新设置为另一个 ADO Data 控件：' 将 DataSource 重新设置为一个连接到 Pubs 数据库的、' 使用 Authors 表的 ADO Data 控件。Set DataGrid1.DataSource = adoPubsAuthors 重新绑定 DataSource 当将 DataGrid 控件用于一个远程数据库，诸如 SQLServer 时，可以改变表的结构。例如，可以给这个表添加一个字段。在这种情形下，可以调用 Rebind 方法根据新的结构来重新创建该网格。注意，如果已经在设计时改变了这个列的布局，DataGrid 控件将会试图重新创建当前的布局，包括任何空的列。不过，通过首先调用 ClearFields 方法，可以强制该网格重新设置所有的列。

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)