

# 从存储过程中检索数据

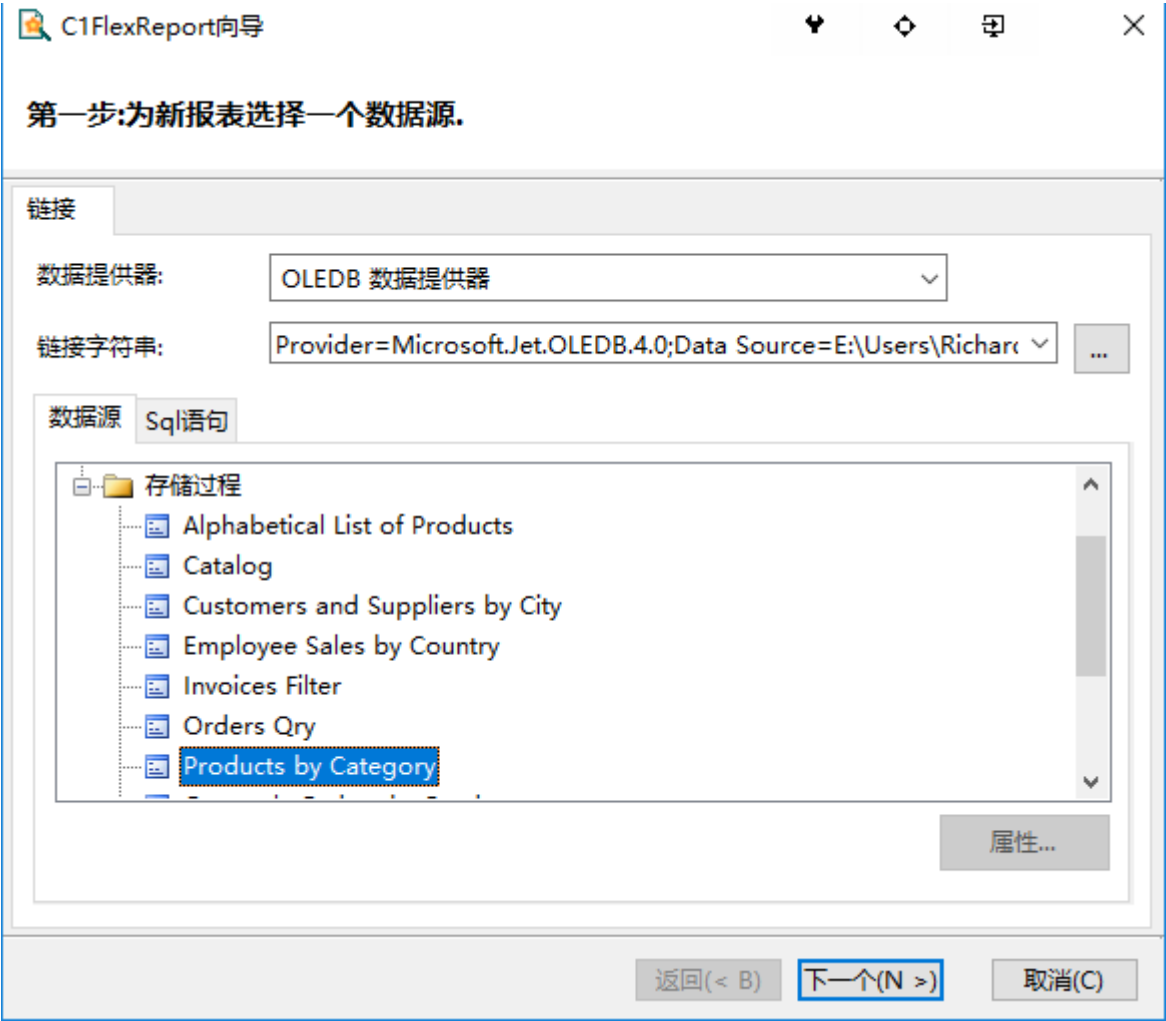
存储过程可以帮助您在应用程序之间实现逻辑的一致实现，提高性能，并使用户无需了解数据库中表的详细信息。存储过程的主要优点之一是，您可以传入参数以使数据库过滤记录集。这将返回较小的数据集，报表可以更快，更轻松地进行操作。

您可以在C1FlexReport向导中选择从存储过程中填充报表。要打开C1FlexReport向导，请完成以下操作之一：

- 在Visual Studio中，通过从C1FlexReport上下文菜单中选择“ 编辑报表”
- 在Visual Studio中，通过从C1FlexReport任务菜单中选择“ 编辑报表”
- 在C1FlexReportDesigner应用程序中，单击“报表”选项卡中的“ 新建报表”按钮

有关访问“ 编辑报表”链接的更多信息，请参见 [设计时支持](#)。

从存储过程填充报表与使用SQL语句或直接表没什么不同。在C1FlexReport向导的第一个屏幕中，单击省略号按钮以选择数据源。然后从可用数据源列表选择一个存储过程：



选择下一步，然后继续执行向导。

与加载其他形式的数据一样，您有两个选择：

- 您可以使用DataSource的 `ConnectionString`和 `RecordSource`属性来选择数据源：

在设计器中，使用“ 数据源”对话框选择连接字符串（通过单击省略号按钮“...”），然后从列表中选择要使用的表或存储。例如：  
`connectionstring = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=C:\Users\Windows 8.1\Documents\ComponentOne Samples\Common\C1nWind.mdb;Persist Security Info=False;" RecordSource = "[Products by Category]"`

（在这种情况下，存储过程名称包含空格，因此将其括在方括号中）。

- 您可以使用所需的任何方法创建数据源，然后将其分配给DataSource的Recordset属性：

此方法需要您编写代码，当您将数据缓存在某处并希望使用它来生成多个报表时，此方法很有用。它会覆盖先前的方法（如果您指定ConnectionString, RecordSource和 Recordset，则C1FlexReport使用Recordset）。

语法因要使用的连接/适配器的类型（OleDb, SQL, Oracle等）而异。获得正确语法的更简单方法是将表或proc从Visual Studio的Server Explorer拖到窗体上。这将添加所有必需的神秘元素，然后您可以遍历代码并挑选所需的片段。

您可以通过存储过程的名称将存储过程指定为数据源。如果该存储过程具有参数，则将它们作为参数传递。例如，在针对MSSQL和ADVE

NTURE\_WORKS.mdf数据库构建的报表定义中，在C1FlexReportDesigner中指定的SQL请求（根据需要调整ADVENTUREWORKS\_DATA.MDF的路径）是：

```
PARAMETERS Employee Int 290;  
DECLARE @RC int  
DECLARE @EmployeeID int  
set @EmployeeID = [Employee]  
EXECUTE @RC =  
[C:\ADVENTUREWORKS_DATA.MDF].[dbo].[uspGetEmployeeManagers]  
@EmployeeID
```