使用VB脚本

VB脚本表达式在整个报表定义中被广泛使用，以检索，计算，显示，分组，排序，过滤，参数化和格式化报表的内容。一些表达式将自动为您创建（例如，当您将一个字段从“工具箱”拖到报表的某个部分时，将在文本框中显示一个检索该字段值的表达式）。但是，在大多数情况下，您可以创建自己的表达式来为报表提供更多功能。

请注意以下VBScript表达式和语句之间的区别：

- 表达式　返回values，您可以将它们分配给诸如Field.Text之类的东西，例如：
  `Field1.Text.Expression = "iif( 1=1, 1+2, 1+3 )"`
- 语句　不返回values。您可以将它们分配给事件属性，比如OnFormat事件。例如：
  `c1FlexReport.OnOpen = "if 1=1 then msgbox("OK!!!") else msgbox("ooops")"`

C1FlexReport依靠VBScript处理计算字段中的表达式并处理报表事件。

VBScript是一种功能齐全的语言，编写C1FlexReport表达式时，您可以访问其所有方法和功能。有关VBScript语言的固有功能，请参考MSDN。

可以在新的VBScript编辑器中编写Global Scripts。该编辑器允许用户定义整个报表中可访问的VBScript函数和子程序。要直接访问VBScript编辑器，按F7关闭编辑器并保存更改，使用快捷键　Ctrl + W键。用户可以在脚本之间切换，还可以在编辑器中更改选项，例如字体或颜色。同时编辑器具有高级功能（例如语法检查，预定义的VBScript函数和重新排列的脚本函数），使开发人员直观，轻松地编写脚本。

要使用“　VBScript编辑器”编写全局脚本，

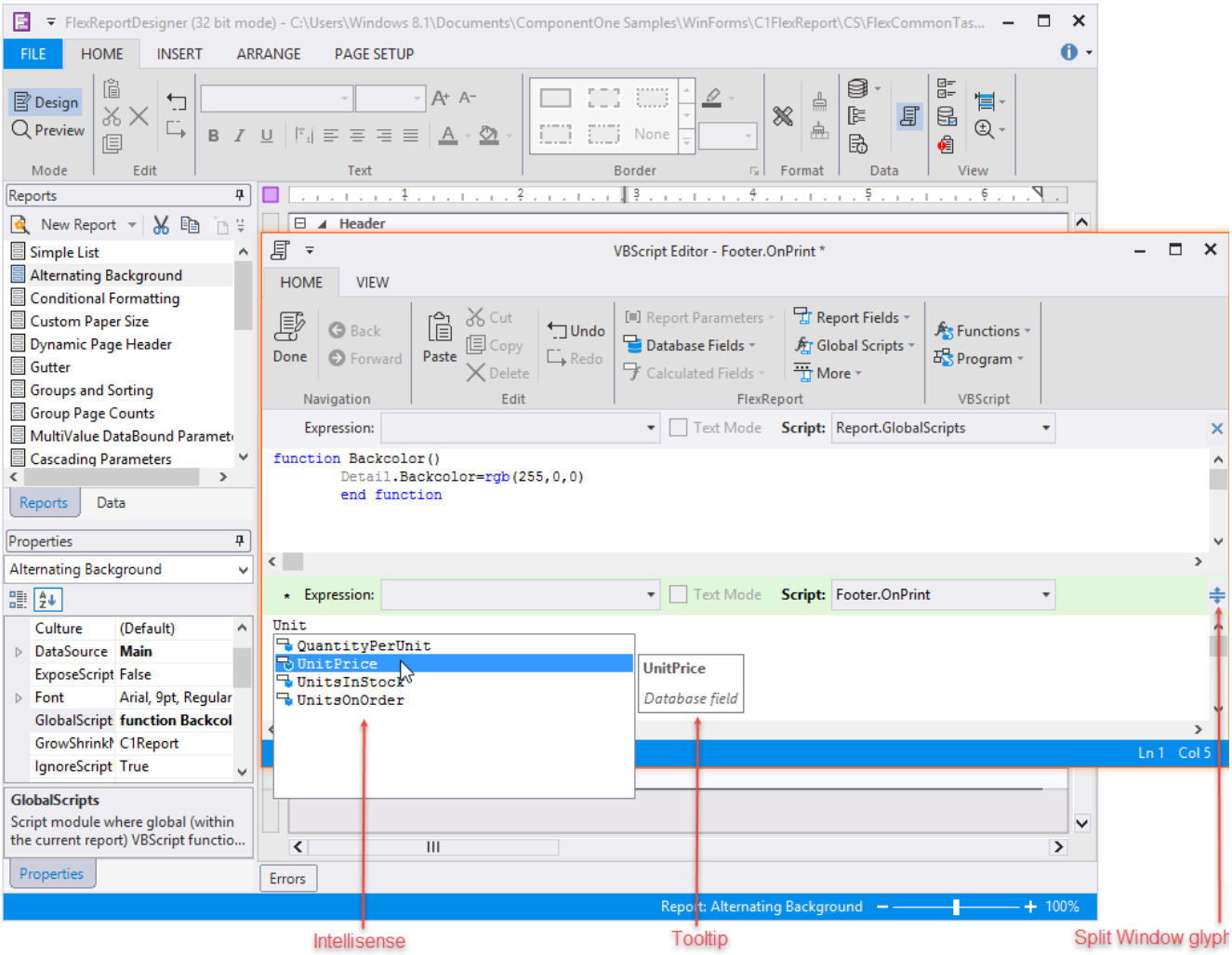
1. 转到C1FlexReportDesigner的设计选项卡。
2. 单击VBScript编辑器并编写所需的全局脚本；例如，

VB

```
function Backcolor()
          Detail.Backcolor=rgb(255,0,0)
        end function
```

您还可以使用C1FlexReportDesigner的GlobalScripts属性编写全局脚本，如下所示：

1. 选择要在其中编写全局脚本的报表。
2. 转到报表的GlobalScripts属性，然后单击省略号。这将打开“　VBScript编辑器”对话框。
3. 如上所述，在VBScript编辑器中编写全局脚本。



因此，您定义了一个全局函数'Backcolor（）'，该函数可在整个报表中使用。

VBScript编辑器具有以下附加功能：

- IntelliSense：为VBScript编辑器支持的脚本提供自动代码完成提示。VBScript编辑器中的IntelliSense具有以下功能：
  - 显示上下文相关的可用单词列表的IntelliSense窗口还会在一个小的工具提示或帮助窗口中显示有关VBScript函数和关键字的详细帮助。详细帮助上的斜体字体基本上显示了当前项目所属的类别（例如“ VBScript函数”，“ C1FlexReport聚合脚本函数”，.NET对象属性等）。
  - 在编辑DataSource.Filter时，编辑器将打开为“ 表达式编辑器-DataSource.Filter”，并且IntelliSense会在相应的帮助下显示其中可用的关键字或函数。
  - 与IntelliSense条目关联的图标指示条目的类型。图标的调色板对于VBScript，报表内置内容和DataSource.Filter是不同的。
  - 当用户键入并打开Intellisense窗口时，列表将根据键入的字母进行过滤，例如，键入“ t”将仅显示包含字母“ t”的单词，键入“ te”会将列表缩小为包含“ te”，依此类推。
  - IntelliSense窗口中的Backspace撤消上一个过滤器。
  - 按下方括号' ['将显示可用数据库字段的列表。
  - 按点' 。对象名称（如报表，字段或节）后的'表示该对象可用的.NET属性
  - 在非字母字符后按Ctrl + J，Ctrl + Space或字母，将根据上下文显示可用的VBScript函数，关键字等的列表。
- 拆分窗口：使您可以在单个VBScriptEditor中查看或编写两个相同或不同的脚本。默认情况下，VBScript编辑器将作为单个窗口打开。

  要切换到拆分窗口，请单击拆分窗口字形并将其向下拖动以在顶部打开另一个编辑器，以切换到拆分窗口模式。可以通过拖动窗口之间的分隔线来调整窗口的大小。

  要切换回单个窗口，请单击窗口右上角的“ x”字形以关闭顶部窗口，关闭拆分模式，然后缩小底部窗口。功能区按钮的启用或禁用状态取决于当前窗口，该窗口显示为浅绿色标题栏。分割窗口模式具有以下附加功能：
  - 按F6在两个窗口之间切换。
  - 通过在顶部窗口上拖动足够高的拆分窗口标志符号或分隔线，可以在拆分窗口模式下隐藏顶部窗口。

请注意，仅当您先前在报表中定义了全局脚本时，才会启用VBScript编辑器中的“ 全局脚本”下拉菜单。

C1FlexReport通过公开其他对象，变量和函数来扩展VBScript。这些扩展在以下各节中进行描述。