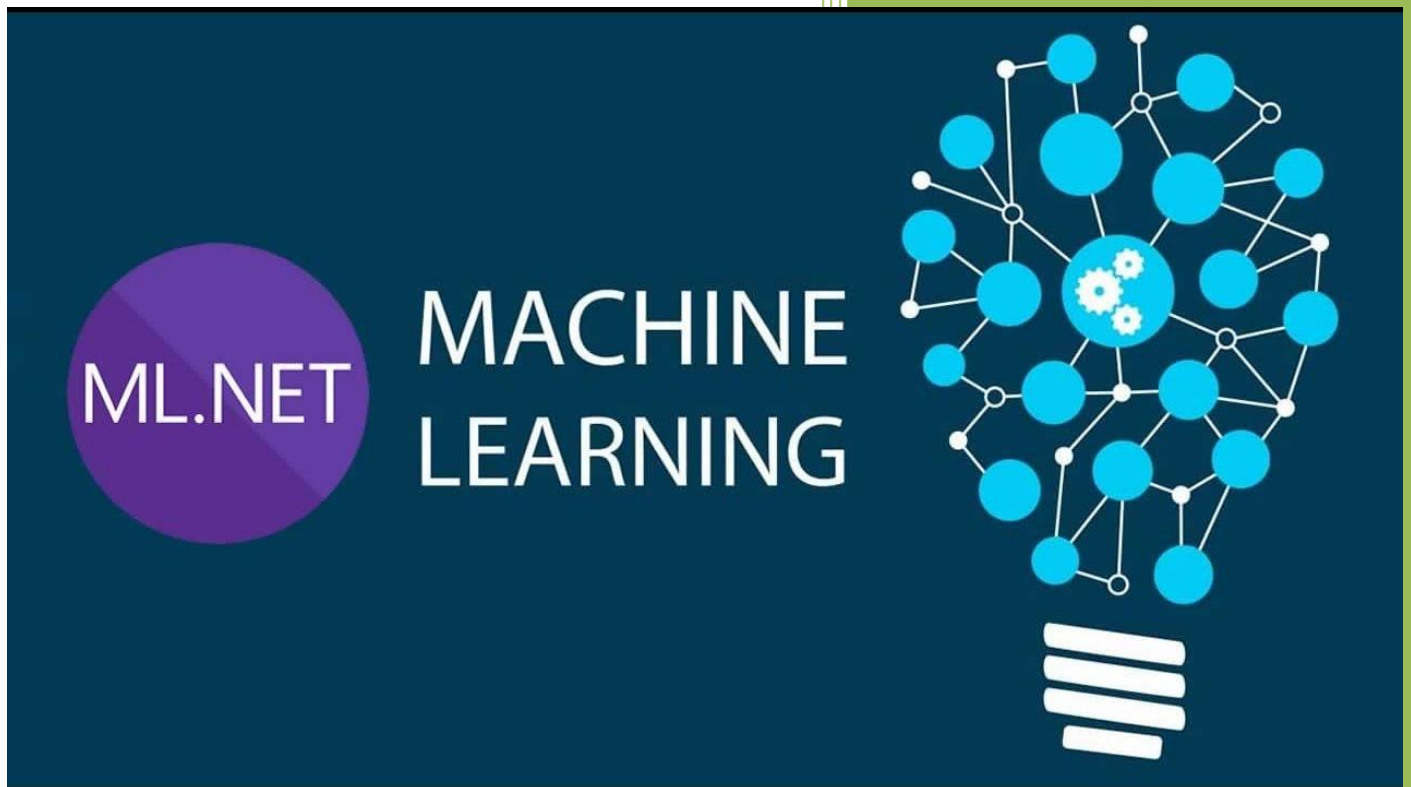


LonGreat ML.NET

網格檢視 Grid 使用介面操作



目 錄

內容

網格檢視 Grid.....	3
對網格行排序.....	3
群組網格.....	4
組數據.....	4
取消分組數據.....	5
更改組順序.....	6
過濾網格數據.....	6
調用過濾器下拉列表.....	6
創建一個簡單的過濾條件.....	7
使用 Microsoft Excel 樣式自定義過濾器對話框.....	8
使用高級過濾器編輯器對話框.....	8
清除過濾器.....	9
禁用/啟用過濾器.....	9
通過查找面板過濾網格數據.....	10
調用查找面板.....	10
清除搜索框.....	11
關閉查找面板.....	11
搜索語法.....	11
在網格中顯示匯總（總計）.....	12
應用單元格條件格式.....	13
突出顯示滿足特定條件的單元格.....	13
突出顯示頂部或底部單元格值.....	14
突出顯示唯一或重複的單元格值.....	15
使用數據條突出顯示單元格.....	15
應用色階.....	16
使用預定義圖標突出顯示單元格.....	17
刪除規則.....	17
展開和折疊網格中的行.....	18
在網格視圖中展開/折疊組行.....	18
在網格視圖中展開/折疊主行.....	19
通過過濾器編輯器過濾數據.....	21
過濾器編輯器.....	21

添加條件.....	22
刪除條件.....	22
剪貼板操作.....	23
更改篩選條件中的列.....	23
更改過濾條件中的運算符.....	23
編輯條件值.....	23
使用過濾器編輯器的示例.....	24
如何構造一個簡單的過濾條件.....	24
如何構造由一個邏輯運算符連接的多個條件的過濾條件.....	26
如何構建涉及不同邏輯運算符的過濾條件.....	28
相關連結.....	30

網格檢視 Grid

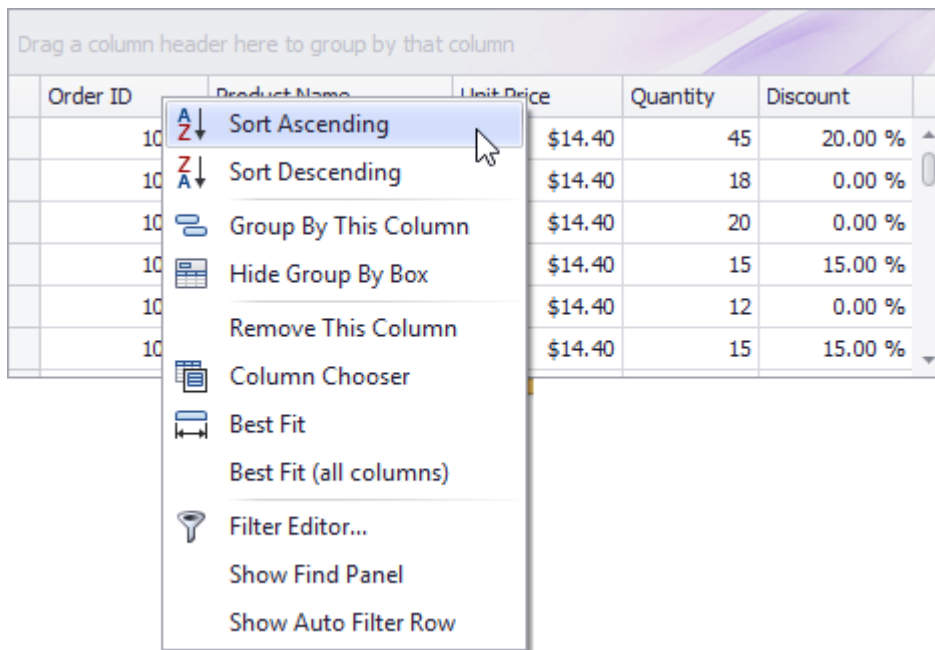
對網格行排序

要按列的值對記錄進行排序並替換應用於當前列或其他列的現有排序條件，請單擊目標列的標題，直到標題中顯示向上或向下箭頭圖標。向上和向下箭頭分別表示升序和降序排序。

Order ID ▲
10421
10421
10422
10423

要在保留現有排序條件的同時按列的值對記錄進行排序，請執行以下操作之一：

- 在按住 SHIFT 鍵的同時單擊列標題，直到標題中顯示向上或向下箭頭圖標。
- 右鍵單擊列標題並從出現的上下文菜單中選擇**升序排序**或**降序排序**：



要刪除按列排序，請在按住 CTRL 鍵的同時單擊列標題。您還可以從列標題上下文菜單中選擇清除排序。

群組網格

組數據

要按特定列分組，請執行以下操作之一：

- 將列標題從列標題面板拖到組面板：

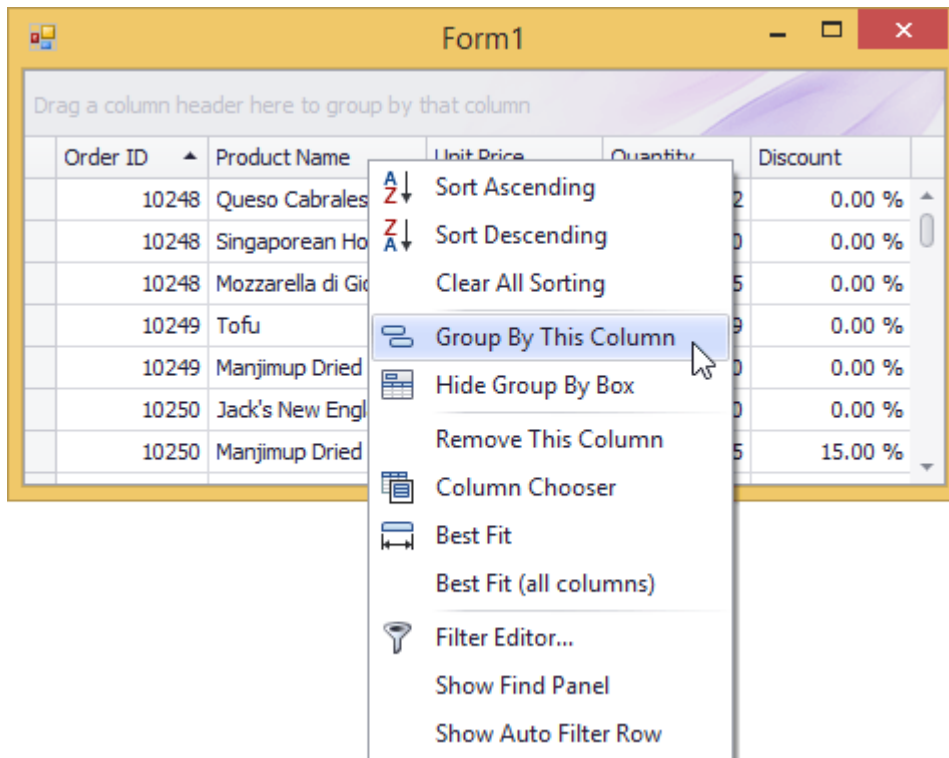


Form1

Drag a column header here to group by that column

Order ID	Product Name	Unit Price	Quantity	Discount
10248	Queso Cabrales	\$14.00	12	0.00 %
10248	Singaporean Hokkaido	\$9.80	10	0.00 %
10248	Mozzarella di Gioiello	\$34.80	5	0.00 %
10249	Tofu	\$18.60	9	0.00 %
10249	Manjimup Dried Apples	\$42.40	40	0.00 %
10250	Jack's New England	\$7.70	10	0.00 %
10250	Manjimup Dried Apples	\$42.40	35	15.00 %

- 右鍵單擊列標題並從上下文菜單中選擇按此列分組：



Form1

Drag a column header here to group by that column

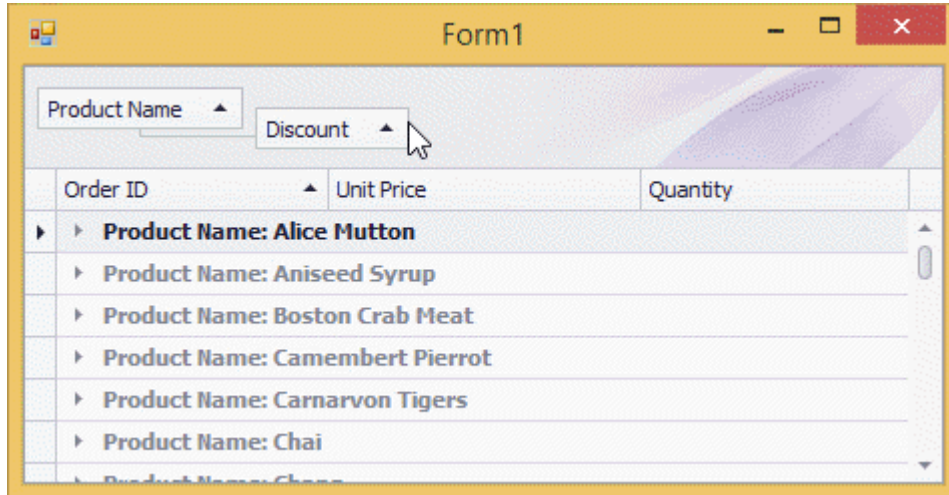
Order ID	Product Name	Unit Price	Quantity	Discount
10248	Queso Cabrales		12	0.00 %
10248	Singaporean Hokkaido		10	0.00 %
10248	Mozzarella di Gioiello		5	0.00 %
10249	Tofu		9	0.00 %
10249	Manjimup Dried Apples		40	0.00 %
10250	Jack's New England		10	0.00 %
10250	Manjimup Dried Apples		35	15.00 %

- Sort Ascending
- Sort Descending
- Clear All Sorting
- Group By This Column
- Hide Group By Box
- Remove This Column
- Column Chooser
- Best Fit
- Best Fit (all columns)
- Filter Editor...
- Show Find Panel
- Show Auto Filter Row

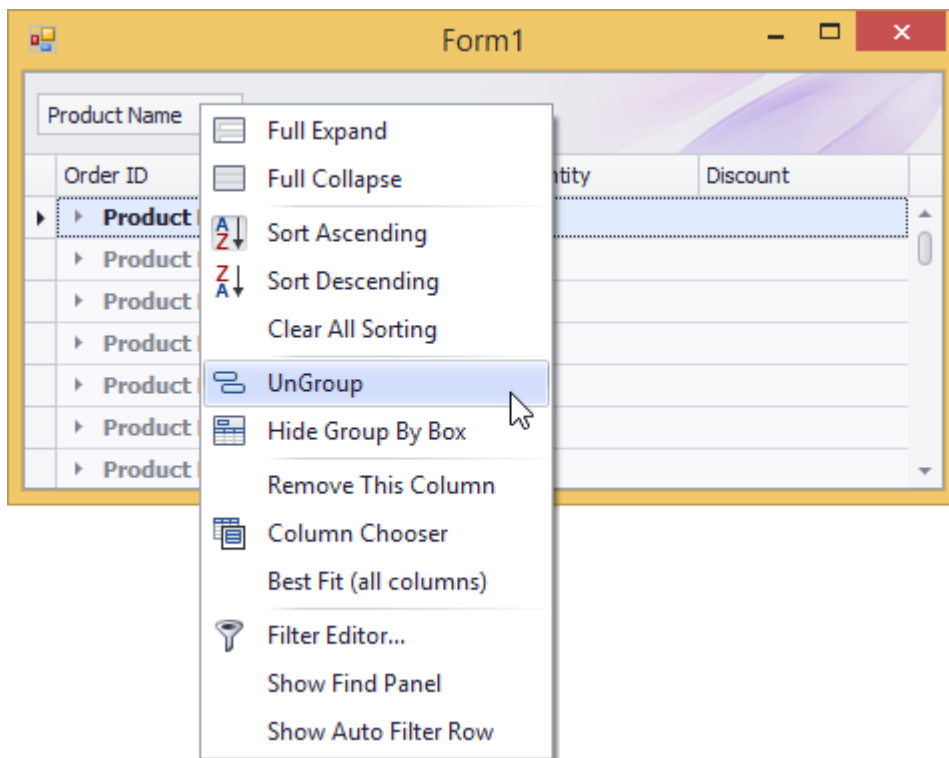
取消分組數據

要按分組列取消分組數據，請執行以下操作之一：

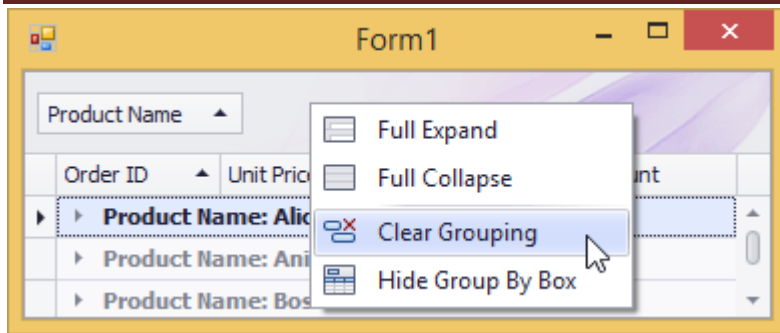
- 將列標題從組面板拖到列標題面板：



- 右鍵單擊分組列的標題，然後從上下文菜單中選擇 **UnGroup**：

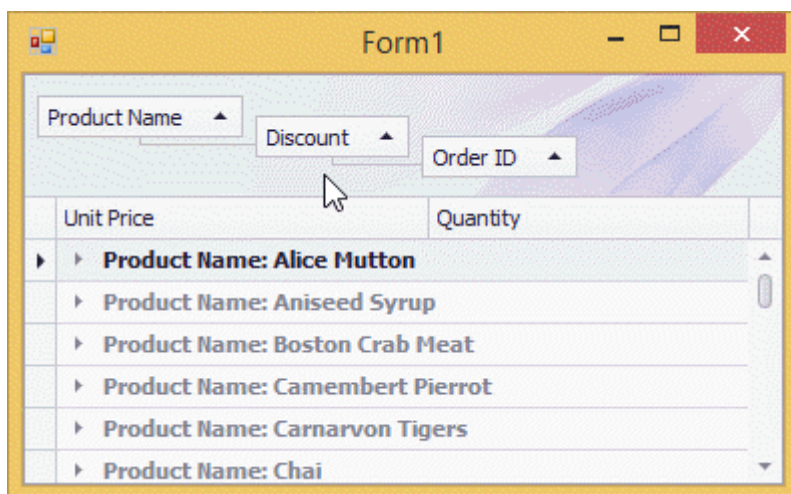


要刪除所有列的分組，請右鍵單擊組面板並從上下文菜單中選擇**清除分組**：




更改組順序

要更改組順序，請將分組列標題移動到組面板中的另一個位置：



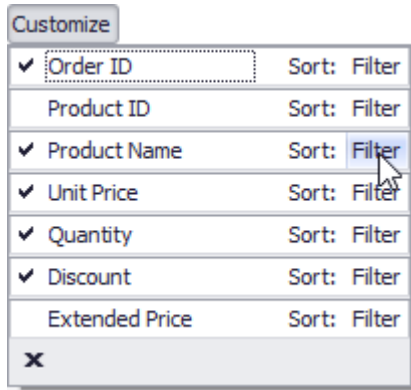
過濾網格數據

調用過濾器下拉列表

- 在網格視圖中，將鼠標懸停在列標題上。單擊出現的列標題中的過濾器按鈕（）。

Order ID	Product Name	Unit Price	Quantity	Discount
10248	Queso Cabrales	\$14.00	12	0.00 %
10248	Singaporean Hokkien ...	\$9.80	10	0.00 %
10248	Mozzarella di Giovanni	\$34.80	5	0.00 %
10249	Tofu	\$18.60	9	0.00 %

- 在卡片視圖中，單擊自定義按鈕，然後單擊與目標列對應的過濾器按鈕。



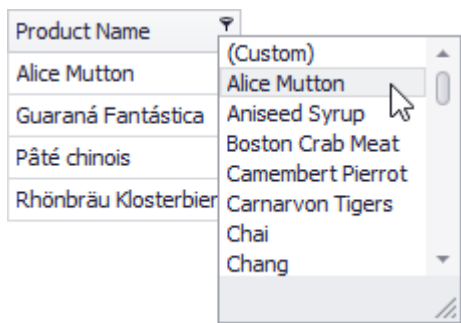
創建一個簡單的過濾條件

要選擇在特定列/卡片字段中包含特定值的記錄，請執行以下操作：

1. 調用包含可用過濾器值的過濾器下拉列表。

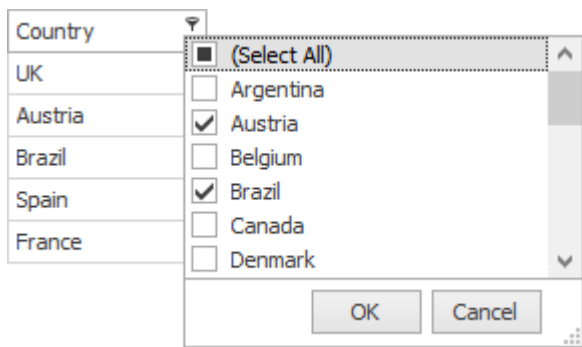
默認情況下，如果應用過濾，過濾下拉列表將僅顯示與當前過濾條件匹配的值。如果在打開過濾器下拉列表時按下 SHIFT 鍵，將列出所有值（不僅是與當前過濾條件匹配的值）。

2. 在過濾器下拉列表中選擇所需的過濾器值：



過濾器下拉列表將立即關閉，控件將在指定列/卡片字段中顯示包含指定值的記錄。

如果過濾器下拉列表在過濾器值左側提供複選框，則可以同時選擇（選中）多個值：



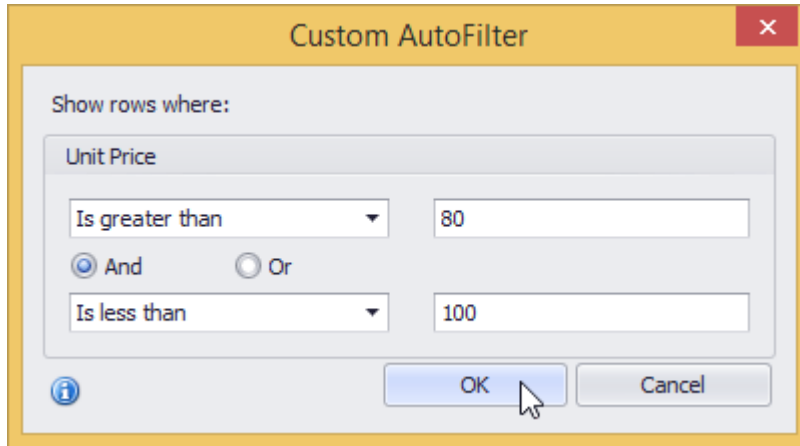
在此模式下，單擊“確定”關閉過濾器下拉列表並應用過濾器。

您可以使用上述方法按多列順序過濾數據。

使用 Microsoft Excel 樣式自定義過濾器對話框

要構建涉及最多兩個條件的篩選條件，請執行以下操作：

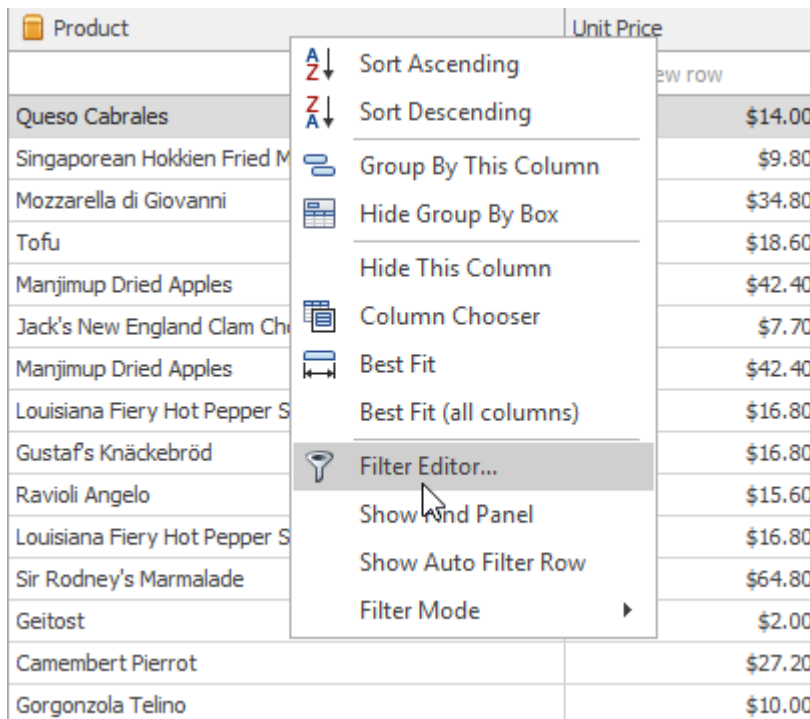
- 調用過濾器下拉列表（見上文）並單擊**自定義**。這將調用自定義過濾器對話框，允許您將一系列與一個或兩個值進行比較：



使用高級過濾器編輯器對話框

要調用高級過濾器編輯器對話框，請執行以下操作之一：

- 右鍵單擊任何列的標題並選擇 **Filter Editor**：



- 如果網格控件底部的過濾器面板可見，請單擊**編輯過濾器**按鈕：

10624	Thüringer Rostbratwurst	\$123.79	6	0.00 %
10629	Thüringer Rostbratwurst	\$123.79	20	0.00 %
10660	Sir Rodney's Marmalade	\$81.00	21	0.00 %
10666	Thüringer Rostbratwurst	\$123.79	36	0.00 %

☐ ☒ [Unit Price] >= '\$64.76' And [Unit Price] <= '\$190.28'

要了解如何使用過濾器編輯器，請參閱[通過過濾器編輯器過濾數據](#)。

清除過濾器

要清除應用於特定列的過濾器，請執行以下操作之一：

- 調用過濾器下拉列表（見下文）並單擊（全部）。
- 在網格視圖中，右鍵單擊列標題並選擇清除過濾器：

要清除所有過濾條件，請單擊過濾器面板中的關閉過濾器按鈕：

Order ID	Product Name	Unit Price ▲▼	Quantity	Discount	
10514	Sir Rodney's Marmalade	\$81.00	39	0.00 %	▲
10523	Sir Rodney's Marmalade	\$81.00	15	10.00 %	○
10593	Sir Rodney's Marmalade	\$81.00	21	20.00 %	▼

☒ [Unit Price] > '\$80.00' And [Unit Price] < '\$100.00'

 Close Filter Button

禁用/啟用過濾器

單擊過濾器面板中的啟用過濾器按鈕：

Order ID	Product Name	Unit Price ▲▼	Quantity	Discount	
10514	Sir Rodney's Marmalade	\$81.00	39	0.00 %	▲
10523	Sir Rodney's Marmalade	\$81.00	15	10.00 %	○
10593	Sir Rodney's Marmalade	\$81.00	21	20.00 %	▼

☒ [Unit Price] > '\$80.00' And [Unit Price] < '\$100.00'

 Enable Filter Button

通過查找面板過濾網格數據

查找面板提供了一種針對可見列/卡片字段進行搜索的簡便方法。顯示在網格上方的面板包含一個搜索框，您可以在其中鍵入搜索字符串。

×

Find
Clear

Drag a column header here to group by that column

	Order ID	Product	Unit Price	Quantity	Discount
▶	10258	Chef Anton's Gumbo Mix	17,00 \$	65	20,00%
	10262	Chef Anton's Gumbo Mix	17,00 \$	12	20,00%
	10290	Chef Anton's Gumbo Mix	17,00 \$	20	0,00%
	10322	Filo Mix	5,60 \$	20	0,00%
	10334	Filo Mix	5,60 \$	8	0,00%
	10382	Chef Anton's Gumbo Mix	17,00 \$	32	0,00%

調用查找面板

- 確保沒有單元格編輯器處於活動狀態，然後按 Ctrl+F。

或者

- 在網格視圖中，從列菜單中選擇“顯示查找面板”命令。

Drag a column header here to group by that column

	Order ID	Product	Unit Price	Quantity	Discount
▶	10248	Queso Cabrales		12	0,00%
	10248	Singaporean Hokkien		10	0,00%
	10248	Mozzarella di Giovani		5	0,00%
	10249	Tofu		9	0,00%
	10249	Manjimup Dried Apple		40	0,00%
	10250	Jack's New England C		10	0,00%
	10250	Manjimup Dried Apple		35	15,00%
	10250	Louisiana Fiery Hot P		15	15,00%
	10251	Gustaf's Knäckebröd		6	5,00%
	10251	Ravioli Angelo		15	5,00%
	10251	Louisiana Fiery Hot P		20	0,00%
	10252	Sir Rodney's Marmala		40	5,00%
	10252	Geitost		25	5,00%
	10252	Camembert Pierrot		40	0,00%
	10253	Gorgonzola Telino	10,00 \$	20	0,00%

- Sort Ascending
- Sort Descending
- Clear Sorting
- Group By This Column
- Hide Group By Box
- Remove This Column
- Column Chooser
- Best Fit
- Best Fit (all columns)
- Filter Editor...
- Show Find Panel
- Show Auto Filter Row
- Filter Mode

- 在搜索框中輸入搜索字符串。在大多數情況下，行會在片刻後自動過濾。
- 在某些情況下（主要是當網格綁定大量數據時），您需要按“查找”按鈕手動開始搜索。

搜索語法如下所述。

清除搜索框

按 ESC 或單擊清除按鈕。

關閉查找面板

單擊搜索框左側的“X”按鈕或：

- 如果搜索框為空，按 ESC（搜索框有焦點時快捷鍵生效）；
- 如果搜索框不為空，請按兩次 ESC（如果搜索框有焦點，則快捷方式生效）。

搜索語法

在其最簡單的形式中，搜索條件由一個單詞組成。如果要搜索包含空格字符的字符串，請在引號中指定此字符串。如果沒有引號，則以空格字符分隔的單詞被視為單獨的條件。

您可以通過在搜索字符串前面加上列的顯示名稱和冒號字符來搜索特定列。

`ColumnDisplayName:SearchString`

可以使用列顯示名稱的初始字符來部分指定顯示名稱，而不是完整名稱。將對顯示名稱以指定子字符串開頭的第一列執行搜索。如果要搜索其顯示標題包含空格字符的列，請在引號中指定該列的顯示標題。

如果搜索字符串包含由空格字符分隔的多個條件，並且至少一個條件定義了針對特定列的搜索，則僅顯示與所有這些條件匹配的記錄（即，條件由 AND 邏輯運算符組合）。如果沒有列規範，則顯示至少匹配這些條件之一的記錄（即，條件由 OR 邏輯運算符組合）。

在條件前加上“+”以僅顯示與該條件匹配的記錄。“+”說明符允許您實現邏輯 AND 運算符。“+”號和條件之間不應有空格字符。

在條件前加上“-”以從結果集中排除與該條件匹配的記錄。“-”號與條件之間不應有空格。

例子

搜索條件	描述
<code>register</code>	在任何搜索列中選擇包含“註冊”字符串的記錄。
<code>check register Dave</code>	在任何搜索列中選擇包含“check”或“register”或“Dave”字符串的記錄。

搜索條件	描述
"check register"	在任何搜索列中選擇包含“檢查寄存器”的記錄。
screen +"Richard Fisher"	選擇在搜索列中同時包含“screen”和“Richard Fisher”的記錄。
Product:Tofu Seattle	選擇以“產品”開頭的列中包含“豆腐”的記錄，並且在任何搜索列中也包含“西雅圖”。
data +entry -mark	選擇搜索列中同時包含“數據”和“條目”的記錄，不包括包含“標記”的記錄。
menu mask -file	選擇包含“菜單”或“掩碼”的記錄，不包括包含“文件”的記錄。
From:Roller Subj:"currency mask"	選擇以“From”開頭的列中包含“Roller”的記錄，並且在以“Subj”開頭的列中還包含“貨幣掩碼”的記錄。
import -From:Steve	選擇在任何搜索列中包含“import”的記錄，不包括在以“From”開頭的列中包含“Steve”的記錄。

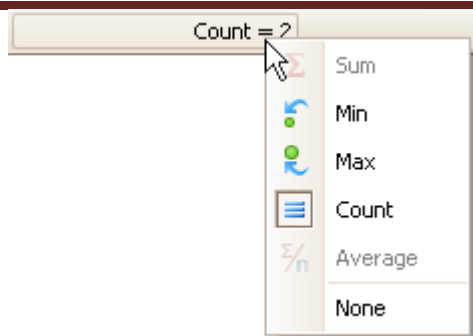
在網格中顯示匯總（總計）

要更改特定列的匯總類型或應用匯總，請執行以下操作：

1. 右鍵單擊特定列下的組頁腳或網格頁腳內的區域：



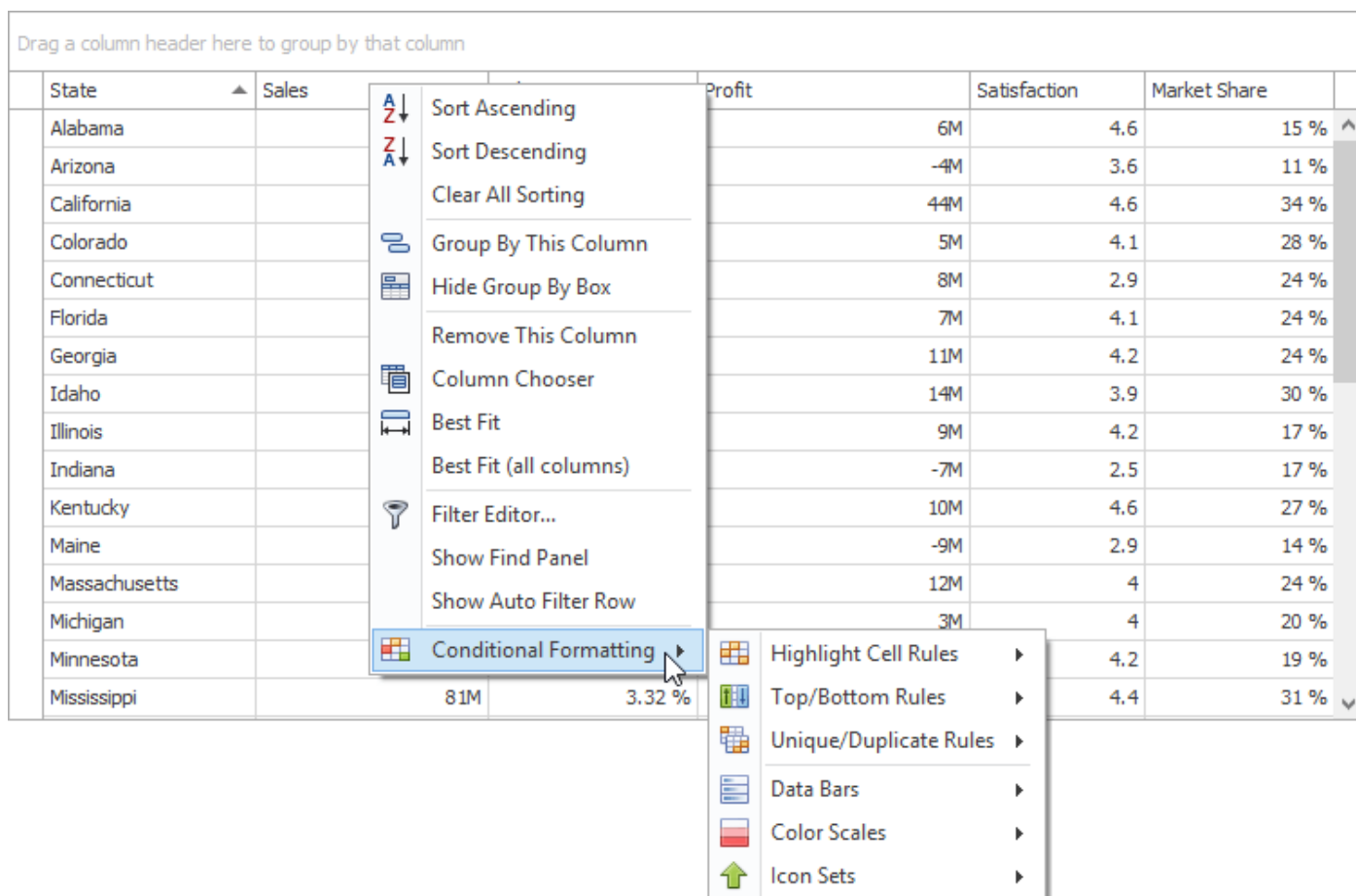
將顯示一個顯示支持的摘要類型列表的上下文菜單：



2. 從上下文菜單中選擇所需的選項。

應用單元格條件格式

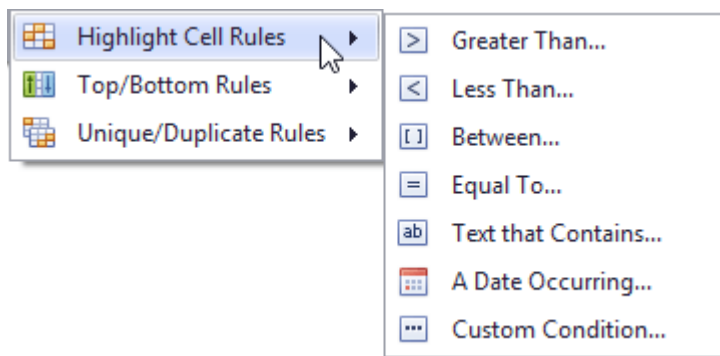
您可以使用條件格式菜單突出顯示滿足特定條件的某些列單元格。要調用此菜單，請右鍵單擊應用格式規則的列，然後選擇條件格式。



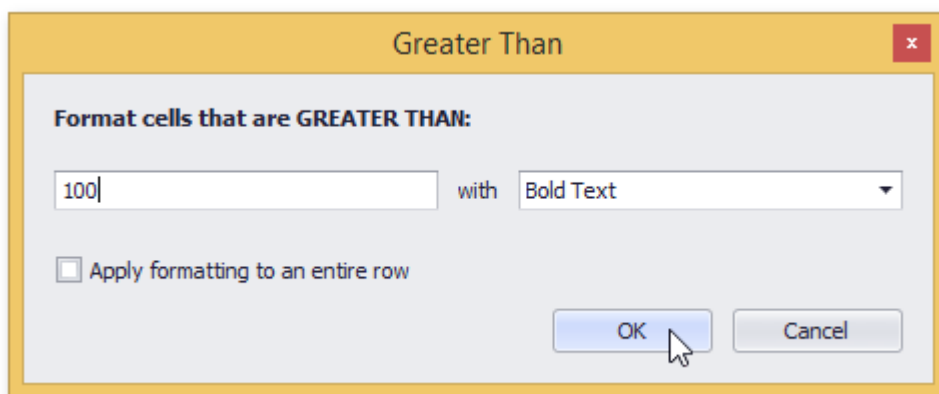
展開條件格式菜單時會顯示可用的格式規則。不同的列支持不同的選項（取決於單擊的列顯示的數據類型）。

突出顯示滿足特定條件的單元格

- 選擇突出顯示單元格規則菜單項。

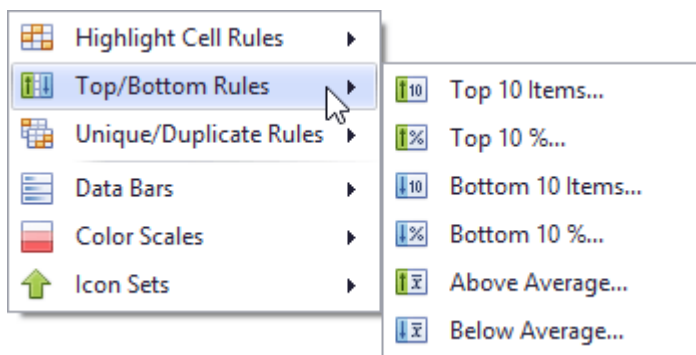


- 選擇條件類型。您可以使用預定義條件之一（大於...、小於...、介於...和等於...菜單項）、提供自定義條件（自定義條件...項）或格式化單元格包含指定文本（Text that Contains...）或引用某個日期間隔（A Date Occurring...）。
- 根據選擇的條件類型，調用適當的對話窗口。您需要輸入一個常量以與列的值進行比較，或者選擇與日期相關的所需複選框，或者在專用編輯器中構建自定義條件。之後，在下拉列表中選擇一種格式樣式，然後單擊**確定**按鈕。要將格式應用於整行而不是單個單元格，請選中相應的複選框。



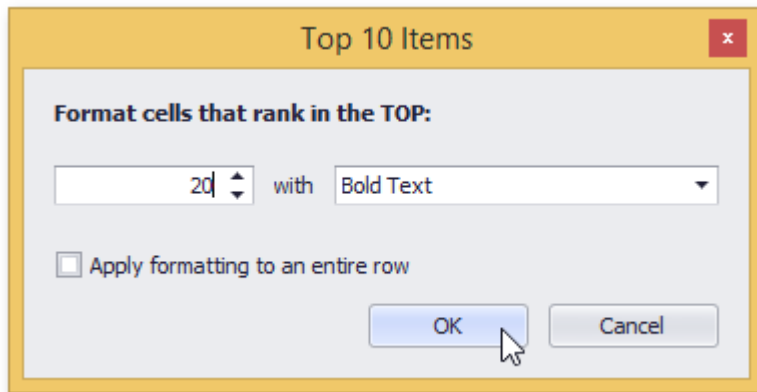
突出顯示頂部或底部單元格值

- 選擇**頂部/底部規則**菜單項。



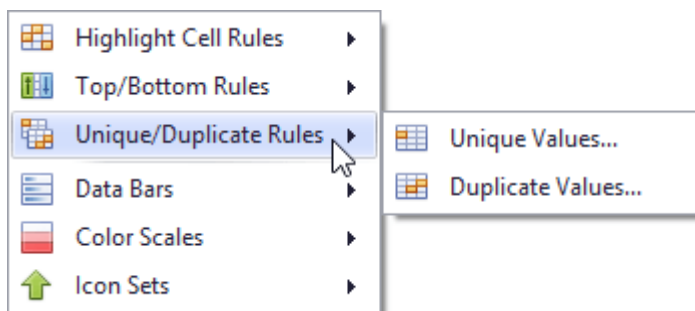
- 選擇規則類型。您可以突出顯示包含最高或最低值（前 10%...、後 10%...、前 10 項...和後 10 項...菜單項）以及高於或低於列的平均值（高於平均值和低於平均值）。

- 根據選擇的規則類型，調用適當的對話窗口。輸入截止值（如果需要），在下拉列表中選擇格式樣式，然後單擊**確定**按鈕。要將格式應用於整行而不是單個單元格，請選中相應的複選框。

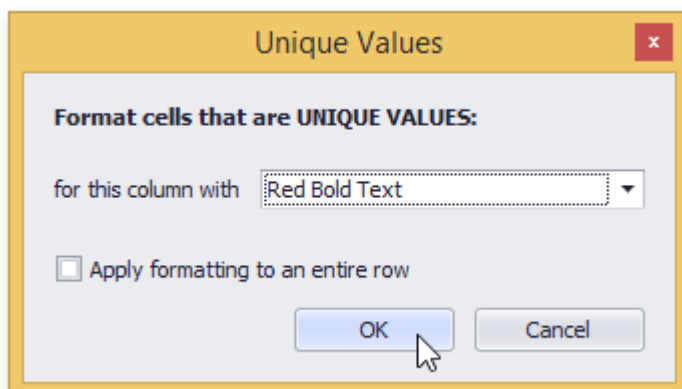


突出顯示唯一或重複的單元格值

- 選擇**唯一/重複規則**菜單項。



- 選擇規則類型。
- 在調用的對話窗口中，在下拉列表中選擇一種格式樣式，然後單擊**確定**按鈕。要將格式應用於整行而不是單個單元格，請選中相應的複選框。



使用數據條突出顯示單元格

數據欄根據單元格的值與最高和最小列值的比率填充單元格。較長的條對應於較高的值，較短的條對應於較低的值。

要應用數據欄格式，請執行以下操作：

- 選擇**數據欄**菜單項。

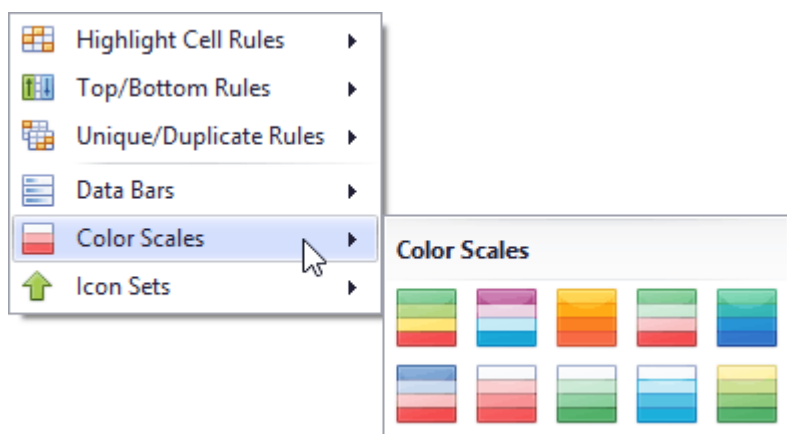


- 選擇條形樣式格式。實心條和漸變填充條有多種顏色可供選擇。

應用色階

此格式使用色標顯示數據分佈和變化。單元格填充有根據單元格值與最高和最小列值的比率計算的背景顏色。雙色標度指定兩種顏色，分別代表最小和最大列值。使用這些顏色的陰影繪製位於最小值和最大值之間的單元格值。三色標度另外定義了中間值的顏色，因此使用了三種顏色的漸變。

- 選擇**色階**菜單項。



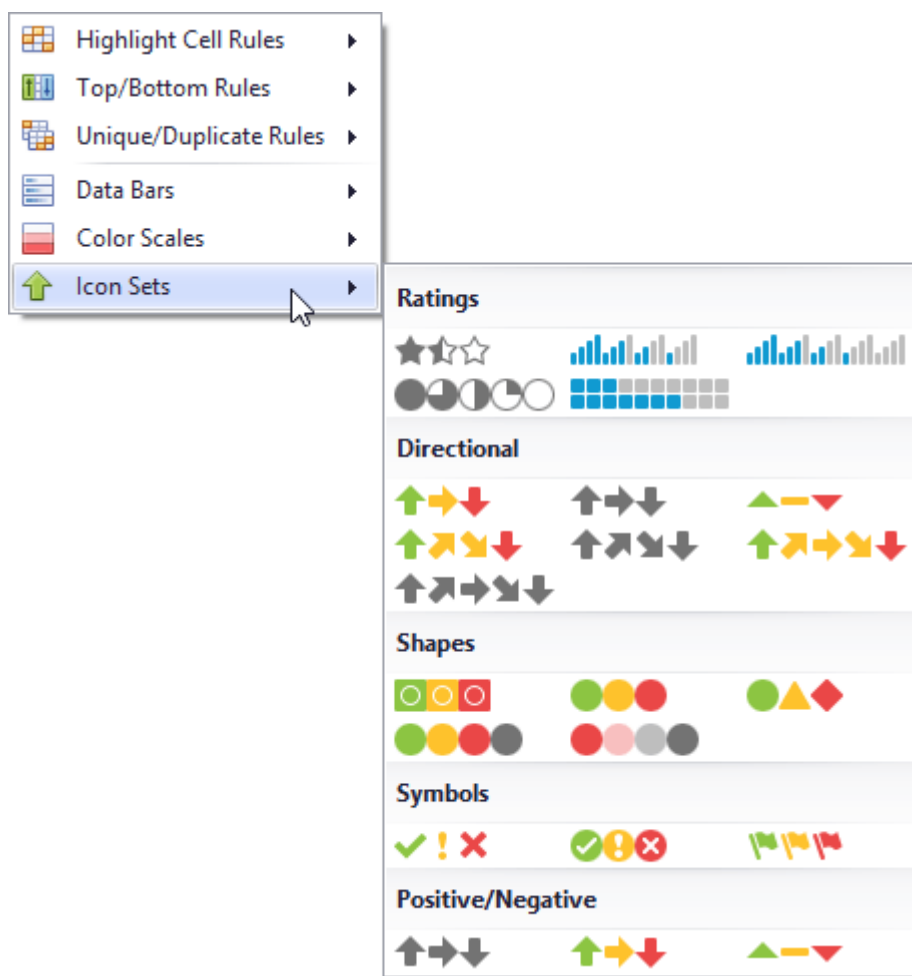
- 選擇預定義的兩色或三色標度之一。

使用預定義圖標突出顯示單元格

圖標集允許您將列值分類為由閾值分隔的多個範圍，並根據該單元格值所屬的範圍在列單元格中顯示特定圖標。在“正/負”組中，可用圖標集將列值分為三個範圍：正值、負值和等於零的值。

其他圖標集將列值分為三個、四個或五個範圍，為每個範圍顯示一個特定圖標。如果一個圖標集包含三個圖標，範圍如下：[0%-33%)、[33%-67%)和[67%-100%]，其中 0%對應最小列值，100%對應於最大的列值。帶有四個圖標的圖標集將列值分為四個範圍：[0%-25%)、[25%-50%)、[50%-75%) 和 [75%-100%]。對於包含五個圖標的圖標集，目標範圍是：[0%-20%)、[20%-40%)、[40%-60%)、[60%-80%)和[80%- 100%]。

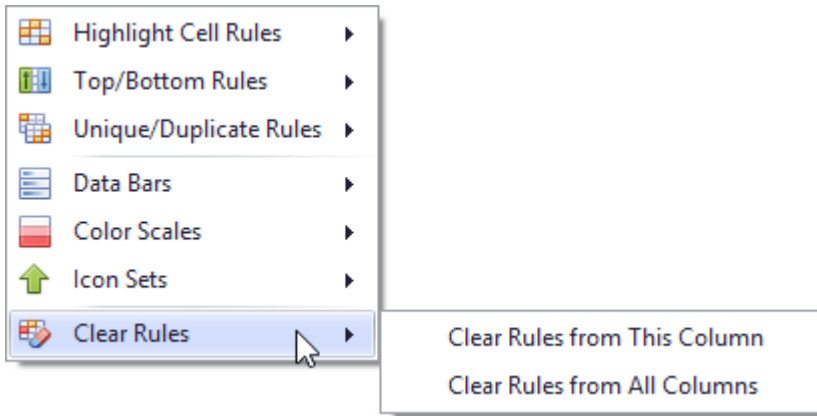
- 選擇圖標集菜單項。



- 選擇一個預定義的圖標集。

刪除規則

如果您已經對列應用了一個或多個規則，附加的**清除規則**項目將顯示在**條件格式**菜單的第二級。



您可以執行以下操作之一。

- 要從目標列中刪除條件格式規則，請單擊“從此列中清除規則”菜單項。如果該列沒有應用任何規則，則不顯示該項目。

或者

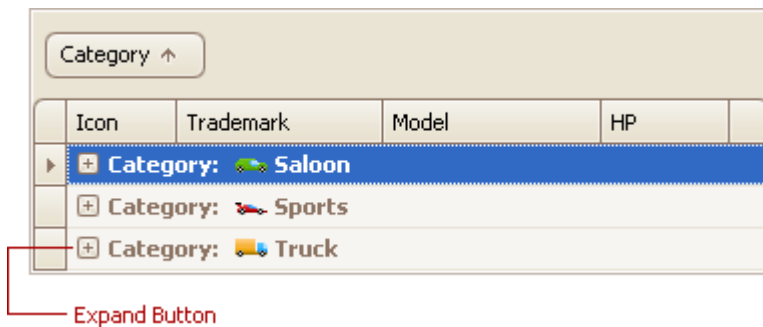
- 要從所有列中刪除格式規則，請單擊從所有列中清除規則菜單項。

展開和折疊網格中的行

在網格視圖中展開/折疊組行

要展開/折疊組行，請執行以下操作之一：

- 單擊行的展開按鈕：

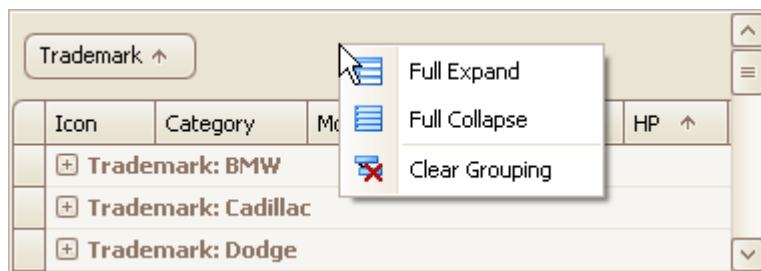


- 雙擊組行。
- 雙擊組行對應的指示單元格：



- 聚焦組行並按加號（展開行）或減號（折疊行）。
- 聚焦組行並按右箭頭（展開行）或左箭頭（折疊行）。

要展開或折疊所有組行，請右鍵單擊控件頂部的組面板。這將打開組面板上下文菜單。然後分別選擇完全展開或完全折疊：



在網格視圖中展開/折疊主行

要展開/折疊主行，請執行以下操作之一：

- 單擊主行的展開按鈕：



- 雙擊主行對應的指標單元格：



	Company Name	Contact Title	Contact Name	
+	Specialty Biscuits, Ltd.	Sales Representative	Peter Wilson	
+	PB Knäckebröd AB	Sales Agent	Lars Peterson	
+	Refrescos Americanas LTDA	Marketing Manager	Carlos Diaz	
+	Heli Süßwaren GmbH & Co. KG	Sales Manager	Petra Winkler	

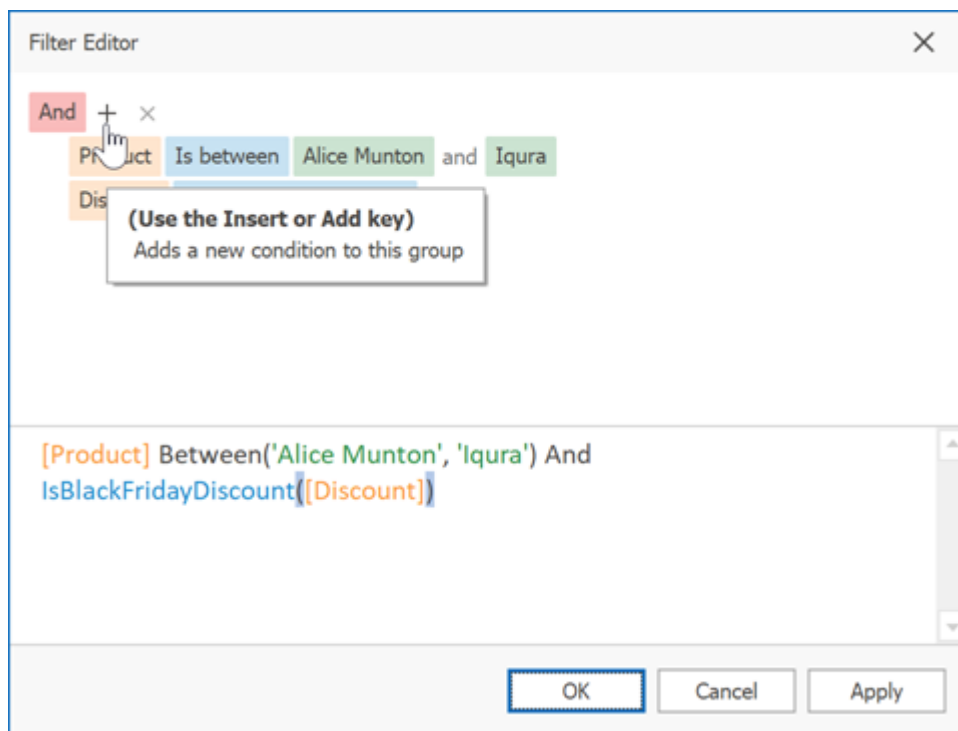
Indicator Cells

- 聚焦主行並按 CTRL+PLUS（展開行）或 CTRL+MINUS（折疊行）。

通過過濾器編輯器過濾數據

過濾器編輯器

過濾器編輯器用於編輯過濾器標準。要創建和自定義過濾條件，請使用嵌入到編輯器元素支持的控件和上下文菜單中的 \oplus 和按鈕： \otimes

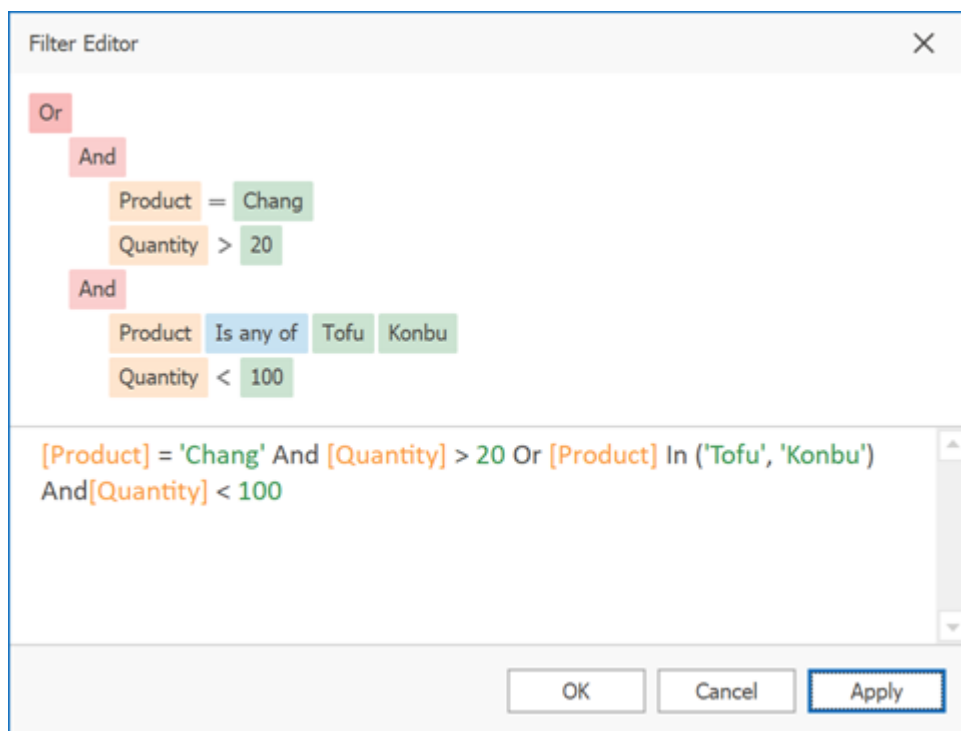


評論

過濾條件組是由相同邏輯運算符組合的一組條件。以下過濾器表達式包含由邏輯 OR 運算符組合的兩個組：

“([Product] = 'Chang' And [Quantity] > 20) Or ([Product] In ('Tofu', 'Konbu') And [Quantity] < 100)”。

在過濾器編輯器中，它表示如下：



有關創建過濾條件的分步示例，請參閱[使用過濾器編輯器的示例](#)。

添加條件

要將條件添加到邏輯組，請執行以下操作之一：

- 關注組內的任何條件或組的邏輯運算符，然後按鍵盤上的 INSERT 或 ADD。
- 單擊該組的按鈕。
- 單擊組的邏輯運算符並選擇 Add Condition。

若要添加已複製到剪貼板的一個或一組條件，請按 CTRL+V 或 SHIFT+INSERT。新條件將添加到焦點組。

刪除條件

要刪除條件，請執行以下操作之一：

- 聚焦條件並按 DELETE 或 SUBTRACT。
- 單擊✖按鈕。

要刪除一組條件，請執行以下操作之一：

- 聚焦組的邏輯運算符並按 DELETE 或 SUBTRACT
- 單擊組的邏輯運算符並選擇 Remove Group。

要刪除所有條件，請執行以下操作之一：

- 關注最上面的邏輯運算符，然後按 DELETE 或 SUBTRACT。
- 單擊最上面的邏輯運算符並選擇 Clear All。

要將條件/條件組剪切到剪貼板，請關注此條件或組的邏輯運算符，然後按 CTRL+X 或 SHIFT+DELETE。

剪貼板操作

要將一個條件或一組條件複製到剪貼板，請關注此條件或組的邏輯運算符，然後按 CTRL+C 或 CTRL+INSERT。

要將一個條件或一組條件剪切到剪貼板，請關注此條件或組的邏輯運算符，然後按 CTRL+X 或 SHIFT+DELETE。

若要將一個或一組條件從剪貼板粘貼到焦點組，請按 CTRL+V 或 SHIFT+INSERT。

更改篩選條件中的列

要更改條件的列，請通過執行以下操作之一調用列列表：

- 單擊當前列。
- 通過鍵盤聚焦當前列，然後按 SPACE 或 ALT+向下箭頭。

然後，從將要調用的列表中選擇所需的列

更改過濾條件中的運算符

要更改條件的運算符，請通過執行以下操作之一調用運算符列表：

- 單擊條件的當前運算符。
- 通過鍵盤聚焦當前操作符並按空格鍵或 ALT+向下箭頭

然後，從將要調用的列表中選擇所需的運算符

編輯條件值

要編輯條件值，請單擊操作數值並鍵入文本。

要激活操作數值的編輯框而不更改值，請單擊該值或通過鍵盤聚焦操作數值，然後按 F2、SPACE、ENTER 或 ALT+DOWN

要關閉活動編輯框，請按 ENTER。

要放棄對值的更改並關閉活動編輯框，請按 ESC。

使用過濾器編輯器的示例

您通過以直觀的圖形形式直觀地構建過濾條件來過濾數據（顯示滿足特定要求的記錄）。

以下部分演示如何使用過濾器編輯器構建過濾條件。

如何構造一個簡單的過濾條件

基本上，過濾條件指定從數據源中選擇哪些數據並在數據綁定控件中顯示。一個典型的簡單過濾條件由三部分組成：列/字段名稱、運算符和一個值。例如，'`[Discount] >= 0.05`' 是一個簡單的過濾條件，其中 '`[Discount]`' 是字段名稱，'`>=`' 是運算符，'`0.05`' 是一個值。當應用於數據感知控件時，此條件將顯示折扣列中的值大於或等於 0.05 的記錄。以下是如何通過過濾器編輯器創建此條件（假設基礎數據源包含折扣列，否則，過濾器編輯器的列列表中將無法訪問此列）：

1. 調用過濾器編輯器。

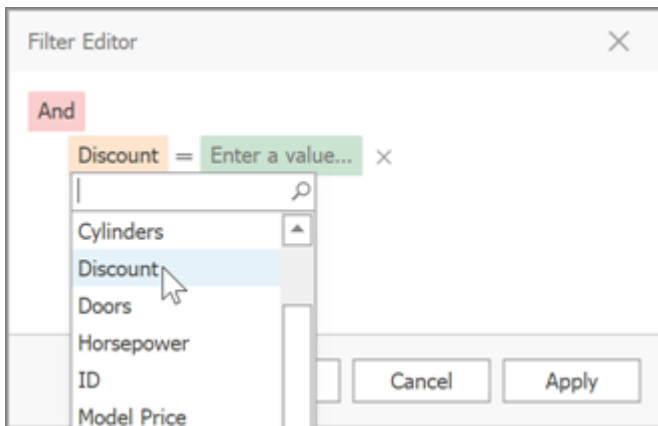
要在網格控件中調用過濾器編輯器，請右鍵單擊任何網格列的標題並選擇過濾器編輯器選項。

			Model
% Discount	Sales Date	Trademark	Name
★ 10.00%	11/5/2019		3500 Regular CAB 4...
★ 10.00%	11/5/2019		3500 Regular CAB 4...
★ 15.00%	11/5/2019		Durango
★ 0.00%	11/5/2019		X6
★ 10.00%	11/5/2019		Grand Caravan
★ 0.00%	11/5/2019		Q5
★ 5.00%	11/5/2019		Avalon
★ 5.00%	11/5/2019		Touareg
★ 5.00%	11/5/2019		Silverado 1500 Reg...
★ 0.00%	11/5/2019		X6
★ 15.00%	11/5/2019		Town & Country
★ 15.00%	11/5/2019	Toyota	Tundra 4x4 Reg. Cab

要了解如何為其他控件調用過濾器編輯器，請參閱本文檔中的相應部分。

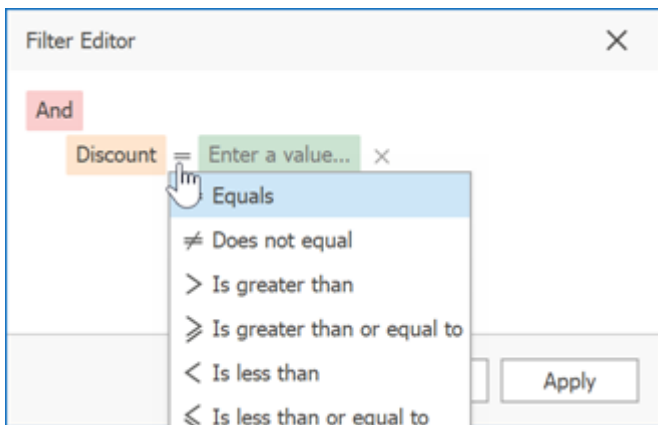
2. 選擇一列。

要過濾折扣列，請單擊列名稱字段。這將顯示可用列的列表。選擇此列表中的折扣列：



3. 選擇一個比較運算符。

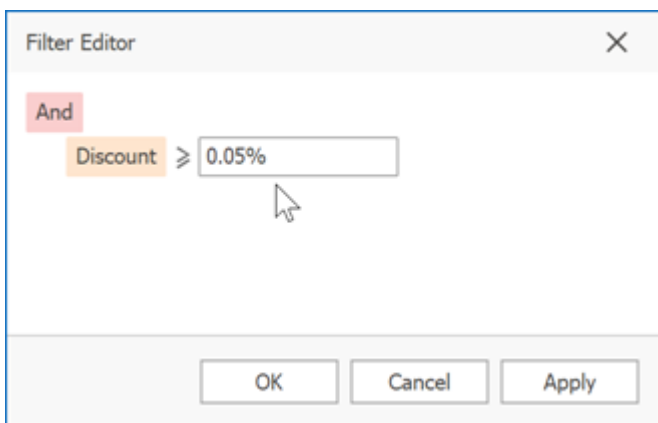
單擊運算符字段以選擇所需的運算符。



比較運算符列表僅顯示當前列的數據類型支持的運算符。例如，折扣列是數值類型，運算符列表不顯示 'Begins with' 運算符和其他與字符串相關的運算符。

4. 輸入一個值。

現在，單擊值框並輸入一個比較值（'0.05%'）：



5. 保存更改。

單擊確定或應用，以使用創建的過濾條件過濾數據。網格將顯示顯示當前過濾條件的過濾器面板：

Order Info						Model			Performance			
ID	Model Price	% Discount	Sales Date	Trademark	Name	Modification	MPG C...	MPG H...	Cylin...			
00234	\$34,370.00	★ 10.00%	11/5/2019	RAM	3500 Regu...	ST LWB 5.7L V8 6A			8			
00235	\$30,860.00	★ 15.00%	10/25/20...	Honda	Accord	Ex-L V-6 6-Spd AT...	→ 21	↑ 34	6			
00237	\$22,805.00	★ 5.00%	5/23/2019	Chevrolet	Malibu	LS 2.5L I4 6A	→ 22	↑ 34	4			
00239	\$21,520.00	★ 15.00%	10/2/2019	Mazda	Mazda6	2.5L I4 6M	→ 21	↑ 30	4			
00241	\$56,075.00	★ 5.00%	4/25/2019	BMW	Z4 Sdrive35i	3.0L I6 6M	→ 19	→ 26	6			
00242	\$31,350.00	★ 15.00%	3/5/2019	Nissan	Altima	SL 3.5L V6 VA	→ 22	↑ 31	6			
00244	\$82,425.00	★ 5.00%	2/23/2019	Lexus	LX 570	5.7L V8 6A	↓ 12	↓ 17	8			
00246	\$29,420.00	★ 15.00%	11/29/20...	Mitsubishi	Outlander	GT S-Awc 3.0L V6 6A	→ 19	→ 25	6			
00248	\$82,425.00	★ 10.00%	7/24/2019	Lexus	LX 570	5.7L V8 6A	↓ 12	↓ 17	8			
00250	\$29,285.00	★ 10.00%	10/27/20...	Nissan	Murano	S FWD 3.5L V6 VA	→ 18	→ 24	6			
00251	\$31,260.00	★ 10.00%	3/15/2019	Toyota	Camry	XLE 3.5L V6 6AT	→ 21	↑ 31	6			
00252	\$20,790.00	★ 5.00%	6/13/2019	Mitsubishi	Lancer	GT 2.4L I4 5M	→ 22	↑ 31	4			
00254	\$40,095.00	★ 10.00%	12/12/20...	Ford	Taurus	SHO AWD 3.5L V6 6A	↓ 17	→ 25	6			

× ☒ Discount ≥ 0.05% Edit Filter

過濾器面板將包含“編輯過濾器”按鈕，它還允許您調用過濾器編輯器。

如何構造由一個邏輯運算符連接的多個條件的過濾條件

過濾條件通常由兩個或多個由邏輯運算符（AND、OR、NOT AND、NOT OR）組合而成的簡單過濾條件組成。以下示例說明如何在過濾器編輯器中構建過濾器條件，該條件由一個邏輯運算符組合的多個條件組成。“[ProductName] = 'Tofu' AND [Discount] >= 0.1 AND [Quantity] > 99”過濾表達式包含三個由 AND 運算符組合的簡單過濾條件。要構建它，請執行以下操作：

1. 調用過濾器編輯器。當為網格控件調用過濾器編輯器時，過濾器編輯器可能會顯示未完成的新過濾條件：

Filter Editor

And

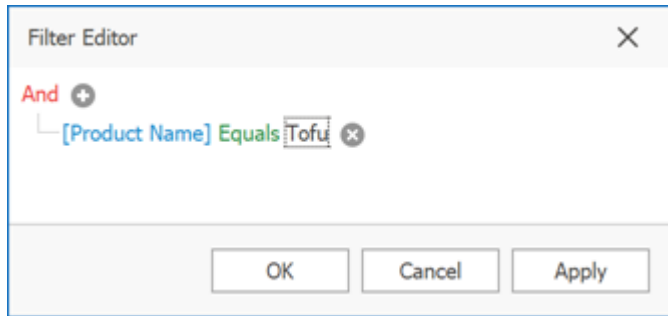
[Product Name] Begins with <enter a value>

OK

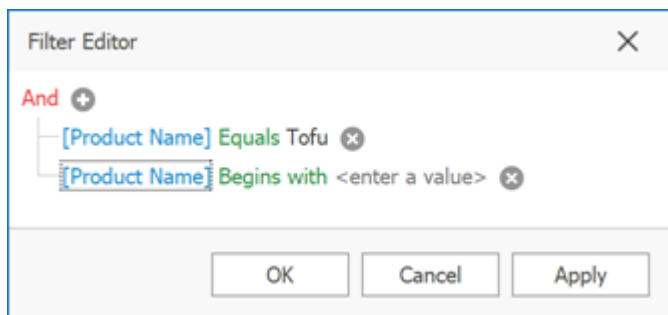
Cancel

Apply

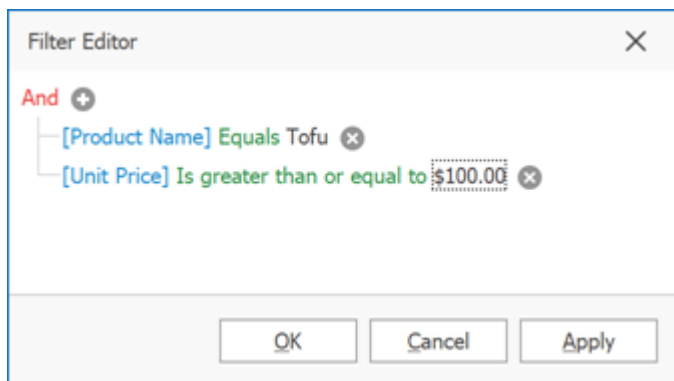
2. 將條件的運算符設置為 Equals，將操作數的值設置為 'Tofu'（如上一節所述）：



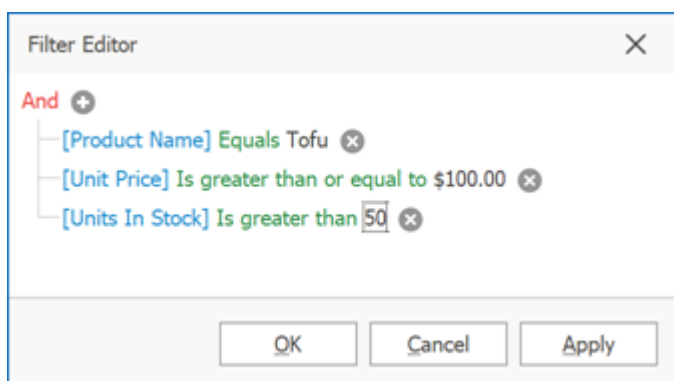
3. 要再添加一個條件，請按 \oplus 組的 AND 運算符旁邊的按鈕。這將在當前條件下創建一個新條件：



4. 對於第二個條件，將列設置為“單價”，將運算符設置為“>=”，將操作數值設置為“100”：



5. 要將第三個條件添加到同一組，請 \oplus 再次單擊該按鈕。將條件的列設置為“Units in Stock”，將運算符設置為“>”，將操作數值設置為“50”。結果如下：



6. 單擊確定或應用以應用創建的過濾條件。


如何構建涉及不同邏輯運算符的過濾條件

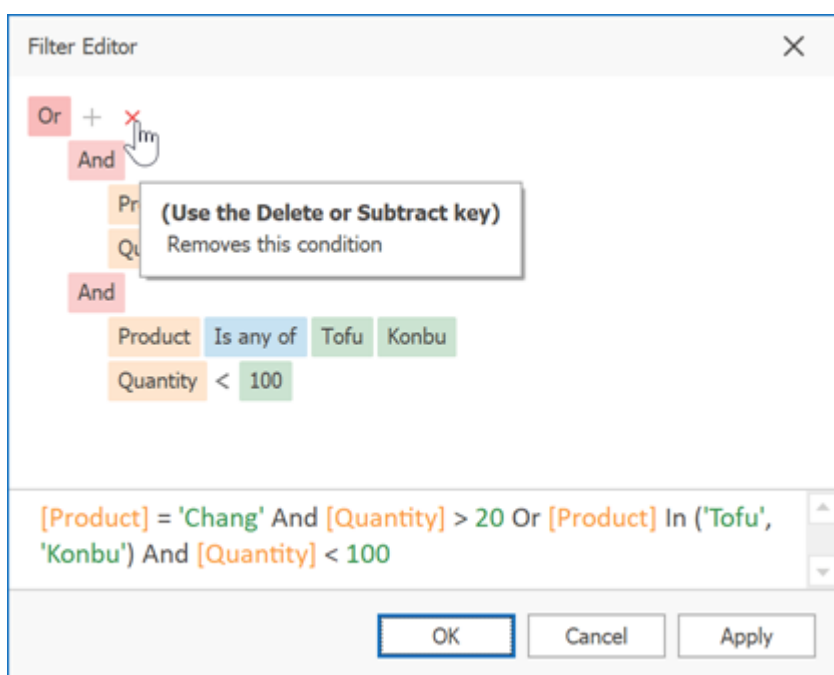
一些過濾條件包含多個組合簡單過濾條件的邏輯（布爾）運算符。例如，您想查看價格低於 10 的商品，同時可用數量也少於 10。同時，您可能還想查看價格超過 10 的商品，而可用數量也大於 10。

生成的條件將如下所示：

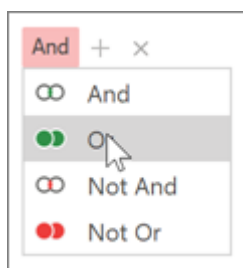
(Price is less than 10 AND Quantity is less than 10) OR (Price is greater than 10 AND Quantity is greater than 10)

您可以這樣做：

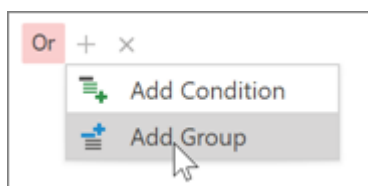
1. 調用過濾器編輯器。
2.  通過單擊按鈕清除現有過濾條件（如果有）：



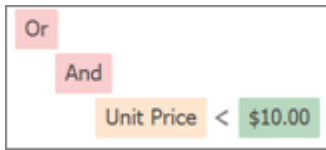
3. 將根邏輯運算符更改為 OR。為此，請單擊當前的 AND 運算符並選擇 OR：




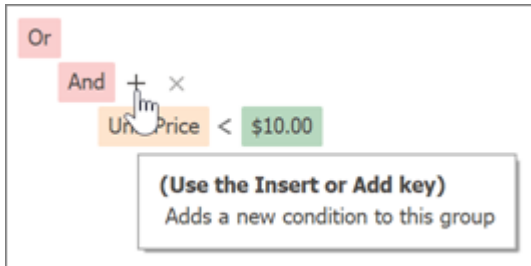
4. 通過單擊 OR 運算符並選擇添加組來添加新的過濾條件組。



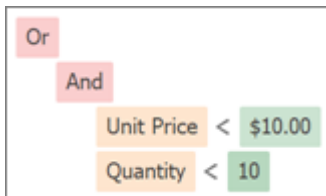
5. 對於創建的條件，將列設置為“UnitPrice”，將運算符設置為“<”，將操作數值設置為“10”：



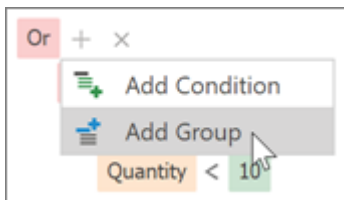
6. 單擊  按鈕可向當前組添加新條件：



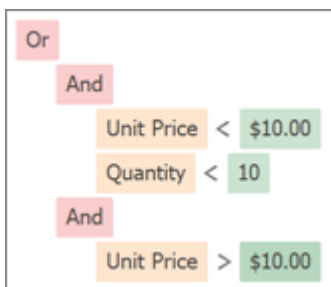
7. 對於新條件，將列設置為“數量”，將運算符設置為“<”，將操作數值設置為“10”：




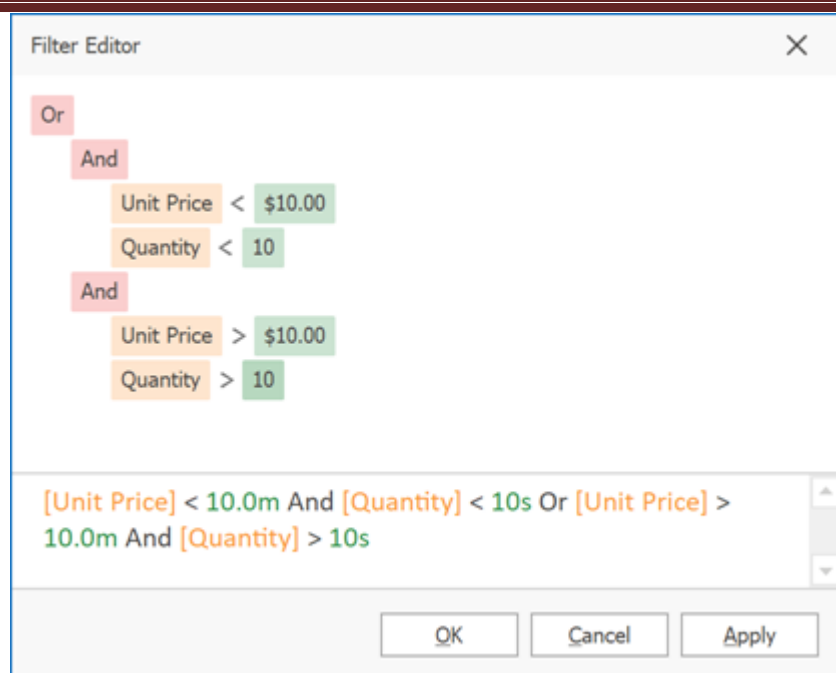
8. 添加一個新的過濾條件組。為此，請單擊根 OR 運算符並選擇添加組。



9. 對於創建的組內的條件，將列設置為“UnitPrice”，將運算符設置為“>”，將操作數值設置為“10”：





10. 單擊  按鈕將新條件添加到新組。對於新條件，將列設置為“數量”，將運算符設置為“>”，將操作數值設置為“10”：



11. 單擊確定或應用以應用創建的過濾條件。

相關連結

 GitHub	github.longreat.net
 gitee	gitee.longreat.net