

frilly / January 14, 2015 10:07PM

[FineReport中圖表排序的具體實現](#)

FineReport中圖表排序主要分為單系列（分類）圖表排序和多系列分類圖表排序兩種，圖表排序的實現和數據類排序的原理類似，以圖表所代表的數據大小為根本依據，在此基礎上延展開來一系列的排序標準。以下主要是實現這兩類圖表特效的製作方法：

單系列（分類）圖表排序

單系列（分類）圖表排序適用於使用圖表時，圖表能夠根據數據的大小進行顯示。單系列（分類）圖表排序則製作以柱形圖為例，希望所有柱子能夠根據數據的大小從高到低或者從低到高進行排序，如下圖所示，此時要如何實現呢？

單系列圖表排序效果實現思路

圖表的默認是根據系列進行排序顯示的。

若圖表數據源是來自單個數據集，那麼可以直接使用數據集中的排序進行排序，然後設置圖表數據源為數據集數據；若圖表數據源是通過單元格計算出來的，則可以使用擴展後排序進行排序，然後設置圖表數據源為單元格數據即可。

單系列圖表排序詳細步驟

下面我們以一個簡單的示例分別介紹下如何實現上圖效果。

1、圖表數據源為數據集數據

打開模板： %FR_HOME%\WebReport\WEB-INF\reportlets\doc\Advanced\Chart\Logchart.cpt

修改數據集

將原來的數據集修改為按照成本價進行降序排序，則SQL語句為：SELECT * FROM [產品] where 類別ID= 1 order by 成本價 desc

效果查看

點擊分頁預覽，可以看到柱子從高到低進行降序排序了，如上效果圖。

2、圖表數據源為單元格數據**打開模板**

打開模板： %FR_HOME%\WebReport\WEB-INF\reportlets\doc\Advanced\Chart\Logchart.cpt。

修改模板

按照下圖將對應的數據列拖入到單元格中

排序設置

右擊A2單元格，選擇擴展屬性，在單元格屬性面板中設置擴展後排序為降序，並在公式中輸入B2。

數據集設置

按照下圖設置數據集：

隱藏單元格

將單元格中的數據隱藏起來，選中第一行和第二行，右擊，選擇隱藏行即可。

效果查看

點擊分頁預覽，可以看到柱子從高到低進行降序排序了。其他的圖表類型，如條形圖和餅圖，做類似設置可達到同樣的圖表排序。

多系列分類圖表排序

如下圖，資料庫中有一張表，每個分類下面的系列均已經按照特定的順序（系列匯總，即各個系列的流量總和降序排列）排列好，並且有些分類下的數據預設。

用上述表中數據製作一個數據集數據源柱形圖，如下圖，會看到圖例的排序與資料庫中數據不一致，資料庫中每個分類下的系列排序是一樣的（預設系列不參與排序），而圖表中圖例順序卻是按照從資料庫中讀取系列（port）欄位的順序排序的，如果第一個分類下的系列名稱不預設，那麼圖表圖例順序會顯示正常（直接從第一個讀到最後一個，顯示完全），如果第一個分類下面的系列數據有預設，所以圖例排序會先顯示該分類下有的系列，預設的系列會顯示在後面，就會打亂原來的順序：

那麼該如何實現，在系列預設的狀況下還保持圖表圖例順序與資料庫中順序一致呢？

多系列分類圖表排序實現思路

使用單元格作為圖表的數據源，在單元格中將數據重新排序，即形成一個交叉報表，橫向和縱向表頭分別是分類和系列，預設的地方會自動顯示為空，然後將系列重新排序即可。

實現示例**1、單元格數據**

如下圖，將數據列拖曳至單元格中，形成交叉報表，並計算每個系列下的匯總流量值。要手動設置C15，也就是sum函數所在單元格的左父格，設為A15。

2、單元格重新排序

選中圖表系列所在單元格，也就是A15，在單元格屬性表-擴展屬性>擴展後中，選擇降序排序，公式為=C15，如下圖：

點擊分頁預覽，會發現交叉表中系列名稱又重新弄排好序了，如下圖：

3、圖表數據源

單元格數據製作好了，下面將單元格數據與圖表進行綁定，也就是重新添加圖表數據源，選中圖表，在圖表屬性表-數據一欄中，數據來源選擇單元格數據源。

點擊分頁預覽，即可看到多系列分類圖表排序效果。

FineReport報表免費下載——零編碼做報表、多維圖表、多源填報、許可權管理，完美兼容excel官網：<http://www.finerreport.com/tw/>

Edited 1 time(s). Last edit at 01/27/2015 06:09PM by frlily.
