

交互式报表4-数据排序

1. 内容概述

我们经常需要将报表中的数据进行排序，使其按照一定的规则进行显示，这样更方便快速得到需要的结果。
比如可以将订单编号进行降序排序，效果如下图所示。

订单编号	订购日期	产品名称
DD000998	2017/7/2 0:00:00	产品001
DD000998	2017/7/2 0:00:00	产品029
DD000997	2017/5/18 0:00:00	产品015
DD000996	2017/4/4 0:00:00	产品041
DD000996	2017/4/4 0:00:00	产品050
DD000995	2017/2/27 0:00:00	产品008
DD000995	2017/2/27 0:00:00	产品034
降序	DD000994	产品040
	DD000994	产品034
	DD000993	产品041
	DD000993	产品044
	DD000993	产品025
	DD000992	产品046
	DD000992	产品031
	DD000991	产品050
	DD000990	产品019
	DD000990	产品011
	DD000989	产品049
	DD000989	产品032

也可以将数据仅在分组内进行排序，效果如图2 所示。

全局排序 ▲	订购日期	产品名称
组内排序 ▼		
DD000986	2017/8/26 0:00:00	产品032
DD000875	2017/7/14 0:00:00	产品002
DD000854	2017/12/16 0:00:00	产品042
DD000150	2017/7/1 0:00:00	产品008
DD000120	2017/7/19 0:00:00	产品044
DD000114	2017/3/20 0:00:00	产品002
DD000061	2017/2/21 0:00:00	产品004
DD000047	2017/6/7 0:00:00	产品038
组内排序 ▲		
DD000051	2017/3/24 0:00:00	产品001
DD000827	2017/2/27 0:00:00	产品048
DD000827	2017/2/27 0:00:00	产品039
DD000962	2017/7/18 0:00:00	产品032
组内排序 ▲		
DD000121	2017/6/25 0:00:00	产品008
DD000611	2017/9/12 0:00:00	产品004
DD000624	2017/8/14 0:00:00	产品002
DD000649	2017/11/28 0:00:00	产品002
DD000661	2017/7/22 0:00:00	产品048

组内降序

下面我们分别来看以上两种排序方法的实现过程。

2. 表格排序

(1) 新建报表，添加基于销售数据.json 数据集。然后创建表格，并按下图进行数据绑定。

订单编号	订购日期	产品名称
=[订单编号]	=[订购日期]	=[产品名称]
=Count([订单编号])	=Count([订购日期])	=Count([产品名称])

(2) 单击选中“订单编号”列头单元格，然后在属性设置面板中找到“排序规则”选项，单击选项右侧的小方块，然后选择“订单编号”。

订单编号	订购日期	产品名称
=[订单编号]	=[订购日期]	=[产品名称]
=Count([订单编号])	=Count([订购日期])	=Count([产品名称])

排序选项

排序规则

=Fields[订单编号].Value

排序范围

排序目标

国际化

日历

方向

语言

数字语言

数字格式

双向嵌入级别

重置

表达式...

销售数据

订单编号

订购日期

类别名称

产品名称

购买数量

产品单价

产品成本

普通

(3) 预览报表。可见添加排序的列头出现了排序按钮，单击排序按钮即可进行排序。

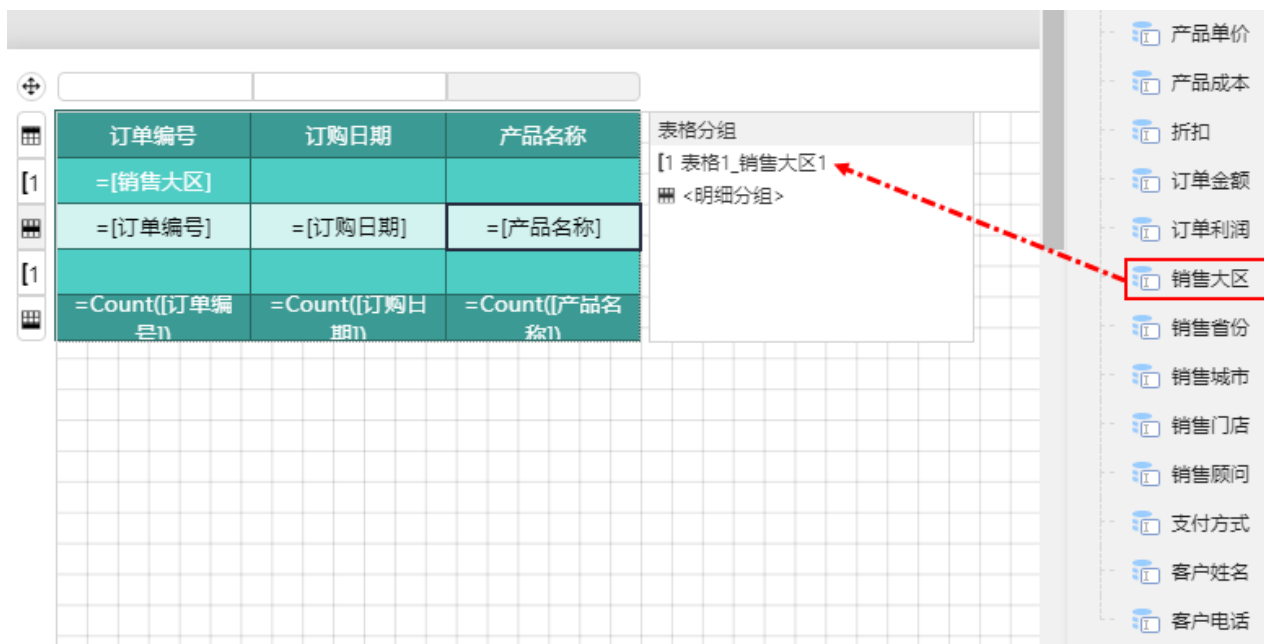
订单编号	订购日期	产品名称
DD000045	2017/3/10 0:00:00	产品032
DD000046	2017/10/25 0:00:00	产品001
DD000046	2017/10/25 0:00:00	产品011
DD000047	2017/6/7 0:00:00	产品038
DD000047	2017/6/7 0:00:00	产品021
DD000047	2017/6/7 0:00:00	产品047
DD000047	2017/6/7 0:00:00	产品031
DD000048	2017/12/24 0:00:00	产品003
DD000048	2017/12/24 0:00:00	产品021
DD000048	2017/12/24 0:00:00	产品034
DD000049	2017/10/10 0:00:00	产品007
DD000049	2017/10/10 0:00:00	产品037
DD000049	2017/10/10 0:00:00	产品029
DD000049	2017/10/10 0:00:00	产品018
DD000050	2017/4/21 0:00:00	产品010
DD000051	2017/3/24 0:00:00	产品006
DD000051	2017/3/24 0:00:00	产品001
DD000051	2017/3/24 0:00:00	产品035
DD000052	2017/1/20 0:00:00	产品027

结束

3. 组内排序

组内排序的创建方法与表格排序相似，仅是添加排序规则的位置不同而已，具体请见如下步骤。

(1) 在普通排序的基础上，为表格添加一个分组，如下图所示。



(2) 将分组头修改为“分组内排序”。然后选中分组头，在右侧的属性设置面板中找到“排序规则”选项，单击选项右侧的小方块，然后选择“订单编号”。



(3) 将“订单编号”列头单元格的内容改为“全局排序”。

全局排序	订购日期	产品名称
分组内排序		
=[订单编号]	=[订购日期]	=[产品名称]
=Count([订单编号])	=Count([订购日期])	=Count([产品名称])

(4) 预览报表。可见“全局排序”单元格和“分组内排序”单元格内都出现了排序按钮。
单击全局排序按钮可设置全局排序规则，设置后每个分组内都会按照此规则进行排序。
单击各分组头的分组排序按钮可将本分组内的数据进行排序，且生效优先级高于全局排序。

全局排序 	订购日期	产品名称
分组内排序 		
DD000045	2017/3/10 0:00:00	产品032
DD000053	2017/2/20 0:00:00	产品029
DD000064	2017/2/21 0:00:00	产品044
DD000076	2017/3/24 0:00:00	产品032
DD000076	2017/3/24 0:00:00	产品044
DD000076	2017/3/24 0:00:00	产品033
DD000076	2017/3/24 0:00:00	产品036
DD000076	2017/3/24 0:00:00	产品049
DD000090	2017/1/17 0:00:00	产品048
DD000111	2017/8/11 0:00:00	产品042
DD000119	2017/2/24 0:00:00	产品021
DD000131	2017/7/17 0:00:00	产品036
DD000131	2017/7/17 0:00:00	产品006
DD000135	2017/3/14 0:00:00	产品017
DD000135	2017/3/14 0:00:00	产品003
DD000135	2017/3/14 0:00:00	产品043
DD000135	2017/3/14 0:00:00	产品017
DD000153	2017/5/27 0:00:00	产品032