

XtraReport交叉表隐藏列标题及自定义排序

2016年5月13日 10:59

1.隐藏列标题

用DevExpress PivotGrid report 做报表的时候，将字段拖放到报表中后，ColumnArea和DataArea会显示两个标题字段，如下图：

赤峰东荣羊绒发展(集团)有限公司

订单信息

订单号:	SD16050040	合约号:	1601030019	订单类型:	大货	生产类型:	外销
客户名称:	瑞士普曼公司	加工方式:	买断	销售员:	0	跟单员:	
下单日期:	2016-05-11	交期:	2016-05-11	针型:	12G	纱支:	28S/2
备注:							

款式明细

nQty	sSize	sMaterialName	sColorNo	sColorName	L	M	S	XL	XXL	总计
男圆套	L13166H	浅兰	232	203	98	172	89	794		
	L13167	蓝色	232	203	98	172	89	794		
	L15177H	大红	169	147	71	125	64	576		
	L19121	灰色	186	162	79	138	71	636		
男圆套合计			819	715	346	607	313	2800		

1:1

选中交叉表，设置以下属性可以隐藏：

属性

pivotGrid1 数据透视图表

视图选项

ShowDataHeaders = False, ShowColumnHeaders = False

行合计位置 在值之后

行树状显示时的宽度 100

行树状显示时的偏移量 21

仅显示单一值的合计值 假

仅显示当前值的总计 假

列合计位置 在值之后

显示垂直线 真

显示单一值的自定义合计 假

显示过滤区域分隔条 真

显示过滤域标题 真

显示行合计 真

显示行域的标题 真

显示行总计 真

显示行总计标题 真

显示列 真

显示列区域标题 假

显示列总计 真

显示列总计标题 真

显示数据域标题 假

显示水平线 真

自动窗体中的分组长段 真

效果如下：

赤峰东荣羊绒发展(集团)有限公司 订单信息

订单号:	SD16050061	合约号:	1601170004	订单类型:	大货	生产类型:	外销	
客户名称:	英国-PURE	加工方式:	买断	销售员:	0	跟单员:		成份:
下单日期:	2016-05-12	交期:	2016-05-12	针型:	12G	纱支:	28S/2	100%羊绒
备注:								

款式明细

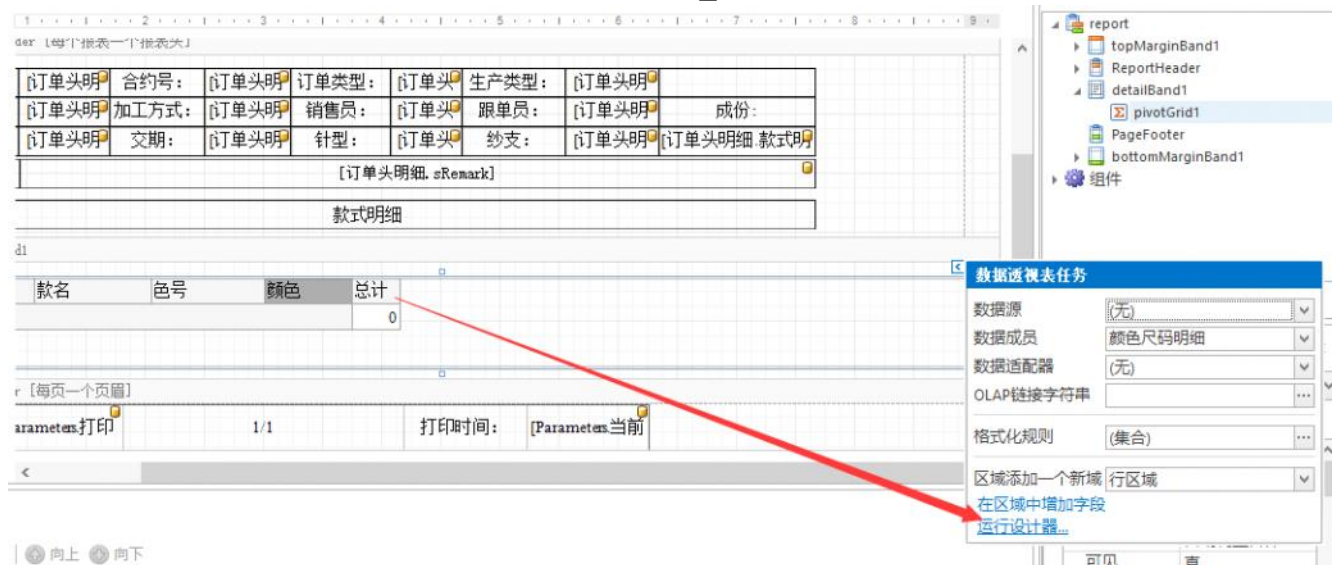
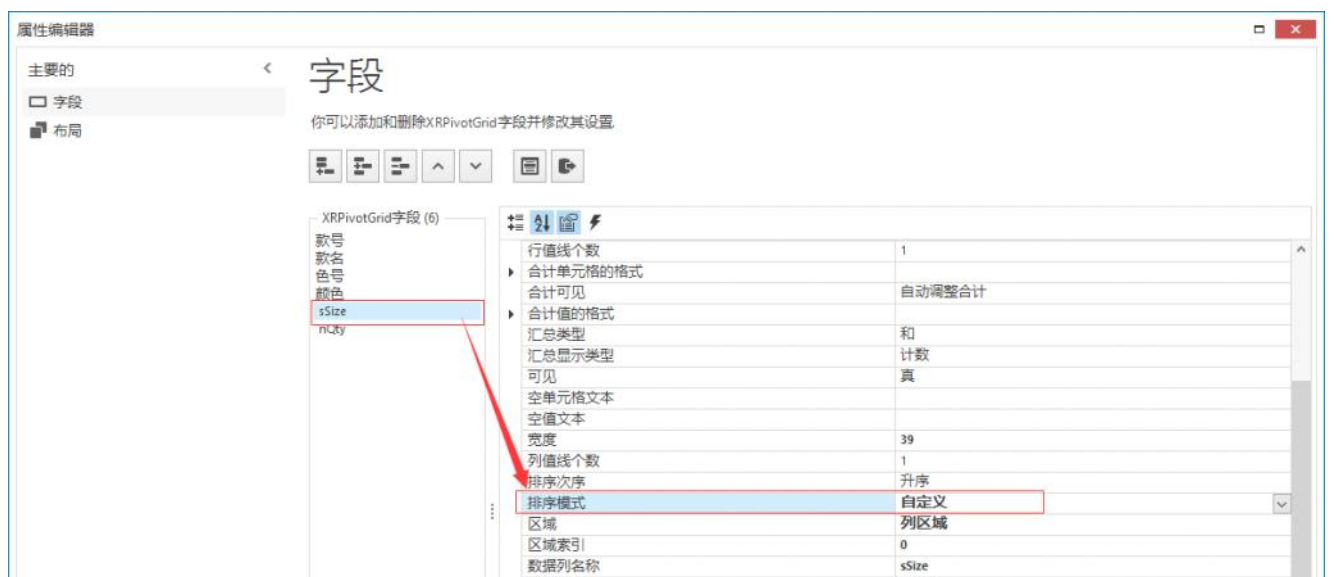
款号	款名	色号	颜色	08#	10#	12#	14#	16#	18#	20#	S	M	L	XL	总计
LK-L14	开衫	G-SS16-39	蓝	4	8	10	20	10	10	3					65
LK-R87	圆弧宽肩无袖高套	G-SS15-20	红驼								46	67	19	18	150
		G-SS15-94	深花兰								227	293	161	69	750
		G-SS16-06	花蓝								66	70	40	16	192
		圆弧宽肩无袖高套合计									339	430	220	103	1092
LK-R95	圆领开衫	G-SS16-44	绿	5	3	3	12	6	5						34
LK-R96	V套	G-SS16-42	兰绿	3	5	9	7	5	2	1					32
		G-V3986	藏蓝	1	5	6	7	4	1	1					25
		G-V9998	黑	15	30	42	30	25	19	9					170
		V套合计		19	40	57	44	34	22	11					227
LK-S80	V开	G-SS16-45	深兰绿	7	16	23	16	14	9	2					87

2. 自定义排序

做报表的时候，设定ColumnArea的FileName为sSize，最终呈现的报表是依据sSize排序。而期望的是按照iSizeGroupId,iSizeOrder排序，但iSizeGroupId,iSizeOrder由于不用在报表中呈现，故未将其拖放在报表中。如何使ColumnArea依据iSizeGroupId,iSizeOrder来排序呢？使用xrPivotGrid1_CustomFieldSort 事件可以解决这个问题。

具体处理如下：

1. 设置sSize的SortMode为Custom。否则xrPivotGrid1_CustomFieldSort 事件不会触发。



2. 处理xrPivotGrid1_CustomFieldSort 事件。

注：此处的排序字段也可以在SQL中提前处理好，在SQL中将两个字段合并一个排序字段。


```
private void pivotGrid1_CustomFieldSort(object sender, HuanSi.XtraReports.UI.PivotGrid.PivotGridCustomFieldSortEventArgs e)
{
    //当列为sSize时，才处理自定义排序
    if (e.Field.FieldName == "sSize")
    {
        if (e.Value1 == null || e.Value2 == null) return;
        e.Handled = true;

        //取iSizeGroupld
        string sg1 = e.GetListSourceColumnValue(e.ListSourceRowIndex1, "iSizeGroupld").ToString();
        string sg2 = e.GetListSourceColumnValue(e.ListSourceRowIndex2, "iSizeGroupld").ToString();

        //取iSizeOrder
        string s1 = e.GetListSourceColumnValue(e.ListSourceRowIndex1, "iSizeOrder").ToString();
        string s2 = e.GetListSourceColumnValue(e.ListSourceRowIndex2, "iSizeOrder").ToString();

        //比较iSizeGroupld
        if (string.Compare(sg1, sg2) > 0)
        {
            e.Result = 1;
        }
        else if (string.Compare(sg1, sg2) == 0) //iSizeGroupld相等时，再比较iSizeOrder
        {
            e.Result = string.Compare(s1, s2);
        }
        else
        {
            e.Result = -1;
        }
    }
}
```

3. 保存预览即可达到预期目标



赤峰东荣羊绒发展(集团)有限公司

订单信息

订单号:	SD16050061	合约号:	1601170004	订单类型:	大货	生产类型:	外销		
客户名称:	英国-PURE	加工方式:	买断	销售员:	0	跟单员:		成份:	
下单日期:	2016-05-12	交期:	2016-05-12	针型:	12G	纱支:	28S/2	100%羊绒	
备注:									

款式明细

款号	款名	色号	颜色	08#	10#	12#	14#	16#	18#	20#	S	M	L	XL	总计
LK-L14	开衫	G-SS16-39	蓝	4	8	10	20	10	10	3					65
LK-R87	弧摆宽肩无袖高套	G-SS15-20	红驼								46	67	19	18	150
		G-SS15-94	深花兰								227	293	161	69	750
		G-SS16-06	花蓝								66	70	40	16	192
		弧摆宽肩无袖高套合计									339	430	220	103	1092
LK-R95	圆领开衫	G-SS16-44	绿	5	3	3	12	6	5						34
LK-R96	V套	G-SS16-42	兰绿	3	5	9	7	5	2	1					32
		G-V3986	藏蓝	1	5	6	7	4	1	1					25
		G-V9998	黑	15	30	42	30	25	19	9					170
		V套合计		19	40	57	44	34	22	11					227
LK-S80	V开	G-SS16-45	深兰绿	7	16	23	16	14	9	2					87
		G-V3986	藏蓝	1	4	10	7	6	1	1					30
		G-V9998	黑	2	3	4	5	4	2						20
		V开合计		10	23	37	28	24	12	3					137