

4.5.5 在线设计动态列与静态列混排的报表

多数交叉分析表都是基于两个或更多维度的分析，除了显示行分组字段的列，其余列就是显示列分组字段值的动态列。事实上，还有一类特殊的报表，除了动态的分组列，还有一部分类似普通表格栏目的静态列，亦即在设计状态下就能确定的栏目。下图所示的报表中，红色部分就是静态列，黄色部分就是动态列。

下面介绍这种动静列混排报表的设计实现方法。

（1）创建数据集

从报表管理门户（<http://localhost:8080>）点击【创建报表】，进入新报表的设计页面。点击右边栏的【数据】选项卡，再点击【数据集】右侧的【添加】。

在【新建数据集】下方，选中之前创建好的示例数据源，再点击【添加】按钮，如下图：

在数据集编辑对话框中，输入SQL语句：

```
select * from 奖金明细 where 年份=2014
```

验证查询语句后点击【确定】，保存数据集的定义。数据集的字段列表如下图：



（2）实现思路

原始数据如下图：

ID	单位名称	综合系数	得奖人数	奖金基数	综合系数	奖金名称	奖金金额
7	擎天公司	2	3	4	2	2014年度公司最先进技术奖	200000
8	日正公司	3	2	1	3	2014年度公司创新技术奖	500000
6	东河公司	2	3	4	2	2014年度公司科学技术奖	200000

期望的报表展示方式如下图：

固定列					动态列		
单位名称	指标完成率	得奖人数	奖金基数	综合系数	2014年度公司最先进技术奖	2014年度公司创新技术奖	2014年度公司科学技术奖
擎天公司	2	3	4	5	200000		
日正公司	3	2	1	1		500000	
东河公司	2	3	4	5			200000

【2014年度XX奖】这样的奖金名称都是根据【奖金名称】字段的值生成的动态列，左边数列则是固定内容的静态列。

实现思路如下：

- (a) 行分组：按照【单位名称】进行分组。
- (b) 列分组：按照【奖金名称】进行分组。
- (c) 在首列之后，插入数个静态列。
- (d) 列分组上方插入行，用以显示【静态列】和【动态列】。

(3) 添加矩表

从左侧工具箱中拖放一个【矩表】，首行次列绑定【奖金名称】字段，次行首列绑定【单位名称】字段，右下单元格绑定【奖金金额】字段，如下图：

	= [奖金名称]	
= [单位名称]		= [奖金金额]

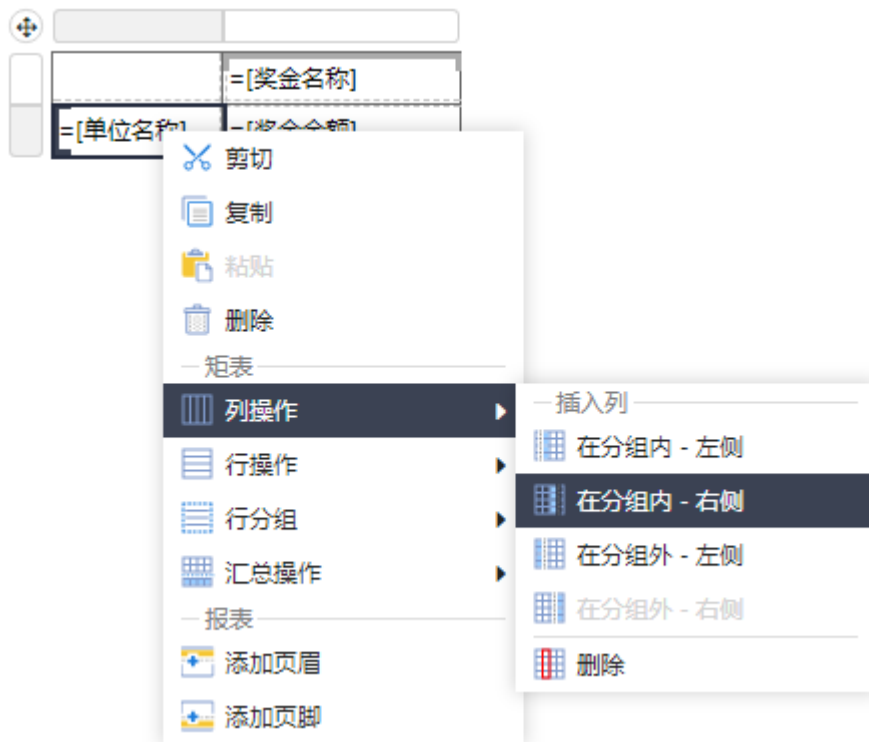
此时预览效果如下图：

	2014年度公司最先进技术奖	2014年度公司创新技术奖	2014年度公司科学技术奖
擎天公司	200000		
日正公司		500000	
东河公司			200000

这是按【奖金名称】字段显示动态列的效果。

(4) 添加静态列

为了添加【指标完成率】等固定列，右键点击【单位名称】单元格，选择【列操作】-【在分组内-右侧】，插入一个新列：



重复此操作，总共添加4个新列，然后分别绑定【组织绩效指标完成率】、【得奖人数】、【奖金基数】、【综合系数】字段，如下图：

						=[奖金名称]
=[单位名称]	=[组织绩效指标完成率]	=[得奖人数]	=[奖金基数]	=[综合系数]		=[奖金金额]

再在首行单元格中输入列标题，如下图：

单位名称	指标完成率	得奖人数	奖金基数	综合系数		=[奖金名称]
=[单位名称]	=[组织绩效指标完成率]	=[得奖人数]	=[奖金基数]	=[综合系数]		=[奖金金额]

此时，预览效果如下图：

单位名称	指标完成率	得奖人数	奖金基数	综合系数	2014年度公司最先进技术奖	2014年度公司创新技术奖
擎天公司	5	3	4	2	200000	
日正公司	1	2	1	3		500000
东河公司	5	3	4	2		

这就是静态列与动态列混排的效果。

（5）添加静态行

上面是在行分组的字段右侧添加静态列，对于列分组，可在分组字段上方添加静态行。

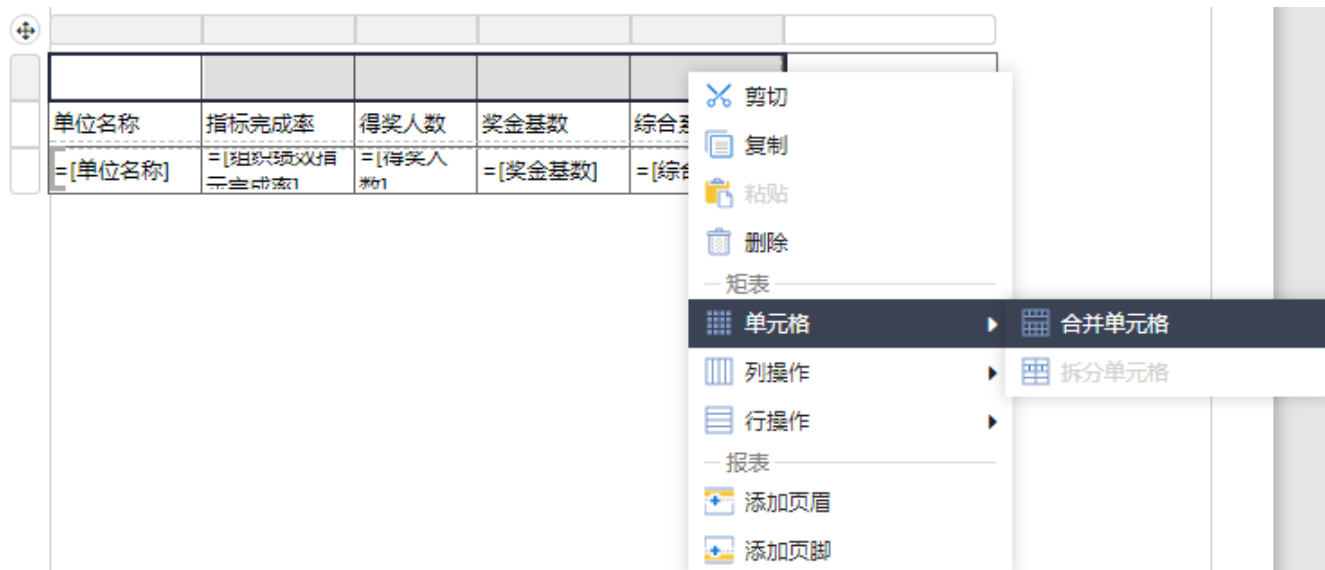
右键单击作为列分组条件的【奖金名称】单元格，选择【行操作】-【在分组外-上方】，如下图：



矩表顶部将增加一个空白行，如下图：

单位名称	指标完成率	得奖人数	奖金基数	综合系数	= [奖金名称]
= [单位名称]	= [组织绩效得分]	= [得奖人数]	= [奖金基数]	= [综合系数]	= [奖金金额]

选中这个空白行前5列的单元格，然后右键单击选中区域，选择【单元格】-【合并单元格】，如下图：



输入文字内容“固定列”和“动态列”，使用工具栏上的背景色小按钮，分别设置不同的背景色，如下图：

固定列					动态列
单位名称	指标完成率	得奖人数	奖金基数	综合系数	= [奖金名称]
= [单位名称]	= [组织绩效得分]	= [得奖人数]	= [奖金基数]	= [综合系数]	= [奖金金额]

再次预览，即可得到最终的动静混排的报表效果：

固定列					动态列	
单位名称	指标完成率	得奖人数	奖金基数	综合系数	2014年度公司最先进技术奖	2014年度公司创新技术奖
擎天公司	5	3	4	2	200000	
日正公司	1	2	1	3		500000
东河公司	5	3	4	2		