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:

4		
\square		=[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:

4		
	=[奖金名称]	
=[单位名	3秒1 - 1820 今朝1	
	- 🔀 剪切	
	📄 复制	
	💼 粘贴	
	💼 删除	
	- 矩表	
	🛄 列操作	▶ 一插入列 ————————————————————————————————————
	📃 行操作	▶ 正式 在分组内 - 左侧
	行分组	● 日本 在分组内 - 右侧
	🔛 汇总操作	▶ 在分组外 - 左侧
	一报表	在分组外 - 右侧
	🕶 添加页眉	副除
	👥 添加页脚	

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:

$(\mathbf{\Phi})$						
						=[奖金名称]
	=[单位名称]	=[组织绩效 🌲	=[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]	= 狙织颈双盾 云空成素	=[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:

4									
	单位名称	指标完成率	得奖人数	奖金基数	综合系数	=[奖金名	″. ●		
	=[单位名称]	=[组织颈X/捕 完全成索1	=[得笑人 ※1	=[奖金基数]	=[综合系数]	=[奖金金	同复制		
							- 竹井		
							💼 删除		
							- 矩表		
							🛄 列操作	•	
							📄 行操作	•	- 插入行
						- 1	列分组	•	🏢 在分组内 - 上方
							🏧 汇总操作	•	🎹 在分组内 - 下方
									🎬 在分组外 - 上方
							🎦 添加页眉		🗰 在分组外 - 下方
							🏊 添加页脚		₩除

矩表顶部将增加一个空白行,如下图:

$(\mathbf{\Phi})$						
	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]	=[组织颈双插 云空成液1	=[得笑人 粉1	=[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:

]		
					🖌 剪切	1		
单位名称	指标完成率	得奖人数	奖金基数	综合系				
=[单位名称]	=[组织琐双语 完全成家1	=[得笑人 粉1	=[奖金基数]	=[综合	■ 200			
					💼 删除			
				- 1	- 矩表	_		
					单元格	•	🛗 合并单元格	
					🛄 列操作	•	王 拆分单元格	
					📃 行操作	•		
					- 报表			
					💽 添加页眉			
					🔤 添加页脚			

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:

\oplus						
	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]	= 组织颈双指 云空成索1	=[得笑人 ※1	=[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		