

矩表控件

矩表用来显示按行和列进行分组的数据汇总，适用于行和列都是由数据动态构成的交叉分析表。最常见的应用场景为数据横向转置和数据的多维度交叉分析。

矩表与表格最关键的区别在于矩表的行和列都可以动态扩展，而表格的列则是相对固定的。

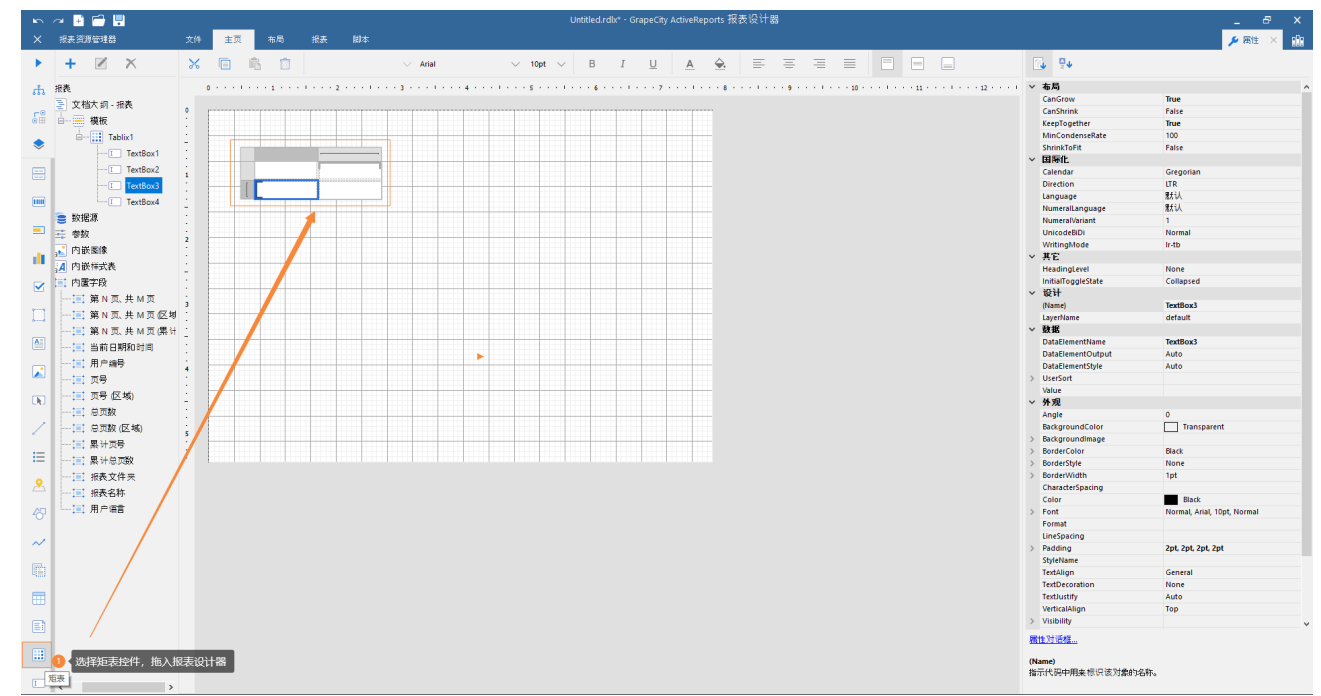
下图为矩表分别在设计和预览时的状态。从图中我们可以看出从设计到预览，矩表的行和列根据所绑定字段的实际值进行了行和列方向上的动态扩展。

类别名称		
销售大区	=[类别名称]	汇总
=[销售大区]	=Sum([购买数量])	=Sum([购买数量])
汇总	=Sum([购买数量])	=Sum([购买数量])

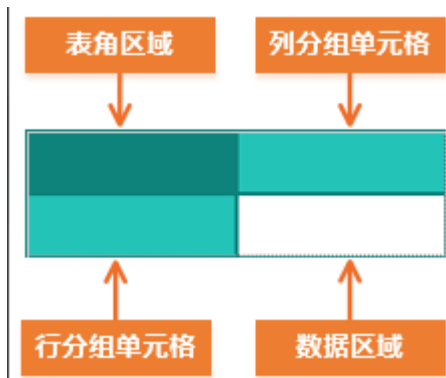
➡

类别名称	生鲜蔬果	综合商品	饮料烟酒	食品副食	日用百货	文体办公	汇总
销售大区							
华北	275	201	238	207	105	141	1167
西北	514	509	612	630	522	471	3258
华东	632	448	452	594	316	537	2979
东北	150	88	33	106	40	63	480
华中	222	80	117	76	101	102	698
华南	203	177	243	239	172	330	1364
西南	157	59	60	104	102	73	555
汇总	2153	1562	1755	1956	1358	1717	10501

添加矩表控件



矩表功能区域介绍



- 表角区域

一般用于显示表格中固定不变的标题等信息。可以自行输入也可以绑定数据集中的数据字段。当绑定数据字段时，会自动进行聚合运算（默认对数值字段做Sum运算，对非数值字段做count运算）。在实际生成报表时该区域不会发生扩展，属于静态区域。

- 行/列分组单元格（对应设计向导中的“行分组”和“列分组”）

用于绑定行分组字段和列分组字段。实际生成报表时，系统会根据数据集中的分组字段进行扩展。这两个区域即矩表的核心功能区域。

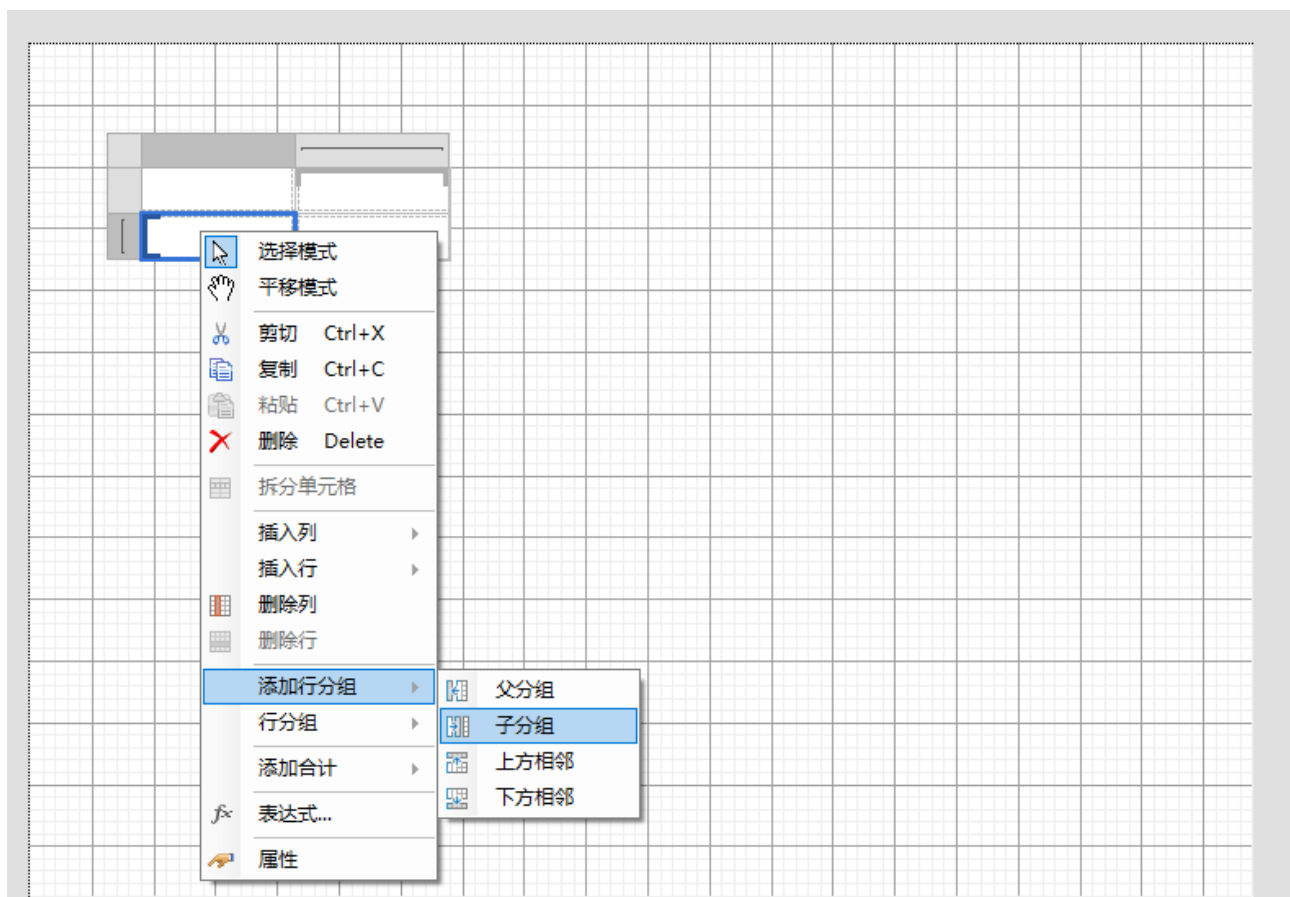
矩表的行/列分组单元格区域与实际生成的报表对应关系如下图所示。

类别名称		生鲜蔬果	综合商品	饮料烟酒	食品副食	日用百货	文体办公	汇总
销售大区	华北	275	201	238	207	105	141	1167
	西北	514	509	612	630	522	471	3258
	华东	632	448	452	594	316	537	2979
	东北	150	88	33	106	40	63	480
	华中	222	80	117	76	101	102	698
	华南	203	177	243	239	172	330	1364
	西南	157	59	60	104	102	73	555
	汇总	2153	1562	1755	1956	1358	1717	10501

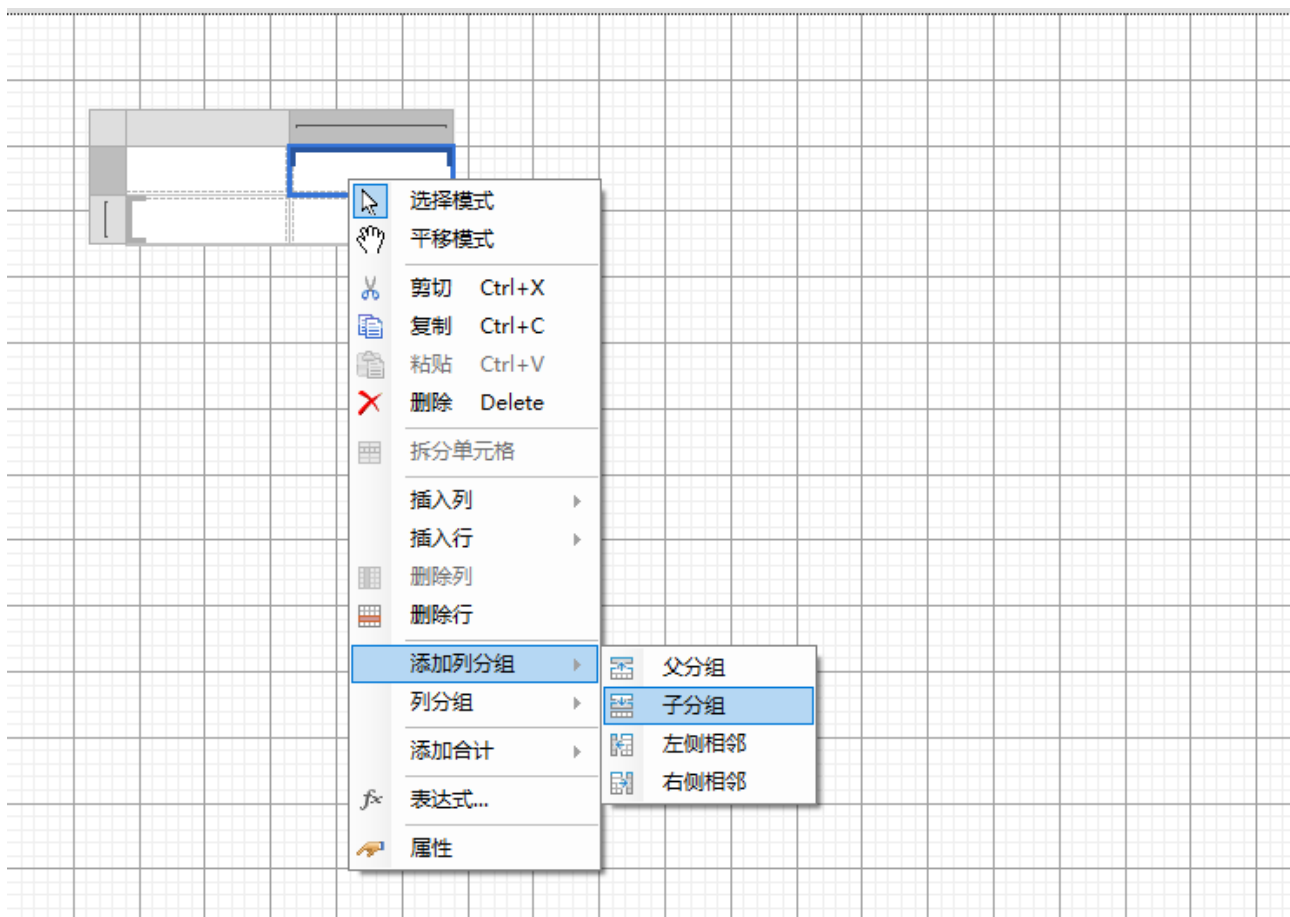
- 数据区域（对应设计向导中“数值”）

即图中白色底纹的区域，用于绑定和显示数据。实际生成报表时，会根据行分组和列分组进行统计显示，每个数据都是同时满足所在行分组和列分组的交叉统计数据。

分组的添加，行分组的添加



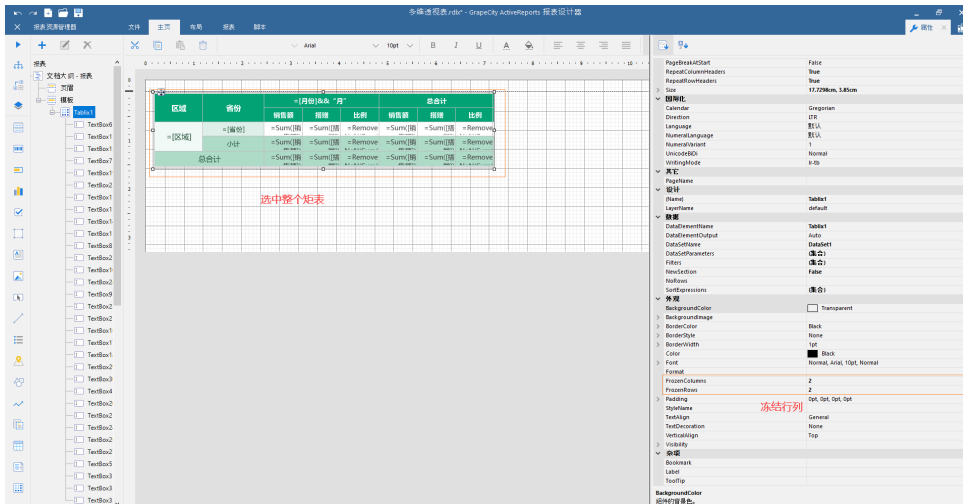
分组的添加，列分组的添加



区域		省份		=[月份]+“月份”			总计		
				销售额	搭赠	比例	销售额	搭赠	比例
=[区域]	=[省份]		=Sum([销	=Sum([搭	=Remove	=Sum([销	=Sum([搭	=Remove	
			售额))	赠))	NaN/(Sum	售额))	赠))	NaN/(Sum	
			m([销	=Sum([搭	=Remove	=Sum([销	=Sum([搭	=Remove	
			售额))	赠))	NaN/(Sum	售额))	赠))	NaN/(Sum	
总计			=Sum([销	=Sum([搭	=Remove	=Sum([销	=Sum([搭	=Remove	
			售额))	赠))	NaN/(Sum	售额))	赠))	NaN/(Sum	

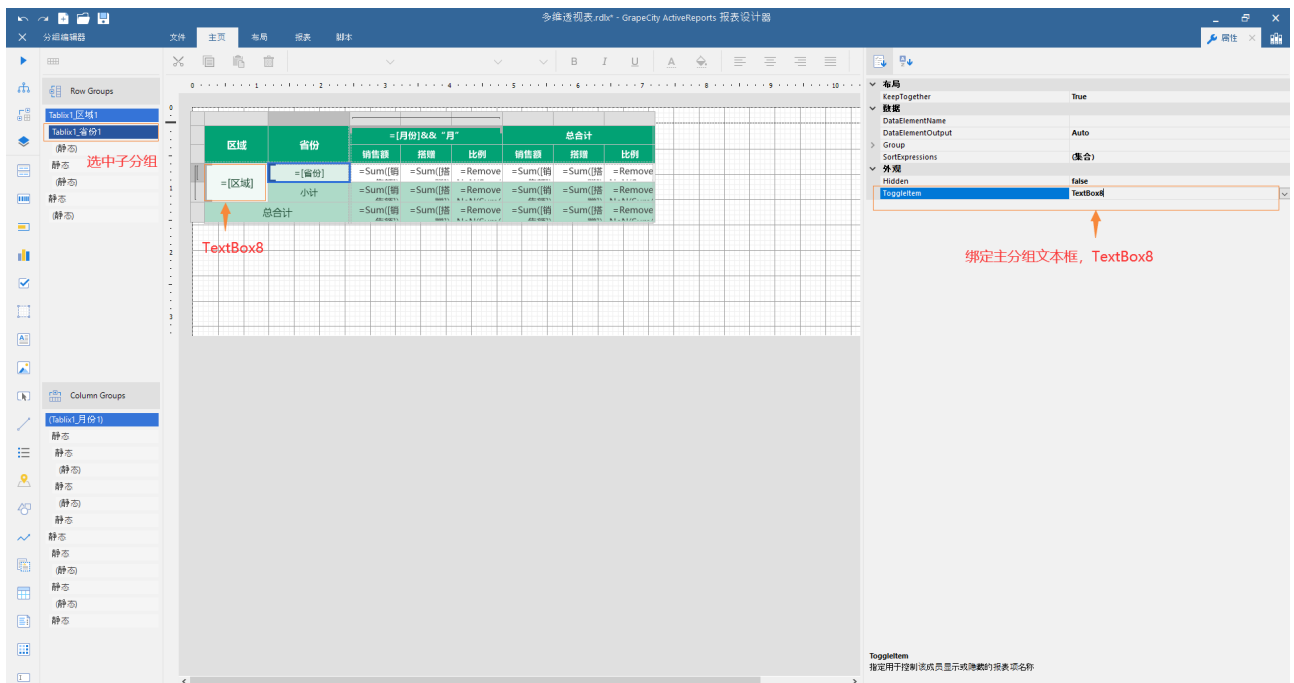
区域	省份	销售数据			销售数据			销售数据			销售数据			销售数据			销售数据			销售数据		
		销售额	销量	比例	销售额	销量	比例	销售额	销量	比例	销售额	销量	比例	销售额	销量	比例	销售额	销量	比例	销售额	销量	比例
华南	广东省	1,062,789	15,343	1.44%	777,559	61,517	7.91%	923,172	24,999	2.71%	1,483,548	101,296	6.83%	1,594,375	184,093	11.55%	1,398,948	81,287	5.81%	934,321	37,938	4.06%
	广西壮族自治区	20,084		0.00%				48,887	3,960	8.10%	51,484	7,440	14.45%				46,388		0.00%	24,962	2,436	9.76%
	海南省																22,198		0.00%			
	福建省	151,627		0.00%	190,844	15,794	8.28%	219,193		0.00%	244,816	24,852	10.15%	300,586	15,112	5.03%	117,152	11,924	10.18%	430,998	18,578	4.31%
	江西省	20,885		0.00%				22,020		0.00%							23,028	1,008	4.38%	48,795	1,926	3.95%
	湖南省				82,464	10,780	13.07%	116,124	6,720	5.79%	194,258	13,870	7.14%	145,511	16,783	11.53%	70,584	9,792	13.87%	138,363	6,896	4.98%
	湖北省							37,950	5,866	15.46%	28,912	1,680	5.81%	105,986	10,752	10.14%	27,500	3,360	12.22%	44,720	1,488	3.33%
	小计	1,255,385	15,343	1.22%	1,050,867	88,091	8.38%	1,367,346	41,545	3.04%	2,003,018	149,138	7.45%	2,169,486	227,748	10.50%	1,682,770	106,363	6.32%	1,622,159	69,262	4.27%
华东	上海市							19,278	11,334	58.79%	42,048	14,568	34.65%				8,514	7,902	92.81%			
	安徽省							48,628	4,480	9.21%				23,792	1,120	4.71%	20,290		0.00%	12,896	792	6.14%
	江苏省							6,706		0.00%	28,843	2,094	7.26%	15,575	616	3.96%	108,024	6,899	6.39%	143,170	9,667	6.75%
	浙江省				50,242		0.00%				12,852		0.00%	28,625		0.00%	37,372		0.00%	57,751	1,478	2.56%
	山东省							44,692	2,016	4.51%	58,298	19,290	33.09%	32,410	7,770	23.97%	20,362		0.00%	26,726		0.00%
	小计				50,242		0.00%	119,304	17,830	14.94%	142,042	35,952	25.31%	100,402	9,506	9.47%	194,562	14,801	7.61%	240,543	11,937	4.96%
		天津市	130,538	7,438	5.70%	43,496	3,696	8.50%	169,530	29,690	17.51%	71,940	7,020	9.76%	32,886	1,566	4.76%	138,620	6,720	4.85%	11,760	
华北	黑龙江省															44,352	7,392	16.67%	61,600		0.00%	
	北京市				5,336		0.00%	7,350		0.00%				12,197	1,109	9.09%						
	辽宁省																					
	河南省																			30,598	1,478	4.83%
	吉林省																			19,712		0.00%
	河北省																					
	内蒙古自治区																			3,696		0.00%
	小计	130,538	7,438	5.70%	48,832	3,696	7.57%	176,880	29,690	16.79%	71,940	7,020	9.76%	89,435	10,067	11.26%	200,220	6,720	3.36%	101,494	3,942	3.88%
华西	云南省	16,866		0																		

冻结行列（在Web页面的连续模式下才生效）

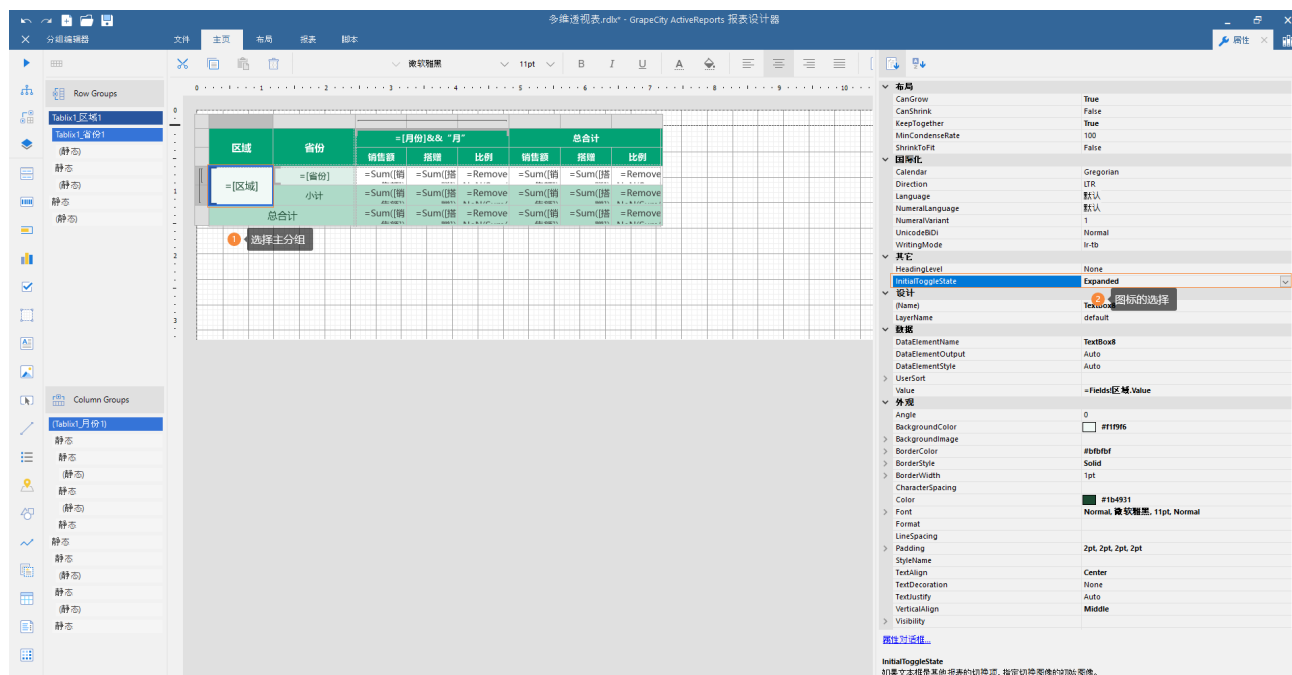


折叠/展开

操作



折叠/展开的切换



预览结果：

区域	省份	1月			2月			3月			4月			5月			6月			总计		
		销售额	捐赠	比例	销售额	捐赠	比例	销售额	捐赠	比例	销售额	捐赠	比例	销售额	捐赠	比例	销售额	捐赠	比例	销售额	捐赠	比例
华南	广东省	1,062,789	15,343	1.44%	777,559	61,517	7.91%	923,172	24,999	2.71%	1,483,548	101,296	6.83%	1,594,375	184,093	11.55%	1,398,948	81,287	5.81%	7,240,392	468,535	6.47%
	广西壮族自治区	20,084		0.00%				48,887	3,960	8.10%	51,484	7,440	14.45%				46,388		0.00%	166,843	11,400	6.83%
	海南省																22,198		0.00%	22,198		0.00%
	福建省	151,627		0.00%	190,844	15,794	8.28%	219,193		0.00%	244,816	24,852	10.15%	300,586	15,112	5.03%	117,152	11,924	10.18%	1,224,218	67,682	5.53%
	江西省	20,885		0.00%				22,020		0.00%				23,028	1,008	4.38%				65,933	1,008	1.53%
	湖南省				82,464	10,780	13.07%	116,124	6,720	5.79%	194,258	13,870	7.14%	145,511	16,783	11.53%	70,584	9,792	13.87%	608,942	57,945	9.52%
	湖北省							37,950	5,866	15.46%	28,912	1,680	5.81%	105,986	10,752	10.14%	27,500	3,360	12.22%	200,348	21,658	10.81%
华东	小计	1,255,385	15,343	1.22%	1,050,867	88,091	8.38%	1,367,346	41,545	3.04%	2,003,018	149,138	7.45%	2,169,486	227,748	10.50%	1,682,770	106,363	6.32%	9,528,872	628,228	6.59%
	上海市							19,278	11,334	58.79%	42,048	14,568	34.65%				8,514	7,902	92.81%	69,840	33,804	48.40%
	安徽省							48,628	4,480	9.21%				23,792	1,120	4.71%	20,290		0.00%	92,710	5,600	6.04%
	江苏省							6,706		0.00%	28,843	2,094	7.26%	15,575	616	3.96%	108,024	6,899	6.39%	159,149	9,609	6.04%
	浙江省				50,242		0.00%				12,852		0.00%	28,625		0.00%	37,372		0.00%	129,091		0.00%
	山东省							44,692	2,016	4.51%	58,298	19,290	33.09%	32,410	7,770	23.97%	20,362		0.00%	155,762	29,076	18.67%
	小计				50,242		0.00%	119,304	17,830	14.94%	142,042	35,952	25.31%	100,402	9,506	9.47%	194,562	14,801	7.61%	606,552	78,089	12.87%
华北	天津市	130,538	7,438	5.70%	43,496	3,696	8.50%	169,530	29,690	17.51%	71,940	7,020	9.76%	32,886	1,566	4.76%	138,620	6,720	4.85%	587,010	56,130	9.56%
	黑龙江省													44,352	7,392	16.67%	61,600		0.00%	105,952	7,392	6.98%
	北京市				5,336		0.00%	7,350		0.00%				12,197	1,109	9.09%				24,883	1,109	4.46%
	辽宁省																					
	河南省																					
	吉林省																					
	河北省																					
	内蒙古自治区																					
华西	小计	130,538	7,438	5.70%	48,832	3,696	7.57%	176,880	29,690	16.79%	71,940	7,020	9.76%	89,435	10,067	11.26%	200,220	6,720	3.36%	717,845	64,631	9.00%
	云南省	16,866		0.00%			0.00%				14,607		0.00%				20,469		0.00%	51,942		0.00%
	新疆维吾尔自治区				30,001		0.00%										146,912		0.00%	176,913		0.00%
	陕西省	104,685		0.00%				120,518	5,978	4.96%	-2,958		0.00%	82,843		0.00%	25,952		0.00%	331,040	5,978	1.81%
	重庆市	148,581	1,120	0.75%	99,233	16,637	16.77%	125,568	19,608	15.62%	211,895	74,675	35.24%	78,060		0.00%	129,120	13,650	10.57%	792,456	125,690	15.86%
	贵州省												34,838		0.00%	33,483		0.00%	68,321		0.00%	
	四川省	42,888	2,088	4.87%	62,328	2,240	3.59%	42,072		0.00%	101,382	5,040	4.97%	27,762	1,044	3.76%	43,059	1,792	4.16%	319,491	12,204	3.82%
	青海省																					

相关资源：

注意

如需寻求在线帮助，请访问 [ActiveReports 求助中心](#)

如需了解更多ActiveReports产品特性，请访问 [ActiveReports 官方网站](#)

ActiveReports 官方技术交流群：109783140

下载产品体验产品功能：<http://www.gcpowertools.com.cn/products/download.aspx?pid=16>