

中国式复杂报表1-多维透视表

多维透视表表示例：在线示例

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		777,559	61,517		923,172	24,999		1,483,548	101,296		1,594,375	184,093		1,398,948	81,287		7,240,392	468,535	
	广西壮族自治区	20,084						48,887	3,960		51,484	7,440					46,388			166,843	11,400	
	海南省																22,198			22,198		
	福建省	151,627			190,844	15,794		219,193			244,816	24,852		300,586	15,112		117,152	11,924		1,224,218	67,682	
	江西省	20,885						22,020						23,028	1,008					65,933	1,008	
	湖南省				82,464	10,780		116,124	6,720		194,258	13,870		145,511	16,783		70,584	9,792		608,942	57,945	
	湖北省							37,950	5,866		28,912	1,680		105,986	10,752		27,500	3,360		200,348	21,658	
	小计	1,255,385	15,343		1,050,867	88,091		1,367,346	41,545		2,003,018	149,138		2,169,486	227,748		1,682,770	106,363		9,528,872	628,228	
华东	上海市						19,278	11,334		42,048	14,568					8,514	7,902		69,840	33,804		
	安徽省						48,628	4,480					23,792	1,120		20,290			92,710	5,600		
	江苏省						6,706			28,843	2,094		15,575	616		108,024	6,899		159,149	9,609		
	浙江省				50,242						12,852						37,372			129,091		
	山东省							44,692	2,016		58,298	19,290		32,410	7,770		20,362			155,762	29,076	
	小计				50,242			119,304	17,830		142,042	35,952		100,402	9,506		194,562	14,801		606,552	78,089	
华北	天津市	130,538	7,438		43,496	3,696		169,530	29,690		71,940	7,020		32,886	1,566		138,620	6,720		587,010	56,130	
	黑龙江省															44,352	7,392		61,600	105,952	7,392	
	北京市				5,336			7,350								12,197	1,109			24,883	1,109	
	辽宁省																					
	河南省																					
	吉林省																					
	河北省																					
	内蒙古自治区																					
小计	130,538	7,438		48,832	3,696		176,880	29,690		71,940	7,020		89,435	10,067		200,220	6,720		717,845	64,631		
华西	云南省	16,866								14,607						20,469				51,942		
	新疆维吾尔自治区				30,001											146,912				176,913		
	陕西省	104,685						120,518	5,978		-2,958			82,843		25,952			331,040	5,978		
	重庆市	148,561	1,120		99,233	16,637		125,568	19,608		211,895	74,675		78,060		129,120	13,650		792,456	125,690		
	贵州省													34,838		33,483				68,321		
	四川省	42,888	2,088		62,328	2,240		42,072			101,382	5,040		27,762	1,044		43,059	1,792		319,491	12,204	
	青海省																					
	西藏自治区													9,486						9,486		
小计	313,020	3,208		191,562	18,877		288,158	25,586		324,926	79,715		232,990	1,044		398,995	15,442		1,749,650	143,872		
总部	总部	166,549	16,788		646,188	29,274		204,757	16,800		214,140	8,910		260,282	45,662		148,943			1,640,858	117,434	
	小计	166,549	16,788		646,188	29,274		204,757	16,800		214,140	8,910		260,282	45,662		148,943			1,640,858	117,434	
总计	1,865,491	42,777		1,987,691	139,938		2,156,446	131,451		2,756,066	280,735		2,852,595	294,027		2,625,489	143,326		14,243,777	1,032,254		

1. 多维透视表特点分析

- 1、行上两级分组，主分组（区域），子分组（省份）
- 2、动态列展示，根据月份分组，动态展示每一个月的明细信息
- 3、合计，自动在分组内进行行合计，列合计
- 4、根据业务需求就行各种算数运算操作

2. 操作步骤

1. 选择报表类型

根据报表特点分析，可采用RDL报表：



2. 进行数据源的绑定：
测试数据如下：duoweituoshibiao.json



3. 添加数据集，输入 \$.[*]

编辑数据集: "数据集1", 基于数据源: "DataSource1" ✕

常规选项

数据集名称: 数据集1

查询语句: \$.[*]

数据字段

查询字段: [6个项目] ☰

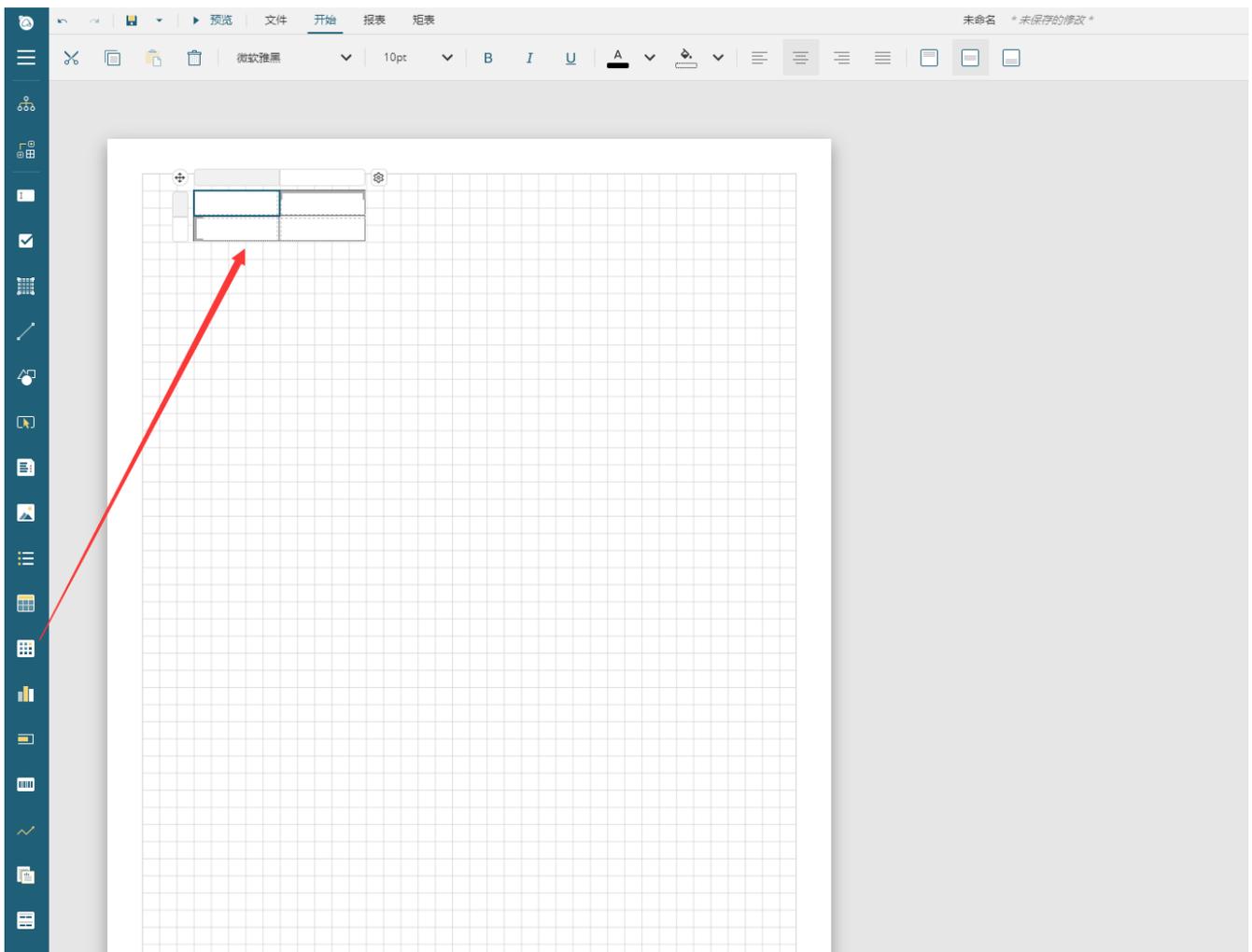
计算字段: [0个项目] ☰

数据筛选

数据过滤: [0个项目] ☰

确定 验证 取消

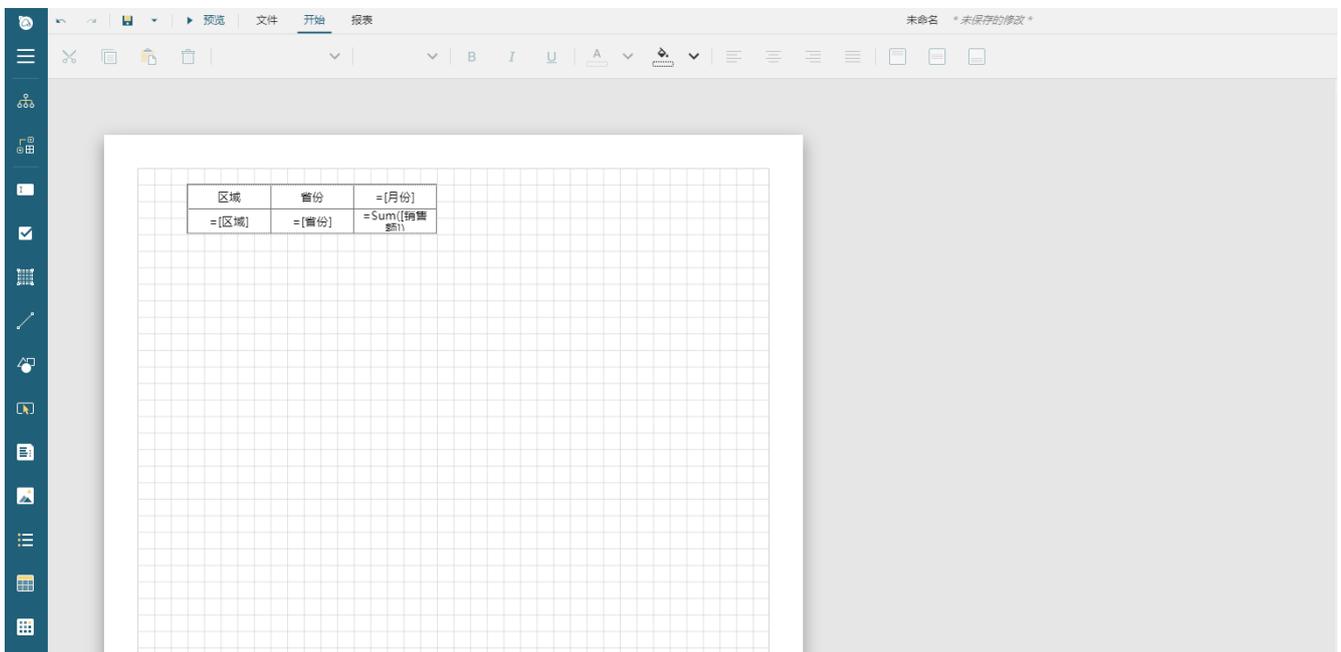
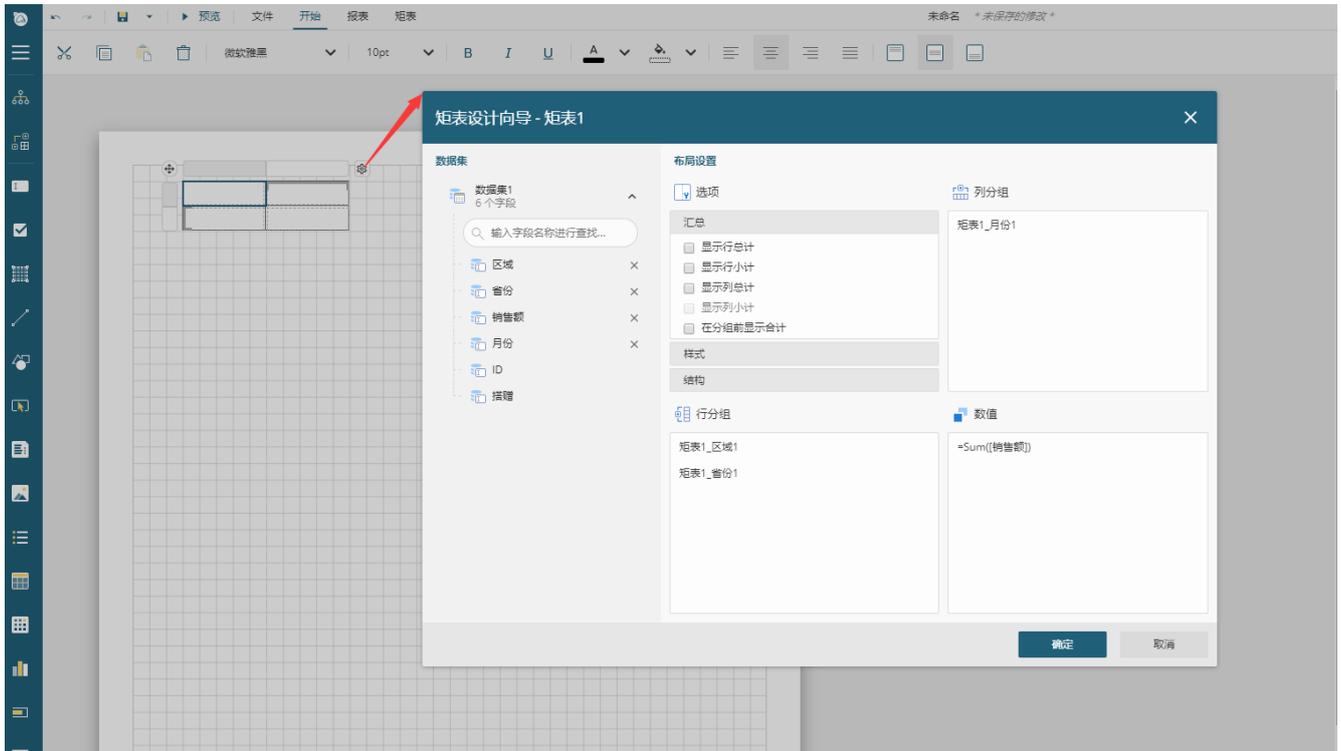
5、选择RDL报表，添加矩表控件



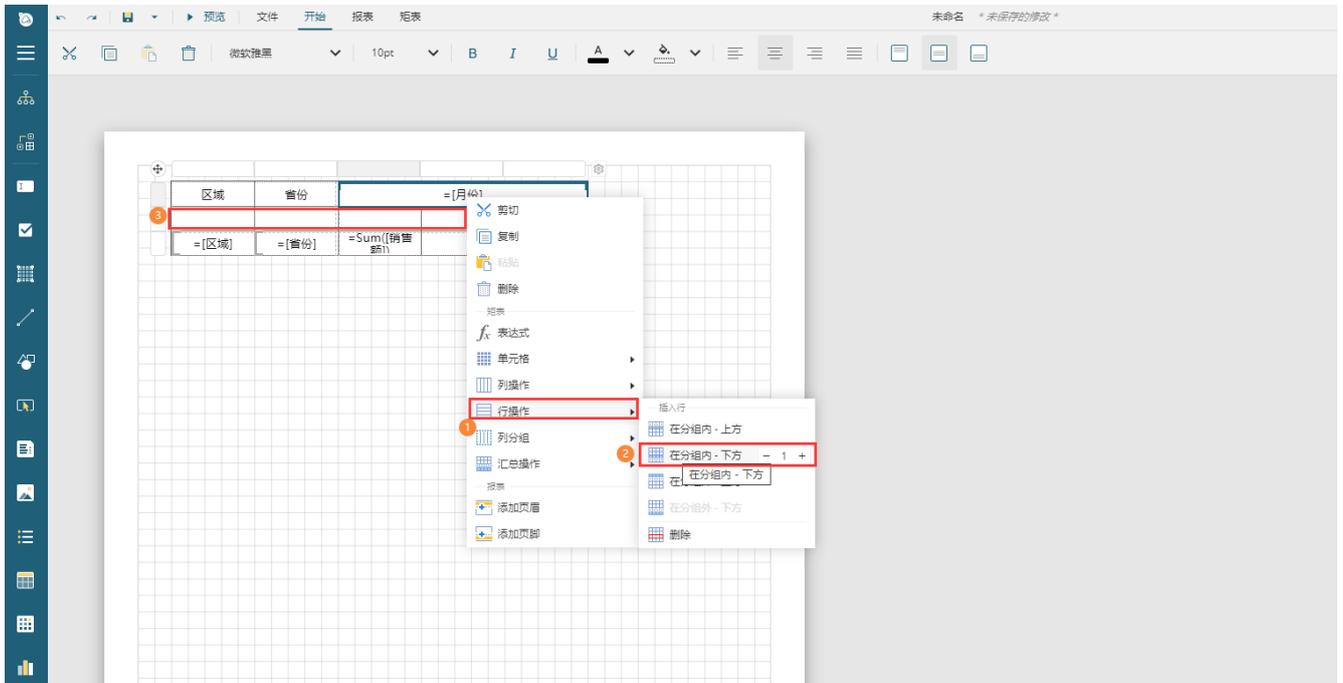
6、添加行分组，列分组

行分组：区域、省份

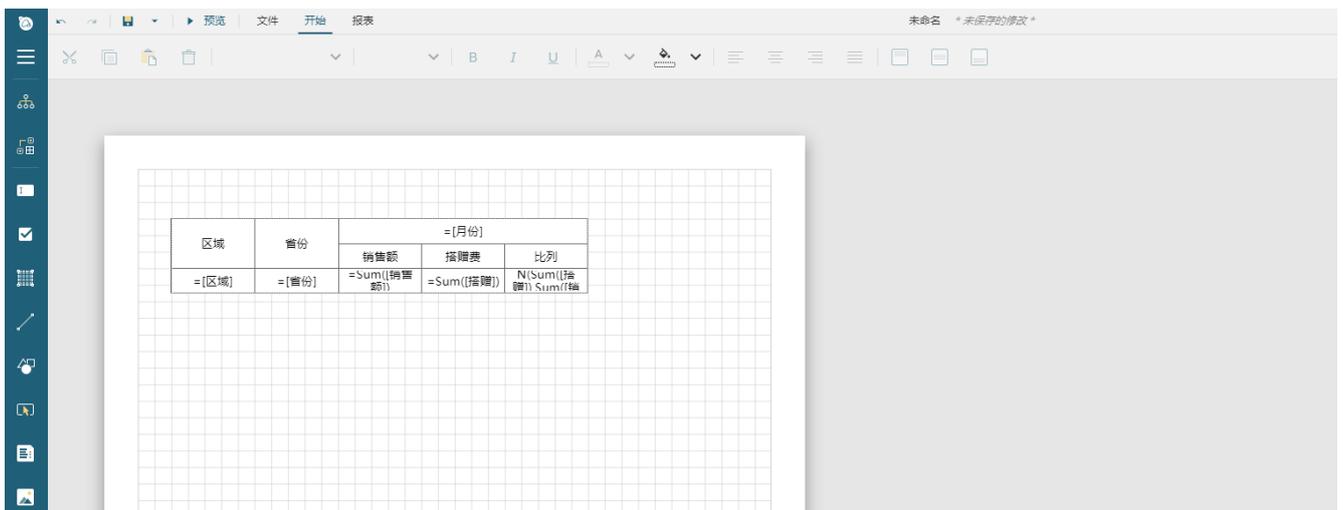
列分组：月份



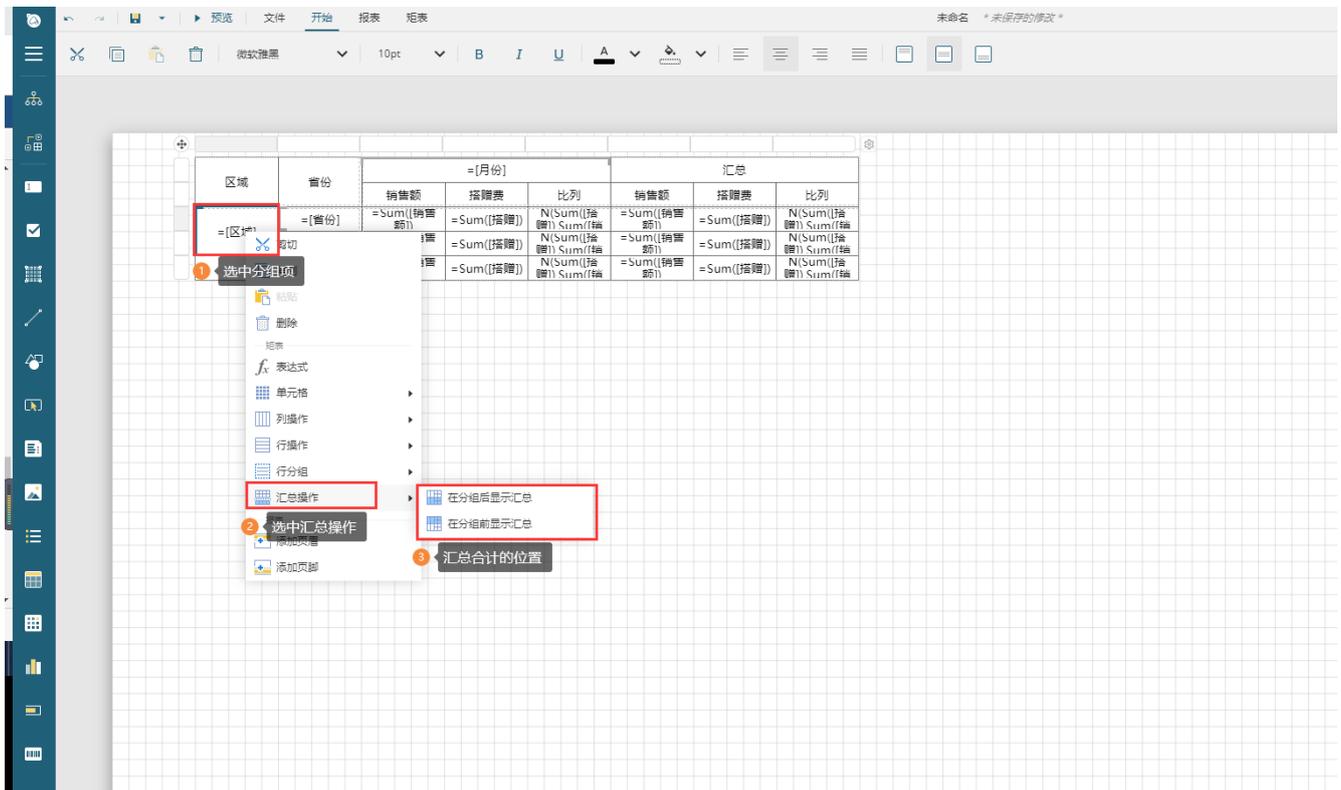
7、列分组上，在分组内下方添加行



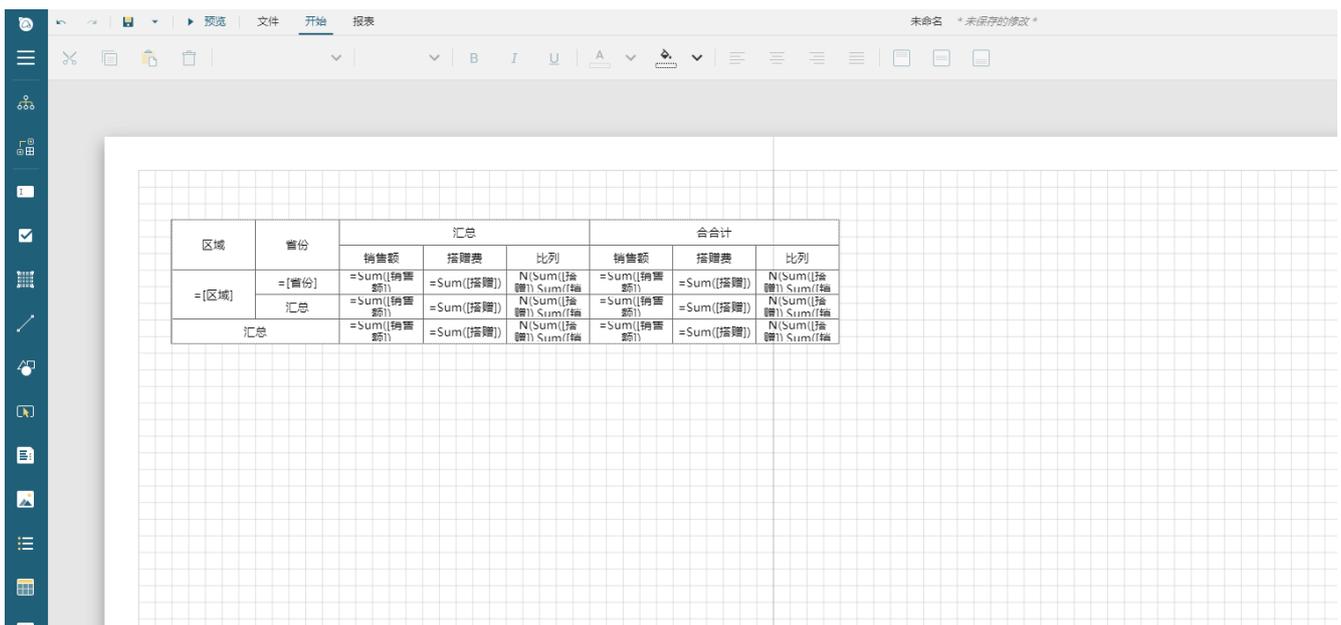
8、进行行合并操作，进行字段绑定



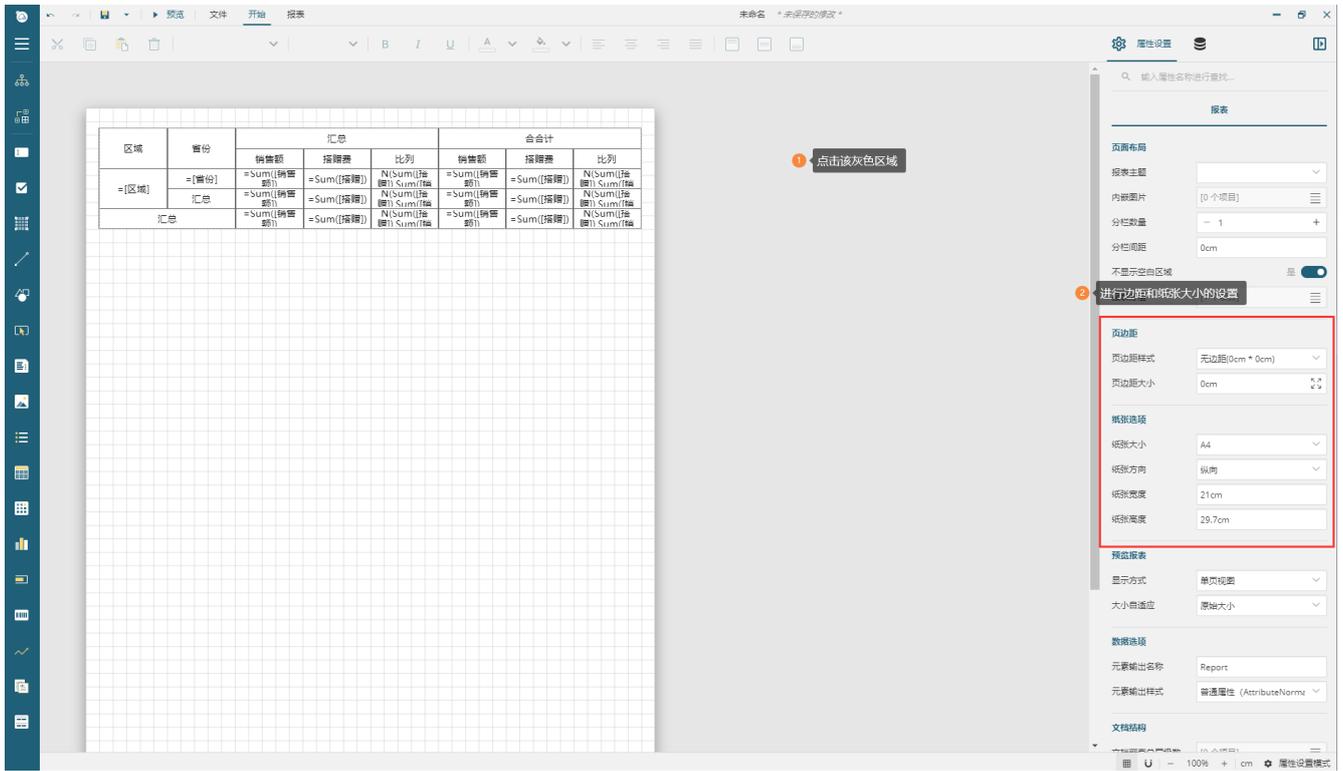
9、添加行合计，列合计



10、删除多余行列，得到最终设计效果



11、最后调整页面的左右边距和页面展示时的宽度和高度，避免出现多页显示



12、最后预览展示

区域	省份	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10		
		销售额	报障	比例	销售额	报障	比例	销售额	报障	比例	销售额	报障	比例	销售额	报障	比例	销售额	报障	比例	销售额	报障	比例	销售额	报障	比例	销售额	报障	比例	销售额	报障	比例
华东	广东省	1062788.6	15343		777559.4	61517		923172.4	24999		1483548.4	101296		1594374.8	184093		1398948	81287		934321.2	37938		1013708	65023		1842934.8	213450		1806783.2	233987	
	广西壮族自治区	20084						48886.8	3960		51483.6	7440					46388.4			24962	2436		48409.6	1488					47562	1680	
	海南省																22198												11828		
	福建省	151627.2			190843.6	15794		219193.2			244816	24852		300586	15112		117151.6	11924		430998	18578		244888.8	10451		393276	88584		292078.4	24246	
	江西省	20884.8						22020			23028	1008					48795	1926		27528	1692		17442						98411.5		
华中	湖南省				82464	10780		116124	6720		194258.4	13870		145511.2	16783		70584	9792		138362.8	6896		172644	11352		223500	28842		127756.8	8064	
	湖北省				37950	5866		37950	5866		28912	1680		105985.7	10752		27500	3360		26902	2240		35448	2688				88264.5	3976		
	河南省							1367346.4	41545		2003018.4	149138		2169485.7	227748		1682770	106363		1622159	69262		1534080.4	92346		2524428.8	333564		2460856.4	271953	
	上海市	1255384.6	15343		1050867	88091		19278	11334		42048	14568					8514	7902		24643.2	2611							59772	12852		
	安徽省							48628.2	4480					37392	1120		20280			12896	792		52275.1	1511		17300.8			58653.4	1286	
华北	江苏省							6706			28843.4	2094		15575	616		108024.1	6899		143170.3	5667		219736.9	14423		139953.2	11445		171885.3	16250	
	浙江省				50242					12852						37372			57751.4	1478		41755	2378		14960			18520.5	10872		
	山东省							44692	2016		58298.4	19290		32410.4	7770		20361.6			26725.6			56508	10438		48528.3	5655				
	河南省				50242			119304.2	17830		142041.8	35952		100402.3	9506		194561.7	14801		240543.3	11937		384468.2	31361		220742.3	17100		308831.2	41260	
	河北省	130538	7438		43496	3696		169950	29690		71940	7020		32886	1566		138620	6720		11760			142956	6496		109640	2800		151140	4480	
华西	黑龙江省												44352	7392		61600			35728	2464						93995.4	15091		54650.8	6766	
	北京市				5336.2		7350.4						12196.8	1109									49542	1082				117740	15542		
	辽宁省																						89512.2	7904				105342.6	14409		
	河南省																						30590.4	1478				90515.2	7243		
	河北省																						19712			27104	2464		28226	2566	
内蒙古自治区																															
贵州省	130538	7438		48632.2	3696		176880.4	29690		71940	7020		89434.8	10067		200220	6720		107494.4	3942		309114.2	17946		239451.4	19451		547614.6	51006		
云南省	16866												14607						20469			23517			2183.6	1270		5928	4542		
新疆维吾尔自治区				30001.2												146911.6			73738						185634	7426		76694			
陕西省	104684.8						120518.4	5978		-2958			82843.2						78344.8			89787.6			51276			112150.8			
重庆市	148580.8	1120		99232.8	16637		125568	19608		211894.8	74675		78060			129120	13650		141531.2			84340			222088	1792		74277.6			
贵州省										34838.1						34838.1			60602.6			4134.5	2847					39517.7	1232		
四川省	42888	2088		62328	2240		42072			101382	5040					27762	1044		43058.8	1792		48550	560		117754.8	9901		68132.8	4918		
西藏自治区																															
山西省																												13765			
河南省																															
河南省	313019.6	3208		191562	18877		288158.4	25586		324925.8	79715		232899.7	1044		398994.6	15442		385088.1	4467		398700.1	14388		591823.8	18698		528147.4	15525		
总部	166548.62	16788		646187.62	29274		204756.79	16800		214139.7	8910		260282.33	45662		148942.7			131352.51	4160		384687.91	8971		418105.8	526		549310.74	12485		

13、报表模板：多维透视表.rdlx-json

