

使用矩表组件设计报表

- 1. 描述
- 2. 添加矩表组件
- 3. 矩表功能区



1. 描述

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。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。

销售大区	类别名称	
	(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)}

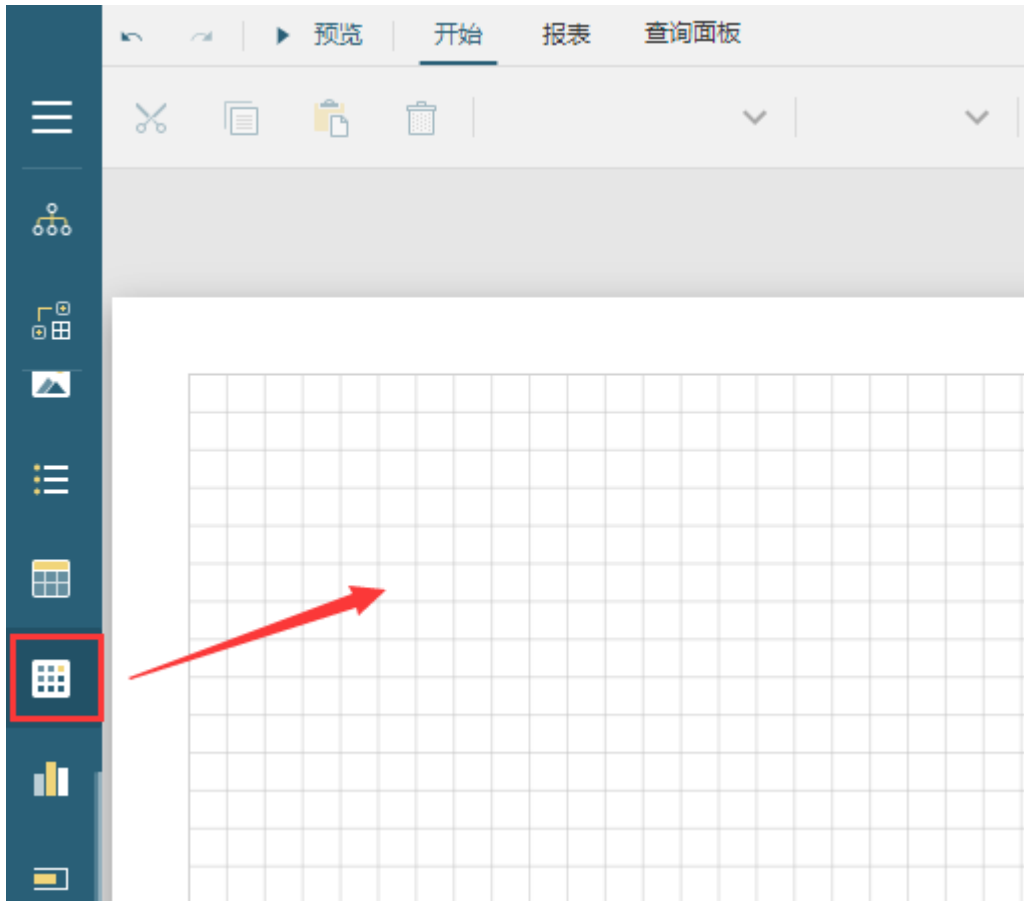


类别名称	生鲜蔬果	综合商品	饮料烟酒	食品副食	日用百货	文体办公	汇总
华北	275	201	238	207	105	141	1167
西北	514	509	612	630	522	471	3258
华东	632	448	452	594	316	537	2979
东北	150	88	33	106	40	63	480
华中	222	80	117	76	101	102	698
华南	203	177	243	239	172	330	1364
西南	157	59	60	104	102	73	555
汇总	2153	1562	1755	1956	1358	1717	10501



2. 添加矩表组件

在报表设计器的工具箱中找到矩表组件，通过拖拽或点击的方式将其添加到设计区。



如果报表中已经添加数据源，那么在单击或拖拽矩表组件时，则会弹出设计向导。

有关设计向导的详细介绍，请见[矩表设计向导](#)。

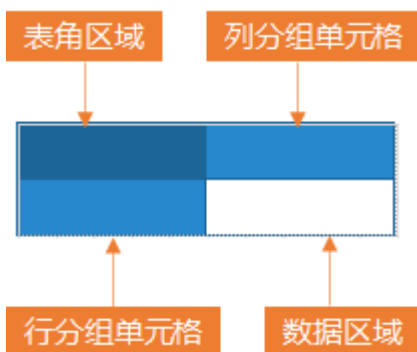
您可以使用设计向导快速创建一个矩表，也可以单击设计向导右下角的“取消”按钮，添加一个空白矩表后再进行手动的自由设计与布局（后续章节将主要以手动设计为例进行介绍）。



3. 矩表功能区

如您未使用矩表的设计向导，则会在报表中直接添加一个空白的矩表。空白矩表默认为两行两列，4个单元格，每个单元格中有一个文本框。

这四个单元格行代表了矩表的四个功能区域，即表角区域、列分组单元格、行分组单元格和数据区域。如下图所示。



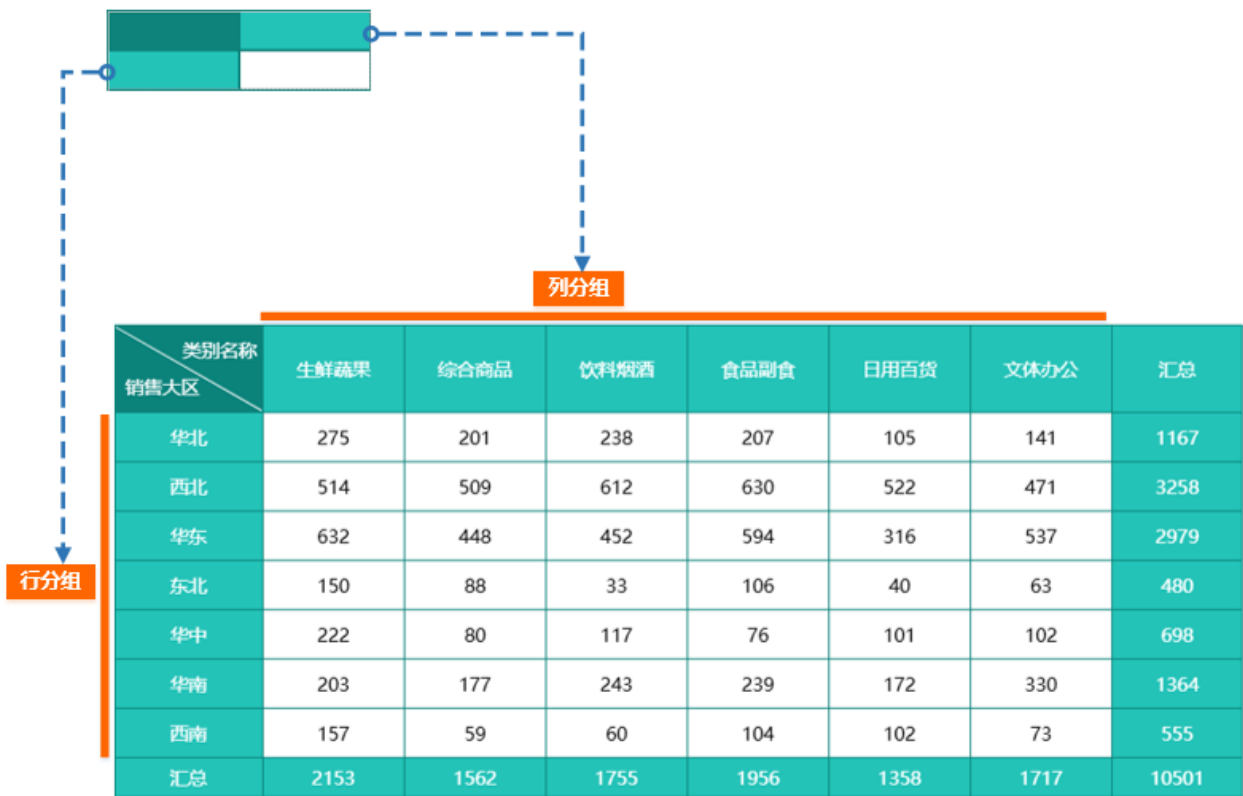
- 表角区域

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源中的数据字段。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，系统会根据数据源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。



- 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。