

条形图

- 1. 描述
- 2. 插入条形图
- 3. 子图表类型
 - 簇状条形图
 - 堆积条形图
 - 百分比堆积条形图
- 4. 使用建议



1. 描述

以列或行的形式排列的数据可以绘制为条形图。条形图是用宽度相同的条形的长短来表示数据多少的图形，纵置时即为柱形图。在条形图中，通常沿垂直坐标轴组织类别，沿水平坐标轴组织值。

条形图是最常用的图表类型之一，它能够使人们一眼看出各个数据的大小，易于比较数据之间的差别。

本节介绍活字格中的条形图。

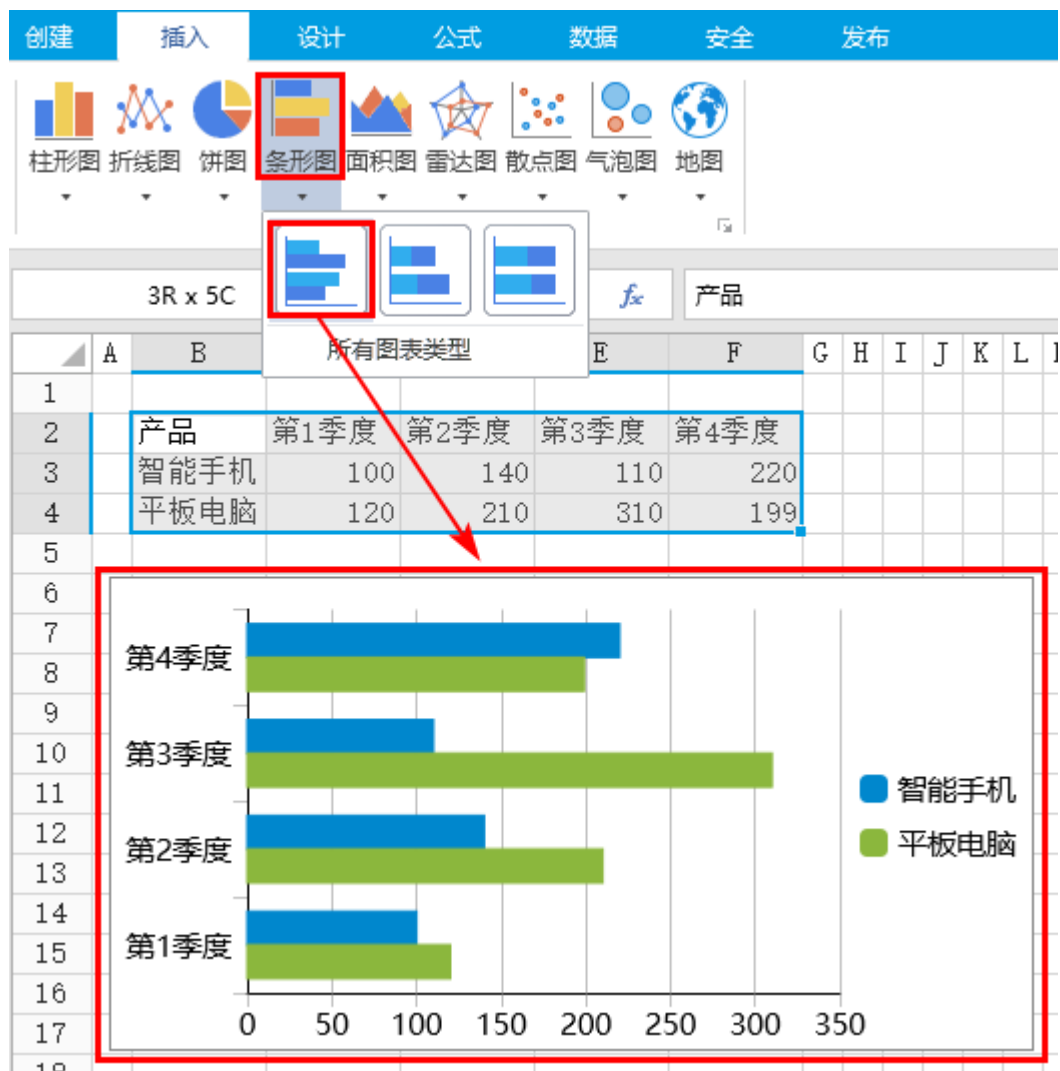


2. 插入条形图

选择单元格区域或表格作为数据源，在功能区菜单栏中单击“插入”，选择条形图中的一种，单击即可插入条形图。

具体操作可参见基本使用。

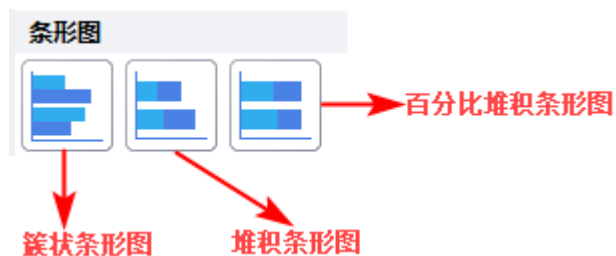
图1 插入条形图



3. 子图表类型

条形图包括三个子图表类型：簇状条形图、堆积条形图和百分比堆积条形图。

图2 子图表类型

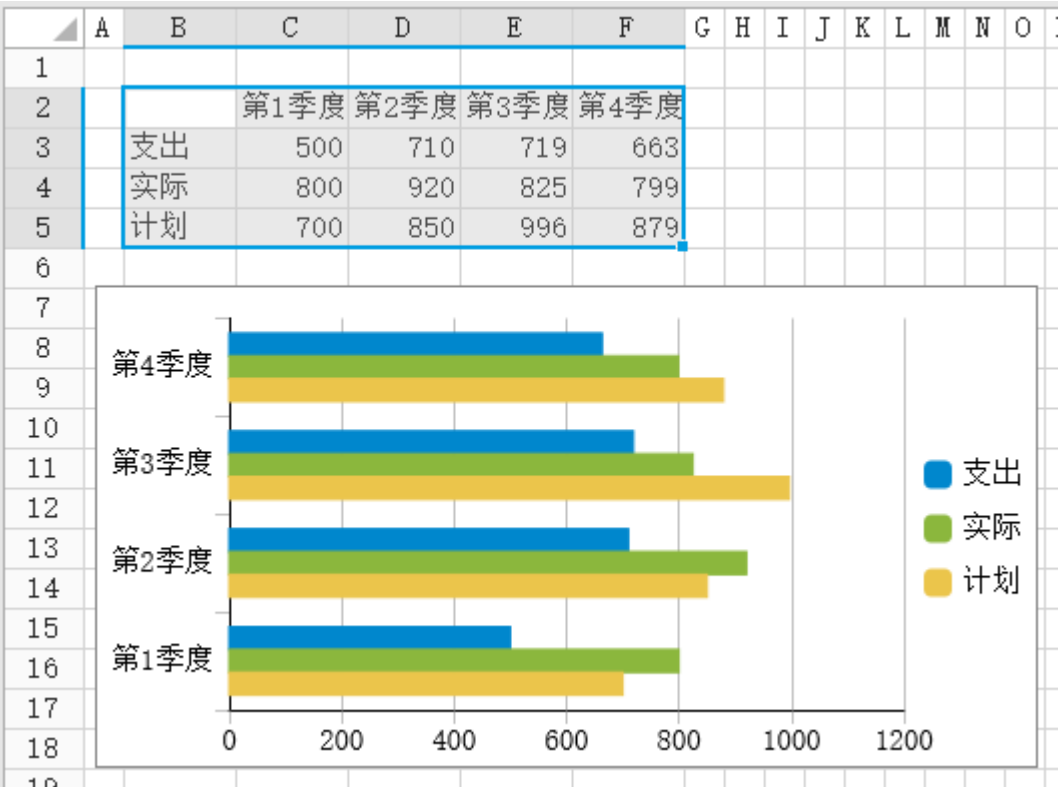


簇状条形图

簇状条形图比较各个类别的值。在簇状条形图中，通常沿垂直轴组织类别，而沿水平轴组织数值。

如下的簇状条形图中，清晰的显示了各个季度的计划、实际及支出状况。

图3 簇状条形图

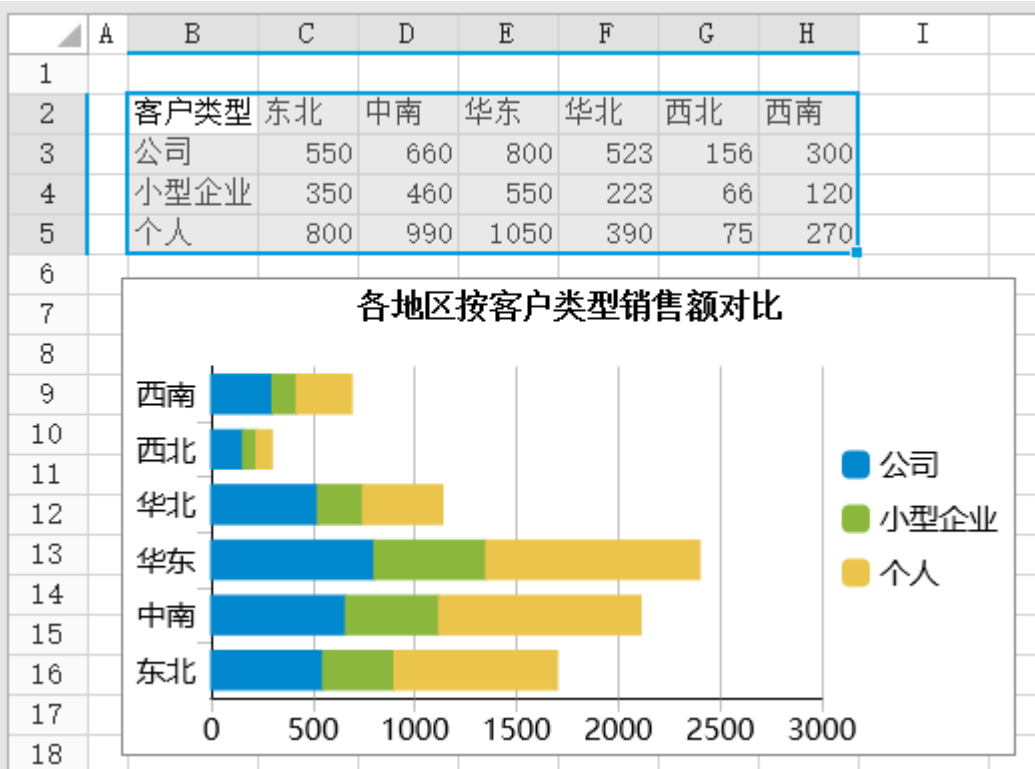


堆积条形图

堆积条形图显示单个项目与整体之间的关系。

如下的堆积条形图中，显示了各个地区的不同客户类型的销售额与总销售额的占比情况。

图4 堆积条形图

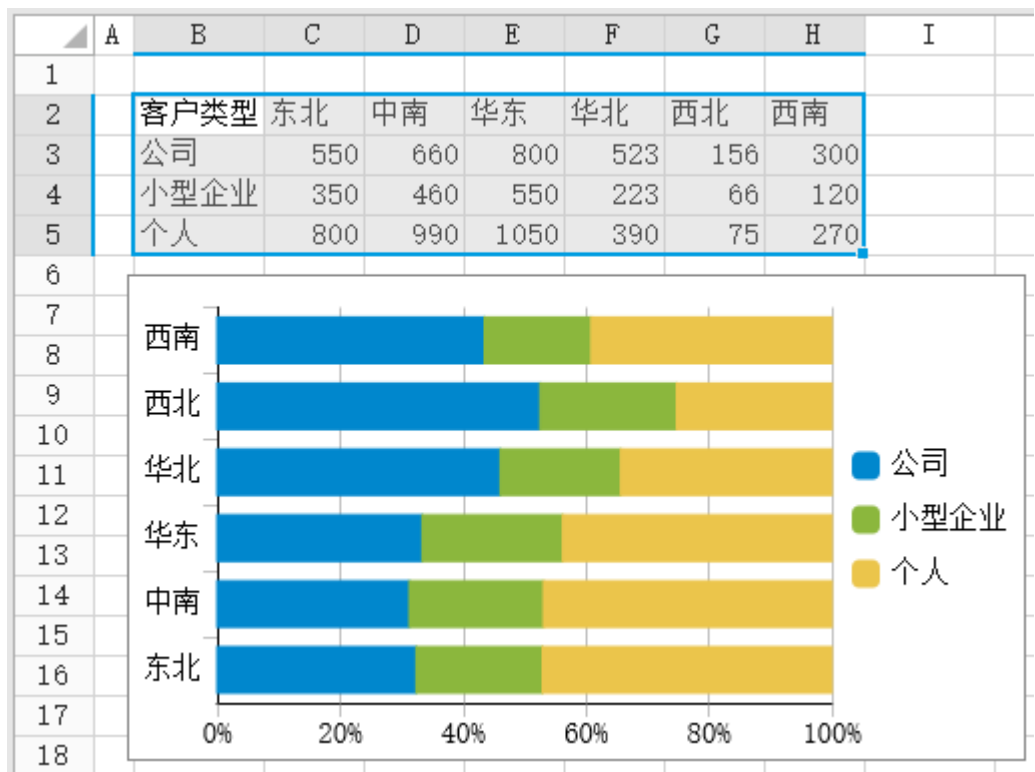


百分比堆积条形图

百分比堆积条形图比较各个类别的每一数值所占总数值的百分比大小。

如下的百分比堆积条形图中，显示了各个地区的不同客户类型的销售额所占总销售额的百分比。

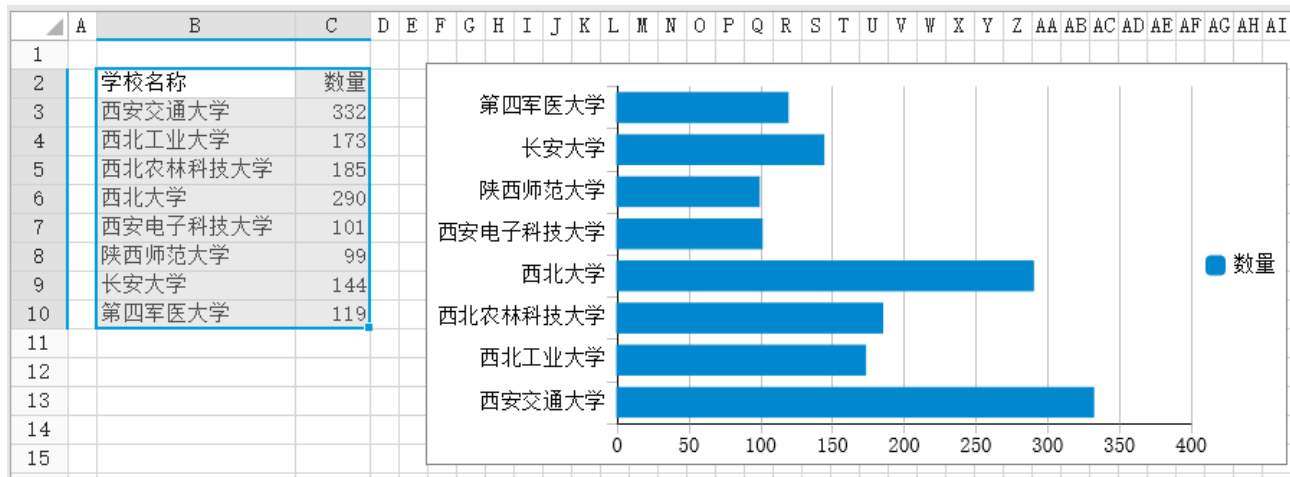
图5 百分比堆积条形图



4. 使用建议

①轴标签过长时，使用条形图。

条形图与柱形图表达数据的形式是一样的，但当图表的数据标签很长或者有超过10个项目进行比较时，柱形图会无法完全显示完标签，或者只能倾斜展示，影响美观。因此当数据标签过长时，选择用条形图可以获得比较好的展示效果。



②显示的值持续型的。

③条形图与柱形图相比：

- 条形图是横向的，更适合用于类型名称比较长的数据；
- 柱形图可以与折线图配合次坐标轴，做成复合图表。