

图形扩展循环展示示例

业务场景

某公司需要制作每一种车系的车型销售量清单报表及柱图。

业务分析

我们基于业务主题“CSAC汽车销售分析”，对上面所描述的业务场景进行如下分析：

- 1、制作清单报表，输出字段：车系、车型、销售量；
- 2、设置文字“车型”所在单元格和字段“车型”的父格为“车系”；
- 3、制作柱图，柱图的输出字段：车型、销售量；
- 4、设置柱图“随单元格扩展”；
- 5、从报表美观等角度进行一些报表设计，例如：添加边框，调整字体大小颜色，居中显示等。

示例效果



实现步骤

实现步骤	操作	效果
1、新建电子表格	新建一个空白电子表格，点击“Smartbi”分类页，登录系统。	登录成功界面如图：

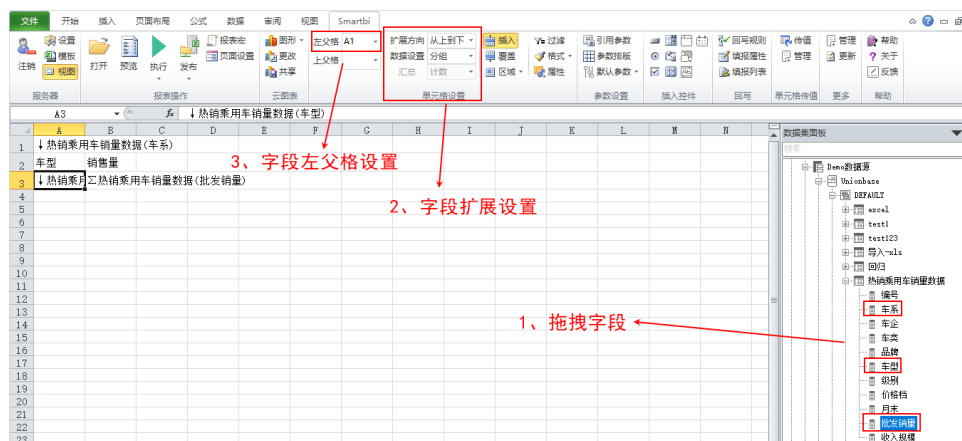
2、制作清单报表

1) 制作表头, 分别在单元格输入文字“车型”、“销售量”;

2) 拖拽“车系”、“车型”、“批发销量”到下图相应单元格;

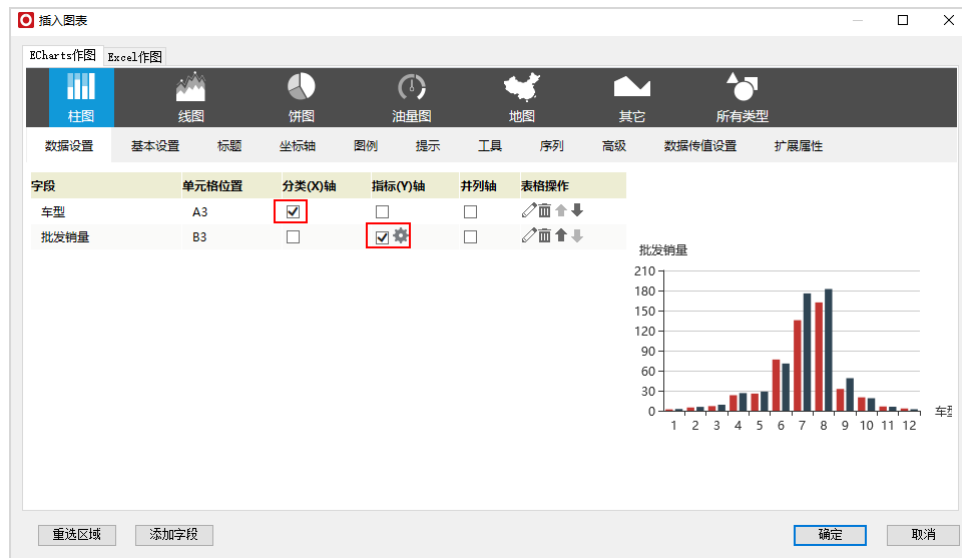
3) 设置“批发销量”的扩展方向为“不扩展”，数据设置为“汇总”，汇总为“求和”；

4) 设置文字“车型”所在单元格和字段“车型”的左父格都为“A1”。



3、制作柱图

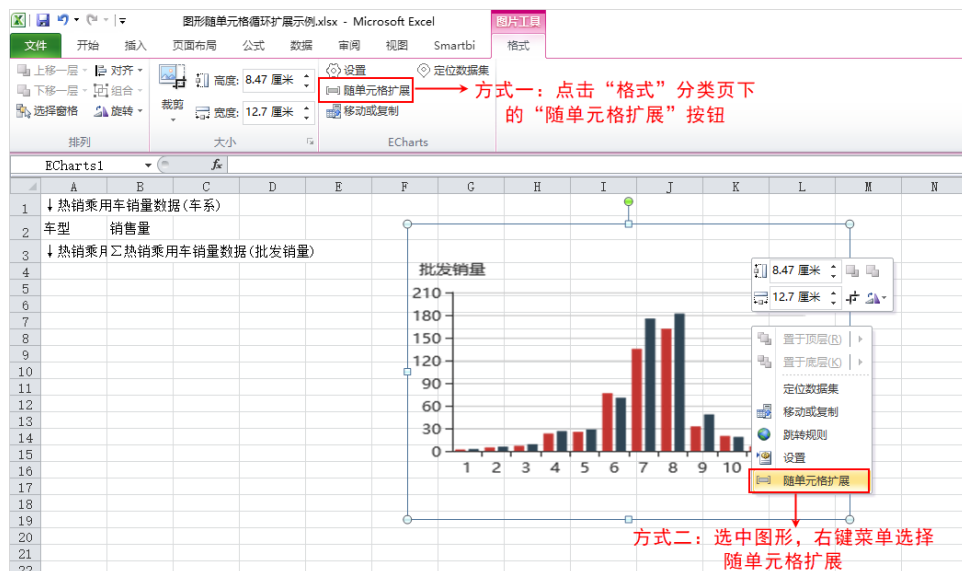
1) 选中字段, 插入图表, 选择柱图, 设置“车型”为分类(X)轴, “批发销量”为指标(Y)轴。



2) 设置图形随单元格扩展。

设置Echarts图形随单元格扩展有两种方式:

- 方式一：点击“格式”分类页下的**随单元格扩展**按钮。
- 方式二：选中图形，右键>**随单元格扩展**。

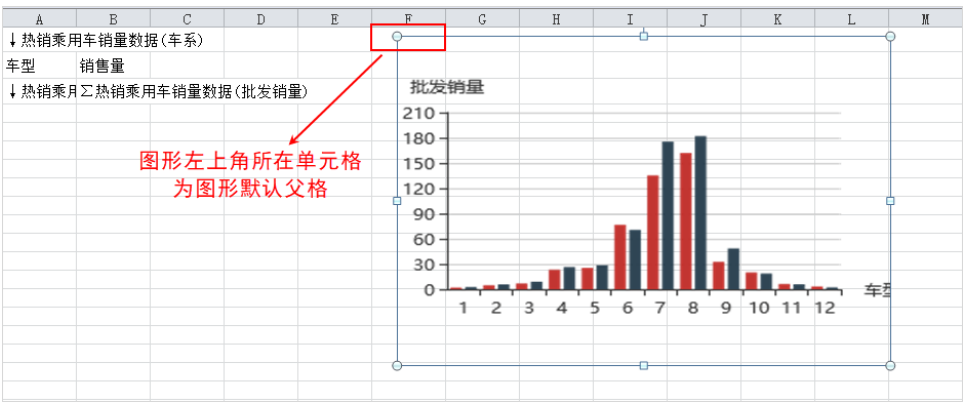


3) 设置图形的左父格。

电子表格扩展属性的规则如下：

- 单元格的扩展方向为“从上到下/从左到右”，则该单元格所在的行/列的扩展方向为“从上到下/从左到右”。
- 图形左上角所在的单元格为默认父格，如图形左上角所在单元格为F1，则F1为该图形的父格。
- 图形的扩展方向与其父格相同。

移动图形使其具备A1的扩展方向，即每一种车系有其对应的柱图。因此，我们移动图形使其父格位于第一行。



4、美化设计

- 1) 设置字段“车系”的格式；
- 2) 设置表格表头样式，居中显示、边框等；



5、发布预览

将电子表格发布到系统，并进行预览。

预览效果如图：

导出

法系

车型	销售量
标致2008	35308
标致3008	48674
标致4008	19278
C3-XR	79358
爱丽舍	98558
标致301	85260
标致408	114240
标致308	85791
C4L	20442
C6	5980
C4世嘉	54584

韩系

车型	销售量
ix25	129575
ix35	80290
胜达	42394
途胜	187535
KX3	73419
KX5	66192
智跑	85729
名图	178492
悦动	24751
朗动	296647

批发销量

车型

批发销量

车型

另外说明，设置Excel图形随单元格扩展的方式：选中图形，右键 > 随单元格扩展，如图：

↓热销乘用车销量数据(车系)

车型	销售量
↓热销乘用车	Σ热销乘用车销量数据(批发销量)

选中图形，右键菜单选择
随单元格扩展

1

0.8

0.6

0.4

0.2

0

↓热销乘用车销量数据(车型)

剪切(I)

复制(C)

粘贴选项:

重设以匹配样式(A)

字体(F)...

更改图表类型(Y)...

选择数据(E)...

移动图表(M)...

三维旋转(R)...

组合(G)

置于顶层(R)

置于底层(L)

指定宏(N)...

设置图表区域格式(E)...

共享云图表...

更改云图表...

跳转规则

设置数据传值

随单元格扩展

资源下载

[migrate.xml](#)