

电子表格-循环扩展报表

报表简介

循环扩展报表是按照某个指定的字段自动循环扩展出多个表格的一类报表。

作用：用于数据查询。

适用场景：适用查询对象描述数据比较多的情况，通过一个表格展现该对象的所有数据。

报表布局：多个表格呈上下式段落布局，每个表格结构一致。

- 报表简介
- 示例效果
- 数据要求
- 实现方法
 - [纯表格循环扩展报表](#)
 - [带图形循环扩展报表](#)

示例效果

下面演示两种情形的扩展示例：纯表格的循环扩展和带图形的循环扩展。

纯表格循环扩展

员工信息					
员工姓名	张颖	员工ID	1	性别	女
年龄	26	电话	(010) 65559857	Email	zy@northwind.com
出生日期	1988/12/8	入职日期	2016/5/1	地址	复兴门 245 号

员工信息					
员工姓名	王伟	员工ID	2	性别	男
年龄	32	电话	(010) 65559482	Email	ww@northwind.com
出生日期	1982/2/19	入职日期	2016/8/14	地址	罗马花园 890 号

员工信息					
员工姓名	李芳	员工ID	3	性别	女
年龄	31	电话	(010) 65553412	Email	lf@northwind.com
出生日期	1983/8/30	入职日期	2016/4/1	地址	芍药园小区 78 号

员工信息					
员工姓名	郑建杰	员工ID	4	性别	男
年龄	26	电话	(010) 65558122	Email	zjj@northwind.com
出生日期	1988/9/19	入职日期	2017/5/3	地址	前门大街 789 号

带图形的循环扩展

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

销售量

销售量

数据要求

这类型的报表通常用数据集查出明细数据或者直接使用数据库中的明细数据。

纯表格循环扩展数据

数据集查出的明细数据：

（前10/上一步/下一步/刷新）共 1 页 每页 10 行，共 9 行

雇员编号	年龄	性别	职位	雇员生日 *	入职日期	雇员地址	雇员所在城市	家庭电话	备注	邮箱	手机	姓
1	26	女	4	1988-12-08 00:00:00	2016-05-01 00:00:00	复兴门 245 号	北京	(010) 65559857	清华大学心理学专业毕业，她同时担任了“清华校友会”、“张颖国际商务协会”的会员。	zy@northwind.com	5467	张颖
2	32	男	2	1982-02-19 00:00:00	2016-08-14 00:00:00	罗马花园 890 号	北京	(010) 65559482	王南师范大学商业学士学位，该校国际商务硕士学位。他毕业于阿尔弗雷德大学意大利语和法语课程。	wv@northwind.com	3457	王伟

带图形的循环扩展数据

数据库中的明细数据表：

车系	车企	车类	品牌	车型	级别	价格档	月末	批发销量
德系	北京奔驰	SUV	奔驰	奔驰GLA	紧凑	33	2017-09-30	6,009
德系	北京奔驰	SUV	奔驰	奔驰GLC	中型	49	2017-09-30	8,000
德系	华晨宝马	SUV	宝马	宝马X1	紧凑	36	2017-09-30	8,254
德系	上汽大众	SUV	大众	途观	紧凑	26	2017-09-30	33,462
德系	上汽大众	SUV	斯柯达	野帝	紧凑	17	2017-09-30	1,520
德系	一汽奥迪	SUV	奥迪	奥迪Q3	紧凑	29	2017-09-30	9,951
德系	一汽奥迪	SUV	奥迪	奥迪Q5	中型	46	2017-09-30	13,539
德系	上汽大众	SUV	大众	途昂	中大型	41	2017-09-30	8,771

实现方法

纯表格循环扩展报表

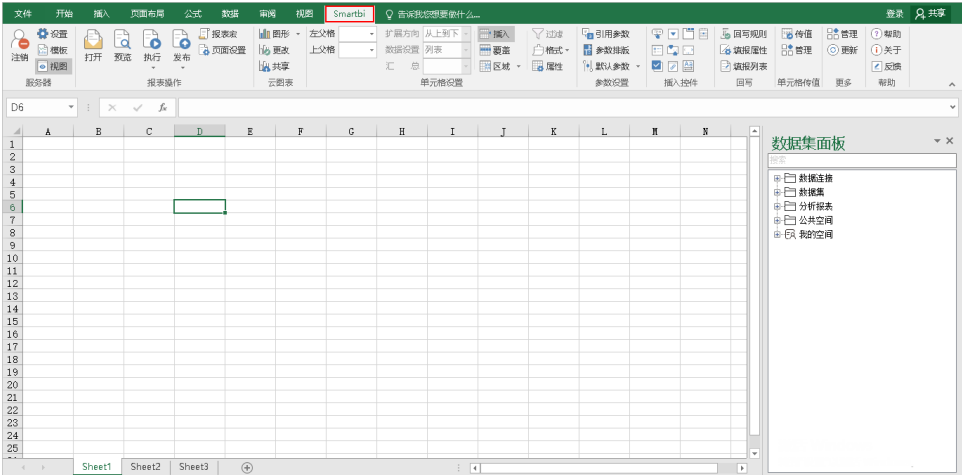
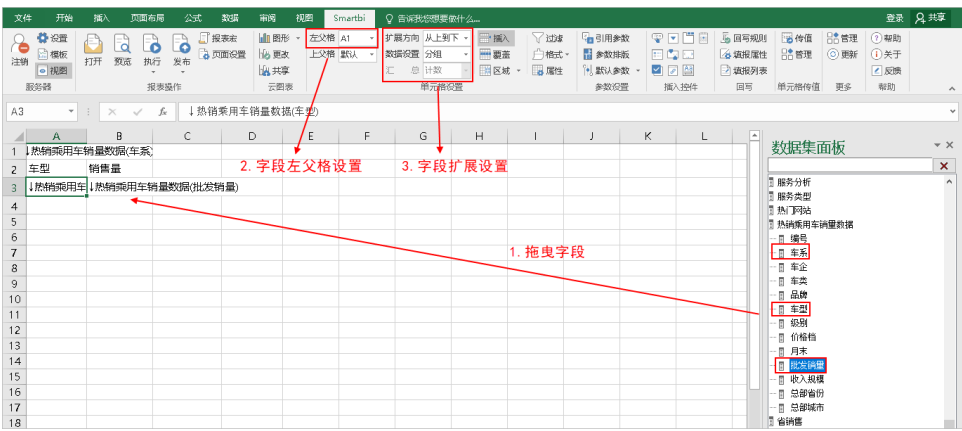
定制内容	定制方法	效果																																								
设置表格固定内容	<div>1、单元格A1中输入“员工信息”，其样式：字体“黑体”，字号“11”，字体颜色“黑色”；</div> <div>2、单元格输入相应的内容：A2输入“员工姓名”，A3输入“年龄”，A4输入“出生日期”，C2输入“员工ID”，C3输入“电话”，C4输入“入职日期”，E2输入“性别”，E3输入“Email”，E4输入“地址”，其样式：字体“黑体加粗”，字号“9”，字体颜色“黑色”；</div>	<table><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th></tr><tr><td>1</td><td>员工信息</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>员工姓名</td><td></td><td>员工ID</td><td></td><td>性别</td></tr><tr><td>3</td><td>年龄</td><td></td><td>电话</td><td></td><td>Email</td></tr><tr><td>4</td><td>出生日期</td><td></td><td>入职日期</td><td></td><td>地址</td></tr></table>		A	B	C	D	E	1	员工信息					2	员工姓名		员工ID		性别	3	年龄		电话		Email	4	出生日期		入职日期		地址										
	A	B	C	D	E																																					
1	员工信息																																									
2	员工姓名		员工ID		性别																																					
3	年龄		电话		Email																																					
4	出生日期		入职日期		地址																																					
拖拽字段	<div>1、从右侧数据集下拖拽字段到相应的单元格：“姓名”到单元格B2，“年龄”到单元格B3，“雇员生日”到单元格B4，“雇员编号”到单元格D2，“家庭电话”到单元格D3，“入职日期”到单元格D4，“性别”到单元格F2，“邮箱”到单元格F3，“雇员地址”到单元格F4；</div>	<table><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th></tr><tr><td>1</td><td>员工信息</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>员工姓名</td><td>↓段落式报表查询(姓名)</td><td>员工ID</td><td>↓段落式报表查询(雇员)</td><td>性别</td><td>↓段落式报表查询(性别)</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>年龄</td><td>↓段落式报表查询(年龄)</td><td>电话</td><td>↓段落式报表查询(家庭)</td><td>Email</td><td>↓段落式报表查询(邮箱)</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>出生日期</td><td>↓段落式报表查询(雇员)</td><td>入职日期</td><td>↓段落式报表查询(入职)</td><td>地址</td><td>↓段落式报表查询(雇员地址)</td><td></td></tr></table>		A	B	C	D	E	F	G	1	员工信息							2	员工姓名	↓段落式报表查询(姓名)	员工ID	↓段落式报表查询(雇员)	性别	↓段落式报表查询(性别)		3	年龄	↓段落式报表查询(年龄)	电话	↓段落式报表查询(家庭)	Email	↓段落式报表查询(邮箱)		4	出生日期	↓段落式报表查询(雇员)	入职日期	↓段落式报表查询(入职)	地址	↓段落式报表查询(雇员地址)	
	A	B	C	D	E	F	G																																			
1	员工信息																																									
2	员工姓名	↓段落式报表查询(姓名)	员工ID	↓段落式报表查询(雇员)	性别	↓段落式报表查询(性别)																																				
3	年龄	↓段落式报表查询(年龄)	电话	↓段落式报表查询(家庭)	Email	↓段落式报表查询(邮箱)																																				
4	出生日期	↓段落式报表查询(雇员)	入职日期	↓段落式报表查询(入职)	地址	↓段落式报表查询(雇员地址)																																				
设置附属属性：自定义父格	<div>1、单元格B2保持系统默认父格即可；</div> <div>2、表格中除B2之外的其它单元格，设置附属属性：上父格为B2或左父格为B2；</div> <div>3、单元格区域“A5：F5”设置附属属性：上父格为B2或左父格为B2；</div> <div><div></div><div>步骤2和3的设置可以实现，随着员工扩展增加一名，就会增加一个信息条记录这名员工的信息。</div></div>																																									

表格样式	1、单元格区域“A1:F1”的填充色: #66ABC5;						
	2、其它固定字段所在单元的填充色: #CFE3E7;						
	3、“员工信息”字体样式: 字体“黑体”, 字号“11”, 字体颜色“白色”, 居左显示;						
	4、其它单元格字体样式: 字体“黑体加粗”, 字号“9”, 字体颜色“黑色”, 居中显示;						
	3、边框: 颜色“#66ABB3”, 大小“1px”;						
	4、调整列宽行高;						

	A	B	C	D	E	F	
1	员工信息						
2	员工姓名	↓段落式报表查询(姓名)	员工ID	↓段落式报表查询(雇员编号)	性别	↓段落式报表查询(性别)	
3	年龄	↓段落式报表查询(年龄)	电话	↓段落式报表查询(家庭电话)	Email	↓段落式报表查询(邮箱)	
4	出生日期	↓段落式报表查询(雇员生日)	入职日期	↓段落式报表查询(入职日期)	地址	↓段落式报表查询(雇员地址)	

完成报表定制, 保存即可。

带图形循环扩展报表

定制内容	定制方法	效果
新建电子表格	1、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: 
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”的左空格都为“A1”。	 1. 拖曳字段 2. 字段左空格设置 3. 字段扩展设置

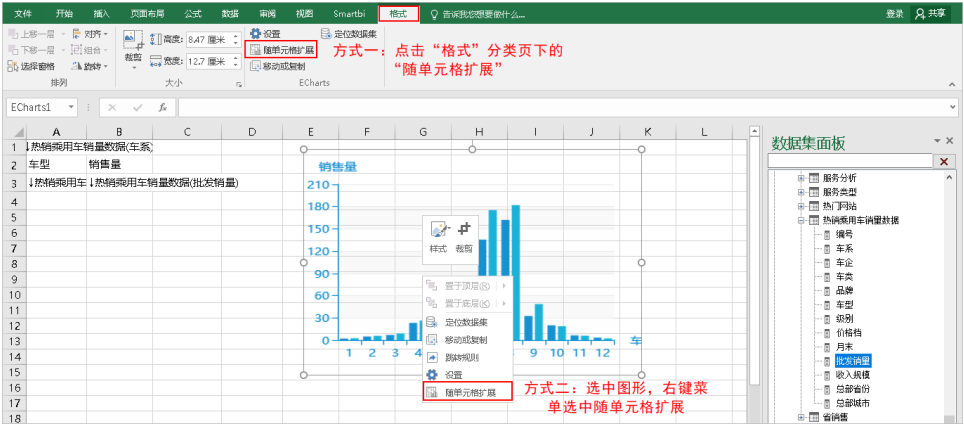
制作柱图

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：

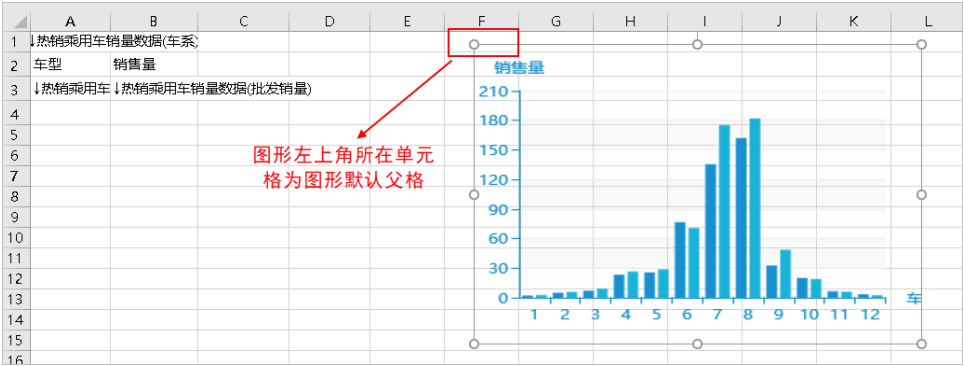
- 方式一：点击“格式”分类页下的“随单元格扩展”按钮。
- 方式二：选中图形，右键 > 随单元格扩展。



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。

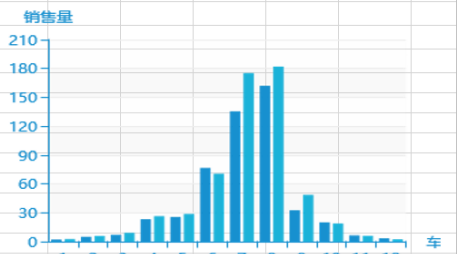


美化设计

设置字段“车系”的格式；

设置表格表头样式，居中显示、边框等；

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2	↓热销乘用车销量数据(车系)											
3	车型	销售量										
4	乘用车销量数据(乘用车销量数据(批发销量))											
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												

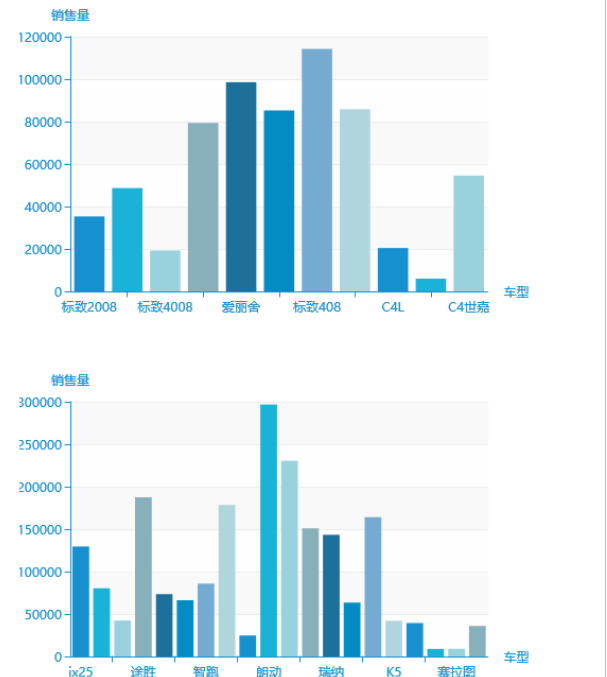


发布预览

将电子表格发布到系统，并进行预览。

预览效果如图：

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



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：

