

电子表格 联动报表

功能简介

联动报表是指报表中各表格的跳转钻取以及图形表格间的互动效果。

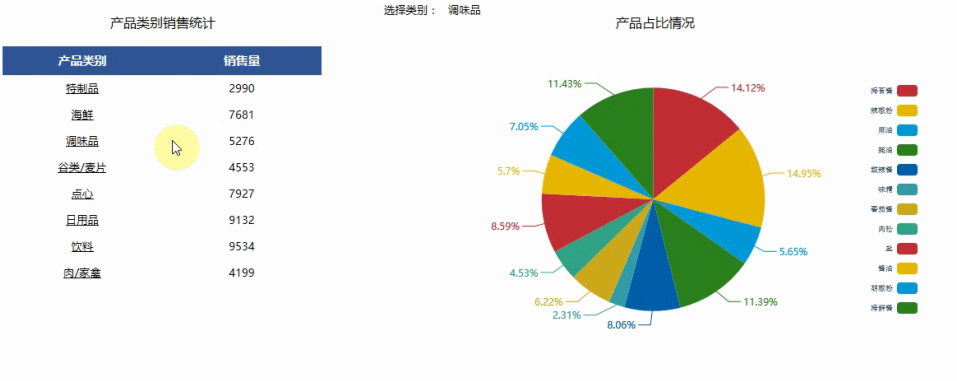
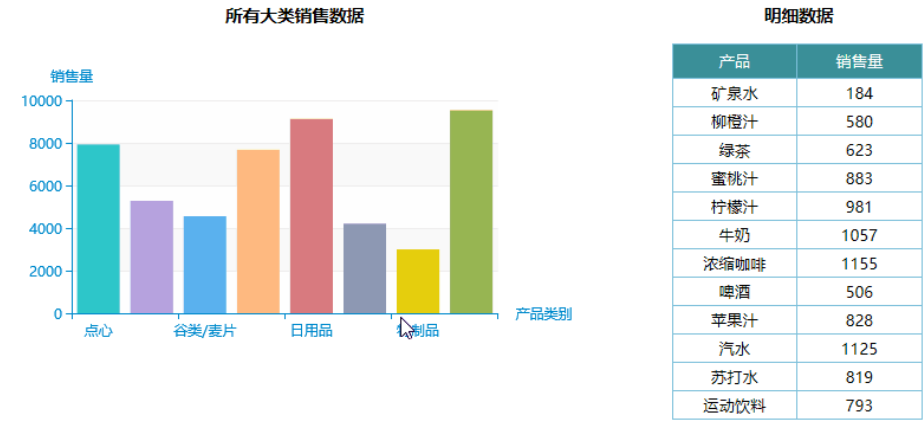
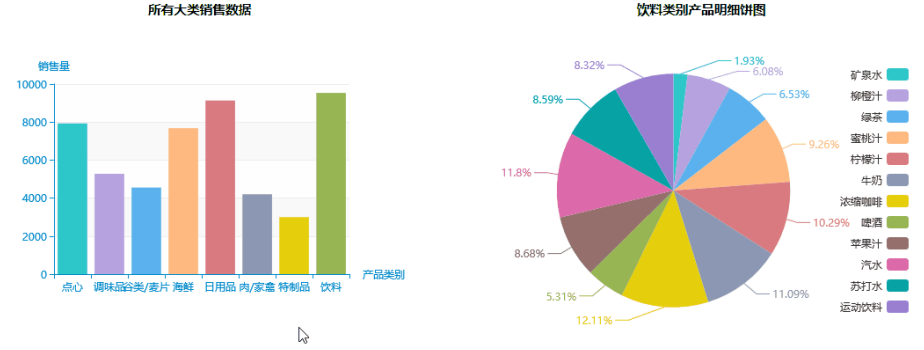
作用：用于数据联动、跳转分析。

适用场景：适用数据联动的业务需求。

- [功能简介](#)
- [示例效果](#)
- [实现方法](#)
- [示例资源](#)

示例效果

Smartbi通过基于表格的“单元格传值”功能和图形的“数据传值”功能实现多种类型的联动效果：

| 联动类型 | 效果 | 实现说明 |
|----------------|--|----------------------------------|
| 表格到ECharts图形联动 |  | 基于“ 单元格传值 ”功能实现 |
| ECharts图形到表格联动 |  | 基于“ 数据传值设置 ”功能实现 |
| ECharts图形间联动 |  | 基于“ 数据传值设置 ”功能实现 |

| Excel图形间联动 | <div> <div> <div>所有大类销售数据</div>  </div> <div> <div>谷类/麦片类别产品明细饼图</div>  </div> </div> | 基于“ 数据传值 ”功能实现 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------|----|----|--------------------|-------|------|---------------------|-------|------|-----------------------|-------|------|--------------------|-------|------|---------------------|-------|------|----------------------|-------|------|---------------------|-------|------|--------------------|-------|------|--------------------------------|
| 表格跳转 | <div> <div> <div>产品大类统计表</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>产品类别</th><th>单价</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>点心</td><td>22.63</td><td>7927</td></tr> <tr> <td>调味品</td><td>21.25</td><td>5276</td></tr> <tr> <td>谷类/麦片</td><td>21.39</td><td>4553</td></tr> <tr> <td>海鲜</td><td>19.06</td><td>7681</td></tr> <tr> <td>日用品</td><td>27.00</td><td>9132</td></tr> <tr> <td>肉/家禽</td><td>42.87</td><td>4199</td></tr> <tr> <td>特制品</td><td>35.19</td><td>2990</td></tr> <tr> <td>饮料</td><td>29.20</td><td>9534</td></tr> </tbody> </table> </div> <div>  </div> </div> | 产品类别 | 单价 | 数量 | 点心 | 22.63 | 7927 | 调味品 | 21.25 | 5276 | 谷类/麦片 | 21.39 | 4553 | 海鲜 | 19.06 | 7681 | 日用品 | 27.00 | 9132 | 肉/家禽 | 42.87 | 4199 | 特制品 | 35.19 | 2990 | 饮料 | 29.20 | 9534 | 基于“ 跳转规则 ”功能实现 |
| 产品类别 | 单价 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 点心 | 22.63 | 7927 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 调味品 | 21.25 | 5276 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 谷类/麦片 | 21.39 | 4553 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 海鲜 | 19.06 | 7681 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日用品 | 27.00 | 9132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 肉/家禽 | 42.87 | 4199 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 特制品 | 35.19 | 2990 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 饮料 | 29.20 | 9534 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

实现方法

下面详细介绍表格到ECharts图形的联动实现方法:

| 定制内容 | 定制方法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----------|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|----------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
| 静态表样 | <div>1、登录报表设计器，在Sheet1中设计静态表样：字体“黑体”，标题字号是“12”；</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><th>H</th><th>I</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td colspan="4" rowspan="4">产品类别销售统计</td><td></td><td colspan="4" rowspan="4">产品占比情况</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 产品类别销售统计 | | | | | 产品占比情况 | | | | | | 3 | | | | | 4 | | | | | 5 | | | | |
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | 产品类别销售统计 | | | | | 产品占比情况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

新建模型查询

1、新建“订单查询”模型查询。

订单模型

订单模型

维度

发货区域

订单日期时间维

产品类

☒ 产品类别

☐ 产品名称

订单表

顾客表

订单明细表

度量

产品指标

订单明细

☐ 订单平均单价

☐ 折扣

☐ 销售量

☒ 销售量

☐ 产品平均单价

订单表

| 产品类别 | 销售量 |
|-------|-------|
| 点心 | 7,927 |
| 调味品 | 5,276 |
| 谷物/薯片 | 4,553 |
| 海鲜 | 7,681 |
| 日用品 | 9,132 |
| 肉/家禽 | 4,199 |
| 特制品 | 2,990 |
| 饮料 | 9,534 |

2、新建“产品销售数据”模型查询，并拖拽“产品类别”字段作为参数。

产品销售数据

订单模型

维度

发货区域

订单日期时间维

产品类

☐ 产品类别

☒ 产品名称

订单表

顾客表

订单明细表

度量

产品指标

订单明细

☐ 订单平均单价

☐ 折扣

☐ 销售量

☒ 销售量

☐ 产品平均单价

订单表

| 产品类别 | 等于 | 销售量 |
|------|----|-------|
| 产品名称 | | 销售量 |
| 白米 | | 1,264 |
| 白奶酪 | | 297 |
| 饼干 | | 1,158 |
| 糙米 | | 687 |
| 蛋糕 | | 486 |
| 德国奶酪 | | 344 |
| 干贝 | | 125 |
| 桂花糕 | | 313 |
| 海参 | | 534 |
| 海苔卷 | | 745 |
| 海鲜粉 | | 763 |
| 海鲜羹 | | 603 |
| 海鲜皮 | | 293 |
| 煎奶酪 | | 714 |
| 胡椒粉 | | 372 |
| 花奶酪 | | 1,577 |
| 花生 | | 1,016 |
| 黄豆 | | 740 |
| 黄鱼 | | 612 |
| 鸡 | | 95 |
| 鸡脯 | | 297 |
| 鸡肉 | | 755 |
| 酱油 | | 301 |

定制表格

在报表设计器中基于该查询在Sheet1中定制表格：

三文件

开始 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图 安全 开发工具 云服务 Smartbi

视图

数据表

产品类别销售统计

产品类别 销售量

产品类别 (订单查询) 销售量 (订单查询)

产品占比情况

数据源面板

产品类别

销售量

产品销售数据

产品名称

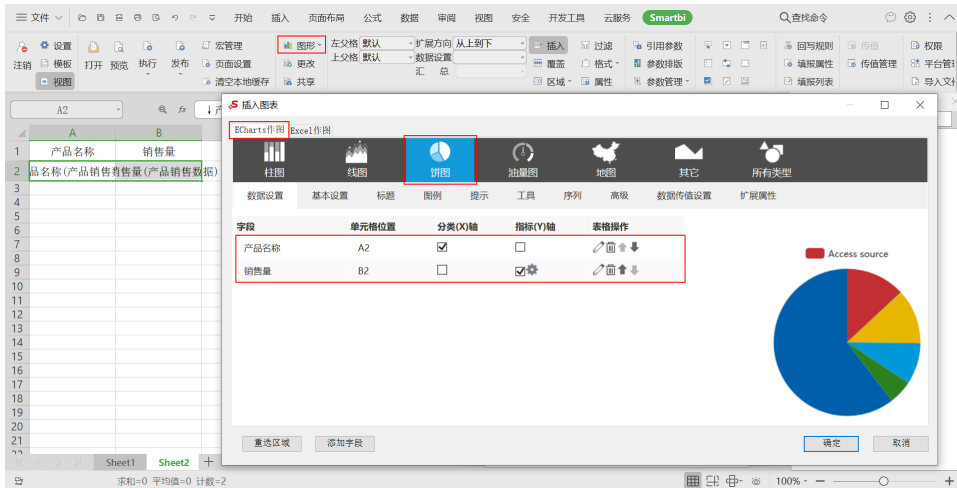
销售量

定制
饼图

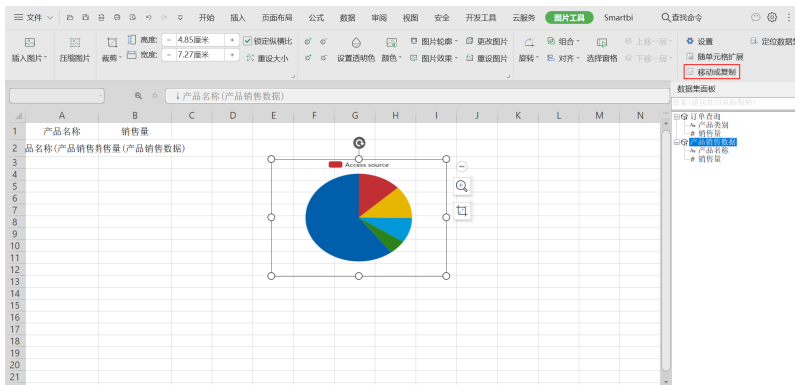
1、在报表设计器中基于该查询在Sheet2中定制如下表格：

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|---|-------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 产品名称 | 销售量 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 品名称(产品销售数据) | 销售量(产品销售数据) | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |

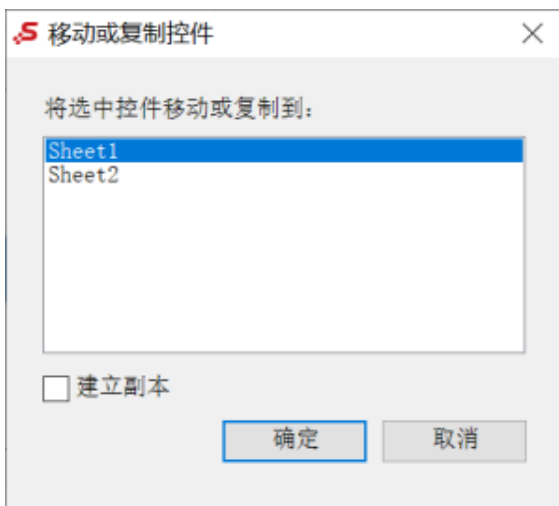
2、在Sheet2中基于步骤2定制的表格：选择单元格区域“A2: B2”，单击Smartbi工具栏的 **图形** 按钮，弹出的窗口中选择 **BECharts**作图，按照下图



3、图形保存后，将Sheet2中的饼图移到Sheet1中：选中饼图，在工具栏的图形工具中选择 **移动或复制**：

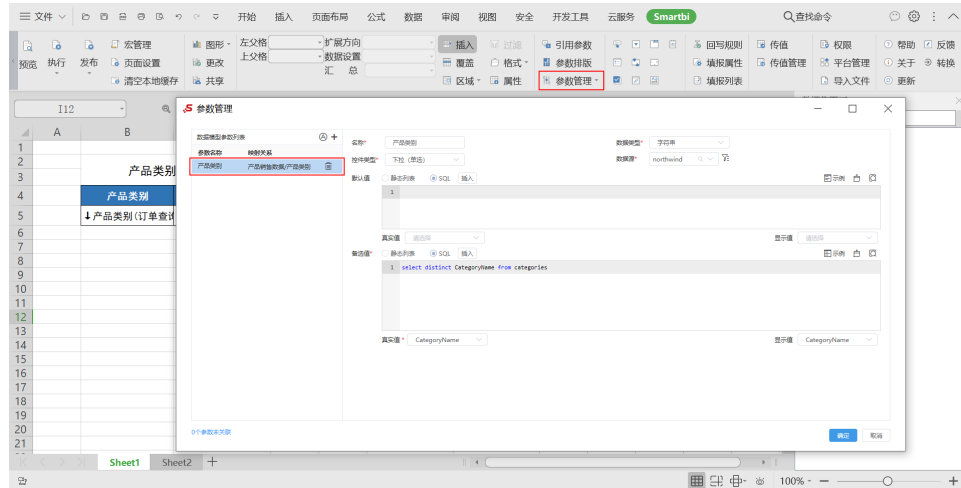


4、弹出“移动或复制”窗口，选择“Sheet1”，**确定** 即可。



设置参数

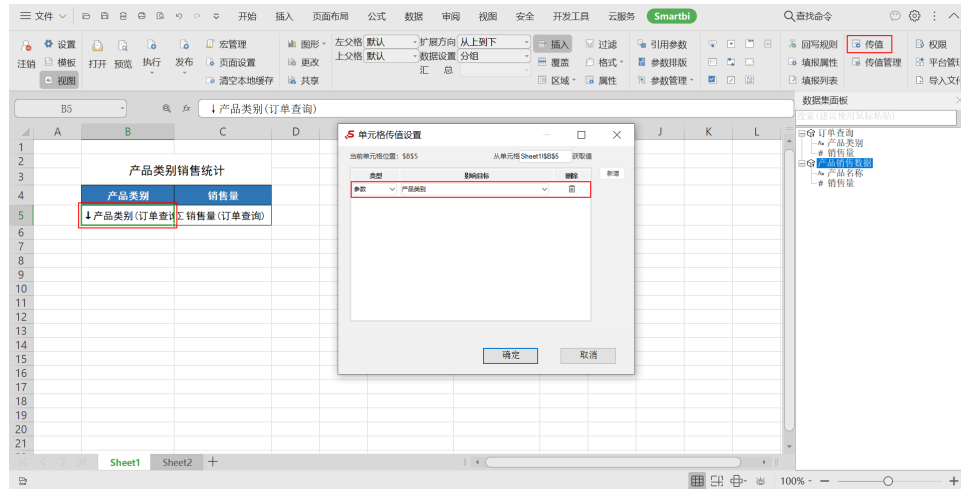
在工具栏中选择 **参数管理**，设置“产品类别”参数映射如下：



设置联动

1、返回到Sheet1，拖拽饼图位置，以及选中图形边框的四角锚点确定图形大小。

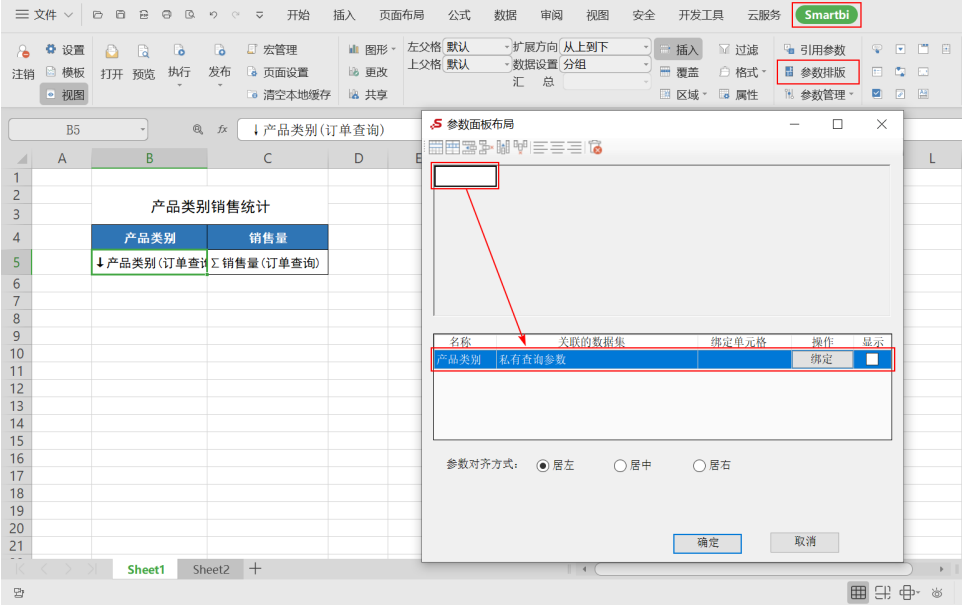
2、选中单元格B5，在其右键菜单中选择 **单元格传值**，弹出“单元格传值设置”窗口，设置将表格中的“产品类别”值传递给“产品类别”参数：



3、确定保存以上设置。

其它设置

1、隐藏参数：在Sheet1的Smartbi工具栏中选择 **参数排版** 按钮，弹出“参数面板布局”窗口，从上方的面板中将需要隐藏的参数拖拽到最下方；



2、隐藏Sheet2。

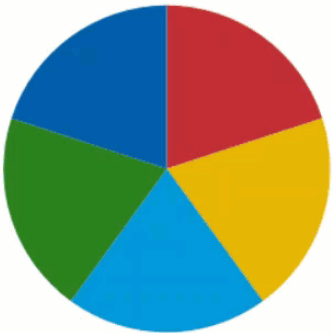
完成以上所有操作后，保存该电子表格，即实现表格到图形的联动效果。

产品类别销售统计

| 产品类别 | 销售量 |
|-------|------|
| 点心 | 7927 |
| 调味品 | 5276 |
| 谷类/麦片 | 4553 |
| 海鲜 | 7651 |
| 日用品 | 9132 |
| 肉/家禽 | 4199 |
| 特制品 | 2990 |
| 饮料 | 9534 |

产品占比情况

海鲜粉 鸡精 烤肉酱 沙茶 猪肉干



示例资源

[联动报表.xml](#)