

关系图

关系图是指使用图形来表示人物或是事物之间关系的一类图，如下：



实现步骤

1. 创建数据集，预览如下：

分类	关系	目标值	目标名称	源值	源名称
化妆		30	美容	20	化妆
按摩		30	美容	20	按摩
整形		30	美容	20	整形
美发		30	美容	20	美发
养生		30	美容	20	养生
化妆		20	化妆	10	造型
化妆		20	化妆	10	妆面
化妆		20	化妆	10	色彩
化妆		10	化妆	10	服饰
按摩		20	按摩	10	保健按摩

数据集相关设置项请参考：[数据集定义](#)

2. 根据步骤1中的数据集创建电子表格，具体步骤参见[列表报表相关章节](#)。

在电子表格工具栏中选择 图形 选项，进入Echarts作图界面，图形类型选择 关系图



图形设置

柱图

线图

饼图

油量表

其它

所有类型

数据设置

基本设置

标题

坐标轴设置

图例

提示

扩展属性

序列	分类(X)轴	指标(Y)轴	并列轴
分类	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
关系	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
目标值	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
目标名称	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
源值	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
源名称	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. 源节点选择字段“源名称”；目标节点选择字段“目标名称”；关系名称（是指节点之间的关系描述，比如父子）可以不选择。

数据设置

序列设置

基本设置

标题

图例

提示

序列	源节点	目标节点	关系名称
分类	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
关系	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
目标值	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
目标名称	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
源值	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
源名称	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. 分别点击源节点字段和目标节点字段后面的设置，则进行数据点分类和数值设置。

数据点分类是根据此节点进行分类，作为图例可显示出来分类。

数据点数值：用于显示点的大小比例范围。数据越大表示越重要，点越大。

源节点设置如下图：

设置数据点属性 【当前数据点：源名称】

数据点分类：

分类

数据点数值：

源值

确定(O)

取消(C)

目标节点设置如下图：

设置数据点属性 【当前数据点：目标名称】

数据点分类：

分类

数据点数值：

目标值

确定(O)

取消(C)

5. 切换到序列设置。根据需要进行设置

显示方式：关系图显示样式，目前有两种，我们选择第一种方式。

连接曲率：设置点点之间线的曲度，不设置则为直线，此处我们设置为0.5

斥力因子：点点之间线的长度，会根据此因子进行计算。此处我们设置为500。

拖动：设置点是否允许拖拽，此处我们选择允许拖拽。





数据项标签：设置是否显示数据标签，此处我们设置显示数据标签。

数据点大小：用于设置点的半径大小，我们设置范围为30到70

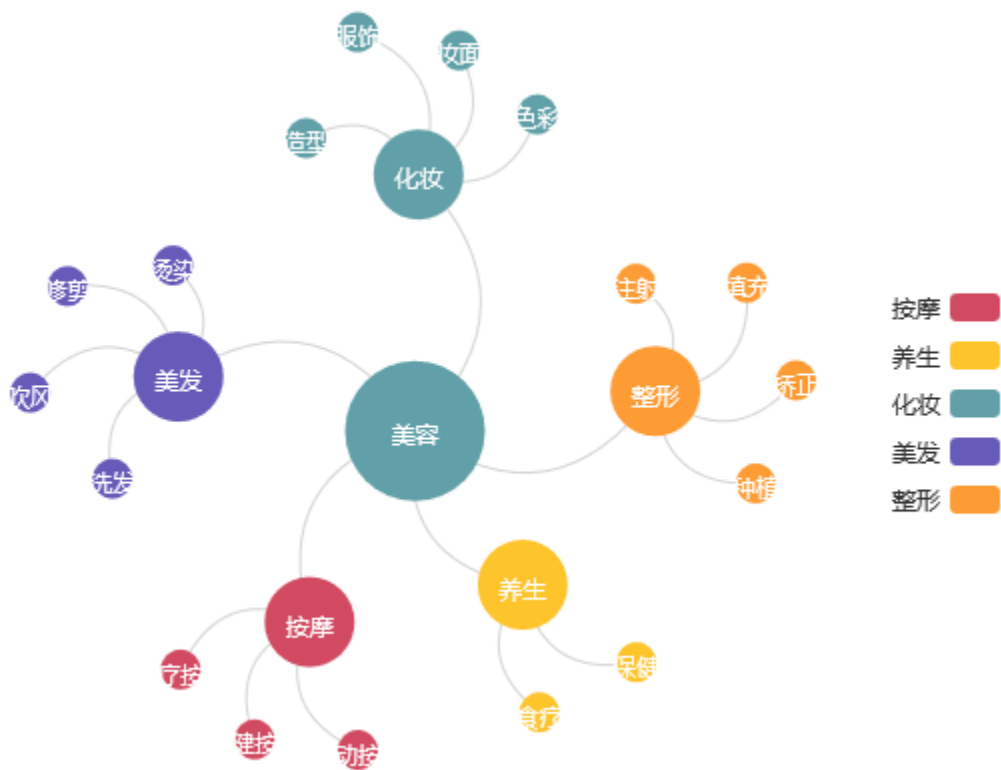
数据设置	序列设置	基本设置	标题	图例	提示
<div><input checked="" type="checkbox"/> 显示方式：<div></div></div>					
<div><input checked="" type="checkbox"/> 连线曲率：<div>0.5</div></div>					
<div><input checked="" type="checkbox"/> 斥力因子：<div>500</div></div>					
<div><input checked="" type="checkbox"/> 拖动：<div><input checked="" type="checkbox"/></div></div>					
<div>普通状态设置</div>					
<div><input type="checkbox"/> 边框色：<div></div></div>					
<div><input type="checkbox"/> 边框宽度：<div></div></div>					
<div><input checked="" type="checkbox"/> 数据项标签：<div>显示不显示</div></div>					
<div><input type="checkbox"/> 位置：<div>居上居下居左居右内部</div></div>					
<div><input type="checkbox"/> 文本样式：<div>宋体14常规</div></div>					
<div>高亮状态设置</div>					

数据设置	序列设置	基本设置	标题	图例	提示
<div><input type="checkbox"/> 文本样式：<div>宋体14常规</div></div>					
<div>高亮状态设置</div>					
<div><input type="checkbox"/> 边框色：<div></div></div>					
<div><input type="checkbox"/> 边框宽度：<div></div></div>					
<div><input type="checkbox"/> 数据项标签：<div>显示不显示</div></div>					
<div><input type="checkbox"/> 位置：<div>居上居下居左居右内部</div></div>					
<div><input type="checkbox"/> 文本样式：<div>宋体14常规</div></div>					
<div>数据点设置</div>					
<div><input type="checkbox"/> 数据点形状：<div></div></div>					
<div><input checked="" type="checkbox"/> 数据点大小：<div>最小20最大70</div></div>					
<div><input type="checkbox"/> 数据点旋转角度：<div></div></div>					

6. 设置显示图例，图例在图形右侧显示。图例是取分类的值。

数据设置	序列设置	基本设置	标题	图例	提示
<input checked="" type="checkbox"/> 位置：	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">      </div>				
<input type="checkbox"/> 文字样式：	<div> <div>宋体</div> <div>▼</div> <div>12</div> <div>▼</div> <div>常规</div> <div>▼</div> </div>				

7. 点击确定，查看效果：



资源下载

报表资源：[关系图.xml](#)

表结构数据：[t_guanxitu.sql](#)