

## 气泡图

## 目录

数据格式 ..... 2

气泡图（Bubble Chart）实质上是散点图，但每个散点有着大小之别（气泡），并且可以对气泡展示标签。气泡图由一个个气球状的圆点组成，每个圆点代表一个数据点。气泡图有以下特点：

- ✓ X轴和Y轴：表示数据的两个主要属性或变量，气泡在X轴和Y轴上的位置，反映了这两个变量的取值；
- ✓ Z气泡大小：表示数据的第三个属性；气泡越大,表示该数据点在第三个变量上的值越大；
- ✓ 气泡类别：气泡的颜色或类别表示数据点的分组信息，不同颜色的气泡代表不同的类别或组别；
- ✓ 标签项：气泡上的标签提供了额外的信息,比如数据点的名称或其他重要信息。

气泡图可用于展示X和Y之间的关系情况，并且利用Z标识每个点的气泡大小。如果需要展示每个点的‘标签’项，则需要放入对应的‘标签项’即可。

X	<input type="text" value="请选择"/>
Y	<input type="text" value="请选择"/>
Z气泡大小【可选】	<input type="text" value="请选择【可选】"/>
气泡类别【可选】	<input type="text" value="请选择【可选】"/>
标签项【可选】	<input type="text" value="请选择【可选】"/>



## 数据格式

X	Y	Z	Category	Label
26.64974	90.220016	21	Category1	A
72.890812	80.216093	50	Category1	B
46.38751	43.243172	44	Category1	C
19.497086	33.44614	98	Category1	D
8.4389964	19.6553	87	Category2	E
52.167091	83.987644	20	Category2	F
47.276732	69.647829	75	Category2	G
15.75508	29.184523	41	Category2	H

数据中包括 X、Y 这两个必须项，Z 表示气泡大小，Category 为点的类别，Label 用于标识散点的具体信息。