

水球图

- 概要
- 示例
- 组件设置
- 更多功能
- 注意事项

概要

水球图是一种适合于展现单个百分比数据的图表类型，主要用于展示占比的指标，如毛利率、投入率、完成率等。

入口	图例
	<p>公司本年度的销售目标为两百万，当前销售额与目标值的占比如下：</p> 
优势	(1) 可以用来优雅展示百分比数据； (2) 易用，样式丰富；
劣势	(1) 不适合用于展示趋势变化的数据。

配图建议：

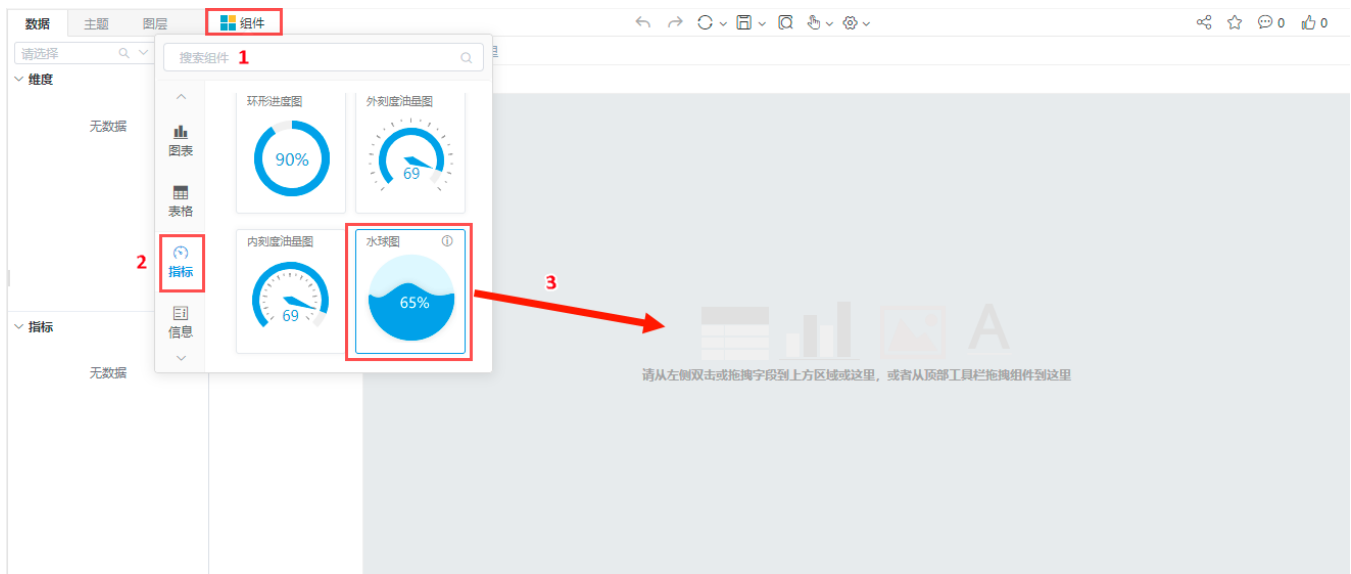
- 指标：一个或多个度量

数据要求：当使用多个指标时，则会生成多个水球图。

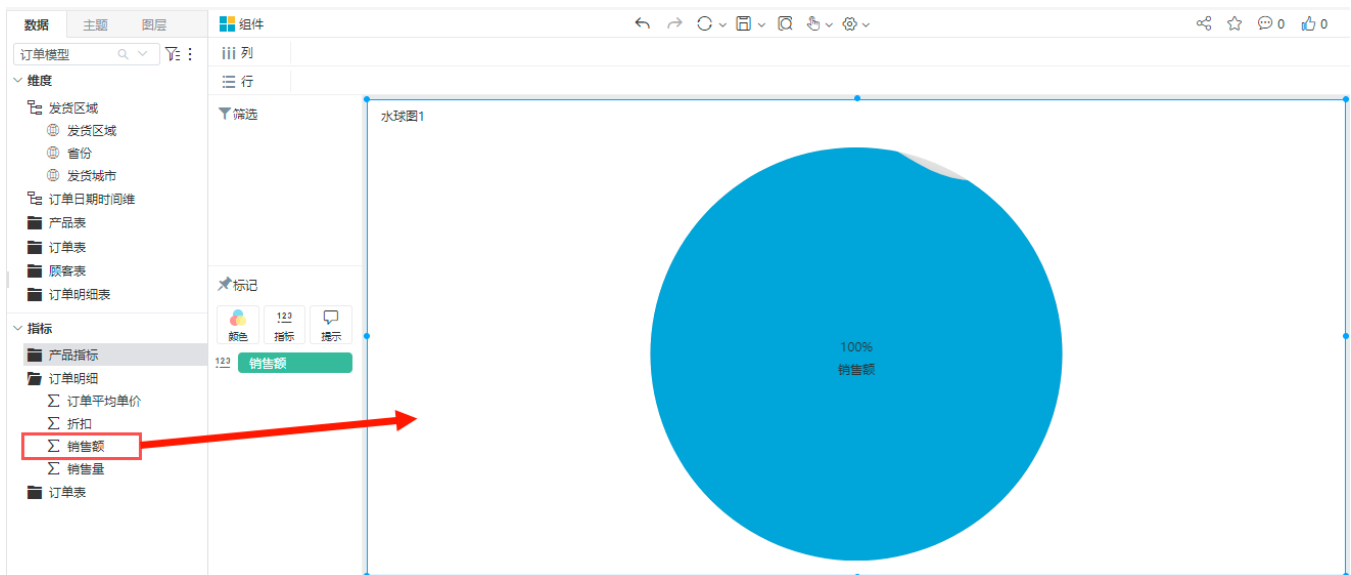
适用场景：需要以百分比数据展示当年业绩完成情况/进度情况时，可选用水球图。

示例

(1) 点击组件，类型选择“指标”，将“水球图”拖入画布中。



(2) 选择数据模型“订单模型”，将“指标”>“销售额”拖入到水球图组件上



(3) 其组件设置如下：

配置模块	配置项
------	-----

基础	<p>①【目标值】勾选自定义，设置销售额的目标值为“2000000”</p> <p>②【指标值】白色字体，字号为36</p> <p>③【指标名称】白色字体，字号为12</p> <p>④【半径】80</p> <p>⑤【边框】实线，线条粗细为3px，颜色选择渐变，新增一个色标。色标配置如下：</p> <ul style="list-style-type: none">色标1位置：0%，渐变颜色为#D4FC7D色标2位置：50%，渐变颜色为#02C183色标3位置：100%，渐变颜色为#02C183  <p>设置内边距为10px</p> <p>⑥【水球背景】颜色选择渐变，渐变类型为“径向渐变”，渐变方向为“从中心”。新增一个色标。色标配置如下：</p> <ul style="list-style-type: none">色标1位置：0%，渐变颜色为#6A7086色标2位置：50%，渐变颜色为#324160色标3位置：100%，渐变颜色为#6A7086
组件	背景颜色为：#071223

（4）编写宏代码

右键点击水球图组件，选择 宏管理。在该水球图组件上新建宏，其事件为：onAfterRender (组件渲染后)

新建模块

×

名称: *

双层波浪

对象:

☐ 仪表盘

☒ 组件

组件:

水球图1

▼

事件:

onAfterRender(组件渲染后)

▼

确定(O)

取消(C)

将宏代码复制到编辑区内，保存退出。查看效果

```

/**
 *
 * ClientSide
 *
 * onAfterRender
 */
function main(page: IPage, portlet: IEChartsPortlet) {
    let options = portlet.getChartOptions()
    if (!(options && options.series && options.series.length > 0)) {
        return
    }
    options.series.forEach((serie: any) => {
        // 2
        addWave(serie.data, 2)
    })
    //
    portlet.setChartOptions(options)
}

/**
 *
 */
function addWave(data: any, waveCount: any) {
    if (data && data.length && data.length > 0) {
        for (let i = 0; i < waveCount; i++) {
            //
            let dataItem = clone(data[0])
            data.push(dataItem)
        }
    }
}

/**
 *
 */
function clone(data: any) {
    return JSON.parse(JSON.stringify(data))
}

```

(5) 保存报表。最终预览效果如下：



组件设置

水球图组件设置如下：

基础

每行列数 ☐

目标值 ☒ 默认值 ☐ 自定义 ☐

指标值 ☒ ☐

☐

B *I* U ☐ ☐ ☐ ☐

位置 ☐ ☒ ☐ ☐

数值 ☒ 百分比 指标值 ☐

小数位数 ☐

公式 ☐

指标名称 ☒ ☐

销售量

☐

B *I* U ☐ ☐ ☐ ☐

位置 ☐ ☒ ☐ ☐

半径 ☐

边框 ☐

内边距 ☐

动画 ☒ ☐

水球背景

描述 ☒ ☐

布局 ☒ 竖排 横排 ☐

☐

B *I* U ☐ ☐ ☐ ☐

> 组件

> 高级

各设置项的详细介绍，可参考文档：[组件设置](#)。

更多功能

- 配色修改：如需修改图形配色，可参考文档 [标记区-颜色](#)；
- 筛选排序：如需了解筛选排序功能，可参考文档 [仪表盘-筛选排序](#)；
- 交互设计：如需了解交互相关功能，可参考文档 [仪表盘-交互设计](#)；
- 计算分析：如需使用快速计算、自定义计算等，可参考文档 [仪表盘-计算分析](#)；

注意事项

- （1）仪表盘如需使用“自助数据集”，需更换包含“自助数据集”的License文件。
- （2）若无法在仪表盘中使用业务主题，需前往[系统选项>高级设置](#) 中添加“DISABLE_BUSINESS_THEME_IN_DASHBOARD=false”。