

# Online图表配置手册

## Online 图表配置文档

### 一、配置单个数据源的图表

- 配置地址: `/online/graphreport`

#### 具体步骤

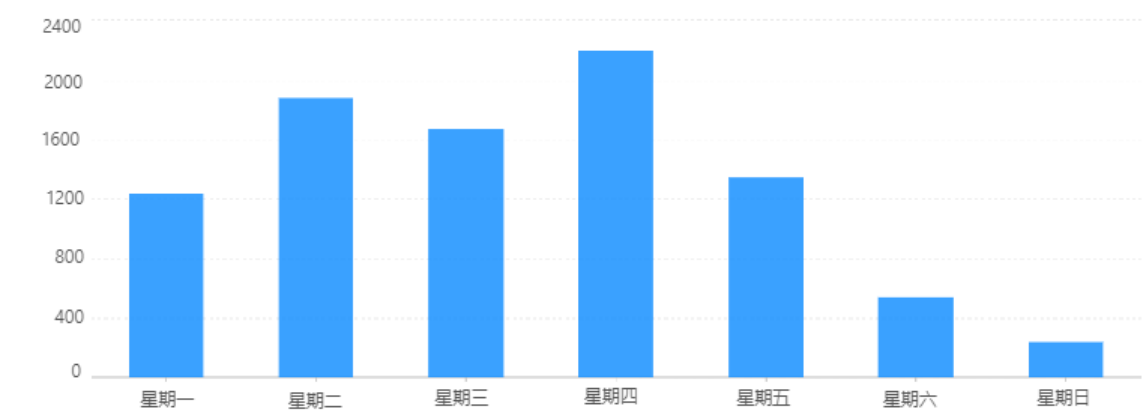
- 在页面中点击 `新增` 按钮
- 在打开的弹窗中输入你的图表信息。其中，必填项有：
  - 图表名称
  - 编码（编码是唯一的）
  - X轴字段（数据源中被当做 X 轴的字段）
  - Y轴字段（数据源中被当做 Y 轴的字段）
  - 查询SQL/数据JSON
- 其中有几个动态的内容区域，分别是：
  - 当 `数据类型` 字段选为 `JSON` 后，`查询SQL` 字段会被替换成 `数据JSON` 字段，该字段会验证你的JSON字符串格式是否正确，反之则不变
- 配置列表字段
  - 列表字段前两项是配置 数据表格 的 `列 (columns)`
    - `字段名` 是必填的，对应 `column.dataIndex`
    - `字段文本` 是对字段名的描述，对应 `column.title`，不填则不显示
  - `是否显示` 默认勾选，如果去掉勾选则不显示此列
  - `计算总计` 默认不勾选，如果勾选上则会对当前列所有的数据进行求和，如果存在非数字的内容，则拒绝计算并提示"包含非数字内容"
  - `是否查询` 默认不勾选，如果勾选上则会在图表最上方显示一个表单，用于筛选表格的数据
  - `字段类型` 默认为空，可选择查询条件表单的类型，可选值有：数值类型、日期类型、字符类型、长整型
  - `查询模式` 默认为空，可选择查询条件的筛选方式，如果选择了范围查询，则会显示两个表单，一个是开始值，一个是结束值，共同完成筛选
- 点击右下角的 `确定` 按钮完成添加操作

#### 使用方法

- 在 `操作` 列中，选中 `更多`，点击 `功能测试` 可以查看你配置的效果。
- 效果会根据不同的 `展示模板` 显示不同的布局

#### 配置示例：JSON数据格式

假如我有一段JSON，我要将它配置成和下图一样图表，那么需要怎么做呢？



第一步：准备好你需要的JSON

```
[
  {"day": "星期一", "step": 1234, "assess": "良"},
  {"day": "星期二", "step": 1884, "assess": "优"},
  {"day": "星期三", "step": 1671, "assess": "良+"},
  {"day": "星期四", "step": 2197, "assess": "优+"},
  {"day": "星期五", "step": 1342, "assess": "中"},
  {"day": "星期六", "step": 545, "assess": "差"},
  {"day": "星期日", "step": 244, "assess": "极差"}
]
```

第二步：填写JSON

点击“新增”按钮，填写一些基本信息，然后将 数据类型 改为 JSON ，然后将JSON填入 数据JSON 字段中，如下图

新增

\* 图表名称: 一周计步图表

\* 编码: week\_count\_step

展示模板: Tab风格

\* X轴字段: 请输入X轴字段

\* Y轴字段: 请输入Y轴字段

\* Y轴文字: 请输入Y轴文字

数据类型: JSON

是否组合: 组合

图表类型: 柱状图 x

描述: 请输入描述

\* 数据JSON:

[
 {
 "day": "星期一",
 "step": 1234,
 "assess": "良"
 },
 {
 "day": "星期二",
 "step": 1884,
 "assess": "优"
 },
 {
 "day": "星期三",
 "step": 1671,
 "assess": "良+"
 },
 {
 "day": "星期四",
 "step": 2197,
 "assess": "优+"
 },
 {
 "day": "星期五",
 "step": 1342,
 "assess": "中"
 },
 {
 "day": "星期六",
 "step": 545,
 "assess": "差"
 },
 {
 "day": "星期日",
 "step": 244,
 "assess": "极差"
 }
]

第三步：配置数据字段

数据字段即 X轴字段 、 Y轴字段 和 Y轴文字 。

X轴字段 顾名思义，就是需要在X轴显示的字段，根据上图示例图表中我们可以发现，X轴方向显示的是星期一到星期日，而在准备的json中， day 字段是存储星期信息的，所以我们要将 X轴字段 处填写成 day 。

Y轴字段 也是如此，即对应需要在Y轴上显示的字段，这里我们填写上 step

Y轴文字 是对Y轴数据的一个解释。这里我们填上 步数 ，那么就会在鼠标悬浮在图表上时直观的显示出来，如下图所示。



第四步：配置数据表格的列

在 列表字段 下面的表格中配置，配置示例如下

+ 新增

<input type="checkbox"/>	#	字段名	字段文本	排序	字段类型	是否显示	计算总计	是否查询	查询模式	字典Code
<input type="checkbox"/>	1	day	星期	1	字符类型	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	请选择	字典Code
<input type="checkbox"/>	2	step	步数	2	数值类型	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	请选择	字典Code
<input type="checkbox"/>	3	assess	评估	3	字符类型	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	请选择	字典Code

这里的配置是配置数据表格的列信息，只有配置上去的字段才会被显示出来。

数据表格可以计算列的总数，当 计算总计 被勾选上之后，会在数据表格最下面显示一行“总计”，当所有的 计算总计 都没被勾选的话，那么就不会显示这一行，如果要计算总计的列中某一行包含非数字的值，那么将会计算失败，并显示错误信息（包含非数字内容）

第五步：提交并测试功能

点击右下角的 确定 按钮并成功保存之后，我们可以在新增加的数据行右侧点击 更多 --> 功能测试

操作

编辑

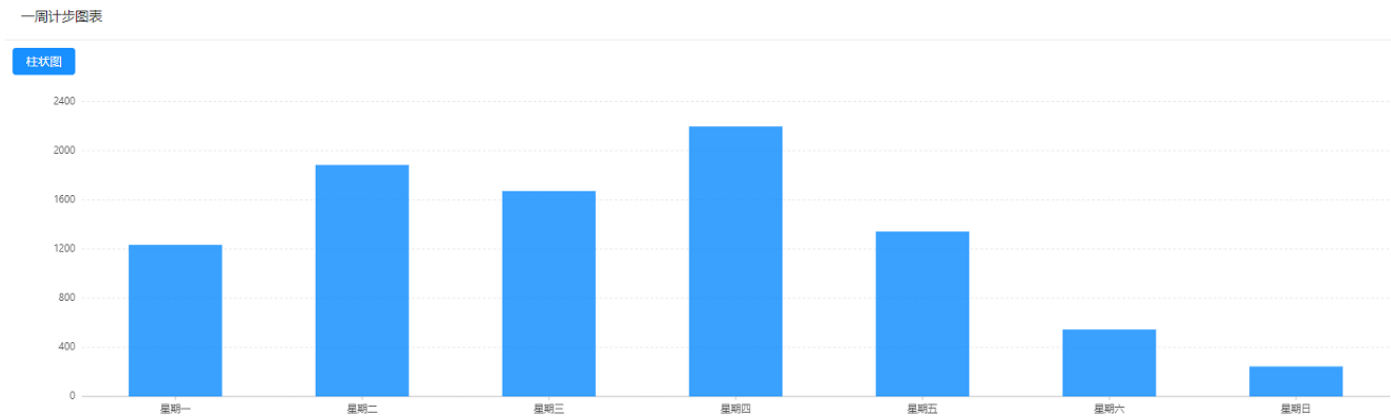
更多

功能测试

删除

跳至

最终显示效果如下：



我们发现只有一个柱状图，而刚刚配置的数据表格并没有显示出来，这是因为 图表类型 只配置了一个柱状图。我们回到列表页面，点击编辑按钮，在 图表类型 处勾选 数据列表 ，如下图所示

图表类型: 柱状图 x 数据列表 x |

柱状图

曲线图

饼图

数据列表

点击 确定 保存，再点击功能测试，最终显示效果如下：



至此，配置JSON数据格式的图表就已经完成了

配置SQL数据格式

配置SQL数据格式的图表与JSON的步骤类似，只是需要将 数据类型 改为 SQL 即可，在 查询SQL 处填写上你的SQL语句，填写好 X轴字段 、 Y轴字段 和 Y轴文字 点击 确定 保存即可

二、配置多数据源的图表

多数据源图表可以将你配置过的 单数据源图表 整合到一个页面中，并且可以进行分组、排序

- 配置地址: /online/graphreport/templet （暂定）

具体步骤

2. 点击页面中的 新增 按钮
3. 在打开的弹窗中输入你的图表信息。其中，必填项有：
  - 报表名称
  - 报表编码（编码是唯一的）
  - 报表风格（Tab风格、单排布局、双排布局、组合布局）
4. 图表配置
  - 图表（必填项，选择的是你配置过的 单数据源图表 ）
  - 图表类型（如果选择 不配置 ，那么则应用选择的 单数据源图表 中配置的 图表类型 ，如果配置了则优先显示此处配置的图表类型）
  - 组合编码（必填项，只能为数字，数字越小越往前排）
5. 点击右下角的 确定 按钮完成添加操作

注意事项

1. 如果 报表风格 配置成了 组合布局 ，那么就会将配置的图表显示在一张图表内，并且 图表类型 只能配置成 柱状图 或 曲线图 ，即使配置成了其他的类型，实际运行中也一样不会生效

使用方法

- 在 操作 列中，选中 更多 ，点击 功能测试 可以查看你配置的效果。

- 效果会根据不同的 报表风格 和 组合展示风格 显示不同的布局

## 配置示例

第一步：配置图表名称、编码、风格、多图表组合等

示例配置图如下

新增

\* 报表名称: 测试

\* 报表编码: test

报表风格: Tab风格

图表配置

+ 新增

<input type="checkbox"/>	#	图表	图表类型	组合编码	组合描述	组合展示风格	是否显示	排序
<input type="checkbox"/>	1	七天内计步图表	饼图	0	计步	卡片	<input checked="" type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2	一周计步图表	柱状图	1	一周计步	标签页	<input checked="" type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3	JSON的数据格式	曲线图	1	一周计步	标签页	<input checked="" type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4	项目性质收入统计	饼图	3	收入统计	卡片	<input checked="" type="checkbox"/>	4

取消

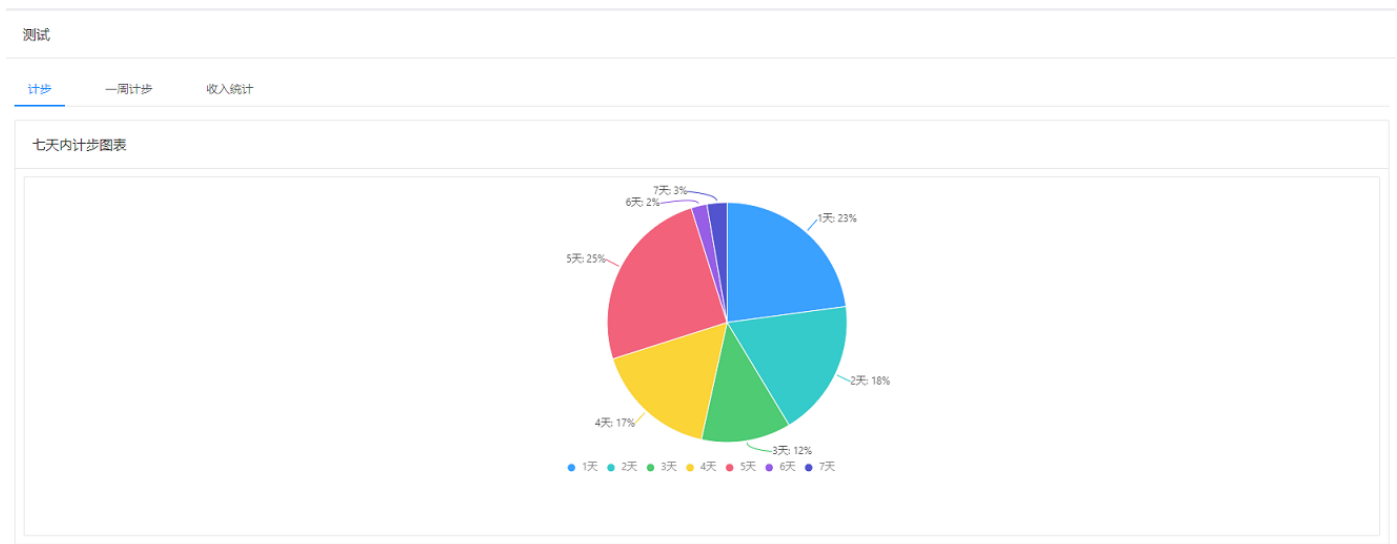
确定

第二步：查看效果

在新增加的数据行右侧点击 更多 --> 功能测试



最终显示效果如下：



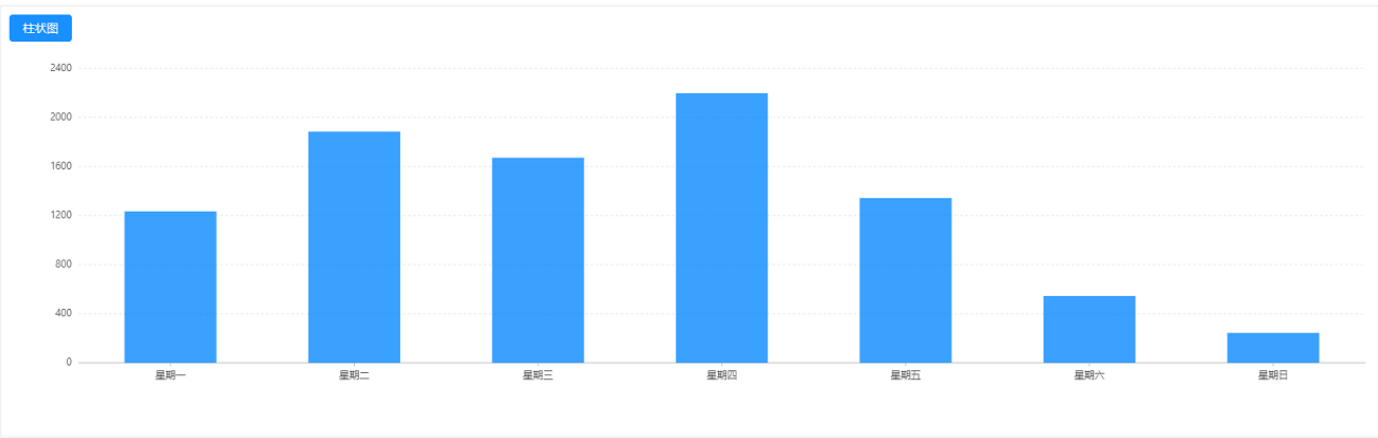
计步

一周计步

收入统计

一周计步图表

JSON的数据格式



测试

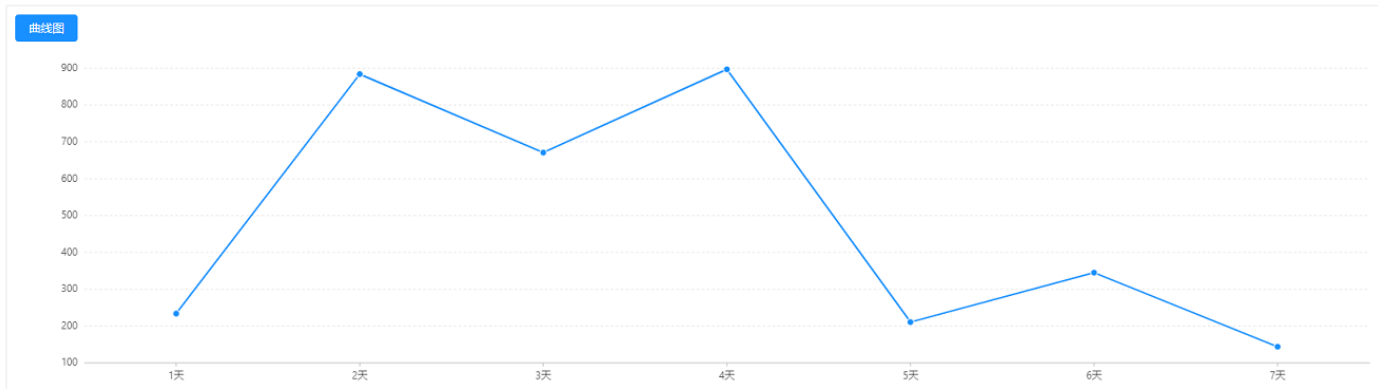
计步

一周计步

收入统计

一周计步图表

JSON的数据格式

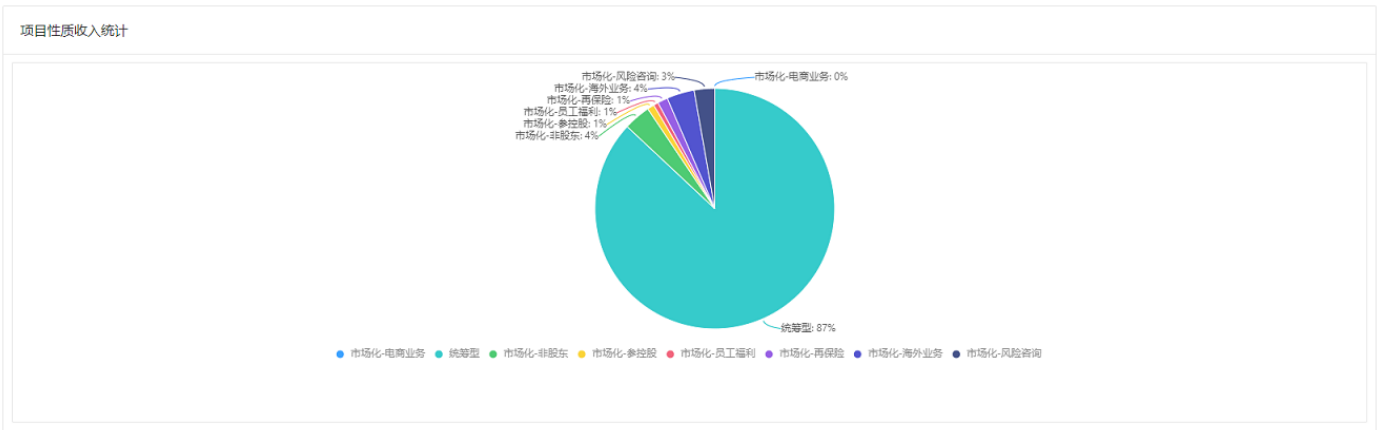


测试

计步

一周计步

收入统计



上一篇：[Online图表](#)

下一篇：[列表数据显示规则](#)