

# ECharts图形-瀑布图

- 概要说明
- 实现方案

## 概要说明

瀑布图采用绝对值与相对值结合的方式，来表达数个特定数值之间的数量变化关系。这种效果的图形能够在反映数据多少的同时，更能直观反映出数据的增减变化过程。

**瀑布图的特点说明如下：**

**优势：**展示两个数据点之间的演变过程。

**劣势：**没有柱状图的使用场景多，适用情况单一。

**数据要求：**一个分类值，一个指标值。数据之间要有演变过程 。

**适用场景：**适用于解释两个数据值之间的差异是由哪几个因素贡献，每个因素的贡献比例，展示两个数据值之间的演变过程。例如：某公司当年的现金流情况，从年初的现金流，经过当年各种增加、减少的情况，最终演变成年底的现金流。

## 实现方案

**业务场景描述：**

统计一周的收支增减变化情况。

**数据结构：**

收支情况有正负之分，而且是一个随时间变动的数据流，需要有一个最终的汇总情况，表示最后的余额。

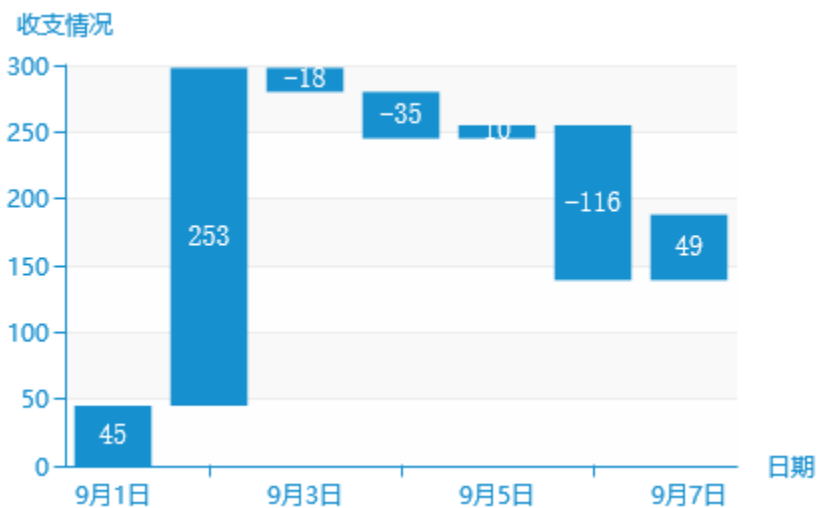
| 日期   | 收支情况    |
|------|---------|
| 9月1日 | 45.00   |
| 9月2日 | 253.00  |
| 9月3日 | -18.00  |
| 9月4日 | -35.00  |
| 9月5日 | 10.00   |
| 9月6日 | -116.00 |
| 9月7日 | 49.00   |

**定制要点：**

将“日期”字段作为“分类（X）轴”，“收支情况”字段作为“指标（Y）轴”。



预览效果:



关于柱条的起点和终点说明如下：

- 收入柱条的下方表示起点，上方表示终点。
- 支出柱条的上方表示起点，下方表示终点。

柱条的高度：表示该日期所对应的值，后一个柱条是以前一个柱条的终点高度作为起点，最后一个柱条终点所在高度对应的值就是收入支出后的余额。

如图：

9月2日对应的柱条表示收入，下方为起点，上方为终点，柱条的高度代表收入值为253；

9月3日对应的柱条表示支出，上方为起点，下方为终点，柱条的高度代表支出的值为18。

9月3日的柱条是以9月2日的柱条的终点作为起点。

从9月1日到9月3日收入支出余额为9月3日柱条终点即下方对应高度的值。