# 1. 多坐标轴

一个图表有两个 y 轴

在系列列表 series 中,添加和 y 轴列表 yAxis 对应的 yAxisIndex。在 yAxis 中可以定义各个 y 轴的最大值 max 的最小值 min

#### 2. 数据更新

请求数据的方式: a jax、fetch。

数据的更新有两种思路:

- 1. 请求到数据后, setOption()
- 2. 先 setOption(),有什么先配置什么。等请求到数据后,再追加配置

#### 3. 数据集 dataset

数据统一存储在 source 中,在配置 option 时,放在 dataset 中 dataset 的优点:

- 基于原始数据,设置映射关系,形成图表。
- 数据和配置分离,便于单独管理。
- 数据可以被多个系列或者组件复用。
- 支持更多的数据的常用格式,例如二维数组、对象数组等

### 数据集与图表的映射方式:

第1列映射类目轴,第2列第1个系列,第3列第2个系列 seriesLayoutBy: column // 基于列映射

### 数据集的维度映射:

数据集的维度指的就是每个系列的名称 name。

维度映射作用:对数据的维度信息统一定义和管理。

ECharts 默认会从 dataset. source 的第一行中获取维度信息。

但是,如果在 dataset 里指定了 dimensions,那么 ECharts 不再会自动从 dataset. source 中获取维度信息。

### 数据集的 encode 编码映射:

在 series 中添加 encode 对象,对象中有 x 轴和 y 轴的值对象数据集数组的索引值 Y 值还可以和系列名对应,假设没有对应的系列名,默认对应第一个系列

## 4. 区域缩放 datazoom

作用: 概览整体, 观察细节

区域缩放的方式:

- 框选型数据区域缩放组件 (dataZoomSelect): 提供一个选框进行数据区域缩放。即 toolbox. feature. dataZoom, 配置项在 toolbox 中。
- 内置型数据区域缩放组件(dataZoomInside): 内置于坐标系中,使用户可以在坐标系上通过鼠标拖拽、鼠标滚轮、手指滑动(触屏上)来缩放或漫游坐标系。
- 滑动条型数据区域缩放组件(dataZoomSlider): 有单独的滑动条,用户在滑动条上进行缩放或漫游。

# 5. 事件

ECharts 使用 on 绑定事件,事件名称对应 DOM 事件名称,均为小写的字符串。如:myChart.on('click', function (params) {

// 控制台打印数据的名称

console. log(params. name);

});