ECharts图形-标准折线图

概要说明

线图是指利用线的升、降变化显示连续数据之间的变化趋势,线的斜率反映数据变化幅度,其中一个轴表 示连续的时间,另一个轴表示相应的数值。

线图特点说明如下:

优势:容易反应出数据变化的趋势。

数据要求:

- 1) 一个或两个分类值, 一个或多个指标值。
- 2)建议折线不超过4条。

适用场景:

- 1) 线图适合二维的大数据集,还适合多个二维数据集的比较。
- 2) 反映变化趋势,关联性。
- 3) 线图适合大数据集的趋势分析,尤其适合非离散型维度分析,比如时间,价格走势。

业务情景

我们在业务分析中,经常会对趋势进行对比分析。

下面我们以零售公司为例,年底对公司产品销售额变化情况进行数据分析时,通常会有如下分析需求:



概要说明 业务情景 实现方案 情景1 情景2



实现方案

情景1

业务场景描述:

查看公司当年销售额的变化情况。

数据结构:

月份	销售额
01	296,975.29
02	293,182.49
03	250,182.80
04	358,510.61
05	164,871.26
06	192,350.75
07	115,630.46
08	162,025.51
09	137,074.88
10	235,993.76
11	159,808.07
12	120,840.55

定制要点:

将"月份"字段作为"分类(X)轴","销售额"字段作为"指标(Y)轴"。

<mark>。5</mark> 插入图表						- 🗆 X
ECharts作图						
柱图	线图	() (拼图	() 油量图	1	い です。 地图	
数据设置			图例 提示	工具	序列	高级 数据传值设置 扩展属性
字段		77天(77)轴	指标(Y)轴	并列轴	表格操作	
月份	B3	✓			⇙ش♠◾	1464-457
销售额	C3		√ ‡		⇙⇮♠ݷ	1115-200
						180- 150- 120- 90- 60- 30- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 月
重选区域	添加字段					确定取消

预览效果:



业务场景描述:

查看公司当年各类产品销售额的对比情况。

数据结构:

月份	产品类别	销售额
01	谷类/麦片	14,401.55
01	肉/家禽	14,585.79
01	特制品	7,660.94
02	谷类/麦片	9,793.59
02	肉/家禽	23,301.29
02	特制品	2,139.40
03	谷类/麦片	8,087.10
03	肉/家禽	16,740.05
03	特制品	11,192.60
04	谷类/麦片	7,758.10
04	肉/家禽	23,910.46
04	特制品	22,332.91
05	谷类/麦片	6,442.25
05	肉/家禽	8,965.01
05	特制品	6,955.60
06	谷类/麦片	9,626.55
06	肉/家禽	12,463.80
06	特制品	8,749.08
07	谷类/麦片	3,388.86
07	肉/家禽	6,659.92
07	特制品	6,067.50
08	谷类/麦片	8,126.85
08	肉/家禽	7,037.30
08	特制品	4,499.00
09	谷类/麦片	6,021.28
09	肉/家禽	8,595.17
09	特制品	2,409.60
10	谷类/麦片	4,617.96
10	肉/家禽	24,832.64
10	特制品	10,196.36
11	谷类/麦片	6,275.15
11	肉/家禽	5,365.48

11	特制品	5,457.71
12	谷类/麦片	6,180.35
12	肉/家禽	9,675.31
12	特制品	9,002.50

定制要点:

将"月份"字段作为"分类(X)轴","产品类别"字段作为"并列轴","销售额"字段作为"指标(Y)轴"。

、S 插入图表						- D X
ECharts作图						
柱图	线图	(前图)	(¹) 油量图	1	地图	
数据设置			图例 提示	工具	序列	高级 数据传值设置 扩展属性
字段		77天(77)轴	指标(Y)轴	并列轴	表格操作	
月份	B4	\checkmark			⇙ش₳₽	
产品类别	C4			\checkmark	⇙⇮⇞↡	210 -
销售额	D4		⊻ ‡		⇙勖♠◾	180-
						150 120 90 60 30 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 月
重选区域	添加字段					确定取消

预览效果:

