# Excel融合分析如何实现环比

### 1. 背景

Exce1融合分析通过环比,可以更好的对数据进行对比分析,从而定位到问题的关键。

本文我们介绍如何在Excel融合分析中实现环比。

当维度字段是日期时,如何求环比呢?

#### 2. 操作步骤

2.1 打开Excel融合分析,并且连接服务器

1. 背景
2. 操作步骤
3. 总结



2.2 导入准备好的数据,并且命名好表名 "周环比"

导入数据源* northwind\DEFAULT\数据	屠采集空间	$\sim$	导入表名*	周环比		数据库表名 Sheet1
请先选择 起始行 (此行及之前的数据将不	不会保留): 当前选中的是第 1 行					□文件中无表头数据
📕 🛱 v	日期	.00 .		销售额	apc ~	销售人员
20	018/5/21			8962	А	
20	018/5/22			7944	В	
20	018/5/23			369	Α	
20	018/5/24			844	В	
20	018/5/25			1575	С	
20	018/5/26			4578	В	
20	018/5/27			4653	Α	
20	018/5/28			4889	А	
20	018/5/29			9999	Α	
20	018/5/30			7777	В	
20	018/5/31			1111	С	
20	018/6/2			2222	Α	
20	018/6/3			3333	В	
20	018/6/4			4444	С	
20	018/6/5			5555	Α	
20	018/6/6			6666	В	
20	018/6/7			9874	С	
20	018/6/8			5233	С	

上一步导入数据

#### 2.3 命名Excel为"环比原数据"sheet,把字段从数据面板拖出来,如下图



刷新数据,选中数据,并且选择"插入"选项卡,插入"数据透视分析表"

	ڻ <sub>-</sub> ج	~ <del>-</del>							表格工具	1 周环	比.xlsx - Exc	el		T	– 0 ×
文件	开始	插入	页面布局 公	、式 数据	書 审阅	视图	Smartbi	百度网盘	设计	♀ 쇝	诉我您想要	做什么			登录 🤉 共享
<b>シ</b> 想 数据	推荐的 数据透视表 表格	表格	图片 联机图片	ド 市 形状 Si 插图	martArt 屏	<b>〇 +</b> 幕截图	应用商店 参我的加载 加载项	项 · 推荐 图表	<b>? 山 - 日</b> 欲 - 山 観 <b>の</b> - 回 見	- <b>-</b>	数据透视图	三维地图》	▲ 11. 11. 11. 1 平 一 ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	A 艺术引 「> 弦空行 ×	
表1			× √ fr	日期									● 选择一个表或区域(S)		
1	A 日期		B	销售工作	<mark>(</mark> )皆人员	<u>c</u>	D	E	E	F	G		表/区域([]: 表1 〇 使用外部数据源([J])		集面板 ×
2 3 4 5 6 7 8	<u>日期(周</u> 田	不比2)	↓ 销售额(周	环比2) ↓	销售人员	员(周环比	<u>, 21</u>						<ul> <li>送居各自共(C)</li> <li>连接名称:</li> <li>使用此工作簿的数据模型(D)</li> <li>选择放置数据透视表的位置</li> <li>●新工作表(N)</li> </ul>		
9 10													○ 现有工作表(E) ☆ 〒 (1):	-	⊕ I 3d_sandiantu ⊕ I _sample ⊕ I _sample_copy
11 12 13 14													12回(L). 选择是否想要分析多个表 []将此数据添加到数据模型(M)	E	<pre>marea marea m</pre>
15 16													确定	以消	f_mditumap f_inn_com_ins f_mc_alm_cap_;
17 18 19															f_mc_channel_( f_mc_channel_( f_mc_fin_inc_( f_mc_fin_inc_(
20 21 22														<	f_mc_fin_situ f_mc_pro_oper f_mc_pro_oper
23	) 年3	不比   王	不比 环比原数	(据 (	Ð										

把新增的Sheet命名为"环比",通过拖动字段到行,列,值

	文	牛 开始	插入	页面	布局 公式	数据	审阅	视图	Smartbi	百度网盘	分析	设计	告诉我您想要做什么	登录 2 共享
As $f_{h}$ 2018 $V$ $f_{h}$ 2018 $V$ $f_{h}$ 2018 $V$ $V$ $V$ $f_{h}$ 2018 $V$ $V$ $V$ $f_{h}$ 2018 $V$ $V$ $V$ $V$ $f_{h}$ 2018 $V$	<b>4</b> 粘贴 す	<ul> <li>▲ 剪切</li> <li>● 复制 -</li> <li>◆ 格式刷</li> <li>● 約</li> </ul>	等线 B <i>I</i>	Ū.	<ul> <li>11</li> <li>□</li> <li>□<td>A -   )</td><td>A =</td><td></td><td><ul> <li>≫ ·</li> <li>·</li> <li>·<td>自动换行 合并后居中</td><td>常规 • ♀ • •</td><td>% <b>9</b> 数字</td><td>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td><td>tx和 A 7</td></li></ul></td></li></ul>	A -   )	A =		<ul> <li>≫ ·</li> <li>·</li> <li>·<td>自动换行 合并后居中</td><td>常规 • ♀ • •</td><td>% <b>9</b> 数字</td><td>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td><td>tx和 A 7</td></li></ul>	自动换行 合并后居中	常规 • ♀ • •	% <b>9</b> 数字	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	tx和 A 7
A       B       C       D       E       F       G       by the particular transmission of the particular tradined transmission of the particular transmis	A5			×	√ fx	2018								~
2	1	А		В	C		D		E	F	G	*	据集面板 * × 数据	透视表字段 ▼ ×
2018       52701       50606       103307	2 4	年月	5月		6月	总计		环比						加到报表的字段:
6       2019       46343       85742       132085       14	5	2018		52701	50606	6	103307	Ψ	-4.14%					1
14) 10 to 1 to 1	5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16	2019		46343	85742	2	132085	<b>^</b>	45.95%				L 前時級 L 前待人员 研 3d_sandiantu 田 3d_sandiantu H 3d_sandiant	日期 日期(季度) 日期(年) 日期(月) ▼ 地域间拖动字段: 器 日期(月) ▼ 地域间拖动字段: 器 上 日期(月) ▼

2.4 通过计算如上图,2018年5月与6月的环比计算=(C5-B5)/(abs(B5)),如下图

文	件 开始	插入	页面	布局 公式	数据 审阅	1 视图	Smartbi	百度网盘	♀ 告诉我您	想要做什么						ŝ	绿名苹
制	▲ 夢切 ● 复制 → ▲ 参格式刷	等线 B /	Ū-	• 11 ⊞ •   <u>&amp;</u> • ⇒/#				自动换行 合并后居中	百分比 • 學 • % 9	▼ 00. 0.⇒ 0.€ 00.	● 奏件格式 ▼	套用 表格格式 →	单元格样式 *	福入 删除 本	格式	<ul> <li>∑ 自动求和 ▲ ∑ ▼</li> <li>↓ 填充 ↓</li> <li>↓ 排序和筛选 查找和选择 (百)</li> </ul>	余 到 度 网 盘
	99.KD10X 1.4			-J-144	1.0		ATC/LUX			- 19		仲山		单7018		神明书旦	
E5	-		×	$\checkmark f_x$	=(C5-B5)/A	BS(C5)											¥
	А		В	С	D		E	F	G	Н	1	J	K	L	-	数据集面板	- ×
1																	
2																DEFAULT	^
4	年月	5月		6 月	总计	环比										□□□ 数据米集空间 中国人力资源 中国周环比	
5	2018		52701	50606	6 10330	7 🖖	-4.14%									□ □ <mark>周54 比2</mark> ├ □ 日期 ├ □ 销售额	
6	2019		46343	85742	2 13208	5 🛧	45.95%	鼠	标拖动	显示其	他项	的计算	拿值			└────────────────────────────────────	
8																⊞ III _sample_copy ⊞ III area	
9																balance	
10																codetable	
11																🕂 🗰 dim_date 🕀 🗰 ditumap	
12																f_inn_com_inst f_mc_alm_cap_ade_q	
13																f_mc_channel_eb_d	
14																f_mc_fin_inc_exp_d	
15																f_mc_fin_situation_d f_mc_pro_oper_d	
16																f_mc_pro_oper_m f_mc_pro_qua_m	~
4	→ 年3	环比	环比	环比原数据	÷				: 4	1					+		

环比就计算出来了;

## 3. 总结

本篇文章是通过Smartbi数据能力+Excel本身的透视分析能力实现的环比计算

你还可以通过其他的方式,详情