上下分片报表

概述

当表格的数据来自于多个数据库(可以是异构数据库)或多个SQL查询,并按照一定的关联关系将数据在表格中展现。

用例

实现一个关于产品销售情况的分片报表,分别从"时间"、"区域"和"产品"多个维度对"销售额"和"销售量"这两个数据指标进行分析。如下图报表数据 是由三个不同的数据集产生的。 绿色区域:对应时间销售分析,来源于一个查询。 蓝色区域:对应区域销售分析,来源于一个查询。 黄色区域:对应产品销售分析,来源于一个查询。

不同颜色表示不同分片

分析角	分析指标	销售额(元)	销售量
	7	27421.895	1435
	8	25485.275	1322
	9	26381.4	1124
1996	10	37515.725	1738
	11	45600.045	1735
	12	45239.63	2200
	1	61258.07	2401
	2	38483.635	2132
	3	38547.22	1770
	4	53032.9525	1912
	5	53781.29	2164
1007	6	36362.8025	1635
1997	7	51020.8575	2054
	8	47287.67	1861
	9	55629.2425	2343
	10	66749.226	2679
	11	43533.809	1856
	12	71398.4285	2682
华	东	299931.9315	13518
华	alt .	568418.56	22206
东	alt .	109530.0225	4973
华	中	1732.62	107
华	南	126361.2145	4686
西南		133825.451	5210
西北		25603.94	592
	沙茶	7991.49	404
	猪肉干	41819.65	886
特制品	鸡精	2432.5	297
	海鲜粉	22044.3	763
	烤肉酱	25696.64	640

实现步骤

1. 创建数据集。

(1) 创建一个名称为"时间统计"的数据集,数据预览如下:

年	月	销售额	销售量
1996	7	167.40	9
1996	7	1,696.00	40
1996	7	77.00	10
1996	7	1,261.40	35
1996	7	214.20	15
1996	7	95.76	6
1996	7	222.30	15
1996	7	336.00	20
1996	7	2,462.40	40
1996	7	47.50	25

⁽²⁾ 创建一个名称为"类别统计"的数据集,数据预览如下:

产品类别	产品名称	销售额	销售量
特制品	沙茶	167.40	9
特制品	猪肉干	1,696.00	40
海鲜	虾子	77.00	10
特制品	猪肉干	1,261.40	35
调味品	海苔酱	214.20	15
谷类/麦片	糯米	95.76	6
谷类/麦片	小米	222.30	15
调味品	海苔酱	336.00	20
点心	桂花糕	2,462.40	40
日用品	浪花奶酪	47.50	25

(3) 创建一个名称为"区域统计"的数据集,数据预览如下:

区域	销售额	销售量
华东	167.40	9
华东	1,696.00	40
华北	77.00	10
华北	1,261.40	35
华北	214.20	15
华东	95.76	6
华东	222.30	15
华东	336.00	20
东北	2,462.40	40
东北	47.50	25

数据集相关设置项请参考:数据集定义

2. 创建电子表格:

在电子表格设计器中登录服务,新建空白Excel文档。 定制标题和表头,如下:

	Α	В	С	D	Е	F
1		不同颜色表示不同分片				
2		分析角度 分	析指标	销售额(元)	销售量	
3						
4						
5						

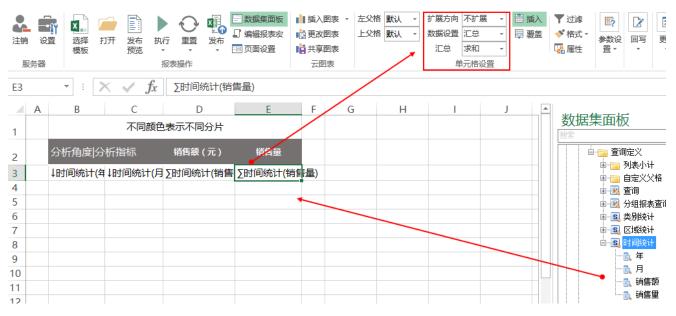
表头斜线格式实现请参考:交叉报表

格式设置项请参考:单元格格式

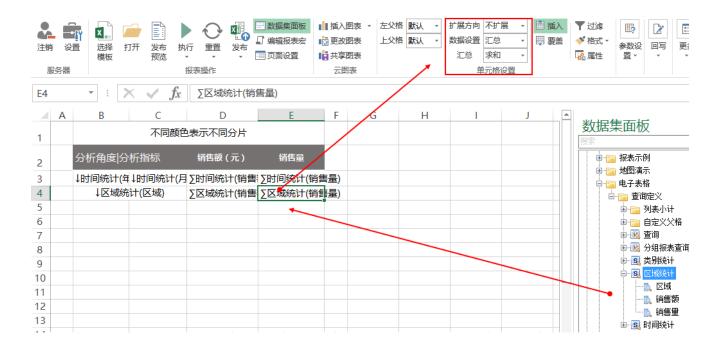
3. 选择输出字段。

根据需要分别从对应的数据集拖拽对应的字段到表格分片区域中。

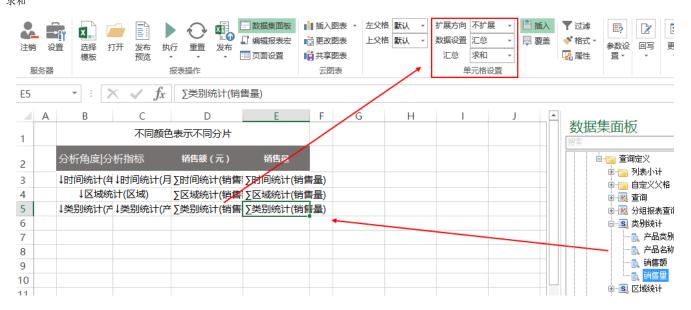
(1) 在右边数据集面板中,将时间统计数据集中的字段分别拖动到B3、C3、D3、E3单元格,并且设置D3、E3单元格的扩展方式为:不扩展、汇总、求和



(2) 合并B4、C4单元格,在右边数据集面板中,将区域统计数据集中的字段分别拖动到B4、D4、E4单元格,并且设置D4、E4单元格的扩展方式为:不扩展、汇总、求和



(3) 在右边数据集面板中,将类别统计数据集中的字段分别拖动到B5、C5、D5、E5单元格,并且设置D5、E5单元格的扩展方式为:不扩展、汇总、求和



扩展方式等设置项请参考:单元格属性

4. 设置报表样式

设置字体、颜色、背景色、边框等。

	Α	В	С	D	E	F
1		不同颜色表示不同分片				
2		分析角度 分	析指标	销售额(元)	销售量	
3		↓时间统计(年)	↓时间统计(月)	∑时间统计(销售额)	过时间统计(销售量)	
4		↓区域統	计(区域)	∑区域统计(销售额)	区域统计(销售量)	
5	↓ ÿ	送别统计(产品类	刨统计(产品名	∑类别统计(销售额)	∑类别统计(销售量))
6						

4. 发布预览

点击工具栏上的发布按钮, 保存分片报表, 并查看效果, 如下

不同颜色表示不同分片

分析角	分析指标	销售额(元)	销售量
	7	27421.895	1435
	8	25485.275	1322
4005	9	26381.4	1124
1996	10	37515.725	1738
	11	45600.045	1735
	12	45239.63	2200
	1	61258.07	2401
	2	38483.635	2132
	3	38547.22	1770
	4	53032.9525	1912
	5	53781.29	2164
1007	6	36362.8025	1635
1997	7	51020.8575	2054
	8	47287.67	1861
	9	55629.2425	2343
	10	66749.226	2679
	11	43533.809	1856
	12	71398.4285	2682
	1	94225.3105	3466
	2	99415.2875	3115
1998	3	104901.655	4067
	4	123798.6825	4680
	5	18333.6305	921
华东		299931.9315	13518

资源下载

报表资源:分片报表.xml