

# 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
1996	7	27421.895	1435
	8	25485.275	1322
	9	26381.4	1124
	10	37515.725	1738
	11	45600.045	1735
	12	45239.63	2200
1997	1	61258.07	2401
	2	38483.635	2132
	3	38547.22	1770
	4	53032.9525	1912
	5	53781.29	2164
	6	36362.8025	1635
	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
华北		568418.56	22206
东北		109530.0225	4973
华中		1732.62	107
华南		126361.2145	4686
西南		133825.451	5210
西北		25603.94	592
特制品	沙茶	7991.49	404
	猪肉干	41819.65	886
	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：

	A	B	C	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						
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

The screenshot shows the software interface for configuring a data table. The table structure is as follows:

	A	B	C	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						
4						
5						

The right-hand side shows the '数据集面板' (Data Set Panel) with a tree structure. The '时间统计' (Time Statistics) dataset is expanded, showing fields like '年' (Year), '月' (Month), '销售额' (Sales Amount), and '销售量' (Sales Volume). Red arrows indicate dragging these fields to the table cells. The top toolbar shows settings for '扩展方向' (Expansion Direction) set to '不扩展' (No Expansion), '数据设置' (Data Settings) set to '汇总' (Summary), and '单元格设置' (Cell Settings) set to '求和' (Sum).

(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

数据面板

搜索

- 报表示例
- 地图演示
- 电子表格
  - 查询定义
    - 列表小计
    - 自定义父格
    - 查询
    - 分组报表查询
    - 区域统计
      - 区域
      - 销售额
      - 销售量
      - 时间统计

Σ区域统计(销售量)

(3) 在右边数据集中，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

数据面板

搜索

- 查询定义
  - 列表小计
  - 自定义父格
  - 查询
  - 分组报表查询
  - 类别统计
    - 产品类别
    - 产品名称
    - 销售额
    - 销售量
    - 区域统计

Σ类别统计(销售量)

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。

	A	B	C	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)	Σ时间统计(销售额)	Σ时间统计(销售量)	
4		↓区域统计(区域)		Σ区域统计(销售额)	Σ区域统计(销售量)	
5		↓类别统计(产品类	↓类别统计(产品名)	Σ类别统计(销售额)	Σ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
1996	7	27421.895	1435
	8	25485.275	1322
	9	26381.4	1124
	10	37515.725	1738
	11	45600.045	1735
	12	45239.63	2200
1997	1	61258.07	2401
	2	38483.635	2132
	3	38547.22	1770
	4	53032.9525	1912
	5	53781.29	2164
	6	36362.8025	1635
	7	51020.8575	2054
	8	47287.67	1861
	9	55629.2425	2343
	10	66749.226	2679
	11	43533.809	1856
	12	71398.4285	2682
1998	1	94225.3105	3466
	2	99415.2875	3115
	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](#)