

电子表格-维内排名

概述

在电子表格中需通过电子表格公式和Excel公式结合可以实现排名。

示例

从下图，我们希望求分组内的排名。即求“产品名称”对应“销售量”在“产品类别”内的排名。比如，“糙米”对应的销售量为687，在“谷类/麦片”这个类别中的销售排名为3.

产品类别	产品名称	销售量	排名
谷类/麦片	白米	1264	1
	糙米	687	3
	黄豆	740	2
	糯米	348	7
	三合一麦片	500	5
	小米	434	6
	燕麦	580	4
特制品	海鲜粉	763	2
	鸡精	297	5
	烤肉酱	640	3
	沙茶	404	4
	猪肉干	886	1

实现步骤

1. 创建数据集

新建数据集，包含三个字段：产品类别、产品名称和销售量。预览数据如下：

产品类别	产品名称	销售量
谷类/麦片	白米	1,264
谷类/麦片	糙米	687
谷类/麦片	黄豆	740
谷类/麦片	糯米	348
谷类/麦片	三合一麦片	500
谷类/麦片	小米	434
谷类/麦片	燕麦	580
特制品	海鲜粉	763
特制品	鸡精	297
特制品	烤肉酱	640

数据集相关设置项请参考：[数据集定义](#)

2. 创建电子表格

在Excel中登录服务，新建电子表格。并绘制表样如下：

	A	B	C	D	E	F
1						
2		产品类别	产品名称	销售量	排名	
3						
4						

3. 拖拽字段

在右侧数据集面板中找到步骤1中的查询，将字段拖拽到对应的单元格，并设置扩展属性。如下：

	A	B	C	D	E	F
1						
2		产品类别	产品名称	销售量	排名	
3		↓查询2(产品类别)	↓查询2(产品名称)	Σ查询2(销售量)		
4						

4. 设置排名

在E3单元格中输入公式：=RANK (D3, SSR_GetSubCells (D3, B3))

E3

:

✕

✓

fx

=RANK(D3,SSR_GetSubCells(D3,B3))

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		产品类别	产品名称	销售量	排名		
3		↓查询2(产品类别)	↓查询2(产品名称)	Σ查询2(销售量)	#VALUE!		
4							
5							

此公式表示，取D3单元格对应的值，在其父格B3对应D3的单元格集合中的排名。

函数说明

Rank: 是标准的Excel函数

- 函数原型：RANK(number, ref, order)。Number为需要找到排位的数字。Ref为数字列表数组或对数字列表的引用。Ref 中的非数值型参数将被忽略。Order为一数字，指明排位的方式。
- 函数功能：返回一个数字在数字列表中的排位。
- 函数示例：“RANK(A2, A1:A5, 1)”。

SSR_GetSubCells: 产品自带函数。

- 函数原型：SSR_GetSubCells(取值单元格, 父格单元格)
- 功能说明：根据父格获取扩展得到的所有单元格。
- 参数说明：取值单元格为取得数据的单元格序号；父格单元格为设置父格的单元格序号。
- 函数示例：= sum(SSR_GetSubCells(C4, A4))，表示获取父格A4扩展出来的C4单元格的所有值

计算公式相关设置项请参考：[公式函数](#)

5. 发布预览

点击工具栏上的“发布”按钮，保存电子表格，并预览如下：

产品类别	产品名称	销售量	排名
谷类/麦片	白米	1264	1
	糙米	687	3
	黄豆	740	2
	糯米	348	7
	三合一麦片	500	5
	小米	434	6
	燕麦	580	4
特制品	海鲜粉	763	2
	鸡精	297	5
	烤肉酱	640	3
	沙茶	404	4
	猪肉干	886	1

资源下载

报表资源：[维内排名.xml](#)（注：该资源基于内置的Northwind数据库使用）