透视分析-使用聚合函数示例



业务场景

某公司业务人员需要统计产品类别的平均运费。

业务分析

公司的业务主题"订单主题"存储了一些明细数据,针对上述业务场景,技术人员需在业务主题配置"平均运费"的算法、属性,供业务人员在制作透视分析报表可直接使用字段。

对上述业务场景进行如下分析:

1、在"订单主题"中,新建业务属性"平均运费",平均运费的表达式为聚合函数: sum(总运费)/count(distinct(产品类别编号));

2、制作透视分析报表,输出字段:产品类别、平均运费。

示例效果

制作的透视分析报表如图:

2 🗄 🖻 ★	📗 图形 🛛 资源林	t 🗌 面板 🗌	📄 视图 🛛 🏠 设置	?参数 🕞 导出	🗟 🔻 过滤	告答		
							待选列	
	り行《く1/1	> >>					~ 💼 产品类别表	
产品类别	平均运费						☑ □ 产品类野	
点心	32,921.35							
调味品	19,936.42						☑ 圓 平均运费	
谷类/麦片	17,758.54							
海鮮	27,722.96							
日用品	38,099.26							
肉/家盦	17,769.18							
特制品	13,125.83						行区	列区
饮料	39,956.26						广品类别 🔻	
								~ B
								度重
								平均运费(无聚合▼
							☑立即刷新 当前模式	式: 自动

实现步骤

下面,我们将详细说明以上示例效果的实现过程:

实	操作
·	
Ver.	

主题名:订单主题	主題别名:		描述:			
属性区 表关系视图						
> 白 过滤器	英型:					
> 偷 产品表	ID :					
	空物 · *					
/ (国 广而奕别表						
~ (宜 订单表						
# 订单编号 7	▲ 新建业务子对象(S)	7				
A。顾客编号 更多操	作 新建业务属性(A)	<u> </u>				
# 雇员编号	(修改(C)	~				
6、订单日期	删除(D)	×				
商 副终日期	聚合方式:	~	(只对透视分析有效)			
	关联属性:		请选择 清除	(只对透视分析和即席查询有效)		
山友以口州	时间计算:		请选择 清除	(只对透视分析有效)		
# ShipVia	时间层次:	~	(只对透视分析新建时有效)			
# Freight	转换规则:	~				
					保存(S) 关闭(C	
 表达式: 输入暴 作为透视分析学 于透视分析时, 	《合函数如下图; 《段使用:选择" 不能进行分组。	是"。(注:在f)	吏用聚合函数的	情况下,该选项必须注	选择"是",作为	1计算字段应用于透视分析才能
十時夕, 江苗主晤	十昭印々,		imiw .			
王御兄:「り由王綱	土规别名:		/==22-3			
唐住区 表大系倪图	描述:					
> 日 过滤器	**************************************					
〉 @ 产品表	刻法失望:"	浮泉型 ✓				
> @ 产品类别表	gy)当作元(:**	<浮点型-款认值> ∨				
~ @ 订单表	参与分组:	自动 >				
# 订单编号	聚合方式:	~				
Ab 顾客编号	关联属性:		请选择 清除	(只对透视分析和即席查询有效)		
# 雇员编号	时间计算:		· 请选择 清除	(只对透视分析有效)		
商 江鱼日期	时间层次:	×	(只以超短力研究建时有XX)			
商 副後日期	转换规则:	▲				
		sum(Freight)/count(dist	inct(产品类别编号))			
	表达式:*					
# ShipVia						
# Freight	是否生成SQL:	●是 ◎否				
					保存(S) 天闭(C)
土蛃2、江兰土蛃	土酥阳树々,		· #528			
主题名: 订单主题 届性区 表关系视图	主题别名 :		描述:			
主题名:订单主题 届社区 表关系规图 > 臼 过速器	主题别名: 新中27组:	■初 ~	描述:			
主题名: 订単主题 <u>帰住区</u> 表尖系列图) C1 辺遠器) 合 辺遠器	主题别名: 学与73组: 聚合方式:	日初 > マ	描述:			
主题名: 汀単主题 <u>■性区</u> 表关系巩固) [] 过速器) @ 产品表	主题则名: 学与77组: 聚合方式: 关联属性:	田切 マ 	描述: (只对透视分析有效) (请选择) 清除	(只对透视分析和即席查询有效)		
 主题名: 汀単主题 ■性区 表关系视图 > 白 辺峰器 > 命 产品类 , 命 产品类則表 	主题则名: 学与27组: 聚合方式: 关联曜性: 时间计算:		描述: (只对透视分析有效) 请这样 清除 请选择 清除	(只对透视分析和即降重海有效) (只对透视分析有效)		
 主题名: 汀単主题 ■性区 表大系视图 > 凸 过端器 > ඛ 产品表 > ඛ 产品类則表 > ඛ 丁単表 	 主题別名: デーンプ祖: 菜合方式: 关联里性: 时间计算: 时间留次: 		 (只对适视分析有效) 请选择 湯除 请选择 湯除 请选择 湯除 (只对适视分析新建时有效) 	(只对透视分析和即库查询有效) (只对透视分析有效)		
 主题名: 订单主题 課社区 表关系视图) 凸: 过峰器) 血: 产品表) 血: 产品表 () 近 単表 () 订単病号 	 主题別名: 夢 かが24: 聚合方式: 关联歴任: 时间计算: 时间示算: 时间示算: 转換规则: 	目初 ~ ↓	描述; (只对逝视分析有效) · 请选择	(只对透视分析和即席查询有效) (只对透视分析有效)		
 主题名: 丁単主题 電性区 表关系列図) 凸 过峰器) 命 产品表) 命 产品类則表 > 金 ブ単表 # 丁単病号 A: 該套編号 	 主题別名: 参与27日: 聚合方式: 关联里性: 时间计算: 时间目算:: 时间置次: 转换规则: 	目初	描述: (只对透视分析有效) 	(只对透视分析和即库查询有效) (只对透视分析有效)		
 主题名: 丁単主题 電性区 表关系巩固) 凸 近峰器) 血 产品表) 血 产品类) 血 产品类 () 丁単病号 () 近峰県号 () 原名編号 () # 備長編号 	主题別名: 学与2721: 要合方式: 天秋聖性: 时间计算: 时间示公: - - - - - - - - - - - - -	目初 マ 日初 マ マ 百 マ Sum(Freight)/count(disti	描述: (只对透视分析有效) (只对透视分析有效) (只对透视分析新建时有效) net(产品类即编号)))	(只对透现分析和即席查询有效) (只对透现分析有效)		
主题名: 丁単主题 諸社区 現关系処置 > 臼 过峰器 > 由 产品表 > 由 产品表 > 由 产品表 * 由 ブ単表 # 丁単編号 A 版音編号 # 成音編号 # 成音編号 6 订单目期	 主题別名: デーン732: 聚合方式: 关联重性: 时间计算: 时间计算: 时间定次: 转换规则: 表达式:* 	目初 ~ 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 」 」 「 」 「 」 「 」 「 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」	描述: (只对透视分析有效) 请选择	(只对透现分析和即序查询有效) (只对透现分析有效)		
 主题名: 丁単主题 二 近岸器 > ご 近岸器 > 血 产品表 > 血 产品类 > 血 产品类 > 山 デ品类 > 山 デ品类 > 小 近岸県 本 近岸県 本 原音県号 # 近岸県号 A 原音県号 # 進長県号 G 订単日期 G 到估日期 	 主题別名: デーン731: 聚合方式: 关联里性: 时间计算: 时间示次: 转换规则: 表达式:* 	目初 「 「 「 「 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」	描述: (只对透视分析有效) 请选择	(只对透视分析和即序查询有效) (只对透视分析有效)		
主服名: (丁単主版) 属性区 泉关系40回) 臼 辺峰器) 命 产品表) 命 产品表) 命 产品类) 術 丁単県号 A. 原音県号 # 万単県号 C. 订単日期 C. 到信日期 C. 到信日期 C. 到信日期 C. 到信日期	 主题別名: 学⁴⁷つ7712: 聚合方式: 关联里性: 时间计算: 时间增定: 转换规则: 表达式:* 墨否生成SQL: 	日初	描述: (只对透视分析有效) 请选择	(只对透视分析和即序查询有效) (只对透视分析有效)		
主服名: (丁単主版) ■性区 果关系 40 囲) 臼 过峰器) 命 产品表) 命 产品表) 命 产品表) 命 ブ単表 # 订単現号 A 原稿号 # 炭編号 6 订単日期 6 到成日期 6 到成日期 6 到成日期	 主题別名: 学与27日: 聚合方式: 关联里性: 时间带次: 特先规则: 表达式:* 墨否生成SQL: 地理维: 	日初 「	描述: (只对透视分析有效) 请选择 清除 请选择 清除 (只对透视分析新建时有效) nct(产品类即编号))	(只对透视分析和即序查询有效) (只对透视分析有效)		
 主服名: 订単主题 副社区 家关系视图) ご 过峰器) 逾 产品表) 逾 产品表) 逾 产品表 () 近年表 * () 近年表 * () 近年表 * () 近年時 () 近日期 () 気貨日期 () 気貨日期 () 気貨日期 () 気貨日期 () 気貨日期 	 主题別名: 学与ソ短: 聚合方式: 关联厘性: 时间计算: 时间带菜:: 转换规则: 表达式:* 墨否生成SQL: 地理律: 指分運現S析計算引 設備書:: 	日切 マ マ マ 西 マ sum(Freight)/count(disti の足 の石 を建 の石	描述: (只对透视分析有效) 请选择 潮險 请选择 潮除 (只对透视分析新建时有效) nct(产品类别编号))	(只对透现分析和即序查询有效) (只对透现分析有效)		
 主服名: 订単主题 副性区 家关系视图 ご 过峰器 途 产品表 途 产品表 () 订単表 () 订単場号 () 「「単場号 () 「「単場号 () 「「「単場号 () 「「「単場号 () 「「「「「」」」」 () 「「」」」 () 「「」」」 () 「」」 () 「」」<	主題別名: 学 ⁴⁰ 2732: 駅合方式: 关税庫性: 时间层次: 特挽规则: 表达式: 最否生成SQL: 地理理: た7週現分析计算子 設健用;	■切 マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ	描述: (只び透视分析有效) 	(只对透视分析和即序查询有效) (只对透视分析有效)		
主服名: 订単主题 ■社区 家夫系列圏 > ご 过峰器 > @ 产品表 > @ 产品表 > @ 产品表 > @ デ品表 # 订単県号 へ。 原音県号 # 歳長県号 G 订单日期 G 到貨日期 4 51度日期 # 51pVia # Freight	主題別名: 学 ⁴⁰ 27212: 駅合方式: 关税庫性: 时间一篇: 时间一篇: 时间電次: 特挽规则: 表达式: 歴習生成SQL: 地理律: 行う透现分析计算子 設使用:	日 J	描述: (只び透视分析有效) 	(只对违视分析和助库查询有效) (只对违视分析有效)		
主服名: (丁単主题 ■性区 家夫系処園) ご 过峰器) @ 产品表) @ 产品表) @ 产品表 / @ 丁単表 / U 単編号 A 原稿号 # 订単編号 A 原音編号 # 展読編号 G 订单日期 G 到货日期 G 没货日期 # ShipVia # Freight	 主题別名: 学与2721: 聚合方式: 关联履住: 时间中期: 时间喝次: 转换规则: 表达式:* 最否生成SQL: 地理理: 作为透现分析计算引 段使用: 	日切	描述: (只び透视分析有效) 请选择)(只对透视分析和即库重调有效) (只对透视分析有效)	保存(S) 关闭(C	
主服名: 订単主题 ■社区 家夫系列圏 > ご 过峰器 > @ 产品表 > @ 产品表 > @ 产品表 * @ 订单表 # 订单编号 A 原答编号 # 雇员编号 G 订单日期 G 到貨日期 G 到貨日期 # ShipVia # Freight	主題別名: 学 ⁴⁰ 5721: 聚合方式: 关税單性: 时间標次: 特挽规则: 表达式: 提否生成SQL: 地理律: 作7)透现分析计算子	日 切	描述: (只び透视分析有效) 	(只对透视分析和即库查询有效) (只对透视分析有效)	保存(S) 关闭(C	

业务主题 数据 > 金 単务主 ▲ ▲ ▲ ▲ ● CSA	磁炉的表 数据集 函 出资源-时间维度层次 C主流热销私家车 C汽车销售分析		
 ✓ ○ 业务主 ○ A基 ○ CSA ○ CSA	题 出资源-时间维度层次 C主流热销私家车 C汽车销售分析		A
 ● A基 ● CSA ● CSA 	础资源-时间维度层次 C主流热销私家车 C汽车销售分析		
CSA	C主流热销私家车 C汽车销售分析		
CSA	C汽车销售分析		
III 业务	主题		
[●] 订单	主题		_
			0
			2
		确定(O)	取消(C)
# Freight An ChinName		~ d	1 产品类别表
	请将过述字段拖拽到。	t⊠ist ₩	 ● 产品类别表 ● 置 产品类别 ■ 平均运费
□ ~ smpname □ Ab ShipAddress □ Ab 发货城市 □ Ab 发货编合	请將过旗字與拖拽到	tes tes	1) 产品类则表 ☑ ■ 产品类则 ■ 平均运费
□ ~ Shiphame □ Ao ShipAddress □ Ao 发货城市 □ Ao 发货省份 □ 〒 年份	请將过城子以拖拽到	K区は で 行区	● 产品类別表 図 ■ 产品类別 ■ 平均运業 列区
 □ ~ Shiphame □ A₀ 发货城市 □ A₀ 发货省份 □ 〒 年份 □ A₀ 发货区域 □ 〒 月份 	请称过城子以拖拽到	12回 13回 17回 13回 13回 13回 13回 13回 13回 13回 13回 13回 13	 ▶ 产品类別表 ☑ ■ 产品类別 圓 干均返费 列区
□ ~ Shiphame □ A₀ ShipAddress □ A₀ 发货场市 □ A₀ 发货售份 □ 〒 年份 □ A₀ 发货区域 □ 〒 月份 □ A₀ ShipPostalCode □ 〒 美客	请称过加字印施典到	2014 2 7 7 5 7 5 8 月 7 5 8 月 7 5 8 月 7 5 8 月 7 8 月 7 8 月 7 8 月 7 8 月 7 8 月 7 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8	 ▶ 产品类别表 ✓ 国 产品类别 ■ 干均返费 列区
□ ~ Shiphame □ A ShipAddress □ A 发货增份 □ □ 〒 年份 □ A 发货区域 □ 団 月份 □ A ShipPostalCode □ 団 季度 ☑ # 平均远费	请称过施子以推填到	2回版 2 行区 产品供	 ▶ 产品类則表 ▼ 产品类則 ■ 产均运费 列区 別 ◆ 原量 平均运費(会社価) 平均运費(会社価)
 △ ShipAddress △ 公式城市 △ 公式城市 △ 公式城市 ○ 本 公式城市 ○ 市 年份 ○ 日 日 ○ 手段 ○ 平均运费 ○ 日 ○ 日 ○ 日 	请裕过旗字级推搁到	18日14 で で 一 下 品典	 ▶ 产品类別表 ✓ 国 产品类別 ■ 干均返费 列区 創 ▼ パ度 パープロジェアンジェンジョン パープロジェアンジェンジョン パープロジェアンジェンジョン パープロジェアンジェンジョン パープロジェアンジェンジョン パープロジェアンジョン パープロジェアンジェンジェンジョン パープロジェアンジェンジョン パープロジェアンジョン パープロジェアンジョン パープロジェアン パー<

行区	し 合计值
产品类别	▼ 最大值
	最小值
	平均值
	计数
	唯一计数
	无聚合方式
	时间计算
	高级设置
 立即刷新 当前相 刷新数据,效果如图: 共8行 每页 100 	莫式: 删除 0 行 《 < 1 /1 > 》
 立即刷新 当前机 刷新数据,效果如图: 共8行 每页 100 产品类别 	見式: 删除 0 行 ≪ < 1 /1 > ≫ 平均运费
 立即刷新 当前机 刷新数据,效果如图: 共8行 每页 100 产品类别 点心 	見式: 删除 0 行 ≪ < 1 /1 > ≫ 平均运费 32,921.35
 立即刷新 当前相 刷新数据,效果如图: 共8行 毎页 100 产品类別 点心 调味品 	覚式: 删除 0 行 ≪ < 1 /1 > ≫ 平均运费 32,921.35 19,936.42
 立即刷新 当前相 刷新数据,效果如图: 共8行 每页 100 产品类别 点心 调味品 谷类/麦片 	莧式: 删除 0 行 ≪ < 1 /1 > ※ 平均运费 32,921.35 19,936.42 17,758.54
立即刷新 当前根 刷新数据,效果如图: 共8行 毎页 100 产品类別 点心 调味品 谷类/麦片 海鲜	覚式: 删除 0 行 ≪ < 1 /1 > ≫ 平均运费 32,921.35 19,936.42 17,758.54 27,722.96
立即刷新 当前根 刷新数据,效果如图: 共8行 毎页 100 产品类別 点心 调味品 谷类/麦片 海鲜 日用品	東式: 删除 ○ 行 《 < 1 /1 > ≫ 平均运费 32,921.35 19,936.42 17,758.54 27,722.96 38,099.26
立即刷新 当前根 刷新数据,效果如图: 共8行 毎页 100 产品类別 点心 调味品 谷类/麦片 海鲜 日用品 肉/家禽	莫式: 删除 0 行 ≪ < 1 /1 > ≫ 平均运费 32,921.35 19,936.42 17,758.54 27,722.96 38,099.26 17,769.18
立即刷新 当前根 刷新数据,效果如图: 共8行 毎页 100 产品类別 点心 调味品 谷类/麦片 海鲜 日用品 肉/家禽 特制品	覚式: 删除 0 行 《 く 1 /1 > 》 平均运费 32,921.35 19,936.42 17,758.54 27,722.96 38,099.26 17,769.18 13,125.83

资源下载

migrate.xml