数据挖掘-组合查询

概述



组合查询是通过直接从输入的数据集中拖拽字段,并且支持对字段进行聚合计算。

在工作流设计界面,缓存设置项中,选缓存 こ こ こ 定 定 定 定 定 定 定 定 定 定 定 定 定		1合查询节点前提条件:			
Image: State of the state	在工作	F流设计界面, 绎友设置顶中, 冼绎右			
	-tt-				
	Ec		?]		
	缓存	藩略: <mark>₽0缓存</mark> ₽4 不缓存			
S C		洁除缓存			
abcdptnb, if 89 by a cdgat default 2 grant 2 gr		(Historia)			
日本 (文 内中), 中やクシ主 女 いち 2 び に 日 T に 日 T に 日 T に 日 T に 日 T に 日 2 い に ひ い の ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	苦冻症	市田时 违我中云粉捉捡坭配罢由配置	Tuno粉捉师		
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	目代也	 , 何 杨 少 王剱据忆掘配直中配直	Tuna 叙 招 源		
● 時後:1 数数2020元 × ● 時後:1 数数2020元 × 日本 ● 日本:1 数数21 日本 ● 日本:1 数数21 日本 ● 日本:1 数020 日本 ● 日本:1 数020 日本 ● 日本:1 → 日本 日本 ● 日本 日本 ● 日本 日本 ● 日本:1 → 日本 ● 日本 ● 日本	5				
	~>				Q + 😭 +文 🖄 IJ (1
	1	各 导航 Ⅰ 数据挖掘配置 ×			
引意注 引意注 http://ocalhost8899 示例(http://ocalhost889) 別成 1 局気効は: http://ocalhost800 別成 1 局気効は: http://ocalhost800 別成 1 内切い/の空間のから: 「のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	<u> </u>	引擎设置 执行引擎 服务引擎 作业流			
引意物法: http://localhost8899 元则(http://localhost8899) 到就 日本 加加 元则(http://localhost889) 到就 日本 小市の/位置目的会? 小市の/位置目的会? 一のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	Bâ	引擎设置			
服務地誌: https://calhoit.8900 所例(https://calhoit.8900) 削減 (*1) 「代想版誌: 「「何用版誌」 所例(https://calhoit.8900) 削減 (*1) 「小利の代望風的命令: //agent-deemondh startmaster http://ocalhoit.8899env python 気利 (*2) 全局規算工作地誌: 「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」		引擎地址:	http://localhost:8899	示例(http://localhost:8899)	测试
代想地: 示所例:http://ip.pet) · ·/····························		服务地址:	https://localhost:8900	示例(https://localhost:8900)	测试
Pythonft型編組動命令: //gent daemondh start -master http://localhoit.8899 -env python 質問 全局現真文计地址: ① 例 自意又oython节点包模砾 Futures ① 日意又oython节点包模砾 Futures ① 上持自足又oython节点包 意题上传 ① 管理已上标节点 日 夏歌文作 ② 要是上传 ③ 管理已上标节点 日 夏歌文作 ② 要是上传 ③ 管理已上标节点 日 夏歌文作 ② 要是上传 ③ 管理已上标节点 日 夏歌文作 ③ 要是上传 ③ 管理已上标节点 日 夏歌文作 ③ 要是上传 ③ 管理已上标节点 日 夏歌文作 ④ 要是上传 ③ 管理目上标 ③ 日 夏歌文作 ④ 要是上传 ③ 管理目示 日 夏歌文作 ④ 要是 ● ● 日 夏歌文作 ● ● ● 日 夏歌文作 ● ● ● 日 夏歌歌作 ● ●		代理地址:		示例(https://ip:port)	
金現現其14地注: 	Φ	Python代理器启动命令:	/agent-daemon.sh startmaster http://localhost:8899env python		复制
自主义python节点包模标: T氧程序: 自主义python节点包模标: T氧程序: 1 上作自主义python节点包结: 「其政党 ① ● 要直上传 ① ● 目目 2 上作自主义python节点包结: 「其政党 ② ● 副直上传 ① ● 目目 2 上作自主义python节点包结: 「其政党 ③ ● 副直上传 ③ ● 目目 3 上作自主义python节点包结: 「其政党 ③ ● 副直上传 ③ ● 目目 3 王氏性自主义python节点包结: 「其政党 ④ ● 副直上传 ③ ● 目目 4 「其政党 ◎ ● 目目 ● 目目 5 王氏性自由 「其政政 ◎ ● 目目 5 王氏 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	\$	全局词典文件地址:		0	复制
http://www.miticfor.col/gites/ Tatifies http://www.miticfor.col/gites/ Tatifies http://www.miticfor.col/gites/ Tatifies it/teles//www.miticfor.col/gites/ Statifies gites/publicity.col/gites/ Statifies gites/publicity.col/gites/ Statifies gites/gites/ Statifies files/ Statifies if thttp://www.miticity.col/gites/ Statifies files/ Statifies files/ if thttp://www.miticity.col/gites/ Statifies	ഷ	自定义python节点包模板:	下载楼板		
4 14000 14000 14000 14000 110	ш	自定义python算法节点包模板:	下的编辑		
Litela_kpythol hyde: RXXP 0 RE16 0 SELfe 0	4				
LH年見足以Avafi着包: 送取文件 ① 要盘上传 ⑦ 計量模式 管理设计符节点 更改注意如時和: 設置的点脚 屏蔽持改 ⑦ 管理设计符页 重量 LH市見足以Avafi着包: 目 日 目 日 目 日 日 日 <td>0</td> <td>上时日述大pyulon节层型:</td> <td></td> <td></td> <td>管理已上传节点</td>	0	上时日述大pyulon节层型:			管理已上传节点
夏次党组列转动: L音节点树 屏蔽物波 ① 重量 Lung National Nationa Nationa National National Nationa National National Nationa Na	<i>4</i> 2	上传自定义java扩展包:	近阪文件 ⑦ □ 覆盖上传 ⑦ □ 扩展模式 ⑦		管理已上传节点
1.1 能置Tuna的場所 配置参数器	กิล	更改挖掘树结构:	配置节点树 原蔽修改 ⑦		運費
		而·研Turs #妙趣/酒·			



输入/输出

输入	一个输入端口,	用于接收数据集。
输出	一个输出端口,	用于输出查询后的结果。

参数设置

组合查询的参数面板,用于设置对前一节点返回的数据集中,选择字段进行聚合计算。



参数设置界面如下:

7据源 高速缓存库 ▼	() i sa () () () () () () () () () () () () ()	立即刷新	具栏			
Y Ⅲ TempView0	共1063行每页 10	行 《 < 1 / 10	7 > »			
🗹 🗐 id	id	area	activity	lv_total	near_dista	Type_CN
🗹 🗐 area	327	1.29	256.52	1	9,311.43	专营型商业区
🗹 🗉 activity	991	1.11	92.03	2	14,157.80	购物中心型商业区
✓ II Iv_total	176	1.08	241.87	1	7,890.56	专营型商业区
🗹 🗐 near_dista	718	1.07	131.68	2	3,584.83	购物中心型商业区
☑ I Type_CN	24	0.96	100.66	2	27,959.00	购物中心型商业区
■ 计算字段	641	0.90	102.76	2	2,285.33	专营型商业区
	582	0.90	322.33	1	811.80	购物中心型商业区
数据选择区	412	0.90	187.59	1	10,741.80	专营型商业区
	572	0.82	228.20	1	4,120.30	购物中心型商业区
	254	0.79	69.17	2	5,488.47	专营型商业区
	展现区					

数据选择区 组合查询的数据源来自于前一个输出节点返回的数据集。

工具栏

工具栏从左至右的各功能操作按钮说明如下:

按钮	说明
刷新〇	用于刷新当前组合查询数据。
保存日	用于保存当前组合查询。
查看SQL SQL	用于查看当前组合查询执行的SQL语句。

设置	用于设置报表是否对获取总行	行数、数据去重等属性。 	
	设置		×
	获取总行数:	○是 ○否 ◎系统默认值	
	数据去重:		
		确定(O) 取消((C)
	详情请参考 报表设置 。		
	用于设置查询中字段变更时,	是否立即刷新数据:呈蓝字灰底状态表示开启立即和	削新数据。

展现区

展现区是对选择的字段进行聚合计算等操作的主区域,主要有如下操作:

参数设置

组合查询中由拖拽字段生成的条件会自动生成参数,用于筛选出需要的数据,详情请参考 关系数据源参数 。

数源	治查询					
▲ ctivity(開始個) ● 等丁 ● ▲ ctivity(開始個) ● 等丁 ● ▲ ctivity ▲ area ▲ ctivity (用 ctivity) ▲ area ▲ ctivity ▲ area ▲ ctivity </th <th>数据源 高速缓存库 🔹 🔻</th> <th>C 🗐 🕺 🛞 💽</th> <th>立即刷新</th> <th></th> <th></th> <th></th>	数据源 高速缓存库 🔹 🔻	C 🗐 🕺 🛞 💽	立即刷新			
ビ目 area thtts: thtts: <thttts:< th=""> thtts: thtts:</thttts:<>	∽ I TempView0	activity(原始值)	▼ 等于 >>			
Image id area Image Image Image id area Image Image Image 1327 1.29 256.52 1 Image 1327 1.11 92.03 2 Image 101 101.03 2 2 Image 1016 241.87 1 1 Image 1017 101.08 2 1 Image 1017 101.08 2 1 Image 1017 101.08 2 1 Image 1018 100.06 1 2 Image 1019 101.06 2 2 Image 1019 102.05 2 2 Image 1019 102.05 2 2 Image 1019 102.05 1 2 Image 1019 102.05 1 2 Image 1019 102.05 1 1 Image 1019 102.05 1 1 Image 1019	☑ id	共1063 行 每页 10 名	ਤ ≪ < <u>1</u> / 107	> >>		
図 activity 327 1.29 256.52 1 I activity 991 1.11 92.03 2 I activity 61991 1.11 92.03 2 I activity 6176 61.08 241.87 1 I activity 6718 1.07 131.68 2 I activity 6718 1.07 131.68 2 I activity 641 0.90 102.65 2 I activity 641 0.90 187.59 1 I activity 6412 0.90 187.59 1 I activity 61612 0.08 228.20 1 I activity 69.75 0.79 69.17 2	area 拖拽	id	area	activity	lv_total	
● I v_total 991 1.11 92.03 22 □ Inear_dista 176 1.08 241.87 1 □ I Type_CN 718 1.07 131.68 2 □ I Type_CN 718 1.07 131.68 2 □ I Type_CN 641 0.09 100.66 2 □ I Type_CN 641 0.09 102.76 2 □ I Type_CN 641 0.09 322.33 1 □ I Type_CN 641 0.09 187.59 1	🗹 🗐 activity	327	1.29	256.52	1	
□ In near dista1161.082.41.871□ I Type_CN17181.071.31.682.2■ 计算字段1.040.061.00.662.2● 1410.091.02.760.2● 1420.093.22.331.1● 1410.091.87.591.1● 1410.082.28.201.1● 1420.096.9.172	☑ Iv_total	991	1.11	92.03	2	
□□」Type_CN 718 1.07 131.68 2 □□」甘算字段 24 0.06 100.66 2 □□」甘算字段 641 0.09 102.76 2 □●」白目 582 0.09 322.33 1 □●」白目 112 187.59 1 □●」白目 162 28.20 1 □●」白目 10.99 187.59 1 □●」白目 10.82 22.82 1	🗌 🗉 near_dista	176	1.08	241.87	1	
回前算段240.96100.6626410.90102.7625820.90322.33164120.90187.5915720.82228.2016540.7969.172	□ 🗊 Type_CN	718	1.07	131.68	2	
641 0.90 102.76 2 582 0.90 322.33 1 412 0.90 187.59 1 572 0.82 228.20 1 254 0.79 69.17 2	■ 计算字段	24	0.96	100.66	2	
582 0.90 322.33 1 412 0.90 187.59 1 572 0.82 228.20 1 254 0.79 69.17 2		641	0.90	102.76	2	
412 0.90 187.59 1 572 0.82 228.20 1 254 0.79 69.17 2		582	0.90	322.33	1	
572 0.82 228.20 1 254 0.79 69.17 2		412	0.90	187.59	1	
254 0.79 69.17 2		572	0.82	228.20	1	
		254	0.79	69.17	2	

分页

表格数据超出一页显示时分页显示。

分页操作可以设置跳转页和每页显示行数。

共7122行 每页 10 行 《〈 1 /713 〉》

分页操作说明如下:

操作项	说明
切换到首页	单击按钮,表格跳转到首页。
切换到上一页	表格跳转到上一页
> 切换到下一页	表格跳转到下一页。
切换到尾页 🄉	表格跳转到尾页。
切换到指定页 1 / 713	输入指定页数字,按 回车 键则中跳转到指定页。
每页 10 行	输入数字,设置表格每页显示多少行。

排序

组合查询支持对字段进行排序,包括:升序、降序、无。

聚合

组合查询支持对字段进行聚合,包括:

- 字符型字段:支持"计数"和"唯一计数"聚合计算。
 整型、浮点型字段:支持"合计值"、"最大值"、"最小值"、"平均值"、"计数"和"唯一计数"聚合计算。

修改别名

用于修改当前组合分析字段的别名。

修改别得	Ż		×
别名:	区域		
		确定(0)	取消(C)

示例

1、组合查询前一节点必须有返回数据集,这样才能通过"组合查询"对数据集中的字段进行聚合计算设置。如下图,将"组合查询"节点拖拽到"示例 数据源"节点下,并用工作流线连接。



2、在右侧"参数面板"中单击 设置 按钮,打开"组合查询"设置窗口:

查询						
対据源 高速缓存库 ▼		④ 立即刷新				原始值
✓	共47行 每页 10	行《〈1/	5 > >>			▶ 合计值
□ ■ 编号	孫辛	车企	车类	∑批发销量▼	排度	最大值
☑ 直 车系	自主	比亚迪汽车	SUV	421,2	聚合	最小但 →
☑ 🗉 车企	德系	华晨宝马	轿车	678,2	修改别名	十均恒
☑ [车类	日系	广汽本田	轿车	1,096,205	1,242.22	
□ □ 品牌	日系	一汽丰田	轿车	1,293,885	1,798.07	*I 1 5X
□■车型	德系	一汽奧迪	轿车	930,963	3,916.97	
□ ■ 级别	王系	东风日产	轿车	1,778,537	2,550.79	
□ ■ 价格档	德系	上汽大众	SUV	960,439	2,656.52	
	美系	上汽通用	SUV	1,100,499	2,979.23	

在左侧资源树中选择"车系"、"车企"、"车类"、批发销量"、"收入规模"字段,并设置批发销量和收入规模的聚合方式为合计值,单击工具栏中 保存 按钮。

3、运行"组合查询"节点,输出结果包含刚才选择的字段,且其中批发销量、收入规模为合计值。

前显示 5 列 / 总共 5 列, 47 条 / 总共有	ī 47 条数据		列筛选 请选择	∨ 表头真名 ── 表头别
Ao 车系	Ao 车企	△ 车类	# 批发销量	# 收入规模
日系	长安马自达	轿车	360708	504.9912000000005
德系	北京奔驰	轿车	593856	2745.9492
日系	广汽本田	轿车	1096205	1242.216700000002
日系	东风日产	SUV	989778	1916.1066
自主	吉利汽车	轿车	1297308	1171.3995000000004
美系	长安福特	轿车	1574457	2189.1277000000005
自主	比亚迪汽车	轿车	331362	198.8172
日系	广汽丰田	SUV	241783	797.8838999999999