

## 腾讯云 BI 数据建表和数据加工





#### 【版权声明】

#### ©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档(含所有文字、数据、图片等内容)完整的著作权归腾讯云计算(北京)有限责任公司单独所有,未经腾讯云事先明确书面许可,任何主体不得以任何形式 复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

### 🔗 腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算(北京)有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标,依法由权利人所有。未经腾讯云及有关 权利人书面许可,任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为,否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯,腾讯云将依 法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况,部分产品、服务的内容可能不时有所调整。 您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定,除非双方另有约定,否则,腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承 诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务,及相应的技术售后服务,任何问题请联系 4009100100或95716。



### 文档目录

数据建表和数据加工 数据分析基础知识介绍 数据建表 数据源建表 SQL 建表 SQL 参数 Excel 上传 腾讯文档建表 API 建表 字典表 BI 支持时间格式 数据加工 多表关联建表 计算字段 加速引擎 抽取加速

## 数据建表和数据加工 数据分析基础知识介绍

最近更新时间: 2024-08-23 11:51:52

#### 维度和指标介绍

维度与指标最基本的作用是对某个属性或特征进行描述与大小衡量,维度与指标往往成对出现,搭配使用。

编辑色彩地图			×	
数据配置	<b>查询条件</b> 维度=1.指标=1	<b>样式</b> 功能		
数据表 销售数据宽表 ▼	◆ 维度	地图范围		
字段列表		国级	中国	
时间	指标 · 销售额(加和) ×	谷纲	<b>全</b> 城 -	
📄 订购时间	&u+	111-1X	主场 *	
字符	2417	数值展示		
TE 地区ID	<b>立脚分析</b> 展示 1000 条结果			
🔟 公司名称		1日1771:刊告訳		
🔟 用户名		10天型	标准致值  ▼	
📧 类别名称	各省份销售额分布地图	数值单位	无	
<b>产品名称</b>		保留小数位	- +	
1 省份				
11 城市		配色方案		
数值	映西 四川市安 山麓西	渐变填充		
110 销售额				
10 数量	海南			
▶ 単价		应信措态		
保存取消				

维度:指定不同值的对象的描述性属性或特征,例如性别、地区、渠道类别等。 指标:基于某个属性对其属性的指标进行衡量,例如销售额、付费客户数、订单数等。

#### 聚合计算介绍

在数据分析场景中,可对数据进行不同计算口径的统计。

1. 维度计算:时间聚合,按年/月/日/时/分/秒时间粒度进行分组聚合;自定义分组,如华东地区包含江苏、浙江、上海、安徽等省份;

2. 指标计算:聚合方式,如求和、计数(去重)、最大值、最小值、平均值。

#### 维度表和事实表介绍

 维度表:一般是对事实的描述信息,每一张维度表对应现实世界中的一个对象或者概念,例如用户、商品、日期、地区等。
 特征: 维度表的范围很宽(具有多个属性、列比较多) 跟事实表相比,行数相对较小:通常<10万条 内容相对固定:编码表
 事实表:每行数据代表一个业务事件(下单、支付、退款、评价等)。"事实"这个术语表示的是业务事件的度量值(可统计次数、个数、件数、金额等), 例如,订单事件中的下单金额。
 特征: 内容相对的窄:列数较少 跟维度表相比,行数相对较大 内容相对变化,每天会新增很多数据

#### 数据表拼接介绍

使用场景:当单表字段无法满足使用,需要进行字段的拓展和数据行的拓展,需要将多张表拼接到一起时,需要用到 join 操作。

$\odot$	腾讯云						
	А	В	С	D	E	F	G
1	表	ξA			表	ξB	
2	商品	销售额			商品	毛利额	
3	А	10000			А	5000	
4	В	20000			В	8000	
5	С	30000			D	11000	
6			通过商品合	四进行夕雪	主人计许拉		
7			地辽间加于	-収近1]タイ	化口开迁按		
8		1.左外连接			$\bigcirc$	2.右外连接	
9	商品	销售额	毛利额		商品	销售额	毛利额
10	А	10000	5000		А	10000	5000
11	В	20000	8000		В	20000	8000
12	С	30000	NULL		D	NULL	11000
13							
14	$\bigcirc$	3.内连接			Ø	4.全连接	
15	商品	销售额	毛利额		商品	销售额	毛利额
16	А	10000	5000		А	10000	5000
17	В	20000	8000		В	20000	8000
18					С	30000	NULL
19					D	NULL	11000

1. 左外连接(left join): 以左表为基准,查询结果中包含左表全部数据,右表匹配数据不存在时用 null 代替。

2. 右外连接(right join): 以右表为基准,查询结果中包含右表的全部数据,右表匹配数据不存在时用 null 代替。

3. 内连接(inner join): 通过 id 将左表和右表连接起来产生一个新表,新表是由这个表的交集部分组成。

4. 全连接(full join ): 左连接和右连接的一个合集,包含左表和右表的全部数据,匹配不上的显示为 null。



## 数据建表

数据源建表

最近更新时间: 2024-08-23 17:56:03

腾讯云 BI 产品可通过数据源建表方式选择已连接数据源中的表作为数据表,以下为具体操作步骤和流程。

#### 新建数据源表

在数据 > 数据表模块中,单击新建数据表,选择数据源表,输入以下参数:

- 显示名称:指该数据表在 BI 中的展示名称
- 所属文件夹 (选填): 点击下拉可选择已新建的文件夹
- 选择数据源:单击下拉可选择已连接的数据源,点击"新建数据源"则新开页面打开数据源列表页,并弹出新建数据源的弹窗,新建后重新点击下拉框可 以加载出新建的数据源。
- 选择数据表: 单击可下拉可选择所选数据源中的数据表

新建数据表			
显示名称	销售明细表		
所属文件夹(选填)	请选择所属文件夹	•	
选择数据源	Demo数据源	▼	新建数据源 🖸
选择数据表	销售明细表	▼	

字段选择和字段配置



新建数据表					×
显示名称	销售明细表				
所属文件夹 (选填)	请选择所属文件夹		~		
选择数据源	Demo数据源		<b>~</b>	新建数据源 🛽	
选择数据表	销售明细表		<b>~</b>		
字段选择	✓ 全选 ✓ subscription ✓ count ✓	Date 🔽 arealD unitPrice	< companyName 🔽 us	erName 🔽 className	✓ productName
字段配置					]
字段值	字段中文名	字段类型		备注	操作
subscriptionDate	subscriptionDate	时间	▼ YYYY-MM-DD	7	· 回
arealD	arealD	字符	•		P2 面
companyName	companyName	字符	•		园 面
userName	userName	字符	•		ក្លា ក្លា
确认	収消				

2. 字段配置的各项配置含义如下

腾讯云

○ 字段值: 该字段在数据源中的名称

○ 字段中文名: 该字段在BI中的显示名称,默认等于字段名,支持编辑

○ 字段类型:分为"时间"、"字符"、"数值"、"关联字典"。默认需要读取出该字段的格式,当选择"时间"时,可二级选择不同粒度的时间格式。

○ 备注:可用于记录该字段的释义 ,在配置报表的表格组件时,可作为表头的释义

#### ○ 操作:可进行字典表关联、字段删除操作

字段配置							
字段值	字段中文名	字段类型			备注	操作	
subscriptionDate	subscriptionDate	时间	•	YYYY-MM-DD		թ	Ē
arealD	arealD	字符	•	YYYY-MM-D YYYY-MM-D YYYY-MM-D		թ	Ū
companyName	companyName	字符	•	YYYY-MM-DD YYYY-MM		թ	Ū
userName	userName	字符	Ŧ			[7]1	<del>m</del>

#### 当选择**关联字典**时,可选择需要关联的字典表进行映射。

字段配置							
字段值	字段中文名	字段类型			备注	操作	
subscriptionDate	subscriptionDate	时间	▼	YYYY-MM-DD 🔻		• •	
arealD	arealD	字符	▼			<b>心</b>	
companyName	companyName	字符	•		字典表	Q Ū	
userName	userName	字符	~		字典表	ត្តា ក្លា	

#### 操作项

- 查看: 可单击查看数据表的明细数据
- 编辑: 可单击对数据表进行编辑,包括新建数据表参数和字段配置等信息
- 删除: 单击后二次确认可删除此字段

数据表 ▼	数据源								
新建数据表	新建文件夹							请输入关键字	Q
显示名称	状态	创建人	修改人	修改时间	创建时间	数据源显示名	建表方式	操作	
销售数据宽表	处理完成	test30	test30	2023-01-03 21:	2023-01-03 21:	Demo数据源	多表关联	查看 编辑 删除	
地区维度表	处理完成	test30	test30	2023-01-03 21:	2023-01-03 21:	Demo数据源	数据源建表	查看 编辑 删除	
销售明细表	处理完成	test30	test30	2023-01-03 21:	2023-01-03 21:	Demo数据源	数据源建表	查看 编辑 删除	
共 3 条							10 ▼ 条/页 🔰	◀ 1 /1页	



## SQL 建表

最近更新时间: 2024-08-23 14:59:41

腾讯云 BI 产品可通过 SQ L建表方式用 SQL 查询生成数据表,满足灵活、复杂逻辑场景的建表需求,以下为具体操作步骤和流程。

#### 新建SQL数据表

ネビス 争米カ・トワーキ

在数据 > 数据表模块中,单击新建数据表,选择 SQL 建表,输入以下参数:

- 显示名称:指该数据表在 BI 中的展示名称
- 所属文件夹(选填): 单击下拉可选择已新建的文件夹
- 选择数据源:单击下拉可选择已连接的数据源,单击新建数据源则新开页面打开数据源列表页,并弹出新建数据源的弹窗,新建后重新点击下拉框可以加载出 新建的数据源。
- SQL 语句:可通过 SQL 查询生成数据表(仅限 SELECT 查询语句)

小()()()()()()()()()()()()()()()()()()()						
显示名称	销售明细表					
所属文件夹 (选填)	请选择所属文件夹			▼		
选择数据源	Demo数据源			•	新建数据源 🖸	
SQL语句	SELECT * FROM 销售明细	表				
			立即解析			
字段选择	✔ 全选  ✔ subscriptionDa ✔ count  ✔ u	ate 🔽 arealD nitPrice	< companyName	🗸 user	Name 🔽 className	✓ productName
字段配置						
字段值	字段中文名	字段类型			备注	操作
subscriptionDate	subscriptionDate	时间	▼ YYYY-MM-	-DD F 🔻	subscriptionDate	Q 0

#### 字段选择和字段配置

1. SQL 语句书写完毕后,单击**立即解析**,将加载出该表的所有字段,支持进行勾选,勾选的字段为数据表的字段,支持全选。

- 2. 字段配置的各项配置含义如下
  - 字段值: 该字段在数据源中的名称
  - 字段中文名: 该字段在BI中的显示名称,默认等于字段名,支持编辑
  - 字段类型:分为"时间"、"字符"、"数值"、"关联字典"。默认需要读取出该字段的格式
  - 当选择"时间"时,可二级选择不同粒度的时间格式
  - 备注:可用于记录该字段的释义,在配置报表的表格组件时,可作为表头的释义

#### ○ 操作:可进行字典表关联、字段删除操作

字段配置					
字段值	字段中文名	字段类型	省日	音注 操作	
subscriptionDate	subscriptionDate	时间 🔻	YYYY-MM-DD 💌	P	Ē
arealD	arealD	字符    ▼	YYYY-MM-D YYYY-MM-D YYYY-MM-D	LD LD	Ī
companyName	companyName	字符   ▼	YYYY-MM-DD YYYY-MM	LD LD	Ī
userName	userName	字符  ▼		<b>1</b> 1	<del></del>

当选择**关联字典**时,可选择需要关联的字典表进行映射。

字段配置					
字段值	字段中文名	字段类型		备注	操作
subscriptionDate	subscriptionDate	时间	▼ YYYY-MM-	DD 🔻	ចា កា
arealD	arealD	字符	v		回面
companyName	companyName	字符	Ŧ	字典表	Q. Ū
userName	userName	字符	Ŧ	字典	表。

#### 高级设置

DLC 数据源,进行 SQL 建表时,支持高级设置,可以设置 SQL 下发至 DLC 引擎时的参数。

如下图所示,在对 DLC 数据源进行 SQL 建表时,将新增一个字段"高级设置",可通过下拉器新增参数。以"USEHIVEFUNCTION"参数为例,设置为 true 将在执行查询时使用 Hive 函数,设置为 false,将在执行查询时使用 presto 原生函数。



🔗 腾讯云 🛛 🕸	□ 元产品 +	新建数据表	×
勝讯云 BI 器 概定 用户管理 	<ul> <li>← ③ Josh ~</li> <li>看板 页面 数据 配置 权限</li> <li>数据表 ~ 数据源</li> <li>新建数据表 新建文件关</li> </ul>	量示名称     (清仙入紫黑茶列表里示名称       所置文件夫(活執)     (清洁祥所風文件夫 ・)       选择紫黑藻     DLC-presto開ば ・)       意须微式     ● 雪坤结构和数量 ① ○ 汉雪坤结构 ①	
(1) 工具箱	取示名称     状态     回線人     例       計算字段支持微意之     免理完成     josh正式环境     josh       上のの輸送计算字段     免理完成     josh正式环境     josh       不変放高3     免理完成     josh正式环境     josh       和取功速源示     免理完成     josh正式环境     josh       和取功速源示     免理完成     josh正式环境     josh       和取功速源示     免理完成     josh正式环境     josh       日     免理完成     josh正式环境     josh正式环境       月     力に     免理完成     josh正式环境     josh正式环境       月     102 条	(法人 単語語 () FERENCE () 「 USE HIVEFUNCTION 「 」 」 「 USE HIVEFUNCTION 」 USE HIVEFUNCTION 」 「 USE HIVEFunction 」 US	
3		BUR BUR	

支持添加多个参数,各参数的含义可鼠标 hover 后进行查看。此处支持的参数同 DLC 控制台,完整的参数列表和释义解释可见 DLC 文档。

🔗 腾讯云 🗅 🕸 🕅	云产品 ×	新建数据表 ×
腾讯云 BI	← Josh ▼	<b>显示名称</b> 请输入贸易表列表显示名称
〓 概览	着板 页面 数据 配置 秋限	新篇文件央(逸明) 请选择所篇文件央 🔻
会用户管理	数据表 → 数据源	這得数据源 DLC-presto测试 🗸 新建数据源 🖸
一項目管理	新建数据表 新建文件夹	查询标本和数据① ① 仅置询标构①
₩ 工具箱	显示名称 状态 创建人 修改人	高级设置① 配置说明 乙 ▲
	计算字段支持嵌套文 处理完成 josh正式环境 josh正式	1 USEHVEPUNCTION * rue * -
	Excel验证计算字段 处理完成 josh正式环境 josh正式	2 dic query execution timeout v 2 — — +1 <sup>1</sup> dic query execution timeout
	不會致表3 处理完成 josh正式环境 josh正式	SQL语句 use_mark_distinct dic.query_execution_timeout SQL语句 1 语 query_max_execution_tim 指定SQL任务运行的超到时间,单位分钟。
	不查数表1 处理完成 josh正式环境 josh正式	offset_clause_enabled     discusre_enabled
	抽取加速演示 处理完成 josh正式环境 josh正式	(1)11111(1) (1)11(1)11(1)11(1)11(1)11(1
	不查数表2 处理完成 josh正式环境 josh正式	字段选择
	test2 处理完成 josh正式环境 Bl_yanfa	
	hive_test1 处理完成 BI_yanfa BI_yanfa	
	DLC-Presto数据表3 处理完成 josh正式环境 josh正式	
	DLC-Spark費据表2 处理完成 josh正式环境 josh正式	
	共 102 余	
Ξ		In the second



## SQL 参数

最近更新时间: 2024-11-21 10:26:02

#### 使用场景

在数据分析的过程中,若您的数据量较大,期望在分析时提升查询速度,可在 SQL 建表时创建参数,并与报表的过滤筛选器绑定。在查看报表时 BI 将会把筛选 内容传到 SQL 参数中,在 SQL 查询时就预先过滤,以提升查询速度。

例如您的数据表中包含2020 ~ 2023年3年的数据,日常分析时只需要分析2023年数据。若不使用参数,在报表查看时使用时间筛选器筛选2023年数据,系统 会先查询2020 ~ 2023年这3年的数据再取2023年数据展示。若使用参数并与时间筛选器绑定,则报表查看时使用时间筛选器筛选2023年数据,系统会将 2023年作为查询条件替换掉 SQL 中的参数,仅查询2023年的数据。因此**使用参数后查询数据量为原先的三分之一,速度是原来的三倍。** 

#### () 说明:

版本功能限制说明:本功能仅支持基础版和专业版用户使用。

#### SQL 参数的创建

在 SQL 建表界面,SQL 语句输入框中,以输入\${参数名}来定义参数,例如输入\${A}则代表定义了一个参数名为A的参数。

▲ 関讯云 ① 833	π.∞& -					新建数据表	×
公司         回知           再支配度の         日本           2         日本           3         日本 <tr< th=""><th></th><th>E 21</th><th>الله المحافظ المح المحافظ المحافظ المحافظ المحافظ المحافظ المحاف المحافظ المحافظ المح محافظ المحافظ ا محافظ المحافظ المحاف المحاف ححافظ المحافظ المحافظ المحاف</th><th>423, John John John John John John John John</th><th>85335 2623-63-64 96-2242 2622-63-64 96-2242 2622-63-64 94-2242 2622-63-64 94-2242 2623-63-74 96-229 2623-63-74 96-229 2623-63-74 96-229 2623-63-74 96-229 2622-63-74 96-200-200-200-200-200-200-200-200-200-20</th><th>RIBERA     III       RIACIA (201)     III       AIRRARIA     III       SUBARIA     III       RIBERARIA     III       RIBERARIA     IIII</th><th>X REALER REALER REALER REALER REALER REAL REALER REAL REALER</th></tr<>		E 21	الله المحافظ المح المحافظ المحافظ المحافظ المحافظ المحافظ المحاف المحافظ المحافظ المح محافظ المحافظ ا محافظ المحافظ المحاف المحاف ححافظ المحافظ المحافظ المحاف	423, John John John John John John John John	85335 2623-63-64 96-2242 2622-63-64 96-2242 2622-63-64 94-2242 2622-63-64 94-2242 2623-63-74 96-229 2623-63-74 96-229 2623-63-74 96-229 2623-63-74 96-229 2622-63-74 96-200-200-200-200-200-200-200-200-200-20	RIBERA     III       RIACIA (201)     III       AIRRARIA     III       SUBARIA     III       RIBERARIA     III       RIBERARIA     IIII	X REALER REALER REALER REALER REALER REAL REALER REAL REALER
3						891A (1953)	84

假设有一张统计全国商品销售情况的数据表(如下图),希望在制作报表时配置地区、时间、销售额的筛选器(地区是单选筛选器、时间是时间区间筛选器,销售 额是数值区间筛选器)筛选器的筛选的值能直接作用在 SQL 中,提升查询速率。

id \$	area ‡	province \$	city \$	customerName \$	companyName \$	userName \$	className \$	productName \$	subscriptionDate #	count \$	unitPrice \$	salesAmount \$	salesMonth ‡	5
1	东北	辽宁省	沈阳	广州客户	北京公司	纪立主	办公用品	产品A	2022-04-15 05:00:0	230	9.3	2144.55	4月	I
2	华东	浙江省	×9	深圳客户	北京公司	谈干风	商务用品	≓Шв	2022-06-15 05:00:0	33	58.63	2396.57	6月	I
3	西南	云南省	曲靖	上海客户	广州公司	鲍该克	厨卫用品	产品B	2022-11-15 05:00:00	102	97.52	2426.82	11月	ŧ
4	西南	四川省	南充	广州客户	深圳公司	平電于	举习用品	≓äB	2022-01-15 05:00:0	158	42.05	242.69	1月	Ħ
5	华东	山东省	济南	上海客户	深圳公司	层面将	办公用品	产品A	2022-12-15 05:00:0	90	64.71	1330.88	12月	I
6	华北	河北省	應山	广州客户	北京公司	云雨新	办公用品	≉≞с	2022-08-15 05:00:0	39	30.9	4985.11	6月	I
7	华北	天津市	天津	广州省户	北京公司	倪金个	办公用品	产品D	2022-05-01 05:00:0	165	89.94	4904.05	5月	섪
8	东北	吉林省	通化	广州客户	上海公司	李总力	办公用品	产品A	2022-10-01 05:00:0	19	41.41	2445.56	10月	ŧ
9	西北	陕西省	延安	上海畜户	广州公司	贝公至	厨卫用品	产品D	2022-04-01 05:00:0	63	32.13	2852.58	4日	8
10	东北	吉林省	过源	北京客户	上海公司	伏断道	向务用品	产品A	2022-02-15 05:00:0	48	16.6	3061.46	2月	ŧ
仅预定前1000条												10 ▼ ∰/页 × 4	1 /100页 → H	

此时在输入框中如下图所示书写语句,定义好 A、B、C、D、E 五个参数。注意语句的写法需和筛选器的用法搭配,例如 area 即地区字段后续使用的是单选筛 选器,仅传一个值,就写法为"area = '\${A}'"。若计划使用的是多选筛选器,传多个值,则写法应为"area in ('\${A}')"。



#### 写法如下供复制及参考

腾讯云

```
select * FROM dataSales_1000000
where area = '${A}'
and subscriptionDate >= '${B}' and subscriptionDate <= '${C}' and salesAmount >= '${D}' and salesAmount
<= '${E}'</pre>
```

书写完 SQL 后单击参数配置,可在此确认定义的参数。并设置参数的类型和查询默认值。



参数类型分"字符"、"数值"、"时间"三种,当选择类型为时间时还会拓展对时间格式的选择,默认是"YYYY-MM-DD"。**参数类型的定义会影响后续能 绑定的筛选器类型,**如数值类型仅能绑定数值筛选器,字符类型仅能绑定文本筛选器,时间类型仅能绑定时间筛选器。在此例子中,A后续绑定文本筛选器,所以 设置为字符型;B、C绑定时间筛选器,所以设置为时间类型;D、E绑定数值筛选器,所以设置为数值类型。

() 创建参数请在SQL	_语句输入框中输入\${参数名},例如\${A}。若需要}	新增或删除参数,请修改SQL后重新进入此弹窗
参数名	参数类型 🛈	查询默认值 ①
A	字符 🔻	非必填,未填时用恒等式替代
3	时间 v YYYY-MM	-DD 🔹 非必填,未填时用恒等式替代 🛅
0	时间 v YYYY-MM	-DD 🔹 非必填,未填时用恒等式替代 🛅
þ	数值 🔹	非必填,未填时用恒等式替代
E	数值 👻	非必填,未填时用恒等式替代

查询默认值指没有通过筛选器给参数传值的场景下,数据查询时参数的默认值。例如SQL建表时下方的数据预览、数据表查看页、报表页面筛选器未进行设置等 场景。此字段非必填,未填会用"1=1"的恒等式替代。数据量过大时推荐配置,减少查询时间。例如在这个例子中的数据表有百万行,若未设置默认值查询会较 慢如下图所示



新建数据表			
显示名称	全国商品销售情况 (SQL参数演示)		
所属文件夹(选填)	请选择所属文件夹		
选择数据源	演示数据源1 ▼	新建数据源 🖸	
SQL语句	1 select * FROM dataSales_1000000 2 where area = '{{A}' 3 and subscriptionDate >= '{B}' and subscriptio and salesAmount >= '{D}' and salesAmount <= 1位的时行 重视SQL 参說已預	nDate <= '\${C}' '\${E}'	
没选择			
			~0
		查询较慢,可点击"确认	保存待状态为"处理完成"即可使用,或继续等待
			取消等待

此时建议可以给 B、C 设置默认值,默认仅查询22年3月份数据,如下图一所示。这样默认仅查询22年3月份数据,如下图二所示,速度便会快很多。

i) 创建参数请在SQL	语句输入框中输入\${参数名},例如	\${A}。若需要新增或删除参	数,请修改	<b>女SQL后重新进入此弹窗</b>	
数名	参数类型 🛈			查询默认值	
	字符 ▼			非必填,未填时用恒等式替	代
	时间 🔻	YYYY-MM-DD	•	2022-03-01	ö
	时间 💌	YYYY-MM-DD	•	2022-03-31	ö
	数值 🔻			非必填,未填时用恒等式替	代
	数值  ▼			非必填,未填时用恒等式替	代
	_				

id ₽	area ‡	province \$	city \$	customerName \$	companyName \$	userName \$	className \$	productName \$	subscriptionDate \$	count \$	unitPrice \$	salesAmount \$	salesMonth #	s
12	\$\$. \$	山西省	10.91	上海客户	深圳公司	穆第最	办公用品	产品に	2022-03-01 05:00:0	88	33.35	1868.33	3月	Ħ
14	西北	新聞自治区	8500 Biblio IX	北京春户	深圳公司	杨日拉	学习用品	产品C	2022-03-15 05:00:0	52	4.56	1484.37	3.Я	8
19	西北	陕西省	宝路	北京客户	上海公司	苗住留	商务用品	产品の	2022-03-01 05:00:0	96	22.91	2787.19	3月	#
35	华中	河南省	开封	北京春户	广州公司	马活粮	学习用品	≓ac	2022-03-01 05:00:0	32	34.3	3587.94	3 H	ŧ
36	华中	湖北省	武汉	深圳客户	深圳公司	周润水	学习用品	<i>≊80</i>	2022-03-15 05:00:0	247	39.9	2676.12	3月	ź
45	华南	澳门特别行政区	澳门	深圳客户	北京公司	萧水才	册卫用品	产品A	2022-03-01 05:00:0	106	17.38	4499.29	3月	盤
72	西北	陕西省	延安	北京畜产	上海公司	群眼傘	后卫用品	#&A	2022-03-15 05:00:0	255	31.62	4211.86	3 A	쇒
129	华东	上海市	上海	广州客户	上海公司	华爸演	扇卫用品	¢₿Α	2022-03-15 05:00:0	157	73.34	4649.16	3月	з
158	华北	北京市	北京	广州客户	上海公司	李远阿	办公用品	产品8	2022-03-15 05:00:0	223	59.12	3773.34	3月	8
166	华中	湖南省	8090	广州省户	深圳公司	任谁另	商务用品	r≊80	2022-03-15 05:00:0	64	24.76	1213.43	3 A	11
仅预定前1000条											10	)▼条/页 × ∢	1 /100页 <b>F</b> H	

在配置弹窗中设置完参数的类型和默认值后,**需单击"确定"提交才可生效,否则不生效**。

若您想查看最终执行的 SQL,可单击**查看 SQL** 进行查看。此时您将看到参数被默认值替换(若未设置默认值,则是用恒等式替换)的最终结果,如下图二。

<pre>1 select * FROM dataSales_1000000 2 where area = '\${A}' 3 and subscriptionDate &gt;= '\${B}' a and salesAmount &gt;= '\${D}' and s </pre>	and subscriptionDate <= '\${C}' salesAmount <= '\${E}'
查看SQL ① 若输入的语句中有SQL参数或获取时间等函数,可在此处查看实际执	参数使用指南 🖸 🗙 3行的结果
<pre>1 SELECT 2 * 3 FROM 4 dataSales_1000000 5 WHERE 6 1 = 1 7 AND subscriptionDate &gt;= '2022-03-01' 8 AND subscriptionDate &lt;= '2022-03-31' 9 AND 1 = 1 10 AND 1 = 1</pre>	
复制关	<del></del> ¢闭

若需新增或删除参数,需在 SQL 语句框内新增或删除参数后,进入"参数配置"单击**确定**提交修改结果。

#### SQL 参数的绑定

分 腾讯云

假设在画布页中已经配好一个全国销售概况的图表。接下来讲解如何配置与参数绑定的筛选器。需配置地区的单选筛选器、时间区间筛选器,销售额的数值区间筛 选器。

🔗 腕讯云 🛛 🔿			高宗产品、文档 Q. ③ 小程序 🖻 🗮 戴田田马 - 名家 工具 - 支持 - 数用 - 🕘 +
← 余国销售租况	自动保存 💽 相近前位: 18:51		
<b>组件库</b>	全国商品销售情况(SQL参数准示)		
an a	subscriptionDate	arna	unitPrice
	2022-03-01	#2	294018.94
\$\$\$\$25 1819 \$	2022-03-01	华南	298511.42
545 M	2022-03-01	东北	298469.34
\$715/20 M215/20	2022-03-01	E1:	295926.93
PILL	2022-03-01	Φ\$.	300012.36
=	2022-03-01	西南	299325.70
象形图 桂秋图	2022-03-01	华中	294869.72
	2022-03-15	E1:	296353.75
百分比重积 百分比条形	2022-03-15	筆架	304527.94
	2022-03-15	四南	306568.65
	2022-03-16	华中	289265.10
	2022-03-15	#1:	295052.45
սի 🖺	2022-03-15	华南	308589.24
堆叠柱状因 堆叠条形因	2022-03-15	R4	289543.67
121			
爆布图			
分布			4
0 🧶			
环形图 饼图			
<u>(a)</u>			
#358 (423B			
关系			
明暗表 漏斗图			
M			
A20 85.60			
_			
西林			
+0+2			
(7)			

首先配置地区的单选筛选器。从左侧拖出文本筛选器。



6 in 1	品 つ			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~
< ±∞	95341690	<b>自動勝章</b> 最近保存: 19:53			
11	104R.0	全国商品(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(			
		subservice and at a	9799	unitDrica	
湯作用		2022.0.0	51 51	294038.94	
4.4		2022-0 1	(2)	298511.42	
20		2022-0 01	5-11 5-11	298489.34	
<u> </u>		2022-01	而北;	295926.93	
PTAPAN	107124	2022 1-01	傘筋	300012.36	
۲	- 25	2022 3-01	西南	299325.70	
雷达图	여도ස	202 03-01	华中	294869.72	
关系		20 -03-16	西北	296353.75	
122	7	20 2-03-15	华东	304527.94	
明道表	漏斗田	2 2-03-15	西南	306568.65	
>	d	22-03-15	\$PP	289265.10	
県4683	数点田	022-03-15	##	296052.46	
-		1022-03-15	傘南	308589.24	
表格		2022-03-15	<b>奈北</b>	289543.67	
1510					
0					
Kan .					1
地面					
	~~				
91,72,46,75	负形地图				
23.75 HILD					
~~~					
00	<u>▼</u>				
Ϋ́m					
33 111117.5					
富文本					
	T				
西片	<b>又本</b>				
це					

#### 在关联图表时选择关联参数

8 Mil				编辑文本领选		×
← ±00				基础配置		
和做旺状田 - X		全国向品销售情况(SQL参数演示)		交互失型	文本输入	选择输入
105			area	数值乐观	全国商品销售情况	2 (SQL#183# +
退收田					area	
2市				10.00.00		
0				35197236	214	#15
HRE				取込価	请选择	٣
100						
新設用				关联回表 ①		
				🛃 全国商品销售情	200 x 4000	
<b>ZR</b>				全国购品销售情	710	
172					+12 	
451022				WINER	ya.	
34				显示标题		
AR 85 (15				标签名称	area	
				12.22.02.00	++	1.7
20.55				TO DE LE M	6/0	11
#845 () (), (), (),						
2033						
145						
138488						
交互组件						
(@)						
NAMES :						
X						
13:113125						
-						
B						
100 H						
0.071						
ме						
Table11	weetailt			1867 030		

SQL 语句中的写法是"area = '\${A}'",所以我们选择关联参数A,选择方式改为单选(若选择多选,则 SQL 写法应该是in不是=),然后保存即配置完成。



		8878.28. Q. Ø 1988 🗹 🕮	编辑文本等选	×
	- <b>自政保存:</b> 目前保存: 20:00	Ľ   ¢	基础配置	
			交互类型	文本输入 选择输入
			数值来源	全国商品销售情况(SQL参数演 v
	全面商品销售情况(SQL参数演示)			
		unitPrice		
		294018.94	选择方式	53 #3
		298511.42	默认信	·通送择 · · ·
		298469.34		
		295926.93	关联图表 ①	$\mathbf{X}$
		300012.36	✔ 全国商品销售情	0 1 - 29
		299325.70	无思始死的最佳…	A
		294869.72	样式配置	8
		29635275	10.00 km 85	
		30452794	42.07508	
		306568.65	标签名称	area E
		289265.10	经签位置	左右 上下
		295052.45		
		308588.24		
		288543.67		
			<b>4</b>	
Tabili webili M			18 <i>0</i> 030	



	● 谷湾   田吉男~		- 我东广品、文档
← 全国销售税况	<b>自由祝祥 </b>		
堆叠柱状图 堆叠条形图	area ##		
125	4		
源作团	全面商品销售情况(SQL参数演示)		
375	subscriptionDate	area	unitPrice
STEEL BIE	2022-03-01	*** ##	286052.45
<ul> <li>#</li> </ul>			
183588 197288 M.W			
明相表 漏斗面			
表格			
76¥9			
(A) Kat			
地面			
** ** *****			
交互相件			
<b>o E</b>			
时间销运 文本推送			
Tun actantica			
#2.4			
12			
PH PH			
Tabiliti webiliti			

接下来配置时间区间筛选器,从左侧拉取出时间筛选器。相关语句写法为 subscriptionDate >= '\${B}' and subscriptionDate <= '\${C}',所以将时间筛选的起始值绑到B参数,结束值绑到C参数上



公 関讯云 6					编辑时间等选	×
← ±200803	<b>山納爾芬</b> #15.979-10-05				基础配置	
			8		时间类型	自定义 最近
12					P1/0740.00	第月日 マ
建立田	全国商品销售情况 (SQL参数演示)				医间迭棒	
21					选择方式	18299018 B223318
ородина (1995) 1916 — 1916					默认信	жанана жанана 🖬
					可达范围	. 💿
1111 (758)						
95.15					关联图表 ①	
					■ 工業構成的情報	●数 * 起始●数 * 送来●数 *
NYER 26410					112728	
A M 10 (K.0.10)					1+35.E.H	-
					豆の物題	
21.48					1932-019	1844A
2048					物靈信葉	26 ±*
- M						
12.02						
202						
12668 6568						
<b>文正相件</b>						
(e) I						
时间得适 文本部选						
To a						
T78						
田井 文本						
не						
<b>1</b>						
TOXALIT WEGALIT					1619 4030	
1 <del></del>						
关	联图表 🕦					
	联图表					
关	联图表 访					
(关)	<b>联图表 (j)</b>					
关     ✓	<b>联图表 (〕</b> 全国商品销售情… 参数 ▼ B	•	C 💌			
关    <mark>  </mark>	<b>联图表</b> 全国商品销售情…	•	C .			
关I   <mark>⊻</mark>	<ul> <li>联图表 ()</li> <li>全国商品销售情</li> <li>参数 ▼ B</li> </ul>	•	C •			
关      <b>ご</b>	联图表 () 全国商品销售情 全国商品销售情 参数 ▼ B	•	C 👻			
×i	联图表 ① 全国商品销售情 参数 ▼ B 全国商品销售情	•	C •			
× i	<b>联图表 (〕</b> 全国商品销售情 全国商品销售情 参数 ▼ B	•	C •			
	联图表 () 全国商品销售情 参数 ▼ B 全国商品销售情	Ţ	C 🗸			
关Ⅰ ★Ⅰ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★□ ★	<ul> <li>联图表 ()</li> <li>全国商品销售情</li> <li>参数 ▼ B</li> <li>全国商品销售情</li> <li>病,时间筛选器即可生效。</li> </ul>	•	C 💌			
关Ⅰ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	<ul> <li>联图表 ①</li> <li>全国商品销售情 参数 ▼ B</li> <li>全国商品销售情</li> <li>症,时间筛选器即可生效。</li> </ul>	v	C •			
● 興時 二 の	<ul> <li>         接图表 ()         <ul> <li>             全国商品销售情</li></ul></li></ul>	~	C •	27°4 20. 9 0 +40 2	sene. sz J	д. 29. ян. 🖗
关」 ● 金属語 (1) ● 金属 ● 金属語 (1) ● 金属 ● 金 ● 金属 ● 金 ● 金 ● 金 ● 金 ● 金 ● 金 ● 金 ● 金	<ul> <li> <b>挨图表</b> <ul> <li></li></ul></li></ul>	~	C .	1887 h. ya. Q () yak D	Alme- az ĭ ¢ ¦ ⊖ B	д. хн. яя. 🕑
关I	<ul> <li>联图表 ①</li> <li>全国商品销售情</li> <li>金数 ▼ B</li> <li>金数 ▼ B</li> <li>市,时间筛选器即可生效。</li> </ul>	- 2022-02-28	C •	атан та, Q Q ная с	seese- se ⊥ ¢   Q ⊐	д. хл. яя. 🕐
关!	挨图表 ③           全国商品销售情         参数 ▼ B           全国商品销售情         参数 ▼ B           店,时间筛选器即可生效。           202-2           202-2           202-2           202-2	• 2022-69-28	C ·	ател ха. Q Q ула 2 <sup>60</sup> С	19880 - 10 1080 - 10 1080 - 10	да- жа- ала- 🥥 С С <mark>инт -</mark>
关I ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	联图表 ③     全国商品销售情…     全国商品销售情…     全国商品销售情…     金数 ▼ B     无,时间筛选器即可生效。	• 2022-02-28	C ·	2015 xm. Q ⊕ 488 ⊡ <sup>0</sup>	alme-a∎ ⊥ ¢∣O B	д- хл. Ан- 🕢
关I ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	朕图表 ①           全国商品销售情         参数 ▼ B           全国商品销售情         参数 ▼ B           信,时间筛选器即可生效。           SEG         1588.2           1000 000000000000000000000000000000000	- 1022-02-28	C .	nerá za. Q Orde D	2008¢- 88 . 0 i O B	д. хя. ая. 🜒 С 🛛 🔽 🖛 -
关! ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	朕图表 ③     全国商品销售情…     金数 ▼ B     金数     金数 ▼ B     金数     金数 ▼ B     金数     金数	• 1057-60-28 5058	C ·	1000 - 400 C	8004€- 88 J	д. хя. яя. 🌒 С С <mark>селен</mark>
关I	伏图表 ③     全国商品销售情…     全国商品销售情…     全国商品销售情…     金数 ▼ B     金数 ▼ B     Compared to the set of the se	- 1022-02-28 area 01: 03: 04: 04: 05: 05: 05: 05: 05: 05: 05: 05	C .	untifrice 200964.37 200764.7 200764.7	SERC. SE I	д. 28. як. 🕐 С С <u>ка</u> .
关I ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	联图表 ③     金国商品销售情…     全国商品销售情…     全国商品销售情…     金数 ■ B     金数 ■ B     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C     C	• 2022-02-28 -	C ·	10-6         Q         4/0         Q           ualPrice         2         2         2           20076-17         20076-17         2         2           20078-17         2         2         2           20078-17         2         2         2           20078-17         2         2         2           20078-17         2         2         2	alme-a∎ ⊥ ¢∣OB	и- ал. Ан. () С о ал. а
关I ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	伏图表 ①           全国商品销售情         参数 ▼ B           全国商品销售情         参数 ▼ B           市,时间筛选器即可生效。	• 2022-02-28 area 925 926 927 928 928 928 928 928 928 928 928	C .	0000000         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0 </th <th>2004€- 88 J 0   0 ₽</th> <th>д. хл. ел. 🜒 2 0 <mark>сел. с</mark></th>	2004€- 88 J 0   0 ₽	д. хл. ел. 🜒 2 0 <mark>сел. с</mark>
	伏图表 ③           全国商品销售情         参数 ▼ B           全国商品销售情         参数 ▼ B           年国商品销售情             年国商品销售情             年国商品销售情             年国商品销售情             年国商品销售情	• 2022-02-28 MPR 012 022 022 022 022 022 022 022	C .	2000 A         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2 <th>51095- 85 J</th> <th>л. хя. ая. <b>9</b> С С <mark>лан -</mark></th>	51095- 85 J	л. хя. ая. <b>9</b> С С <mark>лан -</mark>
关I ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	伏图表 ①                全国商品销售情…             全国商品销售情…             全国商品销售情…             全国商品销售情…               参数 ▼ B                 在国商品销售情…               参数 ▼ B                 年間高品销售情…	• 2027-02-28 area 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	C .	0.000         0.000         0.000         0.000           untifying         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000         0.000         0.000         0.000           0.000 <t< th=""><th>Alles- ar I</th><th>а- хя- ая- 🕢</th></t<>	Alles- ar I	а- хя- ая- 🕢
关) ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	伏图表 ①                全国商品销售情…             全国商品销售情…             全国商品销售情…		C ·	unitivice         Q         (4.4)         Q           unitivice         20064.37         20064.37         20064.37           300374.4         20064.37         200520.22         20064.37           200520.22         20064.37         200520.22         20064.37           200520.22         20064.37         200520.22         20064.37           200520.22         20064.37         200520.22         20064.37           200520.22         20064.34         200520.22         20064.34           200720.22         20064.34         200520.22         20064.34           200720.22         20064.34         200520.22         20064.34           200720.22         200520.22         200520.22         200520.22           200720.22         200520.22         200520.22         200520.22           200720.22         200520.22         200520.22         200520.22           200720.22         200520.22         200520.22         200520.22	anne- an 1 ¢ i O H	4- хл. йй- <b>Ф</b>
	张图表 ①           全国商品销售情         参数 ▼ B           全国商品销售情         参数 ▼ B <b>55 5 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</b>		C .	2000 400         2         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0<	80040- 88 J	д. хя. ая. 🕥 С С стало
关:	联盟表 ①		C .	20178         20         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0 <th>seme- sa ⊥ ≎ ⊙ p</th> <th>д. хл. ал. 🌒</th>	seme- sa ⊥ ≎ ⊙ p	д. хл. ал. 🌒
	伏图表 ①                全国商品销售情…             全国商品销售情…             全国商品销售情…             全国商品销售情…		C ·	WARPICA         Q         4.01         Q           WARPICA         Q         Q         4.01         Q           WARPICA         Q         Q         Q         Q         Q           WARPICA         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q         Q	alme- as ⊥ ô   O B	а- ал. Ан- Ф
	联密表 ①                全国商品销售情             全国商品销售情		C	Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems           Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems           Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image: International Systems         Image:	anne- as ⊥ ¢   ○ Þ	д. ха. ев. 🕑
	伏图表 ①                ←国商品销售情…		C .	unitrice	sune. ss ⊥ 0 0 5 p	д хя. пя. Ø
	伏图表 ①                ←国商品销售情…		C ·		Alle- AR I	A- XN- AA- Q
	联密表 ①			Wilfrice         2000 400 000000000000000000000000000000	anne- an 1 ¢   ○ Þ	4 хл. л

最后对销售额的数值区间筛选器,从左侧拖出数值筛选器。相关语句写法是 salesAmount >= '\${D}' and salesAmount <= '\${E}',所以选择类型为数值区 间,然后起始值绑定D参数,结束值绑定E参数。



公該	RE 6	188   EPE+				illene te 🔍 🖉 Mee 🖻 🏪	编辑数值等选	×
÷ 20		<b>£255%37: </b> € ■13 (44): 20105				11 (	基硫配置	
堆叠柱状图		ares 333					交互典型	教道区间 マ
105							跟认题小	> v
派作团		全国商品销售情况(SQL参数演示)					服认最大	< *
26				area		salesAmount		
0						15100100.93	关联图表 ①	
17.858						15037319.28		
						15198440.51	全国商品销售情	伊奴 Y D Y E Y
雷达图						15218686.33		
关系						15099908.33	样式配置	
						14967543.55	显示标题	
用细胞						\$4992669.52	标签名称	53.95.00
						14919118.81		
20 JU 10						15534636.93	检查位置	£6 LY
171 186 187						15483033.40		
						14729055.83		
0.15						15004099.62		
指标						15763524.24		
$\bigcirc$						\$4805131.16		
0.8.8								
地田								
14								
5.8388								
交互出作								
0								
时间转送								
22 10 76 13								
***								
100								
40.00								
A-6								
TABATIAN								
							1619	

确定后即可生效,可筛选例如销售额大于15万,小于16万的数据。

销售额	>= 💌	150000	Θ	<= ▼	160000	0

#### 时间函数和偏移量

1. BI 的 SQL 参数,支持时间函数,例如 \${yyyyMMdd}、\${yyyy-MM-dd} 等。其中,yyyy 表示4位的年份,yy 表示2位的年份,MM 表示月,dd 表示 天,HH 表示时,mm 表示分,ss 表示秒。各部分之间支持灵活组合,如下表:

时间参数	替换值示例(假设当前时间是2021年7月10号8:00:00)
\${уууу}	2021
\${yyyyMMdd}	20210710
\${yyyy-MM-dd}	2021-07-10
\${yyyy/MM/dd}	2021/07/10
\${yyyyMMddHHmmss}	20210710080000
\${yyyyMMddHHmm}	202107100800
\${yyyyMMddHH}	2021071008
\${yyyy-MM-dd HHmmss}	2021-07-10 080000
\${yyyy-MM-dd HHmm}	2021-07-10 0800
\${yyyy-MM-dd HH}	2021-07-10 08

#### 2. 支持偏移量的写法,如下表。

时间	时间参数格式	替换值示例(假设当前时间是2021年7月10号8:00:00)
后N年	\${yyyyMMdd+Ny}	若引用 dt=\${yyyyMMdd-1M},将执行替换: dt=20210610
前N年	\${yyyyMMdd-Ny}	若引用 dt=\${yyyy-MM-dd-1d},将执行替换: dt=20210709 若引用 dt=\${yyyy-MM-dd-1d},将执行替换: dt=2021-07-09
后N月	\${yyyyMMdd+NM}	若引用 dt=\${yyyyMMddHHmmss-3h},将执行替换:dt=20210710050000 若引用 dt=\${yyyyMMddHHmmss-25m},将执行替换:dt=20210710073500
前N月	\${yyyyMMdd-NM}	



#### 3. 支持常见的日期的转换表达式,如下:

时间参数格式	说明	示例(假设当前时间是2021年7月10号8:00:00)
\${yyyyMMdd+ME}	MONTH END 数据日期对应月末	20210731
\${yyyyMMdd+MS}	MONTH START 数据日期对应月初	20210701
\${yyyyMMdd+QE}	QUARTER END 数据日期对应季末	20210930
\${yyyyMMdd+QS}	MONTH START 数据日期对应季初	20210701
\${yyyyMMdd+YE}	YEAR END 数据日期对应年末	20211231
\${yyyyMMdd+YS}	YEAR START 数据日期对应年初	20210101
\${yyyyMMdd+PME}	PRI MONTH END 数据日期对应上月月末	20210630
\${yyyyMMdd+PYE}	PRI YEAR END #数据日期上年年末	20201231

#### 4. 支持组合使用,例如(假设当前时间是2021年7月10号8:00:00):

- 偏移量的组合,如 \${yyyyMMdd−1M−1d}=20210609
- 时间函数和偏移量的组合,如 \${yyyyMMdd+ME-1d}=20210730,如\${yyyyMMdd-1d+ME}=20210731
- 5. 由时间函数和偏移量组成的 SQL 参数,在绑定筛选器时依然能被时间类型的筛选器所绑定,绑定后在查看报表时,筛选器筛选的值,将替换掉的是整个花括 号里的内容,而不仅只是前面的 yyyyMMdd 的部分,例如当前时间是2021年7月10号8:00:00,则参数\${yyyyMMdd+ME-1d}绑定了筛选器后,筛选器 选择的起始日期和结束日期都是T-1,则最终筛选出来的数据是2021年7月9号 - 2021年7月9号。

公 購留去					) der 🗹 🤐 🗱	启辑时间筛选	×
← 全国時間報況					m i o a	F14記言	
电叠柱状图 电叠乐形图			M		E.	可间类型	自定义 最近
15					E.	可间粒度	年月日 *
混布田	全国商品销售情况(SQL参数演示)				8	区间选择	
分布	subscriptionDate	area		unitPrice	23	2.择方式	相对时间 图定时间
					10	代认值	Withfield Withfield E 🖬
					7	可透范围	
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)							
关系					×	4.月田表 ①	
THE T						全国商品销售情 全国商品销售情	●数 ▼ 起始争数 ▼ 结束争数 ▼
0148.W 20.418							
<b>M</b>					4	羊式配置	
R-618 R.418					2	医示标题	
<b>5.15</b>					6	8签名称	请输入
1645					65	9签位置	左右 上下
仪表意							
地图							
70707505 EX407505							
时间描述 文本描述							
Tin							
取值活法							
富文本							
112							
Tabl8件 web/8件						9.0 II.N	



## Excel 上传

最近更新时间: 2024-08-23 11:49:53

腾讯云 BI 产品可通过 Excel 上传方式将 Excel/Csv 文件生成数据表,以下为具体操作步骤和流程。

#### 新建 Excel 数据表

在数据 > 数据表模块中,单击新建数据表,选择 Excel 上传,完成以下配置:

新建数据表		×
上传Excel	销售明细表.xlsx ⊘ 上传日期: 2023-01-10 11:37:06 重新上传 删除	
	请上传 xlsx、csv 格式文件,文件最大为 20M	
显示名称	销售明细表	
所属文件夹 (选填)	请选择所属文件夹	

- 上传 Excel:可上传 xlsx、csv 格式文件,文件最大为 20M
- 显示名称:指该数据表在 BI 中的展示名称
- 所属文件夹(选填): 单击下拉可选择已新建的文件夹

#### 字段配置

完成 Excel 文件上传后,将自动解析出对应数据表的字段配置信息:

- 字段中文名: 该字段在BI中的显示名称,默认等于字段名,支持编辑
- 字段类型:分为"时间"、"字符"、"数值"、"关联字典"。默认需要读取出该字段的格式,当选择"时间"时,可二级选择不同粒度的时间格式
- 备注:可用于记录该字段的释义,在配置报表的表格组件时,可作为表头的释义
- 操作:可进行字典表关联操作

字段配置				
字段中文名	字段类型		备注	操作
订购时间	时间	▼ YYYY-MM-DD	•	Pu
地区ID	字符	•		砲
公司名称	字符	•		ល
用户名	字符	•		Ð

#### 当选择**关联字典**时,可选择需要关联的字典表进行映射。

🔗 腾讯云

字段配置							
字段值	字段中文名	字段类型			备注	操作	
subscriptionDate	subscriptionDate	时间	•	YYYY-MM-DD 🔻		ս	Ū
arealD	arealD	字符	•			ս	Ū
companyName	companyName	字符	•		字典表	Q	Ū
userName	userName	字符	•		字典表	เกิง	m



## 腾讯文档建表

最近更新时间: 2024-08-23 17:07:23

BI 支持接入您在腾讯文档上的在线表格数据,以用于报表配置。具体使用流程如下:

#### 新建腾讯文档数据表

1. 在数据 > 数据表模块中,单击新建数据表。

🔗 購讯云 🏻 🕮	一元作品▼						握素产品、文档	Q. @ 小程序 🗹 40%号 🔻	备案 工具▼ 支持▼ 問用▼ 💽 ▼
商业智能BI	🗧 🥑 Josh 🔻								
<b>吉</b> 星 概览	看板 页面 数据	配置							
同项目管理	数据表 ▼ 数据浮	•							
♂ 权限管理 ~	新建数据表	文件夹							请输入关键学 Q
	显示名称	处理状态	创建人	修改人	修改时间	创建时间	数据源显示名	建表方式	操作
	CDW-CK多表关联	处理完成	josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 17:16:02	2022-08-26 17:16:02	CDW-CK1	多表关联	宣看 编辑 删除
	CDW-PG多表关联	处理完成	josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 17:13:04	2022-08-26 17:13:04	CDW-PG1	多表关联	查看 编辑 删除
	CDW-PG表3	处理完成	josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 17:05:10	2022-08-26 17:05:10	CDW-PG1	数据源建表	查看 编辑 删除
	cdw-ck表3	处理完成	josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 16:59:36	2022-08-26 16:59:36	CDW-CK1	数据源建表	查看 编辑 删除
	CDW-CK表2	处理完成	josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 16:53:28	2022-08-26 16:52:54	CDW-CK1	SQL建表	宣看 编辑 删除
	CDW-CK表1	处理完成	josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 16:52:19	2022-08-26 16:52:19	CDW-CK1	数据源建表	宣看 编辑 删除
	CDW-PG表2	处理完成	josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 16:26:24	2022-08-26 16:26:24	CDW-PG1	SQL建表	查看 编辑 删除
	CDW-PG表1	处理完成	josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 16:18:35	2022-08-26 16:18:35	CDW-PG1	数据源建表	查看 编辑 删除
	多表关联3	处理完成	josh正式环境	josh正式环境	2022-08-24 16:32:00	2022-08-24 16:32:00		多表关联	查看 编辑 删除
	多表关联表2	处理完成	josh正式环境	josh正式环境	2022-08-24 15:51:23	2022-08-24 15:51:23	-	多表关联	宣看 编辑 删除
	共 49 条							10 🔻 :	£/页 н ∢ 1 /5页 ► н
Ξ									

2. 首次使用需要进行授权以拉取您的腾讯文档,单击**授权**按提示进行扫码授权即可。





 授权后,您可以选择"输入 URL"或者直接在"我的文档"中指定要接入的腾讯文档。若您登录错账号,可单击底部的切换账号,将回到未授权状态,此时可 重新授权。

於 腾讯云 ① 总范	云产品 ▼		新建数据表	×
商业智能BI	← J Josh ▼ 看板 页面 数据	配置	1 连接在线表格 > ② 字段配置	
<ul> <li>設備第二</li> <li>の「双目管理</li> <li>の「双回管理</li> </ul>	看板 页面 数据 数据末 → 数据第 数据末 → 数据第 新建文目示名称 □□示名称 □□□示名称 □□□□示名称 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	<ul> <li>         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	① 仅支持导入有重量程度限的支档, 否则会报道, 共享文档旨仅支持通过URL方式连续           选择在结表格           URL         我的文档           哪能入你要连接的情况支档链接           + 格式要求	×
	>衣大联3 多衣关联表2	处理完成 处理完成 josh正式环境		
- <b>=</b>	共 49 条		☆ 切換服号     Tー少     取消	

 若选择 URL 方式,您可以在输入框中粘贴腾讯文档的 URL,输入后单击下一步(当前版本仅支持微信、QQ 登录的文档接入,暂不支持企业微信登录的文档 接入)。

於 時讯云 介 息度	一 元 <sup>产</sup> 品 *	新建数据表 ×
商业智能BI	<ul> <li>✓ Josh ▼</li> <li>看板 页面 数据 配置</li> </ul>	1 连接在线表格 > ② 字段配置
計 概策 ⑦ 项目管理	春秋         页面         数据         此面           数据表 ~         数据源         新建文件共           屋示名称         处理状态         留龍人           CDW-CK表表关联         处理完成         josh正式环境           CDW-PG表表         处理完成         josh正式环境           CDW-PG表表         处理完成         josh正式环境           CDW-PG表表         处理完成         josh正式环境           CDW-CK表2         处理完成         josh正式环境           CDW-CK表3         处理完成         josh正式环境           CDW-PG表2         处理完成         josh正式环境           CDW-PG表3         处理完成         josh正式环境           CDW-PG表2         处理完成         josh正式环境           S表关联3         处理完成         josh正式环境	<ul> <li>⑦ 仅技持号人有宜着权限的文档。 舌别会报错。 共享文档智仪支持通过URL方式连接 ×</li> <li>X建在结果系用</li> <li>URL 及约文档</li> <li>Ntrus: //docs.qq.com/sheet/DV/IQdlihRdGdaYmNo?tab=BB08.J/d</li> <li>&gt; 希式要求</li> </ul>
Ξ		★ 切換服号 下一步 取消

5. 若选择我的文档方式,将拉取当前登录账号下,具有查看权限的在线 Excel 文件。您可通过单击的形式,指定某个 Excel 文件中的某个 sheet。同时,我们 还提供了对文档名称的搜索能力,助您快速找到对应文档。



於 購訊云 ① 息览	│ 云产品 ▼		新建数据表	×
商业智能BI	← J Josh ▼ 看板 页面 数据	配置	● 连接在线表格 > ② 字段配置	
記 概范 ⑦ 项目管理 ○ <sup>4</sup> 权限管理	● 数据       ● 数据     ● 数据       ● 数据     ● 数据       ● 第建数据表     ● 数据       ● 第建数据表     ● 数据       ● 第建数据表     ● 500       ● ○ DW-PG表表关联     ● 000       ○ CDW-PG表3     ● 000       ○ CDW-PG表4     ● 000       ○ S表关联3     ● 000       ○ S表关联3     ● 000	RT           X7+X           X2+X           X2+X </th <th>AIXLEANS         &gt; ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</th> <th>Q (Д</th>	AIXLEANS         > ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	Q (Д
=	共 49 条		2. €Лайне           T-9         XUN	

6. 指定好某个 sheet 后,底部下一步按钮将亮起,此时可单击进行下一步。若您进入错了文档,可单击文档上方的面包屑返回。

勝讯云 ① 息菜	│ 云产品 ▼		新建数据表	×
商业智能BI	← J Josh ▼ 看板 页面 数据	配置	● 连接在线表格 > ② 字段配置	
<ul> <li>□ 项目管理</li> <li>♂ 权限管理 →</li> </ul>	数据表 ▼ 数据源 新建数据表 新建文	文件夹	の             の	×
	显示名称 CDW-CK多表关联	处理状态 创建人 处理完成 josh正	我的交胎 / 副本-副本体验BI专用数据     请输入表名进行提索     董 所始	۵
	CDW-PG多表关联 CDW-PG表3		<sup>13</sup> 建 ■ 用来更新 13度 ■ 用来替换	н < 1 /1 <u>页</u> ► н
	CDW-CK表2 CDW-CK表1	处理完成	<sup>198</sup> → 格式要求 10 <u>現</u>	
	CDW-PG表2 CDW-PG表1	处理完成 josh正 处理完成 josh正	5/g	
	多表关联3 多表关联表2	处理完成 josh正 处理完成 josh正	频	
E	共 49 条		♀ 切換账号 下一步 取消	

- 7. 在接入界面底部,我们提供了格式要求说明,方便您了解接入文档时的一些格式要求,具体格式要求如下:
  - 将以第一行作为字段名称,标题为空的列将不会被添加;
  - 若时间被 BI 识别为数值或字符,建议手动更改为对应格式。若时间为 YYYY/MM/DD HH:MM:SS 且未在文档设置时间格式,预览时会乱码,此时在 BI 选择对应时间格式建表后可正常使用。详见 腾讯文档时间格式;
  - 时间可以只有日期如2021、2021/04、2021/04/31,不能只有后半部分如13:00:00,否则将返回乱码;
  - 单元格不能合并,否则只能取得合并单元格的第一行数据,其他行将为空值;
  - 若表格中有计算公式,请先在腾讯文档将单元格粘贴为数值,否则会直接返回空值而不是计算结果;



○ 将包含隐藏和过滤的单元格;

○ 若数值型字段中存在非数值型的单元格数据,将转为空值处理。

8. 单击**下一步**后,我们将进行字段的配置。这里的参数说明如下:

○ 显示名称:指数据表在 BI 上显示的名称。

- 所属文件夹:数据表所属的文件夹。
- 字段中文名:字段在 BI 上展示的名称,默认为文档的首行内容。
- 字段类型:若您在腾讯文档对该列设置了格式,则默认值为设置的格式。若未设置,我们将根据内容智能判断。若判断与实际有差入,例如时间被判断为 数值或字符格式,强烈建议您手动调整格式,方便后续报表配置。

🏠 腾讯云 🗅 🖄	□ 五产品 ▼	新建数据表	×
商业智能BI	<ul> <li>✓ Josh ▼</li> <li>看板 页面 数据 配置</li> </ul>	✓ 连接在线表格 〉 2 字段配置	
計 <b>使</b> 成	数据表 ~         数据源           新建数据表         新建文件夹           显示名称         处理状态         纽建人	显示名称     正式环境1       所属文件夫(选辑)     请选择所属文件夹       字段配置       学段中文名     学段类型       备注     操作	
	CDW-CK多表失联     处理完成     josh正式环境       CDW-PG多表关联     处理完成     josh正式环境	任务发送封间 时间 * YYYY-MM-DD HHtmm:ss *	
	CDW-PG表3 处理完成 josh正式环境 cdw-ck表3 处理完成 josh正式环境	客户别名     字符     ▼	
	CDW-CK表2 处理完成 josh正式环境 CDW-CK表1 处理完成 josh正式环境	任务id     数值 v     印	
	CDW-PG表2 处理完成 josh正式环境 CDW-PG表1 处理完成 josh正式环境	消息通道名称 字符 ▼	
	多表文联3         处理完成         josh正式环境           多表文联表2         处理完成         josh正式环境	创意名称 字符 ▼ □ 	
3	共 49 余	2 切換账号 商认 上一步	



9. 单击确认后,则建表成功,此时接入的腾讯文档可用于报表的配置。

🔗 腾讯云 🕥 总览   🗧	云产品 ▼			援	索产品、文档 <b>Q</b>	⑦ 小程序 2	7 集团账号▼ 备案 工具▼	▼ 支持▼ 费用▼ <u> </u> ▼
商业智能BI ←	Josh 🔻							
== 概览	看板页面 数据	配置						
□ 项目管理	数据表 ▼ 数据源							
♂ 权限管理 →	新建数据表 新建文件	<b>持</b> 夹						请输入关键字 Q
	显示名称	处理状态 创建人	修改人	修改时间	创建时间	數据源显示名	建表方式	操作
	正式环境腾讯文档1	处理完成 josh正式环	境 josh正式环境	2022-08-31 11:35:26	2022-08-31 11:35:15	-	腾讯文档	查看 编辑 更新 删除
	CDW-CK多表关联	处理完成 josh正式环	境 josh正式环境	2022-08-26 17:16:02	2022-08-26 17:16:02	CDW-CK1	多表关联	查看 编辑 删除
	CDW-PG多表关联	处理完成 josh正式环	竟 josh正式环境	2022-08-26 17:13:04	2022-08-26 17:13:04	CDW-PG1	多表关联	查看 编辑 删除
	CDW-PG表3	处理完成 josh正式环	境 josh正式环境	2022-08-26 17:05:10	2022-08-26 17:05:10	CDW-PG1	数据源建表	查看 编辑 删除
	cdw-ck表3	处理完成 josh正式环	境 josh正式环境	2022-08-26 16:59:36	2022-08-26 16:59:36	CDW-CK1	数据源建表	查看 编辑 删除
	CDW-CK-52	心理完成 josh正式获	音 ioch正式 环境	2022-08-26 16:53:28	2022-08-26 16:52:54	CDW-CK1	SQI 建志	春天 编辑 删除
						0014 044	1010月1日1日	
	CDW-CK表1	处理完成 Josh正式坏!	斑 Josh止式环境	2022-08-26 16:52:19	2022-08-26 16:52:19	CDW-CK1	<u> </u>	宣右 编辑 删除
	CDW-PG表2	处理完成 josh正式环	境 josh正式环境	2022-08-26 16:26:24	2022-08-26 16:26:24	CDW-PG1	SQL建表	查看 编辑 删除
	CDW-PG表1	处理完成 josh正式环	境 josh正式环境	2022-08-26 16:18:35	2022-08-26 16:18:35	CDW-PG1	数据源建表	查看 编辑 删除
	多表关联3	处理完成 josh正式环	境 josh正式环境	2022-08-24 16:32:00	2022-08-24 16:32:00	-	多表关联	查看 编辑 删除
	共 50 条						10 ▼ 条/页	1 /5页 ▶ №
Ξ								
编辑折线图							样式	<b>×</b> 力能
数据配直	查询条件 维度≥1个,指标;	≥1个					线条	
操作步骤: 勝讯 😵	99 Q						增加维度 线条类型	折线 曲线
1 选择数封 正式环境腾讯文档1	指标							
新建数据表 2 拖拽指标、维度后,点击"立	条件						标题	
即分析"		四二 1000 条件用					並示	+4=05
3 点击保存	五曲之机	展小 <b>1000</b> 第如未					水平位置	エ170.82 左 中 右
								<u> </u>
	主标题 5万						标签	_
		Ŗ					显示	
	4万		$\backslash$				数据名	
	3万		$\langle \rangle$				10.10	
	0 <b>T</b>						图例	
	2/3						显示	
	1万		-			8	朝向	水平 -
	0		6		•	•	对齐	左中右
	202023	305 2020120	6 20201207 ● 北京 ●	20201209 上海 😑 广州	20201210	20201211	位置	上 中 下
保存取消								

#### 自动更新腾讯文档

当您接入腾讯文档后,BI将支持每分钟自动更新文档数据,以及时同步您在腾讯文档上做的修改。

显示名称	状态	创建人	修改人	修改时间	创建时间	数据源显示名	建表方式	操作
腾讯文档4	自动更新	josh正式环境	josh正式环境	2022-09-08 14:3	2022-09-08 14:3	-	腾讯文档	查看 编辑 更新 删除



适用的场景有:

- 当您在使用报表进行汇报前,发现数据有误,此时可以直接使用手机腾讯文档进行修改,修改后,使用BI制作的报表将自动进行变更
- 当您的数据产生了增加,需要在腾讯文档需要新增几行数据。新增后,使用BI制作的报表也会自动进行变更

当出现以下情况时,自动更新将暂停:

- 当您接入的腾讯文档结构发生变化(例如新增列或者减少列),则自动更新将暂停
- 当您接入的腾讯文档被删除,或者您的不具备该文档的查看权限,则自动更新将暂停

#### 手动更新腾讯文档

若您对已建好的腾讯文档,有跨文档或者新增/删除列的数据更新等需求,可在列表页通过"更新"操作手动进行更新。

腾讯云 ① 2000     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100	│ 云产品 ▼			搜	索产品、文档 <b>Q</b>	🕜 小程序 🛛 🖻	3 <sup>67</sup> 集团账号▼ 备案 工具	▼ 支持▼ 费用▼ <u> </u> ▼
商业智能BI	← J Josh ▼							
<b>11</b> 概览	看板页面 <u>数据</u>	配置						
司 项目管理	数据表 ▼ 数据源							
♂ 权限管理 ~	新建数据表 新建文件	挟						请输入关键字 Q
	显示名称	处理状态 创建人	修改人	修改时间	创建时间	数据源显示名	建表方式	操作
	正式环境腾讯文档1	处理完成 josh正式环境	josh正式环境	2022-08-31 11:35:26	2022-08-31 11:35:15	-	腾讯文档	查看 编辑 更新 删除
	CDW-CK多表关联	处理完成 josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 17:16:02	2022-08-26 17:16:02	CDW-CK1	多表关联	查看 编辑 删除
	CDW-PG多表关联	处理完成 josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 17:13:04	2022-08-26 17:13:04	CDW-PG1	多表关联	查看 编辑 删除
	CDW-PG表3	处理完成 josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 17:05:10	2022-08-26 17:05:10	CDW-PG1	数据源建表	查看 编辑 删除
	cdw-ck表3	处理完成 josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 16:59:36	2022-08-26 16:59:36	CDW-CK1	数据源建表	查看 编辑 删除
	CDW-CK表2	处理完成 josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 16:53:28	2022-08-26 16:52:54	CDW-CK1	SQL建表	查看 编辑 删除
	CDW-CK表1	处理完成 josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 16:52:19	2022-08-26 16:52:19	CDW-CK1	数据源建表	查看 编辑 删除
	CDW-PG表2	处理完成 josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 16:26:24	2022-08-26 16:26:24	CDW-PG1	SQL建表	查看 编辑 删除
	CDW-PG表1	处理完成 josh正式环境	josh正式环境	2022-08-26 16:18:35	2022-08-26 16:18:35	CDW-PG1	数据源建表	查看 编辑 删除
	多表关联3	处理完成 josh正式环境	josh正式环境	2022-08-24 16:32:00	2022-08-24 16:32:00	-	多表关联	查看 编辑 删除
	共 50 条						10 ▼ 条/页   ዞ	< 1 /5页 ▶ ዞ
Ξ								

#### 更新方式分为"追加"和"替换"两种。

选择更新方式

○ 追加 (1) ● 替换 (1)

追加指在原有数据上进行新增,需保证追加表的"列标题"与被追加表的"字段显示名"完全一致。例如原先数据有50行,新的文档有60行数据,则追加后共有 50+60=110行数据。如果您需要新增的数据在另一个在线 Excel 中,建议选择"追加"模式。如果在同一个在线 Excel,建议选择"替换"模式,避免产生重 复数据。

替换指将完全替换原有数据!替换表无需与原表结构一致,可用于增加或删除列等场景,例如原来的数据有5列,需要新增1列到6列,此时可以将6列的文档用替 换方式进行更新。若数据表已进行报表配置,不建议删除列,避免被删除的列已用于报表配置导致报表报错。

#### 腾讯文档时间格式

由于腾讯文档的时间格式多种多样,不同格式的时间接入到 BI 会有不同的处理逻辑,此章节对此进行说明。 首先建议对于时间、日期的列,提前在文档中如下图所示,设置恰当的时间日期格式。提前设置好接入到 BI 时,BI 便能读取设置的格式,方便后续配置。



✔ 年月日

年月

月日

时间

日期时间

2018年4月18日

2018/4/18 9:00 9:00

2018年4月

4月18日

•	- 麦雪	宝模板数据 😭	7 🖻 🎯 🖡	「有编辑内容都会」	自动保存到云端														₽;	= <sup>•</sup> A⁼ <i>2</i>	+ 分享	<u></u>
5		▲ ● 插入 -	常规 -	.0 \$   \$	线 - 12 -	в <i>і</i> ⊻	<u>-5 A</u> -	<u>∳</u> • ⊞ •	= • + •	⇒ 8	Ξ. Σ.	γ	民 数据 -	-4 - ≙ -	- · · ·						2 Q	~
A1	日期																					
	A	В	С	D	E	F	G	н	1	J	к	L	м	N	0	Р	Q	R	S	т	U	v
1	日期	选择列类型		购买方式	投放计划	花费	曝光PV	点击PV	点击率	商详到达P	∿商详到达U	、商详到达率	获客成本	创建订单U	\创建订单率 跳	兆出UV	跳出率	下单UV	下单率	下单量	下单转化率 下	单转化
2	2019.1.	<ul> <li>下約流面</li> </ul>		6	20	62	98	22	8	42	54	14	74	13	5	5	14	15	76	25	73	
3	2019.1.2			83	1/	12	76	/5	9	14	69	20	98	53	42	16	1	62	83	46	70	
4	2019.1.			10	59	42	100	70	74	75	9	85	60	00	40	20	93	95	4	20	30	— ;
6	2019.1.	☆ 评星		91	41	23	88	60	13	100	26	57	86	50	20	42	53	43	19	97	98	—1
7	2019.1.6	∞ 进度		63	36	83	41	99	22	62	83	51	67	41	67	52	58	76	29	97	14	
8	2019.1.	🗉 身份证		62	22	49	95	69	75	25	19	13	41	59	80	40	91	17	77	37	63	
9	2019.1.8	🕓 手机号		88	80	65	10	66	80	71	41	27	79	2	48	60	8	3	0	98	41	(
10	2019.1.9	⑦ 电话号码		4	23	45	99	87	48	50	10	27	57	96	100	62	81	97	8	88	18	
11		◎ 曲乙細筋																				
12		00 Mm																				
13		123 致子		-																		
14		△ 文本内容/	长度																			
15		回 时间日期	-																			
17		°C 温度																				
18		初時写设置																				
19		五合列總完中的	05.228																			
20		开启列棋与内容	102.000																			
21																						
22																						
23																						
24																						
	<b>列类型</b> 选择类型 ③ 时1	间日期			*																	
	年月日				*																	

若您未在文档中设置时间日期格式,则 BI 将根据内容自动推断。若部分内容识别为数值或字符,建议手动更改为对应格式,例如2022是年份,但是 BI 会识别是 数值,请手动更改为"时间-YYYY 格式"。受文档能力限制若您的时间为 YYYY/MM/DD HH:MM:SS,且未在文档设置时间日期格式,在 BI 上接入预览时 会乱码,此时手动更改为"时间 YYYY-MM-DD HH:MM:SS",保存后再查看则不会乱码可正常使用。

於 購訊云 ① 息度	二 云产品 ▼		新建数据表					×
商业智能BI	← J Josh ▼ 看板 页面 数据	配置			🕑 连接在线表	長格 〉 2 字段音	2置	
□□ 城见 □□ 项目管理			显示名称	请输入数据表列表显示名称				
ず 权限管理 🖌 👻	数据表 ▼ 数据源		所属文件夹 (选填)	请选择所属文件夹		<b>~</b>		
	新建数据表 新建文	件夹	字段配置					
	显示名称	处理状态 创建人	字段中文名	字段类型			备注	操作
	正式环境腾讯文档1	处理完成 josh正式环境	任务发送时间	时间	▼ YY	YYY-MM-DD HH:mm:ss 🔻		D
	CDW-CK多表关联	处理完成 josh正式环境			YY	YYY-MM-DD HH:mm:ss		-
	CDW-PG多表关联	处理完成 josh正式环境	账号名称	字符	* YY YY	YYY-MM-DD HH:mm		ī也
	CDW-PG表3	处理完成 josh正式环境	客户别名	字符	T YY	YYY-MM-DD YYY-MM		<sub>臣</sub>
	cdw-ck表3	处理完成 josh正式环境	任务id	数值	*			P
	CDW-CK表2	处理完成 josh正式环境	任条名称	字符	<b>•</b>			<b>1</b> 21
	CDW-CK表1	处理完成 josh正式环境	10.53 M ()					
	CDW-PG表2	处理完成 josh正式环境	消息通道名称	字符	~			PD
	CDW-PG表1	处理完成 josh正式环境	创意名称	字符				PD
	多表关联3	处理完成 josh正式环境	计划发送条数	数值	Ŧ			P
	共 50 条		2월 切换账号					
Ξ			<b>确认</b> 上	一步				



## API 建表

最近更新时间:2024-08-2312:03:11

通过腾讯云 BI 产品的 API 建表方式,可实现调用 API 接口选择返回数据表,生成腾讯云 BI 数据表。 版本功能限制说明:本功能仅支持专业版用户使用。

#### API建表操作步骤

- 1. 进入项目管理页面
- 2. 单击数据,切换至数据标签页

商业智能BI	← 🔗 产品说明 -						
■ 概览	看板 贞 鱼	21話 自己面					
2 用户管理	数据表▼ 数据	苦源					
の 权限管理 、	新建数据表	新建文件夹					请输入关键字 Q
	显示名称	状态 创建人	修改人 修改时间	创建时间	数据源显示名	建表方式	操作
				暫无數据			
	共0条						10 ¥ 条/页 H ◀ 1 /1页 > H
							•
<b></b>							

#### 3. 单击**新建数据表**,选择 API 建表

於 時讯云 預第148252     □ 新第148252     □ 17242006558	▲ 255 云产品、					搜索产品、文档	备案 工具、 支持、 要用	· R •
<b>商业智能BI</b> 語 概览	← P 产品说明 ▼ 看板页面 数据	RE						
<ul> <li>2 用户管理</li> <li>副 项目管理</li> <li>♂ 权限管理 ~</li> </ul>	数据表 > 数据源 TELESE							
			約23人 約25時	的建制	同時間	数据源显示名		
			************************************	<b>SQL建表</b> 使用SQL重词生成数据表	Kcel上传 上传本地文件生成版服表			
			<b>API建表</b> 连始API生成数据表	新田文档 建使期讯文档生成数据表	<b>下</b> 多 <b>老关联</b> 界面化拖线建模生成数据表			
•								



#### 4. 配置 API 基础认证和参数设置信息

於 時田云 預選148252     ◎724200556				新建API数据表					使用文档 🖸 🗙
商业智能BI	🗧 🌈 产品说	28月 ·				1 配置连接	> 2 解析请求	信果	
II 根蛇	看板 页面	数据 配置		基础认证		-			
2 用户管理	数据表 ▼	数据源		显示名称	API建表				
司 项目管理	新建数据表			所屬文件夹 (选项)	清洗经所屋文件來	•			
♂ 权限管理 →				110110010	http:				
				CALLER	crit.	-			
						•			
				法规力式	U ILLE O HHAK				
				Presente III	adara Dadu Authorization				
				Farans ne	aders Body Authonization	Velue O		Developing	10.0-
				Rey		value ()		Description	SRTE
				Startpage		\$(Startpage:1)			開除
				pageSize		100			開発
				添加恭敬					
									•
-				302-224-14	T AL TOPE				
-				301003138	10ft				

#### 4.1 基础认证

字段名称	字段说明
显示名称	API数据源表在数据表列表中的显示名称。
所属文件夹(选填)	API数据源表在数据列表中所属的文件夹。
URL地址	API接口的地址。
请求方式	API接口请求类型,可选择'GET'和'POST'两种类型。
连接方式	API数据源表的连接方式,可选择'直连'和'抽取'两种方式; 直连:数据实时请求API接口显示,不保存在本地; 抽取:数据抽取至本地保存,可指定频率进行更新。

#### 4.2 参数设置(选填)

参数类型	字段说明
Params	普通参数,请求地址后面的参数,格式为url?key1=value1&key2=value2; 大数据量的场景下,支持动态分页参数 \${Startpage},通过分页的方式进行请求。
Headers	请求头参数。
Body	请求体,仅支持JSON格式输入。
Authorization	鉴权,可选择'无权限'和'基础权限'。

分页参数(示例见上图中Params填写内容)

特定分页参数:\${Startpage}或\${Startpage:num}

\${Startpage}代表被标记的参数为分页参数的起始页码,默认为1;

\${Startpage:num}代表被标记的参数为分页参数的起始页码,起始页码被指定为num。比如:'\${Startpage:2}'即会从第2页开始获取数据; 单页行数参数固定名称为:pageSize。

**说明:**单页数据最大1000行,最大支持100页。



5. 单击**测试连接**,成功后单击**下一步** 

於 時田云 預覧148252 ◎7242005556	☆ 母恋   元戸品・	新建API数据表	使用文档 🖸 🗙
商业智能Bl	← 🕐 产品说明 -	● 配置法律 > ② 解析前表结果	
11 (BC)63		基础认证	C REPORTED AND A DATE OF A
2 用户管理		显示石称 AP <b>建表</b>	
o <sup>4</sup> 权限管理 ·	State Stat	新羅文件決 (總領) 済造運行雇文件夹 ▼	
	显示各称 状态 创造人 修改人	URLibble http://	
		请求方式 GET 👻	
	共口族	连统方式 ① <b>直维 ② 抽取</b>	
		更新領本 - 1 + 小时 >	
		参数设置	
		Params Headers Body Authorization	
		Key Value () Description	提作
			最時
		泽加身权	
			•
Ŧ		9026333 Y	

6. 在解析结果中选择所需字段,单击**完成**即可建表

▲ 腾讯云 预览148252 5724201555		新達API数据表		使用文档 🗹 🛛 🗙
商业智能BI	- 🕝 产品说明 -	✔ 記畫连接 >	2 解析请求结果	
	看板页面 数据 配置	解析字段 ①		
2 用户管理	数据表 - 数据原	解析字段	字段类型  字段中文名	督注
	新建攻弱者	* root	対象	
o <sup>e</sup> 权限管理 ·			÷iē v obj2	
		✓ obj1 ✓ arr1	<u>サイマ</u> * 0001	
		▼ Items	对象	
		arr1_2	<del>717</del> ▼ arr1_2	
		arr1_1	<del>≇re</del> ▼ arr1_1	
		字段预览		
		obj2	obj1	
		sit commodo enim labore	qui exercitation	
				•
<b></b>		上一步 如道 取消		



#### 7. 建表完成后,可在数据源列表中查看对应 API 数据源表

於 勝讯云 預第148252 ◎ 724200556	▲ 金田 一 元产品 ~						搜索产品、文档	Q. 🎯 小程序 🖾 集团	账号 《 备案 工具 ~	、用幾 ~ 奇文	•
<b>商业智能BI</b> 器 概览	← 产品说明 ▼ 看板页面 _	姻 配置								❷ 提交成功!	×
2 用户管理 司 项目管理	数据表 ▼ 数据										
♂ 权限管理 →	新建数据表	新建文件夹 状态	创建人	修改人	修改时间	创建时间	数据源显示名	建表方式	游	<ol> <li>人关键字</li> <li>撮作</li> </ol>	Q
	API建表	处理中	风凉	风凉	2023-02-09 16:10:26	2023-02-09 16:10:25	API	API建表		查看 编辑 权限 删除	
	共 1 条								10 * 条/页 🛛 4	1 /1页 ▶	н
											_
											•
Ē											



## 字典表

最近更新时间: 2024-08-23 11:49:53

腾讯云 BI 产品可通过字典表实现对数据表的编码ID类字段进行中文含义映射和释义,以下为具体操作步骤和流程。

#### 新建字典表

在数据 > 字典表模块中,单击新建字典表,可通过数据源建表或者 Excel 上传的方式进行字典表创建:

← 🛛 — — — — — — — — — — — — — — — — — —		
看板页面数据配置		
<b>字典表 ▼</b> 数据源		
新建字典表		
显示名称     创建人		数据
	新建字典表	×
共 0 条	後日の	
	级店源建农选择已连接数据源中的数据表生成字典表	EXCEL_1号 上传本地文件生成字典表

需要注意的是,字典表需要满足特定的字段结构要求,包含 key 和 value 两个字段,分别对应着键值和映射值,如下图为字典表样表。

	A	В
1	key	value
2	1001	北京
3	1002	深圳
4	1003	上海

#### 1. 字典表数据源建表

字典表的数据源建表方式需要输入以下配置内容,字典表需要满足标准结构要求:

- 显示名称:指该数据表在 BI 中的展示名称
- 所属文件夹 (选填): 单击下拉可选择已新建的文件夹
- 选择数据源:单击下拉可选择已连接的数据源,单击新建数据源则新开页面打开数据源列表页,并弹出新建数据源的弹窗,新建后重新单击下拉框可以加 载出新建的数据源。

#### ○ 选择数据表:单击可下拉可选择所选数据源中的数据表

新建字典表		
显示名称	请输入字典表显示名称,不超过30字符	
所属文件夹(选填)	请选择所属文件夹      ▼	
选择数据源	请选择数据源	新建数据源 🖸
选择数据表	请选择数据表	

#### 2. 字典表 Excel 上传建表

腾讯云

字典表的 Excel 上传建表方式需要输入以下配置内容,字典表需要满足标准结构要求:

- 上传 Excel:可上传 Excel、Csv 格式文件,文件最大为20M
- 显示名称:指该字典表在 BI 中的展示名称
- 所属文件夹 (选填): 单击下拉可选择已新建的文件夹

新建字典表	
上传Excel	
	点击上传
	请上传 xlsx、csv 格式文件,文件最大为 20M 下载样表
显示名称	请输入字典表显示名称,不超过30字符
所属文件夹(选填)	请选择所属文件夹     ▼

#### 关联字典表

#### 在**数据 > 数据表模块**中,选择需要关联字典表的数据表,单击编辑,然后可在数据表编辑界面的字段配置中进行关联字典表。

编辑数据表						×
显示名称	销售明细表					
所属文件夹 (选填)	请选择所属文件夹			v		
选择数据源	Demo数据源			v	新建数据源 🖸	
选择数据表	销售明细表			v		
字段选择	✓ 全选 ✓ subscription[	Date 🔽 arealD unitPrice	🗸 com	panyName 🔽 use	rName 🔽 className	✓ productName
字段配置						
字段值	字段中文名	字段类型			备注	关联字典表
subscriptionDate	subscriptionDate	时间	•	YYYY-MM-DD 🔻		
arealD	arealD	字符	•		字典表样表	Q. Ū

#### 字典表操作

🔗 腾讯云

在数据 > 字典表模块中,可以对字典表进行查看、编辑、删除操作:

看板 页面						
字典表 ▼	数据源					
新建字典表	新建文件夹					请输入关键字 Q
显示名称	创建人	修改人	修改时间	创建时间	数据源显示名	操作
字典表	test30	test30	2023-01-10 11:13:51	2023-01-10 11:13:51	Excel上传	查看 编辑 删除
共 1 条					10 ▼ 条/页	▲ ▲ 1 /1页 ▶ ▶

1. 查看字典表和新增/修改键值对

选择某一个字典表,单击查看,可以查看字典表的明细数据。



#### 在字典表的查看界面,点击新增键值对,输入 key 和 value 值,可以自定义添加键值对(最多10个)。

← (	快快速	入门 Demo	-						
看板	页面	数据	配置						
÷5	回列表								
Ŧ			添	加键值对					×
key				key			value		
1	001								8
100									8
100			-	+添加 您还	可以添加8个				
ŧ									
						确定	取消		

在字典表的查看界面,选择某一行字典表数据,单击编辑,可以进行 key 和 value 值的修改。

value	操作
北京	确认取消
深圳	编辑删除
上海	编辑 删除
,	zalue 北京 深圳 上海

2. 编辑字典表

#### 在**数据 > 字典表模块**中,选择某一个字典表,单击**编辑**,可以进行字典表的编辑操作,可修改字典表的显示名称、所属文件夹、字段配置等相关信息。

编辑字典表				×
显示名称	字典表			
所属文件夹(选填)	请选择所属文件夹		•	
字段配置				
类型	字段	字段显示名	字段类型	备注
KEY	key 🔻	key	字符    ▼	
VALUE	value	value	字符   ▼	

#### 3. 删除字典表

腾讯云

在数据 > 字典表模块中,选择某一个字典表,单击删除,可对字典表进行删除操作。

## BI 支持时间格式

> 腾讯云

最近更新时间: 2024-08-23 16:33:46

目前 BI 支持解析的时间格式有21种,如果您在数据建表的过程中出现如下报错,则代表您的数据的时间格式不是 BI 所支持的时间格式,例如您的数据时间 是"21.1.1",不是常见的时间格式,BI 暂未支持,则会报错。

<b>② 腾</b>	和云 介 総憲	云产品 マ 商业智能分析 Bi				新建数据表									×
₿ < ₩	- test_lin 看板 页面	n711 ▼ 数据 配置				上传Excel	<b>新建 XLSX</b> 上传日期: 2	工作表.xlsx 2022-08-09:	⊘ 20:13:02			()	) 暂不支持字段时间(21.1.1)的原始 择字符类型保存或参考官网文档 改。	时间格式解析,可选 BI原始时间格式"修	×
C <sup>4</sup>	数据表 ▼ 新建数据表	数据源 新建文件共 处理状态	创建人	修改人	修改日	显示名称	重新上传 请上传 xlsx、 cs 2	删除 sv 格式文件	,文件最大为 20M						
	2	处理完成	BI_exp_01	BI_exp_01	2022-	所屬文件夹 (透填)	请选择所屋文	:件央							•
	2	处理完成	BI_exp_01	BI_exp_01	2022-	字段中文名		字長	类型			备注		操作	
	excel 左	处理完成	BI_exp_01	BI_exp_01	2022-	时间		B	间 ,	۰ ۲	YYY-MM-DD v			P	
	mysql 内	处理完成	BI_exp_01	BI_exp_01	2022-	数据预览									
	mysql 右 mysql 左	处理完成	BI_exp_01 BI_exp_01	BI_exp_01	2022-	时间									
	2	处理完成	BI_exp_01	BI_exp_01	2022-	21.1.1									
	2	处理完成	BI_exp_01	BI_exp_01	2022-										
	2	处理中	BI_exp_01	BI_exp_01	2022-										
	711测试	处理完成	BI_exp_01	BI_exp_01	2022-										
	共 10 条														
E						<b>确认</b> 取消									

此时可选择将该字段作为字符类型保存,或将数据修改为BI支持的时间格式,BI目前支持的21种时间格式如下:

- 1 уууу
- 2 уууу-ММ
- 3 yyyy-MM-dd
- 4 yyyy-MM-dd HH
- 5 yyyy-MM-dd HH:mm
- 6 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
- 7 yyyy-MM-dd HH:mm:ss.SSS
- 8 уууу/ММ
- 9 yyyy/MM/dd
- 10 yyyy/MM/dd/HH
- 11 yyyy/MM/dd/HH/mm
- 12 yyyy/MM/dd/HH/mm/ss
- 13 yyyy/MM/dd/HH/mm/ss/SSS
- 14 ууууММ
- 15 yyyyMMdd
- 16 yyyyMMddHH
- 17 yyyyMMddHHmm
- 18 yyyyMMddHHmmss
- 19 yyyyMMddHHmmssSSS
- 20 YYYYMMDD HH:MM:SS
- 21 YYYY/MM/DD HH:MM:SS

## 数据加工 多表关联建表

最近更新时间: 2025-03-12 14:48:12

#### 什么是多表关联

多表关联指在数据分析时,当需要分析的数据存储在不同的表,可以通过数据关联,把多个表连接起来,形成模型进行数据分析。多表关联一般支持的关联关系 有:

left join(左外连接): 返回包括左表中的所有记录和右表中关联字段相等的记录 right join(右外连接): 返回包括右表中的所有记录和左表中关联字段相等的记录 inner join(内连接): 只返回两个表中关联字段相等的行 full join(外连接): 返回结果是left join和right join的并集

#### 举例

#### 表A

alD	aNum
1	a20181111
2	a20182222
3	a20183333
4	a20184444
5	a20185555

表B

bID	bName
1	b20181111
2	b20182222
3	b20183333
4	b20184444
6	b20186666

#### 1. left join

sql 语句如下: select \* from A left join B on A.alD = B.blD 结果如下:

alD	aNum	bID	bName
1	a20181111	1	b20181111
2	a20182222	2	b20182222
3	a20183333	3	b20183333
4	a20184444	4	b20184444
5	a20185555	NULL	NULL

结果说明



left join 是以 A 表的记录为基础的,左表(A)的记录将会全部表示出来,而右表(B)只会显示符合搜索条件的记录(例子中为:A.alD=B.blD).B 表记录不足的地 方均为 NULL

2. right join

sql 语句如下: select \* from A right join B on A.alD = B.bID 结果如下:

alD	aNum	bID	bName
1	a20181111	1	b20181111
2	a20182222	2	b20182222
3	a20183333	3	b20183333
4	a20184444	4	b20184444
NULL	NULL	6	b20186666

#### 结果说明:

right join的结果刚好相反,这次是以右表(B)为基础的,A表不足的地方用 NULL 填充。

#### 3. inner join

sql 语句如下: select \* from A inner join B on A.alD = B.bID 结果如下:

alD	aNum	bID	bName
1	a20181111	1	b20181111
2	a20182222	2	b20182222
3	a20183333	3	b20183333
4	a20184444	4	b20184444

#### 结果说明:

这里只显示出了 A.alD=B.blD 的记录.这说明 inner join 并不以谁为基础,它只显示符合条件的记录。

#### 4. full join

sql 语句如下 select \* from A full join B on A.alD = B.bID 结果如下:



alD	aNum	bID	bName
1	a20181111	1	b20181111
2	a20182222	2	b20182222
3	a20183333	3	b20183333
4	a20184444	4	b20184444
5	a20185555	NULL	NULL
NULL	NULL	6	b20186666

#### 结果说明:

这里取了(A)表和(B)表的并集,两表不足的地方用 NULL 填充。

#### 创建多表关联

在数据 > 数据表 > 新建数据表,选择建表方式的弹窗中,选择"多表关联"的入口。





හි	<b>腾讯云 向</b> 总览 🗌 云	*	搜索产品、文档	Q	🕜 小程序	<sup>72</sup> 集团账号 ➤	备案 工	具 🗸 🛛 支持 🗸	费用 🗸	J ~
B	← 内容标题									保存
11 ol 🗊 o <sup>4</sup>	数据表来源 数据源 / 云数据库myse 选择数据表 输入关键字查找 C 管 table1 管 table2	画布区	请拖拽左侧数据表到	此进行模型配置	Ĩ					
E	选择数据表区	数据预览和字段配置	新无数:	g						

第一步需要选择用来关联的数据表。首先选择数据表的来源,分为数据源、Excel上传、腾讯文档(后续还将上线 API 接入)。

数据表来源	
数据源 / 云数据库mys⊂▼	
数据源    ▶	Presto
Excel上传	云数据库mysql1
腾讯文档	DLC
	test
	hive(正式环境)
_	るるを教育

腾讯云

选中某个数据表来源后,下方"选择数据表"区将会拉出符合此来源的数据表。例如选择 Excel 上传,则会拉出 Excel 上传的所有数据表,同时支持搜索的方式 进行查找。

选择数据表		
学	8	Q
📄 学生名单		
📄 数学成绩		



以一个校园分析的场景举例解释接下来的使用流程。例如老师需要制作一份报表,需要用到"学号"、"姓名"、"数学成绩"、"英语成绩"这几个字段。目前 数据来源有3张表,学生名单表有"学号"、"姓名"字段,数学成绩表里有"学号"、"数学成绩"字段、英语成绩表里有"学号"、"英语成绩"字段。

首先将学生名单表,拖拽到画布区中。此时下方数据预览区会预览该表的前50条数据。

හ	腾讯	云 🏠 🗟	云产品	·	搜索产品、文档	Q	🖉 小程序	▶ 72 集团账号 >	备案	工具 ~	支持 🗸	费用 🗸	- L
B	÷	内容标题											保存
=0													
∎ ∘(		数据表来源		学生名单 •••									
ə		Excel上传	~	1									
0¢		选择数据表											
		输入关键字查找	Q,										
		营 Excel建表											
		营 Excel上传2											
		营 Excel建表3											
		言 测试顺序											
		营 DLC数据表											
		🚞 充电数据1											
		营 充电数据2		数据预览 字段配置									
		📄 体验BI专用数据	居	仅预监前50条数据									
		<b>001</b>											
		📄 字典表被翻译	Ę.	学号	姓	:名							
		□ 字典表被翻订:	表(正式… ま1	2016130123	周	树豪							
		● 多衣大味炭丸     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・      ・     ・     ・     ・      ・     ・      ・     ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・     ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・     ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・       ・       ・       ・         ・	皮 リ										
		□ 少衣天秋 500	KZ	2016130124	D	·虎							
				2016130125	黄	岳浩							
		营 英语成绩											
_													

之后将数学成绩表,拖拽到画布中学生名单表的旁边,此时画面会显示一个虚线框,代表需要放置的位置。

✐₿	朝田云 🗠 🤅	急览   云	∵产品 ~		搜索产品、文档	. Q	🖉 小程序	☑ 22 集团账号 >	备案	工具 ~	支持 ➤	费用 ~	J -
BI	← 内容标	题											保存
	数据表来源			学生名单 •••									
_ 	Excel上传	,	~										
o¢	选择数据表												
	输入关键字	- 単式 C	2										
	营 Excel	建表											
	🚞 Excel	上传2											
	Evcal	まま 2											
		±400											
	🖃 測试	1序											
	营 DLCğ	(据表											
	营 充电数	[据1											
	营 充电数	[据2		数据予览 字段配置									
	营 体验B	专用数据											
	001			仅产党前50条数据									
	📄 字典表	被翻译表		学号		姓名							
	营 字典表	被翻译表(ī	E式.										
	营 多表的	联测试表1		2016130123		周树豪							
	📄 多表注	:联测试表?		2016130124		叶虎							
	<b>三</b> 学生名	i¥				***							
	🖃 数学质	续		2010130125		奥话沽							
_	🔁 英语质	绩											
<u>}=</u>													



⊘ 腾			搜索产品、文档 Q	新增关联关系			×
BI	内容标题			数据关联			
# ⊘	数据表来源	学生名单 ••• <b>日左外连接</b> ————————————————————————————————————		关联方式		₽ 左外连持	₿ ▼
	Excel上传			关联字段			
	选择数据表			表 学生名单		表 数学成绩	操作
				学号	•	学号	<b>.</b>
	📄 Excel建表 📄 Excel上传2			添加关联字段			
	i Excel建表3			字段选择			
	■ 测试顺序 ■ DLC数据表			表 学生名单		表 数学成绩	
	📂 充电数据1			✓ 字段名称	字段别名	🔽 字段	名称 字段别名
	充电数据2	数据预览 字段配置		key_A	学号	🔽 key_	A 学号1
	001			✓ key_B	姓名	🔽 key_	B 数学成绩
	📄 字典表被翻译表		姓名				
	<ul> <li>学典表被翻译表(正式</li> <li>参表关联测试表1</li> </ul>		周树豪				
	📄 多表关联测试表2		叶虎				
	学生名单 数学成绩		黄岳浩				
	🔁 英语成绩			/0 # T	2012		
				1年1月 1月	7月		

放置后,需配置两表之间的关联关系。首先需要选择关联方式,分为左外连接、右外连接、内连接。各连接的含义见 <mark>什么是多表关联</mark> 。

然后选择关联字段,默认会将两张表中名称相同的字段作为关联字段,例如举例学生名单表和数据成绩表中都有一个"学号"字段,需要靠这个字段进行关联,则 会默认选择。您也可以根据业务需求添加或删除关联字段。

表 学生名单	表数	学成绩		操作
学号   ▼	学号		•	Ū
选择要关联的字段	选择	要关联的字段	•	Ū

最后进行字段选择,字段选择指选择关联后的数据表需要展示的字段,默认是全选。例如举例中关联后的数据表会出现两个"学号"字段,如果不需要,可以将其 中的某个勾掉便不会展示。



单击**保存**后,预览关联后的数据表,此时可以发现学生名单表和数据成绩表便关联在一起了。



<b>修 時 讯云 「</b> 命 急 览   云产品 ~		搜索产品、文档	Q 🕜 小程序	2 集团账号 ✓	备案 工具 ~	支持 🗸	费用 🗸 🛛 🚽	•
▶ ← 内容标题							保存	Ŧ
数据表来源	学生名单 🚥 📑 左外连接 —	数学成绩 •••						
Excel上传 ▼								
选择数据表								
输入关键字查找 Q.								
➡ Excel上传2								
► Exceptex3								
■ DLC数据表								
➡ 充电数据2 ➡ 体验BI专用数据	数据预览 字段配置							
001	仅预览前50条数据							
➡ 字典表被翻译表	学号	姓名	学号1	数约	学成绩			
<ul> <li>学典表校翻译表(正式</li> <li>参表关联测试表1</li> </ul>	2016130123	周树豪	2016130123	90				
■ 多表关联测试表2	2016130124	叶虎	2016130124	95				
■ サエロー	2016130125	黄岳浩	2016130125	100	)			
▶ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●								

按上述方式我们把英语成绩表也拖拽以进行关联,关联后结果如下。

🙆 腾讯	祝云 🎧 总筑 🗌 🖂									▶ 72 集团账号 >		费用 >	J -
(BI) ←	内容标题											f	保存
:: €	数据表来源 Excel上传	•	学生名单	···· <mark>見</mark> 左外连	接 数学成绩	<u>څ</u>	<b>一</b> 左外连接	英语成绩	•••				
o¢	选择数据表												
	输入关键字查找 (	2											
	Excel建表 Excel上传2 Excel建表3												
	■ 測试顺序 ■ DLC数据表												
	🚍 充电数据1 🚍 充电数据2		数据预览 字段	記置									
	📄 体验BI专用数据 营 001		仅预览前50条数据										
	🚞 字典表被翻译表 📄 字典表被翻译表(ī	F式	学号	姓名		学号1		数学成绩		学号1	英语成绩		
	参表关联测试表1		2016130123	周树豪		201613012	3	90		2016130123	85		
	💼 多表关联测试表2 💼 学生名单		2016130124	叶虎		201613012	4	95		2016130124	40		
	i 数学成绩		2016130125	黄岳浩		201613012	5	100		2016130125	60		
E													

如果对关联后的表需要做一些字段加工,例如删除某些字段、修改字段显示名、字段类型等。可以在字段配置中进行。

🔗 腾讯云

🏠 腾讯云 🛛 俞 总览 📗 云产品 🗸							☑ 22 集团账号 ~	备案 工!		费用 ∽      J ▼
▶ ← 内容标题										保存
数据表来源	学生名单	····	接数	学成绩 •••	■ 左外连接	英语成绩				
Excel上传 ▼										
♂ 选择数据表										
输入关键字查找 Q										
<b>三</b> Excel建表										
i Excel上传2										
ा Excel建表3										
📄 测试顺序										
in DLC数据表										
💼 充电数据1										
➡ 充电数据2	数据预览 字	段配置								
💼 体验BI专用数据										
001	字段值	字段中文名	多改显示字	字段类型	修改字段类型		备注		操作	
营 字典表被翻译表									关联字典表	删除字段
📄 字典表被翻译表(正式…	key_A	学号		数值	<b>~</b>				민	Ū
💼 多表关联测试表1										
💼 多表关联测试表2	key_B	姓名		字符					ս	Ū
🔁 学生名单										
💼 数学成绩	key A	学문1		数值						π
➡ 英语成绩									-0	

完成关联后,单击页面右上角保存,输入新建的数据表的显示名称和所属文件夹(选填)后,即可完成数据表的建立。

$\otimes$	腾讯云 🎧 急災 🗌 云き	* E ×					搜索产品、这	(档 Q,	🕑 i Ju	程序 🛯 🖻	272 集团账号 ~	备案 []	↓ 支持	• 费用 • J	~
	← 内容标题														
	数据表来源				<b>上</b> 左外连接		<b>上</b> 左外连接								
	选择数据表														
	💼 Excel建表				保存数据表				×						
	i Excel上传2 Excel建表3				显示名称	测试									
	📑 測试顺序				所属文件夹(选填)	请选择所属文件夹		Ŧ							
	■ 充电数据1					确定	取消								
	一 充电数据2 一 体验BI专用数据		数据预览	字段配置						_					
	■ 001														
	<ul> <li>字典表被翻译表</li> <li>字典表被翻译表(正式)</li> <li>字典表被翻译表(正式)</li> </ul>		key_A			数值									
	<ul> <li>参表关联测试表2</li> <li>学生名单</li> </ul>		key_B												
	数学成绩		key_A			数值									
	<ul> <li>方心戦援2</li> <li>体治的专用数据</li> <li>001</li> <li>字央表被翻译表</li> <li>字央表被翻译表(正式)</li> <li>多表关联测试表1</li> <li>多表关联测试表2</li> <li>学生名单</li> <li>数学成绩</li> <li>美诺成绩</li> </ul>		数据预览 字段值 key_A key_B key_A	字段配置 字 。 。	段中文名 学号 姓名 学号1	字段类型       数值       字符       数值	•								



## 计算字段

最近更新时间: 2024-08-23 14:59:41

腾讯云 BI 产品可通过自定义 SQL 函数计算字段,解决灵活查询场景需求,以下为具体操作步骤和流程。

#### 新增计算字段

#### 在数据 > 数据表模块中,针对需要新增计算字段的数据表单击查看:

数据表 ▼	数据源									
新建数据表	新建文件系	夹							请输入关键字	Q
显示名称		状态	创建人	修改人	修改时间	创建时间	数据源显示名	建表方式	操作	
销售明细表		处理完成	royideluo	royideluo	2022-12-08 11:	2022-12-08 11:	Demo数据源	SQL建表	查看 编辑 删除	

#### 然后在数据表明细查看界面左上角单击**新增计算字段:**

看板 页面 数据 配置

←返回列表							
新增计算字段	编辑数据表						
subscriptionDate 🗘	arealD 🗘	companyName \$	userName 🗘	className 🗘	productName <b>\$</b>	count \$	unitPrice 🗘
2014-08-29	A0236	学仁贸易	郑建杰	饮料	苹果汁	88	15
2014-09-29	A0080	正太实业	孙林	饮料	苹果汁	20	16
2014-11-06	A0080	凯旋科技	郑建杰	饮料	苹果汁	15	17

#### 完成新增计算字段的配置信息:

○ 字段名称: 请输入计算字段名称

○ 字段类型: 可选择数值、文本、时间类型



○ 计算规则:请输入字段表达式,支持函数与四则运算,点击右侧可快速引用函数及字段

そ 快快	速入门 Demo 🔻				
看板页	面 新增计算字	段			
←返回列表	字段名称 *	销售额			
新增计算字	₽段 字段类型 ★	数值 ▼			
subscriptio	mDate 计算规则 *	[count]* [unitPrice]		函数	已有字段
2014-08-29				SUM()	subscriptionDate
2014-09-29				COUNT()	arealD
				AVG()	companyName
2014-11-06				COUNT(DISTINCT)	userName
2014-11-13				CASE WHEN	className
2014-12-02					productName
2015-01-06					unitPrice
2015-01-13			确定取消		

#### 常用函数说明

以下函数为常用函数和对应的使用说明,除此之外如果是连接的数据库生成的数据表,对应数据库的SQL查询函数都可以在新增计算字段的计算规则中使用。

- SUM([字段名称]):对指标进行求和
- COUNT([字段名称]): 对字段进行计数
- COUNT(DISTINCT[字段名称]):对字段进行去重计数
- AVG([字段名称]):对指标进行求平均数
- CASE WHEN: 如CASE WHEN [条件1] THEN [结果1] WHEN [条件2] THEN [结果2] ELSE [其他结果] END,可针对不同条件情况赋不同结果值。

#### △ 注意:

配置完计算字段信息确定保存后,在数据表明细查看界面即可预览到新增的计算字段;若计算字段中如涉及到聚合函数计算,如 sum()、count()、 avg() 等聚合函数,在数据表明细查看界面则无法直接预览数据,会显示未"-",需要在报表页面配置图表维度/指标时方可进行聚合计算展示。

#### 计算字段支持嵌套说明

新增计算字段时,如果当前数据表有已经新建好的计算字段,会在"已有字段"中出现。此时您可引用它,进行计算字段的嵌套。例如在一张记录了各产品销售情 况的数据表中,"销售额"是一个计算字段,逻辑 = 数量 \* 售价。假设每个产品有一个固定成本100元,现在要计算利润,则需用销售额-100,那么在计算"利 润"这个计算字段时,您可引用已有的计算字段"销售额"



								- 00	
▲ 腾讯云 ① ARX     ▲									
	← 🔳 Josh ▼								
	看板 页面 🛔	数据 配置 权限							
	← 返回列表								
	新增计算字段	编辑数据表	新增计算学	2段			×		
		订购日期 ≑						路 \$	
		2014-08-29	子段名称*	利润				5计	
		2014-09-29	字段类型★	数值 *				15 <b>†</b>	
		2014-11-06	计算规则★	1 【销售额】-100	函数	已有字段		64	
		0014 41 40			SUM()	<b>計销售額</b>			
		2014-11-13			COUNT()	<sup>1)照日</sup> [数量]*[售价]		£7Т	
		2014-12-02			COUNT(DISTINCT.)	小司名称		R3+	
		2015-01-06			CASE WHEN	用户名		RH	
						品类名			
		2015-01-13				产品名		8 <del>1</del>	
		2015-03-16				数量		R3+	
		2015-04-29				BM		RH	
		2015-05-04		确定 取	ifi			R3+	
									1 /98 дд ► н

计算字段的嵌套层数最多支持4层,当嵌套层数超过4层时,点击创建计算字段弹窗的"确定",则会提示您"计算字段嵌套层数最多不超过4层"。另外,不允许 循环嵌套,例如A、B、C都是计算字段,逻辑是B引用了A,C引用了B,那么修改A的计算字段逻辑时,无法再引用B、C以及A本身,否则会造成循环嵌套。



# 加速引擎 抽取加速

最近更新时间: 2024-08-23 16:19:12

#### 使用场景

在 BI 上进行大数据量的分析时,往往容易遇到查询慢、报表加载卡顿、超时奔溃等性能问题,这个时候便可以使用抽取加速对数据表进行加速,从而达到高效 BI 分析的目的。

#### 效果对比

如下图所示,左侧报表使用到的数据表未进行加速,加载耗时约30秒。右侧报表使用到的数据表进行了加速,加载耗时约1秒多。两者同为100万行的数据,数据 内容一致,配置方式一致,但加速后的提升了约20倍!

	153796 A ca   1-a - Bessine	8878.26.	Q,	Ø 040	828.9 -	6H I.H	88.239 -	881 🤇	<b>)</b> -
用止制度日	🔶 💽 Josh =								
11 A.S.	●纸 页面 助補 起激 仪用								
2. RP##	3065 BD 0								
<b>S</b> 2019	* TAR * 20 R							/ < @ 3	2
of 6381010 •	WK@PBH Q								
II IAB	Constant and a second								
	① 1/1.2-48.X 新始改								
	C Hildheyogo KHU								
	© tata								
	C Route and a								
	C THEN Excellent								
	(1) max								
									•
ø									

#### 如何启用抽取加速

抽取加速为**专业版**独享能力,非专业版需升级到专业版才可使用。

如果是首次使用,需企业管理员从左侧入口进入"工具箱"页面,在加速引擎大类中找到"抽取加速"入口。

▲ 購讯云 ∩ 8.8		报求产品、文档…	Q 🕝 小田	7 🖻 <sup>990</sup> ROKS -	备来 工具。	客服支持 ~ 5	18 ч 🕕 т
商业智能BI	工具箱						
器 数文	防局力公						
R 148	注意工具 が建立 方文本: 利利元印 加速引き 利取加速 利取加速 利取加速 利取加速 利取加速						
æ							

单击后可进入抽取加速的总览控制页,该页面支持对该当前企业抽取加速引擎的开启关闭,容量使用情况总览等功能。默认抽取引擎为关闭状态,需单击开启。



🔗 時讯云 🗅 💷	元 <b>^</b> 岛×	接张产品、文档	Q 🕜 442	* 🖸 <b>*</b> 889	备实 工具 ~	音服支持 ~	西田 - 🕕 -
商业智能BI	加速引擎						
<b>言</b> 概览							
品用户管理	触取加速引擎: ①						
of 权限管理 •							
🕅 工具箱							

开启后,可查看使用概况(包含容量使用的占比和具体数值),以及每个项目的容量使用情况,默认按使用容量降序排序,也支持调整为升序排序。抽取加速会使 用到抽取容量,当容量不足时会暂停抽取加速,因此请确保容量充足。抽取容量在新购页时可购买,也可在升配时升级容量。

▲ 勝讯云 ∩ 82     □	±#& ->		18末产品、文档 Q. @ 小程序 🖼 🕮 氟团胺	号、 备家 工具、 容服支持、 费用、 🧕	•
商业智能BI	加速引擎				
語 数定 2 用户管理 回 项目管理	推取2018号章: () 高年 母用 株式: (200%-10 08/20.008)				×
o <sup>®</sup> 权限管理 →	项目名称	人和認	使用容量 ↓	將作	
	Josh	josh正式环境	0.08	查看详情	
	ianwang-专用项目1019	len	0.08	遊榭详慎	
	erikqin-液穴项目	Bl_yanfa	0.08	应着详情	
	hooke	Bl_yanfa	0.08	童者详情	
	SQ -体验	Bl_yanfa	0.08	會看详情	
	blue-云鏡描譯測试	Bl_yanfa	0.08	虛看详情	
	Kira	Bl_yanfa	0.08	查看详细	
	本地	josh正式环境	0.08	查看详细	
	(1957) 19	BL_yanfa	0.08	查看详细	
	josh-tdsql-c mysql®	josh正式环境	0.08	查看详细	
	共 341 条			10 ▼ ⊕ / 页   H   < 1   / 15 页 → H	
a					



启用抽取加速引擎总开关后,便可对项目内具体某张数据表进行加速。进入项目后,在**数据 > 数据表**模块的操作栏中,会有一个**加速**入口

🙆 時讯云 🛛 🕬	一 云产品						搜索产品、文档 Q		工具 茶服支持 费用 🕔 🔻
商业智能BI	← 🕔 Josh ×								
<b>言 模范</b>	看板 页面 数据	RM 8	R/R						
各 用户管理	数据表 - 数据源								
副 项目管理	AND MADE IN COLUMN	<b>*</b> #							200 1 M 00 2
o <sup>∉</sup> 权限管理 •	HIGH STORY MILLS								HEROTOPI G
₩ 工具箱	显示名称	状态	创建人	帮改人	修改时间	创建时间	数据源显示名	建表方式	操作
	抽取加速演示	处理完成	josh王式环境	josh正式环境	2023-07-10 21:48:40	2023-07-10 21:48:40	mysql大数据量	数据源建表	查看 编辑 行列权限 加速 …
	test0706	处理实成	josh正式环境	josh正式环境	2023-07-06 23:33:36	2023-07-06 23:33:36	test0706	数据游遣表	查看 编辑 行列权限 加速 …
	josh_emr2	处理完成	josh正式环境	josh正式环境	2023-07-05 20:22:08	2023-07-05 20:22:08	emr_josh	数据即建表	查看 编辑 行列权限 加速 …
	josh	处理完成	josh正式环境	josh正式环境	2023-07-05 20:21:15	2023-07-05 20:21:15	emr_jash	数据源建表	查看 编辑 行列权限 加速
	hivo_test	处理完成	Bl_yanfa	BLyanfa	2023-06-08 13:22:21	2023-06-08 13:22:21	hive (正式环境)	数据源建表	查看 编辑 行列权限 加速 ***
	勝讯文档001	自动更新	josh正式环境	josh正式环境	2023-06-26 10:59:41	2023-05-26 10:59:40	-	順讯文档	查看 编辑 行列权限 加速 …
	testdic	处理完成	josh正式环境	josh正式环境	2023-06-10 10:49:21	2023-05-10 10:49:21	dic	数规算建表	查看 编辑 行列权限 加速 ***
	→ 亡」计算模型原型截图	-	josh正式环境	josh正式环境	2023-04-28 20:32:48	2023-04-26 20:32:46	-		1618 EEN
	▶ □ 双十一分析着板数据表	-	josh正式环境	josh正式环境	2023-04-26 19:24:21	2023-04-26 19:24:21	-		编辑 删除
	teat2	处理完成	josh正式环境	josh正式环境	2023-04-20 10:54:21	2023-04-20 10:54:21	演示数据源1	数理源建表	查看 编辑 行列权限 加速 …
	共 88 条							10 平 条/3	н < 1 /927 ► н

单击后如下图所示,默认加速引擎为未启用状态。此时可单击右侧的**编辑配置**进行编辑

▲ 購訊云 ① 852						加速配置	×
商业智能BI	🔶 🕕 Josh					10 W 11 W 1 W 10 W	
11 A.X.	看板 页面 数据	配置 朽	CIRI.			加速引擎 未屆用	<ul> <li>NESSING ME</li> </ul>
2 RP92	数据表 - 数据源						
回 项目管理 	NIRDER MILES						
☑ 工具箱					ê Sala Bê dirê		
	抽取加速演示				2023-07-10 21:48:40		
			joshiEst3458	josh正式环境	2023-07-05 23:33:35		
					2023-07-05 20:22:08		
				josh正式环境	2023-07-05 20:21:15		
					2023-00-08 13:22:21		
	腾讯文档001		josh正式研究	josh正式环境	2023-06-26 10:59:40		
					2023-06-10 10:49:21		
				josh正式环境	2023-04-28 20:32:48		
	▶ □ 双十一分析着板数据表		josh正式环境	josh正式环境	2023-04-26 19:24:21		
					2023-04-20 10:54:21		
E							



#### 单击编辑配置便可启用加速开关,启用后如下图所示。各字段的释义如下:

🙆 腾讯云 🛛 🗤 🔊	22. <sup>10</sup> .23 ×				加速配置		×
	← Josh -				加速引擎		<ul> <li>取消 图保存</li> </ul>
					应用to注 to注意型	<ul> <li>() 所用</li> <li>() 時間知道()</li> <li>() 新知知道()</li> <li>() 新知知道()</li> <li>() 新知知道()</li> </ul>	
					inter ()	⊕ Zeistrauß         ⊕ F-XoRKX           ⊕ Existrauß         ⊕ Sore           ⊕ Existrauß         ⊕ Sore	
		josh正式环境 josh正式环境	josh正式环境 josh正式环境	2023-07-10 21:48:40 2023-07-06 23:38:36	按日期抽取 ① 失败告誓 ①		
		josh正式环境	josh Z KIRIR	2023-07-05 20:22:08			
		josh王式环境 Ri vanfa	josh正式环境 Ri varda	2023-07-05 20:21:15			
	测讯文档001	josh王式环境	josh正式环境	2023-05-26 10:59:40			
		josh王式环境	josh正式环境	2023-05-10 10:49:21			
	> □ 1796回注意或告 > □ 双十一分析着板数据表	josh正式环境	josh正式环境	2023-04-26 19:24:21			
				2023-04-20 10:54:21			

• 加速类型:当前仅支持抽取加速,抽取加速指将当前表的数据抽取到高性能储存中以提升查询速度。

- 抽取时间:分定时加速和手动触发,定时加速指定期将数据抽取到高性能储存中,手动触发指只有手动单击加速时,才会将数据抽取到高性能储存中。
- 定时配置:当选择定时加速时才有此配置,选手动触发时则没有。根据您的业务情况,设置一个定时加速的时间。注意定时加速时,每个自然日仅会执行一次 任务。例如最开始设置的定时加速时间为11:00,在11.01分您修改了定时时间为11.05分,则在11.05分不会再执行抽取加速。因为11:00已经执行过,每个自 然日仅会执行一次任务,需等到次日的11.05分才会执行。则若您修改了定时配置后想立即执行,可在保存后单击**立即加速**。
- 按日期抽取:若当前表是以日期字段分区的分区表,则可选择该日期字段进行增量抽取,提升抽取效率并节约抽取空间。关闭时,则每次抽取都会抽取该表全 量的数据。开启后,则如下图所示,此时需要配置4项内容。
  - 日期字段: 请选择该表用来分区的字段
  - 日期格式:指定日期字段的数据格式,便于BI系统识别,例如日期字段的内容为 "2023-01-01" ,则应选为 "YYYY-MM-DD" ,如果 为 "20230101" ,则应选为 "YYYYMMDD" ,以此类推
  - 抽取最新x分区: 指每次抽取时抽取的分区数
  - 最新分区时间T−x: T−0代表今天更新今天数据,T−1代表今天更新昨天数据,T−2代表今天更新前天数据,以此类推。请根据您业务数据的更新情况进 行设置,便于 BI 找到您数据的最新时间进行抽取。

按日期抽取 🛈						
	日期字段	birthdayDate 💌	日期格式	YYYY-MM-DD	•	
	抽取最新	2	分区	最新分区时间:T–	1	<b>(</b> )

举一个例子解释配置此功能后的效果,例如您的数据是隔天更新,即1月10号时数据库内会更新1月9号数据。您在BI配置了抽取最新3分区,最新分区时间为T– 1。则在1月10号的抽取,BI根据您的配置会知道1月9号是最新的数据,则从1月9号开始抽取1月9号、1月8号、1月7号数据。如果您配置抽取最新1分区,但误配 置最新分区时间为T–0,则在1月10号的抽取,BI根据您的配置会以为1月10号是最新的数据,则仅抽1月10号的数据,因为数据库里无10号数据相当于抽取无 效。



• 失败告警:当抽取任务失败时,会按配置的告警方式和接收人进行通知。

失败告警 🛈	
	告警方式 ✔ 邮件
	接收人 josh正式环境 (

当全部配置项配置好后,单击**保存**即可进入如下状态,此时可查看配置的相关信息。

▲ 時讯云 ① ◎ ◎ ◎	京作品×					加速配置		×
陶业智能印	← JJosh ▼ 看板 页面 数据	RH :				加速引擎	包用中	/編編記書
品 用户管理	数据表 → 数据源					加速状态	₩运行(2023-07-11 14:26:22) 章者日本	O重新加速 ○立即加速
◎ 项目管理	nienus nies					加速类型	1410/DIE ()	
U I LIM						101020110	定时加速	
			josh正式环境	josh正式环境		北时配置 ① 失败告誓 ①	<ul> <li>         · 報天14:30     </li> <li>         · 邮件         iosh正式环境 (ioshsikatiou用tencent.com)     </li> </ul>	
						-		
			Josh正式环境	josh正式环境				
	制3.文档001							
			Josh正式环境	josh正式环境				
	> 亡 计算模型模型数据							
	> □ 双十一分析看板数据表		josh正式环境	josh正式环境				
			josh正式环境	josh正式环境				
-								

当任务未执行时,加速状态为"待运行",单击**查看日志**可以查看历史的每一次任务的执行情况。如果是状态为失败的任务,在日志一栏会显示可能的失败原因

▲ 瞬間云 - ○ 33		加速配置	
商业智能BI			
ALC: MALENCE		加速引擎	
● 权限管理 ・		ta Kita (an Izethala	
		定 ④ 每天14:30	
	处理完成 Josh正式环境 Josh正式环境	2022	
	查看日志	×	
	任务启动时间 状态	耗時2 日志	
	2023-07-11 14:30:11 成功	110 -	
	共1条	10 <del>v</del> 条/页 H < 1 <b>/1页</b> ▶ H	
	自动更新 josh正式环境 josh正式环境	2011	

如果需要在设定的执行时间前,执行加速。可以单击**立即加速**。



加速引擎	启用中	点击后将立即启动一次加速任务
加速状态	待运行(2023–07–11 14:26:22) 🗘 查看日志	◆重新加速 ◆立即加速
加速类型	抽取加速 (1)	
抽取时间	定时加速	
定时配置 🛈	每天14:30	
失败告警 🛈	邮件 josh正式环境 (joshshzhou@tencent.com)	

单击立即加速后,加速任务需要一定时间进行启动(一般是1 – 10分钟内会启动)。任务未启动前加速状态不会变化,可能一直为"待运行"状态。

加速引擎	启用中	✓ 立即加速成功,预计1~10分钟内任务将启动运行,请耐 × 心等待于需需看有加速
加速状态	待运行(2023–07–11 14:43:34) 🗘 查看日志	小马拉刀监王至加译
加速类型	抽取加速 🛈	
抽取时间	定时加速	
定时配置 🛈	每天14:30	
失败告警 🛈	邮件 josh正式环境 (joshshzhou@tencent.com)	

#### 建议耐心等待10分钟后刷新状态看是否成功。若等待20分钟及以上发现加速状态仍未变化,可重新单击**立即加速**



如果抽取的历史数据需要清空,可以单击**重新加速**,单击后将会把之前抽取的数据和日志清空,重新进行加速。



加速引擎	启用中	点击后将清空该表之前抽取的数据和日志,重新进行加速	✔编辑配置
加速状态	成功(2023–07–11 14:32:01) 🗘 查看日志	Ѻ重新加速	◆立即加速
加速类型	抽取加速		
抽取时间	定时加速		
定时配置 🛈	每天14:30		
失败告警 🛈	邮件 josh正式环境 (joshshzhou@tencent.com)		

当加速状态为"成功",则代表当前数据表已加速完成,使用该数据表配置的报表的查询性能便会得到提升。

#### 如何关闭抽取加速

如果您想关闭某张数据表的抽取加速,可对前文中提到的数据表的加速开关进行关闭。如果您想关闭所有表的抽取加速,可在左侧**工具箱 > 抽取加速**中,单击此处 开关

🙆 購讯云 🇠 🕸 🕅	云产品 ×		搜索产品、文档 Q, 🧭 小程序 🗹	➡	费用 🖌 💽 🔻
商业智能BI	加速引擎				
器 裁筑 会 用户管理 同 项目管理	抽取加速引擎: 0.8月 使用情况: 0.82% (63.96M8/10.008)				
♂ 权限管理 →	项目名称	创建人	使用容量 ↓		操作
111 - 2000	Josh	josh正式环境	63.96MB		查看详情
	taj-test	Bl_yanfa	140.0B		查看详情
	lenwang-专用项目1019	len	0.0B		查看详情
	erikqin-演示项目	Bl_yanfa	0.0B		宣看详情
	hooke	Bl_yanfa	0.0B		查看详情
	SQ -体验	Bl_yanfa	0.0B		查看详情
	blue-云數攝源測试	Bl_yanfa	0.0B		查看详情
	Kira	Bl_yanfa	0.0B		查看详情
	本地	josh正式环境	0.0B		查看详情
	你好呀	Bl_yanfa	0.0B		查看详情
	共 141 条			10 💌 条 / 页 🛛 🔫 🤞 1 🛛 / 1	15页 ▶ ▶
Ξ					

单击后请在输入框里输入"确认关闭抽取加速引擎"并单击确定按钮。确定后将关闭加速引擎并清空历史所有抽取数据。



- ▲ 購研云 - ೧.8.8	云产品 v		H278. XH 9. 🖉 JHFF 🖸	990 集团账号、 备案 工具、 客服支持、 费用。 🔳 •
商业智能BI	加速引擎			
語 戦览 ② 用户管理 同 项目管理	抽取加達引算: 〇〇 6月 使用規定: 0.62% (63.96MB/10.008)			
o <sup>®</sup> 权限管理 → ■ 工具箱			使用容量 ↓	
		josh正式环境		
		确定关闭抽取加速引擎吗?	140.0B ×	
		— 关闭后 所有项目的抽取加速配置终关闭并请空引擎由已付	0.0B	
	erikqin-演示项目	(1) 要关闭,请输入"确认关闭抽取加速引擎"并点击确定按钮。	0.08	
		确认关闭抽取加速引擎	0.0B	
		确定 取消	0.0B	
			0.08	
	本地	josh正式环境		
=				