

渠道分析

数据分析是广告优化的基础能力，广告投放过程中通过数据分析挖掘改进点，可以数倍降低用户获取的成本，同时量化广告投放的ROI。本项目以某电商的广告渠道投放及生产系统的Demo数据为例（Demo样例数据约5万条），对渠道数据和生产数据进行采集，将投放的广告数据与生产数据进行深度的关联，得到渠道数据模型，并从广告点击率、获客成本等维度对数据进行分析。

BDOS Online提供一套数据 workflow 系统，能够根据时间或数据可用性来运行这些程序和查询，实现任务的编排、调度、监控。并以DAG拖拉拽的方式，全任务管理、监控作业及其依赖关系，提供数据采集、数据处理及数据导出等步骤初始化后的定时自动化调度运行，并支持任务排队和插队机制。包括步骤如下：

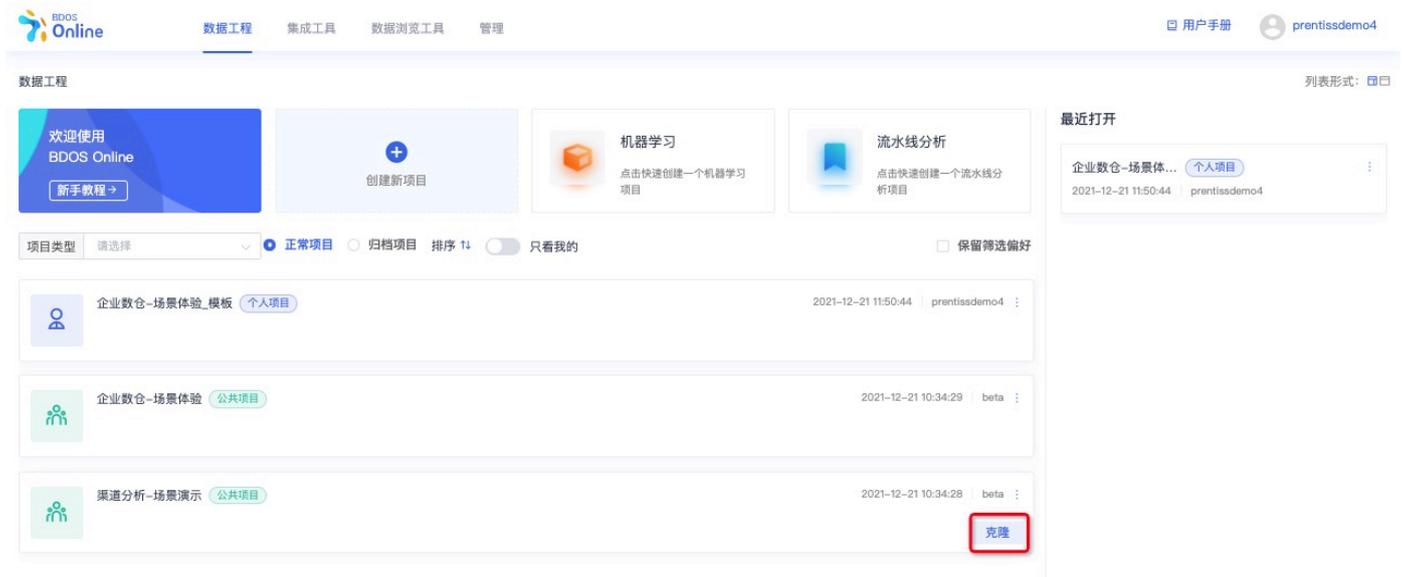
第一步： 数据库采集，采集行业广告渠道信息和业务数据到指定 Hive 库 **第二步：** Hive 程序，从广告点击率、获客成本等维度对数据进行分析 **第三步：** ETL 程序，把数据从数仓导入到指定的 MySQL 库，对结果数据的可视化展示进行数据准备 **第四步：** Superset，通过集成工具- Superset 对结果数据进行 BI 可视化展示

用户只需克隆本项目，通过几次简单的点击，即可完成端到端的渠道分析数据场景。

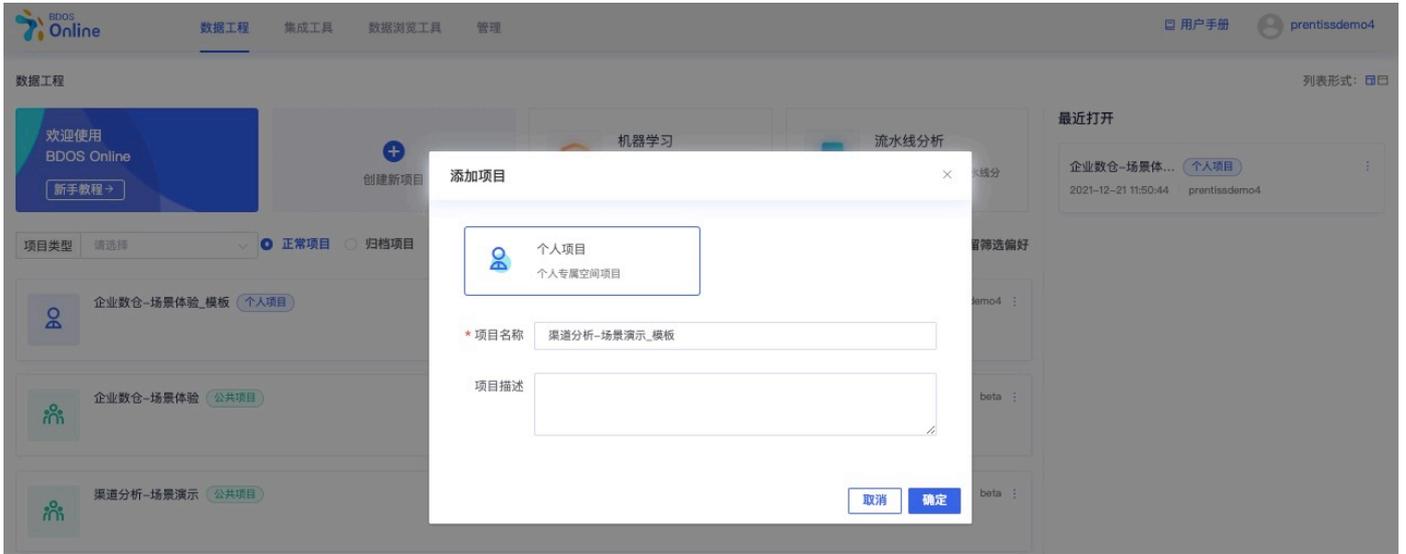
步骤介绍

1. 克隆公共项目

用户登陆 BDOS Online 后，通过项目类型筛选公共项目，选择**企业数仓-场景体验**进行克隆



点击**克隆**，并自定义项目名称



进入项目主页



2. 启动项目步骤

2.1 数据库采集，采集线索表到指定 Hive 库

克隆公共项目-渠道分析后，进入步骤1：数据库采集-线索表（channel_clue_source），点击进入编辑界面

过程编写

保存 | 试运行

采集数据源配置 | 采集目标配置

* 数据源

public_mysql

没有找到数据源? 点击此处创建新数据源

* 表

channel_clue_source

选择表

* 数据范围

全量

增量

导出的字段 (列): 已选/源表: 15/15

+	id VARCHAR	advertiser_id VARCHAR	ad_id VARCHAR	ad_name VARCHAR
	province_name VARCHAR	city_name VARCHAR	name VARCHAR	address VARCHAR
	create_time VARCHAR	create_time_detail VARCHAR	clue_type VARCHAR	
	external_url VARCHAR	app_name VARCHAR	request_id VARCHAR	order_id VARCHAR

where

验证语法

自定义变量

结合自定义变量进行增量时间字段筛选的示例:
edit_time>=str_to_date('date_1_day_ago','%Y%m%d') and edit_time<str_to_date('yyyyMMdd','%Y%m%d')
(示例释义: 采集edit_time为过去一天的数据, 其中'date_1_day_ago'在自定义时间变量中定义的一天, %Y%m%d%H表示指定string的时间格式, 'yyyyMMdd'表示当前时间)

语句中 {{yyyy}}, {{MM}}, {{dd}}, {{H+H}}, {{mm}}, {{ss}}, {{timestamps}}, {{username}}是固定模板, 会被实际调度时间替换, timestamp格式, 例如: 1623254400, username为系统当前登录用户名。

下一步

咨询客服

保持配置内容并点击下一步

过程编写

保存 | 试运行

采集数据源配置 | 采集目标配置

HDFS | Hive

是否需要数据分区

数据分区字段

day--1;YYYY-MM-DD HH:mm:ss

数据分区存储路径格式

month=MM/hour=HH/minute=mm/second=ss

* Hive数据库名称

public_project_data

* Hive表名称

{{username}}_public_project_data_channel_clue_source_full

* HDFS存储路径

/user/prentissdemo4/ingestion/{{username}}_public_project_data_channel_clue_source_full

HDFS存储文件名与Hive表名称一致

上一步

点击保存后，点击试运行

查看运行记录

数据工程 / 个人项目 / 渠道分析-场景演示-模板 | 数据库采集 | 1-数据库采集-线索表 (channel_clue_source) <

步骤配置 | **运行记录** | 资源消耗 (即将推出) | 步骤README | 教程

运行模式: 手动运行 | 运行状态: 运行状态 | **查询**

运行名称	用户	运行开始时间	运行结束时间	运行状态
onlinejob_p151_s734_prentissdemo4_2021_12_21_12_01_14	prentissdemo4	2021-12-21 12:01:15	2021-12-21 12:02:23	成功

共 1 条 < **1** > 10条/页

2.2 数据库采集，采集订单表到指定 Hive 库

进入步骤2：数据库采集-订单表 (channel_order_source)，点击进入编辑界面

步骤配置 | **运行记录** | 资源消耗 (即将推出) | 步骤README | 教程

采集数据源配置 | 采集目标配置

* 数据源 public_mysql
没找到数据源? 点击此处创建新数据源

* 表 channel_order_source **选择表**

* 数据范围 全量 增量

导出的字段 (列): 已选/源表: 26/26

order_id VARCHAR	order_type VARCHAR	order_status VARCHAR
order_flag VARCHAR	order_user_id VARCHAR	order_province_name VARCHAR
order_city_name VARCHAR	order_district_name VARCHAR	order_region_name VARCHAR
order_sum_amount VARCHAR	order_need_pay_amount VARCHAR	
order_payed_amount VARCHAR	order_pay_way VARCHAR	order_activity_discount VARCHAR
order_activity_id VARCHAR	order_activity_name VARCHAR	order_activity_type VARCHAR

where 验证语法 自定义变量

结合自定义变量进行增量时间字段筛选的示例:
edit_time>=str_to_date('date_1_day_ago','%Y%m%d') and edit_time<str_to_date('yyyyMMdd','%Y%m%d')
(示例释义: 采集edit_time为过去一天的数据, 其中'date_1_day_ago'在自定义时间变量中定义的一天, %Y%m%d%H表示指定string的时间格式, 'yyyyMMdd'表示当前时间)

语句中 {{yyyy}}, {{MM}}, {{dd}}, {{H}}, {{mm}}, {{ss}}, {{timestamps}}, {{username}}是固定模板, 会被实际调度时间替换, timestamp格式, 例如: 1623254400, username为系统当前登录用户名。

下一步

保持配置内容并点击下一步

过程编写

保存 试运行

采集数据源配置 采集目标配置

是否需要数据分区

数据分区字段
day--1;YYYY-MM-DD HH:mm:ss

数据分区存储路径格式
month=MM/hour=HH/minute=mm/second=ss

* Hive数据库名称
public_project_data

* Hive表名称
{{username}}_public_project_data_channel_clue_source_full

* HDFS存储路径
/user/prentissdemo4/ingestion/{{username}}_public_project_data_channel_clue_source_full

HDFS存储文件名与Hive表名称一致

上一步

点击保存后，点击试运行

查看运行记录

数据工程 / 个人项目 / 渠道分析-场景演示_模板 | 数据库采集 | 2-数据库采集-订单表 (channel_order_source)

步骤配置 运行记录 资源消耗 (即将推出) 步骤README 教程

运行模式 手动运行 运行状态 运行状态 查询

运行名称	用户	运行开始时间	运行结束时间	运行状态
onlinejob_p151_s733_prentissdemo4_2021_12_21_12_05_21	prentissdemo4	2021-12-21 12:05:22	2021-12-21 12:06:30	成功

共 1 条 < 1 > 10条/页

2.3 数据库采集，采集订单表到指定 Hive 库

进入步骤3：数据库采集-报告表（channel_report_source），点击进入编辑界面

过程编写

保存 试运行

采集数据源配置 采集目标配置

* 数据源 📌

public_mysql

没找到数据源? 点击此处创建新数据源

* 表 📌

channel_report_source 选择表

* 数据范围 📌

全量 增量

导出的字段 (列): 📌 已选/源表: 14/14

id VARCHAR	cost VARCHAR	ad_show VARCHAR	convert_cost VARCHAR
campaign_id VARCHAR	campaign_name VARCHAR	click VARCHAR	
stat_datetime VARCHAR	ad_id VARCHAR	form VARCHAR	ad_name VARCHAR
ad_convert VARCHAR	advertiser_id VARCHAR	ad_type VARCHAR	

where 📌 验证语法 自定义变量

结合自定义变量进行增量时间字段筛选的示例:
 edit_time>=str_to_date('date_1_day_ago','%Y%m%d') and edit_time<str_to_date('yyyyMMdd','%Y%m%d')
 (示例释义: 采集edit_time为过去一天的数据, 其中'date_1_day_ago'在自定义时间变量中定义的一天, %Y%m%d%H表示指定string的时间格式, 'yyyyMMdd'表示当前时间)

语句中 {{yyyy}}, {{MM}}, {{dd}}, {{+0}}, {{mm}}, {{ss}}, {{timestamp}}, {{username}}是固定模板, 会被实际调度时间替换, timestamp格式, 例如: 1623254400, username为系统当前登录用户名。

下一步

咨询客服

保持配置内容并点击下一步

过程编写

保存 试运行

采集数据源配置 采集目标配置

HDFS Hive

是否需要数据进行分区 📌

数据分区字段 📌

day:-1;YYYY-MM-DD HH:mm:ss

数据分区存储路径格式 📌

month=MM/hour=HH/minute=mm/second=ss

* Hive数据库名称 📌

public_project_data

* Hive表名称 📌

{{username}}_public_project_data_channel_report_source_full

* HDFS存储路径 📌

/user/prentissdemo4/ingestion/{{username}}_public_project_data_channel_report_source_full

HDFS存储文件名与Hive表名称一致

上一步

点击保存后, 点击试运行

查看运行记录

数据工程 / 个人项目 / 渠道分析-场景演示_模板 | 数据库采集 | 3-数据库采集-报告表 (channel_report_source)

步骤配置 运行记录 资源消耗 (即将推出) 步骤README 教程

运行模式 手动运行 运行状态 运行状态 查询

运行名称	用户	运行开始时间	运行结束时间	运行状态
onlinejob_p151_s732_prentissdemo4_2021_12_21_13_02_43	prentissdemo4	2021-12-21 13:02:43	2021-12-21 13:03:58	成功

共 1 条 < 1 > 10条/页

2.4 Hive程序，从广告点击率、获客成本等维度对数据进行多维分析

进入步骤4：多维数据分析，点击进入编辑界面

数据工程 / 个人项目 / 渠道分析-场景演示_模板 | Hive程序 | 4-多维数据分析

步骤配置 运行记录 资源消耗 (即将推出) 步骤README 教程

过程编写 保存 试运行

```
编写主程序 高级设置 预览
```

```
1 --创建渠道数据输出表， 并设定输出的字段名称、 类型和描述
2 CREATE TABLE
3 if not exists public_project_data.{{username}}_channel(
4     `id`
5     int COMMENT '唯一ID',
6     `ad_type`
7     string COMMENT '渠道类型',
8     `cost`
9     float COMMENT '展现数据-总花费',
10    `ad_show`
11    int COMMENT '展现数据-展示数',
12    `convert_cost`
13    float COMMENT '转化数据-转化成本',
14    `advertiser_id`
15    int COMMENT '广告主ID',
16    `campaign_name`
17    string COMMENT '广告组name',
18    `click`
19    int COMMENT '展现数据-点击数',
20    `stat_datetime`
21    string COMMENT '数据起始时间',
22    `ad_id`
23    int COMMENT '计划id',
24    `form`
25    int COMMENT '落地页转化数据-表单提交'
```

保持默认，点击保存后，点击试运行

编写主程序

```
--创建渠道数据输出表， 并设定输出的字段名称、 类型和描述
CREATE TABLE
if not exists public_project_data.{{username}}_channel(
    `id`
    int COMMENT '唯一ID',
    `ad_type`
    string COMMENT '渠道类型',
    `cost`
    float COMMENT '展现数据-总花费',
    `ad_show`
    int COMMENT '展现数据-展示数',
    `convert_cost`
    float COMMENT '转化数据-转化成本',
```

```

`advertiser_id`
int COMMENT '广告主ID',
`campaign_name`
string COMMENT '广告组name',
`click`
int COMMENT '展现数据-点击数',
`stat_datetime`
string COMMENT '数据起始时间',
`ad_id`
int COMMENT '计划id',
`form`
int COMMENT '落地页转化数据-表单提交',
`ad_name`
string COMMENT '计划name',
`ad_convert`
int COMMENT '转化数据-转化数',
`ad_order`
int COMMENT '订单数',
`ad_amount`
float COMMENT '订单总金额'
);

set hive.exec.dynamic.partition = true;
set hive.exec.dynamic.partition.mode = nonstrict;
set hive.exec.max.dynamic.partitions.pernode = 3000;
set hive.exec.max.dynamic.partitions = 3000;
set hive.exec.max.created.files = 3000;

--设置中间表: report_clue_table, 并选择report表和clue表中需要的字段进行中间表存储
WITH report_clue_table AS(
    SELECT report.*, clue.order_id FROM public_project_data.
    {{username}}_public_project_data_channel_report_source_full report LEFT JOIN(SELECT
    ad_id, order_id from public_project_data.
    {{username}}_public_project_data_channel_clue_source_full) clue ON report.ad_id =
    clue.ad_id
    ),

--对中间表进行字段处理
report_clue_order_table AS(
    SELECT rc.*, orders.order_payed_amount FROM report_clue_table rc LEFT JOIN(SELECT *
    FROM public_project_data.{{username}}_public_project_data_channel_order_source_full)
    orders ON rc.order_id = orders.order_id
    )

--把处理的结果及筛选的字段写入目标表
insert overwrite table public_project_data.{{username}}_channel
select
jr.id,
jr.ad_type,

```

```

jr.cost,
jr.ad_show,
jr.convert_cost,
jr.advertiser_id,
jr.campaign_name,
jr.click,
jr.stat_datetime,
jr.ad_id,
jr.form,
jr.ad_name,
jr.ad_convert,
rco.ad_order,
rco.ad_amount
FROM public_project_data.{{username}}_public_project_data_channel_report_source_full jr
LEFT JOIN(
    SELECT ad_id, count(1) as ad_order, sum(order_payed_amount) as ad_amount FROM
report_clue_order_table where order_id is not null and order_payed_amount > 0 GROUP BY
ad_id
) rco
ON jr.ad_id = rco.ad_id

```

查看运行记录

参考截图查看Hive程序运行记录，可点击运行名称查看日志详情

数据工程 / 个人项目 / 渠道分析-场景演示_模板 | Hive程序 4-多维数据分析

步骤配置 运行记录 资源消耗 (即将推出) 步骤README 教程

运行模式 手动运行 运行状态 运行状态 查询

运行名称	用户	运行开始时间	运行结束时间	运行状态
onlinejob_p151_s731_prentissdemo4_2021_12_21_13_04_48	prentissdemo4	2021-12-21 13:04:49	2021-12-21 13:05:45	成功

共 1 条 < 1 > 10条/页

预览数据表

用户从【管理-个人-数据表管理】菜单进入，通过数据源类型和数据库筛选，可预览上一个步骤创建的数据表数据

BDOS Online 数据工程 集成工具 数据浏览工具 管理 用户手册 prentissdemo4

管理 个人

数据源管理 数据表管理

数据源类型 Hive Mysql * 数据库 public_project_data

prentissdemo4_channel

+ 新建数据表

prentissdemo4_channel

SCHEMA | DDL | METADATA | EXAMPLE

默认展示前10条数据

id	ad_type	cost	ad_show	convert_c ost	advertiser _id	campaign _name	click	stat_datet ime	ad_id	form	ad_name	ad_conve rt	ad_order	ad_amou nt
721152	jrft	6943.16	33313	6943.16	3571811	合联电子	33	2020/9...	213	0	caona	1		
1000065	jrft	6233.32	31010	3116.66	440743...	万迅电脑	31	2020/1...	21300	0	bqju	2		
1000221	jrft	17983.1	88481	3596.62	74563913	创亿	88	2020/1...	21300	0	chao47	5		
1000246	jrft	8460.88	41506	4230.44	74563913	七喜	41	2020/1...	21300	0	chaoyu	2		
1000278	jrft	18575.6	89134	3715.11	74563913	吴嘉	89	2020/1...	21300	1	atan	5		
1000565	jrft	15787.7	76201	5262.55	440743...	万迅电脑	76	2020/1...	21300	0	bqju	3		
100065	jrft	9954.45	48095	9954.45	440743...	万迅电脑	48	2020/8...	21300	0	bqju	1		
1000721	jrft	14612.2	72553	2922.44	74563913	创亿	72	2020/1...	21300	0	chao47	5		
1000746	jrft	7619.31	36642	3809.66	74563913	七喜	36	2020/1...	21300	0	chaoyu	2		
1000778	jrft	7486.28	35998	7486.28	74563913	吴嘉	35	2020/1...	21300	0	atan	1		

2.5 ETL程序，把数据从数仓导入到指定的MySQL库

进入步骤5：数仓数据导出，点击进入编辑界面

数据工程 / 个人项目 / 渠道分析-场景演示_模板 数据转换程序 5-数仓数据导出

步骤配置 运行记录 资源消耗 (即将推出) 步骤README 教程

过程编写 保存 试运行

输入源配置 输出源配置 字段转换映射 数据查看

* 数据源类型
Hive

* 数据库
public_project_data

* 表
channel

Query
select * from public_project_data.{{username}}_channel 查询字段

高级设置
参数配置 配置输入源

下一步

点击下一步

输入源配置 输出源配置 字段转换映射 数据查看

* 数据源类型

* 数据源

方式选择 选择已有表 创建新表

* 新表名
MySQL表的名称不能以下划线开头, 仅支持大/小写字母、数字、下划线及其组合

设置主键列

* 建表语句 [点击获取建表语句](#)

```
create table if not exists {{username}}_channel_mysql ( `id` int(11), `ad_type` varchar(200), `cost` float(16,3), `ad_show` int(11), `convert_cost` float(16,3), `advertiser_id` int(11), `campaign_name` varchar(200), `click` int(11), `stat_datetime` varchar(200), `ad_id` int(11), `form` int(11), `ad_name`
```

* 数据变更

[高级设置](#)

[参数配置](#) [配置输出源](#)

注：请点击获取建表语句

保持默认并点击下一步

选择字段匹配标准，进行输入源字段和输出源字段的映射匹配，点击下一步，对数据进行预览

过程编写

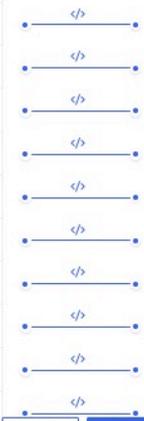
保存 试运行



当前匹配信息: 输入字段个数: 15, 输出字段个数: 15, 已匹配个数: 15

参照输入表匹配 字段名匹配(精准) 开始匹配

序号	输入表字段	类型	匹配状态
添加一行 +			
1	id	int	成功
2	ad_type	string	成功
3	cost	float	成功
4	ad_show	int	成功
5	convert_cost	float	成功
6	advertiser_id	int	成功
7	campaign_name	string	成功
8	click	int	成功
9	stat_datetime	string	成功
10	ad id	int	成功



序号	输出表字段	类型	匹配状态
添加一行 +			
1	id	int(11)	成功
2	ad_type	varchar(200)	成功
3	cost	float(16,3)	成功
4	ad_show	int(11)	成功
5	convert_cost	float(16,3)	成功
6	advertiser_id	int(11)	成功
7	campaign_name	varchar(200)	成功
8	click	int(11)	成功
9	stat_datetime	varchar(200)	成功
10	ad id	int(11)	成功

上一步 下一步

查看真实数据, 点击查看

运行中... 查看试运行记录, 请切换至 运行记录详情 页面

过程编写

保存 试运行



展示2条 真实数据 查看

原始数据:

id	ad_type	cost	ad_show	convert_cost	advertise_r_id	campaign_name	click	stat_datetime	ad_id	form	ad_name	ad_convert
721152	jrtt	6943.16	33313	6943.16	3571811	合联电子	33	2020/9/23 4:00	213	0	caona	1
395778	jrtt	1717.71	8404	0	74563913	昊嘉	8	2020/9/6 5:00	21300	0	atan	0

点击保存后, 点击试运行

查看运行记录

数据工程 / 个人项目 / 渠道分析-场景演示_模板 | 数据转换程序 5-数仓数据导出

步骤配置 运行记录 资源消耗 (即将推出) 步骤README 教程

运行模式: 手动运行 | 运行状态: 运行状态 [查询]

运行名称	用户	运行开始时间	运行结束时间	运行状态
onlinejob_p151_s730_prentissdemo4_2021_12_21_13_57_46	prentissdemo4	2021-12-21 13:57:47	2021-12-21 13:58:47	成功

共 1 条 < 1 > 10条/页

查看导出到公共MySQL库的结构表

管理

数据源管理 数据表管理

数据源类型: Hive Mysql * 数据源 public_mysql 没有找到数据源? 点击此处创建新数据源

prentissdemo4_ch

+ 新建数据表

prentissdemo4_channel_mysql

SCHEMA | DDL | METADATA | EXAMPLE

默认展示前10条数据

id	ad_type	cost	ad_show	convert_c ost	advertiser _id	campaign _name	click	stat_datet ime	ad_id	form	ad_name	ad_conve rt	ad_order	ad_amou nt
48	jrft	8.2	342	0	3571811	开发区...	3	2020/7...	21400	0	baiqiang	0		
55	jrft	91.34	3579	91.34	3571811	中建创业	35	2020/7...	21400	0	baiguiyi...	1		
65	jrft	240.15	9153	30.02	440743...	万迅电脑	91	2020/7...	21300	0	bqiu	8		
74	jrft	181.33	7536	45.33	39850...	联通时科	75	2020/7...	21400	1	changna	4		
121	jrft	171.76	7264	85.88	81546756	济南亿...	72	2020/7...	21400	0	chao96	2		
152	jrft	61.55	2592	0	3571811	合联电子	25	2020/7...	21400	0	caona	0		
158	jrft	144.81	7116	28.96	897084...	创亿	71	2020/7...	21400	0	chao78	5		
186	jrft	225.74	9663	45.15	4049746	开发区...	96	2020/7...	21400	0	ayu	5		
220	jrft	100.94	4057	50.47	897084...	同兴万点	40	2020/7...	21400	0	aqin	2		
221	jrft	54.45	2515	0	74563913	创亿	25	2020/7...	21300	0	chao47	0		

2.6 工作流与依赖视图

从项目列表视图切换至工作流与依赖视图



设置调度时间，启动调度后，实现关联的步骤会按顺序按时运行

注：实线为有实际依赖关系的流水线调度步骤，虚线为逻辑依赖关系，不参与调度

数据工程 / 个人项目 渠道分析-场景演示_模板

项目主页

设置流水线调度

设置说明：

用户可通过对调度周期、调度时间等的设定，对整条流水线配置调度属性，从而进行自助、定时按依赖关系顺序调度运行。

带调度属性的流水线启动后，可通过挂起流水线并修改调度周期和调度时间等设置，实现流水线调度属性的修改。

调度周期：

请输入Cron表达式，不填表示只运行一次

请输入Cron表达式，不填表示只运行一次

* 调度开始时间

2021-12-21 00:00:00

* 调度结束时间

2021-12-22 00:00:00

失败重试次数 3

重试间隔 (秒) 60

取消 确认

点击保存，并启动

查看调度实例记录

数据工程 / 个人项目 | 渠道分析-场景演示_模板

项目主页 工作流与依赖视图 列表视图 **调度实例记录** 教程

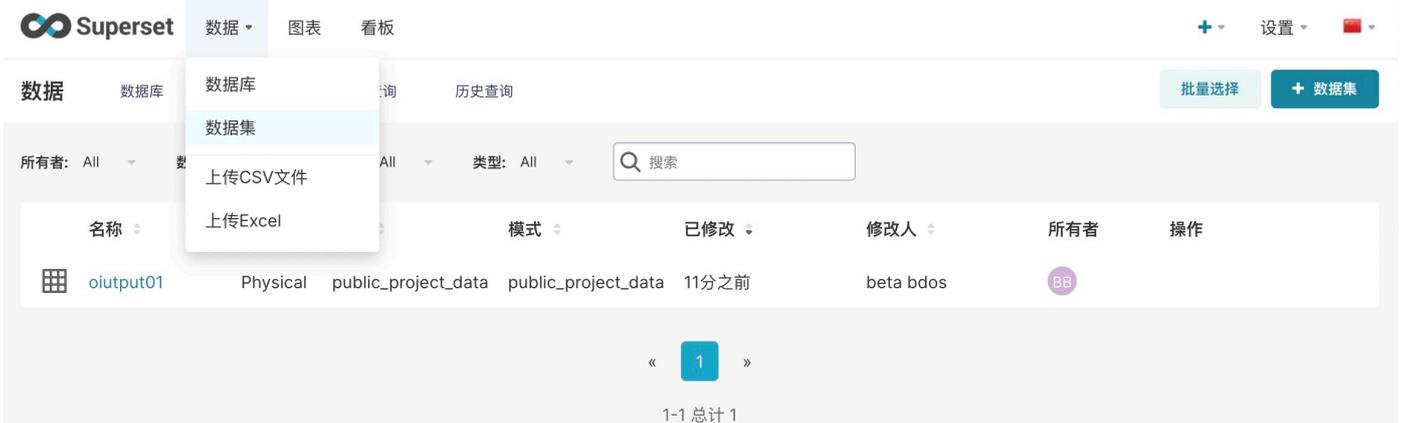
选择步骤 请选择 状态 请选择 开始日期 00:00:00 结束日期 00:00:00 重置 查询

批量操作 重新执行(补跑) 排序方式 默认(更新时间)

ID	调度时间	更新时间	执行时间	步骤名称	状态	耗时(秒)	操作
145	2021-12-21 14:02:17	2021-12-21 14:03:08	2021-12-21 14:02:21	3-数据库采集-报告表 (channel_report_source)	成功	46	重新执行
144	2021-12-21 14:02:17	2021-12-21 14:02:17		5-数仓数据导出	等待上下游依赖		重新执行
143	2021-12-21 14:02:17	2021-12-21 14:02:17		4-多维数据分析	等待上下游依赖		重新执行
142	2021-12-21 14:02:17	2021-12-21 14:02:49	2021-12-21 14:02:21	2-数据库采集-订单表 (channel_order_source)	成功	28	重新执行

3. 可视化展示(仅限企业账号)

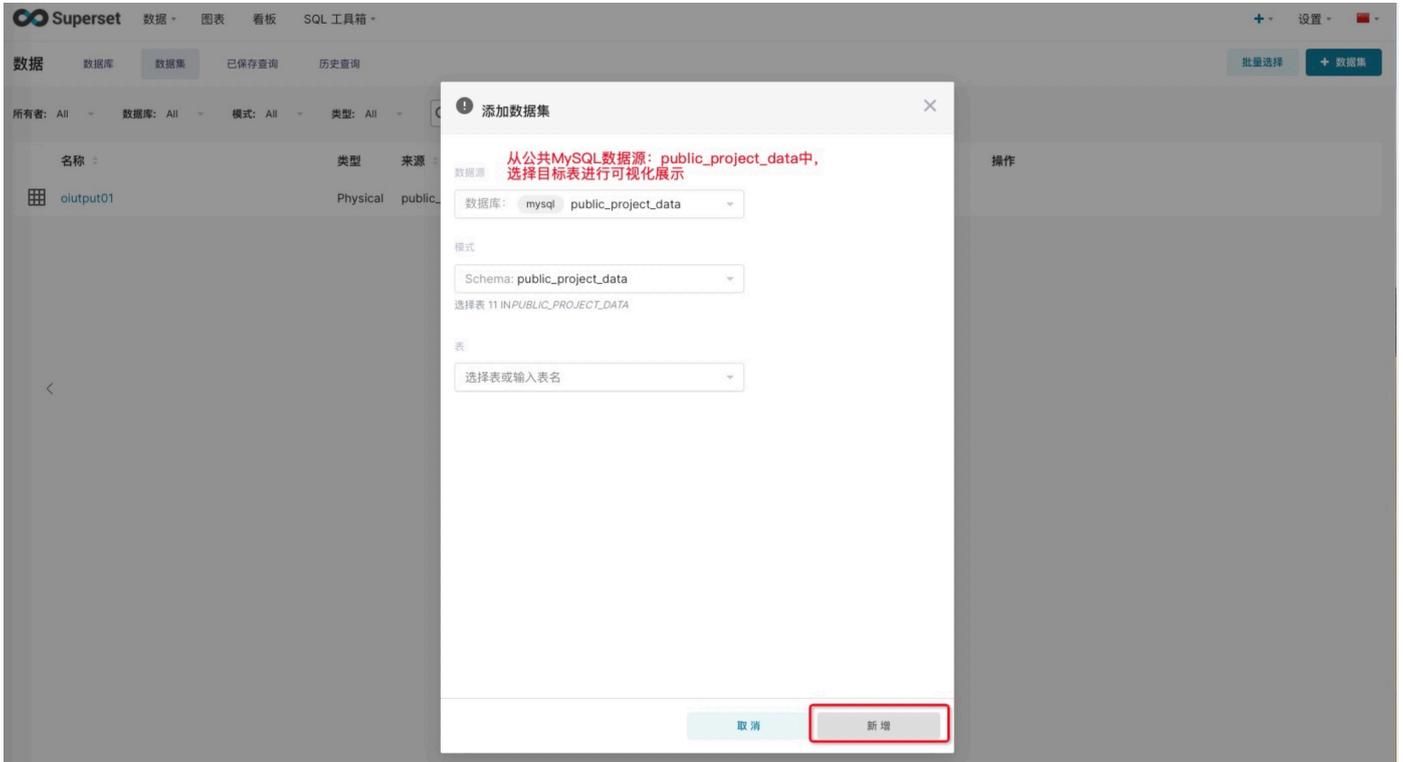
用户通过导航【集成工具-机构工具进入】，点击Superset的进入工具图标，跳转至Superset主界面



通过Superset导航【数据-数据集】进入，点击+数据集

3.1 添加数据集

名称	内容	描述
数据源	public_project_data	选择系统默认提供的MySQL公共数据源
模式	public_project_data	选择系统默认的Schema模式
表	下拉框选择	选择需要进行可视化展示的目标表



点击新增

3.2 添加图表

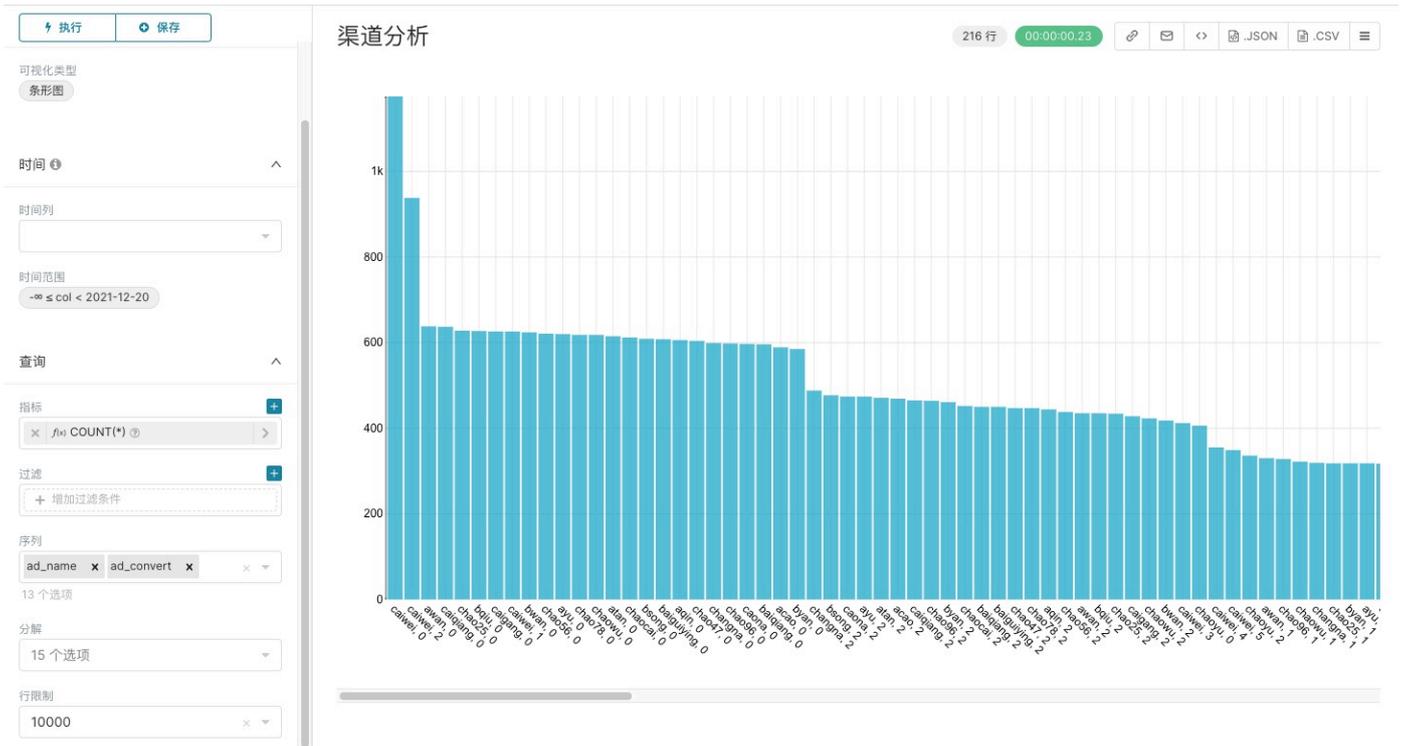
通过菜单导航至【图表】界面，点击+图表



名称	内容	描述
选择数据源	下拉框选择	选择添加的目标数据集
表	点击选择图表类型	选择需要进行展示的图表类型

点击创建新图表

名称	内容	描述
指标	count(*)	保持默认
序列	ad_name、ad_convert	选择字段作为展示维度，可多选



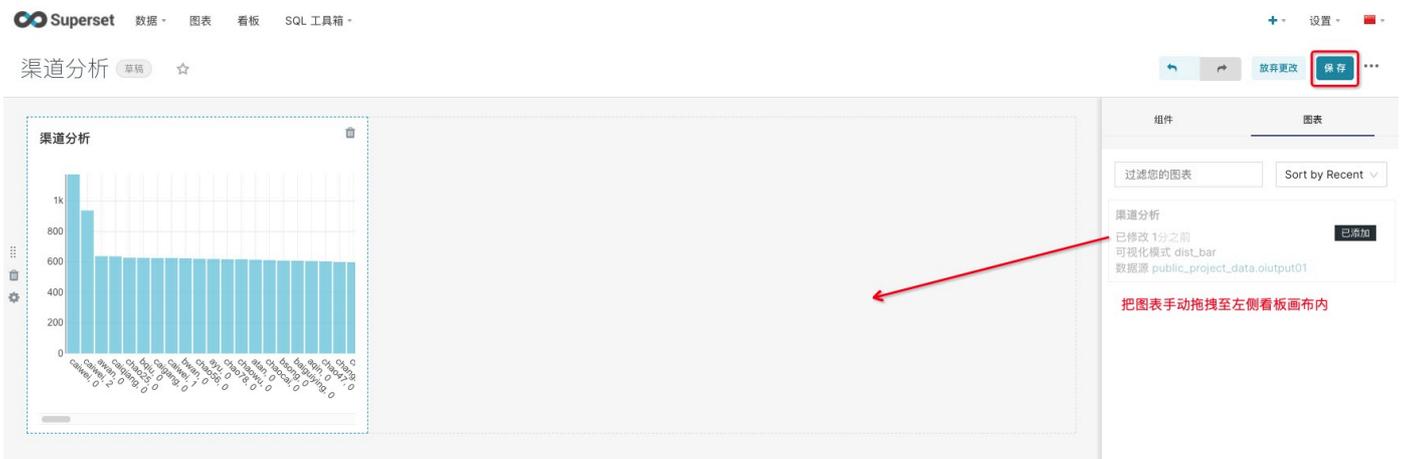
点击执行后，点击保存

3.3 添加看板

通过菜单导航至【看板】界面，点击+看板



点击编辑图标进入看板编辑界面，选择【图表】，把模板图表手动拖拽添加至左侧看板画布



点击保存