

百度智能小程序商业投放 数据监控方案

商业产品运营部 – 小程序组

2019年9月

Part 1 智能小程序数据监控方式

- 1.1 开放平台官方统计
- 1.2 广告主自主监控（含第三方监控）
- 1.3 小程序&H5数据监控对比

Part 2 智能小程序推广URL填写规范

- 2.1 小程序推广URL填写规范
- 2.2 小程序推广URL参数获取
- 2.3 商业投放来源追踪问题自查

小程序商业投放数据 - 监控方案全景图

根据广告主监控需求的不同，可依照以下树状图完成数据监控



1.1.1 开放平台官方统计 | 基础数据监控

- 开发小程序即可在后台查出基础数据（PV、UV等）：<https://smartprogram.baidu.com/docs/data/concept/>
- 转化事件埋点流程：<https://smartprogram.baidu.com/docs/data/custom/>

➤ 上报接口参数说明：

| 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
|---------|--------|----|--|
| eventId | String | 是 | 事件Id，可由小写字母、下划线、数字组成，并以小写字母开头，长度为32个字符以内。同微信事件英文名 |
| data | Object | 是 | 上报的自定义数据。key为配置中的字段名，可由小写字母、下划线、数字组成，长度为32个字符以内。value为上报的数据。 |

注意：

- 字段的value仅允许为数字和字符串这两种类型，其他类型的字段将被忽略。
- 每个事件最多允许有6个字段，超过6个的字段将被忽略。

代码示例：

```
1. swan.reportAnalytics('purchase', {  
2.   price: 120,  
3.   color: 'red'  
4. })
```

1.1.2 开放平台官方统计 | oCPC小程序埋点与移动统计埋点区别

- oCPC小程序埋点和移动统计埋点，分别为开放平台官方统计小程序转化数据的**两种方式**。
- oCPC小程序埋点：**若客户希望使用小程序参与商业投放**，且后续使用oCPC小程序回传其转化数据供百度推广账户的oCPC模型使用，进行投放优化，则需选择oCPC小程序埋点。
- 移动统计埋点：**若客户希望监控小程序全站的用户访问行为和转化数据（或实现同时监控自然流量转化&商业流量转化）**，则须选择移动统计埋点。

| 对比维度 | | 移动统计埋点 | oCPC小程序埋点 |
|--------|--------|--------|-----------|
| 数据查看位置 | 开发者平台 | √ | × |
| | 百度移动统计 | √ | × |
| | 百度推广 | × | √ |
| 监控场景 | 自然流量 | √ | × |
| | 商业流量 | √ | √ |
| 商业投放 | oCPC投放 | × | √ |

1.1.2 开放平台官方统计 | 转化数据监控 - oCPC小程序·埋点监控

1. oCPC小程序埋点

2. 埋点准确性校验

3. oCPC投放&数据查看

■ oCPC小程序埋点指南：

- oCPC小程序埋点参考：<http://oCPC.baidu.com/developer/d/guide/?iurl=smartprogram%2Fsdk-install%2F>，
请使用最新版开发者工具完成小程序埋点。

■ oCPC小程序支持的转化类型：

- 搜索：目前已支持**28种转化类型**，主流转化类型如表单提交、电商类转化目标、电话咨询等均已支持。
转化类型支持明细：<http://oCPC.baidu.com/developer/d/guide/?iurl=smartprogram%2Fsdk-install%2Fcvtspec.html>
- 信息流：目前仅支持**表单提交**。

1.1.2 开放平台官方统计 | 转化数据监控 - oCPC小程序·埋点校验

1. oCPC小程序埋点

2. 埋点准确性校验

3. oCPC投放&数据查看

■ oCPC小程序埋点校验

- **Step1** : 确定开发者工具中status code为200
- **Step2** : 验证转化请求logid百度已收到

其中，Step2 目前暂未线上化，需与百度侧运营人员沟通进行线下校验，

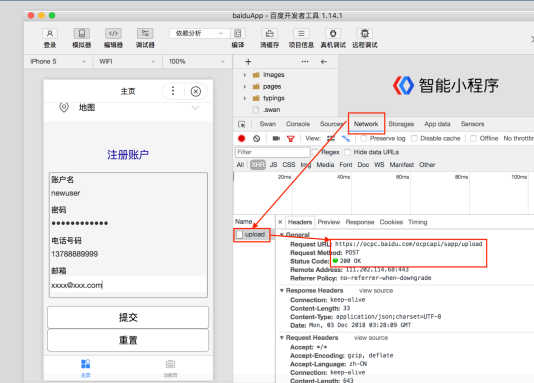
2种沟通通路如下：

通路1-对外支持群（优先）：加入百度Hi群（群号 1645043）提需求，群内

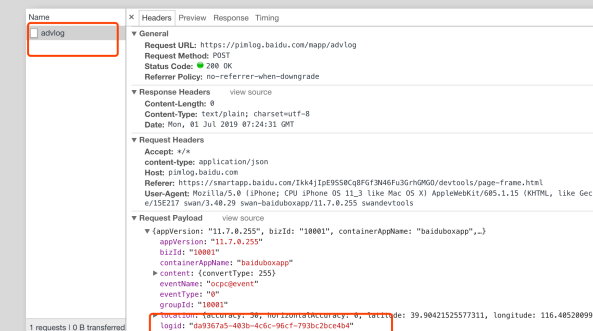
百度运营同学会协助完成埋点校验

通路2-运营接口人支持：联系客户所在百度运营单位的小程序接口人，加入oCPC小程序埋点支持微信群，群内百度运营同学会协助完成埋点校验

Step1：在开发者工具中确认有完整的请求url，且请求的status code为200



Step2：在小程序中进行一次转化，在advlog中找到该请求的logid并沟通验证百度是否可收到此请求



1.1.2 开放平台官方统计 | 转化数据监控 - oCPC小程序·数据查看

1. oCPC小程序埋点

2. 埋点准确性校验

3. oCPC投放&数据查看

■ oCPC小程序投放&数据查看：

- 完成oCPC小程序埋点后将可以使用小程序用于搜索oCPC、信息流oCPC投放。小程序进行商业投放、发生转化后可以在「百度推广平台」查看。

搜索oCPC：oCPC投放包中可查看小程序转化数据

| oCPC投放包 | 数据来源 | 数据核对 | 转化类型 | 转化数 | 出价表达 | 智能加调状 | 生效范围 | 投放阶段 |
|---------|----------------|------|---------|----------|------|-------|------|----------|
| | 百度智能小... | 核对 | 表单提交成功 | 目标转化成... | | 全账户 | | oCPC第二阶段 |
| | 百度智能小程序 API 回传 | | 电话按钮... | 目标转化成... | | | | oCPC第二阶段 |

信息流oCPC：在计划/单元/创意层级勾选小程序转化指标后可查看转化数据

| <input type="checkbox"/> | 推广单元 | 状态 | 所属计划 | 流量类型 | 展现 | 点击 | 消费 | 点击率 | 平均点击价格 | 付费模式 | 出价(元) | 转化目标 | 目标转化量 | 目标转化成本 | 目标转化率 | 小程序-表单提交成功量 | 小程序-表单提交成本 |
|--------------------------|---|----|------|------|-------|------|---------|-------|--------|------|-------|------|-------|--------|-------|-------------|------------|
| | 总计-1 | - | - | - | 60434 | 1684 | 1672.75 | 2.79% | 0.99 | - | - | - | 5 | 334.55 | 0.30% | 5 | 334.55元 |
| <input type="checkbox"/> | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | |

- oCPC小程序详细投放方式、数据查看方式请参考：
http://yingxiao.baidu.com/new/home/product/details/id/5736?ly=author_essay

1.1.2 开放平台官方统计 | 转化数据监控 - 移动统计·定义转化

1.定义转化

2.事件埋点

3.转化目标设置

4.数据授权

5.查看数据

方案1

进入小程序官网*

登录小程序首页

点击【数据分析-事件分析】

定义转化

方案2

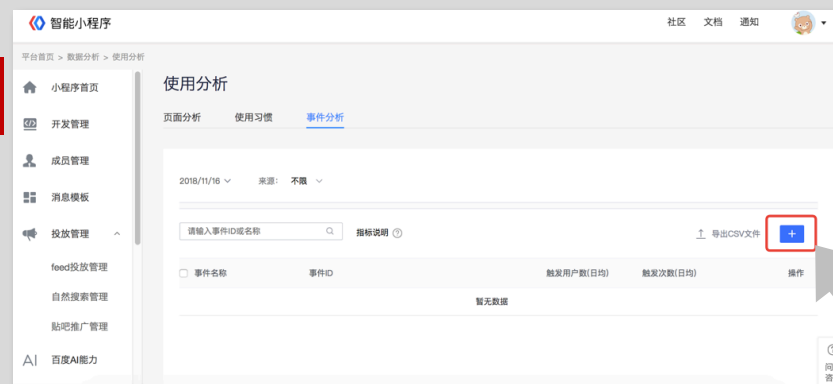
登录MTJ*

点击【分析】

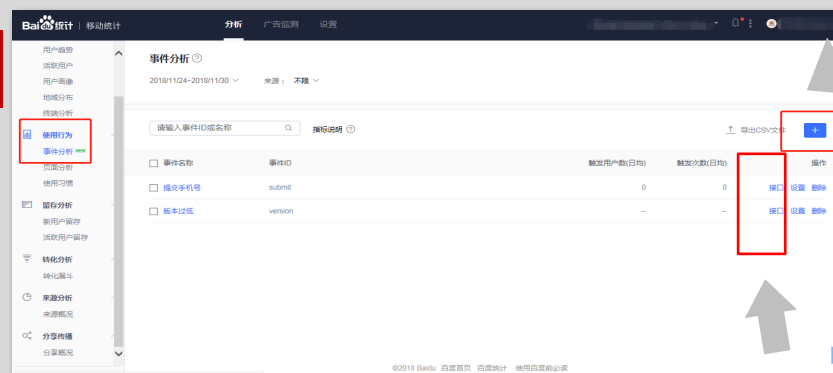
点击【使用行为-事件分析】

操作示例：

方案1



方案2



点击添加埋点事件

接口代码实例可在此处查看

百度移动统计数据监控设置路径

1.1.2 开放平台官方统计 | 转化数据监控 - 移动统计·事件埋点

1.定义转化

2.事件埋点

3.转化目标设置

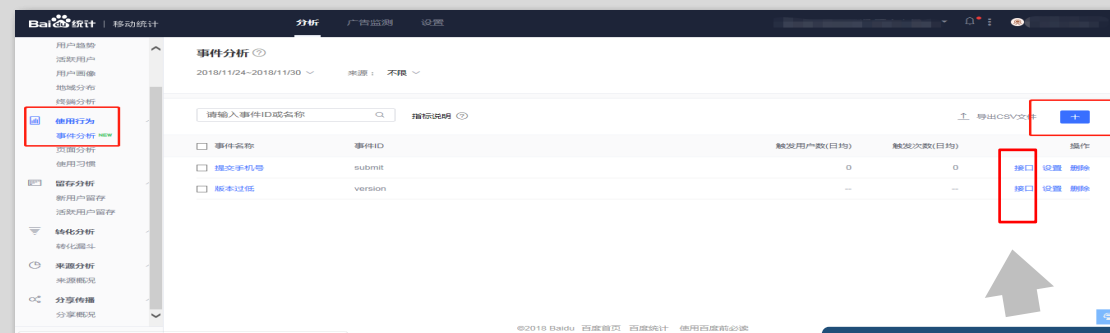
4.数据授权

5.查看数据

百度移动统计数据监控设置路径

操作示例：

- 完成“事件定义”在“事件分析”页面，找到所添加的事件，单击“接口”。
- 将接口代码复制到调用自定义事件的对应接口中



完成事件定义



复制代码到对应事件中进行埋码

1.1.2 开放平台官方统计 | 转化数据监控 - 移动统计·转化目标设置

1.定义转化

2.事件埋点

3.转化目标设置

4.数据授权

5.查看数据

百度移动统计数据监控设置路径

转化目标设置

- 登陆MTJ后点击“广告监测”按钮中的“转化设置-转化目标”
- 新增添加对应事件即可完成转化目标设置

登录MTJ*

点击【广告监测】

点击【转化设置-转化目标】

新增事件转化目标

操作示例：



点击添加事件转化目标



添加对应事件

1.1.2 开放平台官方统计 | 转化数据监控 - 移动统计·数据授权

1.定义转化

2.事件埋点

3.转化目标设置

4.数据授权

5.查看数据

- 登陆MTJ后点击“广告监测”按钮中的“权限管理-百度推广权限”
- 授权并完成权限开通即可

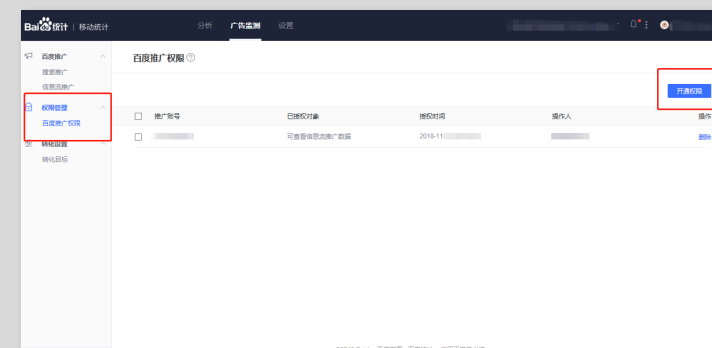
操作示例：**数据授权**

登录MTJ*

点击【广告监测】

点击【权限管理-百度推广权限】

新增开通权限



点击授权推广账户

1.1.2 开放平台官方统计 | 转化数据监控 - 移动统计·查看数据

1.定义转化

2.事件埋点

3.转化目标设置

4.数据授权

5.查看数据

百度移动统计数据监控设置路径

查看小程序数据

方法一

登录MTJ*

点击【广告监测】

点击【百度推广】

方法二

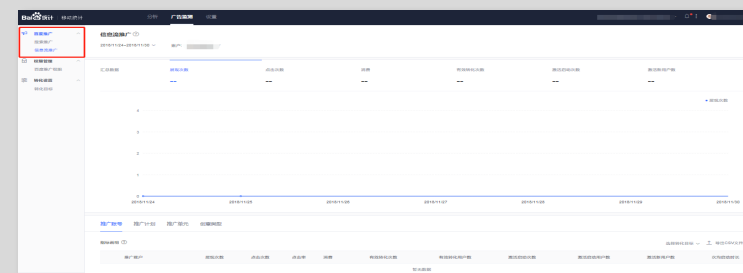
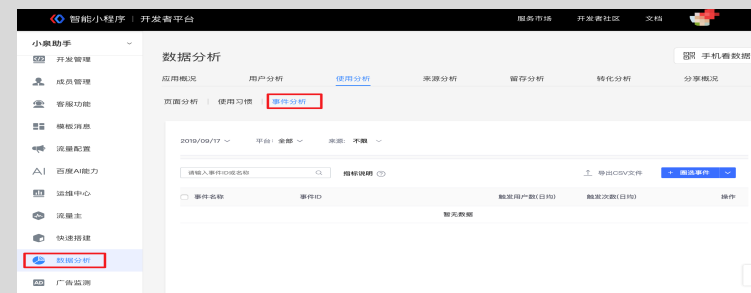
开发者平台

点击【数据分析】

点击【使用分析】

点击【事件分析】

操作示例：

MTJ 数据查看位置**开发者平台数据查看位置**

1.1.2 开放平台官方统计 | 转化数据监控 - 移动统计·可视化圈选

1.入口登陆

2.设备链接

3.添加圈选事件

4.查看数据

方案1

进入小程序官网*

登录小程序首页

点击【数据分析-事件分析】

开始圈选

方案2

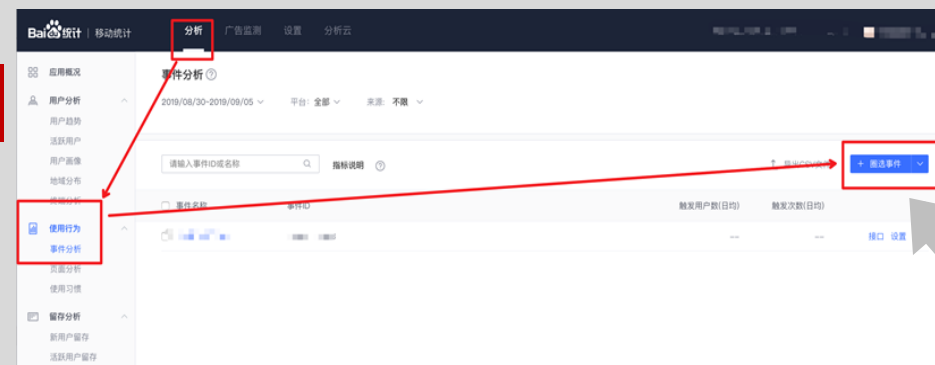
登录MTJ*

点击【分析】

点击【使用行为-事件分析】

操作示例：

方案1



方案2



点击添加圈选事件

百度移动统计数据监控设置路径

1.1.2 开放平台官方统计 | 转化数据监控 - 移动统计·可视化圈选

1.入口登陆

2.设备链接

3.添加圈选事件

4.查看数据

百度移动统计数据监控设置路径

操作示例：

■ 设备链接：

使用手百APP扫码进入小程序后，选择设备进行连接。

■ 添加圈选事件：

扫码后在小程序中的行为将被呈现在网页中，通过「圈选事件」将可以保存此事件进行监控、分析。（注：目前仅支持元素点击类事件圈选）



1.1.2 开放平台官方统计 | 转化数据监控 - 移动统计·可视化圈选

1.入口登陆

2.设备链接

3.添加圈选事件

4.查看数据

查看圈选数据

操作示例：

方法一

登录MTJ*

点击【广告监测】

点击【百度推广】

方法二

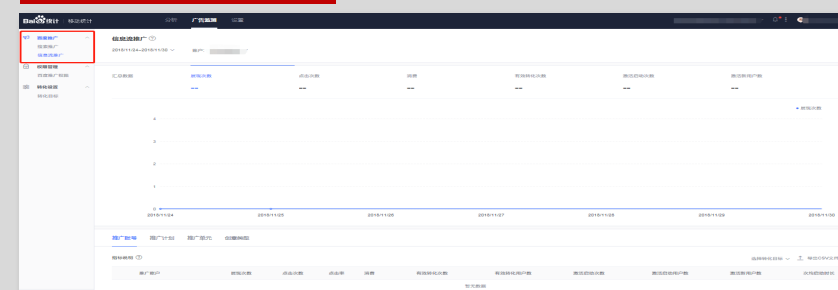
开发者平台

点击【数据分析】

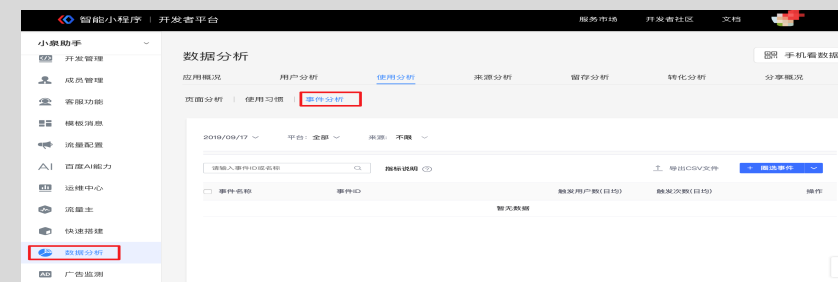
点击【使用分析】

点击【事件分析】

MTJ 数据查看位置



开发者平台数据查看位置



百度移动统计数据监控设置路径

1.2.1 广告主自主数据监控 | UV&PV统计逻辑

在onShow中监控小程序启动次数/页面pv，用uuid去重统计uv

| 监控数据类型 | 建议统计方式 |
|------------|--|
| 小程序启动次数pv | 每次App.onShow被调用都记录1次pv，每次onShow都做+1的操作 |
| 小程序uv | 在App.onShow中获取uuid, 然后在统计的pv中去重计算uv |
| 页面显示pv | 在相关 Page 页面的onShow里进行统计PV，每次onShow都做+1的操作 |
| 页面uv | 在page.onShow中获取uuid, 然后在统计的pv中去重计算uv |
| 区分pv和uv的来源 | 在app.onShow中获取scene, query等信息；在赋值给全局变量后，在page.onShow也能获取 |

注意事项

- 若小程序pv和uv的统计逻辑涉及page.onshow和app.onshow两个函数；
- 要保证Page生命周期慢于AppOnLaunch 和 AppOnshow
(参阅技术文档：<https://pan.baidu.com/s/1NC-00zbEb0qRQm8mGX63lQ>)

1.2.2 广告主自主数据监控 | 转化统计逻辑

1. 组件事件处理函数

Page 中还可以定义组件事件处理函数。

在渲染层的组件中加入事件绑定，当事件被触发时，就会执行 Page 中定义的事件处理函数。

什么是事件？事件是视图层到逻辑层的通讯方式。

- ① 事件可以将用户的行为反馈到逻辑层进行处理。（如用户在表单等组件上产生行为）
- ② 事件可以绑定在组件上，当达到触发事件，就会执行逻辑层中对应的事件处理函数。（如提交信息，产生转化等）
- ③ 事件对象可以携带额外信息，如 id, dataset, touches。（利用全局变量带上推广信息，看看是否为闪投）

2. 小程序中提供类似于H5的转化追踪工具插件

（目前百度的插件还在规划中）

1.3 小程序&H5数据监控对比

| | | H5营销落地页的监控方式 | 智能小程序的监控方式 |
|------------------|-----------|--|--|
| 区分渠道来源 | | H5推广Url中携带From, utmxxx等类似的参数 | 小程序首次打开时，触发onShow函数，通过scene字段判断渠道来源 |
| UV和PV | 小程序UV和PV | 在页面里埋点 | 在onShow埋点统计事件次数&去重uuid/swanid |
| | 各页面的UV和PV | 在页面里埋点 | 在onShow里埋点统计事件次数&去重uuid/swanid |
| 转化跟踪 | | 客户自己埋/转化追踪工具（SDK，API，百度统计） | 客户自己埋点（未来会有转化追踪工具） |
| 转化线索追溯 商业推广计划 | | <p>H5推广url中携带推广计划id等参数</p> <p>http://{H5url}/?user_id={userid}&plan_id={planid}&unit_id={unitid}</p> | <p>小程序推广url中携带推广计划id等参数，并在APPonShow函数中，通过query字段获取；</p> <p>baiduboxapp://swan/{APPkey}/{path}/?user_id={userid}&plan_id={planid}&unit_id={unitid}</p> <p>*Query的字段监控通配符中尽量不带有中文，或者采用encode，否则会造成调起失败</p> |

Part 1 智能小程序数据监控方式

- 1.1 开放平台官方统计
- 1.2 广告主自主监控（含第三方监控）
- 1.3 小程序&H5数据监控对比

Part 2 智能小程序推广URL填写规范

- 2.1 小程序推广URL填写规范
- 2.2 小程序推广URL参数获取
- 2.3 商业投放来源追踪问题自查

2.1 小程序推广URL填写规范（For 商业投放）

小程序商业客户在使用小程序作为落地页进行商业投放前，均需拼接完整的小程序投放URL链接。具体获取方式如下：

小程序推广URL示例

小程序推广URL获取方式

投放前的调起检查

智能小程序推广URL的规范示例：baiduboxapp://swan/{{appkey}}/{{path}}?{{query}}

其中：

- **appkey**是小程序的唯一标识码。
- **path**是打开小程序后的首个落地页面，建议填写线索表单页，商品详情页 或商品列表页；如果未填写，默认显示小程序的首页。
- **query**是商业投放中监控需要的参数，建议填写监控通配符（创意id、关键词id等），以及广告主监控转化需要的预设字段。

完整URL实例：baiduboxapp://swan/4fec0AqgCIUtzIyA4FAPgoyrc4oUc25c/pages/Fcomponent/Fcomponent/?unitid={{UNIT_ID}}&source=shantou_feed

2.1 小程序推广URL填写规范（For 商业投放）

小程序推广URL示例

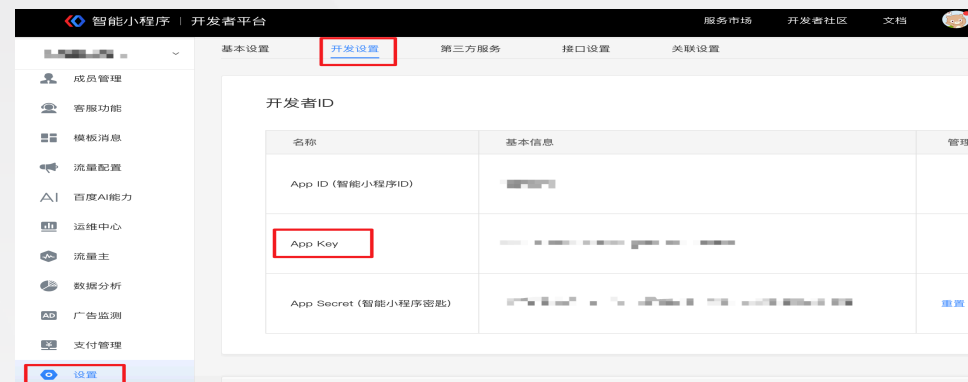
小程序推广URL获取方式

投放前的调起检查

■ appkey是小程序的唯一标识码

➤ 获取方式：

方式 登录开发者平台→开发设置→设置→AppKey

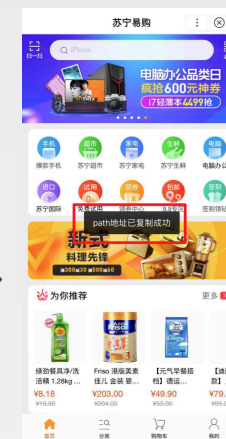
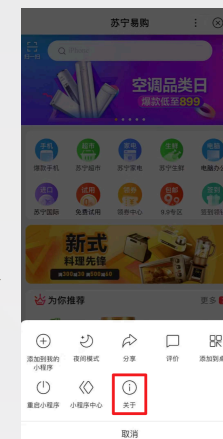


■ path是打开小程序时候的落地页面，建议填写线索表单页、商品详情页、商品列表页（如果未填写，默认显示小程序的首页）

➤ 获取方式：

方式① 由小程序开发制作方的技术人员从该小程序的开发者后台中提取

方式② 点击小程序页面右上角三个点后，长按“关于”5秒，可完成进行获取（ios&安卓端均已支持）



2.1 小程序推广URL填写规范（For 商业投放）

小程序推广URL示例

小程序推广URL获取方式

投放前的调起检查

- **正式投放前的最后一步：检查小程序推广URL是否能调起**

iOS端：可将完整拼接后的小程序推广URL复制粘贴到手百APP的搜索框中，点击【搜索】确认是否能打开小程序

安卓端：可生成二维码用手百扫一扫（[二维码生成网址：https://cli.im/](https://cli.im/)）确认是否能打开小程序

Demo对应的二维码



去掉Demo中的path参数，
会调起到小程序首页



去掉path和query参数，也会调起到小程序首页，
但无法追溯商业推广计划来源



2.2 小程序推广URL参数获取（For 开发者）

对于小程序开发者，均存在对小程序内行为、参数监控的需求。具体参数的获取位置详见下方：

➤ **手百推荐方式**：onShow函数中可以获取小程序推广Url中填写的监控通配符等内容（**scene**、**path**、**query**）

1. 小程序首次使用时的初始化、隐藏后台再进入前台显示时，会调用APP.onShow函数
2. 页面首次打开时显示，被切换后再次显示，小程序从后台再进入前台显示，都会调用Page.onShow函数

➤ **不推荐方式**：

1. 不推荐在onLaunch里获取：用户在其他位置再次打开，或二次打开小程序时不会调用onLaunch，只调用onShow；
2. 不推荐在onReady里获取：onReady只有在初次渲染完成会使用，用户再次打开页面无需渲染，只调用onShow；

➤ **onShow 参数**

| 字段 | 类型 | 说明 | 备注 |
|---|--------|---------------------|--------------------|
| scene | Number | 打开智能小程序的 场景值 | 区分流量来源 |
| path | String | 打开小程序的 路径 | 登录时打开的page路径 |
| Query（ 这里是指URL里传过来的参数，不是搜索词 ） | Object | 打开小程序的 query | 监控通配符等参数，可以放到全局变量中 |

➤ **Tip**

APP.onshow调用的时候，建议存储这些与监控相关的全局变量，特别是 scene和query；

- 比如用户id，商业投放所需的账户id、推广计划id、推广组id等数据，在app的globalData中进行存放。在后续页面中可以用getAPP()拿到这些参数，在APP()中要用this获取。

2.2 小程序推广URL参数获取（For 开发者）

- scene 客户需要区分流量渠道，闪投搜索还是闪投Feed，或者用户流量

我们主要用到的场景值

| | | | |
|----|------|------|------|
| 闪投 | 搜索 | 5001 | 商业投放 |
| 闪投 | feed | 5002 | 商业投放 |
| 闪投 | 商品卡 | 5003 | 商业投放 |
| 原生 | feed | 5101 | 商业投放 |
| 品专 | 搜索 | 5201 | 商业投放 |

- path 客户在商业流量上想直接调起线索表单页，而不是小程序主页

小程序url中填写好需要调起的path

baiduboxapp://swan/{APPkey}/{path}/?user_id={userid}&plan_id={planid}&unit_id={unitid}

通过不同的path，可以导向不同的营销落地页（page）

- query 客户需要把小程序访问进一步追溯到推广组/广告创意

Query的填写可以参考H5，但是中文需要encode；(建议直接填写英文和ID)

http://{H5url}/?user_id={userid}&plan_id={planid}&unit_id={unitid}

baiduboxapp://swan/{APPkey}/{path}/?user_id={userid}&plan_id={planid}&unit_id={unitid}

Tips：

- Query中的值对客户的转化归因很重要；
- 在APP的onShow中获取以后要好好保留，可以放到app的全局变量里面；
- 在重要的转化页面page里，可以用getAPP方法拿到这些数据；

2.3 商业投放来源追踪问题自查

| 操作步骤 | 常见问题 | 自查办法 |
|----------------------------------|------------------|---|
| 小程序推广Url中填好客户监控所需的query参数 | 不会填 | 1. 参考H5-url的 ?unitid={unitid} 2. 生成二维码调起试试看 |
| 小程序每次调起，都触发App.onShow | 不调起 | 1. 监控通配符中尽量不带中文； 2. 生成二维码调起试试看 |
| 客户在App的onShow中获取query, scene等参数 | 没获取到；获取不完整 | 1. 检查手百版本 2. 生成小程序url的二维码，用真机/开发工具调起后测试参数是否能获取 |
| 把参数解析出来赋值到全局变量里 | 参数不会用； 参数解析不了 | 1. 场景值scene可判断渠道，5001闪投搜索，5002闪投feed 2. 建议Query的解析方式和投放url填写相对应 |
| 转化事件触发时把全局变量的数据和转化数据一并传回客户自己的CRM | 之前存的参数 获取不到 | App调起时，将scene,path,query等参数存入app全局变量。在转化事件触发时，拿到这个全局变量。在组件事件处理函数里可携带id等信息 |

谢谢收看

如有小程序投放需求或服务支持，请联系smartapp-vip@baidu.com

商业产品运营部