数据分析平台-SAAS

v 1.x.x

2020年5月6日

# 版本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修订时间** | **修订人** | **修订内容** |
| **1.0** | 2020年5月6日 | 边学明 | 应用管理/主界面 |
| **1.1** | 2020年5月7日 | 边学明 | 概览 |
|  |  | 边学明 | 分析 |
|  |  | 边学明 | 元数据 |

目录

# 内容

应用管理

应用中的数据与配置相互独立。每个用户可能创建多个应用，多用户可以同享同一个应用数据及配置。



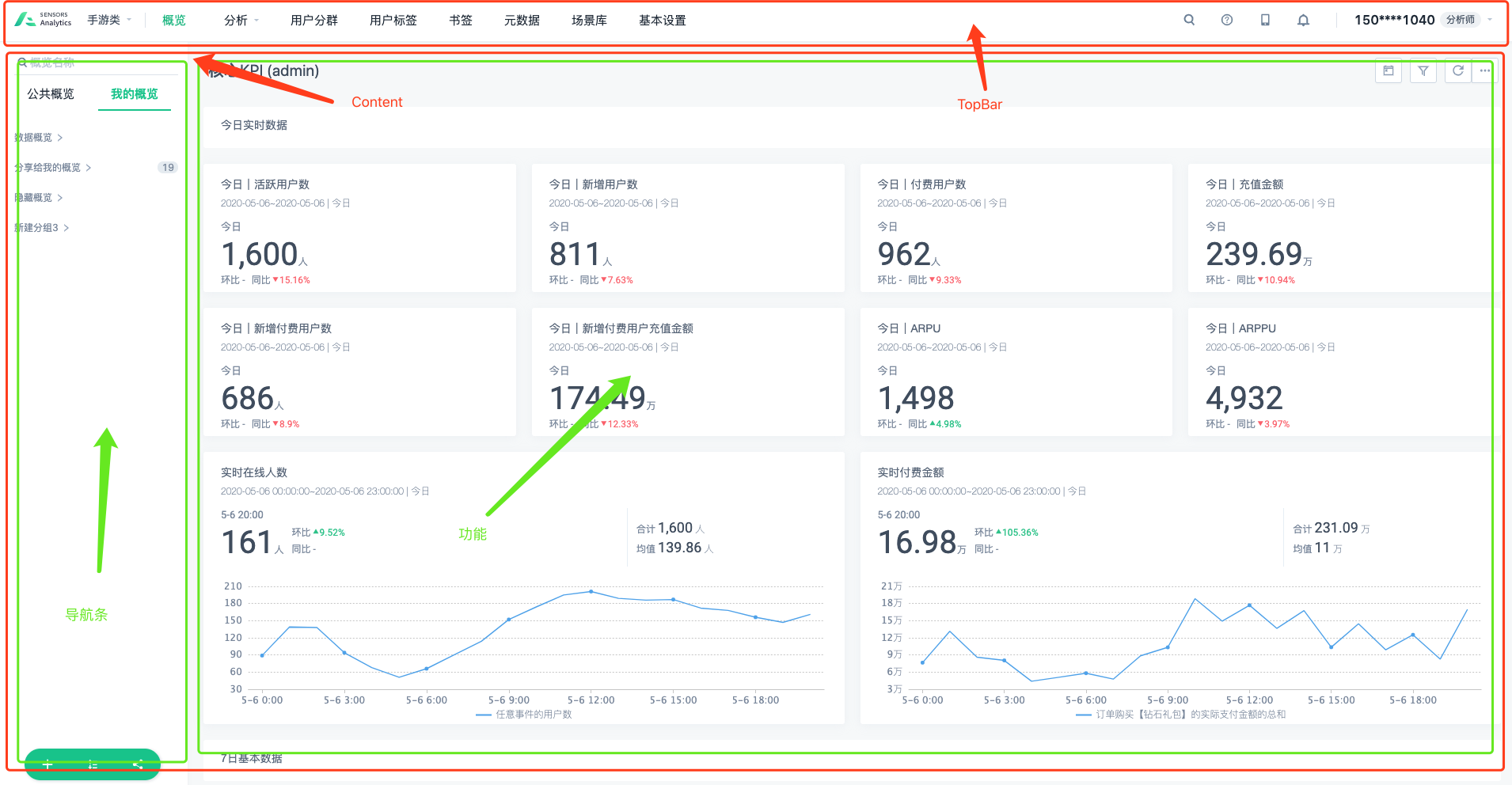
【创建应用】

# 内容

项目主页

用于管理当前项目（应用）的入库数据和配置。所有分析的依据都是以当前项目为基础进行操作的。

界面分为【导航栏】【内容栏】两大块组成，【内容栏】又细分为【左侧功能栏】和【右侧显示栏】。【内容栏】的显示内容会根据【导航栏】进行变化，有些会有更具体的细分功能，有些会全屏显示。



【导航栏-功能】大功能分类，默认选中第一项。如果有子分类会以浮动菜单的形式展现。

【左侧导航栏】显示选中大功能的子分类或数据列表（有的功能会没有左侧导航栏），默认选中第一项。【右侧内容栏】根据选中的【左侧导航栏】变化。

（状态展示）

# 内容

概览

保存常用的分析结果，通过概览方便查看的数据。同时用户可以将自己的概览共享给团队其他成员，来分享分析结果。需要注意的是，数据结果将按照对方自己的数据权限范围来显示结果。

1. 概览分类
   1. **我的概览**

我的概览主要用于使用成员，自己将常用的分析结果保存起来，形成便于查看的数据概览。同时用户可以将自己的概览共享给团队其他成员，来分享分析结果。需要注意的是，数据结果将按照对方自己的数据权限范围来显示结果。

* 1. **公共概要**

公共概览主要用于管理团队需要共同关注的重要概览，打造团队的数据公共空间，由具有「管理公共概览」权限的成员共同维护。

在公共概览可以进行创建、复制、排序等基础操作，为了使用的顺畅性，所有的功能操作方式和「我的概览」一致。

1. 概念介绍
   1. **概览**

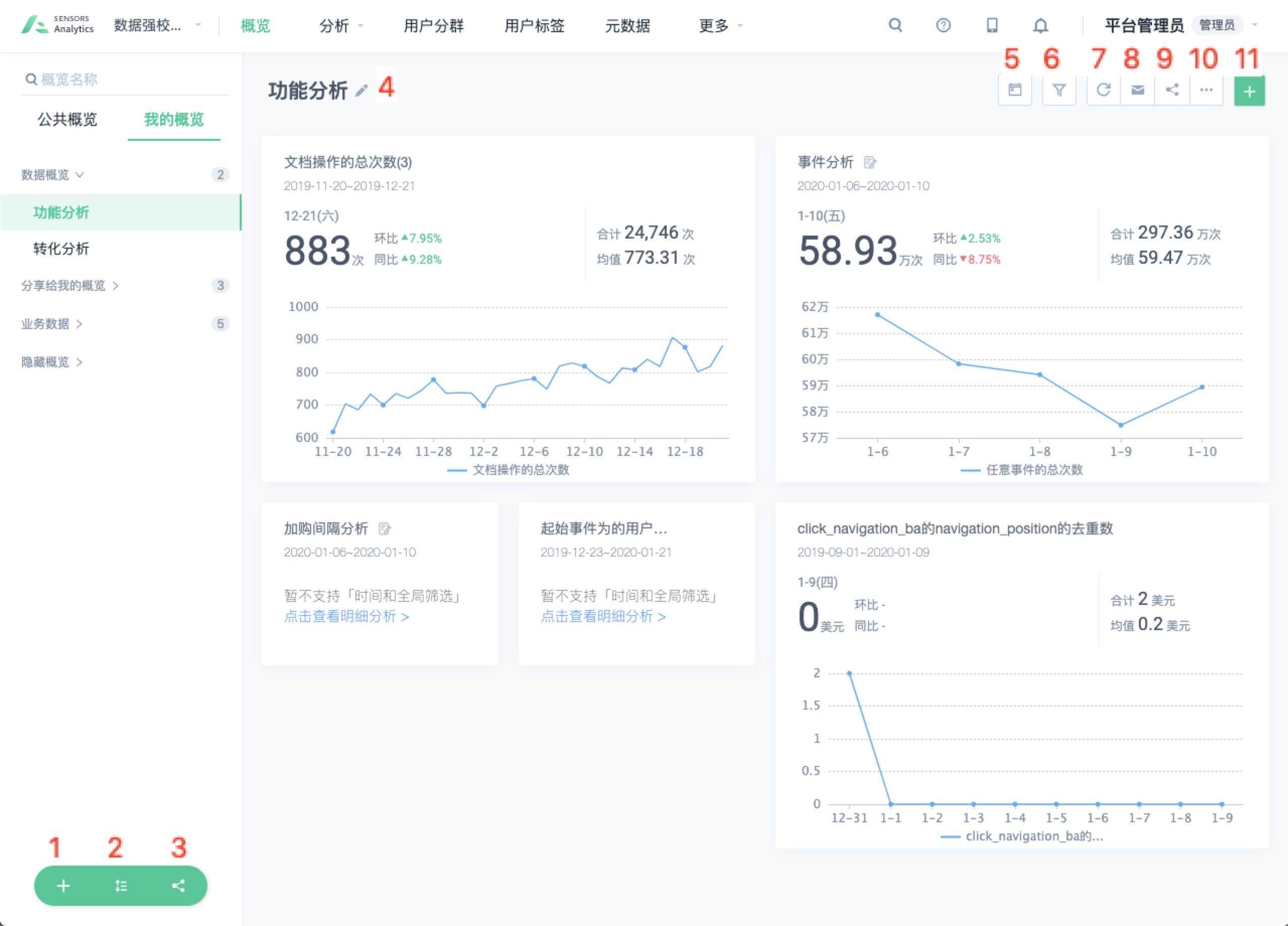
用于管理【分组】的容器，可以对概览进行“创建”、“管理”、“删除”等相关操作。通过概览可以更直观、更方便的对分组进行查看。

* 1. **分组**

用于管理和查看多个【分析】的容器，除了对分组进行“创建”、“删除”等操作外，还可以为分组“增加”、“删除”和“管理”分组中包含的分析组件，将多个分析组件打包成一组方便相关业务的查看。

1. 概览/分组操作

以【我的概览】为例进行基本操作使用的介绍。



1. 新建概览分组与概览
2. 概览排序管理：支持修改分组名称
3. 概览批量共享设置、删除的管理入口
4. 修改当前概览名称
5. 全局筛选时间窗
6. 全局筛选事件属性和用户属性
7. 刷新当前的计算数据（仅刷新失效数据，或刷新全量数据）
8. 概览邮件发送设置
9. 共享设置
10. 更多操作：~~性能设置、全屏模式、停止更新、复制概览、~~删除概览
11. 在概览中添加数据信息：从书签添加已有内容、新建组件、新建描述
    1. **新建【概览】【分组】**

在【公共概览】和【我的概览】的底部操作，点击「+」可以在当前分类下创建新的概览或者分组。

只有具有「公共概览管理」权限的成员才可以编辑此页签，为了方便操作，~~可以在各个分析模型中分析后进行保存时，可选择此分析结果保存为书签后，添加到「公共概览」或「我的概览」中。~~

* 1. **排序**

在【公共概览】和【我的概览】的底部操作，点击中间的「排序按钮」后可进行当前概览的排序。

* 为了你能便捷的排版概览，可多选概览后进行批量移动的操作。
* 在此弹窗中，支持鼠标按住「概览」或「分组」可直接进行排序拖动。
* 此外，鼠标聚焦住具体「概览」或「分组」还可进行概览、分组时，自已经创建的会出现，“重命名”、“删除”和“移动到”快捷操作。
  1. **概览批量共享设置、删除管理**

选择【公共概览】或【我的概览】，在其左侧导航的「最右侧的按钮」点击后可分别进入对应的【概览管理】页面。【概览管理】将会占满【内容栏】，可以进行单选或是多选对【概览】或【分组】进行下面的操作。

* 支持搜索概览名称关键字进行检索
* 支持进行「分享设置」，通过此配置设置当前概览的可见范围：「仅有管理公共概览权限的成员可见」、「全体成员」、「指定成员」；在「指定成员」中可以设置某些成员，或某些角色动态配置，或某些职务的动态配置。注：如果当前项目没有「职务信息」此处将不显示。你可以前往「成员与角色」-「成员管理」-「职务管理」中添加符合需要的。随后是此职务的成员，均可按照此配置查看到对应的概览。
* 编辑操作，支持在此修改概览的名称、与分组设置
* 删除操作，删除后，以前可查看此概览的成员，将不可查看；
* 停止分享，操作后「仅有管理公共概览权限」的成员方可查看。

1. 内容的显示
2. **修改当前分组名称**

点击编辑按钮后，可直接修改概览名称，随后按 Enter 键或点击非输入区域将完成重命名的保存。

1. **时间范围**

修改时间后，将对此概览内的所有分析结果生效。当切换概览或页面后，此时间条件不支持保留

1. **晒选条件**
2. **刷新**

根据选择的条件再次刷新分析组件。

1. **邮件发送设置**
2. **共享设置**

可将自己的概览共享给其他成员查看，共享成功后将在通知助手中通知对方，并自动添加到对方的「我的概览」-「分享给我的概览」中。当你修改了此概览内容，对方查看时将同步更新。

可将自己的概览共享给全部成员，或指定的角色、职务、或具体成员。

1. **更多操作：删除**

删除当前分组。

# 内容

分析

# 内容

元数据管理<ETL清洗、验证>

可以统一管理所追踪数据元信息和配置。用户和事件属性的名称是全局唯一，且类型一致的。

通过「数据强校验模式」可以有效的提升数据的准确性，从根源解决错误数据上报入库的问题。开启此模式后，将需要采集的事件与属性更新到项目中后，后续所有上报入库的数据均需要比对已配置的事件与属性类型进行校验。符合要求的数据方可入库，不符合要求的数据将无法入库。

使用「自由数据上报模式」则可以让企业快速完成数据采集的工作，但是数据质量需要完全依赖研发者的埋点代码的准确性。在此模式下，可以随时上报任何事件与属性。后续持续上报的属性相关数据，将以首次入库的属性类型和属性名进行对比校验。如未匹配到库里已有的信息，那么将视为一个全新的「事件」、「事件属性」、「用户属性」入库到当前项目中。

**注意：属性的名称是全局唯一的，且类型是一致的。如果有两个事件，比如注册和登录中，都有属性 username 的话，必须保证这个 username 的类型是一致的。**

1. 入库校验规则设置
   1. **事件与事件属性的入库设置**

上报事件属性的类型与「事件属性」已有事件的类型不一致时，系统将按规则尝试自动转换，如无法完成则视为异常数据不能入库。

* 1. **用户属性入库设置**

上报用户属性的类型与「用户属性」已有事件的类型不一致时，系统将按规则自动转换，如无法自动转换则视为异常数据不能入库。

1. 元事件

分析及展示模型的数据源。元事件可以进行增、删、改操作，并通过管理元事件从而影响数据的入库及分析等操作。

**元事件的字段：**

1. 事件属性

元事件的属性字段，每个字段可用于多个不同的元事件中，但每个字段都是唯一的。

**事件属性的字段：**

|  |  |
| --- | --- |
| 信息 | 说明 |
| 属性显示名 | 属性在使用过程中的显示名称，100 字符以内。 |
| 属性名 | 仅可命名为英文，是事件在系统内的唯一标示。 不能以数值、$ 符号开头，100 字符以内。 注：校验时，属性名大小写不敏感。 |
| 设置为公共属性 | 公共事件属性是通过配置后进行统一上报的，无需在每个事件的埋点中进行。 |
| 将应用到…事件 | 如果当前属性不是公共属性，那么需要选择此属性关联的事件有哪些。 如果是公共属性，那么不需要进行关联设置，系统会默认为后续新建的所有事件都关联此属性。 |
| 数据类型 | 必填单选 NUMBER、BOOL、STRING、DATETIME、LIST |
| 应埋点平台 | 设置此属性为公共属性后，需填写此信息。用来表明此属性需要配置的端，可多选。 iOS、Android、JS、后台、其他 |
| 设置时机 | 设置此属性为公共属性后，需填写此信息。用来描述什么时候需要设置，便于研发理解。 |
| 单位 / 格式 | 统计值的单位，设置后会在分析详情和概览中显示。 |
| 字典 | 当此属性有数据上报后，可在事件属性列表中上传、管理对应的维度字典。 |
| 属性值示例或说明 | 非必填，便于验证埋点时的研发自测对照。 |

1. 用户属性

用户存档的属性字段，用于游戏玩家档的分析。

# 内容

事件查询组件

通过对应条件查询和展示所有入库的元数据。可以通过查询条件过滤出对应的当前项目的元事件。

1. 分组

为方便查找，可以自定义不同的分组。组内可以任意添加不同的分类，组内不能存在相同的分类，同一种分类可以存在于不同组中。

系统默认存在一个【共享分组】，其他人共享的【分类】显示在这里，并且只能查看，不能编辑及删除等操作。

1. 分类

分类是对应一个【元事件】，分类可以共享给他人，共享后可以显示在他人的系统分组【共享分组】中，共享的分类可以添加到自定义的分组里，自定义分组/分类需要保存。

1. 查询条件

查询条件分为【事件时间】、【主键】和【自定义】。

|  |  |
| --- | --- |
| 事件时间 | 每条【元事件】都会存在【创建时间】的字段。 |
| 主键 | 可以通过多个主键过滤数据据。 |
| 自定义 | 非主键字段可以增加自定义。 |

自定义条件可以没有，由用户自定义增删个数。

自定义-判断条件

|  |  |
| --- | --- |
| 等于 | 字段值与条件完全相同。 |
| 不等于 | 字段值与条件完全不同。 |
| 大于 | 适用于NUMBER和DATETIME型字段。(>) |
| 小于 | 适用于NUMBER和DATETIME型字段。(<) |
| 区间 | 适用于NUMBER型字段。(IN) |
| 有值 | 适用于STRING和LIST型字段。(SUBSTRING/LIKE) |
| 没值 | 适用于STRING和LIST型字段。 |

时间条件-列出所有【元事件】的创建时间在此范围内的记录。

1. 数据展示

根据条件晒选后的数据以表格形式显示，字段以显示名显示，如果没有用字段名显示。

# 内容

用户标签

<https://manual.sensorsdata.cn/sps/latest/page-7543687.html>

# 内容

书签

# 内容

报告

# 内容

设置

项目限额