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 | 概要 |

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。

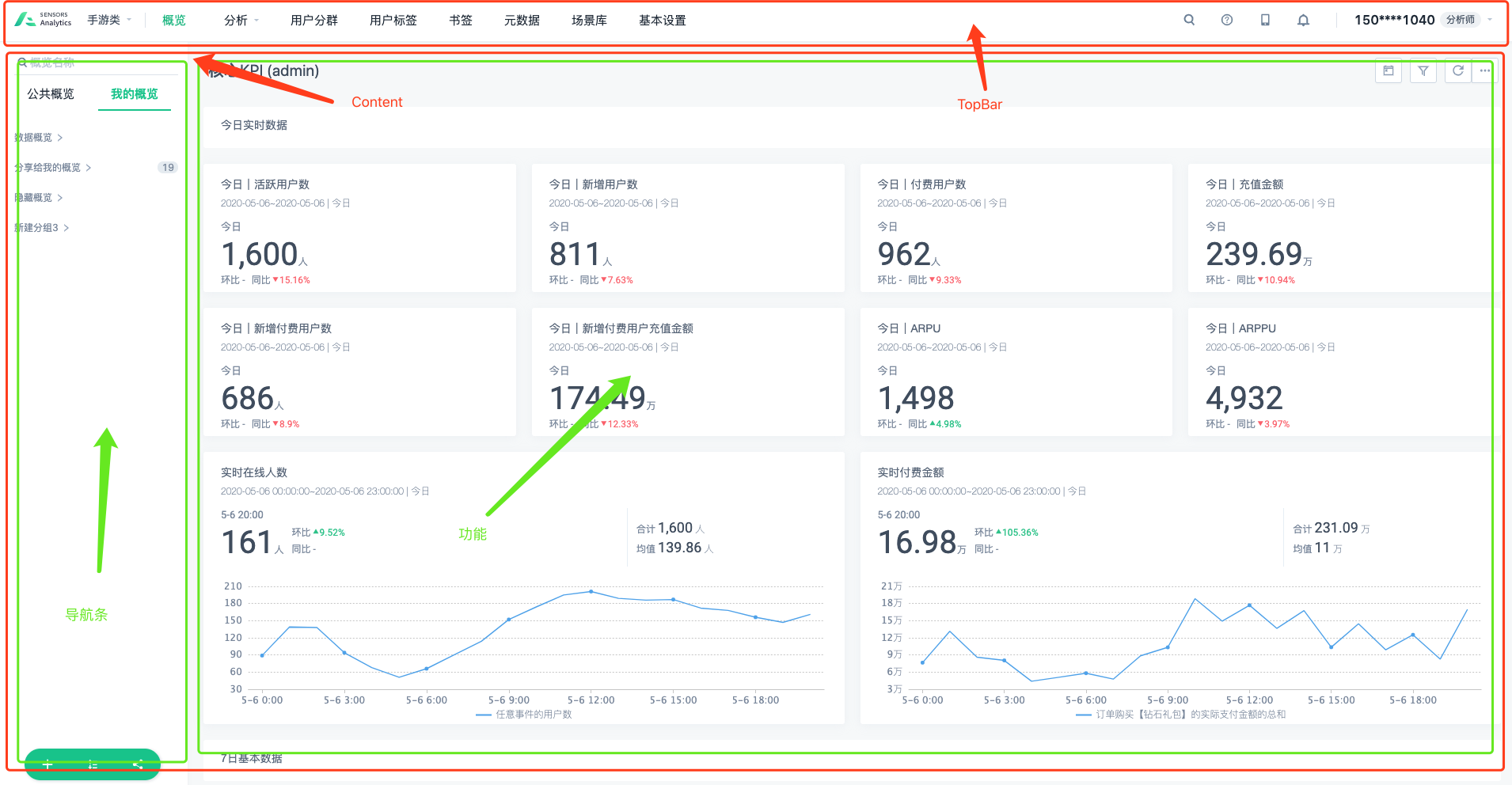


【创建应用】

# 内容

项目主页

左侧导航栏展以目录结构所有功能，右侧显示功能具体内容。



【TopBar】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。

选大功能分类后，下面的内容栏切换为选中功能的内容。

【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

# 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

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

# 内容

分析