

本版本为 TA 平台 3.1 版本，主要更新功能如下：

后台功能：

1. 新增项目空间，项目成员可以通过项目空间实现看板分享的标准化，统一看板、看板文件夹的结构以及顺序，让沟通协作更加高效便捷。
2. 新增看板协作，看板创建者可配置协作人员，共同编辑看板报表
3. 新增第三方平台应用功能，支持与企业微信、钉钉或飞书进行绑定，实现“第三方扫码登录”、“第三方应用工作台一键登录”以及“接收 TA 动态信息”等特性
4. 新增 TA 移动版，使用移动设备访问 TA 后台，或从第三方平台应用入口进入 TA 后台，即可访问 TA 移动版，随时随地查看数据
5. SQL 查询模型添加更多动态参数类型，优化解析语句的实现形式
6. 虚拟属性的创建表达式中可以使用标签
7. 切换指标事件时，筛选条件将尽可能保留仍然适用的条件

接入方式：

1. Unity SDK 更新，支持 PC 端游戏（Windows 与 macOS）
2. LogBus 增加 status 命令，可查看当前的上传速度和状态

功能使用说明及案例

1. 新增项目空间

新增“项目空间”功能，项目空间是一个团队共同管理、共同维护、共同协作的场域。项目空间可以设置多个编辑者，编辑者和空间创建者可以将自己的看板加入到空间中，在空间中创建文件夹，调整看板与看板文件夹的顺序。**空间中看板对所有空间成员都是可见的**，并且每一个成员看到的看板顺序以及看板文件夹结构都是一致的，成员之间沟通协作将更加高效便捷。



空间创建时配置协作者

项目空间会在“数据看板”页面的左侧栏以独立的结构展示，如果要將看板加入空间，可以通过“移动看板”的方式，将看板从“我的看板”中移动至项目空间；通过搜索栏右侧的“看板管理”页可进行批量管理。同时，空间中的看板也支持导入导出或者复制看板。



新版空间样式

2. 新增看板协作

新版本中，看板创建者在共享看板时，可以将部分被分享者设置为“协作者”，协作者可以向该看板添加自己的报表，或删除他人的看板，调整看板报表的顺序和高度，以及修改任何看板报表的展示设置（但不可以对看板的共享进行设置），实现看板内容的共同维护。



在共享设置中将成员设置为协作者

除了“看板协作”之外，看板共享设置的方法也进行了调整，取消了“仅自己可见”、“全部成员可见”划分方法；可对“成员组”、“全部成员”中的部分用户单独配置权限。



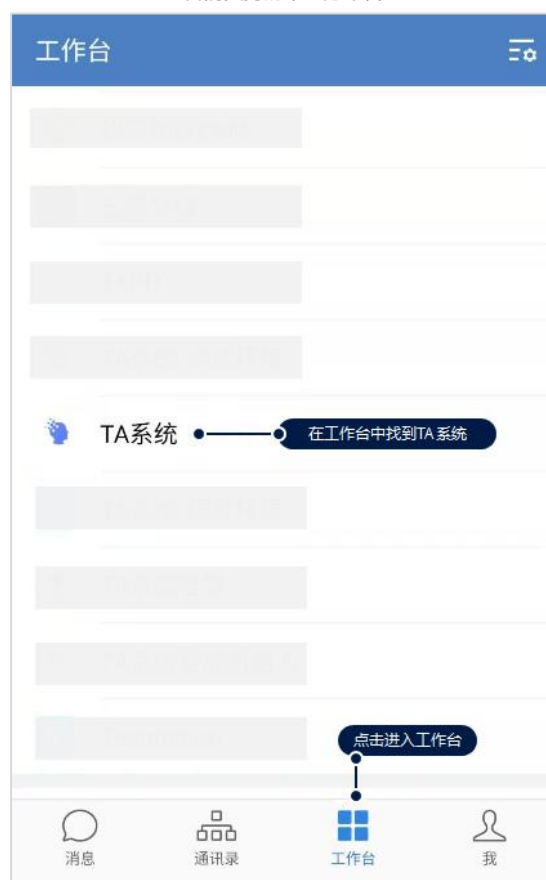
将看板分享给所有用户，并将其中一个用户设置协作者

3. 新增第三方平台应用功能

在新版本中，可以将 TA 后台设置为第三方平台中的应用，实现第三方账户快捷登陆、TA 后台信息在第三方平台推送、以及将 TA 后台加入到第三方平台的工作台中。目前支持的第三方平台有：企业微信、钉钉、飞书。



目前支持的第三方平台



企业微信中 TA 系统的进入方式，点击可快速进入 TA 后台

4. 新增 TA 移动版

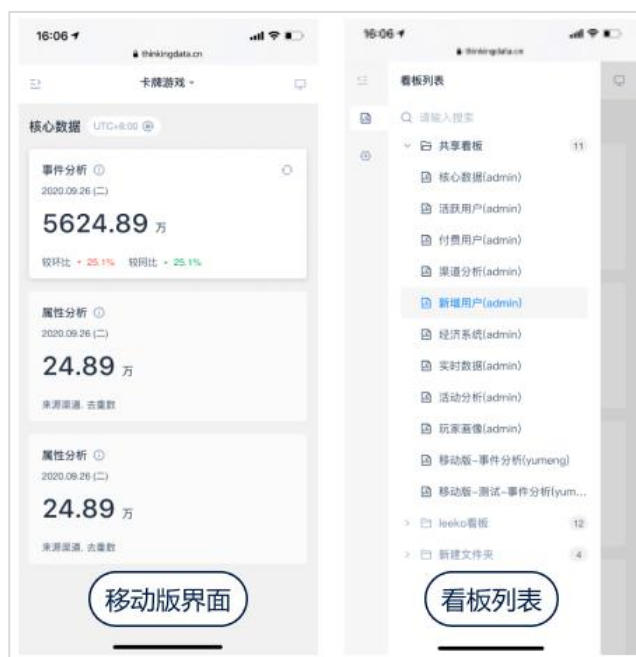
通过移动设备访问新版本的 TA 后台，将会进入专门针对移动平台设计的移动版后台，通过移动设备的浏览器或上一节中提到的第三方应用皆可访问 TA 移动版。

浏览器访问除了输入网址外，也可以扫描桌面版提供的二维码进入，具体如下图：



后台右上角的移动版 ICON，点击后将展示移动版的二维码

移动版更关注数据的查看，可以查看已有看板、空间中的数据，但不支持创建报表或者进入分析模型页。如果需要进行上述操作，可以点击移动版界面右上角的“切换桌面版”ICON，以桌面版页面的形式进行操作。



移动版界面概览

5. SQL 查询模型添加更多动态参数类型，优化解析语句的实现形式

在新版本中，SQL 查询模型增加了两个优化特性，其一是动态参数新增了三种类型：数值表达式、文本表达式以及时间表达式。这三个参数类型的用法类似，都是提供对应属性类型的操作符以及操作数的表达式，比如数值表达式，可以选择大于一个数或者介于两个数。在使用时，将动态参数跟在对应的字段后即可，非常适合用来调整查询的筛选条件。

Field	Operator	Value	Preview
number1	大于	20	>20
text2	等于	A, B, C	IN ('A', 'B', 'C')
time3	大于等于	2021-01-14 00:00:00	>= timestamp '2021-01-14 00:00:00'

三种类型的样例，特点是可以修改对应类型的操作符，可查看紫字部分获得表达式预览

另一个优化与语句解析有关，解析语句不再替换输入框中的内容，而是换行插入到末尾。

6. 虚拟属性的创建表达式中可以使用标签

在新版本中，在创建虚拟属性（包括事件与用户属性）时，可以使用用户标签，这将极大地扩展虚拟属性以及标签的用法。比如通过“首末次特征”标签计算用户在历史上产生某个行为的首次时间，与事件时间“#event_time”进行比较，获取“是否首次产生该行为”的标识，在分析时即可通过该属性筛选出首次行为。

请选择 #vp@is_first_pay 属性类型

属性类型： 数值 文本 时间 布尔 列表

关联事件： 自动识别 全事件 指定事件 事件(1)

请编辑 #vp@is_first_pay SQL 创建规则

```
1 ta_tag.'first_pay_time_tag' = '#event_time'
```

调试

请为下列属性赋值：

#event_time: 2021-01-14 22:46:34

ta_tag.'first_pay_tim...: 2021-01-14 22:46:34

#vp@is_first_pay 的计算结果

true

使用标签的虚拟事件属性

7.切换指标事件时，筛选条件将尽可能保留

在新版本中，切换指标的事件时，筛选条件不再会直接清空，而会判断筛选条件是否在新的事件中仍然可用。如果可用，则筛选条件会保留；如果不可用（比如新事件中不存在该属性），则不可用的筛选条件会清空，可用的条件仍会保留。



切换事件后，仍然可用的筛选条件会保留

除此之外，如果使用了全局筛选，那么当分析指标被删除至只剩一个时，全局筛选也会被保留。



事件分析中，分析指标只有一个时，之前的全局筛选仍会保留