

本版本为 TA 平台 2.4 版本，主要更新功能如下：

后台功能：

1. 新增多用户识别体系，支持在留存分析、漏斗分析、分布分析中使用默认 ID 以外的自定义字段作为用户关联字段。
2. 留存模型大幅优化。
3. 事件分析表格展示优化，更贴近实际业务场景。
4. 分析模型中对象及分组支持拖拽改变顺序。
5. 事件属性管理中新增属性所属事件列表。

接入方式：

1. 新增 OPPO 快游戏、VIVO 快游戏 SDK。
2. 新增 Node.js SDK。

功能使用说明及案例

1.新增多用户识别体系

之前版本中，留存分析、漏斗分析及分布分析模型中会默认使用 TA 后台 ID（可参考文档：https://doc.thinkingdata.cn/tdamanual/user_guide/user_identify.html）作为关联字段，计算留存、转化及分布情况。新版本中，支持以自定义属性作为关联字段，通过页面选择即可自由切换关联字段，如设备 ID、账号 ID、平台 ID 等。具体操作流程如下：

管理员进入项目管理-项目信息中打开并配置用户识别体系，如下图，打开配置后，添加可能用以用户识别的事件属性或用户属性，如设备 ID、账号 ID、平台 ID 等任意自定义字段。



设置完成后，进入留存、漏斗、分布分析时，右上角会有下拉框供选择，需要通过哪个字段进行用户识别，切换后即可得到结果。如下图以设备 ID 字段作为用户识别，那么在相关模型中得到的结果即为：设备的留存、转化以及分布情况。



注：由于用户识别字段为自定义属性，因此需要在埋点层面予以采集，后续才能够应用。

建议以用户属性及通用事件属性的方式记录所需的用户识别字段。

2.留存模型大幅优化。

新版本在留存分析原有的计算逻辑基础上，做了大幅优化，主要涉及以下内容：

- (1) 支持以初始事件的事件属性进行分组
- (2) 支持自定义留存流失的计算周期
- (3) 折线图中不再展示未发生 N 日留存日期指标，如昨日的七日流失
- (4) 阶段均值选取逻辑调整，不再将未结束日的留存数据纳入到阶段均值的计算中
- (5) 比率图、人数图合并
- (6) 在原来的第 N 日留存趋势图基础上添加每日留存趋势图
- (7) 鼠标移入表格时的增加文字提示

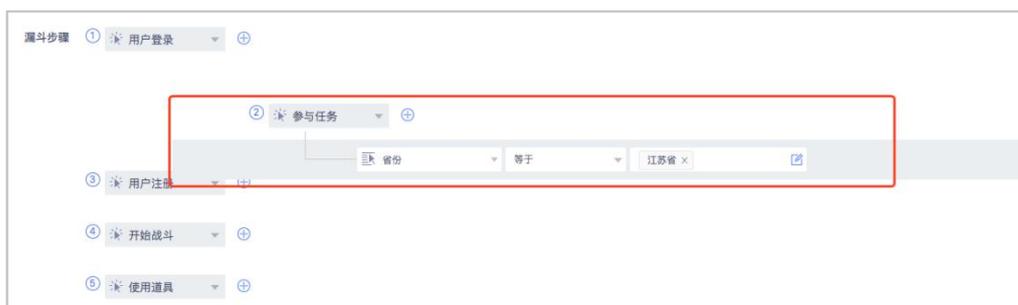
3.事件分析表格展示优化

事件分析中，在多对象多分组的情况下，会根据所选的表格转换方式，以更贴近实际业务中的查看对比的形式进行展示。如下图展示的是其中一种转换方式的案例，新版本中会对该转换方式下的分组进行合并单元格方便查看，并以此为基础优化了组内排序及组间排序逻辑，而非之前的纯依赖于数值大小的排序。

不限	筛选分组项										
省份	对象	阶段总和	2019-11-18	2019-11-19	2019-11-20	2019-11-21	2019-11-22	2019-11-23	2019-11-24	2019-11-25	2019-11-26
北京市	用户注册.触发用户数	1012	40	28	23	15	15	24	18	18	3
	用户登录.触发用户数	5016	239	183	189	167	182	185	211	185	21
江苏省	用户注册.触发用户数	713	29	10	8	14	7	12	18	18	1
	用户登录.触发用户数	1389	57	32	29	29	31	44	50	44	4
深圳市	用户注册.触发用户数	457	16	9	11	12	5	11	21	18	1
	用户登录.触发用户数	543	16	13	15	14	16	10	18	18	1
云南省	用户注册.触发用户数	451	16	9	10	8	5	12	18	18	1
	用户登录.触发用户数	637	19	10	18	11	8	17	19	19	2

4.分析模型中对象及分组支持拖拽改变顺序。

新版本中,分析模型中支持多对象或多分组通过拖拽改变顺序的功能,解决之前版本中,改变指标顺序需要推倒重来的问题。



5.事件属性管理中新增属性所属事件列表。

事件属性管理中,支持反向查询某事件属性归属于哪些事件,点击事件属性的属性名即可进入该属性的所属事件列表,如下图:

