

本版本为 TA 平台 3.0 版本，主要更新功能如下：

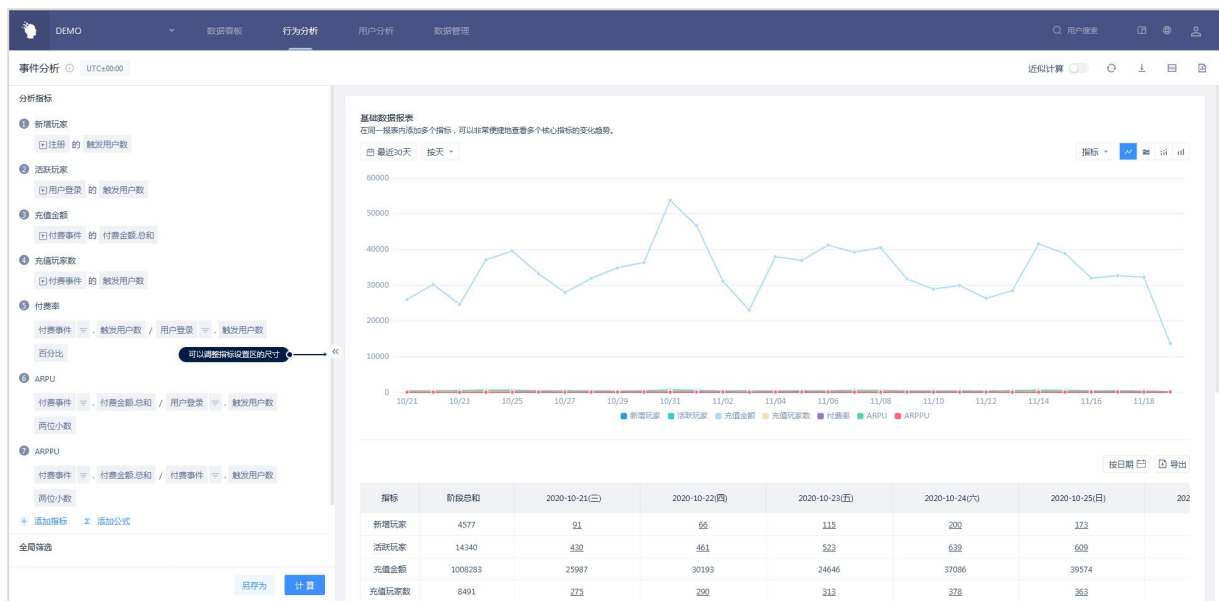
后台功能：

1. 模型界面重构，采用全新交互方式，表格性能提升，优化分析时的使用体验
2. SQL 查询模型原生化，支持将 SQL 保存成报表放入看板；扩展 SQL 动态参数的支持，动态参数类型扩充，可在探索模块的查询时进行调整
3. 列表类型属性的分组方式增加“按元素集合”选项，选择后列表属性将进行集合去重，同时在分组计算时不受元素顺序影响；计算逻辑增加“集合去重数”，对原列表进行集合处理后计算集合的去重数
4. 虚拟事件属性与事件的关联关系可以进行自定义，在原有的判断基础上增加“指定事件关联”与“全事件关联”的选项
5. 看板中报表支持通过拖拽调整位置；大图报表支持调整高度，方便查看大量数据
6. 留存模型、漏斗模型增加了数据全量下载的功能
7. 属性分析中，可以将标签值作为分析属性进行计算

功能使用说明及案例

1.模型界面重构

为了增强分析时的使用体验，我们在新版本中对模型界面进行了重构，最为直观的变化是从之前的上下结构调整成了左右结构，便于在查看指标设置的同时获取结果数据。指标的设置区域支持调整尺寸，满足不同的使用场景。



新版模型界面

此外，表格组件也进行了优化升级，展示性能上相比老版本有很大的提升，在展示大量数据时会有更好的性能表现；数据展示更为紧凑，带来更好的看数据体验。

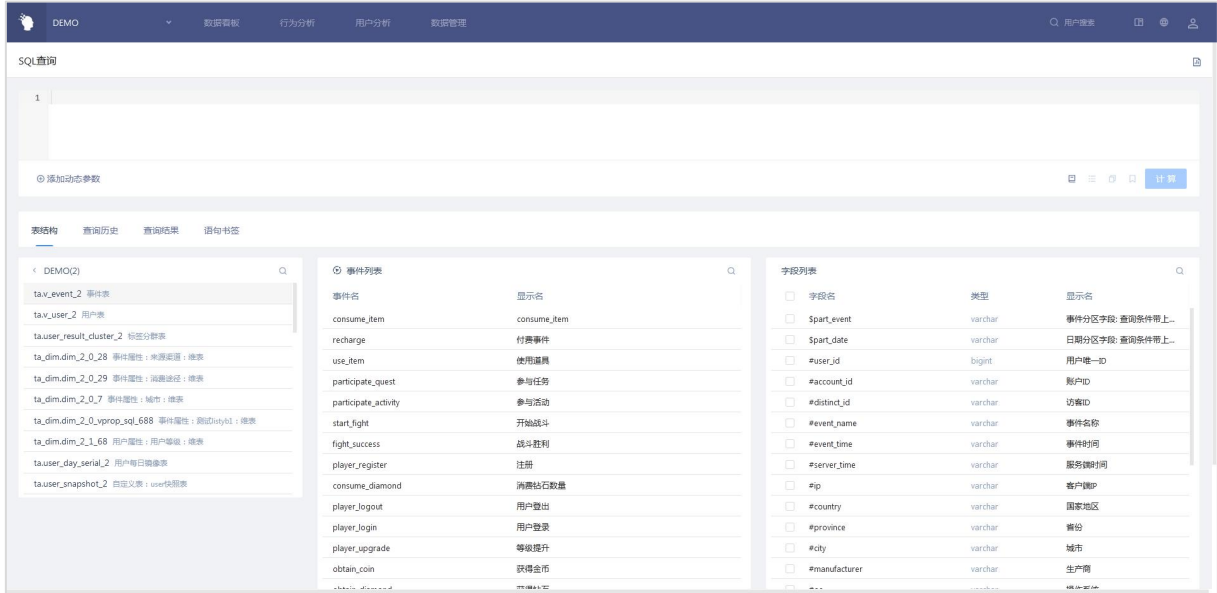
The screenshot shows a compact data table with the following data:

指标	阶段总和	2020-10-21(三)	2020-10-22(四)	2020-10-23(五)	2020-10-24(六)	2020-10-25(日)	202
新增玩家	4593	91	66	115	200	173	
活跃玩家	14390	430	461	523	629	609	
充值金额	1010811	25987	30193	24646	37086	39574	
充值玩家数	8515	275	290	313	378	363	
付费率	1768%	63.95%	62.91%	59.85%	59.15%	59.61%	
ARPU	2123.96	60.43	65.49	47.12	58.04	64.98	
ARPPU	3616.15	94.5	104.11	78.74	98.11	109.02	

新版表格样式

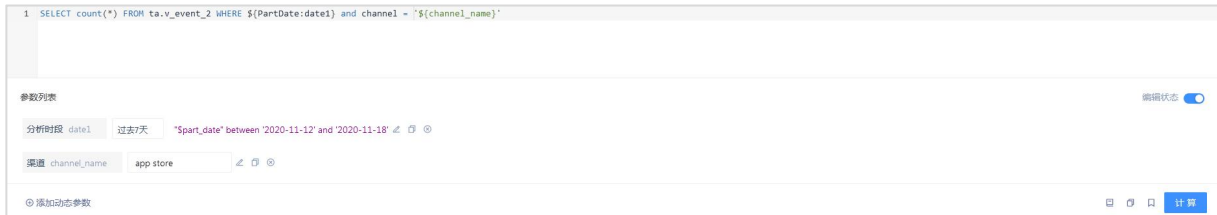
2. SQL 查询模型原生化

新版本中，SQL 查询界面进行了原生化处理，不再依赖第三方组件。因此，SQL 查询模型也能更紧密地纳入到系统中来，SQL 查询支持存储成报表，并可放入看板。



SQL 查询原生化界面

另外，我们对动态参数进行了功能与类型上的扩展，并提供简洁的创建方式。动态参数提供了调整语句中部分内容的的能力，使用者可以将每次查询时需要修改的部分设置为动态参数，在查询时只用调整参数，无需修改语句，即可实现动态调整。



动态参数在语句中的表现，查询时间以及渠道可以用参数进行修改

带有动态参数的 SQL 报表，可在探索模块进行查询时修改动态参数。



SQL 在探索模块中的效果

3.列表类型属性的分组方式增加“按元素集合”，计算逻辑增加“集合去重数”

TA 系统的列表类型，在计算时会收到元素顺序的影响，因此我们在新版本中添加了新分组项——“按元素集合”以及新计算逻辑——“集合去重数”，也就是引入了集合的概念。在计算时，会先将列表类型进行集合处理，排除顺序以及重复元素的影响，以集合作为后续计算的基准。



现有的列表类型分组项汇总粒度



现有的列表类型计算逻辑

4.虚拟事件属性与事件的关联关系可以进行自定义

在新版本中，虚拟属性对应的事件关联关系可以被自定义。原有的规则会根据虚拟事件属性中所用到的属性与哪些事件相关来自动识别关联关系。在大多数情况下，这种判断方式是有效的，但是仍然存在两种特殊的情况，自动判断无法满足实际需求：

(1) 希望属性成为公共属性，或者由于规则无法关联某些事件，原有的判断范围过小

(2) 希望属性只与特定的事件关联，原有的判断范围过大



虚拟事件属性的关联关系

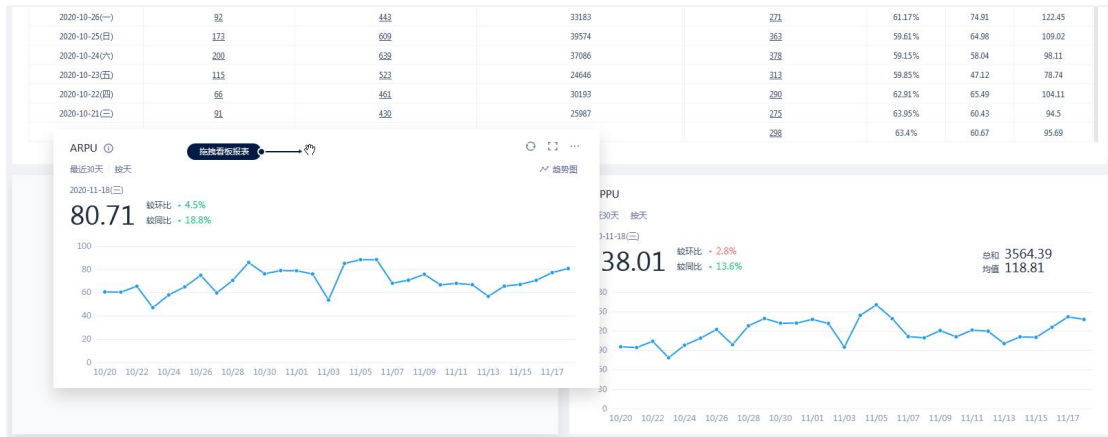
基于以上提及的两种情况，我们在原有的判断基础上添加了“全事件”以及“指定事件”的判断规则，“全事件”会将该属性与包括虚拟事件在内的所有事件相关联，在分析任何事件时都可以使用该属性，也包括之后新增加的事件类型；“指定事件”则只会与选中的事件进行关联，不会自动涵盖新增事件。

5.看板交互优化

新版本中，我们对看板的交互进行了一定的优化，主要有两个优化点：

(1) 看板报表支持通过拖拽直接调整位置

鼠标悬停于看板报表上部，出现拖拽的手型时，可以按住鼠标对看板报表进行拖拽，从而调整报表所在位置。位置的调整将被保存，并对所有查看该报表的用户生效。



看板报表拖拽效果

(2) 大图报表支持调整高度

大图的看板报表，支持通过右下角的标尺调整展示高度。被调整的高度将被保存，并对所有查看该报表的用户生效。

日期	注册、触发用户数	用户登录、触发用户数	付费事件、付费金额、总和	付费事件、触发用户数	付费率	ARPU	ARPPU
2020-11-18(三)	77	319	25277	184	57.68%	79.24	137.38
2020-11-17(二)	146	423	32665	230	54.37%	77.22	142.02
2020-11-16(一)	164	433	31969	254	56.07%	70.57	125.86
2020-11-15(日)	277	579	38827	352	60.79%	67.06	110.3
2020-11-14(六)	306	633	41527	374	59.08%	65.6	111.03
2020-11-13(五)	161	501	28479	283	56.49%	56.84	100.63
2020-11-12(四)	128	384	26339	220	55.84%	66.85	119.72
2020-11-11(三)	148	440	29894	256	55.91%	67.94	121.52
2020-11-10(二)	126	433	28887	260	60.05%	66.71	111.1
2020-11-09(一)	133	419	31746	263	62.77%	75.77	120.71
2020-11-08(日)	278	572	40442	369	64.51%	70.7	109.6
2020-11-07(六)	260	576	39226	352	61.11%	68.1	111.44
2020-11-06(五)	150	466	41188	266	63.52%	88.39	139.15
2020-11-05(四)	134	418	36932	230	55.02%	88.35	160.57

大图报表的高度调整

6.留存模型、漏斗模型增加了数据全量下载

在留存模型和漏斗模型中,放开了数据全量下载的能力,通过点击页面右上角的“下载”按钮,即可在这两类模型中全量下载结果数据。适合在数据表格中无法展示全量数据、导出无法满足需求的情况下使用。



可在页面右上角进行数据全量下载

7.属性分析中,可以将标签值作为分析属性进行计算

新版本中,标签值可以在属性分析中,被作为分析属性进行计算。标签值会根据其值的类型,决定计算的方法,使用方式等同用户属性。



在属性分析中,数值型标签的计算方法