

## 本版本为 TA 平台 3.2.1 版本，主要更新功能如下：

### 后台功能：

1. 新增模板中心(Beta)，提供常用分析指标与虚拟属性的快速配置模板
2. 看板增加“看板报表管理面板”，可在面板中进行报表顺序及大小的调整
3. 筛选条件中支持“且/或”逻辑嵌套
4. 全面支持拼音搜索
5. 下载数据的格式优化，与模型页面表格的展示格式相统一
6. 属性选择器中增加了数据类型标记，属性可以被收藏，支持属性名搜索
7. 新增消息中心，用户可接收 TA 的站内信息，并配置外部消息接收渠道
8. 新增任务列表，可以查看数据下载任务等后台任务进度
9. SQL 查询模型优化，新增 SQL 动态参数类型“选择项”
10. 事件分析的图表展示优化，增加分组项排序的能力
11. 用户列表页面增加 SQL 语句导出功能，可以导出用户列表的 SQL 查询语句
12. 增加版本自主升级功能，Root 用户可自主选择升级 TA 系统的时间
13. 账号安全策略增加虚拟 MFA
14. 虚拟事件、用户分群、用户标签支持另存为

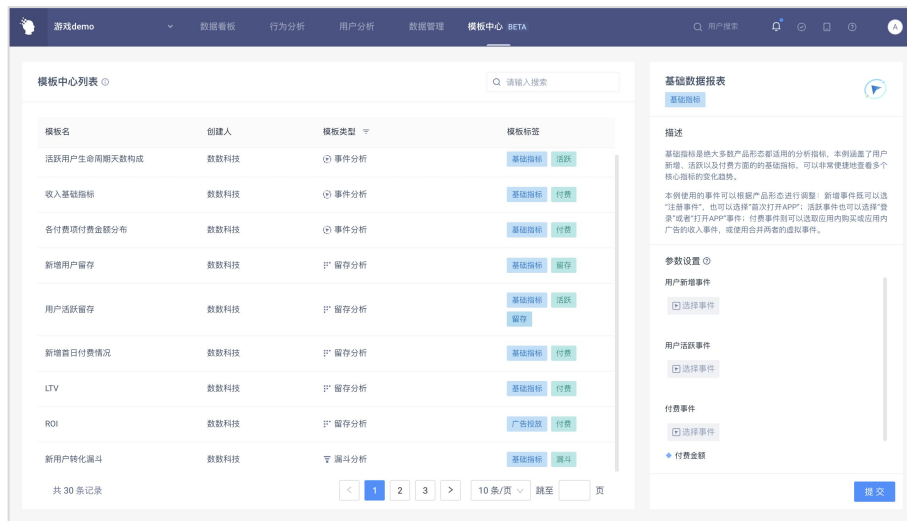
### 数据接入：

1. 新增 Cocos2d-x SDK

# 功能使用说明及案例

## 1. 新增模板中心，提供常用分析指标与虚拟属性的快速配置模板

模版中心提供了一系列可快速生成对应的模型指标/虚拟属性的模板，点击导航栏【模版中心】即可进入该页面。在页面左侧的列表中选择相应的模版后，在右侧的详情面板中，配置中对应的模版参数的事件与属性，点击【提交】即可以直接生成对应的模型/虚拟属性。



模板中心页面概览

## 2. 看板新增“看板报表管理面板”

看板报表管理面板提供了快速编辑看板报表的能力。在该面板中，报表缩略图可通过拖拽的方式进行位置调整，另外缩略图右侧的小箭头，可进行调整报表大小与移除报表的操作。



看板报表管理面板概览

### 3. 筛选条件中的“且/或”逻辑嵌套

在新版本中，筛选条件支持了“且/或”逻辑嵌套，可以实现(A or B) and (C or D) 的条件筛选方式，设置的方法是在添加一个筛选条件后，在需要进行嵌套的条件行点击行末的“添加并列条件”按钮，即可以添加组内筛选条件。而原有的筛选条件添加按钮，点击后将会添加组间筛选条件。通过组间和组内筛选的结合，就可以完成更灵活的筛选条件逻辑设置



添加嵌套条件的方法

### 4. 全面支持拼音搜索

在新版本中，搜索框中进行内容搜索时，支持输入拼音搜索，包括了拼音全拼搜索以及拼音首字母搜索，可以大幅度提高实际使用体验。



输入拼音首字母进行事件搜索

## 5. 下载数据的格式优化，与模型页面表格的展示格式相统一

点击【数据下载】按钮后，下载的数据的格式，将和当前页面展示的数据表的格式一致



在模型页面右上角进行数据下载

如在事件分析模型中，当数据按日期格式排列的时候，通过数据下载按钮下载的数据将保持模型中呈现的格式，以下是模型的表格格式：

省份	指标	阶段总和	2021-04-08(四)	2021-04-09(五)	2021-04-10(六)	2021-04-11(日)	2021-04-12(一)
北京市	用户登录,触发用户数	774	124	142	192	179	137
江苏省		320	44	64	76	73	63
湖北省		255	40	43	67	64	41
山东省		165	27	37	39	39	23
云南省		153	27	25	37	35	29
上海市		121	18	18	32	29	24
四川省		112	18	22	25	24	23
深圳市		111	14	22	29	26	20
浙江省		75	13	17	15	14	16
安徽省		68	12	16	16	10	14

模型表格格式

下载后的格式如下，与模型中的格式保持统一：

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	省份	分析对象	阶段总和	2021/4/8	2021/4/9	2021/4/10	2021/4/11	2021/4/12
2	湖南省	用户登录.	54	9	10	12	9	14
3	上海市	用户登录.	121	18	18	32	29	24
4	河北省	用户登录.	18	2	8	3	5	0
5	四川省	用户登录.	112	18	22	25	24	23
6	海南省	用户登录.	17	2	5	4	3	3
7	云南省	用户登录.	153	27	25	37	35	29
8	天津市	用户登录.	3	0	1	1	1	0
9	广东省	用户登录.	59	8	15	14	14	8
10	黑龙江省	用户登录.	33	5	7	9	7	5
11	深圳市	用户登录.	111	14	22	29	26	20
12	青海省	用户登录.	45	4	7	14	15	5
13	陕西省	用户登录.	15	1	4	3	4	3
14	辽宁省	用户登录.	53	7	12	15	10	9
15	湖北省	用户登录.	255	40	43	67	64	41
16	甘肃省	用户登录.	34	7	10	6	5	6
17	吉林省	用户登录.	30	4	6	9	6	5
18	河南省	用户登录.	5	0	2	3	0	0
19	北京市	用户登录.	774	124	142	192	179	137
20	江苏省	用户登录.	320	44	64	76	73	63
21	江西省	用户登录.	8	2	1	3	1	1
22	安徽省	用户登录.	68	12	16	16	10	14
23	福建省	用户登录.	32	6	7	9	6	4
24	山东省	用户登录.	165	27	37	39	39	23
25	浙江省	用户登录.	75	13	17	15	14	16

下载数据格式

## 6. 属性选择器中增加了数据类型标记，属性可以被收藏，支持属性名搜索

新版本中，属性选择器增加了三个功能优化。首先是属性列表中属性名称的左侧，增加了标记该属性数据类型的图标。其次在属性名称的右侧，增加了属性收藏按钮，点击之后，该属性将在其所在的属性类型中被置顶（比如收藏的标签会在“用户标签”栏目下置顶）。



属性类型标识与属性收藏按钮

除了以上两个优化外，属性选择器的搜索也支持拼音搜索以及属性名的搜索，提供多种方式帮助使用者快速选取期望的属性。



输入“level”即可搜索属性名中包含该内容的属性

## 7. 新增消息中心，用户可接收 TA 的站内信息，并配置外部消息接收渠道

新版本中，用户将能够接收 TA 的站内信息。当用户进行相关操作之后，TA 系统会向相关成员发送通知消息。点击导航栏右侧的“铃铛”小图标，可查看通知消息的详细内容。



消息面板

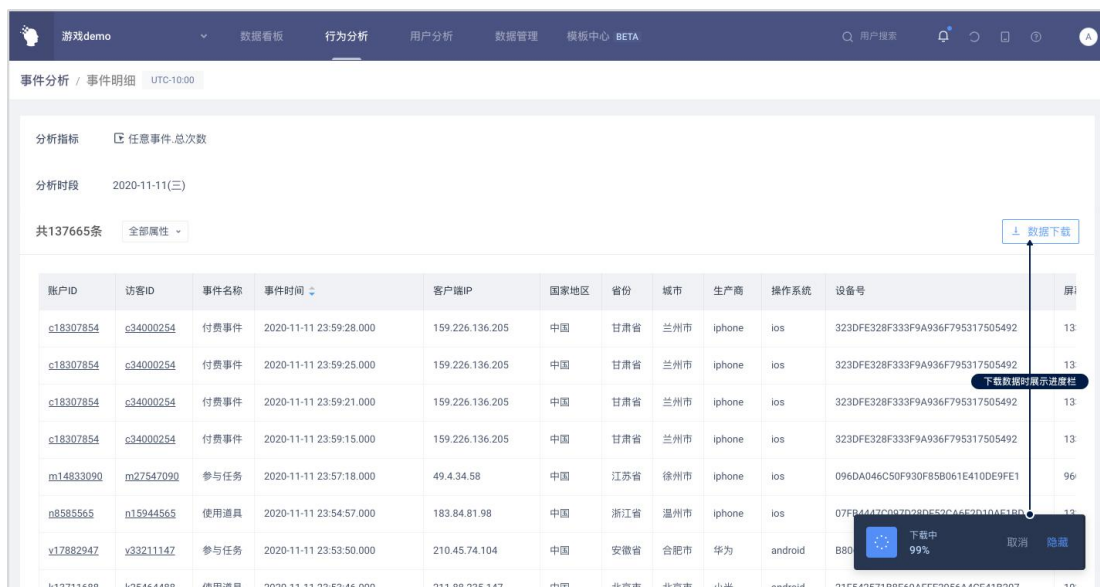
消息面板的右上角，点击“前往消息设置”按钮可进入消息设置页，对各消息类型的接收方式进行设置，其中“第三方应用”与“邮箱”需进行绑定方可生效。如果将某类消息的所有接收渠道都去选，即为不接收该类消息。



消息设置页面

## 8. 新增任务列表，可以查看数据下载任务等后台任务的进度

在新版本中，数据下载或临时表生成等任务进行时，页面右下角会出现进度栏告知当前进度，如果该任务耗时较长，则可以点击“隐藏”按钮隐藏悬浮的进度栏。



事件分析 / 事件明细 UTC-10:00

分析指标  任意事件.总次数

分析时段 2020-11-11(三)

共137665条

账户ID	访客ID	事件名称	事件时间	客户端IP	国家地区	省份	城市	生产商	操作系统	设备号	屏
c18307854	c34000254	付费事件	2020-11-11 23:59:28.000	159.226.136.205	中国	甘肃省	兰州市	iphone	ios	323DFE328F333F9A936F795317505492	13
c18307854	c34000254	付费事件	2020-11-11 23:59:25.000	159.226.136.205	中国	甘肃省	兰州市	iphone	ios	323DFE328F333F9A936F795317505492	13
c18307854	c34000254	付费事件	2020-11-11 23:59:21.000	159.226.136.205	中国	甘肃省	兰州市	iphone	ios	323DFE328F333F9A936F795317505492	13
c18307854	c34000254	付费事件	2020-11-11 23:59:15.000	159.226.136.205	中国	甘肃省	兰州市	iphone	ios	323DFE328F333F9A936F795317505492	13
m14833090	m27547090	参与任务	2020-11-11 23:57:18.000	49.4.34.58	中国	江苏省	徐州市	iphone	ios	096DA046C50F930F85B061E410DE9FE1	96
n8585565	n15944565	使用道具	2020-11-11 23:54:57.000	183.84.81.98	中国	浙江省	温州市	iphone	ios	07FB44402093920852C6650110A810A	13
y17882947	y33211147	参与任务	2020-11-11 23:53:50.000	210.45.74.104	中国	安徽省	合肥市	华为	android	B80	13
k13711688	k25464488	使用道具	2020-11-11 23:53:46.000	211.88.235.147	中国	北京市	北京市	小米	android	21F542571B8E69AFFE2956A4CE41B207	19

点击下载

点击下载时展示进度栏

下载中 99% 取消 隐藏

如需查看包括隐藏任务在内的所有任务信息，点击导航栏右侧的“任务列表”按钮，可以查看最近 24 小时内的任务记录，并可以下载的数据文件，或查看已经生成的临时表。



用户分析 数据管理 模板中心 BETA

任务列表 查看项目下最近24小时数据下载等任务记录

点击下载任务列表

搜索任务名

任务名称	发起时间	进度	任务耗时	操作
userEventSeq.csv	2021-04-14 23:12:55	计算成功	13秒	下载
userEventSeq.csv	2021-04-14 23:12:39	计算成功	10秒	下载
temp_1618409760	2021-04-14 22:16:03	计算成功	1秒	查看
分群_20210414_1_20210414.csv	2021-04-14 20:18:21	计算成功	6秒	下载
漏斗分析_全量数据_20210314_20210412.csv	2021-04-14 11:09:29	计算成功	4秒	下载
事件分析_全量数据_20210314_20210412.csv	2021-04-14 11:09:04	计算成功	1秒	下载
事件分析_全量数据_20210314_20210412.csv	2021-04-14 11:07:27	计算成功	1秒	下载

任务列表面板

## 9. SQL 查询模型优化，增加选择项动态参数

动态参数增加了选择项表达式：可以将 SQL 语句片段作为选择项，在查询时选择合适的选项，使选项包含的语句片段生效。比如分析付费数据，期望切换查看全渠道数据与安卓渠道数据，就可以将全渠道与安卓渠道的筛选条件配置成对选项，在分析时直接切换：

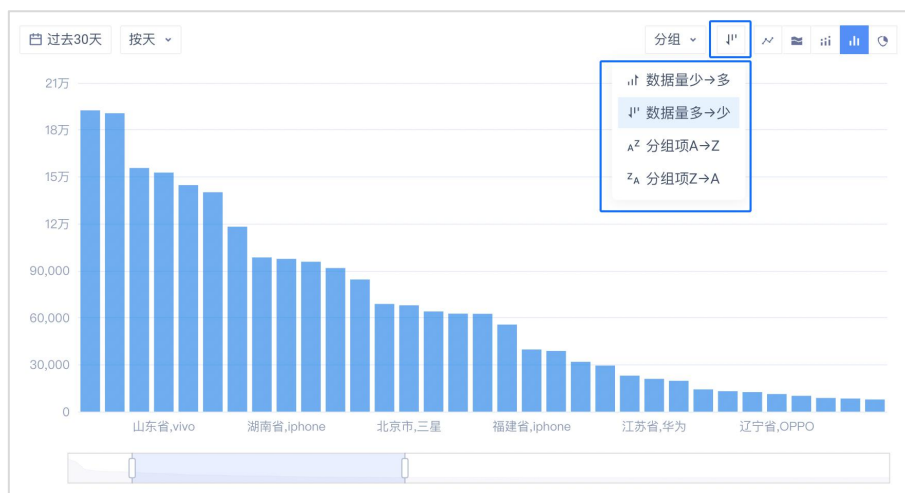


选择项配置样例

除此之外，还有以下三个优化：（1）所有 SQL 报表都可以设置看板报表缓存，可自定义缓存时长，提高看板展示效率；（2）TAB 页进行切换时，“表结构”页的内容状态可保留，当返回表结构页时，展示之前的内容；（3）增加表结构页当前项目的标识

## 10. 事件分析的图表展示优化，增加分组项排序的能力

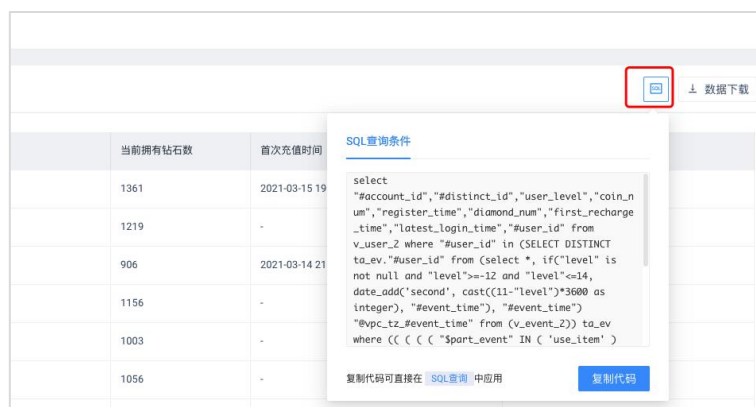
新版本中，事件分析模型增加了图表分组项排序的能力，可以在图表设置栏进行修改，图表排序的配置将对看板报表生效：





## 11. 用户列表 SQL 语句导出功能

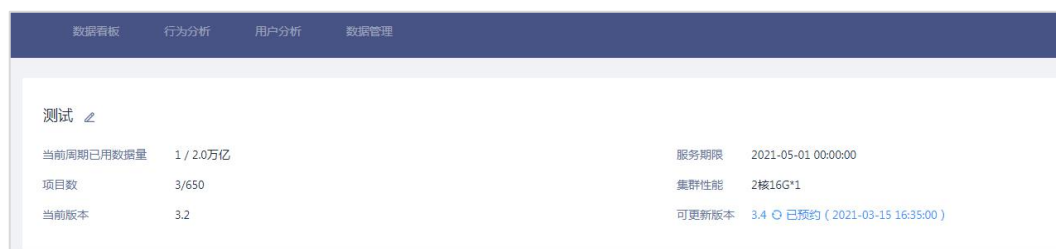
在用户列表页面，增加了 SQL 语句导出功能。点击用户列表右上方的“SQL”ICON 即可展开 SQL 语句面板，导出的 SQL 可直接在 SQL 查询或 API 中使用：



SQL 语句面板

## 12. 版本主动升级

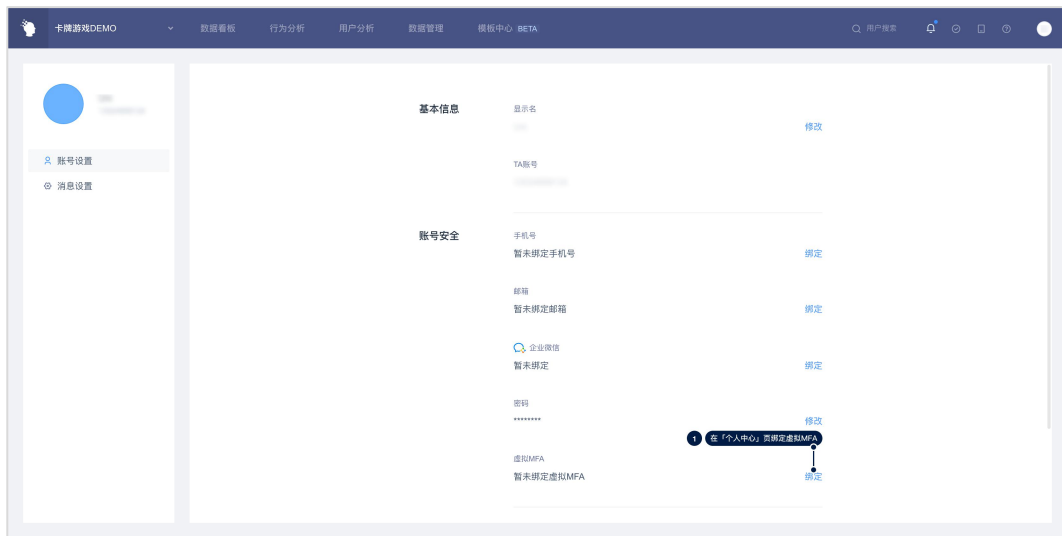
新版本中增加了版本主动升级的能力，当 TA 系统发布新版本时，会通过站内信的方式告知管理员用户。收到通知后，Root 用户可以在【系统管理】模块【系统接入详情】页，在“可更新版本”中预约系统更新时间。预约完成后，TA 系统将会在预约时间进行版本升级，并对所有用户发出更新通知（升级到 3.2 版本后才具备该能力，3.2 及之前版本无法进行主动升级）：



发现有可更新版本后的状态

### 13. 账号安全策略增加虚拟 MFA

对于自身账号安全有较高要求的使用者，可以为自己的账号绑定虚拟 MFA，以提高账号安全，避免潜在的密码泄露导致的安全风险。开启虚拟 MFA 的方法如下：进入“个人中心”页面，在“账号安全”栏目下点击“绑定”按钮进入绑定虚拟 MFA 的流程，按页面提示完成虚拟 MFA 的绑定即可。



虚拟 MFA 的绑定入口

开启后，登录时完成密码校验后，还需输入虚拟 MFA 的动态码，完成动态码验证方可登录



登录时输入虚拟 MFA 动态码

## 14. 虚拟事件、用户分群、用户标签支持另存为

新版本中，拥有虚拟事件、用户分群以及用户标签创建权限的用户，可以在对应列表或编辑界面（标签需进入编辑页面）对其进行另存为。进行另存为操作后，使用者将进入创建页面，系统将复制所选内容的创建条件，使用者可以根据自己的需要进行条件变更，通过这一功能可以快速复制多个条件类似的虚拟事件、用户分群以及用户标签。



## 15. 接入方式新增 Cocos2d-x SDK

Cocos2d-x 是主要的移动游戏开发框架，在新版本发布期间，我们正式发布了 Cocos2d-x SDK，主要支持以下 SDK 能力

- 支持 iOS/Android 端同时接入
- 支持 访客 ID 和 账号 ID 的设置
- 支持事件和用户属性上报
- 自动采集事件支持启动、关闭与安装事件的上报
- 支持公共属性接口
- 支持 timeEvent 计时接口