

TE 平台 3.8 版本主要更新功能如下：

核心特性

1. 新增【指标】功能，可维护常用指标统一口径，创建包含留存数据的分析报表
2. 新增【看板模板】，通过预置主题看板，获取分析思路，一键实现指标监控
3. 新增【数据表】功能，维度表进行全面升级，支持增量上传，一张表关联多个属性，管理更加方便
4. 【看板】核心数据支持自定义，可灵活选择多种同环比和聚合数据，便于展示数据特征
5. 【看板】新增页面筛选器，将常用的业务维度添加至看板，为查看者提供点选下钻的分析体验。
6. 【看板】页面筛选及条件筛选对 SQL 报表生效
7. 【SQL 可视化】图表类型新增散点图，帮助探索数值型变量之间是否存在相关性

优化点

1. 看板核心数据同环比逻辑优化，基于同一时间段进行对比
2. 看板共享交互体验优化，选择共享者更加方便
3. 日报支持宽屏模式，可横向展示更多信息
4. 日报 PDF 展示时间范围内日期标注具体内容
5. 留存&可视化图表色阶展示视觉优化
6. 事件拆分支持选择多个事件/多个属性
7. 创建虚拟事件时支持选择任意事件、任意事件支持选择全部事件属性
8. 创建预警时分组项支持选择数值类型属性
9. SQL 查询\$Part_date 动态参数可选择是否受时区影响
10. SQL 数据表组件更新，提供更流畅的性能体验
11. SQL 数据表支持点击表头排序
12. SQL 可视化支持指标重命名，优化图表展示体验
13. 标签/分群升级自动更新方案，获得更及时的标签/分群结果
14. 标签数据展示支持横轴排序、按分组排序，和分析模型保持一致

15. 支持基于分析师的自定义角色配置分析主体及日期标注的权限
16. 支持基于项目管理员创建自定义角色
17. 支持开启密码强度校验及密码有效期设置，提升数据安全性

大数据组件更新

1. 新增 Flink 基础组件及 `thirdparty_transfer&ods_dump` 流式应用，目前支持三方数据流式入库且双写进入 ods 层，有利于后续数据回溯
2. Trino 基线版本升级 (380->392)，运行 JDK 升级为 `jdk-17.0.4`，支持 metastore 缓存，部分场景提升 20%性能
3. Hive 版本升级 (1.2.10->3.1.2)
4. jdk 升级：安装 `openjdk8` (`jdk-8.0.332`)，替换 `oracle jdk1.8`；jdk11 升级到 `jdk-11.0.15`；安装 `jdk-17.0.4`

功能使用说明及案例

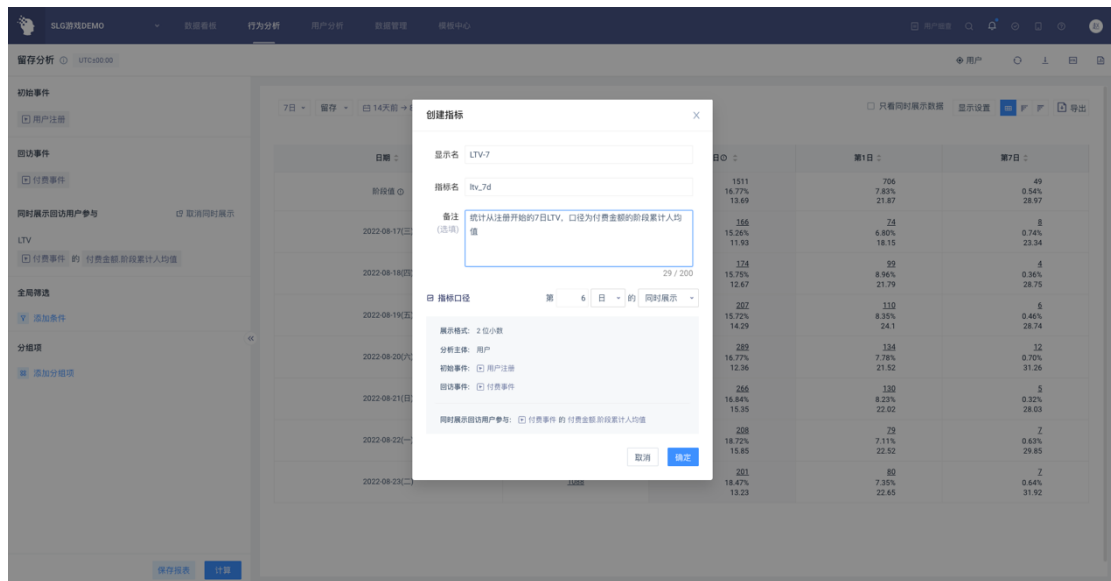
1. 新增指标功能

v3.8 起，TE 新增“指标”功能，可将经常观察的 KPI 如新增用户、活跃用户、付费金额等以“指标”的形式保存下来并统一维护。

在事件分析模型中，可基于当前搭建的自定义分析内容快速创建指标，尤其是针对剔除异常数据等涉及复杂筛选条件的场景，后续其他成员可直接使用指标节省大量时间。



另外，也可以在留存模型中基于留存率、流失率、LTV(同时展示)等创建指标，要注意第 1 日、第 2 日、第 7 日……的留存率对应不同的指标，需要创建多次。



保存好常用指标后，可以在事件分析选择，比如将次日留存率和钻石消耗量总和、活跃玩家等放在一张报表内展示。



除了从分析模型直接添加，还可以从数据管理下的指标管理菜单中创建；同时，可以在菜单内找到已创建的指标并调整口径，修改后该指标在各报表内的数据都会以新的口径进行计算及展示。

The screenshot shows the '指标管理' (Indicator Management) interface. It includes a '灵活使用指标管理' (Flexible Indicator Management) section and a table listing various indicators. The table has columns for '指标名' (Indicator Name), '显示名' (Display Name), '创建方式' (Creation Method), '最后更新人' (Last Updated By), '最后更新时间' (Last Updated Time), and '操作' (Action).

指标名	显示名	创建方式	最后更新人	最后更新时间	操作
a202208295	主城等级	F 留存指标	蔺特root	2022-08-30 10:38:57	编辑 删除
a202208293	生命周期关联测试	F 留存指标	蔺特root	2022-08-30 10:30:16	编辑 删除
aadsc	付费人数	⊗ 事件指标	蔺特root	2022-08-29 17:21:31	编辑 删除
naajada	付费率	⊗ 事件指标	蔺特root	2022-08-29 17:20:51	编辑 删除
a202208281	次日留存wy	F 留存指标	蔺特root	2022-08-29 17:16:06	编辑 删除
a20220828	账号留存wy	F 留存指标	蔺特root	2022-08-29 17:02:57	编辑 删除
Lnew_3_retain_rate	L_新增用户3日留存率	F 留存指标	蔺特root	2022-08-29 14:55:04	编辑 删除
Lnew_7_retain_rate	L_新增用户7日留存率	F 留存指标	蔺特root	2022-08-29 14:51:52	编辑 删除
test1	test1	F 留存指标	蔺特root	2022-08-29 09:38:39	编辑 删除

2. 新增看板模板

新增“看板”模板类型，通过预置主题看板，获取分析思路，轻松实现指标监控。

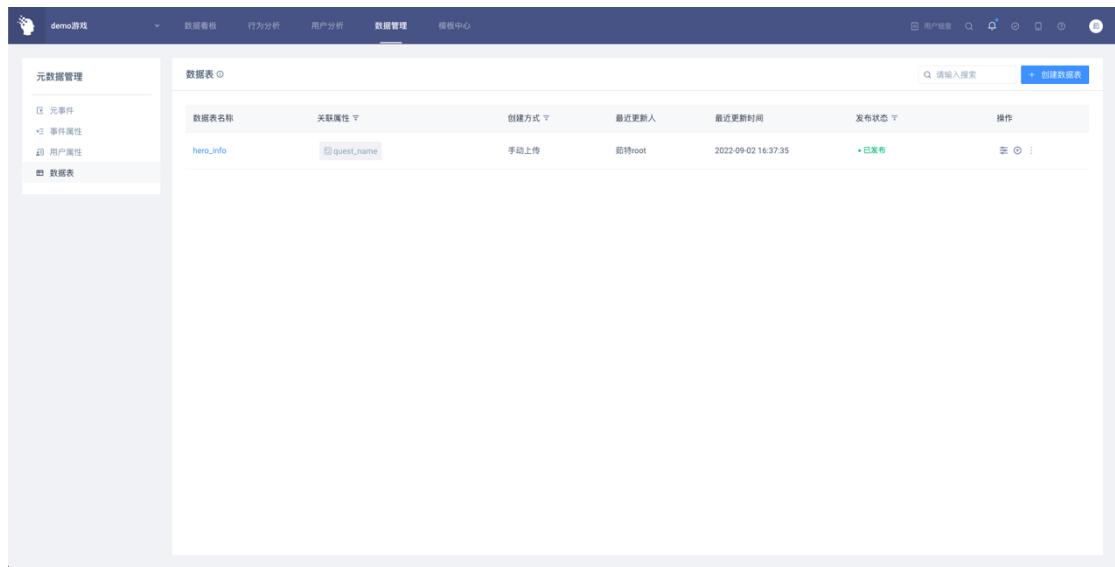


看板模板提供游戏行业分析指标及分析思路，同时帮助使用者快速搭建业务指标。点击使用模板，在页面右侧进行看板参数配置。配置完成后，点击预览看板，可查看当前参数配置下的看板数据展示效果。确认无误后点击保存，即可一键创建看板。

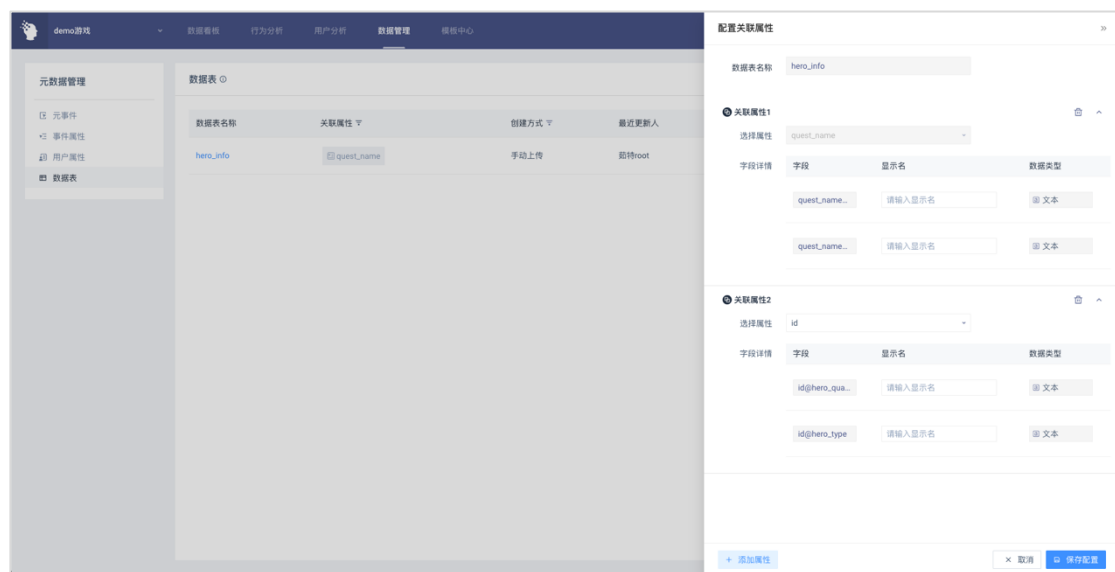


3. 新增数据表

从 v3.8 开始，TE 支持以手动上传 (CSV 或 Excel) 或 API 上传的方式将表格上传到系统内作为数据表保存下来。目前数据表仅支持作为维度表使用，要求有主键，且主键必须唯一。



数据表创建后，可选择项目内的事件属性或用户属性建立关联关系，也可在属性管理列表选择将某个属性关联到已创建的数据表；一张数据表可添加至多 5 个关联属性。



对已上传的数据表，在更新时支持“增量更新”或“替换更新”两种更新方式，如果仅需要新增或修改其中部分行的信息，可选择“增量更新”，系统会将新增的数据插入数据表中，主键重复的数据以新上传数据为准。

更新数据表
✕

1 更新数据表
2 确认更新细节
3 完成

更新方式

增量更新 ⓘ

替换更新 ⓘ

上传数据表

将文件拖到此处，或 [点击上传](#)

支持UTF-8格式的CSV/Excel格式

增量更新规则

1. 表头需要与下方预览数据的表头一致；
2. 表格首列将作为主键；
3. 更新方式：基于原有数据将新增的数据插入，如果存在主键重复的数据，会以新上传数据为准；

预览数据

hero_id	hero_quality	hero_type
8	SR	战士

取消
下一步

点击名称可进入详情页，支持预览数据表的内容，还可查看历史版本变化情况，并支持下载或还原。

< 数据表管理 / 详情页

基本信息
数据预览
历史版本

历史版本

2022.09.02 亚特root 更新 查看详情
还原该版本

- 更新前52行，更新后54行
- 发布于2022-09-02 16:57:06

2022.09.02 亚特root 更新 表格结构
↓ ⓘ

内容变动如下：

- 更新前0行，更新后52行
- 表格结构变更如下：
- 增加了列： hero_type, hero_id, hero_quality
- 发布于2022-09-02 16:37:35

4. 核心数据支持自定义同环比、聚合方式

看板上的事件分析报表，同环比的维度可自定义为“周同比”、“月同比”、“年同比”等，聚合方式可选择“总和”、“均值”、“合计”、“最大值”，展示配置更灵活。



可以根据该报表分析内容的特性，选择最有价值的对比数据和聚合数据。例如“同时在线人数”可选择显示分析时段内的“最大值”；“收入数据”可以同时进行“月同比”和“年同比”计算，了解收入变化趋势。本配置仅在事件分析报表以“趋势图”样式展示时生效。



5. 看板新增页面筛选器

看板创建者或协作者可结合看板分析主题，将常用的业务维度添加至看板，方便查看者直接点击选择下钻分析。



使用场景如将来源渠道、区服 ID 等业务维度作为页面筛选器添加至看板，筛选字段间为“且”关系。看板查看者进入看板后，可根据已设置的筛选字段直接进行业务下钻。

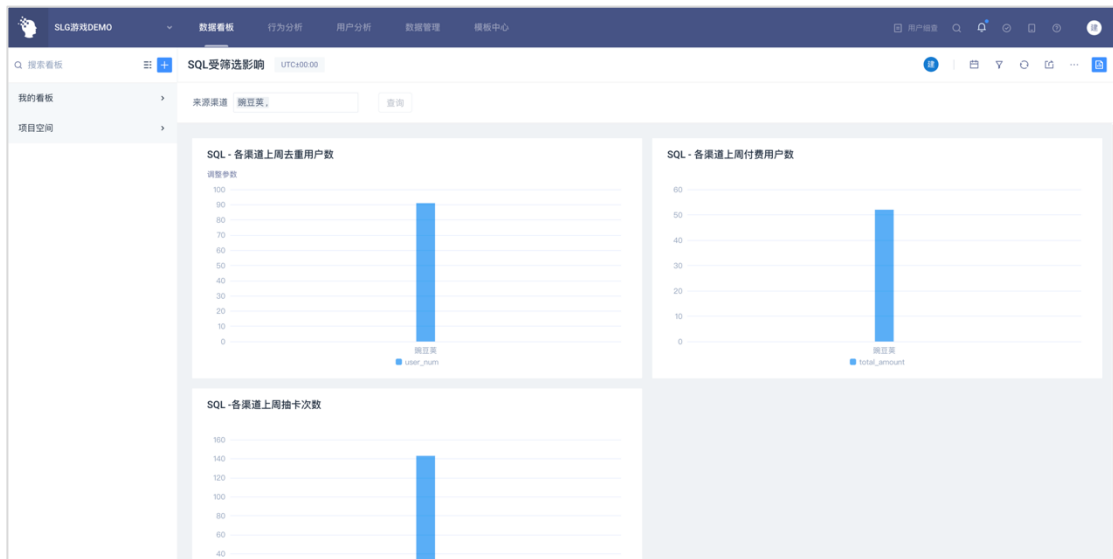


推荐使用原“条件筛选”进行脏数据过滤或少量场景的复杂筛选。

6. SQL 报表受看板筛选影响

从 v3.8 开始，条件筛选及页面筛选器可以对看板上的 SQL 报表生效。

例如，在数据看板中有多张展示各渠道不同事件用户数的 SQL 报表，需要找出“豌豆荚”渠道的对应用户数，则可以使用条件筛选或页面筛选器，选择下述筛选条件【来源渠道 = 豌豆荚】，SQL 报表也将和其他分析模型报表一样，只展示“豌豆荚”渠道的数据，避免口径出现差异。



同时，由于条件筛选和页面筛选器会对数据看板上所有报表生效，使用者无需再通过各张 SQL 报表上的图内筛选器，逐一对 SQL 报表进行筛选，使用上更加方便。

7. SQL 可视化支持散点图

在常用的趋势、比较类图表外，SQL 可视化模块新增散点图，帮助探索数值型变量之间是否存在相关性。



如通过卡牌英雄出场率和胜率的散点分布，了解不同英雄的玩家喜爱程度及胜率表现，获取对英雄数值及商业推广的优化思路。

