

目录

目录	1
数据源	7
新增Druid数据源	7
新增Phoenix数据源	7
新增Elasticsearch数据源	7
新增达梦数据源	7
新增ClickHouse数据源	7
优化金山云RDS数据源的后端连接方式	7
数据连接表配置下的维度分类支持添加描述	7
impala数据源&猛犸数据源增加是否开启use_local_tz_for_unix_timestamp_conversions参数的设置项	7
数据连接的表配置支持添加数据字典	7
自定义API类型的数据连接支持开启列过滤	7
数据模型支持自定义选择应用范围	7
模型浏览页面，支持查看关联条件	7
报告	7
1. 仪表盘支持设置数值及刻度的字体大小	8
2. 度量预警支持立即测试	8
3. 模型预警支持设置日期/日期时间字段的日期类型	8
4. 列表筛选器支持自定义设置	8
5. 数据模型、数据连接显示创建人和修改人信息	8
6. 树状筛选器增加默认值的设置，可自定义设置默认选中第一项、第N项和全部	8
7. 报告的定时推送支持设置推送时间区间	8
8. 新建后异常退出未保存的报告，创建者再次进入产品提示用户可继续编辑，也可直接删除该报告。	8
9. 数据血缘增加“幽灵报告”（新建后异常退出的报告）的血缘，项目管理员可继续编辑/删除相关报告	8
10. 透视图数轴设置面板增加数轴名称的方向和显示位置设置	9
11. 血缘管理增加大屏、取数的相关血缘	9
12. 表格条件格式：突出显示单元格新增【标记+文字颜色】类型	9
13. 雷达图支持配置外圈以及指标的颜色	9
14. 主页增加行业案例模版	9
15. 报告“亮白色”、“暗黑色”主题风格的优化	9
16. 交叉表支持导出带样式	9
17. 性能优化：分区筛选器作用于报告	9
18. 报告推送支持书签筛选数据	9
19. 报告模型列表可以切换显示方式：“按表分类显示”或“按维度分类显示”	9
门户	9
1. 桌面端门户新增品牌页	9
2. 新增门户统计，快速查看各个门户的pv数据	10
3. 新增发布功能	10
4. 门户增加管理员及菜单权限配置	10
5. 门户增加统一地址，用户点击地址直接进入默认门户	10
自助取数	10
1. 维度字段支持聚合	10
2. 日期类型的分区筛选器支持快速选择最近分区	10
3. 查询结果支持保存为公共查询，且公共查询支持定时导出数据	10
4. 新增组合筛选，支持多层与/或关系的维度筛选	10
5. 我的查询-查询历史下增加查询时间信息	10
6. 模型库首页默认展示当前项目所有模型（无权限时提示用户申请对应权限）	10

7. 取数结果导出webhook支持亿级数据量	10
8. 性能优化：转换字段类型为日期/日期时间类型时，可选择用原始类型进行比较	10
9. 支持全量数据的排序	11
10. 字符串筛选器的优化：开头是、开头不是、结尾是、结尾不是、模糊匹配、模糊排除的选项，支持同时输入多个值	11
11. 列表筛选条件的数量限制	11
数据填报	11
1. 填报文本控件校验项新增空校验	11
2. 填报审批支持驳回功能	11
移动端	11
1. 指标卡同环比支持水平显示，更适应移动端	11
2. tab控件支持滚动切换	11
数据源	11
新增InfluxDB、TiDB数据源	11
数据连接：新增支持设置Spark数据源抽取	11
PrestoDB数据连接新增Kerberos认证方式	12
三级标题impala数据源支持jdbc:impala驱动模式	12
度量字段支持分类	12
数据准备：新增行转列节点，支持将行数据转化为可分析的列字段	12
数据准备：字符串、数值类型字段增加值替换功能，支持替换原有数据中不符合规范的数据，完成数据归一	12
数据准备：输入节点支持直连模式，用户可以直接基于原有数据完成ETL任务，有数会将部分查询智能下推到数据库执行操作，提高效率	12
数据准备：日期类型支持数据筛选	12
数据准备：其他优化以及交互体验改进	12
数据准备：新增开发模式：用户可以先将数据准备编辑好之后，再发布到线上；	12
数据准备：优化整个工作链路：数据连接处支持跳转到数据准备，数据准备页面支持直接跳转到模型编辑；	12
数据准备：新增外部输出节点：支持将数据输出到DorisDB、GreenPlum、ClickHouse三种数据库中；	12
数据准备：聚合节点：日期字段作为分组依据时，支持调整数据粒度；	12
数据准备：优化「行转列」节点，可识别空值，将所有空值设为一列。	12
数据准备：优化支持字段右键唤起清洗功能操作。	12
数据准备：新增统计视图功能	12
数据准备：设置执行计划迁移、新增查看执行记录	13
数据准备：整体画布和节点配置异常优化	13
数据准备：优化中间节点	13
数据准备：优化执行计划依赖执行功能	13
数据准备：新增支持字段分类添加多层级	13
数据模型：编辑状态优化为沉浸模式	13
字段分类支持手动改变排序	13
数据字典支持手动增加字段	13
数据连接、数据模型支持引用全局参数	13
数据模型支持更多类型的表关联	13
优化icon	13
依赖抽取增加设置项选择定时任务是否生效；	13
完善依赖抽取的提示文案；	14
数据模型：优化界面批量编辑	14
数据模型增加缓存有效期设置	14
数据抽取的禁用规则可设置：抽取数据量连续N次超过X万	14
数据模型支持添加二级文件夹	14
报告	14

报告增加一键美化功能，自动帮助用户进行报告的排版布局	14
计算字段新增LOOKUPDATE函数	15
计算字段增加函数	15
交叉表、二维表中条件格式-突出显示单元格-标记：标记文字中新增三个笑脸icon	15
文本控件引用度量时，右侧pill面板新增数据筛选	15
交叉表的行列样式支持单独配置	16
表格支持针对维度、度量字段分别设置对齐样式	16
图表标题样式增加分割线的配置项	16
镜像报告优化：编辑及删除原报告时，可查看关联的镜像报告	16
主题新增星空紫、薄荷绿、金蓝色	16
报表/报告的数据导出均在项目中心有记录，且数据导出完成后自动下载至本地	16
增加颜色主题-素风优雅	16
tab控件的图表数据支持一键导出	16
交叉表表格内容新增字体设置	16
跳转方式新增【在当前标签页跳转】	17
日期字段的新增星期信息的日期显示格式	17
报告列表增加收藏页，支持一键收藏报告	17
日期/分区筛选器支持动态选择单日前/后的全部时间、结束时间为前第n天（不包含今天）、前第n周的周日、前第n月的最后一日的时间范围	17
筛选器新增文本筛选器	17
柱状图：添加总计后，可单独设置总计颜色	18
辅助工具增加加、减、乘、除图形	18
视觉优化	18
交叉表、透视表支持复制表格内容	18
echarts标记地图增加颜色、尺寸设置	18
表格/对比表格【翻页器】配置支持不显示总页数	18
优化表格冻结样式	18
表格、指标卡、指标看板条件格式的功能增强	19
指标卡同环比值支持设置空值和零值的显示内容及样式	19
列表筛选器、范围筛选器、树状筛选器的默认样式改为【下拉】	19
图表提示信息显示优化	19
复制报告选择路径面板搜索框优化	19
报告编辑页增加配置项：增加异步查询功能；	19
表格类组件支持把字段以图片样式展示；	19
报告数据筛选增加应用范围设置，支持将筛选应用于指定的部分用户；	19
默认发布到移动端功能；	19
报告/图表增加刷新历史查询入口，可查看刷新历史；	19
支持在表格冻结的列上进行上下滚动操作及冻结线显示优化；	20
指标显示样式优化；	20
三级菜单显示优化；	20
下拉样式的列表筛选器和树状筛选器显示优化；	20
表格、透视图导出csv支持大于2万行的大数据量导出	20
表格、透视图、交叉表的普通导出可带Excel/Csv支持的数据格式	20
报告整体的导出excel支持设置带样式、带数据格式及日期格式的导出	20
报告筛选器支持选择用户属性动态设置	20
报告浏览态全屏底部工具条显示优化	20
二维表自定义指标增加修改列顺序功能	20
复制图表筛选器时的筛选关联关系的优化	20
移动端布局按钮设置已发布和未发布两种状态	20
交叉表支持将翻页器开放到1000条	20
新增图表：得分环，可展示多个度量指标的数值、进度等	20
报告支持设置扩展属性；	20

报告集成以及iframe支持数据联动：用户在集成有数页面时，可以传入数据控制有数的参数控制器和筛选器，参数控制器、筛选器可以过滤iframe控件（本内容仅跟网易公司内部用户与私有部署用户相关）	21
指标信息新增技术口径字段（原“指标口径”修改为“业务口径”）	21
数据下载功能增强	21
仪表图的视觉样式优化：	21
增加环境变量进行设置是否开放报告、报表及预警等场景的“不区分数据权限”功能	21
增加环境变量进行设置是否隐藏主页的行业案例	21
增加“数据医生”功能，提供报告和组件级的性能分析、诊断、统计功能：	21
文本组件：优化了查询过程中退出文本框，度量值字段变成普通文本的问题	21
报告导出管理：导出记录增加导出进度与状态信息	21
数据面板新增字段快速定位功能	21
优化字段条件格式，隐藏字段不影响其他字段数据展现	21
优化列表筛选器导航模式交互	22
组件「数据医生」新增异常诊断功能	22
优化「数据医生」性能分析功能	22
优化图表跳转：可携带联动该图表的字段	22
优化度量显示列表	22
表格翻页器新增“仅有一页时不显示”配置	22
新增柱状图数轴、标签换行显示功能	22
优化图表上钻、下钻按钮显示	22
修复图表下钻提示信息显示异常的问题	22
优化报告编辑页面图表控件对齐规则	22
优化预警规则，放开数量限制	22
新增图表：K线图，可视化展示指标走势，常用于展示股市及期货市场中价格信息和变化趋势	22
报告推送功能增强	23
优化文本组件，新增插入度量字段后可快速计算同环比	23
优化无数据日期图表显示：支持无数据日期显示为0、显示为空、不显示	23
优化数据产出消息订阅功能：新增支持Vertica、Oracle、GP、MySQL等数据源的数据产出消息	23
门户	23
数据门户支持引用指标异动分析	23
数据门户的引用内容增加路径显示，可快捷跳转引用内容页面	23
门户支持一键刷新	23
数据门户内容页支持手动搭建：	23
桌面端门户支持最大六级的导航菜单；且侧导航支持展开收起进行展示与查看；	24
已发布门户编辑及保存时增加“更新发布”的提示；	24
阅览态下门户菜单页支持快捷键(按住ctrl或者cmd键)操作实现“在新标签页中打开”菜单页	24
自定义门户-图表看板的优化	24
阅览态下，编辑自定义门户时，支持对已添加的快捷链接进行修改	24
数据门户使用混合导航时，在仅有一级菜单的情况下，左侧导航隐藏	24
优化门户菜单的menuid配置固定不变	24
优化门户顶部导航菜单交互	24
新增数据门户中跳转页面导出excel可选导出带数据格式	24
数据门户导航菜单功能增强，新增「在新标签页中打开」	24
自助取数	24
模型列表选择模型时增加检索框	24
模型库首页的热门模型提示模型所在路径	24
公共查询中定时导出新增【邮件】	24
Top N筛选方式支持设置优先筛选	25
日期字段新增聚合方式	25
增加SQL模式取数	25
TopN排序增加分组排序功能，可在具体维度内按照不同规则进行排序；	25

取数结果选择导出Excel、Csv时，支持导出全量数据；	25
自助取数生成分析报告时，若报告不保存，则对应的自定义sql视图也不保存；	25
可视化取数：字段支持多选批量拖入	25
可视化取数：字段支持按表分类显示	25
SQL取数：用户未添加数据连接时增加提示信息	25
自助取数定时导出增加下载链接过期提示	25
数据填报	25
新增子表单控件	25
表单分享链接新增二维码方式	25
填报表单支持修改背景以及字体	25
填报字段支持用户输入字段以及表名	26
填报数据支持暂存	26
已提交的填报表单数据支持撤销	26
填报表单增加审批人提醒功能，提高审批及时性	26
支持移动端审批和移动端消息提醒	26
驳回的表单支持保留数据	26
填报审批策略优化：支持选择多个审批人，任意一人审批就可以进入下一级	26
填报审批流程优化：审批向下级时支持输入备注信息	26
控件支持数据联动：用户可以设置两个控件间的内容关系，被联动的控件受到联动控件的影响	26
批量导入时，增加自动填充功能，支持空值自动填入数据	26
数据填报-数据管理页面：	26
增加一键审批功能	26
新增用户组批量添加用户功能	27
新增审批消息提醒功能	27
优化表单填写体验	27
智能决策	27
智能预警模块升级为“智能决策”，新增决策引擎和指标分析两个功能模块：	27
指标异动分析的详情信息中模型支持跳转	27
多维分析按照预览时的状态保存拆分结构，且浏览态下支持快速拆解其他维度节点数据；	28
预警消息内容中，度量值按设置的数据格式显示；	28
报表预警规则更丰富：预警规则增加与最近n日平均值、最大值、最小值比较	28
预警通知-预警规则中的数值根据度量值本身的数据格式显示	28
预警测试功能的优化	28
集成页面开放度量预警设置	28
项目管理	28
项目中心新增报告性能统计：可查看项目整体及每个报告的性能数据	28
血缘管理增加数据门户的血缘关系	28
后台管理：提供域级别的水印设置	28
webhook订阅事件增加：指标异动分析和决策引擎	29
公共文件夹的根目录的新增权限和文件夹的新增权限分离，可单独对公共文件夹及资源文件夹赋予【新增】权限；	29
数据连接下增加「新建模型」权限，有该数据连接的【新建模型】权限，以及对应模型文件夹的编辑权限，即可在对应路径下应用该数据连接创建数据模型	29
回收站支持通过报告名称/删除人进行搜索	29
项目抽取容量支持设置预警；	29
角色配置策略优化；	29
数据权限设置白名单，加入白名单的用户不受该权限管控	29
新增权限审计功能：查看每个项目用户拥有的所有资源权限、数据权限	29
修复“角色-查看现有权限”页面的显示问题	29
管理角色重构	30
数据权限增加配置项：仅对包含当前权限涉及的所有表的模型生效	30
推送、预警管理页面，预警设置列表增加“创建人”、“创建时间”两项，方便管理维护；且增	

加查询条件，可以按创建人、预警所属报告等过滤	30
推送管理列表的历史记录表单增加翻页器，方便多条记录的查看	30
项目中心中的【数据库配置】更改为【功能配置】，【抽取管理】更改为【数据任务管理】。抽取管理及历史记录列表抽取状态的加载进度支持配置是否显示	30
资源导出新增excel替换数据源功能	30
推送管理新增「正在发送」视图	30
优化水印自定义配置显示内容及应用范围	30
优化项目中心导航	30
主页	30
添加全局搜索，支持字段粒度的搜索，一键搜索关键指标（旗舰版）	30
行业案例增加数据大屏	31
大屏增加线型热力地图	31
行业案例导入报告或大屏时，由选择文件夹修改为直接导入	31
数据大屏	31
轮播表高亮提醒升级为条件格式：	31
大屏编辑页增加配置项：增加异步查询功能；	31
热力线图的标记点层增加关联点分析的高级功能，实现点击某个标记点相关起始点高亮的关联点分析效果	31
大屏增加参数控制器，可引用字符串-列表、日期时间-任意两种类型的全局参数	31
大屏新增空值处理功能	32
热力线图提示信息支持不设置	32
数据大屏图片上传大小放宽至10M	32

数据源

新增Druid数据源

新增Phoenix数据源

新增Elasticsearch数据源

新增达梦数据源

新增ClickHouse数据源

优化金山云RDS数据源的后端连接方式

RDS实例重启或发生主备切换等情况，对数据源连接无影响。

数据连接表配置下的维度分类支持添加描述

入口：数据连接>数据源>维度分类>添加描述

impala数据源&猛犸数据源增加是否开启use_local_tz_for_unix_timestamp_conversions参数的设置项

数据连接中选择impala数据源或猛犸数据源基本信息>高级设置，新增是否开启use_local_tz_for_unix_timestamp_conversions参数。Impala集群未开启use_local_tz_for_unix_timestamp_conversions参数时，考虑到大多数用户都在东八区，针对时间戳转时间的实现，将自动在from_unixtime函数的结果上加上8小时，以得到东八区时间。

数据连接的表配置支持添加数据字典

入口：数据连接>表信息>字段设置>操作>新建数据字典

在表设置中添加数据字典，用该表创建模型后，新生成的字段默认在自定义维度/度量分类下。

自定义API类型的数据连接支持开启列过滤

入口：数据连接>自定义API类型>基本信息

在连接自定义API类型的数据时，可选择开启列筛选，则数据不会全部导入，在使用时导入所需要的列，提高查询及使用性能。

数据模型支持自定义选择应用范围

增加模型应用范围配置项，勾选后该模型则应用于制作报告、大屏及取数。勾选后，若该模型在对应的应用范围产生资源依赖，则模型编辑状态该应用范围不可取消勾选，在项目中心>血缘管理处删除相关依赖。

模型浏览页面，支持查看关联条件

模型浏览界面，点击中间关联，显示关联关系，仅允许查看。

报告

1. 仪表盘支持设置数值及刻度的字体大小

报告中选择**仪表图**控件，我们支持仪表图样式可勾选**刻度设置**调整字体的大小、颜色及尺寸，如下图所示，使仪表盘的展示形式更加丰富。 

2. 度量预警支持立即测试

创建图表后，点击右上角更多操作，度量预警弹窗新增立即测试功能。 操作步骤如下：

- 1) 创建图表后，点击右上角更多操作，设置度量预警，新增立即测试功能。
- 2) 点击**测试预警通知**，显示检测中，预警触发后，呈现通知已发送状态。
- 3) 若预警未触发，弹框提示：当前预警未触发。

详情参考：[度量预警](#) 

3. 模型预警支持设置日期/日期时间字段的日期类型

智能决策中模型预警，添加模型后，当数据模型聚合维度有且仅有一个日期字段时，可支持选择19种日期类型： 

4. 列表筛选器支持自定义设置

报告中选择**筛选器**>**列表筛选器**控件，增加**成员设置**模块：

未拖入维度字段时，不展示成员设置，默认不勾选，勾选后下方展开设置，以成员设置为筛选项：

点击**添加**，则下方依次增加列表项，具体操作如下图所示： 

5. 数据模型、数据连接显示创建人和修改人信息

选中数据源，选中右上角的图表，呈现出数据连接的创建人、创建时间、最近修改时间。 

6. 树状筛选器增加默认值的设置，可自定义设置默认选中第一项、第N项和全部

入口：**报告**>**筛选器**>**树状筛选**>**默认值设置**，增加默认选中选项。

默认选中的项均以树状筛选器全部展开后的最小子节点为选项。

第一项：树状筛选器全部展开后的最小子节点的第一项(例如：国家-地区-省份，国家下第一项是中国、地区第一项为东北、城市第一项为二道江，默认选中第一项为最小子节点中国东北省二道江市)。

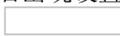
前N项：树状筛选器全部展开后最小子节点的前N项(例如：国家-地区-省份，国家下第一项是中国、地区第一项为东北、城市前三项为二道江、辽源、八面通，默认选中前三项为最小子节点中国东北省二道江市、辽源市、八面通市)。

全部：全部子节点

详情参考：[筛选器的应用](#)中**树状筛选器**部分。 

7. 报告的定时推送支持设置推送时间区间

报告>**导出**>**推送**>**设置定时推送**，新增允许发送的时间段设置。

频率选择小时后，下方展示设置项：**设置推送时间区间**(00:00-23:59)，勾选后出现设置项，默认设置为(8:00-22:00)，通过设置接收时间，可以避免在休息时间接收消息，使消息的传递更加人性化。 

8. 新建后异常退出未保存的报告，创建者再次进入产品提示用户可继续编辑，也可直接删除该报告。

报告创建者进入AxisBI**报告**菜单模块后，若上一次有新建后异常退出未保存的报告，则提示是否进入编辑，点击**去编辑**则进入该报告的编辑页面，若点击**删除**，则自动删除该报告。 

9. 数据血缘增加“幽灵报告”（新建后异常退出的报告）的血缘，项目管理员可继续编辑/删除相关报告

新建后异常退出的报告，可以在项目中心的**血缘管理**中选择关联的数据模型及数据连接查看未保存的报告，资源类型选择报告中使用的模型或数据，在血缘中点击幽灵报告，右侧显示报告详情。

未处理的幽灵报告，当天24点自动清除。 

10. 透视图数轴设置面板增加数轴名称的方向和显示位置设置

入口：报告>编辑>透视图

点击字段后的下拉按钮，选择设置数轴

数轴名称显示位置：居中、数轴起点、数轴终点

数轴名称显示方向：水平、垂直、自定义

11. 血缘管理增加大屏、取数的相关血缘

入口：项目管理-血缘管理-资源类型，新增查看大屏、取出相关血缘。

12. 表格条件格式：突出显示单元格新增【标记+文字颜色】类型

新建表格中拖入列字段，字段后下拉选择条件格式，显示类型新增标记+文字颜色，用户可修改显示范围、标记显示位置、标记及文字颜色，使表格的展示形式更丰富。

13. 雷达图支持配置外圈以及指标的颜色

雷达图新增配置外圈及指标颜色，选择雷达图样式进行修改。详情参考：[雷达图](#)

14. 主页增加行业案例模版

主页增加行业案例板块，用户可选择喜欢的模板制作报告。

15. 报告“亮白色”、“暗黑色”主题风格的优化

在报告页，系统主题风格增加亮白色、暗黑色，默认选中亮白色。

16. 交叉表支持导出带样式

交叉表导出时可选择是否带样式导出交叉表。若选择否，导出仅包含数据的excel，若选择是，则导出带样式的excel，仅带样式不包含条件格式。

17. 性能优化：分区筛选器作用于报告

分区筛选器扩展至报告应用。 分区筛选器作用于报告时，模型中没有隐藏的分区字段，生成的图表默认带上该分区字段的分区筛选器并默认选择最近分区，若模型隐藏分区字段，则不会在报告上加筛选器，详情参考：[查询配置区](#)。

18. 报告推送支持书签筛选数据

浏览报告时，有的报告提供了筛选器、参数等控件，报告的读者可通过选择筛选器的选项浏览自己关心的数据，例如2018年华东西北地区销售额、2019年东北华北地区销售额，可以将当前报告的状态保存成一个书签，推送时可以选择书签，推送自己关心的数据，详情参考：[推送](#)。

19. 报告模型列表可以切换显示方式：“按表分类显示”或“按维度分类显示”

门户

1. 桌面端门户新增品牌页

新增功能如下图所示：

(1) 新建门户，在内容选项中可勾选品牌内容，默认不勾选，勾选后显示品牌页，左侧切换至品牌页内容；

(2) 若开启品牌页，进入门户后点击logo和标题，可快速切换至品牌页；

(3) 页面内容可选择：报告、大屏、外部链接、默认选中报告。

2. 新增门户统计，快速查看各个门户的pv数据

在[数据门户](#)页面，点击每个门户的右下角可查看到每个门户的创建人、最近修改时间、浏览量，可以快速浏览各门户的pv数据。

3. 新增发布功能

数据门户新增发布功能，点击编辑好的门户可进行预览、复制、删除、一键发布。

门户详情参考：[数据门户](#)。

4. 门户增加管理员及菜单权限配置

入口：项目中心>权限管理>角色管理>系统角色（项目管理员、编辑者）增加[数据门户](#)权限，分为两部分权限：

1) 资源的新增权限。

2) 各个门户的编辑权限，系统（项目管理员、编辑者）角色时全部勾选。 [角色管理](#)-一级角色增加[数据门户](#)权限模块，设置编辑权限配置，默认不勾选。 新增配置本项目成员浏览权限。

5. 门户增加统一地址，用户点击地址直接进入默认门户

操作：点击[数据门户](#)，选择发布区，复制链接后，粘贴到搜索框便进入门户页面，点击头像，可进入我的门户页面。

自助取数

1. 维度字段支持聚合

在取数页面拖入列字段后，可点击字段旁下拉菜单，选择字段的聚合方式：计数、去重计数、属性。

可选聚合方式与报告中该数据类型的维度转成度量后的聚合方式保持一致。 若要取消聚合或重新选择聚合方式，点击字段后的下拉按钮，再次选择。

2. 日期类型的分区筛选器支持快速选择最近分区

若数据源中数据属性有分区项时，产品支持在自助取数时按最近分区筛选，可快速查找到所需要的数据

详情参考：[取数筛选](#)。

3. 查询结果支持保存为公共查询，且公共查询支持定时导出数据

1) 取数后保存查询结果，可选择[公共查询](#)及[我的查询](#)，保存在公共查询时，拥有该模型权限的其他成员均可见该查询。

2) 若保存在公共查询时，可支持定时导出，查询结果与导出详见[查询结果区](#)。

4. 新增组合筛选，支持多层与/或关系的维度筛选

取数中支持组合筛选，采取树状结构编辑，基于该节点添加父层关系、子层关系、维度条件。

树状关系最多支持4层，左侧组合逻辑设置，已添加的维度不可为空，右侧维度条件配置，已添加的维度，条件配置不可为空，初始状态（空维度条件）不可保存。

具体配置原则参见[查询配置区](#)。

5. 我的查询-查询历史下增加查询时间信息

点开[我的查询](#)，新增查询时长，可直观的看到所抽取的数据查询耗时。

6. 模型库首页默认展示当前项目所有模型（无权限时提示用户申请对应权限）

7. 取数结果导出webhook支持亿级数据量

8. 性能优化：转换字段类型为日期/日期时间类型时，可选择用原始类型进行比较

将字符串转换为日期、日期时间类型时，在日期筛选中可选择用原始类型进行比较，使用原始类型进行比较不需要再次转换，提高查询性能。

9. 支持全量数据的排序

topN分为排序设置和开启topN。

排序设置控制取数结果的排序规则，最多可添加20个条件。

开启topN，可输入n，取前n项；关闭后则默认按排序规则排序，取全量数据。

10. 字符串筛选器的优化：开头是、开头不是、结尾是、结尾不是、模糊匹配、模糊排除的选项，支持同时输入多个值

查询时，字段筛选和组合筛选中进行字符串类型筛选，可选择“开头是、开头不是、结尾是、结尾不是、模糊匹配、模糊排除”筛选所需要的数据，同时支持输入多个值。

11. 列表筛选条件的数量限制

数据筛选：字符类型字段筛选值限制。

选择等于/不等于条件时，限制最多20000个值(换行符、英文逗号分隔)。

选择存在/不存在、开头是/开头不是、结尾是/结尾不是、模糊匹配/模糊排除时，限制最多999个值（换行符、英文逗号分隔）。

数据填报

1. 填报文本控件校验项新增空校验

表单文本增加校验规则：开头/结尾不允许有空格。

2. 填报审批支持驳回功能

入口：表数据>审批数据 实名表单填报，有指定审批人时，表单填报人提交后，审批人对该表单的审批功能有批准、驳回。 驳回路径说明：

移动端

1. 指标卡同环比支持水平显示，更适应移动端

指标卡增加显示，显示方式下拉选择：垂直、水平，默认为垂直。

选中垂直方向时，下方展示对齐设置：居左对齐、左右居中对齐、居右对齐。 选中水平方向时，下方展示对齐设置：顶部对齐、上下居中对齐、底部对齐，同时标题设置项中对齐进行联动，变为：居上、居中、居下；更适应移动端展示。

2. tab控件支持滚动切换

在移动端查看报告时，若报告中tab控件下tab页面较多，在配置区可进行手指滑动查看所有的tab控件页面。

数据源

新增InfluxDB、TiDB数据源

数据连接：新增支持设置Spark数据源抽取

为达到性能优化，对hive、impala数据源，数据连接新增支持通过SPARK数据源进行数据抽取、数据准备、数据导出。用户可以在数据连接-基本信息下的高级设置内开启。

PrestoDB数据连接新增Kerberos认证方式

PrestoDB数据连接新增Kerberos认证方式支持，用户名密码连接方式改造。

三级标题impala数据源支持jdbc:impala驱动模式

当数据连接选择Apache Impala时，可以设置驱动，选择hive或impala。 当选择impala时，需要输入URL。

度量字段支持分类

在旧版本只支持对维度字段进行分类的基础上，新版本中对于度量字段也支持分类，同步将【维度分类】改名为【字段分类】
支持在数据连接—字段分类中添加分类，数据模型中批量编辑字段时，可对于度量字段选择分类

同时在数据模型中针对字段展示区域增加选项【按字段分类显示】【按表分类显示】，可按照已选的字段分类展示

数据准备：新增行转列节点，支持将行数据转化为可分析的列字段

在数据准备的清洗节点后，增加行转列节点。 拖入要转置的字段，可以添加或删除字段中显示的数值，并拖入聚合字段，可以选择聚合方式。 就可以将该数值作为列名显示。

数据准备：字符串、数值类型字段增加值替换功能，支持替换原有数据中不符合规范的数据，完成数据归一

对于字符串和数值类型的字段，可以进行值替换。 选择数据关系、原数值和替换值可以进行值替换。

数据准备：输入节点支持直连模式，用户可以直接基于原有数据完成ETL任务，有数会将部分查询智能下推到数据库执行操作，提高效率

数据准备：日期类型支持数据筛选

对于日期类型的字段可以选择数据筛选， 点击之后可以进行时间范围的筛选。

数据准备：其他优化以及交互体验改进

数据准备：新增开发模式：用户可以先将数据准备编辑好之后，再发布到线上；

数据准备：优化整个工作链路：数据连接处支持跳转到数据准备，数据准备页面支持直接跳转到模型编辑；

数据准备：新增外部输出节点：支持将数据输出到DorisDB、GreenPlum、ClickHouse三种数据库中；

数据准备：聚合节点：日期字段作为分组依据时，支持调整数据粒度；

数据准备：优化「行转列」节点，可识别空值，将所有空值设为一列。

数据准备：优化支持字段右键唤起清洗功能操作。

数据准备：新增统计视图功能

(1) 每一个节点下，每一个字段以单独的卡片呈现，包含字段类型、名称、去重值、排序、更多操作，可以了解整个数据的统计规律

(2) 除输入、内部输出、外部输出三个节点，点击其他节点中的柱子进行数值替换。

数据准备：设置执行计划迁移、新增查看执行记录

- (1) 线上模式下新增设置执行计划、查看执行记录、立即执行功能。开发模式输出节点不再支持执行计划功能。
- (2) 具有编辑权限的用户可设置执行计划、查看执行记录、立即执行功能。浏览权限用户只可查看执行记录。

数据准备：整体画布和节点配置异常优化

数据准备：优化中间节点

- (1) 聚合节点新增自定义聚合字段功能 用户可以通过编写计算字段进行自定义聚合。 (2) 字符串、日期类型字段聚合新增最大值、最小值运算 (3) 统计视图数值与日期字段新增空值显示 为帮助用户识别数据的分布规律，统计视图新增空分桶数据显示。

数据准备：优化执行计划依赖执行功能

优化依赖执行逻辑：当依赖的输入节点处于抽取模式，且完成数据任务时；依赖输入节点处于直连模式，获取到数据产出消息时，输出节点开始执行任务。

数据准备：新增支持字段分类添加多层次

在数据准备-字段分类中，用户新建字段时可以为字段添加父级字段。 用户也可以通过编辑操作对已有字段的父级字段进行设置。 用户也可以通过添加操作作为父级字段新建子级字段。 字段分类最多支持4级层级关系

数据模型：编辑状态优化为沉浸模式

字段分类支持手动改变排序

数据模型中选择按字段分类展示字段时，支持手动拖拽字段进行排序并切换分类

数据字典支持手动增加字段

新增【增加字典】功能，用户可以将数据库中未来会增加的数据预先设置在字典中，创建图表时，若数据库中有与之匹配的数据，则使用对应的别名

点击新增字典后，在首行新增输入框，可以输入原名及别名，原名及别名不允许重名，选择后方“x”号，可以进行整行删除

数据连接、数据模型支持引用全局参数

数据源为Restful API、自定义API时，参数配置支持引用全局参数，输入#可引用全局参数，下拉中展示当前用户拥有查看权限的参数列表，可点击参数右侧箭头，点击【详情】可查看对应参数设置详情

参数设置参见[参数](#)

数据模型设置页面，选择添加【自定义视图】时，SQL语句中使用#唤起全局参数的下拉框，若设置全局参数后不建议抽取

数据模型支持更多类型的表关联

创建数据模型时，支持“等于、不等于、小于、小于等于、大于、大于等于”关系的表关联。详情请见[建立模型](#)

优化icon

在数据模型和数据连接页面，优化了数据连接、数据模型详情的

依赖抽取增加设置项选择定时任务是否生效；

打开数据模型，点击抽取设置，在抽取设置中的下方可以选择是否同时支持定时任务。 “>

完善依赖抽取的提示文案：

数据模型：优化界面批量编辑

(1) 批量设置数据格式新增维度/度量全选 (2) 批量编辑字段新增搜索功能：可根据字段原名、别名进行搜索

数据模型增加缓存有效期设置

入口：数据源-数据模型编辑-[缓存有效期]

开启后，可对缓存时间进行设置，时间单位包括时、分、秒

缓存规则：

首次访问后会对数据进行缓存，缓存有效期内，再次访问会直接访问缓存数据。当到达缓存失效时间点后，缓存被丢弃，之后再访问时，则需重新访问数据库获取数据并重新缓存。

示例：若首次访问时间为“08时36分”，缓存有效期设置为“3小时”，则缓存的数据会在下一个三小时整数倍时间点失效，即“09时00分”失效。若缓存有效期设置为“6小时”，则缓存的数据会在下一个六小时整数倍时间点失效，即“12时00分”失效。若缓存有效期设置为“24小时”，则当日首次访问后缓存的数据，会在当日凌晨00时00分失效，这期间查看报表都会访问缓存数据。

数据抽取的禁用规则可设置：抽取数据量连续N次超过X万

项目中心-抽取管理-设置禁用规则：“抽取数据量连续n次超过x万”

设置后，满足抽取规则时，抽取任务被禁用

数据模型支持添加二级文件夹

数据源-数据模型列表一级文件夹下拉选项增加【新建文件夹】，可对所建的模型进一步细分归类

注意事项：有该一级文件夹新增权限的用户才可以【新建文件夹】

报告

报告增加一键美化功能，自动帮助用户进行报告的排版布局

报告编辑页增加[一键美化]功能，[优雅布局]美化内容为图表位置的布局调整 点击后进入预览状态

右侧可选择[优雅布局]，预览美化后效果，同时可点击右上角[前后对比]，对比美化前与美化后效果图

若对美化后效果满意，点击[立即应用]，生成美化后的报告页，也可选择[返回编辑]，继续编辑该报告

[优雅布局]下方新增[报表优化]主题，点击预览可查看优化后图表详情

[报表优化]提供 6 种图表内部样式调整，包括指标卡、折线图、表格、柱状图、仪表盘、区域图。此外，还支持[优雅布局]+[报表优化]两种主题叠加使用，满足用户不同的布局和样式需求

- 指标卡：创建指标卡时默认勾选[字体大小适应窗口]，美化后取消该默认项
- 表格：美化后表格内维度字段左对齐，度量字段右对齐
- 折线图：折线图线条尺寸在美化后默认为12

- 柱状图：美化后柱状图尺寸调整为40
- 仪表盘：创建仪表盘选择主题二，在美化后，修改为主题一样式
- 区域图：区域图样式中取消标记点
- 存在X、Y轴的图形且包含轴名称的，一键美化后轴名称隐藏且图例标题隐藏

详情参考：[一键美化](#)具体美化效果如下图所示：

在美化时，可自由切换主题颜色查看美化效果，制作出精美的报告

创建图表时默认样式优化：◦ 堆叠柱状图、并列柱状图柱子之间增加间隙

- 折线图点线之间的粗细比例由调整尺寸时仅调整点修改为点线同比例调整

- 饼图（环形图）之间增加间隙

- 散点图、圆形、方块图堆叠时增加部分透明度

- 雷达图标记点适度调小

计算字段新增LOOKUPDATE函数

LOOKUPDATE(表达式, 日期表达式, 偏移量, 偏移单位) along [维度表达式]

返回目标行（指定为与当前行的日期偏移若干时间单位后的日期行）中表达式的值。

示例：LOOKUPDATE(SUM([销售额]), [日期], -7, “DAY”) along [维度]，表示在分区中寻找当前行的日期减去7天后 的日期行，返回该行的 SUM(销售额)。

计算字段增加函数

数据模型、报告、取数中可以点击维度或度量旁的加号添加计算字段

RAWSQL_BOOL、RAWSQL_DATE、RAWSQL_DATETIME、RAWSQL_INT、RAWSQL_FLOAT、RAWSQL_STR、RAWSQL_AGG_BOOL、RAWSQL_AGG_DATE、RAWSQL_AGG_DATETIME、RAWSQL_AGG_INT、RAWSQL_AGG_FLOAT、RAWSQL_AGG_STR、GROUP_CONCAT_DISTINCT函数

交叉表、二维表中条件格式-突出显示单元格-标记：标记文字中新增三个笑脸icon

交叉表/二维表选择数据中的某维度或度量，下拉菜单[条件格式]中的[标记]，设置规则后，可修改后面的显示为笑脸，同时自定义颜色

文本控件引用度量时，右侧pill面板新增数据筛选

选择文本控件，引用某度量时，在右侧可选择拖入维度进行数据筛选，支持列表、文本、条件、高级筛选

交叉表的行列样式支持单独配置

表格支持针对维度、度量字段分别设置对齐样式

表格-样式-表头-[维度/度量对齐]

图表标题样式增加分割线的配置项

图表-样式-标题-分割线

镜像报告优化：编辑及删除原报告时，可查看关联的镜像报告

若该报告创建了镜像报告，在删除或编辑时，弹窗提示是否要继续操作，镜像报告会同步更改，可点击查看镜像报告，显示镜像报告名称、路径、创建人、创建时间

主题新增星空紫、薄荷绿、金蓝色

报告-编辑页面-样式-主题风格

报表/报告的数据导出均在项目中心有记录，且数据导出完成后自动下载至本地

导出时，记录均产生在项目中心-报告导出管理中对应页面中，优化了之前版本在报表数据量小于100万行、报告数据量小于2万行时不会产生记录的情况

点击导出，出现提示：正在准备导出，也可至项目中心-报告导出管理查看导出详情。导出完成后自动下载到本地，也可在项目中心-报告导出管理点击下载

同时将项目中心-报告导出管理分为报表导出、tab导出、报告导出，可切换类别查看导出记录

增加颜色主题-素风优雅

报告-编辑页面-图表-数据-颜色

颜色模板新增【素风优雅】主题，22种颜色可供选择

tab控件的图表数据支持一键导出

tab控件新增【导出】选项，选择tab控件右上角【导出】按钮，可对tab页内所有数据进行导出

导出形式支持：导出excel、导出交叉表

导出excel时，tab页内所有图表数据导出为一张excel表，tab页下每个图表为excel内的一个sheet页

导出为交叉表时，若tab控件中包含不支持导出为交叉表形式时，进行弹窗提醒某标签页下某张报表无法导出交叉表，可选择继续导出，则导出内容不包含提示无法导出的报表，若选择取消则不进行导出操作

导出记录产生在项目中心-报告导出管理-tab导出种，可查看tab导出的详细内容

交叉表表格内容新增字体设置

交叉表-样式-表格区新增设置颜色、字号、字体，可对表格内文字进行自定义设置



跳转方式新增【在当前标签页跳转】

选择图表内某一维度或度量时，下拉选择【设置跳转报告】，打开方式新增【在当前标签页跳转】

选择后打开方式为在当前窗口点击设置的维度或度量时跳转至对应的报告页

在报告页点击设置跳转的度量或维度，跳转至对应报告，保留了左侧的报告目录栏，方便进行报告切换或操作



日期字段的新增星期信息的日期显示格式

报告编辑中的日期维度，在设置【日期显示格式】的自定义选项里增加年月日+星期的选项，总共增加了5种自定义格式，包括：

- 2001年3月14日，周三（yyyy年m月d日，周w）
- 周三，2001年3月14日（周w，yyyy年m月d日）
- 3-14，周三（m-d，周w）
- 2001年3月14日，星期三（yyyy年m月d日，星期w）
- 3月14日，星期三（m月d日，星期w）



报告列表增加收藏页，支持一键收藏报告

主页：【我的关注】 【我的收藏】

报告列表中将公共文件夹、私人文件夹分离，并新增收藏列表，可切换上方tab页进行查看

同时报告右上角新增收藏按钮，可将关注的报告添加收藏，在主页我的收藏或报告收藏列表中进行查看



日期/分区筛选器支持动态选择单日前/后的全部时间、结束时间为前第n天（不包含今天）、前第n周的周日、前第n月的最后一日的时间范围

筛选器为日期/分区筛选器时可在动态时间中选择单日前/后的全部时间、结束时间为前第n天（不包含今天）、前第n周的周日、前第n月的最后一日的时间范围，便于快速筛选出想要的时间

详情参考：[日期筛选器](#)



筛选器新增文本筛选器

例如超市订单下的客户信息，在明确知道筛选的内容时，不需要利用列表筛选器获取全量信息进行勾选，可以直接输入或粘贴文本的形式来进行筛选，类似这种对文本字段进行筛选的需求，使用文本筛选器就能轻松实现

进入到报告的编辑区，选择筛选器，新增文本筛选，将文本筛选器添加至报告编辑界面，如下图所示：



添加文本筛选器后，右侧配置区包含

数据栏：将要筛选的维度字段拖入到维度中，可选择设置默认值、跨数据模型关联、报表关联、优先筛选

样式栏：可调整文本筛选器的样式，标题区样式、尺寸、背景、边框、圆角、恢复默认设置 具体操作详见：[筛选器的应用](#)



在预览状态或查看状态时，鼠标放在文本筛选器上，会展开输入框，可输入或粘贴文本进行筛选

匹配方式中可以选择精确或模糊匹配，满足不同用户的需求 分隔符中支持换行、分号、空格三种形式，在输入或粘贴字段时，用分隔符隔开表示筛选的不同内容，点击应用进行筛选

柱状图：添加总计后，可单独设置总计颜色

柱状图中支持单独设置总计颜色，创建柱状图后，在维度字段下拉列表中点击添加总计，颜色中拖入字段，可点击颜色设置，新增【总计颜色区分】，可单独设置总计的颜色

辅助工具增加加、减、乘、除图形

报告编辑区—辅助工具中新增公式符号点击添加后，首先显示加号，可在右侧配置区切换公式符号

支持加号、减号、乘号、除号、等于=

配置区中可设置公式符号的尺寸大小、保持纵横比、颜色、边框颜色大小、恢复默认设置

视觉优化

视觉效果革新。视觉效果上，简洁又不失炫酷，图表具备很强的视觉冲击力，高度易用性、扩展性和多样化的酷炫表现，让数据可视化效果更美观、更易读。

漏斗图新增图表样式主题

仪表盘新增图表样式主题

柱状图新增柱状图样式

表格翻页器样式修改

交叉表、透视表支持复制表格内容

查看交叉表及透视表数据时，支持选中某一单元格右键进行复制文本，复制表格内数据及表头内容

echarts标记地图增加颜色、尺寸设置

标记地图新增颜色及尺寸设置，用户可自定义地图标记点颜色和大小，颜色中支持拖入维度或度量字段，尺寸中可拖入度量字段，拖入后，出现对应图例，可在样式中调整图例及标记点样式

表格/对比表格【翻页器】配置支持不显示总页数

创建表格时，因要显示全部页数，会获取数据库中全量的数据内容，若数据较多，表格中数据会出现加载过慢的情况，取消总页数的显示，则不用获取全量数据，只展示第一页内容，按每页设置条数进行查询，极大的提升表格显示性能

表格及对比表格右侧配置区，翻页器样式中增加【显示总页数】选项，默认勾选，取消后，则表格下方翻页器不展示总页数

优化表格冻结样式

优化表格冻结的交互形式，点击冻结按钮后，该列冻结，可进行左右滚动显示内容

表格、指标卡、指标看板条件格式的功能增强

(1) 支持自定义依据字段，即根据其他字段的值设置当前字段的条件格式。 (2) 支持多条件格式叠加，即能够对字段同时设置背景颜色、内容颜色、条形图和色阶。 (3) 比较形式增加与字段的第一行、平均值、最大值和最小值进行比较。

(4) 支持对某字段满足条件的前n项设置条件格式，例如将销售额排名前三的地区值标红（暂不支持表计算字段和非聚合度量）。在排序情况下可以设置是否显示重复项，例如，当某字段有7, 8, 9, 8四个值时，若设置了降序，选择排名前2项显示红色，则勾选显示重复项时9, 8, 8三个值显示红色，若不勾选，则9, 8两个值显示红色。 (5) 比较形式增加与其他字段的比较，例如将成本大于利润的地区值标红。

有关条件格式的详情信息请见[表格](#)

2、交叉表条件格式支持 (1) 支持条形图。

(2) 支持多条件格式叠加。

3、参考线、参考范围添加计算值时，增加聚合方式 当制作图表时，可对度量进行参考线或参考范围设置。参考线、参考范围添加计算值时，增加百分位、中位数、计数等聚合方式。详情请见[参考线](#)。

指标卡同环比值支持设置空值和零值的显示内容及样式

制作指标卡时，如果选择了同比或环比，则可以在样式里面设置空值和零值的显示内容和样式。详情请见[指标卡](#)。

列表筛选器、范围筛选器、树状筛选器的默认样式改为【下拉】

图表提示信息显示优化

图表提示信息的显示优化，当图表提示信息过多时会及时自动调整边框位置以防止遮盖其他内容。

复制报告选择路径面板搜索框优化

当我们复制报告进行选择路径时，即使我们上下滑动文件，搜索框也不会移动，即搜索框固定。

报告编辑页增加配置项：增加异步查询功能；

若勾选了编辑态实时查询，则在编辑报告过程中会实时查询数据。若不勾选，则编辑图表时不实时查询数据，图表配置完成之后查询可以保证性能。 当不勾选编辑态实时查询且报告数据有所更改时，则会显示如下提示：

表格类组件支持把字段以图片样式展示；

当选择显示为图片时，示意图如下：

报告数据筛选增加应用范围设置，支持将筛选应用于指定的部分用户；

高级设置中的应用到选项包括【全部用户】和【指定用户】，默认选择【全部用户】，切换为【指定用户】后可输入用户组，该输入框必填，否则报错提示“指定用户不能为空”。详情请见[筛选器的应用](#)

默认发布到移动端功能；

在企业域管理的设置中，点击域设置下拉框会出现移动端配置，默认发布到移动端功能默认为开，可手动修改。若为开，则新建的报告则默认会发布到移动端，即可手机端查看报告。

报告/图表增加刷新历史查询入口，可查看刷新历史；

支持在表格冻结的列上进行上下滚动操作及冻结线显示优化；



指标显示样式优化；

三级菜单显示优化；

下拉样式的列表筛选器和树状筛选器显示优化；

下拉样式的列表筛选器和树状筛选器显示宽度过窄时，点击向下展开箭头，下方列表自动扩展至恰当宽度，能够完整显示排除、应用和取消按钮。

表格、透视图导出csv支持大于2万行的大数据量导出

表格、透视图、交叉表的普通导出可带Excel/Csv支持的数据格式

表格的内容如下： 当选择导出样式时，则Excel表格与报告中样式一致。

报告整体的导出excel支持设置带样式、带数据格式及日期格式的导出

报告的内容如下： 若勾选了带样式导出，则报告全部图表导出的excel中，带表格条件格式、数据格式及日期格式。

报告筛选器支持选择用户属性动态设置

在数据筛选处拖入相应字段，可以进行用户属性的动态设置。拖入“区域”，需要选择对应的用户属性（所列出的用户属性为[人员信息]的属性列表，可以进行更改）。 选择“地区”，并选择应用范围时，相应人员只能看到报告中对应字段的内容。 如人员信息处的属性为“东北”，则只可以看到对应“区域”字段下有关东北的报告内容。

报告阅览态全屏底部工具条显示优化

二维表自定义指标增加修改列顺序功能

编辑报告时，选择自定义指标。 在表格的样式中设置指标选择器的显示方式：弹窗显示或平铺显示。 如果设置弹窗显示，在报告预览模式下，点击“自定义指标”，出现指标的弹窗，鼠标长按卡片，拖拽到相应位置可以改变前后位置关系。 如果设置平铺显示，在报告预览模式下，鼠标长按卡片，拖拽到相应位置可以改变前后位置关系。

复制图表筛选器时的筛选关联关系的优化

如下图，当前列表筛选器关联到柱状图与饼图。 如果复制列表筛选器与柱状图到当前报告页，则复制后的筛选器会影响复制后的柱状图，同时也会影响饼图。 效果如下图所示。 如果复制列表筛选器与柱状图到其他报告页，则筛选器与图表之间的关联仍存在，复制后的筛选器会影响复制后的柱状图。 效果如下图所示。

移动端布局按钮设置已发布和未发布两种状态

报告未发布到移动端时，“移动端布局”前的图表为灰色状态。 点击可以选择发布到移动端，

发布之后，“移动端布局”前的图标为有色状态。

交叉表支持将翻页器开放到1000条

新增图表：得分环，可展示多个度量指标的数值、进度等

在【更多】控件下增加得分环的图表， 将多个度量拖入指标中，并可以设置最小值和最大值，可以展示出多个指标的进度。 详情请见[得分环](#)

报告支持设置扩展属性：

项目后台由开发者维护一个公共的数据字典：统一维护相关信息； 开发者在报表上配置相关字段以及具体属性值

用户如果想要通过外部接口获取报表的相关信息和属性信息，可以在项目中心里的报告扩展属性管理处新建属性。

例如，想要添加对每个报告的分类说明，则可以新建一个属性。 所有报告中会显示该属性信息，点击报告名称右侧图表可以进行查看。 用户可以对每个报告类别进行编辑。

报告集成以及iframe支持数据联动：用户在集成有数页面时，可以传入数据控制有数的参数控制器和筛选器，参数控制器、筛选器可以过滤iframe控件（本内容仅跟网易公司内部用户与私有部署用户相关）

矩形、圆形、图片、文本等辅助控件，支持配置高级参数，有数页面向外部数据发送数据时，链接、自定义数据以及页面URL数据同步发送。在跳转链接处增加一种模式：自定义，默认选择网页，选择自定义时用户可以设置一些自定义参数。

表格控件的维度跳转支持自定义跳转，用户开启自定义跳转后，有数将会把有数页面以及参数功能向外发送，会携带三个数据：图表本身数据、URL数据和自定义数据。

指标信息新增技术口径字段（原“指标口径”修改为“业务口径”）

数据下载功能增强

导出excel支持带水印（大数据导出暂不支持）；

点击主页右上角的平台管理，进入管理界面，

在域配置的水印配置处，可以设置显示水印，用户可以设置水印显示的内容，当应用范围处勾选“导出excel”时，excel会显示水印。 报告导出及推送功能场景下：用户导出Excel时可以选择交叉表样式； 导出流程、导出按钮状态及提示文案等优化

仪表图的视觉样式优化：

增加渐变色配置，可设置渐变范围色； 仪表图的当前值、指针、刻度盘均支持设置不显示（当图表样式为主题一的仪表图刻度盘不显示）

增加环境变量进行设置是否开放报告、报表及预警等场景的“不区分数据权限”功能

增加环境变量进行设置是否隐藏主页的行业案例

增加“数据医生”功能，提供报告和组件级的性能分析、诊断、统计功能：

- （1）性能分析：显示查询Timeline，用户可查看各个阶段的耗时，帮助快速定位性能慢的阶段；
- （2）性能诊断：从报告优化、报表优化、筛选器优化、模型优化、数据优化五个方面给出性能诊断建议及优化操作，辅助用户创建性能更优的报告；
- （3）性能统计：根据过去30天的响应时长数据统计历史性能趋势，直观展示性能情况。

详情请见[数据医生](#)

文本组件：优化了查询过程中退出文本框，度量值字段变成普通文本的问题

当文本组件中插入度量后，如果在查询过程中退出文本框，增加loading状态，度量值字段不会变成普通文本。

报告导出管理：导出记录增加导出进度与状态信息

当选择导出报告时，点击上方“项目中心-报告导出管理”可以查看当前导出的进度与状态信息。 在导出状态一栏中，可以看到当前报告导出的进度。 鼠标hover到进度条上时，显示导出的五个状态，分别为“排队中”、“查询中”、“导出中”、“文件生成中”、“文件上传中”，用户可以看到当前报告处于哪个状态中。

数据面板新增字段快速定位功能

当编辑报告时，点击图表数据面板的字段，右侧模型字段列表自动定位到对应的字段。

优化字段条件格式，隐藏字段不影响其他字段数据展现

若字段的条件格式依据于另一个字段，当被依据字段被隐藏时，不影响该字段的条件格式。

优化列表筛选器导航模式交互

(1) 当选择导航模式选中字段时，下方确认悬浮框只有在选择「应用」、「取消」、「恢复默认」或点击其他地方时才会消失。

选择应用，图表按照相应筛选器显示；选择取消或点击其他位置，图表恢复选中字段前的情况；选择恢复默认，图表恢复未筛选前的情况。

(2) 点击应用后，当鼠标再聚焦筛选器，点击「恢复默认」，图表恢复未筛选的情况。

组件「数据医生」新增异常诊断功能

当从组件粒度的「数据医生」进入「异常诊断」时，显示当前处理意见与组件的报错原因。

优化「数据医生」性能分析功能

(1) 增加标识，区分组件是否完成查询。

(2) 优化TimeLine部分组件，详情可见[数据医生](#)

(3) 性能分析的分析结优化改为实时结论，规则与分类逻辑调整。

优化图表跳转：可携带联动该图表的字段

当报表跳转时，可携带联动图表的筛选字段、筛选器一起跳转，在设置报告跳转-高级设置中可以看到相应的筛选条件。同时，现已支持额外添加其他的筛选条件。例如，制作图表如下，条形图与饼图创建了图表关联。 再由饼图创建报表跳转，可以看到跳转报表的结果受到了条形图和饼图的筛选。 在设置报告跳转-高级设置中可以看到相应的筛选条件。

优化度量显示列表

(1) 优化显示策略，支持用户手动自选度量。 (2) 支持手动拖入、拖出度量，字段下拉列表新增「移除字段」操作。 (3) 支持拖入多个相同的度量字段。

表格翻页器新增“仅有一页时不显示”配置

当翻页器不显示时，表格将呈现全部内容。

新增柱状图数轴、标签换行显示功能

图表的x轴与y轴增加识别换行，当标签识别换行打开的时候，用户可以选择空格、换行符或自定义内容作为换行符。

标签也同样支持选择空格、换行符或自定义内容作为换行符。

优化图表上钻、下钻按钮显示

修改前：

修改后：

修复图表下钻提示信息显示异常的问题

优化报告编辑页面图表控件对齐规则

优化拖动、拉伸控件的对齐参考线和拉伸控件的尺寸辅助线

优化预警规则，放开数量限制

新增图表：K线图，可视化展示指标走势，常用于展示股市及期货市场中价格信息和变化趋势

在【更多】控件下增加K线图的图表。 将日期、设定的最大值、最小值、起始值、终止值拖入轴中，并可以拖入一个额外度量，设置多条移动平均线，可以展示出指标走势变化。 详情查看[k线图](#)

报告推送功能增强

(1) 支持推送“数据表格”，且支持自定义选择推送的报告页针对于在报告推送的时候希望可以自定义推送内容及页面的场景。如报告第一页为产品的库存数据、第二页为产品的销售数据本身不是一个业务，但是用户希望将两页内容分别推送给不同客户，或想查看报告内数据情况，产品提供了在报告推送时，可选择推送截图或数据表格，推送页面可选择整个报告或报告内某页面，用户可以自定义推送设置，更灵活

(2) 推送内容可选择推送报告截图、数据表格（将报表转换为数据表格进行推送，每个数据表格最多显示100条数据，若图表数据过多有翻页则只显示第一页数据）(3) 推送页面可选择推送整个报告、报告内某一报告页 (4) 定时推送支持失败重试 推送失败后，在原先版本只有【失败后通知我】的基础上，新增推送失败后进行自动重试，用户可在推送失败通知一栏选择【自动重试后再通知】，则推送失败后，系统会自动重新执行任务，若执行三次后仍然失败则进行通知 (5) 推送、预警以及项目管理中如果后台没有打开手机、邮件相关服务，前端隐藏相关选项

(6) 推送到第三方平台的内容支持设置封面 在推送报告时，可以在封面图处选择自定义添加图片，并选择接收人。

那么接收人接收到报告时，可以看到该封面图。 (7) 预警和推送功能场景选择接收人时，所有用户均可通过@快速选择角色和用户组。

(8) 新增推送内容支持快速插入报告文本 用户在进行推送编辑时，可点击选择报告内文本插入推送内容，显示文本内容及数据。 如以下示例中插入了两个文本，分别为自定义文本和度量。 推送后效果如下图。

(9) 优化推送附加内容，可推送单个图表、组合图表的截图或数据表格 用户可在推送范围中选择组件粒度，并在下方点击选择对应报告内的组件。 如以下示例中选择报告页面中的K组件。 推送后效果如下图。

(10) 新增文本解析功能 用户可在高级设置中进行文本解析设置，可以选择Html或Markdown。 (11) 优化数据权限设置，默认设置调整为区分权限 (12) 新增书签用户提示：仅作用于推送内容的“报告文本”、“报告截图”和附件中的PDF和图片

优化文本组件，新增插入度量字段后可快速计算同环比

用户在文本组件中添加度量后，可在下拉选项中点击开启同环比计算。

如以下示例中，为数量（总和）添加了粒度为月的同环比设置。 显示效果如下。

优化无数据日期图表显示：支持无数据日期显示为0、显示为空、不显示

在区域图和折线图中，对于无数据日期，用户可在下拉列表中设置显示方式为0，为空或不显示。 若以下示例中2019年为无数据日期，选择显示为0效果如下： 选择显示为空效果如下： 选择不显示效果如下：

优化数据产出消息订阅功能：新增支持Vertica、Oracle、GP、MySQL等数据源的数据产出消息

门户

数据门户支持引用指标异动分析

创建数据门户时，菜单引用内容可选择指标异动分析，将指标异动分析内容添加进该门户

数据门户的引用内容增加路径显示，可快捷跳转引用内容页面

门户编辑-内容选项-页面显示内容，若引用某内容，在下方显示引用该内容的路径，点击查看详情，跳转至该内容所在页面

门户支持一键刷新

门户发布后，选择预览或点击发布链接，进入到门户页面，若门户中某一菜单引用报告，可点击门户头像旁刷新按钮，刷新当前菜单页面数据，同时显示最近刷新时间

注意事项：菜单页引用报告时才显示刷新按钮，刷新当前菜单页引用的报告数据

数据门户内容页支持手动搭建；

用户可在浏览门户时自定义个人数据门户：添加个人关注的图表看板、设置外部链接快捷入口、最近浏览、消息通知等模块

桌面端门户支持最大六级的导航菜单；且侧导航支持展开收起进行展示与查看；

已发布门户编辑及保存时增加“更新发布”的提示；

浏览态下门户菜单页支持快捷键(按住ctrl或者cmd键)操作实现“在新标签页中打开”菜单页
自定义门户-图表看板的优化

设置/修改看板范围时，选中的报告/大屏增加【查看】入口，点击可以打开对应的报告/大屏的浏览页面进行查看。

浏览态下，编辑自定义门户时，支持对已添加的快捷链接进行修改

数据门户下已添加的快捷入口，点击可以进行编辑设置。 点击之后，可以设置资源渠道、资源类型、资源内容、封面。

当选择外部资源时，可以设置跳转链接。 浏览态下，点击快捷入口可以直接进入链接。

数据门户使用混合导航时，在仅有一级菜单的情况下，左侧导航隐藏

数据门户使用混合导航时，若有多级菜单时，左侧导航显示。 若仅有一级菜单时，左侧导航隐藏。

优化门户菜单的menuid配置固定不变

当更新发布门户后，对同一个menuid的数据门户菜单修改名称、内容、调整顺序均不改变该菜单的menuid。

优化门户顶部导航菜单交互

当采用顶部导航时，对于存在多级导航的菜单，下一级菜单伴随上一级菜单显示。

新增数据门户中跳转页面导出excel可选导出带数据格式

在数据门户选择跳转至报告或报表时，点击导出，可选择是否导出数据格式及日期格式。

数据门户导航菜单功能增强，新增「在新标签页中打开」

在桌面端数据门户选择外部链接，点击引用，在弹窗中可选择「在新标签页中打开」

自助取数

模型列表选择模型时增加检索框

取数-添加数据模型，在添加数据模型数大于等于8个时，增加搜索框，可快速找到目标模型

模型库首页的热门模型提示模型所在路径

在热门模型列表中，选择某模型时，浮窗显示该模型的所在路径

公共查询中定时导出新增【邮件】

用户将取数结果保存为公共查询时，支持将查询结果导出，新增【邮件】导出方式，用户可选择不同的方式进行导出

Top N筛选方式支持设置优先筛选

数据筛选中Top N筛选方式中，若同时设置了多种筛选方式，可设置TopN优先其他筛选，勾选后优先筛选当前满足排序条件的TopN数据，在进行其他筛选

日期字段新增聚合方式

日期字段增加聚合方式：最大值、最小值、计数、去重计数、属性

详情参见[聚合函数](#)

增加SQL模式取数

自助取数增加了SQL模式取数，支持自定义输入sql语句查询数据，且支持在sql语句中引用全局参数，灵活修改筛选条件，查询结果支持保存、分享、定时导出等功能。公共查询定时导出添加项目外接收入时，增加非项目用户及不区分权限的提示。详情请见[SQL取数](#)

TopN排序增加分组排序功能，可在具体维度内按照不同规则进行排序；

分组排序需选择分组字段，选择当前表格中的维度字段，支持多选。分组内的排序规则支持添加多条。开启TopN后，可设置每个分组的取数个数。详情请见[查询配置区](#)。

取数结果选择导出Excel、Csv时，支持导出全量数据；

自助取数生成分析报告时，若报告不保存，则对应的自定义sql视图也不保存；

可视化取数：字段支持多选批量拖入

可视化取数时，字段列表支持command/ctrl键多选字段统一拖入查询面板。

可视化取数：字段支持按表分类显示

点击数据模型下的更多按钮，可以设置当前数据模型字段显示方式，支持“按表分类显示”、“按字段分类显示”。

SQL取数：用户未添加数据连接时增加提示信息

自助取数定时导出增加下载链接过期提示

当在自助取数处选择定时导出时，用户可以看到链接过期的时间。 例如，当选择以邮件形式发送时，下方会出现下载链接的过期日期。

数据填报

新增子表单控件

详情请见[表单的创建](#)

表单分享链接新增二维码方式

点击“下载二维码”后可以将二维码下载为图片。

填报表单支持修改背景以及字体

点击“表单设置”可以设置表单标题、标题颜色、标题字号、标题字体以及标题区域背景颜色。还可以对页面的背景色和边框色进行更换，点击后打开颜色面板可选择任意自定义颜色。

填报字段支持用户输入字段以及表名

点击“控件设置”可以输入控件名，点击“表单设置”可以输入表单名。

填报数据支持暂存

在“表单设置”处点击“表单暂存”按钮，将填写的数据暂时保存。 填报数据时，点击“暂存”按钮，暂时保存当前已填写的数据 暂存数据之后，跳出提示，点击可以选择继续填写 若没有点击继续填写，再次打开填写页面，可以选择数据暂存恢复。 点击“选择其他暂存时间”更换要恢复的暂存数据。

已提交的填报表单数据支持撤销

在“我的提交”下，点击“查看记录”按钮可以选择要撤销的数据。 只有未审批的数据支持撤销。 选择撤销之后，数据不能再恢复。

填报表单增加审批人提醒功能，提高审批及时性

发表单时，可以设置审批人的提醒渠道，审批人会收到待审批数据的消息。 选择“系统通知”后，审批人会在首页处收到待审批的消息，点击消息可以选择进入审批页面进行审批。 选择“邮件提醒”后，审批人会收到待审批数据的邮件消息

支持移动端审批和移动端消息提醒

当有待审批数据时，在移动端会收到消息提醒 点击消息显示待审批数据和已审批数据。 点击“去审批”对数据进行审批。

驳回的表单支持保留数据

填报的数据被驳回后，可以进入“待办”更改数据。 点击“重新填写”后将进入填报页面，显示已填写的数据，可以对被驳回的字段进行更改。

填报审批策略优化：支持选择多个审批人，任意一人审批就可以进入下一级

填写人或者有下一级审批流程的审批人在选择审批人时，可以选择多个审批人，选择范围不超出表单设置时指定的审批人，其中有任何一人审批表单就可以流入下一级。

填报审批流程优化：审批向下级时支持输入备注信息

当审批人选择批准数据时，可以输入备注。 下级审批人在进行批准时可以看到此备注信息。 提交人在“我的提交”页面点击“查看记录”可以看到最后一级审批人的备注信息。

控件支持数据联动：用户可以设置两个控件间的内容关系，被联动的控件受到联动控件的影响

详情请见[表单的创建](#)

批量导入时，增加自动填充功能，支持空值自动填入数据

批量提交数据时，如果存在空值，可以选择直接忽略或者设置自动填充。 当选择自动填充时，可以对存在空值的字段赋值。 点击“确定”，原来空值的地方就可以自动填充上设置的值。

数据填报-数据管理页面：

筛选条件：支持组合筛选 筛选数据时，点击“新增筛选项”可以对不同的字段进行组合筛选，结果取所有条件的交集。

导出：支持导出当前所选数据

当选择数据后，点击“导出excel”选择“导出当前所选数据”，可以对部分数据进行导出。 产品自动将序号设为主键，用户同步数据库

增加一键审批功能

在审批页面，点击“一键审批”按钮，可以对当前所有待审批数据进行审批。

新增用户组批量添加用户功能

在用户组管理中，点击添加用户，可批量添加用户，以分号分隔。

新增审批消息提醒功能

当填报人批量上传数据，审批人通过邮件和系统消息收到合并的消息提醒，简化用户操作。

优化表单填写体验

表单填写完成后可选择返回首页，再次填写和修改数据。

智能决策

智能预警模块升级为“智能决策”，新增决策引擎和指标分析两个功能模块：

1. 决策引擎通过配置规则，创建决策事件达到更好的辅助决策目的 1.1规则集管理：添加多维度的规则集，引用图表预警、模型预警、指标异动分析中已创建的规则集 点击[添加]后进入规则集配置页面，添加规则集包括：规则集名称(必填)、规则集描述、规则集配置

规则集配置中：[创建规则集]需先选择数据模型，在选择对应的聚合维度，同时可在下方规则配置区进行维度字段的配置，进一步筛选

[关联规则集]可关联已经创建的度量预警或指标移动分析的规则，规则来源包括：报表预警、模型预警、指标异动分析，点击[添加规则内容]选择具体规则，包括聚合维度、规则列表

1.2决策事件管理：创建决策事件、配置决策流、测试决策流 决策事件管理列表支持添加决策事件，点击[添加]跳转至决策事件详情 决策事件基本信息需填写事件名称(必填)、事件描述、事件状态、执行频率 决策流由多个[如果][那么]结构的条件分支组成，表示了整个决策事件的决策策略，[如果]后需下拉选择规则集，[那么]后需添加执行动作，当条件的规则选择完成且执行动作添加完成，[测试决策流]区域下方出现该条件，决策流可以向下继续添加多个条件分支，同一决策事件下的各条件分支不能重复选择规则集，至少保留一个条件分支 测试决策流区域，当新增的决策条件已配置了规则和执行动作，该条件将在下方的[测试决策流]区域展示，如果该决策流条件被删除，则展示在下方[测试决策流]也同步消失，测试完成后，相应条件右侧展示测试完成后的信息，展开可查看测试后的决策结果，同时用户可选择不进行任何条件的测试，不影响决策事件的保存或生效 2. 指标异动分析通过指标拆解和多维分析智能分析检测核心指标的异动及其异动的根因 选择新建指标异动分析，上方导航菜单包括：选择度量-异动监测配置-指标拆解-指标分析预览

具体应用流程：

选择一个关注的核心指标，例如超市的利润情况，首先选择想从哪几个维度查看该利润，比如选择类别及地区，接下来配置异动规则，例如监测订单日期为2018年，利润与前一项减少10%的时候触发预警，每小时监测一次，以邮件的形式通知，这些内容均可以在指标异动分析中配置，完成后可以进行核心指标的拆解，钻取利润的组成情况，深度探查指标异动原因，最后智能分析出利润的异动情况，自动归因，及早发现利润下降的现状，采取有效措施对应利润下降的风险

[选择度量]中包括名称、模型、度量及聚合方式、异动维度

[异动监测配置]包含监测时间、日期类型、异动规则、检测频率、通知方式、接收人

[度量指标拆解]默认展示第一步选择的度量指标作为根节点，可添加拆解的子节点，同父节点有两个子节点时，子节点之间可以进行运算符选择

[指标分析预览]展示前三步设置的内容

保存后指标分析列表生成指标分析 具体操作步骤详见：[智能决策](#)

指标异动分析的详情信息中模型支持跳转

指标异动分析中查看指标详情信息时，下方显示引用的数据模型支持跳转，点击数据模型，新页面打开该数据模型所在位置，查看模型详细信息，当指标出现异动时，可以找到对应的模型快速查看指标详情，提出相应解决方案



多维分析按照预览时的状态保存拆分结构，且阅览态下支持快速拆解其他维度节点数据；

创建指标异动分析时，将第四步【指标分析预览】改为【指标分析结果】，优化了在最后一步中进行多维分析的维度拆解，点击保存后，拆分结果未保存的情况。

同时支持快速拆解其他维度节点数据

- 若某维度筛选指标下的维度项被删除则该维度节点下的所有子节点均被删除
- 当维度筛选指标下的某节点下钻维度节点读取后，点击与同一维度的其他节点的下钻按钮，下钻节点信息可直接切换，重新读取新节点对应维度数据



预警消息内容中，度量值按设置的数据格式显示；

报表预警规则更丰富：预警规则增加与最近n日平均值、最大值、最小值比较

当图表中有且仅有一个日期/日期时间类型字段时，设置度量预警时，添加度量数值，可以自定义对比周期。

例如，用户希望当前平均销售额小于上周销售额时触发报表预警，则可以设置度量预警，在度量数值处点击“添加”按钮。
 选择“自定义对比周期”，选择“上周”。 这样当平均销售额小于上周时，将会有预警通知。

预警通知-预警规则中的数值根据度量值本身的数据格式显示

预警测试功能的优化

当在图表的度量预警处点击【测试预警通知】时，有三种类型的结果：

- (1) 预警已触发且通知成功；
- (2) 预警已触发但通知不成功；
- (3) 预警未触发。

集成页面开放度量预警设置

项目管理

项目中心新增报告性能统计：可查看项目整体及每个报告的性能数据



(1) 可选择切换资源类型：数据连接、数据模型、抽取表。(2) 页面上半部分展示30天各响应时长维度的占比情况趋势图，以折线图表示，默认按照近30天时间范围进行统计，X轴为时间范围，Y轴为占比比率。选中图上日期节点，展示该节点的日期、响应时长内的访问次数及在当日的占比情况。(3) 根据近30天访问量新增数据统计 a. 访问报告页总数：当前项目公共文件夹内最近30天被访问过的报告页数量。 b. 访问报告页性能偏弱数（占比）：访问报告页中最近30天的TOP90响应时间（即90分位数的响应时长数据）大于20s的报告页数量和占比。(4) 列表中的数据为当前项目所有用户访问过的报告下的所有页面 (5) 支持「数据医生」操作。当点击「数据医生」，跳转至报告阅览 (6) 支持访问统计和报告性能统计各个页面的明细表导出功能

血缘管理增加数据门户的血缘关系

项目中心-血缘管理-资源类型，新增数据门户血缘关系，同时选择其余资源时，也可查看到相关门户血缘关系



后台管理：提供域级别的水印设置

企业域管理-域配置-域信息

可设置报告水印显示开关，支持修改水印字号、字体和颜色

webhook订阅事件增加：指标异动分析和决策引擎

项目中心-webhook配置-订阅事件

增加指标异动分析和决策引擎，勾选后在异动监测配置页和执行动作的[通知方式]中将同步webhook勾选项

公共文件夹的根目录的新增权限和文件夹的新增权限分离，可单独对公共文件夹及资源文件夹赋予【新增】权限；

项目中心-权限管理-角色管理

可对系统角色、一级角色、二级角色内的公共文件夹及资源文件夹赋予【新增】权限，勾选后可在对应文件夹下新建模型及文件夹，不同场景对文件夹权限的要求是不同的，用户可以选择是否开通权限，产品将权限控制的粒度划分的更加细致，满足不同用户的需求。

数据连接下增加「新建模型」权限，有该数据连接的【新建模型】权限，以及对应模型文件夹的编辑权限，即可在对应路径下应用该数据连接创建数据模型

针对系统角色、一级角色、二级角色内的【数据连接】资源权限，增加【新建模型】权限，勾选该连接的【新建模型】权限，以及【编辑】权限，即可在对应路径下应用该数据连接创建数据模型

新建一级、二级角色，赋予权限时可选择【所有资源权限】，支持对所有资源（包括已有和未来新增资源）快速赋予查看、复制、编辑等权限，在需要为某用户赋予多个文件夹权限时，管理员可以高效便捷的进行权限配置，放心大胆的交付给分析人员相关数据，无需担心隐私数据泄露。

注意事项：

- 1、拥有该模型的查看权限才可以进行新建模型
- 2、若选择数据连接的编辑，则默认可以查看此数据连接并选择此连接进行新建模型
- 3、编辑为最高权限，可只赋予【查看】权限不赋予【新建模型】权限

回收站支持通过报告名称/删除人进行搜索

项目中心-回收站新增搜索框，可输入关键词进行搜索

项目抽取容量支持设置预警；

抽取管理中心，点击容量预警时，系统消息、邮件、手机短信默认全部勾选，项目管理员可收到预警通知。

角色配置策略优化；

角色管理中心，新建一级角色时，不默认勾选公共文件夹的相关权限和私人文件夹的新增权限。

数据权限设置白名单，加入白名单的用户不受该权限管控

在数据权限管理下点击“成员”，可以设置白名单。 点击“设置白名单”后，添加用户账号或用户组名称，加入白名单的用户不受该权限管控。

新增权限审计功能：查看每个项目用户拥有的所有资源权限、数据权限

在项目中心-权限管理-用户管理处增加了权限查看入口，可以查看每个项目用户拥有的所有权限。 点击“查看详情”，可以显示用户拥有的资源权限和数据权限。

修复“角色-查看现有权限”页面的显示问题

管理角色重构

详情可见：[管理角色](#)

新增一个角色类型：管理角色，该角色由项目管理员创建。 类型为“管理”的角色，增加“配置”TAB，权限仅对项目管理员开放，通过管理角色的配置可以对当前管理角色可圈定的成员、用户组、角色、数据权限分别授权。

(1) 用户列表 用户管理的资源管理开关打开后，该管理角色的成员可以在项目下新建用户。

(2) 用户组列表 用户组管理的资源管理开关打开后，该管理角色的成员可以在项目下新建用户组及用户组的文件夹，下方显示当前项目的所有用户组列表，管理角色可以对圈选指定用户进行编辑、查看、复制的权限赋权，但不可单独管理某个成员。

(3) 角色/数据权限 当角色/数据权限管理的资源管理开关打开之后，该管理角色的成员可以在项目下新建角色/数据权限，下方显示当前项目的所有角色/数据权限，管理角色可以对圈选指定用户组进行编辑、查看的权限赋权。

数据权限增加配置项：仅对包含当前权限涉及的所有表的模型生效

当选择同一个数据连接下不同的表时，可以配置该选项。

推送、预警管理页面，预警设置列表增加“创建人”、“创建时间”两项，方便管理维护；且增加查询条件，可以按创建人、预警所属报告等过滤

推送管理列表的历史记录表单增加翻页器，方便多条记录的查看

报告的推送以及取数导出中，点击【更多】中的【历史记录】， 增加翻页器的设置，当有多条数据时，方便查看。

项目中心中的【数据库配置】更改为【功能配置】，【抽取管理】更改为【数据任务管理】。抽取管理及历史记录列表抽取状态的加载进度支持配置是否显示

用户在【项目中心】处【数据任务管理】中查看每条抽取任务的加载速度时，如果计算加载进度需要获取抽取数据的总行数，对数据库压力较大，建议不显示抽取进度。 在【项目中心】的【功能配置】中，可以设置不显示抽取的加载速度。

资源导出新增excel替换数据源功能

当新建资源导出任务时，可选择「数据源导出为excel」。 该选择下导出的excel效果如图，仅保留结构（字段名），不保留数据。

a. 项目中心-数据统计-访问统计中，报告访问统计的访问明细表支持导出excel文件。 b. 项目中心-数据统计-访问统计中，报告访问统计下单个报告的访问明细表支持导出excel文件。

推送管理新增「正在发送」视图

非定时推送中，用户可从「正在发送」视图中查看正在等待状态的推送任务，也可以在「正在发送」视图中添加新的推送任务。

优化水印自定义配置显示内容及应用范围

支持对客户端的IP地址、部门、时间任意组合。

优化项目中心导航

主页

添加全局搜索，支持字段粒度的搜索，一键搜索关键指标（旗舰版）

上方导航栏增加搜索按钮

选择某一具体项目后，点击搜索展开搜索框，可输入关键词进行搜索，同时可指定搜索范围【全部、报告、数据模型、数据大屏、数据门户、自助取数】

搜索框下方展示搜索历史记录，最多展示5条，按照搜索时间倒叙更新

输入关键词，点击搜索，跳转至新页面打开搜索结果，同时可切换不同模块查看结果，点击某一结果可跳转至相应内容页面

行业案例增加数据大屏

主页中行业案例模板新增数据大屏案例

主要包括：数字安全、数字保险、数字教育、数字金融、数字零售、数字生产、数字政务、其他行业

大屏增加线型热力地图

画出地图后，想标记地图中某个街道或位置，支持在城市、省份、中国地图中选择热力线图拖入经纬度画出想要标记的位置

右侧配置面板可配置图表数据及样式

数据中配置标记的起点(经纬度)、终点(经纬度)、标记(维度)、颜色、标签、数据筛选、定时刷新

样式中可配置热力线图的位置、尺寸、标题样式、热力图样式、地图样式设置、数据格式、背景和边框、恢复默认设置

行业案例导入报告或大屏时，由选择文件夹修改为直接导入

行业案例导入流程优化，原先版本应用行业案例流程为先将模板下载至本地同步选择上传的项目及地址，最新版本中将【下载并导入】功能拆分为两个：【下载报告】【应用报告】

行业案例点击一键下载，保存在本地，或选择应用项目及导入设置将案例应用于报告

优化前：

优化后：

数据大屏

轮播表高亮提醒升级为条件格式：

(1) 支持自定义依据字段，即根据其他字段的值设置当前字段的条件格式。 (2) 支持条形图和标记。同时支持多条条件格式叠加，即能够对字段同时设置背景颜色、内容颜色、条形图和色阶。 (3) 比较形式增加与字段的第一行、平均值、最大值和最小值进行比较。 (4) 比较形式增加与其他字段的比较，例如将成本大于销售额的地区值标红。 (5) 去掉显示重复项的配置项，默认不显示重复项。

大屏编辑页增加配置项：增加异步查询功能；

若勾选了编辑态实时查询，则在编辑报告过程中会实时查询数据。若不勾选，则编辑图表时不实时查询数据，图表配置完成之后查询可以保证性能。 当不勾选编辑态实时查询且更改了大屏图表，则会显示以下提示：

热力线图的标记点层增加关联点分析的高级功能，实现点击某个标记点相关起始点高亮的关联点分析效果

详情请见[制作大屏图表](#)(生成省份热力线图)

大屏增加参数控制器，可引用字符串-列表、日期时间-任意两种类型的全局参数

大屏内顶部导航新增“参数”功能菜单，点击可以选择“添加参数控制器”和“管理参数”。参数的详细应用请见[筛选器的应](#)

[用](#)(参数)

大屏新增空值处理功能

拖入度量字段后，下拉可选择空值处理，可以选择【显示为' null'】、【显示为' - '】、【显示为' 0'】、【不显示】。

热力线图提示信息支持不设置

未进行设置时，可以点击确定并保存。

数据大屏图片上传大小放宽至10M