

Smartbi V10-基础平台

注意：（新特性列表中：+表示新增；^表示增强）

- +【公共设置】自助仪表盘支持转换规则，字段可按需转换为业务术语
- +【公共设置】左侧导航条支持排序，功能入口自定义，满足用户个性化需求
- +【公共设置】系统操作日志增加新的操作记录，并规范化操作日志
- +【公共设置】产品补丁更新机制，快速修复问题
- +【公共】新增安全设置操作权限，弹窗样式统一
- +【帮助指引】新增麦粉社区链接
- +【公共】用户行为统计分析
- +【公共】支持扩展包热加载
- +【其他】产品提供离线下载功能，提高报表导出效率
- +【其他】报表资源支持站内分享功能
- ^【公共设置】UI界面调整及优化
- ^【系统主题】主界面风格调整
- ^【公共设置】新增自定义图形主题功能
- ^【公共设置】优化弹窗在滚动时的显示界面
- ^【公共设置】资源收藏按钮一键应用
- ^【资源权限】引用资源批量授权
- ^【社交】报表社交按钮折叠统一处理
- ^【其它】消息推送管理界面功能完善
- ^【公共设置】新增网络传输加密算法设置项，支持设置更多加密算法
- ^【其他】添加数据模型MDX语句及其执行SQL语句
- <【系统运维】数据挖掘配置入口变更

V10版本公共设置的改进点如下：

新增	增强	变更
----	----	----

+【公共设置】自助仪表盘支持转换规则，字段可按需转换为业务术语 +【公共设置】左侧导航条支持排序，功能入口自定义，满足用户个性化需求 +【公共设置】系统操作日志增加新的操作记录，并规范化操作日志 +【公共设置】产品补丁更新机制，快速修复问题 +【公共】新增安全设置操作权限，弹窗样式统一 +【帮助指引】新增麦粉社区链接 +【公共】用户行为统计分析 +【公共】支持扩展包热加载 +【其他】产品提供离线下载功能，提高报表导出效率 +【其他】报表资源支持站内分享功能	^【公共设置】UI界面调整及优化 ^【系统主题】主界面风格调整 ^【公共设置】新增自定义图形主题功能 ^【公共设置】优化弹窗在滚动时的显示界面 ^【公共设置】资源收藏按钮一键应用 ^【资源权限】引用资源批量授权 ^【社交】报表社交按钮折叠统一处理 ^【其它】消息推送管理界面功能完善 ^【公共设置】新增网络传输加密算法设置项，支持设置更多加密算法 ^【其他】添加数据模型MDX语句及其执行SQL语句	<【系统运维】数据挖掘配置入口变更
--	---	-------------------

+【公共设置】自助仪表盘支持转换规则，字段可按需转换为业务术语

背景介绍

转换规则可以将各字段的内容按需要转换为熟悉的业务术语，用户在使用过程中，基于转换规则创建的自助数据集来新建自助仪表盘，希望其能继承数据集的转换规则，对于此需求，新版本中对转换规则的适用性进行增强，自助仪表盘可以很好地继承数据集的转换规则。

功能简介

基于设置了转换规则的数据集创建自助数据集，转换规则在自助数据集中生效，生效前后显示的数据如下图所示：

# 转换规则 产品编号	A ₀ 转换规则 产品名称	# 转换规则 产品类别编号	# 转换规则 UnitPrice
1	苹果汁	1	18.00
2	牛奶	1	19.00
3	番茄酱	2	10.00
4	盐	2	22.00
5	麻油	2	21.35
6	酱油	2	25.00
7	海鲜粉	7	30.00
8	胡椒粉	2	40.00
9	鸡	6	97.00

图1.1 生效前

# 转换规则 产品编号	A ₀ 转换规则 产品名称	# 转换规则 产品类别编号	# 转换规则 UnitPrice
苹果汁	苹果汁	1	18.00
牛奶	牛奶	1	19.00
番茄酱	番茄酱	2	10.00
盐	盐	2	22.00
麻油	麻油	2	21.35
酱油	酱油	2	25.00
海鲜粉	海鲜粉	7	30.00
胡椒粉	胡椒粉	2	40.00
鸡	鸡	6	97.00
蟹	蟹	8	31.00

图1.2 生效后

使用自助数据集创建的自助仪表盘也生效，如下图所示。



⚠ 若将转换后的字段作为筛选器，其值为真实值，筛选器无真实值和显示值之分：

参考文档

转换规则详细使用方法请参考文档：[转换规则操作](#)

+【公共设置】左侧导航条支持排序，功能入口自定义，满足用户个性化需求

背景介绍

在实际应用中，有的用户需要经常使用系统运维等功能，而左侧导航条的顺序是固定的，用户需要点击多次才能打开，操作繁琐。新版本，左侧导航条支持排序功能，可自定义功能入口的顺序，满足用户个性化的需求。

功能简介

在我的设置中，新增导航条排序功能，如下图红框标记位置，拖动可调整功能入口的位置，实现导航条自定义排序。



+【公共设置】系统操作日志增加新的操作记录，并规范化操作日志

背景介绍

系统操作日志记录的操作内容不是一步到位的，会随着应用的不断深化，项目需求的增加，不断的丰富记录的操作类型。

通过分析日志记录，发现记录并不规范化，存在如下问题：

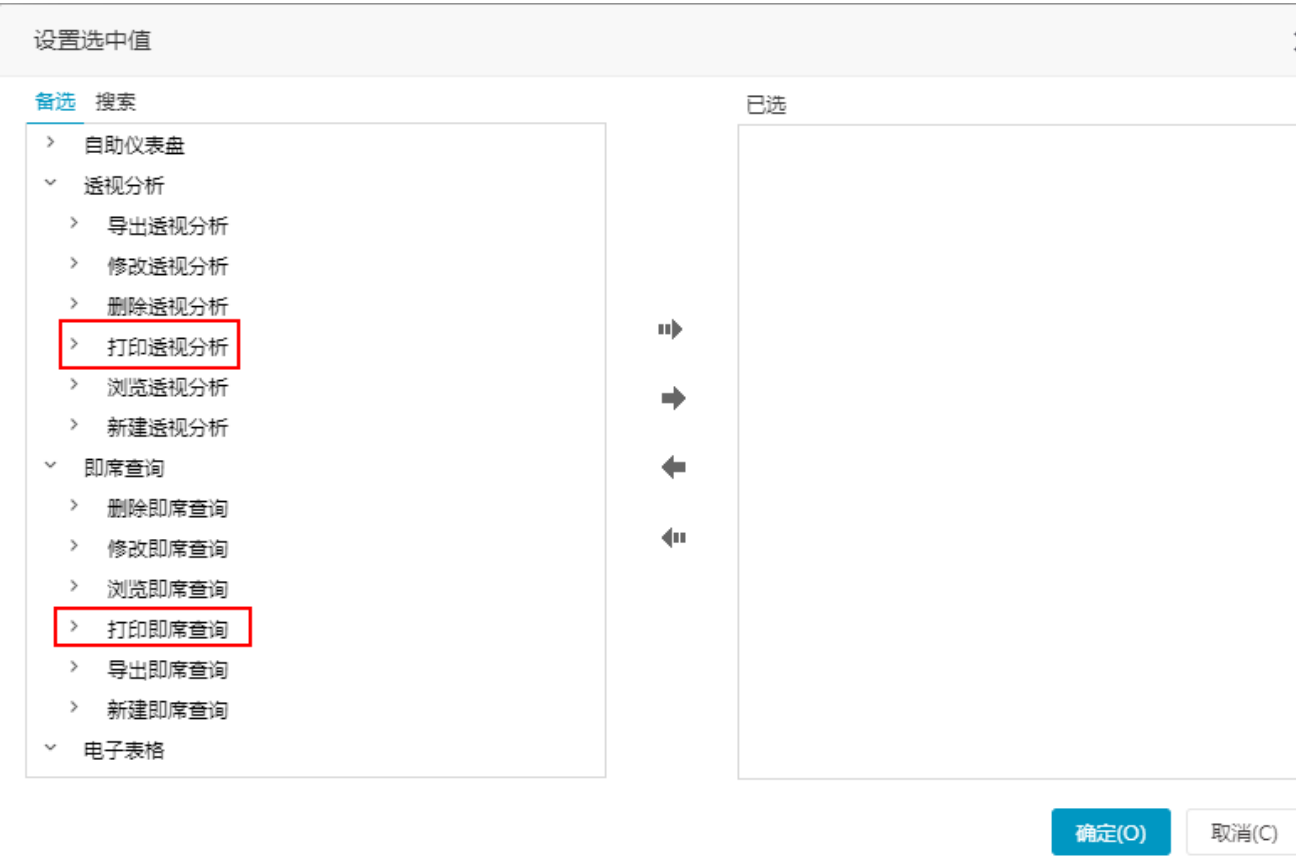
- 缺少插件端的操作记录；
- 在分析电子表格相关操作时，发现打开一个电子表格（数据来源于多个透视分析或即席查询）时，日志记录的是很多条浏览透视分析或即席查询，导致报表打开次数的统计有失真。

因此，V10版本的日志记录不但增加了不少新操作记录，还对日志进行了规范化的完善。

功能简介

1、新增如下操作记录：

- 电子表格插件端增加的操作记录有：打开、重置、上传回写、导入文件、刷新数据、选择参数刷新、清空数据；
- 数据集增加的操作记录有：数据快查；
- 数据源增加的操作记录有：表关系视图；
- 应用增加的操作记录有：查看应用详情、删除；
- 其他操作记录有：模块点击记录；
- 增加打印操作记录，支持打印记录的资源有：透视分析、即席查询、多维分析、灵活分析、电子表格、Word分析报告、PPT分析报告。如下图所示：



- 2、操作日志按照如下规范进行了调整：
- 关键字统一为英文：凡涉及id标识的，统一为：“*id”；涉及到名称的，统一为：“*name”；涉及到路径的，统一为：“*path”。
 - 将’’统一为“ ”。
 - 如果某些资源没有对应的path、或name关系信息时，统一显示为path: - ；
- 3、打开电子表格或其他报表时，在相关引用资源的打开记录上增加对应的报表信息（parentid）。表示当前是基于电子表格或其他报表访问的数据集。

+【公共设置】产品补丁更新机制，快速修复问题

背景介绍

随着War包越来越大，更新版本的周期变长，为了减少修改bug引起其他问题对项目造成影响，故考虑以补丁包的方式发包，用于快速修复产品问题，不需要重新部署war。

功能介绍

产品实现补丁包机制：在基准包的基础上，通过时间节点，将变更代码文件以补丁包的形式进行打包，然后将补丁包手动上传更新，重启服务器后完成补丁更新。

补丁包更新需要重启服务器，取决于它的加载原理：补丁包中含有的后端文件程序可能已经读取过，因此产品补丁包上传后并不会读取补丁包中相同的后端文件，这样会导致补丁更新失败，所以我们需要通过重启机制，清空缓存，让程序去补丁包中重新读取文件，以此来保证补丁更新成功。

补丁包文件名称为“smarthbi.upgrade”。

1、补丁包更新适用的情景有：

- 多数小版本的更新。
- 项目bug的修复。

2、补丁包文件结构如下：

smartbi.upgrade - ZIP 压缩文件, 解包大小为 143,478 字节						
名称	大小	压缩后大小	类型	修改	CRC32	
..			文件夹			
web			文件夹	2021/4/13 19...		
exts			文件夹	2021/4/13 19...		
SmartbiX.json	4	6	JSON 文件	2021/4/13 19...	41F98ED9	
Smartbi.json	1,436	757	JSON 文件	2021/4/13 19...	41FE53CF	

smartbi.upgrade\web\vision - ZIP 压缩文件, 解包大小为 143,478 字节						
名称	大小	压缩后大小	类型	修改	CRC32	
..			文件夹			
js			文件夹	2021/4/13 19...		
version.txt	19	21	TXT 文件	2021/4/13 19...	ECA367E2	
packageinfo.txt	383	258	TXT 文件	2021/4/13 19...	7B57957C	

3、补丁包更新方法：在“系统监控”界面找到 **系统补丁 > 升级补丁** 页面，单击 **更新** 按钮，上传补丁包即可。

当前服务器

导出所有

概述

监视

线程

性能

网络

日志

会话

缓存

垃圾回收活动

堆打印

对象池

类查找

扩展包

所有字体

wsdl地址

log4j信息

SQL监控

实验监控

服务监控

计算节点

系统补丁

安全补丁

升级补丁

当前升级补丁相关信息

更新

TAG :

master

Build :

2021-04-15 02:15:03

Patch Time :

Patch ID :

加载路径 :

/tomcat/smartbiconfig/upgrade-smartbi/current

已应用升级补丁

注意事项

- 补丁包升级必须先在测试环境验证通过后，才去生产环境补丁升级，以避免灾难性升级。
- 不支持补丁包的代码文件类型有：.checkstyle、.cvsignore、.project、.classpath、build.xml。

参考文档

补丁包升级详情请参见 [系统监控-升级补丁](#) 文档。

+【公共】新增安全设置操作权限，弹窗样式统一

背景介绍

日志信息在帮助用户日常跟踪、解决问题时起着尤为重要的作用，但由于日志信息可能包含敏感信息，出于对安全的考虑，在新版本中我们进一步细分日志有关权限力度，在系统出现错误时支持对不同的用户呈现不同程度的提示信息，防止泄露错误信息中包含的敏感信息，实现对用户数据的安全高效管理。

功能简介

1、在用户管理的操作权限列表中，新增【安全设置】节点：错误详情、导出系统日志、用户日志。



在前端提示信息的弹窗中，支持不同角色看到不同错误信息内容；如下图针对管理/开发人员展示详细的错误信息、导出日志等按钮，其他业务人员仅统一提示错误。

管理/开人员的提示信息对话框	业务人员的提示信息
提示信息 连接池初始化失败: SQL错误:Cannot load connection class because of underlying exception: 'java.lang.NumberFormatException: For input string: "<port>"'. 管理员可查看错误详情、栈信息、导出日志 显示栈信息(S) 确定(O) 导出系统日志(D)	提示信息 连接池初始化失败 普通用户不开放错误详情、

2、V10版本对前端提示弹窗进行了如下的规范化，实现了样式统一。

资源类别	提示弹窗	规范化详情
------	------	-------

其它（除自助仪表盘、自助数据集、数据挖掘模块之外的其它资源）	 提示信息 获取数据SQL错误: select * fro;You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'fro' at line 1 错误数据集或数据表 ID:l8a8aefa1017578dc78dcb653017578fdb10700c7 显示栈信息(S) 确定(O) 导出系统日志(D)	信息字体：宋体 信息字号：12px 字体颜色：80%黑色 按钮从左至右依次是：下一个、显示栈信息、确定、导出系统日志；依据当前用户的“安全设置”权限不同显示相应的按钮，“下一个”按钮默认置白显示，另外三个默认第一个置蓝显示。
自助仪表盘、自助数据集、数据挖掘模块	 警告 数据集不存在: l8a8aefa10175df6dd6d0f6e0175e0ea9b58019f 下一个 显示栈信息 确定 导出系统日志	

+【帮助指引】新增麦粉社区链接

背景介绍

为了方便用户之间的交流互动，更好地提高用户的使用体验，并能够快速解决常见的产品使用问题，新版本我们在系统中添加了麦粉社区的链接及其设置项。

功能简介

麦粉社区提供了一个沟通互动的平台，主要分为首页、论坛、认证、讲堂、体验、直播等功能模块。用户可以在这里：

- 创作自己的作品，并与其他麦粉进行分享、互动；
- 提出问题，发表观点，交流探讨；
- 报名参加各种活动，还有培训直播、License申请；
- 进行产品资格认证的考核；
-

1、增加麦粉社区的链接，链接到麦粉社区首页：

- 入口一：在系统设置页面右上角。



- 入口二：在 **用户操作>关于** 中。



2、麦粉社区需要外网环境才能使用，考虑到部分用户不支持外网或暂时不使用麦粉社区的情况，我们默认关闭系统首页麦粉社区的入口。



开启的方法如下：

在系统运维的 **系统选项>高级设置** 中，设置“是否显示麦粉社区链接入口”设置项为“SMARTBI_SUPPORT_URL_DISPLAY=true”。



+ 【公共】用户行为统计分析

背景介绍

随着Smartbi应用越来越广泛，越来越多的项目、平台运维人员关注应用的上架、推广、使用情况；数据资源的梳理策略、用户的互动、提问情况等。在Smartbi运行过程中，期望通过监测相关的指标，在关键时刻发现用户的使用问题，并提出对应的解决方案（例如：长时间只进行数据分析，但是未制作报表，是什么原因导致用户制作不出报表？），或根据用户的对产品各个功能的点击和使用次数，进行有效的推广、或培训等。

基于这些需求，我们在原有的用户行为相关的统计数据集和报表基础上，重新梳理知识库表，完善了用户行为统计的所有相关数据和信息，以业务主题的方式组织，方便用户直接拖拽字段进行分析。

功能简介

用户行为统计内容需要通过部署扩展包来实现：在“系统监控”界面找到 **扩展包**，上传用户行为统计模块扩展包。（扩展包下载：[userbehavioranalysis.ext](#)）

服务器：设置

当前服务器

导出所有

概述

监视

线程

性能

网络

日志

会话

缓存

垃圾回收活动

堆打印

对象池

类查找

扩展包

所有字体

wsdl地址

log4j信息

SQL监控

系统补丁

实验监控

服务监控

提示：进行上传、启用、禁用、重新加载扩展包操作期间，服务器不能正常访问，执行这些操作时建议选择服务器空闲时间。

上传扩展包

加载顺序	名称	别名	描述	版本	打包日期	优先级	启用	操作
1	ipadextension	MobileExtension	移动设备扩展包,支持IPAD,IPHONE与安卓设备	2.0	2021-04-08 02:20:32	20	是	  
2	mobileportal	移动端界面		1.0	2021-04-08 02:20:33	40	是	  
3	smartbieagle	SmartbiEagle		1.0	2021-04-08 02:22:06	80	是	  
4	userbehavioranalysis	UserBehaviorAnalysis	用户行为分析	1.0	2021-04-16 17:35:36	100	是	  
5	urlparameter	URLParameterExtension	URL外部参数设置	1.0	2021-04-08 02:20:42	100	是	  
6	systemchecker	系统检查器	主要用于检查知识库与服务器配置	1.0	2021-04-08 02:20:35	100	是	  
7	smartbix	SmartbiX	大数据分析套件	1.0	2021-04-08 02:29:35	100	是	  
8	securitypatchext	安全漏洞修复补丁	用于紧急修复产品安全漏洞的补丁	1.0	2021-04-08 02:20:49	100	是	  
9	relationonlist	表关系列表显示	表关系视图支持列表显示	1.0	2021-04-08 02:22:06	100	是	  
10	process1000limitofin	处理in语法1000限制的函数	处理in语法1000限制的函数	1.0	2021-04-08 02:22:05	100	是	  
11	parameterportlet	ParameterPortlet	页面参数部件	1.0	2021-04-08 02:20:40	100	是	  
12	insight	Insight	透视分析	1.0	2021-04-08 02:20:35	100	是	  
13	hotreport	HotReport	报表热度扩展包	1.0	2021-04-08 02:20:34	100	是	  
14	excel2007exporter	Excel2007Exporter	导出Excel2007	1.0	2021-04-08 02:20:41	100	是	  
15	dataimporter	数据录入		1.0	2021-04-08 02:20:38	100	是	  
16	dataauditing	DataAuditing	数据填报审核	1.0	2021-04-08 02:20:47	100	是	  
17	combinedquery	CombinedQuery	数据集定义与报表一体化的分析	1.0	2021-04-08 02:20:30	100	是	  
18	cefactiveextension	CefActiveXExtension	CefSharp插件	1.0	2021-04-08 02:20:43	100	是	  
19	workflow	workflow		1.0	2021-04-08 02:20:50	200	是	  
20	datapackage	DataPackage	数据分析包	1.0	2021-04-08 02:20:42	200	是	  

上传扩展包成功后，就可以看到内置的“用户行为分析”业务主题：



自助ETL

业务主题

A基础资源-时间维度层次

system

用户行为分析

过滤器

系统使用情况

用户信息明细

用户组信息明细

用户角色信息明细

会话信息明细

用户操作日志明细

资源使用情况

资源共享情况

资源使用情况

资源信息明细

资源点赞记录明细

资源分享记录明细

资源评论记录明细

资源收藏记录明细

资源依赖统计

资源操作统计

报表访问耗时记录

资源共享情况

应用信息明细

应用状态统计

应用依赖报表明细

应用申请明细

应用标签明细

应用安装后浏览量统计

应用操作统计

数据准备

数据准备阶段包含从原始数据到形成最终数据集的所有操作，包括：表、数据清洗和转换、语义层定义以及数据集定义。
作业流监控情况请前往 [抽取监控](#)



业务主题

+【公共】支持扩展包热加载

背景介绍

当需验证扩展包新效果是否生效时，需花费较多的时间来更换扩展包以及当扩展包出现加载失败等问题，同样需要较多的时间来检验、了解扩展包的相关加载状态；在V10版本中，扩展包支持热加载，用户更换扩展包时无需重启服务器，能迅速知道扩展包的加载状态，实现在线启用、禁用和重新加载扩展包。

功能简介

1、扩展包界面新增上传扩展包功能；

用户可通过此功能进行扩展包的上传，上传成功后页面会自动刷新，在页面新增一条扩展包记录。

服务器：设置

当前服务器

导出所有

概述

监视

线程

性能

网络

日志

会话

缓存

垃圾回收活动

堆打印

对象池

类查找

扩展包

所有字体

wsdl地址

log4j信息

SQL监控

系统补丁

实验监控

服务监控

提示：进行上传、启用、禁用、重新加载扩展包操作期间，服务器不能正常访问，执行这些操作时建议选择服务器空闲时间。

上传扩展包

加载顺序	名称	别名	描述	版本	打包日期	优先级	启用	操作
1	aiext			1.0	2021-03-26 17:03:24	10	是	  
2	ipadextension	MobileExtension	移动设备扩展包,支持IPAD,IPHONE与安卓设备	2.0	2021-04-08 02:20:32	20	是	  
3	moblieportal	移动端界面		1.0	2021-04-08 02:20:33	40	是	  
4	smartbieagle	SmartbiEagle		1.0	2021-04-08 02:22:06	80	是	  
5	signininfo			1.0	2020-11-24 00:29:38	100	是	  
6	urlparameter	URLParameterExtension	URL外部参数设置	1.0	2021-04-08 02:20:42	100	是	  
7	systemchecker	系统检查器	主要用于检查知识库与服务器配置	1.0	2021-04-08 02:20:35	100	是	  
8	smartbix	SmartbiX	大数据分析套件	1.0	2021-04-08 02:29:35	100	是	  
9	securitypatchext	安全漏洞修复补丁	用于紧急修复产品安全漏洞的补丁	1.0	2021-04-08 02:20:49	100	是	  
10	relationonlist	表关系列表显示	表关系视图支持列表显示	1.0	2021-04-08 02:22:06	100	是	  
11	process1000limitofin	处理in语法1000限制的函数	处理in语法1000限制的函数	1.0	2021-04-08 02:22:05	100	是	  
12	parameterportlet	ParameterPortlet	页面参数部件	1.0	2021-04-08 02:20:40	100	是	  
13	insight	Insight	透视分析	1.0	2021-04-08 02:20:35	100	是	  
14	hotreport	HotReport	报表热度扩展包	1.0	2021-04-08 02:20:34	100	是	  
15	excel2007exporter	Excel2007Exporter	导出Excel2007	1.0	2021-04-08 02:20:41	100	是	  
16	dataimporter	数据录入		1.0	2021-04-08 02:20:38	100	是	  
17	dataauditing	DataAuditing	数据填报审核	1.0	2021-04-08 02:20:47	100	是	  
18	combinedquery	CombinedQuery	数据集定义与报表一体化的分析	1.0	2021-04-08 02:20:30	100	是	  
19	cefactiveextension	CefActiveXExtension	CefSharp插件	1.0	2021-04-08 02:20:43	100	是	  
20	workflow	workflow		1.0	2021-04-08 02:20:50	200	是	  
21	datapackage	DataPackage	数据分析包	1.0	2021-04-08 02:20:42	200	是	  

通过上传功能上传内置扩展包将不会生效！

2、扩展包界面新增状态列；

该状态列用于显示当前扩展包是否启用。

服务器：设置

当前服务器

导出所有

概述

监视

线程

性能

网络

日志

会话

缓存

垃圾回收活动

堆打印

对象池

类查找

扩展包

所有字体

wsdl地址

log4j信息

SQL监控

实验监控

服务监控

计算节点

提示：进行上传、启用、禁用、重新加载扩展包操作期间，服务器不能正常访问，执行这些操作时建议选择服务器空闲时间。

上传扩展包

加载顺序	名称	别名	描述	版本	打包日期	优先级	启用	操作
1	aiext			1.0	2021-03-24 13:49:05	10	是	  
2	ipadextension	MobileExtension	移动设备扩展包,支持IPAD,IPHONE与安卓设备	2.0	2021-04-08 09:52:33	20	是	  
3	moblieportal	移动端界面		1.0	2021-04-08 09:52:35	40	是	  
4	smartbieagle	SmartbiEagle		1.0	2021-04-08 09:54:07	80	是	  
5	urlparameter	URLParameterExtension	URL外部参数设置	1.0	2021-04-08 09:52:45	100	是	  
6	excel2007exporter	Excel2007Exporter	导出Excel2007	1.0	2021-04-08 09:52:43	100	是	  
7	dataimporter	数据录入		1.0	2021-04-08 09:52:41	100	是	  
8	combinedquery	CombinedQuery	数据集定义与报表一体化的分析	1.0	2021-04-08 09:52:31	100	是	  
9	systemchecker	系统检查器	主要用于检查知识库与服务器配置	1.0	2021-04-08 09:52:37	100	是	  
10	securitypatchext	安全漏洞修复补丁	用于紧急修复产品安全漏洞的补丁	1.0	2021-04-08 09:52:52	100	是	  
11	relationonlist	表关系列表显示	表关系视图支持列表显示	1.0	2021-04-08 09:54:07	100	是	  
12	process1000limitofin	处理in语法1000限制的函数	处理in语法1000限制的函数	1.0	2021-04-08 09:54:07	100	是	  
13	parameterportlet	ParameterPortlet	页面参数部件	1.0	2021-04-08 09:52:43	100	是	  
14	insight	Insight	透视分析	1.0	2021-04-08 09:52:37	100	是	  
15	hotreport	HotReport	报表热度扩展包	1.0	2021-04-08 09:52:36	100	是	  
16	dataauditing	DataAuditing	数据填报审核	1.0	2021-04-08 09:52:51	100	是	  
17	cefactiveextension	CefActiveXExtension	CefSharp插件	1.0	2021-04-08 09:52:46	100	是	  
18	smartbix	SmartbiX	大数据分析套件	1.0	2021-04-08 10:02:37	100	是	  
19	datapackage	DataPackage	数据分析包	1.0	2021-04-08 09:52:45	200	是	  
20	workflow	workflow		1.0	2021-04-08 09:52:53	200	是	  

3、扩展包界面新增操作列；

操作列可对当前扩展包进行禁用、启用、重新加载和查看详细信息。

服务器：设置

当前服务器

导出所有

概述

监视

线程

性能

网络

日志

会话

缓存

垃圾回收活动

堆打印

对象池

断查找

扩展包

所有字体

wsdl地址

log4j信息

SQL监控

实验监控

服务监控

计算节点

提示：进行上传、启用、禁用、重新加载扩展包操作期间，服务器不能正常访问，执行这些操作时建议选择服务器空闲时间。

上传扩展包

加载顺序	名称	别名	描述	版本	打包日期	优先级	启用	操作
1	aiext			1.0	2021-03-24 13:49:05	10	否	  
2	ipadextension	MobileExtension	移动设备扩展包,支持IPAD,IPHONE与安卓设备	2.0	2021-04-08 09:52:33	20	是	  
3	mobileportal	移动端界面		1.0	2021-04-08 09:52:35	40	是	  
4	smartbieagle	SmartbiEagle		1.0	2021-04-08 09:54:07	80	是	  
5	urlparameter	URLParameterExtension	URL外部参数设置	1.0	2021-04-08 09:52:45	100	是	  
6	excel2007exporter	Excel2007Exporter	导出Excel2007	1.0	2021-04-08 09:52:43	100	是	  
7	dataimporter	数据录入		1.0	2021-04-08 09:52:41	100	是	  
8	combinedquery	CombinedQuery	数据集定义与报表一体化的分析	1.0	2021-04-08 09:52:31	100	是	  
9	systemchecker	系统检查器	主要用于检查知识库与服务器配置	1.0	2021-04-08 09:52:37	100	是	  
10	securitypatchext	安全漏洞修复补丁	用于紧急修复产品安全漏洞的补丁	1.0	2021-04-08 09:52:52	100	是	  
11	relationonlist	表关系列表显示	表关系视图支持列表显示	1.0	2021-04-08 09:54:07	100	是	  
12	process1000limitofin	处理in语法1000限制的函数	处理in语法1000限制的函数	1.0	2021-04-08 09:54:07	100	是	  
13	parameterportlet	ParameterPortlet	页面参数部件	1.0	2021-04-08 09:52:43	100	是	  
14	insight	Insight	透视分析	1.0	2021-04-08 09:52:37	100	是	  
15	hotreport	HotReport	报表热度扩展包	1.0	2021-04-08 09:52:36	100	是	  
16	dataauditing	DataAuditing	数据填报审核	1.0	2021-04-08 09:52:51	100	是	  
17	cefactivexextension	CefActiveXExtension	CefSharp插件	1.0	2021-04-08 09:52:46	100	是	  
18	smartbix	SmartbiX	大数据分析套件	1.0	2021-04-08 10:02:37	100	是	  
19	datapackage	DataPackage	数据分析包	1.0	2021-04-08 09:52:45	200	是	  
20	workflow	workflow		1.0	2021-04-08 09:52:53	200	是	  



内置扩展包指产品自带的扩展包，是产品的组成部分；因内置扩展包的功能之间存在相互引用，则无法对内置扩展包进行禁用操作。

参考文档

详情请参考文档[系统监控-扩展包](#)

+【其他】产品提供离线下载功能，提高报表导出效率

背景介绍

报表导出到本地是用户经常使用的功能，若报表的数据达到了百万级别时，在线导出不但耗时长，影响用户工作效率，甚至有可能导致浏览器卡死，因此新版本支持报表的离线下载：报表先下载到指定目录下，等后台下载完成后，用户再到离线下载列表中查看，把离线导出完成的文件下载到本地。

功能简介

离线导出采用的是后台导出机制，用户可以继续进行其他操作或者退出系统，导出完成后，用户可到设置的下载目录或离线下载列表中查看和下载导出的文件。

支持离线下载的报表类型有：即席查询、透视分析、电子表格、多维分析、灵活分析。

目前支持离线下载的文件类型有：Excel、CSV。

离线下载功能主要包含如下四个内容：

- 离线下载存储目录设置：在系统选项 > 公共设置中设置：

RD

系统选项

公共设置 用户管理 灵活分析(即席查询) 数据集 自助仪表盘 多维分析 电子表格 透视分析 性能优化 水印设置 移动端 高级设置

地图配色:

蓝灰格调

初始值(蓝灰格调)

恢复初始值

防止Y轴标签溢出:

☒是 ☐否

初始值(否)

恢复初始值

防止X轴标签溢出:

☒是 ☐否

初始值(否)

恢复初始值

无数据时图形显示文字:

暂无数据

初始值(暂无数据)

恢复初始值

服务器地址

Smartbi服务器URL地址(用于导出引擎、挖掘引擎等独立部署的服务器访问Smartbi资源及服务):

http://smartbi-tomcat:18080/smartbi

示例(http://localhost:18080/smartbi)

测试连接

导出引擎URL地址:

http://smartbi-export:3003

示例(http://localhost:3003)

测试连接

文件存储位置设置:

设置

 文件存储位置设置, 如ftp、sftp、服务器

离线导出设置

离线文件存储位置:

应用服务器

离线文件存放目录:

D:/temp

示例(D:/store/2020_07_/_usr/local)

保存(S) 关闭(C)

- 离线下下载功能执行：在报表工具栏中单击 **导出** 按钮，选择“EXCEL”类型或“CSV”类型，在弹出的窗口中单击 **离线导出** 按钮。

RD

演示告警

共 77 行 每页 30 行 << 1 / 3 >>

导出

打印

透视图

立即刷新

供应商区域	供应商所在城市	供应商公司名称	产品目
华北	北京	佳佳乐	软饮料、咖啡、茶、
华北	北京	佳佳乐	软饮料、咖啡、茶、
华北	北京	佳佳乐	香甜可口的果酱、调
华北	北京	康富食品	香甜可口的果酱、调
华北	北京	康富食品	香甜可口的果酱、调
华东	上海	妙生	香甜可口的果酱、调
华东	上海	妙生	干果和豆乳
华东	上海	妙生	香甜可口的果酱、调
华北	北京	为全	精制肉
华北	北京	为全	海菜和鱼
华北	北京	日正	乳酪
华北	北京	日正	乳酪
华北	北京	德昌	海菜和鱼
华北	北京	德昌	干果和豆乳
华北	北京	德昌	香甜可口的果酱、调料、酱汁和调味品
华东	上海	正一	甜点、糖和甜面包

设置导出EXCEL参数

查询结果总行数:

77

导出查询结果:

全部

导出行数:

数值导出类型:

真实值

导出内容:

导出所有页的表格

注意: 导出最大限制数为 20000 条, 超出限制数的记录不进行导出!

在线导出

离线导出

取消(C)

- 离线消息通知：无论离线导出成功还是离线失败，离线导出结束后，都要发送一条消息给对应用户。

RD

系统 公告 私信

离线导出[演示告警]成功
您提交的[演示告警]报表离线导出已完成，离线... 前往查看
8分钟前 · 系统发布

报表或数据集查询单元格数量超出阈值告警
RD用户在查询透视分析1(08aaa800e0176447a... 前往查看
18小时前 · RD发布

报表或数据集查询单元格数量超出阈值告警
RD用户在查询透视分析2(08aaa800e0176447a... 前往查看
18小时前 · RD发布

报表或数据集查询单元格数量超出阈值告警
RD用户在查询透视分析1(08aaa800e0176447a... 前往查看
1天前 · RD发布

查看全部 >

供应商区域	供应商所在城市	供应商公司名称	产品目录描述	产品名称	单位数量
华北	北京	佳佳乐	软饮料、咖啡、茶、啤酒和淡啤酒	苹果汁	每箱24瓶
华北	北京	佳佳乐	软饮料、咖啡、茶、啤酒和淡啤酒	牛奶	每箱24瓶
华北	北京	佳佳乐	香甜可口的果酱、调料、酱汁和调味品	番茄酱	每箱12瓶
华北	北京	康富食品	香甜可口的果酱、调料、酱汁和调味品	盐	每箱12瓶
华北	北京	康富食品	香甜可口的果酱、调料、酱汁和调味品	麻油	每箱12瓶
华东	上海	妙生	香甜可口的果酱、调料、酱汁和调味品	酱油	每箱12瓶
华东	上海	妙生	干果和豆乳	海鲜粉	每箱30盒
华东	上海	妙生	香甜可口的果酱、调料、酱汁和调味品	胡椒粉	每箱30盒
华北	北京	为全	精制肉	鸡	每袋500克
华北	北京	为全	海菜和鱼	蟹	每袋500克
华北	北京	日正	乳酪	民众奶酪	每袋6包
华北	北京	日正	乳酪	德国奶酪	每箱12瓶
华北	北京	德昌	海菜和鱼	龙虾	每袋500克
华北	北京	德昌	干果和豆乳	沙茶	每箱12瓶
华北	北京	德昌	香甜可口的果酱、调料、酱汁和调味品	味精	每箱30盒
华东	上海	正一	甜点、糖和甜面包	饼干	每箱30盒

- 离线导出监控：用于监控当前用户的离线下载记录。

RD

系统 公告 私信

我的设置

高线导出监控表

用户组 根组 用户名 管理员,ming,小明,普通用户张 资源名称

开始执行时间 状态 全部

共 13 行 每页 20 行 << 1 / 1 >>

用户名	资源名称	资源类型	导出类型	开始执行时间	结束执行时间	执行时长	状态	常用操作
RD	演示告警	即席查询	EXCEL	2021-01-06 19:21:19	2021-01-06 19:21:21	2s	导出完成	📄 🗑
RD	即席查询-过滤器	即席查询	EXCEL	2020-12-29 16:31:12	2020-12-29 16:31:12	1s	导出完成	📄 🗑
RD	允许点击列头排序-1	电子表格	EXCEL	2020-12-29 14:27:21	2020-12-29 14:27:22	1s	导出完成	📄 🗑
RD	即席查询-1127	即席查询	EXCEL	2020-12-18 17:17:45	2020-12-18 17:17:45	1s	导出完成	📄 🗑
RD	即席查询-1127	即席查询	EXCEL	2020-12-18 17:15:00	2020-12-18 17:15:01	1s	导出完成	📄 🗑
RD	Y轴设置	电子表格	EXCEL	2020-12-17 16:17:35	2020-12-17 16:17:36	1s	导出完成	📄 🗑
RD	即席查询	即席查询	EXCEL	2020-12-17 16:08:29	2020-12-17 16:08:33	4s	导出完成	📄 🗑
RD	操作日志报表	灵活分析	EXCEL	2020-12-11 18:28:21	2020-12-11 18:28:23	2s	导出完成	📄 🗑
RD	多维分析	多维分析	EXCEL	2020-12-10 16:57:03	2020-12-10 16:57:04	1s	导出完成	📄 🗑
RD	灵活分析	灵活分析	EXCEL	2020-12-10 16:25:59	2020-12-10 16:26:00	1s	导出完成	📄 🗑
RD	计算字段	即席查询	EXCEL	2020-12-10 16:25:53	2020-12-10 16:25:55	2s	导出完成	📄 🗑
RD	即席查询-过滤器	即席查询	EXCEL	2020-12-10 16:25:36	2020-12-10 16:25:36	1s	导出完成	📄 🗑
RD	电子表格参数2	电子表格	EXCEL	2020-12-10 16:24:48	2020-12-10 16:24:48	1s	导出失败	📄 🗑

注意事项

离线导出支持的最大并发数是40。

参考文档

请参见 离线导出 章节。

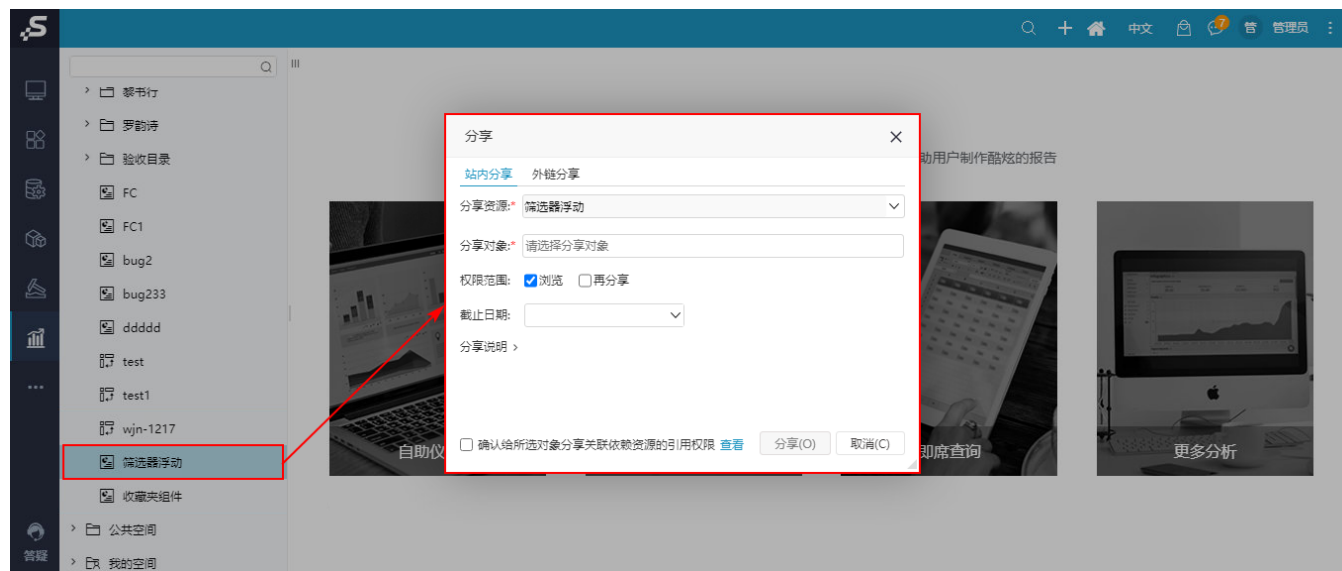
+【其他】报表资源支持站内分享功能

背景介绍

V10版本中，用户可以将报表资源在站内分享给平台成员，满足了没有资源权限的用户也可以浏览该报表信息，以及参考报表模板的需求。

功能简介

用户可以分享一张或多张报表资源，同时可以控制分享的权限和时间。



被分享的用户收到私信后，打开私信链接浏览报表信息。



注意事项

移动端暂不支持站内分享功能。

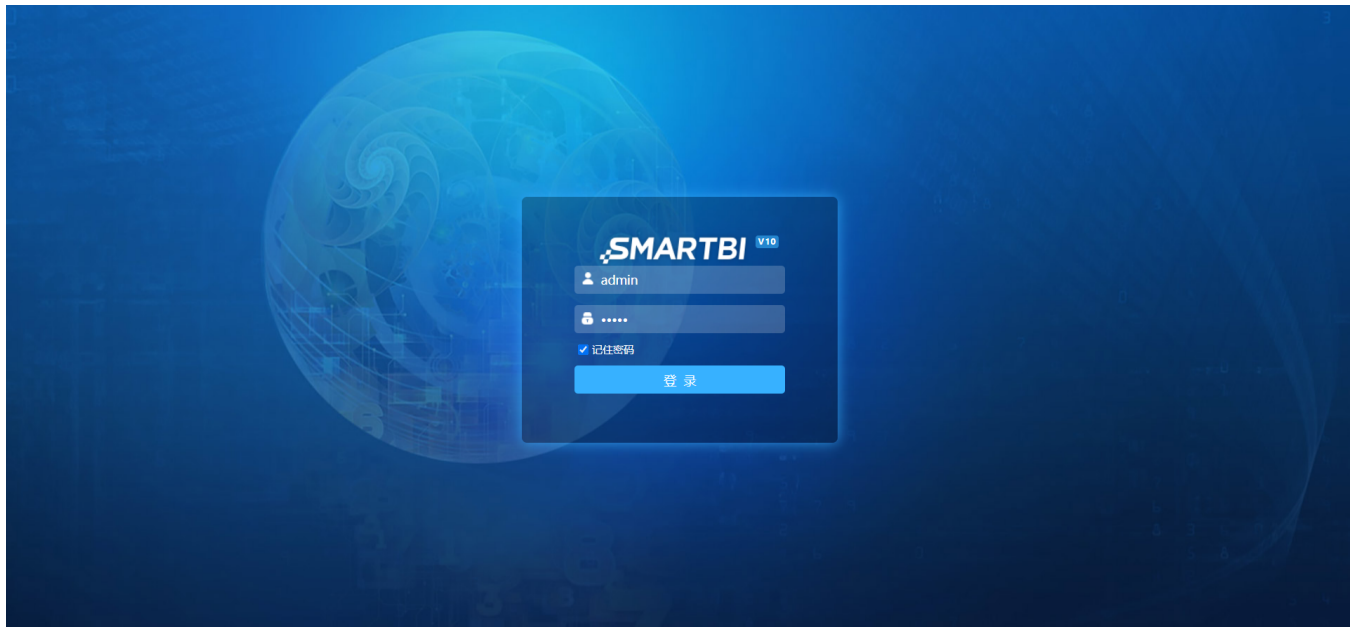
参考文档

详情可参考文档[站内分享功能](#)

^ 【公共设置】UI界面调整及优化

功能简介

Smartbi V10新登录界面以AI、人工智能、自然语言等意向为设计方向；如下图所示：



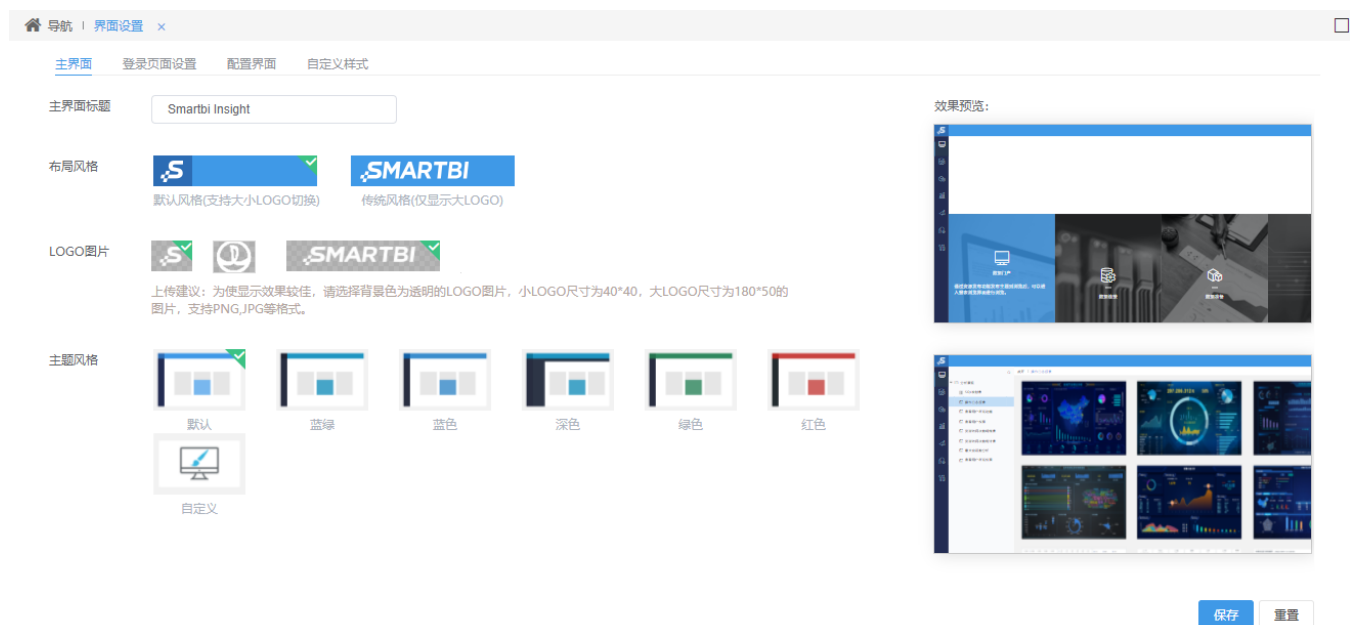
^ 【系统主题】主界面风格调整

功能简介

Smartbi V10对系统主界面风格进行调整，新主题具体参数如下：

主风格色：#3f99e7
左侧导航栏背景色：#232c52
logo背景色：#2c6cb4

默认主题的图片已更新为当前新主题，旧的默认主题更名为：蓝绿；



^【公共设置】新增自定义图形主题功能

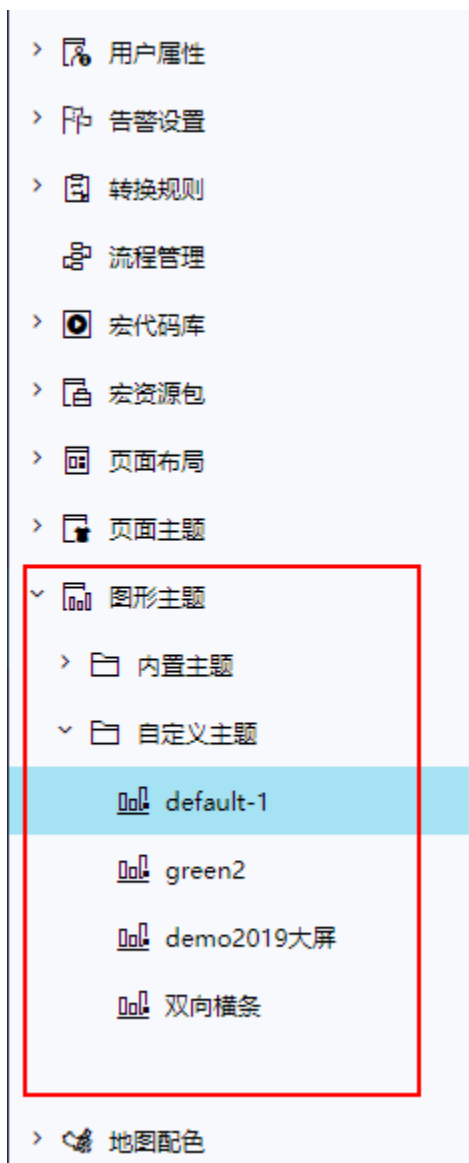
背景介绍

通过预设多个图形主题一键应用，将报表设计人员从繁琐的组件设计工作中解放出来，提高工作效率。

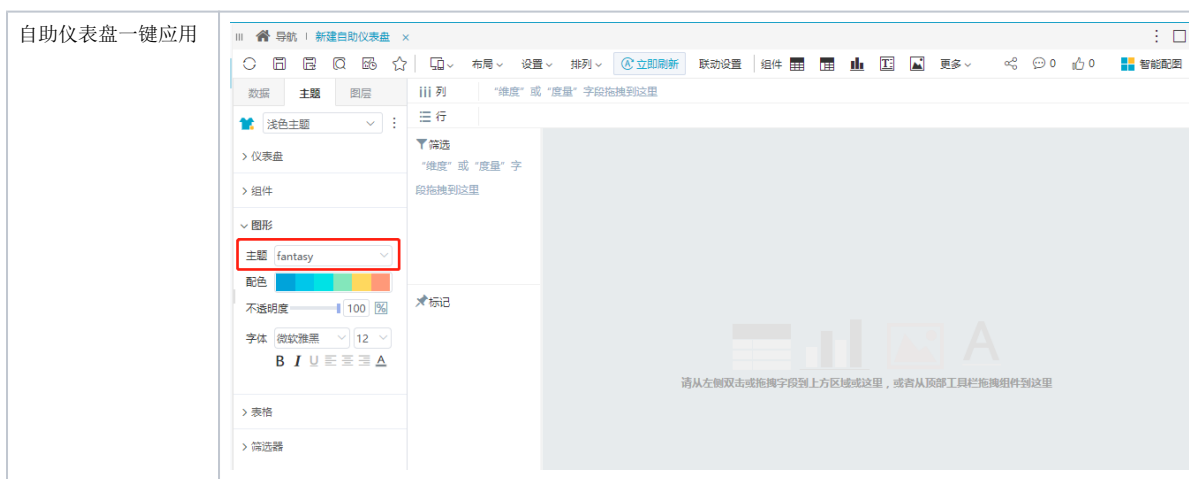
功能简介

图形主题功能实现了系统内置主题以及用户自定义主题，并且将这些主题在自助仪表盘中实现一键应用；具体功能如下：

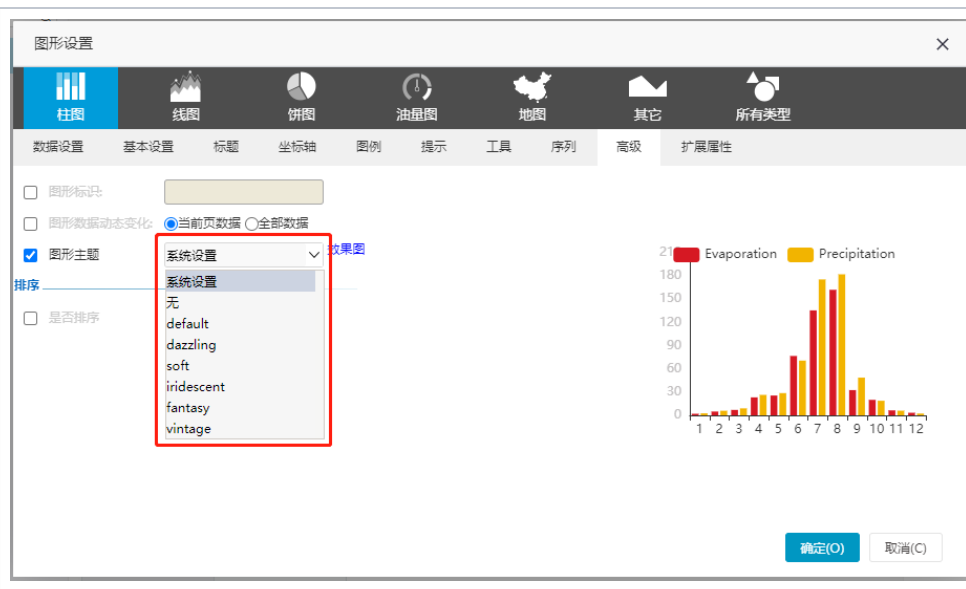
- 1、在公共设置界面中新增“图形主题”模块进行内置和自定义主题的预设：



2、预设的主题在自助仪表盘设计时进行一键应用，以及在Echarts图形选项中应用：



Echarts图形选项应用



3、自定义主题通过“影响分析”可以查看与之关联的自助仪表盘资源：



4、图形主题应用时，对自定义主题和内置主题通过一根1px实线进行分割。

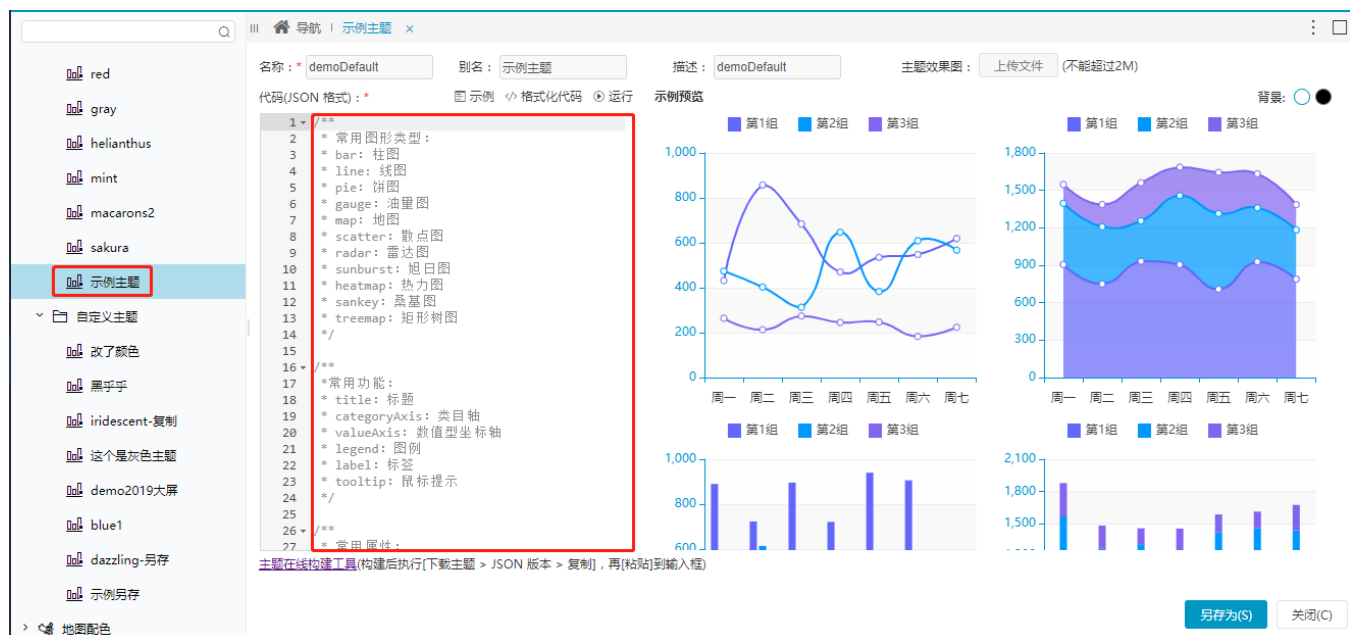


5、图形主题应用时，支持搜索图形主题关键字搜索：



6、图形主题支持右键或双击打开主题详情。

- 内置主题打开后不允许修改名称、别名等属性，只支持修改代码后另存。
- 内置主题中新增【示例主题】，该主题添加了较详细的json代码注释，供用户参考。



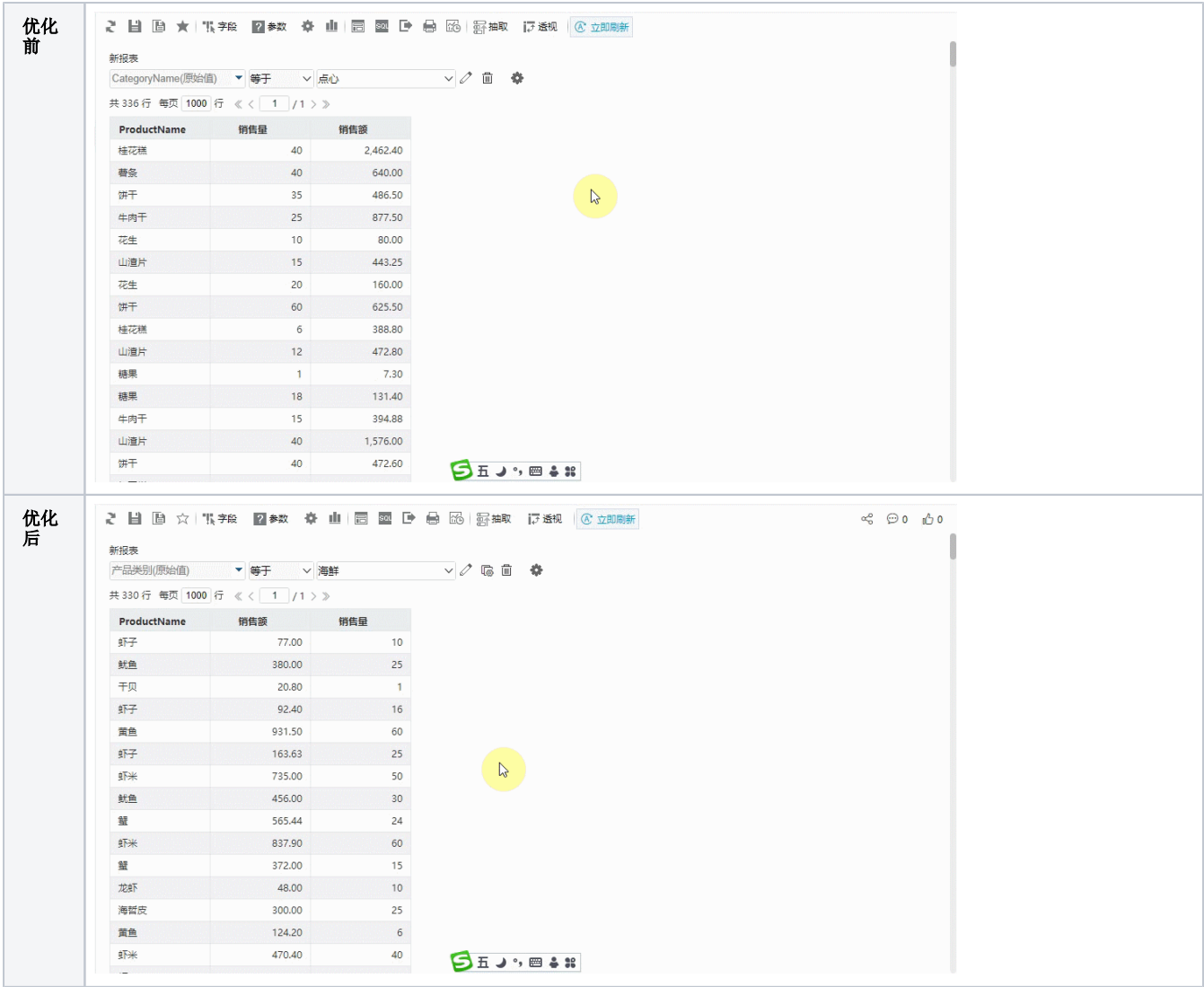
7、图形主题编辑页面添加了预览功能。



^【公共设置】优化弹窗在滚动时的显示界面

功能简介

即席查询、透视分析等报表页面，参数下拉或右键菜单，滚动鼠标移动页面时，下拉框或右键菜单也会跟着移动，新版本优化了这样的操作情景：下拉框或右键菜单在鼠标滚动时隐藏。



移动端中，含有下拉样式的参数控件也按照当前优化效果处理。

【公共设置】资源收藏按钮一键应用

背景介绍

为了简化用户的收藏操作，V10版本对收藏功能优化了处理逻辑，除保留原收藏菜单外实现了一键收藏及取消收藏的功能。

功能简介

支持收藏的资源有：自助仪表盘、电子表格、透视分析、即席查询、多维分析、仪表分析、灵活分析、分析报告、页面、应用。

收藏功能主要进行了如下优化处理：

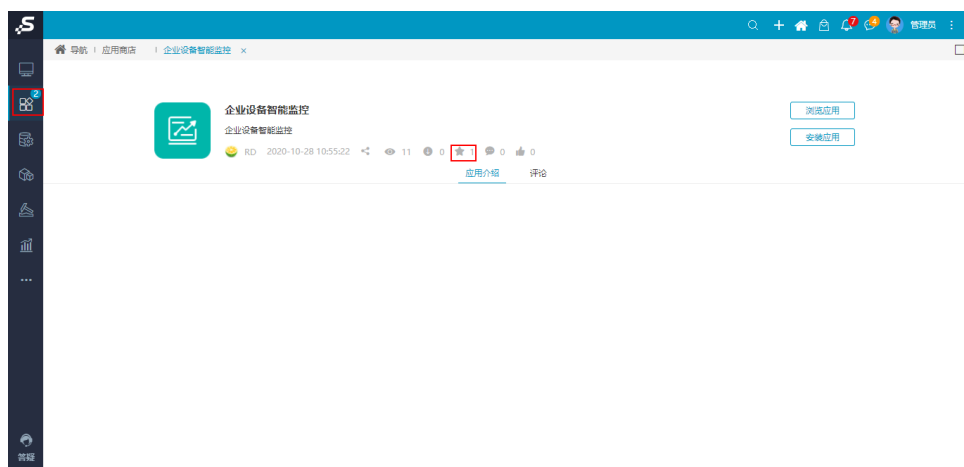
- 1、在工具栏中的收藏按钮实现一键应用：单击收藏，再次单击取消收藏。

自助仪表盘、电子表格、透视分析、即席查询、多维分析、仪表分析、灵活分析、分析报、页面

字体 背景颜色 表头表尾设置			
销售区域	销售城市	销售量	销售额
■ 东北	长春	2,293	48,330
	大连	2,680	61,199
	合计	4,973	109,530
■ 华北	北京	2,956	86,845
	长治	102	1,444
	秦皇岛	1,541	31,221
	石家庄	2,282	55,311
	天津	13,271	349,277
	张家口	2,054	44,317
	合计	22,206	568,418
■ 华东	常州	1,567	32,027
	济南	1,565	34,360

应用

1、“应用商店”的应用详情菜单：



2、“我安装的应用”的应用菜单按钮：



以上两个收藏菜单：

- 灰色显示：表示当前用户未收藏该应用。
- 橙色显示：表示当前用户已收藏该应用。

2、我的收藏夹下可新建目录，自定义收藏位置。

优化前

优化后



^【资源权限】引用资源批量授权

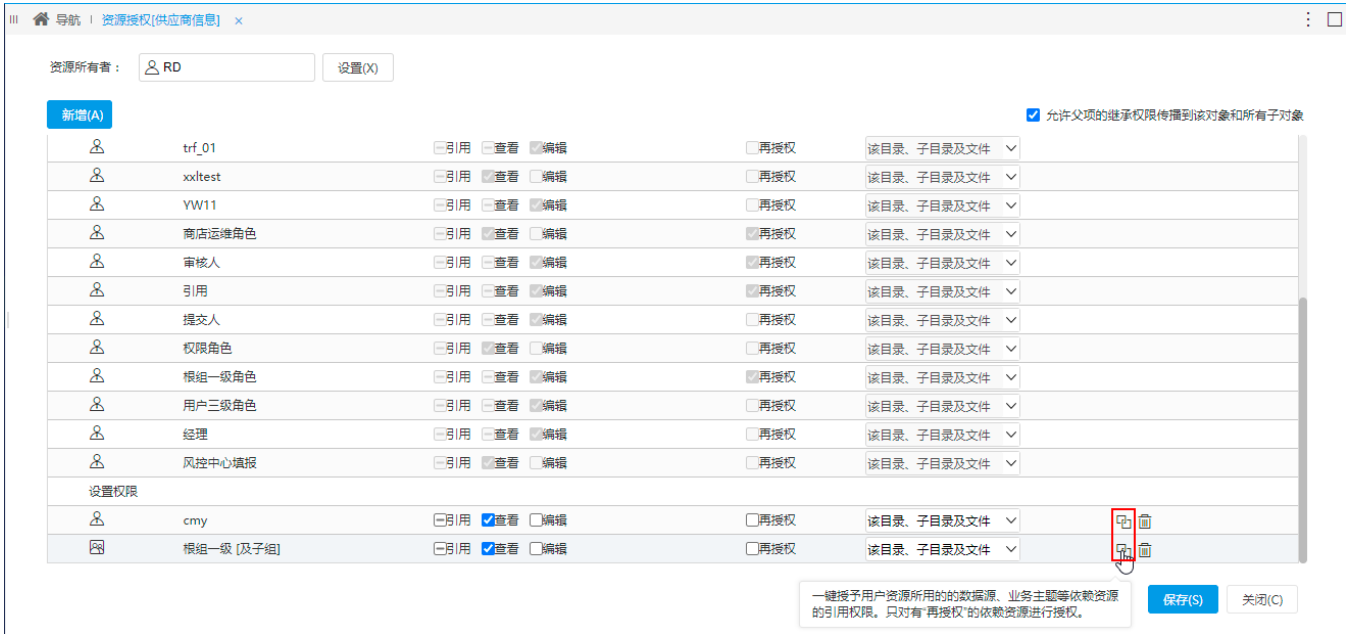
背景介绍

报表资源权限授权给其他用户/组或角色后，还需要将该报表所引用的资源分别授权给用户，该用户才能成功浏览报表内容，但是若报表引用的资源很多时，这种授权工作无疑是一项耗时耗力的工作，且容易出现资源权限遗漏的情况。为了快速进行引用资源的授权，V10版本实现引用资源批量授权功能。

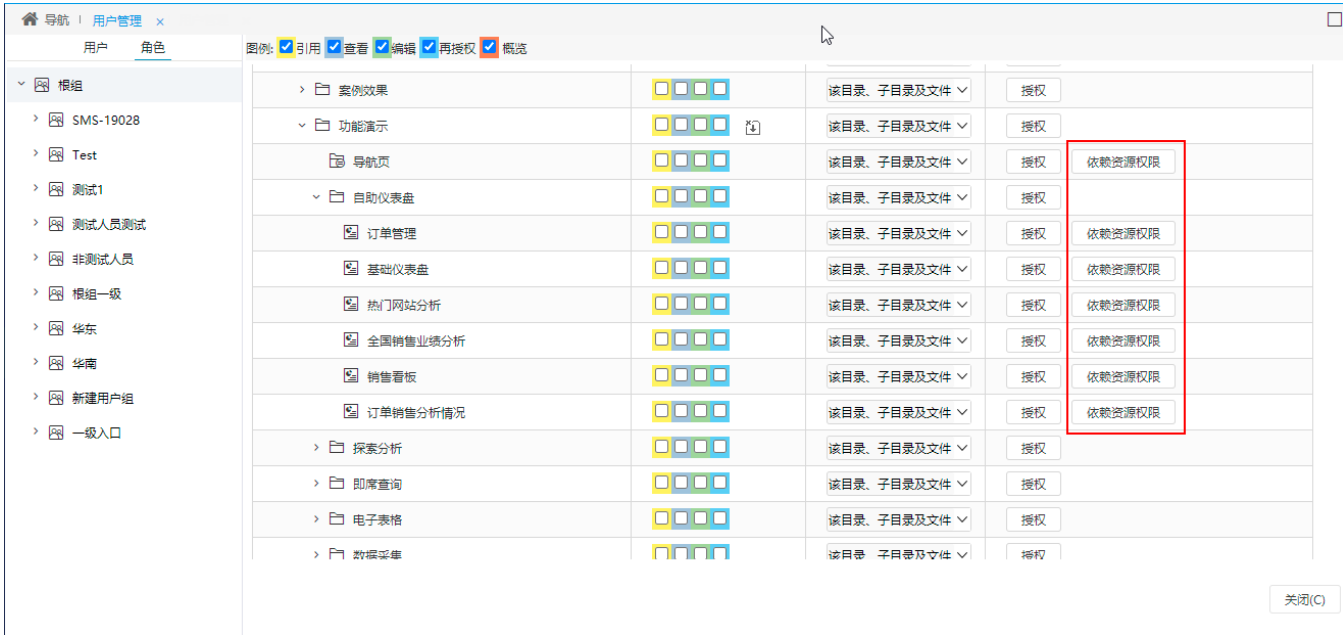
功能简介

资源授权的两个界面，其引用资源批量授权的操作如下：

1、报表资源右键菜单 **资源权限**，打开资源授权界面，新增用户/组、角色进行引用资源授权：



2、角色的资源授权界面，展开资源树，找到报表级别资源，显示“依赖资源权限”按钮：



注意事项

批量授权授予的是“引用”权限。

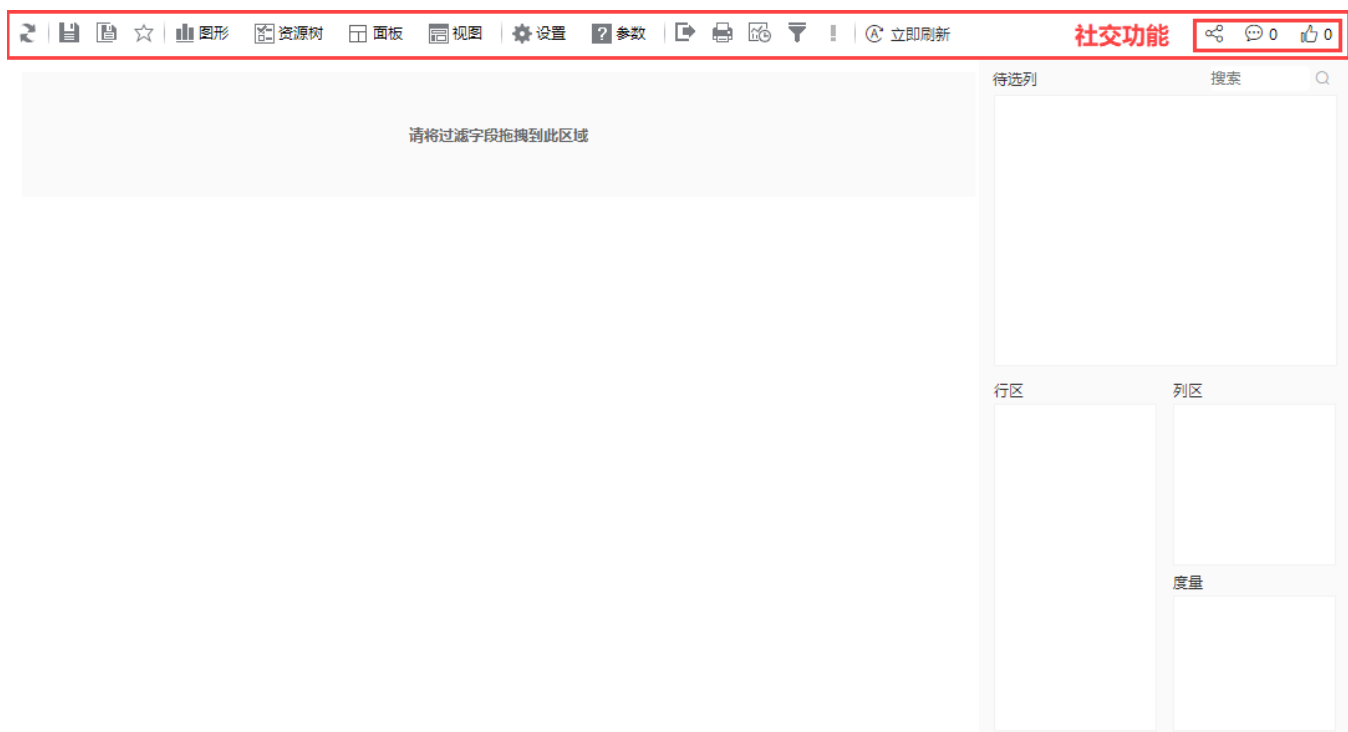
^【社交】报表社交按钮折叠统一处理

背景介绍

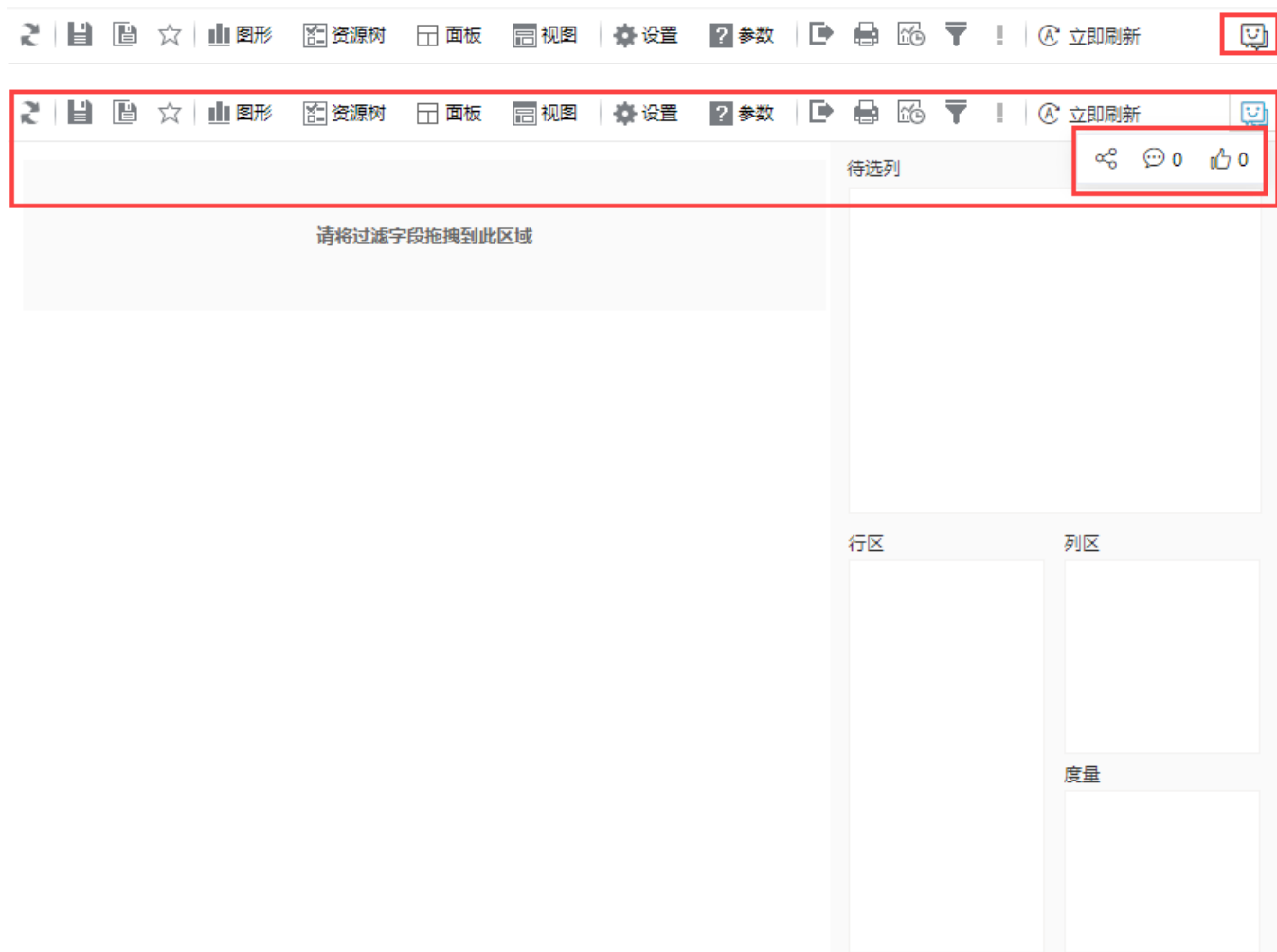
V10版本中，在透视分析、即席查询、电子表格中新增社交按钮；社交功能统一折叠处理，使菜单栏更为美观及方便用户使用。

功能简介

以透视分析为例，当菜单栏空间足够时，分享、评论、点赞等社交功能平铺显示；



当菜单栏空间较小，分享、评论、点赞等社交功能无位置平铺显示，将其收于社交按钮中。



^【其它】消息推送管理界面功能完善

背景介绍

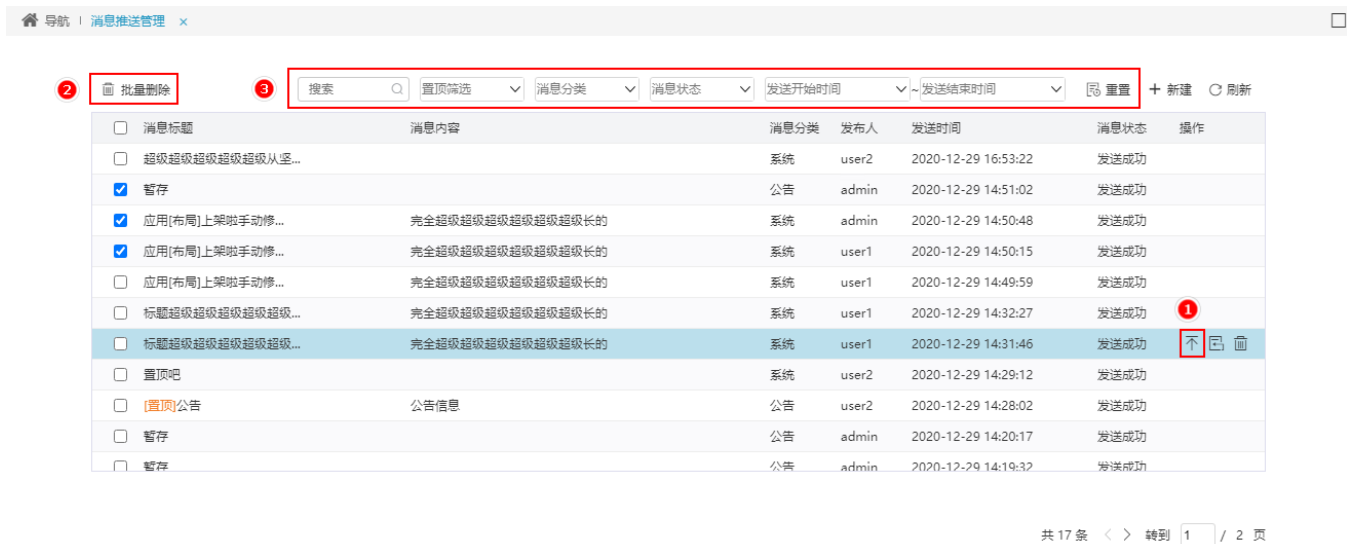
在日常工作中，会产生各种各样的消息通知，消息推送功能可以让用户实时获取重要消息并及时处理，提高产品活跃度。

V10版本中，我们优化了消息推送管理界面的一些功能。

功能简介

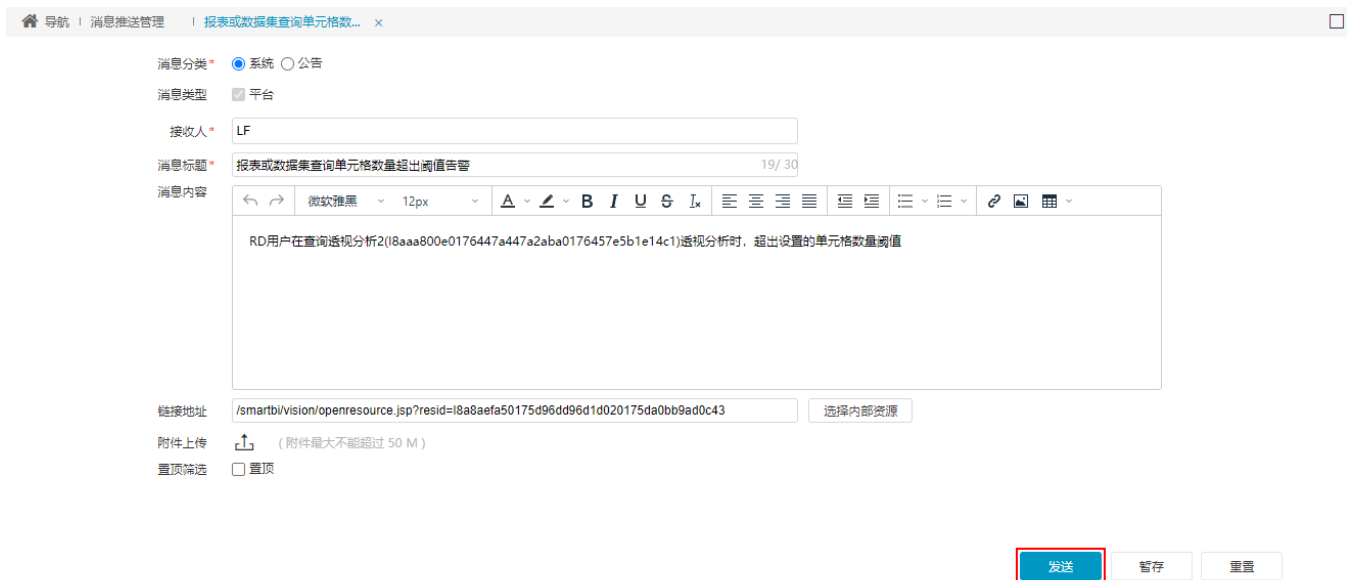
1、新增功能：

- 新增“置顶”按钮，可在消息中心置顶消息；
- 新增批量删除功能，可一次性删除多条消息；
- 新增搜索框、“置顶筛选”、“消息分类”、“消息状态”、“发送开始时间”、“发送结束时间”、“重置”等筛选条件。



2、删除功能：

删除“编辑重发”按钮，改为在消息内容界面修改消息内容和设置，然后重发消息。



3、更新功能：

- 消息管理列表中，删除“接收端”列，新增“发布人”列，用于显示消息的发布人。
- 分页：滚动列表更新改为分页翻页。

消息推送管理

批量删除

搜索

置顶筛选

消息分类

消息状态

发送开始时间

发送结束时间

重置

新建

刷新

☐ 消息标题	消息内容	消息	发布人	发送时间	消息状态	操作
☐ 超级超级超级超级超级从坚...		系统	user2	2020-12-29 16:53:22	发送成功	
☒ 暂存		公告	admin	2020-12-29 14:51:02	发送成功	
☒ 应用[布局]上架啦手动修...	完全超级超级超级超级超级长的	系统	admin	2020-12-29 14:50:48	发送成功	
☒ 应用[布局]上架啦手动修...	完全超级超级超级超级超级长的	系统	user1	2020-12-29 14:50:15	发送成功	
☐ 应用[布局]上架啦手动修...	完全超级超级超级超级超级长的	系统	user1	2020-12-29 14:49:59	发送成功	
☐ 标题超级超级超级超级超级...	完全超级超级超级超级超级长的	系统	user1	2020-12-29 14:32:27	发送成功	
☐ 标题超级超级超级超级超级...	完全超级超级超级超级超级长的	系统	user1	2020-12-29 14:31:46	发送成功	
☐ 置顶吧		系统	user2	2020-12-29 14:29:12	发送成功	
☐ [置顶]公告	公告信息	公告	user2	2020-12-29 14:28:02	发送成功	
☐ 暂存		公告	admin	2020-12-29 14:20:17	发送成功	
☐ 暂存		公告	admin	2020-12-29 14:19:32	发送成功	

2

共 17 条 < > 转到 1 / 2 页

^【公共设置】新增网络传输加密算法设置项，支持设置更多加密算法

功能简介

新版本在 系统运维>系统选项>高级设置 中，新增网络传输加密算法设置项，支持设置更多加密算法，满足用户不同应用场景的需求，保护数据安全。

系统选项

公共设置 用户管理 灵活分析[即席查询] 自助仪表盘 多维分析 电子表格 透视分析 性能优化 水印设置 钉钉设置 移动端 高级设置

72	## 可重定向的URL配置	
73	## 初始值 ({"startWith":"","equal":""})，表示允许跳转到任意外部路径	
74	## startWith:多个URL以','分隔，表示允许跳转到以其开头的外部路径	
75	## equal:多个URL以','分隔，表示允许跳转到URL指定的外部路径	
76	## REDIRECTABLE_URL_CONFIGURATION={"startWith":"","equal":""}	
77		
78		
79	## 网络传输加密算法，系统默认选择算法1。当数据传输失败，可以尝试使用算法2和算法3（建议优先尝试算法2）	
80	## 备选值：SF1=算法1，SF2=算法2，SF3=算法3	
81	## 初始值（SF1）	
82	NETWORK_TRANSMISSION_ALGORITHM=SF1	
83		
84		
85	## 离线导出并发数	
86	## 初始值（40）	
87	## 在推荐配置项下，导出报表（20列 X 20000行），建议并发数设置为40，值设置过大可能会导致系统宕机	
88	## OFFLINE_EXPORT_CONCURRENT_NUMBER=40	
89		
90	## 是否切换为v8的操作权限	
91	## 备选值：true=是，false=否	
92	## 初始值（否）	
93	FUNCTION_IN_V8_MODE=true	

格式化代码(F)

帮助(H)

保存(S)

关闭(C)

注意事项

修改设置项的算法后，WEB端需要刷新页面，移动端需要重新登录，设置项才能生效。

[illegible]

操作日志详细信息中可查看MDX语句及其执行查询的SQL语句。

操作日志详细信息

×

执行时长:

362ms

IP地址:

10.10.31.238

数据源:

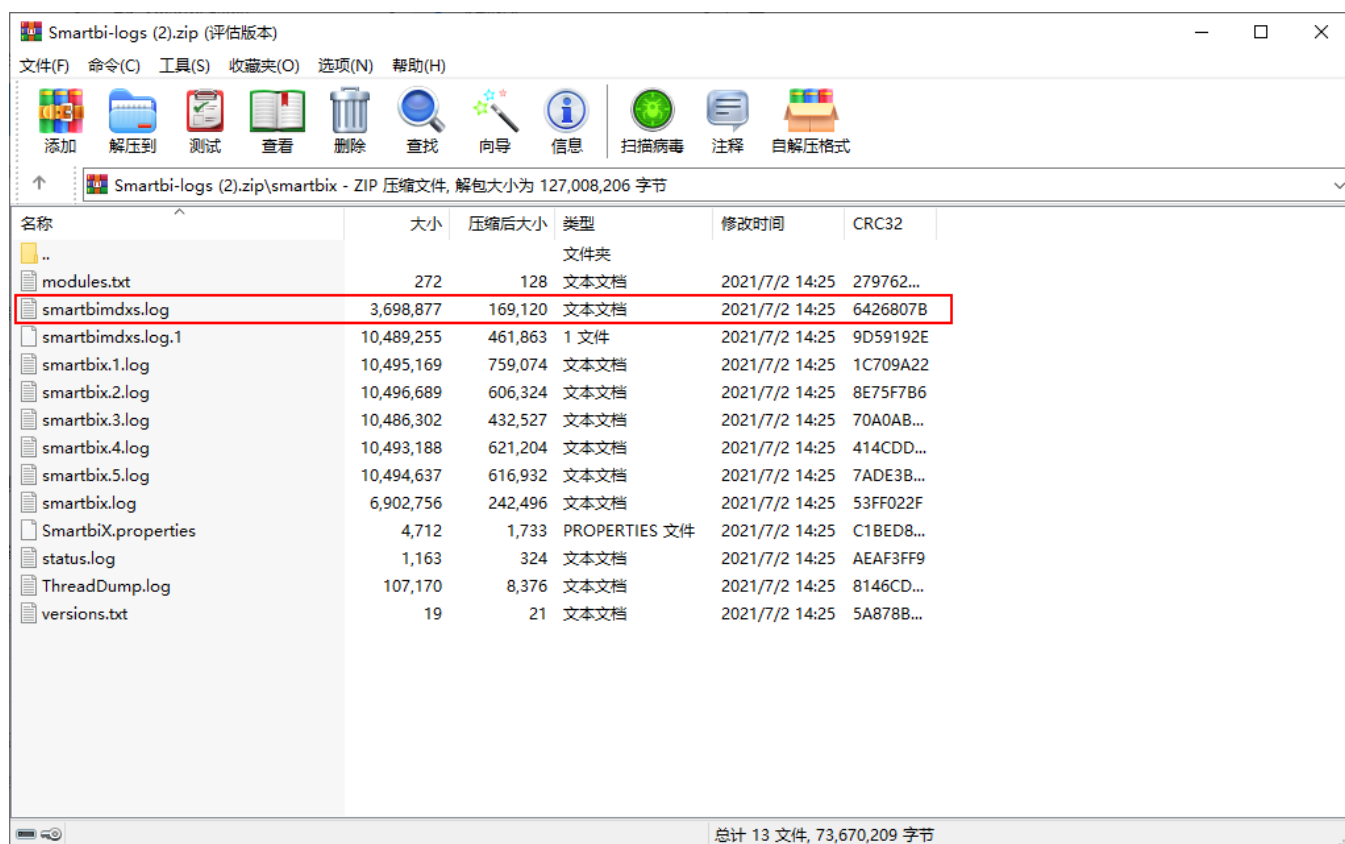
mondrian

SQL/MDX内容:

{ "mdx": "WITH MEMBER [custom1624612850188].[ALL custom1624612850188s].[一线城市] AS '[custom1624612850188].[华北].[北京市].[北京]+[custom1624612850188].[华东].[上海市].[上海]+[custom1624612850188].[华南].[广东省].[深圳]', SOLVE_ORDER = 50\nMEMBER [ShipCity].[ALL ShipCitys].[表-一线城市] AS '[ShipCity].[北京]+[ShipCity].[上海]+[ShipCity].[深圳]', SOLVE_ORDER = 50\nSet [产品销量前三] AS 'TopCount([custom1624612815052].[CategoryName2].members, 3, [Measures].[Quantity_1624612804578])'\nSELECT Distinct({ {[Measures].[Quantity_1624612804578]}}) ON COLUMNS ,NON EMPTY NonEmptySubset(Distinct({[产品销量前三]}),0,20) ON ROWS FROM [cube]","sqls": [{"id":2021,"desc":"SqlMemberSource.getLevelMemberCount","sql":"select count(*) as `c0` from (select distinct `T3`.`ShipCity` as `c0` from (select `orders`.`CustomerID` as `CustomerID`, `orders`.`EmployeeID` as `EmployeeID`, `orders`.`Freight` as `Freight`, `orders`.`OrderDate` as `OrderDate`, CONCAT(CONCAT(CONCAT(CONCAT(convert(date format(

关 闭

4、完善Smartbi日志：新增日志文件smartbimdx.log，用于记录MDX相关的信息。



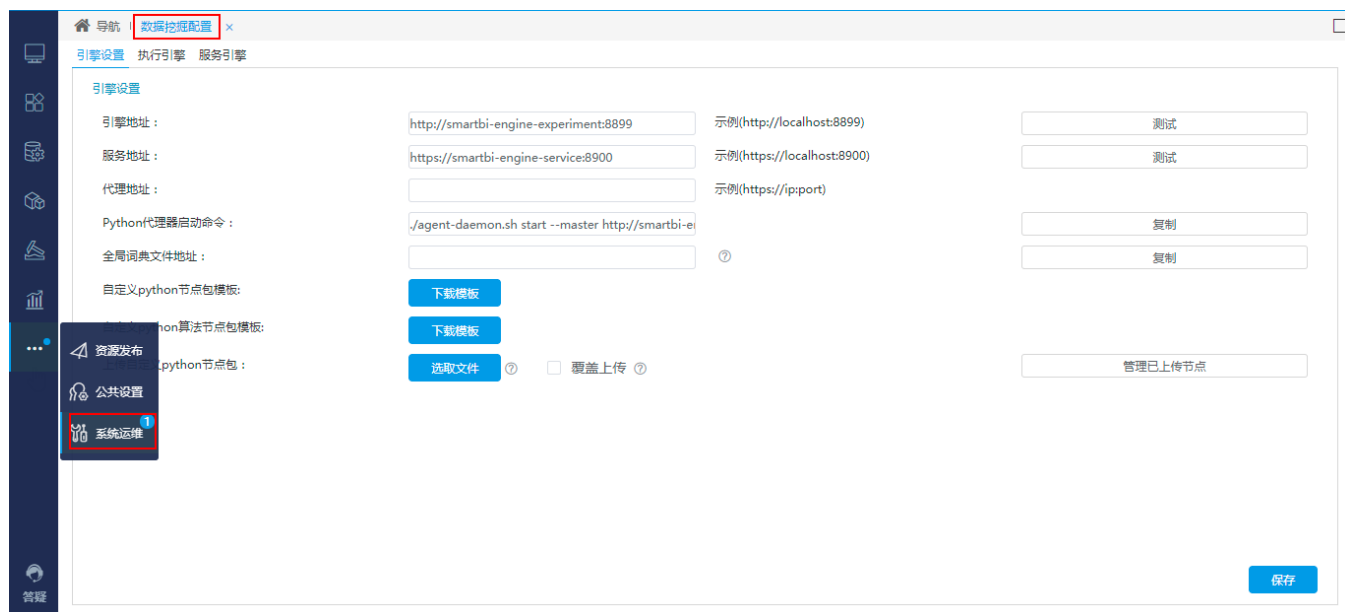
<【系统运维】数据挖掘配置入口变更

背景介绍

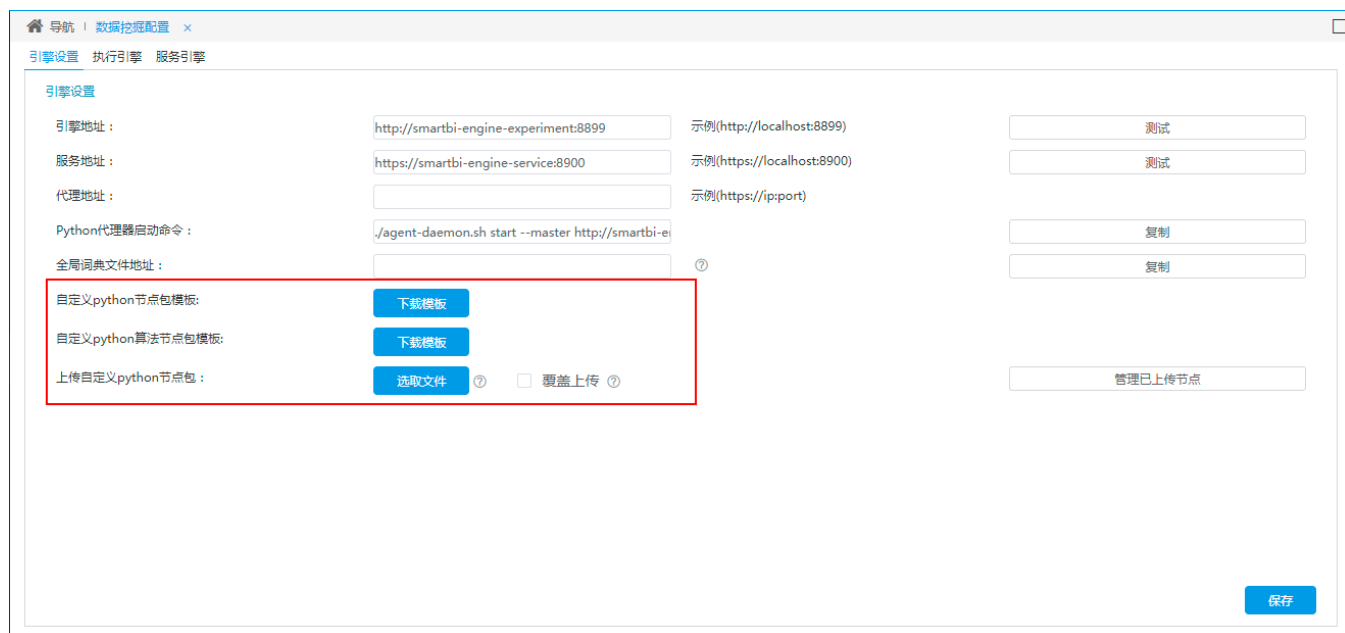
为了提高数据挖掘的灵活性和开放性，新版本支持对数据挖掘相关配置统一管理，同时还支持在界面上传和下载自定义python节点包。

功能简介

V10版本在系统运维界面新增菜单“数据挖掘配置”，将系统选项下的引擎设置、执行引擎、服务引擎移到数据挖掘配置下，实现对数据挖掘相关配置统一管理。



在“**挖掘配置管理** > **引擎设置**”界面上新增“上传自定义python节点包”和“自定义python节点包模板”设置项，支持自定义python节点包的上传和下载。



详情参考

关于系统运维的引擎配置管理，详情请参考 [数据挖掘配置](#)。