系统选项-高级设置

用于对系统选项中不常使用的设置项进行分类、整理。

- 界面介绍
  - 文本编辑器
  - 格式化代码
  - 帮助
- 设置项说明
  - 扩展包JSP处理器
  - 网络传输加密算法
  - SmartbiMPP
  - 抽取目标表备份上限

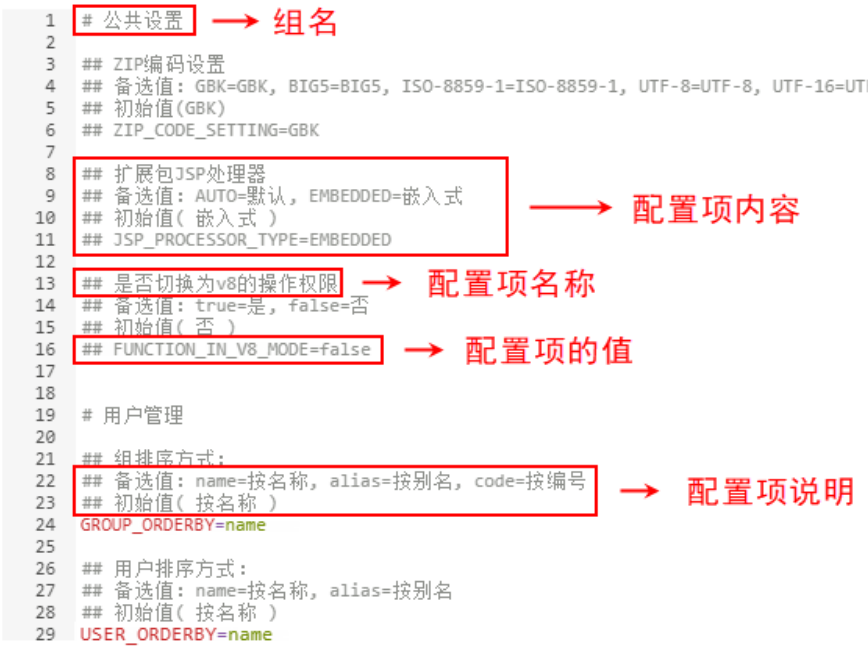
界面介绍

在“系统选项”界面选择 **高级设置** ，“高级设置”界面由文本编辑器、格式化代码和帮助按钮组成，如下图：

文本编辑器

文本编辑器的内容较多时，我们可以通过Ctrl+F弹出搜索框，输入key值、描述等进行搜索。

文本编辑器的主要构成如下：




```
# 公共设置

## ZIP编码设置
## 备选值: GBK=GBK, BIG5=BIG5, ISO-8859-1=ISO-8859-1, UTF-8=UTF-8, UTF-16=UTF-16
## 初始值(GBK)
## ZIP_CODE_SETTING=GBK

## 扩展包JSP处理器
## 备选值: AUTO=默认, EMBEDDED=嵌入式
## 初始值( 嵌入式 )
## JSP_PROCESSOR_TYPE=EMBEDDED

## 是否切换为v8的操作权限
## 备选值: true=是, false=否
## 初始值( 否 )
## FUNCTION_IN_V8_MODE=false


# 用户管理

## 组排序方式:
## 备选值: name=按名称, alias=按别名, code=按编号
## 初始值( 按名称 )
GROUP_ORDERBY=name

## 用户排序方式:
## 备选值: name=按名称, alias=按别名
## 初始值( 按名称 )
USER_ORDERBY=name
```

具体配置项说明如下：

配置项		说明
组名		每个分组的名称。
配置项内容	配置项名称	该配置项的名称。
	配置项说明	配置项的说明信息，包括备选值和初始值。

配置项的值	由键值对“key = value”构成。
	• 当配置项的值为默认值时，显示为“## key = value”的形式。
	• 当配置项的值为非默认值时，显示为“key = value”形式。
	⚠ 1、key值只能由字母、数字或下划线组成，如: NEW_TEST_KEY=VALUE。
	2、key值不能以smartbi.和smartbix.为开始，如：smartbi.test（错误）。
	3、不能有两个同名的key，如“test=value1”和“test=value2”。
	关于设置配置项的值，有以下三种情况：
	1、原配置项的值为修改值。
	直接修改“=”后的值即可。
	2、原配置项的值为默认值。
	`## 角色排序方式:`
	`## 备选值: name=按名称, alias=按别名`
	`## 初始值( 按名称 )`
	`## ROLE_ORDERBY=name`
	用户想要修改配置项的值，直接去除“##”，在“=”赋值即可。
	`## 用户排序方式:`
	`## 备选值: name=按名称, alias=按别名`
	`## 初始值( 按名称 )`
	`USER_ORDERBY=alias`
	3、恢复配置项的值为默认值，有以下三种方式：
	1）将配置项的值修改为默认值，如下图：
	`## 用户排序方式:`
	`## 备选值: name=按名称, alias=按别名`
	`## 初始值( 按名称 )`
	`USER_ORDERBY=name`
	2）在配置项前加“#”注释掉（推荐）。
	`## 用户排序方式:`
	`## 备选值: name=按名称, alias=按别名`
	`## 初始值( 按名称 )`
	`#USER_ORDERBY=name`
	3）直接删除配置项的键值对（建议慎用）。
	`## 用户排序方式:`
	`## 备选值: name=按名称, alias=按别名`
	`## 初始值( 按名称 )`
	当用户再次打开高级设置项页面时，恢复为默认值的项会显示为默认样式。
	`## 角色排序方式:`
	`## 备选值: name=按名称, alias=按别名`
	`## 初始值( 按名称 )`
	`## ROLE_ORDERBY=name`

在文本编辑器中我们还能添加“自定义属性”和“自定义注释”。

- **自定义属性：**自定义属性需要后台有相应的处理逻辑才能生效，否则只是一个没有意义的键值对。如下所示：

```
USER_DEFINED=test
```

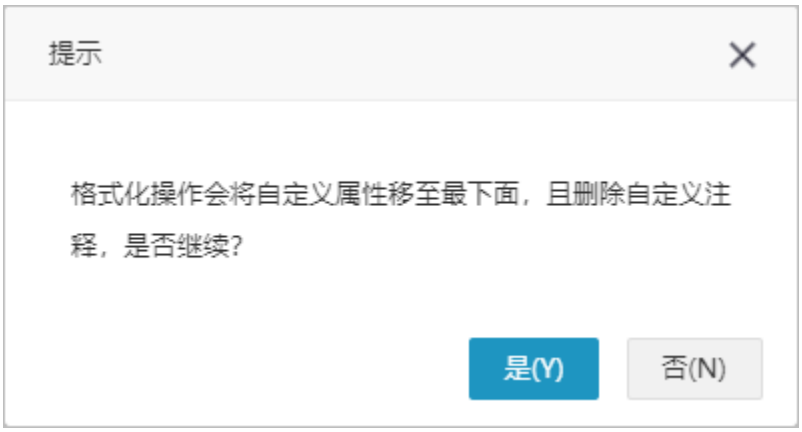
- **自定义注释：**用户可以使用“## ”在key的上方添加自定义注释，如下所示：

```
## 导出值类型
## 备选值：value=真实值，displayValue=显示值
## 初始值（真实值）
## 自定义注释
PAGE_EXPORT_VALUETYPE=displayValue
```

> 1、添加自定义属性之前需要与研发人员确认该属性是否生效。
>
> 2、自定义属性建议放置在高级设置项末尾，且添加空格加以和其他内容区别。
>
> 3、自定义注释建议独占一行，且在需要添加注释的行上方。
>
> 4、通常情况下如非必要，不推荐添加自定义注释，因为 **格式化** 操作会导致自定义注释消失。

格式化代码

点击 **格式化代码** 按钮，会清除用户添加的自定义注释，且将所有的自定义属性移动至页面最下方。



假如把初始的那些注释删掉了，点击 **格式化代码** 按钮，被删掉注释会重新生成回来。

帮助

点击 **帮助** 按钮，打开帮助中心，里面详细说明高级设置中每个设置项的作用和使用场景。

设置项说明

“高级设置”中各设置项说明如下：

设置项		说明	默认值
公共设置	ZIP编码设置	用于设置ZIP编码。如GBK、BIG5等等	GBK
	扩展包JSP处理器	用于设置扩展包JSP处理器。包含默认和嵌入式。	嵌入式
	是否切换为V8的操作权限	用于切换用户管理中操作权限体系结构的新旧模式。	否
	通过openresource方式访问报表时，showLeftTree缺省值	用于配置openresource.jsp方式集成打开即席查询未配置showLeftTree参数时，左侧树的默认展开方式。	否
	WEB_SHEET_ENABLE_DISPLAY	用于产品V9.7版本设置是否启用WEB电子表格功能。	否

用户管理	组排序方式	用于设置用户管理模块中“组”的排序方式，主要有：按名称、按别名、按编号。	按名称
	用户排序方式	用于设置用户管理模块中“用户”的排序方式，主要有：按名称、按别名。	按名称
	角色排序方式	用于设置用户管理模块中“角色”的排序方式，主要有：按名称、按别名。	按名称
	不允许调用没有用权限的服务接口	用于控制越权访问。	否
索引设置	索引服务器URL地址（当索引服务器单独部署时填写此地址，否则留空）	通常情况下索引服务器默认与Smartbi服务器部署在一起，此时不需要设置索引服务器URL地址； 当索引服务器与 Smartbi服务器分开部署时，则需要设置索引服务器的URL地址。常用于Smartbi应用服务器需要集群部署时，索引服务器不支持集群，此时需要将索引服务器单独部署。	
	索引在服务器上的保存目录	用于设置索引在索引服务器中的保存目录。	
	索引搜索每页显示行数	用于设置进行元数据搜索时，搜索结果在每页显示的记录行数，其中每个资源的完整说明才算是一行记录。	20
性能优化	数据集查询Fetchsize	数据集查询时setfetchsize设置的数量。如果设置的值太大，会导致内存溢出。	1000
	是否设置Statement的最大行数	用于设置 Statement 的最大行数。	是
	脱敏规则最大缓存单元格数量	用于设置脱敏规则最大缓存单元格数量。初始值(1000)，请根据系统可用的内存进行调整. ⚠ 该功能为V9.7版本功能	1000
	参数备选值最大返回行数	用于设置参数备选值的最大返回行数。	10000
	报表个人参数数量	用于设置单个报表中个人参数的最大数量。	5
	业务数据缓冲池/对象最大激活个数	用于设置业务数据对象最大允许设置的最大对象总数。	-1
	数据集定义对象池/对象最大激活个数	用于设置数据集定义对象最大允许设置的最大对象总数。	-1
	是否启用告警	用于设置是否启用告警。 ⚠ 该功能为V9.7版本功能	是
	告警提示方式	用于设置告警的提示方式，分为站内信和邮件提示，可多选。 ⚠ 该功能为V9.7版本功能	站内信
	参数缓存		是
	透视分析临时表个数	用于设置抽取的临时表数量（临时表在配置的高速缓存库中创建）。	是
页面	电脑边框设置	用于设置在电脑上仪表盘中是否显示承载资源的DashLet的皮肤内容，选项有：显示边框和按钮、只显示按钮、只显示边框和都不显示。	显示边框和按钮
	移动设置边框设置	用于设置在移动设备上仪表盘中是否显示承载资源的DashLet的皮肤内容，选项有：不显示边框和显示边框。更多信息如下： • 可以在系统选项和单个报表在页面中的Dashlet属性中进行设置。 • 设置的范围级别是：系统选项中的设置 > Dashlet属性中的设置。 • 设置执行优先级是：Dashlet属性中的设置 > 系统选项中的设置。	不显示边框

	导出值类型	用于设置导出的内容是显示值还是真实值，选项有真实值和显示值。	真实值
分析报告	开启资源丢失提示	用于是否开启资源丢失提示。	否
SmartbiMpp	插入数据时自动处理NULL值	用于回写导入抽取等有NULL值。	否

扩展包JSP处理器

扩展包JSP处理器用于加载扩展包时指定JSP的处理器是使用服务器自带，还是产品内书写的。

应用场景：

当同一个扩展包，有的服务器可以加载成功，有的服务器其JSP加载报错。此时则要考虑加载不成功的服务器是因为使用的JSP处理器有问题。

这样，我们修改系统选项中扩展包JSP处理器的处理方式，如是默认则改为嵌入式。

> ⚠ 修改此选项并保存后，需要重启服务器此设置才会生效。

网络传输加密算法

功能说明	“**NETWORK_TRANSNISSION_ALGORITHM**”用于统一设置网络传输数据时，具体采用哪种加密算法。	
使用场景	由于服务器存在防火墙策略，导致smartbi产品一些携带了特殊字符的请求被拦截，无法发送请求到smartbi系统。通过该设置项可以快速更换加密算法，以达到快速测试哪种加密算法可以绕过拦截。	
设置说明	• 算法1为目前系统的加密算法--“替换加密法”， • 算法2为加密使用算法1加密后，再将加密后所有字符转为16进制， • 算法3为不加密。	

> ⚠ **（1）若管理员切换了算法，由于其他用户前端仍使用旧算法来加密请求，会影响用户对系统的操作，所以在设置了新算法后，需要其他用户重新刷新系统界面。**
>
> **（2）若在浏览器访问地址添加了debug=true，那【网络传输加密算法】设置项将不生效。**

SmartbiMPP

背景

SmartbiV8.0中支持SmartbiMPP作为业务库，并支持代替vertica、infobright作为系统的联合数据源使用。

使用场景

在使用SmartbiMPP作为业务库时可以在 **高级设置** 设置SmartbiMPP配置项。

功能入口

入口：**系统运维 > 系统选项 > 高级设置**。

默认为“否”，即不处理NULL值，一般在回写导入抽取等有NULL值的时候就会报错，报错信息如下图：

此时需要设置配置项的值为“true”，默认处理NULL值。

```
82
83  # SmartbiMpp
84
85  ## 插入数据时自动处理NULL值
86  ## 备选值：true=是，false=否
87  ## 初始值( 否 )
88  CLICK_HOUSE_AOTU_CONVERT_NULL=true
89
```

抽取目标表备份上限

设置在数据抽取中数据库保留的备份表的个数，默认为5个。

备份规则：在抽取数据之前，默认备份抽取表（第一次不备份）到数据库中，每抽取一次进行滚动备份，备份到设置的上限后，下次备份则移除最旧的备份表。

```
131 ## 抽取目标表备份上限
132 ## 初始值( 5 )
133 BACKUP_TAB_RETAIN_NUM=5
```

注意事项

1、暂不支持抽取目标表数据自动恢复，需要手工恢复。

2、高速缓存库为infobright不支持抽取表备份。