

# 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：

```

1  # 公共设置          → 组名
2
3  ## ZIP编码设置
4  ## 备选值: GBK=GBK, BIG5=BIG5, ISO-8859-1=ISO-8859-1, UTF-8=UTF-8, UTF-16=UTF-16
5  ## 初始值(GBK)
6  ## ZIP_CODE_SETTING=GBK
7
8  ## 扩展包JSP处理器
9  ## 备选值: AUTO=默认, EMBEDDED=嵌入式          → 配置项内容
10 ## 初始值( 嵌入式 )
11 ## JSP_PROCESSOR_TYPE=EMBEDDED
12
13 ## 是否切换为v8的操作权限 → 配置项名称
14 ## 备选值: true=是, false=否
15 ## 初始值( 否 )
16 ## FUNCTION_IN_V8_MODE=false → 配置项的值
17
18 # 用户管理
19
20 ## 组排序方式:
21 ## 备选值: name=按名称, alias=按别名, code=按编号 → 配置项说明
22 ## 初始值( 按名称 )
23 GROUP_ORDERBY=name
24
25 ## 用户排序方式:
26 ## 备选值: name=按名称, alias=按别名
27 ## 初始值( 按名称 )
28 USER_ORDERBY=name
29

```

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	<p>由键值对“key = value”构成。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>当配置项的值为默认值时，显示为“## key = value”的形式。</li><li>当配置项的值为非默认值时，显示为“key = value”形式。</li></ul> <div><p>1、key值只能由字母、数字或下划线组成，如：NEW_TEST_KEY=VALUE。</p><p>2、key值不能以smartbi.和smartbix.为开始，如：smartbi.test（错误）。</p><p>3、不能有两个同名的key，如“test=value1”和“test=value2”。</p></div> <p>关于设置配置项的值，有以下三种情况：</p> <p>1、原配置项的值为修改值。</p> <p>直接修改“=”后的值即可。</p> <p>2、原配置项的值为默认值。</p> <pre>1 ## 角色排序方式： 2 ## 备选值：name=按名称，alias=按别名 3 ## 初始值（按名称） 4 ## ROLE_ORDERBY=name</pre> <p>用户想要修改配置项的值，直接去除“##”，在“=”赋值即可。</p> <pre>## 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</pre> <p>3、恢复配置项的值为默认值，有以下三种方式：</p> <p>1）将配置项的值修改为默认值，如下图：</p> <pre>## 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</pre> <p>2）在配置项前加“#”注释掉（推荐）。</p> <pre>## 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</pre> <p>3）直接删除配置项的键值对（建议慎用）。</p> <pre>## 用户排序方式： ## 备选值：name=按名称，alias=按别名 ## 初始值（按名称）</pre> <p>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。</p> <pre>1 ## 角色排序方式： 2 ## 备选值：name=按名称，alias=按别名 3 ## 初始值（按名称） 4 ## ROLE_ORDERBY=name</pre>
-------	---


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_VALUE TYPE=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。

提示

×

格式化操作会将自定义属性移至最下面，且删除自定义注释，是否继续？

是(Y)

否(N)

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

		<div><div>🏠 导航   系统选项 x</div><div><div>公共设置</div><div>用户管理</div><div>灵活分析/即席查询</div><div>数据集</div><div>自助仪表盘</div><div>多维分析</div><div>电子表格</div><div>透视分析</div><div>性能优化</div><div>水印设置</div><div>移动端</div><div>高级设置</div></div><div><div>61 ## 收件人邮箱异常码：550,553,503,551,501</div><div>62 ## MAIL_IGNORE_CODE=</div><div>63</div><div>64 ## 发送邮件默认响应码</div><div>65 ## 正常响应码：250</div><div>66 ## MAIL_SUCCESS_CODE=250</div><div>67</div><div>68</div><div>69 WEB_SHEET_ENABLE_DISPLAY=false</div><div>70</div><div>71</div><div>72 ## 是否开启Vertica数据库用ilike代替like，模糊匹配不区分大小写</div><div>73 ## 备选项：true=是，false=否</div><div>74 ## 初始值(否)</div><div>75 VERTICA_LIKE_CONVERSION_ILIKE=true</div><div>76</div></div></div>	
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。 <b>如果设置的值太大，会导致内存溢出。</b>	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。 <div><div>⚠</div>该功能为V9.7版本功能</div>	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。 <div><div>⚠</div>该功能为V9.7版本功能</div>	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。 <div><div>⚠</div>该功能为V9.7版本功能</div>	站内信
	参数缓存		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： <ul style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>设置的范围级别是：系统选项中的设置 &gt; Dashlet属性中的设置。</li><li>设置执行优先级是：Dashlet属性中的设置 &gt; 系统选项中的设置。</li></ul>	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。

扩展包JSP处理器：

☐ 默认
 ☒ 嵌入式

初始值(嵌入式)

### 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_TRANSMISSION_ALGORITHM”用于统一设置网络传输数据时，具体采用哪种加密算法。	<div><pre>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） 算法1：替换法，SP2=算法1，SP3=算法2，SP3=算法3 算法2：SHA1 NETWORK_TRANSMISSION_ALGORITHM=SP2</pre></div>
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	<div><ul style="list-style-type: none"><li>• 算法1为目前系统的加密算法——“替换加密法”，</li><li>• 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，</li><li>• 算法3为不加密。</li></ul></div>	
<div><div></div><div><p>（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<b>设置了新算法后，需要其他用户重新刷新系统界面</b>。</p><p>（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。</p></div></div>		

## 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：

字段名称:	column1	column2	column3	column4	column5	column6	column7	column8
字段别名:	序号	培训代码	培训名称	培训内容	计划培训人数	实际参训人数	计划培训时间	实际
字段类型:	浮点型	文本	文本	文本	浮点型	文本	文本	文本
数据预览:	1	2017-01	水库群联合调	水库群联合调	30		2017年2月	
	2	2017-02	水资源配置软	MIKE BASIN	20		2017年3月	
	3	2017-03	python大数据	python大数据	20		2017年4月	
	4	2017-04	系统动力学在	系统动力学在	20		2017年4月	
	5	2017-05	防洪评价报告	防洪评价报告	30		2017年5月	

172.20.10.4:18080 显示  
ClickHouse exception, code: 27, host: 100.168.1.15, port: 8123; Code: 27, e.displayText() = DB::Exception: Cannot parse NaN: (at row 2)  
Row 1:  
Column 0, name: column1, type: Float32, parsed text: "<DOUBLE QUOTE>1<DOUBLE QUOTE>"  
Column 1, name: column2, type: String, parsed text: "<DOUBLE QUOTE>2017-01<DOUBLE QUOTE>"  
Column 2, name: column3, type: String, parsed text: "<DOUBLE QUOTE>2017-02<DOUBLE QUOTE>"

column13	column14	column15	column16	column17	column18	column19	column20
培训地点	培训预算	实际培训费用	备注	是否为计划内	期数	年份	培训学分
文本	浮点型	文本	文本	文本	文本	浮点型	浮点型
长江设计院	5000			是		2017	4
武汉				是		2017	8
长江设计大榭	5000			是		2017	16
长江设计大榭			培训费/租车费	是		2017	4
武汉	2000			是		2017	8

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。